

股票代號：2444



兆勁科技股份有限公司
AboCom Systems, Inc.

111 年度年報

本年報查詢網址：<http://mops.twse.com.tw>

本公司網址：<http://www.abocom.com.tw>

中 華 民 國 一 一 二 年 三 月 二 十 八 日 刊 印

一、本公司發言人及代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人：鄭清讚

職稱：財會部副總經理

電話：(037) 580777

電子郵件信箱：ct.cheng@abocom.com.tw

代理發言人：賴博文

職稱：財會部協理

電話：(037) 580777

電子郵件信箱：hunter.lai @abocom.com.tw

二、總公司、分公司及工廠之地址及電話

(一)總公司

地址：新竹科學園區苗栗縣竹南鎮科研路 50-8 號 2 樓

電話：(037) 585001

(二)竹南分公司

地址：苗栗縣竹南鎮友義路 77 號

電話：(037) 580777

(三)台北分公司

地址：台北市中山區長安東路一段 30 巷 2 號 5 樓

電話：(02) 2521-3686

三、股票過戶機構

名稱：康和綜合證券股份有限公司股務代理部

地址：臺北市信義路四段 236 號 3 樓

網址：<http://stock.concords.com.tw>

電話：(02) 8787-1888

四、最近年度財務報告簽證會計師

會計師：吳佳鴻會計師、姚毓琳會計師

名稱：信永中和聯合會計師事務所

地址：桃園市蘆竹區經國路 906 號 11 樓

電話：(03) 355-0982

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
本公司未發行海外有價證券

六、公司網址

www.abocom.com.tw

目 錄

	頁次
壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	5
一、設立日期	5
二、公司沿革	5
參、公司治理報告	9
一、組織系統	9
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	11
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	16
四、公司治理運作情形	21
五、會計師公費資訊	39
六、更換會計師資訊	39
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	40
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、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	40
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資訊	41
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例情形	41
肆、募資情形	42
一、資本及股份	42
二、公司債辦理情形	45
三、特別股辦理情形	45
四、海外存託憑證辦理情形	45
五、員工認股權憑證辦理情形	45
六、限制員工權利新股辦理情形	45
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	45

八、資金運用計畫執行情形	45
伍、營運概況	46
一、業務內容	46
二、市場及產銷概況	55
三、從業員工	62
四、環保支出資訊	62
五、勞資關係	62
六、資通安全管理	63
七、重要契約	64
陸、財務概況	65
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	65
二、最近五年度財務分析	70
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	74
四、最近年度財務報告	73
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	73
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，對本公司財務狀況之影響	73
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	75
一、財務狀況	75
二、財務績效	76
三、現金流量	77
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	78
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫	78
六、風險事項	78
七、其他重要事項	82

捌、特別記載事項	83
一、關係企業相關資料	83
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	84
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	84
四、其他必要補充說明事項	84
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第 二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	84
附錄	
一、一一一年度經會計師查核簽證合併財務報告	85
二、一一一年度經會計師查核簽證個體財務報告	139

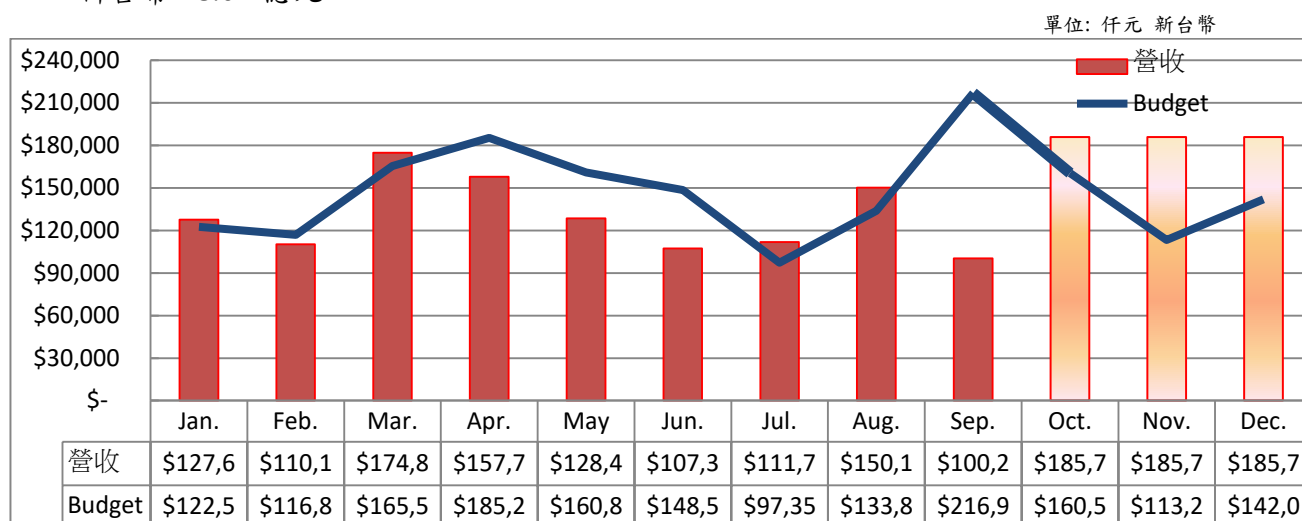
壹、致股東報告書

在 111 年度裡，雖然因新冠疫情影響工作與生活習慣而有重大變化，但隨著全球經濟活動逐漸回溫，本公司最主要的無線網路相關產品並未受到太大的衝擊，111 年度營業收入為新台幣 1,802,375 仟元，較 110 年增加 34,754 仟元，稅前淨利為 150,985 仟元，較去年度成長 1,072%。茲就 111 年度營業成果及 112 年度營業計畫概要報告說明如下：

一、111 年度營運報告：

1.網通事業：

網通事業於民國 111 年度營業 KPI 目標為新台幣 17.9 億元。111 年度實際營收新台幣 18.02 億元。



表一：111 年度營收目標達成情況

2.記憶體事業：

自 2021 年第 4 季起受部分消費電子需求走弱影響，記憶體價格進入下跌走勢。加上高通膨、俄烏戰事與防疫封控的衝擊，需求旺季不旺，庫存壓力已由買方端延伸至供應商。

從各類應用來看，高通膨持續衝擊消費市場需求，故優先修正庫存是品牌的首要目標，尤其前兩年面對疫情造成的上游零組件缺料問題，品牌超額下訂，加上通路銷售遲緩；大規模減產才能扭轉 2023 年供需劣勢；在美光、鎧俠供給位元成長皆下修的情況下，2023 全年 NAND Flash 供過於求比例將由原先預估的 10.1%，大幅下降至 5.6%，在更多 NAND Flash 供應商在虧損考量加入減產行列的預期下，庫存壓力可望在 2023 年第二季有所緩解，而價格跌幅預計在 2023 下半年出現收斂。

3.光電事業：

2021 年 11 月已啟動科研廠建置工作，內容包含有相關設備儀器的購入及製程管路與廠房內部與動力系統的建置，預計整體建廠完工需耗時 6-9 個月。配合公司整體營運及現金流之應用，建廠計劃大部份採購向延後到 2023 農曆過年之後進行，預計四月份陸續啟動。

4.台北分公司:

本公司以固有網通技術為基礎，聯合各領域專業團隊在智能插座上應用於智慧農業、智慧旅館、智慧建築上及 MOD 將太陽能模組關斷控制器上加入我司 PLC 通訊，以佈局愈來愈成熟的物聯網產業在智能、節能、安全上的應用，隨著全球氣候變遷與節能減碳的議題逐漸受到國際重視，再生能源已成為全球科技發展的焦點。尤其近年政府提倡 ESG 的推動下，綠能產業在台灣太陽光電產業上，截至 2022 年 6 月底，台灣太陽光電累計裝置容量為 8,701.00 千瓩 (8,701 MW)，占全部再生能源裝置容量的比例為 69.1%，也因太陽能的建置時間及容量愈大，火災意外也隨著增加，尤其是較高風險的屋頂型及裝置型太陽光電案場，若火災風險發生、將造成救災困難及生命與財損等安全問題，政府未來在法規上也會逐步跟進國際電工法規的趨勢，重視在屋頂型光電案場上裝置直流安全的問題，據經濟部統計現行 3.7GW 屋頂型光電、預估 5% 直流關斷市場、已具備 116 億太陽光電產值發展。

未來 5 年內政府主要培植開發儲能關斷控制、電動車電池感測關斷控制，都是未來市場可期的相關產業，值得公司評估投入市場進行研發，將 PLC 通訊技術導入以上各產業的做最佳智慧應用，跟隨國家政策走向。

二、112 年度營業計劃:

1.網通事業:

(1)擴大即有客戶的營收與產出:

針對量大且高人力需求的產品與製程，工程師與研發團隊共同研究與開發自動化設備，提高自動化生產的程度，釋放出組裝與加工人力，並增加產能以因應客戶大量出貨需求。

另針對不同產品特性與製程考量，以提高整體效率的目的來提供客製化的廠域規劃，不僅能有效管理相關生產流程，使生產過程更加流動順暢，消除無謂停滯，以降低生產工時，更能減少無價值的物料與在製品的搬運時間，提高現場的管理透明度和生產效率。

(2)人力多工化訓練與穩定派遣人力建立:

因客戶設計變更、材料供貨不穩定、缺工...等的無法控制因素，生產排程規劃與人力安排需要彈性的來調整與調度。針對即有人力，加強不同工段/製程的工作能力訓練，可利生管更有效的規劃排程，針對短缺人力的部分，尋找多家的外包人力仲介公司，以提供穩定的派遣人力，可因應生產規劃的需求來調度。

(3)建置不同產品線之生產環境、設備與人力:

因應業務擴展不同客源的需求，建置相關的生產環境與設備，例如醫療所需的無塵生產室，藍芽產品所需的溫度校驗室以及雷焊室...等。並且籌劃取得醫療認證 ISO 13485 (醫療器材品質管理系統標準)，透過輔導的過程，改善組織內的管理與生產流程，進而提高效率且降低成本，有利於業務開拓國際市場。

(4)投資生產與檢測設備以提升生產效率:

112 年預計營收約為新台幣 27 億元，成長率為 58.8%。如何在即有的生產

場地與有限的人力資源下，仍能創造出 158% 的生產產值，需要利用先進的生產與檢測設備，以降低人力的使用率與誤判率，引進派遣人力與外包合約代工廠商，有效的調度派遣人力與外包代工廠管理，進而實現以不到 500 位的正職人員，完成 27 億出貨目標，這將是生產中心最大的挑戰。

(5)提高系統作業效能，強化製造能見度：

代工訂單的料況、交期以及產出情況一直都是客戶關注的重點，但受到硬體支援度不佳影響，目前多著重在以人工對應方式進行。因此鼎新 ERP 系統的導入與運用科技來滿足客戶與管理需求會是一大重點，如果 ERP 與所有資訊系統，無法一次輸入多次使用，無法加強各部門資訊橫向溝通，減少多次縱向查詢與申請，那麼將會降低 ERP 系統功效。

(6)供應鏈管理與彈性：

強化與供應商策略合作，訂單管理的能見度需延伸至供應商端。在確保工廠生產穩定前提下，建構供應商合作與輔導機制，並納入重點管制項目(庫存/品質與經營情況)。

2.記憶體事業：

• 短期業務發展計畫：

- 1.深耕客戶，加強與客戶關係
- 2.持續降低成本來增加獲利空間
- 3.嚴選對的客戶、對的市場
- 4.嚴格品質的控管、降低 RMA，讓客戶對產品滿意
- 5.活化庫存品應用範圍，降低庫存數字及金額
- 6.活化庫存品應用範圍，降低庫存數字及金額

• 長期業務發展計畫：

- 1.將 ABOCOM 產品帶到新開發市場
- 2.提高 NAND FLASH 晶片測試良率
- 3.嚴選信用優良客戶，降低應收帳款延遲的風險

3.光電事業：

預計於建廠完成後，會以調試研發化合物半導體光學元件為主，配合母公司之「網通傳輸」經營方針，提供相對應之研發成果。產品研發重點項目說明如下：

(1)AlGaInP 四元紅光 LED

本部門同仁皆擁有著晶元光電晶片外延豐富之經驗，有能力於短時間內開發出 570nm / 590nm / 620nm 之四元 LED 產品。其中短波常之 570 / 590nm 兩項產品因材料上的限定造成主動層內之能隙差過淺，非常容易造成亮度長時間的光衰現象，也因如此，台灣有能力提供高效能的 四元 LED 廠家不多，可以提供穩定的短波長四元 LED 更是少。因此 本部門將先前的經驗以最短時間內開發出高亮度短波長(570/590nm)四元 LED 晶片。然而 620nm 將以開發出 high power LED 為優先目標。

現今最大的 LED 的應用市場主要仍是以顯示器市場為主，會以 micro LED 及 mini LED 為主要來源。因 micro LED 所需投入的硬體資金及客戶端驗證時間

較長，固本部門初期將會以 mini LED 投如顯示器背光為主要目標市場。

(2)GaAs VCSEL：

光感測市場因蘋果在手機本身之產品應用已達極致，促使面射型雷射之光感測應用有著穩定的需求。同時也因應各感測元件需求逐漸擴大，如車用光達，影像辨識..等。本部門產品開發將會著重於高功率與高速 VCSEL 元件為主。其核心的技術規格在於獲取低閾值電流/低的串聯電阻/低的元件電容的高速元件結構以及多氧化層/多主動層的高功率結構設計。元件波長產品會以 850nm/940nm 為主。此兩項產品也送交客戶端進行驗證。雖然核心技術均已掌握，但仍待竹南園區廠房建廠完成後才能有機會進一步提供更高階之產品。

(3)邊射型雷射：

邊射型雷射以發展光通訊 1550nm EEL 為主，特別是結構的設計與優化。RWG 結構：製程流程簡易，亦設定為邊射型雷射之初期產品目標。同時以 AlGaInAs 材料為主動層結構，高溫操作佳。然而 P side grating 結構開發，因光柵結構與主動層之間能再成長(re-growth)的間隔層只有 150~165nm 設計厚度，需填平光柵的間隔間隙(光柵週期為深度~50nm/寬度~120nm)，最後在上面補長 LD 尚未完成的 MQW 以及 p cladding/contact layer，容易造成電性無法提升之主要因素，故最終目標將以開發 N side grating 結構為邊射型雷射之核心結構。而本產品設計將以應用於車用 LiDAR 光源 作為目標。

InP 基板 及 光柵製作所需的開發成本較高，因此 1550nm F/P LD 開發階段將以 2 吋為主。同時 3 吋尺寸晶片均勻性可達業界標準，光柵製作可達大尺寸均勻性要求(已開發 dry etching 製作光柵)。

4.台北分公司：

運用現有網通技術為基礎，透過專責團隊進行智能農業、智慧旅館、智慧消防安全以及太陽能控制器應用 ODM 研發，以達到智能高效、節能、安全控制。本公司專利 PLC 通訊技術是以上各產業的最佳智慧應用，甚至是儲能控制、電動車車內電力通訊都是未來 5 年內政府主要培植開發的相關產業，市場可期，值得大力推行研發。

敬祝各位股東女士、先生

身體健康、萬事如意

董事長 紀政孝



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 84 年 6 月 12 日

二、公司沿革

年度	重要發展記事
民國 84 年 6 月	公司成立
民國 85 年 6 月	全球首先動態展示 10M LAN+33。6K Fax/Modem PC Card。
民國 85 年 11 月	Comdex Show 研發完成 ISDN TA PC Card 並通過 FCC、JATE、BZT、CE 0188 X、CE 0682 X 等國際認證。
民國 86 年 1 月	通過科學工業園區投資指導委員會審核，核准入區設廠。
民國 86 年 4 月	俄羅斯 Community 雜誌評選全球 Modem PC Card 產品，榮獲最佳獎—Editors Choice 及二項 Best Buy 獎。
民國 86 年 6 月	國內首先發表 FM560—56K Fax / Modem PC Card，並通過 FCC、JATE、BZT、CE 等國際認證。
民國 86 年 7 月	國內首先發表 LM560—10M LAN+56Kflex Modem PC Card，並通過 FCC、JATE、BZT、CE 等國際認證。
民國 86 年 8 月	國內首先研發完成 FE1000—10 / 100M Fast Ethernet PC Card，並通過 FCC、CE、VCCI、CETIC 等國際認證。
民國 86 年 9 月	全球首先研發完成 IV128—128K ISDN+56K Fax / Modem+ISDN Phone 的多功能 PC Card。
民國 87 年 1 月	國內首先發表新產品 FE2000—10 / 100M Fast Ethernet CardBus PC Card。
民國 87 年 4 月	獲得 ISO 9001 國際標準品保認證。
民國 87 年 6 月	丹麥 PC Magazine 評選全球 ISDN PC Card，IM128—128K ISDN PC Card 榮獲最佳獎—Editors Choice。
民國 87 年 7 月	國內首先研發完成 LF560TX—10 / 100M Fast Ethernet+56K Fax / Modem 多功能 PC Card。
民國 87 年 8 月	年度業務成長超過 290%，為因應業務需求，承租新廠房約達 1，100 坪，為舊廠房之三倍。
民國 87 年 10 月	IV128—128K ISDN+56K Fax / Modem+ISDN Phone PC CARD 獲 87 年度新竹科學園區「科學園區創新產品獎」。
民國 88 年 1 月	完成 Y2K MIS 電腦系統更換。
民國 88 年 2 月	產能持續滿載，動土興建竹南行政中心及製造工廠，面積 4，700 坪。
民國 88 年 4 月	單月出貨量逾 150K 片，營業額逾 2 億元。
民國 88 年 4 月	股票公開發行。
民國 88 年 5 月	獲得 ISO 14001 國際標準品保認證。
民國 88 年 5 月	天下雜誌評為製造業第 796 名，其中營收成長率排名第 35 名。
民國 88 年 6 月	完成現金增資，實收資本額達 4 億 5 仟萬元。
民國 88 年 7 月	發表全球首張家庭網路卡 HF1000—1M HomePNA + 10/100M Fast Ethernet PC Card。
民國 88 年 8 月	4 port USB HUB(D-Link Brand) 榮獲 Editors Choice in Glide Underground Magazine。
民國 88 年 9 月	榮獲經濟部優良商標獎第三名。
民國 88 年 10 月	發表全球首張 USB 家庭網路卡 UHF1000—1M HomePNA + 10/100M Fast Ethernet USB Adapter。

年度	重要發展記事
民國 88 年 11 月	中華徵信所評為科學園區最值得投資廠商第 8 名，其中淨值報酬率排名第 2 名。
民國 88 年 12 月	發表全球首張 PDA 專用高速乙太網路卡—10/100M Fast Ethernet CompactFlash Card。
民國 88 年 12 月	竹南廠 4500 坪落成，當月完成遷廠。
民國 88 年 12 月	1M HomePNA + 10/100M Fast Ethernet PC Card (Linksys Brand) 榮獲 Product of the year in Home Networking Computing Magazine。
民國 88 年 12 月	CA2000：SOHO Router CableModem/XdsL 榮獲經濟部工業局台灣精品獎。
民國 88 年 12 月	HF1000：1M HomePNA + 10/100M Fast Ethernet PC Card 榮獲經濟部工業局台灣精品獎。
民國 89 年 1 月	成立友旺兒童文教基金會。
民國 89 年 1 月	發表全球首台 1M HomePNA(家庭網路)交換器 1M HomePNA 12 ports Switch。
民國 89 年 3 月	發表全球首張 10M HomePNA(家庭網路) USB Apapter 10M HomePNA USB Adapter。
民國 89 年 3 月	取得工業局「重要科技事業」核准函。
民國 89 年 4 月	取得工業局「高科技類股上市」推薦函。
民國 89 年 5 月	天下雜誌評為營運績效最佳第 10 名。
民國 89 年 8 月	天下雜誌評為全國科技 100 強第 52 名。
民國 89 年 8 月	證期會通過股票上市申請案。
民國 89 年 9 月	Mass production CAS2040 4 port IP Gateway product。
民國 89 年 10 月	榮獲第十一屆國家品質獎。
民國 89 年 12 月	股票上市。
民國 90 年 1 月	LF560MX&HS2120 獲得第九屆台灣精品獎。
民國 90 年 1 月	推出 SOHO Router + 4 ports switch 新產品。
民國 90 年 2 月	推出 Tablet PC IA 新產品。
民國 90 年 3 月	科技情報雜誌票選科學園區 10 大老闆，總經理榮獲「最照顧員工的老闆」之一。
民國 90 年 5 月	天下雜誌評鑑為製造業第 375 名。
民國 90 年 10 月	總經理榮獲第十二屆個人獎實踐類的國家品質獎。
民國 90 年 11 月	亞洲週刊評鑑國際華商 500 大第 332 名。
民國 91 年 1 月	MA1000&CIA3000 榮獲第十四屆台灣精品獎。
民國 91 年 1 月	獲得 TL9000(通信業品質系統標準)認證。
民國 91 年 5 月	天下雜誌評鑑為製造業第 328 名。
民國 91 年 5 月	X-Pilot 榮獲國家產品形象獎銀資獎。
民國 91 年 6 月	UHR2060 榮獲 2002Computer Taipei 台灣最佳外銷資訊產品。
民國 91 年 10 月	榮獲第三屆全國標準化獎-公司標準化獎項。
民國 91 年 11 月	X-Pilot 榮獲園區創新產品獎。
民國 91 年 12 月	竹南二廠落成啟用。
民國 92 年 12 月	榮獲 Intel 2003 年「Best Customer」
民國 93 年 2 月	Intel Recognizes AboCom in appreciation for Excellent Contribution in 2003。
民國 93 年 2 月	At the Intel Developer Forum， Intel displayed AboCom's new

