

股票代碼：5371

本年報可於下列網址查詢
<http://mops.tse.com.tw>

 **Coretronic** 中強光電股份有限公司

一一一年度

年 報

中華民國一一二年五月五日刊印

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發 言 人：溫慧萍 法人關係室特別助理

聯 絡 電 話：(03)577-2000

電 子 郵 件 信 箱：cindy@coretronic.com

代 理 發 言 人：何新斌 財務長

聯 絡 電 話：(03)577-2000

電 子 郵 件 信 箱：franck.ho@coretronic.com

二、總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司及工廠地址：新竹科學園區力行路11號

電 話：(03)577-2000

工 廠 地 址：苗栗縣竹南鎮科北五路2號

電 話：(037)777-000

分公司及工廠地址：南部科學園區南科六路2-1號

電 話：(06)505-2551

分公司及工廠地址：新竹縣湖口鄉鳳山村文化路5號

電 話：(03)598-6200

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名 稱：台新綜合證券(股)公司股務代理部

地 址：台北市建國北路一段96號地下一樓

網 址：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、事務所名稱、地址、網址及電話

會 計 師 姓 名：郭紹彬、陳智忠

事 務 所 名 稱：安永聯合會計師事務所

地 址：新竹科學園區力行一路1號E-3

網 址：www.ey.com

電 話：(03)688-5678

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：www.coretronic.com

目 錄

	頁次
壹、致股東報告書-----	1
貳、公司簡介-----	8
參、公司治理報告	
一、組織系統-----	12
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料-----	13
三、最近年度給付董事、總經理及副總經理等之酬金-----	18
四、公司治理運作情形-----	22
五、會計師公費資訊-----	60
六、更換會計師資訊-----	61
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-----	61
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-----	62
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-----	63
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-----	64
肆、募資情形	
一、股本來源-----	65
二、股東結構-----	65
三、股權分散情形-----	66
四、主要股東名單-----	66
五、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料-----	67
六、公司股利政策及執行狀況-----	67
七、本次股東會擬議之無償配股對公司營運績效及每股盈餘之影響-----	68
八、員工及董事酬勞-----	68
九、公司買回本公司股份情形-----	68
十、公司債辦理情形-----	68
十一、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證、限制員工權利新股、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形-----	68
十二、資金運用計畫執行情形-----	68
伍、營運概況	
一、業務內容-----	69
二、市場及產銷概況-----	77

	頁次
三、從業員工-----	84
四、環保支出資訊-----	84
五、勞資關係-----	85
六、資通安全管理-----	88
七、重要契約-----	91
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表-----	93
二、最近五年度財務分析-----	97
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告-----	100
四、最近年度財務報告-----	101
五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告-----	101
六、公司及其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，應列明對本公司之財務狀況影響-----	101
七、與財務資訊透明有關人員，其取得主管機關指明之相關證照情形-----	101
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-----	101
二、財務績效-----	102
三、現金流量-----	102
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	103
五、最近年度轉投資政策-----	103
六、風險事項-----	103
七、其他重要事項-----	105
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料-----	106
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	119
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-----	119
四、其他必要補充說明事項-----	119
玖、最近年度及截至年報刊印止，如發生本法第三十六條第三項第二款所定對股東權益 或證券價格有重大影響之事項-----	119

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

一、前言

回顧本公司一一一年度全年合併營業收入淨額為新台幣497.83億元，較前一年度減少0.1%，合併營業利益為新台幣21.51億元，合併稅前淨利新台幣31.73億元，合併稅後淨利新台幣24.13億元，其中歸屬母公司股東之淨利為新台幣23.59億元，年增16%，一一一年每股盈餘為新台幣6.03元。

二、一一一年度之營業報告

(一)本公司一一一年度各主要產品之銷售量分析如下(合併)：

項目	110 年度	111 年度	增減率
節能產品及其零組件(台/片)	60,844,065	40,008,434	-34%
影像產品(台)	870,491	1,357,622	+56%

(二)預算執行情形：本公司一一一年度無須公告財務預測。

(三)財務收支及獲利能力分析，表列如下：

項目		年度	
		110 年度	111 年度
財務結構	負債占資產比率(%)	60.60	55.10
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	341.77	340.92
償債能力	流動比率(%)	139.23	155.63
	速動比率(%)	109.13	112.27
	利息保障倍數	31.32	10.30
獲利能力	資產報酬率(%)	3.87	4.49
	權益報酬率(%)	9.02	10.51
	稅前純益占實收資本額比率(%)	71.24	81.15
	純益率(%)	4.09	4.85
	每股盈餘(元)/平均加權流通在外股數	5.12	6.03

(四)研究開發狀況

回顧一一一年，為因應超薄、窄邊框、高解析度、高對比及節能顯示器之市場趨勢，本公司繼續深化各種導光板核心技術、顯示技術、系統整合技術來增強公司的產品競爭力。在射出導光板方面開發出更新式IML & MML系列導光板，搭配特殊光學膜片設計，可較傳統BLU進一步提升效率達40%~60%以上；在熱滾壓導光板方面也持續精進，優化製程與微結構設計，開發出新型PC & PMMA RS-IML、CML，除兼具效率、內應力、抗材料沾黏、無需模具與高產能等優點，厚度亦可下達0.3T，可應用於超窄邊框薄型顯示器。此外，關於

Energy Star 9.0在螢幕顯示器的節能需求，也已成功開發出27” (含)以下高節能厚板導光板，較現有產品有15~25%的效率改善。至於HDR的琢磨與研發，已開始量產Mini-LED區域調光與掃描的背光模組，應用於窄邊框化電競筆電與螢幕顯示器，並搭配公司特別開發的光學對位拼接燈板、自製特殊微結構擴散板/膜及印刷技術，讓光學、畫面品質與生產穩定度皆獲得改善。而因應未來顯示技術ESG的需求，近期已投入新開發中小尺寸”前光板”產品，將無需單靠背光模組提供光來源，而可大部分藉由環境光做為主要光來源，預期對於節能將有一定的貢獻。

另外，藉由核心的導光板、背光板、特殊膜片技術，開發出可切換視角的第五代防窺顯示技術，並達到更低消耗功率與更好防窺效果，客戶可依據情境動態切換所需視角，免除傳統顯示器防窺時需要另外以人工加上防窺片所造成之畫面對比度下降與不便利性，目前有更多機種持續量產與開發中。而面對更輕、更薄與防窺更佳的第六代防窺模組的需求，已完成試產階段，並得到諸多客戶的肯定與計畫開案中；並延伸產品類別至車載與工控的應用，例如開發單/雙向防窺顯示技術應用於車載CID以及Passenger Display，駕駛者可依情境動態切換所需視角，降低駕駛者在車輛行進中受到光線干擾的安全問題，已與多家潛力客戶討論開案中。而因應車用大型/高亮/高對比顯示趨勢，已成功開發出結合光學結構、擴散膜片與LED設計，OD僅2.5~4mm且具有2D動態調光、低漏光的LCD顯示器，並與客戶合作開發中。在半系統產品部分，本公司藉由Open Cell、導光板、觸控螢幕以及組立全部內製的一條龍技術及生產整合生意模式，順利接到國際客戶訂單，也根據該優勢將防窺技術用的Open Cell也整合於廠內裂片、偏貼…等從前製程到液晶模組組裝的一條龍生產流程。

因社群平台、影音串流媒體及元宇宙帶動的內容需求爆發，創作者生態圈蓬勃發展，亦帶動專業螢幕需求急速增長。相較於消費級螢幕，創作者對於高色域、顏色校準抑或是超高分階等級的筆觸輸入甚至有專業認證等級的要求。在創作者專業螢幕首次使用OLED面板，藉由OLED面板獨有超高區域對比及快速反應特性，引入本公司獨有的電動微驅馬達，翻轉色彩感測器設計並搭配色彩校正演算法，原廠預先校準自動進行色彩校準確保使用者擁有專業級的色彩準確性，並於校色後將參數設定檔直接寫入顯示器MCU IC而非PC，就算使用者連接不同影像裝置，也無需重新調校，透過顯示器上的熱鍵，就能快速啟用之前儲存的色彩設定檔；搭載光源及人體感應感測器設計可偵測環境狀況來自動調整亮度、色溫及自動關閉顯示器電源等功能，創造最佳使用者經驗。

因應醫療產業之數位轉型需求，本公司協助牙醫設備客戶升級其設備的螢幕介面，搭載ARM架構的SoC方案，使口掃機21.5”螢幕、21.5”治療椅螢幕及全口斷層掃描15.6”控面制板能連上網路，並串聯診間裝置將資料上傳雲端並搭配AI系統輔助，提供病患個案進行更專屬化治療的數位牙科流程。而充電樁產業也因電動車產業指數增長迎來裝設需求大浪潮，本公司順勢推出具高亮度、防靜電、防磁、防水、防塵、防鏽、防腐、耐磨及防爆的強固型等特徵的戶外型高耐候顯示器，以期協助客戶的充電樁產品乘潮而起。

在電競產業使用的特製光學套件開發上，運用光學設計與生產技術優勢，發展特殊發光效果結合軟體控制，在一一一年運用於電競PC主機板及顯示卡發光配件光學套件，多個產品已進入量產出貨，應用於電競筆電、平板及手機之發光件送樣檢討最終樣式中，也已將此技術延伸應用於車載產品，以期協助車載客戶開發更節能、高性價比、客製且直覺的情境燈效及指示功能。

在影像產品方面，固態光源取代傳統高壓燈泡成為投影光源主流的趨勢已然成形。憑藉專利雷射合光技術搭配高效率散熱系統，使得本公司在投影機市場持續站穩DLP#1的領導地位。一一一年推出新一代，領先業界的節能化、小型化、高效率化、亮度達4000流明使用標準電源供應器的主流產品機種，深化ESG產品設計。並跨足智能微投影產品，除體積小、可移動性高帶來極高便利性外，更擁有廣色域及高對比效能，使其無畏環境光影響，讓應用情境更加多元。

疫情改變人類生活型態並提升個人及家庭之顯示應用需求，家用市場方面除了完備全系列4K超高清解析度外，更積極邁入更高解析度的次世代投影顯示器，結合全新智能/音響/RGB純色激光技術，為客戶提供全新影音視覺體驗；企業及教育市場則以雷射技術為本、深化投影獨特價值智慧機為輔，解決客戶使用痛點並提供最佳大尺寸顯示方案；旗艦影像產品方面，本公司以雷射光源為主，即將導入次世代光源技術於效率、體積、顏色等面向有突破性進展，並結合軟硬體技術縮減台差確保品質一致性，持續領先於業界。

投影機由低亮度到高亮度，皆先以系統所需最低流量需求為設計標準，再以安靜、小型、輕量、低溫、節能為準則來進行系統最佳散熱管理。研發團隊針對散熱元件進行研究，提升主被動散熱對策效能，同時透過振動數位模型的建置，進一步降低螢光色輪及致動器的振動噪音，提升投影產品的噪音品質。同時利用數位模擬技術進行系統振動及光熱耦合模擬，提升系統光熱轉換效率、提高設計精準度，以縮短投影機開發時程、延長投影機使用壽命及產品穩定度。

在全球倡議環境永續的共識下，淨零排放已成為明確目標並在法令上逐一展開。本公司已將此重要議題融入產品設計理念之中，除了待機功耗的表現低於法規要求三成以上，效能密度亦大幅提升，使產品在體積效能上有顯著的表現。此外，因應物料短缺與降低地緣風險的議題上，於產品設計階段即對零件選用朝有可替代性物料為優先，並兼顧不同產地分散風險。而近年推動的模組化設計架構已對物料管理產生實質助益，可有效提高資源的運轉效率。

受到中國疫情反覆、全球景氣急凍、通膨與俄烏戰爭的強烈影響，NIR微型光譜儀一一一年銷售數量較前一年度微幅下滑，但因高毛利新產品導入及建模服務收入增加、嚴格的庫存管理降低費用、精準農業與布料纖維定性檢測應用及科研單位的研發需求穩住銷售基本盤。雖然全球經濟不確定因素增加，但整體市場對NIR微型光譜儀相關應用的市場接受度與需求明顯成長，故將加強網站升級、定期的社群媒體傳遞新訊息、多方參展、加強及拓展經銷管道、提

升高毛利產品的銷售力道等方式開拓新的客源與市場，以期穩健成長及獲利。

一一一年乃無人機事業奠定營收基礎與技術提升重要的一年，熱顯像技術大廠Teledyne FLIR的巡檢無人機ODM產品已於9月在美國Commercial UAV Show正式發表，並於年底正式量產銷售，搶進美國Non-DJI的市場機會和無人機應用的落地發展。軍用雙光酬載亦已量產出貨，正式交軍方使用，展現AI技術和雲台的整合力；此外，憑藉整機完整的技術和MIT的優勢，已通過經濟部軍用商規兩款無人機的遴選案，預計一一三年進入規模化量產。在技術方面，已與國際運算晶片大廠啟動智能無人機與長距離通訊遙控器合作，打造下世代具有國際競爭力的無人機平台和應用解決方案，並藉由其產業生態圈，鏈結國際品牌客戶，開創ODM商機。

在智能自主移動機器人應用方面，如期完成歐洲客戶Last Mile Delivery戶外物流配送機器人之樣品交付，並取得應用於戶外物流配送機器人與自駕車之3D LiDAR JDM案件，皆預計於一一二年陸續量產。在智能物流應用方面，以豐富AMR車體設計與機電整合能力，爭取到美國客戶用於貨櫃車智能裝卸機器人車體設計案，亦將於一一二年第四季進入量產。

此外，以集團的創新影像顯示產品及解決方案為基礎，結合人工智慧、深度學習、電腦視覺、資料科學、物聯網和雲端運算等核心技術之服務型的商業模式已成功切入媒體數位轉型、零售數位轉型、企業數位轉型。在台灣的AIoT解決方案已服務超過2萬6仟5佰個場域點位，從雲端公播、雲貨架、熟客系統、膚質檢測及電子標籤等獨家技術解決方案，皆已獲得台灣數個媒體與零售品牌業指標性龍頭客戶的青睞，取得合作並順利導入。同時也將針對線下場域之數據進行搜集、分析、運用和加值，發展企業數位轉型雲端顧問服務以及獨創的線下程序化購買技術與服務平台。

三、一一二年度營業計畫概要

(一)展望一一二年，本公司營運朝以下經營方針與重要產銷政策規劃：

- 1.持續商業獲利模式及產品競爭力之轉型，精實管理與智能製造以促進效率與產品質量，創造利潤。
- 2.建立永續供應鏈，落實全球化佈局、在地化經營，以提升競爭力，鞏固全球市占率。
- 3.深耕核心技術與關鍵零組件，以光機電熱軟、材料及系統設計整合與應用能力，提供創新顯示系統完整解決方案。
- 4.聚焦研發高附加價值產品及多種視覺影像解決方案，深耕人工智慧、大數據、雲端技術、智能互動等智能服務方案平台之開發，以拓展並帶動成長動能。

(二)預期銷售數量及其依據：

考量未來市場之供需情形及經營策略，並根據本公司生產能力、市場占有率等，預期本公司顯示事業群轄下節能、影像暨創境產品於一一二年度之銷售數量將分別較前一年度微幅增加及成長一成以上。

四、未來公司發展策略

展望未來，本公司將秉持數位顯示系統技術領導者之使命，深耕創新顯示解決方案，並聚焦雲端服務、人工智慧和各種智慧場域之完整解決方案。具體發展策略如下：

- (一)深耕光學核心技術以拓展跨應用領域光學元件與系統產品、半系統產品，強化產品附加價值及價格競爭力，鞏固在顯示及影像技術領域之全球競爭優勢。
- (二)在背光模組技術方面，持續研發各式側入式新型導光板、直下型導光鏡片、特殊光學控制膜片及 Mini-LED 背光模組與其相關光學擴散膜片/板與印刷技術，並朝減少背光模組厚度、縮小邊框、增加光學效率、減少光學膜、降低 LED 使用量來開發輕薄短小及節能、防窺專用、高動態對比的相關高價值應用顯示器產品，如遊戲機、平板電腦、筆記型電腦、工業用監視器、車用抬頭顯示器與觸控顯示螢幕、醫療與電競用高階監視器、AIO 監視器及薄型化和智慧型高階電視、智能家居顯示模組等。而在前光模組技術方面，也因應不同產品的需求，結合光學設計與導光板製造經驗，持續與潛在客戶開發送樣中。
- (三)因應市場生意模式變化與客戶之需求，產品發展已由純背光模組出貨導向結合平板電腦/筆記型電腦/車用螢幕和抬頭顯示器及電視外觀件設計及製造之半系統與整合性系統產品，以高度彈性之經營模式，提供品牌廠商(Brand Name)/系統整合廠(SI)及面板客戶最佳設計、生產及全球售後之相關服務。
- (四)主流產品 2023 年將聚焦 3 個規劃方向：1.以固態光源技術加速取代傳統燈泡；2.擴大 4K/FHD 高清化顯示方案，並搭載智能及串流功能對應家用市場；3.優化產品成本競爭力，對應經濟景氣需求以雷射為技術核心的光源升級策略，一一一年成功的在家用與商教市場取得優異的成果；展望一一二年，持續與策略供應商聯盟，深耕雷射新光源技術及專利布局，同時積極布局智能微投影市場，藉由開發新客戶切入(消費/電視/電玩)新應用需求，擴大領先優勢，進一步提升公司的營收與銷售數量快速成長。
- (五)延續 DLP 技術優勢，全方位產品線布局，極大化產品、技術與客戶優勢：1.與 TI 同步開發最新 HEP DMD 產品並全線展開 4K 產品線；2.積極布局 3DLP 技術，combiner 合作開發、電影機 EMS 代工；3.持續智能終端與 Camera sensing 開發，建立技術門檻與提升產品價值。
- (六)多角化產品、技術建置，針對特定場域，開發投影優勢應用：1.延伸 simulation 至商業應用，同時拓展至大型商用元宇宙沉浸應用；2.布局車用投影，跟隨新能源車成長動能，建立未來成長動能。
- (七)發展結合人工智慧、深度學習、電腦視覺、物聯網和雲端運算的數據型服務平台，以服務型商業模式切入零售、媒體和企業數位轉型雲端顧問服務市場。聚焦電腦視覺，AI 深度學習及數位造車技術，開發基於多感知裝置融合技術之 SLAM 導航方案、影像辨識及運動控制演算法等核心能力，提供智慧巡檢及智慧物流等應用領域之無人機和戶外自駕車完整解決方案，並積極拓展國際品牌設計代工業務。
- (八)運用數位優化技術，統籌集團資源配置與確保資訊安全，以提升組織整體效能；定義營運所需之資訊流程及系統資源運用，快速提供整合性的資訊管理平

台；設計、規劃並執行雲計算架構、數位化平台及 IOT 之環境與應用，促進集團新事業的拓展。

(九)配合集團營運成長，籌措低成本資金，以作為公司營運發展後盾並厚植長期發展實力。

五、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

就外部競爭環境而言，根據市調資料統計，一一一年全球大尺寸LCD面板預估出貨量約631百萬片，本公司一一一年節能產品整體出貨量為40百萬片，全球市佔率約為6.35%。展望一一二年TV、監視器及AIO PC應用、筆記型電腦及大尺寸平板電腦等四大類應用面板出貨量將呈小幅衰退，其中，TV應用隨南韓業者加速在南韓及大陸地區擴產OLED產線，預估全球TV用大尺寸LCD出貨量年複合成長率表現遜於其他應用，「其他」應用因包含車用面板、數位看板等較具成長性產品，可望有接近10%年複合成長率。面對多變的競爭環境與總體經濟展望不佳的情況下，中強光電將聚焦在市場需求成長區塊的車載整合性防窺產品與公共顯示數位看板、大型車用面板、自動提款機等各類具有少量、多樣、客製化程度高的產品。技術開發則以市場潛在需求為導向，將技術創新緊貼市場需求，發展出更極致和前瞻性的顯示器產品，以期能廣泛應用於各類型顯示系統產品如不規則組合電視牆影像拼接系統、全球最窄邊框電視牆、互動會議顯示器、環繞型電競遊戲顯示器、防窺型顯示器、車載用抬頭顯示模組及異形背光模組和高效節能顯示器等產品，為提供客戶一站式服務，並加入軟體開發能力整合軟、創新應用的硬體設計，優化產品的使用經驗；提供客戶更符合ESG潮流綠色設計產品，以追求較高利潤和價值為目標，穩健成長。

根據市調資料估計，一一一年全球總體經濟因新冠疫情持續發酵、中國清零政策、俄烏戰爭等因素影響持續衰退，企業和消費者擰節開支，雖有世界盃加持，全球投影機市場出貨量僅小幅成長2%，約為615萬台；而本公司一一一年影像產品出貨量為136萬台，全球市佔率約為22%，在4K/UHD及雷射投影機等細分市場，均為DLP No. 1。展望一一二年，因國內外新冠疫情解封迎來報復性消費加上政府支持的剛需，市調資料預期投影機含雷射電視出貨量約650萬台，年成長約6%，其中4K/UHD、智能投影、家用市場將持續成長、工程投影市場亦因疫情解封帶動文旅產業及大型公共空間顯示發展而逐步回穩。中強光電將持續運用及整合光、機、電、熱、軟、材料等核心技術為消費者創造嶄新的家庭娛樂、大屏拼接、數位看板、大型公共空間顯示、智慧零售等影像互動新體驗，並拓展不同領域的客戶與應用。整體營運以追求高利潤、高價值、穩健成長為目標。

就法規環境而言，公司依國際財務報導準則(IFRSs)適用、證券交易法及其他有關之公司治理規定，整合相關配套措施配合執行，以遵循法令為最高原則。

就總體經營環境而言，國際貨幣基金(IMF)在「世界經濟展望」報告中預估，2023年全球經濟將成長2.8%，較2022年的3.4%成長率放緩，但情形有轉好趨勢。目前存在的風險是各國央行為打擊通脹而升息以及俄烏戰爭給全球經濟帶來重創。

「以光耀經濟為基礎，點亮社會的每個角落」是中強光電永續發展的願景與目標，藉由持續且積極的投入長期性永續專案，除已連續八年名列《台灣證券交易所》公司治理評鑑上櫃公司前5%、連續四年名列市值100億元以上電子類上市櫃公司前10%外，更連續十一年獲天下企業公民獎、連續六年獲台灣企業永續獎、國家企業環保獎等多項獎項之肯定。未來，期許以積極創新和團隊合作的精神，呼應全球永續發展倡議框架，攜手利害關係人共同達成聯合國永續發展目標，發揮正向影響力以共創永續世界。

展望一二年，面對全球通膨嚴峻、升息與地緣政治等壓力持續影響國際經濟的情況下，中強光電經營團隊除審慎關注全球變局發展外，更將凝聚全員最高共識，貫徹中長期策略，以團隊合作及積極創新的態度與執行力，專業管理以實現「科技扎根、永續經營」之使命，並落實推動全球化布局，以追求全體股東及員工之最大利益。敬請各位股東秉持多年愛護之情，繼續給予我們支持，並請不吝賜教。

敬祝 各位股東女士、先生

身體健康 萬事如意

董事長

張威儀



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國81年6月30日

二、公司沿革

- 81.06 設立於新竹科學工業園區，實收資本額新台幣一億元。
- 81.10 完成液晶背光模組之技術開發及生產。
- 82.04 完成液晶平面顯示器之技術開發及生產。
- 84.03 於湖口工業區設立揚昕精密股份有限公司，生產液晶背光模組用導光板。
- 84.10 單片式液晶投影機上市。
- 85.04 液晶投影機 EzPro500 榮獲經濟部國貿局頒發台灣精品標誌。
- 86.04 財政部證券暨期貨管理委員會核准股票公開發行。
- 87.12 新竹科學工業園區力行路之自建廠房落成啟用。
- 88.01 股票於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。
- 88.06 量產全球首款 DLP 投影機。
- 89.07 於昆山地區設立子公司昆山翊騰平面顯像有限公司，從事平面顯示器相關產品之生產製造。
- 91.01 成立奧圖碼科技股份有限公司，從事自有品牌行銷。
- 91.02 於新竹科學園區成立揚明光學股份有限公司，從事光學零組件製造。
- 91.09 於蘇州地區設立蘇州璨宇光學有限公司，從事液晶背光模組之生產製造。
- 92.07 新竹科學園區竹南基地自建廠房落成啟用。
- 93.03 於蘇州地區設立揚昕科技(蘇州)有限公司，生產液晶背光模組用導光板。
- 93.06 於湖口工業區設立揚昇照明股份有限公司，從事光學零組件製造。
- 93.07 台南科學工業園區之自建廠房落成啟用。
- 94.05 陸續於大陸地區成立蘇州揚麗、上海璨宇、南京璨宇、寧波璨宇等公司，從事液晶背光模組之生產製造。
- 94.06 於昆山地區設立昆山揚皓光電有限公司，從事投影機及相關光學零組件之生產製造。
- 94.10 轉投資矩創科技股份有限公司，從事電源供應器等電子零組件之生產製造，並於 98 年 5 月更名為揚光綠能股份有限公司。
- 95.04 因業務需要，將營業所在地遷至新竹科學工業園區力行路十一號。
- 95.05 於蘇州地區設立璨飛光學(蘇州)有限公司，從事液晶模組零組件、光學零件的研發、加工和製造，並於 100 年 11 月更名為揚璨光學(蘇州)有限公司。
- 96.01 轉投資公司揚明光學股份有限公司股票於臺灣證券交易所掛牌買賣。
- 96.07 於蘇州地區設立揚旭科技(蘇州)光學有限公司，從事背光模組零組件之研發、製造及銷售。
- 96.11 於廣州地區設立廣州璨宇光學有限公司，從事背光模組零組件之研發、製造及銷售。
- 97.06 陸續於大陸地區設立廣州揚旭光電科技有限公司及揚昕光電科技(南京)有限公司，從事背光模組零組件之研發、製造及銷售。
- 97.06 於新竹科學園區設立揚泰光電，從事數位資訊顯示產品、利基型及醫療用顯示器之製造。
- 99.03 榮獲第六屆遠見雜誌「企業社會責任獎」表揚。
- 99.04 設立中光電系統工程股份有限公司，從事多媒體整合之服務。
- 99.12 成立財團法人中強光電文化藝術基金會，協助光影研究及藝術創作。
- 99.12 轉投資公司揚昇照明股份有限公司與日本郡是合資設立揚郡光電(廣州)有限公司，從事電容式觸控面板廠相關產品。
- 100.03 設立中光創業投資股份有限公司，從事集團投資業務。
- 100.11 榮獲財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心第一屆上櫃公司金桂獎「卓越市值營收」及「卓越永續經營」兩個榮耀獎項。

- 101.01 為整合集團資源，提昇營運效益，將揚昕精密股份有限公司以及揚泰光電股份有限公司併入揚昇照明股份有限公司。
- 101.06 榮獲上市櫃公司第九屆資訊揭露評鑑 A+ 等級。
- 101.08 榮獲天下雜誌大型企業組天下企業公民獎。
- 101.09 榮獲行政院勞工委員會職業訓練局頒發 TTQS 訓練品質評核系統銀牌。
- 102.06 榮獲上市櫃公司第十屆資訊揭露評鑑 A++ 級。
- 102.08 榮獲天下雜誌大型企業組天下企業公民獎。
- 102.09 台北市政府勞動局「幸福企業獎」。
- 103.07 榮獲上市櫃公司第十一屆資訊揭露評鑑 A++ 級。
- 103.08 三度蟬聯天下雜誌企業公民獎。
- 103.11 榮獲財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心第二屆上櫃公司金桂獎「促進就業」及「市值貢獻」兩個榮耀獎項。
- 104.04 榮獲上市櫃公司第十二屆資訊揭露評鑑 A++ 級。
- 104.04 榮獲第一屆公司治理評鑑上市櫃公司排名前百分之五。
- 104.06 設立蘇州璨宇光電有限公司，從事背光模組零組件之研發、製造及銷售。
- 104.08 四度蟬聯天下雜誌企業公民獎。
- 104.09 榮獲文化部第十二屆文馨獎「最佳創意獎」。
- 104.12 榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」。
- 104.12 榮獲行政院環保署 104 年減碳行動獎-「特優獎」及「績優獎」。
- 105.04 榮獲第二屆公司治理評鑑上市櫃公司排名前百分之五。
- 105.08 五度蟬聯天下雜誌企業公民獎。
- 105.11 榮獲 TCSA 台灣企業永續報告獎。
- 105.12 榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」。
- 106.04 榮獲第三屆公司治理評鑑上市櫃公司排名前百分之五。
- 106.06 成立昆山揚燁光電有限公司，從事投影機模組產品之製造及銷售。
- 106.06 成立宇康醫電股份有限公司，致力於體感監測、體適能及智能運動等技術開發，提供軟硬體之系統整合服務。
- 106.07 成立誠屏科技股份有限公司，致力於發展創新智能顯示器解決方案。
- 106.07 收購高端影像處理領導廠商-Calibre UK Limited。
- 106.08 六度蟬聯天下雜誌企業公民獎。
- 106.10 中光電系統工程股份有限公司更名為中光電智能雲服股份有限公司，致力於發展智能雲端服務業務。
- 106.10 榮獲教育部體育署「106 年運動企業認證」。
- 106.10 獲頒行政院環保署「第 26 屆中華民國企業環保獎」銅級獎。
- 106.11 榮獲 TCSA 台灣企業永續報告獎-金獎。
- 106.11 成立中光電智能機器人股份有限公司，專注於商用無人飛航載具系統及智能機器人之研發、製造與銷售業務。
- 106.11 成立蘇州璨曜光電有限公司，從事背光模組及相關零組件之研發、製造及銷售。
- 106.12 獲頒經濟部中小企業處「Buying Power - 社會創新產品及服務採購獎勵機制」首獎。
- 106.12 成立譜鉅科技股份有限公司，從事光譜儀整機及相關解決方案之開發、設計與銷售業務。
- 106.12 榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」。
- 107.04 榮獲第四屆公司治理評鑑上市櫃公司排名前百分之五。
- 107.08 七度蟬聯天下雜誌企業公民獎。
- 107.10 合併子公司揚昇照明股份有限公司。
通過教育部體育署 107 年度運動企業認證實地訪視。

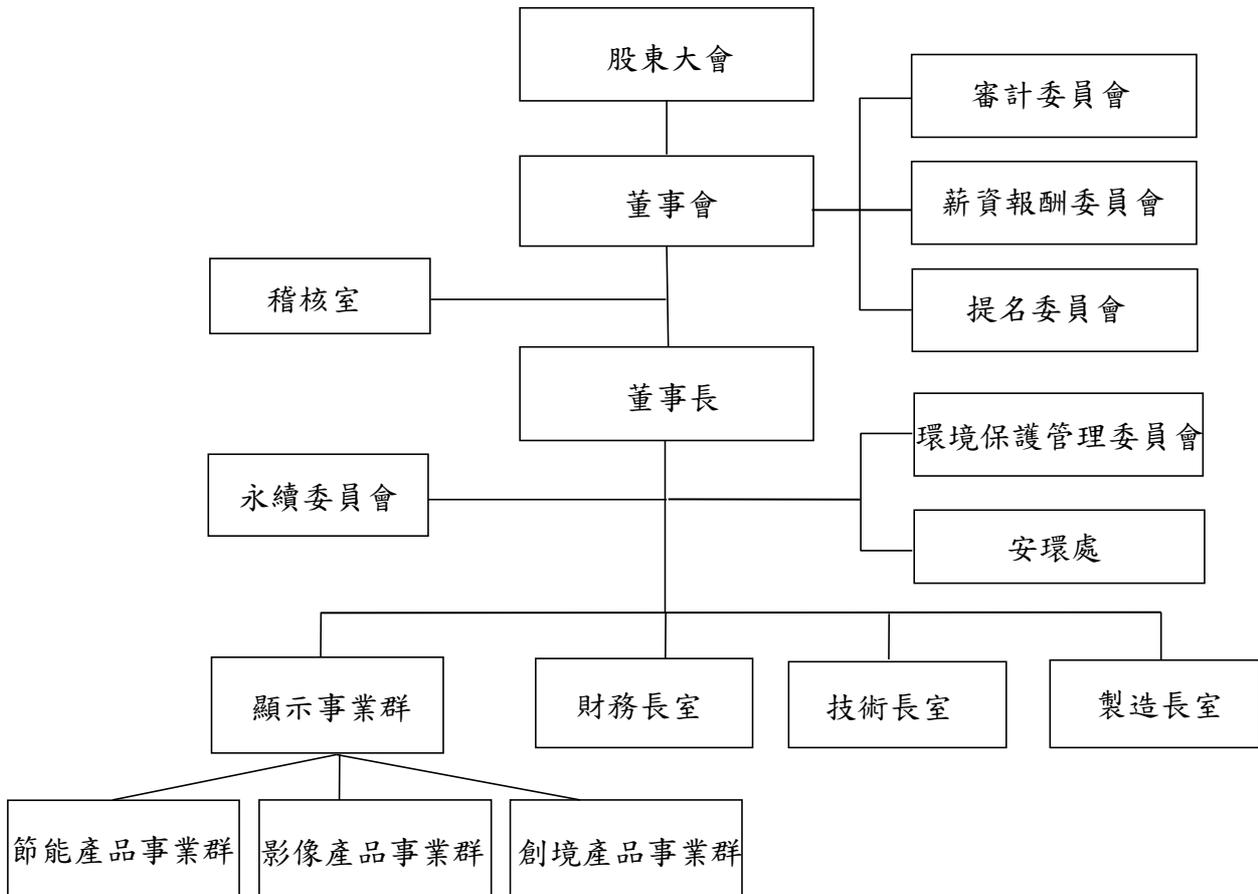
- 成立台灣揚昕股份有限公司，致力於精密光學元件及光學膜之研發和製造。
- 107.11 榮獲 107 年 TCSA 台灣企業永續獎-「透明誠信獎」第一名。
連續兩年榮獲 107 TCSA 台灣企業永續獎-「企業永續報告獎」金獎。
- 107.12 獲頒經濟部中小企業處「Buying Power - 社會創新產品及服務採購獎勵機制」首獎。
- 107.12 獲頒行政院環保署「第 27 屆中華民國企業環保獎」銀級獎和銅級獎。
- 108.04 榮獲第五屆公司治理評鑑上市櫃公司排名前百分之五，並名列市值 100 億元以上電子類上市櫃公司前 10%。
- 108.07 成立中光電智能感測股份有限公司，專注於 MEMS 技術、元件、模組和解決方案之研發、製造與銷售。
- 108.08 八度蟬聯天下雜誌企業公民獎。
榮獲康健雜誌「第一屆 CHR 健康企業公民獎」健康飲食類-優等獎。
- 108.11 成立中光電創境股份有限公司，發展 AR(擴增實境)/MR(混合實境)解決方案。
獲頒行政院環保署「第 1 屆國家企業環保獎」銀級獎和銅級獎。
榮獲「TTQS 人才發展品質管理系統評核」銀牌。
榮獲 SGS「CSR 108 年度永續菁英獎」。
榮獲文化部第 14 屆文馨獎「金獎」。
連續三年榮獲 TCSA 台灣企業永續獎-「企業永續報告獎」金獎。
連續兩年榮獲 TCSA 台灣企業永續獎-「透明誠信獎」第一名。
榮獲 TCSA 台灣企業永續獎-「社會共融獎」。
榮獲 TCSA 台灣企業永續獎-「台灣永續企業績優獎」。
- 108.12 獲頒經濟部中小企業處「Buying Power - 社會創新產品及服務採購獎勵機制」貳獎。
- 109.04 連續六年名列公司治理評鑑上櫃公司排名前 5%，並連續兩年名列市值 100 億元以上電子類上市櫃公司前 10%。
- 109.08 九度蟬聯天下雜誌企業公民獎。
榮獲教育部體育署「2020 年運動企業認證」。
- 109.11 連續四年榮獲 TCSA 台灣企業永續獎-「企業永續報告獎」金獎。
連續三年榮獲 TCSA 台灣企業永續獎-「透明誠信獎」。
連續兩年榮獲 TCSA 台灣企業永續獎-「台灣永續企業績優獎」。
連續四年榮獲行政院環保署「第 2 屆國家企業環保獎」銀級獎和銅級獎。
獲頒行政院環保署「第 2 屆國家企業環保獎」榮譽環保企業獎。
獲頒行政院環保署「第 2 屆國家企業環保獎」綠色行動獎。
- 109.12 連續兩年獲頒經濟部中小企業處「Buying Power - 社會創新產品及服務採購獎勵機制」貳獎。
成立中光電(越南)責任有限公司，從事背光模組及液晶模組之研發、製造及銷售。
- 110.03 成立中光電智能物流股份有限公司，致力於 IoT 智慧聯網、AMR 系統整合及輕量化解決方案。
- 110.04 連續七年名列公司治理評鑑上櫃公司排名前 5%，並連續三年名列市值 100 億元以上電子類上市櫃公司前 10%。
- 110.09 榮獲 2021 數位轉型鼎革獎「綜合數位轉型獎 - 製造業」楷模獎。
十度蟬聯天下雜誌企業公民獎。
- 110.11 成立中強光電智能科技(昆山)股份有限公司，提供智慧倉儲與智慧工廠解決方案。
連續五年榮獲 2021 年 TCSA 台灣企業永續獎-「永續報告金獎」。
連續四年榮獲 2021 年 TCSA 台灣企業永續獎-「透明誠信領袖獎」。
榮獲 2021 年 TCSA 台灣企業永續獎-「社會共融領袖獎」。

- 連續三年榮獲 2021 年 TCSA 台灣企業永續獎-「台灣永續績優獎」。
榮獲行政院環保署「第 3 屆國家企業環保獎」銀級獎。
- 110.12 成立越南璨宇光電責任有限公司，負責越南 LCD 背光模組研發、製造及銷售等業務。
連續兩屆榮獲文化部第 15 屆文馨獎「金獎」。
獲頒經濟部中小企業處「Buying Power - 社會創新產品及服務採購獎勵機制」參獎。
- 111.04 連續八年名列公司治理評鑑上櫃公司排名前 5%，並連續四年名列市值 100 億元以上電子類上市櫃公司前 10%。
- 111.06 獲頒台灣永續能源研究基金會「淨零標章」。
- 111.08 榮獲 2022 年 HR Asia「亞洲最佳企業雇主獎」。
- 111.09 連續 11 年獲得天下永續公民獎。
- 111.11 榮獲康健雜誌「2022 CHR 健康企業公民獎」銀獎。
連續六年榮獲榮獲 TCSA 台灣企業永續獎-「永續報告金獎」。
連續五年榮獲 TCSA 台灣企業永續獎-「透明誠信領袖獎」。
三度榮獲 TCSA 台灣企業永續獎-「社會共融領袖獎」。
連續四年榮獲 TCSA 台灣企業永續獎-「台灣永續 100 大典範企業」。
榮獲行政院環保署「第 4 屆國家企業環保獎」銀級獎。
- 111.12 獲頒經濟部中小企業處「Buying Power - 社會創新產品及服務採購獎勵機制」貳獎。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構(111年12月31日止)



(二)主要部門所營業務

部門	工作職掌
董事長室	擬定公司營運策略及目標
稽核室	負責公司內部控制制度評估及查核
安環處	負責公共安全及環境管理
顯示事業群	負責投影系統及光學模組相關產品之研發、生產及銷售
	負責背光板及面板模組產品之研發、生產及銷售
	負責擴增實境、混合實境及嵌入式應用產品之研發、生產及銷售
財務長室	負責總公司財務會計/投資人關係/人才發展/法務及智慧財產權等相關業務
技術長室	負責關鍵技術佈局及規劃新技術發展與投資
製造長室	負責智慧製造、智能工廠規劃與統籌硬體自動化、機電系統整合等先進製造整合專案之業務

2.法人股東之主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東(持股比例)
迅捷投資股份有限公司	聯華電子股份有限公司(36.49%) 諧永投資股份有限公司(63.51%)

3.法人股東之主要股東為法人者其主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東(持股比例)
聯華電子股份有限公司 (持股基準日為 111年3月29日)	美商摩根大通託管聯華電子海外存託憑證專戶(4.90%) 迅捷投資股份有限公司(3.54%) 富邦人壽保險股份有限公司(2.42%) 矽統科技股份有限公司(2.29%) 台灣人壽保險股份有限公司(1.76%) 中國信託商銀受託聯電公司員工持股信託專戶(1.55%) 新制勞工退休基金(1.50%) 焱元投資股份有限公司(1.28%) 中國人壽保險股份有限公司(1.17%) 大通託管先進星光先進總合國際股票指數(1.11%)
諧永投資股份有限公司 (持股基準日為 111年12月31日)(註)	欣興電子股份有限公司(16.67%) 矽統科技股份有限公司(16.67%) 聯詠科技股份有限公司(15.15%) 智原科技股份有限公司(12.12%) 京元電子股份有限公司(7.58%) 焱元投資股份有限公司(12.20%)

註：因該公司非為上市上櫃公司，除上述列示者外，無法取得其他股東資料。

4.董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

姓名	條件	專業資格與經驗(註1)	獨立性情形	兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
張威儀		自 87 年 6 月任職迄今，現為本公司董事長。具有豐富董事會領導、經營管理、領導決策及產業趨勢前瞻等公司營運發展所須之專業經驗。	未與其它董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。	0
迅捷投資(股)公司 代表人：何泰舜		目前擔任聯詠科技董事長。專注於 IC 設計及半導體產業之經營管理、領導決策及產業知識等專業經驗。		0
彤欣投資(股)公司 代表人：焦佑麒		目前擔任瀚宇彩晶董事長。具有豐富董事會領導、經營管理、領導決策及產業知識等經驗。		0
謝漢萍		目前擔任國立陽明交通大學終身講座教授，具有顯示科技及微光電系統、董事會及功能性委員會經營決策、半導體相關產學經驗。		2
周行一		目前擔任國立政治大學財務管理學系名譽教授，曾任國立政治大學校長、商學院院長、財務管理學系任教、櫃買中心監察人、金融重建基金管理委員會委員等職務。現為審計委員會/薪資報酬委員會/提名委員會召集人。具有豐富之產官學經歷，兼具經營管理/領導決策/風險管理/國際金融/投資及創業財務管理等專業能力，有助於本公司之公司治理提升及未來經營策略方向之規劃。專業之財務能力符合審委會成員資格。	全體獨立董事均符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第三條規定，內容請詳註 2。	1
曾惠瑾		目前擔任行政院生技產業策略諮詢委員會諮議委員。曾任資誠聯合會計師事務所副所長、PwC 大中華區綜效長等職務。同時具備會計師及國立政治大學會計系兼任教授專業資格。為審計委員會/薪資報酬委員會/提名委員會委員。具有財務會計、跨國財務、稅務規劃、產業發展及經營策略等專業經驗。專業之財會能力符合審委會成員資格。		3
古宏彬		目前為古宏彬律師事務所律師，曾任愛地雅工業獨立董事。為審計委員會/薪資報酬委員會/提名委員會委員。具有法律事務專業經驗。		0

註 1：本公司 7 位董事皆無公司法第 30 條各款情事。

註 2：「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第三條規定

- (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。
- (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百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非第一款之經理人或前二款所列人員之配偶、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百分之五以上、持股前五名或依公司法第二十七條第一項或第二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。
- (6)非公司與他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，他公司之董事、監察人或受僱人。
- (7)非公司與他公司或機構之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶，他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人。
- (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)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (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逾新臺幣五十萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依本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。

5. 董事會多元化及獨立性

(1) 董事會多元化：

依據本公司「公司治理實務守則」，董事會成員組成應考量多元化，除本公司總經理不得擔任董事外，並就本身運作、營運型態及發展需求擬訂適當之多元化方針，宜包括但不限於以下二大面向之標準：

一、基本條件與價值：性別、年齡、國籍及文化等。

二、專業知識與技能：專業背景（如法律、會計、產業、財務、行銷或科技）、專業技能及產業經歷等。

第十一屆董事會組成注重多元化，兼顧性別、年齡、專業背景及經歷，董事成員皆為本國籍，7席董事中有4位為新任董事，其中包含1席女性獨立董事，女性董事佔比為14%；獨立董事佔比為43%，其中2位獨立董事任期年資在3年以下，1位獨立董事任期年資在3-9年；董事年齡落於41-50歲為1位、51-60歲為1位、61-70歲為5位。董事會成員擁有在學術及產業經驗的多元化專業背景，董事會成員的經歷包含國立政治大學校長、國立陽明交通大學終身講座教授；專業背景則包含財務會計及法務領域的專家、以及IC設計、半導體、電子相關產業與金融業經營管理的專業人士。本公司多元化政策之具體管理目標及達成情形：

管理目標	達成情形
兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一	達成
增加一席女性董事	達成
董事會成員之獨立董事連續任期不超過九年	達成

111年董事會成員多元化之落實情形如下表：

多元化 核心項目	基本組成						多元化情形							
	性別	年齡			獨立董事 任職 年資		營 運 判 斷	財 務 會 計 分 析	經 營 管 理	危 機 處 理	產 業 知 識	國 際 市 場 觀	領 導 決 策	法 律
		41~50	51~60	61~70	3 年 以 下	3 至 9 年								
董事姓名														
張威儀	男			V			V		V	V	V	V	V	
迅捷投資(股)公司 代表人：何泰舜	男			V			V		V	V	V	V	V	
彤欣投資(股)公司 代表人：焦佑麒	男		V				V		V	V	V	V	V	
謝漢萍	男			V			V		V	V	V	V	V	
周行一	男			V		V	V	V		V		V		
曾惠瑾	女			V	V		V	V		V		V		
古宏彬	男	V				V	V			V		V		V

(2) 董事會獨立性：

本公司獨立董事人數為3位，獨立董事佔比為43%，經檢視各董事基本資料，7席董事有6席為外部董事，外部董事佔比為86%，且7席董事間並無具有配偶及二親等以內親屬關係之情形，符合證券交易法第26條之3規定第3項及第4項規定情事。

三、最近年度(111年)給付董事、總經理及副總經理等之酬金
(一)一般董事及獨立董事之酬金

單位:新台幣千元/仟股

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金														
		報酬(A)		退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例																
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司															
董事	董事長兼經理人	張威儀																								
	董事	迅捷投資股份有限公司代表人:何泰舜(註4)																								
	董事	杜德成(註2)																								
	董事	鄧傳馨(註2)	2,160	2,160	0	0	0	0	0	0	55,500	58,356	204	18,000	0	0	0	0	75,864	78,720	3.22%	3.34%	無			
	董事	形欣投資股份有限公司代表人:焦佑麒(註3)(註4)																								
獨立董事	董事	謝漢萍(註3)																								
獨立董事		陳鴻基(註2)	2,610	2,610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,610	2,610	0.11%	0.11%	無			
		周行一																								
		姚謙(註2)																								
		曾惠瑾(註3)																								
		古宏彬(註3)																								

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；
本公司獨立董事依公司章程規定不分派董事酬勞，僅領取出席費之固定酬金，其領取之酬金係考量個別獨立董事之出席率、貢獻度及同業給付水準。
2.除上表揭露外，最近年度公司董事提供服務(如擔任母公司/財務報告內所有公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)領取之酬金:無。

註1:本公司之員工酬勞派業經112年2月董事會通過，截至年報刊印日止尚未發放，故上表係以擬議分派數列示。
註2:111年6月10日解任。
註3:111年6月10日股東會新任。
註4:董事報酬僅支付給法人董事迅捷投資(股)公司及形欣投資(股)公司。
註5:董事兼任員工提供自用小客車供其業務使用。

給付本公司各個董事 酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	張威儀、迅捷投資(註)、 杜德成、鄧傳馨、 彤欣投資(註)、謝漢萍、 陳鴻基、周行一、姚謙、 曾惠瑾、古宏彬	張威儀、迅捷投資(註)、 杜德成、鄧傳馨、 彤欣投資(註)、謝漢萍、 陳鴻基、周行一、姚謙、 曾惠瑾、古宏彬	迅捷投資(註)、杜德成、 鄧傳馨、彤欣投資(註)、 謝漢萍、陳鴻基、 周行一、姚謙、古宏彬	迅捷投資(註)、杜德成、 鄧傳馨、彤欣投資(註)、 謝漢萍、陳鴻基、 周行一、姚謙、古宏彬
1,000,000 元(含)~2,000,000 元(不含)	-	-	-	-
2,000,000 元(含)~3,500,000 元(不含)	-	-	-	-
3,500,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	-	-	-	-
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	-	-	-	-
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	-	-	-	-
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)	-	-	-	-
30,000,000 元(含)~50,000,000 元(不含)	-	-	-	-
50,000,000 元(含)~100,000,000 元(不含)	-	-	張威儀	張威儀
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	11	11	11	11

註：董事報酬僅支付給法人董事迅捷投資(股)公司及彤欣投資(股)公司。

(二) 總經理及副總經理之酬金

單位:新台幣千元/仟股

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)(註1)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)(註2)				A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金		
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	股票金額	現金金額	財務報告內所有公司	股票金額	現金金額		本公司	財務報告內所有公司
總經理	林惠姿(註3)															
總經理	陳士元(註3)															
總經理	吳秀蕙(註3)															
財務長	何新斌															
技術長	薛建秋															
製造長	林宗彥															
策略長	許年輝(註4)															
執行副總	林曉菁															
副總經理	王思克(註5)															
副總經理	陳郁淳(註6)															
		39,660	51,660	996	1,154	150,081	155,481	54,850	0	74,650	0	245,587	282,945	10.41%	11.99%	無

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	陳士元	-
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	-	-
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)	-	-
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	-	-
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	王思克、林宗彥	王思克、林宗彥
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	陳郁淳	陳郁淳
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	薛建秋、許年輝、林曉菁	薛建秋、許年輝、林曉菁
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	吳秀蕙、何新斌	陳士元、吳秀蕙、何新斌
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	林惠姿	林惠姿
100,000,000元以上	-	-
總計	10	10

註1：本公司111年度退職退休金費用化之提列或提撥金額皆為996仟元；合併報表內所有公司111年度退職退休金費用化之提列或提撥金額皆為1,154仟元。

註2：本公司之員工酬勞分派案業經112年2月董事會通過，截至年報刊印日止尚未發放，故上表係以擬議分派數列示。

註3：提供自用小客車供其業務使用。

註4：112年1月1日職務調整。

註5：111年5月11日就任。

註6：112年1月1日職務調整。

(三)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

111年12月31日
單位:新台幣仟元

職稱		姓名	股票金額	現金金額(註1)	總計	總額占稅後純益比例(%)
經理人	董事長兼總經理	張威儀	0	99,200	99,200	4.21%
	總經理	林惠姿				
	總經理	陳士元				
	總經理	吳秀蕙				
	財務長	何新斌				
	技術長	薛建秋				
	製造長	林宗彥				
	策略長	許年輝(註2)				
	執行副總	林曉菁				
	副總經理	王思克(註3)				
	副總經理	陳郁淳(註4)				
	協理	楊坤明				
	協理	蔡文璋				
	協理	鄭璟勵				
協理	葉敏君					

註1：本公司之員工酬勞分派案業經112年2月董事會通過，截至年報刊印日止尚未發放，故上表係以擬議分派數列示。

註2：112年1月1日職務調整。

註3：111年5月11日就任。

註4：112年1月1日職務調整。

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

1.本公司及合併報表所有公司於最近二年度給付本公司董事、總經理及副總經理等之酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析：

單位：仟元

項目 職稱	110年度				111年度			
	本公司		合併報表所有公司		本公司		合併報表所有公司	
	總額	占稅後純益比例	總額	占稅後純益比例	總額	占稅後純益比例	總額	占稅後純益比例
董事酬金	27,144	1.33%	30,000	1.47%	78,474	3.33%	81,330	3.45%
總經理及副總經理酬金	147,832	7.28%	160,328	7.89%	245,587	10.41%	282,945	11.99%

項目 職稱	110 年度				111 年度			
	本公司		合併報表 所有公司		本公司		合併報表 所有公司	
	總額	占稅後 純益比例	總額	占稅後 純益比例	總額	占稅後 純益比例	總額	占稅後 純益比例
稅後純益	2,031,625	-	2,031,625	-	2,358,935	-	2,358,935	-

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：

本公司董事依公司章程規定不分派董事酬勞，僅領取出席費之固定酬金。本公司董事酬金係考量個別董事之出席率、貢獻度及同業給付水準。

本公司總經理、副總經理等經理人給付酬勞之政策，係依據本公司「董事及經理人薪資報酬及績效評估辦法」、參考同業給付水準及其於公司內該職位的權責範圍以及對公司營運目標的貢獻度給付酬金。前述酬金包含薪資及獎金，獎金與績效評估目標高度連結，包含財務性指標(如公司營收、稅前淨利之達成率)、非財務指標(如產品研發及專利佈局、法令遵循、風險評估與預防等項目)及因應氣候變遷作為(如降低碳排放量及提高使用綠色電力比率)等中長期目標，經薪資報酬委員會及董事會每年定期評估及審核，並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，以追求公司永續經營與風險控管之平衡。111 年度董事及經理人酬金實際發放金額，均由薪酬委員會審議後，提董事會議定之。

四、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形：本公司111年度董事會共召開 7 (A)次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數 B	委託出 席次數	實際出席率(%) 【B/A】	備註(註1)
董事長	張威儀	7	0	100%	
董事	迅捷投資(股)公司 代表人：何泰舜	7	0	100%	
董事	彤欣投資(股)公司 代表人：焦佑麒	3	0	100%	註2
董事	謝漢萍	3	0	100%	註2
董事	杜德成	4	0	100%	註3
董事	鄧傳馨	4	0	100%	註3
獨立董事	周行一	7	0	100%	
獨立董事	曾惠瑾	3	0	100%	註2
獨立董事	古宏彬	3	0	100%	註2
獨立董事	陳鴻基	4	0	100%	註3
獨立董事	姚謙	4	0	100%	註3

註1：本公司111年共計召開7次，每次董事會三位獨立董事皆有出席。

註2：111年6月10日股東會新當選為董事/獨立董事，故應出席次數為3次。

註3：111年6月10日股東會全面改選後卸任，故應出席次數為4次。

111 年度各次董事會獨立董事出席狀況：◎親自出席；☆委託出席；△未出席

111 年度	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次
周行一	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
曾惠瑾					◎	◎	◎
古宏彬					◎	◎	◎
陳鴻基	◎	◎	◎	◎			
姚 謙	◎	◎	◎	◎			

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：不適用，本公司已設置審計委員會，適用證券交易法第14條之5相關事項。

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

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

1.第十屆第十八次董事會決議一一一年經理人薪資報酬案，董事張威儀因涉及其自身利益故迴避未參與表決。

2.第十屆第十八次董事會決議本公司投資焱元投資股份有限公司案，法人董事迅捷投資(股)公司及其代表人何泰舜，因有涉及其自身利害關係之虞迴避未參與表決。

3.第十屆第十八次董事會決議 Optoma Holding Limited 新股發行及員工認股權計劃案，董事張威儀因有涉及其自身利害關係之虞主動迴避未參與表決。

4.第十屆第十九次董事會決議本公司經理人一一一年員工持股信託案，董事張威儀因涉及其自身利益故迴避未參與表決。

5.第十一屆第二次董事會決議本公司經理人一一〇年員工酬勞案，董事張威儀因涉及其自身利益故迴避未參與表決。

三、本公司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
每年定期執行一次內部董事會績效評估	111/1/1~111/12/31	包括董事會、個別董事成員、審計委員會、薪資報酬委員會及提名委員會績效評估	包括董事會內部自評、董事成員自評及審計委員會、薪資報酬委員會、提名委員會內部自評	(一)董事會績效評估之衡量項目包含對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事之選任及持續進修、內部控制等五大面向。 (二)個別董事成員績效評估之衡量項目包含公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制六大面向。 (三)審計委員會內部自評之衡量項目包含

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
				<p>對公司營運之參與程度、委員會職責認知、提昇委員會決策品質、委員會組成及成員選任、內部控制等五大面向。</p> <p>(四)薪資報酬委員會內部自評之衡量項目包含對公司營運之參與程度、委員會職責認知、提昇委員會決策品質、委員會組成及成員選任、內部控制等五大面向。</p> <p>(五)提名委員會內部自評之衡量項目包含對公司營運之參與程度、委員會職責認知、提昇委員會決策品質、委員會組成及成員選任等四大面向。</p>

四、本公司董事當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

- 1.本公司設有審計委員會、薪資報酬委員會及提名委員會輔助董事會以執行其職責。前述功能性委員會皆由三位獨立董事組成，並得視需要委託外部專家出具意見。
- 2.本公司訂有董事會績效評估辦法，董事會每年定期進行內部自我評鑑、每三年進行外部績效評鑑，且設有公司治理主管負責公司治理相關事務，以強化董事會效能及提供董事行使職務所須之支援。
- 3.本公司於111年6月10日股東常會改選董事，由7位具有不同專業背景的董事所組成，包含3席獨立董事，其中1席為女性董事。本公司每年為董事成員安排多元進修課程以提升其決策品質。
- 4.為強化公司治理，並健全公司風險管控，本公司每年就重大性原則，進行重要議題之相關風險評估，並依據評估後之風險，訂定相關風險管理政策並提報董事會。

(二)審計委員會運作情形：

1.審計委員會年度工作重點：

為強化公司治理，本公司於99年成立審計委員會。審計委員會由三位獨立董事組成，並推舉周行一獨立董事擔任召集人，每季至少召開一次審計委員會，並視需要隨時召開會議。審計委員會負責審核公司財務報表之允當性表達、公司內部控制制度之有效性、簽證會計師之委(解)任及獨立性評估、公司遵循相關法令以及公司存在或潛在風險之管控等，其主要職權事項如下：

- ▶訂定或修正內部控制制度。
- ▶內部控制制度有效性之考核。
- ▶重大財務業務行為之處理程序。
- ▶涉及董事自身利害關係之事項。
- ▶重大之資產或衍生性商品交易。
- ▶重大之資金貸與、背書或提供保證。

- ▶ 募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。
- ▶ 簽證會計師之委任、解任或報酬。
- ▶ 簽證會計師的獨立性。
- ▶ 財務、會計或內部稽核主管之任免。
- ▶ 由董事長、經理人及會計主管簽名或蓋章之財務報告。
- ▶ 其他公司或主管機關規定之重大事項。

2.111 年審計委員會運作情形：

本公司111年度審計委員會共召開 5 (A)次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)【B/A】	備註
獨立董事	周行一	5	0	100%	
獨立董事	曾惠瑾	2	0	100%	註1
獨立董事	古宏彬	2	0	100%	註1
獨立董事	陳鴻基	3	0	100%	註2
獨立董事	姚謙	3	0	100%	註2

註1：111年6月10日股東會新當選為獨立董事，故應出席次數為2次。

註2：111年6月10日股東會全面改選後卸任，故應出席次數為3次。

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

日期	期別	議案內容	審計委員會決議情形	公司對審計委員會意見之處理
111.02.14	第四屆第十二次	1.評估簽證會計師獨立性案 2.一一〇年度個體財務報告暨合併財務報告案 3.一一〇年度營業報告書案 4.一一〇年度內部控制制度聲明書案	全體獨立董事無異議通過	提董事會由全體出席董事同意通過
111.03.21	第四屆第十三次	1.一一〇年度盈餘分派案 2.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案	全體獨立董事無異議通過	提董事會由全體出席董事同意通過
111.04.25	第四屆第十四次	1.一一一年第一季合併財務報告案 2.本公司投資焱元投資股份有限公司案	全體獨立董事無異議通過	提董事會，除涉有利益迴避董事不參與表決外，其餘出席董

日期	期別	議案內容	審計委員會 決議情形	公司對審計委員 會意見之處理
		3.Optoma Holding Limited 新股發行及員工認股權計劃案		事同意通過
111.07.25	第五屆第一次	一一一年第二季合併財務報告案	全體獨立董事無異議通過	提董事會 由全體出席 董事同意通過
111.10.31	第五屆第二次	1.一一一年第三季合併財務報告案 2.訂定本公司一一二年度稽核計畫案	全體獨立董事無異議通過	提董事會 由全體出席 董事同意通過

(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：無此情形，本年度獨立董事無反對或保留意見。

- 二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無此情形。
- 三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形(應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等)：
- 1.內部稽核主管與獨立董事透過座談會及審計委員會溝通，內部稽核主管至少每季一次就本公司內部稽核執行狀況向獨立董事報告，每月並以書面向獨立董事報告；若遇重大異常事項時得隨時召集會議。
 - 2.獨立董事與會計師透過座談會溝通，會計師定期每年二次向獨立董事報告：財務報表查核結果、會計估計等重大議題、財務會計準則公報與相關證券及稅務法規之修訂，亦得視需要不定期與獨立董事聯繫。
 - 3.獨立董事與內部稽核主管或會計師定期召開之溝通會議，其溝通情形之紀錄請詳公司網站\投資人關係\公司治理\內部稽核\獨立董事資訊。

(三)公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		為建立良好的公司治理制度，本公司依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定「公司治理實務守則」並經董事會通過，且於本公司網站及公開資訊觀測站揭露。
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)本公司訂有「處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜作業程序」，並設置發言人及代理發言人制度，能及時並允當揭露公司重大訊息以確保保股東權益，且由股務室和法人關係室為專責單位，並設有ir@coretronic.com專用信箱及聯絡專線受理股東建議、疑義及糾紛等事宜，另對於股東依法提起訴訟情事，則交由本公司法務部門妥適處理。
(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)本公司每年依據股務代理於公司辦理停止過戶日時提供之股東名冊，及每季由臺灣集中保管結算所提供持股百分之五以上股東之持股情形，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，並定期揭露相關資訊。
(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)本公司訂有「子公司監理辦法」、內部控制及內部稽核等相關辦法，與關係企業間之管理權責皆有明確劃分，彼此往來或交易皆依相關法令規定程序辦理，以落實對子公司風險控管機制。
(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)本公司訂有「防範內線交易管理辦法」，禁止公司內部人利用市場上無法取得的資訊為自己或他人獲取不當利益，並每年定期辦理內部宣導同時揭露於公司網站供經理人及員工隨時查閱，且不定期通知公司內部人重大資訊應注意事項。本公司已於111年10月18日對經理人及受僱人員透過數位教育訓練課程進行教育宣導，課程內容包括內線交易構成要件、重大消息明確時點、公開方式及時點、違反內線交易之罰則、如何避免誤觸內線交易及案例分享，具體落實防範內線交易之宣導，並於111年06月10日對新任董事進行「防範內線交易」相關法令宣導，且內部人就任後每月提供內線交易法規宣導。本公司111年經理人及受僱人員參與「防範內線交易訓練」課程人數共1,700人。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
三、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？	✓		符合公司治理實務守則，並無差異。
(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？	✓		(一)有關董事會多元化政策、具體管理目標及落實執行情形請詳見年報「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5.董事會多元化及獨立性」。
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	✓		(二)本公司於109年10月26日自願設置「提名委員會」，由三位獨立董事組成，其職權相關事項依本公司「提名委員會組織規程」辦理，其運作情形詳見年報「(四)公司如有設置薪資報酬委員會或提名委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形(二、提名委員會成員資料及運作情形資訊)」。
			(三)本公司董事會已於107年4月訂有「董事會績效評估辦法」並於108年10月董事會修訂之，每年定期一次對董事會、董事會成員、各功能性委員會之績效進行評估，並將評估結果提報提名委員會及董事會；另董事會績效評估至少每三年一次由外部專業獨立機構執行一次，109年委由安永企業管理諮詢服務(股)公司執行外部董事會效能評估，本公司已將前述相關執行結果提報110年2月提名會及董事會並揭露於公司網站。
			每年定期一次之評估係採問卷自評方式，評估由議事單位負責執行，評估期間為111年1月1日至111年12月31日。董事會、董事會成員及各功能性委員會評鑑執行情形請詳見「公司治理運作情形/本公司董事會評鑑執行情形」。
			111年董事會內部績效自我評估結果及運用：
			1. 整體董事會之績效評估結果為「極優」，足以顯示本公司強化董事會效能之成果。
			2. 董事會成員(自我)之績效評估結果：董事之整體評估綜合表現程度為「極優」。
			3. 薪資報酬委員會之績效評估結果為「極優」，足以顯示本公司強化薪資報酬委員會效能之成果。
			4. 審計委員會之績效評估結果為「極優」，足以顯示本公司強化審計委員會效能之成果。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓	<p>5.提名委員會之績效評估結果為「極優」，足以顯示本公司強化提名委員會效能之成果。</p> <p>本公司將前述評估結果提報112年2月提委會及董事會並依據此評估結果做為持續加強董事會職能、各項功能性委員會職能、個別董事薪資報酬及提名續任之參考。</p> <p>(四)本公司審計委員會確實每年一次評估簽證會計師獨立性及適任性，再將評估結果提報董事會。112年2月審計委員會及董事會經參考金管會發布審計品質參考指標(AQIs)，評估程序包含專業性、品質控管、獨立性、監督、創新能力等5大構面及13項指標，並取得簽證會計師出具之獨立性聲明書，會計師與本公司除財務及稅務簽證性質案件外，無其它利益、業務往來情形，會計師透過教育訓練、內部品質複核、定期電子報及數位審計推廣，強化其創新能力及提高審計品質。故簽證會計師郭紹彬及陳智忠皆符合獨立性及適任性標準。另會計師輪替亦遵守相關規定辦理。</p>	
四、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會所需資料、協助董事遵循法令、依法辦理董事會及股東會議事錄等)?	✓	<p>本公司已於108年4月董事會委任財務長擔任公司治理主管，財務長已具備公開發行公司從事會計、財務、股務或議事等管理工作經驗達十年以上，並由財務長室共同負責公司治理相關事務，主要職責為依法辦理董事會及股東會議相關事宜、提供董事執行業務所需之資料、蒐集與經營公司有關之最新法規發展，以協助董事法令遵循、協助董事就任及持續進修等。公司治理主管111年進修情形已揭露於公司網站。</p> <p>111年度業務執行情形：</p> <p>1.協助董事執行職務、提供所需資料並安排董事進修</p> <ul style="list-style-type: none"> ●針對公司經營領域及公司治理相關之最新法令規章修訂，不定期通知董事會成員。 ●提供董事所需之公司資訊，維持董事和各高階主管溝通、交流順暢。 ●獨立董事有與內部稽核主管或簽證會計師定期溝通瞭解公司財務業務。 ●依照董事學經歷背景及現行法令更新，定期安排董事進修課 	符合公司治理實務守則，並無差異。

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	
		<p>程。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●評估及投保合宜之董事及經理人責任保險。 <p>2.協助各項功能性委員會、董事會及股東會議事程序及法遵事宜</p> <ul style="list-style-type: none"> ●擬訂各項會議程序於七日前通知董事召集會議並提供會議相關資料及議題，如需利益迴避予以事前提醒，並於會後二十天內提供各項會議事錄。111年共計召開7次董事會、5次審計委員會、3次薪資報酬委員會、2次提名委員會。 ●協助且提醒董事於執行業務或做成董事會正式決議時應遵守之法規。 ●負責董事會及股東會重要決議之重大訊息發布事宜，確保資訊內容之適法性及正確性，以保障投資人交易資訊對等。 ●依法辦理股東會日期事前登記、法定期限內製作開會通知、議事手冊、議事錄及年報等相關文件提供投資人參考。 ●辦理111年董事會內部、董事會成員、各功能性委員之績效評估，並將績效評估結果提報112年最近期提委會及董事會。 <p>3.維護投資人關係</p> <p>透過每季舉辦之法人說明會及每年股東常會與投資人交流及溝通，及不定期更新公司網站，使投資人了解公司財務、業務及公司治理等相關資訊，確保維護股東權益。</p>	
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？	✓		符合公司治理實務守則，並無差異。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		符合公司治理實務守則，並無差異。
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	✓		符合公司治理實務守則，並無差異。

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	
<p>訊？</p> <p>(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、法人說明會網路直/重播網址公佈於公司網站，並依主管機關規定，依法善盡公司資訊揭露之責任與義務。公司舉辦法人說明會之日期及地點可至公司網站之「投資人關係/法人說明會」、「投資人關係/營運報告行事曆」或「新聞中心/活動消息」查詢。</p> <p>(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報第一、二、三季財務報告，及於規定期限前提前公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形公告日皆於次月10前完成公告。</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>	<p>站查詢本公司財務業務及公司治理相關資訊。</p> <p>(二)本公司已架設英文網站，並指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會網路直/重播網址公佈於公司網站，並依主管機關規定，依法善盡公司資訊揭露之責任與義務。公司舉辦法人說明會之日期及地點可至公司網站之「投資人關係/法人說明會」、「投資人關係/營運報告行事曆」或「新聞中心/活動消息」查詢。</p> <p>(三)本公司已於112年2月14日及4月25日法人說明會後公告111年第四季及112年第一季財務報告，並預計分別於8月及10月申報112年第二季及第三季財務報告，各月份營運情形公告日皆於次月10前完成公告。</p>	
<p>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、公司為董事購買責任保險之情形等)？</p>	<p>✓</p>	<p>(一)員工權益、僱員關懷 公司對於員工權益始終秉持勞資和諧互惠共贏之立場，對於各項管理制度依勞動相關法令依法辦理。公司設有職工福利委員會，規劃各項福利措施及休閒活動，如舉辦黃金週假期、員工旅遊、健康講座及節慶活動等，以增進同仁彼此間交流及促進親子關係；公司很重視員工健康，為預防員工因長時間久坐可能產生之腰酸背痛或肩頸酸痛等不適症狀，將員工座椅全面換為人體工學椅，並於廠區設置「數位健身房」，執行i健康計畫，以聚焦方式改善同仁的健康，打造健康職場。此外，持續推動員工協助方案，提供同仁及眷屬免費心理、法務、醫療及理財等專業諮詢服務，讓同仁能安心工作。公司重視同仁身心健康，定期舉辦同仁健康檢查及健康促進活動，打造幸福健康職場。</p> <p>(二)投資者關係 本公司設有發言人及代理發言人制度以維護投資人關係，並定期舉辦國內法人說明會、不定期參與全球性法人說明會。</p> <p>(三)供應商關係、利害關係人之權利 本公司與供應商及客戶間的商业行為均嚴守商業道德，定期針對主要供應商之價格、品質、技術、交貨狀況及服務</p>	<p>符合公司治理實務守則，並無差異。</p>

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	
		<p>等項目進行評比，並要求供應商皆簽署廉潔條款承諾書；充分瞭解客戶的需求，協助客戶解決問題，提供令顧客更滿意的產品與服務。與關係企業之財務業務均依照相關規定獨立運作，並訂有「資金貸與及背書保證作業程序」、「取得或處分資產處理程序」、「子公司監理辦法」等相關管理辦法規範。</p> <p>(四)董事進修之情形 本公司積極鼓勵董事參與主管機關所舉辦之相關課程，並且每年安排多元化課程提供董事持續進修，董事及經理人參與進修情形請參閱下表。</p> <p>(五)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形 本公司依據109年經董事會通過之「風險管理政策」，持續落實風險管理範疇之風險事項偵察、分析和鑑別，強化預防危機與解決危機之應變能力及危機過後之迅速恢復等目標，以有效控管風險。風險管理相關資訊可至公司網站之「永續發展/風險管理」查詢。</p> <p>(六)客戶政策之執行情形 本公司已制定適當之客戶政策，為了努力達成顧客滿意的目標，除重視產品品質、安全性及創新，而且重視立即處理客訴問題，並提供顧客完整產品資訊。</p> <p>(七)公司已為董事購買責任保險並每年定期提報董事會並於公開資訊觀測站公告相關資訊。</p>	
			<p>九、請就臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施： 本公司已連續八年榮獲公司治理評鑑排名前5%之肯定，並就公司治理評鑑結果進行檢討及評估可行之改善方式，本公司111年董事改選，增加一名女性獨立董事、三位獨立董事專業背景分別來自學界、會計師及律師，以達董事成員多元化政策；另為更完成公司治理精神，本公司董事長已解任執行長一職。本公司在經濟/治理面、環境面與社會面等永續發展三大面向積極付出，連續11年榮獲「天下永續公民獎」，榮獲多項TCSA台灣企業永續獎：連續六年榮獲「永續報告金獎」、連續五年榮獲「透明誠信領袖獎」、三度榮獲「社會共融領袖獎」、連續四年榮獲「台灣100大永續典範企業」，並連續五年榮獲行政院環保署「國家企業環保獎」銀級獎、榮獲2022年HR Asia「亞洲最佳企業雇主獎」及康健雜誌「2022 CHR健康企業公民獎」銀獎，未來將繼續以誠信正直的企業核心价值观，肩負對各利害關係人與社會之長期永續責任。</p>

董事及經理人進修情形

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
		起	迄			
董事長	張威儀	111.10.31	111.10.31	社團法人中華公司治理協會	ESG 浪潮與衝擊、ESG 產業趨勢與機會	6
法人董事代表人	何秦舜	111.10.28	111.10.28	社團法人中華公司治理協會	因應氣候變遷，打造企業永續競爭力、邁向淨零排放(Net-Zero)的碳管理趨勢與因應之道	6
法人董事代表人	焦佑麒	111.10.05	111.10.05	社團法人中華公司治理協會	企業永續經營不二法門—外部創新	3
		111.10.25	111.10.25	社團法人中華公司治理協會	2022 重要經貿議題研究暨展望	3
		111.10.31	111.10.31	社團法人中華公司治理協會	ESG 浪潮與衝擊、ESG 產業趨勢與機會	6
董事	謝漢萍	111.06.08	111.06.08	財團法人中華民國會計研究發展基金會	如何應用「機器人流程自動化」(RPA)提升內部控制效能	6
		111.10.31	111.10.31	社團法人中華公司治理協會	ESG 浪潮與衝擊、ESG 產業趨勢與機會	6
		111.02.17	111.02.17	中華民國證券商業同業公會	如何避開地雷股~公司治理風險之應用	3
		111.03.02	111.03.02	元大金融控股股份有限公司	我國反避稅制度及全球最低稅負制影響分析	1.5
		111.06.28	111.06.28	臺灣董事學會	劇變的年代探究下一代的核心理競爭力	3
獨立董事	周行一	111.07.14	111.07.14	中華民國證券商業同業公會	防制洗錢及打擊資恐之最新趨勢(含內線交易防制宣導)	3
		111.08.11	111.08.11	中華民國證券商業同業公會	強化金融產業之資安韌性與金融業風險管理趨勢實務	3
		111.09.22	111.09.22	中華民國證券商業同業公會	公平待客原則與金融消費者之保護與培育	3
		111.10.31	111.10.31	社團法人中華公司治理協會	ESG 浪潮與衝擊、ESG 產業趨勢與機會	6
		111.02.24	111.02.24	社團法人中華公司治理協會	國際稅和國內稅最新發展與修法趨勢	3
		111.03.23	111.03.23	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	公司治理與證券法規	3
獨立董事	曾惠瑾	111.07.20	111.07.20	社團法人中華公司治理協會	以風險角度看企業永續治理-從公司治理到 ESG	3
		111.07.28	111.07.28	社團法人中華公司治理協會	淨零排放、碳中和與企業法規遵循	3
		111.10.31	111.10.31	社團法人中華公司治理協會	ESG 浪潮與衝擊、ESG 產業趨勢與機會	6
		111.11.10	111.11.10	社團法人中華公司治理協會	從商標案例談企業如何有效維護品牌價值	3