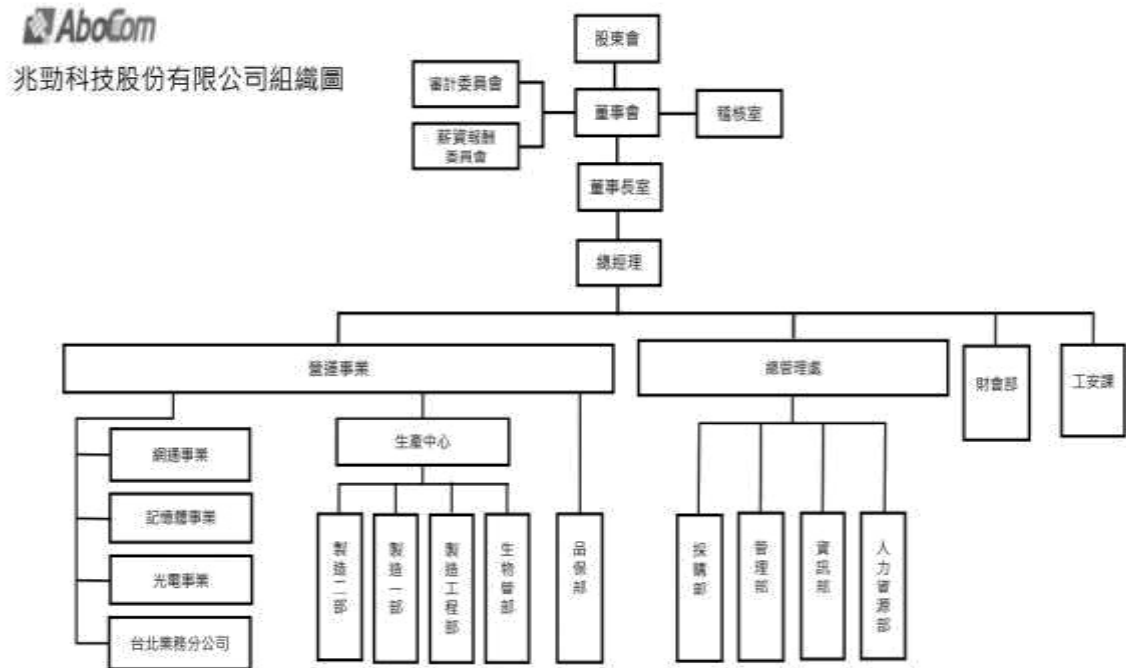
年度	重要發展記事
	ExpressCard™。 On display was AboCom's GPRS, Bluetooth Module, 10/100NIC and 3-in-1 Memory Adapter。
民國 93 年 3 月	Receives Microsoft Partner of the Year for Original Design Manufacturer。
民國 93 年 3 月	Received Microsoft Windows Embedded Partner。
民國 93 年 7 月	USB 11g Dongle 獲得日本 Yahoo BB 標案。
民國 93 年 8 月	Awarded Sony Green Partner Certificate。
民國 93 年 10 月	Model ECR500 獲全球第一個通過"Express Card Compliance Program"中 USB 介面的認證。
民國 93 年 12 月	Expresscard PCIE Gigabit Ethernet 月通過 Compliance Program Certification。
民國 94 年 3 月	推出藍芽音響傳輸器一系列產品，並獲美大廠下單。
民國 94 年 6 月	「APOLLO」商標榮獲歐盟商標局核發註冊。
民國 94 年 10 月	「內建電源線網路適配器之電源延長線(POWER APPARATUS HAVING BUILT-IN POWERLINE NETWORKING ADAPTER)」榮獲美國發明專利，專利證號為 US 6, 956, 464 B2。
民國 94 年 10 月	「無線音頻訊號傳送器」榮獲經濟部智慧財產局核准新型專利登記，專利證號為新型第 M279110 號。
民國 94 年 10 月	「具辨識功能之無線傳輸電腦周邊介面 (WIRELESS COMPUTER PERIPHERAL INTERFACE WITH CAPABILITY OF IDENTIFICATION)」榮獲美國發明專利，專利證號為 US 6, 959, 349 B2。
民國 94 年 12 月	「多功能複合式讀卡機(Complex Multi-Function Card Reader)」榮獲日本新型專利，專利證號為第 3117572 號。
民國 95 年 1 月	「用於無線顯示器的托架(Wireless Monitor Cradle having a TV Tuner)」榮獲中國發明專利，專利證號為 ZL02148034. 6。
民國 95 年 4 月	「無線音頻信號收發裝置」榮獲中國實用新型專利，專利號為第 ZL200520008097. 1 號。
民國 95 年 5 月	「電子裝置之遙控系統」榮獲經濟部智慧財產局核准發明專利登記，專利證號為發明第 I254583 號。
民國 95 年 5 月	「用於無線顯示器的托架(Wireless Monitor Cradle having a TV Tuner)」榮獲美國發明專利，專利證號為 US 7, 042, 515 B2。
民國 95 年 6 月	「藍芽聲音訊號中繼裝置」榮獲經濟部智慧財產局核准發明專利登記，專利證號為發明第 I257207 號。
民國 95 年 6 月	「具辨識功能之無線傳輸電腦周邊介面 (WIRELESS COMPUTER PERIPHERAL INTERFACE WITH CAPABILITY OF IDENTIFICATION)」榮獲日本發明專利，專利證號為特許第 3820190 號。
民國 96 年 2 月	「數位相框裝置」榮獲經濟部智慧財產局核准發明專利登記，專利證號為發明第 M327686 號。
民國 96 年 2 月	「結合電力線網路功能顯示器」榮獲經濟部智慧財產局核准發明專利登記，專利證號為發明第 M328010 號。
民國 96 年 3 月	「具有多重顯示功能之數位相框裝置」榮獲經濟部智慧財產局核准發明專利登記，專利證號為發明第 M3282401 號。
民國 96 年 4 月	「電力線網路供電整合裝置」榮獲經濟部智慧財產局核准發明專利登記，專利證號為發明第 M311189 號。
民國 97 年 7 月	「具有雜訊抑制與區域網路功能之電源裝置」榮獲經濟部智慧財產局核准發明專利登記，專利證號為新型第 M337183 號。

年度	重要發展記事
民國 97 年 12 月	「數位相框」及「無線網路產品」在 NOVA 通路理想品牌消費者票選活動中，榮獲最佳品牌殊榮。
民國 97 年 12 月	「數位相框」及「無線網路產品」在 PCDIY!年度玩家票選，消費者票選活動中榮獲最佳品牌殊榮。
民國 97 年 12 月	「WR5502 無線網路寬頻器」榮獲 PCHome 購物網站十大科技採購趨勢金獎。
民國 98 年 11 月	[無線網路產品]NOVA 情報雜誌調查評定「通路理想品牌」。
民國 98 年 11 月	[無線燈號顯示控制裝置]榮獲經濟部智慧財產局新型第 M368588 號專利證明。
民國 98 年 12 月	[無線網路產品]PCDIY! 玩家票選「最佳品牌」。
民國 99 年 3 月	資訊精品(IT BEST CHOICE) 票選，友旺產品"網路負載平衡器" 榮獲 IT BEST Choice 獎項。
民國 99 年 3 月	通過 OHSAS18001:2007 認證
民國 99 年 12 月	[無線網路產品]在 NOVA 通路理想品牌消費者票選活動中，榮獲前三名品牌殊榮。
民國 99 年 12 月	[網路路由器產品]在 PCDIY 年度玩家票選，消費者票選活動中榮獲前三名品牌殊榮。
民國 100 年 6 月	整合威脅防禦管理器 UM 系列產品(UTM Gateway)，通過國際 IPv6 Ready Logo 委員會認證，取得 IPv6 Ready Logo(Phase-2)金質標章。
民國 100 年 8 月	網路安全負載平衡器 SG 系列產品(Multi-Homing Security Gateway)，通過國際 IPv6 Ready Logo 委員會認證，取得 IPv6 Ready Logo(Phase-2)金質標章。
民國 100 年 12 月	[無線網路產品]NOVA 情報雜誌調查評定「2012 年通路理想品牌」。
民國 101 年	發表網路安全及個資法的資安解決方案 獲得 BSCI approval(EU customer)
民國 103 年	成功研發及量產 100%自製無線網路攝影機，整合自行研發生產之光學模組、無線通訊模組及各項韌體與雲端服務
民國 104 年	成功推出全球第一款 Wireless HD 60Ghz MHL Interface Dongle 做為投影機之附屬配件通過歐洲客戶 BSCI 社會責任驗證。 捐贈建置金門大學無線網路設備
民國 105 年	捐贈建置金門農工無線網路設備 OHSAS18001 認證通過
民國 107 年	股東會通過更名為兆勁科技股份有限公司
民國 107 年	年度法人說明會發布公司改組後之結構及發表新事業體設立
民國 108 年	發表 850NM 10GBPS VCSEL Chip 及 940nm proximity sensor 新產品，兆勁科技正式跨入 5G 新領域。
民國 109 年	WiFi 產品服務技術從 802.11AC 進展到 802.11AC Wave2 與中央大學進行高速面射型雷射元件開發產學合作案 與長庚大學進行面射型雷射製程優化及晶片散熱產學合作案 與交通大學進行氮化鎵高效率快速充電器產學合作案
民國 110 年	總公司遷址至苗栗縣竹南鎮科研路 50-8 號 2 樓
民國 111 年	啟動科研廠建廠計劃，光電事業正式展開
民國 111 年	啟動跨國建教合作計劃，培訓基層技術人才
民國 111 年	贊助聽障壘球隊，善盡社會責任

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



111年11月11日修訂

(二)主要部門所營業務

1.董事長室

- (1) 依董事會決議事項，規劃公司重要營運方向。
- (2) 督導公司整體營運成果。
- (3) 督導與規劃所屬部門。
- (4) 全公司財務應用規劃與資金籌措。
- (5) 公司中長期營運策略之擬定。

2.總管理處

- (1) 針對公司年度經營目標，擬定工作計劃以為管理工作推行的依據。
- (2) 督導所有部門執行日常工作。
- (3) 管制年度工作計劃之達成情形，擬定對策改善。
- (4) 處理所有部門日常運作之異常狀況，突發狀況的處理、檢討改善。
- (5) 規劃公司相關人事、管理規定，並管制其執行情形。
- (6) 負責公司內總庶務相關事宜之管理。
- (7) 配合執行環境管理系統所規定有關事項。
- (8) 負責法務相關事務。
- (9) 處理各項董事會交辦事項
- (10) 擔任董事會評鑑及議事機構

3.網通製造事業處

- (1) 擬定年度銷售策略。
- (2) 督導銷售計劃。
- (3) 擬定跨業結盟與合作計劃。
- (4) 評核所屬業務人員之績效與擬定改善計畫。
- (5) 銷售業績市場資訊之檢討分析。
- (6) 產品及行銷規劃與執行之整合。
- (7) 督導CRM之執行成效。
- (8) 新技術之研究與發展。
- (9) 新產品之規劃與督導。
- (10) 新產品開發之可行性評估。
- (11) 專案設計成員之規劃與作業協調。
- (12) Engineering Change Notice之審核。
- (13) 中長期技術發展企劃之擬定與整合。

4.財會部

- (1) 針對公司年度經營目標，擬定相關預算作為未來一年管理工作推行的依據。
- (2) 股務事項規劃與處理。
- (3) 年度預算支出編製與控管。
- (4) 配合公司需求規劃及管理資金之調度及分配。
- (5) 信用政策制定及投資評估與管理。
- (6) 掌控公司資產與負債項目管理。
- (7) 財務報表編製及準備。
- (8) 公司交易憑證、傳票、會計帳冊管理。
- (9) 以降低公司成本為目標的成本管理。
- (10) 達成稅後營業利益極大化目標的完善稅務規劃。
- (11) 關係人交易控管及資金調度。

5.品保部

- (1)推行公司品質政策並落實執行。
- (2)ISO 品質系統的建立及證書的維護。
- (3)遵守歐盟綠色指令(RoHS/REACH/REACH-SVHC..etc.),導入公司內部制訂綠色規範與政策。
- (4)提供客戶RoHS Report.
- (5)ISO內稽員及RoHS/REACH/REACH-SVHC..etc.,的教育訓練。
- (6)文管中心，主要流程的管制。
- (7)客戶稽核回覆與抱怨處理。
- (8)可退品維修與維護。
- (9)負責進料、製程、成品等品質管制。
- (10)品質異常處理及回饋與品質活動的建立管理。
- (11)供應商管理與稽核。
- (12)儀器設備管理和維護。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、各部門及分支機構主管資料：

(一)董事

1. 董事資料

112 年 02 月 28 日；單位：股、%

職 稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	選(就)任 日期	任期	初次選任 日期	選 任		現 在		配偶、未成年 子女現在持有 有股份		利用他人 名義持有 股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之 職務	具配偶或二親等以內 關係之其他主管、董 事或監察人			備註
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係	
董事長 暨 總經理	中華民國	寵愛齡有限公司	-	109.05.22	3 年	107.05.21	4,000	0.00	37,000	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中華民國	代表人： 紀政孝	男 51-60			107.06.07	-	-	-	-	-	-	-	-	武漢理工大學 駿增電子科技(股)公司董事長	兆通光電(股)公司董事長 寵愛齡有限公司董事長 宸鼎生物科技(股)公司董事	無	無	無	(註)
副董事長	中華民國	禾京科技有限公司	-	109.05.22	3 年	108.01.30	22,000	0.02	4,654,000	4.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中華民國	代表人： 李蕎咪	女 41-50			108.02.11	150,000	0.14	215,000	0.20	-	-	-	-	廣州醫科大學碩士	禾京科技有限公司董事長 兆通光電(股)公司董事	董事	李雙圓	姐妹	-
董事	中華民國	禾京科技有限公司	-	109.05.22	3 年	108.01.30	22,000	0.02	22,000	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中華民國	代表人： 李雙圓	女 41-50			108.01.30	66,000	0.06	66,000	0.06	-	-	-	-	國立高雄應用科技大學	勁利健康科技(股)公司董事長 兆通光電(股)公司監察人	副董事長	李蕎咪	姐妹	-
董事	中華民國	寵愛齡有限公司	-	109.05.22	3 年	107.05.21	4,000	0.00	37,000	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中華民國	代表人： 蔡長明	男 61-70			109.05.22	-	-	-	-	-	-	-	-	Stevenson University 應用數學系碩士	香港久展明電子科技(股)公司董事長 Costco 亞洲區 CEO	無	無	無	-
獨立董事	中華民國	黃彥豪	男 41-50	109.05.22	3 年	107.01.30	-	-	-	-	-	-	-	-	國立臺灣科技大學財務金融學系碩士 德霖技術學院企業管理系	力新國際科技(股)公司獨立董事 聯洲企管顧問(股)公司副總經理	無	無	無	-
獨立董事	中華民國	蕭天祥	男 61-70	109.05.22	3 年	109.05.22	-	-	-	-	33,000	0.03	-	-	政治大學銀行學系 中山大學中山學術研究所法學碩士 日盛投信投資部副總經理暨 日盛基金基金經理人 德信投信投資部副總經理暨 跨世紀基金基金經理人 南暉科技董事長特助暨財務長	-	無	無	無	-
獨立董事	中華民國	蘇鈺凱	男 41-50	109.05.22	3 年	109.05.22	5,000	0.00	0	0.00	-	-	-	-	台北醫學大學醫學院醫學系 台北醫學大學臨床醫學研究所博士班 台北醫學大學醫學研究博士班	雙和醫院神經外科主任 腦腫瘤暨腦內視鏡專科主任	無	無	無	-

註 1：公司董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應錯失之相關資訊：

(1)本公司之前受楊華案影響虧損超過二億，並陷入營運困難，後經董事會於 107 年進行改組並由當時新任董事長紀政孝兼任總經理以領導經營團隊進行大規模整頓，並提升管理效能；目前則因應組織發展所需及企業永續經營，並使各董事充分熟悉公司營運狀況及未來營運方針，以提升經營管理績效。

(2)本公司獨立董事佔三席，且兼任公司員工及經理人之董事未逾董事席次三分之一；另紀董事長兼任總經理，但僅領取董事長薪資，並未領取總經理薪資，尚屬合理。

(3)本公司 111 年稅後淨利達新台幣 119,990 仟元，相較 110 年淨利 12,242 仟元，營收與獲利均有大幅度的成長，管理效益已顯現，因此實有其必要性。

(4)因應措施：未來將視營運狀況考量聘任專業經理人；另亦考量配合法令增加獨立董事席次，強化公司治理。

2.法人股東之主要股東

112 年 2 月 28 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
寵愛齡有限公司	紀政孝(25%)、李蕎咪(75%)
禾京科技有限公司	李蕎咪(100%)

3.法人股東之主要股東屬法人者，其主要股東：不適用

4. 董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形 (註)	兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
寵愛齡有限公司代 表人 紀政孝	(1)具有十年以上之商務、財務及公司業務所需 工作經驗，目前擔任本公司董事長暨總經理， 擁有專業領導、市場行銷、營運管理及策略規 劃之能力，帶領公司邁向永續經營。 (2)未有公司法第 30 條各款情事之一	(1)非與本公司之董事席次或有表決權之股份超過半數 係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人。 (2)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。 (3)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當 選。	0
禾京科技有限公 司代表人 李蕎咪	(1)具有十年以上之商務、財務及公司業務所需 工作經驗，目前擔任本公司董事長，提供業務 與營運管理。 (2)未有公司法第 30 條各款情事之一	(1)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司 已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。 (2)非直接持有本公司已發行股份總數 5%以上、持股前 五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人 擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受 僱人。 (3)非與本公司之董事席次或有表決權之股份超過半數 係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人。 (4)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。 (5)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當 選。	0
禾京科技有限公 司代表人 李雙圓	(1)具有十年以上之商務、財務及公司業務所需 工作經驗。 (2)未有公司法第 30 條各款情事之一	(1)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司 已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。 (2)非直接持有本公司已發行股份總數 5%以上、持股前 五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人 擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受 僱人。 (3)非與本公司之董事席次或有表決權之股份超過半數 係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人。 (4)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。 (5)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當 選。	0
寵愛齡有限公司代 表人 蔡長明	(1)具有十年以上之商務、財務及公司業務所需 工作經驗。 (2)未有公司法第 30 條各款情事之一	(1)非本公司或其關係企業之受僱人。 (2)非本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 1%以上或持股前十名之自然人股東。 (4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親 等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。 (5)非直接持有本公司已發行股份總數 5%以上、持股前 五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人 擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受 僱人。 (6)非與本公司之董事席次或有表決權之股份超過半數 係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人。 (7)非與本公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一 人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事) 或受僱人。 (8)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。	0

條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形 (註)	兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
獨立董事 黃彥豪	(1) 目前擔任聯洲企管顧問(股)公司副總經理，具有十年以上之商務、財務及公司業務所需工作經驗。 (2) 未有公司法第 30 條各款情事之一	(1) 非本公司或其關係企業之受僱人。 (2) 非本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 1% 以上或持股前十名之自然人股東。 (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。	1
獨立董事 蕭天祥	(1) 曾經擔任日盛與德信投信公司投資部副總經理暨基金經理人、南曄科技公司董事長暨財務長，具有十年以上之商務、財務及公司業務所需工作經驗。 (2) 未有公司法第 30 條各款情事之一	(5) 非直接持有本公司已發行股份總數 5% 以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人。	0
獨立董事 蘇鈺凱	(1) 台北醫學大學臨床醫學研究所博士班、目前擔任雙和醫院神經外科主任、腦腫瘤暨腦內視鏡專科主任，具有十年以上之商務、財務及公司業務所需工作經驗。 (2) 未有公司法第 30 條各款情事之一	(6) 非與本公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人。 (7) 非與本公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人。 (8) 非與本公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股 5% 以上股東。 (9) 非為本公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬之商務、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。 (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。 (11) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。	0