董事及經理人進修情形

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
		起	迄			
獨立董事	古宏彬	111.08.25	111.08.25	證券櫃檯買賣中心	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會	3
		111.10.31	111.10.31	社團法人中華公司治理協會	ESG 浪潮與衝擊、ESG 產業趨勢與機會	6
財務長/ 會計主管/ 公司治理主管	何新斌	111.09.23	111.09.23	社團法人中華公司治理協會	虛擬世界大爆發：元宇宙與加密貨幣區塊鏈的未來發展	3
		111.09.28	111.09.28	中華獨立董事協會	從集團財務長的角度深度解析財務報表對企業經營的影響與風險-解密 關訊息	3
		111.10.31	111.10.31	社團法人中華公司治理協會	ESG 浪潮與衝擊、ESG 產業趨勢與機會	6
		111.11.03	111.11.04	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

(四)公司如有設置薪資報酬委員會或提名委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

一、薪資報酬委員會成員資料及運作情形資訊

1.薪資報酬委員會成員資料：

111年12月31日

條件 姓名 身分別		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)	周行一	(1)專業資格與經驗及獨立性，請詳年報「二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料/4.董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露」。 (2)各成員於選任前二年及任職期間符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第三條規定。 (3)本公司3位獨立董事皆無公司法第30條各款情事。		1
獨立董事	曾惠瑾			3
獨立董事	古宏彬			0

2.薪資報酬委員會職責：係以專業客觀之地位，就本公司董事及經理人之薪資報酬政策制度及績效予以評估，包含(1)定期檢討「薪資報酬委員會組織規程」並提出修正建議。(2)訂定並定期檢討本公司董事及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。(3)定期評估本公司董事及經理人之績效目標達成情形，並訂定其個別薪資報酬之內容及數額。薪資報酬委員會每年至少召開二次會議，並得視需要隨時召開會議，向董事會提出建議俾利其決策。

3.薪資報酬委員會運作情形：本公司薪資報酬委員會委員計3人，本屆委員任期自111年6月10日至114年6月09日止。111年度薪資報酬委員會開會3(A)次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (%)【B/A】	備註
召集人	周行一	3	0	100%	
委員	曾惠瑾	1	0	100%	註1
委員	古宏彬	1	0	100%	註1
召集人	陳鴻基	2	0	100%	註2
委員	姚謙	2	0	100%	註2

註1：111年6月10日股東會全面改選後當選為獨立董事，故應出席次數為1次。

註2：111年6月10日股東會全面改選後卸任，故應出席次數為2次。

4.其他應記載事項：

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

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

(三)薪資報酬委員會之討論事項與決議結果及公司對於成員意見之處理

日期	期別	議案內容	薪資報酬委員會決議情形	公司對薪資報酬委員會意見之處理
111.4.25	第四屆第七次	1.一一一年董事報酬案 2.一一一年經理人薪資報酬案	全體獨立董事無異議通過	提董事會，除涉有利益迴避董事不參與表決外，其餘出席董事同意通過
111.5.11	第四屆第八次	本公司經理人一一一年員工持股信託案		
111.7.25	第五屆第一次	本公司經理人一一〇年員工酬勞案		

二、提名委員會成員資料及運作情形資訊

1.提名委員會成員之委任資格條件及其職責：

本公司於109年10月設置提名委員會，該委員會由三名獨立董事組成，委員會成員周行一獨立董事具備財務與公司治理專長，符合該委員會所需之專業能力。

提名委員會成立的宗旨為提升本公司董事會效能，其職權為(1)依據董事及高階經理人所需之專業知識、技術、經驗及性別等多元化背景暨獨立性之標準，並據以覓尋、審核及提名董事及高階經理人候選人。(2)進行董事會、各委員會及各董事之績效評估，並評估獨立董事之獨立性。(3)其他董事會決議委由本委員會辦理之事項。

2.提名委員會成員專業資格與經驗及運作情形：

本公司提名委員會委員計3人，本屆委員任期自111年6月10日至114年6月9日止。111年度提名委員會開會2(A)次，委員專業資格與經驗、出席情形如下：

職稱	姓名	專業資格與經驗	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)【B/A】	備註
召集人	周行一	請詳年報「二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料/4.董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露」	2	0	100%	
委員	曾惠瑾		0	0	-	註1
委員	古宏彬		0	0	-	
召集人	陳鴻基		2	0	100%	註2
委員	姚謙		2	0	100%	

註1：111年6月10日股東會全面改選後當選為獨立董事，故應出席次數為0次。

註2：111年6月10日股東會全面改選後卸任，故應出席次數為2次。

3.其他應記載事項：

提名委員會之討論事項與決議結果及公司對於提名委員會意見之處理

日期	期別	議案內容	提名委員會成員建議或反對事項內容	提名委員會決議情形	公司對提名委員會意見之處理
111.2.14	第一屆第二次	本公司執行一一〇年度董事會及功能性委員會內部績效評估報告	無	知悉，無其他建議事項	提董事會報告
111.3.21	第一屆第三次	選舉本公司第十一屆董事案		全體獨立董事無異議通過	提董事會由全體出席董事同意通過

(五)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>推動項目</p> <p>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？</p>	<p>是</p> <p>✓</p>	<p>否</p>	<p>尚無重大差異。</p>
	<p>摘要說明</p> <p>1.永續發展之治理架構： 本公司於民國97年成立「企業社會責任管理委員會」，民國109年更名為「永續委員會」，由董事長擔任「主任委員」，總經理及財務長擔任「委員」，發言人擔任「管理代表」，並由永續委員會授權給經濟/治理、社會、環境相關部門之「執行代表」，以協助推動永續相關工作。 2.各組織執行情形： 本公司董事會通過「永續發展實務守則」，同意由本公司之永續委員會推動ESG相關議題，並於總經理及財務長下設執行代表，負責主要議題與專案之推展。其運作方式如下： (1)委員會委員和執行代表以每季簡報來審視永續落實之情況與結果，並與ESG小組召開季度會議，由執行代表及ESG小組成員出席，針對當年度出版之永續報告書及各大永續獎項進行討論，以擬定次一年度永續計畫及目標。 (2)管理代表每季向主任委員、委員會委員及執行代表報告年度計畫執行情形，並於年度集團會議報告年度永續績及次一年度之永續重點方針與計畫。 (3)委員會委員暨執行代表一財務長每年定期一次向董事會報告，報告內容包含永續專案執行成果、氣候變遷風險管理架構及因應策略(TCFD)、各項環境指標、淨零路徑、再生能源策略及未來永續發展方向。 (4)年度永續報告書係由ESG小組彙整各部門資料後，依序交由管理代表、執行代表及委員會委員修正，並呈董事長核閱後定稿發行。 3.董事會對永續發展監督情形： 本公司董事會除通過「永續發展實務守則」及「年度永續報告書揭露之重大主題」，每年定期聽取經營團隊的報告(包含ESG執行情形)，經營團隊擬定永續計畫及目標，並定期檢視執行情形，董事會亦定期檢視及督導永續發展執行情形，並在需要時敦促經營團隊進行調整。</p>		<p>與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因</p>

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因													
	是	否														
二、公司是否依重大性原則，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？	是	否	與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因 尚無重大差異。													
	<p>本公司每年皆向利害關係人發送重大主題調查問卷，以了解利害關係人關注及重視之永續議題，並依據GRI準則之報導原則，以利害關係人包容性、永續性脈絡、重大性、完整性進行年度重大性議題鑑別，再將重大性議題分為環境、社會及公司治理、人權等四大類。前述風險評估邊界包含中強光電、誠屏科技、中光電智能雲服、中光電智能機器人。前述重大性議題之風險評估項目及風險管理政策如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>重大議題</th> <th>風險評估</th> <th>風險管理政策或策略</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境</td> <td>氣候變遷</td> <td>支持及導入TCFD，並透過氣候變遷風險問卷調查氣候變遷對財務之風險，再由安環及廠務單位訂立及規劃年度目標、預算及計畫，提報環保委員會審核後，依循ISO 14001環境管理系統、ISO 14064-1溫室氣體盤查標準、ISO 50001能源管理系統執行對應方案。 針對淨零趨勢，除加入台灣氣候聯盟、公開承諾公司淨零目標(2025減碳25%、2030減碳50%、2050淨零)、主動回覆CDP(破揭露問卷)，將以SBT(科學基礎減量目標)1.5°C設定減碳目標，並已提交SBT倡議承諾信。 導入並通過ISO 14067產品碳足跡盤查，並以此標準作為未來開發綠色產品之依據。 建立多元又暢通的雙向溝通管道(季度勞資會議、年度事業主管溝通會議)及勞工/人權問題申訴管道，致力打造友善職場。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>綠色製程及產品管理</td> <td>本公司成立資安委員會，以ISO 27001為參考標準，並依據公司內部實際管理需求制定資訊安全政策，因應實際需求及發展趨勢，制定相對應資訊安全策略及願景以</td> </tr> <tr> <td></td> <td>社會</td> <td>友善職場</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>資訊安全</td> </tr> </tbody> </table>	重大議題		風險評估	風險管理政策或策略	環境	氣候變遷	支持及導入TCFD，並透過氣候變遷風險問卷調查氣候變遷對財務之風險，再由安環及廠務單位訂立及規劃年度目標、預算及計畫，提報環保委員會審核後，依循ISO 14001環境管理系統、ISO 14064-1溫室氣體盤查標準、ISO 50001能源管理系統執行對應方案。 針對淨零趨勢，除加入台灣氣候聯盟、公開承諾公司淨零目標(2025減碳25%、2030減碳50%、2050淨零)、主動回覆CDP(破揭露問卷)，將以SBT(科學基礎減量目標)1.5°C設定減碳目標，並已提交SBT倡議承諾信。 導入並通過ISO 14067產品碳足跡盤查，並以此標準作為未來開發綠色產品之依據。 建立多元又暢通的雙向溝通管道(季度勞資會議、年度事業主管溝通會議)及勞工/人權問題申訴管道，致力打造友善職場。		綠色製程及產品管理	本公司成立資安委員會，以ISO 27001為參考標準，並依據公司內部實際管理需求制定資訊安全政策，因應實際需求及發展趨勢，制定相對應資訊安全策略及願景以		社會	友善職場		
重大議題	風險評估	風險管理政策或策略														
環境	氣候變遷	支持及導入TCFD，並透過氣候變遷風險問卷調查氣候變遷對財務之風險，再由安環及廠務單位訂立及規劃年度目標、預算及計畫，提報環保委員會審核後，依循ISO 14001環境管理系統、ISO 14064-1溫室氣體盤查標準、ISO 50001能源管理系統執行對應方案。 針對淨零趨勢，除加入台灣氣候聯盟、公開承諾公司淨零目標(2025減碳25%、2030減碳50%、2050淨零)、主動回覆CDP(破揭露問卷)，將以SBT(科學基礎減量目標)1.5°C設定減碳目標，並已提交SBT倡議承諾信。 導入並通過ISO 14067產品碳足跡盤查，並以此標準作為未來開發綠色產品之依據。 建立多元又暢通的雙向溝通管道(季度勞資會議、年度事業主管溝通會議)及勞工/人權問題申訴管道，致力打造友善職場。														
	綠色製程及產品管理	本公司成立資安委員會，以ISO 27001為參考標準，並依據公司內部實際管理需求制定資訊安全政策，因應實際需求及發展趨勢，制定相對應資訊安全策略及願景以														
	社會	友善職場														
		資訊安全														

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</p> <p>健全資安的防護體系為目的，透過風險導向的安全防護機制，輔以不斷培養、提升員工的資安意識，來建立安全信賴的資安環境。</p> <p>透過建立治理組織及落實內部控制機制，確保所有人員及作業確實遵守相關法令規範。</p> <p>針對職業安全，由工安單位訂立及規劃年度目標、預算及計畫，上呈職業安全衛生委員會審核後，以通過ISO 45001及CNS 45001驗證職業安全管理系統執行相關策略；針對職業健康，由健康管理部透過定期健康檢查結果來分析同仁健康問題，並規劃合適健康促進活動，也針對COVID-19成立集團防疫小組，落實相關防疫政策。</p> <p>公司若在執行可能嚴重影響員工權利的重大營運變化時，會提前四週告知員工。</p> <p>有關本公司環境、社會、公司治理及人權議題之風險評估及相關風險管理政策，請詳公司網站「永續發展/風險管理」說明。</p>	
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？	✓	<p>本公司台灣廠區皆依循ISO 14001建立環境管理系統及持續通過第三方驗證，並依據ISO 14064-1規範每年進行溫室氣體盤查，追蹤減排成效並揭露於公司網站。</p> <p>本公司台灣廠區包括力行廠、竹南廠、南科一廠、南科二廠，涵蓋中強光電、揚光綠能、宇康醫電、誠屏科技、中光電智能雲服、中光電智能機器人、譜鉅科技、中光電智能感測、中光電創境、中光電智能物流等公司。</p>	尚無重大差異。
(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？	✓	<p>本公司台灣廠區積極推動各項能源減量措施，選用高能源效率及節能設計之磁懸浮式冰水主機及空壓機等設備，降低企業及產品能源消耗，並擴大再生能源之使用，使能源使用效</p>	

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
(三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取相關之因應措施？	✓		

率最佳化。

111年電力耗用密集度減量目標較108年減量13%，111年度電力耗用密集度較108年減量47%，達成短期目標。中期目標(~114年)電力耗用密集度較108年減量17%，並引進太陽能路燈、購買再生能源憑證、綠電轉供及建置太陽能發電系統，逐年提升再生能源使用效率。

為使能源效率有效提升，竹南廠率先導入ISO 50001能源管理系統及持續通過第三方驗證，以有效管控能源使用，111年擴大能源管理系統驗證範圍，台灣廠區(力行廠、竹南廠、南科一廠、南科二廠)皆完成ISO 50001能源管理系統導入及通過第三方驗證。

於維護環境及提升產品之市場競爭力前提下，本公司產品開發階段導入節能和3R(減量Reduce、回收Recycle、再利用Reuse)設計理念，積極推動綠色產品設計與綠色製程技術，包含：1.產品環境化設計、2.綠色採購供應鏈管理、3.零部件/半成品/成品RoHS檢測、4.綠色製程技術導入、5.教育訓練及6.產品碳足跡自主盤查，減少環境衝擊。

另在綠色製造上，減少不必要之資源浪費、尋求廢棄物減量及回收管道；在價值鏈上下游，積極推動有害物質管制措施，建置GPMS平台對供應商進行管理，新供應商需符合無有害物質安全標準，配合填寫環境危害物質問卷調查、綠色產品承諾書及提供安全資料表(SDS)，也共同努力包材之回收再用，降低廢棄物的產生與生產成本，達到既經濟又環保雙贏的目的。

本公司為有效降低極端氣候變遷對經濟、社會和環境造成之衝擊，導入TCFD(氣候相關財務揭露)架構，完成相關單位主管及種子教育訓練；111年度依據TCFD架構評估氣候變遷相關氣候風險與機會所帶來的潛在營運與財務衝擊類型並將氣候變遷風險議題納入風險管理流程及年度永續重大主題。

為降低前開風險因子，本公司以低碳產品與綠色營運為主軸來擬訂節能減碳策略，包含持續發展環境友善技術、將循環

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因																								
	是	否																									
(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓		<p>經濟導入產品製造、強化源頭減廢及汙染預防等措施，以減緩溫室效應；在氣候變遷調適機會，積極研擬解決方案，將以低碳綠色生產、創新低碳產品、低碳技術轉型及潔淨能源四大主要管理策略因應，希望降低因氣候變遷帶來的營運與財務衝擊，提升組織氣候韌性。TCFD架構圖詳表一。</p> <p>此外，為響應巴黎氣候協定「全球升溫2°C以內」目標，本公司台灣廠區於110年提出「121年溫室氣體(類別1和2)減量50%、139年淨零排放目標」之承諾目標，111年向SBTi提出承諾信，將以SBTi 1.5°C情境為減量目標的，進行淨零目標的減碳途徑設定，將積極減少化石燃料使用、擴大使用再生能源及創新低碳技術轉型，以達到淨零排放願景。</p> <p>●溫室氣體減量</p> <p>為善盡保護地球環境之責任，本公司台灣廠區推動溫室氣體盤查與減量相關措施，每年定期依ISO 14064-1實施溫室氣體盤查及取得第三方(SGS)查證聲明書，111年台灣廠區依前述規定已完成盤查及查證，確實掌控及管理溫室氣體排放現況。111年減碳目標為溫室氣體(類別1和2)排放強度較108年減量6%，111年台灣廠區溫室氣體(類別1和2)排放強度較108年減量49%，達成短期目標。中期目標(~114年)溫室氣體(類別1和2)排放強度較108年減量10%。台灣廠區溫室氣體排放資訊如下：</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>地區</th> <th colspan="2">台灣</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>年度</td> <td>110</td> <td>111</td> </tr> <tr> <td>類別1</td> <td>223.1</td> <td>246.1</td> </tr> <tr> <td>類別2</td> <td>7,985.1</td> <td>7,726.6</td> </tr> <tr> <td>類別3~6</td> <td>7,651.6</td> <td>42,818.8</td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>15,859.8</td> <td>50,791.5</td> </tr> <tr> <td>溫室氣體(類別1和2)排放強度 (噸CO₂e/營業額-億元)</td> <td>30.5</td> <td>23.9</td> </tr> <tr> <td>溫室氣體(類別1~6)排放強度 (噸CO₂e/營業額-億元)</td> <td>59.0</td> <td>152.5</td> </tr> </tbody> </table>	地區	台灣		年度	110	111	類別1	223.1	246.1	類別2	7,985.1	7,726.6	類別3~6	7,651.6	42,818.8	總計	15,859.8	50,791.5	溫室氣體(類別1和2)排放強度 (噸CO ₂ e/營業額-億元)	30.5	23.9	溫室氣體(類別1~6)排放強度 (噸CO ₂ e/營業額-億元)	59.0	152.5
地區	台灣																										
年度	110	111																									
類別1	223.1	246.1																									
類別2	7,985.1	7,726.6																									
類別3~6	7,651.6	42,818.8																									
總計	15,859.8	50,791.5																									
溫室氣體(類別1和2)排放強度 (噸CO ₂ e/營業額-億元)	30.5	23.9																									
溫室氣體(類別1~6)排放強度 (噸CO ₂ e/營業額-億元)	59.0	152.5																									

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因																								
	是	否																									
		<p>摘要說明</p> <p>大陸廠區111年新增實施ISO 14064-1溫室氣體盤查，並取得第三方(SGS)查證聲明書，溫室氣體排放資訊如下： 單位：公噸</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地區</th> <th colspan="2">大陸</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>年度</td> <td>110</td> <td>111</td> </tr> <tr> <td>類別1</td> <td>678.8</td> <td>1,655.5</td> </tr> <tr> <td>類別2</td> <td>38,858.2</td> <td>20,382.9</td> </tr> <tr> <td>類別3~6</td> <td>-</td> <td>623,822.7</td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>39,537.0</td> <td>645,861.1</td> </tr> <tr> <td>溫室氣體(類別1和2)排放強度 (噸CO₂e/營業額-億元)</td> <td>99.1</td> <td>50.5</td> </tr> <tr> <td>溫室氣體(類別1~6)排放強度 (噸CO₂e/營業額-億元)</td> <td>-</td> <td>1,481.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>大陸廠區111年溫室氣體(類別1和2)排放強度較110年減少49%，係因各廠為因應氣候變遷及破達峰目標，設定減碳目標並執行各項節能措施，強化能源使用率管控。 (大陸廠區含蘇州璨鴻光電、蘇州璨宇光電、蘇州璨曜光電、昆山揚皓光電、昆山揚燁光電。)</p> <p>綜合分析溫室氣體排放減量係因各廠響應節能政策，多面向執行節能措施及設備汰換計畫，同時搭配用電管理、使用再生能源及綠電轉供，降低外購電力使用量，達到減量成效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 節能措施 <p>本公司實施的節能減碳措施，包括空調系統、電力照明及其他用電等三個層面，短期(108~111年)以每年達成電力耗用密集度減量4.3%為節電目標，110及111年度各廠全年節電量各約2,346及1,827千度，相當於減少約1,178及930公噸CO₂e排放量，主要節電量貢獻來自引進磁懸浮冰機，透過智能流量控制系統與增設變頻器進行用電調節，達到節電成效。</p>	地區	大陸		年度	110	111	類別1	678.8	1,655.5	類別2	38,858.2	20,382.9	類別3~6	-	623,822.7	總計	39,537.0	645,861.1	溫室氣體(類別1和2)排放強度 (噸CO ₂ e/營業額-億元)	99.1	50.5	溫室氣體(類別1~6)排放強度 (噸CO ₂ e/營業額-億元)	-	1,481.3	
地區	大陸																										
年度	110	111																									
類別1	678.8	1,655.5																									
類別2	38,858.2	20,382.9																									
類別3~6	-	623,822.7																									
總計	39,537.0	645,861.1																									
溫室氣體(類別1和2)排放強度 (噸CO ₂ e/營業額-億元)	99.1	50.5																									
溫室氣體(類別1~6)排放強度 (噸CO ₂ e/營業額-億元)	-	1,481.3																									

推動項目	執行情形		與上市櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因															
	是	否																
		<p>摘要說明</p> <p>•水資源管理 因應氣候變遷所產生的氣候異常，台灣已面臨乾旱或豪雨的發生，因此水資源的使用是需要被重視與積極主動管理。 水資源管理策略 1.追求用水效率極大化 2.提升上下游價值鏈對水資源之重視與節約 3.策訂節水目標，定期檢視以達節水目標 4.持續推動各項節水方案，落實節水成效 5.透過日常管理及巡檢，發掘可行節水措施 6.推動水資源教育，提升利害關係人用水素養。 節水措施(回收系統及省水裝置) 為節約用水陸續推動各項用水管理措施，包括廁所及茶水間水龍頭設置節水器，團膳用水定期檢視管控；另外，本公司為增加可用水來源，將空調冷凝水及雨水收集再用於冷卻水塔及景觀澆灌。 節水績效</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目 / 年份</th> <th>110</th> <th>111</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>回收及節水量 (噸)</td> <td>24,076</td> <td>26,538</td> </tr> <tr> <td>減碳量 (噸CO₂e)(註)</td> <td>3.66</td> <td>4.27</td> </tr> </tbody> </table> <p>註：每度水產出碳量係根據自來水公司公佈之排碳係數計算。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目 / 年份</th> <th>110</th> <th>111</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>台灣廠區自來水用量</td> <td>74,171</td> <td>75,562</td> </tr> </tbody> </table> <p>節水目標 111年節水目標為較108年減量8.4%，111年度用水量較108年減量15%，達成短期目標。中期目標(~114年)用水量較108年減量12%。</p> <p>•廢棄物管理(台灣廠區邊界不含誠屏科技) 本公司基於環境永續理念，自107年即制定及推動環境永續及職安衛政策，積極推動環境管理方案、各項廢棄物減量計畫及強化末端處理追蹤。</p>	項目 / 年份	110	111	回收及節水量 (噸)	24,076	26,538	減碳量 (噸CO ₂ e)(註)	3.66	4.27	項目 / 年份	110	111	台灣廠區自來水用量	74,171	75,562	
項目 / 年份	110	111																
回收及節水量 (噸)	24,076	26,538																
減碳量 (噸CO ₂ e)(註)	3.66	4.27																
項目 / 年份	110	111																
台灣廠區自來水用量	74,171	75,562																

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因																								
	是	否																									
		<p>摘要說明</p> <p>減廢目標 中強光電台灣及大陸廠區皆訂定並確實執行廢棄物管理策略，方能降低環境衝擊。我們以廢棄物對環境衝擊情形將其分類為生活廢棄物、資源回收暨再利用廢棄物、一般事業廢棄物、有害事業廢棄物及電子類事業廢棄物共五類進行管理。104~111年實施製程減廢，細分報廢料處理，強化製程減廢、包材再利用、循環經濟聯盟及推動辦公室用紙減量等措施，台灣廠區111年廢棄物產出強度減量目標較108年減少5%，111年廢棄物產出強度較108年減少66%，達成短期目標；大陸廠區自111年起全類別廢棄物管理與執行減量計畫，透過系統化統計、聚焦廢棄物分類與回收，積極推動廢棄物減廢措施。</p> <p>減廢績效</p> <p style="text-align: right;">單位：公噸</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>地區</th> <th colspan="2">台灣</th> <th>大陸</th> </tr> <tr> <th>年度</th> <th>110</th> <th>111</th> <th>111</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非有害廢棄物</td> <td>432.4</td> <td>491.5</td> <td>6,342.9</td> </tr> <tr> <td>有害廢棄物</td> <td>4.1</td> <td>4.2</td> <td>24.2</td> </tr> <tr> <td>廢棄物產出總計</td> <td>436.5</td> <td>495.7</td> <td>6,367.1</td> </tr> <tr> <td>廢棄物產出強度 (產出總計/營業額-億元)</td> <td>1.7</td> <td>1.6</td> <td>14.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>註1：台灣廠區110年新增南科二廠，故排放總量上升及以改採排放強度分析。 註2：各年度營業額涵蓋範圍說明： 110年度：台灣區含中強光電、揚光綠能、中光電智能雲服、中光電智能機器人、宇康醫電、誠屏科技、譜鉅科技、中光電智能感測、中光電創境、中光電智能物流。 111年度：台灣區含中強光電、揚光綠能、中光電智能雲服、中光電智能機器人、宇康醫電、誠屏科技、譜鉅科技、中光電智能感測、中光電創境、中光電智能物流。</p>	地區	台灣		大陸	年度	110	111	111	非有害廢棄物	432.4	491.5	6,342.9	有害廢棄物	4.1	4.2	24.2	廢棄物產出總計	436.5	495.7	6,367.1	廢棄物產出強度 (產出總計/營業額-億元)	1.7	1.6	14.6	
地區	台灣		大陸																								
年度	110	111	111																								
非有害廢棄物	432.4	491.5	6,342.9																								
有害廢棄物	4.1	4.2	24.2																								
廢棄物產出總計	436.5	495.7	6,367.1																								
廢棄物產出強度 (產出總計/營業額-億元)	1.7	1.6	14.6																								

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實踐 務守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</p> <p>大陸廠區含蘇州璨鴻光電、蘇州璨宇光電、蘇州璨曜光電、昆山揚皓光電、昆山揚燁光電。</p> <p>本公司秉持永續經營理念，預防污染發生，以「節電、節水、減廢及減碳為永續發展核心，致力成為綠色企業」為目標，承諾持續改善，以提升環境永境及職業安全衛生管理績效，以下列七大環境永續承諾推展節能減碳及溫室氣體減量措施，以達到各項節能減碳目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.確保企業活動環境及安全衛生品質，為全體同仁首要工作及責任。 2.營運及作業活動，應符合職業安全衛生及環保相關法令規章要求。 3.落實實施危害鑑別、風險評估及作業管制，以降低企業營運風險。 4.防止職業災害及落實推動健康促進，創造友善安全健康工作職場。 5.產品生命週期優先考量循環經濟、降低環境衝擊及地球暖化議題。 6.推動產品綠色設計及清潔生產，以成為節能減碳模範企業為目標。 7.持續對利害關係人在環境永續與安全衛生面議題進行教育及溝通。 8.節能減碳及溫室氣體減量目標： <ol style="list-style-type: none"> (1)電力耗用密集度：短期(108~111年)較基準年108年減少13%、中期(112~114年)較基準年108年減少17%、長期(115~117年)較基準年108年減少20%。 (2)用水量：短期(108~111年)較基準年108年減少8.4%、中期(112~114年)較基準年108年減少12%、長期(115~117年)較基準年108年減少15%。 (3)廢棄物產出強度：短期(108~111年)較基準年108年減少5%、中期(112~114年)較基準年108年減少9%、長期(115~117年)較基準年108年減少12%。 	

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓		<p>確獎懲制度，明訂相關的獎懲行為事例及相對應的懲處與獎勵，讓公司管理有制度，同仁清楚規範且重紀律。本公司亦重視職場多元化與平等，提供員工性別平等與多元化的工作環境，秉持開放、公平的原則，不因個人年齡、性別、身心障礙、種族、宗教、政治傾向或懷孕婦女而有差別待遇。消除各種形式之強迫勞動、消除僱傭就業歧視等，禁止騷擾、尊重隱私權，致力營造一個機會均等、有尊嚴、安全、平等、免於歧視與騷擾之工作環境。本公司111年度台灣及大陸廠區（昆山揚皓光電、昆山揚燁光電、蘇州璨曜光電、蘇州璨宇光電、蘇州璨耀光電）之女性職員占比為41%，女性高階主管佔比為21%。</p> <p>本公司為保障工作者之工作安全，除訂定「環境永續及職業安全衛生政策」外，各廠區皆設有建置專責職業安全管理單位及職業安全衛生委員會，並由各廠區之職業安全衛生人員，負責推行並取得 ISO 45001 及 CNS 45001 標準認證，希冀藉由管理循環落實各項工作計畫，以達持續改善之目的，並減少職業災害發生。111 年各廠區員工及承攬商公傷事件為 1 件，皆完成改善。</p> <p>本公司於安全衛生工作守則中明確規範勞工安全、衛生及健康等權益義務，並設定 112-115 年職業災害預防目標：各廠區通過 ISO 45001 驗證、廠區公傷事件 3 件以下、承攬商公傷事件 0 件。</p> <p>公司除每年定期配合消防隊實施廠區消防演練外，也進行環安衛教育訓練，111 年共辦理 12 場年度災害應變及消防演練，總參與人次為 1,528 人次、總訓練時數為 2,599 人時。</p> <p>其他工作環境及員工人身安全保護措施詳本年報伍、營運概況中「五、勞資關係/(四)工作環境與員工人身安全的保護措施」說明。</p>
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		<p>本公司結合願景與營運目標，訂定訓練政策並建構完整之培訓計畫，以利提升員工個人職涯發展之競爭力，相關教育訓練課程列示如下：</p>

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
(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？	✓		<p>摘要說明</p> <p>(1)企業文化塑造：以中強光電企業文化R.I.S.E.為基礎，發展核心職能課程，讓每位員工可於個人工作中實踐一責任、創新、卓越及開創，111年持續進行RISE系列講座輔以「天創新學院的學習計畫」、「領導讀書會」、「口袋知識」，透過分享與閱讀活動，使同仁能聚焦於企業文化，並提升企業文化能量，具體實現於工作或生活中。</p> <p>(2)專業人才培訓： 提供三大類別(i)通識管理訓練、(ii)管理才能訓練及(iii)專業職能訓練，針對不同類別提供各種教育訓練，進而提升工作目標。</p> <p>(3)國際人才養成訓練課程： 因應集團全球化腳步，除持續開辦多梯次的英語課程，另開辦越南語、韓語培訓，擴大國際人才養成。</p> <p>(4)新進人員訓練： 透過遊戲化多元設計的學習方式，設計企文體驗營，協助新進員工瞭解公司企業文化、責任商業聯盟行為準則、供應商利益迴避、誠信經營及道德行為準則，建立其對公司之認同感並瞭解公司各項規定、福利政策及行政規範等事項，以利及早適應公司環境。</p> <p>本公司111年度執行訓練發展課程，總參與達21,630人次，受訓總人時共21,114小時，總訓練費用超過新台幣196萬元。</p> <p>本公司於產品外觀上所貼付之規格標示，其內容敘述皆已遵循相關法規及國際準則，並具備測試報告可茲佐證。本公司相當重視顧客意見，訂有市場退修服務作業程序、客戶抱怨處理作業程序等相關保護消費者權益政策，亦透過客服信箱(ser@coretronic.com)申訴管道、面談、電話訪談、專責客服單位及客戶滿意度調查等機制充分溝通協調，以提升客戶滿意度並充分瞭解客戶在創新研發、產品採購、生產品質、作業環境等方面之需求，以便能採取立即有效之處理程序。</p>
(六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職	✓		<p>本公司為追求與供應商共同成長及永續經營，制定完整的永</p>

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
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？	✓		<p>續供應鏈管理規範，包括遵循循環準則（簽署永續承諾書，並遵循RBA、綠色產品承諾、衝突礦產政策、廉潔承諾書、環境永續及職安衛政策之要求）、評估風險（供應商RBA自評問卷、供應商財務風險評估）、稽核制度（RBA線上/實地稽核、年度稽核、季度覆核）、訓練輔導（透過GPMS平台及年度供應商大會之永續主題講座進行永續培訓，並頒發優秀供應商永續發展獎）、綠色聯盟（與供應商共同執行循環經濟方案）。此外，我們依據責任管理手冊（RBA）制定「責任商業聯盟行為準則管理手冊」來進行供應商管理，竭力敦促供應商重視道德、勞工人權、環境保護、健康安全等議題，徹底落實風險管理與營運持續計畫，以期成為具永續價值的綠色供應鏈。在善盡全球供應鏈之企業社會責任承諾下，本公司現有之供應商若發生實際重大環境、勞動條件、人權、社會等負面影響時，本公司將立即於合格供應商名冊內移除，若供應商所供應之料件有相當程度之不可替代性，本公司將協助輔導消除前述已發生之重大負面衝擊，以維持供應鏈之有效運作。相關的實施情形詳請公司網站之「永續發展/供應鏈管理」。</p>
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	✓		<p>本公司自 97 年起，每年定期發行永續報告書，111 年永續報告書的內容與架構依循全球永續性報告協會(GRI)的 GRI 準則 2021(GRI Standards 2021)，並採用永續會計準則委員會(SASB)的永續指標，報告書末附有報告內容與 GRI 及 SASB 指標對照索引表。</p> <p>本公司於 105 年起自主性委託第三方驗證單位「台灣檢驗科技股份有限公司」(SGS)對報告書內容-GRI 和 SASB 兩架構進行保證，105~106 年皆取得 AA1000AS 第一應用類型中度保證等級之保證聲明書，107~111 年皆取得 AA1000AS 第二應用類型高度保證等級之保證聲明書，成功提高公司永續報告書內容之可信度。</p>
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」經董事會通過；本公司每年均編制「永續報告書」並揭露於公司網站及公開資訊觀測站，其報告內容及相關運作皆遵循「上市上			尚無重大差異。

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
櫃公司永續發展實務守則」，故無顯著差異。			
七、其他有助於瞭解推動執行情形之重要資訊： (一)永續獎項：1. 104~111年連續八年名列公司治理評鑑上櫃公司前5%；2. 108~111年連續四年名列公司治理評鑑市值100億元以上電子類上市櫃公司前10%；3. 99~111年連續三年入選「富櫃50指數」；4. 103~111年連續八年入選「櫃買高殖利率指數」；5. 104~111年連續八年入選「櫃買公司治理指數」及「櫃買薪酬指數」；6. 108~111年連續四年入選「富櫃200指數」；7. 110~111年連續兩年入選「臺灣上櫃永續指數」；8. 入選「上櫃ESG 30指數」、「特選上櫃ESG永續高股息報酬指數」及「勞工就業88指數」；9. 101~111年連續十一年榮獲「天下永續公民獎」；10. 蟬聯多項TCSA台灣企業永續獎：106~111年連續六年榮獲「永續報告金獎」、107-111年連續五年榮獲「透明誠信領袖獎」、三度榮獲「社會共融領袖獎」、108~111年連續四年榮獲「台灣100大永續典範企業」；11. 榮獲經濟部中小企業處「Buying Power-社會創新產品及服務採購獎勵機制」貳獎；12. 107~111年連續五年榮獲行政院環保署「國家企業環保獎」銀級獎；13. 榮獲台灣永續能源研究基金會「淨零標章」、科學園區「減碳績優獎」B組優勝；14. 108~111年連續四年榮獲新竹市「民間企業與團體綠色採購績優單位」；15. 力行廠榮獲經濟部水利署「節約用水績優單位」、南一廠榮獲南部科學園區「節能楷模獎」；16. 榮獲 HR Asia「亞洲最佳企業雇主獎」及「CPR+AED安心場所認證」。			
			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
			摘要說明

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>栗及台南有機農業；向社會企業「鄰鄉良食」購買15噸苗栗范裡米作為股東會贈米，支持苗栗小農及老農，並聘請新北市集賢及慈育庇護工場共20位慈兒進行產品包裝，提供就業機會；向社會企業「生態綠」購買667.5公斤公平交易咖啡豆，建立公平交易茶水間；20.「公益擺攤」：向喜慈兒烘焙屋和基督教芥菜種會習藝所購買736顆粽子與1,320顆月餅和蛋黃酥贈予同仁，共度端午及中秋佳節；</p> <p>21.本公司每年皆有捐贈中強光電文化藝術基金會辦理各項文化藝術活動，111年成果：</p>	<p>摘要說明</p>	<p>與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因</p>	
文化藝術活動項目	活動內容		費用 (NTD)
「台灣光環境獎」計劃	<p>中強光電文化藝術基金會以建構「光與文化藝術平台」的理念，致力探究「光」的人文內涵與深度。多年來基金會與各界專業人士合作，點亮各地獨特的歷史與人文，從社會大眾到社區居民的參與；學校師生到民間社團的投入，在計畫中充分感受到民眾對提升台灣公共環境品質的殷切期盼。</p> <p>本計劃希望鼓勵政府與民間單位創造優秀的光環境。期待多元而有內涵的燈光與照明設計，讓大眾能夠生活在舒適、健康的環境。透過推廣技藝與藝術的平衡表現，讓大眾認知光環境的重要性，進而帶動大環境的改善與進步。</p> <p>光環境作品係對大眾開放，符合公共精神及公共利益之內的，提供民眾參觀、欣賞、交流、學習、體驗、互動、參與等活動的公共場所均涵蓋在內，包含：政府部門或民間單位團體舉辦博物館、圖書館、美術館、音樂廳、戲劇院、劇場、表演中心、藝文中心、文化場館、等公共設施。</p>		300人
「公部門光環境推廣講座」	<p>為使光環境理念更能實際影響台灣社會，並促進光環境納入政策的推動中，與連江縣政府及金門縣政府文化局共同舉辦2場講座，提高政府部門對光環境政策的重視。</p>		\$145,708
「大專院校光環境推廣活動」	<p>與國立雲林科技大學建築室內設計系及國立高雄師範大學跨領域藝術研究所合作，舉辦推廣講座及工作坊活動。</p>		\$161,507
「光環境主題書展及推廣講座」	<p>與高雄三餘書店合作，規劃「光明的反思」主題書展及座談活動，將「光與設計」、「光與文化」、「光與環境」思維推廣至大眾。</p>		\$60,399
「來新竹：潛望鏡工作坊」	<p>與「並蹦俱樂部」合作，帶領59位同仁及眷屬進行潛望鏡工作坊及客家擂茶DIY課程。</p>		\$102,872

(三)消費者權益：產品符合國際禁用物質法規及產品環保要求，以綠色設計、生產、採購及綠色管理系統，預防及減少企業活動對環境負面的影響，降低電子產品對地球環境的衝擊。

(四)人權：1.依「勞資會議實施辦法」舉辦勞資會議。2.訂定工作場所性騷擾防治措施申訴及懲戒辦法維護當事人權及隱私。3.設有員工意見箱、員工關懷專線、員工討論園地等管道，由相關負責單位給予回應及提供解決辦法。4.線上宣導課程並請同仁課後填寫人權寫字卷。

(五)安全衛生：1.為有效提升員工對環境、安全及衛生方面的認知，規劃四大主題課程：「職前訓練」、「在職訓練」、「一般類訓練」和「環安衛管理系統類訓練」；2.建有數位學習網站，透過環安衛教育數位訓練課程，同仁可隨時上系統查詢及報名完成訓練；3.提供環安衛政策宣導小卡予同仁，使同仁了解公司環安衛政策，並落實執行環安

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>推動項目</p> <p>衛生管理系統；4.落實定期巡檢、事故矯正檢討及預防措施。111年台灣廠區員工及承攬商公傷事故共計發生1件，經事故調查分析，原因為員工於休息時間盛裝茶水不慎發生燙傷事件，已完成個案安全宣導。</p> <p>(六)友善環境：</p> <p>1.設有專責組織、設定目標及系統化管理，定期檢討及追蹤友善環境推動成效；</p> <p>➢104年成立環境保護委員會，除呼應企業永續經營理念外，亦訂定環境永續發展策略、設定短中長期目標、定期檢討成效；</p> <p>➢107年發佈「環境永續及職安衛政策」，109年導入TCFD分析氣候風險及準備，110年擬定減碳管理策略，目標於139年達到淨零排放目標；</p> <p>➢台灣各廠區皆通過ISO 14064-1溫室氣體盤查、ISO 45001職業衛生安全管理系統、CNS 45001臺灣職業安全衛生管理系統及ISO 50001能源管理系統驗證；</p> <p>➢設置空氣品質監測設備及執行改善措施，定期監測結果，打造友善工作環境；</p> <p>➢力行、竹南及南科一廠連續十一年、南科二廠連續二年無環保重大違規事件。</p> <p>2.台灣廠區響應政府推動綠色低碳能源發展，111年合計投入金額2,158萬元，減碳成效為559公噸CO₂e；</p> <p>➢南科一廠設置263.19度太陽能發電系統，111年總發電量為328,136度，相當減少167公噸CO₂e排放量；</p> <p>➢竹南及南科二廠111年共投入2,060萬元，各設置367.41及132.44度太陽能發電系統，預估每年合計發電量為594,467度，相當減少303公噸CO₂e排放量；</p> <p>➢各廠區111年分別以採購再生能源憑證(T-REC)及綠電轉供方式取得171,290度綠電，合計投入98萬元，相當減少87.2公噸CO₂e排放。</p> <p>3.致力環境教育，擴大綠色影響力</p> <p>➢台灣廠區召集環保志工對參與光電小尖兵及光耀科技營的師生進行廠區節能措施及綠色小學堂課程，111年共完成4梯次、130人參與，教育總時數791小時；</p> <p>➢台灣廠區推行環保綠集點活動，獎勵員工實踐綠行動，與員工共同打造綠色企業，111年共累計4,174個綠點(行動)；</p> <p>➢建置數位化線上環境教育課程，推行綠色教育，111年共累計1,403小時；</p> <p>➢111年舉辦世界地球日關燈一小時、環境教育影片觀看有獎徵答、環保商品兌換、彩繪盆栽創作趣、龍鳳漁港淨灘、火炎山生態教育館與台江國家公園環境教育場所參訪，共11場環保及綠色教育活動，總投入金額為10.5萬元，參與人數7,738人，環境教育時數4,355小時。</p> <p>4.回饋在地社區及支持環保單位推動永續計畫：</p> <p>➢力行廠區111年透過環保局贊助47萬採購2,000瓶稻草分解菌予新竹縣農民，可供200公頃稻田使用，約佔新竹縣稻田面積5%，共減少1,800公噸CO₂e排放；</p> <p>➢竹南及南科一廠連續3年響應政府公廁認養計畫，向廠區所在地公所認養共5座公廁，111年花費約7.9萬元提供具備減廢效益之水性衛生紙，共25.4萬人受惠，廢棄物減碳為1.9公噸CO₂e；</p> <p>➢竹南廠連續六年向苗栗縣環保局認養龍鳳漁港海岸，111年花費約3.1萬辦理淨灘活動，共撿拾350公斤廢棄物，減碳量為0.7公噸CO₂e；</p> <p>➢力行、竹南、南科一及南科二廠推動綠色會計制度，優先採購綠色產品，111年共投入3,547萬元，落實優先購買對環境衝擊較少之產品，以期鼓勵綠色產品的生產並帶動綠色產品消費風氣，達到環境保護的效益。</p> <p>(七)幸福職場：1.2022年榮獲健康雜誌健康企業公民獎(CHR)500~1000人組別-銀獎、衛生福利部國民健康署健康職場認證健康促進標章。2.111年度調薪一次，員工平均調幅為3~5%。3.提供224個實習及產學合作機會予員工子女、陽明交通大學、清華大學、輔仁大學、中原大學、淡江大學、正修科技大學、高雄中山工商、嘉義東吳高工學生，讓在校生更了解未來職涯方向，並持續執行正修科大清寒獎助學金實習計畫。</p> <p>(八)其他社會責任活動：本公司已建立公開資訊之網路申報作業系統，由專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，以確保可能影響股東及利害關係人決策之資訊，能夠及時允當揭露。</p>			

(表一)氣候變遷管理架構(TCFD)

核心元素	管理策略與行動	2022年執行狀況
治理	<ul style="list-style-type: none"> 董事會定期審視氣候變遷相關的風險與機會 永續委員會定期向董事會報告氣候變遷相關策略及執行成果 環保委員會及永續能源委員會負責訂立目標及計劃，並同TCFD小組一起執行相關策略 參與國內外倡議 	<ul style="list-style-type: none"> 永續委員會由董事長帶領，並由委員暨執行代表-財務長每年定期一次向董事會報告，報告內容包含永續專案執行成果、氣候變遷風險管理架構及因應策略(TCFD)、各項環境指標、淨零路徑、再生能源策略及未來永續發展方向 董事長簽署集團淨零宣言 環保委員會及其轄下永續能源委員會負責訂立短、中、長期環境目標並強化策略實踐 TCFD小組由財務長帶領，組員橫跨環安、廠務、會計、財務、股務、投資人關係、公關、採購、製造、生產管理、業務、產品管理、研發部門 簽署並支持TCFD、加入台灣氣候聯盟及台灣淨零行動聯盟
策略	<ul style="list-style-type: none"> 透過跨部門討論與鑑別短、中、長期的氣候變遷風險與機會 評估重大氣候風險與機會對公司帶來的潛在營運與財務衝擊 進行情境分析與評估科學減量目標 	<ul style="list-style-type: none"> 由環保委員會與各單位討論後訂立短、中、長期環境永續目標，並進行短、中、長期的氣候風險與機會鑑別，最後再依鑑別結果呈現公司因氣候變遷所帶來的潛在營運與財務衝擊 開發低碳技術，設計低功耗率、低耗能之綠色產品 為呼應巴黎氣候協定「全球升溫2°C以內」目標，以SBT絕對減量「升溫1.5°C」情境進行目標設定 設定淨零目標、策略與軌跡
風險管理	<ul style="list-style-type: none"> 利用TCFD架構鑑別公司氣候風險辨識流程 依據氣候風險鑑別與排序結果，規劃相應方案 將氣候風險鑑別與評估納入企業風險管理流程 	<ul style="list-style-type: none"> 評估氣候相關風險與機會所帶來的潛在營運與財務衝擊類型 氣候變遷風險議題納入風險管理流程及年度永續重大主題
指標和目標	<ul style="list-style-type: none"> 設定氣候變遷相關管理指標 依據ISO 14064-1定期盤查溫室氣體排放量 依據ISO 50001定期檢討及管理能源績效 擬定氣候變遷管理目標，定期檢視目標達成進度與實際績效 	<ul style="list-style-type: none"> 設定溫室氣體排放強度減量、電力耗用密集度減量、節水量、再生能源使用量、廢棄物產出強度減量等氣候績效指標，並分別於每季及年度檢視目標執行成果，以降低環境衝擊 自105年起持續通過溫室氣體查證，並於109年起依ISO 14064-1:2018擴大溫室氣體盤查範圍至類別3~6，再依盤查結果執行減碳措施 台灣廠區全面導入ISO 50001能源管理系統，透過節能設備更換專案及各項節能措施，有效降低溫室氣體排放強度 已向SBTI提交承諾信，將以SBT 1.5°C情境為基準，擬定淨零目標減碳途徑，121年溫室氣體(類別1和2)排放量減少50%，139年達到淨零排放。透過設置太陽能發電設備、增加再生能源使用量、更新節能設備與推行節能生產管理措施，逐步達成SBT減量及淨零目標 111年竹南及南科二廠建置太陽能發電設備，裝置容量共499.85KW，皆將於112年啟用發電，預期再生能源使用佔比可達5%，並搭配綠電轉供及購買再生能源能源憑證，持續朝再生能源發展目標邁進 三款EX1雷射投影機為公司首批通過ISO 14067查證的投影機產品，將作為公司未來發展永續性產品之參考依據

(六)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p>	<p>是</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>摘要說明</p> <p>(一)本公司訂有「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，並經董事會通過，要求董事、經理人、員工以誠信為原則，所有商業的互動關係中都應遵循誠信標準，藉此建立良好的公司治理與風險控管機制。本公司年報及公司網站亦有揭露董事會與管理階層落實誠信經營政策之執行情形並每年定期於董事會中報告。</p> <p>(二)本公司於「誠信經營作業程序及行為指南」中，明訂董事、經理人及員工於從事商業行為之過程中，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務等不誠信行為，以求獲得或維持利益，且違規之懲戒及申訴制度皆有明確規範。相關辦法公布於公司內部網站供同仁隨時查詢。</p> <p>(三)本公司基於公平、誠實、守信、透明原則從事商業活動，為落實誠信經營政策，並積極防範不誠信行為，訂有「誠信經營作業程序及行為指南」，具體規範本公司人員於執行業務時應注意之事項。例如：本公司明定不得提供或接受賄賂或其他形式的的不正當收益，所有企業交易應在透明的狀態下完成，並應在公司帳目及記錄上確實反映，推行監控和強化程序以確保符合誠信經營之要求。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(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？</p> <p>(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</p>	<p>是</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(一)本公司於商業往來之前會確認交易對象是否有不誠信記錄，且供應商須簽署本公司之廉潔承諾書，藉以確保雙方從事公平與透明之交易行為。針對違反反收賄、反貪瀆而造成公司損害之廠商將依據廠商簽署之廉潔承諾書條款予以求償並採取必要之法律行動。</p> <p>(二)本公司董事會通過「誠信經營守則」及「誠信經營作業</p>	<p>尚無重大差異。</p>

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	
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？	是	否	<p>程序及行為指南」，同意由本公司之人力資源單位負責誠信經營政策與防範方案之制定及執行。本公司每年一次定期向董事會報告當年度企業誠信經營之執行情形，111年度相關執行情形：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 建置教育數位課程，本公司為多方宣導誠信經營精神，對全體員工提供「誠信經營宣導課程」。111年參與課程並完成簽署「誠信經營守則」聲明書人數共1,700人。 • 溝通管道：員工可透過多重暢通管道與各管理階層及人力資源單位反應，並於網站、年報等對外文件宣示誠信經營政策及落實誠信經營之情形。 • 定期檢核：所有營運據點之營運管理單位，每年自行評估內部控制及法令遵循執行情形，管理與預防不誠信行為之產生。內部稽核單位透過例行性內部稽核作業之實施，以預防與偵測潛在舞弊或不當行為。本公司台灣廠區111年未接獲任何申訴案，中國廠區共受理申訴案件1件，經查證皆無違反公司規範之事實。未來，公司將持續落實反貪腐政策，建立誠信經營企業文化。 <p>(三)本公司「董事會議事規範」中訂有董事利益迴避制度，對於會議事項與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，不得加入討論及表決。本公司訂有「供應商利益迴避管理辦法」及「責任商業聯盟行為準則管理手冊」並建置員工檢舉專線「分機：8215」及電子信箱「8215@coretronic.com」等檢舉管道提供員工及外界申訴檢舉。本公司同時印製誠信小卡片，提供同仁隨身攜帶查閱並製作線上數位教育課程以加強宣導落實。</p> <p>(四)本公司會計制度及內部控制制度係依主管機關規定建立，並依國際會計準則編製財務報告，不得有外帳或保留秘密帳戶情事，並隨時檢討有效性。本公司內部稽核</p>
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓		
(四)公司是否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？	✓		

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	
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？	✓	單位依「內部控制制度」定期評估風險並擬定稽核計劃，定期查核前項制度遵循情形，另視需要執行專案稽核，並作成稽核報告提報審委會及董事會。會計師亦每年審查公司會計制度及內部控制制度執行情形。 (五)本公司為多方宣導誠信經營精神，對全體員工提供「誠信經營宣導課程」，同時簽署「誠信經營守則聲明書」。111年參與課程人數共1,700人。本公司定期舉辦之主管培訓有安排外部專業機構講授國內外誠信經營相關規範之發展，建立誠信經營之企業文化、健全發展及良好商業運作。	
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)本公司設有員工及外部人士舉發任何違反誠信標準之不正當行為管道，並提供檢舉專線「分機：8215」及電子郵件信箱「8215@coretronic.com」，由專責人員負責受理相關事宜。 (二)本公司訂有「誠信經營作業程序及行為指南」，具體規範檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制，本公司受理檢舉事項之調查作業皆依前述作業程序及行為指南辦理並將受理作業予以保密。 (三)本公司對於檢舉人身分及檢舉內容予以保密，並承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。	尚無重大差異。
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	✓	(一)本公司於公司網站及公開資訊觀測站揭露「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」內容及推動成效，秉持誠信經營原則，落實推動公司治理，進而確保股東權益，達成永續經營之目標。	尚無重大差異。
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： 本公司訂有「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，並制定「誠信小卡」及數位教育訓練課程提供員工遵循。另訂有與公司誠信經營相關之「永續發展實務守則」、「公司治理實務守則」及「道德行為準則」等規範。前述履行誠信經營情形請詳本年報參、公司治理報告中「(六)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因」說明。			
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)			

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	
	<p>本公司自103年起陸續制定「誠信經營守則」、「道德行為準則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，明訂公司員工均應秉持高度誠信從事公司業務等活動，不得藉由職務之便及使用公司資產謀取個人私益，與公司競爭，抑或損及公司與客戶之權益。此外，為落實誠信精神深植每位員工行為中，新進員工之教育宣導課程涵蓋員工道德行為守則，以提倡誠信及合乎道德之從業行為。</p> <p>為向同仁宣導本公司誠信經營理念，於公司內部網站建置「行為準則專區」，專區內容為誠信守則相關規範、檢舉管道及案例分享。此外，為協助全體同仁能隨時查看公司誠信經營理念，亦透過發放同仁隨身「誠信小卡」、簽署「誠信經營守則」聲明書及每年度將誠信數位課程列為全體員工必修課程，多方宣導本公司誠信經營精神。</p>		

(七)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：本公司網站「投資人關係」設有「公司治理」專區，供投資人查詢下載公司治理相關規章。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊，得一併揭露：

- 1.本公司持續加強公司治理運作，公司網站投資人關係建置公司治理相關規章及董事會重要決議等資訊供投資人參考。
- 2.本公司已連續八年名列公司治理評鑑上市櫃公司排名前百分之五，顯見本公司公司治理之努力獲得肯定。
- 3.為能持續充實公司治理資訊，本公司主動轉知相關進修資訊予本公司董事，全體董事共七席均已符合「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」之規定進修相關課程。

(九)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項

- 1.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
- 2.內部控制聲明書

中強光電股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：112年2月13日

本公司民國一一一年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一一一年十二月三十一日的內部控制制度(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一一二年二月十三日董事會通過，出席董事七人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

中強光電股份有限公司

董事長：張威儀

簽章



總經理：林惠姿

簽章



陳士元

簽章



吳秀蕙

簽章



- (十)最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。
- (十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：請參閱本公司於公開資訊觀測站所公告之各項重大訊息及本公司網站揭露。
- (十二)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。
- (十三)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：

職稱	姓名	到任日期	解任日期	解任原因
技術長	莊福明	106.05.02	111.03.01	個人生涯規劃/退休

- (十四)公司內部重大資訊處理作業程序：為建立本公司之內線交易防範管理機制，避免資訊不當洩漏，並確保本公司對外界發表資訊之一致性與正確性，故本公司訂有「防範內線交易管理辦法」及「內部重大資訊處理作業程序」並經董事會通過，透過公司網站公告俾利經理人及員工確實遵守。另本公司每年定期辦理內部宣導且不定期通知公司內部人重大資訊應注意事項。本公司已於111年10月18日對經理人及受僱人員則製作數位教育訓練課程進行教育宣導，課程內容包括內線交易構成要件、重大消息明確時點、公開方式及時點、違反內線交易之罰則、如何避免誤觸內線交易及案例分享，具體落實防範內線交易之宣導，並於111年06月10日對新任董事進行「防範內線交易」相關法令宣導，且內部人就任後每月提供內線交易法規宣導。

五、簽證會計師公費資訊

- 1.給付簽證會計師與其所屬事務所及關係企業之審計公費與非審計公費之金額及非審計服務內容：

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
安永聯合會計師事務所	郭紹彬	111.1.1~111.12.31	3,523	715	4,238	非審計公費其他為稅務簽證60.5萬、存貨報廢盤點5萬、保稅盤點4萬及營業稅查核簽證2萬
	陳智忠	111.1.1~111.12.31				

- 2.更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無此情形。
- 3.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：無此情形。

六、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更換日期	110.02.08		
更換原因及說明	安永聯合會計師事務所內部業務調動		
說明係委任人或會計師 終止或不接受委任	當事人 情 況	會計師	委任人
	主動終止委任	—	—
	不再接受 (繼續)委任	本公司原委託安永聯合會計師事務所許新民會計師及陳智忠會計師辦理財務報告之查核簽證，為配合該事務所內部組織調整，自民國 110 年第一季起財務報告之查核(核閱)簽證，改由郭紹彬會計師及陳智忠會計師查核(核閱)簽證。	—
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	無		
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	安永聯合會計師事務所
會計師姓名	郭紹彬
委任之日期	110.02.08
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)前任會計師對公開發行公司年報應行記載事項準則第 10 條第 6 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：不適用。

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，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間。所稱簽證會計師所屬事務所之關係企業，係指簽證會計師所屬事務所之會計師持股超過百分之五十或取得過半數董事席次者，或簽證會計師所屬事務所對外發布或刊印之資料中列為關係企業之公司或機構：不適用。

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

(一)董事、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職 稱	姓 名	111 年度		112 年度截至 4 月 16 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	張威儀	0	0	0	0
董 事	迅捷投資(股)公司	0	0	0	0
	代表人：何泰舜	0	0	0	0
董 事	杜德成	(註 1)	(註 1)	(註 1)	(註 1)
董 事	鄧傳馨	(註 1)	(註 1)	(註 1)	(註 1)
董 事	彤欣投資(股)公司(註 2)	0	0	0	0
	代表人：焦佑麒(註 2)	0	0	0	0
董 事	謝漢萍(註 2)	0	0	0	0
獨 立 董 事	陳鴻基	(註 1)	(註 1)	(註 1)	(註 1)
獨 立 董 事	周行一	0	0	0	0
獨 立 董 事	姚謙	(註 1)	(註 1)	(註 1)	(註 1)
獨 立 董 事	曾惠瑾(註 2)	0	0	0	0
獨 立 董 事	古宏彬(註 2)	0	0	0	0
總 經 理	林惠姿	0	0	0	0
總 經 理	陳士元	0	0	0	0
總 經 理	吳秀蕙	0	0	0	0
財 務 長	何新斌	0	0	0	0
技 術 長	薛建秋	0	0	0	0
製 造 長	林宗彥	0	0	0	0
策 略 長	許年輝(註 3)	0	0	0	0
執 行 副 總	林曉菁	0	0	0	0
副 總 經 理	王思克(註 4)	0	0	0	0
副 總 經 理	陳郁淳	0	0	(註 5)	(註 5)
副 總 經 理	王舒屏	(註 6)	(註 6)	0	0
協 理	楊坤明	0	0	0	0
協 理	蔡文瑋	0	0	0	0
協 理	鄭環勵	0	0	(註 5)	(註 5)
協 理	葉敏君	0	0	0	0
資 深 處 長	蕭淳中	(註 6)	(註 6)	0	0
大 股 東	泰威先進(股)公司	229,000	0	(590,000)	(11,500,000)

註1：111年6月10日解任。

註2：111年6月10日新任。

註3：112年1月1日職務調整。
 註4：111年5月11日就任。
 註5：112年1月1日職務調整。
 註6：112年1月1日就任。

(二)股權移轉相對人為關係人之資訊：無。

(三)股權質押相對人為關係人之資訊：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

112年4月16日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
泰威先進股份有限公司	44,199,196	11.30%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
泰威先進股份有限公司 代表人：張泰璋	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	張威儀	父子	無
焱元投資股份有限公司	32,825,000	8.40%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
焱元投資股份有限公司 代表人：關鈞	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	迅捷投資(股)公司 代表人：關鈞	代表人 同一人	無
瀚宇彩晶股份有限公司	16,395,000	4.19%	0	0.00%	0	0.00%	華俐投資(股)公司	華俐投資(股)公司 為瀚宇彩晶(股)公司之子公司	無
瀚宇彩晶股份有限公司 代表人：焦佑麒	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	華俐投資(股)公司 代表人：焦佑麒	代表人 同一人	無
迅捷投資股份有限公司	15,495,551	3.96%	0	0.00%	0	0.00%	焱元投資(股)公司	該法人股東為焱元投資(股)公司董事	無
迅捷投資股份有限公司 代表人：關鈞	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	焱元投資(股)公司 代表人：關鈞	代表人 同一人	無
花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	12,429,274	3.18%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
華俐投資股份有限公司	11,900,000	3.04%	0	0.00%	0	0.00%	瀚宇彩晶(股)公司	為瀚宇彩晶(股)公司之子公司	無
華俐投資股份有限公司 代表人：焦佑麒	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	瀚宇彩晶(股)公司 代表人：焦佑麒	代表人 同一人	無
張威儀	9,345,953	2.39%	0	0.00%	0	0.00%	泰威先進(股)公司 代表人：張泰璋	父子	無

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
中國信託商銀受中強光電股份有限公司員工持股會信託財產專戶	8,822,000	2.26%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
中華郵政股份有限公司	8,659,800	2.21%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
中華郵政股份有限公司 代表人：吳宏謀	註	註	註	註	註	註	註	註	無
中國信託商銀受中強光電股份有限公司員工持股會信託財產專戶	7,632,000	1.95%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無

註：截至年報刊印日未取得相關資訊。

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

111年12月31日 單位：股；%

轉投資事業 (註)	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
絃立光電股份有限公司	1,850,000	18.50%	—	—	1,850,000	18.50%

註：係本公司採權益法之長期投資。

肆、募集情形

一、股本來源

單位：新台幣元；股

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
93.11	10	650,000,000	6,500,000,000	437,796,953	4,377,969,530	可轉換公司債轉換為普通股 28,840,460 元	無	註 1
94.08	10	810,000,000	8,100,000,000	520,205,466	5,202,054,660	盈餘轉增資 700,475,130 元、員工紅利轉增資 123,610,000 元。	無	註 2
94.12	10	810,000,000	8,100,000,000	520,895,389	5,208,953,890	可轉換公司債轉換為普通股 6,899,230 元	無	註 3
95.03	10	810,000,000	8,100,000,000	547,830,363	5,478,303,630	可轉換公司債轉換為普通股 269,349,740 元	無	註 4
95.04	10	810,000,000	8,100,000,000	564,348,375	5,643,483,750	可轉換公司債轉換為普通股 165,180,120 元	無	註 5
95.08	10	1,000,000,000	10,000,000,000	667,375,738	6,673,757,380	盈餘轉增資 829,915,470 元；可轉換公司債轉換為普通股 200,358,160 元	無	註 6
96.08	10	1,000,000,000	10,000,000,000	694,463,253	6,944,632,530	盈餘轉增資 133,475,150 元；員工紅利轉增資 137,400,000 元	無	註 7
97.08	10	1,000,000,000	10,000,000,000	724,038,518	7,240,385,180	盈餘轉增資 138,892,650 元；員工紅利轉增資 156,860,000 元	無	註 8
103.07	10	1,000,000,000	10,000,000,000	543,028,888	5,430,288,880	現金減資退還股款 1,810,096,300 元	無	註 9
105.07	10	1,000,000,000	10,000,000,000	434,423,110	4,344,231,100	現金減資退還股款 1,086,057,780 元	無	註 10
110.03	10	1,000,000,000	10,000,000,000	390,981,110	3,909,811,100	庫藏股註銷 434,420,000 元	無	註 11

註 1：科學園區管理局 93 年 11 月 10 日園商字第 0930031524 號函。
 註 2：科學園區管理局 94 年 08 月 26 日園商字第 0940022936 號函。
 註 3：科學園區管理局 94 年 12 月 02 日園商字第 0940033054 號函。
 註 4：科學園區管理局 95 年 03 月 10 日園商字第 0950006079 號函。
 註 5：科學園區管理局 95 年 04 月 28 日園商字第 0950010529 號函。
 註 6：科學園區管理局 95 年 08 月 11 日園商字第 0950021383 號函。
 註 7：科學園區管理局 96 年 08 月 29 日園商字第 0960022923 號函。
 註 8：科學園區管理局 97 年 08 月 29 日園商字第 0970024243 號函。
 註 9：科學園區管理局 103 年 07 月 11 日竹商字第 1030020264 號函。
 註 10：科學園區管理局 105 年 07 月 14 日竹商字第 1050019331 號函。
 註 11：科學園區管理局 110 年 03 月 17 日竹商字第 1100007190 號函。

112 年 4 月 16 日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
普通股(股)	390,981,110	609,018,890	1,000,000,000	無

註：本公司股票係屬上櫃買賣股票。

二、股東結構

112 年 4 月 16 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	4	24	200	54,100	250	54,578
持有股數	605,088	32,922,532	136,868,565	138,629,438	81,955,487	390,981,110
持股比例	0.15%	8.42%	35.01%	35.46%	20.96%	100.00%

三、股權分散情形

(一)普通股資訊

112年4月16日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1~999	31,201	3,251,202	0.83%
1,000~5,000	19,085	37,801,506	9.67%
5,001~10,000	2,337	17,952,434	4.59%
10,001~15,000	670	8,518,129	2.18%
15,001~20,000	392	7,221,506	1.85%
20,001~30,000	282	7,249,327	1.85%
30,001~40,000	162	5,758,113	1.47%
40,001~50,000	85	3,892,418	1.00%
50,001~100,000	153	11,219,994	2.87%
100,001~200,000	84	11,722,424	3.00%
200,001~400,000	50	14,178,503	3.62%
400,001~600,000	19	9,572,006	2.45%
600,001~800,000	8	5,711,200	1.46%
800,001~1,000,000	11	9,883,644	2.53%
1,000,001 以上	39	237,048,704	60.63%
合 計	54,578	390,981,110	100.00%

(二)特別股資訊：不適用。

四、主要股東名單：股權比例達百分之五以上之股東，如不足十名，應揭露至股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

112年4月16日

主要股東名稱	股 份	持有股數	持股比例
泰威先進股份有限公司		44,199,196	11.30%
焱元投資股份有限公司		32,825,000	8.40%
瀚宇彩晶股份有限公司		16,395,000	4.19%
迅捷投資股份有限公司		15,495,551	3.96%
花旗（台灣）商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶		12,429,274	3.18%
華俐投資股份有限公司		11,900,000	3.04%
張威儀		9,345,953	2.39%
中國信託商銀受中強光電股份有限公司員工持股會信託財產專戶		8,822,000	2.26%
中華郵政股份有限公司		8,659,800	2.21%
中國信託商銀受中強光電股份有限公司員工持股會信託財產專戶		7,632,000	1.95%

五、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項目		年度	110 年	111 年	截至 112 年 3 月 31 日(註 7)
每股市價 (註 1)	最高		96	93	85.6
	最低		37.35	46.55	55.6
	平均		64.76	62.62	68.92
每股淨值	分配前		56.66	58.13	56.23
	分配後		52.66 (註 2)	53.63 (註 3)	—
每股盈餘	加權平均股數		397,179,869	390,981,110	390,981,110
	每股盈餘		5.12	6.03	0.65
每股股利 (註 3)	現金股利		4.0	4.5	—
	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 (註 4)		12.65	10.38	—
	本利比 (註 5)		16.19	13.92	—
	現金股利殖利率(註 6)		6.18%	7.19%	—

註 1：平均市價依中華民國證券櫃檯買賣中心網站 <http://www.otc.org.tw/ch/index.php> 所計算平均價為揭露資訊。

註 2：110 年度盈餘分派現金股利係經 111 年 3 月 21 日董事會決議。

註 3：111 年度盈餘分派現金股利係經 112 年 3 月 13 日董事會決議。

註 4：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 5：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 6：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 7：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

六、公司股利政策及執行狀況

(一)公司股利政策

本公司股利政策依本公司資本及財務結構、營運狀況、盈餘及所屬產業性質及週期等因素決定，得以股票股利或現金股利方式為之，但因本公司目前所處之產業環境為營運成長期，本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量及參考過去年度公司股利發放政策，如公司當年度有盈餘可供分派，發放原則為提撥當年度稅後淨利不低於百分之三十且現金股利發放擬佔股東股利至少百分之五十。

如本公司無盈餘可供分派時，或依本公司財務、業務及經營面等因素之考量，得將公積全部或一部份依法令或主管機關規定分派。

(二)執行狀況：112 年股東常會報告 111 年度盈餘分派之股東現金股利共計新台幣 1,368,433,885 元，每股配發現金股利新台幣 3.5 元，並以超過面額發行普通股溢價之資本公積新台幣 390,981,110 元分配現金予股東，每股配發新台幣 1.0 元，合計每股發放現金新台幣 4.5 元，分配予股東之現金共計新台幣 1,759,414,995 元。

(三)預期股利政策變動說明：無。

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

(一)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，應提撥百分之十至百分之二十為員工酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。員工酬勞得以股票或現金為之，其發放對象為本公司員工，並得包括符合一定條件之從屬公司員工。

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款及彌補以前年度虧損，次就其餘額提列百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，不在此限，次依法令或主管機關規定提撥或迴轉法定特別盈餘公積，如尚有盈餘加計以前年度累積未分配盈餘後，由董事會擬定盈餘分配案提請股東會決議之。

本公司授權董事會以三分之二以上董事出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利之全部或一部分，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

本公司授權董事會以三分之二以上董事出席，及出席董事過半數之決議，將法定盈餘公積及資本公積之全部或一部分，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

(二)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

一一二年二月十三日董事會決議通過之一一一年度員工酬勞分派金額為360,059,656元與一一一年度財報認列費用無差異。

(三)董事會通過分派酬勞情形

單位：新台幣元

項目	金額
員工酬勞-現金金額	360,059,656
員工酬勞-股票金額	0
以股票分派之員工酬勞金額占稅後純益及員工酬勞總額合計數比例	0.00%
董事酬勞金額	0

(四)上(一一〇)年度員工及董事酬勞之實際分派情形

單位：新台幣元

項目	金額
員工酬勞-現金金額	288,507,866
員工酬勞-股票金額	0
董事酬勞金額	0
本公司一一〇年度原董事會通過之擬議配發金額與股東會通過之實際配發金額相同。	

九、公司買回本公司股份情形：無。

十、公司債辦理情形：無。

十一、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證、限制員工權利新股、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

十二、資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.所營業務之主要內容

- (1)CC01110 電腦及其週邊設備製造業。
- (2)CC01080 電子零組件製造業。
- (3)CD01060 航空器及其零件製造業。
- (4)CE01030 光學儀器製造業。
- (5)CC01101 電信管制射頻器材製造業。
- (6)F401021 電信管制射頻器材輸入業。
- (7)CC01990 其他電機及電子機械器材製造業。(限園區外製造)。
- (8)研究、開發、生產、製造、銷售下列產品：
 - A.各式液晶顯示器/電視、投射系統及其模組與背光裝置。
 - B.多媒體簡報系統設備及其軟體。
 - C.液晶顯示型網路個人電腦、液晶顯示型視窗終端機、數位傳輸式液晶監視器。
 - D.發光二極體顯示器及其模組。
 - E.穿戴式裝置之投射系統。
 - F.商用無人飛航載具系統。
 - G.以上各項有關產品之受託設計開發、測試、顧問諮詢服務。
 - H.前各項產品之進出口貿易業務(許可業務除外)。
- (9)壓克力板之設計、製造及銷售業務及有關產品之受託設計、開發、顧問諮詢及進出口貿易業務(許可業務除外)。(限園區外分公司經營)
- (10)電源供應器產品及其零組件之設計、製造及銷售業務。(限園區外製造)

2.營業比重

單位：新台幣仟元

項目	年度	110 年度		111 年度	
		金額	%	金額	%
節能產品		27,158,039	54.50%	22,589,976	45.38%
影像產品		12,862,709	25.81%	19,319,984	38.81%
其他		9,812,620	19.69%	7,873,197	15.81%
合計		49,833,368	100.00%	49,783,157	100.00%

3.目前之商品(服務)項目

- (1)節能產品：汽車顯示螢幕、平板電腦、筆記型電腦、液晶顯示器及液晶電視用高亮度背光模組；面板模組、電子白板模組、客製化筆記型電腦、液晶顯示器、液晶電視之半系統、系統或整機組裝；醫療、教育、ATM、POS 及公共數位拼接顯示器等系統解決方案。因應市場趨勢，近年來更強化綠色設計概念導入產品零組件中，提供客戶節能減碳設計產品。
- (2)影像產品：包含各式數位投影機、雷射電視、LED 一體顯示器，將各種視訊影像信號做大畫面投影顯像，以及互動模組、智慧連接器、影

像拼接融合器與影像訊號處理盒，並將軟體與系統結合，透過智能服務平台，提供人性化與多元場域應用之整體影像解決方案。

4.計畫開發之新商品(服務)：

- (1)節能產品：在背光模組技術方面持續研發各式新型導光板以及無導光板技術(Mini-LED)，並朝減少背光模組厚度、縮小邊框、增加光學效率、減少光學膜及降低LED使用量來開發輕薄短小節能及高對比的相關高價值應用顯示器產品如遊戲機、平板電腦、筆記型電腦、工業用監視器、醫療用監視器、AiO 監視器及薄型化和智慧型高階電視等。除了傳統面板模組功能規格提升外，亦積極進行各類顯示器之差異化設計，以切入商用顯示器、筆記型電腦、車載及電競等高附加價值產品市場。同步在背光模組產品啟動循環經濟產品回收服務，落實節能減碳的ESG精神。
- (2)影像產品：藉由本公司影像產品事業群之光、機、電、熱、軟整合的核心技術能力，致力於大屏拼接、互動觸控、數位看板、大型公共空間顯示暨智慧連結整體影像解決方案；另外為了滿足使用者的需求與習性，將透過智慧手持裝置來管理顯示裝置如投影機或LED屏的數位內容，持續提供使用者更驚豔的影像生活體驗。