註：依據公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項，本公司已取得個獨立董事獨立性聲明書，確認均符合法令規定之獨立性資格條件

5.董事會多元化及獨立性：

(1)董事會多元化：

本公司基於多元化政策及強化公司治理並促進董事會組成與結構健全之發展，本公司董事候選人之提名係遵照公司章程之規定採用候選人提名制，評估各候選人學(經)歷資格、衡量專業背景、誠信度或相關專業資格等，經董事會決議通過後，送請股東會選任之。董事會成員組成除兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一外，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針，包括但不限於以下：

- 基本條件與價值：性別、年齡、國籍及文化。
- 專業知識與技能：營運判斷能力、會計及財務分析能力、經營管理能力、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力及決策能力。

本公司現任董事會由七位董事組成，其董事會組成多元化政策之具體管理目標及達成情形如下：

管理目標	達成情形
獨立董事連續任期末逾三屆	達成
獨立董事中具財務金融或企業管理至少一席	達成
適足多元之專業知識與技能	達成
獨立董事人數佔全體董事四席	規劃中

董事會成員多元化政策落實情形如下：

112 年 03 月 20 日

多元化核心 姓名	基本組成						獨立董事 任期年資		產業經驗					專業能力		
	國籍	性別	具員工身份	年 齡					專業服務	資訊科技	財務金融	商務	行銷	法律	會計	風險管理
				41-50歲	51-60歲	61-65歲	3 年 以下	3 年 以上								
寵愛齡有限公司 代表人：紀政孝	中 華 民 國	男	✓		✓		-	-	-	✓	○	✓	✓	-	-	✓
禾京科技有限公司 代表人：李蕎咪		女	-	✓			-	-	-	✓	○	✓	✓	-	-	✓
禾京科技有限公司 代表人：李雙圓		女	✓	✓			-	-	-	✓	○	✓	✓	-	-	✓
寵愛齡有限公司 代表人：蔡長明		男	-			✓	-	-	-	✓	○	✓	✓	-	-	✓
黃彥豪		男	-	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
蕭天祥		男	-			✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
蘇鈺凱		男	-	✓			✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓

註：✓係指具有能力、○係指具有部分能力。

(2)董事會獨立性：

本公司現任董事會成員共 7 位，包含 3 位獨立董事及 2 位具員工身份董事(佔全體董事成員比例 43%及 29%)。獨立董事均符合金融監督管理委員會證券期貨局有關獨立董事之規範，且各董事及獨立董事間無證券交易法第 26 條之 3 規定第 3 及第 4 項之情事，本公司董事會具獨立性。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

112 年 2 月 28 日；單位：股、%

職稱	國籍	姓名	性別 年齡	選(就)任 日期	持有股份		配偶、未成年子女 持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以 內關係之經理人			備註
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
總經理	中華民國	紀政孝	男 51-60	107.7.10							武漢理工大學 駿熠電子科技(股)董事長	兆通光電(股)公司董事長 寵愛齡有限公司董事長 宸鼎生物科技(股)公司董事	無	無	無	(註)
副總經理	中華民國	李大彰	男 51-60	107.05.28	-	-	-	-	-	-	長庚大學企研所碩士 久大資訊網路(股)公司總經理 奧斯特(股)公司獨立董事	創新零售(股)公司董事 凌泰科技(股)公司董事	無	無	無	-
副總經理	中華民國	賈漢榮	男 61-70	111.1.1	-	-	-	-	-	-	中央大學機械研究所	無	無	無	無	
副總經理/ 財務長	中華民國	鄭清讚	男 61-70	107.7.30	5,000	0.00	-	-	-	-	龍華工業專科學校 群聯電子(股)公司 宇琦光電(東莞)有限公司總經理	無	無	無	無	-
協理	中華民國	李雙圓	女 41-50	107.8.10	66,000	0.06	-	-	-	-	國立高雄應用科技大學	勵利健康科技(股)公司負責人 兆通光電(股)公司監察人	副董事長	李蕎咪	姐妹	-
協理	中華民國	江永義	男 41-50	111.1.1	-	-	-	-	-	-	私立東吳大學國際貿易系學士	無	無	無	無	-
協理	中華民國	陳美娟	女 51-60	111.1.1	6,000	0.00					天主教道明中學	無	無	無	無	-
會計主管	中華民國	賴博文	男 51-60	110.12.23	-	-	-	-	-	-	臺灣大學商學系學士 總太地產開發(股)公司財務長 世界中心科技(股)公司管理處協理	無	無	無	無	-

註：公司董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應錯失之相關資訊：

- (1)本公司之前受揭華案影響虧損超過二億，並陷入營運困難，後續董事會於107年進行改組並由當時新任董事長紀政孝兼任總經理以領導經營團隊進行大規模整頓，並提升管理效能；目前則因應組織發展所需及企業永續經營，並使各董事充分知悉公司營運狀況及未來營運方針，以提升經營管理績效。
- (2)本公司獨立董事佔三席，且兼任公司員工及經理人之董事未逾董事席次三分之一；另紀董事長兼任總經理，但僅領取董事長薪資，並未領取總經理薪資，尚屬合理。
- (3)本公司111年稅後淨利達新台幣119,990仟元，相較110年淨利12,242仟元，營收與獲利均有大幅度的成長，管理效益已顯現，因此實有其必要性。
- (4)因應措施：配合法令增加獨立董事席次，強化公司治理。

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(一)董事(含獨立董事)之酬金-最近年度董事持股成數不足情事連續達三個月以上者，應揭露個別董事之酬金

111年度；單位：新台幣仟元

職 稱	姓 名	董 事 酬 金				A、B、C 及 D 等 四項總額及占稅後 純益之比例				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、 F 及 G 等七項總 額及占稅後純益 之比例		有無來自 子公司以外轉 投資事業 之酬金	
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費 用(D)		薪 資、 獎 金 及 特 支 費 等 (E)	退職退休金(F)		員 工 酬 勞 (G)		財 務 報 告 內 所 有 公 司 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	現 金 股 票 金 額	現 金 股 票 金 額	本 公 司			財 務 報 告 內 所 有 公 司
董 事 長	寵愛齡有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	代表人:紀政孝	4,800	4,800	-	-	-	60	60	4,860 4.05%	1,026	-	-	-	-	5,886 4.91%	5,886 4.91%	
董 事	禾京科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	代表人:李蕎咪	4,560	4,560	-	-	-	60	60	4,620 3.85%	285	-	-	-	-	4,905 4.09%	4,905 4.09%	
董 事	禾京科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	代表人:李雙圓	-	-	-	-	-	50	50	50 0.04%	1,913	108	108	-	-	2,071 1.73%	2,071 1.73%	
董 事	寵愛齡有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	代表人:蔡長明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
獨立董事	黃彥豪	240	240	-	-	-	210	210	450 0.38%	-	-	-	-	-	450 0.38%	450 0.38%	
獨立董事	蕭天祥	240	240	-	-	-	210	210	450 0.38%	-	-	-	-	-	450 0.38%	450 0.38%	
獨立董事	蘇鈺凱	240	240	-	-	-	210	210	450 0.38%	-	-	-	-	-	450 0.38%	450 0.38%	

請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所負擔之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：本公司獨立董事係領取車馬費及固定報酬，其領取之報酬係考量公司整體營運績效，依其對公司營運參與程度及貢獻價值並參酌同業水準，由薪資報酬委員會審議，並經董事會決議通過。

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

*請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所負擔之職責、風險、標準與程度及貢獻價值並參酌同業水準，由薪資報酬委員會審議，並經董事會決議通過。

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

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	黃彥豪、蕭天祥、蘇鈺凱、李雙圓	黃彥豪、蕭天祥、蘇鈺凱、李雙圓	黃彥豪、蕭天祥、蘇鈺凱	黃彥豪、蕭天祥、蘇鈺凱
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	—	—	—	—
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	—	—	李雙圓	李雙圓
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	李蕎咪	李蕎咪	李蕎咪	李蕎咪
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	紀政孝	紀政孝	紀政孝	紀政孝
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)	—	—	—	—
100,000,000 元以上	—	—	—	—
總計	6	6	6	6

(二)監察人之酬金：不適用。

(三)總經理及副總經理之酬金

111 年度；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C 及 D 等四項總額及占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		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	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	紀政孝	-	-	-	-	1,026	1,026	-	-	-	-	1,026 0.86%	1,026 0.86%	-
資深副總經理	李大彰	2,824	2,824	108	108	409	409	-	-	-	-	3,341 2.78%	3,341 2.78%	-
副總經理	鄭清讚	2,026	2,026	108	108	169	169	-	-	-	-	2,303 1.92%	2,303 1.92%	-
副總經理	賈漢榮	1,625	1,625	87	87	271	271	-	-	-	-	1,983 1.65%	1,983 1.65%	-

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	紀政孝	紀政孝
1,000,000 元(含)~2,000,000 元(不含)	賈漢榮	賈漢榮
2,000,000 元(含)~3,500,000 元(不含)	李大彰、鄭清讚	李大彰、鄭清讚
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)	—	—
100,000,000 元以上	—	—
總計	4	4

(四) 上市上櫃公司有下列情事者，應個別揭露前五位酬金最高主管之酬金-最近三年度個體或個別財務報告曾出現稅後虧損者：

111 年度；單位：新台幣千元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C 及 D 等四項總額及占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		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	現金金額	股票金額	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
董事長兼任總經理	紀政孝	4,800	4,800	-	-	1,086	1,086	-	-	-	-	5,886 4.91%	5,886 4.91%	-
資深副總經理	李大彰	2,824	2,824	108	108	409	409	-	-	-	-	3,341 2.78%	3,341 2.78%	-
副總經理	鄭清讚	2,026	2,026	108	108	169	169	-	-	-	-	2,303 1.92%	2,303 1.92%	-
副總經理	賈漢榮	1,625	1,625	87	87	271	271	-	-	-	-	1,983 1.65%	1,983 1.65%	-
協理	李雙圓	1,800	1,800	108	108	163	163	-	-	-	-	2,071 1.73%	2,071 1.73%	-

(五)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：無此情形。

(六)分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占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.最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析

單位：新台幣仟元

類 別	職 稱	110 年度		111 年度	
		酬金總額	占稅後純損比例%	酬金總額	占稅後純益比例%
本公司	董事	11,991	97.95%	12,191	10.16%
	監察人	-	-	-	-
	總經理及副總經理	5,291	43.22%	8,713	7.26%
合併報告內所有公司	董事	11,991	97.95%	12,191	10.16%
	監察人	-	-	-	-
	總經理及副總經理	5,291	43.22%	8,713	7.26%

註：本公司於 109 年 5 月 22 日成立審計委員會(設置審計委員會，替代監察人職權)，故不適用。

2.給付董事、監察人、總經理及副總經理酬金之政策、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

A.董事及監察人

本公司年度如有獲利，應提撥百分之十五至百分之二十為員工酬勞及不高於百分之三為董監酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

B.總經理及副總經理

依據本公司薪資給付標準給予，屬薪資給付，與公司經營績效及未來風險無關聯性。

C.未來風險

本公司已為董事及監察人購買責任保險，保險金額為美金 500 萬。

四、公司治理運作情形：

(一)董事會運作情形：

111 年度董事會開會 6 次，董事監察人出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出席 次數	委託出席 次數	實際出席率	備 註
董事長	寵愛齡有限公司 代表人：紀政孝	6	0	100%	109.05.22 續任
副董事長	禾京科技有限公司 代表人：李蕎咪	6	0	100%	109.05.22 續任
董事	禾京科技有限公司 代表人：李雙圓	5	1	83%	109.05.22 續任
董事	寵愛齡有限公司 代表人：蔡長明	-	-	-	110.5.11 解任
獨立董事	黃彥豪	6	0	100%	109.05.22 續任
獨立董事	蕭天祥	6	0	100%	109.05.22 就任
獨立董事	蘇鈺凱	6	0	100%	109.05.22 就任

其他應記載事項：

一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨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，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：

(1)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：請詳註 1。

(2)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決議事項：無。

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

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

四、本公司其他各類功能性委員會，將視公司未來營運情形及實際需求適時訂定。

註 1：證交法第 14 條之 3 所列事項暨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

董事會日期	期 別	議 案 內 容	決議結果	獨立董事 意見	公司對獨立 董事意見之 意見之處理
111.01.19	第十屆第 11 次	財務主管異動追認案	照案通過	無	-
		會計主管異動追認案	照案通過	無	-
		代理發言人異動追認案	照案通過	無	-
		「管理性控制制度」修訂案	照案通過	無	-
		「銷售及收款循環」、「採購及付款循環」、「生產循環」修訂案	照案通過	無	-
		第四屆第四次薪酬委員會審議議案	照案通過	無	-
111.03.23	第十屆第 12 次	「110 年度內部控制制度聲明書」同意案	照案通過	無	-
		擬具 110 年度虧損撥補案	照案通過	無	-
		110 年度盈餘分派相關事宜	照案通過	無	-

董事會日期	期 別	議 案 內 容	決議結果	獨立董事 意見	公司對獨立 董事意見之 意見之處理
		修訂「公司章程」部份條文案	照案通過	無	-
		訂定「董事選任程序」案	照案通過	無	-
		擬辦理私募有價證券案	照案通過	無	-
		金融機構融資額度案(一)	照案通過	無	-
		遠期外匯交易同意案	照案通過	無	-
		金融機構融資額度案(二)	照案通過	無	-
		金融機構融資額度案(三)	照案通過	無	-
111.05.11	第十屆第 13 次	網通生產設備購買案	照案通過	無	-
111.06.29	第十屆第 14 次	變更簽證會計師案	照案通過	無	-
		111 年度簽證會計師之獨立性及適任性評估案	照案通過	無	-
		本公司簽證會計師公費案	照案通過	無	-
		組織調整案	照案通過	無	-
		設備出售案	照案通過	無	-
111.08.12	第十屆第 15 次	長期投資股權處分案	照案通過	無	-
		擬修定「生產循環」、「薪工循環」、「融資循環」、「不動產廠房及設備」、「投資循環」	照案通過	無	-
111.11.11	第十屆第 16 次	112 年度稽核計劃案	照案通過	無	-
		參與認購子公司兆通光電股份有限公司普通股案	照案通過	無	-
		擬訂定應收帳款備抵呆帳提列政策(預期信用減損比率)	照案通過	無	-
		子公司兆通光電召開股東臨時會及提高額定資本額事宜	照案通過	無	-
112.02.15	第十屆第 17 次	「111 年度內部控制制度聲明書」同意案	照案通過	無	-
		公司治理主管任命案	照案通過	無	-
		金融機構融資額度案	照案通過	無	-
		遠期外匯交易同意案	照案通過	無	-
112.3.22	十屆第 18 次	辦理庫藏股註銷並訂定減資基準日	照案通過	無	-
		對子公司兆通光電股份有限公司背書保證案	照案通過	無	-
		本公司 111 年度營業報告書及財務報表案	照案通過	無	-
		擬具本公司民國 111 年度虧損撥補案	照案通過	無	-
		111 年度盈餘分派相關事宜	照案通過	無	-
		修訂本公司生產循環與銷售及收款循環	照案通過	無	-

註 2：111 年度董事會、董事成員、功能性委員會(審計委員會及薪資報酬委員會)之績效評估結果均為「優」。

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	111/1/1~ 111/12/31	董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估	採用內部問卷方式進行董事會內部自評及董事成員自評	1. 董事會績效評估包括下列五大面向：至少包括對公司營運之參與程度、董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制等。 2. 個別董事成員績效評估：至少包括公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
				通、董事之專業及持續進修、內部控制等。 3. 功能性委員會績效評估：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

1.審計委員會工作職掌：

本公司之審計委員會由三名獨立董事組成，以監督公司財務報表之表達允當、簽證會計師之選(解)任及獨立性與績效、公司內部控制之有效實施、公司遵循相關法令及規則、公司現存或潛在風險之控管機制為主要目的，其審議事項包括：

- (1)由董事長、經理人及會計主管簽名或蓋章之年度及各季度財務報告。
- (2)訂定或修正內部控制制度。
- (3)內部控制制度有效性之考核。
- (4)取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。
- (5)涉及董事自身利害關係之事項。
- (6)重大之資產或衍生性商品交易。
- (7)重大之資金貸與、背書或提供保證。
- (8)募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。
- (9)簽證會計師之委任、解任或報酬。
- (10)財務、會計或內部稽核主管之任免。

2.審計委員會運作情形：

111 年度審計委員會開會 6 次，獨立董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率	備註
召集人	蕭天祥	6	0	100%	109.05.22 就任
委員	黃彥豪	6	0	100%	109.05.22 就任
委員	蘇鈺凱	6	0	100%	109.05.22 就任
其他應記載事項：					
一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。					
(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項：請詳註 1。					
(二)除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意					

之議決事項：無。

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）：

(一)本公司稽核主管於稽核報告及追蹤報告陳核後，於稽核項目完成之次月底前，將稽核報告及追蹤報告交付各獨立董事，並於審計委員會會議上報告，雙方溝通順暢。本公司稽核主管與會計師間亦保持順暢溝通管道，並已依主管機關規定，將次一年度稽核計劃及上一年度之年度稽核計畫執行情形與年度內部控制缺失及異常事項改善情形，於完成申報作業後，一份送會計師存查。

(二)本公司邀請簽證會計師列席審計委員會，針對年度財務報表查核結果、關鍵查核事項、IFRSs 公報修訂或其他法令發佈對公司之影響，向獨立董事進行報告及溝通。

註 1: 證券交易法第 14 條之 5 所列事項

審計委員會 日期	期別	議案內容	決議結果	獨立董事 意見	公司對獨立 董事意見之 意見之處理
111.01.19	第一屆 第 9 次	財務主管異動追認案	照案通過	無	-
		會計主管異動追認案	照案通過	無	-
		代理發言人異動追認案	照案通過	無	-
		修定「管理性控制制度」	照案通過	無	-
		修定「銷售及收款循環」、「採購及付款循環」及「生產循環」	照案通過	無	-
111.03.23	第一屆 第 10 次	「110 年度內部控制制度聲明書」同意案	照案通過	無	-
		110 年度營業報告書及財務報表案	照案通過	無	-
		擬具 110 年度虧損撥補案	照案通過	無	-
		110 年度盈餘分派相關事宜	照案通過	無	-
		修訂「公司章程」部份條文案	照案通過	無	-
		訂定「董事選任程序」案	照案通過	無	-
		擬辦理私募有價證券案	照案通過	無	-
111.06.29	第一屆 第 12 次	遠期外匯交易同意案	照案通過	無	-
		變更簽證會計師案	照案通過	無	-
		111 年度簽證會計師之獨立性及適任性評估案	照案通過	無	-
		擬決議本公司簽證會計師公費案	照案通過	無	-
111.08.12	第一屆 第 13 次	出售半導體相關設備案	照案通過	無	-
		長期投資股權處分案	照案通過	無	-
111.11.11	第一屆 第 14 次	擬修定「生產循環」、「薪工循環」、「融資循環」、「不動產廠房及設備」、「投資循環」	照案通過	無	-
		本公司 112 年度稽核計畫案	照案通過	無	-
		本公司 112 年度預算編列案	照案通過	無	-
		擬參與子公司兆通光電(股)公司增資發行新股案	照案通過	無	-
		擬撤銷 108 年 11 月 8 日第 9 屆第 35 次董事會決議修訂之本公司買回股份轉讓員工辦法	照案通過	無	-
		擬訂應收帳款備抵呆帳提列政策(預期信用減損比率)	照案通過	無	-

審計委員會 日期	期別	議案內容	決議結果	獨立董事 意見	公司對獨立 董事意見之 意見之處理
112.02.15	第一屆 第 15 次	111 年度股東常會通過之私募有價證券案不再繼續辦理	照案通過	無	-
		擬具本公司「111 年度內部控制制度聲明書」	照案通過	無	-
		本公司公司治理主管任命案	照案通過	無	-
112.03.22	第一屆 第 16 次	辦理庫藏股註銷並訂定減資基準日	照案通過	無	-
		對子公司兆通光電股份有限公司背書保證案	照案通過	無	-
		本公司 111 年度營業報告書及財務報表案	照案通過	無	-
		擬具本公司民國 111 年度虧損撥補案	照案通過	無	-
		111 年度盈餘分派相關事宜	照案通過	無	-
		修訂本公司生產循環與銷售及收款循環	照案通過	無	-

2.監察人參與董事會運作情形：不適用。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形(註)		與上市上櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因
	是	否 摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	✓	本公司之相關運作皆依「上市上櫃公司治理實務守則」的規定作業，並配合「公司治理實務守則」強化內部控制制度，提升資訊透明度，以維護股東及利害關係人的權益。	無差異
二、公司股權結構及股東權益			無差異
(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) 針對股東發言討論之事項，依議事規則採表決方式決議；本公司已設置發言人、代理發言人及股務等單位專人處理股東建議或糾紛等問題。	
(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) 本公司依據每月內部人持股申報資料以及依股務提供之股東名冊確實掌握董、監事及大股東情形，並密切注意市場的成交資訊。	
(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) 本公司依法令規定建立內部控制制度等具體作業辦法，做好風險控管。	
(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「防範內線交易之管理」明訂影響股價之內部重大資訊範圍；內部重大資訊對外公開前之保密作業及禁止買賣措施。	
三、董事會之組成及職責			無差異。
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓	(一) 本公司設董事均在各領域有不同專長，對公司發展與營運有一定的幫助。	
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	✓	(二) 本公司依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，餘公司治理作業均由各部門依其執掌負責，未設置其他功能性委員會，未來將視需要評估設置。	
(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	✓	(三) 本公司已有訂定董監事績效評估辦法及方式，定期檢討董事會效能。	

評估項目	運作情形(註)		與上市上櫃公司 治理實務守則差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
之參考？			
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓	(四) 由本公司審計委員會每年定期評核。最近年度評估結果皆符合獨立性及適任性，業於111年6月29日審計委員會及董事會通過。 除審核公費之合理性外，針對獨立性規範包括：事務所所有成員之個人獨立性、與客戶間的商業關係、會計師輪調制度、非審計服務等政策與程序，以及有無違反職業道德規範公報第十號所規定之情事等，請簽證會計師及其事務所提供相關資料及聲明，經評估確認其已符合會計師職業道德規範之相關獨立性要求。	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)	✓	本公司有專責人員負責公司治理相關事務，並業於112年3月22日由董事會任命財會部協理擔任公司治理主管，設置公司治理推動單位，保障股東權益並強化董事會職能。包括依法辦理董事會、審計委員會、薪資報酬委員會及股東會會議相關事宜；協助董事就任及持續進修；提供董事執行業務所需資料；以及協助董事遵循法令等。本公司公司治理主管資格符合「上市上櫃公司治理實務守則」第三條之一第1項公司治理主管規定，並依法令規定完成專業進修。	無差異
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓	本公司設有發言人及代理發言人，相關聯繫資訊均依規定公告於公開資訊觀測站，同時在公開資訊觀測站及公司網站公告財務及股務相關資訊，以建立與投資人及利害關係人等良好之溝通管道。	無差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓	本公司委任專業股務代理機構-康和證券股份有限公司股務代理部，代辦本公司各項股務事宜，並訂有「股務作業內控制度」	無差異
七、資訊公開			無差異
(一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	✓	(一) 本公司設置網站 www.abocom.com.tw - 提供各項財務業務資訊供使用者查詢。	
(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	✓	(二) 除公司網站外，本公司依規定公開資訊觀測站網站 (http://mops.twse.com.tw) 揭露各項業務、財務資訊。並已建立發言人制度，且專人負責公司資訊	

評估項目	運作情形(註)			與上市上櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因
	是	否	摘要說明	
負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？			蒐集及揭露相關工作。	
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	√		(三) 本公司依規定於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形。	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	√		(1) 員工權益 本公司定期安排員工健康檢查，職工福利委員會提供員工食衣住行育樂的相關廠商的折扣及福利、定期召開勞資會議，以保障員工權利。 (2) 僱員關懷 透過良好的福利制度及教育訓練制度與員工建立起互信互賴之良好關係。 (3) 投資者關係 本公司設有發言人及代理發言人，並重視投資者反映之意見妥適處理之。 (4) 供應商關係 本公司與供應商之間一向維繫良好的關係，充分溝通並創造互利雙贏的互動。 (5) 利害關係人之權利 利害關係人得與公司進行溝通，建言，本公司秉持誠信原則提供充足之經營資訊，以維護應有之合法權益。 (6) 董事(含獨立董事)進修之情形：本公司不定期提供課程資訊予各董事(含獨立董事)，並隨時提供董事(含獨立董事)需注意之相關法規資訊，111年度董事(含獨立董事)進修情形如附註說明。 (7) 111年度經理人參與公司治理進修之情形：無此情形。 (8) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形 本公司遵循公司內部控制制度設計之精神，定期實施內部自行評估，之後並由稽核人員進行覆核及檢討改善，以降低營運風險。 (9) 保護消費者或客戶政策之執行情形	無差異

評估項目	運作情形(註)		與上市上櫃公司 治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
			本公司的品質政策：追求卓越、第一次把品質做好、高貴不貴、提供客戶滿意的產品。 本公司通過SO9001-2015v /ISO14001-2015v /OHSAS18001國際品質認證，銷售之產品亦依客戶之需求取得相關安規認證，並提供產品之相關保顧及售後服務。 (10) 公司為董事及監察人購買責任保險之情形 本公司每年都為董事及監察人購買責任保險。111年度為董事及監察人購買責任保險，保險金額為美金500萬。 (11) 本公司董事會報告智慧財產權管理計畫及年度執行情形：無此情形。

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：不適用。

註：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
獨立董事	蘇鈺凱	111/10/12	財團法人中華民國證基會	111年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
		111/05/27	台灣董事學會	中美匯流大未來：董事會的應變	3.0
獨立董事	黃彥豪	111/10/19	社團法人中華公司治理協會	第18屆(2022)公司治理高峰論壇	3.0
		111/08/19	社團法人中華公司治理協會	公司經營權之爭案例解析	3.0
法人董事 代表人	李蔭侖	111/10/26	財團法人中華民國證基會	111年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
		111/07/20	臺灣證券交易所與證券櫃檯買賣中心	永續發展路徑圖產業主題宣導會	2.0
法人董事 代表人	李雙園	111/10/26	財團法人中華民國證基會	111年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
		111/07/20	臺灣證券交易所與證券櫃檯買賣中心	永續發展路徑圖產業主題宣導會	2.0

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

1.本公司薪資報酬委員會成員所具專業資格及獨立性情形如下表所列

職 稱	身份別	條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開 發行公司獨立 董事家數
召集人	獨立董事	黃彥豪	請參閱第 13 頁至第 14 頁董事專業資格資訊揭露。	請參閱第 13 頁至第 14 頁董事獨立性資訊揭露。	1
委員	獨立董事	蕭天祥			0
委員	獨立董事	蘇鈺凱			0

2.職責：

- (1)訂定並定期檢討董事、監察人、經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- (2)定期評估並訂定董事、監察人及經理人之薪資報酬。

3.薪資報酬委員會運作情形

- (1)本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。
- (2)本屆委員任期：第四屆 109 年 6 月 3 日至 112 年 5 月 21 日，111 年度薪資報酬委員會開會 2 次，出席情形如下：

職稱	姓 名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率	備 註
召集人	蕭天祥	2	0	100%	109.5.22 就任
委員	黃彥豪	2	0	100%	109.5.22 續任
委員	蘇鈺凱	2	0	100%	109.5.22 就任

(3) 本公司薪資報酬委員會其他應記載事項：

- A. 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)：無此情形。
- B. 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：無此情形。
- C. 薪資報酬委員會之討論事由與決議結果，及公司對於成員意見之處理：

薪資報酬 委員會日期	期別	議案內容	決議結果	公司對薪資 報酬委員會 意見之處理
111.01.19	第四屆 第 4 次	會計主管薪資審議	照案通過	-
		資深協理晉升副總經理薪資調整案	照案通過	-
111.12.2	第四屆 第 5 次	111 年度績效獎金	照案通過	-

4.提名委員會成員資料及運作情形資訊：不適用。

(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：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	√		(一) 本公司以[集體創業，追求真善美的經營；追求卓越，創造利潤回饋社會]的經營理念，長期以來積極投入與支持對於環保、社區參與、社會貢獻、社會公益、消費者權益、安全衛生等社會責任活動上，並於101年3月公佈[公司社會責任政策]，及不定期檢討實施成效。 (二) 定期舉辦員工[公司社會責任政策]教育訓練。 (三) 公司有訂定合理薪資報酬政策並成立薪酬委員會，於101年3月公佈[公司社會責任政策]並修訂於[員工手冊]相關辦法中，亦將獎懲制度增訂於[員工獎懲辦法]中。	無
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	√		由管理處負責推展公司社會責任相關制度運作，及向董事會報告相關處理情形，每年亦將相關資訊揭露在公司年報。	無
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？ (二) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	√ √ √		(一) 公司長期推展各項資源回收與無鉛製程，致力減少對資源的耗費與環境負荷的衝擊。於1999年5月通過ISO14001認證，公司重視廠區工作環境及人員安全，並2010年3月通過OHSAS18001:2007認證由專責環安人員負責公司環境管理制度推展及法規更新。 (二) 因無製程廢氣，故未特別制定溫室氣體減量策略，但100年起廠區皆改為LED日光燈照明，在減少室內溫室氣體及能源耗費上效果頗佳。 (三) 104年10月廠房頂樓設置295KW太陽能發電面板，截至110年3月31日止減少碳排放量約882,917 KG。	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	√		(四) 透過上述節能減碳的改善措施，公司的節能減碳及溫室氣體減量策略為每年減少碳量約200,658KG /年。	
四、社會議題				
(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	√		(一) 公司皆遵照政府相關法規及國際人權公約，制訂公司相關政策及員工工作守則，並呈報主管機關核備。	無
(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	√		(二) 公司有設建置員工申訴機制及員工意見箱，由專責單位以保密及保護原則妥適處理員工申訴事宜。	無
(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？	√		(三) 公司工作場所皆符合建築物及消防定期安檢，除設置員工運動休閒設施、醫護室、哺乳室外，每年舉辦員工年度一般體檢及特殊作業體檢，並有專業護理人員及提供定期駐廠醫生健康諮詢服務。	無
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	√		(四) 公司定期召開勞資會議及環安委員會議，並將重要資訊以電子與紙本方式公告員工知悉。公司有完善員工培訓制度及訓練措施。	無
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	√		(五) 設置0800免費客服專線與客服網站，提供消費者最佳的服務及權利；公司對於產品之行銷及標示，皆遵照政府相關規範及國際準則。	無
(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	√		(六) 104年通過歐洲客戶BSCI社會責任認證，並要求供應商簽訂符合社會責任承諾書及對供應商進行社會責任評鑑；對違反供應商會加強社會責任評鑑及要求改善。	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	無	無
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無訂立本身之企業社會責任守則。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 贊助中華聽障壘球隊				
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明： 通過2012年美國最大電子通路商BestBuy 委託SGS稽核社會責任驗證及2015年歐洲客戶委託SGS稽核BSCI社會責任驗證。				

(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	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				無差異
(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？	✓		(一) 公司於員工手冊即明訂「道德規範」以及協力廠商管理程序中規定不論員工或供應商執行公司業務時必須廉能公正及遵守政府法令及規定。	
(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？	✓		(二) 公司於員工手冊即明訂「道德規範」以及協力廠商管理程序中明訂所有均應遵守。員工新人訓以及教材皆已放置網路方便隨時學習。	
(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程	✓		(三) 為確保誠信經營之落實，本公司已建置有效會計制度及內部控制制度，內	

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	
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？			部稽核人員並定期查核前項制度遵循情形。
二、落實誠信經營			無差異
(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訂誠信行為條款？	V		(一) 公司於員工手冊即明訂「道德規範」以及協力廠商管理程序中規定不論員工或供應商執行公司業務時必須廉能公正；不得向供應商收取回扣或其他不正當等不誠信行為，需遵守政府法令及相關規定。
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	V		(二) 依法設置稽核室、薪酬委員會，相關會議及稽核報告皆已呈報董事會審議，隨時注意國內外誠信經營相關規範之發展，據以強化公司誠信經營之成效。
(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？	V		(三) 對於違規及訴怨行為，員工可向管理處主管，法務室或直接向董事會之稽核單位報告。
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	V		(四) 本公司訂定有內部稽核計畫，內部稽核單位均依據稽核計畫執行各項查核作業，遇有特殊情事發生時，會另安排專案查核。
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		(五) 本公司明訂「道德規範」，內建誠信經營於企業文化中，並不時於各會議宣導，對外於廠商簽約交易前均會宣導誠信經營之相關規範，以求落實。
三、公司檢舉制度之運作情形			無差異
(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？	V		(一) 公司設有0800申訴專線，並有專責單位處理相關事務，依辦法規定流程執行。

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	
(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？	V		(二) 本公司之員工或供應商，得透過電話、E-mail會信函方式，向公司管理處說明任何違反誠信之規定。相關主管有保密當事人資料之責任。
(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？	V		(三) 本公司檢舉流程中均保密檢舉人，並不會因檢舉而遭處分。
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	V		(一) 本公司設有網站，揭露相關企業文化、經營方針等資訊，提供投資人相關訊息，並依主管機關及相關法令規定，公告於公開資訊觀測站供投資人瞭解公司治理資訊情形。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已訂定「公司誠信經營行為守則及作業程序」，本公司之公司誠信經營運作與守則並無重大差異。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) 本公司不定期以書面、電子郵件或轉述最新之法令訊息，對董事、監察人、經理人及受僱人辦理防範內線交易之相關法令之教育宣導。			

(七) 公司治理守則及相關規章，其查詢方式：本公司訂有「公司治理實務守則」及其相關規章，以保障股東權益、強化董事職責等，可至本公司網站 www.abocom.com.tw 查詢。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

(九) 內部控制制度執行狀況：

1. 內部控制聲明書：請參閱第 36 頁。

2. 委託會計師專案審查內部控制制度：不適用。

兆勤科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：112年2月15日

本公司民國111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、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國111年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國112年2月15日董事會通過，出席董事6人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

兆勤科技股份有限公司

董事長：



簽章

總經理：



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：

1. 股東會重要決議及其執行情形：

日 期	重要決議	執行情形
111.6.29	1. 承認民國 110 年度之營業報告書及財務報表案。	本公司民國 110 年期初累計虧損 216,121,763 元，加計 110 年度稅後淨利 12,242,084 元，期末待彌補虧損為 203,879,679 元，無盈餘可分配依股東常會決議內容登載於議事錄中，並依規定於公開資訊觀測站公告。
	2. 承認民國 110 年度虧損撥補案	
	3. 修改公司章程部分條文案	
	4. 訂定「董事選任程序」案	
	5.辦理私募有價證卷案	

2. 最近年度及截至年報刊印日止股東臨時會重要決議及執行情形：不適用。

3. 董事會重要決議：

日 期	重要決議
111.01.19	1.財務主管異動追認案 2.會計主管異動追認案 3.代理發言人異動追認案 4.「管理性控制制度」修訂案 5.「銷售及收款循環」、「採購及付款循環」、「生產循環」修訂案 6.第四屆第四次薪酬委員會審議議案
111.03.23	1.本公司「110 年度內部控制制度聲明書」同意案 2.本公司 110 年度營業報告書及財務報表案 3.擬具本公司民國 110 年度虧損撥補案 4.110 年度盈餘分派相關事宜 5.修訂本公司「公司章程」部份條文案 6.訂定本公司「董事選任程序」案 7.擬辦理私募有價證券案 8.金融機構融資額度案(一) 9.遠期外匯交易同意案 10.金融機構融資額度案(二) 11.金融機構融資額度案(三) 12.召開 111 年股東常會案
111.05.11	1.網通生產設備購買案
111.06.29	1.組織調整案 2.變更簽證會計師案 3.111 年度簽證會計師之獨立性及適任性評估案 4.本公司簽證會計師公費案 5.設備出售案
111.08.12	1.長期投資股權處分案 2.擬修定「生產循環」「薪工循環」、「融資循環」、「不動產廠房及設備」、「投資循環」

日 期	重要決議
	3.公務車輛處分案 4.公務車輛採購案
111.11.11	1.112 年度稽核計劃案 2.112 年度預算編列案 3.參與認購子公司兆通光電股份有限公司普通股案 4.擬撤銷 108 年 11 月 8 日第 9 屆第 35 次董事會決議修訂之本公司買回股份轉讓員工辦法 5.擬訂定應收帳款備抵呆帳提列政策(預期信用減損比率) 6.112 年度營運計劃書 7.事業單位裁撤案 8.廠用貨車採購案 9.子公司兆通光電召開股東臨時會及提高額定資本額事宜
112.02.15	1.111 年度股東常會通過之私募有價證券案不繼續辦理 2. 本公司「111 年度內部控制制度聲明書」同意案 3.本公司公司治理主管任命案 4.第四屆第五次薪酬委員會議決議事項: 111 年度員工績效獎金同意案 5.召開 112 年股東常會案 6.金融機構融資額度案 7.遠期外匯交易同意案 8.第十一屆董事候選人提名
112.03.22	1.辦理庫藏股註銷並訂定減資基準日 2.對子公司兆通光電股份有限公司背書保證案 3.本公司 111 年度營業報告書及財務報表案 4.擬具本公司民國 111 年度虧損撥補案 5.111 年度盈餘分派相關事宜 6.修訂本公司生產循環與銷售及收款循環

(十二)最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者，其主要內容：無此情事。

(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等辭職解任情形：

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財務主管	林紀君	107/11/09	110/04/06	辭職
會計主管	藍平文	107/05/01	110/11/16	辭職
財務主管	李家裕	110/04/06	110/12/23	辭職

(十四) 本公司稽核人員、相關財會人員取得主管機關各項證照情形：無。

五、會計師公費資訊：

(一)簽證會計師資訊

單位：新台幣仟元

會計師事務所 名稱	會計師 姓名	查核期間	審計 公費	非審計 公費	合計	備 註
信永中和聯合 會計師事務所	吳佳鴻 姚毓琳	111/1/1~ 111/12/31	1,950	500	2,450	其他係稅務 簽證公費

(二)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者：不適用。

(三)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：無。

(四)審計公費較前一年度減少達百分之十以上者：無。

六、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師：

更換日期	111/6/30 (業經 111/6/29 董事會決議通過)
更換原因及說明	因內部管理之需要，及配合業務及經營管理之需求
說明係委任人或會計師 終止或不接受委任	由公司主動終止委任
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	無此情形
與發行人有無不同意見	無此情形
其他揭露事項	自民國 111 年第 2 季起財務報告由新任簽證會計師事務所核閱或簽證

(二)關於繼任會計師：

事務所名稱	信永中和聯合會計師事務所
會計師姓名	吳佳鴻、姚毓琳
委任之日期	111/7/14 (業經 111/6/29 董事會決議通過)
委任前就特定交易之會計處理方 法或會計原則及對財務報告可能 簽發之意見諮詢事項及結果	無此情形
繼任會計師對前任會計師不同意 見事項之書面意見	不適用

(三)前任會計師對年報編製準則第十條第五款第一目及第二目之 3 事項之復函：無。

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

八、董事、監察人、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、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職 稱	姓 名	111 年度		112 年截至 3 月 17 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數增 (減)數
董事長 兼任總經理	寵愛齡有限公司	-	-	-	-
	代表人紀政孝	-	-	-	-
副董事長	禾京科技有限公司	-	-	-	-
	代表人李蕎咪	-	-	-	-
董 事	禾京科技有限公司	-	-	-	-
	代表人李雙圓	-	-	-	-
董事	寵愛齡有限公司	-	-	-	-
	代表人蔡長明	-	-	-	-
獨立董事	黃彥豪	-	-	-	-
獨立董事	蕭天祥	-	-	-	-
獨立董事	蘇鈺凱	-	-	-	-
副總經理	李大彰	-	-	-	-
副總經理	賈漢榮	-	-	-	-
副總經理暨 財務長	鄭清讚	-	-	-	-
協理	江永義	-	-	-	-
協理	陳美娟	-	-	-	-
財務協理	賴博文	-	-	-	-

(二) 股權移轉之相對人為關係人者：無。

(三) 股權質押之相對人為關係人者：無。

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

112年3月17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	
葉清趙	4,808,053	4.55%	-	-	-	-	-	-	-
禾京科技有限公司	4,654,000	4.41%	-	-	-	-	-	-	-
兆勁科技股份有限公司庫藏股專戶	3,988,000	3.78%	-	-	-	-	-	-	-
羅月均	1,493,000	1.41%	-	-	-	-	-	-	-
陳如鏡	1,152,832	1.09%	-	-	-	-	-	-	-
呂永恭	832,000	0.79%	-	-	-	-	-	-	-
眾旺投資股份有限公司	700,000	0.66%	-	-	-	-	-	-	-
羅仁傑	696,000	0.66%	-	-	-	-	-	-	-
花旗託管瑞銀歐洲SE投資專戶	692,124	0.66%	-	-	-	-	-	-	-
陳坤德	682,000	0.65%	-	-	-	-	-	-	-