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

本公司產品定位為數位顯示系統整合解決方案提供者，於顯示產品下包含節能產品及影像產品二大類別。茲將各主要產品之現況及發展分述如下：

(1)節能產品

2022年起面板產業受到俄烏戰爭與消費型產品前兩年的過度消費、產業供應鏈間之重複訂單及整體需求進入第二季後急速減緩等影響，造成通路與品牌庫存水位飆高，歷經兩到三個季度的降價、降低投片量、去化庫存，目前面板廠與品牌的庫存已從高點逐季降低到接近正常水位中。同時，2023年第一季由於全球政經局勢仍不樂觀，面板產業預期為需求谷底，無法回到疫情爆發當下的高峰，但隨著面板價格落底，多數品牌與市調均認為2023年面板市場將於逐季增溫，特別是進入第三季傳統旺季後隨著面板需求的顯著提升，將進一步帶動面板回到正常需求。隨著現有庫存逐步下降，儘管去化速度未如預期迅速，但2022年底的需求回補，節慶的促銷等均有助庫存去化，大尺寸電視用面板預期將在2023年第一季度庫存水位逐漸進入健康水準。NB部分長達半年的庫存消化已接近尾聲，但2023年需求面仍受總經不利因素干擾，NB出貨將小幅衰退4.2%。2023年全球通膨雖將緩和，但預期仍處於高點，對消費機種銷售影響仍大，預期歐洲市場衰退將較多，北美其次，中國市場則因封控減緩而可望反彈；商務機種需求亦將衰退，但略優於消費機種，至於最早進入衰退的教育市場則可望因換機潮而反彈。展望2024年，預期景氣復甦、處理器平台競爭加劇有利NB性價比提升，市場可望恢復小幅成長。2025~2026年間市場因Windows 10停止支援及OLED普及，可望刺激NB換機而持續處於增長軌道，2026年在全球景氣擴張預期放緩下，NB出貨增長速度將走緩至年增2.4%。展望

TV 未來需求，宏觀層面多種不利因素將在未來的 1~2 年存在，長期而言亦有很大不確定性。外部環境波動對區域市場，對消費結構有直接影響，但 TV 屬於高度成熟的產品，消費需求慣性長期存在，預期未來幾年整體需求將穩定在 2.0 至 2.2 億台的規模。高階電視顯示器佔電視總顯示器的比例將從 2021 年的 7% 增長到 2027 年的 17%。Mini LED 背光液晶電視面板將從 2021 年的 200 萬增長到 2027 年的 2,700 萬，包括低密度（低成本）mini LED 背光。量子點 LED 電視(QLED TV) + Mini LED 背光從長遠來看將比 WOLED 電視更大。QD OLED 電視則將因供應而增長。

面對多變的產業發展趨勢與總經狀況不佳的狀況下，節能產品事業群除了擴大原有應用領域的產品生意導入智能化製造以增強效能與成本競爭力外，亦同步聚焦在市場需求成長區塊的車載整合性防窺產品與公共顯示數位看板、大型車用面板、自動提款機等各類具有少量、多樣、客製化程度高的產品。技術開發則著重於因應超薄、窄邊框、觸控、高解析度及高動態對比節能顯示器之市場趨勢，提供因應市場變化與客戶需求的彈性生意模式，本公司產品發展亦已由純背光模組出貨導向結合平板電腦/筆記型電腦及電視外觀件設計及製造之系統/半系統產品外，超精細顯示技術 HDR、液晶顯示模組、自由形狀背光模組、拼接電視牆、防窺顯示器應用等多種不同領域用關鍵零組件，亦提供與觸控模組、機構設計、電子解決方案等之組合平台，將為客戶提供完整且多元整合之客製化顯示器解決方案。2023 年更將積極因應新的面板新興技術如 OLED 與 MINI LED & QLED 等 EMS 代工模式來分散單一 LCD 的生意風險，同步在 ODM 生意上增加更多高附加價值的產品營收，將核心技術應用更廣泛，如防窺技術客製應用於車載 PID(乘客位置的顯示器)發展防窺產品的 ODM 生意，以及特殊車載曲面與圓形設計的背光產品等來增長營收與增加價值服務給客戶。

(2) 影像產品

投影機之主要應用市場可分為企業與政府機構、教育、個人、家用、大型公共空間顯示、工業應用暨數位看板等區隔，除傳統在商務會議簡報中使用外，學校的教學上，從單純多媒體和電子黑板延展到數位教室多元體驗設備。家庭中追求大畫面、高解析度以及高對比的影像效果成為近年趨勢，因此帶動了家庭娛樂中使用投影機的需求。

隨著科技日新月異以及對於高品質與亮度的需求，在大型公共空間展場以及各種數位看板上使用投影設備作為顯示的媒介日趨普遍，也帶動適用大型場地所使用的高亮度產品呈現快速成長趨勢。

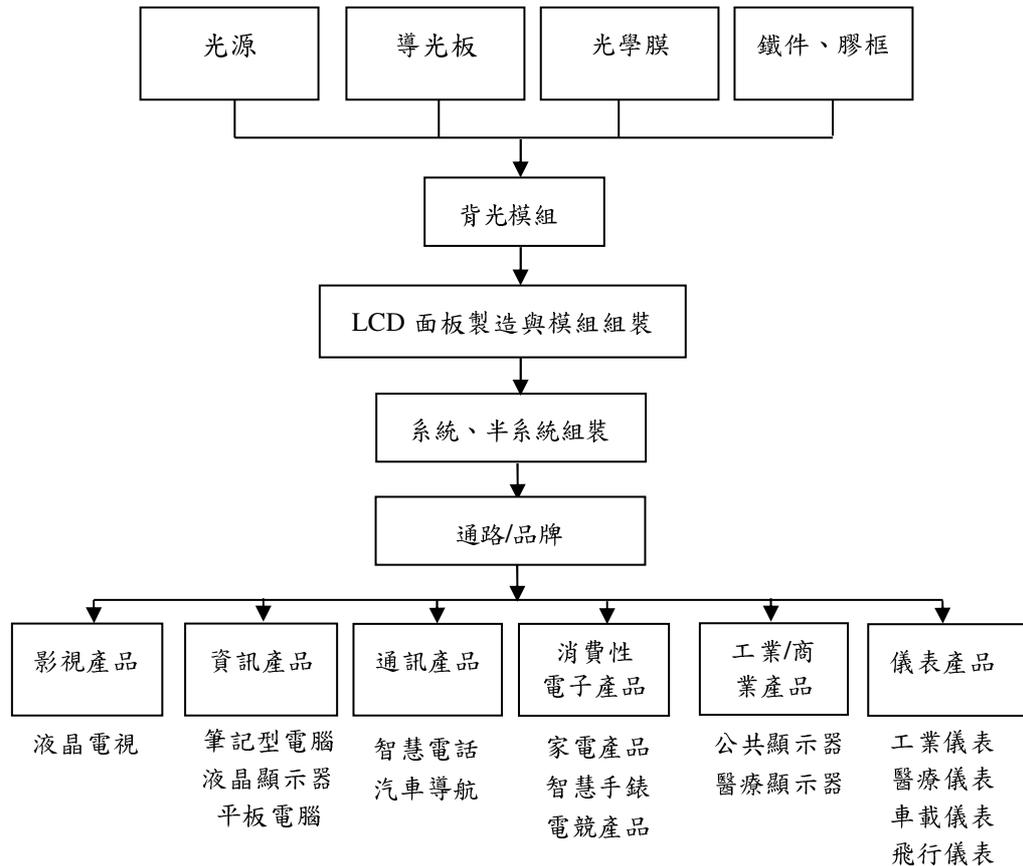
目前投影機技術主要區分仍為 LCD 及 DLP 二類。兩者各有不同的優勢。LCD 的優勢是色彩較柔和飽滿，而 DLP 的優勢則是投影機體積較小、投影亮度較佳、對比清晰、投影晶片使用壽命較長，以及在 4K/UHD 高解析度的投影產品上 DLP 技術是獨占鰲頭。

本公司為全球採用 DLP 技術製造投影機的龍頭廠商，與美國德州儀器公司策略聯盟多年且關係密切，且在近年來固態光源及 4K/UHD 高解析度及便攜式微型投影機的發展與應用上亦居於 DLP 廠商中的領先地位。

2. 產業上、中、下游之關聯性

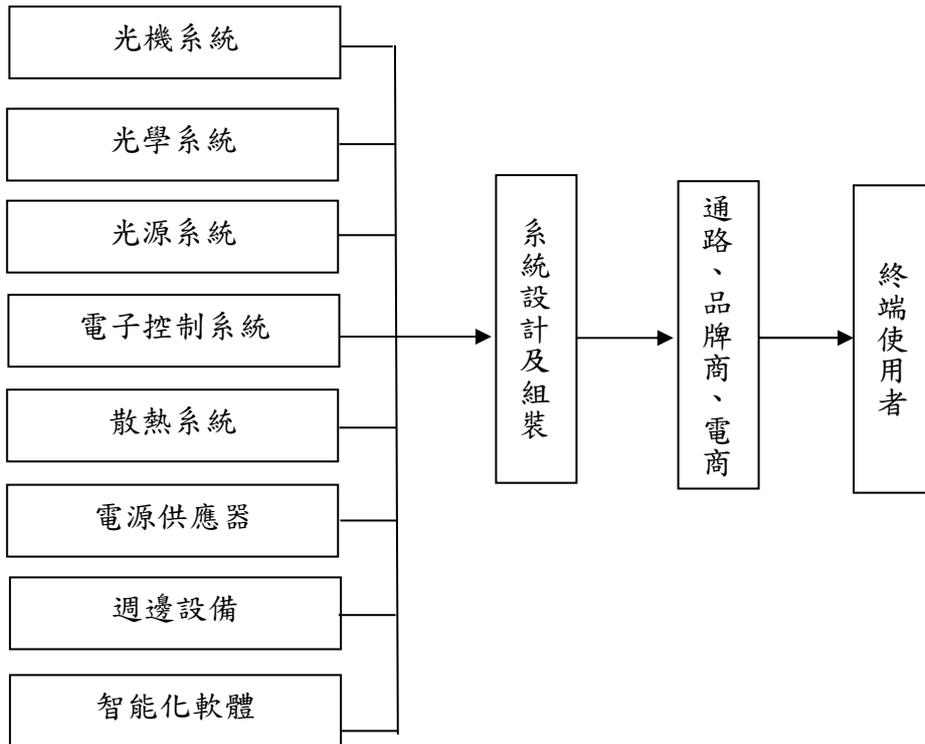
- (1) 節能產品：背光模組屬於 LCD 產業結構的一環，圖一即為其上、中、下游產業結構的關聯圖，其中上游原材料產業包括光源、導光板、光學膜、鐵件及膠框等產品；下游則包含 LCD 面板之製造組裝及其應用在多種電子產品之範圍。

圖一：背光模組上中下游關聯圖



- (2) 影像產品：投影機之上游零組件，包括提供光學系統、照明系統、電子控制系統及散熱系統等，請參閱圖二。其中液晶面板或 DMD 晶片及光源等零組件大多仰賴進口，經過整體光學、機構、電子控制設計以及熱傳調校並組裝、測試、包裝後透過實體電腦廠商、專業影音器材店、電腦販賣店，逐步擴充至網路商店、電視購物頻道等電子商務，進而拓展至系統集成商等銷售管道販賣予各種應用之使用者。

圖二、投影機上中下游關聯圖



3. 產品之各種發展趨勢及所屬產業趨勢

(1) 節能產品：在互聯網應用擴大及網路建設與顯示器的應用發展下，可以預想得到未來將會是個「一雲多屏」的環境，也就是透過與雲端的連結，就能在各種用途和形式的顯示器上，獲取所需要的資訊內容，並能衍生出不同的應用及服務。面對中國面板生態鏈崛起，中國雙雄的形成，我們將優化生意模式來符合內需市場的經營模式與消費需求轉變，將面板、系統、應用程式及軟體整合在一起的客製化顯示器解決方案，將刺激平面顯示器產業走向一個新時代。

產品應用別需求部分，我們會更關注電視、遊戲機、IT 裝置等面板需求。電視除了 LCD 產品線之外，會著重高階 OLED 及 Mini LED 與車載等產品發展趨勢，配合客戶進行開發生產以提升產品毛利。PC 市場在商用及教育的應用領域上，教育機種因疫情衰退已一段時間，預估當市場恢復正常後，此部分的需求會隨之反彈回覆，商用與新興應用需求則由品牌與面板廠主導往更高的技術產品規格發展，希望整體市場需求能於 2023 下半年恢復正常動能，2024 年可以正常成長。遊戲機、IT 裝置等則受惠 5G 發展以及虛實整合的元宇宙應用興起，加上半導體產品技術的助攻，讓產品效能更高體積更小，預估未來 10 年的產品應用將持續高度成長。

(3) 影像產品：企業、教育應用一直為投影機的主流，而因應家用市場對於大螢幕、高解析度的需求，1080P/4K 家用投影機亦成為重要的產品線。智能及互聯網功能為發展趨勢，加上 LED、雷射光源及新型投影元件技術成熟，開發獨特的多色混合技術，明顯提升色彩飽和度，擴大投影機之應用範疇，不管在行動便攜、無屏電視、數位看板、大型展場暨文旅產業的應用，都增添無限可能性，產品榮獲美國 2021 Infocomm 展多項獎項，2022 年相繼推出多款為客戶訂製之投影機，從便攜式投影機、超短焦低延遲遊戲機至 9,800 流明高亮高教大型企業用投影機及升級 20,000 流明智

控投影機解決方案，陸續榮獲美國 Infocomm 2022 Best of the Show awards, ProjectorCentral 2022 Highly Recommended awards, Best of the Year Awards 等多項獎項。

除此，因應小間距 LED 產品未來成長趨勢，自 2019 年起陸續完成多種超大尺寸的 LED 一體顯示器開發；因具備高可靠度、快速安裝及獨家影像處理核心等優勢，累計至今已榮獲五項國際大獎，得到專家肯定。

此外，新興市場對於新技術以及環保訴求，其積極性甚至超越許多成熟市場與傳統客戶，成為需要另外觀察的重要指標。

4. 競爭情形

(1) 節能產品

近年因為中美貿易摩擦，地緣政治風險升高，品牌廠與面板廠基於風險考量紛紛外移產線到中國之外的基地，包括台灣、東南亞及墨西哥等進行生產線移轉及供應鏈重整，從長鏈變短鏈。背光板為勞力密集產業且具有隨客戶設廠就近服務之產業型態，中光電相對於其他競爭者除了投資佈局大陸外，2021 年也開始以租廠房形式提供越南生產線給客戶，更於 2022 年購地自建越南二廠，預期 2023 年第四季加入產能行列，成為台灣主要背光板廠商中布局南向速度較快的背光板廠商。在節能設計與 ESG 精神落實上，背光模組綠色設計技術亦較其他競爭者快，能協助客戶具體執行產品減碳計畫，憑藉具備快速的應變能力及規模經濟效益等因素以維持一定之競爭力。台灣主要廠商計有本公司、瑞儀及達運等，各家公司除技術及服務之競爭外，規模大小及集團供應鏈整合完整度為影響營運之重要因素，整體而言平面顯示器背光產業已逐漸形成大者恆大之產業態勢。

(2) 影像產品

因投影機市場競爭者眾及產業規模年增率成長趨緩，已有廠商因未達經濟規模而退出市場，比較小型的廠商也減少自製產品的比率，透過委外代工增加競爭力。目前產業呈現大者恆大的競爭趨勢。投影機品牌廠商在日系部份有 Epson、Sharp/NEC、Sony、Panasonic、JVC 等；歐美部份有 InFocus、Viewsonic 等；韓系部份有 LG、Samsung 等；中國部份有 XGIMI、JmGO、海信、峰米等；台灣部份則有 Optoma、BenQ、Acer 及 Vivitek。此外大陸廠商也因應用市場擴充及新光源導入逐漸在投影市場崛起，如 e-fun、光鋒、安華等。台灣投影機生產廠商主要有本公司、台達電及佳世達等。

(三) 技術及研發概況

1. 最近年度及截至 111 年 3 月 31 日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	111 年度	截至 112 年 3 月 31 日止
研發費用	3,056,452	663,260
營業收入	49,783,157	9,570,785
研發費用佔營收比例(%)	6.14%	6.93%

2.最近年度及截至112年3月31日止開發成功之技術或產品

背光板	<p>(1)成功量產超薄型 NB 用半系統產品(Hinge Up , H/U)。</p> <p>(2)成功量產 7"~12"之平板電腦用機種的面板模組組裝。</p> <p>(3)成功量產 11"~17"之筆記型電腦用機種的一條龍面板模組組裝。</p> <p>(4)成功量產 24"~79"液晶電視用的面板模組組裝。</p> <p>(5)成功量產曲面 MT、TV 背光板。</p> <p>(6)成功量產無邊框 MT LCM 模組。</p> <p>(7)成功量產廣色域 PAD、NB、MT、TV 背光板。</p> <p>(8)開發 NB 背光板用超薄平板導光板特殊精密加工製程。</p> <p>(9)成功量產特殊微結構高亮度導光板(IML)。</p> <p>(10)成功量產超薄電視的玻璃導光板。</p> <p>(11)成功開發超薄直下式機種背光板(OD=2.5mm)。</p> <p>(12)成功開發超薄 TV 機種背光板(厚度 3.7mm)。</p> <p>(13)持續開發高增益光學零件並導入量產。</p> <p>(14)成功開發與量產車載用抬頭顯示器 PGU 模組。</p> <p>(15)成功開發 NB & 車載防窺顯示器應用 LCM 模組。</p> <p>(16)成功開發 NB 超窄 HDR 顯示器應用 LCM 模組。</p> <p>(17)成功開發車載異形 BKL 直下式模組。</p> <p>(18)成功開發 Local Dimming 整合型系統模組。</p>
投影機	<p>新技術：</p> <p>(1)主流雷射光源投影機種及超短焦教育商用機種導入新世代雷射光源模組及超廣色域 RGB 純雷射合光技術，提升系統效率及色彩表現，達到低成本、高性能的產品優勢。</p> <p>(2)持續進行智能化相關技術的研發，優化各種協助使用者安裝投影機的自動調整技術。</p> <p>(3)持續追求投影機小型化、安靜化，提升散熱模組、水冷系統及冷卻風扇的散熱效率及優化減震降噪設計。</p> <p>(4)研發成功大型場域使用之新 passive 3D 雷射光源投影顯示技術。</p> <p>(5)運用數位模擬技術來針對元件及系統的設計不斷地進行改良研發，以提升效率及降低成本。</p> <p>新產品：</p> <p>(1)量產搭載最新世代藍光雷射光源之易攜帶商教投影機，提供使用者更小體積、更高性價比之產品。</p> <p>(2)推出新一代 6k-10klm 入門級 Pro-AV 雷射投影機系列產品，持續提升產品效能、可靠度、色彩表現及價格競爭力。</p> <p>(3)量產 20,000 流明大型公共顯示智控投影機，提供使用者更佳沈浸式體驗。</p> <p>(4)持續優化家庭娛樂用便攜式 LED 光源投影機，以及量產新世代個人用或家用三色純雷射光源智慧投影機，提供超廣色域的影像表現。</p> <p>(5)量產集投影機、智慧揚聲器和環境照明功能於一體的可攜式裝置。</p>

(四)長短期業務發展計畫

1.短期業務發展計畫

- (1)業務行銷方面：以經濟規模優勢提升產品市佔率、擴展產品種類、彈性生產規劃，以提供既有客戶完整的產品及更有彈性、更有效率的服務並持續擴展新市場。客製化能力提供客戶差異化產品設計選擇，在高階及利基型產品創造價值並提供設計到生產一站式服務。

- (2)研發生產方面：加強訓練研發人員的專業，發展研發共同平台，建立設計平台及關鍵零組件設計供兩岸研發人員共享。減少零組件數量，使零組件標準化，以增加產品價格競爭力優勢，同時降低生產成本。提高產品的可量產性及維修性，因應少量多樣的產品組合形態。前瞻技術部份的延伸與拓展，也與國際技術合作夥伴共同合作開發，以期能奠定長期技術領先的優勢!
- (3)營運管理方面：持續提升企業資源系統及供應鏈管理等，除了優化海內外協同生產模式，增加零組件採購及製造靈活度，整合集團資源進行智能化工廠的實踐，導入自動化組裝、自動化調整與測試、智能檢驗等以降低人力需求與生產成本，提高競爭力，以追求更卓越之營運績效。2021年越南製造廠的啟動，分散中美貿易產生的供應鏈風險，同時依據中長期資金需求計劃之架構，以安全穩健原則進行財務規劃，並與往來銀行間建立信任與互惠之關係，掌握金融市場脈動，提高財務運用績效。

2.長期業務發展計畫

- (1)業務行銷方面：深耕客戶關係，建立長久穩固之合作模式行銷自有新技術。並與國際知名品牌客戶暨區域性之領導品牌為策略結盟夥伴，提供全方位顯示器產品解決方案，蒐集最新的市場及技術動態，以提供客戶最佳之產品解決方案及售後服務，持續強化全球運籌之售後服務能力及品質。
- (2)研發生產方面：專注高獲利及有前瞻性產品之研發，整合資源投資開發新技術及新產品，並持續整合產品上下游供應鏈，自行研發關鍵零組件以提升自有產品價值、降低成本並提高生產自主性。積極與採購、品質、工程、製造等相關部門密切合作開發新產品平台，持續導入模組化設計與生產及生產自動化，發展智慧製造以期降低生產及服務成本增加競爭力。2023年會更聚焦綠色設計技術的導入。
- (3)營運管理方面：整合集團資源配置及運用效益，促進轉投資事業績效，架構出國際性運籌體系，強化各海外組織功能及編制，提高整體績效；配合集團營業成長及財務規劃需求，善用最適資本市場及貨幣市場工具籌措低成本營運資金，以厚植長期發展實力。預計2023年第4季，自建越南二廠將啟動運營。
- (4)策略結盟方面：科技不斷快速發展，將產業及市場推向高科技化與複雜化，集團積極發展策略結盟或併購有潛力之新創公司，在短期獲得規模經濟的同時，降低開發成本，實現內外資源的互補與整合，加速研發能力及拓展業務版圖，並帶來不同企業文化的協同創造效應，提升長期競爭力。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元

年度/金額 項目		110 年度		111 年度	
		金額	%	金額	%
內銷		11,742,577	23.56%	10,741,794	21.58%
外銷	美洲	3,230,416	6.48%	3,746,966	7.53%
	歐洲	5,464,154	10.97%	5,622,675	11.29%
	亞洲	29,176,704	58.55%	29,392,916	59.04%
	其它	219,517	0.44%	278,806	0.56%
小計		38,090,791	76.44%	39,041,363	78.42%
合計		49,833,368	100.00%	49,783,157	100.00%

2.市場佔有率

本公司主要產品為節能產品及影像產品。根據市調資料統計，2022 年全球大尺寸 LCD 面板(NB、TV、PID 等)預估出貨量 631 百萬片，本公司 2022 年節能產品整體出貨量為 40 百萬片，全球市佔率約為 6.35%。根據市調資料估計 2022 年因新冠疫情持續發酵，中國清零政策、俄烏戰爭影響等因素導致全球總體經濟持續衰退，企業和消費者擱節開支，雖有世界盃加持，全球投影機市場出貨量僅小幅成長 2%，約為 615 萬台，而本公司 2022 年影像產品出貨量為 136 萬台，全球市佔率約為 22%；在 4K/UHD 及雷射投影機等細分市場，均為全球 DLP No. 1。

3.市場未來之供需狀況與成長性

(1)節能產品

以中光電生意佔比較大的 NB 市場來看，2022 年 NB 市場在後疫情需求已相對飽和又遭遇全球通膨、俄烏戰爭及成熟國家激進升息等黑天鵝事件，加上供應鏈仍不穩定，致出貨量自第 2 季開始急轉直下，全年出貨將衰退超過 2 成。2023 年需求面仍將充斥總體經濟不利因素，NB 出貨仍將小幅衰退，預期 1H 疲弱，2H 恢復動能；2024 年預期景氣復甦、處理器平台競爭加劇有利 NB 性價比提升，市場可望恢復小幅成長。2025~2026 年間市場因 Windows 10 停止支援及 OLED 普及，可望刺激 NB 換機而持續處於增長軌道。

主要品牌 2023 年出貨表現方面，預期前五大業者僅蘋果能小幅增長，而前三大品牌出貨恐皆減少個位數百分比。2023 年全球 NB 出貨預期再衰退 4.2%。需求面仍充斥不利因素，全球通膨雖將緩和，但預期仍處在高點，此對消費機種影響仍大，尤其預期歐洲市場衰退較多，北美其次，中國市場則因封控減輕而可望反彈；商務機種需求亦將衰退，但略優於消費機種，至於最早進入衰退的教育市場則可望因換機潮反彈。供給面有利因素較多，全球供應鏈穩定性上升及新處理器平台上市皆有

助強化 NB 品牌商出貨信心，但預期 2022 年底仍有許多料件庫存待 2023 年上半年消化。2024 年全球 NB 出貨可望在 2 年修正後出現小幅成長。

TV 部分，LCD 電視面板市場成熟且供應量較大，遭經濟衝擊也相對較嚴重，預估 2023 年 LCD 電視面板出貨量達 2.56 億片，將較去年衰退 3.1%。儘管整體需求量能保守，但航運物流費用逐漸回歸正常，加上超大尺寸電視面板報價已達「甜蜜點」，有利面板廠推動超大尺寸產品，故 TrendForce 樂觀看待 2023 年 LCD 電視面板平均尺寸增長將有 1.5 吋增加幅度，並往 50 吋靠攏。

中國面板廠挾龐大 LCD 產能及競爭力，將於 2023 年進一步將 LCD 電視面板市佔擴展至 70.4%。面板三雄京東方、華星光電和惠科 2023 年仍是 LCD 電視面板出貨量前三大，供給持續集中化也增加大中國面板廠話語權。台廠方面，群創受惠中電熊貓收斂 38.5 吋產品的訂單轉移，預估 2023 年市占率約 14.1%；由於主力客戶訂單增長，友達市占率將略增加至 5.2%。韓廠樂金顯示器伴隨南韓 P7 工廠已於 2022 年 12 月最後生產，預估 2023 年 LCD 電視面板市占率將衰退至 4.6%；日系面板廠夏普則面臨日本產線產品需求疲軟，但廣州 Gen10.5 積極加入新產品，預估市占率達 5.7%。TrendForce 表示，目前觀察 2023 年電視面板供需失衡的風險小於 IT 面板，由於電視面積大，能有效去化產能，若 IT 產能因供需失衡閒置過久，不排除回流至電視生產的可能，屆時對電視面板市場也帶來一定影響。另 2023 年面板廠稼動率操作策略至關重要，一旦供應商失去維持市場紀律，今年面板市場將難恢復平衡。

展望 2023 年大尺寸 LCD 需求，TV、監視器及 AIO PC 應用、筆記型電腦及大尺寸平板電腦等四大類應用面板出貨量將呈小幅衰退，其中，TV 應用隨南韓業者加速在南韓及大陸地區擴產 OLED 產線，預估全球 TV 用大尺寸 LCD 出貨量年複合成長率表現遜於其他應用，「其他」應用因包含車用面板、數位看板等較具成長性產品，可望有接近 10% CAGR。

因 2022 年需求不預期的衰退發生，與中光電較相關應用的主要顯示器，兩大應用產品(TV&NB)來看，2023 年預估應可努力維持與 2022 年相當的數量，但全年需求可能會是上冷下溫的狀況。回顧 2021 年我們努力在新興應用車載產品技術的突破，防窺與大尺寸車載產品將於 2023 年量產，預期在 2024 年可較大幅增加車載部分的營收，展望 2023 年與 2024 年新生意的成長，將帶來更穩定的生意營收，降低單一產品生意風險衝擊。

(2) 影像產品

2023 年國內外因應新冠疫情陸續解封，預期將經歷更為深刻的“後新冠”洗禮，而歐美的通貨膨脹危機和升息引發的國際貨幣全球流動危機，同步重創大多數國家經濟增長潛能。然而，從顯示行業角度看，包括個人和家庭消費、文旅等市場消費都有機會在 2023 年轉折向上。企業及政府方面，預期將有更多的資金可運用。

整體而言，市調資料預估 2023 年，因國內外新冠疫情解封迎來報復性消費加上政府支持的剛需，預期投影機含雷射電視出貨量約 650 萬台，

其中 4K/UHD、智能投影、家用市場將持續成長、工程投影市場亦因疫情解封帶動文旅產業及大型公共空間顯示發展而逐步回穩。

4. 競爭利基

(1) 堅實的研發能力

本公司致力於顯示技術之研發，除設計、開發符合客戶需求的產品，亦不斷研發關鍵零組件以進行垂直整合，在本行業具有相當之競爭力。截至 112 年 3 月底止，國內、外申請中專利權計有 1,098 件，且本公司研發人員超過 600 人以上，足見本公司對研發的重視。

(2) 緊密的供應鏈管理及高效率的生產

持續配合顯示器面板產業及投影機產業共同成長是本公司主要的營運策略，因此新產品開發時程、執行彈性生產規劃策略及提供客戶緊急訂單生產排程之服務皆為本公司生產策略重點，並且強化供應鏈平台運作機制並建立程序標準化，致使生產效率達到最高，同時達成降低生產成本目的。

(3) 靈活之行銷方式

本公司主要採 ODM 發展策略，參與客戶設計進而取得訂單。除蒐集最新的市場及技術動態，使本公司能在最短時間內反映市場、技術的變化趨勢外，並深入當地市場，瞭解客戶需求，以提供最佳之產品及售後服務，使產品行銷暢通於世界各地。

5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

項目	有利因素	不利因素及因應對策
產業發展與遠景	<p>1. LCD 之應用產品不斷開發，如筆記型電腦、平板電腦、平面顯示器、手機、液晶電視等市場的成長，帶動產業持續成長，亦對關鍵零組件液晶背光模組產生龐大需求。</p> <p>2. 各家面板廠商產能陸續開出，加上台灣在其下游主要產品，如筆記型電腦及液晶平面顯示器在全球的市場佔有率皆超過六成，而使得台灣廠商對面板的掌握力較強，也使得液晶面板上游的液晶背光模組產業前景可期。</p> <p>3. 因應手機市場的普及，消費者對於的高畫質顯示已成必要的需求，所有的產品應用(包含 NB/MNT/TV)都紛紛靠近高解析度的需求，我們著力於背光模組技術多年，核心技術在於高亮度及高效率皆為高解析度顯示器必要的要件，所以對於市場後續需求前景看好。</p> <p>4. 隨著 4K 解析度的逐漸普及、廣色域技術的大範圍使用、畫面更新率提高到 120fps 甚至於更高，同時在家用領域強調高對比度「HDR」的規格，用戶才能真正地感受到真實高畫質感受。所以對於顯示器新的規格出現市場後續需求前景看好。</p> <p>5. 隨著 LED/Laser 固態光源技術進步，亮度提升，擴大市場應用，且因疫情關係家用娛樂產品需求大幅增長。</p> <p>6. 積極開發雷射電視、數位看板及大型公共顯示市場解決方案等新應用，前景可期。</p> <p>7. 隨著中國國家戰略性新興產業規劃逐步實踐，形成資訊科技、高端製造、數位創意、文旅產業等產業大發展，顯示或投影設備需求必將大幅增長，為專業視聽行業帶來新商機。</p>	<p>1. 平面顯示器新進廠商加入，將導致競爭程度增加而降低獲利。</p> <p><u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 利用自有背光板設計、保持技術領先優勢。 ● 擴大客戶基礎，由面板廠擴充至系統整合(SI)及品牌廠商 (Brand Name)，透過參與設計進而取得訂單。 ● 擴大客戶基礎及應用市場。跳脫 ODM/OEM 型態，轉為全方位影像產品解決方案領導廠商，除對品牌廠商 (Brand Name) 提供專業的設計建議及穩定高品質的產品研發生產，高度客製化及貼近使用者需求的方式快速進入並獲取市場。在動態的發現需求及滿足需求的互動進程中，我們得以和事業夥伴共同成長，擴大應用市場。 <p>2. 投影產品因來自大型液晶平面顯示器及電視牆的競爭態勢增強。</p> <p><u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 利用技術領先優勢持續帶給客戶價值，整合光、機、電、熱、軟等研發能力及經驗，持續提高固態光源及 4K/UHD 高解析度的產品比例及產品性價比來創造優勢。 ● 持續開發好用、易用的智能軟體並連結雲端增值服務增加客戶好感度及黏著度。 ● 建構戰略採購平台，推動戰略採購計劃，取得最佳化成本，增加產品競爭力。 ● 積極導入多屏拼接融合及沉浸式曲面拼接等創新技術，解決大型空間顯示、不規則情境投影及搬運的困擾，提供整體解決方案，以提升客戶喜愛及忠誠度，並擴大市場應用。 ● 策略結盟或併購有潛力之公司，縮短研發時程，加速擴展 LED 顯示器市場份額。 ● 發展的雲端智慧公播系統，提供兼具 AI 影像識別及互動

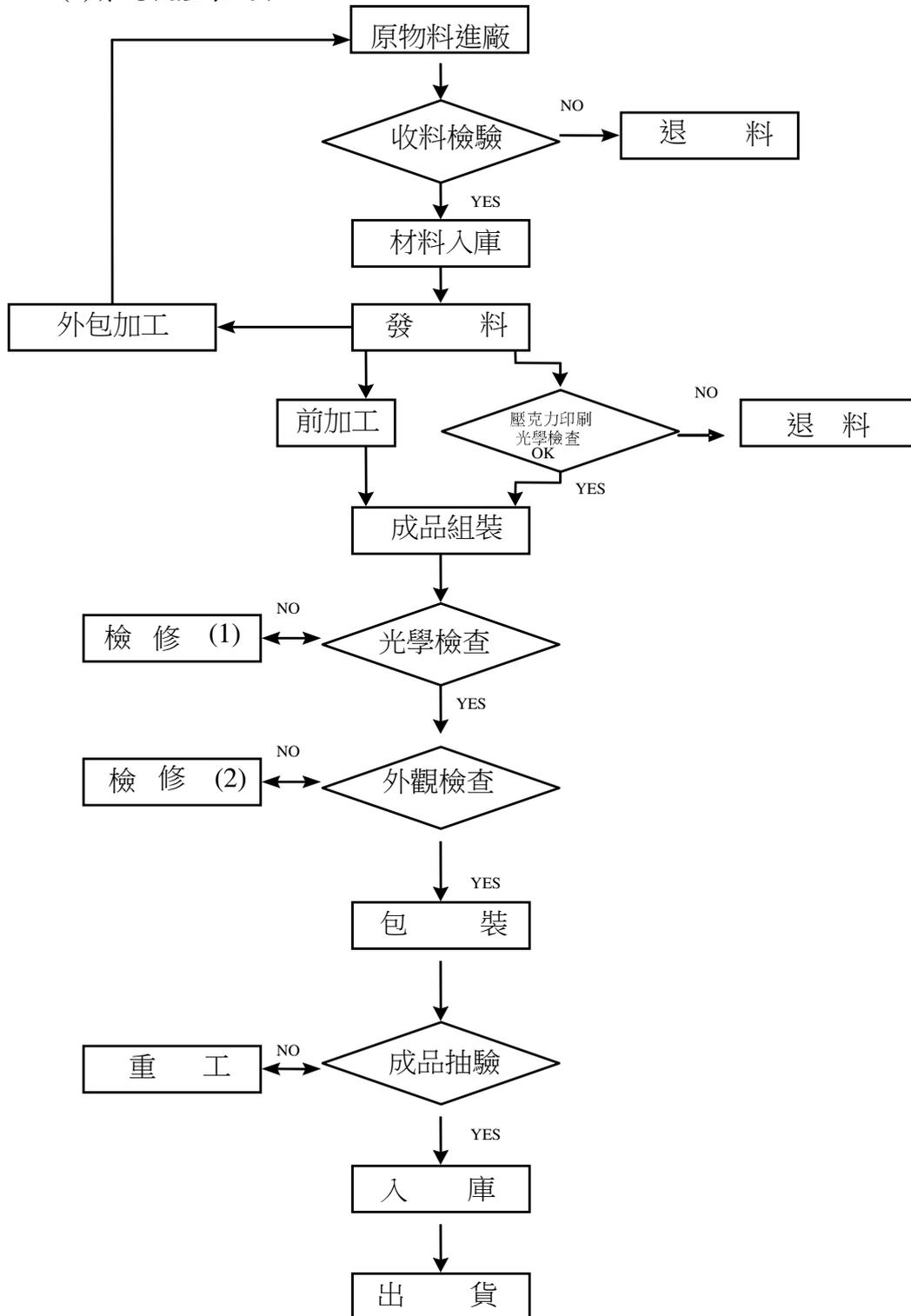
項目	有利因素	不利因素及因應對策
營運環境	<p>1.投入市場早於同業，累積厚實的技術與經驗，掌握重要客戶及市場。</p> <p>2.擁有穩定之供貨來源，並獲得重要零組件供應商之支持。</p>	<p>功能的數位內容管理平台，為影像產品注入多元應用。</p> <p>1.外購、外銷比重高，受匯率影響較大。 <u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●隨時蒐集匯率變化相關資料，有效降低匯率變動對營收及獲利之影響。 ●視公司資金需求及往來銀行與金融單位所提供資料予綜合判斷匯率變動情形，決定外幣兌換時機，進行外幣部位管理，以規避匯兌風險。 <p>2.中國製造成本不斷增加。 <u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●儘速導入生產自動化，有效減少製造勞動成本。 <p>3.企業海外投資比重增加逐漸無法適用國內租稅優惠，整體稅務環境優勢逐漸降低。 <u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●研發重心根留國內，以適用各項研發抵減優惠。 ●整體考量集團租稅規劃，以求整體最低稅負。 <p>4.大陸轉投資公司營運規模日漸成長，日常營運的財務調度易受當地貨幣緊縮政策之影響。 <u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●增加大陸境外往來金融機構及融資額度。 ●調整交易模式，減輕大陸轉投資公司調度需求。 <p>5.地緣政治風險，導致營運成本增加風險上升。 <u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●輸美高價值產品逐步移回台灣或其它海外工廠生產，建立非中國供應鏈。
公司內在條件	<p>1.具技術優勢與量產規模。</p> <p>2.本公司以精實管理縮短生產週期及變換製程時間，並持續導入自動化流程，既可滿足客戶小量需求，又可同時多線生產以滿足大量訂單。</p>	<p>公司營運規模成長，後勤整合能力需進一步強化。 <u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●延攬資深專業人才參與公司營運規劃。 ●建立完善人才培訓及激勵制度。 ●完善數位系統，內部作業自動化、智能化。
產品及技術發展	<p>1.產品線完整且具市場競爭力。</p> <p>2.研發團隊實力堅強，掌握關鍵技術及關鍵元件，並居於市場領先地位。</p> <p>3.擁有設計、製造大尺寸液晶背光模組之技術。</p> <p>4.擁有光、機、電、熱、軟等整合能力進行先進技術與產品。</p> <p>5.擁有超短焦光機和固態光源之先進技術與產品。</p> <p>6.研發團隊持續創新，提供客戶完整投影解決方案。</p>	<p>產業銷售變化快速，客戶成本管控日趨嚴謹。 <u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●與關鍵零件供應商維持緊密關係，以得知其產能負荷狀況，彈性因應調整採購前置時間。 ●研發創新技術，提高零件自製能力，並與協力廠商配合，以最佳化產品表現。 ●積極與國內外大廠進行技術合作或策略聯盟，以利新產品之推出或新技術之取得。
銷售概況及市場能力	<p>1.策略上以 ODM 為主，持續不斷的創新是我們的優勢。</p> <p>2.致力於生產技術與品保體系之提升，產品獲得國內外客戶之肯定，保持良好客戶關係有助於提升市場穩定度。</p>	<p>科技進步速度快，部份市場或有可能被大屏或其他新技術所替代；傳統商業模式亦遭受電子商務平台衝擊。 <u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●利用與關鍵零組件以及品牌客戶合作掌握市場前期資訊，以掌握市場趨勢。並投入資源研發有發展潛力，可與替代技術競爭之技術，納入公司研發計畫中。 ●利用現有海外子公司蒐集市場資料，以掌握市場趨勢。並將有發展潛力，可能替代部份現有產品市場之技術，納入公司研發計畫中，如雷射/LED 光源、超短焦互動技術、多屏拼接融合技術、沈浸式曲面拼接互動技術。 ●利用技術及客戶通路，搭上新零售趨勢，擴展市場應用。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

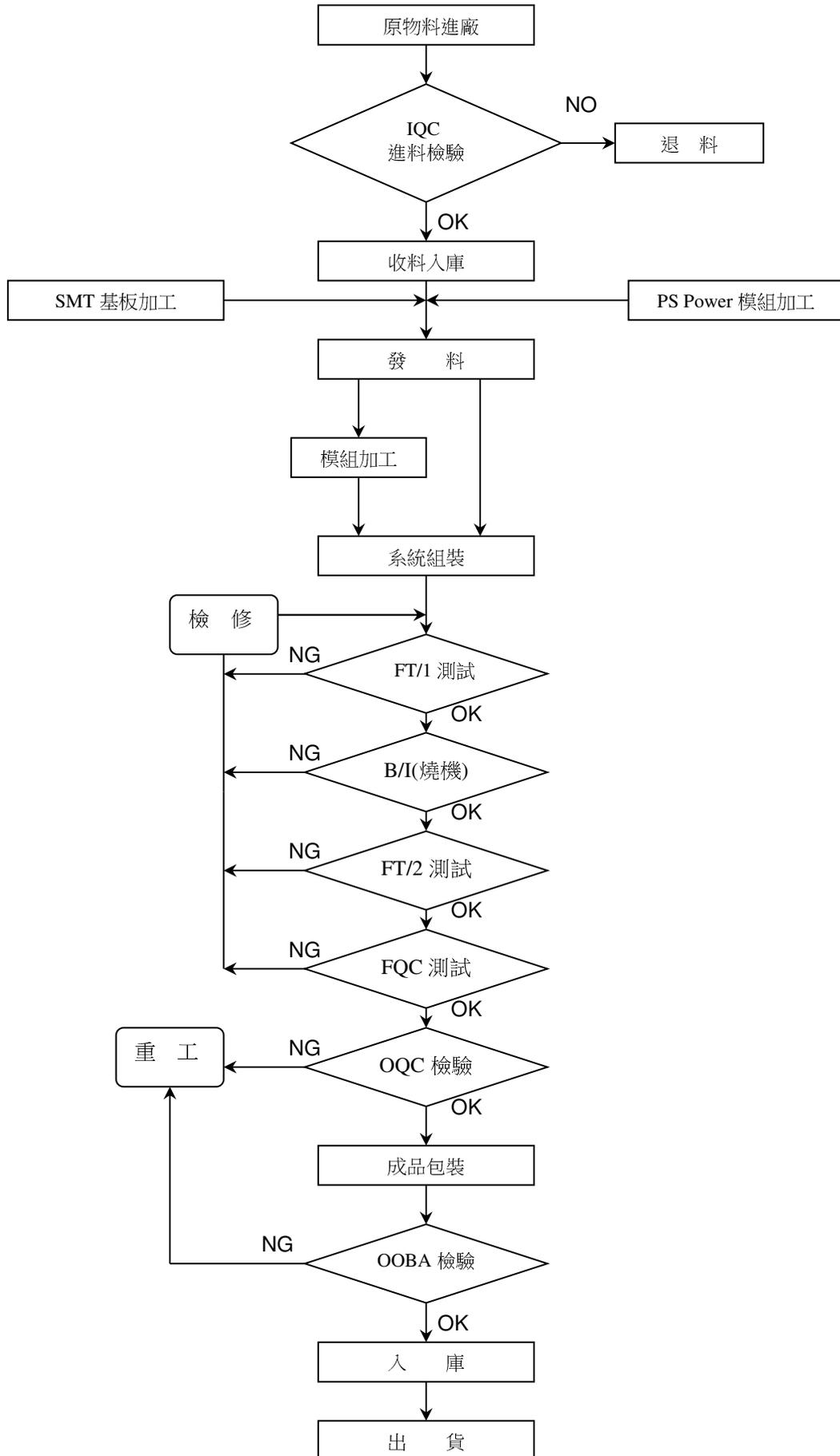
1.主要產品之重要用途：節能產品主要用途係平板電腦、筆記型電腦、LCD 電視、其他大尺寸之液晶平面顯示器、車載用抬頭顯示模組等；各式投影機暨影像產品解決方案，主要適用於電腦資料及視訊影像信號之大畫面投影顯像、數位看板、多屏融合拼接、互動體驗及智能連結。

2.主要產品之產製過程

(1)背光板產製過程



(2) 投影機產製過程



(三)主要原料之供應狀況：本公司與原料供應商維持良好關係，有效掌握貨源及縮短交期，達到降低成本及掌握自主性。另為分散原料採購集中風險，分別向台灣、韓國、日本及美國等地區訂購主要生產元件。

(四)最近二年度占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例

1.最近二年度主要供應商資料：

項目	110 年度			111 年度			截至 112 年 3 月 31 日止					
	名稱(註)	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱(註)	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱(註)	金額	占 112 年第一季進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	甲供應商	3,678,861	10.34	-	甲供應商	5,012,521	15.31	-	甲供應商	541,079	12.30	-
2	其他	31,912,856	89.66	-	其他	27,717,206	84.69	-	其他	3,856,879	87.70	-
3	進貨淨額合計	35,591,717	100.00	-	進貨淨額合計	32,729,727	100.00	-	進貨淨額合計	4,397,958	100.00	-

單位：新台幣仟元

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

增減變動原因：因產品組合調整致使最近二年度對甲供應商進貨比重達 10% 以上，其它公司進貨比率皆未達 10%。

2.最近二年度主要銷貨客戶資料：

項目	110 年度			111 年度			截至 112 年 3 月 31 日止					
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱(註)	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱(註)	金額	占 112 年第一季銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	甲客戶	6,587,940	13.22	-	丁客戶	5,953,677	11.96	-	甲客戶	1,035,984	10.82	-
2	乙客戶	5,015,984	10.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	丙客戶	4,992,252	10.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	其他	33,237,192	66.69	-	其他	43,829,480	88.04	-	其他	8,534,801	89.18	-
5	銷貨淨額合計	49,833,368	100.00	-	銷貨淨額合計	49,783,157	100.00	-	銷貨淨額合計	9,570,785	100.00	-

單位：新台幣仟元

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

增減變動原因：主係市場趨勢變化，客戶需求改變，使產品組合改變所致。

(五)最近二年度生產量值表

單位：新台幣仟元/片/台

年度 產品	110年度			111年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
節 能 產 品	97,368,840	63,482,940	23,476,238	82,357,033	43,462,422	23,006,064
影 像 產 品	2,733,600	940,603	10,173,975	2,358,000	1,410,655	15,336,739
合 計	—	—	33,650,213	—	—	38,342,803

(六)最近二年度銷售量值表

單位：新台幣仟元/片/台

年度 主要產品	110年度				111年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
節 能 產 品	20,803,298	9,079,395	40,040,767	18,078,644	14,753,776	7,344,968	25,254,658	15,245,008
影 像 產 品	170,117	1,383,980	700,374	11,478,730	196,154	1,632,703	1,161,468	17,687,281
其 他	—	1,279,202	—	8,533,417	—	1,764,123	—	6,109,074
合 計	—	11,742,577	—	38,090,791	—	10,741,794	—	39,041,363

三、從業員工

年度		110 年度	111 年度	截至 112 年 3 月 31 日止
員 工 人 數	技 術 人 員	2,794	2,889	2,763
	管 理 人 員	1,962	2,050	1,943
	作 業 員	11,965	6,374	6,729
	合 計	16,721	11,313	11,435
平 均 年 歲		39.08	39.16	39.22
平 均 服 務 年 資		7.02	8.59	9.05
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.45	0.65	0.66
	碩 士	6.27	10.94	11.49
	大 專	21.71	35.24	35.43
	高 中 (含 以 下)	71.57	53.17	52.42

四、環保支出資訊

- (一)最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所遭受之損失（包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。
- (二)未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出：本公司各廠區設有專責單位推動 ISO 14001環境管理系統、ISO 45001職業安全衛生管理系統、CNS 15506臺灣職業安全衛生管理系統、ISO14064-1溫室氣體盤查查證及 ISO50001能源管理系統，落實環境保護及作業安全，未曾因工安事件而遭受損失或主管機關之處分。
- (三)為順應21世紀之綠色消費潮流，行政院於90年7月頒布「機關綠色採購方案」，為

配合政府政策本公司於非生產性採購管理增訂優先採購環境保護產品項目，111年度採購金額總計約3,548萬元。

五、勞資關係

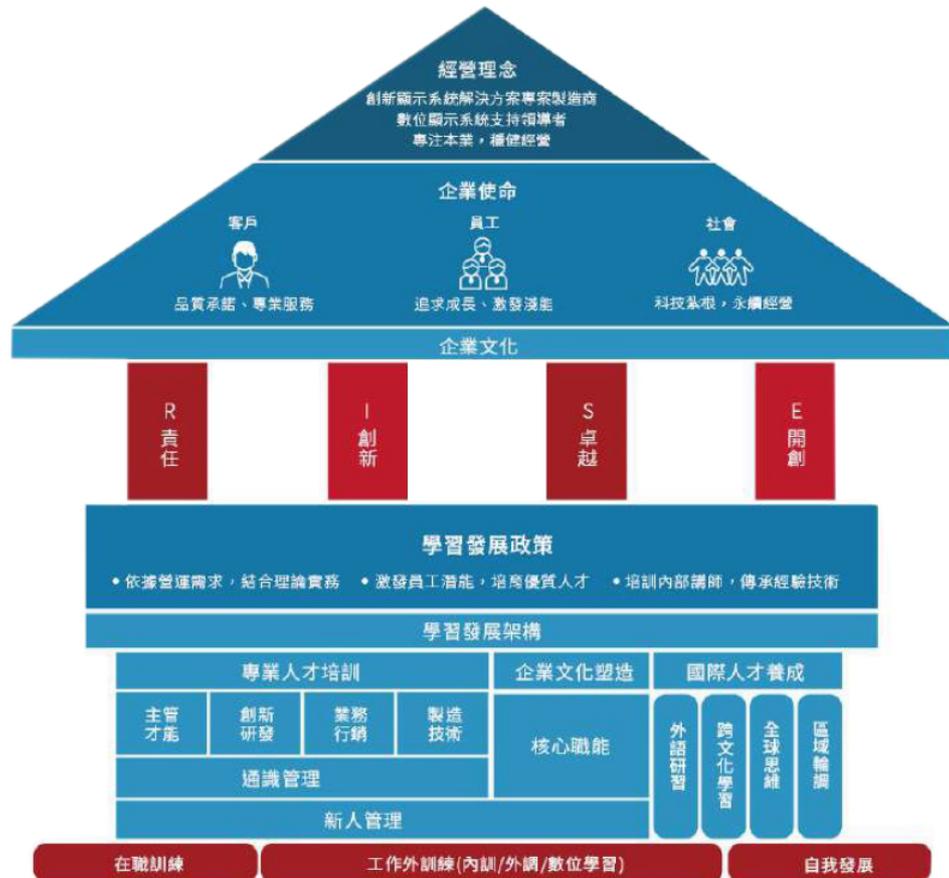
(一)員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形：本公司待遇與同業相當，勞資關係和諧，對同仁之福利、培訓及退休等均訂定完善之辦法，說明如下：

1. 本公司設有職工福利委員會，依法提撥福利金，規劃多樣福利補助及各項措施，諸如：三節禮券、生日禮金、婚喪喜慶補助、休閒旅遊補助、員工旅遊、運動賽事及節慶活動等，以增進同仁彼此間交流及促進親子關係。持續推動員工協助方案，提供同仁及眷屬免費心理、法務、醫療及管理專業諮詢服務。公司重視同仁身心健康，設置健康管理單位，配置專責健康管理師以及安排每月特約職業醫師臨廠健康諮詢，提供特殊作業健康管理、健康照護、健康促進與員工協助等服務；另外，公司導入國際職業安全與衛生管理系統，確保各項作業流程符合規範程序，以避免職業傷害之發生，並配合職業安全衛生法之要求，推動各項健康保護計畫。本公司提供之各項員工福利措施說明如下：

各項員工福利措施	
營運利潤與成果共享 (台灣地區全職員工適用)	<ul style="list-style-type: none"> · 員工分紅 (視當年度營運與個人績效而定) · 生產績效獎金、營運績效獎金、研發專利獎金、特殊崗位獎金 · 優良研發人員、資深員工及優秀員工表揚 · 員工持股 (擇機辦理)
全方位員工照顧	<ul style="list-style-type: none"> · 員工免費團體保險、派外人員及眷屬意外險、海外出差旅遊平安險、團保人員定期駐廠諮詢服務 · 年度健康檢查 (優於法令)、員工健康管理、舒適休憩空間與專業醫療諮詢 · 完備的退休制度、兩性平等的工作條件 · 彈性上下班時間，備交通車及廠區接駁車 · 提供專屬友善車位予傷病員工
多元化貼心之福利設計	<ul style="list-style-type: none"> · 五一勞動節、中秋節、端午節禮券與生日禮券 · 結婚禮金、生育禮金、住院補助金、喪葬慰問金、旅遊補助 · 社團補助金、社團競賽活動獎勵 · 員工家庭日、社團活動、年終晚會 · 餐廳、智能咖啡廳、便利商店、員工休閒中心、多功能員工健身中心、瑜珈教室 · 每月一次免費早餐及下午茶、每人發放2張電影票 · 定期提供有機蔬菜盒
女性關懷	<ul style="list-style-type: none"> · 育嬰假、家庭照顧假、產假、陪產假、生理假、產檢假 · 哺(集)乳室 · 孕婦專屬室內汽車停車位 · 特約托兒所及幼稚園 · 孕婦優先取餐權
優於法令之假期	<ul style="list-style-type: none"> · 黃金週：5 天全薪休假 · 志工假：假日參加公司主辦之志工活動，得請領與活動相同時數之志工假，每年申請時數無上限

2. 中強光電集團秉持「人才是公司最重要的資產」的理念，提供多元且彈性的學習環境，增進員工專業技能與素養，讓工作與學習得以相互為用，奠定未來自我發展基礎。公司依個人職涯意願與學習藍圖，針對不同職別的員工提供系統化的培訓課程，培養成為管理職系或專業職系之專家人才，同時依據課程類別，由內外部講師進行知識、經驗與技能之分享轉授，以提升員工職能及工作生涯發展。本公司 111 年度執行訓練發展課程，總參與達 21,630 人次，受訓總

人時共 21,114 小時，訓練費用總計超過新台幣 196 萬元。本公司支持學習創新，致力於營造永續學習的工作環境，透過職能導向的學習發展體系、線上學習與活潑生動實體訓練，並結合區域輪調及外語研習，讓想馳騁於國際的人才，於全球舞台上成就夢想。



3. 本公司退休制度依我國勞動基準法規定辦理，自民國 94 年 7 月 1 日起，公司配合政府實施勞工退休金新制，依法為選擇新制的同仁按月提撥 6% 退休金，員工自行提撥率為 0~6%，存入勞工保險局個人帳戶；選擇勞工退休金舊制者或選擇新制有舊制年資者，按月提撥 2% 退休準備金存入台灣銀行之公司專戶，以作為未來支付同仁退休準備金之用。本公司擁有健全的退休制度，可確保同仁之退休金提撥與給付皆無虞。本公司應給付員工之退休金，自員工退休之日起三十日內給付之。111 年度本公司申請退休員工人數計 9 名，皆依規定辦理完成。對於工作表現優異的資深員工申請退休之後，公司邀請員工擔任顧問，將豐富的經驗傳授給其他員工，不僅為公司提供專業顧問服務，且提供退休員工繼續貢獻所長的發展舞台。
- (二) 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：本公司定期召開勞資會議，皆有高階主管出席，與勞方代表當面互動與溝通意見。為維護員工權益，公司內各廠區及樓層均設有實體與電子之員工意見箱(8585信箱)，也提供專線電話(分機8585)，以提供同仁隱密及安全之反應管道，並設有專人處理同仁所反應事情。
- (三) 最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失(包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。

(四)工作環境與員工人身安全的保護措施

本公司秉持『追求卓越、以客為尊』之理念，在關心員工健康、維護作業環境及重視環境保護的前提下，於廠內推動 ISO14001 環境管理系統/ ISO 45001 職業衛生安全管理系統/CNS 45001 臺灣職業安全衛生管理系統並取得認證，以「落實風險管理，預防災害與不健康發生，增進員工安全衛生意識，營造安全舒適的工作環境；預防污染發生，進行廢棄物之減量與回收，提高資源使用效率，致力成為綠色企業」為目標，承諾持續改善環安衛管理績效，為防止職業災害發生，落實整理整頓工作，改善工作環境，維護同仁安全及降低事故損失，實施定期巡檢，經由定期巡檢及缺失改善的過程，各部門更加重視作業環境安全，逐步提升人員的主動安全意識及降低環境危害風險。在人身安全保護方面，人員進出皆有門禁安全管制、保全駐衛警 24 小時定時巡邏及監視系統監控等廠區安全管控措施。

本公司以災害預防及災害防止為核心理念，使用適當之管理工具及可運用之資源，整合廠區內作業職安衛問題，提出有效對策，持續精進推動職業安全文化，另加強作業人員之防護管理，並投入資源強化職業病預防，以創造零災害環境。為降低職災事故發生率，對職業災害風險進行系統化管理，除制訂公傷暨意外事故管理作業規範，亦設置「意外事故報告/人員公傷/環安衛異常事件處理記錄」平台，記錄及追蹤事故發生原因及矯正改善情形。各項公傷事故發生時，即重新檢視危害因子及評估風險，強化災害預防，同時透過定期內部巡檢、遵循事故管理規範及通報系統調查機制，落實事故分析及改善，確保工作環境安全。

為使同仁在身、心、靈三方面健康都能獲得完善的照顧，並努力將健康管理概念深植於同仁心中，公司分別在各廠區設置健康管理單位，推動全方位健康管理，並已連續多年榮獲「健康促進職場標章」。除藉由年度健康檢查結果評估健康風險，配合職安法推動四大計畫，藉此辨識及評估高風險群，聘請專業臨廠醫師進行面談及健康指導，同時提供必要的轉介，並在高階主管的支持下積極推動各項健康促進活動，辦理黃金旅遊週及運動家庭日，並推動數位健身房-「i 健康計畫」，透過客製化個人運動處方，鼓勵同仁養成運動好習慣、建立良好生活型態，打造健康職場。

面對新冠肺炎，公司內部「防疫應變小組」隨時關注中央流行疫情指揮中心發佈之防疫政策與疫情動態，隨時進行滾動式管理，執行同仁健康監測及異常追蹤處理機制，不僅提供同仁健康安心的工作環境，也降低疫情對公司營運之衝擊。

(五)有無訂定員工行為或倫理守則

為維護本公司對於誠信與道德價值的承諾，本公司設有「行為準則專區」於內部網站提供員工遵循，包括道德行為準則/誠信經營守則/誠信經營作業程序及行為指南/責任商業聯盟行為準則管理手冊/供應商利益迴避管理作業說明書/安全衛生工作守則等，以確保營運活動過程員工行為及倫理符合法規、客戶及利害關係人的各項要求。前述各項管理辦法規範公司所有從屬人員行為道德，茲列示主要內容如下：

本公司明確規定道德行為、誠信經營、利益迴避及工作安全之各項要求與內容，依循責任商業聯盟之相關要求，參考世界人權宣言、國際社會責任、貿易道德作法和生態管理與稽核系統，編製責任商業聯盟行為準則管理手冊(RBA)，以確保電子業的一個安全供應鏈，從業人員有尊嚴的工作，負起製造程序上的環保及道德責任。本公司希望藉由責任商業聯盟行為準則管理手冊發行，以及透過持續導入相關要求標準，為公司創造永續經營的有利環境及提供客戶滿意的產品與服務。

六、資通安全管理

(一)資通安全風險管理架構

本公司於101年12月成立「資訊安全管理委員會」，負責審視資訊安全治理政策、監督資安管理運作情形、建構全方位的資安防護機制、提升同仁資安意識、定期評估資訊安全風險。自109年起，每年向董事會報告執行狀況。



角色	管理權責
資訊安全委員會	資源之整合運用、統一決策及推動公司內之資訊安全政策。
人事單位	資訊安全政策宣導及教育訓練。
資訊單位	配合政策執行。
使用單位	配合政策執行。
稽核單位	稽核使用管理事項。
法務單位	政府法令之釋疑，如遇到爭議或例外事項則進行適法的舉證程序。

(二)資通安全政策

本公司已通過 SGS 之 ISO 27001 認證，並於民國112年4月取得證書，以其準則為標準，並依據公司內部實際管理需求制定資訊安全政策。主要之資訊安全管理需求為建置基準，以資訊管理中心提供的相關資訊服務，以及公司相關部門為主要範圍。

為了維護公司競爭優勢，所有員工均應依照公司所頒布的相關資訊保護辦法做好自我管理，並具備資安意識。除了資訊系統所提供服務之資訊安全控管措施，更著重保護重要個人及交易資料等資訊之機密性、完整性及可用性。同時強化資訊安全管理，確保資料、系統、設備及網路等軟硬體資訊安全，營造健康的資訊環境，部署創新的資訊安全防護技術，落實推動資訊安全管理作業，以提升中光電集團安全的服務品質。

為達成此政策，特成立資訊安全委員會及制定相關資訊安全規範，確認資訊安全管理運作之有效性。

- 資訊管理中心各單位均建立相關資訊資產清單，並明定擁有者，依資訊資產等級差異，執行風險評鑑作業，針對高於可接受水準之風險應進行風險管理，以有效降低風險，並持續落實各項管控措施。

- 相關人員錄用應進行必要之考核並簽署相關作業規定文件，異動或離職時應歸還其資訊資產、新進與現任同仁均須參與資訊安全教育訓練並以提昇資訊安全防護之認知觀念。
- 進出中光電大樓及資訊安全管制區域應落實相關門禁管控及物品攜出入規定。
- 嚴禁同仁私自架設網路設備串接外部網路與公司內部網路，內外部網路均設置防火牆、非武裝區 (DMZ)、及必要之安全設施保護之，重要設備應建置適當之備援或監控機制，維持其可用性。同仁之個人電腦應安裝防毒軟體且定期確認病毒碼之更新，並禁止使用未經授權軟體。
- 同仁個人持有之帳號、密碼與權限應善盡保管與使用責任、管理人員應定期清查覆核，重要系統運作資料應定期備份並執行回復測試。
- 系統開發應於初始階段考量安控機制之建置、委外開發部分應強化控管及契約資訊安全之要求，評估系統的控管要求可採取必要之控管。
- 同仁遇有資訊安全事件，應立即通報，並依照 ISO 文件所規範之程序進行處理，避免事件擴大，並配合權責部門共同解決。
- 同仁日常作業應落實確認覆核機制，維持資料準確性，主管人員應督導資訊安全遵行制度落實情況，強化同仁資訊安全認知及法令觀念。
- 本公司定期檢視資訊安全政策，以反映政府法令、技術及業務等最新發展現況，確保資訊安全實務作業之有效性。中光電資訊安全目標，由資訊安全委員會依據資訊安全政策，視需要調整。

(三)具體管理方案及投入資通安全管理之資源

集團所有資安業務均由資安管理委員會負責統籌、管理、督導，並有專屬資安工程師專責處理資安工作。

- 資訊安全年度目標

資訊安全目標	CIAL	績效指標	管控措施
資訊機房網路服務不中斷	A	4次	建立網路安全事件自動警示系統，在特定之網路安全事件發生時，能即時獲得警示性訊號，俾利採取有效之防範措施，減少網路安全事件發生
關鍵業務系統服務不中斷	A	2次	查閱事件異常紀錄，確保關鍵業務系統服務不中斷
每年進行資訊安全政策審查	L	1次	應每年審查資安政策，確保內容符合本集團政策目標、ISMS 標準及法令法規遵循性要求
每年召開資訊安全管理審查會議	L	1次	應每年定期召開資訊安全管理審查會議，確保各項資安管控措施落實推動與達到持續改善精神
全體同仁資安通識教育訓練達成率	CIA	100%	全體同仁資安或個資相關通識教育訓練至少 3 小時(含)以上
每年定期執行系統存取權限審查	C	1次	OTP 管理特權帳號

資訊安全目標	CIAL	績效指標	管控措施
每年定期執行重要系統弱點掃描	CIA	1 次	每年進行重要系統弱點掃描，確保高風險漏洞即時修補
每年定期備份重要系統資料，確保符合 RPO 要求	IA	2 次	每年進行重要系統資料備份與還原演練，並做紀錄
資訊服務合約內之廠商人員皆簽署保密切結	C	2 件	落實委外廠商監督管理，涉及資訊服務合約內之廠商人員確實簽署保密切結書
每年抽查重要系統之業務持續運作演練執行情形	A	1 次	確保重要系統服務不中斷，應每年定期排程執行業務持續運作演練
社交工程演練中招率	CIA	10%	不隨意開啟不明的電子郵件及執行其連結與附件，不明的電子郵件應立即刪除或通報資訊單位處理
每年抽查非合法授權軟體之安裝件數	L	0 件	確保本集團皆使用合約軟體，避免侵權與防範惡意軟體攻擊

C：Confidentiality 機密性

I：Availability 可用性

A：Integrity 完整性

L：Legal（法令法規）遵循性

• 檢討與持續改善

教育訓練與宣導	• 定期舉辦電子郵件社交工程演練，提升員工對於釣魚郵件的警覺性
	• 持續進行資安教育訓練及宣導，強化員工資安意識

• 投入資源成果

強化資安系統	• 升級閘道安全監控系統，更新漏洞防患未然
	• 升級全時資安威脅監控與防禦系統，提升異常事件處理時效
資安檢查服務	• 1次電子郵件社交工程演練服務，演練員工約2千人
	• 1次對外服務網站弱點掃描，檢測出之漏洞100%修補完成
教育訓練宣導	• 所有新進員工都完成資安教育訓練課程，超過100名新進員工
	• 1次資安教育訓練，超過100名員工參加
	• 2次資安公告，宣導資訊安全規定及注意事項

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

七、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
土地租賃	竹科管理局	106.07.01~125.12.31	竹科園區科技段 9047.95 平方公尺土地	轉租及轉租 條件應得管 理局同意
土地租賃	竹科管理局	110.01.01~129.12.31	苗栗縣南科段 12,236.13 平方公尺	轉租及轉租 條件應得管 理局同意
土地租賃	南科管理局	112.1.1~132.12.31	台南科學工業園區內 土地，面積總共 24,940 平方公尺	轉租及轉租 條件應得管 理局同意
土地租賃	南科管理局	108.06.20~128.06.19	台南科學工業園區內 土地，面積總共 20,000 平方公尺	轉租及轉租 條件應得管 理局同意
商標授權	HDBaseT Alliance	104.01.20~本公司非該 技術聯盟之會員止	此聯盟將其商標授權 予本公司	不得轉讓
技術授權	Dolby Laboratories Licensing Corporation	91.12.19~此項專利存 續期間	此公司技術專利授權 並由本公司支付其權 利金	無
技術授權	某技術聯盟	104.01.20~最後一項專 利存續期間屆滿	此聯盟技術專利授權 並由本公司支付其權 利金	保密條款
供應契約	某美國公司	91.07.31 起三年且期滿 自動續約	投影機供應契約	保密條款
供應契約	某日本公司	93.01.06~94.01.5 期滿 自動續約	投影機採購/銷售契約	保密協議
供應契約	某日系大廠	93.04.01~94.03.31 且期 滿自動續約	投影機採購/銷售契約	保密協議
供應契約	某日系家電及消費性 電子產品品牌大廠	94.01.06~95.01.05 且期 滿自動續約； 94.05.25~95.05.24 且期 滿自動續約	投影機採購/銷售契約	保密條款
供應契約	某美國公司	95.11.01~任一方終止 合約	投影機供應契約	保密條款
供應契約	某日本公司	96.12.01 生效	投影機供應契約	保密條款
供應契約	某日本公司	98.8.26 起一年且期滿 自動續約	投影機供應契約	保密條款/ 不得轉讓
供應契約	某加拿大公司	99 年簽署但溯自 97.10.21 生效~任一方 終止	投影機供應契約	保密條款
供應契約	某美國公司	99.03.08~任一方終止 契約	光學產品供應契約	保密條款
供應契約	某日本公司	99.06.01~100.05.31(期 滿自動續約)	背光模組供應契約	保密條款

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
供應契約	某美國公司	99.11.17 簽署但溯自 95.11.01 生效~任一方 終止	投影機供應契約	保密條款
供應契約	某美系公司	100.03.15 起 1 年且期 滿自動續約	投影機供應契約	保密條款
供應契約	某日本公司	100.08.01 起 1 年且期 滿自動續約	投影機供應契約	保密條款
供應契約	某韓國公司	100.7.20~101.7.19 後自 動續約	LCD 模組供應契約	保密條款
供應契約	某美國公司	101.11.23 起 5 年且期 滿自動續約	投影機供應契約	保密條款
供應契約	某印度公司	103.09.25~任一方終止 契約	背光模組供應契約	保密條款
供應契約	某韓國公司	104.06.01 起一年且期 滿自動續約	LCD 模組供應契約	保密條款/ 不得轉讓
供應契約	某台灣公司	105.01.01 生效	投影機供應契約	無
供應契約	某美國公司	111.04.25 起生效，至依 據契約規定終止為止	光機供應契約	保密條款/ 不得轉讓
供應契約	某美國公司	108.10.01 起生效，至依 據契約規定終止為止	光機供應契約	保密條款
土地租約	某越南工業園區	111.02.11~166.12.21	越南巴地頭頓省富美 市 1.13 公頃	保密條款
工程契約	某越南公司	111.04.01~113.04.20	於越南巴地頭頓省富 美市的建廠工程	保密條款

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)最近五年度簡明資產負債表

1.國際財務報導準則(合併報表)

單位：新台幣仟元

年度 項目	最近五年度財務資料(註1)						
	107.12.31	108.12.31	109.12.31	110.12.31	111.12.31	截至112年 3月31日財務 資料(註2)	
流動資產	39,983,296	38,979,695	36,285,583	46,956,304	40,336,072	35,251,511	
長期投資(註3)	379,924	505,815	958,183	4,031,839	3,945,126	4,595,918	
不動產、廠房及 設備	6,551,312	6,930,269	7,158,625	7,513,806	8,092,453	8,185,664	
無形資產	156,402	281,674	408,646	330,634	358,509	342,465	
其他資產	966,271	2,625,667	2,464,026	2,637,810	3,125,655	3,006,612	
資產總額	48,037,205	49,323,120	47,275,063	61,470,393	55,857,815	51,382,170	
流動 負債	分配前	23,195,844	23,872,451	20,153,862	33,725,462	25,918,110	22,345,460
	分配後	24,716,325	24,741,297	21,717,787	35,289,386	27,677,525 (註4)	22,345,460 (註4)
非流動負債	575,708	1,898,109	2,181,766	3,527,930	4,859,221	4,724,714	
負債 總額	分配前	23,771,552	25,770,560	22,335,628	37,253,392	30,777,331	27,070,174
	分配後	25,292,033	26,639,406	23,899,553	38,817,316	32,536,746 (註4)	27,070,174 (註4)
歸屬於母公司 業主之權益	22,205,213	21,383,195	22,895,484	22,152,104	22,729,545	21,985,793	
股本	4,344,231	4,344,231	4,344,231	3,909,811	3,909,811	3,909,811	
資本公積	4,072,808	3,727,475	3,548,559	2,893,442	2,808,225	2,476,069	
保留 盈餘	分配前	15,401,992	15,673,259	16,589,148	16,166,239	17,422,638	16,306,850
	分配後	14,533,146	15,021,624	15,416,204	14,993,296	16,054,204 (註4)	16,306,850 (註4)
其他權益	(1,613,818)	(2,361,770)	(1,586,454)	(817,388)	(1,411,129)	(706,937)	
庫藏股票	—	—	—	—	—	—	
非控制權益	2,060,440	2,169,365	2,043,951	2,064,897	2,350,939	2,326,203	
權益 總額	分配前	24,265,653	23,552,560	24,939,435	24,217,001	25,080,484	24,311,996
	分配後	22,745,172	22,683,714	23,375,510	22,653,077	23,321,069 (註4)	24,311,996 (註4)

註1：最近五年度之合併財務資料業經會計師查核竣事。

註2：截至112年第一季合併財務資料業經會計師核閱竣事。

註3：長期投資係包含透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動及採權益法之投資。

註4：111年度盈餘分派現金股利係經112年3月13日董事會決議通過。

2.國際財務報導準則(個體報表)

單位：新台幣仟元

年度 項目	最近五年度財務資料(註1)					
	107.12.31	108.12.31	109.12.31	110.12.31	111.12.31	
流動資產	12,109,159	8,011,769	8,466,554	15,525,847	11,677,291	
長期投資(註2)	24,441,658	24,385,495	26,827,504	31,905,802	36,038,886	
不動產、廠房及設備	1,338,638	1,692,769	1,691,218	1,621,118	1,614,882	
無形資產	33,653	27,041	151,957	163,001	213,268	
其他資產	173,966	902,789	929,505	858,289	945,484	
資產總額	38,097,074	35,019,863	38,066,738	50,074,057	50,489,811	
流動負債	分配前	15,428,197	12,785,192	14,283,573	26,070,085	23,730,122
	分配後	16,948,678	13,654,038	15,847,497	27,634,009	25,489,537(註3)
非流動負債	463,664	851,476	887,681	1,851,868	4,030,144	
負債總額	分配前	15,891,861	13,636,668	15,171,254	27,921,953	27,760,266
	分配後	17,412,342	14,505,514	16,735,178	29,485,877	29,519,681(註3)
歸屬於母公司業主之權益	22,205,213	21,383,195	22,895,484	22,152,104	22,729,545	
股本	4,344,231	4,344,231	4,344,231	3,909,811	3,909,811	
資本公積	4,072,808	3,727,475	3,548,559	2,893,442	2,808,225	
保留盈餘	分配前	15,401,992	15,673,259	16,589,148	16,166,239	17,422,638
	分配後	14,533,146	15,021,624	15,416,205	14,993,296	16,054,204(註3)
其他權益	(1,613,818)	(2,361,770)	(1,586,454)	(817,388)	(1,411,129)	
庫藏股票	—	—	—	—	—	
非控制權益	—	—	—	—	—	
權益總額	分配前	22,205,213	21,383,195	22,895,484	22,152,104	22,729,545
	分配後	20,684,732	20,514,349	21,331,560	20,588,180	20,970,130(註3)

註1：最近五年度之個體財務資料業經會計師查核竣事。

註2：長期投資係包含透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動及採權益法之投資。

註3：111年度盈餘分派現金股利係經112年3月13日董事會決議通過。

(二)最近五年度簡明綜合損益表

1.國際財務報導準則(合併報表)

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					
	107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度	截至 112 年 3月31日財務 資料(註2)
營業收入	55,672,933	48,711,259	42,438,336	49,833,368	49,783,157	9,570,785
營業毛利	10,369,870	8,806,446	7,406,757	8,730,982	9,454,196	1,602,781
營業損益	2,301,619	1,201,103	692,089	1,646,426	2,150,622	64,062
營業外收入及支出	565,702	500,809	1,144,607	1,138,893	1,022,358	215,785
稅前淨利	2,867,321	1,701,912	1,836,696	2,785,319	3,172,980	279,847
繼續營業單位 本期淨利	—	—	—	—	—	—
停業單位損失	—	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	2,128,184	1,158,307	1,395,156	2,039,280	2,413,434	193,347
本期其他綜合損益	(359,410)	(800,822)	794,333	753,630	(470,802)	705,772
本期綜合損益總額	1,768,774	357,485	2,189,489	2,792,910	1,942,632	899,119
淨利歸屬於母公司業主	2,020,219	1,153,070	1,560,418	2,031,625	2,358,935	252,646
淨利歸屬於非控制權益	107,965	5,237	(165,262)	7,655	54,499	(59,299)
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	1,649,136	392,161	2,352,647	2,801,001	1,835,602	956,838
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	119,638	(34,676)	(163,158)	(8,091)	107,030	(57,719)
每股盈餘(元)	4.65	2.65	3.59	5.12	6.03	0.65

註1：最近五年度之合併財務資料業經會計師查核竣事。

註2：截至112年第一季合併財務資料業經會計師核閱竣事。

2.國際財務報導準則(個體報表)

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)				
	107年度	108年度	109年度	110年度	111年度
營業收入	19,698,298	17,837,272	15,521,518	24,567,786	30,567,680
營業毛利(註2)	2,995,651	2,727,735	2,183,216	2,579,180	3,392,179
營業損益	(259,401)	(447,700)	(575,552)	(363,694)	378,841
營業外收入及支出	2,292,184	1,677,599	2,176,532	2,383,249	2,141,576
稅前淨利	2,032,783	1,229,899	1,600,980	2,019,555	2,520,417
繼續營業單位本期淨利	2,020,219	1,153,070	1,560,418	2,031,625	2,358,935
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	2,020,219	1,153,070	1,560,418	2,031,625	2,358,935
本期其他綜合損益	(371,083)	(760,909)	792,229	769,376	(523,333)
本期綜合損益總額	1,649,136	392,161	2,352,647	2,801,001	1,835,602
淨利歸屬於母公司業主	—	—	—	—	—
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	—	—	—	—	—
每股盈餘(元)	4.65	2.65	3.59	5.12	6.03

註1：最近五年度之個體財務資料業經會計師查核竣事。

註2：含聯屬公司間已(未)實現利益。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	會計師事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
107	安永聯合會計師事務所	許新民、陳智忠	無保留意見
108	安永聯合會計師事務所	許新民、陳智忠	無保留意見
109	安永聯合會計師事務所	許新民、陳智忠	無保留意見
110(註)	安永聯合會計師事務所	郭紹彬、陳智忠	無保留意見
111	安永聯合會計師事務所	郭紹彬、陳智忠	無保留意見

註：因應安永會計師事務所內部組織調整所需，於110年2月8日更換為郭紹彬及陳智忠會計師。

二、最近五年度財務分析

1. 國際財務報導準則(合併報表)

年 度 分析項目		最近五年度財務分析(註1)					
		107年度	108年度	109年度	110年度	111年度	截至112年3月31日(註2)
財務結構(%)	負債占資產比率	49.49	52.25	47.25	60.60	55.10	52.68
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	347.73	335.94	350.31	341.77	340.92	326.31
償債能力(%)	流動比率	172.37	163.28	180.04	139.23	155.63	157.76
	速動比率	136.31	135.66	152.86	109.13	112.27	114.32
	利息保障倍數	12.70	5.90	13.70	31.32	10.30	2.83
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.66	3.81	3.61	3.24	3.40	3.89
	平均收現日數	100	96	101	113	107	93.83
	存貨週轉率(次)	5.36	5.24	5.70	5.30	3.85	3.12
	應付款項週轉率(次)	4.08	4.49	4.21	3.80	3.87	5.01
	平均銷貨日數	68	70	64	69	95	116.98
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	8.37	7.23	6.02	6.79	6.38	4.70
	總資產週轉率(次)	1.11	1.00	0.88	0.92	0.85	0.71
獲利能力(%)	資產報酬率	4.43	2.94	3.47	3.87	4.49	2.80
	權益報酬率	9.24	5.29	7.05	9.02	10.51	4.52
	稅前純益占實收資本額比率	66.00	39.18	42.28	71.24	81.15	28.63
	純益率	3.82	2.38	3.29	4.09	4.85	2.02
	每股盈餘(元)	4.65	2.65	3.59	5.12	6.03	0.65
現金流量(%)	現金流量比率	15.54	21.08	16.71	—	18.93	—
	現金流量允當比率	153.42	132.86	176.48	82.95	85.30	62.37
	現金再投資比率	7.54	13.17	8.18	—	10.30	—
槓桿度	營運槓桿度	1.63	2.25	3.07	1.91	1.73	7.05
	財務槓桿度	1.12	1.31	1.26	1.06	1.19	—

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)

1. 存貨周轉率下降及平均銷售日數增加，主係平均存貨增加所致。
2. 利息保障倍數下降，主係利息費用增加所致。
3. 現金流量比率上升，主係營業活動淨現金流入增加所致。
4. 現金再投資比率上升，主係營業活動淨現金流入增加所致。

註1：最近五年度之合併財務資料業經會計師查核竣事。

註2：截至112年第一季合併財務資料業經會計師核閱竣事。

註3：現金流量若為負數，則以“—”表示。

2.國際財務報導準則(個體報表)

分析項目		最近五年度財務分析(註1)				
		107年度	108年度	109年度	110年度	111年度
財務結構(%)	負債占資產比率	41.71	38.94	39.85	55.76	54.98
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,693.43	1,313.51	1,406.27	1,480.70	1,657.07
償債能力(%)	流動比率	78.49	62.66	59.27	59.55	49.21
	速動比率	69.51	55.90	53.84	52.86	32.55
	利息保障倍數	12.01	5.87	15.08	33.63	11.02
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.61	2.80	2.50	2.45	3.07
	平均收現日數	140	130	146	149	119
	存貨週轉率(次)	12.70	14.51	18.84	14.81	10.25
	應付款項週轉率(次)	3.14	3.85	3.58	2.62	2.91
	平均銷貨日數	29	25	19	10	36
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	15.43	11.77	9.17	14.83	18.89
	總資產週轉率(次)	0.54	0.49	0.42	0.56	0.61
獲利能力(%)	資產報酬率	5.93	3.71	4.52	4.72	5.09
	權益報酬率	9.24	5.29	7.05	9.02	10.51
	稅前純益占實收資本額比率	46.79	28.31	36.85	51.65	64.46
	純益率	10.26	6.48	10.05	8.27	7.72
	每股盈餘(元)	4.65	2.65	3.59	5.12	6.03
現金流量(%)	現金流量比率	16.57	—	8.28	2.64	4.89
	現金流量允當比率	91.94	57.08	71.66	73.92	65.87
	現金再投資比率	5.46	—	1.81	—	—
槓桿度	營運槓桿度	—	—	—	—	2.26
	財務槓桿度	—	—	—	—	2.98

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)

- 1.速動比率下降，主係存貨淨額增加所致。
- 2.利息保障倍數下降，主係利息費用增加所致。
- 3.應收款項週轉率上升及平均收現日數下降，主係營業收入淨額增加所致。
- 4.存貨週轉率下降及平均銷貨日數上升，主係平均存貨增加所致。
- 5.不動產、廠房及設備週轉率上升，主係營業收入淨額增加所致。
- 6.稅前純益占實收資本額比率上升，主係稅前利益增加所致。
- 7.現金流量比率上升，主係營業活動淨現金流入增加所致。
- 8.營運槓桿度上升，主係營業收入淨額增加所致。
- 9.財務槓桿度上升，主係營業利益增加所致。

註1：最近五年度之個體財務資料業經會計師查核竣事。

註2：現金流量與槓桿度若為負數，則以“—”表示。

註3：財務比率計算公式如下所示。

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)股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。
- (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。(註 3)

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)。(註 4)

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(註 5)。
- (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。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

審計委員會查核報告書

董事會造送經安永聯合會計師事務所郭紹彬會計師及陳智忠會計師查核簽證之本公司一一一年度財務報表，連同營業報告書及盈餘分派案，業經本審計委員會審查完竣，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二一九條之規定報告如上，謹報請 鑒核。

此致

中強光電股份有限公司一一二年股東常會

中強光電股份有限公司

審計委員會召集人：周行一



中 華 民 國 一 一 二 年 三 月 十 三 日

四、最近年度財務報告：請參閱第121頁至第225頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告：請參閱第226頁至第314頁。

六、公司及其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，應列明對本公司之財務狀況影響：無。

七、與財務資訊透明有關人員，其取得主管機關指明之相關證照情形：中華民國會計師執照六人。

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

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	111 年度	110 年度	差異	
			金額	%
流動資產	40,336,072	46,956,304	(6,620,232)	(14.10%)
不動產、廠房及設備	8,092,453	7,513,806	578,647	7.70%
長期投資(註)	3,945,126	4,031,839	(86,713)	(2.15%)
無形資產	358,509	330,634	27,875	8.43%
其他資產	3,125,655	2,637,810	487,845	18.49%
資產總額	55,857,815	61,470,393	(5,612,578)	(9.13%)
流動負債	25,918,110	33,725,462	(7,807,352)	(23.15%)
長期負債	3,412,106	1,826,901	1,585,205	86.77%
其他負債	1,447,115	1,701,029	(253,914)	(14.93%)
負債總額	30,777,331	37,253,392	(6,476,061)	(17.38%)
股 本	3,909,811	3,909,811	—	—
資本公積	2,808,225	2,893,442	(85,217)	(2.95%)
保留盈餘	17,422,638	16,166,239	1,256,399	7.77%
其他權益	(1,411,129)	(817,388)	(593,741)	72.64%
非控制權益	2,350,939	2,064,897	286,042	13.85%
權益總額	25,080,484	24,217,001	863,483	3.57%

增減比率變動分析說明：(若增減變動未達 20%者可免分析)

1. 流動負債減少，主係應付帳款減少所致。
2. 長期負債增加，主係銀行聯貸借款增加所致。
3. 其他權益增加，主係國外營運機構財務報表換算之兌換差額減少所致。

註：長期投資係包含透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動及採權益法之投資。

二、財務績效

(一)經營結果比較分析

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	111 年度	110 年度	增減金額	變動比例
營業收入	49,783,157	49,833,368	(50,211)	(0.10%)
營業成本	40,328,961	41,102,386	(773,425)	(1.88%)
營業毛利	9,454,196	8,730,982	723,214	8.28%
營業費用	7,303,574	7,084,556	219,018	3.09%
營業利益	2,150,622	1,646,426	504,196	30.62%
營業外收入及支出	1,022,358	1,138,893	(116,535)	(10.23%)
稅前淨利	3,172,980	2,785,319	387,661	13.92%
所得稅利益(費用)	(759,546)	(746,039)	(13,507)	1.81%
本期淨利	2,413,434	2,039,280	374,154	18.35%

增減比例變動分析說明：(若增減變動未達 20%者可免分析)
 1.營業利益增加，主係營業成本下降所致。

(二)預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

請詳致股東報告書/「三、一一二年度營業計畫概要」及「五、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響」說明。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動分析

項 目 \ 年 度	111 年度	110 年度	增(減)比例(%)
現金流量比率	18.93	(6.34)	25.27
現金流量允當比率	85.30	82.95	2.35
現金再投資比率	10.30	(9.91)	20.21

增減比例變動分析說明：
 1.現金流量比率上升，主係營業活動為現金流入，且流動負債減少所致。
 2.現金流量允當比率上升，主係近五年營業活動淨現金流入增加所致。
 3.現金再投資比率上升，主係營業活動淨現金流入增加所致。

(二)流動性不足之改善計畫：不適用。

(三)本公司未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額①	預計全年來自 營業活動淨現 金流量②	預計全年現 金流出量③	預計現金剩餘 (不足)數額 ①+②-③	預計現金不足額 之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
240,074	2,940,484	2,261,563	918,995	-	-

未來一年度現金流量變動情形分析：
 營業活動淨現金流入，主係由營業獲利所產生。預計全年現金流出量，係現金股利及長期投資等項目，本公司自有資金即可支應。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

本公司轉投資皆為長期策略性投資，111年度轉投資收益為1,645,311仟元，主係各轉投資公司獲利情形良好所致。未來本公司仍將審慎評估投資計畫。

六、風險事項

(一)最近年度利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1.對公司損益之影響

(1)利率：111年度利息支出佔銷貨淨額0.87%，故利率變動對本公司無重大影響。若利率變動1%，將增加本公司利息費用約新台幣111,406仟元。

(2)匯率：111年度全年匯兌利益及金融資產評價利益淨額合計為新台幣592,360仟元，佔銷貨淨額1.94%。若新台幣兌美元匯率升值1%，將影響本公司毛利率約0.11%。

(3)通貨膨脹：若通貨膨脹1%，將增加本公司費用支出約新台幣28,756仟元。

2.未來因應措施

(1)利率：本公司金融機構往來家數眾且取得適當之融資利率，另設有專人專職與金融機構保持密切互動。

(2)匯率：本公司設有專人專職評估匯率波動，控管匯率變動對本公司影響。

(3)通貨膨脹：本公司隨時注意市場價格之波動，並與供應商及客戶保持良好互動關係。

(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

1.111年度本公司並無從事有關高風險、高槓桿投資、資金貸與他人之交易，另基於避險考量，從事相關衍生性商品之交易，其風險控管設有專人與制度定期評估並掌控之。

2.111年度本公司背書保證對象以子公司為主，並依本公司「資金貸與及背書保證作業程序」規定辦理，本公司背書保證最高限額為22,531,092仟元，截至111年底背書保證餘額為3,179,365仟元。

3.111年度本公司資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易資訊請參閱111年度會計師財務報告及其附註揭露資訊。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

1.未來研發計畫如下

(1)節能產品方面，本公司積極布局利基產品市場，看好未來顯示器多元應用趨勢，不斷研發特殊應用液晶螢幕顯示器，並以市場潛在需求為導向，將技術創新緊貼市場需求，發展出更極致和前瞻性的顯示器產品，以期能廣泛應用於各類型顯示系統產品如不規則組合電視牆影像拼接系統、全球最窄邊框電視牆、互動會議顯示器、環繞型電競遊戲顯示器、防窺型顯示器、車載用抬頭顯示模組及異形背光模組和高效節能顯示器等產品。為提供客戶一站式服務，並加入軟體開發能力整合軟、創新應用的硬體設計，優化產品的使用經驗；提供客戶更符合ESG潮流綠色設計產品。

(2)以市場需求及解決痛點為前提，核心技術為本，完成固態光源(雷射及LED)、短焦化、4K超高清、流暢動態影像技術的完整全產品線顯示平台，同時強化多媒體應用及觸控、互聯網等功能，並結合影像辨識、人工智慧、雲端加值服務及智能軟體開發、系統整合能力，創造便利的使用環境和互動新體驗，提供企業、家用、教育、商業展示、數位看板、大型公共空間顯示、智慧

零售及醫療照護等各個應用領域的完整投影解決方案。

2. 預計投入之研發費用：本公司111年度研發費用約達新台幣14.5億元，佔111年度之銷貨淨額比率為4.76%；112年度預計投入研發費用金額約新台幣15.3億元，較前一年度增加約5.5%。

(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：無。

(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

LCD 面板產業持續成長，未來顯示器將呈現多元技術發展趨勢，自106年開始，除 LCD 技術外，AMOLED、Mini /Micro LED等技術亦紛紛萌芽，未來預期也將瓜分 LCD 市場。本公司除穩定經營面板廠及品牌客戶，以鎖定筆電、電視、醫療、車用等應用市場外，為因應新的競爭態勢，積極投入布局開發新的市場及新產品，例如，不規則組合電視牆影像拼接系統、全球最窄邊框電視牆、商用防窺顯示器應用、環繞型電競遊戲顯示器車載用抬頭顯示模組、異形背光模組、藍光節能顯示器、HDR(Local Dimming)顯示器應用 LCM 模組等高附加價值且高進入門檻之產品，以提供客戶差異化的產品組合並延伸新的應用觸角，在競爭激烈的顯示器市場中立於不敗之地。

LCD 及 LED 技術的快速發展，讓液晶面板尺寸向上延伸滲透部分家用、教育及企業之區隔市場、LED 顯示器亦廣泛應用於商業廣告、數位看板及大型公共空間顯示，然本公司雷射光源、4K 顯示技術及專利 MCLA™ 複合式雷射光學架構的發展及創新，使整體影像解決方案在80吋以上大畫面的應用時，可以提供壽命長、穩定、安裝便利且相對價格友善的產品，帶來高解析度、高亮度且飽和鮮豔的色彩表現；另亦採取策略聯盟及併購方式逐步進入 LED 顯示器市場以取得科技趨勢進而規劃符合市場需求的產品。而隨著雲端及數位內容逐漸普及的趨勢，也逐步發展數位內容的交換及營運平台，未來將可望結合適當的數位內容及創新的商業模式，為顯示器產業注入活水。

本公司資安委員會將資訊安全列為長期發展重點項目之一，訂定持續性發展的資安建設目標，本委員會因應實際需求及發展趨勢，制定相對應資訊安全策略及願景如下：

1. 安全信賴的資安環境：透過企業數位轉型及 AI 等新科技導入，強化資訊安全防护能力。
2. 健全資安的防護體系：持續針對基礎環境進行改善，健全資安防護網完整性。
3. 風險導向的安全防護：時時因應外部資安威脅，進行關鍵性資訊設施資安防護。
4. 培養員工的資安意識：向同仁宣導資安的重要性及安全風險，提升員工資安意識。

對於員工的電腦作業行為，目前已經建立完整網路及電腦安全防护，面對網路資安攻擊日新月異，內部導入全時資安威脅監控與防禦系統，以應付駭客入侵、社交工程、網頁木馬、電腦病毒等與日劇增的資安威脅，本公司為提升資安防護能量，正積極導入 ISO27001 認證，透過相關標準的制定、規範重新審核以及各資安標的的量化，讓資安能有更明確精準的檢驗跟進步的方目標，在面對全球日益嚴重的資安威脅風險中，能屹立不搖，追求營運的高度發展。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無。

(七) 進行併購之預期效益及可能風險：無。

(八) 擴充廠房之預期效益及可能風險

本公司在越南新建之第2工廠，定於2023年下半年完工並於第4季小量試產。投前評估已假設資金、工程進度、業務狀況等風險因素並擬定相關因應措施，以降低對公司營運之不利影響，未來將視實際狀況適時調整資本支出計畫。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險

本公司及子公司最大進貨廠商佔本公司及子公司111年度進貨總額之15.31%，111年度主要進貨廠商均為長期往來及配合，關係維持良好，因此面臨之進貨集中風險不大。本公司及子公司最大銷貨廠商佔本公司及子公司111年度銷貨總額之11.96%，111年度主要客戶銷貨比重異動係因受惠於家用娛樂及智能微投影產品出貨成長，以及疫情解封後高端工程機種出貨暢旺帶動所致。

(十)董事或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響及風險：無。

(十一)經營權之改變對公司之影響及風險：無。

(十二)訴訟或非訟事件

111年度及截至年報刊印日止，本公司未有對股東權益或證券價格有重大影響之訴訟或非訟事件經判決確定或尚在繫屬中。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

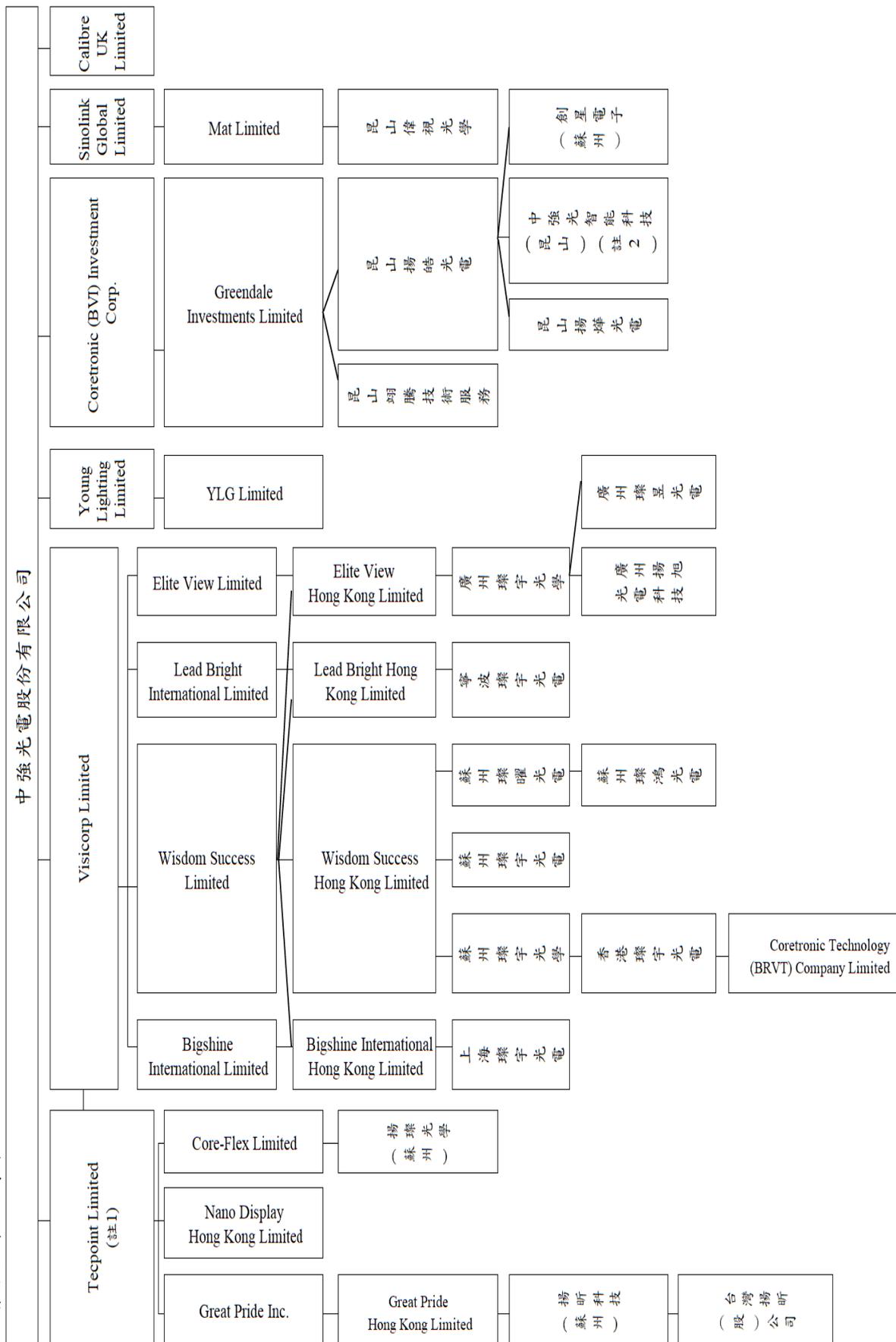
捌、特別記載事項

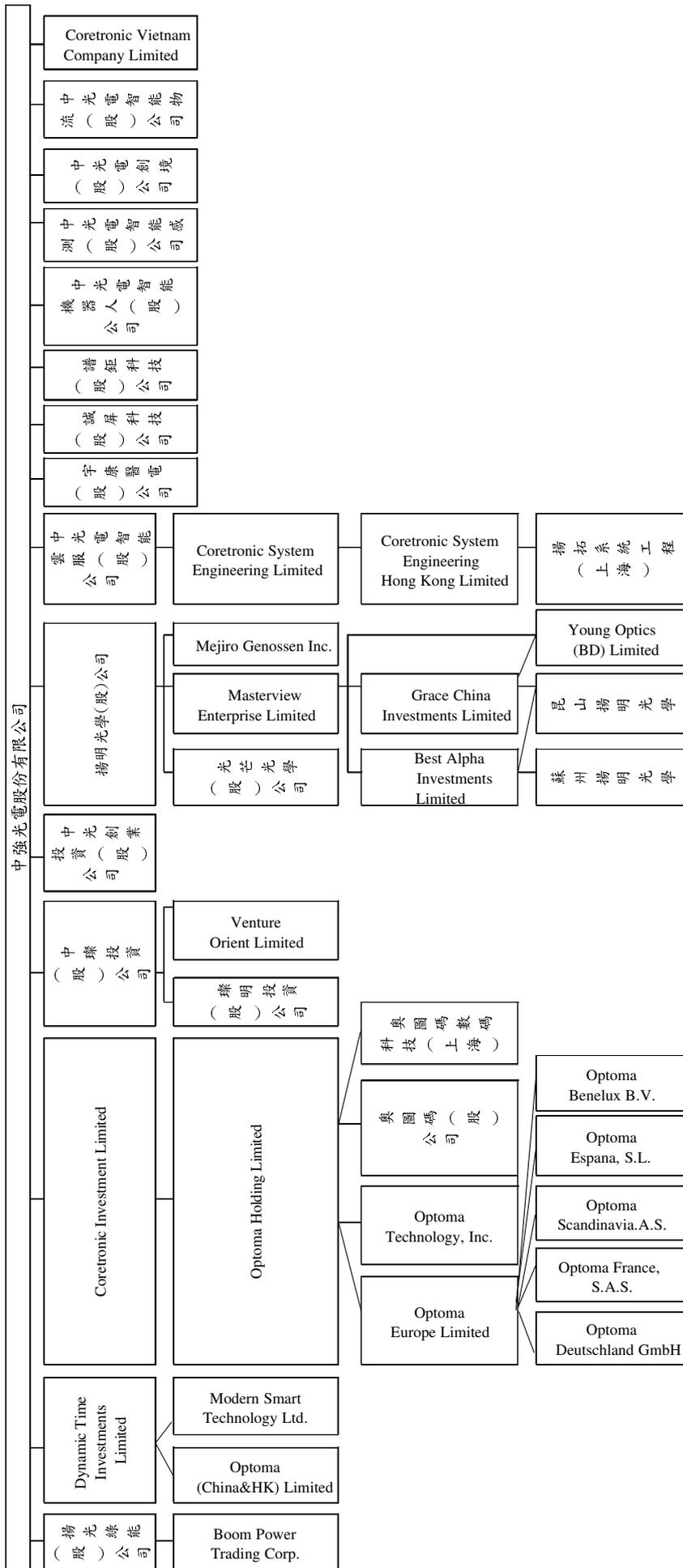
一、關係企業相關資料

(一)關係合併營業報告書

1.關係企業組織圖

111年12月31日





註1：Tecpoint Limited 係分別由中強光電股份有限公司持股78.06%、Venture Orient Limited持股9.83%及Viscorp Limited持股12.11%，合計持股100%。

註2：中強光智能科技(昆山)有限公司係分別由蘇州璨宇光學有限公司持股70%及昆山揚皓光電有限公司持股30%，合計持股100%。

註3：除對揚明光學股份有限公司合併持股比例為33.86%、對光芒光學股份有限公司合併持股比例為92.50%、對Mejiro Genossen Inc.合併持股比例為99%、對Core-Flex Limited合併持股比例為99.36%，對Optoma Holding Limited持股比例為96.21%，對揚光綠能股份有限公司持股比例為99.91%，對宇康醫電股份有限公司合併持股比例為60.69%，對誠屏科技及譜鉅科技股份有限公司合併持股比例為80%，其餘之合併持股比例均為100%。

2.各關係企業基本資料

111 年 12 月 31 日

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
Tecpoint Limited	93.01.08	OMC Chambers, P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	美元 42,988 仟元	控股公司
Great Pride Inc.	92.10.28	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	美元 11,800 仟元	控股公司
Great Pride Hong Kong Limited	97.12.15	Room 2702-03, C.C. Wu Building, 302-8 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong	美元 11 仟元	控股公司
揚昕科技(蘇州)有限公司	93.03.01	蘇州市蘇州工業園區群星三路 69 號	美元 13,300 仟元	製造與銷售壓克力板及導光板
台灣揚昕股份有限公司	107.10.29	新竹縣湖口鄉鳳山村文化路 5 號	新台幣 300,000 仟元	高檔及精密電子產品塑膠外殼、框架塑膠件產品、內部精密光學機構塑膠件射出之製造、研發、銷售及進出口貿易業務
Nano Display Hong Kong Limited	97.04.11	1501 Capital Centre, 151 Gloucester Road, Wan Chai, Hong Kong	美元 7,800 仟元	控股公司
Core-Flex Limited	95.05.24	P.O. Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, 1205 Cayman Islands	美元 36,000 仟元	控股公司
揚瓏光學(蘇州)有限公司	95.07.20	江蘇省蘇州市蘇州工業園區群星三路 69 號	美元 36,000 仟元	研發、加工、製造背光模組用光學膜產品
Visicorp Limited	91.01.18	P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	美元 41 仟元	控股公司
Bigshine International Limited	93.09.22	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美元 3 仟元	控股公司
Bigshine International Hong Kong Limited	97.12.15	Room 2702-03, C.C. Wu Building, 302-8 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong	美元 8 仟元	控股公司
上海瓏宇光電有限公司	94.05.30	上海市松江出口加工區茸江路 68 號 E 棟	美元 8,000 仟元	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務
Wisdom Success Limited	91.01.02	P.O. Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, 1205 Cayman Islands	美元 43 仟元	控股公司
Wisdom Success Hong Kong Limited	97.12.15	Room 2702-03, C.C. Wu Building, 302-8 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong	美元 18 仟元	控股公司
蘇州瓏宇光學有限公司	91.09.02	蘇州市蘇州工業園區群星三路 68 號	美元 20,000 仟元	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務
香港瓏宇光電責任有限公司	110.08.09	Room 2702-03 CC Wu Building, 302-8 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong	美元 78,000 仟元	控股公司
Coretronic Technology (BRVT) Company Limited	110.12.10	Lot F8, D2 road, Phu My 3 Specialized Industrial Park, Phuoc Hoa ward, Phu My Town, Ba Ria - Vung Tau Province, Vietnam	美元 78,000 仟元	負責越南 LCD 背光模組研發、製造及銷售等業務

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
蘇州璨宇光電有限公司	104.6.19	蘇州市吳江經濟技術開發區龐金路 688 號	美元 12,000 仟元	研發、生產、加工背光模組、液晶模組、液晶電視 新型平板顯示器等光學零組件，銷售本公司所生產的產品並提供 相關的售後維修服務
蘇州璨曜光電有限公司	106.11.23	蘇州市吳江經濟技術開發區龐金路 688 號	美元 10,000 仟元	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關 的售後維修服務
蘇州璨鴻光電有限公司	91.02.22	蘇州市吳江經濟技術開發區龐金路 828 號	美金 51,758 仟元	研發、製造面板模組及相關零組件之業務，銷售本公司自產產品 並提供相關的售後維修服務
Lead Bright International Limited	94.08.08	Visira Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	美元 5 仟元	控股公司
Lead Bright Hong Kong Limited	97.12.15	Room 2702-03, C.C. Wu Building, 302-8 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong	美元 18 仟元	控股公司
寧波璨宇光電有限公司	95.01.11	浙江省寧波市北侖區出口加工區關山路 5 號	美元 20,000 仟元	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關 的售後維修服務
Elite View Limited	96.08.08	Visira Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	美元 5 仟元	控股公司
Elite View Hong Kong Limited	97.12.15	Room 2702-03, C.C. Wu Building, 302-8 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong	美元 13 仟元	控股公司
廣州璨宇光學有限公司	96.11.27	廣州經濟技術開發區東區果園一路二號自編第一棟	美元 13,000 仟元	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關 的售後維修服務
廣州揚旭光電科技有限公司	97.06.27	廣州市經濟技術開發區東區北片果園一路 2 號自編第一 棟一樓	美元 7,800 仟元	研發、加工、製造液晶顯示器導光板，銷售其所生產的產品並提 供相關服務
廣州璨昱光電有限公司	100.01.24	廣州經濟技術開發區東區果園一路 2 號廠房 A 二層	美元 6,000 仟元	研發、加工、製造顯示器零組件，銷售自產產品及提供售後服務
Young Lighting Limited	99.03.08	Visira Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	美元 3,907 仟元	控股公司
YLG Limited	99.10.29	Visira Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	美元 6,000 仟元	控股公司
Coretronic (BVI) Investment Corp.	89.06.16	Visira Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	美元 38,220 仟元	控股公司
Greendale Investments Limited	94.02.02	Visira Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	美元 46 仟元	控股公司
昆山翊騰技術服務有限公司	92.06.17	江蘇省昆山綜合保稅區第三大道 20 號	美元 400 仟元	液晶監視器之維修及技術服務
昆山揚皓光電有限公司	94.06.10	江蘇省昆山綜合保稅區第三大道 20 號	美元 46,000 仟元	數位投影機、液晶監視器及相關零組件的研發、加工、製造 並銷售其自產產品及從事售後維修服務
昆山揚輝光電有限公司	106.06.02	江蘇省昆山綜合保稅區第三大道 18 號	人民幣 42,000 仟元	投影機模組產品、光譜儀的生產及銷售
創星電子(蘇州)有限公司	89.12.19	中國江蘇省昆山市張浦鎮三家路 388 號	美元 1,000 仟元	研發、生產、銷售冷陰極管驅動器及相關產品

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
中強光智能科技(昆山)有限公司	110.11.22	江蘇省昆山綜合保稅區第三大道 20 號	人民幣 12,000 仟元	提供智慧倉儲與智慧工廠的解決方案
Sinolink Global Limited	91.07.12	P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	美元 1 仟元	控股公司
Mat Limited	91.10.08	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	美元 1 仟元	控股公司
昆山偉視光學有限公司	90.06.13	中國江蘇省昆山市張浦鎮三家路 388 號	美元 1,800 仟元	設計、研發及生產投影機，銷售自產產品並提供自產及非自產產品的售後維修服務等業務
揚光綠能股份有限公司	88.12.14	新竹縣湖口鄉鳳山村文化路 5 號	新台幣 188,500 仟元	電子零組件、電池、電腦及其週邊設備及電子材料之製造、批發及零售
Boom Power Trading Corporation	89.06.09	P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	美元 1,000 仟元	控股公司
Calibre UK Limited	79.10.18	Cornwall House, Cornwall Terrace, Bradford, West Yorkshire, BD8 7JS	英鎊 6,173 仟元	影像控制產品之研發、設計、製造及銷售
Dynamic Time Investments Limited	91.01.02	P.O. Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1-1205 Cayman Islands	美元 15 仟元	控股公司
Optoma (China & H.K.) Limited	85.09.23	Unit 901, 9/F., Chai Wan Industrial City, Phase 1, No.60 Wing Tai Road, Chai Wan, Hong Kong	港幣 2,400 仟元	行銷與售後服務
Modern Smart Technology Ltd.	91.02.12	Vistra Corporate Service Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	美元 1,200 仟元	控股公司
Coretronic Investment Limited	110.12.06	1 Bourne End Mills, Upper Bourne End Lane, Hemel Hempstead, England, HP1 2UJ	歐元 100 仟元	控股公司
Optoma Holding Limited	110.07.02	1 Bourne End Mills, Upper Bourne End Lane, Hemel Hempstead, England, HP1 2UJ	歐元 32,620 仟元	控股公司
奧圖碼數碼科技(上海)有限公司	91.06.06	Room 302, Xin Kang Building, No. 28, Jia Feng Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai 200131	美元 1,200 仟元	行銷與售後服務
Optoma Technology, Inc.	84.05.31	47697 Westinghouse Drive Fremont, CA 94539, USA	美元 8,250 仟元	行銷與售後服務
奧圖碼股份有限公司	110.11.23	新北市新店區北新路 3 段 213 號 12 樓	新台幣 30,000 仟元	資料儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無線通信機械器材、電器之製造及銷售
Optoma Europe Limited	86.07.07	1 Bourne End Mills, Hemel Hempstead, England, HP1 2UJ	英鎊 1,200 仟元	行銷與售後服務
Optoma Deutschland GmbH	86.10.07	Wiesenstrasse 21, A1, D40549 Düsseldorf, Germany	歐元 958 仟元	行銷與售後服務
Optoma France, S.A.S.	91.07.01	Batiment E, 81-83 Avenue Edouard Vaillant, Boulogne Billancourt, France 92100	歐元 100 仟元	行銷與售後服務

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
Optoma Scandinavia.A.S.	92.03.17	Kniveveien 29, Postboks 9515, 3036 Drammen, Norway	挪威幣 100 仟元	行銷與售後服務
Optoma Espana, S.L.	97.06.05	Avd. Jose Hierro, 36. Edificio Atrio. Ofic.1C. 28522 Rivas Vaciamadrid. Madrid. España	歐元 103 仟元	行銷與售後服務
Optoma Benelux B.V.	98.10.15	Europalaan 770-D, 1363 BM in Almere, The Netherlands	歐元 18 仟元	行銷與售後服務
中臻投資股份有限公司	93.06.07	新北市新店區北新路三段 225 號 12 樓	新台幣 1,270,997 仟元	本公司集團之策略結盟及投資活動
臻明投資股份有限公司	94.11.09	新北市新店區北新路三段 225 號 12 樓	新台幣 324,432 仟元	本公司集團之策略結盟及投資活動
Venture Orient Limited	91.10.18	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	美元 6 仟元	控股公司
中光創業投資股份有限公司	100.03.02	新北市新店區北新路三段 225 號 12 樓	新台幣 300,000 仟元	本公司事業擴展之投資活動
揚明光學股份有限公司	91.02.18	新竹科學工業區新竹市新安路 7 號	新台幣 1,140,598 仟元	光學元件、光學引擎及其關鍵組件之研究、設計、製造及銷售
Mejiro Genossen Inc.	105.06.24	東京都板橋區赤塚新町 2-10-12	日幣 65,000 仟元	光學機器研究開發、製造及銷售
光芒光學股份有限公司	93.07.22	新竹縣竹北市中興復興三路二段 168 號 6 樓之一	新台幣 100,000 仟元	光學儀器製造及電子零組件製造及買賣
Masterview Enterprises Limited	92.07.01	Clarence Thomas Building P.O. Box 4649 Road Town Tortola Virgin Islands, British	美元 6,000 仟元	控股公司
Best Alpha Investments Limited	92.01.08	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	美元 1,000 仟元	控股公司
蘇州揚明光學有限公司	92.09.03	蘇州工業園區通園路 80 號六號樓 2 樓 A209、B209	美元 1,000 仟元	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材
Grace China Investments Limited	90.02.02	P.O.Box 712, Grand Cayman, KY1-9006, Cayman Islands	美元 8,156 仟元	控股公司
昆山揚明光學有限公司	90.04.26	江蘇省昆山綜合保稅區第三大道 20 號	美元 12,200 仟元	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材
Young Optics (BD) Limited	100.12.12	Plot#104, 105, 124 & 125, DEPZ (Extension Area) Ashulia, Savar-1349, Dhaka, Bangladesh	達卡幣 1,256,940 仟元	光學元件製造
中光電智能雲服股份有限公司	99.04.15	新竹科學工業區新竹市力行路 11 號 4 樓	新台幣 250,000 仟元	從事雲端、IT 資訊及新媒體之智慧應用及平台開發相關業務
Coretronic System Engineering Limited	99.05.04	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	美元 1,500 仟元	控股公司
Coretronic System Engineering Hong Kong Limited	99.05.11	1501 Capital Centre, 151 Gloucester Road, Wan Chai, Hong Kong	美元 1,500 仟元	控股公司

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
揚拓系統工程(上海)有限公司	99.09.01	上海市長寧區凱旋路 1205 號 1 棟 5 樓 502 室	美元 1,500 仟元	以專業工程施工承包的形式從事建築智能化工程並提供相關配套措施
宇康醫電股份有限公司	106.06.09	新竹科學園區苗栗縣竹南鎮科北五路 2 號 3 樓	新台幣 131,820 仟元	智能運動醫療相關軟體系統產品之研發、設計、製造及銷售
誠屏科技股份有限公司	106.07.11	新竹科學園區苗栗縣竹南鎮科北五路 2 號 3 樓	新台幣 180,000 仟元	創新智能顯示產品及軟體硬體整合解決方案之研發、設計、製造及銷售
中光電智能機器人股份有限公司	106.11.10	新竹市科學園區區力行路 11 號 4 樓	新台幣 180,000 仟元	無人飛航載具系統及智能機器人之研發、製造及銷售
譜鉅科技股份有限公司	106.12.01	新竹市科學園區區力行路 11 號 4 樓	新台幣 60,000 仟元	光譜儀相關產品及解決方案之研發及銷售
中光電智能感測股份有限公司	108.07.23	新竹科學園區苗栗縣竹南鎮科北五路 2 號 3 樓	新台幣 180,000 仟元	微機電感測器與感測模組解決方案之研發、設計、製造及銷售
中光電創境股份有限公司	108.11.12	新竹縣湖口鄉鳳山村文化路 5 號	新台幣 100,000 仟元	穿戴式及嵌入式投影顯示光機、系統方案等相關技術與產品之研發、製造和銷售
Coretronic Vietnam Company Limited	109.12.10	3rd/5th Floor of Factory No.03, Lot I-3B-1, N6 Road, Saigon Hi-Tech Park, Tan Phu Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh City, Vietnam	美元 3,000 仟元	研發、生產及銷售背光模組、液晶模組、液晶電視及新型平板顯示器與相關零組件
中光電智能物流股份有限公司	110.03.18	新竹縣湖口鄉鳳山村文化路 5 號	新台幣 150,000 仟元	從事智能物流與智慧製造之系統整合與創新應用服務解決方案

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的行業，主要以「背光模組業務」與「投影機業務」為主，另有部分關係企業以「投資業務」及「智能解決方案」為其經營範圍，目的在透過技術、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的於相關產業持續精進，維持全球市場的領先地位。

5.各關係企業董事、監察人及總經理資料

111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
Tecpoint Limited	董事	張威儀	42,987,900	100.00%
Great Pride Inc.	董事	張威儀	11,800,000	100.00%
Great Pride Hong Kong Limited	董事	張威儀	11,800	100.00%
揚昕科技(蘇州)有限公司	董事 監察人	王舒屏 何新斌	—	100.00%
台灣揚昕股份有限公司	董事 董事 董事 監察人	王舒屏(揚昕科技(蘇州)有限公司之法人代表人) 林惠姿(揚昕科技(蘇州)有限公司之法人代表人) 何新斌(揚昕科技(蘇州)有限公司之法人代表人) 林黛卿(揚昕科技(蘇州)有限公司之法人代表人)	30,000,000	100.00%
Nano Display Hong Kong Limited	董事	林惠姿	7,800,000	100.00%
Core-Flex Limited	董事	王舒屏	224,560,000	99.36%
揚璨光學(蘇州)有限公司	董事 監察人	王舒屏 何新斌	—	100.00%
Visicorp Limited	董事	張威儀	40,781	100.00%
Bigshine International Limited	董事	林惠姿	3,000	100.00%
Bigshine International Hong Kong Limited	董事	林惠姿	8,000	100.00%
上海璨宇光電有限公司	董事 監察人	林曉菁 何新斌	—	100.00%
Wisdom Success Limited	董事	張威儀	43,300	100.00%
Wisdom Success Hong Kong Limited	董事	張威儀	18,000	100.00%
蘇州璨宇光學有限公司	董事 監察人	王彥琳 何新斌	—	100.00%
香港璨宇光電責任有限公司	董事	王彥琳	78,000,000	100.00%
Coretronic Technology (BRVT) Company Limited	法定代表人	王彥琳	—	100.00%
蘇州璨宇光電有限公司	董事 監察人	王彥琳 何新斌	—	100.00%
蘇州璨曜光電有限公司	董事 監察人	王彥琳 何新斌	—	100.00%
蘇州璨鴻光電有限公司	董事 監察人	王彥琳 何新斌	—	100.00%
Lead Bright International Limited	董事	林惠姿	4,700	100.00%
Lead Bright Hong Kong Limited	董事	林惠姿	18,000	100.00%
寧波璨宇光電有限公司	董事 監察人	王彥琳 何新斌	—	100.00%
Elite View Limited	董事	林惠姿	5,000	100.00%
Elite View Hong Kong Limited	董事	林惠姿	13,000	100.00%
廣州璨宇光學有限公司	董事 監察人	王彥琳 何新斌	—	100.00%
廣州揚旭光電科技有限公司	董事 監察人	王彥琳 何新斌	—	100.00%
廣州璨昱光電有限公司	董事	王彥琳	—	100.00%
Young Lighting Limited	董事	林惠姿	3,907,000	100.00%
YLG Limited	董事	林曉菁	6,000,000	100.00%
Coretronic (BVI) investment Corp.	董事	張威儀	38,220,000	100.00%
Greendale Investments Limited	董事	張威儀	46,400	100.00%
昆山翊騰技術服務有限公司	董事 監察人	王彥琳 何新斌	—	100.00%
昆山揚皓光電有限公司	董事 監察人	王彥琳 何新斌	—	100.00%
昆山揚燁光電有限公司	董事 監察人	王彥琳 何新斌	—	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中強光智能科技(昆山)有限公司	董事 監察人	忻維忠 何新斌	—	100.00%
創星電子(蘇州)有限公司	董事 監察人	王彥琳 何新斌	—	100.00%
Sinolink Global Limited	董事	張威儀	980	100.00%
Mat Limited	董事	陳士元	980	100.00%
昆山偉視光學有限公司	董事 監察人	林玉女 何新斌	—	100.00%
揚光綠能股份有限公司	董事長 董事 監察人	陳士元(本公司之法人代表人) 莊清喜(本公司之法人代表人) 許年輝(本公司之法人代表人) 何新斌	18,833,220	99.91%
Boom Power Trading Corporation	董事	陳士元	10,000	100.00%
Calibre UK Limited	董事 董事	蔡文璋 Peter Fosh	52,701,042	100.00%
Dynamic Time Investments Limited	董事	何新斌	14,856	100.00%
Optoma (China & H.K.) Limited	董事	吳俊佑	2,400,000	100.00%
Mordern Smart Technology Ltd.	董事	何新斌	1,200,000	100.00%
Coretronic Investment Limited	董事 董事	張威儀 陳士元	100,000	100.00%
Optoma Holding Limited	主席 執行董事 非執行董事 執行董事 非執行董事 非執行董事 非執行董事	Jan Ward Shih Yuan Chen Hsin-Pin Ho Michelle Chu Jeremy Earnshaw Nicola Frayne Tai-Wei Chang	32,620,000	96.21%
奧圖碼數碼科技(上海)有限公司	董事	吳俊佑	—	100.00%
Optoma Technology, Inc.	執行董事 董事 董事	陳士元 Robert Tick 何新斌	825,000	100.00%
奧圖碼股份有限公司	董事長	陳士元(Optoma Holding Limited 之法人代表人)	3,000,000	100.00%
Optoma Europe Limited	執行董事 董事 董事	Thierry Millet 張威儀 陳士元	1,200,000	100.00%
Optoma Deutschland GmbH	執行董事 董事	陳士元 Thierry Millet	—	100.00%
Optoma France, S.A.S.	執行董事	Thierry Millet	—	100.00%
Optoma Scandinavia.A.S.	執行董事 董事	Thierry Millet 陳士元	100	100.00%
Optoma Espana, S.L.	執行董事 董事	陳士元 Thierry Millet	5,150,280	100.00%
Optoma Benelux B.V.	執行董事 董事	Thierry Millet 陳士元	18,000	100.00%
中瓏投資股份有限公司	董事長 董事 監察人 總經理	吳秀蕙(本公司之法人代表人) 張威儀(本公司之法人代表人) 薛建秋(本公司之法人代表人) 何新斌(本公司之法人代表人) 薛建秋	127,099,664	100.00%
瓏明投資股份有限公司	董事長 董事 監察人	吳秀蕙(中瓏投資(股)之法人代表人) 薛建秋(中瓏投資(股)之法人代表人) 林惠姿(中瓏投資(股)之法人代表人) 何新斌(中瓏投資(股)之法人代表人)	32,443,180	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Venture Orient Limited	董 事	何新斌	5,550	100.00%
中光創業投資股份有限公司	董 事 長 董 事 董 事 監 察 人	吳秀蕙(本公司之法人代表人) 張威儀(本公司之法人代表人) 薛建秋(本公司之法人代表人) 何新斌(本公司之法人代表人)	30,000,000	100.00%
揚明光學股份有限公司	董 事 長 董 事 董 事 董 事 獨 立 董 事 獨 立 董 事 獨 立 董 事 總 經 理	林惠姿(本公司之法人代表人) 林曉菁(本公司之法人代表人) 王思克(本公司之法人代表人) 徐誌鴻 吳相勳 黃志鴻 袁万丁 徐誌鴻	38,623,903	33.86%
Mejiro Genossen Inc.	社 長	陳芳裕	4,950	99.00%
光芒光學股份有限公司	董 事 長 董 事 董 事 監 察 人 總 經 理	徐誌鴻(揚明光學(股)公司之法人代表人) 林惠姿(揚明光學(股)公司之法人代表人) 王宇崇(揚明光學(股)公司之法人代表人) 張雅容 徐誌鴻	9,250,000	92.50%
Best Alpha Investments Limited	董 事	林惠姿	1,000,000	100.00%
蘇州揚明光學有限公司	執 行 董 事 監 事 總 經 理	徐誌鴻 張雅容 黃耀賢	—	100.00%
Masterview Enterprises Limited	董 事	林惠姿	6,000,000	100.00%
Grace China Investments Limited	董 事	林惠姿	8,156,458	100.00%
昆山揚明光學有限公司	執 行 董 事 監 事 總 經 理	徐誌鴻 張雅容 黃耀賢	—	100.00%
Young Optics (BD) Limited	董 事 執 行 董 事	廖洽成 黃文德	12,569,396	100.00%
中光電智能雲服股份有限公司	董 事 長 董 事 董 事 監 察 人	林玉女(本公司之法人代表人) 薛建秋(本公司之法人代表人) 何新斌(本公司之法人代表人) 林黛卿(本公司之法人代表人)	25,000,000	100.00%
Coretronic System Engineering Limited	董 事	林玉女	1,500,000	100.00%
Coretronic System Engineering Hong Kong Limited	董 事	林玉女	1,500,000	100.00%
揚拓系統工程(上海)有限公司	董 事 監 察 人	林玉女 何新斌	—	100.00%
宇康醫電股份有限公司	董 事 長 董 事 董 事 監 察 人	林惠姿 何新斌(本公司之法人代表人) 連子瑞(祺驛(股)公司之法人代表人) 林黛卿	8,000,000	60.69%
誠屏科技股份有限公司	董 事 長 董 事 董 事 監 察 人	林惠姿(本公司之法人代表人) 何新斌(本公司之法人代表人) 呂理煌(本公司之法人代表人) 林黛卿	14,400,000	80.00%
中光電智能機器人股份有限公司	董 事 長 董 事 董 事 監 察 人	薛建秋(本公司之法人代表人) 謝啟堂(本公司之法人代表人) 何新斌(本公司之法人代表人) 林黛卿(本公司之法人代表人)	18,000,000	100.00%
譜鉅科技股份有限公司	董 事 長	吳秀蕙(本公司之法人代表人)	4,800,000	80.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
	董事 董事長 監察人	許國辰(本公司之法人代表人) 何新斌(本公司之法人代表人) 林黛卿		
中光電智能感測股份有限公司	董事 董事長 監察人	吳秀蕙(本公司之法人代表人) 薛建秋(本公司之法人代表人) 吳名清(本公司之法人代表人) 林黛卿(本公司之法人代表人)	18,000,000	100.00%
中光電創境股份有限公司	董事 董事長 監察人	薛建秋(本公司之法人代表人) 陳奎廷(本公司之法人代表人) 何新斌(本公司之法人代表人) 林黛卿(本公司之法人代表人)	10,000,000	100.00%
Coretronic Vietnam Company Limited	法定代表人	王彥琳	—	100.00%
中光電智能物流股份有限公司	董事 董事長 監察人	林宗彥(本公司之法人代表人) 溫紹郁(本公司之法人代表人) 何新斌(本公司之法人代表人) 林黛卿(本公司之法人代表人)	15,000,000	100.00%

(二)各關係企業營運概況

1.各關係企業之財務狀況及經營結果

111年12月31日

單位:新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總值	淨值	營業收入	營業利益	本期損益
Tecpoint Limited	1,364,866	3,476,592	0	3,476,592	0	0	(197,674)
Great Pride Inc.	374,650	2,734,273	0	2,734,273	0	0	(165,729)
Great Pride Hong Kong Limited	375	3,572,505	839,409	2,733,096	66,986	0	(165,730)
揚昕科技(蘇州)有限公司	426,839	3,012,898	395,693	2,617,205	999,321	(137,683)	(177,821)
台灣揚昕股份有限公司	300,000	237,355	250,862	(13,507)	211,182	(126,976)	(115,712)
Nano Display Hong Kong Limited	247,650	496,840	0	496,840	0	0	(33,308)
Core-Flex Limited	1,143,000	392,162	132,913	259,249	0	0	1,100
揚臻光學(蘇州)有限公司	1,178,240	390,722	(1,409)	392,131	100	(7,551)	1,100
Visicorp Limited	484	12,853,241	0	12,853,241	0	0	565,849
Bigshine International Limited	95	208,808	0	208,808	0	0	(6,032)
Bigshine International Hong Kong Limited	254	552,275	0	552,275	0	0	(16,111)
上海臻宇光電有限公司	257,829	224,097	1,615	222,482	0	(2,433)	(19,873)
Investdragon Limited(註1)	6,731	0	0	0	0	0	2
Wisdom Success Limited	1,375	10,752,825	37,206	10,715,619	0	0	553,030
Wisdom Success Hong Kong Limited	572	6,730,961	0	6,730,961	0	(5,429)	456,181
蘇州臻宇光學有限公司	271,297	4,590,428	100,354	4,490,074	20,988	(10,014)	46,991
Coretronic Technology (HK) Limited	2,476,500	2,368,638	0	2,368,638	0	0	19,935
Coretronic Technology (BRVT) Company Limited	2,476,500	2,369,078	526	2,368,552	0	(5,731)	19,857
蘇州臻宇光電有限公司	390,000	6,336,062	4,863,530	1,472,532	3,745,074	246,215	245,670
蘇州臻曜光電有限公司	307,100	7,261,856	7,074,540	187,316	6,427,796	185,602	141,972
蘇州臻鴻光電有限公司	1,547,564	2,168,623	1,601,332	567,291	6,670,311	26,180	84,261
Lead Bright International Limited	149	962,301	0	962,301	0	0	31,075
Lead Bright Hong Kong Limited	572	3,685,564	0	3,685,564	0	0	119,015
寧波臻宇光電有限公司	650,050	3,953,327	267,934	3,685,393	1,136,042	30,322	119,013
Elite View Limited	159	552,946	0	552,946	0	0	11,705
Elite View Hong Kong Limited	413	1,437,709	0	1,437,709	0	0	30,435
廣州臻宇光學有限公司	417,580	1,992,305	559,510	1,432,795	481,635	(821)	30,435
廣州揚旭光電科技有限公司	238,740	278,596	28,730	249,866	163,999	(14,523)	(7,825)
廣州臻昱光電有限公司	184,260	394,886	286,063	108,823	1,011,186	96,602	84,650
Young Lighting Limited	124,047	1,682,235	0	1,682,235	0	0	164,274
YLG Limited	190,500	110,268	0	110,268	0	0	78,483
Brightbridge Resources Limited(註2)	936,625	0	0	0	0	0	0
Crystal World Finance Limited(註3)	706,692	0	0	0	0	0	0
Coretronic (BVI) Investment Corp.	12,135	6,833,058	15,325	6,817,733	0	0	1,022,541
Greendale Investments Limited	1,473	11,415,505	4,582,464	6,833,041	0	0	1,022,539
昆山翊騰技術服務有限公司	13,259	35,038	4,383	30,655	28,741	1,596	3,113
昆山揚皓光電有限公司	1,525,064	9,294,797	2,492,303	6,802,494	18,287,771	755,827	1,009,278
昆山揚燁光電有限公司	185,196	2,991,695	2,210,947	780,748	8,497,445	409,743	270,057
中強光智能科技(昆山)有限公司	52,913	56,680	3,045	53,635	16,894	(71)	727
創星電子(蘇州)有限公司	30,710	52,366	1,548	50,818	13,737	3,118	3,937
Sinolink Global Limited	31	1,390,192	0	1,390,192	0	0	45,963
Mat Limited	31	1,390,180	0	1,390,180	0	0	45,963
昆山偉視光學有限公司	65,252	1,437,851	56,302	1,381,549	68,196	20,781	45,870

企業名稱	資本額	資產總值	負債總值	淨值	營業收入	營業利益	本期損益
Calibre UK Limited	3,557	45,876	158	45,718	244	(1,709)	20,098
揚光綠能股份有限公司	188,500	219,687	8,994	210,693	0	1,767	(5,048)
Boom Power Trading Corp.	31,750	119,161	71	119,090	0	(71)	(7,009)
奧圖碼科技股份有限公司(註4)	584,620	0	0	0	0	0	0
Dynamic Time Investments Limited	472	2,459,323	32,443	2,426,880	0	0	(4,007)
Optoma (China & H.K.) Limited	9,708	9,336	0	9,336	0	(3)	15
Mordern Smart Technology Ltd.	38,100	32,443	0	32,443	0	(43)	(4,005)
Coretronic Investment Limited	3,111	1,876,142	1,368,722	507,420	0	(758)	461,718
Optoma Holding Limited	1,014,935	1,944,456	859	1,943,597	0	(23,061)	490,105
Optoma Technology, Inc.	251,247	1,476,423	769,595	706,828	2,338,167	280,462	264,547
奧圖碼股份有限公司	30,000	1,639,489	1,428,229	211,260	6,084,630	189,228	171,732
奧圖碼數碼科技(上海)有限公司	92,130	336,726	257,714	79,012	661,203	(12,639)	(11,998)
Optoma Europe Limited	42,638	2,170,423	1,283,472	886,951	4,622,748	215,627	178,463
Optoma Deutschland GmbH	29,807	88,096	27,854	60,242	75,882	19,038	12,948
Optoma France, S.A.S.	3,111	85,630	48,497	37,133	88,663	17,006	12,527
Optoma Scandinavia A.S.	293	8,940	4,116	4,824	20,762	(302)	(334)
Optoma Espana, S.L.	3,205	19,609	3,678	15,930	25,055	3,740	3,317
Optoma Benelux B.V.	560	27,916	7,454	20,462	30,226	4,410	3,615
中臻投資股份有限公司	1,270,997	2,319,137	6,581	2,312,556	0	(298)	(7,177)
臻明投資股份有限公司	324,432	550,487	5,460	545,027	0	(2,755)	(2,923)
Venture Orient Limited	176	515,361	0	515,361	0	(26,981)	(27,284)
中光創業投資股份有限公司	300,000	306,045	0	306,045	0	1,901	1,520
揚明光學股份有限公司	1,140,598	5,600,080	2,298,252	3,301,828	4,669,237	97,901	64,650
Mejiro Genossen Inc.	14,307	69,000	25,020	43,980	132,165	12,730	8,440
光芒光學股份有限公司	100,000	281,853	146,184	135,669	520,508	21,206	21,842
Best Alpha Investments Limited	31,750	516,502	0	516,502	0	(34)	(2,071)
蘇州揚明光學有限公司	33,951	273,297	26,947	246,350	262,487	2,919	5,486
Masterview Enterprises Limited	190,500	1,649,592	0	1,649,592	0	(75)	(86,770)
Grace China Investments Limited	258,968	1,159,709	922	1,158,787	553	(78)	(35,625)
昆山揚明光學有限公司	440,619	1,206,348	238,445	967,903	2,369,990	(66,513)	(31,490)
Young Optics Europe GmbH(註5)	778	(109)	0	0	36	10	0
Young Optics (BD) Limited	202,079	421,835	455,087	(33,252)	235,177	(53,321)	(17,958)
中光電智能雲服股份有限公司	250,000	572,438	287,476	284,962	810,533	17,119	21,528
Coretronic System Engineering Limited	47,625	27,769	0	27,769	0	0	715
Coretronic System Engineering Hong Kong Limited	47,625	27,769	0	27,769	0	0	715
揚拓系統工程(上海)有限公司	46,065	73,159	45,390	27,769	0	287	715
宇康醫電股份有限公司	131,820	29,815	13,041	16,774	20,055	(22,400)	(21,072)
誠屏科技股份有限公司	180,000	810,963	590,595	220,368	1,486,102	29,113	28,863
譜鉅科技股份有限公司	60,000	23,549	10,079	13,470	38,190	1,006	2,241
中光電智能機器人股份有限公司	180,000	208,826	118,761	90,065	205,937	(121,942)	(94,302)
中光電智能感測股份有限公司	180,000	309,097	165,610	143,487	83,858	(113,509)	(106,239)
中光電創境股份有限公司	100,000	33,723	15,646	18,077	17,147	(40,213)	(39,942)
中光電智能物流股份有限公司	150,000	235,815	149,689	86,126	93,099	(76,979)	(76,502)
Coretronic Vietnam Company Limited	92,130	796,529	1,134,151	(337,622)	550,164	(191,018)	(244,183)

註1：Investdragon Limited 已於111年11月完成註銷。

註2：Brightbridge Resources Limited 已於111年11月完成註銷。

註3：Crystal World Finance Limited 已於111年11月完成註銷。

註4：奧圖碼科技股份有限公司已於111年7月1日由中光電吸收合併。

註5：Young Optics Europe GmbH 已於111年上半年處分全數股權，並完成變更登記。

2.關係企業合併財務報表聲明書：請參閱第120頁。

(三)關係報告書：不適用。

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：無。

四、其他必要補充說明事項：

(一)111年度股東會決議事項執行情形之檢討：

1.通過110年度營業報告書及財務報表案。

2.通過110年度盈餘分派案。

執行情形：訂定111年8月2日為配息基準日，111年8月19日為發放日。

3.通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。

執行情形：已於111年6月10日公告於公開資訊觀測站及本公司網站並依修訂後程序辦理。

4.通過選舉本公司第十一屆董事案。

董事當選名單：張威儀、迅捷投資(股)公司代表人何泰舜、彤欣投資(股)公司代表人焦佑麒、謝漢萍。

獨立董事當選名單：周行一、曾惠瑾及古宏彬。

執行情形：已於111年6月17日獲科技部新竹科學園區管理局准予登記並公告於公司網站。

5.通過解除新任董事及其代表人競業限制案。

執行情形：已於111年6月10日於公開資訊觀測站公告董事迅捷投資(股)公司、迅捷投資(股)公司代表人何泰舜、彤欣投資(股)公司代表人焦佑麒、謝漢萍及獨立董事曾惠瑾之解除競業限制情形。

(二)本公司截至年報刊印日止尚未完成之上櫃承諾事項：無。

玖、最近年度及截至年報刊印止，如發生本法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

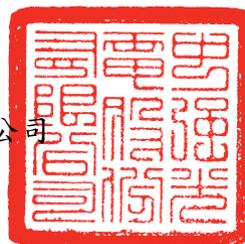
四、最近年度財務報告：

聲 明 書

本公司民國一一一年度（自民國一一一年一月一日至民國一一一年十二月三十一日止）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十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

中強光電股份有限公司



董事長：張威儀



中華民國 一 一 二 年 二 月 十 三 日

會計師查核報告

中強光電股份有限公司 公鑒：

查核意見

中強光電股份有限公司及其子公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），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暨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、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達中強光電股份有限公司及其子公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與中強光電股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對中強光電股份有限公司及其子公司民國一一一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。

存貨評價

截至民國一一年十二月三十一日止，中強光電股份有限公司及其子公司之備抵存貨跌價金額為 567,494 千元，由於投影機、背光板及平面顯示器等產品技術變化快速，產品推陳出新，管理階層需評估產品是否過時而有存貨跌價之情況；由於存貨帳面價值金額重大，且存貨跌價之決定亦涉及管理階層重大判斷，因此，本會計師決定為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括（但不限於）評估並測試呆滯及過時存貨有關內部控制設計及執行之有效性；評估所採用之方法及關鍵假設，包括損失提列比率合理性；測試基礎資料之來源，包括存貨庫齡及所使用之淨變現價值，並重新計算其正確性；透過分析性複核程序評估整體存貨跌價提列之適足性。本會計師亦考量存貨揭露之適當性，請參閱合併財務報表附註五及六。

收入認列

民國一一年一月一日至十二月三十一日止，中強光電股份有限公司及其子公司帳列營業收入淨額為 49,783,157 千元，其收入來源主要為投影機、背光板及平面顯示器等產品之銷售及相關服務。由於收入係中強光電股份有限公司及其子公司之主要營運活動，收入於中強光電股份有限公司及其子公司將所承諾之產品或服務移轉予客戶而滿足履約義務時認列，且其合約所協議之產品貿易條件不盡相同，導致滿足履約義務之時點不同，故收入認列之複雜度高，因此，本會計師決定為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括（但不限於）評估收入認列會計政策之適當性，評估及測試內部控制設計及執行之有效性；執行產品別分析性程序；在資產負債表日前後一段時間選取樣本檢視其交易憑證，以確認收入已作適當之截止；選取樣本執行交易細項測試，針對不同類型收入選取樣本複核合約、銷貨單據重大條款及相關內容，檢視完成履約義務時點。本會計師亦考量銷貨收入揭露之適當性，請參閱合併財務報表附註四及六。

其他事項-提及其他會計師之查核

列入中強光電股份有限公司及其子公司之合併財務報表中，部分子公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等子公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司一一年十二月三十一日資產總額為 47,186 千元，占合併資產總額之 0.08%，民國一一年一月一日至十二月三十一日之營業收入為 20,434 千元，占合併營業收入之 0.04%；另上開合併財務報表之被投資公司中，部分被投資公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一一年及一一年十二月三十一日對該等被投資公司採用權益法之投資分別為 50,117 千元及 43,035 千元，分別占合併資產總額之

0.09%及0.07%，民國一一年及一〇年一月一日至十二月三十一日相關之採用權益法認列之關聯企業及合資利益（損失）之份額分別為7,071千元及(3,689)千元，分別占合併稅前淨利之0.22%及(0.13)%。

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暨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、國際財務報導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中強光電股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算中強光電股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

中強光電股份有限公司及其子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對中強光電股份有限公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使中強光電股份有限公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致中強光電股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於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，決定對中強光電股份有限公司及其子公司民國一一一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。

其 他

中強光電股份有限公司已編製民國一一一年及一一〇年度之個體財務報告，並經本會計師出具包含其他事項段之無保留意見查核報告在案，備供參考。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(97)金管證(六)第 0970037690 號

(104)金管證審字第 1040030902 號

郭紹彬

郭紹彬



會計師：

陳智忠

陳智忠



中華民國 一 一 二 年 二 月 十 三 日

中強光電股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇一一年十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	資 會 計 項 目	附 註	一〇一一年十二月三十一日		一〇一〇年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
	流動資產		\$ 12,364,999	22.14	\$ 11,229,839	18.27
1100	現金及約當現金	四及六.1	155,286	0.28	180,759	0.29
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	四及六.2	4,722,945	8.46	5,483,485	8.92
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	四及六.4	29,671	0.05	28,098	0.05
1150	應收票據淨額	四及六.5、21	10,235,833	18.32	18,937,127	30.81
1170	應收帳款淨額	四及六.6、21	530	-	5,842	0.01
1180	應收帳款－關係人淨額	四、六.6、21及七	1,358,812	2.43	722,000	1.17
1200	其他應收款	四及六.8	35,699	0.06	77,866	0.13
1220	本期所得稅資產	四及六.26	10,444,982	18.70	9,301,377	15.13
130x	存貨	四、五及六.7	792,007	1.42	850,479	1.38
1410	預付款項		195,308	0.35	139,432	0.23
1470	其他流動資產		40,336,072	72.21	46,956,304	76.39
11xx	流動資產合計					
	非流動資產		3,895,009	6.97	3,988,804	6.49
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	四及六.3	50,117	0.09	43,035	0.07
1550	採用權益法之投資	四及六.8	8,092,453	14.49	7,513,806	12.22
1600	不動產、廠房及設備淨額	四、六.9及八	2,206,646	3.95	1,938,026	3.15
1755	使用權資產	四及六.22	144,231	0.26	152,301	0.25
1760	投資性不動產淨額	四、六.10及八	358,509	0.64	330,634	0.54
1780	無形資產	四及六.11	342,533	0.61	270,147	0.44
1840	遞延所得稅資產	四及六.26	33,703	0.06	18,385	0.03
1975	淨確定福利資產－非流動	四及六.16	398,542	0.72	258,951	0.42
1990	其他非流動資產	八	15,521,743	27.79	14,514,089	23.61
15xx	非流動資產合計		\$ 55,857,815	100.00	\$ 61,470,393	100.00
1xxx	資產總計					

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張威



經理人：林惠



陳士元



吳秀慧



會計主管：何新



負債及權益		一一〇年十二月三十一日		一一一年十二月三十一日	
代碼	會計項目	金額	%	金額	%
	流動負債	\$ 9,823,849	17.59	\$ 11,812,397	19.22
2100	短期借款	450,431	0.81	57,060	0.09
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	1,483	-	-	-
2126	避險之金融負債－流動	529,246	0.95	301,242	0.49
2130	合約負債	881	-	666	-
2150	應付票據	7,284,148	13.04	13,465,920	21.90
2170	應付帳款	49,010	0.09	29,824	0.05
2180	應付帳款－關係人	4,520,234	8.09	5,297,433	8.62
2200	其他應付款	999,196	1.79	895,552	1.46
2230	本期所得稅負債	651,105	1.16	578,084	0.94
2250	負債準備－流動	321,631	0.58	331,267	0.54
2280	租賃負債－流動	872,025	1.56	639,571	1.04
2300	其他流動負債	414,871	0.74	316,446	0.51
2322	一年內到期之長期借款	25,918,110	46.40	33,725,462	54.86
21xx	流動負債合計	3,412,106	6.11	1,826,901	2.97
2540	非流動負債	61,665	0.11	78,069	0.13
2570	長期借款	1,291,459	2.31	1,439,893	2.34
2580	遞延所得稅負債	70,509	0.13	156,435	0.26
2640	租賃負債－非流動	23,482	0.04	26,632	0.04
2670	淨確定福利負債－非流動	4,859,221	8.70	3,527,930	5.74
25xx	其他非流動負債	30,777,331	55.10	37,253,392	60.60
2xxx	非流動負債合計	3,909,811	7.00	2,893,442	4.71
	歸屬於母公司業主之權益	2,808,225	5.03	4,046,623	6.58
3100	股本	4,121,627	7.38	2,469,437	4.02
3110	普通股股本	1,276,610	2.28	9,650,179	15.70
3200	資本公積	12,024,401	21.53	16,166,239	26.30
3300	保留盈餘	17,422,638	31.19	(817,388)	(1.33)
3310	法定盈餘公積	(1,411,129)	(2.53)	22,152,104	36.04
3320	特別盈餘公積	22,729,545	40.69	2,064,897	3.36
3350	未分配盈餘	2,350,939	4.21	24,217,001	39.40
	保留盈餘合計	25,080,484	44.90	61,470,393	100.00
3400	其他權益	55,857,815	100.00		
31xx	歸屬於母公司業主之權益合計				
36xx	非控制權益				
3xxx	權益總計				
	負債及權益總計				

單位：新台幣千元

(請參閱合併財務報表附註)

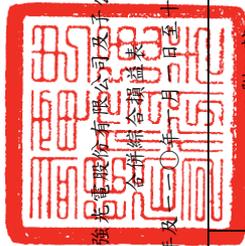
董事長：張威

經理人：林惠

陳士元

吳秀慧

會計主管：何新斌



中強光電股份有限公司
各附屬公司
民國一〇一一年及一〇一〇年一月至十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	會計項目	一一〇一一年度		一一〇一〇年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入	\$ 49,783,157	100.00	\$ 49,833,368	100.00
5000	營業成本	40,328,961	81.01	41,102,386	82.48
5900	營業毛利	9,454,196	18.99	8,730,982	17.52
6000	營業費用				
6100	推銷費用	1,952,260	3.92	1,925,275	3.87
6200	管理費用	2,282,457	4.58	2,149,263	4.31
6300	研究發展費用	3,056,452	6.14	3,008,812	6.04
6450	預期信用減損損失	12,405	0.03	1,206	-
	營業費用合計	7,303,574	14.67	7,084,556	14.22
6900	營業利益	2,150,622	4.32	1,646,426	3.30
7000	營業外收入及支出				
7100	利息收入	342,036	0.69	385,149	0.77
7010	其他收入	332,218	0.67	412,234	0.84
7020	其他利益及損失	737,479	1.48	494,137	0.99
7050	財務成本	(396,446)	(0.80)	(148,938)	(0.30)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資(損)益之份額	7,071	0.01	(3,689)	(0.01)
	營業外收入及支出合計	1,022,358	2.05	1,138,893	2.29
7900	稅前淨利	3,172,980	6.37	2,785,319	5.59
7950	所得稅費用	(759,546)	(1.52)	(746,039)	(1.50)
8200	本期淨利	2,413,434	4.85	2,039,280	4.09
8300	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	89,306	0.18	6	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(1,400,799)	(2.81)	1,025,700	2.06
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	(22,687)	(0.05)	59	-
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	856,307	1.72	(272,133)	(0.55)
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	7,071	0.01	(2)	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)	(470,802)	(0.95)	753,630	1.51
8500	本期綜合損益總額	\$ 1,942,632	3.90	\$ 2,792,910	5.60
8600	淨利歸屬於：				
8610	母公司業主	\$ 2,358,935		\$ 2,031,625	
8620	非控制權益	\$ 54,499		\$ 7,655	
8700	綜合損益總額歸屬於：				
8710	母公司業主	\$ 1,835,602		\$ 2,801,001	
8720	非控制權益	\$ 107,030		\$ (8,091)	
9750	每股盈餘(元)	\$ 6.03		\$ 5.12	
9850	稀釋每股盈餘	\$ 5.92		\$ 5.06	