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

單位：仟股；%

轉 投 資 事 業	本公司投資		董事、監察人、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
兆通光電股份有限公司	3,248	100%	-	-	3,248	100%

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

1.股本形成經過

112 年 3 月 17 日單位：新台幣仟元；仟股

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沖股款	其他
107.03	10	260,000	2,600,000	105,557	1,055,576	減資彌補虧損(496,220)	無	註 1
107.04	-	-	-	(3,988)	(3,988)	買回庫藏股		

註 1：103.8.29 竹商字第 1030025406 號

2.股份種類

112 年 3 月 17 日 單位：股

股份種類	核定股本			備 註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股	105,557,573	154,442,427	260,000,000	已發行股份中 16,142,913 股屬於私募增資，其餘皆為已上市股票

3.經核准以總括申報制度募集發行有價證券者，另應揭露核准金額、預定發行及已發行有價證券之相關資訊：不適用。

(二)股東結構

112 年 3 月 17 日；單位：股

股東結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他法人	個 人	外國機構 及 外人	庫藏股	合 計
人 數	-	-	156	25,149	23	1	25,329
持有股數	-	-	6,893,013	92,355,046	2,321,514	3,988,000	105,557,573
持股比例	-	-	6.53%	87.49%	2.20%	3.78%	100%

註：為本公司最近一次停止過戶日起日。

(三)股權分散情形

1.股權分散情形

112 年 3 月 17 日(註)；單位：股

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例%
1 至 999	16,243	941,329	0.89%
1,000 至 5,000	6,512	14,451,138	13.69%
5,001 至 10,000	1,214	9,948,705	9.42%
10,001 至 15,000	385	5,050,768	4.78%
15,001 至 20,000	283	5,411,384	5.13%
20,001 至 30,000	216	5,713,548	5.41%
30,001 至 40,000	123	4,487,843	4.25%
40,001 至 50,000	96	4,551,847	4.31%
50,001 至 100,000	139	10,135,239	9.60%
100,001 至 200,000	65	9,408,584	8.91%
200,001 至 400,000	29	8,434,595	7.99%
400,001 至 600,000	11	5,417,515	5.13%
600,001 至 800,000	7	4,677,193	4.43%
800,001 至 1,000,000	1	832,000	0.79%
1,000,001 以上	5	16,095,885	15.25%
合 計	25,329	105,557,573	100.00%

註：持股基準日為本公司最近一次停止過戶日起日。

2.特別股股權分散情形：不適用

(四)主要股東名單

112 年 3 月 17 日(註)；單位：股

主要股東名稱	持 有 股 數	持 股 比 例
葉清趙	4,808,053	4.55%
禾京科技有限公司	4,654,000	4.41%
兆勁科技股份有限公司庫藏股專戶	3,988,000	3.78%
羅月均	1,493,000	1.41%
陳如鏡	1,152,832	1.09%
呂永恭	832,000	0.79%
眾旺投資股份有限公司	700,000	0.66%
羅仁傑	696,000	0.66%
花旗託管瑞銀歐洲 SE 投資專戶	692,124	0.66%
陳坤德	682,000	0.65%

註：持股基準日為本公司最近一次停止過戶日起日。

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：仟股；新台幣元

年度		110 年	111 年	112 年截至 2 月 28 日止
每股市價 (註 1)	最高	19.85	20.9	19.20
	最低	10	10.7	15.85
	平均	13.07	12.86	17.50
每股淨值	分配前	8.59	9.78	—
	分配後	8.59	(註 3)	—
每股盈餘	加權平均股數	101,570	101,570	—
	每股盈餘(調整後)	0.12	1.18	—
	每股盈餘(調整後)			
每股股利	現金股利	—	—	—
	無償配股	—	—	—
	累積未付股利(仟元)	—	—	—
投資報酬分析 (註 1)	本益比	108.91	10.90	—
	本利比	—	—	—
	現金股利殖利率	—	—	—

註 1：資料來源為臺灣證券交易所網站

註 2：本表之計算公式如下：

(1)本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘

(2)本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利

(3)現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價

註 3：俟股東會決議後定案。

(六)公司股利政策及執行狀況

1.公司章程所訂之股利政策

本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於40%分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本1%時，得不予分配；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之10%。

2.本次股東會擬議股利分派之情形

本公司111年度盈餘分派案經112年3月22日董事會決議擬不分派股利。

3. 預期未來股利政策之變動：無。

(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：不適用。

(八)員工、董事及監察人酬勞：

1.公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥 15%~20%為員工酬勞及不高於 3%為董監酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

員工酬勞得以股票或現金為之，其發放對象包括符合一定條件之從屬公司員工。前項董監酬勞僅得以現金為之。員工及董事酬勞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決議行之，並報告股東會。

2.本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

(1)員工紅利及董事監察人酬勞金額之估列基礎：係依公司章程所載，分別按稅前獲利提撥員工酬勞 15~20%及董事監察人酬勞 3%。

(2)預計配發股票紅利之股數：0。

(3)實際配發金額若與估列數有差異之會計處理：若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為股東會決議年度損益。

3.董事會通過之分派酬勞情形：

(1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異，應揭露差異數、原因及處理情形：本公司 111 年度員工及董事酬勞分派業經 112 年 3 月 22 日董事會決議通過擬以盈餘彌補虧損，並且尚有累積虧損而未能分派員工酬勞與董事酬勞，故無費用認列差異之情事。

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

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

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：本公司截至年報刊印日之前一季止，前各次發行有價證券均已完成且計畫效益均已有效顯現，故不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.本公司所營事業如下：

01	CC01030 電器及視聽電子產品製造業	43	F113050 電腦及事務性機器設備批發業
02	CC01040 照明設備製造業	44	F113060 度量衡器批發業
03	CC01060 有線通信機械器材製造業	45	F113070 電信器材批發業
04	CC01070 無線通信機械器材製造業	46	F113090 交通標誌器材批發業
05	CC01080 電子零組件製造業	47	F113110 電池批發業
06	CC01090 電池製造業	48	F114030 汽、機車零件配備批發業
07	CC01101 電信管制射頻器材製造業	49	F114080 軌道車輛及其零件批發業
08	CC01120 資料儲存媒體製造及複製業	50	F115010 首飾及貴金屬批發業
09	F401010 國際貿易業	51	F115020 礦石批發業
10	F401021 電信管制射頻器材輸入業	52	F118010 資訊軟體批發業
11	E701010 電信工程業	53	F119010 電子材料批發業
12	EZ05010 儀器、儀表安裝工程業	54	F201010 農產品零售業
13	C199990 未分類其他食品製造業	55	F201030 水產品零售業
14	C804020 工業用橡膠製品製造業	56	F203010 食品什貨、飲料零售業
15	C805020 塑膠膜、袋製造業	57	F213010 電器零售業
16	C805050 工業用塑膠製品製造業	58	F213030 電腦及事務性機器設備零售業
17	CB01020 事務機器製造業	59	F213050 度量衡器零售業
18	CB01030 污染防治設備製造業	60	F213060 電信器材零售業
19	CB01990 其他機械製造業	61	F213080 機械器具零售業
20	CC01010 發電、輸電、配電機械製造業	62	F213090 交通標誌器材零售業
21	CC01110 電腦及其週邊設備製造業	63	F213110 電池零售業
22	CD01020 軌道車輛及其零件製造業	64	F214030 汽、機車零件配備零售業
23	CD01030 汽車及其零件製造業	65	F214080 軌道車輛及其零件零售業
24	CE01010 一般儀器製造業	66	F214990 其他交通運輸工具及其零件零售業
25	CE01030 光學儀器製造業	67	F218010 資訊軟體零售業
26	D101050 汽電共生業	68	F219010 電子材料零售業
27	E502010 燃料導管安裝工程業	69	F399040 無店面零售業
28	E599010 配管工程業	70	G202010 停車場經營業
29	E603010 電纜安裝工程業	71	G799990 其他運輸輔助業
30	E603040 消防安全設備安裝工程業	72	H701020 工業廠房開發租售業
31	E603050 自動控制設備工程業	73	H701050 投資興建公共建設業
32	E603080 交通號誌安裝工程業	74	H703090 不動產買賣業
33	E603090 照明設備安裝工程業	75	H703100 不動產租賃業
34	E605010 電腦設備安裝業	76	I301010 資訊軟體服務業
35	E606010 用電設備檢驗維護業	77	I301020 資料處理服務業
36	E701020 衛星電視 KU 頻道、C 頻道器材安裝業	78	I301030 電子資訊供應服務業
37	E701030 電信管制射頻器材裝設工程業	79	I401010 一般廣告服務業
38	E801010 室內裝潢業	80	I501010 產品設計業
39	EZ99990 其他工程業	81	I599990 其他設計業
40	F101050 水產品批發業	82	IE01010 電信業務門號代辦業
41	F102170 食品什貨批發業	83	IG01010 生物技術服務業
42	F113020 電器批發業	84	IG02010 研究發展服務業

85 J502020 社區共同天線電視設備業
 86 JB01010 會議及展覽服務業
 87 E601010 電器承裝業

88 E601020 電器安裝業
 89 ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

2.營業比重：

單位：新台幣仟元

主要產品	111 年度		110 年度	
	營業收入	營業比重	營業收入	營業比重
無線網絡	435,880	29%	521,030	29%
數據機	14,505	1%	20,965	1%
電力線通信	257,263	28%	497,519	28%
無線影音	23,681	1%	11,159	1%
記憶體	55,476	2%	37,723	2%
晶片	0	0%	1,660	0%
通訊服務	925,575	34%	603,928	34%
其他	89,995	4%	73,637	4%
合計	1,802,375	100%	1,767,621	100%

3.公司目前之商品(服務)項目：

產品類別	產品項目
通訊服務	•IoT 無線藍芽溫度感測器
無線網路 Wireless LAN	•工業級 Wi-Fi/LTE Router •Wi-Fi 模組
電力線通信 PowerLine Communication	•IoT PLC/Wi-Fi/LTE 智能插頭
無線影音 Wireless AV	•工業級 Wi-Fi/LTE 無線影音傳輸器 •工業級 Wi-Fi 醫療影音傳輸模組
數據機	•56K 數據機
記憶體測試及銷售	USB 隨身碟、SSD 固態硬碟、MICRO 記憶體
先進晶圓材料研磨	•晶圓回收技術轉移 •晶圓研磨設備買賣

4.計畫開發之新產品(服務)：

產品類別	產品項目
無線網路 Wireless LAN	•Wi-Fi 6 •Wi-Fi Radar
電力線網路 PowerLine Communication & HomePlug Green PHY	•電動車充電樁
自動化生產設備開發	•壓力感測自動壓合機 •溶解殘膠自動清洗機
開放性無線接入網路(Open-RAN)	•Customer Premises Equipment •小型基地台

（二）產業概況：

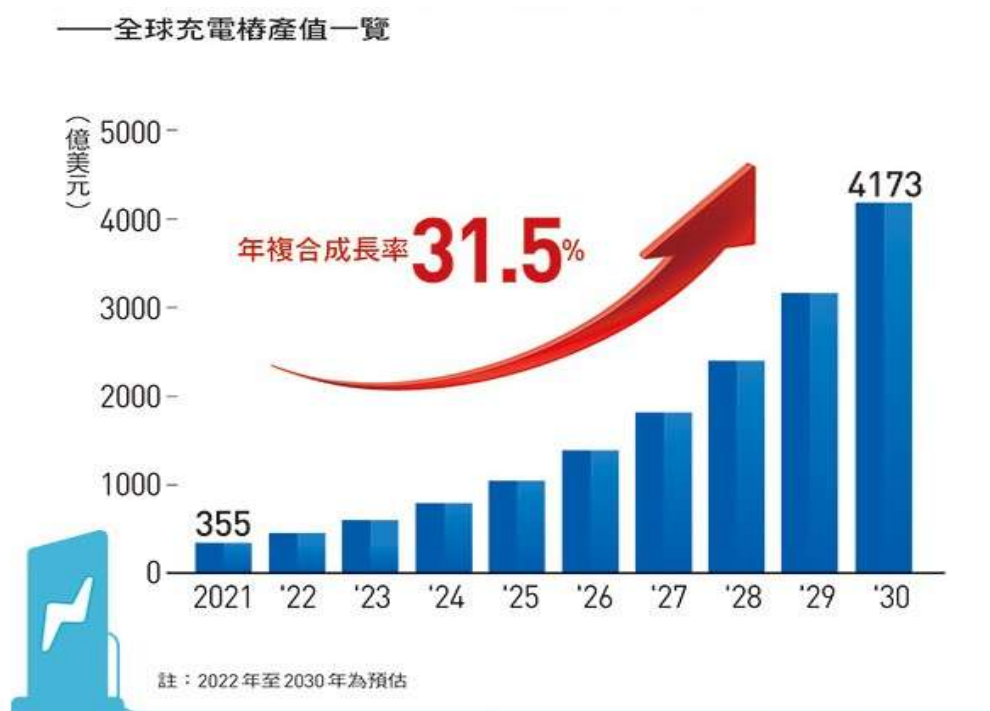
1. 產業之現況與發展

（1）電動車充電樁通訊系統

在全球減碳淨零的趨勢下，世界各國紛紛以政策和立法推動電動車發展，電動車的滲透率愈來愈高，預期 2030 年至 2035 年間，將占歐洲及美國客車總數 15% 至 33%，而電動車的普及速度雖超過預期，但充電基礎設施不足，目前充電樁布建規模最大的中國市場其車樁比亦僅 6:1。

面對充電基礎建設不足的挑戰，各國已訂定充電樁數量的建置目標，其中美國政府預計 2030 年前投資 75 億美元廣設 50 萬座充電站和 500 萬座充電樁，歐盟預計 2030 年建置 350 萬座公共充電樁，2050 年達 1,630 萬座的充電樁，中國預計 2030 年電動車達 6,400 萬輛，依車樁比 1:1 的規劃，缺口約 6,000 萬座。而台灣在未來十年，充電樁裝設數量保守估計，至少會有十倍成長。

根據國際能源總署(IEA)的預估，2021 至 2030 年，全球充電樁建置數量可達 1.5 億座。其市場產值，將從去年的 355 億美元，以每年至少成長 31% 的速度，在 2030 年暴增至 4173 億美元，換算新台幣約 13.4 兆元。

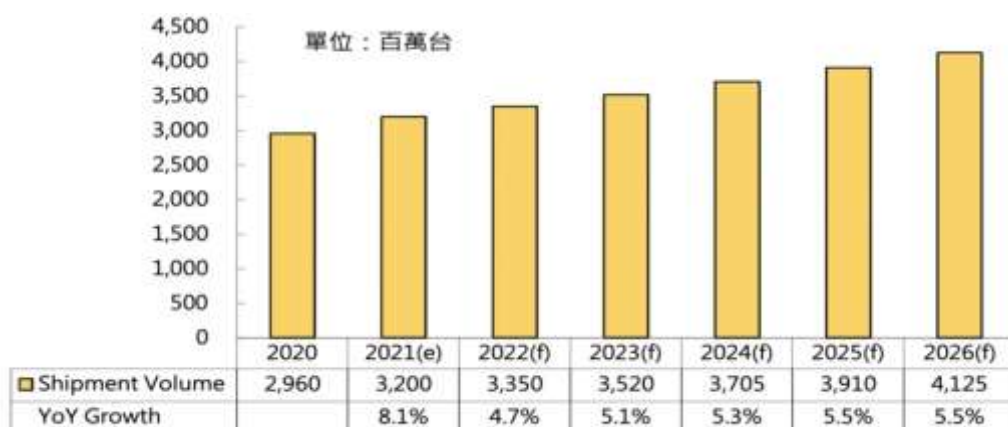


（來源：今周刊）

（2）Wi-Fi 6

後疫情時代全球致力於數位轉型，加速了科技發展，全球的企業繼續投資於 WLAN 技術，作為其網路和數位轉型的關鍵組成部分。同時，隨著企業在最新的 WiFi 技術中的部署，WiFi-6 標準繼續成為企業 WLAN 市場成長的重要動力。

2022 年整體 WiFi-6 市場規模逐步放大，數據流量遞增，加速 WiFi-6 的滲透率，據研調機構預估，全球物聯網市場規模年複合成長率為 39%，預計 2025 年將達 1.56 兆美元。



全球 Wifi 聯網終端裝置 2020~2026 年出貨量

(來源:資策會 MIC 03/2022)

如此爆發式的成長源於諸多驅動因素，例如遠端混合工作、複雜連接系統、家庭/企業/物聯網環境中 6GHz 監管批准等。但或許最重要的，是 Wi-Fi 技術一直以順應需求成長的形式持續演進。例如，Wi-Fi 6 透過導入多用戶特性達到提升高密度網路中 Wi-Fi 性能的目的，而 Wi-Fi 6E 將這些特性擴展到新的 6GHz 頻段，讓更多更寬的通道處理更高速度和更低延遲的需求。

(3) Wi-Fi Radar

在經濟部技術處科技專案支持下，工研院運用非接觸式的 Wifi 雷達，透過發送電磁波，再以人工智慧(AI) 演算法，分析電磁波經人體反射彈回後超過 500 條的路徑變化，偵測人體的呼吸、心跳等生理資訊；此外，Wifi 低建置成本、高覆蓋率的特性，在不需改變現有網路通訊下，即能提供高精準的室內定位服務。

其目前具體應用如:長庚睡眠醫學中心以此監測睡眠時的呼吸頻率與翻身動作量測，分析睡眠狀態，準確率超過 90%；桃園國際機場利用 Wifi 室內定位技術，進行人流統計與區域移動停留時間分析；三軍總醫院則以此即時監控嬰兒車的移動軌跡，預防嬰兒被帶離允許的活動區域，減輕照護人員的負擔；台電火力發電廠透過 Wifi 定位，於定期維護燃煤鍋爐時，即時掌握人員位置與停留時間，讓工安管理更自動化。

(4) NAND Flash & USB storage

隨著全球網路流量持續成長且各產業雲端存取量和計算量大幅提升下，伺服器在未來數年將加速建置。而當今串流、高畫質直播等應用對儲存間需求明顯增加，使得伺服器中 SSD 數量和容量勢必有所升級，根據 TrendForce 預估，全球固態硬碟 (SSD) 的市場規模將以 15.60% 的年複合成長率發展，2027 年成長到 955 億 1,000 萬美元的規模。

NAND Flash 歷經 2022 下半年劇烈跌價，促使供應商積極減產，目前已進入去庫存狀態，根據 TrendForce 預估，2023 年 NAND Flash 市場供過於比例將可自原先的 10.1% 下降至 5.6%，而價格求跌幅預計則可在 2023 下半年逐漸收斂。



(來源:中國國金證券、鉅亨網製圖) 單位:10 億美元

(5) 開放性無線接入網路(Open-RAN)

Open RAN 或開放性無線接入網路(Open Radio Access Network；O-RAN)是指一種新的網路架構範式，在這其中行動網路是來自多個供應商的硬體和軟體系統組成，這些組合通過真正「開放且可互相操作」的網路接口運行。

從歷史上看，兼容性的 RAN 設備僅能從單一供應商處採購，但當無線電系統轉換到 4G 時，變為兩個獨立的硬體子系統(數據和射頻)，且這兩個系統各自有專屬的接口，而行動網路營運商無法在供應商間選擇不同的 RAN 設備，這無疑成為 4G 商業發展的限制。

進入到 5G 時代無線電進一步細分元件，但情況還是相同，如果要讓所有 5G RAN 設備兼容只有向單一供應商購買。Open RAN 的基礎概念是以開放標準化的無線電介面作為方法，以確保不同的無線電設備供應商所製造的元件具備互通操作性。

從技術上來看，Open RAN 是個虛擬化開放架構，它把傳統的大型電信基地台給解構了。傳統電信基地台設備供應商，是把軟體、韌體、硬體整合在一起。開放架構則分成 RU (Radio Unit)、DU (Distribution Unit)、CU (Central Unit)、基地台完全解構，將核心網路留在雲端，再把軟體、韌體、硬體通通獨立分開。一旦架構形成，就可以由電信運營商自行引進一些白牌設備、亦即非傳統電信設備商所供應的產品，讓其他網路設備商更容易進入、共享大型電信基地台的設備商機大餅。

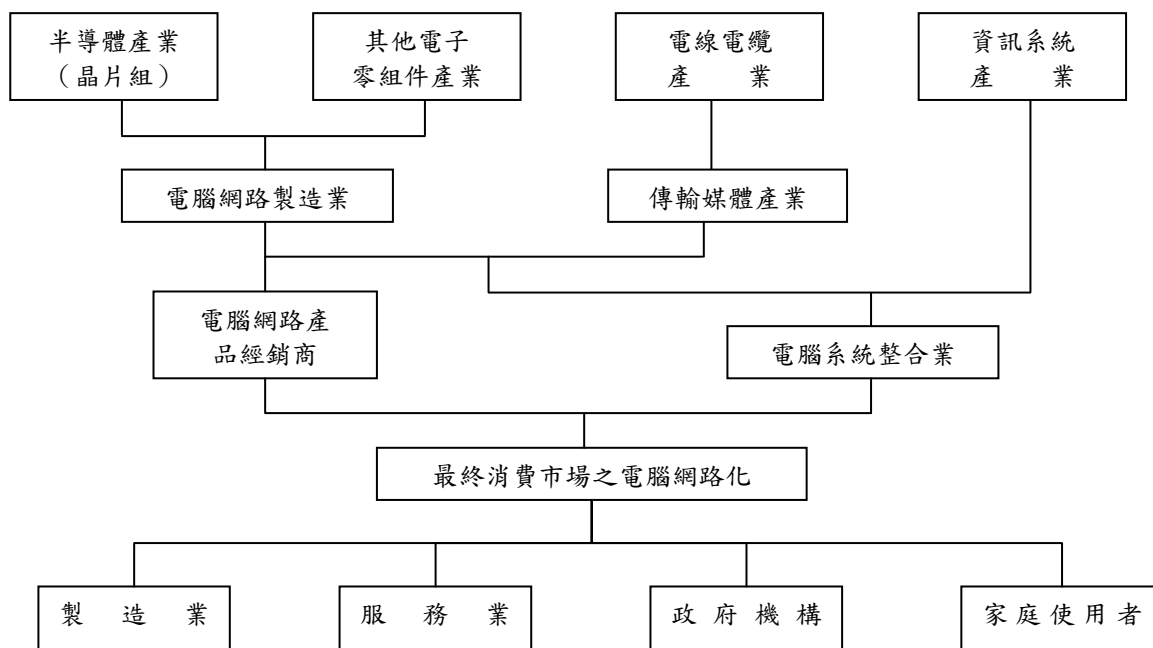
過去大型基地台/大基站設備的商機，都被國際電信設備供應商給統包，根本輪不到台灣網通廠商，如今 5G 時代開放架構啟動了白牌交換器、小型基地台/小基站市場的市場需求，讓台灣網通廠商有了可以盡情發揮的新領域。其中，小型基地台/小基站可以應用的場域非常多元，例如購物中心、機場、旅館等等公共空間。

除了網路交換器、小型基地台/小基站，代表領導大廠像是智邦、中磊，台灣網通設備廠商原本就擅長製造的 CPE (Customer Premises Equipment) 產品、也就是將網路連接到用戶端的所有網通設備，也都可望直接受惠，相關供應商像是啟碁、神準、明泰、正文、合勤控等等。

日本樂天電信已具體採用 Open RAN 來推出 5G 行動通訊服務。而美國電信及網路通訊大廠對於開放架構 Open RAN 的技術發展、態度最為積極。若美國三大電信公司 AT&T、Verizon、T-Mobile 也開始投入開放架構 Open RAN 的規劃。

相信歐洲及其他各國電信公司都會陸續跟進。全球電信設備每年產值超過 3,000 億美元，若各國 5G 開放架構 Open RAN 正式上路，全球包含伺服器、小型基地台、交換器、邊緣運算、網路功能虛擬化平台、各式各樣能夠將電信網路連結到消費者應用端的 CPE (Customer Premises Equipment) 裝置產品等 5G 相關關鍵網通產品及模組 / 相關元件，整體市場商機可能超過 2,500 億美元，商機規模可觀。

2. 產業上、中、下游之關聯性



3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1) 無線藍芽溫度感測器

由於嵌入式系統的普及與小型化，現在已經有感測器業者將嵌入式系統與感測器整合在一起，並利用嵌入式系統所具有的處理能力，進行即時訊號處理、判斷、或控制的功能。在歐美地區和全球，智慧型感測器的英文名稱常見為 smart sensor、intelligent sensor 或 edge sensor。

資訊化時代來臨，感測器應用於各大產業，對於感測器具大量需求的產業包括：智慧製造、智慧醫療、智慧農業、智慧車及智慧居家。智慧型感測器的優點來自於它能夠直接進行訊號處理和分析，因此，當嵌入式系統技術隨著摩爾定律演進，嵌入式系統的處理能力也將越來越強大，也因為嵌入式系統的處理能力提升，最近幾年的機器學習和人工智慧的應用，如 IoT 和 AIoT 的資料運算和模型訓練，也都能夠藉由智慧型感測器來發揮到更多領域。

國內研發的智慧感測器原本著重於手機及消費性產品的應用，例如麥克風、慣性元件，重視高靈敏度與快速生產。然而目前將智慧感測器用於工業製造為大勢所趨，強調的是可靠生產、高耐用度、長期穩定，而且因應用環境多變，客製化程度相當高，不易跨過技術門檻。

智慧型感測器市場預計從 2022 年的 458 億美元增長到 2027 年的 1045 億美

元，複合成長率為 17.9%，可見智慧型感測器市場極具發展潛力。

(2) Wi-Fi 6

長期以來，Wi-Fi 一直是物聯網的首選技術，而擴展的 Wi-Fi 物聯網產品組合現在可以更好地滿足各種智慧家庭連接需求。例如 Wi-Fi 6 和 Wi-Fi 6E 包括正交分頻多重存取(OFDMA)等功能，可在密集環境中提高性能，同時目標喚醒時間(TWT)可降低電池消耗，使 Wi-Fi 成為基於感測器裝置的理想解決方案。

Wi-Fi 6，也稱為 802.11ax，是第六代 Wi-Fi，具有增強的功能，可以有效地滿足日益增長的流量需求，容量，覆蓋範圍和網絡智能。WiFi-6 可提供包括允許單一裝置同時使用多個無線通道的多重鏈結作業(MLO)、以及時效性連網(TSN)支援所提供的連線優先權(Traffic prioritization)等數項具決定性的能力，來控制服務品質(QoS)，因此能提供高可靠度的網路連線以支援關鍵應用。其相關應用如下：

(A) 汽車

預期未來幾年 Wi-Fi 6 將成為促進許多汽車系統單元發展的重要推手，包括資訊娛樂單元、車載資訊控制單元以及先進駕駛輔助系統(ADAS)。據 ABI Research 估計，到 2023 年汽車 Wi-Fi 晶片組出貨量中約有 50% (3,500 萬套) 都將會是 Wifi-6，到 2024 年的出貨量更將達到 70% (5,000 萬套)。

(B) 智慧家庭裝置

智慧門鈴及監視攝影機這類需要更加穩健及高傳輸量的裝置也能受益於低功率 Wifi 協助延長電池續航力。Wifi 也能以更高的傳輸量，實現更複雜的裝置：像是智慧恆溫器等裝置越來越先進，整合語音控制等功能，預計在 2025 年之前，wifi 智慧家庭裝置出貨量將成長為每年將近 9 億台的規模。

(C) 遊戲

能確保遊戲玩家獲得良好的連線體驗，獲得更大的彈性，不再受限於連接乙太網路線。

(D) 家庭娛樂

市面上已經出現第一款具備 Wifi-6 功能的智慧型電視，另一項日漸成長的趨勢，則是整合 Wifi 及藍牙，運用藍牙語音遠端控制高品質音訊串流，例如廣播及多重串流音訊。ABI Research 預測在 2025 年之前，家庭娛樂及聯網家庭市場的 Wifi-6 及更新技術的晶片組出貨量將達到近 4 億組。

(3) NAND Flash & DRAM

隨著 5G 智慧型手機滲透率逐步擴大，加上應用面為滿足高畫質影像攝錄需求，需要配置更大的儲存容量，為智慧型手機單機 NAND Flash 搭載量提升帶來基本動能，預估 2023 年智慧型手機 NAND Flash 單機搭載容量年成長仍能維持 22.1%，雖略低於 2022 年，但仍處高水位。

PC DRAM 方面，因為 DDR5 的價格仍高，故將成為限制 PC 單機搭載容量成長的因素，預估 2023 年 PC DRAM 單機搭載容量年增約 7%。倘若明年 DDR5 原廠下調價格轉趨積極，則可能帶動容量上升至 9%。Server DRAM 方面，因進入第五世代的記憶體規格且伺服器平均容量開始面臨限制，非以往純粹的升級單一模組容量，預估 2023 年 server DRAM 在平均容量提升上將會受到限制，年增約 7%。

Mobile DRAM 方面，Android 陣營在沒有創新應用的趨動下，基於整機成本以及高階銷售占比較低的考量下，品牌對於容量提升的意願也隨之放緩。至於 iOS 陣營則因其操作系統優化程度較高，降低其對 Mobile DRAM 的容量需求，預估

2023 年 mobile DRAM 單機搭載容量僅年增 5%。

(4) 開放性無線接入網路(Open-RAN)

過去台灣網通設備廠商，大多仍是以代工生產為主，只有少數廠商在提供硬體的同时，也堅持主導產品內部的軟體自主研發、因此有能力提供完整的解決方案。這在 5G 網路開放架構時代，可能會是較有機會爭取到第一波商機的廠商。

智邦現況：與原電信客戶加強合作並參與 5G 基礎建設零件供應。打入美國電信大廠 AT&T 網路架構供應鏈，並加入台灣 5G 開放架構網路計畫，參與開放網路驗測平台。

啟基現況：原即有客戶電信備大廠愛立信的長期業務合作。加入由 AT&T、Verizon、KDDI 等多家國際電信業者共同發起的 O-RAN 聯盟，並加入台灣 5G 開放架構網路計畫，參與開放網路驗測平台。

中磊現況：已與日本樂天電信合作，供應虛擬小型基地台等產品。並與印度電信合作發表虛擬小型基地台等新產品。另 5G 企業級毫米波小型基地台亦通過美國 FCC 認證。加入由 AT&T、Verizon、KDDI 等多家國際電信業者共同發起的 O-RAN 聯盟，並加入台灣 5G 開放架構網路計畫，參與開放網路驗測平台。另 5G 企業級毫米波小型基地台亦通過美國 FCC 認證。

(三) 技術及研發概況

1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年 度	110 年度	111 年度
項 目		
研發費用金額(A)	36,614	32,004
營業收入淨額(B)	1,767,621	1,802,375
研發費用所占比率(A)/(B)	2%	2%

2.目前研發項目：

A. 在網通產品方面將著重於對內協助生產單位自動化，提升產能；對外承接新領域開發案，增加 ODM 案，相關研發項目如下：

- (1) 111 年投入人力建立電動車充電樁通訊技術能量，將透過 IC 晶片原廠，以增取電動車相關產業合作機會。
- (2) 接受 AVM 委託，開發設計新一代 WiFi6 USB Stick，採用 Realtek RTL8832CU 晶片。
- (3) 繼續烤肉棒生產自動化，尤其自動化清除殘膠與自動壓合，以減少人力與製損。

B.在 VCSEL chip 方面則以產學合作方式進行研發， 相關研發項目如下：

台灣大學	高速 VCSEL 元件設計製程與光探針測試
陽明交大	光電元件微腔體設計研究
中央大學	多接面(junction)面射型雷射磊晶品質驗證與量測系統架設

3.開發成功之技術或產品

年 度	研發成果
111 年	(1) 完成電動車充電樁通訊模組設計。 (2) 完成 AVM 新機種開發測試驗證，確保生產測試技術保留在公司。 (3) 完成壓力感測器自動壓合機，記錄產品壓合期間所有壓力變化，可以提供產品開發參考與生產良率分析。 (4) 完成溶劑分解殘膠自動清洗機，擴大生產能量。 (5) 繼續擴增軟體/產測研發人力，以滿足 OEM/ODM 客戶訂單成長的需求。 (6) VCSEL High Speed 850nm 25Gbps (7) VCSEL High Power 850nm 360mW

(四)長、短期業務發展計劃

A.短期業務發展計劃：

- (1) 深耕客戶，加強客戶關係。
- (2) 持續降低生產成本、回饋客戶、增加客戶競爭力。
- (3) 嚴選對的客戶、對的市場。
- (4) 提高年獲利，爭取 ODM 訂單。
- (5) 嚴格品質的控管、降低 RMA，讓客戶對產品滿意。
- (6) 提高 NAND FLASH 晶片測試良率。

B.長期業務發展計劃：

- (1) 結合研發力量，進入新市場，如 5G 光通訊/次世代顯示器/Smart Grid/Energy Saving/Control、安控及 WirelessVideo、VR Camera 影像應用如： Drone、工業、醫療、教育等。
- (2) 成為國內 Wireless Communication & Camera & video 產品技術領導廠商。
- (3) 提升研發實力及朝向生產智能化、自動化。

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

銷售區域 \ 年度		110年度		111年度	
		金額	%	金額	%
外 銷	亞洲	359,803	20%	468,938	26%
	美洲	157,157	9%	28,162	2%
	歐洲	1,156,711	65%	1,260,876	70%
	小計	1,673,671	95%	1,757,976	98%
內 銷		93,950	5%	44,399	2%
合 計		1,767,621	100%	1,802,375	100%

2.市場佔有率

資策會產業情報研究所(MIC)指出，2022 年全球通訊產業達 7,248 億美元(約新台幣 21 兆元)，成長率 1.2%。展望 2023 年，產業分析機構 Omdia 預計與去年同期比成長率相對持平，產業分析機構 Future Horizons 則預計 2023 年市場將下降近四分之一。

2022 年台灣通訊整體產業達新台幣 4.45 兆元，成長率 5.8%，本公司在網路通訊之 111 年度營業收入為新台幣 1,845,299 仟元，佔台灣通訊整體產業產值約 0.04%。展望 2023 年，台灣經濟研究院表示，受惠於全球經濟下行風險升溫，終端商品需求走弱，加以企業庫存調整持續，以及美中科技戰升溫等不確定性因素仍存，加上比較基期偏高，衝擊國內對外貿易成長動能，預期 2023 年台灣進出口成長幅度趨緩，使得台灣 2023 年外需對經濟成長貢獻將持續下滑。故預估 2023 年出口與進口金額成長率則為 1.13%與 1.25%。據此，預估 2023 年輸出與輸入成長率分別為 2.56% 及 5.07%。

3.市場未來之供需狀況與成長性

A.供給狀況

在「WIFI 無線通訊設備」產品方面，受到 2022 年資通訊產品需求轉弱的因素影響，各家廠商均面臨持續去化庫存的挑戰，除少數與 5G、車載共用之材料，其餘材料的供給狀況良好。但亦需強化供應鏈韌性，如分散零組件供應商、建構供應鏈管理網絡靈活性。

B.需求狀況

通膨、庫存壓力因素影響短期資訊硬體產品市場規模，資策會 MIC 表示，中國大陸封城與限電政策導致供應鏈中斷、通膨加劇影響歐美市場、成品庫存難以消化，加上 PC 顯卡、處理器新品延至 2023 年初上市等因素，皆影響終端需求，衝擊未來一年資訊產品的成長力道。

4.競爭利基

- A. 擁有業界22年以上無線產品開發及量產經驗，台灣在地製造高品質產品已獲市場認可。

- B. 有豐富EIFI、WiHD/PLC+Video Imaging、Optical模組產品發展經驗。
- C. 集合業界工作經驗豐富、默契絕佳之經營人才。
- D. 彈性的出貨及穩定的品質。
- E. 結合國際大廠共同推展行銷計劃。
- F. 因中美貿易戰的影響，大陸台商回流，訂單能見度相對提高。

(5)發展遠景之有利與不利因素與因應對策

影響公司未來發展之有利與不利因素及其相關因應對策：

A.有利因素

- (A)雲端服務、物聯網及數位匯流的興起，加上全球政府及企業皆積極推動網路建設及 4G 普及加上 5G 網路開始試點等，全球市場對於相關設備需求明顯提升。
- (B)具備完整之技術資源，以及 ODM 及 OEM 能力，服務客戶效率高。
- (C)中國生產成本隨工資上漲持續增加，有助於訂單回流台灣。

B.不利因素及因應方式

(A) 缺乏強勢產品

近年隨著網路通訊產業之迅速發展，公司逐漸將產品線從大眾市場轉往利基型市場。

因應措施：

產品從 OBM 轉為 ODM/OEM 業務，增加新創網路產品公司以及非消費性網路產品接單，將營業模式從追求生產規模經濟調整為追求目標利潤的策略型態。

(B) 產能量不足

在環境與策略運用得宜情況下，公司訂單持續增加，但產能量無法快速提升。

因應措施：

持續推展設備更新與製程自動化，以機器代替人力，滿足出貨需求。

(C) 自有品牌拓展不易

網通產品應用隨著科技進步已遍及人類各類生活情境。公司面臨的市場情勢為消費者對網路的高度依賴，卻又在產品過度滿足的情況下出現選擇障礙，因此如何設計與行銷產品日益困難。

因應措施：

持續精進研發團隊技術，新產品的設計結合網路大數據行銷，推出符合消費者需求之產品。

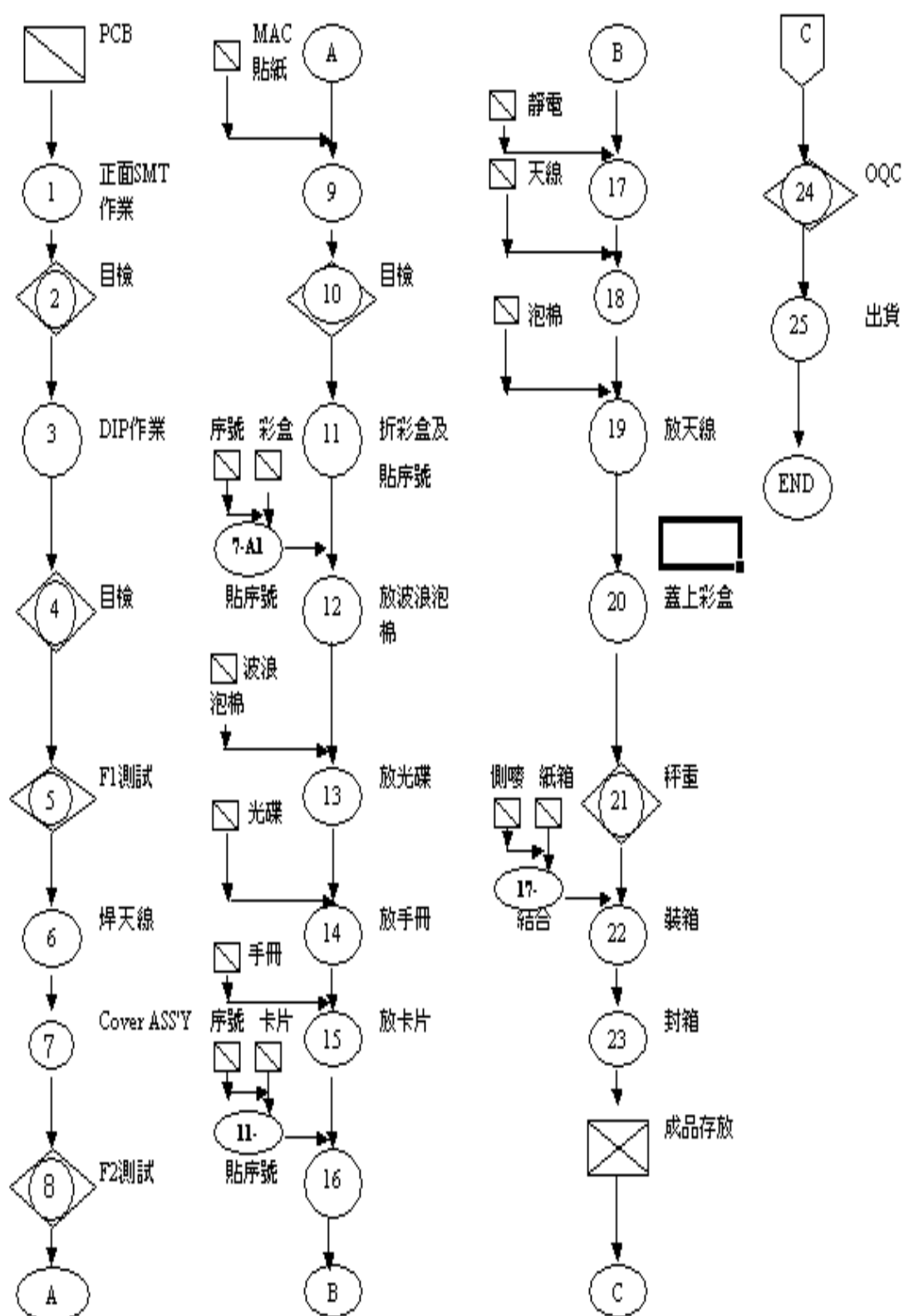
(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.主要產品之重要用途