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：張威儀



經理人：林惠



陳士元



吳秀慧



會計主管：何新威

單位：新台幣千元

項 目	保 留 盈 餘						其 他 權 益 項 目		非 控 制 權 益	權 益 總 額
	股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	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評價損益	庫藏股票		
民國110年1月1日餘額	\$ 4,344,231	\$ 3,548,559	\$ 3,889,871	\$ 2,469,437	\$ 10,229,840	\$ (2,020,488)	\$ 434,034	\$ -	\$ 2,043,951	\$ 24,939,435
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	293	-	-	-	-	-	-	-	293
實際取得或處分子公司股權	-	127,012	-	-	-	-	-	-	36,117	163,129
對子公司所有權權益變動數	-	(4,815)	-	-	(169)	-	-	-	-	(4,984)
民國109年度盈餘指撥及分配： 提列法定盈餘公積	-	-	156,752	-	(156,752)	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(1,172,944)	-	-	-	-	(1,172,944)
資本公積配發現金股利	-	(390,981)	-	-	-	-	-	-	-	(390,981)
民國110年度淨利	-	-	-	-	2,031,625	-	-	-	7,655	2,039,280
民國110年度其他綜合損益	-	-	-	-	310	(255,769)	1,024,835	-	(15,746)	753,630
本期綜合損益總額	-	-	-	-	2,031,935	(255,769)	1,024,835	-	(8,091)	2,792,910
庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	(2,102,777)	-	(2,102,777)
庫藏股註銷	(434,420)	(386,626)	-	-	(1,281,731)	-	-	2,102,777	-	-
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,080)	(7,080)
民國110年12月31日餘額	\$ 3,909,811	\$ 2,893,442	\$ 4,046,623	\$ 2,469,437	\$ 9,650,179	\$ (2,276,257)	\$ 1,458,869	\$ -	\$ 2,064,897	\$ 24,217,001
實際取得或處分子公司股權	-	334,824	-	-	-	-	-	-	123,856	458,680
對子公司所有權權益變動數	-	(29,060)	-	-	-	-	-	-	(24,300)	(53,360)
民國110年度盈餘指撥及分配： 提列法定盈餘公積	-	-	75,004	-	(75,004)	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(1,172,944)	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	(1,192,827)	1,192,827	-	-	-	-	-
資本公積配發現金股利	-	(390,981)	-	-	-	-	-	-	-	(390,981)
民國111年度淨利	-	-	-	-	2,358,935	-	-	-	54,499	2,413,434
民國111年度其他綜合損益	-	-	-	-	70,408	(811,884)	(1,405,625)	-	52,531	(470,802)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	2,429,343	(811,884)	(1,405,625)	-	107,030	1,942,632
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	79,456	79,456
民國111年12月31日餘額	\$ 3,909,811	\$ 2,808,225	\$ 4,121,627	\$ 1,276,610	\$ 12,024,401	\$ (1,464,373)	\$ 53,244	\$ -	\$ 2,350,939	\$ 25,080,484

民國一十一年及一十二年一月三十一日

中強光電股份有限公司及子公司

合併權益變動表

附屬公司業主之權益

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張威

經理人：林慧

陳士元

吳秀慧

會計主管：何新

單位：新台幣千元

民國一〇一一年一月三十一日



中強證券股份有限公司及子公司
合併現金流量表

項 目	一〇一一年度 金額	一〇一〇年度 金額	項 目	一〇一一年度 金額	一〇一〇年度 金額
營業活動之現金流量：			投資活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 3,172,980	\$ 2,785,319	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(41,610)	(130,578)
調整項目：			處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	129,648
收 入 費 用 增 減 額			處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(1,238,610)	(2,054,000)
折舊費用 (含投資性不動產及使用權資產)	12,405	1,206	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	1,219
攤銷費用 (含其他非流動資產)	1,453,547	1,325,377	按攤銷後成本衡量之金融資產減少(增加)	760,540	(5,483,485)
利息費用	91,464	115,440	處分子公司	860	-
利息收入	396,446	148,938	取得不動產、廠房及設備	(1,631,104)	(1,465,671)
股利收入	(342,036)	(385,149)	處分不動產、廠房及設備	46,918	140,912
不動產、廠房及設備轉列費用數	(70,475)	(34,640)	取得無形資產	(113,938)	(85,129)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	4	4,683	處分無形資產	103	381
處分無形資產利益	(7,922)	(93,351)	取得土地使用權	(453,177)	-
處分其他非流動資產利益	-	(2)	預付土地使使用權增加	(155,479)	-
處分基礎給付酬勞成本	-	(43)	其他非流動資產增加	(10,003)	-
處分投資利益	6,218	-	投資活動之淨現金流出	(2,835,500)	(8,999,323)
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(531)	-			
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	(7,071)	3,689	籌資活動之現金流量：		
非金融資產減損損失	404,814	214,236	短期借款(減少)增加	(1,988,548)	6,674,980
與營業活動相關之資產/負債變動數：			舉借長期借款(含一年內到期長期借款)	2,003,193	1,591,869
應收票據	(1,573)	56,629	(償還)長期借款	(319,563)	(118,001)
應收帳款	8,688,495	(2,898)	存入保證金減少	(3,516)	(5,099)
應收帳款一關係人	5,312	(7,278,424)	其他非流動負債增加(減少)	366	(12,544)
其他應收款	(648,547)	(5,842)	發放現金股利	(1,563,925)	(1,563,925)
存 貨	(1,155,824)	(255,236)	租賃子公司股權	(328,525)	(301,528)
預付款項	59,809	(4,405,186)	處分子公司股權(未喪失控制力)	398,598	165,445
其他流動資產	(55,876)	(243,751)	買回庫藏股	-	(2,102,777)
其他營業資產	14,084	(44,018)	非控制權益變動	79,456	(7,080)
合約負債	228,004	1,892	籌資活動之淨現金流入(出)入	(1,722,464)	4,321,340
應付帳款	215	50,767			
應付帳款一關係人	(6,181,772)	333	匯率變動對現金及約當現金之影響	787,571	(253,503)
其他應付款	19,186	5,317,320			
負債準備一流動	(788,169)	18,441	本期現金及約當現金增加(減少)數	1,135,160	(7,070,725)
其他流動負債	73,021	1,080,201	期初現金及約當現金餘額	11,229,839	18,300,564
淨確定福利資產/負債	232,454	(122,880)	期末現金及約當現金餘額	\$ 12,364,999	\$ 11,229,839
營運產生之現金流入(出)	(11,922)	97,772			
收取之股利	5,591,175	(1,661,099)			
收取之利息	70,475	34,640			
支付之利息	354,051	256,421			
支付之所得稅	(385,476)	(144,935)			
營業活動之淨現金流入(出)	(725,212)	(624,266)			
	4,905,553	(2,139,239)			

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：張威



經理人：林惠



陳士



吳秀



會計主管：何新

中強光電股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日
(金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

中強光電股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國八十一年六月三十日創設於新竹科學園區，並分別於民國八十六年十月十七日及民國九十三年十一月十六日於新竹工業區及台南科學工業園區設立分公司。主要業務為研究、開發、生產、製造及銷售投影機、背光板與各式平面顯示器等產品。本公司股票自民國八十八年一月二十日起於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國一一一年及一一〇年度之合併財務報告業經董事會於民國一一二年二月十三日通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一一一年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本集團並無重大影響。

2. 截至財務報告通過發布日為止，本集團尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

準則編號	新準則或修正專案名稱	生效日
國際會計準則第1號之修正	揭露倡議—會計政策	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正	會計估計之定義	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正	與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅	民國112年1月1日

(1) 揭露倡議—會計政策(國際會計準則第1號之修正)

此修正係改善會計政策之揭露，以提供投資者及其他財務報表主要使用者更有用之資訊。

(2) 會計估計之定義(國際會計準則第8號之修正)

此修正直接定義會計估計，並對國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」進行其他修正，以協助企業區分會計政策變動與會計估計變動。

(3) 與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅(國際會計準則第12號之修正)

此修正係限縮國際會計準則第12號「所得稅」第15及24段中有關遞延所得稅認列豁免之範圍，使該豁免不適用於原始認列時產生相同金額之應課稅及可減除暫時性差異之交易。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一一二年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，經評估對本集團並無重大影響。

3. 截至財務報告通過發布日為止，本集團未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

準則編號	新準則或修正專案名稱	生效日
國際財務報導準則第 10 號及 國際會計準則第 28 號	合併財務報表及投資關聯企 業及合資之修正	待國際會計準則理事會 決定
國際財務報導準則第 17 號	保險合約	民國 112 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正	負債分類為流動或非流動	民國 113 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 16 號之 修正	售後租回中之租賃負債	民國 113 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正	合約中之非流動負債	民國 113 年 1 月 1 日

- (1) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」與國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第 28 號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第 10 號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第 28 號之前述規定，當構成國際財務報導準則第 3 號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第 10 號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第 3 號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

- (2) 國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分（認列、衡量、表達及揭露原則），準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組；於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供具直接參與特性合約之特定適用方法（變動收費法）；及短期合約之簡化法（保費分攤法）。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

此準則於民國一〇六年五月發布後，另於一〇九年及一一〇年發布修正，該等修正除於過渡條款中將生效日延後2年（亦即由原先民國一一〇年一月一日延後至民國一一二年一月一日）並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則（亦即國際財務報導準則第4號「保險合約」）。

(3) 負債分類為流動或非流動（國際會計準則第1號之修正）

此係針對會計準則第1號「財務報表之表達」第69段至76段中負債分類為流動或非流動進行修正。

(4) 售後租回中之租賃負債（國際財務報導準則第16號之修正）

此係針對國際財務報導準則第16號「租賃」賣方兼承租人於售後租回交易增加額外會計處理以增進準則之一致適用。

(5) 合約中之非流動負債（國際會計準則第1號之修正）

此修正係增進企業提供有關長期債務合約之資訊。說明對於報導期間後十二個月須遵守之合約約定，不影響該等負債於報導期間結束日分類為流動或非流動。

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期依金管會規定為準，本集團除現正評估上述之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，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

1. 遵循聲明

本集團民國一一一年及一一〇年度之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製。

2. 編製基礎

合併財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新台幣千元為單位。

3. 合併概況

合併財務報表編製原則

當本公司暴露於來自對被投資者之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過其對被投資者之權力有能力影響該等報酬時，控制即達成。特別是，本公司僅於具有下列三項控制要素時，本公司始控制被投資者：

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

- (1) 對被投資者之權力（亦即具有賦予其現時能力以主導攸關活動之既存權利）
- (2) 來自對被投資者之參與之變動報酬之暴險或權利，及
- (3) 使用其對被投資者之權力以影響投資者報酬金額之能力

當本公司直接或間接持有少於多數之被投資者表決權或類似權利時，本公司考量所有攸關事實及情況以評估其是否對被投資者具有權力，包括：

- (1) 與被投資者其他表決權持有人間之合約協議
- (2) 由其他合約協議所產生之權利
- (3) 表決權及潛在表決權

當事實及情況顯示三項控制要素中之一項或多項發生變動時，本公司即重評估是否仍控制被投資者。

子公司自收購日（即本公司取得控制之日）起，即全部編入合併報表中，直到喪失對子公司控制之日為止。子公司財務報表之會計期間及會計政策與母公司一致。所有集團內部帳戶餘額、交易、因集團內部交易所產生之未實現內部利得與損失及股利，係全數銷除。

對子公司持股之變動，若未喪失對子公司之控制，則該股權變動係以權益交易處理。

子公司綜合損益總額係歸屬至母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而產生虧損餘額亦然。

若本公司喪失對子公司之控制，則

- (1) 除列子公司之資產（包括商譽）和負債；
- (2) 除列任何非控制權益之帳面金額；
- (3) 認列取得對價之公允價值；
- (4) 認列所保留任何投資之公允價值；
- (5) 認列任何利益或虧損為當期損益；
- (6) 重分類母公司先前認列於其他綜合損益之項目為當期損益。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

合併財務報表編製主體如下：

公 司 名 稱	與本公司 之 關 係	主 要 營 業 項 目	直接及間接持有權益百分比(%)	
			111.12.31	110.12.31
Tecpoint Limited (Tecpoint)及其所 屬子公司	本公司之子公司	為轉投資大陸事業之控 股公司。其轉投資之事業 係以製造與銷售壓克力 板及導光板、研發、加工、 製造液晶顯示器導光板 及背光模組用光學膜產 品，銷售其所生產的產品 並提供相關服務為主要 業務。	100.00%	100.00%
Visicorp Limited (Visicorp)及其所 屬子公司	本公司之子公司	為轉投資大陸事業之控 股公司。其轉投資之事業 係以研發、製造背光模組 及相關零組件，銷售其自 產產品並提供相關的售 後維修服務為主要業務。	100.00%	100.00%
Coretronic (BVI) Investment Corp. (Coretronic BVI) 及其所屬子公司	本公司之子公司	為轉投資大陸事業之控 股公司。其轉投資之事業 係以數位投影機、液晶監 視器及相關零組件的研 發、加工、製造並銷售其 自產產品、從事售後維修 及液晶監視器之維修及 技術服務為主要業務。	100.00%	100.00%

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

公 司 名 稱	與本公司 之 關 係	主 要 營 業 項 目	直接及間接持有權益百分比(%)	
			111.12.31	110.12.31
Sinolink Global Limited (Sinolink) 及其所屬子公司	本公司之子公司	為轉投資大陸事業之控股公司。其轉投資之事業係以設計、研發及生產投影機，銷售自產產品並提供自產及非自產產品的售後維修服務為主要業務。	100.00%	100.00%
揚光綠能股份有限公司（揚光綠能）及其所屬子公司	本公司之子公司	從事電子零組件、電池、電腦及其週邊設備及電子材料之製造、批發及零售。其轉投資之事業係以研發、生產、銷售變壓器、電感器及相關產品。	99.91%	99.91%
揚明光學股份有限公司（揚明光學）及其所屬子公司	本公司之子公司	從事光學元件、光學引擎及其關鍵組件之研究、設計、製造及銷售。其轉投資之事業係以經營維修服務業務、光學儀器製造及電子零組件製造、研發、製造光學引擎及相關光學電子器材為主要業務。	33.86%	37.61%
Young Lighting Limited (YLL) 及其所屬子公司	本公司之子公司	為轉投資大陸事業之控股公司。其轉投資之事業係以背光模組、觸控模組、液晶模組、其它光學零組件及照明設備之研發、製造、加工、銷售及提供售後服務為主要業務。	100.00%	100.00%

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

公 司 名 稱	與本公司 之 關 係	主 要 營 業 項 目	直接及間接持有權益百分比(%)	
			111.12.31	110.12.31
奧圖碼科技股份有限公司(奧圖碼科技)及其所屬子公司	本公司之子公司	從事資料儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無線通信機械器材、電器之製造及銷售。其轉投資之事業係奧圖碼系統產品於美洲、加拿大、歐洲、香港及大陸地區之行銷與售後服務及產品為主要業務。	-	100.00%
Dynamic Time Investments Limited	本公司之子公司	控股公司。	100.00%	100.00%
中瓏投資股份有限公司(中瓏投資)及其所屬子公司	本公司之子公司	本公司集團之策略結盟及投資活動。	100.00%	100.00%
中光電智能雲服股份有限公司(中光電智能雲服)及其所屬子公司	本公司之子公司	從事雲端、IT 資訊及新媒體之智慧應用及平台開發相關業務。其轉投資之事業係從事智能化工程及電子零組件銷售，並提供相關配套服務等為主要業務。	100.00%	100.00%
中光創業投資股份有限公司(中光創業投資)	本公司之子公司	本公司事業擴展之投資活動。	100.00%	100.00%

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

公 司 名 稱	與本公司 之 關 係	主 要 營 業 項 目	直接及間接持有權益百分比(%)	
			111.12.31	110.12.31
宇康醫電股份有限公司（宇康醫電）	本公司之子公司	從事智能運動醫療照護相關軟硬體系統產品之研發、設計、製造及銷售。	60.69%	60.69%
誠屏科技股份有限公司（誠屏科技）	本公司之子公司	從事創新智能顯示產品及軟硬體整合解決方案之研發、設計、製造及銷售。	80.00%	80.00%
Calibre UK Ltd.	本公司之子公司	從事影像控制產品之研發、設計、製造及銷售。	100.00%	100.00%
譜鉅科技股份有限公司（譜鉅科技）	本公司之子公司	從事光譜儀相關產品及解決方案之研發及銷售。	80.00%	80.00%
中光電智能機器人股份有限公司（中光電智能機器人）	本公司之子公司	從事商用無人飛航載具系統及智能機器人之研發、製造及銷售。	100.00%	100.00%
中光電智能感測股份有限公司（中光電智能感測）	本公司之子公司	從事微機電感測器相關技術及產品之研發、製造與銷售業務。	100.00%	100.00%
中光電創境股份有限公司（中光電創境）	本公司之子公司	從事 AR（擴增實境）及 MR（混合實境）穿戴顯示解決方案的研發及銷售。	100.00%	100.00%
Coretronic Vietnam Co., Ltd.	本公司之子公司	研發、生產及銷售背光模組、液晶模組、液晶電視及新型平板顯示器與相關零組件。	100.00%	100.00%

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

公 司 名 稱	與本公司 之 關 係	主 要 營 業 項 目	直接及間接持有權益百分比(%)	
			111.12.31	110.12.31
中光電智能物流 股份有限公司 (中光電智能物 流)	本公司之子公司	從事智能物流與智慧製 造之系統整合與創新應 用服務解決方案。	100.00%	100.00%
Coretronic Investment Limited 及其所 屬子公司	本公司之子公司	為轉投資歐洲事業之控 股公司。其轉投資之事業 係以從事影像控制產品 之研發、設計、製造及銷 售。	100.00%	100.00%

(1) 列入合併財務報表之間接子公司相關資訊，請參閱附註十三。本公司之子公司均已依規定列入編製合併報表之合併個體中。

(2) 合併個體重要增減變動情形說明如下：

- A. 本公司於民國一一〇年三月投資設立中光電智能物流股份有限公司（中光電智能物流），並於同月完成設立登記程序，已於投資日起編入合併財務報表。
- B. Dynamic Time Investments Limited 於民國一一〇年六月投資設立 Optoma Holding Limited，並於同月完成設立登記程序，已於投資日起編入合併財務報表。
- C. 本公司於民國一一〇年十二月投資歐元 100 千元於英國設立持有 100% 子公司 Coretronic Investment Limited，主要從事投資控股。
- D. 基於集團營運規劃，Coretronic Investment Limited 於民國一一〇年十二月向 Dynamic Time Investments Limited 取得 Optoma Holding Limited 100% 股權。
- E. 本公司經董事會決議民國一一一年七月一日為合併基準日，簡易合併奧圖碼科技股份有限公司，並直接取得其轉投資公司 Dynamic Time Investments Limited 100% 股權。

4. 外幣交易

本集團之合併財務報表係以母公司之功能性貨幣新台幣表達。集團內的每一個體係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。

集團內個體之外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以決定公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際財務報導準則第9號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

5. 外幣財務報表之換算

編製合併財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。對國外營運機構喪失控制、重大影響或聯合控制但仍保留部分權益時，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之部分子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之部分關聯企業或聯合控制個體時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

本集團因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

6. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

7. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資（包括合約期間六個月內之定期存款）。

8. 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債（除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外）取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1) 金融資產之認列與衡量

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本集團以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

A. 管理金融資產之經營模式

B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量，並以應收票據、應收帳款、按攤銷後成本衡量之金融資產及其他應收款等項目列報於資產負債表：

A. 管理金融資產之經營模式：持有金融資產以收取合約現金流量

B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此等金融資產（不包括涉及避險關係者）後續以攤銷後成本【原始認列時衡量之金額，減除已償付之本金，加計或減除該原始金額與到期金額間差額之累積攤銷數（使用有效利息法），並調整備抵損失】衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

以有效利息法（以有效利率乘以金融資產總帳面金額）或下列情況計算之利息，則認列於損益：

A. 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本

B. 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：收取合約現金流量及出售金融資產
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

- A. 除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B. 除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整
- C. 以有效利息法（以有效利率乘以金融資產總帳面金額）或下列情況計算之利息，則認列於損益：

(a) 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本

(b) 非屬前者，惟續後變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

此外，對於屬國際財務報導準則第 9 號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第 3 號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇（不可撤銷）將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益（處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘），並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

除前述符合特定條件而按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量外，金融資產均採透過損益按公允價值衡量，並以透過損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息。

(2) 金融資產減損

本集團對透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係將備抵損失認列於其他綜合損益，且不減少該投資之帳面金額。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

本集團以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

- A. 藉由評估各可能結果而決定之不偏且以機率加權之金額
- B. 貨幣時間價值
- C. 與過去事項、現時狀況及未來經濟狀況預測有關之合理且可佐證之資訊（於資產負債表日無須過度成本或投入即可取得者）

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A. 按十二個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B. 存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C. 對於屬國際財務報導準則第15號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本集團採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。
- D. 對於屬國際財務報導準則第16號範圍內之交易所產生之應收租賃款，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

本集團於每一資產負債表日，以比較金融工具於資產負債表日與原始認列日之違約風險之變動，評估金融工具於原始認列後之信用風險是否已顯著增加。另與信用風險相關資訊請詳附註十二。

(3) 金融資產除列

本集團持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- B. 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- C. 既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(4) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

本公司發行之負債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。

權益工具

權益工具係指表彰本集團於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，本集團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。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

金融負債

符合國際財務報導準則第9號適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具（財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外）。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合（結合）合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本集團與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改（不論是否因財務困難），以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額（包括移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列於損益。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(5) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

9. 衍生工具及避險會計

本集團所持有或發行之衍生工具係用以規避匯率風險及利率風險，其中屬指定且為有效避險者，於資產負債表列報為避險之衍生資產或負債；其餘非屬指定且為有效避險者，則於資產負債表列報為透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債。

衍生工具之原始認列係以衍生工具合約簽訂日之公允價值衡量，並於續後採公允價值衡量。當衍生工具之公允價值為正數時，為金融資產；公允價值為負數時，則為金融負債。衍生工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及避險且屬有效部分者，則依避險類型認列於損益或權益項下。

主契約為非金融資產或金融負債，當嵌入於主契約之衍生工具，其經濟特性及風險與主契約並非緊密關聯，且主契約非屬透過損益按公允價值衡量時，該嵌入式衍生工具應視為獨立之衍生工具處理。

本集團依據國際財務報導準則第9號規定，以符合並具有經濟關係之避險工具與被避險項目進行管理，其會計處理如下：

(1) 公允價值避險

指定且符合公允價值避險之避險工具利益及損失，及被避險項目歸因於被規避風險而產生之公允價值變動，係立即認列於損益，並於合併綜合損益表中認列於與被避險項目相關之項目下。本集團僅於避險關係不再符合避險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具已到期、出售、解約或行使。

(2) 現金流量避險

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

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

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

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(3) 國外營運機構淨投資避險

國外營運機構淨投資避險之會計處理與現金流量避險類似。避險工具之利益及損失屬有效避險部分，係認列於其他綜合損益並累計列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額；屬避險無效部分則立即認列為損益。屬避險有效而累計列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額之金額，係於處分或部分處分國外營運機構時重分類至損益。

10. 公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

- (1) 該資產或負債之主要市場，或
- (2) 若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是公司所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本集團採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。

11. 存 貨

存貨係以取得成本為入帳基礎，成本之衡量方法採標準成本法，本公司及合併子公司考量原物料、人工、效率與設備產能之正常水準，定期複核並配合現況調整。

期末存貨係以成本與淨變現價值孰低評價。淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

勞務提供係依據國際財務報導準則第 15 號之規定處理，非屬存貨範圍。

12. 採用權益法之投資

本集團對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。關聯企業係指本集團對其有重大影響者。合資係指本集團對聯合協議（具聯合控制者）之淨資產具有權利者。

於權益法下，投資關聯企業或合資於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本集團對該關聯企業或合資淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業或合資投資之帳面金額及其他相關長期權益於採用權益法減少至零後，於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。本集團與關聯企業或合資間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業或合資之權益比例銷除。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

當關聯企業或合資之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本集團對其持股比例時，本集團係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資增發新股時，本集團未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本集團對該關聯企業或合資所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。於投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資之財務報表係就與集團相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本集團之會計政策一致。

本集團於每一報導期間結束日依國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業或合資之投資發生減損，若有減損之客觀證據，本集團即依國際會計準則第 36 號「資產減損」之規定以關聯企業或合資之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業或合資之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本集團則依據下列估計決定相關使用價值：

- (1) 本集團所享有關聯企業或合資估計未來產生現金流量現值之份額，包括關聯企業或合資因營運所產生之現金流量及最終處分該投資所得之價款；或
- (2) 本集團預期由該投資收取股利及最終處分該投資所產生之估計未來現金流量現值。

因構成投資關聯企業或合資帳面金額之商譽組成項目，並未單獨認列，故無須對其適用國際會計準則第 36 號「資產減損」商譽減損測試之規定。

當喪失對關聯企業之重大影響或對合資之聯合控制時，本集團係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響或聯合控制時，該投資關聯企業或合資之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。此外，當對關聯企業之投資成為對合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資時，本集團持續適用權益法而不對保留權益作再衡量。

13. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本集團將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

名稱	耐用年數
房屋及建築	2~50年
機器設備	2~10年
運輸設備	4~9年
辦公設備	2~10年
租賃資產	2~5年
租賃改良	依租賃合約期間
其他設備	3~15年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

14. 投資性不動產

投資性不動產係以原始成本衡量，並包含取得該項資產之交易成本。投資性不動產之帳面金額包括於達到成本可認列之條件下，因修繕或新增現有投資性不動產而投入之成本，但一般日常發生之維修費用則不作為其成本之一部分。於原始認列後，投資性不動產之衡量係採成本模式，依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」對該模式之規定處理，但依國際財務報導準則第5號「待出售非流動資產及停業單位」符合分類為待出售（或包括於分類為待出售之處分群組中）之條件者除外。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

名稱	耐用年數
建築物	10~30年

投資性不動產在處分、或永久不再使用且預期無法由處分產生未來經濟效益之情況下，即予以除列並認列損益。

本集團依資產實際用途決定轉入或轉出投資性不動產。

當不動產符合或不再符合投資性不動產定義且有證據顯示用途改變時，本集團將不動產轉列為投資性不動產或從投資性不動產轉出。

15. 租賃

本集團就合約成立日評估該合約是否係屬（或包含）租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬（或包含）租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本集團評估在整個使用期間是否具有下列兩者：

- (1) 取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；及
- (2) 主導已辨認資產之使用之權利。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

對於合約係屬（或包含）租賃者，本集團將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本集團以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。租賃及非租賃組成部分之相對單獨價格，以出租人（或類似供應者）分別對該組成部分（或類似組成部分）收取之價格為基礎決定。若可觀察之單獨價格並非隨時可得，本集團最大化可觀察資訊之使用以估計該單獨價格。

集團為承租人

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，當本集團係租賃合約之承租人時，對所有租賃認列使用權資產及租賃負債。

本集團於開始日，按於該日尚未支付之租賃給付之現值衡量租賃負債。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，使用承租人增額借款利率。於開始日，計入租賃負債之租賃給付，包括與租賃期間內之標的資產使用權有關且於該日尚未支付之下列給付：

- (1) 固定給付（包括實質固定給付），減除可收取之任何租賃誘因；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付（採用開始日之指數或費率原始衡量）；
- (3) 殘值保證下承租人預期支付之金額；
- (4) 購買選擇權之行使價格，若本集團可合理確定將行使該選擇權；及
- (5) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

開始日後，本集團按攤銷後成本基礎衡量租賃負債，以有效利率法增加租賃負債帳面金額，反映租賃負債之利息；租賃給付之支付減少租賃負債帳面金額。

本集團於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付，減除收取之任何租賃誘因；
- (3) 承租人發生之任何原始直接成本；及
- (4) 承租人拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

使用權資產後續衡量以成本減除累計折舊及累計減損損失後列示，亦即適用成本模式衡量使用權資產。

若租賃期間屆滿時標的資產所有權移轉予本集團，或若使用權資產之成本反映本集團將行使購買選擇權，則自開始日起至標的資產耐用年限屆滿時，對使用權資產提列折舊。否則，本集團自開始日起至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，對使用權資產提列折舊。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

本集團適用國際會計準則第36號「資產減損」判定使用權資產是否發生減損並處理任何已辨認之減損損失。

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，本集團於資產負債表列報使用權資產及租賃負債，並於綜合損益表分別列報與租賃相關之折舊費用及利息費用。

本集團對短期租賃及低價值標的資產之租賃，選擇按直線基礎或另一種有系統之基礎，將有關該等租賃之租賃給付於租賃期間認列為費用。

集團為出租人

本集團於合約成立日將其每一租賃分類為營業租賃或融資租賃。租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，係分類為融資租賃；若未移轉，則分類為營業租賃。於開始日，本集團於資產負債表認列融資租賃下所持有之資產，並按租賃投資淨額將其表達為應收融資租賃款。

對於合約包含租賃組成部分以及非租賃組成部分，本集團適用國際財務報導準則第15號規定分攤合約中之對價。

本集團按直線基礎或另一種有系統之基礎，將來自營業租賃之租賃給付認列為租金收入。對於營業租賃之非取決於某項指數或費率之變動租賃給付，於發生時認列為租金收入。

16. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

發展中之無形資產－研究發展成本

研究成本發生時係認列為費用。若個別專案之發展階段支出符合下列條件，認列為無形資產：

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

- (1) 該發展中之無形資產已達技術可行性，並將可供使用或出售。
- (2) 有意圖完成該資產且有能力使用或出售該資產。
- (3) 該資產將產生未來經濟效益。
- (4) 具充足之資源以完成該資產。
- (5) 發展階段之支出能可靠衡量。

資本化之發展支出於原始認列後，係採成本模式衡量；亦即以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額作為帳面金額。此資產於發展階段期間，每年進行減損測試，並自完成發展且達可供使用狀態時，於預期未來效益之期間內攤銷。

專利權及商標權

專利權已由相關企業授予十五年期之權利；而商標權則被授予六至十年的使用權利。

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限（一年至五年）採直線法攤提。

專門技術

專門技術已由相關企業授予十四年期之權利。

17. 非金融資產之減損

本集團於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第 36 號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本集團即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本集團於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本集團即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

18. 負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務（法定義務或推定義務），於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本集團預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反應負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。若義務事項係於一段期間發生，則公課支付負債係逐漸認列。

除役、復原及修復成本之負債準備

拆卸、移除不動產、廠房及設備及復原其所在地點所產生之除役負債準備，其金額以預期清償義務之現金流量估計折現值衡量，且將該除役成本認列為資產成本之一部分。現金流量以反映除役負債特定風險之現時稅前利率折現。負債準備之折現攤銷於發生時認列為借款成本。估計之未來除役成本於每個報導期間結束日進行適當之評估及調整。未來除役成本之估計變動或折現率之改變，相對增加或減少相關資產成本。

維修保固負債準備

維修保固負債準備係依銷售商品合約約定以及管理階層對於因維修保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數（以歷史保固經驗為基礎）估列。

銷貨退回及折讓負債準備

銷貨退回及折讓係依據國際財務報導準則第 15 號之規定處理。

19. 庫藏股票

本集團於取得母公司股票（庫藏股票）時係以取得成本認列並作為權益之減項。庫藏股票交易之價差認列於損益項下。

註銷庫藏股票時，應貸記「庫藏股票」科目，並按股權比例借記「資本公積—股票發行溢價」與「股本」。庫藏股票之帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額應沖銷同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足再借記保留盈餘；庫藏股票之帳面價值如低於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額應貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

20. 收入認列

本集團與客戶合約之收入主要包括銷售商品及提供勞務，會計處理分別說明如下：

銷售商品

本集團製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制（即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力）時認列收入，其銷售商品之交易，通常附有數量折扣（以特定期間累積銷售總額為基礎）。因此，收入以合約敘明之價格為基礎，並減除估計之數量折扣金額。本集團以累積經驗並採期望值估計數量折扣產生之變動對價，惟其範圍僅限於與變動對價相關之不確定性於後續消除時，所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉之部分。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

在協議之特定期間，對預期之數量折扣亦相對認列退款負債。

本集團提供之保固係基於所提供之商品會如客戶預期運作之保證，並依國際會計準則第37號之規定處理。

本集團銷售商品交易之授信期間為30天~150天，大部分合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分；少部分合約，另如具有已移轉商品予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利，則認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第9號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵減損。

提供勞務

本集團提供之勞務服務主要提供維修及委託設計服務產生，並於合約完成時予以認列收入。

本集團合約協議價款係依合約訂定之付款期間收取，當具有已移轉，由於簽約時即先向客戶收取部分對價，本集團承擔須於續後提供勞務之義務，故認列為合約負債。

本集團前述合約負債轉列收入之期間通常不超過一年，並未導致重大財務組成部分之產生。

21. 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

22. 退職後福利計畫

本公司及國內子公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司及國內子公司完全分離，故未列入上開合併財務報表中。國外子公司員工退休辦法係依當地法令規定辦理。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司及國內子公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用；國外子公司則依當地特定比例提撥並認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列。淨確定福利負債（資產）再衡量數包括計畫資產報酬與資產上限影響數之任何變動，並減除包含於淨確定福利負債（資產）淨利息之金額，以及精算損益。淨確定福利負債（資產）再衡量數於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。前期服務成本為計畫修正或縮減所產生之確定福利義務現值之變動數，且於下列兩者較早之日期認列為費用：

- (1) 當計畫修正或縮減發生時；及
- (2) 當集團認列相關重組成本或離職福利時。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

淨確定福利負債（資產）淨利息係由淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定，兩者均於年度報導期間開始時決定，再考量該期間淨確定福利負債（資產）因提撥金及福利支付產生之任何變動。

23. 股份基礎給付交易

本集團與員工間權益交割之股份基礎給付交易，其成本係以權益工具之給與日公允價值衡量。公允價值係以適當之定價模式衡量。

權益交割之股份基礎給付交易之成本係於服務條件及績效條件達成之期間內逐期認列，並相對認列權益之增加。於既得日前每一報導期間結束日針對權益交割交易所認列之累計費用，係反映既得期間之經過及本集團對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間期初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數，則認列至該期間之損益。

股份基礎給付獎勵最終若未符合既得條件，則無須認列任何費用。但權益交割交易之既得條件如係與市價條件或非既得條件有關，則在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。

24. 所得稅

所得稅費用（利益）係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

本期及前期之當期所得稅負債（資產），係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得（損失）之資產或負債原始認列。
- (2) 因投資子公司所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能有未來課稅所得之範圍內認列：

- (1) 與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得（損失）之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

- (2) 與投資子公司所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，並將持續評估其對財務狀況與財務績效之影響。本集團編製合併財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

(1) 金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法（例如現金流量折現模式）或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值。請詳附註十二。

(2) 存貨評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定報導期間結束日存貨之淨變現價值。

由於科技快速變遷，本集團評估報導期間結束日存貨因正常損耗、過時陳舊或市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依特定期間內之產品銷售金額為估計基礎，故可能產生重大變動，請詳附註六.7。

(3) 產品保固準備

商品銷售收入相關產品保固負債準備係依歷史經驗及其他已知原因所決定之特定比率估計可能發生之產品保固及維修，於產品出售當年度列為商品銷售成本之加項。且本集團管理階層定期檢視估計之合理性，請詳附註六.17。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(4) 收入認列－銷貨退回及折讓

本集團依歷史經驗及其他已知原因估計銷貨退回及折讓，並於商品銷售時作為營業收入之減項，前述銷貨退回及折讓之估計，係於重大迴轉所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生之前提為基礎，請詳附註六。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	111.12.31	110.12.31
庫存現金、活期及支票存款	\$4,836,956	\$4,993,183
定期存款	7,389,043	6,078,756
附買回條件債券投資	139,000	157,900
合 計	<u>\$12,364,999</u>	<u>\$11,229,839</u>

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	111.12.31	110.12.31
強制透過損益按公允價值衡量：		
未指定避險關係之衍生工具：		
遠期外匯合約	\$155,286	\$125,399
認 股 權	-	55,360
合 計	<u>\$155,286</u>	<u>\$180,759</u>
流 動	\$155,286	\$180,759
非 流 動	-	-
合 計	<u>\$155,286</u>	<u>\$180,759</u>

本集團持有透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況，相關資訊請詳附註十二。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	111.12.31	110.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：		
未上市櫃公司股票	<u>\$3,895,009</u>	<u>\$3,988,804</u>
流 動	\$-	\$-
非 流 動	3,895,009	3,988,804
合 計	<u>\$3,895,009</u>	<u>\$3,988,804</u>

本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動之未上市櫃公司股票標的，因委託管理年限已到期，業已於民國一一〇年十二月清算完結。

本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

4. 按攤銷後成本衡量之金融資產

	111.12.31	110.12.31
定期存款（合約期間六個月以上）	\$4,722,945	\$5,483,485
流 動	\$4,722,945	\$5,483,485
非 流 動	-	-
合 計	\$4,722,945	\$5,483,485

本集團將部分金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，信用風險相關資訊請詳附註十二。

5. 應收票據

	111.12.31	110.12.31
應收票據—因營業而發生	\$29,671	\$28,098

本集團之應收票據未有提供擔保之情況。

本集團依國際財務報導準則第 9 號規定評估減損。備抵損失之相關資訊，請詳附註六.21；信用風險之相關資訊，請詳附註十二。

6. 應收帳款及應收帳款—關係人

	111.12.31	110.12.31
應收帳款	\$10,278,196	\$18,966,690
減：備抵損失	(42,363)	(29,563)
小 計	10,235,833	18,937,127
應收帳款—關係人	530	5,842
合 計	\$10,236,363	\$18,942,969

本集團之應收帳款未有提供擔保之情況。

本集團對客戶之授信期間通常為 30 天至 150 天，於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之總帳面金額分別為 10,278,726 千元及 18,972,532 千元，於民國一一一年及一一〇年度備抵損失之相關資訊，請詳附註六.21；信用風險之相關資訊，請詳附註十二。

本集團與國內銀行簽定無追索權之應收帳款出售合約，而該銀行係以所受讓應收帳款之十成價金支付予本集團；惟如所出售之應收帳款客戶有延遲支付帳款情形，本集團仍應支付利息予銀行。應收帳款債權讓與銀行後，其信用風險即由銀行承受之，惟本集團仍開立本票予承購銀行，嗣後若因本集團與客戶間，歸責於本集團之商業糾紛致債權收回困難，而本集團未依約負責承擔還款時，承購銀行仍能提示本集團開立之本票，向本集團要求損害賠償。本集團於民國一一一年十二月三十一日及一一〇年十二月三十一日已出售並已於帳上除列應收帳款之預支價金分別為 483,486 千元及 1,660,011 千元，預支價金年利率分別為 5.05%及 0.68~0.75%；對銀行之應收帳款出售合約額度，於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日分別為美金 110,000 千元及美金 60,000 千元。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，應收帳款中因慣性且以無追索權方式讓售予銀行而屬透過損益按公允價值衡量之金融資產分別為 4,074,948 千元及 8,694,391 千元。

7. 存 貨

	111.12.31	110.12.31
原 物 料	\$6,916,832	\$6,555,737
在 製 品	233,584	405,578
製 成 品	3,294,566	2,340,062
淨 額	\$10,444,982	\$9,301,377

本集團民國一一一年及一一〇年度認列為費用之存貨成本分別為 40,328,961 千元及 41,102,386 千元，包括存貨跌價及呆滯損失分別為 210,050 千元及 59,087 千元。

本集團民國一一一年及一一〇年十二月三十一日備抵存貨跌價損失分別為 567,494 千元及 629,953 千元。

前述存貨未有提供擔保之情事。

8. 採用權益法之投資

本集團採用權益法之投資明細如下：

被投資公司名稱	111.12.31	
	金額	持股比例
投資關聯企業：		
紘立光電股份有限公司（紘立光電）	\$50,117	18.50%
被投資公司名稱	110.12.31	
	金額	持股比例
投資關聯企業：		
紘立光電股份有限公司（紘立光電）	\$43,035	18.50%

本集團對紘立光電之投資對本集團非屬重大，於民國一一一年及一一〇年度對其採用權益法認列之關聯企業及合資利益（損失）之份額分別為 7,071 千元及(3,689)千元。

前述投資關聯企業於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日並無或有負債或資本承諾，亦未有提供擔保之情事。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

9. 不動產、廠房及設備

自用之不動產、廠房及設備

	土地	房屋及 建築	機器 設備	辦公 設備	運輸 設備	租賃 改良	其他 設備	未完工程及 待驗設備	合計
成本：									
111.01.01 餘額	\$25,680	\$8,134,122	\$4,978,854	\$427,227	\$44,195	\$788,434	\$1,582,090	\$441,630	\$16,422,232
增添	-	266,880	396,382	43,345	5,384	12,983	91,998	822,034	1,639,006
處分	-	(67,333)	(311,879)	(7,166)	(2,592)	(142,147)	(148,745)	(369)	(680,231)
移轉	-	185,721	296,064	(3,283)	(40)	4,462	(16,198)	(585,710)	(118,984)
匯率變動之影響	(60)	68,276	72,022	6,828	1,571	28,123	23,476	11,213	211,449
111.12.31 餘額	\$25,620	\$8,587,666	\$5,431,443	\$466,951	\$48,518	\$691,855	\$1,532,621	\$688,798	\$17,473,472
110.01.01 餘額	\$39,039	\$7,466,949	\$4,779,933	\$438,802	\$37,440	\$710,212	\$1,615,620	\$810,952	\$15,898,947
增添	-	100,153	255,636	28,843	1,028	23,339	145,715	901,670	1,456,384
處分	(13,190)	(136,396)	(115,603)	(23,168)	(2,891)	(5,906)	(204,672)	-	(501,826)
移轉	-	727,304	90,063	(14,001)	9,075	69,676	35,546	(1,255,668)	(338,005)
匯率變動之影響	(169)	(23,888)	(31,175)	(3,249)	(457)	(8,887)	(10,119)	(15,324)	(93,268)
110.12.31 餘額	\$25,680	\$8,134,122	\$4,978,854	\$427,227	\$44,195	\$788,434	\$1,582,090	\$441,630	\$16,422,232
折舊及減損：									
111.01.01 餘額	\$-	\$3,566,409	\$3,269,963	\$304,536	\$33,424	\$594,020	\$1,140,074	\$-	\$8,908,426
折舊	-	398,166	460,616	44,056	3,014	51,536	142,781	-	1,100,169
處分	-	(55,831)	(295,672)	(7,120)	(1,278)	(134,905)	(147,619)	-	(642,425)
移轉	-	(3,558)	(79,081)	(5,657)	(16)	837	(30,503)	19	(117,959)
減損損失	-	-	4,991	-	-	-	-	-	4,991
匯率變動之影響	-	32,556	47,537	5,620	970	21,439	19,695	-	127,817
111.12.31 餘額	\$-	\$3,937,742	\$3,408,354	\$341,435	\$36,114	\$532,927	\$1,124,428	\$19	\$9,381,019
折舊及減損：									
110.01.01 餘額	\$-	\$3,331,098	\$3,223,509	\$305,503	\$33,244	\$613,346	\$1,233,622	\$-	\$8,740,322
折舊	-	354,487	415,963	37,058	3,293	45,945	135,059	-	991,805
處分	-	(119,137)	(100,485)	(22,987)	(2,891)	(5,706)	(198,287)	-	(449,493)
移轉	-	11,158	(251,992)	(12,651)	-	(41,228)	(21,684)	-	(316,397)
減損損失	-	-	874	139	-	-	294	-	1,307
匯率變動之影響	-	(11,197)	(17,906)	(2,526)	(222)	(18,337)	(8,930)	-	(59,118)
110.12.31 餘額	\$-	\$3,566,409	\$3,269,963	\$304,536	\$33,424	\$594,020	\$1,140,074	\$-	\$8,908,426
淨帳面金額：									
111.12.31	\$25,620	\$4,649,924	\$2,023,089	\$125,516	\$12,404	\$158,928	\$408,193	\$688,779	\$8,092,453
110.12.31	\$25,680	\$4,567,713	\$1,708,891	\$122,691	\$10,771	\$194,414	\$442,016	\$441,630	\$7,513,806

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

本集團於民國一一一年及一一〇年度經評估部分不動產、廠房及設備之經濟效益有限，故提列減損損失分別為 4,991 千及 1,307 千元，該減損損失已認列至綜合損益表。

不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

10. 投資性不動產

投資性不動產係本集團自有之投資性不動產。本集團對自有之投資性不動產簽訂商業財產租賃合約，租賃期間為 3 年期租約，租賃合約包含依據每年市場環境調整租金之條款。

	<u>建築物</u>	
成本：		
111.01.01 餘額		\$244,538
增添－源自購買		-
111.12.31 餘額		<u>\$244,538</u>
110.01.01 餘額		\$244,538
增添－源自購買		-
110.12.31 餘額		<u>\$244,538</u>
折舊及減損：		
111.01.01 餘額		\$92,237
當期折舊		8,070
111.12.31 餘額		<u>\$100,307</u>
110.01.01 餘額		\$84,184
當期折舊		8,053
110.12.31 餘額		<u>\$92,237</u>
淨帳面金額：		
111.12.31		<u>\$144,231</u>
110.12.31		<u>\$152,301</u>
	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
投資性不動產之租金收入	\$12,783	\$12,784
減：當期產生租金收入之投資性不動產所發生之 直接營運費用	<u>(8,070)</u>	<u>(8,053)</u>
合 計	<u>\$4,713</u>	<u>\$4,731</u>

本集團投資性不動產之提供擔保或質押之情況，請參閱附註八。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

本集團持有之投資性不動產並非按公允價值衡量，而僅揭露其公允價值之資訊，其公允價值層級屬第三等級。本集團持有之投資性不動產之公允價值係委任獨立之外部鑑價專家評價，採用之評價方法為現金流量折現分析法，其中主要使用輸入值及其量化資訊如下：

	111.12.31	110.12.31
投資性不動產之公允價值	\$200,400	\$212,800
折現率	4.345%	3.845%
成長率	0.4%	0.4%

11. 無形資產

	商標權	專利權	電腦軟體	專門技術	商譽	其他	合計
成本：							
111.01.01 餘額	\$103,621	\$179,451	\$284,391	\$87,123	\$5,940	\$225,050	\$885,576
增添	-	73,716	25,231	7,819	-	7,172	113,938
處分	(103,621)	(10,376)	(29,917)	-	-	(181,867)	(325,781)
移轉	-	-	1,200	-	-	-	1,200
匯率變動之影響	-	(16)	(544)	-	-	(3,648)	(4,208)
111.12.31 餘額	\$-	\$242,775	\$280,361	\$94,942	\$5,940	\$46,707	\$670,725
110.01.01 餘額							
110.01.01 餘額	\$103,677	\$179,522	\$228,722	\$87,123	\$5,940	\$260,930	\$865,914
增添	-	-	84,344	-	-	785	85,129
處分	-	-	(24,353)	-	-	(29,640)	(53,993)
匯率變動之影響	(56)	(71)	(4,322)	-	-	(7,025)	(11,474)
110.12.31 餘額	\$103,621	\$179,451	\$284,391	\$87,123	\$5,940	\$225,050	\$885,576
攤銷及減損：							
111.01.01 餘額	\$103,621	\$41,846	\$140,738	\$60,929	\$5,940	\$201,868	\$554,942
攤銷	-	17,504	47,430	10,414	-	12,005	87,353
處分	(103,621)	(10,376)	(29,814)	-	-	(181,867)	(325,678)
匯率變動之影響	-	(11)	(705)	-	-	(3,685)	(4,401)
111.12.31 餘額	\$-	\$48,963	\$157,649	\$71,343	\$5,940	\$28,321	\$312,216
110.01.01 餘額							
110.01.01 餘額	\$101,601	\$24,379	\$119,851	\$56,770	\$5,940	\$148,727	\$457,268
攤銷	2,076	17,511	48,555	4,159	-	33,454	105,755
處分	-	-	(23,974)	-	-	(29,640)	(53,614)
減損損失	-	-	-	-	-	55,322	55,322
匯率變動之影響	(56)	(44)	(3,694)	-	-	(5,995)	(9,789)
110.12.31 餘額	\$103,621	\$41,846	\$140,738	\$60,929	\$5,940	\$201,868	\$554,942
淨帳面金額：							
111.12.31	\$-	\$193,812	\$122,712	\$23,599	\$-	\$18,386	\$358,509
110.12.31	\$-	\$137,605	\$143,653	\$26,194	\$-	\$23,182	\$330,634

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

認列無形資產之攤銷金額如下：

	111 年度	110 年度
營業成本	\$17,133	\$7,569
銷售費用	8,895	17,151
管理費用	20,101	24,447
研發費用	41,224	56,588
合 計	\$ 87,353	\$ 105,755

12. 短期借款

	111.12.31	110.12.31
信用借款	\$9,823,849	\$11,812,397
利率區間(%)	1.70%~5.07%	0.33%~1.00%

本集團截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日止，尚未使用之短期借款額度分別約為 37,254,987 千元及 35,699,280 千元。

13. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

	111.12.31	110.12.31
強制透過損益按公允價值衡量： 未指定避險關係之衍生工具 遠期外匯合約	\$450,431	\$57,060
流 動	\$450,431	57,060
非 流 動	-	-
合 計	\$450,431	\$57,060

14. 避險之金融負債

	111.12.31	110.12.31
遠期外匯合約	\$1,483	\$-
流 動	\$1,483	-
非 流 動	-	-
合 計	\$1,483	\$-

本集團之避險相關資訊，請詳附註十二.8。

15. 長期借款

本集團長期借款明細如下：

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

債權人	111.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
第一商業銀行擔保借款	\$599,900	1.73%	自民國 112 年 2 月 19 日起，開始償還本金，每三個月為一期，共分 8 期清償完畢。
華南商業銀行擔保借款	68,571	1.55%	自民國 110 年 7 月 25 日起，開始償還本金，每三個月為一期，共分 14 期清償完畢。
華南商業銀行擔保借款	142,857	1.53%	自民國 110 年 7 月 25 日起，開始償還本金，每三個月為一期，共分 14 期清償完畢。
華南商業銀行擔保借款	14,286	1.55%	自民國 110 年 7 月 25 日起，開始償還本金，每三個月為一期，共分 14 期清償完畢。
三井住友銀行信用借款	6,200	1.60%	前三年由政府補貼免息。本金自民國 110 年 7 月 20 日起開始償還，共分 54 個月清償完畢。
國內九家銀行聯貸－信用借款	3,000,000	1.95% ~1.96%	中期放款循環動用額度，每 3 個月一期，到期得循環動用，額度尚未使用完畢。
減：聯貸銀行主辦費	(4,837)		
一年內到期	(414,871)		
	<u>\$3,412,106</u>		

債權人	110.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
第一商業銀行擔保借款	\$599,900	1.10%	自民國 112 年 2 月 19 日起，開始償還本金，每三個月為一期，共分 8 期清償完畢。
第一商業銀行擔保借款	69	1.10%	自民國 109 年 12 月 20 日起，開始償還本金，每三個月為一期，共分 16 期清償完畢。
華南商業銀行擔保借款	4,286	1.02%	自民國 110 年 7 月 25 日起，開始償還本金，每三個月為一期，共分 14 期清償完畢。
華南商業銀行擔保借款	102,857	1.02%	自民國 110 年 7 月 25 日起，開始償還本金，每三個月為一期，共分 14 期清償完畢。
華南商業銀行擔保借款	214,285	1.00%	自民國 110 年 7 月 25 日起，開始償還本金，每三個月為一期，共分 14 期清償完畢。
華南商業銀行擔保借款	21,428	1.02%	自民國 110 年 7 月 25 日起，開始償還本金，每三個月為一期，共分 14 期清償完畢。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

債權人	110.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
中國輸出入銀行信用借款	105,000	0.62%	於民國 111 年 5 月 8 日到期一次償還本金。
中國輸出入銀行信用借款	95,000	0.62%	於民國 111 年 5 月 13 日到期一次償還本金。
三井住友銀行信用借款	8,552	1.60%	前三年由政府補貼免息。本金自民國 110 年 7 月 20 日起開始償還，共分 54 個月清償完畢。發行商業本票循環動用額度，每 3 個月為一期，到期時換發商業本票，額度尚未使用完畢。
國內九家銀行聯貸—商業本票借款	1,000,000	0.978%	
減：聯貸銀行主辦費	(6,037)		
長期票券折價攤銷	(1,993)		
一年內到期	(316,446)		
	<u>\$1,826,901</u>		

截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日止，本集團尚未使用之長期借款額度分別約為 3,893,800 千元及 5,600,000 千元。有關銀行擔保借款係以不動產、廠房及設備及投資性不動產提供擔保，擔保情形請參閱附註八。

16. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司及國內子公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司及國內子公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司及國內子公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

於中國大陸境內之子公司依所在地政府法令規定，依員工薪資總額之一定比例提撥養老保險金，繳付予政府有關部門，專戶儲蓄於各員工獨立帳戶。

本集團其他國外子公司依當地法令規定提撥退休金至相關退休金管理事業。

本集團民國一一一年及一一〇年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為 421,014 千元及 369,186 千元。

確定福利計畫

本公司及國內子公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內（含）的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以 45 個基數為限。本公司及國內子公司依勞動基準法規定按月就薪資總額 2% 提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。另，本公司及國內子公司於每年年度終了前，估算前述勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額者，將於次年度三月底前一次提撥其差額。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

由勞動部依據勞工退休基金收支保管及運用辦法進行資產配置，基金之投資以自行經營及委託經營方式，兼採主動與被動式管理之中長期投資策略進行投資。考量市場、信用、流動性等風險，勞動部設定基金風險限額與控管計畫，使在不過度承擔風險下有足夠彈性達成目標報酬。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。

因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第 19 號第 142 段規定揭露計畫資產公允價值之分類。截至民國一一年十二月三十一日，本集團之確定福利計畫預期於下一年度提撥 9,907 千元。

截至民國一一年及一一〇年十二月三十一日，本集團之確定福利計畫之加權平均存續期間分別為 12.52~15.71 年及 12.44~17.61 年。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	111 年度	110 年度
當期服務成本	\$68	\$152
淨確定福利負債（資產）之淨利息	3,765	3,810
計畫資產預期報酬	(2,744)	(2,747)
合計	\$1,089	\$1,215

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	111.12.31	110.12.31	110.01.01
確定福利義務現值	\$433,963	\$513,258	\$520,493
計畫資產之公允價值	(397,157)	(375,208)	(370,515)
淨確定福利負債（資產）淨額	\$36,806	\$138,050	\$149,978
其他非流動負債-淨確定福利負債			
- 非流動之帳列數	\$70,509	\$156,435	\$165,113
其他非流動（資產）-淨確定福利（資產）			
- 非流動之帳列數	\$(33,703)	\$(18,385)	\$(15,135)

淨確定福利負債（資產）之調節：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債（資產）
110.01.01	\$520,493	\$370,515	\$149,978
當期服務成本	152	-	152
利息費用（收入）	3,810	2,747	1,063
小計	524,455	373,262	151,193
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	14,471	-	14,471
財務假設變動產生之精算損益	795	-	795
經驗調整	(18,670)	(3,398)	(15,272)
小計	(3,404)	(3,398)	(6)

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債（資產）
支付之福利	(7,793)	(4,972)	(2,821)
雇主提撥數	-	10,316	(10,316)
110.12.31	\$513,258	\$375,208	\$138,050
111.01.01	\$513,258	\$375,208	\$138,050
當期服務成本	68	-	68
利息費用（收入）	3,765	2,744	1,021
小計	517,091	377,952	139,139
確定福利負債/資產再衡量數：			
財務假設變動產生之精算損益	(41,207)	-	(41,207)
經驗調整	(19,368)	28,731	(48,099)
小計	(60,575)	28,731	(89,306)
支付之福利	(22,553)	(19,435)	(3,118)
雇主提撥數	-	9,909	(9,909)
111.12.31	\$433,963	\$397,157	\$36,806

下列主要假設係用以決定本集團之確定福利計畫：

	111.12.31	110.12.31
折現率	1.75%	0.625%~0.75%
預期薪資增加率	3.00%~5.00%	1.00%~4.00%

重大精算假設之敏感度分析：

	111年度		110年度	
	確定福利 義務增加	確定福利 義務減少	確定福利 義務增加	確定福利 義務減少
折現率增加 0.25%	\$-	\$12,845	\$-	\$16,163
折現率減少 0.25%	13,389	-	16,819	-
預期薪資增加 0.25%	12,813	-	15,994	-
預期薪資減少 0.25%	-	12,385	-	15,460

進行前述敏感度分析時係假設其他假設不變之情況下，單一精算假設（例如：折現率或預期薪資）發生合理可能之變動時，對確定福利義務可能產生之影響進行分析。由於部分精算假設相互有關，實務上甚少僅有單一精算假設發生變動，故此分析有其限制。

本期敏感度分析所使用之方法與假設與前期並無不同。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

17. 負債準備

	<u>保 固</u>
111.01.01 餘額	\$578,084
當期新增	657,124
當期使用	(598,453)
匯率影響數	14,350
111.12.31 餘額	<u>\$651,105</u>
<u>111.12.31</u>	
流 動	\$651,105
非 流 動	-
合 計	<u>\$651,105</u>
	<u>保 固</u>
110.01.01 餘額	\$700,964
當期新增	282,239
當期使用	(385,902)
匯率影響數	(19,217)
110.12.31 餘額	<u>\$578,084</u>
<u>110.12.31</u>	
流 動	\$578,084
非 流 動	-
合 計	<u>\$578,084</u>

保 固

此負債準備係依歷史經驗、管理階層的判斷及其他已知原因，估計未來可能發生之產品保固。

18. 權 益

(1) 普通股

截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日止，本公司額定股本皆為 10,000,000 千元（其中 700,000 千元係留供發行認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權使用），每股票面金額 10 元，股數皆為 1,000,000 千股；實收資本額皆為 3,909,811 千元，每股票面金額 10 元，股數皆為 390,981 千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

本公司於民國一一〇年三月十五日董事會決議通過庫藏股註銷案，並訂以民國一一〇年三月十五日為庫藏股減資基準日，註銷 43,442 千股，業已於民國一一〇年三月十七日完成變更登記程序。

(2) 資本公積

	111.12.31	110.12.31
發行溢價	\$1,648,180	\$2,039,161
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值 差額	1,093,307	758,483
對子公司所有權權益變動數	64,888	93,948
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	1,850	1,850
合 計	<u>\$2,808,225</u>	<u>\$2,893,442</u>

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(3) 庫藏股票

本公司為維護公司信用及股東權益，於民國一一〇年二月八日經董事會決議買回本公司股票，於民國一一〇年二月十七日起至一一〇年四月八日止，預計買回 43,442 千股，預計買回價格區間為 30.10 元至 60.74 元。截至民國一一〇年三月三日，本公司業已執行完畢買回 43,442 千股，共計 2,102,777 千元。

本公司於民國一一〇年三月十五日董事會決議通過庫藏股註銷案，並訂以民國一一〇年三月十五日為庫藏股減資基準日，註銷 43,442 千股，業已於民國一一〇年三月十七日完成變更登記程序。

(4) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款及彌補以前年度虧損，次就其餘額提列百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限，次依法令或主管機關規定提撥或迴轉法定特別盈餘公積，如尚有盈餘，加計以前年度累積未分配盈餘後，由董事會擬定盈餘分配案提請股東會決議之。本公司授權董事會以三分之二以上董事出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利之全部或一部分，以發放現金之方式為之，並報告股東會。本公司授權董事會以三分之二以上董事出席，及出席董事過半數之決議，將法定盈餘公積及資本公積之全部或一部分，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

本公司股利政策係按公司法及本公司章程規定，並依本公司資本及財務結構、營運狀況、盈餘及所屬產業性質及週期等因素決定，得以股票股利或現金股利方式為之，但因本公司目前所處之產業環境為營運成長期，本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量，若有發放現金股利，則至少佔當年度全部股利之百分之十。本公司無盈餘可分派，或依本公司財務、業務及經營面等因素之考量，得將公積全部或一部份依法令或主管機關規定分派。

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達實收資本額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發放新股或現金。

本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第 1010012865 號函令規定，就首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數（利益）於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列特別盈餘公積。

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日首次採用國際財務報導準則所提列之特別盈餘公積餘額皆為 1,276,610 千元。

民國一一一年六月十日及一一〇年七月三十日之股東常會，分別決議民國一一〇年及一〇九年度盈餘分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	110 年度	109 年度	110 年度	109 年度
法定盈餘公積	\$75,004	\$156,752		
現金股利	1,172,944	1,172,944	\$3	\$3

另，民國一一一年六月十日及一一〇年七月三十日之股東常會決議以超過面額發行普通股溢價之資本公積配發現金股利每股皆為 1 元，配發 390,981 千元。

有關員工酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.23。

(5) 非控制權益

	111 年度	110 年度
期初餘額	\$2,064,897	\$2,043,951
歸屬於非控制權益之本期淨利	54,499	7,655
歸屬於非控制權益之其他綜合損益：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	51,494	(16,366)
確定福利計畫之再衡量數	1,037	620
實際取得或處分子公司股權	123,856	36,117
子公司所有權益變動	(24,300)	-
股份基礎給付交易	79,895	-
發放現金股利	(439)	(7,080)
期末餘額	\$2,350,939	\$2,064,897

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

19. 股份基礎給付計畫

本集團員工可獲得股份基礎給付作為獎酬計畫之一部分；員工透過提供勞務作為取得權益工具之對價，此等交易為權益交割之股份基礎給付交易。

子公司股份基礎給付計畫

子公司 Optoma Holding Limited 於民國一一年四月二十八日經董事會決議預計發行 4,624,008 股，用於 Optoma Holding Limited 及其子公司之員工認股權計畫及限制員工權利新股計畫。

員工認股權憑證，每單位可認購 Optoma Holding Limited 1 股之普通股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股權人自被授予員工認股權憑證起，可按一定時程及比例行使認股權。實際發行及截至民國一一年十二月三十一日流通在外之認股權為 2,997,700 單位，合計公允價值為歐元 1,289 仟元，給與日為民國一一年四月二十八日。

限制員工權利新股依給與日之公允價值為每股 2.02 歐元，由員工於配股限額內以每股 1.99 歐元認購，截至民國一一年十二月三十一日實際發行且流通在外之股數為 1,283,308 股，合計公允價值為歐元 38 仟元；Optoma Holding Limited 發行之限制員工權利新股，按員工限制型股份合約規定時程及認購股數之比例解除其受領新股之權利限制，惟仍享有股利分配之權利。獲配限制員工權利新股之員工若於既得期間內離職，公司將按原發行價格收買其未既得股份，員工無須返還已取得之股利。

子公司採用公允價值法估計酬勞成本，並採用 Black-Scholes 選擇權定價模式及股價淨值比法及本益比法估計給與日認股選擇權之公允價值。Black-Scholes 選擇權定價模式各項參數及假設之資訊如下：

<u>子公司股份基礎給付計畫</u>	
股利殖利率（%）	0.00%
預期波動率（%）	35.1%
無風險利率（%）	2.96%
認股選擇權之預期存續期間（年）	2年

預期存續期間係依據歷史資料及目前之預期所推估，因此可能不必然符合實際執行狀況。預期波動率係假設與認股權存續期間相近期間之歷史波動率即代表未來趨勢，然此亦可能不必然與未來實際結果相符。

本集團民國一一年度認列員工認股權基礎給付計畫之費用為 6,218 千元。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

20. 營業收入

	111 年度	110 年度
客戶合約之收入		
商品銷售收入	\$48,236,614	\$48,424,134
勞務提供收入	1,214,059	1,122,052
其他營業收入	332,484	287,182
合 計	<u>\$49,783,157</u>	<u>\$49,833,368</u>

本集團民國一一一年及一一〇年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

一一一年度

	節能產品		影像產品及		光學零組件		沖銷	總計
	部門	品牌部門	部門	其他部門				
銷售商品	\$22,051,010	\$21,767,002	\$4,632,205	\$3,017,535	\$(3,231,138)	\$48,236,614		
勞務提供收入	516,753	95,393	51,298	911,969	(361,354)	1,214,059		
其他營業收入	114,079	56,633	-	164,946	(3,174)	332,484		
合 計	<u>\$22,681,842</u>	<u>\$21,919,028</u>	<u>\$4,683,503</u>	<u>\$4,094,450</u>	<u>\$(3,595,666)</u>	<u>\$49,783,157</u>		

收入認列時點：

於某一時點	<u>\$22,681,842</u>	<u>\$21,919,028</u>	<u>\$4,683,503</u>	<u>\$4,094,450</u>	<u>\$(3,595,666)</u>	<u>\$49,783,157</u>
-------	---------------------	---------------------	--------------------	--------------------	----------------------	---------------------

一一〇年度

	節能產品		影像產品及		光學零組件		沖銷	總計
	部門	品牌部門	部門	其他部門				
銷售商品	\$26,456,630	\$15,925,446	\$4,545,210	\$3,277,635	\$(1,780,787)	\$48,424,134		
勞務提供收入	758,892	10,660	17,456	698,516	(363,472)	1,122,052		
其他營業收入	67,651	102,984	-	130,170	(13,623)	287,182		
合 計	<u>\$27,283,173</u>	<u>\$16,039,090</u>	<u>\$4,562,666</u>	<u>\$4,106,321</u>	<u>\$(2,157,882)</u>	<u>\$49,833,368</u>		

收入認列時點：

於某一時點	<u>\$27,283,173</u>	<u>\$16,039,090</u>	<u>\$4,562,666</u>	<u>\$4,106,321</u>	<u>\$(2,157,882)</u>	<u>\$49,833,368</u>
-------	---------------------	---------------------	--------------------	--------------------	----------------------	---------------------

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(2) 合約餘額

合約負債—流動

	111.12.31	110.12.31	110.01.01
銷售商品	\$276,621	\$173,726	\$152,133
提供勞務	7,451	112	1,813
其他營業收入	245,174	127,404	96,529
合 計	\$529,246	\$301,242	\$250,475

本集團民國一一一年及一一〇年十二月三十一日合約負債餘額係因新增履約義務尚未滿足，其中期初餘額於本期認列為收入分別為301,242千元及250,475千元。

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

本集團截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日止，尚未履行之履約義務所歸屬之合約，預期存續期間均為一年以內。

(4) 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產

無此情形。

21. 預期信用減損損失

	111年度	110年度
營業費用—預期信用減損損失		
應收帳款	\$12,405	\$1,206

本集團之應收款項（包含應收票據及帳款）皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

應收款項則考量交易對手信用等級、區域及產業等因素區分群組，以下列預期信用損失率衡量備抵損失，相關資訊如下：

111.12.31

群組一	未逾期	逾期天數					合 計
		30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	
總帳面金額	\$1,043,607	\$186,712	\$27,450	\$15,637	\$1,562	\$32,585	\$1,307,553
損失率	0%	0.2%	0.5%	3%	5%	10%	
預期信用損失	-	(325)	(267)	(481)	(167)	(8,248)	(9,488)
小 計	\$1,043,607	\$186,387	\$27,183	\$15,156	\$1,395	\$24,337	\$1,298,065

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

群組二	未逾期	逾期天數					合 計
		30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	
總帳面金額	\$8,558,872	\$347,929	\$34,723	\$29,692	\$6,651	\$22,977	\$9,000,844
損失率	0%	0-2%	5%	30%	50%	100%	
預期信用損失	-	(266)	(1,425)	(2,952)	(5,260)	(22,972)	(32,875)
小 計	\$8,558,872	\$347,663	\$33,298	\$26,740	\$1,391	\$5	\$8,967,969

110.12.31

群組一	未逾期	逾期天數					合 計
		30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	
總帳面金額	\$1,053,171	\$208,805	\$16,591	\$2,153	\$1,735	\$18,061	\$1,300,516
損失率	0%	0-2%	5%	30%	50%	100%	
預期信用損失	-	(392)	(93)	(117)	(87)	(3,436)	(4,125)
小 計	\$1,053,171	\$208,413	\$16,498	\$2,036	\$1,648	\$14,625	\$1,296,391

群組二	未逾期	逾期天數					合 計
		30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	
總帳面金額	\$16,989,926	\$610,291	\$65,998	\$16,550	\$1,056	\$16,293	\$17,700,114
損失率	0%	0-2%	5%	30%	50%	100%	
預期信用損失	-	(752)	(3,308)	(4,965)	(120)	(16,293)	(25,438)
小 計	\$16,989,926	\$609,539	\$62,690	\$11,585	\$936	\$-	\$17,674,676

本集團民國一一年及一一〇年度應收款項之備抵損失變動資訊如下：

	應收款項
111.01.01	\$29,563
本期增加金額	12,405
匯率影響數	395
111.12.31	\$42,363
110.01.01	\$42,430
本期增加金額	1,206
因無法收回而沖銷	(13,726)
匯率影響數	(347)
110.12.31	\$29,563

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

22. 租 賃

(1) 本集團為承租人

本集團承租多項不同之資產，包括土地（含土地使用權）、房屋及建築、機器設備及運輸設備。各個合約之租賃期間介於1年至55年間。

租賃對本集團財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A. 資產負債表認列之金額

(a) 使用權資產

使用權資產之帳面金額

	111.12.31	110.12.31
土 地（含土地使用權）	\$1,669,059	\$1,258,689
房屋及建築	504,286	648,590
運輸設備	30,971	27,529
辦公設備	2,330	3,212
其他設備	-	6
合 計	<u>\$2,206,646</u>	<u>\$1,938,026</u>

本集團民國一一一年及一一〇年度對使用權資產分別增添630,902千元及564,264千元。

(b) 租賃負債

	111.12.31	110.12.31
流 動	\$321,631	\$331,267
非 流 動	1,291,459	1,439,893
合 計	<u>\$1,613,090</u>	<u>\$1,771,160</u>

本集團民國一一一年及一一〇年度租賃負債之利息費用，請詳附註六.24(4)財務成本；民國一一一年及一一〇年十二月三十一日租賃負債之到期分析，請詳附註十二.5流動性風險管理。

B. 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	111年度	110年度
土 地	\$62,526	\$61,487
房屋及建築	261,014	243,196
運輸設備	20,434	19,620
辦公設備	1,328	1,150
其他設備	6	66
合 計	<u>\$345,308</u>	<u>\$325,519</u>

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

C. 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	111年度	110年度
短期租賃之費用	\$60,496	\$61,662
低價值資產租賃之費用（不包括短期租賃 之低價值資產租賃之費用）	13,743	28,321
合 計	<u>\$74,239</u>	<u>\$89,983</u>

D. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本集團於民國一一一年及一一〇年度租賃之現金流出總額分別為458,047千元及448,568千元。

E. 其他與租賃活動相關之資訊

(a) 變動租賃給付

本集團部分之房屋及建築合約包含與實際使用狀況連結之變動租賃給付條款，金額係與該承租標的產生一定範圍之實際使用狀況百分比相連結。該等變動租賃給付與實際使用狀況連結，且於本集團所屬產業簽訂此種變動租賃給付之租約甚為常見。由於此種變動租賃給付未符合租賃給付定義，故不計入資產及負債之衡量中。

(b) 租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本集團部分之不動產租賃合約包括租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權。於決定租賃期間時，具有標的資產使用權之不可取消期間，併同可合理確定本集團將行使租賃延長之選擇權所涵蓋之期間，及可合理確定本集團將不行使租賃終止之選擇權所涵蓋之期間。此等選擇權之使用可將管理合約之經營彈性極大化。開始日後發生重大事項或情況重大改變時，本集團重評估租賃期間。

(c) 殘值保證

本集團之租賃給付合約，未有提供殘值保證條款，故未有計入租賃負債之殘值保證金之情事。

(2) 本集團為出租人

本集團對自有之投資性不動產相關揭露請詳附註六.10。自有之投資性不動產由於未移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，分類為營業租賃。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

本集團未有簽訂屬於融資租賃之合約。

	111年度	110年度
營業租賃認列之租賃收益		
固定租賃給付及取決於指數或費率之變動		
租賃給付之相關收益	\$42,782	\$46,388
非取決於指數或費率之變動租賃給付之相關		
收益	-	-
合 計	<u>\$42,782</u>	<u>\$46,388</u>

本集團對屬於營業租賃出租之投資性不動產，適用國際會計準則第 16 號相關之揭露，請詳附註六.10。本集團簽訂營業租賃合約，將收取之未折現之租賃給付及剩餘年度之總金額如下：

	111.12.31	110.12.31
不超過一年	\$37,298	\$36,817
超過一年但不超過二年	1,504	35,270
超過二年但不超過三年	778	286
超過三年但不超過四年	492	286
超過四年但不超過五年	492	-
超過五年	492	-
合 計	<u>\$41,056</u>	<u>\$72,659</u>

23. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總資訊

性質別 \ 功能別	111年度			110年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用	\$3,989,897	\$4,982,885	\$8,972,782	\$3,731,888	\$4,916,266	\$8,648,154
薪資費用	3,294,758	4,302,029	7,596,787	3,101,404	4,301,468	7,402,872
勞健保費用	176,114	332,275	508,389	147,984	306,491	454,475
退休金費用	218,143	203,906	422,049	175,740	194,661	370,401
其他員工福利費用	300,882	144,675	445,557	306,760	113,646	420,406
折舊費用	1,032,076	391,858	1,423,934	896,788	400,835	1,297,623
攤銷費用	12,717	68,876	81,593	7,787	98,281	106,068

本公司依章程規定年度如有獲利，應提撥百分之十至百分之二十為員工酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。員工酬勞得以股票或現金為之，其發放對象為本公司員工，並得包括從屬公司員工。前述員工酬勞依法應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。

有關董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董監酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

本公司民國一一一年及一一〇年度依獲利情況，按比例估列員工酬勞，分別認列員工酬勞金額為 360,060 千元及 288,508 千元，帳列於薪資費用項下。若董事會決議以股票發放員工酬勞，則以董事會決議日前一收盤價作為配發股票股數之計算基礎，如估列數與董事會決議實際配發金額有差異時，則列為次年度之損益。

本公司於民國一一二年二月十三日董事會決議以現金發放民國一一一年度員工酬勞 360,060 千元，其與民國一一一年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

本公司民國一一〇年度盈餘實際配發員工酬勞金額與民國一一〇年度認列費用數並無重大差異。

24. 營業外收入及支出

(1) 利息收入

	111 年度	110 年度
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$342,036	\$385,149

(2) 其他收入

	111 年度	110 年度
政府補助收入	\$110,394	\$159,218
股利收入	70,475	34,640
租金收入	42,782	46,388
其他	108,567	171,988
合計	\$332,218	\$412,234

(3) 其他利益及損失

	111 年度	110 年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之 淨利益（註）	\$1,708,310	\$481,987
淨外幣兌換（損失）利益	(899,361)	26,055
處分不動產、廠房及設備利益	7,922	93,351
非金融資產減損損失	(4,991)	(56,629)
租賃修改利益	726	523
處分投資利益	531	-
其他損失	(75,658)	(51,150)
合計	\$737,479	\$494,137

註：係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債所產生。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(4) 財務成本

	111 年度	110 年度
銀行借款之利息	\$341,163	\$91,866
租賃負債之利息	55,283	57,072
合 計	\$396,446	\$148,938

25. 其他綜合損益組成部分

111 年度

	所得稅利益		
	當期產生	（費用）	稅後金額
不重分類至損益之項目：			
確定福利計畫之再衡量數	\$89,306	\$(17,861)	\$71,445
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益 工具投資未實現評價損益	(1,400,799)	(4,826)	(1,405,625)
後續可能重分類至損益之項目：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	856,307	-	856,307
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他 綜合損益之份額	7,071	-	7,071
本期其他綜合損益合計	\$(448,115)	\$(22,687)	\$(470,802)

110 年度

	所得稅利益		
	當期產生	（費用）	稅後金額
不重分類至損益之項目：			
確定福利計畫之再衡量數	\$6	\$(1)	\$5
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益 工具投資未實現評價損益	1,025,700	60	1,025,760
後續可能重分類至損益之項目：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(272,133)	-	(272,133)
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他 綜合損益之份額	(2)	-	(2)
本期其他綜合損益合計	\$753,571	\$59	\$753,630

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

26. 所得稅

所得稅費用（利益）主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	111 年度	110 年度
當期所得稅費用	\$855,257	\$694,884
遞延所得稅（利益）費用	(95,711)	51,155
所得稅費用	<u>\$759,546</u>	<u>\$746,039</u>

認列於其他綜合損益之所得稅

	111 年度	110 年度
遞延所得稅費用（利益）：		
確定福利計劃之再衡量數	\$17,861	\$1
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	4,826	(60)
合 計	<u>\$22,687</u>	<u>\$(59)</u>

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	111 年度	110 年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	<u>\$3,172,980</u>	<u>\$2,785,319</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$993,459	\$1,200,589
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	(294,783)	(496,192)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(28,061)	(9,637)
未分配盈餘加徵營利事業所得稅	70,806	11,891
虧損扣抵	81,007	51,337
投資抵減認列所產生之所得稅利益	(62,882)	(11,949)
認列於損益之所得稅費用合計	<u>\$759,546</u>	<u>\$746,039</u>

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

下列項目有關之遞延所得稅資產（負債）餘額：

111 年度

	期初餘額	認列於 損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	期末餘額
暫時性差異					
存貨呆滯及跌價損失	\$46,630	\$(862)	\$-	\$1,594	\$47,362
折舊財稅差異	(335)	3,914	-	312	3,891
集團內個體間未實現交易	28,513	29,618	-	147	58,278
未實現兌換（利益）損失淨額	(11,869)	58,203	-	(4)	46,330
負債準備－保固	24,223	6,729	-	1,526	32,478
退款負債－銷貨退回及折讓	24,965	7,465	-	521	32,951
不動產、廠房及設備減損	6,287	-	-	-	6,287
淨確定福利負債－非流動	25,669	(2,704)	(17,861)	(29)	5,075
採用權益法之投資	(24,032)	2,227	-	-	(21,805)
應付費用財稅差	47,584	(3,913)	-	1,816	45,487
預期信用減損	2,360	(290)	-	212	2,282
其他	(11,624)	11,786	(4,826)	8,557	3,893
未使用課稅損失	22,955	(18,246)	-	-	4,709
國外未使用課稅損失	10,752	1,784	-	1,114	13,650
遞延所得稅（費用）/利益		\$95,711	\$(22,687)	\$15,766	
遞延所得稅資產/（負債）淨額	\$192,078				\$280,868
表達於資產負債表之資訊如下：					
遞延所得稅資產	\$270,147				\$342,533
遞延所得稅負債	\$(78,069)				\$(61,665)

110 年度

	期初餘額	認列於 損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	期末餘額
暫時性差異					
存貨呆滯及跌價損失	\$51,315	\$(4,282)	\$-	\$(403)	\$46,630
折舊財稅差異	581	(1,174)	-	258	(335)
集團內個體間未實現交易	28,601	(85)	-	(3)	28,513
未實現兌換損失（利益）淨額	(38,677)	26,742	-	66	(11,869)
負債準備－保固	23,060	1,533	-	(370)	24,223
退款負債－銷貨退回及折讓	22,149	2,950	-	(134)	24,965
不動產、廠房及設備減損	6,287	-	-	-	6,287
淨確定福利負債－非流動	27,202	(1,533)	(1)	1	25,669
採用權益法之投資	(21,783)	(2,249)	-	-	(24,032)
應付費用財稅差	45,506	3,313	-	(1,235)	47,584

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

	期初餘額	認列於 損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	期末餘額
預期信用減損	2,288	131	-	(59)	2,360
其他	28,510	(41,753)	60	1,559	(11,624)
未使用課稅損失	44,118	(21,163)	-	-	22,955
國外未使用課稅損失	24,771	(13,581)	-	(438)	10,752
遞延所得稅（費用）/利益		<u>\$51,151</u>	<u>\$59</u>	<u>\$(758)</u>	
遞延所得稅資產/（負債）淨額	<u>\$243,928</u>				<u>\$192,078</u>
表達於資產負債表之資訊如下：					
遞延所得稅資產	<u>\$338,374</u>				<u>\$270,147</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(94,446)</u>				<u>\$(78,069)</u>

本公司及國內合併子公司未使用課稅損失之資訊彙總如下：

111.12.31

虧損總額	尚未使用餘額	最後抵減年度
\$4,114	\$4,114	112 年度
1,443	1,443	113 年度
1,125	1,125	114 年度
61,931	8,205	115 年度
38,259	31,248	116 年度
98,791	70,192	117 年度
222,906	199,471	118 年度
1,018,610	371,596	119 年度
330,468	330,468	120 年度
308,979	308,979	121 年度（預計）
<u>\$2,086,626</u>	<u>\$1,326,841</u>	

110.12.31

虧損總額	尚未使用餘額	最後抵減年度
\$18,929	\$18,929	111 年度
4,114	4,114	112 年度
1,443	1,443	113 年度
1,125	1,125	114 年度
417,699	49,035	115 年度
63,833	32,703	116 年度
96,558	73,124	117 年度
126,756	126,756	118 年度
1,033,545	548,794	119 年度
238,190	238,190	120 年度（預計）
<u>\$2,002,192</u>	<u>\$1,094,213</u>	

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日止，本集團未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為 870,070 千元及 416,836 千元。

與投資子公司相關之未認列遞延所得稅負債

本集團對於部分國外子公司之未分配盈餘於匯回時可能產生的應付所得稅，並未認列相關之遞延所得稅負債。本集團已決定於可預見之未來，不會儘數分配子公司之未分配盈餘。截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日止，未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異金額分別為 23,854,518 千元及 22,547,638 千元。

所得稅申報核定情形

截至民國一一一年十二月三十一日，本公司及子公司之所得稅申報核定情形如下：

	<u>所得稅申報核定情形</u>
本公司	除一〇八年度尚未核定外，核定至一〇九年度
揚明光學	核定至一〇九年度
奧圖碼科技	核定至一〇九年度
中瓏投資	核定至一〇九年度
瓏明投資	核定至一〇九年度
揚光綠能	核定至一〇九年度
光芒光學	核定至一〇九年度
中光電智能雲服	核定至一〇九年度
中光創投	核定至一〇九年度
宇康醫電	核定至一〇九年度
譜鉅科技	核定至一〇九年度
誠屏科技	核定至一〇九年度
中光電智能機器人	核定至一〇九年度
中光電創境	核定至一〇九年度
中光電智能感測	核定至一〇九年度
台灣揚昕	核定至一〇九年度
中光電智能物流	民國一一〇年度成立，尚未核定
奧圖碼股份	民國一一〇年度成立，尚未核定

27. 每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

	111 年度	110 年度
(1) 基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利（千元）	\$2,358,935	\$2,031,625
基本每股盈餘之普通股加權平均股數（千股）	390,981	397,180
基本每股盈餘（元）	\$6.03	\$5.12
(2) 稀釋每股盈餘		
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨利（千元）	\$2,358,935	\$2,031,625
基本每股盈餘之普通股加權平均股數（千股）	390,981	397,180
稀釋效果：		
員工紅利—股票（千股）	7,180	4,046
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數（千股）	398,161	401,226
稀釋每股盈餘（元）	\$5.92	\$5.06

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

28. 具重大非控制權益之子公司

具重大非控制權益之子公司財務資訊列示如下：

非控制權益所持有之權益比例：

子公司名稱	公司及營運 所在國家	111.12.31	110.12.31
揚明光學	台灣	66.14%	62.39%
		111.12.31	110.12.31
重大非控制權益之累積餘額			
揚明光學		\$2,194,352	\$1,989,816
		111 年度	110 年度
分攤予重大非控制權益之利益			
揚明光學		\$42,030	\$16,880

此等子公司之彙總性財務資訊提供如下，此資訊係以公司間（交易）銷除前之金額為基礎。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

民國一一一年度損益彙總性資訊：

	揚明光學
營業收入	\$4,683,503
繼續營業單位本期淨利	66,371
本期綜合損益總額	128,721

民國一一〇年度損益彙總性資訊：

	揚明光學
營業收入	\$4,562,666
繼續營業單位本期淨利	26,974
本期綜合損益總額	2,073

民國一一一年十二月三十一日資產負債彙總性資訊：

	揚明光學
流動資產	\$2,908,506
非流動資產	2,657,752
流動負債	(1,481,347)
非流動負債	(772,464)

民國一一〇年十二月三十一日資產負債彙總性資訊：

	揚明光學
流動資產	\$3,186,858
非流動資產	2,753,280
流動負債	(1,550,402)
非流動負債	(1,205,901)

民國一一一年度現金流量彙總性資訊：

	揚明光學
營業活動	\$662,295
投資活動	(201,097)
籌資活動	(441,495)
現金及約當現金淨增加	58,980

民國一一〇年度現金流量彙總性資訊：

	揚明光學
營業活動	\$(145,405)
投資活動	(130,959)
籌資活動	275,163
現金及約當現金淨減少	(9,466)

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

七、關係人交易

1. 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
絃立光電股份有限公司（絃立光電）	關聯企業
祺驛股份有限公司（祺驛）	實質關係人
東台祺電電子科技有限公司（東台祺電）	實質關係人
瀚宇彩晶股份有限公司（瀚宇彩晶）	民國一一年第二季起對本公司具重大影響之個體

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 銷 貨

	111 年度	110 年度
東台祺電	\$630	\$11,206
祺 驛	24	71
合 計	\$654	\$11,277

本集團售予關係人之銷貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；收款方式與一般客戶並無重大差異。年底之流通在外款項為無擔保、免計息且須以現金清償。對於應收關係人帳款並未收受任何保證。

(2) 進 貨

	111 年度	110 年度
絃立光電	\$253,596	\$113,812
瀚宇彩晶	148,896	-
東台祺電	294	-
合 計	\$402,786	\$113,812

本集團向關係人進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本集團向關係人進貨之付款條件與一般廠商相當，其付款期限為 60 至 90 天。

(3) 應收帳款－關係人

	111.12.31	110.12.31
東台祺電	\$530	\$5,842

(4) 應付帳款－關係人

	111.12.31	110.12.31
絃立光電	\$13,573	\$29,824
瀚宇彩晶	35,437	-
合 計	\$49,010	\$29,824

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(5) 其他應付款－關係人

	111.12.31	110.12.31
絃立光電	\$5,345	\$6,440
瀚宇彩晶	452	-
合 計	\$5,797	\$6,440

(6) 其他交易

本集團於民國一一一年及一一〇年度向絃立光電採購模具，取得成本分別為 3,946 千元及 10,320 千元。

(7) 本集團主要管理階層之獎酬

	111 年度	110 年度
短期員工福利	\$544,930	\$239,566
退職後福利	3,800	5,806
股份基礎給付	2,929	-
合 計	\$551,659	\$245,372

八、質押之資產

本集團計有下列資產作為擔保品：

項目	帳面金額		擔保債務內容
	111.12.31	110.12.31	
房屋及建築（含投資性不動產）	\$754,100	\$795,875	中期借款及額度保證
定期存款（帳列其他應收款）	36,885	34,985	科管局租賃履約保證金
定期存款（帳列其他非流動資產）	20,784	20,781	租賃履約保證
定期存款（帳列其他應收款）	4,057	2,037	海關進口貨物保證等
定期存款（帳列其他非流動資產）	1,094	1,087	海關進口貨物保證
銀行存款（帳列其他應收款）	14	13	貨物出口稅捐保證
合 計	\$816,934	\$854,778	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- 截至民國一一一年十二月三十一日止，本公司已開立未使用之信用狀額度約 5,857 千元。
- 本集團已簽訂土地使用權合約，預計分兩階段取得兩筆土地使用權。截至民國一一一年十二月三十一日止，已取得第一筆土地使用權越盾 340,275,000 千元（約台幣 453,177 千元），帳列使用權資產項下；第二筆土地使用權價款為越盾 340,155,904 千元（約台幣 421,513 千元），其中已支付價款約為越盾 136,287,283 千元（約台幣 155,479 千元），帳列其他非流動資產項下，未來尚應支付之款項為越盾 203,868,621 千元（約台幣 271,511 千元）。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

3. 本集團於越南巴地頭頓省富美三特別工業區以自地委建方式新建廠房，總工程契約為越盾 1,125,600,000 千元（約台幣 1,412,628 千元）。截至民國一一一年十二月三十一日止，已投入越盾 349,278,927 千元（約台幣 454,603 千元），帳列未完工程及待驗設備項下。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其 他

1. 金融工具之種類

	111.12.31	110.12.31
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
強制透過損益按公允價值衡量（註1）	\$4,230,234	\$8,875,150
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	3,895,009	3,988,804
按攤銷後成本衡量之金融資產（註2）	24,655,305	27,729,328
合 計	<u>\$32,780,548</u>	<u>\$40,593,282</u>
<u>金融負債</u>		
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$9,823,849	\$11,812,397
應付款項（含關係人）	7,334,039	13,496,410
其他應付款	4,520,234	5,297,433
租賃負債（含流動及非流動）	1,613,090	1,771,160
長期借款（含一年內到期）	3,826,977	2,143,347
小 計	<u>27,118,189</u>	<u>34,520,747</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
強制透過損益按公允價值衡量	450,431	57,060
避險之金融負債	1,483	-
合 計	<u>\$27,570,103</u>	<u>\$34,577,807</u>

註1：民國一一一年及一一〇年十二月三十一日含應收帳款中屬透過損益按公允價值衡量之金融資產為 4,074,948 仟元及 8,694,391 仟元，相關說明請參考附註六.6。

註2：包括現金及約當現金（不含庫存現金）、應收票據、應收帳款（含關係人）、其他應收款及其他非流動資產。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

2. 財務風險管理目的與政策

本集團財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本集團依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本集團對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本集團須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

3. 市場風險

本集團之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本集團匯率風險主要與營業活動（收入或費用所使用之貨幣與本集團功能性貨幣不同時）及國外營運機構淨投資有關。

本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，若干部位會產生自然避險效果；另本集團對部分國外營運機構淨投資進行避險，以規避部分匯率曝險。

本集團匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本集團損益及權益之影響。本集團之匯率風險主要受美金貨幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美金升值/貶值 1% 時，對本集團於民國一一一年及一一〇年度之損益將分別減少/增加 3,857 千元及 17,308 千元；權益將分別減少/增加 291,256 千元及 265,971 千元。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率風險主要係來自於浮動利率債務工具投資、固定利率借款及浮動利率借款。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資、浮動利率借款及利率交換合約，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降 1%，對本集團於民國一一一年及一一〇年度之損益將分別減少/增加 141,120 千元及 142,774 千元。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

權益價格風險

本集團持有國內外之上市櫃及未上市櫃之權益證券，此等權益證券之價格會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本集團持有之上市櫃權益證券分別屬持有供交易及備供出售類別。本集團藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本集團之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

屬透過損益按公允價值衡量之權益工具投資中未上市櫃公司股票及認股權，當該等權益證券價格上升/下降 1%，對本集團於民國一一〇年度之損益將分別增加/減少 554 千元。

屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之未上市櫃公司股票，當該等權益證券價格上升/下降 1%，對於本集團民國一一一年及一一〇年度之權益將分別增加/減少 38,950 千元及 39,888 千元。

4. 信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本集團之信用風險係因營業活動（主要為應收帳款及票據）及財務活動（主要為銀行存款及各種金融工具）所致。

本集團各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具（例如預收貨款及保險等），以降低特定交易對手之信用風險。

本集團截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日止，前十大應收款項占本集團應收款項總額之百分比分別為 71%及 73%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本集團之財務部依照集團政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織等，故無重大之信用風險。

5. 流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券、銀行借款及轉換公司債等合約以維持財務彈性。下表係彙總本集團金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

非衍生金融負債

	短於一年	一至三年	三至五年	五年以上	合 計
111.12.31					
借 款	\$10,316,720	\$3,815,001	\$-	\$-	\$14,131,721
應付款項（含關係人）	7,334,039	-	-	-	7,334,039
其他應付款（含關係人）	4,520,234	-	-	-	4,520,234
租賃負債	352,468	422,985	153,541	1,099,545	2,028,539
110.12.31					
借 款	\$12,144,575	\$841,785	\$1,002,164	\$-	\$13,988,524
應付款項（含關係人）	13,496,410	-	-	-	13,496,410
其他應付款（含關係人）	5,297,433	-	-	-	5,297,433
租賃負債	360,261	469,545	220,501	1,130,865	2,181,172

衍生金融負債

	短於一年	一至三年	合 計
111.12.31			
流 入	\$-	\$-	\$-
流 出	451,914	-	451,914
淨 額	\$451,914	\$-	\$451,914
110.12.31			
流 入	\$-	\$-	\$-
流 出	57,060	-	57,060
淨 額	\$57,060	\$-	\$57,060

上表關於衍生金融負債之揭露係採用未經折現之淨額現金流量表達。

6. 來自籌資活動之負債之調節

民國一一一年度之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	租賃負債	存入保證金	其他非流動 負債	來自籌資活動 之負債總額
111.01.01	\$11,812,397	\$2,143,347	\$1,771,160	\$23,291	\$3,341	\$15,753,536
現金流量	(1,988,548)	1,683,630	(328,525)	(3,516)	366	(636,593)
新增/減少租賃	-	-	160,813	-	-	160,813
匯率變動	-	-	9,642	-	-	9,642
111.12.31	\$9,823,849	\$3,826,977	\$1,613,090	\$19,775	\$3,707	\$15,287,398

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

民國一一〇年度之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	租賃負債	存入保證金	其他非流動 負債	來自籌資活動 之負債總額
110.01.01	\$5,137,417	\$669,479	\$1,554,422	\$28,390	\$15,885	\$7,405,593
現金流量	6,674,980	1,473,868	(301,528)	(5,099)	(12,544)	7,829,677
新增/減少租賃	-	-	538,466	-	-	538,466
匯率變動	-	-	(20,200)	-	-	(20,200)
110.12.31	\$11,812,397	\$2,143,347	\$1,771,160	\$23,291	\$3,341	\$15,753,536

7. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本集團衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

- A. 現金及約當現金、應收款項、短期借款、應付款項及其他流動負債等之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間甚短。
- B. 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定。
- C. 無活絡市場報價之衍生金融工具，其中屬非選擇權衍生金融工具，係採用交易對手報價或存續期間適用之殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值；屬選擇權衍生金融工具，則採用交易對手報價，適當之選擇權定價模式或其他評價方式計算公允價值。
- D. 無活絡市場報價之長期借款，公允價值係以評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本集團以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額為公允價值之合理近似值。

(3) 金融工具公允價值層級相關資訊

本集團金融工具公允價值層級資訊，請詳附註十二.9。

8. 衍生工具

本集團持有尚未到期之衍生金融工具相關資訊如下：

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

遠期外匯合約

遠期外匯合約係為管理部分交易之曝險部位，但未指定為避險工具。遠期外匯合約如下：

項目	合約金額	期間
111.12.31		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約（美金）	USD 570,500 千元	112 年 1 月至 112 年 3 月
預購遠期外匯合約（美金）	USD 755,500 千元	112 年 1 月至 112 年 4 月
預售遠期外匯合約（加幣）	CAD 1,500 千元	112 年 1 月至 112 年 4 月
預售遠期外匯合約（歐元）	EUR 27,000 千元	112 年 1 月

項目	合約金額	期間
110.12.31		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約（美金）	USD 627,000 千元	111 年 1 月至 111 年 10 月
預購遠期外匯合約（美金）	USD 713,500 千元	111 年 1 月至 111 年 6 月
預售遠期外匯合約（加幣）	CAD 2,100 千元	111 年 1 月至 111 年 4 月
預售遠期外匯合約（歐元）	EUR 35,000 千元	111 年 1 月

避險性遠期外匯合約

本集團之部分國外營運機構淨投資為歐元，故以遠期外匯合約作為管理該投資之匯率曝險，並指定為避險工具。本集團與避險有關之遠期外匯合約之交易情形如下：

避險工具	合約金額	期間
111.12.31		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約（歐元）	EUR 27,000 千元	112 年 1 月

避險工具/被避險項目	資產負債表單行項目	避險工具之帳面金額	
		資產	負債
國外營運淨投資避險	避險之金融負債—流動	\$-	\$1,483

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

避險工具/ 被避險項 目	當期評估避 險無效性所 採用之避險 工具公允價 值變動	當期評估避 險無效性所 採用之被避 險項目公允 價值變動	其他權益帳面價值		認列於其他 綜合損益之 避險工具之 價值變動	認列於損益 之避險無效 性
			持續適用 避險會計	不再適用 避險會計		
國外營運 淨投資 避險	\$-	\$-	(\$1,483)	\$-	(\$41,032)	\$-

9. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

(2) 公允價值衡量之層級資訊

本集團未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
111.12.31				
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量 之金融資產				
遠期外匯合約	\$-	\$155,286	\$-	\$155,286
透過其他綜合損益按公允 價值衡量之權益工具	-	-	3,985,009	3,985,009

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯合約	-	450,431	-	450,431
避險之金融負債				
遠期外匯合約	-	1,483	-	1,483
110.12.31				
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$-	\$125,399	\$-	\$125,399
認股權	-	-	55,360	55,360
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	3,988,804	3,988,804
以公允價值衡量之負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$-	\$57,060	\$-	\$57,060

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一一一年及一一〇年度，本集團重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

本集團重複性按公允價值衡量之資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額之調節列示如下：

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

	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	
	認股權	可轉債	股票	小計
111.01.01	\$55,360	\$-	\$3,988,804	\$4,044,164
111 年度認列總利益（損失）：				
認列於損益（列報於「其他利益 及損失」）	280	(41,610)	-	(41,330)
認列於其他綜合損益（列報於 「透過其他綜合損益按公允價 值衡量之權益工具投資未實現 評價損益」）	-	-	(1,405,625)	(1,405,625)
轉出（轉入）	(55,640)	-	55,640	-
111 年度取得/發行	-	41,610	1,238,610	1,280,220
所得稅影響數	-	-	4,826	4,826
匯率影響數	-	-	12,754	12,754
111.12.31	\$-	\$-	\$3,895,009	\$3,895,009

	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	
	認股權	股票	小計
110.01.01	\$56,960	\$913,080	\$970,040
110 年度認列總利益（損失）：			
認列於損益（列報於「其他利益 及損失」）	(1,600)	-	(1,600)
認列於其他綜合損益（列報於 「透過其他綜合損益按公允價 值衡量之權益工具投資未實現 評價損益」）	-	1,025,760	1,025,760
110 年度取得/發行	-	2,054,000	2,054,000
110 年度處分/清償	-	(1,219)	(1,219)
所得稅影響數	-	(60)	(60)
匯率影響數	-	(2,757)	(2,757)
110.12.31	\$55,360	\$3,988,804	\$4,044,164

上述認列於損益之總利益（損失）中，與截至民國一一年及一一〇年十二月三十一日持有之資產相關之損失分別為41,330千元及1,600千元。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

公允價值層級第三等級之重大不可觀察輸入值資訊

本集團公允價值層級第三等級之重複性公允價值衡量之資產，用於公允價值衡量之重大不可觀察輸入值如下表所列示：

民國一〇一一年十二月三十一日：

	評價技術	重大不可觀察輸入值	量化資訊	輸入值與公允價值關係	輸入值與公允價值關係之敏感度分析
金融資產： 透過其他綜合 損益按公允 價值衡量之 金融資產					
股票	資產法	不適用	-	-	-
	市場法	類似公司股票 價格淨值比	1.81	類似公司股票價格淨值比越高，公允價值估計數越高。	當類似公司股票價格淨值比上升（下降）10%，對本集團權益增加5,297千元/減少5,297千元。
	市場法	類似公司股票 價格淨值比	2.39	類似公司股票價格淨值比越高，公允價值估計數越高。	當類似公司股票價格淨值比上升（下降）10%，對本集團權益增加3,235千元/減少3,235千元。

民國一〇一〇年十二月三十一日：

	評價技術	重大不可觀察輸入值	量化資訊	輸入值與公允價值關係	輸入值與公允價值關係之敏感度分析
金融資產： 透過其他綜合 損益按公允 價值衡量之 金融資產					
股票	資產法	不適用	-	-	-
	市場法	類似公司股票 價格淨值比	1.73	類似公司股票價格淨值比越高，公允價值估計數越高。	當類似公司股票價格淨值比上升（下降）10%，對本集團權益增加4,494千元/減少4,494千元。
透過損益按公允價值衡量 認股權	市場法	類似公司股票 股價淨值比	0.43	類似公司股票價格淨值比越高，公允價值估計數越高。	當類似公司股票價格淨值比上升（下降）10%，對本集團權益增加6,110千元/減少6,110千元。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

第三等級公允價值衡量之評價流程

本集團資產管理中心負責進行公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並於每一報導日依據集團會計政策須作重衡量或重評估之資產及負債之價值變動進行分析，以確保評價結果係屬合理。

(3) 非按公允價值衡量但須揭露公允價值之層級資訊：

民國一〇一一年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
僅揭露公允價值之資產：				
投資性不動產（詳附註六.10)	\$-	\$-	\$200,400	\$200,400

民國一〇一〇年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
僅揭露公允價值之資產：				
投資性不動產（詳附註六.10)	\$-	\$-	\$212,800	\$212,800

10. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	金額單位：千元		
	111.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$762,907	30.71	\$23,428,874
日 幣	217,151	0.2324	50,466
英 鎊	1,237	37.09	45,878
人民幣	223	4.4094	983
非貨幣性項目：			
美 金	\$3,104	30.71	\$95,333

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

	111.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$750,349	30.71	\$23,043,218
歐元	184	32.72	6,021
日幣	90,170	0.2324	20,956
英鎊	13	37.09	482
人民幣	508	4.4094	2,240
	110.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$968,740	27.68	\$26,814,723
日幣	167,318	0.2405	40,240
英鎊	338	37.30	12,607
歐元	83	31.32	2,600
非貨幣性項目：			
美金	\$7,001	27.68	\$193,800
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$1,031,268	27.68	\$28,545,498
日幣	86,369	0.2405	20,772
英鎊	119	37.30	4,439
歐元	183	31.32	5,732

由於本集團之集團個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本集團於民國一一年及一一〇年度之淨外幣兌換（損失）利益分別為(899,361)千元及 26,055 千元。

11. 資本管理

本集團資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本集團依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

12. 其他事項

本集團受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行之影響，部分集團公司所在地區實施隔離、旅遊限制以及暫時關閉商店及設施等措施以遏止疫情蔓延，為因應疫情影響，本集團採取下列行動：

(1) 調整營運策略

檢視集團內部產能和供應鏈情況，進行最佳配置及調度。

(2) 政府紓困措施

本集團已陸續向政府申請薪資、營運資金及租金減免等各項補貼。

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

- (1) 資金貸與他人：附表一之二。
- (2) 為他人背書保證：詳附表一及附表一之一。
- (3) 期末持有有價證券情形：詳附表二及附表二之一。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：詳附表十。
- (5) 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (6) 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (7) 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：詳附表三及附表三之一。
- (8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：詳附表四及附表四之一。
- (9) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：詳附表五。
- (10) 從事衍生性商品交易：詳附註六.2、14、十二.1、5、8 及附表八。

2. 轉投資事業相關資訊

- (1) 對被投資公司直接或間接具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊：詳附表六及附表六之一至六之三。
- (2) 對被投資公司直接或間接具有控制能力時，應揭露被投資公司前款第(1)~(9)項之相關資訊：詳附表一之一、附表一之二、附表二之一、附表三之一、附表四之一。
- (3) 從事衍生性商品交易：詳附表八。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

3. 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、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：詳附表七及附表七之一。

(2) 與大陸投資公司間直接或間接發生重大交易事項，請參閱附表五。

4. 主要股東資訊：詳附表九。

十四、部門資訊

1. 一般資訊

(1) 本公司之應報導部門係以提供不同產品及勞務，且能賺得收入及發生費用之策略管理性事業單位。由於每一策略性事業單位需要不同技術及行銷策略，故營運決策者分別管理及監督各事業單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。另應報導部門之金額與營運決策者使用之報告一致。

(2) 本公司有三個應報導部門：

- A. 節能產品部門，主要從事背光板、面板模組、醫療用顯示器及節能照明設備的研發、生產組裝與銷售。
- B. 影像產品及品牌部門，主要從事投影系統產品之研究、設計、製造、銷售及品牌經營。
- C. 光學零組件部門，主要從事投影相關應用之光學、機構、電子光學相關應用之元件、組件的研發、生產及銷售。

前述應報導營運部門並未彙總一個以上之營運部門。

管理階層個別監督其業務單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。部門之績效係根據稅前損益予以評估，應報導部門之會計政策皆與本集團重要會計政策彙總說明相同。然而，合併財務報表之財務成本、財務收益及所得稅係以集團為基礎進行管理，並未分攤至營運部門。

營運部門間之移轉訂價係以與外部第三人類似之常規交易為基礎。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）

（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

2. 部門損益、資產與負債之資訊

民國一一一年度

	節能產品 部門	影像產品及 品牌部門	光學零組件 部門	應報導部門 小計	其他部門 (註1)	調節及銷除 (註2)	集團合計
收入							
來自外部客戶收入	\$22,589,976	\$21,261,851	\$2,974,781	\$46,826,608	\$2,956,549	\$-	\$49,783,157
部門間收入	91,866	657,177	1,708,722	2,457,765	1,137,901	(3,595,666)	-
收入合計	\$22,681,842	\$21,919,028	\$4,683,503	\$49,284,373	\$4,094,450	(3,595,666)	\$49,783,157
部門利益（損失）	\$813,869	\$2,804,004	\$34,088	\$3,651,961	\$(735,231)	\$256,250	\$3,172,980
部門資產（註3）	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$55,857,815	\$55,857,815

民國一一〇年度

	節能產品 部門	影像產品及 品牌部門	光學零組件 部門	應報導部門 小計	其他部門 (註1)	調節及銷除 (註2)	集團合計
收入							
來自外部客戶收入	\$27,158,039	\$15,947,933	\$3,912,729	\$47,018,701	\$2,814,667	\$-	\$49,833,368
部門間收入	125,134	91,157	649,937	866,228	1,291,654	(2,157,882)	-
收入合計	\$27,283,173	\$16,039,090	\$4,562,666	\$47,884,929	\$4,106,321	\$(2,157,882)	\$49,833,368
部門利益（損失）	\$1,160,648	\$1,583,567	\$55,588	\$2,799,803	\$(353,311)	\$338,827	\$2,785,319
部門資產（註3）	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$61,470,393	\$61,470,393

註1：民國一一一年及一一〇年度各有九個營運部門未達到應報導部門之量化門檻，合併於「其他部門」。

註2：部門間之收入係於合併時銷除並反應於「調節及銷除」項下，其他所有的調節及銷除另有詳細之調節揭露於後。

註3：依規定若資產之衡量未提供予營運決策者時，每一部門應揭露之資產衡量金額以0表示，並直接以集團資產列示。

應報導部門損益之調節：

	111 年度	110 年度
應報導部門利益合計數	\$3,651,961	\$2,799,803
其他部門損失	(735,231)	(353,311)
未分配金額：		
利息收入	342,036	385,149
利息費用	(396,446)	(148,938)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債	1,708,310	481,987
淨外幣兌換(損失)利益	(899,361)	26,055
其他	(498,289)	(405,426)
本期稅前淨利	\$3,172,980	\$2,785,319

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

3. 地區別資訊

(1) 來自外部的客戶收入：

	111 年度	110 年度
中國大陸（含香港）	\$18,391,556	\$23,533,259
台 灣	10,741,794	11,742,577
韓 國	7,686,653	1,930,845
英 國	4,235,774	4,299,270
美 國	3,531,745	3,008,504
日 本	2,607,421	2,904,317
馬來西亞	707,287	532,644
其他國家	1,880,927	1,881,952
合 計	<u>\$49,783,157</u>	<u>\$49,833,368</u>

收入係以客戶所在地國家基礎歸類。

(2) 非流動資產：

	111.12.31	110.12.31
台 灣	\$4,875,748	\$5,176,343
中國大陸（含香港）	4,388,670	4,296,916
越 南	1,273,867	-
孟 加 拉	319,145	338,539
美 國	95,769	97,411
歐 洲	92,012	114,621
合 計	<u>\$11,045,211</u>	<u>\$10,023,830</u>

4. 重要客戶資訊

民國一一一年及一一〇年度對單一客戶之銷售金額佔營業收入淨額百分之十以上者列示如下：

	111 年度	110 年度
A 客戶	\$5,953,677	（註）

註：對該客戶之銷貨未達本集團各該年度營業收入淨額百分之十以上，故不予揭露。

附表一：為他人背書保證

單位：新台幣/外幣千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		單一企業背書保證之限額	累計至本月止最高餘額	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	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	Coretronic Technology (BRVT)	本公司之瑞公司	\$11,265,546 (註)	\$1,228,400	\$1,228,400	\$-	\$-	5.43%	\$22,531,092	是	否	否
0	本公司	Coretronic Vietnam	本公司之子公司	11,265,546 (註)	1,179,661	883,220	545,410	-	3.92%	22,531,092 (註)	是	否	否
0	本公司	智能感知	本公司之子公司	11,265,546 (註)	164,000	164,000	4,550	-	0.73%	22,531,092 (註)	是	否	否
0	本公司	台灣揚昕	本公司之瑞公司	11,265,546 (註)	350,000	350,000	124,268	-	1.55%	22,531,092 (註)	是	否	否
0	本公司	中光電智能機器人	本公司之子公司	11,265,546 (註)	260,000	260,000	10,027	-	1.15%	22,531,092 (註)	是	否	否
0	本公司	廣州臻昱	本公司之瑞公司	11,265,546 (註)	289,935	276,390	-	-	1.23%	22,531,092 (註)	是	否	是
0	本公司	Optoma USA	本公司之瑞公司	11,265,546 (註)	16,108	15,355	15,355	-	0.07%	22,531,092 (註)	是	否	否
0	本公司	興國碼股份	本公司之瑞公司	11,265,546 (註)	2,000	2,000	2,000	-	0.01%	22,531,092 (註)	是	否	否
				\$3,490,104		\$3,179,365							

註：本公司或子公司依為他人背書保證作業程序，所訂定對個別對象背書保證之限額；以各公司最近期財務報表淨值百分之五十為限。
本公司或子公司依為他人背書保證作業程序，所訂定背書保證總額之最高限額；以各公司最近期財務報表淨值百分之百為限。

附表一之一：為他人背書保證

編號	背書保證者公司名稱 奧圖碼科技 (註3)	被背書保證對象		對單一企業背書保證之限額	累計至本月止最高餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以資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	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										
1		奧圖碼股份	聯屬公司	\$476,551	\$2,000	\$-	\$-	\$-	2%	\$953,102 (註1、2)	否	否	否

註：1.本公司或子公司依為他人背書保證作業程序，所訂定對個別對象背書保證之限額：以各公司最近期財務報表淨值百分之五十為限。

2.本公司或子公司依為他人背書保證作業程序，所訂定背書保證總額之最高限額：以各公司最近期財務報表淨值百分之百為限。

3.奧圖碼科技股份有限公司被本公司吸收合併生效日為民國一十一年七月一日。故其對奧圖碼股份有限公司背書新台幣貳佰萬元整從民國一十一年七月一日起改由本公司為保證人。

單位：新台幣/外幣千元

附表一之二：資金貸與他人

單位：新台幣千元/外幣元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
1	Bigshine (HK)	Core-Flex	應收關係人款項	是	\$120,427	\$-	\$-	-%	\$236,220	\$236,220
1	Bigshine (HK)	Coretronic Investment Limited	應收關係人款項	是	341,479	325,526	325,526	1.25%	590,549	590,549
1	Bigshine (HK)	本公司	應收關係人款項	是	174,741	-	-	-%	590,549	590,549
2	Great Pride (HK)	Coretronic Investment Limited	應收關係人款項	是	979,336	933,584	933,584	1.25%	3,142,428	3,142,428
2	Great Pride (HK)	本公司	應收關係人款項	是	94,605	-	-	-%	3,142,428	3,142,428
3	Teepoint	Brightbridge	應收關係人款項	是	2,706	-	-	-%	3,989,481	3,989,481
4	Venture Orient	Coretronic Investment Limited	應收關係人款項	是	96,645	92,130	92,130	1.25%	651,383	651,383
4	Venture Orient	本公司	應收關係人款項	是	115,752	24,568	24,568	-%	651,383	651,383
5	Wisdom Success (HK)	Coretronic Investment Limited	應收關係人款項	是	64,430	-	-	-%	7,395,510	7,395,510
5	Wisdom Success (HK)	本公司	應收關係人款項	是	605,642	577,348	577,348	-%	7,395,510	7,395,510
6	Wisdom Success	Coretronic Investment Limited	應收關係人款項	是	25,772	-	-	-%	11,626,724	11,626,724
6	Wisdom Success	本公司	應收關係人款項	是	32,215	30,710	30,710	-%	11,626,724	11,626,724
7	中聯投資	中光電智能物流	應收關係人款項	是	70,000	70,000	70,000	0.6%	1,026,529	1,026,529
7	中聯投資	本公司	應收關係人款項	是	366,000	366,000	366,000	0.55%	1,026,529	1,026,529
7	中聯投資	奧圖碼科技	應收關係人款項	是	246,000	-	-	-%	1,026,529	1,026,529
8	昆山揚皓	奧圖碼科技	應收關係人款項	是	477,970	467,400	467,400	0.5%	5,787,031	5,787,031
9	精光綠能	智能感測	應收關係人款項	是	70,000	-	-	-%	89,702	89,702
10	精明投資	智能感測	應收關係人款項	是	186,000	136,000	136,000	0.55%	186,970	186,970
10	精明投資	台灣揚昕	應收關係人款項	是	50,000	50,000	50,000	0.55%	186,970	186,970
10	精明投資	奧圖碼科技	應收關係人款項	是	140,000	-	-	-%	186,970	186,970
11	蘇州臻宇光學	蘇州臻宇光學	應收關係人款項	是	1,852,903	-	-	-%	4,910,132	4,910,132
11	蘇州臻宇光學	蘇州臻宇光學	應收關係人款項	是	1,485,120	202,686	202,686	0.5%	4,910,132	4,910,132
11	蘇州臻宇光學	蘇州臻宇光學	應收關係人款項	是	2,247,176	1,243,461	1,243,461	0.5%	4,910,132	4,910,132
12	Dynamic Time Investments Ltd.	Core-Flex	應收關係人款項	是	139,427	132,913	132,913	-%	974,664	974,664
12	Dynamic Time	Great Pride (HK)	應收關係人款項	是	869,805	829,170	829,170	-%	2,436,661	2,436,661
12	Dynamic Time	本公司	應收關係人款項	是	1,520,548	1,449,512	1,449,512	-%	2,436,661	2,436,661
13	Boom Power Trading Crop	本公司	應收關係人款項	是	116,944	116,944	116,944	-%	135,394	135,394
13	Boom Power Trading Crop	Coretronic (BVI) Investment	應收關係人款項	是	2,180	2,180	2,180	-%	135,394	135,394
14	Nano Display	本公司	應收關係人款項	是	266,700	233,396	233,396	-%	560,123	560,123
15	Young Lighting Limited	本公司	應收關係人款項	是	1,639,744	1,563,139	1,563,139	-%	3,323,484	3,323,484
16	蘇州揚昕	蘇州揚昕	應收關係人款項	是	300,748	295,432	295,432	0.5%	2,779,477	2,779,477
17	蘇州揚昕	蘇州揚昕	應收關係人款項	是	260,349	255,747	255,747	0.5%	389,213	389,213
18	寧波臻宇	蘇州揚昕	應收關係人款項	是	299,841	299,841	299,841	0.5%	3,572,357	3,572,357
19	蘇州臻宇	本公司	應收關係人款項	是	203,874	202,686	202,686	0.5%	481,910	481,910
20	Best Alpha	Young Optics (BD)	其他應收關係人款項	是	32,215	30,710	30,710	-%	533,137	533,137

註：1. Bigshine (HK) Limited、Great Pride Hong Kong Limited、Venture Orient Limited、Dynamic Time Investments Limited、揚昕科技(蘇州)有限公司、揚昕光學(蘇州)有限公司、寧波臻宇光學有限公司及BOOM POWER TRADING Corp.等，與母公司直接及間接持有表決權股份100%之國外公司間從事短期融通，其個別對象及總限額以不逾該公司淨值100%為限。
 2. Dynamic Time、BOOM POWER TRADING Corp.、NANO DISPLAY HONG KONG LIMITED、Wisdom Success (HK) Limited、Venture Orient Limited、Wisdom Success Limited及蘇州臻宇光學有限公司對母公司從事資金貸與，其個別對象及總限額以不逾該公司淨值100%為限。
 3. Young Lighting Limited對母公司從事資金貸與，其個別對象及總限額以不逾該公司淨值200%為限。
 4. 精明投資股份有限公司、Dynamic Time Investments Limited及中聯投資股份有限公司等，因公司間有短期融通資金之必要而將資金貸與他人，資金貸與他人個別對象及單一總額以不逾該公司淨值之40%為限。
 5. Best Alpha 資金貸與揚昕光學直接及間接持有表決權100%之國外公司，其個別對象與總額均以Best Alpha當期淨值或母公司淨值之百分之四十孰低為限。

附表二：期末持有有價證券情形

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	帳列項目	期末		備註
				股數/權數	帳面金額	
本公司	Nightingale Intelligent Systems	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,148,617	\$-	公允價值(註1)
本公司	Nanosys Inc.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,007	(註2)	-
本公司	Flexenable Limited-特別股	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,087,335,661	-	-
本公司	盛元投資股份有限公司	中強光電股份有限公司為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	57,000,000	3,014,975	3,014,975
本公司	瑠璃工房志業	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	242,094	8,497	8,497
本公司	Excel Global	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	812,506	44,476	44,476
本公司	統立光電	中強光電股份有限公司為該公司董事	採用權益法之投資	1,850,000	50,117	-

註1：係依照國際財務報導準則第九號金融工具衡量之公允價值。

註2：因投資價值減損而調減帳面金額。

註3：包含原持有 Flexenable Limited 認股權於民國一一年二月轉換為特別股投資計 1,751,715,283 股，投資金額為 USD 1,500,000 元。

單位：新台幣千元/外幣元/股

附表二之一：期末持有有價證券情形

單位：新台幣千元/外幣元/股

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	帳列項目	期末		備註
				股數/權數	帳面金額	
中光創業投資股份有限公司	勁捷生物科技	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	315,000	S-	公允價值(註1) S-
中光電智能雲股份有限公司	開網資訊股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	900,000	(註2) 32,355	32,355
Venture Orient Limited	Unitech Capital	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,500,000	USD 1,656,040	USD 1,656,040
中環投資股份有限公司	譜永投資	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	98,556,488	743,849	743,849

註1：係依照國際財務報導準則第九號金融工具衡量之公允價值。

註2：因投資價值減損而調減帳面金額。

附表三：與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易		應收(付)票據、帳款餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價			
本公司	寧波瑞宇	本公司之孫公司	進貨	\$1,068,775	1.92%	120天	-	\$(278,806)	3.86%	
本公司	奧圖碼股份	本公司之孫公司	銷貨	4,998,334	16.35%	90天	-	965,186	13.92%	
本公司	瀚宇彩晶	對本公司具重大影響之個體	進貨	148,896	0.27%	90天	-	(35,437)	0.49%	

附表三之一：與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		交易條件與一般交易		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	
揚明光學	昆山揚皓	聯屬公司	銷貨	\$1,339,160	28.47%	90天	-	\$63,072	11.01%
揚明光學	光芒光學	聯屬公司	銷貨	462,507	9.83%	30天	-	121,431	21.20%
昆山揚明	揚明光學	聯屬公司	銷貨	1,872,564	79.01%	90天	-	409,850	83.15%
昆山揚明	蘇州揚明	聯屬公司	銷貨	100,887	4.27%	60天	-	12,640	2.56%
昆山揚明	昆山揚燁	聯屬公司	銷貨	362,143	15.30%	90天	-	73,375	14.89%
蘇州揚昕	蘇州燁鴻	聯屬公司	銷貨	128,311	12.84%	60天	-	3,178	1.44%
蘇州揚昕	蘇州燁宇光電	聯屬公司	銷貨	301,270	30.15%	60天	-	89,715	40.73%
蘇州揚昕	蘇州燁曜	聯屬公司	銷貨	211,166	21.13%	60天	-	35,326	16.04%
昆山揚皓	昆山揚明	聯屬公司	銷貨	653,255	3.57%	90天	-	32,198	0.79%
昆山揚皓	奧圖碼數碼	聯屬公司	銷貨	540,811	2.96%	60天	-	188,248	4.60%
昆山揚皓	昆山揚燁	聯屬公司	銷貨	522,213	2.86%	60天	-	100,127	2.45%
Young Optics (BD) LTD.	揚明光學	聯屬公司	銷貨	184,071	78.27%	30天	-	1,077	100%
蘇州燁宇光電	蘇州燁鴻	聯屬公司	銷貨	266,509	7.12%	60天	-	7,551	0.28%
昆山揚燁	昆山揚皓	聯屬公司	銷貨	8,494,234	99.96%	60天	-	848,174	99.91%
奧圖碼股份	Optoma USA	聯屬公司	銷貨	1,661,156	27.30%	90天	-	323,571	29.92%
奧圖碼股份	Optoma Europe	聯屬公司	銷貨	3,404,269	55.95%	90天	-	602,165	55.68%

註：揚明光學及昆山揚明與昆山揚皓之進銷貨交易係選原以交易總額列示，並據以計算相關進銷貨占比；相關進銷貨衍生之應付及應收款項包含列於其他應付款項一關係人及其他應收款一關係人之金額。

附表四：應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司 應收帳款-關係人：	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	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
本公司	奧圖碼股份	本公司之孫公司	\$965,186	4.76	\$-	-	\$-	\$-

附表四之一：應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

單位：新台幣千元

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	帳列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
應收帳款—關係人：								
揚明光學	光芒光學	聯屬公司	\$121,431	5.48	\$-	-	\$-	\$-
昆山揚明	揚明光學	聯屬公司	409,850	4.17	-	-	-	-
昆山揚皓	奧圖碼數碼	聯屬公司	188,248	2.43	-	-	-	-
昆山揚皓	昆山揚皓	聯屬公司	100,127	5.46	-	-	-	-
寧波臻宇	本公司	母公司	278,806	3.00	-	-	-	-
昆山揚皓	昆山揚皓	聯屬公司	848,174	8.54	-	-	-	-
奧圖碼股份	Optoma USA	聯屬公司	323,571	4.90	-	-	-	-
奧圖碼股份	Optoma Europe	聯屬公司	602,165	4.79	-	-	-	-
其他應收款—關係人：								
Grace China	Young Optics (BD)	聯屬公司	289,440	-	-	-	-	-
Dynamic Time	本公司	母公司	1,449,512	-	-	-	-	-
Dynamic Time	Core-Flex	聯屬公司	132,913	-	-	-	-	-
Dynamic Time	Great Pride (HK)	聯屬公司	829,170	-	-	-	-	-
蘇州臻宇光學	蘇州臻宇	聯屬公司	202,803	-	-	-	-	-
蘇州臻宇光學	蘇州臻宇	聯屬公司	1,244,611	-	-	-	-	-
中臻投資	本公司	母公司	366,860	-	-	-	-	-
蘇州揚昕	蘇州臻耀	聯屬公司	295,826	-	-	-	-	-
昆山揚皓	昆山揚皓	聯屬公司	471,099	-	-	-	-	-
Boom Power	本公司	母公司	116,944	-	-	-	-	-
臻明投資	智能感測	聯屬公司	136,324	-	-	-	-	-
寧波臻宇	蘇州臻耀	聯屬公司	300,052	-	-	-	-	-
蘇州臻瓏	蘇州臻耀	聯屬公司	256,082	-	-	-	-	-
Nano Display	本公司	母公司	233,396	-	-	-	-	-
Nano Display	廣州臻宇	聯屬公司	262,657	-	-	-	-	-
Great Pride (HK)	Coretronic Investment Limited	聯屬公司	944,638	-	-	-	-	-
Wisdom Success (HK)	本公司	母公司	577,348	-	-	-	-	-
Bigshine (HK)	Coretronic Investment Limited	聯屬公司	329,380	-	-	-	-	-
Young Lighting Limited	本公司	母公司	1,563,139	-	-	-	-	-
YLG Limited	廣州臻宇	聯屬公司	110,236	-	-	-	-	-
蘇州臻鴻	本公司	母公司	202,686	-	-	-	-	-

註：係含其他應收款。

附表五：母子公司間業務關係及重要交易往來之情形

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之 關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
0	本公司	奧圖碼科技	1	營業收入	72,648	-	0.15%
		Optoma USA	1	營業收入	54,239	-	0.11%
		Optoma Europe	1	營業收入	71,101	-	0.14%
		Greendale	1	應收帳款	1,417,375	-	2.54%
		昆山揚皓	1	營業收入	6,579,167	-	13.22%
		廣州臻昱	1	營業收入	46,641	-	0.09%
		蘇州臻鴻	1	應收帳款	253,769	-	0.45%
		蘇州臻宇光電	1	營業收入	667,639	-	1.34%
		蘇州臻曜	1	營業收入	2,118,460	-	4.26%
		蘇州臻曜	1	應收帳款	3,643,069	-	6.52%
		蘇州臻曜	1	營業收入	8,772,951	-	17.62%
		蘇州臻曜	1	應收帳款	2,529,458	-	4.53%
		蘇州臻曜	1	營業收入	9,574,424	-	19.23%
		Coretronic Vietnam	1	應收帳款	539,705	-	0.97%
		奧圖碼股份	1	營業收入	805,148	-	1.62%
		1	揚明光學	光芒光學	3	應收帳款	965,186
蘇州揚明	3			營業收入	4,998,334	-	10.04%
Mejiro	3			其他應收款	3,014	-	0.01%
蘇州揚明	3			應收帳款	121,431	-	0.22%
蘇州揚明	3			營業收入	462,507	-	0.93%
蘇州揚明	3			應收帳款	420	-	0.00%
蘇州揚明	3			營業收入	67,903	-	0.14%
蘇州揚明	3			應收帳款	645	-	0.00%
蘇州揚明	3			營業收入	9,140	-	0.02%
蘇州揚明	3			營業收入	15,737	-	0.03%
蘇州揚明	3			其他收入	22	-	0.00%
蘇州揚明	3			其他應收款	8,096	-	0.01%
蘇州揚明	3			應收帳款	60,952	-	0.11%
蘇州揚明	3			營業收入	3,031	-	0.01%
蘇州揚明	3			其他收入	915	-	0.00%
2	Grace China			Young Optics (BD)	3	其他應收款	32,061
		Young Optics (BD)	3	應收帳款	31,011	-	0.06%
		Young Optics (BD)	3	營業收入	1,339,160	-	2.69%
		Young Optics (BD)	3	營業收入	56	-	0.00%
		Young Optics (BD)	3	其他應收款	135,032	-	0.24%
		Young Optics (BD)	3	應收帳款	154,408	-	0.28%
		Young Optics (BD)	3	營業收入	496	-	0.00%

附表五：母子公司間業務關係及重要交易往來之情形

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之 關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
3	昆山揚明	蘇州揚明	3	應收帳款	12,640	—	0.02%
			3	營業收入	100,887	—	0.20%
		Young Optics (BD)	3	應收帳款	458	—	0.00%
			3	營業收入	10,224	—	0.02%
			3	應收帳款	73,375	—	0.13%
			3	營業收入	362,143	—	0.73%
4	揚明光學	3	其他應收款	8,236	—	0.01%	
		3	應收帳款	409,850	—	0.73%	
		3	營業收入	1,872,564	—	3.76%	
		3	其他收入	8,236	—	0.02%	
		2	其他應收款	1,449,512	—	2.60%	
		3	其他應收款	132,913	—	0.24%	
5	Wisdom Success	3	其他應收款	829,170	—	1.48%	
		2	其他應收款	30,710	—	0.05%	
		3	其他應收款	37,206	—	0.07%	
		3	其他應收款	202,803	—	0.36%	
		3	其他應收款	1,244,611	—	2.23%	
		2	其他應收款	366,860	—	0.66%	
8	Venture Orient	3	其他應收款	70,112	—	0.13%	
		3	其他應收款	93,221	—	0.17%	
		3	其他應收款	30,710	—	0.05%	
		3	其他收入	186	—	0.00%	
		3	營業收入	49,883	—	0.10%	
		3	營業收入	314	—	0.00%	
10	蘇州揚明	2	營業收入	31,372	—	0.06%	
		3	營業收入	48,316	—	0.10%	
		3	營業收入	67,061	—	0.13%	
		3	營業收入	128,311	—	0.26%	
		3	應收帳款	89,715	—	0.16%	
		3	營業收入	301,270	—	0.61%	
11	蘇州揚昕	3	其他應收款	295,826	—	0.53%	
		3	應收帳款	35,326	—	0.06%	
		3	營業收入	211,166	—	0.42%	

附表五：母子公司間業務關係及重要交易往來之情形

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之 關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件 (註三)	佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
12	Greendale	本公司 昆山揚皓 昆山揚燁 昆山揚明 奧圖碼數碼 Greendale	2 3 3 3 3 3 3 3	其他應收款	3,165,090	—	5.67%
				其他應收款	41,762	—	0.07%
				其他應收款	1,375,613	—	2.46%
				其他應收款	32,198	—	0.06%
				營業收入	653,255	—	1.31%
13	昆山揚皓	奧圖碼數碼 Greendale 誠屏科技 昆山揚燁	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	應收帳款	188,248	—	0.34%
				營業收入	540,811	—	1.09%
				應收帳款	3,164,499	—	5.67%
				營業收入	13,898,900	—	27.92%
				應收帳款	354,473	—	0.63%
				營業收入	869,438	—	1.75%
				其他應收款	471,099	—	0.84%
				應收帳款	100,127	—	0.18%
				營業收入	522,213	—	1.05%
				其他應收款	116,944	—	0.21%
14	Boom Power	本公司 台灣揚昕 智能感測	2 3 3	其他應收款	50,029	—	0.09%
				其他應收款	136,324	—	0.24%
				應收帳款	278,806	—	0.50%
15	寧波臻宇	本公司 蘇州臻曜	2 2 3 3 3	營業收入	1,068,775	—	2.15%
				其他應收款	300,052	—	0.54%
				應收帳款	33,463	—	0.06%
				營業收入	35,566	—	0.07%
				其他應收款	256,082	—	0.46%
16	蘇州揚燁	本公司 廣州臻宇 廣州揚旭 Coretronic Investment Limited	2 2 3 3	其他應收款	233,396	—	0.42%
				其他應收款	262,657	—	0.47%
				營業收入	63,099	—	0.13%
				其他應收款	944,638	—	1.69%
17	Great Pride (HK)	本公司	2	其他應收款	577,348	—	1.03%
				其他應收款	329,380	—	0.59%
18	Wisdom Success (HK)	本公司	2	應收帳款	64,151	—	0.11%
				營業收入	187,114	—	0.38%
19	Bigshine (HK)	本公司	2	其他應收款	1,563,139	—	2.80%
				營業收入	110,236	—	0.20%
20	Young Lighting Limited	廣州臻宇	3	其他應收款	—	—	—
				其他應收款	—	—	—
21	YLG Limited	廣州臻宇	3	其他應收款	—	—	—
				其他應收款	—	—	—

附表五：母子公司間業務關係及重要交易往來之情形

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之 關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
26	廣州臻昱	本公司	2	應收帳款	288,148	-	0.52%
		誠屏科技	2	營業收入	961,548	-	1.93%
27	蘇州臻鴻	本公司	3	營業收入	37,410	-	0.08%
			2	其他應收款	202,686	-	0.36%
		2	應收帳款	96,006	-	0.17%	
		2	營業收入	2,526,566	-	5.08%	
28	蘇州臻宇光電	Wisdom Success	3	應收帳款	37,205	-	0.07%
		蘇州臻曜	3	營業收入	31,290	-	0.06%
		本公司	2	應收帳款	2,662,697	-	4.77%
		蘇州臻鴻	2	營業收入	3,475,006	-	6.98%
		蘇州臻鴻	3	應收帳款	7,551	-	0.01%
		蘇州臻鴻	3	營業收入	266,509	-	0.54%
29	誠屏科技	昆山揚皓	3	應收帳款	39,688	-	0.07%
		蘇州臻鴻	3	營業收入	355,521	-	0.71%
30	昆山揚燁	昆山揚皓	3	應收帳款	848,174	-	1.52%
		蘇州臻鴻	3	營業收入	8,494,234	-	17.06%
31	中光電智能機器人	中光電智能物流	3	營業收入	40,887	-	0.08%
		蘇州臻曜	2	應收帳款	2,647,040	-	4.74%
32	台灣揚昕	本公司	2	營業收入	3,992,717	-	8.02%
		蘇州臻鴻	2	其他應收款	30,632	-	0.05%
		蘇州臻曜	2	營業收入	43,773	-	0.09%
		蘇州臻宇	3	營業收入	136,451	-	0.27%
33	Coretronic Vietnam	本公司	3	營業收入	45,971	-	0.09%
		蘇州臻鴻	2	應收帳款	71,715	-	0.13%
34	中光電智能物流	本公司	2	營業收入	550,164	-	1.11%
		蘇州臻鴻	2	營業收入	67,394	-	0.14%
35	Optoma Holding Limited	Optoma Europe	2	營業收入	95,615	-	0.17%
		Optoma USA	3	應收帳款	323,571	-	0.58%
36	奧圖碼股份	Optoma USA	3	營業收入	1,661,156	-	3.34%
		Optoma Europe	3	應收帳款	602,165	-	1.08%
37	奧圖碼股份	Optoma Europe	3	營業收入	3,404,269	-	6.84%

附表五：母子公司間業務關係及重要交易往來之情形

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之 關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
38	Young Optics (BD)	揚明光學	3	應收帳款	1,077	—	0.00%
				營業收入	184,071	—	0.37%
				營業收入	50,620	—	0.10%
39	光芒光學	Grace China	3	預收款項	2,798	—	0.01%
				營業收入	529	—	0.00%
				其他應收款	19	—	0.00%
40	Mejito	揚明光學	3	其他應收款	685	—	0.00%
				應收帳款	144	—	0.00%
		Young Optics (BD)	3	營業收入	10,972	—	0.02%
				應收帳款	8	—	0.00%
			3	營業收入	785	—	0.00%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類如下：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：原則上採月結90天或月結30天-150天內收付款。

註四：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期末累積金額佔合併總營收之方式計算。

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		股數	期 末 持 有 比 率	帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備 註
				本期末	去年年底						
本公司	Coretronic (BV) Investment Corp.	B.V.I.	控股公司	\$1,563,709	\$1,566,475	38,220,000	100.00%	\$6817,733	\$1,022,541	\$1,022,541	本公司之子公司
本公司	揚明光學股份有限公司	新竹市	光學元件、光學引擎及其關鍵組件之研究、設計、製造及銷售	506,416	526,482	37,957,586	33.28%	1,100,133	64,650	22,095	本公司之子公司
本公司	Viscomp Limited	B.V.I.	控股公司	467,241	467,241	40,781	100.00%	12,853,241	565,849	565,849	本公司之子公司
本公司	Sinolink Global Limited	B.V.I.	控股公司	34,100	34,100	980	100.00%	1,390,192	45,963	45,963	本公司之子公司
本公司	中聯投資股份有限公司	新北市	本公司集團之策略聯盟及投資活動	692,696	692,696	127,099,664	100.00%	2,312,556	(7,177)	(7,177)	本公司之子公司
本公司	Teepoint Limited	B.V.I.	控股公司	1,064,802	1,064,802	33,556,599	78.06%	2,713,848	(197,674)	(154,305)	本公司之子公司
本公司	揚光錄能股份有限公司	新竹縣	電子零組件、電池、電腦及其週邊設備及電子材料之製造、批發及零售	214,620	214,620	18,833,220	99.91%	217,673	(5,048)	(5,044)	本公司之子公司
本公司	Young Lighting Limited	Samoa	控股公司	118,134	118,134	3,907,000	100.00%	1,682,235	164,274	164,274	本公司之子公司
本公司	中光電智能雲服股份有限公司	新竹縣	從事雲端、IT資訊及新媒體之智慧應用及平台開發相關業務	354,990	354,990	25,000,000	100.00%	284,962	21,448	21,448	本公司之子公司
本公司	中光創業投資股份有限公司	新北市	本公司事業擴展之投資活動	300,000	300,000	30,000,000	100.00%	306,045	1,520	1,520	本公司之子公司
本公司	誠屏科技股份有限公司	苗栗縣	創新智能顯示產品及軟硬體整合解決方案之研發、設計、製造及銷售	144,000	144,000	14,400,000	80.00%	176,443	29,004	23,203	本公司之子公司
本公司	宇康醫電股份有限公司	苗栗縣	智能運動器與相關軟硬體系統產品之研發、設計、製造及銷售	80,000	80,000	8,000,000	60.69%	10,224	(21,105)	(12,809)	本公司之子公司
本公司	Calibre UK Limited	英國	影像控制產品之研發、設計、製造及銷售	238,841	238,841	52,701,042	100.00%	45,718	20,098	20,098	本公司之子公司
本公司	中光電智能機器人股份有限公司	新竹市	無人駕駛載具系統及智能機器人之研發、製造及銷售	506,263	506,263	18,000,000	100.00%	90,071	(94,342)	(94,342)	本公司之子公司
本公司	譜鉅科技股份有限公司	新竹市	光攝錄相關產品及解決方案之研發及銷售	48,000	48,000	4,800,000	80.00%	10,776	2,223	1,778	本公司之子公司
本公司	中光電智能感測股份有限公司	新竹縣	機械電感測器與感測模組解決方案之研發、設計、製造及銷售	389,178	180,000	18,000,000	100.00%	143,524	(106,213)	(106,213)	本公司之子公司
本公司	中光電創境股份有限公司	新竹縣	主要業務為穿戴式及嵌入式投影顯示光機、系統方案等相關技術與產品之研發、製造和銷售	100,000	100,000	10,000,000	100.00%	18,077	(39,943)	(39,943)	本公司之子公司
本公司	Coretronic Vietnam Co., Ltd.	越南	研發、生產及銷售背光模組、液晶模組、液晶電視及新型平板顯示器與相關零組件	USD 3,000,000	USD 3,000,000	-	100.00%	(337,622)	(244,183)	(244,183)	本公司之子公司
本公司	中光電智能物流股份有限公司	新竹縣	從事智能物流與智慧製造之系統整合與創新應用服務解決方案	170,000	50,000	15,000,000	100.00%	86,127	(76,502)	(76,502)	本公司之子公司
本公司	Coretronic Investment Limited	UK	控股公司	EUR 100,000	EUR 100,000	100,000	100.00%	507,420	461,718	461,718	本公司之子公司
本公司	Dynamic Time Investments Limited	Cayman	控股公司	USD 14,122,230 (註1)	-	14,856	100.00%	2,426,880	(4,007)	(4,007)	本公司之子公司
本公司	奧圖碼科技股份有限公司	新北市	資料儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無線通信機殼器材、電器之製造及銷售	-	518,465	-	-	-	-	-	本公司之子公司 (註1)

註1：本公司於民國一一年七月一日吸收合併奧圖碼科技股份有限公司，並承接其投資之Dynamic Time，持股比例為100%。

單位：新台幣千元/外幣元/股

附表六之一：被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)

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		股數	期末持有		被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期末	去年年底		比率	帳面金額			
Coretronic BVI	Greenble	Samoa	控股公司	USD 46,400,000	USD 46,400,000	46,400	100.00%	USD 222,502,137	USD 33,923,929	(註1)	本公司之孫公司
Viscorp	Wisdom Success	Cayman Islands	控股公司	USD 10,176,000	USD 10,176,000	43,300	100.00%	USD 348,929,316	USD 18,256,793	(註1)	本公司之孫公司
Viscorp	Bigshine	Samoa	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	100.00%	USD 6,799,349	(USD 204,198)	(註1)	本公司之孫公司
Viscorp	Investdragon	Samoa	控股公司	(註2)	USD 656,000	-	100.00%	-	USD 59	(註1)	本公司之孫公司
Viscorp	Lead Bright	Samoa	控股公司	USD 4,700,000	USD 4,700,000	4,700	100.00%	USD 31,335,115	USD 1,053,589	(註1)	本公司之孫公司
Viscorp	Elite View	Samoa	控股公司	USD 5,000,400	USD 5,000,400	5,000	100.00%	USD 18,005,395	USD 392,622	(註1)	本公司之孫公司
Viscorp	Teepoint	B.V.I.	控股公司	USD 5,204,902	USD 5,204,902	5,204,902	12.11%	USD 13,706,894	(USD 6,344,372)	(註1)	本公司之子公司
Wisdom Success	Wisdom Success (HK)	香港	控股公司	USD 18,000,000	USD 18,000,000	18,000	100.00%	USD 219,178,151	USD 14,979,376	(註1)	本公司之孫公司
Wisdom Success	Lead Bright (HK)	香港	控股公司	USD 13,300,000	USD 13,300,000	13,300	73.89%	USD 88,676,751	USD 4,035,195	(註1)	本公司之孫公司
Wisdom Success	Elite View (HK)	香港	控股公司	USD 7,999,600	USD 7,999,600	8,000	61.54%	USD 28,810,353	USD 1,020,857	(註1)	本公司之孫公司
Wisdom Success	Bigshine (HK)	香港	控股公司	USD 5,000,000	USD 5,000,000	5,000	62.50%	USD 11,239,727	(USD 545,363)	(註1)	本公司之孫公司
蘇州鼎宇光學	香港鼎宇	香港	控股公司	USD 78,000,000	USD 1,000,000	78,000,000	100.00%	RMB 537,175,026	RMB 4,211,907	(註1)	本公司之孫公司
香港鼎宇	Coretronic Technology (BRVT)	越南	負責越南LCD背光模組研發、製造及銷售等業務	USD 78,000,000	USD 30,000,000	-	100.00%	USD 771,266,420	USD 581,940	(註1)	本公司之孫公司
Bigshine	Bigshine (HK)	香港	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	37.50%	USD 6,743,836	(USD 545,363)	(註1)	本公司之孫公司
Lead Bright	Lead Bright (HK)	香港	控股公司	USD 4,700,000	USD 4,700,000	4,700	26.11%	USD 31,335,092	USD 4,035,195	(註1)	本公司之孫公司
Elite View	Elite View (HK)	香港	控股公司	USD 5,000,400	USD 5,000,400	5,000	38.46%	USD 18,005,300	USD 1,020,857	(註1)	本公司之孫公司
Sinolink	Mar Limited	Samoa	控股公司	USD 980,000	USD 980,000	980	100.00%	USD 45,267,987	USD 1,537,127	(註1)	本公司之孫公司
Teepoint	Great Pride	Samoa	控股公司	USD 11,800,000	USD 11,800,000	11,800,000	100.00%	USD 89,035,280	(USD 5,353,946)	(註1)	本公司之孫公司
Teepoint	Core-Flex	Cayman Islands	控股公司	USD 23,260,000	USD 23,260,000	213,260,000	94.36%	USD 7,965,724	USD 43,577	(註1)	本公司之孫公司
Teepoint	Nano Display	香港	控股公司	USD 7,800,000	USD 7,800,000	7,800,000	100.00%	USD 16,178,456	(USD 1,042,020)	(註1)	本公司之孫公司
Great Pride	Great Pride (HK)	香港	控股公司	USD 11,800,000	USD 11,800,000	11,800	100.00%	USD 88,996,945	(USD 5,353,964)	(註1)	本公司之孫公司
蘇州揚昕	台灣揚昕	新竹縣	高端及精密電子產品塑膠外殼、框架塑膠件產品、內部精密光學機構塑膠件射出之製造、研發、銷售及進出口貿易業務	300,000	300,000	30,000,000	100.00%	(RMB 6,378,238)	(RMB 26,586,236)	(註1)	本公司之孫公司
中標投資	Venture Orient	Samoa	控股公司	USD 5,550,000	USD 5,550,000	5,550	100.00%	515,361	(27,284)	(註1)	本公司之孫公司

註1：對各該公司投資損益之認列已分別包含於對子公司或孫公司之投資損益中。

註2：Investdragon已於民國一十一年一月完成註銷。

附表六之二：被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)

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		股數	期末持有		被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期末	去年年底		比率	帳面金額			
中環投資	揚明光學	新竹市	光學元件、光學引擎及其關鍵組件之研究、設計、製造及銷售	\$9,013	\$29,596	666,317	0.58%	\$19,289	\$64,650	(註1)	本公司之子公司
中環投資	璨明投資	新北市	本公司集團之策略聯盟及投資活動	102,000	102,000	32,443,180	100.00%	545,027	(2,923)	(註1)	本公司之孫公司
中環投資	Core-Flex	Cayman Islands	控股公司	USD 3,130,000	USD 3,130,000	3,130,000	1.39%	3,604	1,100	(註1)	本公司之孫公司
Venture Orient	Tecpoint	B.V.I.	控股公司	USD 4,226,399	USD 4,226,399	4,226,399	9.83%	USD 11,130,073	(USD 6,344,372)	(註1)	本公司之子公司
環明投資	揚明光學	新竹市	光學元件、光學引擎及其關鍵組件之研究、設計、製造及銷售	-	23,842	-	-	-	64,650	(註1)	本公司之子公司
環明投資	Core-Flex	Cayman Islands	控股公司	USD 1,718,289	USD 1,718,289	8,170,000	3.61%	9,359	1,100	(註1)	本公司之孫公司
揚光綠能	Boom Power	B.V.I.	控股公司	USD 1,000,000	USD 1,000,000	10,000	100.00%	119,090	(USD 212,434)	(註1)	本公司之孫公司
Young Lighting Limited	YLG Limited	Samoa	控股公司	USD 3,060,001	USD 3,060,001	6,000,000	100.00%	USD 3,590,630	USD 2,649,531	(註1)	本公司之孫公司
Young Lighting Limited	Brightbridge	Samoa	控股公司	(註2)	USD 1	-	-	-	-	(註1)	本公司之孫公司
Young Lighting Limited	Crystal World	Samoa	控股公司	(註2)	USD 1	-	-	-	-	(註1)	本公司之孫公司
中光電智能發展	Coretronic System Engineering Limited	Samoa	控股公司	USD 1,500,000	USD 1,500,000	1,500,000	100.00%	27,769	715	(註1)	本公司之孫公司
Coretronic System Engineering Limited	Coretronic System Engineering(HK)	香港	控股公司	USD 1,500,000	USD 1,500,000	1,500,000	100.00%	USD 904,223	USD 23,988	(註1)	本公司之孫公司
Coretronic Investment Limited	Optoma Holding Limited	UK	控股公司	EUR 40,680,793	EUR 30,630,000	32,620,000	96.21%	USD 60,890,103	USD 15,196,443	(註1)	本公司之孫公司

註1：對各該公司投資損益之認列已分別包含於對子公司或孫公司之投資損益中。

註2：Brightbridge及Crystal World已於民國一十一年十一月完成註冊。

附表六之三：被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不包含大陸被投資公司)

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		股數	期末持有		被投資公司 本期損益 (EUR 133,213)	本期認列之投 資損益 (註1)	備註
				本期期末	去年年末		比率	帳面金額			
Dynamic Time	Modern Smart	B.V.I	控股公司	USD 1,200,000	USD 1,200,000	1,200,000	100.00 %	USD 1,056,441	(EUR 133,213)	本公司之孫公司	
Dynamic Time	Optonix (China & HK) Ltd.	香港	奧圖碼之系統產品於香港及亞太地區之行 銷與售後服務	USD 309,546	USD 309,546	2,400,000	100.00 %	USD 303,991	USD 541	本公司之孫公司	
Optonix Holding Limited	Optonix USA	USA	奧圖碼之系統產品於美洲地區之行銷與售 後服務	EUR 6,328,202	EUR 6,328,202	825,000	100.00 %	EUR 21,600,515	EUR 8,477,932	本公司之孫公司	
Optonix Holding Limited	Optonix Europe	U.K.	奧圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售 後服務	EUR 24,911,549	EUR 24,911,549	1,200,000	100.00 %	EUR 27,105,041	EUR 5,796,661	本公司之孫公司	
Optonix Holding Limited	奧圖碼股份	新北市	本公司之系統產品於亞洲地區之行銷與售 後服務	EUR 931,677	EUR 931,677	3,000,000	100.00 %	EUR 6,456,068	EUR 5,469,853	本公司之孫公司	
Optonix Europe	Optonix Deutschland GmbH	Germany	奧圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售 後服務	EUR 958,000	EUR 958,000	-	100.00 %	EUR 1,840,994	EUR 413,189	本公司之孫公司	
Optonix Europe	Optonix France	France	奧圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售 後服務	GBP 67,376	GBP 67,376	-	100.00 %	EUR 1,134,790	EUR 399,739	本公司之孫公司	
Optonix Europe	Optonix Scandinavia A.S.	Norway	奧圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售 後服務	GBP 8,260	GBP 8,260	100	100.00 %	EUR 147,430	(EUR 10,654)	本公司之孫公司	
Optonix Europe	Optonix Espana, S.L.	Spain	奧圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售 後服務	EUR 103,006	EUR 103,006	5,150,280	100.00 %	EUR 486,825	EUR 105,854	本公司之孫公司	
Optonix Europe	Optonix Benelux B.V.	Netherlands	奧圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售 後服務	EUR 18,000	EUR 18,000	18,000	100.00 %	EUR 625,305	EUR 115,371	本公司之孫公司	
揚明光學	Masterview	B.V.I.	控股公司	USD 6,000,000	USD 6,000,000	6,000,000	100.00 %	1,649,592	(86,770)	本公司之孫公司	
揚明光學	光芒光學	新竹縣	光學儀器製造及電子零組件製造及買賣	298,140	298,140	9,250,000	92.50 %	125,494	21,842	本公司之孫公司	
揚明光學	Mejiro Genossen Inc.	日本	光學儀器研究開發、製造及銷售	JPY 161,200,908	JPY 161,200,908	4,950	99.00 %	43,980	8,440	本公司之孫公司	
Masterview	Best Alpha	Samoa	控股公司	USD 1,000,000	USD 1,000,000	1,000,000	100.00 %	USD 16,818,680	(USD 58,787)	本公司之孫公司	
Masterview	Grace China	Cayman Islands	控股公司	USD 8,156,458	USD 8,156,458	8,156,458	100.00 %	USD 37,733,226	(USD 1,210,420)	本公司之孫公司	
Masterview	Young Optics (BD) LTD.	孟加拉	光學元件製造	USD 12,000,000 (註2)	USD 12,000,000	10,089,436	80.00 %	(USD 866,231)	(USD 2,197,147)	本公司之孫公司	
Masterview	Young Optics Europe GmbH	德國	3D印表機之製造及銷售	(註3)	EUR 18,750	-	-	-	-	本公司之孫公司	
Grace China	Young Optics (BD) LTD.	孟加拉	光學元件製造	USD 3,000,000	USD 3,000,000	2,479,960	20.00 %	(USD 216,558)	(USD 2,197,147)	本公司之孫公司	