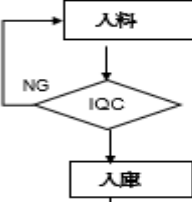
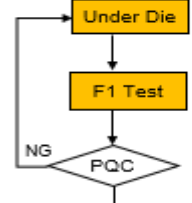
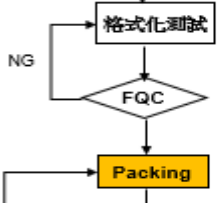
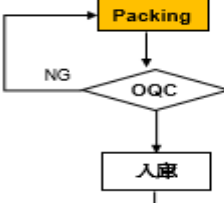
主要產品	重要用途
無線網路(Wi-Fi)	透過無線的方式，在一定的距離內，連接 PC、NB 等電腦，形成區域網路(Local Area Network)，並達到資料分享的目的
電力線通信(PLC)	透過電力線串聯家庭中的 PC、NB 等電腦，形成區域網路(Local Area Network)，並達到資料分享的目的
無線影音(WHDI)	5GHz 無線傳輸模組，不用影像壓縮，將所有影音娛樂裝置(例如藍光播放機、遊戲機、PC、NB、PDA、智慧型手機)皆可以傳送 1080P 高畫質畫面至高解析電視(投影機)觀賞，免除所有連接線與各種規格的接頭，更不會受到其他無線設備的干擾
Micro SD	主要用途：手機、MP3 音樂撥放器、數位相機、攝影機、電腦、移動式電子產品、醫療設備&嵌入式系統的儲存裝置
BGA	主要用途：高精密封裝模組，如記憶體模組、SSD M.2 固態硬碟、手機、無線電裝置、PC 設備、汽車電子零件
TSOP	主要用途：記憶體模組、USB 隨身碟、手機、無線電裝置、PC 設備、硬體裝置驅動 IC
LPDDR	主要用途：移動式電子產品、智慧型手機
VCSEL / InP Laser	開發 10G / 25G up for 5G 光通訊用途。VCSEL 主要用於短距離光互聯；FP、DFB 主要用於數據中心或者接入網的中長距離連接。
AlGaInP LED	開發 high power / stable reliability 紅光 LED，for 次世代 mini/micro LED 顯示器

2.產製過程

(1)PC 板 PCBA



(2) 記憶體製造程序

 Flash Product Manufacture Process Flow Chart				
Step (步驟)	Resp. (擔當)	Process Flow (工藝流程)	Manufacturing Notice (製造說明)	備註 Remark
1	採購		國內交貨 Domestic Delivery	
	QC		IQC進料檢驗(AQL) Incoming Quality Control (AQL)	
	Warehouse		入庫 Into stock	
2	PD(廠內)		晶片下Try Under Die	310
			晶片測試(解Code分BIN) Die Test	320
	QC		IPQC抽樣檢查(AQL)	
3	封裝廠\	封裝/測試	封裝測試 Package & Test(open/short)	
4	測試廠 低格測試廠		格式化測試 Format Test	340
	QC		FQC抽樣檢查(AQL) FQC Sampling Check (AQL)	330
5	PD(廠內)		包裝作業 Packing Process	360
	QC		OQC檢驗 (AQL) OQC Sampling Check(AQL)	
	Warehouse		入庫 Into stock	
		Shipping	輸送出貨作業 Shipping Process	

(三) 主要原料之供應狀況：

本公司產品主要原料為 IC、SRAM、Flash、FILTER...等，由於本公司向與協力廠商關係良好，得以取得高品質、快交期的供貨來源。

(四) 最近二年度任一年度中曾占進（銷）貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進（銷）貨金額與比率：

1. 占進貨總額百分之十以上之供應商：

單位：新台幣仟元

110 年度					111 年度			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	—	—	—	無	—	—	—	無
2	其他	1,228,731	100%	—	其他	1,279,994	100%	—
	進貨淨額	1,228,731	100%	—	進貨淨額	1,279,994	100%	—

增減變動說明：不適用。

2. 占銷貨總額百分之十以上之客戶：

單位：新台幣仟元

110 年度					111 年度			
項目	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	甲客戶	588,676	33%	無	乙客戶	911,077	51%	無
2	乙客戶	568,034	32%	無	甲客戶	344,240	19%	無
3	丙客戶	259,711	15%	無	丙客戶	214,387	12%	無
4	其他	351,200	20%	—	其他	332,671	18%	—
	銷貨淨額	1,767,621	100%	—	銷貨淨額	1,802,375	100%	—

增減變動說明：

甲乙丙客戶均為本公司長期合作之重要客戶，乙丙客戶營業額大致穩定，惟因 111 年度塞港跟主要 IC 等供應鍊有延遲或斷鍊之情況，導致甲客戶之營收較 110 年度衰退，而乙客戶主要因無線通訊服務產品在消費者端逐年增加銷售量，而本公司之出貨量也隨之增加。

(五)最近二年度生產量值表

單位：仟片；新台幣仟元

主要商品 生產量值 年度	110 年度			111 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
無線網路 Wifi	27,988	572	354,073	19,774	447	297,773
記憶體 Memory		312	13,561		691	73,947
數據機 MODEM		32	14,867		27	8,545
電力線通信 PLC		392	431,499		230	302,180
無線影音 WHDI		15	2,148		93	20,387
通訊服務		846	509,206		1,108	811,678
其他		—	1580		43	29,510
Total	27,988	2,167	1,186,081	19,774	2,639	1,546,401

註：1.產能係指公司經衡量必要停工、假日等因素後，利用現有生產設備，在正常運作下所能生產之數量。

2.各產品之生產具有可替代性者，得合併計算產能，並附註說明。

(六)最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；仟片

主要商品 銷售量值 年度	110 年度				111 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
無線網路	243	86,444	515	434,586	139	35,952	335	339,928
記憶體	0	0	495	37,723	18	3	673	55,473
數據機	0	0	35	20,965	0	0	27	14,505
電力線通信	0	0	406	497,519	0	0	205	257,236
無線影音	0	0	49	11,159	0	0	93	23,681
通訊服務	1	14	847	603,914	15	1,680	1,104	923,895
晶片	0	0	0.02	1,660	0	0	0	0
其他	1,679	7,492	1,115	66,145	2,909	6,764	2,925	83,258
Total	1,923	93,950	3,462.02	1,673,671	3,081	44,399	5,362	1,757,976

三. 從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

單位：人；%

年 度		110 年度	111 年度	112 年度截至 2 月 28 日
員 工 人 數	管理人員	166	169	160
	研發、技術人員	16	18	17
	作業員	292	286	285
	合 計	474	473	462
平均年歲		38.6	39.6	39.6
平均服務年資		6.37	7.2	7.4
學 歷 分 布 比 率	博士	-	-	-
	碩士	5%	5%	5%
	大專	41%	39%	38%
	高中	51%	52%	53%
	高中以下	3%	4%	4%

四.環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額，並說明未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出（包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實）：

(1)最近年度因污染環境所受損失及處分：無。

(2)未來因應對策及可能之支出：不適用。本公司屬網通電子科技產業，營運製程中並無特殊廢氣及廢水產生，故未受相關環保法令的限制。產生之廢棄物已依事業廢棄物清理計畫書內容執行，並設置乙級廢棄物專責人員，合法清理廢棄物。

五.勞資關係

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

1.員工福利：

(1)勞工保險及全民健康保險：本公司員工均參加勞工保險及全民健康保險。

(2)團體保險

(3)各項福利措施包含春節、尾牙禮券、員工慶生活動、員工旅遊等

2.員工進修、訓練：

本公司鼓勵員工提出申請參加內外部教育訓練與個人進修課程，加強培養員工核心職能與開發員工潛能，以達績效達成之最佳化。依據組織需求、部門績效與員工個人之職涯發展之所需，而發展出之年度教育訓練可提供員工進行進修及訓練計畫之參考依據。相關執行實績之經費支出

3.員工退休制度：

本公司對正式員工訂有退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休時之平均薪資計算。本公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入中央信託局之專戶。自九十四年七月一日起，員工選擇適用勞工退休金條例之退休金制度者，按其每月薪資 6%提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。

4.各項員工權益維護措施：

本公司對於維護工作環境及員工人身安全的項目上十分重視，並符合勞動安全相關法令之規範，相關的保護措施簡要說明如下：

- (1) 年度員工免費一般體檢及特殊作業體檢。
- (2) 每半年執行消防演練訓練課程。
- (3) 每半年執行並通過作業環境測定。
- (4) 特殊作業工作環境上，提供合乎法令規範之製程排風/排煙器/口罩/護目鏡等設備及人員防護配件。
- (5) 專職廠護人員負責廠內同仁健康衛生相關業務及服務。
- (6) 安排定期駐廠醫生提供健康諮詢。
- (7) 工作場所定期執行並通過消防安檢及建築物結構及公共安全安檢。
- (8) 訂定緊急應變通報流程及成立緊急應變小組。
- (9) 99 年 3 月通過 OHSAS18001:2007 認證。
- (10)成立公司勞工安全衛生委員會並定期召開環安委員會議。
- (11)設置哺乳室及懷孕同仁專屬車位。
- (12)年度員工緊急逃生應變演練。

- (二)最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，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，應說明無法合理估計之事實。

本公司勞資雙方協議以勞動基準法為準則，在經營管理上採行人性化管理，故勞、資雙方關係融洽，至今未有勞資糾紛造成損失之情形。

六、資通安全管理

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

1.資通安全風險管理架構

為確保本公司自有及客戶夥伴之資訊資產安全，鑒於資訊安全風險評估，並保障本公司及利害關係人權益，本公司於民國 108 年設立資訊安全委員會，並設有專責的資訊安全室負責擬訂年度資訊安全策略，整合督導及協調年度資訊安全計劃，資訊安全檢核基準；協調相關資源及跨單位活動，統籌資訊安全事件管理，規劃資訊安全教育，擬訂及執行資訊安全稽核作業；資訊安全委員會每半年召開會議，檢視及決議資訊安全與資訊保護方針及政策，落實資訊安全管理措施的有效性。

2.資通安全政策

保護資訊資產避免遭受各種不當使用、洩漏、竄改、竊取、破壞等事故威脅，並降低可能影響及危害本公司業務運作之損害程度。

3.資訊安全具體管理方案

- A.強化內部的穩定性尤其是研發部門需求平台設備效率及穩定性。
- B.加強對全體同仁宣導資訊安全規範。
- C.明年度以資安設備汰舊換新為主，下階段再以防止外部大量”封包”攻擊與防止內部人員不小心拜訪惡意網站。
- D.機房門禁管制改善。

4.投入資通安全管理之資源

- A. 嚴格執行防火牆政策審核、主機端點防護、網路入侵偵測、防毒系統更新、主機及網路設備漏洞修補、零時差攻擊防護、釣魚郵件偵測、異常行為判定、電腦機房管理等，透過本公司資安維運的平台，定期進行系統查核與改善，導入新技術來加強資料防護。
 - B.所有新進人員完成資通安全及保護教育訓練。
 - C.不定期 MAIL 宣導「資訊安全管理作業規範」。
- 透過上述資安控制措施，且預計 112 年導入 ISO 27001 持續提升電腦網路安全防护來強化資訊系統建立企業可信任環境。

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

七.重要契約：無

截至年報刊印日止，仍有效存續及最近一年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響投資人權益之重要契約。

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
租賃契約	新竹科學園區管理局	111.1.1~115.12.31	廠房租約	無
短期放款	合作金庫銀行	111.11.9~112.11.8	周轉金借款	無
長期借款	第一銀行	109.12.15~125.12.15	抵押借款	無
中期放款	第一銀行	109.12.18~113.12.18	周轉金借款	無
長期借款	陽信銀行	111.4.6~118.4.6	抵押借款跟周轉金借款	無

陸、財務概況

一、最近5年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表及綜合損益表資料-國際財務報導準則

1. 簡明合併資產負債表－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
流動資產		(註 2)	(註 2)	1,233,167	1,222,618	1,428,243
不動產、廠房及設備		(註 2)	(註 2)	448,258	449,283	455,734
無形資產		(註 2)	(註 2)	7,983	5,423	15,852
其他資產		(註 2)	(註 2)	177,249	175,653	210,969
資產總額		(註 2)	(註 2)	1,866,657	1,852,977	2,110,798
流動負債	分配前	(註 2)	(註 2)	973,349	953,018	626,711
	分配後	(註 2)	(註 2)	973,349	953,018	626,711
非流動負債		(註 2)	(註 2)	30,019	27,679	90,722
負債總額	分配前	(註 2)	(註 2)	1,003,368	980,697	1,117,433
	分配後	(註 2)	(註 2)	1,003,368	980,697	626,711
歸屬於母公司業主之權益		(註 2)	(註 2)	863,289	872,280	993,365
股 本		(註 2)	(註 2)	1,055,576	1,055,576	1,055,576
資本公積		(註 2)	(註 2)	124,737	124,737	124,737
保留盈餘	分配前	(註 2)	(註 2)	(185,165)	(172,923)	(52,933)
	分配後	(註 2)	(註 2)	(185,165)	(172,923)	(註 3)
其他權益		(註 2)	(註 2)	(18,671)	(21,922)	(20,827)
庫藏股票		(註 2)	(註 2)	(113,188)	(113,188)	(113,188)
非控制權益		(註 2)	(註 2)	—	—	—
權益總額	分配前	(註 2)	(註 2)	863,289	872,280	993,365
	分配後	(註 2)	(註 2)	863,289	872,280	(註 3)

註 1：上開資料業經會計師查核簽證。

註 2：106 年度至 108 年起無出具合併報表，只出具個別財務報表

註 3：111 年度虧損撥補案，尚未經股東會決議。

2. 簡明個體資產負債表－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
流動資產		619,748	1,087,234	1,232,167	1,221,630	1,406,626
不動產、廠房及設備		466,568	445,410	448,258	449,283	447,581
無形資產		696	5,300	7,983	5,423	13,888
其他資產		187,676	173,865	178,249	176,641	241,528
資產總額		1,274,688	1,711,809	1,866,657	1,852,977	2,109,623
流動負債	分配前	285,701	747,752	973,349	953,018	625,536
	分配後	285,701	747,752	973,349	953,018	(註 2)
非流動負債		24	2,659	30,019	27,679	490,722
負債總額	分配前	285,725	750,411	1,003,368	980,697	1,116,258
	分配後	285,725	750,411	1,003,368	980,697	(註 2)
歸屬於母公司業主之權益		988,963	961,398	863,289	872,280	993,365
股 本		1,055,576	1,055,576	1,055,576	1,055,576	1,055,576
資本公積		124,737	124,737	124,737	124,737	124,737
保留盈餘	分配前	(60,745)	(90,277)	(185,165)	(172,923)	(52,933)
	分配後	(60,745)	(90,277)	(185,165)	(172,923)	(註 2)
其他權益		(17,417)	(17,417)	(17,417)	(21,922)	(20,827)
庫藏股票		(113,188)	(113,188)	(113,188)	(113,188)	(113,188)
權益總額	分配前	988,963	961,398	863,289	872,280	993,365
	分配後	988,963	961,398	863,289	872,280	(註 2)

註 1：上開資料業經會計師查核簽證。

註 2：111 年度虧損撥補案，尚未經股東會決議。

3. 簡明合併綜合損益表－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
營業收入	(註 2)	(註 2)	1,774,217	1,767,621	1,802,375
營業毛利	(註 2)	(註 2)	254,993	218,204	318,814
營業損益	(註 2)	(註 2)	(78,441)	25,553	117,218
營業外收入及支出	(註 2)	(註 2)	(28,977)	(12,086)	33,767
稅前淨利	(註 2)	(註 2)	(107,418)	13,467	150,985
繼續營業單位 本期淨利	(註 2)	(註 2)	(107,418)	13,467	150,985
停業單位損失	(註 2)	(註 2)	—	—	—
本期淨利(損)	(註 2)	(註 2)	(94,762)	12,242	119,990
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(註 2)	(註 2)	(3,347)	(3,251)	1,095
本期綜合損益總額	(註 2)	(註 2)	(98,109)	8,991	121,085
淨利歸屬於母公司業主	(註 2)	(註 2)	(98,109)	8,991	121,085
淨利歸屬於非控制權益	(註 2)	(註 2)	—	—	—
綜合損益總額歸屬於母 公司業主	(註 2)	(註 2)	(98,109)	8,991	121,085
綜合損益總額歸屬於非 控制權益	(註 2)	(註 2)	—	—	—
每股盈餘	(註 2)	(註 2)	(0.93)	0.12	1.18

註 1：上開資料業經會計師查核簽證。

註 2：106 年度至 108 年起無出具合併報表，只出具個別財務報表

4. 簡明個體綜合損益表－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
營業收入	1,208,068	1,575,950	1,774,217	1,767,621	1,802,375
營業毛利	111,361	165,656	254,993	218,204	318,814
營業損益	(97,751)	(17,942)	(78,441)	25,566	117,269
營業外收入及支出	6,996	(8,678)	(28,977)	(12,099)	33,716
稅前淨利(損)	(90,755)	(26,620)	(107,418)	13,467	150,985
繼續營業單位本期淨利(損)	(99,100)	(26,620)	(107,418)	13,467	150,985
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	(99,100)	(26,620)	(107,418)	12,242	119,990
本期其他綜合損益(稅後淨額)	7,122	(945)	(3,347)	(3,251)	1,095
本期綜合損益總額	(91,978)	(27,565)	(98,109)	8,991	121,085
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	(0.96)	(0.26)	(0.93)	0.12	1.18

註：上開資料業經會計師查核簽證。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1. 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

年度	事務所名稱	會計師姓名	查核意見
111	信永中和聯合會計師事務所	吳佳鴻會計師、姚毓琳會計師	無保留意見
110	卓群聯合會計師事務所	方鳳騏會計師、葉璨增會計師	無保留意見
109	卓群聯合會計師事務所	方冠智會計師、葉璨增會計師	無保留意見加強調事項或其他事項段落
108	安永聯合會計師事務所	羅筱靖會計師、洪茂益會計師	無保留意見
107	安永聯合會計師事務所	羅筱靖會計師、洪茂益會計師	無保留意見加強調事項或其他事項段落

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

(1)關於前任會計師

前任會計師事務所	勤業眾信	德昌	卓群	安永	卓群
更換日期	107/3/31	107/7/20	107/11/12	109/7/17	111/6/30
更換原因及說明	配合本公司業務及管理上之需要				
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人		會計師	委任人	
	情 況				
	主動終止委任			V	
不再接受(繼續)委任					
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	V			
說 明					
其他揭露事項	無				

(2)關於繼任會計師

會計師姓名	陳裕勳 蔡維中	韋月桂 方冠智	洪茂益 羅筱靖	方鳳騏(冠 智) 葉璨增	吳佳鴻 姚毓琳
委任之日期	107/3/31	107/7/20	107/11/12	109/7/17	111/7/14
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				

(3)前任會計師對本準則第 10 條第 5 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函:無。

二、最近五年度財務分析

(一) 合併財務分析－國際財務報導準則

年 度 分析項目 (註 2)		最近五年度財務分析				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	(註)	(註)	53.75	52.93	52.94
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	(註)	(註)	199.28	200.31	325.65
償債能力 (%)	流動比率	(註)	(註)	126.69	128.19	227.89
	速動比率	(註)	(註)	43.77	38.02	93.61
	利息保障倍數	(註)	(註)	(1,123.30)	225.60	1,354
經營能力	應收款項週轉率 (次)	(註)	(註)	4.85	4.02	3.37
	平均收現日數	(註)	(註)	75	91	108
	存貨週轉率 (次)	(註)	(註)	2.11	1.89	1.94
	應付款項週轉率 (次)	(註)	(註)	4.70	3.91	3.97
	平均銷貨日數	(註)	(註)	173	193	188
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	(註)	(註)	3.96	3.93	3.98
	總資產週轉率 (次)	(註)	(註)	0.95	0.95	0.91
獲利能力	資產報酬率 (%)	(註)	(註)	(4.70)	1.12	6.54
	權益報酬率 (%)	(註)	(註)	(10.98)	1.40	12.86
	稅前純益占實收資本比率 (%)	(註)	(註)	(10.18)	1.28	14.30
	純益率 (%)	(註)	(註)	(5.34)	0.69	6.66
	每股盈餘 (元)	(註)	(註)	(0.90)	0.12	1.18
現金流量	現金流量比率 (%)	(註)	(註)	2.95	2.16	-6.04
	現金流量允當比率 (%)	(註)	(註)	0	0	-63.52
	現金再投資比率 (%)	(註)	(註)	2.24	7.05	-4.52
槓桿度	營運槓桿度	(註)	(註)	0.34	2.83	1.42
	財務槓桿度	(註)	(註)	0.90	1.72	1.11