註1：對各被投資公司投資損益之認列已分別包含於對子公司或孫公司之投資損益中。

註2：Young Optics (BD) LTD. 已於民國二十一年三月完成增資程序。

註3：本集團已於民國一〇一一年上半年度處分全數股權，並完成變更登記。

附表七：大陸投資資訊

大陸被投資公司名稱	實收資本額	投資方式	本期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額	本期末自台灣匯出累積投資金額	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	期末投資帳面金額	截至本期末已匯回投資收益
昆山揚瑞	\$1,525,064 (USD 46,000,000)	經由第三地區(Greendale)投資事業間接投資	\$1,525,064 (USD 46,000,000)	\$-	\$1,525,064 (USD 46,000,000)	\$1,009,278	100.00%	\$1,009,278	\$6,802,494	\$428,855 (USD 14,065,436) (註1及註3)
昆山瑞騰	13,259 (USD 400,000)	經由第三地區(Greendale)投資事業間接投資	13,259 (USD 400,000)	-	13,259 (USD 400,000)	3,113	100.00%	3,113	30,655	-
創星電子	USD 1,000,000	經由大陸子公司(Coretronic Projection (Kunshan))間接投資	USD 1,000,000	-	USD 1,000,000	3,937	100.00%	3,937	50,818	-
昆山揚瑞	RMB 42,000,000	經由大陸子公司(Coretronic Projection (Kunshan))間接投資	-	-	-	270,057	100.00%	270,057	780,748	-
昆山偉視	62,252 (USD 1,800,000)	經由第三地區(Mat Limited)投資事業間接投資	62,252 (USD 1,800,000)	-	62,252 (USD 1,800,000)	45,870	100.00%	45,870	1,381,549	-
蘇州瑞宇光學	89,157 (USD 2,000,000)	經由第三地區(Wisdom Success (HK))投資事業間接投資	89,157 (USD 2,000,000)	-	271,297 (USD 8,000,000)	46,991	100.00%	46,991	4,490,074	-
蘇州謙耀	USD 10,000,000	經由第三地區(Wisdom Success (HK))投資事業間接投資	-	-	-	141,972	100.00%	141,972	187,316	-
蘇州瑞宇光電	390,000 (USD 12,000,000)	經由第三地區(Wisdom Success (HK))投資事業間接投資	-	-	-	245,670	100.00%	245,670	1,472,532	-
上海瑞宇	257,829 (USD 8,000,000)	經由第三地區(Brightline (HK))投資事業間接投資	95,254 (USD 3,000,000)	-	95,254 (USD 3,000,000)	(19,873)	100.00%	(19,873)	222,482	81,790 (USD 2,800,000) (註1、註4及註10)
蘇州瑞騰	1,547,564 (USD 51,738,000)	經由大陸子公司(Coretronic Optics(Suzhou))間接投資	88,972 (USD 2,967,283)	-	88,972 (USD 2,967,283)	84,261	100.00%	84,261	567,291	-
寧波瑞宇	650,050 (USD 20,000,000)	經由第三地區(Lead Bright (HK))投資事業間接投資	151,490 (USD 4,700,000)	-	151,490 (USD 4,700,000)	119,013	100.00%	119,013	3,685,393	139,650 (USD 4,619,805) (註1及註10)
蘇州揚樂	1,178,240 (USD 36,000,000)	經由第三地區(Core-Flex)投資事業間接投資	759,827 (USD 23,260,000)	-	759,827 (USD 23,260,000)	1,100	100.00%	1,100	392,131	-
蘇州揚昕	426,839 (USD 13,300,000)	經由第三地區(Great Pride (HK))投資事業間接投資	330,478 (USD 10,392,880)	-	330,478 (USD 10,392,880)	(177,821)	100.00%	(177,821)	2,617,205	85,228 (USD 2,795,270) (註1及註5)
廣州瑞宇	417,580 (USD 13,000,000)	經由第三地區(Elie View (HK))投資事業間接投資	29,020 (USD 1,000,000)	-	29,020 (USD 1,000,000)	30,435	100.00%	30,435	1,432,795	-
廣州揚旭	238,740 (USD 7,800,000)	經由大陸子公司(Coretronic (Guangzhou))間接投資	9,820 (USD 308,797)	-	9,820 (USD 308,797)	(7,825)	100.00%	(7,825)	249,866	-
廣州瑞星	USD 6,000,000	經由大陸子公司(Coretronic (Guangzhou))間接投資	USD 3,060,000	-	USD 3,060,000	84,650	100.00%	84,650	108,823	-
上海揚拓	USD 1,500,000	經由第三地區(Coretronic System Engineering(HK))投資事業間接投資	USD 1,500,000	-	USD 1,500,000	715	100.00%	715	27,769	-
美國碼數碼科技	USD 3,000,000	透過第三地區投資事業間接投資	USD 1,200,000	-	USD 1,200,000	(11,998)	96.21%	(11,998)	79,012	-
中強光電科技(昆山)	RMB 12,000,000	經由大陸子公司(Coretronic Projection (Kunshan)及Coretronic(Suzhou))間接投資	-	-	-	727	100.00%	727	53,635	-

本期末自台灣匯出累積投資金額	依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額
\$2,453,349 (USD 77,191,338)	\$3,637,727

註1：係按匯出當時之匯率換算。
 註2：包含已於民國一〇一年十二月己清算之蘇州揚樂投資金額及民國一〇〇七年六月己清算之南京瑞宇投資金額，因為分投資之款項並未匯回本公司，故未向經濟部投資審議會申請註銷相關投資額度。
 註3：Greendale於民國九十五年六月取得其轉投資公司昆山揚瑞所分派之現金股利，金額為USD 14,065,436.4，並已匯回予本公司。
 註4：Brightline (HK)於民國九十五年取得其轉投資公司上海揚昕所分派之現金股利，金額為USD 8,735,525.72，並已匯回予本公司。
 註5：Tespont於民國一〇〇八年取得其轉投資南京揚昕所分派之現金股利，金額為USD 2,795,270，並已匯回予本公司。
 註6：Great Pride (HK)於民國一〇〇七年取得其轉投資公司蘇州揚昕所分派之現金股利，金額為USD 3,565,645，並已匯回予本公司USD 3,215,142。
 註7：Nana Precision於民國一〇〇七年取得其轉投資公司南京揚昕所分派之現金股利，金額為USD 2,290,004，並已匯回予本公司USD 2,065,438。
 註8：蘇州揚旭於民國一〇〇八年八月解散併入蘇州瑞宇光學，整合供業已於發月經主營機關核准生效。
 註9：包含向南京揚拓於民國一〇〇八年四月己清算註銷，向經濟部投資審議會申請註銷相關投資額度USD 2,966,301，本業業經主管機關核准生效。
 註10：Visicorp於民國一〇〇九年取得其轉投資上海揚宇及寧波瑞宇以前年度所分派之現金股利，金額分別為USD 1,800,000及USD 4,619,805，並已匯回予本公司USD 6,419,805；另南京揚昕於民國一〇〇九年取得其轉投資南京揚昕所得USD 4,900,094，故向經濟部投資審議會申請註銷相關投資額度USD 7,369,997，本業業經主管機關核准生效。
 註11：Young Lighting Limited於民國一〇〇九年十二月取得YLG Limited之49%股份，本公司對廣州揚樂投資之持股比例達100%。
 註12：係按民國111年12月31日 USD=30.71NTD換算。

附表七之一：大陸投資資訊

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額		本期匯出或收回投資金額	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1)	期末投資帳面價值(註1)	截至本期止已匯回投資收益
				匯出	收回		匯出	收回				
昆山揚明光學有限公司	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材	\$440,619 (USD 12,200,000) (註4、註5、註13)	經由第三地區(Best Alpha及Grace China)投資事業間接投資	\$164,450 (USD 5,000,000)	\$-	\$164,450 (USD 5,000,000)	\$(31,490) (-USD 1,079,465)	100.00%	\$(31,490) (-USD 1,079,465)	\$967,903 (USD 31,517,535)	\$74,505 (USD 2,457,289) (註2及註10-註11)	
蘇州揚明光學有限公司	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材	33,951 (USD 1,000,000)	經由第三地區(Best Alpha)投資事業間接投資	33,951 (USD 1,000,000)	-	33,951 (USD 1,000,000)	5,486 (USD 200,320)	100.00%	5,486 (USD 200,320)	246,350 (USD 8,021,803)	1,328,957 (USD 31,295,415及RMB 80,635,502) (註2、註6-註9及註12)	

單位：新台幣千元/美金/人民幣元

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(註2) \$198,401 (USD 6,000,000)	經濟部投審會核准投資金額(註2) \$233,101 (USD 7,020,000)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額 註3
--	--	--------------------------

註1：已於合併財務報表中剔除。
 註2：係按匯出當時之匯率換算。
 註3：本公司於107年6月取得經濟部工業局核發符合營運總部認定文件，故不受經濟部「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」之限額規定。
 註4：本公司之孫公司Grace China Investments Limited之子公司昆山揚明光學有限公司於民國九十六年度盈餘轉增資本USD9,800,000元及Best Alpha Investments Limited投資USD2,300,000元。
 註5：本公司之孫公司Grace China Investments Limited之子公司昆山揚明光學有限公司於民國九十八年四月盈餘轉增資本USD1,300,000元，Grace China Investments Limited投資USD824,850元及Best Alpha Investments Limited投資USD2,975,150元。
 註6：本公司之孫公司Best Alpha Investments Limited於民國一〇〇年度取得其轉投資公司蘇州揚明光學有限公司所分派之現金股利，金額為USD20,235,299元，並已匯回予本公司。
 註7：本公司之孫公司Best Alpha Investments Limited於民國一〇〇三年度取得其轉投資公司蘇州揚明光學有限公司所分派之現金股利，金額分別為RMB27,691,452及USD4,509,641元，其中RMB24,922,307元(稅後)已匯回予本公司。
 註8：本公司之孫公司Best Alpha Investments Limited於民國一〇〇四年度取得其轉投資公司蘇州揚明光學有限公司所分派之現金股利，金額分別為RMB32,944,050元，並已匯回予本公司。
 註9：本公司之孫公司Best Alpha Investments Limited於民國一〇〇六年度取得其轉投資公司蘇州揚明光學有限公司所分派之現金股利，金額為USD4,528,402元，並已匯回予本公司。
 註10：本公司之孫公司Best Alpha Investments Limited於民國一〇〇六年度取得其轉投資公司昆山揚明光學有限公司所分派之現金股利，金額為USD603,264元，並已匯回予本公司。
 註11：本公司之孫公司Grace China Investments Limited於民國一〇〇六年度取得其轉投資公司昆山揚明光學有限公司所分派之現金股利，金額為USD1,854,025元，並已匯回予本公司。
 註12：本公司之孫公司Best Alpha Investments Limited於民國一〇〇七年度取得其轉投資公司蘇州揚明光學有限公司所分派之現金股利，金額為USD6,531,714元，並已匯回予本公司。
 註13：本公司之孫公司Grace China Investments Limited及Best Alpha Investments Limited之子公司昆山揚明光學有限公司，於民國一〇九年十二月減資USD10,000,000元。

附表八：從事衍生性商品交易

單位：新台幣千元/外幣元

持有公司	帳列項目	金融商品	類型	合約到期月份	合約金額	帳面價值	公平價值	備註
本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年01月~03月	USD 498,500,000	\$4,049	\$4,049	註1
本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預購美元	112年01月~04月	USD 742,000,000	(296,402)	(296,402)	註1
Coretronix Investment Limited	避險之衍生性金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售歐元	112年01月	EUR 27,000,000	(1,483)	(1,483)	註2
誠屏科技	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年01月	USD 4,000,000	(531)	(531)	註3
蘇州璨宇光電	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年01月~02月	USD 2,000,000	217	217	註5
昆山揚皓	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年01月~02月	USD 34,000,000	9,803	9,803	註6
蘇州璨宇光電	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年01月	USD 4,000,000	5,151	5,151	註8
蘇州璨宇光電	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年01月~03月	USD 9,000,000	4,474	4,474	註9
蘇州璨宇光電	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年01月~03月	USD 17,000,000	138	138	註10
Optoma Europe	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預購美元	112年01月~03月	USD 13,500,000	(21,799)	(21,799)	註11
Optoma USA	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預購美元	112年01月~03月	CAD 1,500,000	(443)	(443)	註12
昆山揚明	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年03月	USD 2,000,000	196	196	註13

註1：民國一一年度本公司，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為1,993,786千元。

註2：民國一一年度Coretronix Investment Limited，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為87,454千元。

註3：民國一一年度誠屏科技，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為3,742千元。

註4：民國一一年度台灣揚昕，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為643千元。

註5：民國一一年度蘇州揚皓，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為19,769千元。

註6：民國一一年度昆山揚皓，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為14,373千元。

註7：民國一一年度寧波璨宇，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為1,242千元。

註8：民國一一年度蘇州璨宇，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為2,705千元。

註9：民國一一年度蘇州璨宇光電，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為17,392千元。

註10：民國一一年度蘇州璨宇，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為7,131千元。

註11：民國一一年度Optoma Europe，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為52,093千元。

註12：民國一一年度Optoma USA，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為2,418千元。

註13：民國一一年度昆山揚明，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為4,779千元。

附表九：主要股東資訊

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例(%)
焱元投資股份有限公司		32,825,000	8.39%
泰威先進股份有限公司		44,807,196	11.46%

附表十：累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

單位：新台幣千元/人民幣元/股

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出		期末	
					股數	金額(註2)	股數	金額	股數	金額	股數(註1)	金額(註2)
本公司	美元投資	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	-	13,000,000	\$2,752,957	18,000,000	\$1,170,000	-	\$-	57,000,000	\$3,014,975
昆山揚明	對公結構性存款	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	農商銀行	-	-	-	RMB 130,000,000	RMB 130,000,000	-	RMB 944,405	-	-
昆山揚明	對公結構性存款	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	中信銀行	-	-	-	RMB 120,000,000	RMB 120,000,000	-	RMB 741,544	-	-
蘇州揚明	對公結構性存款	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	農商銀行	-	-	-	RMB 130,000,000	RMB 130,000,000	-	RMB 943,215	-	-

註1：美元投資期末股數係包含獲配110年度股票股利26,000,000股。

註2：透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具係包含透過其他綜合損益衡量之投資未實現評價損益。

註3：係依利息收入。

五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告：



安永聯合會計師事務所

30078 新竹市新竹科學園區力行一路1號E-3
E-3, No.1, Lixing 1st Rd., Hsinchu Science Park
Hsinchu City, Taiwan, R.O.C.

Tel: 886 3 688 5678
Fax: 886 3 688 6000
www.ey.com/taiwan

會計師查核報告

中強光電股份有限公司 公鑒：

查核意見

中強光電股份有限公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，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，足以允當表達中強光電股份有限公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之個體財務狀況，暨民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與中強光電股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對中強光電股份有限公司民國一一一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。

存貨評價

截至民國一一年十二月三十一日止，中強光電股份有限公司備抵存貨跌價為 34,210 千元，由於投影機、背光板及平面顯示器等產品技術變化快速，產品推陳出新，管理階層需評估產品是否過時而有存貨跌價之情況；由於存貨帳面價值金額重大，且存貨跌價之決定亦涉及管理階層重大判斷，因此，本會計師決定為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括（但不限於）評估並測試呆滯及過時存貨有關內部控制設計及執行之有效性；評估所採用之方法及關鍵假設，包括損失提列比率合理性；測試基礎資料之來源，包括存貨庫齡及所使用之淨變現價值，並重新計算其正確性；透過分析性複核程序評估整體存貨跌價之適足性。本會計師亦考量存貨揭露之適當性，請參閱個體財務報表附註五及六。

收入認列

民國一一年一月一日至十二月三十一日止，中強光電股份有限公司帳列營業收入淨額為 30,567,680 千元，其收入來源主要為投影機、背光板及平面顯示器等產品之銷售及相關服務。由於收入係中強光電股份有限公司之主要營運活動，收入於中強光電股份有限公司將所承諾之產品或服務移轉予客戶而滿足履約義務時認列，且其合約所協議之產品貿易條件不盡相同，導致滿足履約義務之時點不同，故收入認列之複雜度高，因此，本會計師決定為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括（但不限於）評估收入認列會計政策之適當性，評估及測試內部控制設計及執行之有效性；執行產品別分析性程序；在資產負債表日前後一段時間選取樣本檢視其交易憑證，以確認收入已作適當之截止；選取樣本執行交易細項測試，針對不同類型收入選取樣本複核合約、銷貨單據重大條款及相關內容，檢視完成履約義務時點。本會計師亦考量銷貨收入揭露之適當性，請參閱個體財務報表附註四及六。

其他事項-提及其他會計師之查核

列入中強光電股份有限公司個體財務報表之被投資公司中，部分被投資公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一一年及一一〇年十二月三十一日對該等被投資公司採用權益法之投資分別為 50,117 千元及 68,613 千元，分別占資產總額之 0.10%及 0.14%；民國一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日相關之採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益(損失)之份額分別為 7,071 千元及(97,283)千元，分別占稅前淨利之 0.28%及(4.82)%。

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中強光電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中強光電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。

中強光電股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對中強光電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，以及使中強光電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中強光電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. 對於中強光電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，決定對中強光電股份有限公司民國一一一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。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：（97）金管證（六）第 0970037690 號

（104）金管證審字第 1040030902 號

郭紹彬



會計師：

陳智忠



中華民國一一二年 二月十三日



民國一十一年及十一年十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	資 產		附 註	一〇一一年十二月三十一日		一〇一〇年十二月三十一日	
	會 計 項 目	金 額		%	金 額	%	
	流動資產						
1100	現金及約當現金		四及六.1	\$ 240,074	0.48	\$ 534,920	1.07
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動		四及六.2	134,752	0.27	154,386	0.31
1170	應收帳款淨額		四、六.4及16	5,912,317	11.71	11,261,678	22.49
1180	應收帳款－關係人淨額		四、六.4及七	1,019,690	2.02	1,664,779	3.33
1200	其他應收款		四及八	116,350	0.23	100,136	0.20
1210	其他應收款－關係人		四及七	273,256	0.54	34,032	0.07
130x	存 貨		四、五及六.5	3,784,421	7.50	1,433,447	2.86
1410	預付款項			169,272	0.33	312,408	0.62
1470	其他流動資產			27,159	0.05	30,061	0.06
11xx	流動資產合計			11,677,291	23.13	15,525,847	31.01
	非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動		四及六.3	3,067,948	6.08	2,752,957	5.50
1550	採用權益法之投資		四、六.6及20	32,970,938	65.30	29,152,845	58.22
1600	不動產、廠房及設備淨額		四及六.7	1,614,882	3.20	1,621,118	3.24
1755	使用權資產		四及六.17	701,071	1.39	713,562	1.42
1780	無形資產		四及六.8	213,268	0.42	163,001	0.32
1840	遞延所得稅資產		四及六.21	168,880	0.33	114,799	0.23
1975	淨確定福利資產－非流動		四及六.12	13,254	0.03	-	-
1990	其他非流動資產			62,279	0.12	29,928	0.06
15xx	非流動資產合計			38,812,520	76.87	34,548,210	68.99
1xxx	資產總計			\$ 50,489,811	100.00	\$ 50,074,057	100.00

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：張成



經理人：林惠



陳士



吳秀惠



會計主管：何新誠



中華電氣股份有限公司
個體資產負債表(續)

民國一〇一一年及一〇一〇年三月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	會計項目	附註	一一〇一年十二月三十一日		一一〇一年三月三十一日	
			金額	%	金額	%
	負債及權益					
	流動負債					
2100	短期借款	六.9	\$ 8,145,511	16.13	\$ 10,289,763	20.55
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	四及六.10	427,105	0.85	56,019	0.11
2130	合約負債—流動	六.15	282,330	0.56	107,028	0.21
2170	應付帳款		2,561,416	5.07	4,232,717	8.45
2180	應付帳款—關係人	七	4,657,290	9.23	7,219,889	14.42
2200	其他應付款		1,731,815	3.43	1,766,348	3.53
2220	其他應付款項—關係人	七	4,762,327	9.43	1,561,289	3.12
2230	本期所得稅負債	四及六.21	636,885	1.26	401,573	0.80
2250	負債準備—流動	四、五及六.13	197,660	0.39	143,183	0.29
2280	租賃負債—流動		55,567	0.11	61,560	0.12
2300	其他流動負債	四及六.17	272,216	0.54	230,716	0.46
21xx	流動負債合計		23,730,122	47.00	26,070,085	52.06
	非流動負債					
2540	長期借款	六.11	2,995,163	5.93	991,970	1.98
2570	遞延所得稅負債	四及六.21	29,097	0.06	35,538	0.07
2580	租賃負債—非流動	四及六.17	667,403	1.32	668,755	1.34
2640	淨確定福利負債—非流動	六.12	-	-	57,718	0.12
2670	其他非流動負債	六.6	338,481	0.67	97,887	0.19
25xx	非流動負債合計		4,030,144	7.98	1,851,868	3.70
2xxx	負債總計		27,760,266	54.98	27,921,953	55.76
	權益					
3100	股本					
3110	普通股股本	六.14	3,909,811	7.74	3,909,811	7.81
3200	資本公積	六.14	2,808,225	5.56	2,893,442	5.78
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積	六.14及20	4,121,627	8.16	4,046,623	8.08
3320	特別盈餘公積		1,276,610	2.53	2,469,437	4.93
3350	未分配盈餘		12,024,401	23.82	9,650,179	19.27
	保留盈餘合計		17,422,638	34.51	16,166,239	32.28
3400	其他權益		(1,411,129)	(2.79)	(817,388)	(1.63)
3xxx	權益總計		22,729,545	45.02	22,152,104	44.24
	負債及權益總計		\$ 50,489,811	100.00	\$ 50,074,057	100.00

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：張威樺



經理人：林惠



陳士



吳秀賢



會計主管：何新

單位：新台幣千元

民國一〇一一年一月三十一日



中盛光通股份有限公司
個體綜合財務報表

附註

代碼	會計項目	一一一〇年度		一一〇九年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入	\$ 30,567,680	100.00	\$ 24,567,786	100.00
5000	營業成本	27,175,501	88.90	21,988,606	89.50
5900	營業毛利	3,392,179	11.10	2,579,180	10.50
5910	減：未實現銷貨利益	263,735	0.86	126,019	0.51
5920	加：已實現銷貨利益	126,019	0.41	128,637	0.52
5950	營業毛利淨額	3,254,463	10.65	2,581,798	10.51
6000	營業費用	284,176	0.93	277,412	1.13
6100	推銷費用	1,137,729	3.72	1,120,472	4.56
6200	管理費用	1,454,873	4.76	1,549,214	6.31
6300	研究發展費用	(1,156)	-	(1,606)	(0.01)
6450	預期信用減損迴轉利益	2,875,622	9.41	2,945,492	11.99
6900	營業利益(損失)	378,841	1.24	(363,694)	(1.48)
7000	營業外收入及支出	2,379	0.01	343	-
7100	利息收入	169,228	0.56	213,056	0.87
7010	其他收入	590,813	1.93	465,430	1.89
7020	其他利益及損失	(266,155)	(0.87)	(76,510)	(0.31)
7050	財務成本	1,645,311	5.38	1,780,930	7.25
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	2,141,576	7.01	2,383,249	9.70
7900	營業外收入及支出合計	2,520,417	8.25	2,019,555	8.22
7950	稅前淨利	(161,482)	(0.53)	12,070	0.05
8200	本期淨利	2,358,935	7.72	2,031,625	8.27
8300	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	53,568	0.18	(10,101)	(0.04)
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	(997,657)	(3.27)	698,846	2.84
8331	透過其他綜合損益按公允價值衡量之投資及合資之確定福利計畫再衡量數	27,554	0.09	7,466	0.03
8336	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之透過其他綜合損益按公允價值衡量之投資未實現評價損益	(406,786)	(1.33)	326,914	1.33
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	(11,896)	(0.04)	2,020	0.01
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	811,873	2.66	(255,767)	(1.04)
8380	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額	11	-	(2)	-
8500	本期其他綜合損益(稅後淨額)	(523,333)	(1.71)	769,376	3.13
	本期綜合損益總額	\$ 1,835,602	6.01	\$ 2,801,001	11.40
9750	每股盈餘(元)	\$ 6.03		\$ 5.12	
9850	基本每股盈餘	\$ 5.92		\$ 5.06	
	稀釋每股盈餘				

(請參閱個體財務報表附註)



會計主管：何新誠



吳秀卿



陳士元



經理人：林惠



董事長：張威

中華民國一〇一一年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	其他權益項目		權益總額
							透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產	庫藏股票	
民國110年1月1日餘額	\$ 4,344,231	\$ 3,548,559	\$ 3,889,871	\$ 2,469,437	\$ 10,229,840	\$ (2,020,488)	\$ 434,034	\$ -	\$ 22,895,484
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	293	-	-	-	-	-	-	293
實際取得或處分子公司股權	-	127,012	-	-	-	-	-	-	127,012
認列對子公司所有權權益變動數	-	(4,815)	-	-	(169)	-	-	-	(4,984)
民國109年度盈餘指撥及分配(註)	-	-	156,752	-	(156,752)	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	(1,172,944)	-	-	-	(1,172,944)
普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-
資本公積配發現金股利	-	(390,981)	-	-	-	-	-	-	(390,981)
民國110年度淨利	-	-	-	-	2,031,625	-	-	-	2,031,625
民國110年度其他綜合損益	-	-	-	-	310	(255,769)	-	-	769,376
本期綜合損益總額	-	-	-	-	2,031,935	(255,769)	-	-	2,801,001
庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	(2,102,777)	(2,102,777)
庫藏股註銷	(434,420)	(386,626)	-	-	(1,281,731)	-	-	2,102,777	-
民國110年12月31日餘額	\$ 3,909,811	\$ 2,893,442	\$ 4,046,623	\$ 2,469,437	\$ 9,650,179	\$ (2,276,257)	\$ 1,458,869	\$ -	\$ 22,152,104
實際取得或處分子公司股權	-	334,824	-	-	-	-	-	-	334,824
認列對子公司所有權權益變動數	-	(29,060)	-	-	-	-	-	-	(29,060)
民國110年度盈餘指撥及分配(註)	-	-	75,004	-	(75,004)	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	(1,172,944)	-	-	-	(1,172,944)
普通股現金股利	-	-	-	-	1,192,827	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	(1,192,827)	-	-	-	-	-
資本公積配發現金股利	-	(390,981)	-	-	-	-	-	-	(390,981)
民國111年度淨利	-	-	-	-	2,358,935	-	-	-	2,358,935
民國111年度其他綜合損益	-	-	-	-	70,408	811,884	(1,405,625)	-	(523,333)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	2,429,343	811,884	(1,405,625)	-	1,835,602
民國111年12月31日餘額	\$ 3,909,811	\$ 2,808,225	\$ 4,121,627	\$ 1,276,610	\$ 12,024,401	\$ (1,464,373)	\$ 53,244	\$ -	\$ 22,729,545

(請參閱個體財務報表附註)

註：民國一〇一一年及一〇一〇年度員工酬勞金額分別為360,060千元及288,508千元。



董事長：張威東



經理人：林惠



陳士元



吳秀慧



會計主管：何新瑜

民國一〇一一年度一月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	一一一年度 金額	一一一年度 金額	一一〇年度 金額
營業活動之現金流量：			
本期稅前淨利	\$ 2,520,417		\$ (41,610)
調整項目：			
收益費損項目：			
預期待用減損迴轉利益	(1,156)	(1,606)	(328,277)
折舊費用(含使用權資產)	181,801	178,692	139,971
攤銷費用(含其他非流動資產)	29,318	23,039	2,766
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	376,690	156,683	(1,211,610)
利息費用	266,155	76,510	(146,920)
利息收入	(2,379)	(343)	1,745
股利收入	(26,000)	-	(79,578)
處分無形資產利益	-	(2)	103
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	(1,645,311)	(1,780,930)	1,193
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	-	(18)	307
租賃修改利益	(23)	(1)	-
處分其他資產利益(帳列其他收入)	(12,067)	(15,500)	(1,586)
未實現銷貨利益	263,735	126,019	5,658,630
已實現銷貨利益	(126,019)	(128,637)	(437,517)
與營業活動相關之資產/負債變動數：			
應收帳款	5,350,517	(6,213,569)	(48,580)
應收帳款-關係人	645,089	394,331	(12,686)
其他應收款	(16,260)	20,821	991,970
其他應收款-關係人	(237,224)	79,740	(1,563,925)
存貨	(2,350,974)	(856,286)	(2,102,777)
預付款項	143,136	(113,984)	2,485,115
其他流動資產	2,902	(11,215)	475,590
合約負債-流動	175,302	70,489	(294,846)
應付帳款	(1,671,301)	2,276,714	534,920
應付帳款-關係人	(2,562,599)	3,873,773	240,074
其他應付款	(52,365)	379,202	-
其他應付款-關係人	(399,747)	15,225	207,468
負債準備-流動	54,477	(32,681)	(242)
其他流動負債	41,500	18,531	2,003,193
淨確定福利負債	(17,404)	(5,662)	(1,563,925)
營運產生之現金流入	930,210	548,890	(2,102,777)
收取之利息	2,427	346	2,485,115
收取之股利	497,001	233,990	475,590
支付之利息	(255,643)	(74,991)	59,330
支付之所得稅	(14,399)	(20,488)	534,920
營業活動之淨現金流入	1,159,596	687,747	\$ 534,920
投資活動之現金流量：			
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產			
取得採用權益法之投資			
處分採用權益法之被投資公司			
採用權益法之其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
取得不動產、廠房及設備			
處分不動產、廠房及設備			
取得無形資產			
處分無形資產			
因合併子公司產生之現金流入			
其他非流動資產減少(增加)			
投資活動之淨現金流出			
籌資活動之現金流量：			
短期借款(減少)增加			
其他應付款-關係人增加(減少)			
租賃本金償還			
其他非流動負債減少			
舉借長期借款(含一年內到期長期借款)			
發放現金股利			
買回庫藏股			
籌資活動之淨現金流入			
本期現金及約當現金(減少)增加數			
期初現金及約當現金餘額			
期末現金及約當現金餘額			



(請參閱個體財務報表附註)



會計主管：何新



吳秀



陳士



經理人：林



董事長：張

中強光電股份有限公司

個體財務報表附註

民國一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日

(金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

中強光電股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國八十一年六月三十日創設於新竹科學園區，並分別於民國八十六年十月十七日及民國九十三年十一月十六日於新竹工業區及台南科學工業園區設立分公司。主要業務為研究、開發、生產、製造及銷售投影機、背光板與各式平面顯示器等產品。本公司股票自民國八十八年一月二十日起於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一一年及一一〇年度之個體財務報告業經董事會於民國一二年二月十三日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一一年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本公司並無重大影響。

2. 截至財務報告通過發布日為止，本公司尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

準則編號	新準則或修正專案名稱	生效日
國際會計準則第1號之修正	揭露倡議—會計政策	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正	會計估計之定義	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正	與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅	民國112年1月1日

(1) 揭露倡議—會計政策(國際會計準則第1號之修正)

此修正係改善會計政策之揭露，以提供投資者及其他財務報表主要使用者更有用之資訊。

(2) 會計估計之定義(國際會計準則第8號之修正)

此修正直接定義會計估計，並對國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」進行其他修正，以協助企業區分會計政策變動與會計估計變動。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(3) 與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅（國際會計準則第 12 號之修正）

此修正係限縮國際會計準則第 12 號「所得稅」第 15 及 24 段中有關遞延所得稅認列豁免之範圍，使該豁免不適用於原始認列時產生相同金額之應課稅及可減除暫時性差異之交易。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一一二年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，經評估對本公司並無重大影響。

3. 截至財務報告通過發布日為止，本公司未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

準則編號	新準則或修正專案名稱	生效日
國際財務報導準則第 10 號及 國際會計準則第 28 號	合併財務報表及投資關聯企 業及合資之修正	待國際會計準則理事會 決定
國際財務報導準則第 17 號	保險合約	民國 112 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正	負債分類為流動或非流動	民國 113 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 16 號之 修正	售後租回中之租賃負債	民國 113 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正	合約中之非流動負債	民國 113 年 1 月 1 日

(1) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」與國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第 28 號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第 10 號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第 28 號之前述規定，當構成國際財務報導準則第 3 號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第 10 號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第 3 號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(2) 國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分（認列、衡量、表達及揭露原則），準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組；於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供具直接參與特性合約之特定適用方法（變動收費法）；及短期合約之簡化法（保費分攤法）。

此準則於民國一〇六年五月發布後，另於民國一〇九年及一一〇年發布修正，該等修正除於過渡條款中將生效日延後 2 年（亦即由原先民國一一〇年一月一日延後至民國一一二年一月一日）並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則（亦即國際財務報導準則第 4 號「保險合約」）。

(3) 負債分類為流動或非流動（國際會計準則第 1 號之修正）

此係針對會計準則第 1 號「財務報表之表達」第 69 段至 76 段中負債分類為流動或非流動進行修正。

(4) 售後租回中之租賃負債（國際財務報導準則第 16 號之修正）

此係針對國際財務報導準則第 16 號「租賃」賣方兼承租人於售後租回交易增加額外會計處理以增進準則之一致適用。

(5) 合約中之非流動負債（國際會計準則第 1 號之修正）

此修正係增進企業提供有關長期債務合約之資訊。說明對於報導期間後十二個月須遵守之合約約定，不影響該等負債於報導期間結束日分類為流動或非流動。

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期依金管會規定為準，本公司現正評估上述之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，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

1. 遵循聲明

本公司民國一一一年及一一〇年度之個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

2. 編製基礎

本公司依據證券發行人財務報告編製準則編製個體財務報告。依據證券發行人財務報告編製準則第 21 條規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。因此，投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

個體財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，個體財務報表均以新台幣千元為單位。

3. 外幣交易

本公司之個體財務報表係以功能性貨幣新台幣表達。

外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以決定公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益：

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際會計準則第 9 號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

4. 外幣財務報表之換算

本公司之每一國外營運機構係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。編製個體財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。對國外營運機構喪失控制、重大影響或聯合控制但仍保留部分權益時，亦按處分處理。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額以「採用權益法之投資」調整，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合控制個體時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

本公司因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

6. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資（包括合約期間六個月內之定期存款）。

7. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債（除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外）取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(1) 金融資產之認列與衡量

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本公司以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

- A. 管理金融資產之經營模式。
- B. 金融資產之合約現金流量特性。

按攤銷後成本衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量，並以應收票據、應收帳款、按攤銷後成本衡量之金融資產及其他應收款等項目列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：持有金融資產以收取合約現金流量
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此等金融資產（不包括涉及避險關係者）後續以攤銷後成本【原始認列時衡量之金額，減除已償付之本金，加計或減除該原始金額與到期金額間差額之累積攤銷數（使用有效利息法），並調整備抵損失】衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

以有效利息法（以有效利率乘以金融資產總帳面金額）或下列情況計算之利息，則認列於損益：

- A. 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本。
- B. 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：收取合約現金流量及出售金融資產
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

- A. 除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B. 除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整
- C. 以有效利息法（以有效利率乘以金融資產總帳面金額）或下列情況計算之利息，則認列於損益：
 - (a) 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
 - (b) 非屬前者，惟續後變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

此外，對於屬國際財務報導準則第9號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第3號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇（不可撤銷）將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益（處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘），並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

除前述符合特定條件而按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量外，金融資產均採透過損益按公允價值衡量，並以透過損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息。

(2) 金融資產減損

本公司對透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係將備抵損失認列於其他綜合損益，且不減少該投資之帳面金額。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

本公司以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

- A. 藉由評估各可能結果而決定之不偏且以機率加權之金額。
- B. 貨幣時間價值。
- C. 與過去事項、現時狀況及未來經濟狀況預測有關之合理且可佐證之資訊（於資產負債表日無須過度成本或投入即可取得者）。

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A. 按十二個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B. 存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C. 對於屬國際財務報導準則第15號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。
- D. 對於屬國際財務報導準則第16號範圍內之交易所產生之應收租賃款，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

本公司於每一資產負債表日，以比較金融工具於資產負債表日與原始認列日之違約風險之變動，評估金融工具於原始認列後之信用風險是否已顯著增加。另與信用風險相關資訊請詳附註十二。

(3) 金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- B. 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- C. 既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(4) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

本公司發行之負債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。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

權益工具

權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

金融負債

適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具（財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外）。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合（結合）合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本公司與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改（不論是否因財務困難），以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額（包括移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列於損益。

(5) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

8. 衍生工具

本公司所持有或發行之衍生工具係用以規避匯率風險及利率風險，其中屬指定且為有效避險者，於資產負債表列報為避險之衍生資產或負債；其餘非屬指定且為有效避險者，則於資產負債表列報為透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債。

衍生工具之原始認列係以衍生工具合約簽訂日之公允價值衡量，並於續後採公允價值衡量。當衍生工具之公允價值為正數時，為金融資產；公允價值為負數時，則為金融負債。衍生工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及避險且屬有效部分者，則依避險類型認列於損益或權益項下。

主契約為非金融資產或金融負債，當嵌入於主契約之衍生工具，其經濟特性及風險與主契約並非緊密關聯，且主契約非屬透過損益按公允價值衡量時，該嵌入式衍生工具應視為獨立之衍生工具處理。

9. 公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

- (1) 該資產或負債之主要市場，或
- (2) 若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是公司所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本公司採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。

10. 存 貨

存貨係以取得成本為入帳基礎，成本之衡量方法採標準成本法，本公司考量原物料、人工、效率與設備產能之正常水準，定期複核並配合現況調整。

期末存貨係以成本與淨變現價值孰低評價。淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

勞務提供係依據國際財務報導準則第 15 號之規定處理，非屬存貨範圍。

11. 採用權益法之投資

本公司對子公司之投資係依據證券發行人財務報告編製準則第 21 條之規定，以「採用權益法之投資」表達並作必要之評價調整，以使個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。此等調整主要係考量投資子公司於合併財務報表依據國際會計準則第 27 號「合併財務報表」之處理及不同報導個體層級適用國際財務報導準則之差異，並借記或貸記「採用權益法之投資」、「採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益份額」或「採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」等科目。

本公司對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。關聯企業係指本公司對其有重大影響者。合資係指本公司對聯合協議（具聯合控制者）之淨資產具有權利者。

於權益法下，投資關聯企業或合資於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本公司對該關聯企業或合資淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業或合資投資之帳面金額及其他相關長期權益於採用權益法減少至零後，於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。本公司與關聯企業或合資間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業或合資之權益比例銷除。

當關聯企業或合資之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本公司對其持股比例時，本公司係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

關聯企業或合資增發新股時，本公司未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本公司對該關聯企業或合資所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。於投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資之財務報表係就與公司相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本公司之會計政策一致。

本公司於每一報導期間結束日依國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業或合資之投資發生減損，若有減損之客觀證據，本公司即依國際會計準則第 36 號「資產減損」之規定以關聯企業或合資之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業或合資之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本公司則依據下列估計決定相關使用價值：

- (1) 本公司所享有關聯企業或合資估計未來產生現金流量現值之份額，包括關聯企業或合資因營運所產生之現金流量及最終處分該投資所得之價款；或
- (2) 本公司預期由該投資收取股利及最終處分該投資所產生之估計未來現金流量現值。

因構成投資關聯企業或合資帳面金額之商譽組成項目，並未單獨認列，故無須對其適用國際會計準則第 36 號「資產減損」商譽減損測試之規定。

當喪失對關聯企業之重大影響或對合資之聯合控制時，本公司係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響或聯合控制時，該投資關聯企業或合資之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。此外，當對關聯企業之投資成為對合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資時，本公司持續適用權益法而不對保留權益作再衡量。

12. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本公司將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

設備名稱	耐用年數
房屋及建築	5~50年
機器設備	5~6年
運輸設備	6年
辦公設備	3~4年
租賃改良	依租賃合約期間
其他設備	3~10年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

13. 租 賃

本公司就合約成立日評估該合約是否係屬（或包含）租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬（或包含）租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本公司評估在整個使用期間是否具有下列兩者：

- (1) 取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；及
- (2) 主導已辨認資產之使用之權利。

對於合約係屬（或包含）租賃者，本公司將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本公司以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。租賃及非租賃組成部分之相對單獨價格，以出租人（或類似供應者）分別對該組成部分（或類似組成部分）收取之價格為基礎決定。若可觀察之單獨價格並非隨時可得，本公司最大化可觀察資訊之使用以估計該單獨價格。

本公司為承租人

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，當本公司係租賃合約之承租人時，對所有租賃認列使用權資產及租賃負債。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

本公司於開始日，按於該日尚未支付之租賃給付之現值衡量租賃負債。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，使用承租人增額借款利率。於開始日，計入租賃負債之租賃給付，包括與租賃期間內之標的資產使用權有關且於該日尚未支付之下列給付：

- (1) 固定給付（包括實質固定給付），減除可收取之任何租賃誘因；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付（採用開始日之指數或費率原始衡量）；
- (3) 殘值保證下承租人預期支付之金額；
- (4) 購買選擇權之行使價格，若本公司可合理確定將行使該選擇權；及
- (5) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

開始日後，本公司按攤銷後成本基礎衡量租賃負債，以有效利率法增加租賃負債帳面金額，反映租賃負債之利息；租賃給付之支付減少租賃負債帳面金額。

本公司於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付，減除收取之任何租賃誘因；
- (3) 承租人發生之任何原始直接成本；及
- (4) 承租人拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

使用權資產後續衡量以成本減除累計折舊及累計減損損失後列示，亦即適用成本模式衡量使用權資產。

若租賃期間屆滿時標的資產所有權移轉予本公司，或若使用權資產之成本反映本公司將行使購買選擇權，則自開始日起至標的資產耐用年限屆滿時，對使用權資產提列折舊。否則，本公司自開始日起至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，對使用權資產提列折舊。

本公司適用國際會計準則第 36 號「資產減損」判定使用權資產是否發生減損並處理任何已辨認之減損損失。

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，本公司於資產負債表列報使用權資產及租賃負債，並於綜合損益表分別列報與租賃相關之折舊費用及利息費用。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

本公司對短期租賃及低價值標的資產之租賃，選擇按直線基礎或另一種有系統之基礎，將有關該等租賃之租賃給付於租賃期間認列為費用。

本公司為出租人

本公司於合約成立日將其每一租賃分類為營業租賃或融資租賃。租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，係分類為融資租賃；若未移轉，則分類為營業租賃。於開始日，本公司於資產負債表認列融資租賃下所持有之資產，並按租賃投資淨額將其表達為應收融資租賃款。

對於合約包含租賃組成部分以及非租賃組成部分，本公司適用國際財務報導準則第15號規定分攤合約中之對價。

本公司按直線基礎或另一種有系統之基礎，將來自營業租賃之租賃給付認列為租金收入。對於營業租賃之非取決於某項指數或費率之變動租賃給付，於發生時認列為租金收入。

14. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

發展中之無形資產－研究發展成本

研究成本發生時係認列為費用。若個別專案之發展階段支出符合下列條件，認列為無形資產：

- (1) 該發展中之無形資產已達技術可行性，並將可供使用或出售。
- (2) 有意圖完成該資產且有能力使用或出售該資產。
- (3) 該資產將產生未來經濟效益。
- (4) 具充足之資源以完成該資產。
- (5) 發展階段之支出能可靠衡量。

資本化之發展支出於原始認列後，係採成本模式衡量；亦即以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額作為帳面金額。此資產於發展階段期間，每年進行減損測試，並自完成發展且達可供使用狀態時，於預期未來效益之期間內攤銷。

專 利 權

專利權已由相關企業授予十五年期之權利。

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限（三年）採直線法攤提。

專門技術

專門技術已由相關企業授予十四年期之權利。

15. 非金融資產之減損

本公司於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第 36 號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本公司即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本公司於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本公司即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

16. 負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務（法定義務或推定義務），於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本公司預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反應負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。若義務事項係於一段期間發生，則公課支付負債係逐漸認列。

除役、復原及修復成本之負債準備

拆卸、移除不動產、廠房及設備及復原其所在地點所產生之除役負債準備，其金額以預期清償義務之現金流量估計折現值衡量，且將該除役成本認列為資產成本之一部分。現金流量以反映除役負債特定風險之現時稅前利率折現。負債準備之折現攤銷於發生時認列為借款成本。估計之未來除役成本於每個報導期間結束日進行適當之評估及調整。未來除役成本之估計變動或折現率之改變，相對增加或減少相關資產成本。

維修保固負債準備

維修保固負債準備係依銷售商品合約約定以及管理階層對於因維修保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數（以歷史保固經驗為基礎）估列。

銷貨退回及折讓負債準備

銷貨退回及折讓係依據國際財務報導準則第 15 號之規定處理。

17. 庫藏股票

本公司於取得本公司股票（庫藏股票）時係以取得成本認列並作為權益之減項。庫藏股票交易之價差認列於損益項下。

註銷庫藏股票時，應貸記「庫藏股票」科目，並按股權比例借記「資本公積—股票發行溢價」與「股本」。庫藏股票之帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額應沖銷同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足再借記保留盈餘；庫藏股票之帳面價值如低於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額應貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

18. 收入認列

本公司與客戶合約之收入主要包括銷售商品及提供勞務，會計處理分別說明如下：

銷售商品

本公司製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制（即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力）時認列收入，其銷售商品之交易，通常附有數量折扣（以特定期間累積銷售總額為基礎）。因此，收入以合約敘明之價格為基礎，並減除估計之數量折扣金額。本公司以累積經驗並採期望值估計數量折扣產生之變動對價，惟其範圍僅限於與變動對價相關之不確定性於後續消除時，所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉之部分。在協議之特定期間，對預期之數量折扣亦相對認列退款負債。

本公司提供之保固係基於所提供之商品會如客戶預期運作之保證，並依國際會計準則第37號之規定處理。

本公司銷售商品交易之授信期間為30天~150天，大部分合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分；少部分合約，另如具有已移轉商品予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利，則認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第9號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵減損。

提供勞務

本公司提供之勞務服務主要提供維修及委託設計服務產生，並於合約完成時予以認列收入。

本公司合約協議價款係依合約訂定之付款期間收取，當具有已移轉，由於簽約時即先向客戶收取部分對價，本公司承擔須於續後提供勞務之義務，故認列為合約負債。

本公司前述合約負債轉列收入之期間通常不超過一年，並未導致重大財務組成部分之產生。

19. 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

20. 退職後福利計畫

本公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司及國內子公司完全分離，故未列入上開合併財務報表中。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列。淨確定福利負債（資產）再衡量數包括計畫資產報酬與資產上限影響數之任何變動，並減除包含於淨確定福利負債（資產）淨利息之金額，以及精算損益。淨確定福利負債（資產）再衡量數於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。前期服務成本為計畫修正或縮減所產生之確定福利義務現值之變動數，且於下列兩者較早之日期認列為費用：

- (1) 當計畫修正或縮減發生時；及
- (2) 當公司認列相關重組成本或離職福利時。

淨確定福利負債（資產）淨利息係由淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定，兩者均於年度報導期間開始時決定，再考量該期間淨確定福利負債（資產）因提撥金及福利支付產生之任何變動。

21. 所得稅

所得稅費用（利益）係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

本期及前期之當期所得稅負債（資產），係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得（損失）之資產或負債原始認列。
- (2) 因投資子公司所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能有未來課稅所得之範圍內認列：

- (1) 與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得（損失）之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；
- (2) 與投資子公司所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製個體財務報表時，將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，並將持續評估其對財務狀況與財務績效之影響。管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(1) 金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法（例如現金流量折現模式）或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值。請詳附註十二。

(2) 存貨評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定報導期間結束日存貨之淨變現價值。

由於科技快速變遷，本公司評估報導期間結束日存貨因正常損耗、過時陳舊或市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依特定期間內之產品銷售金額為估計基礎，故可能產生重大變動，請詳附註六.5。

(3) 產品保固準備

商品銷售收入相關產品保固負債準備係依歷史經驗及其他已知原因所決定之特定比率估計可能發生之產品保固及維修，於產品出售當年度列為商品銷售成本之加項。且本公司管理階層定期檢視估計之合理性，請詳附註六.13。

(4) 收入認列－銷貨退回及折讓

本公司依歷史經驗及其他已知原因估計銷貨退回及折讓，並於商品銷售時作為營業收入之減項，前述銷貨退回及折讓之估計，係於重大迴轉所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生之前提為基礎，請詳附註六。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	111.12.31	110.12.31
庫存現金、活期及支票存款	\$240,074	\$534,920

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	111.12.31	110.12.31
強制透過損益按公允價值衡量：		
未指定避險關係之衍生工具：		
遠期外匯合約	\$134,752	\$99,026
認股權	-	55,360
合 計	\$134,752	\$154,386

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

	111.12.31	110.12.31
流 動	\$134,752	\$154,386
非 流 動	-	-
合 計	<u>\$134,752</u>	<u>\$154,386</u>

本公司持有透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況，相關資訊請詳附註十二。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	111.12.31	110.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工 具：		
未上市櫃公司股票	<u>\$3,067,948</u>	<u>\$2,752,957</u>
流 動	\$-	\$-
非 流 動	3,067,948	2,752,957
合 計	<u>\$3,067,948</u>	<u>\$2,752,957</u>

本公司持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動之未上市櫃公司股票標的，因委託管理年限已到期，業已於民國一一〇年十二月清算完結。

本公司持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

4. 應收帳款及應收帳款—關係人

	111.12.31	110.12.31
應收帳款	\$5,925,781	\$11,276,298
減：備抵損失	(13,464)	(14,620)
小 計	<u>5,912,317</u>	<u>11,261,678</u>
應收帳款—關係人	<u>1,019,690</u>	<u>1,664,779</u>
合 計	<u>\$6,932,007</u>	<u>\$12,926,457</u>

本公司之應收帳款未有提供擔保之情況。

本公司對客戶之授信期間通常為 30 天至 150 天，於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之總帳面金額分別為 6,945,471 千元及 12,941,077 千元。於民國一一一年及一一〇年度備抵損失之相關資訊，請詳附註六.16；信用風險之相關資訊，請詳附註十二。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

本公司與國內數家銀行簽定無追索權之應收帳款出售合約，而各該銀行係以所受讓應收帳款之十成價金支付予本公司；惟如所出售之應收帳款客戶有延遲支付帳款情形，本公司仍應支付利息予銀行。應收帳款債權讓與銀行後，其信用風險即由銀行承受之，惟本公司仍開立本票予承購銀行，嗣後若因本公司與客戶間，歸責於本公司之商業糾紛致債權收回困難，而本公司未依約負責承擔還款時，承購銀行仍能提示本公司開立之本票，向本公司要求損害賠償。本公司於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日已出售並已於帳上除列應收帳款之預支價金分別為 483,486 千元及 1,660,011 千元，預支價金年利率分別為 5.05% 及 0.68~0.75%；對銀行之應收帳款出售合約額度，於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日分別為美金 110,000 千元及美金 60,000 千元。

於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，應收帳款中因慣性且以無追索權方式讓售予銀行而屬透過損益按公允價值衡量之金融資產分別為 4,074,948 千元及 8,694,391 千元。

5. 存 貨

	111.12.31	110.12.31
原 物 料	\$3,111,433	\$1,096,121
在 製 品	34,545	80,918
製 成 品	638,443	256,408
淨 額	<u>\$3,784,421</u>	<u>\$1,433,447</u>

本公司民國一一一年及一一〇年度認列為費用之存貨成本分別為 27,175,501 千元及 21,988,606 千元，包括存貨跌價及呆滯損失分別為 17,138 千元及 16,325 千元。

本公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日備抵存貨跌價損失分別為 34,210 千元及 51,263 千元。

前述存貨未有提供擔保之情事。

6. 採權益法之投資

本公司採用權益法之投資明細如下：

被投資公司名稱	111.12.31		110.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
投資子公司：				
Visicorp Limited (Visicorp)	\$12,853,241	100.00%	\$12,569,639	100.00%
Coretronic (BVI) Investment Corp. (Coretronic BVI)	6,817,733	100.00%	5,716,259	100.00%
Tecpoint Limited (Tecpoint)	2,713,848	78.06%	2,806,949	78.06%

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

被投資公司名稱	111.12.31		110.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
Dynamic Time Investments Limited	2,426,880	100.00%	-	100.00%
中臻投資股份有限公司 （中臻投資）	2,312,556	100.00%	2,566,322	100.00%
Young Lighting Limited	1,682,235	100.00%	872,597	100.00%
Sinolink Global Limited （Sinolink）	1,390,192	100.00%	1,323,044	100.00%
揚明光學股份有限公司 （揚明光學）	1,100,133	33.28%	1,100,031	34.60%
Coretronic Investment Limited	507,420	100.00%	-	100.00%
中光創業投資股份有限公司 （中光創業投資）	306,045	100.00%	308,059	100.00%
中光電智能雲服股份有限公司 （智能雲服）	284,962	100.00%	315,853	100.00%
揚光綠能股份有限公司 （揚光綠能）	217,673	99.91%	231,223	99.91%
誠屏科技股份有限公司 （誠屏科技）	176,443	80.00%	151,622	80.00%
中光電智能感測股份有限公司 （智能感測）	143,524	100.00%	40,559	100.00%
中光電智能機器人股份有限公司 （智能機器人）	90,071	100.00%	181,381	100.00%
中光電智能物流股份有限公司 （中光電智能物流）	86,127	100.00%	41,316	100.00%
Calibre UK Ltd. (Calibre UK)	45,718	100.00%	25,578	100.00%
中光電創境股份有限公司 （中光電創境）	18,077	100.00%	58,020	100.00%
譜鉅科技股份有限公司 （譜鉅科技）	10,776	80.00%	8,998	80.00%
宇康醫電股份有限公司 （宇康醫電）	10,224	60.69%	23,033	60.69%
奧圖碼科技股份有限公司 （奧圖碼科技）	-	-	915,836	100.00%

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

被投資公司名稱	111.12.31		110.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
Coretronic Vietnam Co., Ltd.	-	100.00%	-	100.00%
未實現銷貨毛利、處分資產利益	(273,057)		(146,509)	
小計	32,920,821		29,109,810	
投資關聯企業：				
絃立光電股份有限公司 （絃立光電）	50,117	18.5%	43,035	18.5%
合計	<u>\$ 32,970,938</u>		<u>\$ 29,152,845</u>	

- (1) 本公司民國一一一年及一一〇年度採用權益法認列之子公司損益之份額分別為 1,638,240 千元及 1,784,619 千元，係依各被投資公司同期間經會計師查核之財務報表評價而得。
- (2) 投資子公司於個體財務報表係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。
- (3) 本公司之子公司均已依規定列入編製合併財務報表之合併個體中。
- (4) 本公司於民國一一一年十二月三十一日對 Coretronic Vietnam Co., Ltd. 具控制能力，故仍繼續認列投資損失，其長期股權投資負數餘額為 337,622 千元；本公司於民國一一〇年十二月三十一日對 Coretronic Vietnam Co., Ltd. 及 Coretronic Investment Limited 具控制能力，故仍繼續認列投資損失，其長期股權投資負數餘額分別為 81,359 千元及 15,427 千元。上述長期股權投資負數餘額帳列其他非流動負債項下。
- (5) 本公司對絃立光電之投資對本公司非屬重大，於民國一一一年及一一〇年度採用權益法認列之關聯企業及合資利益（損失）之份額分別為 7,071 千元及(3,689)千元。
- (6) 本公司於民國一一〇年三月投資 50,000 千元於台灣設立持有 100% 子公司中光電智能物流，主要從事智能物流與智慧製造之系統整合與創新應用服務解決方案。
- (7) 本公司於民國一一〇年四月對子公司智能機器人辦理減資 92,831 千元，並於同月另對其增資 245,663 千元，持股比例皆維持 100%。
- (8) 本公司於民國一一〇年八月對子公司智能雲服增資 100,000 千元持股比例維持 100%。
- (9) 本公司於民國一一〇年十一月對子公司 Calibre UK 增資 194,754 千元，持股比例維持 100%。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(10) 本公司於民國一一〇年十二月投資歐元 100 千元於英國設立持有 100% 子公司 Coretronic Investment Limited，主要從事投資控股。

(11) 本公司經董事會決議民國一一一年七月一日為合併基準日，簡易合併奧圖碼科技股份有限公司，並直接取得其轉投資公司 Dynamic Time Investments Limited 100% 之股權。

(12) 本公司於民國一一一年十一月對子公司中光電智能物流增資 120,000 千元，持股比例維持 100%。

(13) 本公司於民國一一一年十一月對子公司智能感測辦理減資 139,452 千元，並於同月另對其增資 348,630 千元，持股比例皆維持 100%。

(14) 本公司於民國一一一年十二月對子公司 Coretronic (BVI) Investment Corp. 減資美金 90 千元，持股比例維持 100%。

前述投資關聯企業於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日並無或有負債或資本承諾，亦未有提供擔保之情事。

7. 不動產、廠房及設備

自用之不動產、廠房及設備

	土地	房屋及 建築	機器 設備	辦公 設備	運輸 設備	租賃 改良	其他 設備	未完工	合計
								程及待 驗設備	
成本：									
111.01.01	\$23,901	\$2,108,418	\$226,451	\$18,763	\$-	\$3,697	\$109,195	\$ 2,251	\$2,492,676
增添	-	43,306	50,348	2,128	1,100	-	15,802	8,186	120,870
處分	-	(35,740)	(40,138)	(2,009)	-	-	(14,482)	-	(92,369)
移轉	-	2,250	3,915	-	-	-	1,560	(7,725)	-
111.12.31	<u>\$23,901</u>	<u>\$2,118,234</u>	<u>\$240,576</u>	<u>\$18,882</u>	<u>\$1,100</u>	<u>\$3,697</u>	<u>\$112,075</u>	<u>\$2,712</u>	<u>\$2,521,177</u>
110.01.01	\$23,901	\$2,127,743	\$219,464	\$8,897	\$-	\$4,070	\$122,909	\$11,937	\$2,518,921
增添	-	6,316	17,402	12,187	-	-	11,634	10,753	58,292
處分	-	(27,286)	(26,540)	(2,321)	-	(373)	(27,526)	(491)	(84,537)
移轉	-	1,645	16,125	-	-	-	2,178	(19,948)	-
110.12.31	<u>\$23,901</u>	<u>\$2,108,418</u>	<u>\$226,451</u>	<u>\$18,763</u>	<u>\$-</u>	<u>\$3,697</u>	<u>\$109,195</u>	<u>\$2,251</u>	<u>\$2,492,676</u>

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

	土地	房屋及 建築	機器 設備	辦公 設備	運輸 設備	租賃 改良	其他 設備	未完工 程及待 驗設備	合計
折舊及減損：									
111.01.01	\$-	\$698,951	\$119,958	\$2,032	\$-	\$2,380	\$48,237	\$-	\$871,558
折舊	-	62,439	35,654	4,298	168	780	22,022	-	125,361
處分	-	(35,740)	(40,138)	(1,246)	-	-	(13,500)	-	(90,624)
111.12.31	\$-	\$725,650	\$115,474	\$5,084	\$168	\$3,160	\$56,759	\$-	\$906,295
110.01.01	\$-	\$661,088	\$113,914	\$2,848	\$-	\$1,929	\$47,924	\$-	\$827,703
折舊	-	65,149	32,584	1,505	-	824	24,367	-	124,429
處分	-	(27,286)	(26,540)	(2,321)	-	(373)	(24,054)	-	(80,574)
110.12.31	\$-	\$698,951	\$119,958	\$2,032	\$-	\$2,380	\$48,237	\$-	\$871,558
淨帳面金額：									
111.12.31	\$23,901	\$1,392,584	\$125,102	\$13,798	\$932	\$537	\$55,316	\$2,712	\$1,614,882
110.12.31	\$23,901	\$1,409,467	\$106,493	\$16,731	\$-	\$1,317	\$60,958	\$2,251	\$1,621,118

不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

8. 無形資產

	專利權	電腦軟體	專門技術	合計
成本：				
111.01.01 餘額	\$145,225	\$64,774	\$49,820	\$259,819
增添	73,716	5,862	-	79,578
處分	-	(22,864)	-	(22,864)
111.12.31 餘額	\$218,941	\$47,772	\$49,820	\$316,533
110.01.01 餘額	\$145,225	\$36,220	\$49,820	\$231,265
增添	-	33,986	-	33,986
處分	-	(5,432)	-	(5,432)
110.12.31 餘額	\$145,225	\$64,774	\$49,820	\$259,819
攤銷及減損：				
111.01.01 餘額	\$25,764	\$24,156	\$46,898	\$96,818
攤銷	10,697	18,278	233	29,208
處分	-	(22,761)	-	(22,761)
111.12.31 餘額	\$36,461	\$19,673	\$47,131	103,265

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

	專利權	電腦軟體	專門技術	合計
110.01.01 餘額	\$15,066	\$17,576	\$46,666	\$79,308
攤銷	10,698	11,999	232	22,929
處分	-	(5,419)	-	(5,419)
110.12.31 餘額	\$25,764	\$24,156	\$46,898	96,818
淨帳面金額：				
111.12.31	\$182,480	\$28,099	\$2,689	\$213,268
110.12.31	\$119,461	\$40,618	\$2,922	\$163,001

認列無形資產之攤銷金額如下：

	111 年度	110 年度
營業成本	\$-	\$19
管理費用	4,884	3,134
研發費用	24,324	19,776
合計	\$29,208	\$22,929

9. 短期借款

	111.12.31	110.12.31
信用借款	\$8,145,511	\$10,289,763
利率區間（%）	1.7%~5.07%	0.33%~0.57%

本公司截至民國一一年及一〇年十二月三十一日止，尚未使用之短期借款額度分別約為 22,175,558 千元及 19,882,649 千元。

10. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

	111.12.31	110.12.31
強制透過損益按公允價值衡量：		
未指定避險關係之衍生工具－流動		
遠期外匯合約	\$427,105	\$56,019
流動	\$427,105	\$56,019
非流動	-	-
合計	\$427,105	\$56,019

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

11. 長期借款

本公司長期借款明細如下：

債權人	111.12.31	利率 (%)	償還期間及辦法
國內九家銀行聯貸－ 信用借款	\$3,000,000	1.95%~ 1.96%	中期放款循環動用額度，每3個月為一期，到期得循環動用，額度尚未使用完畢。
減：聯貸銀行主辦費	(4,837)		
	<u>\$2,995,163</u>		

債權人	110.12.31	利率 (%)	償還期間及辦法
國內九家銀行聯貸－ 商業本票借款	\$1,000,000	0.978%	發行商業本票循環動用額度，每3個月為一期，到期時換發商業本票，額度尚未使用完畢。
減：聯貸銀行主辦費	(6,037)		
長期票券折價攤銷	(1,993)		
	<u>\$991,970</u>		

本公司截至民國一一年及一一〇年十二月三十一日止，尚未使用之長期借款額度分別約為 3,600,000 千元及 5,600,000 千元。

12. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

本公司民國一一年及一一〇年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為 95,592 千元及 97,010 千元。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

確定福利計畫

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內（含）的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以 45 個基數為限。本公司依勞動基準法規定按月就薪資總額 2% 提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。另本公司於每年年度終了前，估算前述勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額者，將於次年度三月底前一次提撥其差額。

由勞動部依據勞工退休基金收支保管及運用辦法進行資產配置，基金之投資以自行經營及委託經營方式，兼採主動與被動式管理之中長期投資策略進行投資。考量市場、信用、流動性等風險，勞動部設定基金風險限額與控管計畫，使在不過度承擔風險下有足夠彈性達成目標報酬。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款計算之收益，若有不足，則經主管機關准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第 19 號第 142 段規定揭露計畫資產公允價值之分類。截至民國一一年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於下一年度提撥 7,397 千元。

截至民國一一年及一〇年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫之加權平均存續期間分別為 14.85 年及 15.37 年。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	111 年度	110 年度
當期服務成本	\$68	\$79
淨確定福利負債（資產）之淨利息	2,600	2,502
計劃資產預期報酬	(2,195)	(2,132)
合 計	\$473	\$449

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	111.12.31	110.12.31	110.01.01
確定福利義務現值	\$294,034	\$349,434	\$334,854
計畫資產之公允價值	(307,288)	(291,716)	(281,575)
其他非流動負債－淨確定福利 負債（資產）之帳列數	\$(13,254)	\$57,718	\$53,279

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

淨確定福利負債（資產）之調節：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債（資產）
110.01.01	\$334,854	\$281,575	\$53,279
當期服務成本	79	-	79
利息成本	2,502	2,132	370
小計	337,435	283,707	53,728
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精 算損益	9,561	-	9,561
經驗調整	(3,703)	(4,243)	540
小計	5,858	(4,243)	10,101
支付之福利	(4,220)	(2,806)	(1,414)
雇主提撥數	-	7,790	(7,790)
其他轉入	10,361	7,268	3,093
110.12.31	\$349,434	\$291,716	\$57,718
111.01.01	\$349,434	\$291,716	\$57,718
當期服務成本	68	-	68
利息成本	2,600	2,195	405
小計	352,102	293,911	58,191
確定福利負債/資產再衡量數：			
財務假設變動產生之精算損益	(38,309)	-	(38,309)
經驗調整	6,975	22,234	(15,259)
小計	(31,334)	22,234	(53,568)
支付之福利	(16,331)	(16,231)	(100)
雇主提撥數	-	7,374	(7,374)
其他轉入	(10,403)	-	(10,403)
111.12.31	\$294,034	\$307,288	\$(13,254)

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	111.12.31	110.12.31
折現率	1.750%	0.750%
預期薪資增加率	4.00%	4.00%

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

重大精算假設之敏感度分析：

	111 年度		110 年度	
	確定福利 義務增加	確定福利 義務減少	確定福利 義務增加	確定福利 義務減少
折現率增加 0.25%	\$-	\$8,676	\$-	\$10,666
折現率減少 0.25%	9,037	-	11,089	-
預期薪資增加 0.25%	8,623	-	10,495	-
預期薪資減少 0.25%	-	8,339	-	10,153

進行前述敏感度分析時係假設其他假設不變之情況下，單一精算假設（例如：折現率或預期薪資）發生合理可能之變動時，對確定福利義務可能產生之影響進行分析。由於部分精算假設相互有關，實務上甚少僅有單一精算假設發生變動，故此分析有其限制。

本期敏感度分析所使用之方法與假設與前期並無不同。

13. 負債準備

	<u>保 固</u>
111.01.01 餘額	\$143,183
當期新增	92,870
當期使用	(38,393)
111.12.31 餘額	<u>\$197,660</u>
<u>111.12.31</u>	
流 動	\$197,660
非 流 動	-
	<u>\$197,660</u>
110.01.01 餘額	\$175,864
當期新增	71,154
當期使用	(103,835)
110.12.31 餘額	<u>\$143,183</u>
<u>110.12.31</u>	
流 動	\$143,183
非 流 動	-
	<u>\$143,183</u>
<u>保 固</u>	

此負債準備係依歷史經驗、管理階層的判斷及其他已知原因，估計未來可能發生之產品保固。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

14. 權 益

(1) 普通股

截至民國一一年及一〇年十二月三十一日止，本公司額定股本皆為 10,000,000 千元（其中 700,000 千元係留供發行認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權使用），每股票面金額 10 元，股數皆為 1,000,000 千股；實收資本額皆為 3,909,811 千元，每股票面金額 10 元，股數皆為 390,981 千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於民國一〇年三月十五日董事會決議通過庫藏股註銷案，並訂以民國一〇年三月十五日為庫藏股減資基準日，註銷 43,442 千股，業已於民國一〇年三月十七日完成變更登記程序。

(2) 資本公積

	111.12.31	110.12.31
發行溢價	\$1,648,180	\$2,039,161
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	1,093,307	758,483
對子公司所有權權益變動數	64,888	93,948
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	1,850	1,850
合 計	<u>\$2,808,225</u>	<u>\$2,893,442</u>

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(3) 庫藏股票

本公司為維護公司信用及股東權益，於民國一〇年二月八日經董事會決議買回本公司股票，於民國一〇年二月十七日起至一〇年四月八日止，預計買回 43,442 千股，預計買回價格區間為 30.10 元至 60.74 元。截至民國一〇年三月三日，本公司業已執行完畢買回 43,442 千股，共計 2,102,777 千元。

本公司於民國一〇年三月十五日董事會決議通過庫藏股註銷案，並訂以民國一〇年三月十五日為庫藏股減資基準日，註銷 43,442 千股，業已於民國一〇年三月十七日完成變更登記程序。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(4) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款及彌補以前年度虧損，次就其餘額提列百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，不在此限，次依法令或主管機關規定提撥或迴轉法定特別盈餘公積，如尚有盈餘，加計以前年度累積未分配盈餘後，由董事會擬定盈餘分配案提請股東會決議之。本公司授權董事會以三分之二以上董事出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利之全部或一部分，以發放現金之方式為之，並報告股東會。本公司授權董事會以三分之二以上董事出席，及出席董事過半數之決議，將法定盈餘公積及資本公積之全部或一部分，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

本公司股利政策係按公司法及本公司章程規定，並依本公司資本及財務結構、營運狀況、盈餘及所屬產業性質及週期等因素決定，得以股票股利或現金股利方式為之，但因本公司目前所處之產業環境為營運成長期，本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量，若有發放現金股利，則至少佔當年度全部股利之百分之十。本公司無盈餘可分派，或依本公司財務、業務及經營面等因素之考量，得將公積全部或一部份依法令或主管機關規定分派。

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達實收資本額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發放新股或現金。

本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第 1010012865 號函令規定，就首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數（利益）於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列特別盈餘公積。

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日首次採用國際財務報導準則所提列之特別盈餘公積餘額皆為 1,276,610 千元。

民國一一一年六月十日及一一〇年七月三十日之股東常會，分別決議民國一一〇年及一〇九年度盈餘分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	110 年度	109 年度	110 年度	109 年度
法定盈餘公積	\$75,004	\$156,752		
現金股利	1,172,944	1,172,944	\$3	\$3

另，民國一一一年六月十日及一一〇年七月三十日之股東常會決議以超過面額發行普通股溢價之資本公積配發現金股利每股皆為 1 元，配發 390,981 千元。

有關員工酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.18。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

15. 營業收入

	111 年度	110 年度
客戶合約之收入		
商品銷售收入	\$ 30,129,304	\$ 24,011,406
勞務提供收入	39,241	37,990
其他營業收入	399,135	518,390
合 計	<u>\$ 30,567,680</u>	<u>\$ 24,567,786</u>

本公司民國一一年及一一〇年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

民國一一年度

	節能產品	影像產品	其他部門	總計
	部門	部門		
銷售商品	\$ 13,755,372	\$ 16,351,173	\$ 22,759	\$ 30,129,304
勞務提供收入	33,545	5,696	-	39,241
其他營業收入	111,629	287,506	-	399,135
合 計	<u>\$ 13,900,546</u>	<u>\$ 16,644,375</u>	<u>\$ 22,759</u>	<u>\$ 30,567,680</u>

收入認列時點：

於某一時點

\$ 13,900,546	\$ 16,644,375	\$ 22,759	\$ 30,567,680
---------------	---------------	-----------	---------------

民國一一〇年度

	節能產品	影像產品	其他部門	總計
	部門	部門		
銷售商品	\$14,684,866	\$9,300,599	\$25,941	\$24,011,406
勞務提供收入	35,611	2,379	-	37,990
其他營業收入	38,555	479,585	250	518,390
合 計	<u>\$14,759,032</u>	<u>\$9,782,563</u>	<u>\$26,191</u>	<u>\$24,567,786</u>

收入認列時點：

於某一時點

\$14,759,032	\$9,782,563	\$26,191	\$24,567,786
--------------	-------------	----------	--------------

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(2) 合約餘額

合約負債－流動

	111.12.31	110.12.31	110.01.01
銷售商品	\$77,014	\$16,622	\$9,603
其他營業收入	205,316	90,406	26,936
合 計	\$ 282,330	\$107,028	\$36,539

本公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日合約負債餘額係因新增履約義務尚未滿足，其中期初餘額於本期認列為收入分別為107,028千元及36,539千元。

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

本公司截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日止，尚未履行之履約義務所歸屬之合約，預期存續期間均為一年以內。

(4) 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產

無此情形。

16. 預期信用減損

	111 年度	110 年度
營業費用－預期信用減損迴轉利益		
應收帳款	\$1,156	\$1,606

本公司之應收款項皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

應收款項則考量交易對手信用等級、區域及產業等因素區分群組，以下列預期信用損失率衡量備抵損失，相關資訊如下：

111.12.31

	未逾期	逾期天數					合 計
		30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	
總帳面金額	\$5,768,471	\$131,234	\$12,723	\$-	\$-	\$13,353	\$5,925,781
損失率	0%	0%	5%	30%	50%	100%	
預期信用損	-	-	(111)	-	-	(13,353)	(13,464)
小 計	\$5,768,471	\$131,234	\$12,612	\$-	\$-	\$-	\$5,912,317

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

110.12.31

	逾期天數						合 計
	未逾期	30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	
總帳面金額	\$10,868,956	\$372,378	\$17,191	\$5,593	\$-	\$12,180	\$11,276,298
損失率	0%	0%	5%	30%	50%	100%	
預期信用損	-	-	(762)	(1,678)	-	(12,180)	(14,620)
小 計	\$10,868,956	\$372,378	\$16,429	\$3,915	\$-	\$-	\$11,261,678

本公司民國一一一年及一一〇年度之應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	應收帳款
111.01.01	\$14,620
本期迴轉金額	(1,156)
111.12.31	\$13,464
	應收帳款
110.01.01	\$16,482
本期迴轉金額	(1,606)
因無法收回而沖銷	(256)
110.12.31	\$14,620

17. 租 賃

(1) 本公司為承租人

本公司承租多項不同之資產，包括不動產（土地、房屋及建築）、機器設備及運輸設備。各個合約之租賃期間介於3年至43年間。

租賃對本公司財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A. 資產負債表認列之金額

(a) 使用權資產

使用權資產之帳面金額

	111.12.31	110.12.31
土 地	\$672,194	\$684,452
房屋及建築	13,637	18,393
運輸設備	13,980	8,917
辦公設備	1,260	1,800
合 計	\$701,071	\$713,562

本公司民國一一一年及一一〇年度使用權資產分別增添47,091千元及24,822千元。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(b) 租賃負債

	111.12.31	110.12.31
租賃負債		
流動	\$55,567	\$61,560
非流動	667,403	668,755
合計	<u>\$722,970</u>	<u>\$730,315</u>

本公司民國一一一年及一一〇年度租賃負債之利息費用，請詳附註六.19(4)財務成本；民國一一一年及一一〇年十二月三十一日租賃負債之到期分析，請詳附註十二.5流動性風險管理。

B. 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	111 年度	110 年度
土地	\$ 38,062	\$ 37,350
房屋及建築	12,024	11,389
運輸設備	5,814	4,984
辦公設備	540	540
合計	<u>\$ 56,440</u>	<u>\$ 54,263</u>

C. 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	111 年度	110 年度
短期租賃之費用	\$ 3,404	\$ 2,642
低價值資產租賃之費用（不包括短期租賃之低價值資產租賃之費用）	503	526
合計	<u>\$ 3,907</u>	<u>\$ 3,168</u>

D. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本公司於民國一一一年及一一〇年度租賃之現金流出總額分別為69,700千元及66,362千元。

E. 其他與租賃活動相關之資訊

(a) 變動租賃給付

本公司部分之房屋及建築合約包含與實際使用狀況連結之變動租賃給付條款，金額係與該承租標的產生一定範圍之實際使用狀況百分比相連結。該等變動租賃給付與實際使用狀況連結，且於本公司所屬產業簽訂此種變動租賃給付之租約甚為常見。由於此種變動租賃給付未符合租賃給付定義，故不計入資產及負債之衡量中。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(b) 租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本公司部分之不動產租賃合約包括租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權。於決定租賃期間時，具有標的資產使用權之不可取消期間，併同可合理確定本公司將行使租賃延長之選擇權所涵蓋之期間，及可合理確定本公司將不行使租賃終止之選擇權所涵蓋之期間。此等選擇權之使用可將管理合約之經營彈性極大化。開始日後發生重大事項或情況重大改變時，本公司重評估租賃期間。

(c) 殘值保證

本公司之租賃給付合約，未有提供殘值保證條款，故未有計入租賃負債之殘值保證金之情事。

18. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總資訊

功能別 性質別	111年度			110年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用	\$641,012	\$2,006,504	\$2,647,516	\$485,359	\$2,151,789	\$2,637,148
薪資費用	555,635	1,737,768	2,293,403	415,233	1,885,400	2,300,633
勞健保費用	34,370	122,106	156,476	29,063	116,526	145,589
退休金費用	16,811	79,254	96,065	14,340	83,119	97,459
董事酬金	-	4,770	4,770	-	4,680	4,680
其他員工福利費用	34,196	62,606	96,802	26,723	62,064	88,787
折舊費用	69,084	112,717	181,801	48,565	130,127	178,692
攤銷費用	-	29,318	29,318	19	23,020	23,039

本公司民國一一一年及一一〇年度之平均員工人數分別為1,652人及1,611人，其中未兼任員工之董事人數皆為6人。本公司民國一一一年及一一〇年度之平均員工福利費用分別為1,606千元及1,637千元，本公司民國一一一年及一一〇年度之平均員工薪資費用分別為1,393千元及1,428千元，平均員工薪資費用調整減少2.45%。

本公司已於民國九十九年六月設置審計委員會取代監察人制度，故無監察人相關酬金。本公司員工薪酬政策係依據本公司「薪資管理辦法」、參考同業給付水準及其於公司內該職位的權責範圍以及對公司營運目標的貢獻度給付薪酬，包含每月固定薪資、年節獎金、員工酬勞及其他津貼等。

本公司依章程規定年度如有獲利，應提撥百分之十至百分之二十為員工酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。員工酬勞得以股票或現金為之，其發放對象為本公司員工，並得包括從屬公司員工。前述員工酬勞依法應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董監酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

本公司民國一一一年及一一〇年度依獲利情況，按比例估列員工酬勞，分別認列員工酬勞金額為 360,060 千元及 288,508 千元，帳列於薪資費用項下。若董事會決議以股票發放員工酬勞，則以董事會決議日前一收盤價作為配發股票股數之計算基礎，如估列數與董事會決議實際配發金額有差異時，則列為次年度之損益。

本公司於民國一一二年二月十三日董事會決議以現金發放民國一一一年度員工酬勞 360,060 千元，其與民國一一一年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

本公司民國一一〇年度盈餘實際配發員工酬勞金額與民國一一〇年度認列費用數並無重大差異。

19. 營業外收入及支出

(1) 利息收入

	111 年度	110 年度
攤銷後成本衡量之金融資產	\$2,379	\$343

(2) 其他收入

	111 年度	110 年度
管理服務收入	\$ 43,241	\$ 22,325
租金收入	30,774	34,024
股利收入	26,000	-
處分其他資產利益	12,067	15,500
政府補助收入	-	29,878
其他	57,146	111,329
合計	\$169,228	\$213,056

(3) 其他利益及損失

	111 年度	110 年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨利益（損失）（註）	\$1,617,096	\$373,179
淨外幣兌換（損失）利益	(1,024,736)	92,229
租賃修改利益	23	2
處分不動產、廠房及設備利益	-	20
其他	(1,570)	-
合計	\$590,813	\$465,430

註：係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債所產生。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(4) 財務成本

	111 年度	110 年度
銀行借款之利息	\$251,633	\$61,896
租賃負債之利息	14,522	14,614
合 計	<u>\$266,155</u>	<u>\$76,510</u>

20. 其他綜合損益組成部分

民國一一年度

	當期產生	所得稅利益 (費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：			
確定福利計畫之再衡量數	\$53,568	\$(10,714)	\$42,854
採用權益法認列子公司、關 聯企業及合資之確定福利 計畫再衡量數	27,554	-	27,554
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	(997,657)	(1,182)	(998,839)
採用權益法認列子公司、關 聯企業及合資之透過其他 綜合損益按公允價值衡量 權益工具未實現評價損益	(406,786)	-	(406,786)
後續可能重分類至損益之項目：			
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	811,873	-	811,873
採用權益法認列子公司、關 聯企業及合資之國外營運 機構財務報表換算之兌換 差額	11	-	11
本期其他綜合損益合計	<u>\$(511,437)</u>	<u>\$(11,896)</u>	<u>\$(523,333)</u>

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

民國一一〇年度

	所得稅利益		稅後金額
	當期產生	（費用）	
不重分類至損益之項目：			
確定福利計畫之再衡量數	\$ (10,101)	\$ 2,020	\$ (8,081)
採用權益法認列子公司、關 聯企業及合資之確定福利 計畫再衡量數	7,466	-	7,466
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	698,846	-	698,846
採用權益法認列子公司、關 聯企業及合資之透過其他 綜合損益按公允價值衡量 權益工具未實現評價損益	326,914	-	326,914
後續可能重分類至損益之項目：			
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	(255,767)	-	(255,767)
採用權益法認列子公司、關 聯企業及合資之國外營運 機構財務報表換算之兌換 差額	(2)	-	(2)
本期其他綜合損益合計	\$ 767,356	\$ 2,020	\$ 769,376

21. 所得稅

所得稅費用（利益）主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	111 年度	110 年度
當期所得稅費用（利益）	\$ 234,494	\$ (52,160)
遞延所得稅費用（利益）	(73,012)	40,090
所得稅費用（利益）	\$ 161,482	\$ (12,070)

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

認列於其他綜合損益之所得稅

	111 年度	110 年度
遞延所得稅費用（利益）：		
確定福利計畫之再衡量數	\$10,714	\$(2,020)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 投資未實現評價損益	1,182	-
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	<u>\$ 11,896</u>	<u>\$(2,020)</u>

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	111 年度	110 年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	<u>\$2,520,417</u>	<u>\$2,019,555</u>
按法定稅率計算之稅額	\$504,083	\$403,911
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	(316,617)	(424,949)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(2,634)	2,718
未分配盈餘加徵營利事業所得稅	27,434	11,891
投資抵減認列所產生之所得稅利益	(50,784)	(5,641)
認列於損益之所得稅費用（利益）合計	<u>\$161,482</u>	<u>\$(12,070)</u>

與下列項目有關之遞延所得稅資產（負債）餘額：

民國一一一年度

	期初餘額	認列於 損益	認列於其他 綜合損益	透過合併子 公司取得	期末餘額
暫時性差異					
存貨呆滯及跌價損失	\$10,253	\$(3,411)	\$-	\$-	\$6,842
公司內個體間未實現交易	25,272	27,543	-	-	52,815
退款負債－銷貨退回及折讓	14,441	5,279	-	-	19,720
不動產、廠房及設備減損	6,287	-	-	-	6,287
淨確定福利負債－非流動	20,869	(1,440)	(10,714)	-	8,715
應付費用財稅差	12,594	(12,594)	-	-	-
虧損扣抵	36,041	(36,041)	-	-	-
其他	(46,496)	93,676	(1,182)	(594)	45,404
遞延所得稅（費用）/利益		<u>\$73,012</u>	<u>\$(11,896)</u>	<u>\$(594)</u>	

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

	期初餘額	認列於	認列於其他	透過合併子	期末餘額
		損益	綜合損益	公司取得	
遞延所得稅資產/（負債）淨額	\$79,261				\$139,783
表達於資產負債表之資訊如下：					
遞延所得稅資產	\$114,799				\$168,880
遞延所得稅負債	\$(35,538)				\$(29,097)

民國一一〇年度

	期初餘額	認列於	認列於其他	期末餘額
		損益	綜合損益	
暫時性差異				
存貨呆滯及跌價損失	\$10,546	\$(293)	\$-	\$10,253
公司內個體間未實現交易	25,796	(524)	-	25,272
退款負債－銷貨退回及折讓	12,311	2,130	-	14,441
不動產、廠房及設備減損	6,287	-	-	6,287
淨確定福利負債－非流動	19,981	(1,132)	2,020	20,869
應付費用財稅差	12,788	(194)	-	12,594
虧損扣抵	96,166	(60,125)	-	36,041
其他	(66,544)	20,048	-	(46,496)
遞延所得稅（費用）/利益		\$(40,090)	\$2,020	
遞延所得稅資產/（負債）淨額	\$117,331			\$79,261
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	\$166,431			\$114,799
遞延所得稅負債	\$(49,100)			\$(35,538)

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日止，本公司未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為 153,337 千元及 147,800 千元。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

與投資子公司相關之未認列遞延所得稅負債

本公司對於部分國外子公司之未分配盈餘於匯回時可能產生的應付所得稅，並未認列相關之遞延所得稅負債。本公司已決定於可預見之未來，不會儘數分配子公司之未分配盈餘。截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異金額分別為 23,784,274 千元及 20,346,640 千元。

所得稅申報核定情形

除民國一〇八年度尚未核定外，截至民國一〇一年十二月三十一日，本公司之所得稅申報案件業經稅捐機關核定至民國一〇九年度。

22. 每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

	111 年度	110 年度
(1) 基本每股盈餘		
本期淨利（千元）	\$2,358,935	\$2,031,625
基本每股盈餘之普通股加權平均股數（千股）	390,981	397,180
基本每股盈餘（元）	\$6.03	\$5.12
(2) 稀釋每股盈餘		
經調整稀釋效果後歸屬於本公司普通股持有 人之淨利（千元）	\$2,358,935	\$2,031,625
基本每股盈餘之普通股加權平均股數（千股）	390,981	397,180
稀釋效果：		
員工紅利—股票（千股）	7,180	4,046
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數（千 股）	398,161	401,226
稀釋每股盈餘（元）	\$5.92	\$5.06

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

七、關係人交易

1. 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
奧圖碼科技股份有限公司（奧圖碼科技）	本公司之子公司，業已於民國一一一年七月與本公司合併後消滅
揚明光學股份有限公司（揚明光學）	本公司之子公司
揚光綠能股份有限公司（揚光綠能）	本公司之子公司
中光電智能雲服股份有限公司（智能雲服）	本公司之子公司
宇康醫電股份有限公司（宇康醫電）	本公司之子公司
誠屏科技股份有限公司（誠屏科技）	本公司之子公司
Calibre UK Ltd. (Calibre UK)	本公司之子公司
譜鉅科技股份有限公司（譜鉅科技）	本公司之子公司
中光電智能機器人股份有限公司（智能機器人）	本公司之子公司
中光電智能感測股份有限公司（智能感測）	本公司之子公司
中光電創境股份有限公司（中光電創境）	本公司之子公司
Coretronic Vietnam Co., Ltd. (Coretronic Vietnam)	本公司之子公司
中光電智能物流股份有限公司（中光電智能物流）	本公司之子公司
Coretronic Investment Limited (Coretronic Investment)	本公司之子公司
光芒光學股份有限公司（光芒光學）	本公司之聯屬公司
Greendale Investments Limited (Greendale)	本公司之聯屬公司
Lead Bright Hong Kong Limited (Lead Bright (HK))	本公司之聯屬公司
Optoma Technology, Inc. (Optoma USA)	本公司之聯屬公司
Optoma Europe Limited (Optoma Europe)	本公司之聯屬公司
Optoma (China & HK) Limited (Optoma China & HK)	本公司之聯屬公司
Venture Orient Limited (Venture)	本公司之聯屬公司
Wisdom Success Limited (Wisdom Success)	本公司之聯屬公司
Wisdom Success Hong Kong Limited (Wisdom Success (HK))	本公司之聯屬公司
昆山揚皓光電有限公司（昆山揚皓）	本公司之聯屬公司
昆山翊騰技術服務有限公司（昆山翊騰）	本公司之聯屬公司
揚昕科技（蘇州）有限公司（蘇州揚昕）	本公司之聯屬公司
台灣揚昕股份有限公司（台灣揚昕）	本公司之聯屬公司
廣州璨昱光電有限公司（廣州璨昱）	本公司之聯屬公司
奧圖碼數碼科技（上海）有限公司（奧圖碼數碼）	本公司之聯屬公司
寧波璨宇光電有限公司（寧波璨宇）	本公司之聯屬公司
蘇州璨宇光學有限公司（蘇州璨宇光學）	本公司之聯屬公司
蘇州璨宇光電有限公司（蘇州璨宇光電）	本公司之聯屬公司
蘇州璨曜光電有限公司（蘇州璨曜）	本公司之聯屬公司
蘇州璨鴻光電有限公司（蘇州璨鴻）	本公司之聯屬公司

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

關係人名稱	與本公司之關係
Bigshine International Hong Kong Limited (Bigshine (HK))	本公司之聯屬公司
Great Pride Hong Kong Limited (Great Pride (HK))	本公司之聯屬公司
Dynamic Time Investments Limited (Dynamic Time)	本公司之聯屬公司
Young Lighting Limited (Young Lighting)	本公司之聯屬公司
奧圖碼股份有限公司（奧圖碼股份）	本公司之聯屬公司
紘立光電股份有限公司（紘立光電）	本公司之關聯企業
瀚宇彩晶股份有限公司(瀚宇彩晶)	民國一一年第二季起對本公司具重大影響之個體
全體董事、總經理、副總經理及會計主管	本公司主要管理階層

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 銷 貨

	111 年度	110 年度
奧圖碼股份	\$4,998,334	\$-
奧圖碼科技	(註)	2,292,883
Optoma Europe	(註)	1,434,879
Optoma USA	(註)	523,842
其他子公司	369,666	232,090
合 計	\$5,368,000	\$4,483,694

註：對該關係人之交易未達本公司各該年度交易百分之十以上，故不予個別揭露。
民國一一年及一〇年度屬本公司為關係人代採購原料者，因該等原料所有權及風險均非屬本公司，故對該等關係人之營業收入係僅為本公司代辦採購原料之利潤，無其他客戶可供比較。

本公司與一般客戶間交易價格之決定係因參酌市場對品牌及通路定位不同暨衡量本公司行銷及銷售策略等因素，致其計價方式與關係人有所不同。而對關係人之收款政策，原則上採月結 60 天~120 天內收款，對一般客戶除部份新客戶係採預收貨款政策外，原則上採月結 30 天~150 天內收款。季底之流通在外款項為無擔保、免計息且須以現金清償。對於應收關係人帳款並未收受任何保證。

(2) 進 貨

	111 年度	110 年度
子 公 司	\$1,126,791	\$1,344,360
對本公司具重大影響之個體	148,896	-
關聯企業	19,734	24,486
合 計	\$1,295,421	\$1,368,846

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

本公司向關係人進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本公司向關係人進貨之付款條件與一般廠商相當，其付款期限為 60 至 90 天。

(3) 應收帳款－關係人

	111.12.31	110.12.31
奧圖碼股份	\$965,186	\$-
奧圖碼科技	(註)	1,133,038
Optoma Europe	(註)	197,450
Optoma USA	(註)	(註)
Coretronic Vietnam	-	257,061
其他子公司	54,504	77,230
合 計	<u>\$ 1,019,690</u>	<u>\$1,664,779</u>

註：對該關係人之餘額未達本公司各該年度科目餘額之百分之十以上，故不予個別揭露。

(4) 其他應收款－關係人

	111.12.31	110.12.31
Coretronic Vietnam	\$215,267	\$-
台灣揚昕	(註)	5,681
誠屏科技	(註)	5,141
智能機器人	(註)	4,271
中光電創境	(註)	3,410
奧圖碼科技	-	3,809
其他子公司	57,989	11,720
合 計	<u>\$ 273,256</u>	<u>\$34,032</u>

註：對該關係人之餘額未達本公司各該年度科目餘額之百分之十以上，故不予個別揭露。

(5) 應付帳款－關係人

	111.12.31	110.12.31
Greendale	\$3,359,402	\$2,172,918
蘇州璨宇光電	562,952	2,080,226
蘇州璨曜	(註)	2,161,825
對本公司具重大影響之個體	35,437	-
其他子公司	699,499	804,920
合 計	<u>\$4,657,290</u>	<u>\$7,219,889</u>

註：對該關係人之餘額未達本公司各該年度科目餘額之百分之十以上，故不予個別揭露。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(6) 其他應付款項－關係人（不含向關係人借款）

	111.12.31	110.12.31
智能雲服	\$71,553	\$93,800
台灣揚昕	34,928	37,793
誠屏科技	28,950	28,433
中光電智能物流	22,512	（註）
奧圖碼股份	22,260	（註）
其他子公司	12,024	62,458
關聯企業	5,345	6,290
對本公司具重大影響之個體	452	-
合 計	<u>\$198,024</u>	<u>\$228,774</u>

註：對該關係人之餘額未達本公司各該年度科目餘額之百分之十以上，故不予個別揭露。

(7) 向關係人借款

	111.12.31	110.12.31
Young Lighting	\$1,563,139	\$-
Dynamic Time	1,449,512	858,080
Wisdom Success (HK)	577,348	（註）
Bigshine (HK)	-	173,830
其他子公司	974,304	300,605
合 計	<u>\$4,564,303</u>	<u>\$1,332,515</u>

註：對該關係人之餘額未達本公司各該年度科目餘額之百分之十以上，故不予個別揭露。

(8) 其他交易

本公司民國一一一年及一一〇年度支付子公司維修費及加工費等之金額分別為 235,512 千元及 318,281 千元。

本公司民國一一一年及一一〇年度出租廠房建物及提供管理服務等予子公司所收取之租金及其他收入分別為 84,285 千元及 59,046 千元。

本公司民國一一一年及一一〇年度向子公司購買產品，其交易之金額分別為 25,340,261 千元及 19,262,535 千元。因上述交易，子公司於製造過程所需之部份原料係由本公司代為採購，民國一一一年及一一〇年度之代採購金額分別為 28,430,682 千元及 44,025,253 千元。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

本公司於民國一一一年及一一〇年度出售不動產、廠房及設備、模具及電腦軟體予子公司，處分總價款為 1,745 千元及 3,505 千元。本公司於民國一一一年向子公司採購模具，取得成本為 4,148 千元。

本公司於民國一一一年度向子公司取得機器設備，取得成本為 1,492 千元。

本公司於民國一一一年及一一〇年度向關聯企業採購模具，取得成本分別為 3,946 千元及 10,320 千元。

(9) 本公司主要管理階層之獎酬

	111 年度	110 年度
短期員工福利	\$380,078	\$140,833
退職後福利	1,988	1,932
合 計	\$382,066	\$142,765

八、質押之資產

本公司計有下列資產作為擔保品：

項目	帳面金額		擔保債務內容
	111.12.31	110.12.31	
定期存款（帳列其他應收款）	\$36,885	\$34,985	科管局租賃保證金
定期存款（帳列其他應收款）	2,052	2,037	海關內銷保證金
合 計	\$38,937	\$37,022	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國一一一年十二月三十一日止，本公司已開立未使用之信用狀額度約 1,589 千元。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

十二、其 他

1. 金融工具之種類

	111.12.31	110.12.31
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
強制透過損益按公允價值衡量（註1）	\$4,209,700	\$8,848,777
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	3,067,948	2,752,957
按攤銷後成本衡量之金融資產（註2）	3,482,875	4,897,290
合 計	<u>\$10,760,523</u>	<u>\$16,499,024</u>
<u>金融負債</u>		
攤銷後成本衡量之金融負債：		
長短期借款	\$11,140,674	\$11,281,733
應付款項（含關係人）	7,218,706	11,452,606
其他應付款（含關係人）	6,494,142	3,327,637
租賃負債	722,970	730,315
小 計	<u>25,576,492</u>	<u>26,792,291</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
強制透過損益按公允價值衡量－流動	427,105	56,019
合 計	<u>\$26,003,597</u>	<u>\$26,848,310</u>

註 1：民國一一一年及一一〇年十二月三十一日含應收帳款之屬透過損益按公允價值衡量之金融資產分別為 4,074,948 千元及 8,694,391 千元，相關說明請參考附註六.4。

註 2：包括現金及約當現金（不含庫存現金）、應收帳款（含關係人）及其他應收款（含關係人）。

2. 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依公司之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

3. 市場風險

本公司之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本公司匯率風險主要與營業活動（收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時）及國外營運機構淨投資有關。

本公司之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，若干部位會產生自然避險效果；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本公司未對此進行避險。

本公司匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本公司損益及權益之影響。本公司之匯率風險主要受美金貨幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美金升值/貶值 1% 時，對本公司於民國一一一年及一一〇年度之損益將分別減少/增加 75,248 千元及 43,457 千元；權益將分別減少/增加 291,503 千元及 240,774 千元。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率風險主要係來自於浮動利率債務工具投資、固定利率借款及浮動利率借款。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資、浮動利率借款及利率交換合約，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降 1%，對本公司於民國一一一年及一一〇年度之損益將分別減少/增加 157,050 千元及 112,817 千元。

權益價格風險

本公司持有國內外之上市櫃及未上市櫃之權益證券，此等權益證券之價格會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本公司持有之上市櫃權益證券分別屬透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量。本公司藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

屬透過損益按公允價值衡量之權益工具投資中未上市櫃公司股票及認股權，當該等權益證券價格上升/下降 1%，對本公司於民國一一〇年度之損益將增加/減少 554 千元。

屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之未上市櫃公司股票，當該等權益證券價格上升/下降 1%，對於本公司民國一一一年及一一〇年度之權益將分別增加/減少 30,679 千元及 27,530 千元。

4. 信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本公司之信用風險係因營業活動（主要為應收帳款及票據）及財務活動（主要為銀行存款及各種金融工具）所致。

本公司各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具（例如預收貨款及保險等），以降低特定交易對手之信用風險。

本公司截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日止，前十大應收款項占本公司應收款項總額之百分比分別為 86%及 89%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本公司之財務部依照公司政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本公司之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織等，故無重大之信用風險。

5. 流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券及銀行借款等合約以維持財務彈性。下表係彙總本公司金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融負債

	短於一年	一至三年	三至五年	五年以上	合計
111.12.31					
借 款	\$8,177,621	\$3,394,602	\$-	\$-	\$11,572,223
應付款項（含關係人）	7,218,706	-	-	-	7,218,706
其他應付款	6,494,142	-	-	-	6,494,142
租賃負債	55,567	70,297	58,491	780,667	965,022

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

	短於一年	一至三年	三至五年	五年以上	合 計
110.12.31					
借 款	\$10,294,382	\$-	\$1,000,000	\$-	\$11,294,382
應付款項（含關係人）	11,452,606	-	-	-	11,452,606
其他應付款	3,327,637	-	-	-	3,327,637
租賃負債	61,560	79,463	57,556	777,369	975,948

衍生金融負債

	短於一年	一至三年	合 計
111.12.31			
流 入	\$-	\$-	\$-
流 出	427,105	-	427,105
淨 額	\$427,105	\$-	\$427,105

	短於一年	一至三年	合 計
110.12.31			
流 入	\$-	\$-	\$-
流 出	56,019	-	56,019
淨 額	\$56,019	\$-	\$56,019

上表關於衍生金融負債之揭露係採用未經折現之淨額現金流量表達。

6. 來自籌資活動之負債之調節

民國一一一年度之負債之調節資訊：

	短期借款	其他應付款— 關係人	租賃負債	存入保證金	長期借款	來自籌資活動 之負債總額
111.01.01	\$10,289,763	\$1,332,515	\$730,315	\$1,101	\$991,970	\$13,345,664
現金流量	(3,025,252)	2,844,965	(51,271)	(242)	2,003,193	1,771,393
合併子公司						
轉入	881,000	386,823	-	-	-	1,267,823
新增/減少						
租賃	-	-	43,926	-	-	43,926
111.12.31	\$8,145,511	\$4,564,303	\$722,970	\$859	\$2,995,163	\$16,428,806

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

民國一一〇年度之負債之調節資訊：

	其他應付款－		其他非流動			來自籌資活動	
	短期借款	關係人	租賃負債	存入保證金	負債	長期借款	之負債總額
110.01.01	\$4,631,133	\$1,770,032	\$754,269	\$1,192	\$12,595	\$-	\$7,169,221
現金流量	5,658,630	(437,517)	(48,580)	(91)	(12,595)	991,970	6,151,817
新增/減少							
租賃	-	-	24,626	-	-	-	24,626
110.12.31	\$10,289,763	\$1,332,515	\$730,315	\$1,101	\$-	\$991,970	\$13,345,664

註：不包含長投貸餘重分類。

7. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本公司衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

- A. 現金及約當現金、應收款項、短期借款、應付款項及其他流動負債等之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間甚短。
- B. 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定。
- C. 無活絡市場報價之衍生金融工具，其中屬非選擇權衍生金融工具，係採用交易對手報價或存續期間適用之殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值；屬選擇權衍生金融工具，則採用交易對手報價，適當之選擇權定價模式或其他評價方式計算公允價值。
- D. 無活絡市場報價之長期借款，公允價值係以評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額為公允價值之合理近似值。

(3) 金融工具公允價值層級相關資訊

本公司金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二.9。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

8. 衍生工具

本公司持有尚未到期之衍生金融工具相關資訊如下：

遠期外匯合約及換匯合約

遠期外匯及換匯合約係為管理部分交易之曝險部位，但未指定為避險工具。遠期外匯及換匯合約如下：

項目	合約金額	期間
111.12.31		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約（美金）	USD 498,500 千元	112 年 1 月至 112 年 3 月
預購遠期外匯合約（美金）	USD 742,000 千元	112 年 1 月至 112 年 4 月
110.12.31		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約（美金）	USD 435,000 千元	111 年 1 月至 111 年 4 月
預購遠期外匯合約（美金）	USD 699,500 千元	111 年 1 月至 111 年 6 月

9. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

(2) 公允價值衡量之層級資訊

本公司未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
111.12.31				
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$-	\$134,752	\$-	\$134,752
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金 融資產	-	-	3,067,948	3,067,948
以公允價值衡量之負債：				
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
遠期外匯合約	-	427,105	-	427,105
	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
110.12.31				
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$-	\$99,026	\$-	\$99,026
認股權	-	-	55,360	55,360
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金 融資產	-	-	2,752,957	2,752,957
以公允價值衡量之負債：				
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
遠期外匯合約	-	56,019	-	56,019

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一一一年及一一〇年度，本公司重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

本公司重複性按公允價值衡量之資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額之調節列示如下：

	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	
	認股權	可轉債	股票	小計
111.01.01	\$55,360	\$-	\$2,752,957	\$2,808,317
111 年度認列總利益(損失):				
認列於損益(列報於「其他利 益及損失」)	280	(41,610)	-	(41,330)
認列於其他綜合損益(列 報於「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」)	-	-	(998,839)	(998,839)
轉入(轉出)	(55,640)	-	55,640	-
111 年度取得	-	41,610	1,211,610	1,253,220
合併子公司轉入	-	-	45,398	45,398
所得稅影響數	-	-	1,182	1,182
111.12.31	\$-	\$-	\$3,067,948	\$3,067,948

	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	
	認股權		股票	小計
110.01.01	\$56,960		\$1,330	\$58,290
110 年度認列總利益(損失):				
認列於損益(列報於「其他利 益及損失」)	(1,600)		-	(1,600)
認列於其他綜合損益(列報 於「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」)	-		698,846	698,846
110 年度取得	-		2,054,000	2,054,000
110 年度除列	-		(1,219)	(1,219)
110.12.31	\$55,360		\$2,752,957	\$2,808,317

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

上述認列於損益之總利益（損失）中，與截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日持有之資產相關之損失分別為41,330千元及1,600千元。

公允價值層級第三等級之重大不可觀察輸入值資訊

本公司公允價值層級第三等級之重複性公允價值衡量之資產，用於公允價值衡量之重大不可觀察輸入值如下表所列示：

民國一一一年十二月三十一日：

	評價技術	重大不可觀察輸入值	量化資訊	輸入值與公允價值關係	輸入值與公允價值關係之敏感度分析
金融資產：					
透過其他綜合損益按公允價值衡量					
股票	市場法	類似公司股票 股價淨值比	1.81	類似公司股票價格淨值比越高，公允價值估計數越高。	當類似公司股票價格淨值比上升（下降）10%，對本公司權益增加5,297千元/減少5,297千元。
	資產法	不適用	-	-	-

民國一一〇年十二月三十一日：

	評價技術	重大不可觀察輸入值	量化資訊	輸入值與公允價值關係	輸入值與公允價值關係之敏感度分析
金融資產：					
透過損益按公允價值衡量					
認股權	市場法	類似公司股票 股價淨值比	0.43	類似公司股票價格淨值比越高，公允價值估計數越高。	當類似公司股票價格淨值比上升（下降）10%，對本公司權益增加6,110千元/減少6,110千元。
透過其他綜合損益按公允價值衡量					
股票	資產法	不適用	-	-	-

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

第三等級公允價值衡量之評價流程

本公司資產管理中心負責進行公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並於每一報導日依據公司會計政策須作重衡量或重評估之資產及負債之價值變動進行分析，以確保評價結果係屬合理。

(3) 非按公允價值衡量但須揭露公允價值之層級資訊：無。

10. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	金額單位：千元		
	111.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$501,238	30.71	\$15,393,011
日幣	16,066	0.2324	3,734
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$746,267	30.71	\$22,917,848
採用權益法之投資			
美金	\$949,211	30.71	\$29,150,260
英鎊	1,233	37.09	45,718
越南盾	(259,400,374)	0.0013	(337,622)
	110.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$440,617	27.68	\$12,196,279
日幣	3,050	0.2405	734
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$597,616	27.68	\$16,542,012
歐元	100	31.32	3,132
英鎊	11	37.30	412

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

	110.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
採用權益法之投資			
美金	\$869,848	27.68	\$24,077,398
歐元	(493)	31.32	(15,427)
英鎊	686	37.30	25,578
越南盾	(68,029,115)	0.0012	(81,359)

由於本公司之公司個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本公司於民國一一一年及一一〇年度之外幣兌換（損失）利益分別為(1,024,736)千元及 92,229 千元。

11. 資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本公司依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

12. 其他事項

本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行之影響，部分公司所在地區實施隔離、旅遊限制以及暫時關閉商店及設施等措施以遏止疫情蔓延，惟對本公司民國一一一年度營業收入無重大影響，為因應疫情影響，本公司採取下列行動：

(1) 調整營運策略

檢視公司內部產能和供應鏈情況，進行最佳配置及調度。

(2) 政府紓困措施

本公司已陸續向政府申請薪資、營運資金及租金減免等各項補貼。

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

- (1) 資金貸與他人：詳附表一之一。
- (2) 為他人背書保證：詳附表一及附表一之二。
- (3) 期末持有有價證券情形：詳附表二及附表二之一。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：附表九。
- (5) 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (6) 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註（續）
（金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位）

- (7) 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：詳附表三及附表三之一。
- (8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：詳附表四及附表四之一。
- (9) 從事衍生性商品交易：詳附註六.2、10、十二.1、8 及附表七。

2. 轉投資事業相關資訊

- (1) 對被投資公司直接或間接具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊：詳附表五及附表五之一至五之三。
- (2) 對被投資公司直接或間接具有控制能力時，應揭露被投資公司前款第(1)~(9)項之相關資訊：詳附表一之一、附表一之二、附表二之一、附表三之一、附表四之一及附表九。
- (3) 從事衍生性商品交易：詳附表七。

3. 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、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：詳附表六及附表六之一。
- (2) 與大陸投資公司間直接或間接發生重大交易事項，請參閱附註九。

4. 主要股東資訊：詳附表八。

附表一：為他人背書保證		單位：新台幣/外幣千元											
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	累計至本月止最高餘額	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	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	Coretronic Technology (BRVT)	本公司之孫公司	\$11,265,546	\$1,228,400	\$1,228,400	\$-	\$-	5.45%	\$22,531,092	是	否	否
0	本公司	Coretronic Vietnam	本公司之子公司	11,265,546 (註)	1,179,661	883,220	545,410	-	3.92%	22,531,092 (註)	是	否	否
0	本公司	智能感測	本公司之子公司	11,265,546 (註)	164,000	164,000	4,550	-	0.73%	22,531,092 (註)	是	否	否
0	本公司	台灣揚昕	本公司之孫公司	11,265,546 (註)	350,000	350,000	124,268	-	1.55%	22,531,092 (註)	是	否	否
0	本公司	中光電智能機器人	本公司之子公司	11,265,546 (註)	260,000	260,000	10,027	-	1.15%	22,531,092 (註)	是	否	否
0	本公司	廣州聯昱	本公司之孫公司	11,265,546 (註)	289,935	276,390	-	-	1.23%	22,531,092 (註)	是	否	是
0	本公司	Optoma USA	本公司之孫公司	11,265,546 (註)	16,108	15,355	15,355	-	0.07%	22,531,092 (註)	是	否	否
0	本公司	集團碼股份	本公司之孫公司	11,265,546 (註)	2,000	2,000	2,000	-	0.01%	22,531,092 (註)	是	否	否
					\$3,490,104	\$3,179,365							

註：本公司或子公司依為他人背書保證作業程序，所訂定對個別對象背書保證之限額；以各公司最近期財務報表淨值百分之五十為限。
本公司或子公司依為他人背書保證作業程序，所訂定背書保證總額之最高限額；以各公司最近期財務報表淨值百分之百為限。

附表一之一：資金貸與他人

單位：新台幣千元/外幣元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
1	Bigshine (HK)	Core-Flex	應收關係人款項	是	\$120,427	\$-	\$-	-%	\$236,220	\$236,220
1	Bigshine (HK)	Coretronic Investment Limited	應收關係人款項	是	341,479	325,526	325,526	1.25%	590,549	590,549
1	Bigshine (HK)	本公司	應收關係人款項	是	174,741	-	-	-%	590,549	590,549
2	Great Pride (HK)	Coretronic Investment Limited	應收關係人款項	是	979,336	933,584	933,584	1.25%	3,142,428	3,142,428
2	Great Pride (HK)	本公司	應收關係人款項	是	94,605	-	-	-%	3,142,428	3,142,428
3	Tecpoint	Brightbridge	應收關係人款項	是	2,706	-	-	-%	3,989,481	3,989,481
4	Venture Orient	Coretronic Investment Limited	應收關係人款項	是	96,645	92,130	92,130	1.25%	651,383	651,383
4	Venture Orient	本公司	應收關係人款項	是	115,752	24,568	24,568	-%	651,383	651,383
5	Wisdom Success (HK)	Coretronic Investment Limited	應收關係人款項	是	64,430	-	-	-%	7,395,510	7,395,510
5	Wisdom Success (HK)	本公司	應收關係人款項	是	605,642	577,348	577,348	-%	7,395,510	7,395,510
6	Wisdom Success	Coretronic Investment Limited	應收關係人款項	是	25,772	-	-	-%	11,626,724	11,626,724
6	Wisdom Success	本公司	應收關係人款項	是	32,215	30,710	30,710	-%	11,626,724	11,626,724
7	中聯投資	中光電智能物流	應收關係人款項	是	70,000	70,000	70,000	0.6%	1,026,529	1,026,529
7	中聯投資	本公司	應收關係人款項	是	366,000	366,000	366,000	0.55%	1,026,529	1,026,529
7	中聯投資	奧圖碼科技	應收關係人款項	是	246,000	-	-	-%	1,026,529	1,026,529
8	昆山揚皓	昆山揚皓	應收關係人款項	是	477,970	467,400	467,400	0.5%	5,787,031	5,787,031
9	揚光綠能	智能感知	應收關係人款項	是	70,000	-	-	-%	89,702	89,702
10	瑞明投資	智能感知	應收關係人款項	是	186,000	136,000	136,000	0.55%	186,970	186,970
10	瑞明投資	台灣揚昕	應收關係人款項	是	50,000	50,000	50,000	0.55%	186,970	186,970
10	瑞明投資	奧圖碼科技	應收關係人款項	是	140,000	-	-	-%	186,970	186,970
11	蘇州臻宇光學	蘇州臻宇光學	應收關係人款項	是	1,852,903	-	-	-%	4,910,132	4,910,132
11	蘇州臻宇光學	蘇州臻宇光學	應收關係人款項	是	1,485,120	202,686	202,686	0.5%	4,910,132	4,910,132
11	蘇州臻宇光學	蘇州臻宇光學	應收關係人款項	是	2,247,176	1,243,461	1,243,461	0.5%	4,910,132	4,910,132
12	Dynamic Time Investments Ltd.	Core-Flex	應收關係人款項	是	139,427	132,913	132,913	-%	974,664	974,664
12	Dynamic Time Investments Ltd.	Great Pride (HK)	應收關係人款項	是	869,805	829,170	829,170	-%	2,436,661	2,436,661
12	Dynamic Time Investments Ltd.	本公司	應收關係人款項	是	1,520,548	1,449,512	1,449,512	-%	2,436,661	2,436,661
13	Boom Power Trading Crop.	本公司	應收關係人款項	是	116,944	116,944	116,944	-%	135,394	135,394
14	Nano Display	Coretronic (BVI) Investment	應收關係人款項	是	2,180	2,180	2,180	-%	135,394	135,394
15	Young Lighting Limited	本公司	應收關係人款項	是	266,700	233,396	233,396	-%	560,123	560,123
16	蘇州揚昕	蘇州臻宇光學	應收關係人款項	是	1,639,744	1,563,139	1,563,139	-%	3,323,484	3,323,484
17	蘇州揚臻	蘇州臻宇光學	應收關係人款項	是	300,748	295,432	295,432	0.5%	2,779,477	2,779,477
18	寧波臻宇	蘇州臻宇光學	應收關係人款項	是	260,349	255,747	255,747	0.5%	389,213	389,213
19	蘇州臻鴻	蘇州臻宇光學	應收關係人款項	是	299,841	299,841	299,841	0.5%	3,572,357	3,572,357
20	Best Alpha	Young Optics (BD)	其他應收關係人款項	是	203,874	202,686	202,686	0.5%	481,910	481,910
					32,215	30,710	30,710	-%	533,137	533,137

註：1. Bigshine (HK) Limited、Great Pride Hong Kong Limited、Venture Orient Limited、昆山揚皓光電有限公司、蘇州臻宇光學有限公司、Dynamic Time Investments Limited、揚昕科技(蘇州)有限公司、揚臻光學(蘇州)有限公司、寧波臻宇光學有限公司及BOOM POWER TRADING Corp.等，與母公司直接及間接持有表決權股份100%之國外公司間從事短期融通，其個別對象及總限額以不逾該公司淨值100%為限。

2. Dynamic Time Investments Limited、BOOM POWER TRADING Corp.、NANO DISPLAY HONG KONG LIMITED、Wisdom Success (HK) Limited、Venture Orient Limited、Wisdom Success Limited及蘇州臻鴻光電有限公司對母公司從事資金貸與，其個別對象及總限額以不逾該公司淨值100%為限。

3. Young Lighting Limited對母公司從事資金貸與，其個別對象及總限額以不逾該公司淨值200%為限。

4. 瑞明投資對母公司從事資金貸與，其個別對象及總限額以不逾該公司淨值100%為限。

5. Best Alpha資金貸與揚明光學直接及間接持有表決權100%之國外公司，其個別對象與總限額均以Best Alpha當期淨值或母公司淨值之百分之四十孰低為限。

附表一之二：為他人背書保證

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	累計至本月止最高餘額	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	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										
1	奧圖碼科技	奧圖碼股份	聯屬公司	\$470,551 (註3)	\$2,000 (註3)	\$-	\$-	\$-	%	\$953,102 (註1、2)	否	否	否

註： 1.本公司或子公司依為他人背書保證作業程序，所訂定對個別對象背書保證之限額，以各公司最近期財務報表淨值百分之五十為限。

2.本公司或子公司依為他人背書保證作業程序，所訂定背書保證總額之最高限額，以各公司最近期財務報表淨值百分之百為限。

3.奧圖碼科技股份有限公司被本公司吸收合併生效日為民國一一年七月一日，故其對奧圖碼股份有限公司保證新台幣貳佰萬元整從民國一一年七月一日起改由本公司為保證人。

附表二：期末持有有價證券情形

單位：新台幣千元/外幣元/股

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	帳列項目	期末			備註
				股數/權數	帳面金額	持股比例	
本公司	Nightingale Intelligent Systems	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,148,617	\$-	0.84%	\$-
本公司	Nanosys Inc.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,007	(註2)	0.003%	-
本公司	Flexenable Limited-特別股	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,087,335,661	-	16.80%	-
本公司	燦元投資股份有限公司	中強光電股份有限公司為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	57,000,000	3,014,975	11.06%	3,014,975
本公司	琉璣工房志業	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	242,094	8,497	3.06%	8,497
本公司	Excel Global	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	812,506	44,476	19.90%	44,476
本公司	敏立光電	中強光電股份有限公司為該公司董事	採用權益法之投資-非流動	1,850,000	50,117	18.50%	-

註1：係依照國際財務報導準則第九號金融工具衡量之公允價值。

註2：因投資價值減損而調減帳面金額。

註3：包含原持有Flexenable Limited認股權於民國一一年二月轉換為特別股股權2,335,620,378股及於民國一一年三月新增對Flexenable Limited特別股投資計1,751,715,283股，投資金額為USD 1,500,000元。

附表二之一：期末持有有價證券情形

單位：新台幣千元/外幣元/股

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	帳列項目	期末			備註
				股數/權數	帳面金額	持股比例	
中光創業投資股份有限公司	動捷生物科技	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	315,000	S- (註2) 32,355	5.85%	S- 32,355
中光電智能雲服股份有限公司	關網資訊股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	900,000		18.54%	
Venture Orient Limited	Unitech Capital	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,500,000	USD 1,656,040	5.00%	USD 1,656,040
中藥投資股份有限公司	諧永投資	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	98,556,488	743,849	4.47%	743,849

註1：係依照國際財務報導準則第九號金融工具衡量之公允價值。

註2：因投資價值減損而調減帳面金額。

附表三：與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易		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)票據、帳款之比率	
本公司	寧波臻宇	本公司之孫公司	進貨	\$1,068,775	1.92%	120天	-	-	\$(278,806)	3.86%	
本公司	奧圖碼股份	本公司之孫公司	銷貨	4,998,334	16.35%	90天	-	-	965,186	13.92%	
本公司	瀚宇彩晶	對本公司具重大影響之個體	進貨	148,896	0.27%	90天	-	-	(35,437)	0.49%	

附表三之一：與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		交易條件與一般交易		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
揚明光學	昆山揚皓	聯屬公司	銷貨	\$1,339,160	28.47%	90天	-	\$63,072	11.01%	(註)
揚明光學	光芒光學	聯屬公司	銷貨	462,507	9.83%	30天	-	121,431	21.20%	
昆山揚明	揚明光學	聯屬公司	銷貨	1,872,564	79.01%	90天	-	409,850	83.15%	
昆山揚明	蘇州揚明	聯屬公司	銷貨	100,887	4.27%	60天	-	12,640	2.56%	
昆山揚明	昆山揚燁	聯屬公司	銷貨	362,143	15.30%	90天	-	73,375	14.89%	
蘇州揚昕	蘇州璨鴻	聯屬公司	銷貨	128,311	12.84%	60天	-	3,178	1.44%	
蘇州揚昕	蘇州璨宇光電	聯屬公司	銷貨	301,270	30.15%	60天	-	89,715	40.73%	
蘇州揚昕	蘇州璨曜	聯屬公司	銷貨	211,166	21.13%	60天	-	35,326	16.04%	
昆山揚皓	昆山揚明	聯屬公司	銷貨	653,255	3.57%	90天	-	32,198	0.79%	(註)
昆山揚皓	奧圖碼數碼	聯屬公司	銷貨	540,811	2.96%	60天	-	188,248	4.60%	
昆山揚皓	昆山揚燁	聯屬公司	銷貨	522,213	2.86%	60天	-	100,127	2.45%	
Young Optics (BD) LTD.	揚明光學	聯屬公司	銷貨	184,071	78.27%	30天	-	1,077	100%	
蘇州璨宇光電	蘇州璨鴻	聯屬公司	銷貨	266,509	7.12%	60天	-	7,551	0.28%	
昆山揚燁	昆山揚皓	聯屬公司	銷貨	8,494,234	99.96%	60天	-	848,174	99.91%	
奧圖碼股份	Optoma USA	聯屬公司	銷貨	1,661,156	27.30%	90天	-	323,571	29.92%	
奧圖碼股份	Optoma Europe	聯屬公司	銷貨	3,404,269	55.95%	90天	-	602,165	55.68%	

註：揚明光學及昆山揚明與昆山揚皓之進銷貨交易係還原以交易總額列示，並據以計算相關進銷貨占比；相關進銷貨衍生之應付及應收款項包含帳列於其他應付款項一關係人及其他應收款一關係人之金額。

附表四：應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

單位：新台幣千元

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	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
應收帳款-關係人： 本公司	典圖碼股份	本公司之孫公司	\$965,186	4.76	\$-	-	\$-	\$-

附表四之一：應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

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	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
應收帳款-關係人：								
揚明光學	光芒光學	聯屬公司	\$121,431	5.48	\$-	-	\$-	
昆山揚明	揚明光學	聯屬公司	409,850	4.17	-	-	-	
昆山揚皓	奧圖碼數碼	聯屬公司	188,248	2.43	-	-	-	
寧波臻宇	昆山揚皓	聯屬公司	100,127	5.46	-	-	-	
昆山揚皓	本公司	本公司	278,805	3.00	-	-	-	
奧圖碼股份	昆山揚皓	聯屬公司	848,174	8.54	-	-	-	
奧圖碼股份	Optoma USA	聯屬公司	323,571	4.90	-	-	-	
其他應收款-關係人：	Optoma Europe	聯屬公司	602,165	4.79	-	-	-	
Grace China	Young Optics (BD)	聯屬公司	289,440	-	-	-	-	
Dynamic Time	本公司	本公司	1,449,512	-	-	-	-	
Dynamic Time	Core-Flex	聯屬公司	132,913	-	-	-	-	
Dynamic Time	Great Pride (HK)	聯屬公司	829,170	-	-	-	-	
蘇州臻宇光學	蘇州臻鴻	聯屬公司	202,803	-	-	-	-	
蘇州臻宇光學	蘇州臻曜	聯屬公司	1,244,611	-	-	-	-	
中環投資	本公司	本公司	366,860	-	-	-	-	
蘇州揚昕	蘇州臻曜	聯屬公司	295,826	-	-	-	-	
昆山揚皓	昆山揚皓	聯屬公司	471,099	-	-	-	-	
Boom Power	本公司	本公司	116,944	-	-	-	-	
臻明投資	智能感測	聯屬公司	136,324	-	-	-	-	
寧波臻宇	蘇州臻曜	聯屬公司	300,052	-	-	-	-	
蘇州揚臻	蘇州臻曜	聯屬公司	256,082	-	-	-	-	
Nano Display	本公司	本公司	233,396	-	-	-	-	
Nano Display	廣州臻宇	聯屬公司	262,657	-	-	-	-	
GreatPride (HK)	Coretronic Investment Limited	聯屬公司	944,638	-	-	-	-	
Wisdom Success (HK)	本公司	本公司	577,348	-	-	-	-	
Bigshine (HK)	Coretronic Investment Limited	聯屬公司	329,380	-	-	-	-	
Young Lighting Limited	本公司	本公司	1,563,139	-	-	-	-	
YLG Limited	廣州臻宇	聯屬公司	110,236	-	-	-	-	
蘇州臻鴻	本公司	本公司	202,686	-	-	-	-	

註：係含其他應收款。

單位：新台幣千元

附表五：被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)

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		股數	期未持有 比率	帳面金額	被投資公司本 期損益	本期認列之投 資損益	備註
				本期末	去年年底						
本公司	Cerconic (BV) Investment Corp.	BV.I.	控股公司	\$1,563,709	\$1,566,475	38,220,000	100.00%	\$6,817,733	\$1,022,541	\$1,022,541	本公司之子公司
本公司	楊明光學股份有限公司	新竹市	光學元件、光學引擎及其關鍵組件之研究、設計、製造及銷售	506,416	526,482	37,957,586	33.28%	1,100,133	64,650	22,095	本公司之子公司
本公司	Viscorp Limited	BV.I.	控股公司	467,241	467,241	40,781	100.00%	12,853,241	565,849	565,849	本公司之子公司
本公司	Shoalink Global Limited	BV.I.	控股公司	34,100	34,100	980	100.00%	1,300,192	45,963	45,963	本公司之子公司
本公司	中環投資股份有限公司	新北市	本公司集團之策略聯盟及投資活動	692,696	692,696	127,099,664	100.00%	2,312,556	(7,177)	(7,177)	本公司之子公司
本公司	Trepoint Limited	BV.I.	控股公司	1,064,802	1,064,802	33,556,599	78.06%	2,713,848	(197,674)	(154,305)	本公司之子公司
本公司	楊光譜能股份有限公司	新竹縣	電子零組件、電池、電腦及其週邊設備及電子材料之製造、批發及零售	214,620	214,620	18,833,220	99.91%	217,673	(5,048)	(5,044)	本公司之子公司
本公司	Young Lighting Limited	Samoa	控股公司	118,134	118,134	3,907,000	100.00%	1,682,235	164,274	164,274	本公司之子公司
本公司	中光電智能股份有限公司	新竹縣	從事雲端、IT資訊及新媒體之智慧應用及平台開發相關業務	354,990	354,990	25,000,000	100.00%	284,962	21,448	21,448	本公司之子公司
本公司	中光創業投資股份有限公司	新北市	本公司事業擴展之投資活動	3,000,000	3,000,000	30,000,000	100.00%	306,045	1,520	1,520	本公司之子公司
本公司	誠群科技股份有限公司	苗栗縣	創新智能顯示產品及軟硬體整合解決方案之研發、設計、製造及銷售	144,000	144,000	14,400,000	80.00%	176,443	29,004	23,303	本公司之子公司
本公司	宇康醫電股份有限公司	苗栗縣	智慧運動醫療器械相關軟硬體系統產品之研發、設計、製造及銷售	80,000	80,000	8,000,000	60.69%	10,224	(21,105)	(12,809)	本公司之子公司
本公司	Calibre UK Limited	英國	影像控制產品之研發、設計、製造及銷售	238,841	238,841	52,701,042	100.00%	45,718	20,098	20,098	本公司之子公司
本公司	中光電智能機器人股份有限公司	新竹市	無人飛航載具系統及智能機器人之研發、製造及銷售	506,263	506,263	18,000,000	100.00%	90,071	(94,342)	(94,342)	本公司之子公司
本公司	精銳科技股份有限公司	新竹市	光學儀相關產品及解決方案之研發及銷售	48,000	48,000	4,800,000	80.00%	10,776	2,223	1,778	本公司之子公司
本公司	中光電智能源測股份有限公司	新竹縣	機械電感測器與感測器解決方案之研發、設計、製造及銷售	389,178	180,000	18,000,000	100.00%	143,524	(106,213)	(106,213)	本公司之子公司
本公司	中光電創視股份有限公司	新竹縣	主要業務為穿戴式及嵌入式投影顯示光機、系統方案等相關技術與產品之研發、製造和銷售	100,000	100,000	10,000,000	100.00%	18,077	(39,943)	(39,943)	本公司之子公司
本公司	Cerconic Vietnam Co., Ltd.	越南	研發、生產及銷售智慧光模組、液晶模組、液晶電視及新型平板顯示器與相關零組件	USD 3,000,000	USD 3,000,000	-	100.00%	(337,622)	(244,183)	(244,183)	本公司之子公司
本公司	中光電智能源股份有限公司	新竹縣	從事智能物流與智慧製造之系統整合與創新應用服務解決方案	170,000	50,000	15,000,000	100.00%	86,127	(76,502)	(76,502)	本公司之子公司
本公司	Cerconic Investment Limited	UK	控股公司	EUR 100,000	EUR 100,000	100,000	100.00%	507,420	461,718	461,718	本公司之子公司
本公司	Dynamic Time Investments Limited	Cayman Islands	控股公司	USD 14,122,230	-	14,856	100.00%	2,426,880	(4,007)	(4,007)	本公司之子公司
本公司	集團碼科技股份有限公司	新北市	資料儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無線通信機、器材、電器之製造及銷售	(註1)	518,465	-	-	-	-	-	本公司之子公司 (註1)

註1：本公司於民國一十一年七月一日吸收合併集團碼科技股份有限公司，並承接其投資之Dynamic Time，持股比例為100%。

附表五之一：被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)

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		股數	期 末 持 有 比 率		帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備 註
				本期末	去年年底							
Coretronic BVI	Greendale	Samoa	控股公司	USD 46,400,000	USD 46,400,000	46,400	100.00%	USD 222,202,137	USD 33,923,929	(註1)	本公司之孫公司	
Viscorp	Wisdom Success	Cayman Islands	控股公司	USD 10,176,000	USD 10,176,000	43,300	100.00%	USD 3,489,229,316	USD 18,256,793	(註1)	本公司之孫公司	
Viscorp	Bigshine	Samoa	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	100.00%	USD 6,799,349	(USD 204,198)	(註1)	本公司之孫公司	
Viscorp	Investdragon	Samoa	控股公司	(註2)	USD 636,000	-	-	-	USD 59	(註1)	本公司之孫公司	
Viscorp	Lead Bright	Samoa	控股公司	USD 4,700,000	USD 4,700,000	4,700	100.00%	USD 31,335,115	USD 1,053,589	(註1)	本公司之孫公司	
Viscorp	Elite View	Samoa	控股公司	USD 5,000,400	USD 5,000,400	5,000	100.00%	USD 18,005,395	USD 392,622	(註1)	本公司之孫公司	
Viscorp	Tecpoint	B.V.I.	控股公司	USD 5,204,902	USD 5,204,902	5,204,902	12.11%	USD 13,706,894	(USD 6,344,372)	(註1)	本公司之子公司	
Wisdom Success	Wisdom Success (HK)	香港	控股公司	USD 18,000,000	USD 18,000,000	18,000	100.00%	USD 219,178,151	USD 14,979,376	(註1)	本公司之孫公司	
Wisdom Success	Lead Bright (HK)	香港	控股公司	USD 13,300,000	USD 13,300,000	13,300	73.89%	USD 88,676,751	USD 4,035,195	(註1)	本公司之孫公司	
Wisdom Success	Elite View (HK)	香港	控股公司	USD 7,999,600	USD 7,999,600	8,000	61.54%	USD 28,810,353	USD 1,020,857	(註1)	本公司之孫公司	
Wisdom Success	Bigshine (HK)	香港	控股公司	USD 5,000,000	USD 5,000,000	5,000	62.50%	USD 11,239,727	(USD 545,363)	(註1)	本公司之孫公司	
蘇州康宇光學	香港康宇	香港	控股公司	USD 78,000,000	USD 1,000,000	78,000,000	100.00%	RMB 537,175,026	RMB 4,211,907	(註1)	本公司之孫公司	
香港康宇	Coretronic Technology (BRVT)	越南	負責越南LCD背光模組研發、製造及銷售等業務。	USD 78,000,000	USD 30,000,000	-	100.00%	USD 77,126,420	USD 581,940	(註1)	本公司之孫公司	
Bigshine	Bigshine (HK)	香港	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	37.50%	USD 6,743,836	(USD 545,363)	(註1)	本公司之孫公司	
Lead Bright	Lead Bright (HK)	香港	控股公司	USD 4,700,000	USD 4,700,000	4,700	26.11%	USD 31,335,092	USD 4,035,195	(註1)	本公司之孫公司	
Elite View	Elite View (HK)	香港	控股公司	USD 5,000,400	USD 5,000,400	5,000	38.46%	USD 18,005,300	USD 1,020,857	(註1)	本公司之孫公司	
Shoalink	Mat Limited	Samoa	控股公司	USD 980,000	USD 980,000	980	100.00%	USD 45,267,987	USD 1,537,127	(註1)	本公司之孫公司	
Tecpoint	Great Pride	Samoa	控股公司	USD 11,800,000	USD 11,800,000	11,800,000	100.00%	USD 89,035,280	(USD 5,353,946)	(註1)	本公司之孫公司	
Tecpoint	Core-Flex	Cayman Islands	控股公司	USD 23,260,000	USD 23,260,000	213,260,000	94.36%	USD 7,965,724	USD 43,577	(註1)	本公司之孫公司	
Tecpoint	Nano Display	香港	控股公司	USD 7,800,000	USD 7,800,000	7,800,000	100.00%	USD 16,178,456	(USD 1,042,020)	(註1)	本公司之孫公司	
Great Pride	Great Pride (HK)	香港	控股公司	USD 11,800,000	USD 11,800,000	11,800	100.00%	USD 88,996,945	(USD 5,353,964)	(註1)	本公司之孫公司	
蘇州揚昕	台灣揚昕	新竹縣	高階液晶電子產品塑膠外殼、組裝塑膠件產品、內網線密克魯機殼塑膠件射出之製造、研發、銷售及進出口貿易業務。	300,000	300,000	30,000,000	100.00%	(RMB 6,378,238)	(RMB 26,586,236)	(註1)	本公司之孫公司	
中聯投資	Venture Orient	Samoa	控股公司	USD 5,550,000	USD 5,550,000	5,550	100.00%	515,361	(27,284)	(註1)	本公司之孫公司	

註1：對各被投資公司投資損益之認列已分別包含於附子子公司或孫公司之投資損益中。
註2：Investdragon已於民國一十一年十一月完成註銷。

附表五之二：被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)

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		股數	期未持有比率	帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期末	去年年底						
中聯投資	揚明光學	新竹市	光學元件、光學引擎及其關鍵組件之研究、設計、製造及銷售	\$9,013	\$29,596	666,317	0.58%	\$19,289	\$64,650	(註1)	本公司之子公司
中聯投資	揚明投資	新北市	本公司集團之策略聯盟及投資活動	102,000	102,000	32,443,180	100.00%	545,027	(2,923)	(註1)	本公司之孫公司
中聯投資	Core-Flex	Cayman Islands	控股公司	USD 3,130,000	USD 3,130,000	3,130,000	1.39%	3,604	1,100	(註1)	本公司之孫公司
Venture Orient	Teepoint	B.V.I.	控股公司	USD 4,226,399	USD 4,226,399	4,226,399	9.83%	USD 11,130,073	(USD 6,344,372)	(註1)	本公司之子公司
揚明投資	揚明光學	新竹市	光學元件、光學引擎及其關鍵組件之研究、設計、製造及銷售	-	23,842	-	-	-	64,650	(註1)	本公司之子公司
揚明投資	Core-Flex	Cayman Islands	控股公司	USD 1,718,289	USD 1,718,289	8,170,000	3.61%	9,359	1,100	(註1)	本公司之孫公司
揚光綠能	Boom Power	B.V.I.	控股公司	USD 1,000,000	USD 1,000,000	10,000	100.00%	119,090	(USD 212,434)	(註1)	本公司之孫公司
Young Lighting Limited	YLG Limited	Samoa	控股公司	USD 3,060,001	USD 3,060,001	6,000,000	100.00%	USD 3,590,630	USD 2,649,531	(註1)	本公司之孫公司
Young Lighting Limited	Brightbridge	Samoa	控股公司	(註2)	USD 1	-	-	-	-	(註1)	本公司之孫公司
Young Lighting Limited	Crystal World	Samoa	控股公司	(註2)	USD 1	-	-	-	-	(註1)	本公司之孫公司
中光電智能集團	Ceretric System Engineering Limited	Samoa	控股公司	USD 1,500,000	USD 1,500,000	1,500,000	100.00%	27,769	715	(註1)	本公司之孫公司
Ceretric System Engineering Limited	Ceretric System Engineering(HK)	香港	控股公司	USD 1,500,000	USD 1,500,000	1,500,000	100.00%	USD 904,223	USD 23,988	(註1)	本公司之孫公司
Ceretric Investment Limited	Optoma Holding Limited	UK	控股公司	EUR 40,680,793	EUR 30,630,000	32,620,000	96.21%	USD 60,890,103	USD 11,300,775	(註1)	本公司之孫公司

註1：對各孫公司投資損益之認列已分別包含於對子公司或孫公司之投資損益中。
 註2：Young Lighting Limited於民國一〇一一年十一月已完結Brightbridge及Crystal World。

附表五之三：被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

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		股數	期末持有比率	帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註	
				本期末	去年年底							
Dynamic Time	Modern Smart	B.V.I	控股公司	USD 1,200,000	USD 1,200,000	1,200,000	100.00 %	USD 1,056,441	(USD 133,213)	(註1)	本公司之孫公司	
Dynamic Time	Optoma (China & HK) Ltd.	香港	奧圖碼之系統產品於香港及亞太地區之行銷與售後服務	USD 309,546	USD 309,546	2,400,000	100.00 %	USD 303,991	USD 541	(註1)	本公司之孫公司	
Optoma Holding Limited	Optoma USA	USA	奧圖碼之系統產品於美洲地區之行銷與售後服務	EUR 6,328,202	EUR 6,328,202	825,000	100.00 %	EUR 21,600,515	EUR 8,477,932	(註1)	本公司之孫公司	
Optoma Holding Limited	Optoma Europe	U.K.	奧圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	EUR 2,491,549	EUR 2,491,549	1,200,000	100.00 %	EUR 2,710,041	EUR 5,796,661	(註1)	本公司之孫公司	
Optoma Holding Limited	奧圖碼股份	新北市	本公司之系統產品於亞洲地區之行銷與售後服務	EUR 931,677	EUR 931,677	3,000,000	100.00 %	EUR 6,456,068	EUR 5,469,853	(註1)	本公司之孫公司	
Optoma Europe	Optoma Deutschland GmbH	Germany	奧圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	EUR 958,000	EUR 958,000	-	100.00 %	EUR 1,840,994	EUR 413,189	(註1)	本公司之孫公司	
Optoma Europe	Optoma France	France	奧圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	GBP 67,376	GBP 67,376	-	100.00 %	EUR 1,134,790	EUR 399,739	(註1)	本公司之孫公司	
Optoma Europe	Optoma Scandinavia, A.S.	Norway	奧圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	GBP 8,260	GBP 8,260	100	100.00 %	EUR 147,430	(EUR 10,654)	(註1)	本公司之孫公司	
Optoma Europe	Optoma Espana, S.L.	Spain	奧圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	EUR 103,006	EUR 103,006	5,150,280	100.00 %	EUR 486,825	EUR 105,854	(註1)	本公司之孫公司	
Optoma Europe	Optoma Benelux B.V.	Netherlands	奧圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	EUR 18,000	EUR 18,000	18,000	100.00 %	EUR 625,305	EUR 115,371	(註1)	本公司之孫公司	
揚明光學	Masterview	B.V.I	控股公司	USD 6,000,000	USD 6,000,000	6,000,000	100.00 %	1,649,592	(86,770)	(註1)	本公司之孫公司	
揚明光學	光芒光學	新竹縣	光學儀器製造及電子零組件製造及買賣	298,140	298,140	9,250,000	92.50 %	125,494	21,842	(註1)	本公司之孫公司	
揚明光學	Majiro Genossen Inc.	日本	光學機器研究開發、製造及銷售	JPY 161,200,908	JPY 161,200,908	4,950	99.00 %	43,980	8,440	(註1)	本公司之孫公司	
Masterview	Best Alpha	Samoa	控股公司	USD 1,000,000	USD 1,000,000	1,000,000	100.00 %	USD 16,818,680	(USD 58,787)	(註1)	本公司之孫公司	
Masterview	Grace China	Cayman Islands	控股公司	USD 8,156,458	USD 8,156,458	8,156,458	100.00 %	USD 37,733,226	(USD 1,210,420)	(註1)	本公司之孫公司	
Masterview	Young Optics (BD) LTD.	孟加拉	光學元件製造	USD 12,000,000	USD 12,000,000	10,089,436	80.00 %	(USD 866,231)	(USD 2,197,147)	(註1)	本公司之孫公司	
Masterview	Young Optics Europe GmbH	德國	3D印表機之製造及銷售	(註2) EUR 18,750	(註3) EUR 18,750	-	-	-	-	-	-	本公司之孫公司
Grace China	Young Optics (BD) LTD.	孟加拉	光學元件製造	USD 3,000,000	USD 3,000,000	2,479,960	20.00 %	(USD 216,558)	(USD 2,197,147)	(註1)	本公司之孫公司	

註1：對各該公司投資損益之認列已分別包含於對子公司或孫公司之投資損益中。

註2：Young Optics (BD) LTD 已於民國一一年三月完成增資程序。

註3：本集團已於民國一一年上半年度處分全數股權，並完成變更登記。

附表六之一：大陸投資資訊

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期末初自台灣匯出累積投資金額	本明匯出或收回投資金額		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1)	期末投資账面價值(註1)	截至本期末已匯回投資收益
					匯出	收回					
昆山揚明光學有限公司	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材	\$440,619 (USD 12,200,000) (註4、註5、註13)	經由第三地區(Best Alpha及 Grace China)投資事業間接投資	\$164,450 (USD 5,000,000)	\$-	\$-	\$(31,490) (-USD 1,079,465)	100.00%	\$(31,490) (-USD 1,079,465)	\$967,903 (USD 31,517,535)	\$74,505 (USD 2,457,289) (註2及註10-註11)
蘇州揚明光學有限公司	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材	33,951 (USD 1,000,000)	經由第三地區(Best Alpha)投資事業間接投資	33,951 (USD 1,000,000)	-	-	5,486 (USD 200,320)	100.00%	5,486 (USD 200,320)	246,350 (USD 8,021,803)	1,328,957 (USD 31,295,415及 RMB 80,635,502) (註2、註6-註9及註12)

本期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(註2)	\$198,401 (USD 6,000,000)	經濟部投資審議會核准投資金額(註2)	\$233,101 (USD 7,020,000)	依經濟部投資審會規定赴大陸地區投資限額	註3
-------------------------	------------------------------	--------------------	------------------------------	---------------------	----

註1：已於合併財務報表中刪除。

註2：係按匯出當時之匯率換算。

註3：本公司於107年6月取得經濟部工業局核發符合營運總部認定文件，故不受經濟部「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」之限額規定。

註4：本公司之孫公司 Grace China Investments Limited 之子公司 昆山揚明光學有限公司 於民國九十六年度盈餘轉增資本 USD9,800,000 元及 Best Alpha Investments Limited 投資 USD2,300,000 元。

註5：本公司之孫公司 Grace China Investments Limited 之子公司 昆山揚明光學有限公司 於民國九十八年四月盈餘轉增資本 USD1,300,000 元，Grace China Investments Limited 投資 USD824,850 元。

及 Best Alpha Investments Limited 投資 USD2,975,150 元。

註6：本公司之孫公司 Best Alpha Investments Limited 於民國一〇〇年度取得其轉投資公司 蘇州揚明光學有限公司 所分派之現金股利，金額為 USD20,235,299 元，並已匯回予本公司。

註7：本公司之孫公司 Best Alpha Investments Limited 於民國一〇〇三年度取得其轉投資公司 蘇州揚明光學有限公司 所分派之現金股利，金額分別為 RMB27,691,452 及 USD4,509,641 元，其中 RMB24,922,307 元（稅後）已匯回予本公司。

註8：本公司之孫公司 Best Alpha Investments Limited 於民國一〇〇四年度取得其轉投資公司 蘇州揚明光學有限公司 所分派之現金股利，金額為 RMB52,944,050 元，並已匯回予本公司。

註9：本公司之孫公司 Best Alpha Investments Limited 於民國一〇〇六年度取得其轉投資公司 蘇州揚明光學有限公司 所分派之現金股利，金額為 USD4,528,402 元，並已匯回予本公司。

註10：本公司之孫公司 Best Alpha Investments Limited 於民國一〇〇六年度取得其轉投資公司 昆山揚明光學有限公司 所分派之現金股利，金額為 USD603,264 元，並已匯回予本公司。

註11：本公司之孫公司 Grace China Investments Limited 於民國一〇〇六年度取得其轉投資公司 昆山揚明光學有限公司 所分派之現金股利，金額為 USD1,854,025 元，並已匯回予本公司。

註12：本公司之孫公司 Best Alpha Investments Limited 於民國一〇〇七年度取得其轉投資公司 蘇州揚明光學有限公司 所分派之現金股利，金額為 USD6,531,714 元，並已匯回予本公司。

註13：本公司之孫公司 Grace China Investments Limited 及 Best Alpha Investments Limited 之子公司 昆山揚明光學有限公司，於民國一〇九年十二月減資 USD10,000,000 元。

附表七：從事衍生性商品交易

單位：新台幣千元/外幣元

本公司	持有公司	帳列項目	金融商品	類型	合約到期月份	合約金額	帳面價值	公平價值	備註
本公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年01月~03月	USD 498,500,000	\$4,049	\$4,049	註1
本公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預購美元	112年01月~04月	USD 742,000,000	(296,402)	(296,402)	註1
Coretronic Investment Limited		避險之衍生性金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售歐元	112年01月	EUR 27,000,000	(1,483)	(1,483)	註2
誠屏科技		透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年01月	USD 4,000,000	(531)	(531)	註3
蘇州揚昕		透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年01月~02月	USD 2,000,000	217	217	註5
昆山揚皓		透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年01月~02月	USD 34,000,000	9,803	9,803	註6
蘇州臻鴻		透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年01月	USD 4,000,000	5,151	5,151	註8
蘇州臻宇光電		透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年01月~03月	USD 9,000,000	4,474	4,474	註9
蘇州臻曜		透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年01月~03月	USD 17,000,000	138	138	註10
Optoma Europe		透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預購美元	112年01月~03月	USD 13,500,000	(21,799)	(21,799)	註11
Optoma USA		透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預購美元	112年01月~03月	CAD 1,500,000	(443)	(443)	註12
昆山揚明		透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	112年03月	USD 2,000,000	196	196	註13

註1：民國一一年度本公司，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為1,993,786千元。

註2：民國一一年度Coretronic Investment Limited，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為87,454千元。

註3：民國一一年度誠屏科技，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為3,742千元。

註4：民國一一年度台灣揚昕，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為643千元。

註5：民國一一年度蘇州揚皓，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為19,769千元。

註6：民國一一年度昆山揚皓，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為14,373千元。

註7：民國一一年度寧波臻宇，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為1,242千元。

註8：民國一一年度蘇州臻鴻，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為2,705千元。

註9：民國一一年度蘇州臻宇光電，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為17,392千元。

註10：民國一一年度蘇州臻曜，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為7,131千元。

註11：民國一一年度Optoma Europe，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為52,093千元。

註12：民國一一年度Optoma USA，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為2,418千元。

註13：民國一一年度昆山揚明，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為4,779千元。

附表八：主要股東資訊

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例(%)
焱元投資股份有限公司		32,825,000	8.39%
泰威先進股份有限公司		44,807,196	11.46%

附表九：累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

單位：新台幣千元/人民幣元/股

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出		期末		
					股數	金額 (註2)	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處份(損)益(註3)	股數 (註1)
本公司	美元投資	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	-	13,000,000	\$2,752,957	18,000,000	\$11,170,000	-	\$-	\$-	57,000,000	\$3,014,975
昆山揚明	對公結構性存款 理財商品	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	農商銀行	-	-	-	RMB 130,000,000	-	RMB 130,000,000	-	RMB 944,405	-	-
昆山揚明	對公結構性存款 理財商品	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	中信銀行	-	-	-	RMB 120,000,000	-	RMB 120,000,000	-	RMB 741,544	-	-
蘇州揚明	對公結構性存款 理財商品	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	農商銀行	-	-	-	RMB 130,000,000	-	RMB 130,000,000	-	RMB 943,215	-	-

註1：美元投資期末股數係包含獲配110年度股票股利26,000,000股。

註2：透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具係包含透過其他綜合損益衡量之投資未實現評價損益。

註3：係帳列利息收入。

Coretronic



中強光電股份有限公司

負責人：

張威儀