註：106 年度至 108 年起無出具合併報表，只出具個別財務報表

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)長期資金佔固定資產比率增加：主係 111 年智慧感測產品熱絡，銷售量上升及台幣兌美金匯率貶值，營業收入大幅增加，致淨利增加，使權益較 110 年大幅增加所致。
- (2)流動比率及速動比率增加：主係 111 年營業收入增加，使 110 年應收款項及存貨較 110 年大幅增加所致。
- (3)利息保障倍數增加：主係 111 年智慧感測產品熱絡，銷售量上升及台幣兌美金匯率貶值，營業收入大幅增加，使稅前淨利較 110 年大幅增加所致。
- (4)資產報酬率、權益報酬率及稅前純益占實收資本比率增加：主係 111 年智慧感測產品熱絡，銷售量上升及台幣兌美金匯率貶值，銷售量上升，營業收入大幅增加，使稅後淨額及稅前純益大幅增加所致。
- (5)純益率增加：主係 110 年半導體產業熱絡，銷售量及台幣兌美金匯率貶值，營業收入大幅增加，使稅後淨利大幅增加所致。
- (6)每股盈餘增加：主係 110 年半導體產業熱絡，銷售量及台幣兌美金匯率貶值，營業收入大幅增加，使稅後淨利大幅增加所致。
- (7)現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率減少主要係因營業活動淨現金流量大幅減少所致。

註 2：財務分析之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

註 3：若營業活動現金流量為負值，不具比較意義，故不予列示相關比率。

(二) 個體財務分析－國際財務報導準則

年 度 分析項目 (註)		最 近 五 年 度 財 務 分 析				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	22.41	43.84	53.75	52.93	52.91
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	211.97	216.44	199.28	200.31	331.58
償債能力 (%)	流動比率	216.92	145.40	126.69	128.19	224.87
	速動比率	97.39	66.74	43.65	38.02	90.61
	利息保障倍數	(802.14)	(3.50)	(1,123.3)	225.60	1,354
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.98	6.34	4.85	4.02	3.37
	平均收現日數	52	58	75	91	108
	存貨週轉率 (次)	3.92	3.07	2.11	1.89	1.94
	應付款項週轉率(次)	5.37	6.93	4.70	3.91	3.97
	平均銷貨日數	93	119	173	193	188
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	2.47	3.46	3.96	3.93	4.02
	總資產週轉率 (次)	0.85	1.06	0.95	0.95	0.91
獲利能力	資產報酬率 (%)	(7.01)	(1.47)	(4.70)	1.12	6.54
	權益報酬率 (%)	(9.04)	(2.73)	(10.98)	1.40	12.86
	稅前純益占實收資本比率 (%)	(8.60)	(2.52)	(10.18)	1.40	14.30
	純益率 (%)	(8.20)	(1.69)	(5.34)	0.69	6.66
	每股盈餘 (元)	(0.96)	(0.26)	(0.90)	0.12	1.18
現金流量	現金流量比率 (%)	0	0	2.95	2.16	-5.95
	現金流量允當比率 (%)	51.84	(38.50)	0	0	-63.44
	現金再投資比率(%)	(16.18)	(22.42)	2.24	7.05	-4.61
槓桿度	營運槓桿度	0.48	(1.87)	0.34	2.83	1.42
	財務槓桿度	1.00	0.75	0.90	1.72	1.11
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)						
本公司之合併報表之子公司兆通光電公司尚未正式營運，對本公司影響甚微，故個體公司之財務比率變動原因可參考合併報表之財務比率變動分析說明。						

註：財務分析之計算公式說明：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

（三）個體財務分析-我國財務會計準則：不適用

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告：請參閱第 74 頁。

四、最近年度財務報告：111 年度合併財務報表暨會計師查核報告，請參閱第 85 頁附錄。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：111 年度個體財務報表暨會計師查核報告，請參閱第 85 頁附錄。

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，應列明其對本公司財務狀況之影響：無。

兆勁科技股份有限公司

審計委員會審查報告書

董事會造具本公司 111 年度營業報告書、財務報表（含個體財務報表及合併財務報表），以及虧損撥補議案等，其中財務報表業經信永中和聯合會計師事務所吳佳鴻會計師及姚毓琳會計師查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及虧損撥補議案經本審計委員會查核，認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此致

兆勁科技股份有限公司 112 年股東常會

審計委員會召集人：蕭天祥



中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 2 2 日

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

說明公司最近二年度資產、負債及權益發生重大變動(針對前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新臺幣一仟萬元者)之主要原因及其影響，若影響重大者應說明未來因應計畫。

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	1,428,243	1,222,618	205,625	17
不動產、廠房及設備	455,734	449,283	6,451	1
無形資產	15,852	5,423	10,429	192
其他資產	210,969	175,653	35,316	20
資產總額	2,110,798	1,852,977	257,821	14
流動負債	626,711	953,018	(326,307)	(34)
非流動負債	490,722	27,679	463,043	1,673
負債總額	1,117,433	980,697	136,736	14
歸屬於母公司業主之權益	993,365	872,280	121,085	14
股 本	1,055,576	1,055,576	—	—
資本公積	124,737	124,737	—	—
保留盈餘	(52,933)	(172,923)	119,990	(69)
其他權益	(20,827)	(21,922)	1,095	(5)
庫藏股票	(113,188)	(113,188)	—	—
非控制權益	—	—	—	—
權益總額	993,365	872,280	121,085	14
最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目之說明：				
(1)其他資產增加：主要係預付光電事業部門之設備款所致。				
(2)流動負債、非流動負債：主要係因取得長期銀行借款並償還原短期借款額度以致非流動負債增加，相對而言，則減少短期銀行借款。				
(3)無形資產增加：主要係因111年度為實現企業應用價值,確保營運績效達成，購置並導入了鼎新T100系統軟件。				
(4)保留盈餘：主係 111 年智慧感測產品熱絡，銷售量上升及台幣兌美金匯率貶值，營業收入大幅增加，致淨利增加，並使累積虧損大幅減少。				

二、財務績效

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動(針對前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新臺幣一仟萬元者)之主要原因及其影響分析。

(一)經營結果比較分析表

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	1,802,375	1,767,621	34,754	2
營業成本	1,483,561	1,549,417	(65,856)	(4)
營業毛利	318,814	218,204	100,610	46
營業費用	201,596	192,651	8,945	5
營業淨利(損)	117,218	25,553	91,665	359
營業外收入及支出	33,767	(12,086)	45,853	379
稅前淨利(損)	150,985	13,467	137,518	1,021
所得稅費用	(30,995)	(1,225)	(29,770)	2,430
繼續營業部門稅後淨利(損)	119,990	12,242	107,748	880
停業單位稅後損益	—	—	—	—
本期淨利(損)	119,990	12,242	107,748	880
其他綜合損益稅後淨額	1,095	(3,251)	4,346	134
本期綜合損益總額	121,085	8,991	112,094	1,247
最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動項目之分析說明：				
(1) 營業毛利增加：主要係銷售高毛利產品大幅成長與台幣兌換美元貶值之影響所致。				
(2) 營業淨利及稅前淨利增加：主係 111 年智慧感測產品熱絡，銷售量上升及台幣兌美金匯率貶值，營業收入大幅增加，致淨利增加。				
(3) 營業外收入及支出：較上年度增加，主要係本年度美元匯率走強，致台幣貶值之兌換利益較大幅增加所致。				
(5) 所得稅費用增加：主係 111 年度稅前利益增加，致所得稅費用增加。				
(4) 本期淨利(損)及本期綜合損益總額：主係 111 年智慧感測產品熱絡，銷售量上升及台幣兌美金匯率貶值，營業收入大幅增加及淨利增加所致。				
(4) 其他綜合損益稅後淨額增加：主要係處分已停止營業之被投資公司及本年度股票投資依市價調整之評價回升利益增加所致。				

(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：

1. 預期銷售數量與其依據：

112 年度預期銷售數量係依據 111 年度現有產品之銷售預估、新產品開發進度、客戶生產需求預估數值及考量業務發展策略而定。財務方面透過長期資金來源以支應資金需求，短期間內應無資金不足之重大影響。

2.對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

為因應網通市場變化對營運之影響，本公司已訂定完善之財務策略，本公司將積極將累積多年研發技術，不斷提昇各產品的良率，掌握此一發展關鍵契機，期能吸引潛在客戶，再加上本公司持續開發新產品，期望創造更高之獲利，對本公司未來財務業務應無重大異常不利之影響。

三、現金流量

最近年度現金流量變動之分析說明、流動性不足之改善計畫及未來一年現金流動性分析。

(一) 最近兩年度現金流量變動分析：

單位：新台幣仟元

年度 項目	111 年度	110 年度	增(減)比例(%)
營業活動淨現金流入	(37,838)	20,631	(283)
投資活動淨現金流出	(81,973)	(55,360)	48
籌資活動淨現金流入	84,291	15,660	438
現金流量變動情形分析說明：			
(1)營業活動之淨現金流入減少：主係 111 年第四季銷售大幅增加而致應收帳款餘額較 110 年底增加，並且預估 112 年客戶下單量將會大幅成長，需要加強備料而使存貨增加所致。			
(2)投資活動之淨現金流出增加：主係 光電事業部購買設備及更換 ERP 系統等，預付設備金額款項較多與無形資產增加所致。			
(3)籌資活動之淨現金流入增加：主係增加長期借款並償還短期借款所致。			

(二) 流動性不足之改善計畫：無此情形。

(三) 未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	預計全年來自 營業活動淨現 金流量	預計全年來自 投資活動 淨現金流量	預計全年來自 籌資活動 淨現金流量	預計現金 剩餘數額	預計現金不足額 之補救措施	
					投資計劃	籌資計劃
158,445	195,243	(76,026)	(10,895)	266,767	—	—
(1)未來一年現金流量變動情形分析：						
A.營業活動：預期客戶需求穩定成長，與正常投產計畫下所產生之淨現金流入。						
B.投資活動：預計購置機器設備及工程支出，產生淨現金流出。						
C. 籌資活動：預計辦理金融貸款籌資，產生淨現金流入。						
(2)預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。						

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

單位：新台幣仟元

計畫項目	實際或預期之 資金來源	實際或預計資金運用情形
		111 年度
SMT 泛用型貼片機+高速機 (Panasonic-NPM)	自有資金或銀行貸款	23,000
光學式晶片缺陷分析儀		14,400
烤肉棒擴 12K/日 所需裝潢與生產線		7,770
Die Sorting 自動檢測設備		5,000
3D AOI		4,500
製程改善設備		4,000
3D 輪廓量測儀設備評估		3,360
對財務業務之影響：本公司重大資本支出主要為產能擴充及調整、光電部門專案等， 係以自有資金或銀行融資等籌資活動所得之款項支應，其對財務 業務並無重大影響。		

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

(一) 轉投資政策

本公司轉投資活動均由相關執行部門遵循內部控制制度「投資循環」及「取得或處分資產處理程序」等辦法執行，上述辦法或程序均由董事會或股東會討論通過。

(二) 最近轉投資事業獲利或虧損之主要原因、改善計畫：子公司兆通光電公司尚未正式營運，故不適用。

(三) 未來一年投資計畫

展望未來，本公司的轉投資政策將配合公司光電事業之成長，轉投資重心將以有效取得光電事業所需之各項先進技術投資佈局為主。本公司長期之轉投資政策，係以保守穩健為原則，並配合公司長期發展策略進行本業相關之投資佈局。本公司將持續監督管理既有之轉投資公司，以達成預期之轉投資目標，強化整體投資績效。

六、風險事項

(一) 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：

單位：新台幣仟元

年 度 項目	110年度		111年度	
	金額	佔營業收入比率	金額	佔營業收入比率
利息費用	10,722	0.61%	12,037	0.68%
兌換利益（損失）	(10,993)	0.62%	44,601	2.47%
營業收入	1,767,621	—	1,802,375	—

1. 利率變動影響及未來因應措施：

本公司 110 及 111 年度之利息支出佔營業收入分別為 0.61%及 0.68%；本公司隨時評估市場利率變化情形，並與往來之金融機構維持良好關係，適時爭取最適利率並以短中長期融資額度搭配使用，以降低利息支出，故利率變動對本公司損益不致造成重大影響。

2.匯率變動影響及未來因應措施：

本公司 110 及 111 年度之兌換利益(損失)淨額佔營業收入分別為 0.62%及2.47%。本公司主要外銷及外購係以美金計價，故部份資產及負債互相沖抵，產生自然避險之效果，此外，本公司財會人員透過與往來銀行密切聯繫，隨時掌握市場資訊並注意匯市之變動，並適時對外幣部位控管與調整，以規避匯率風險；同時業務端報價時將匯率因素列入考慮，以減少外匯時間性風險，將公司之匯率變動影響降至最低；對於無法使用自然避險之外匯風險，與銀行簽訂遠期外匯合約等方式進行避險，以期有效規避外匯波動衍生之風險。

3.通貨膨脹影響及未來因應措施：

本公司最近年度及截至年報刊印日止之損益並未因通貨膨脹而產生重大之影響，未來本公司亦將隨時注意市場價格波動，若因通貨膨脹導致進銷貨受到影響，將適時調整進銷貨價格以為因應，以降低通貨膨脹對原物料價格上漲產生之衝擊。

(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.高風險、高槓桿投資及衍生性金融商品

本公司專注本業經營，目前並無從事高風險、高槓桿及衍生性商品操作等行為，且本公司已訂有「取得或處分資產處理程序」，規範各類投資之風險管理制度，故對本公司並無產生不利之影響。

2.資金貸與他人及背書保證

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無從事資金貸與他人及背書保證之情事。未來若欲從事資金貸與他人及背書保證等事項，將依「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」及本公司訂定之「資金貸與及背書保證處理辦法」規定辦理。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

本公司為強化研發競爭力及提昇技術層面，積極投入各項資源及延攬優秀人才，持續研發高毛利、高附加價值之新產品。本公司將持續關注於提昇研發人員素質、軟硬體、工業設計技術之掌握及客戶需求導向之契機，本公司將以長期累積之研發成果，提高產品效能，以取得市場競爭優勢，預計112年度研發投入費用約為當年度營收3%，以維持公司研發能力。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司對於所有的法律及政府的法令規範皆能遵守，並對法律與政府政策的環境做審慎地評估，法務部門及外部的法務顧問對與公司經營有關的所有法律皆密切注意，各部門皆有專責人員注意與各部門業務有關的所有法令規範。一旦有新的法律或法規通過且其會對公司的營運造成影響，本公司定會仔細評估新法規對公司的影響，並修改相對的工作流程，以符合新法規的要求。此外，本公司亦參加電機電子同業公會、資策會等專業機構，期待能透過這些專業機構與政府的互動中，影響法令的制定或政府的施政方向，以創造對本公司更有利的經營環境。

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

本公司責成產品事業部負責對科技及產業環境的追蹤與評估，業務單位負責與產品有關的各項新科技及產品走向的資訊收集，而研發單位則根據業務單位所收集到的資訊進行各項科技的深入追蹤與評估。業務單位與研發單位高階主管亦會定時報告對科技及產業環境的評估結果，故高階管理人員能及時掌握與公司營運有關的各項科技改變及產業變化，以做為經營決策的參考。

此外，業務單位也會透過顧客滿意度調查及拜訪客戶的過程中知道客戶的需求，進而調整產品的功能以符合顧客的需求；研發單位則定期擬訂新產品的研發計畫，並根據業務單位提供的產品功能走向及學術機構所提供的科技資訊來調整未來的研發方向。此外，本公司也訂閱各式貿易刊物、商業雜誌、產業資訊雜誌等刊物，並鼓勵業務單位及研發單位的同仁能多加利用這些專業刊物或其他專業網站以了解新科技的問世、科技及產業改變的方向、其它公司導入新科技的過程或導入新科技時所遇到的困難等。相信本公司對於科技及產業環境的評估與掌握，定能使科技改變對公司的影響降至最低。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司為維持良好的企業形象，乃訂立員工行為準則以規範員工的操守及行為，其規範的範圍包括了工作、隱私、安全、保密、服務態度等，對於員工的獎懲也做了詳盡的規定。本公司要求每一位員工都要確實遵守員工行為準則的各項規範，相信良好的員工行為，定能為本公司塑造良好的企業形象。

另外，本公司也遵守各項法令規範。每當有會影響本公司經營的新法令通過時，外部的法律顧問皆會通知本公司法務部門，法務部門便擬訂相關因應措施，並通知高階主管及受影響的部門或員工，以符合新法令的規範。此外，大型的投資計劃皆經法務部門審核以確保遵循所有的法令規定，法務部門及各部門皆對與影響公司營運有關的風險做仔細評估並呈報各部門主管，若有在現階段的公司運作流程中無法有效掌控的風險，各部門主管定會呈報給高階主管知道並提至董事會討論。公司的股務及財務申報作業也都有專人負責執行，公司並有既定的作業程序以確保公司確實遵守所有政府的申報要求。相信本公司致力於各項法令規範的遵守，一定能維持良好的企業形象。

本公司亦了解到危機處理的重要性，因此訂有一套書面的緊急應變管制程序，其目的為鑑定發生意外與緊急情況的可能性，並且應變此意外及緊急情況，以避免與減輕對產品或環境造成的衝擊。本公司的高階主管也很重視危機處理，因此對於這套緊急應變管制程序都充分了解其運作機制。此緊急應變管制程序的主要作業內容則在探測與評估環境以找出可能存在的任何危機風險，由管理代表召集各部門主管，鑑定本公司之活動、產品壽命歷程中或服務之環境考量面時，須針對天然災害，及與此環境考量面有關之活動或產品或服務所可能發生的意外與緊急事件，制訂相關的辦法及災害復原計劃，確保有能力提供服務，以做為處理該等事件之依據。鑑定之結果，須由相關部門撰寫各緊急應變作業辦法並制成書面報告，交由管理部彙整。該等辦法須經管理代表審查、總經理核准後，發佈實施。因此，針對各種不同的危機類別，本公司也有不同的危機應變計劃及處理程序，每年並會透過實況演習與模擬的方式來增加全公司員工對各種危機的應變能力，並依演習的結果修正各緊急應變作業辦法，其目的是希望一旦發生了危機，本公司有能力快速且有效地處理危機以降低對公司的傷害。111年度及今年截至年報刊印日為止，本公司並未發生任何重大危機足以影響企業形象。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司最近年度及截至年報刊印日止，截至目前為止並無併購之計畫。惟將來若有併購計畫時，將依本公司「取得或處分資產處理程序」等相關辦法及法令規定執行，並秉持審慎評估之態度，以確實保障公司利益及股東權益。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司預計進行光電事業之建廠與網通事業之增加生產線相關投資計畫，原則以分期、分階段，以公司財務可負擔，最小風險下擴充廠房及產能，同時兼顧公司穩健成長與滿足客戶產能需求。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司採購之原材料均為供應廠商眾多之電子零組件，是以本公司進貨並無集中之風險。另本公司 111 年度前三大銷貨客戶之銷貨比重為 81%，除與現有客戶維持緊密合作關係繼續開發新產品外，也積極尋求與新的客戶合作機會。

(十)董事、監察人或持股百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：

本公司董事、監察人或持股超過 10%之大股東，最近年度及截至年報刊印日止，並無股權之大量移轉或更換而對本公司營運有重大影響之情事。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無經營權改變之情事。

(十二)訴訟或非訴訟事件：

1. 公司最近年度及截至年報刊印日止，已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：

無此情形。

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

訴訟事實	因涉違反證券交易法，故財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心提起損害賠償之訴。
標的金額	新台幣 22,445,288 元整
訴訟開始日期	106.01.24
訴訟當事人	兆勁(友旺)科技股份有限公司等
截至年報刊印日止之處理情形	1. 107.04.17 收受新竹地方法院通知停止訴訟程序（自民國 107 年 04 月 02 日起兩造合意停止訴訟程序）。 2. 107.07.04 投保中心聲請續行訴訟。 3. 107.11.30 開庭。 4. 108.12.23 開庭續行 5. 109.07.15 開庭續行。 6. 109.12.07 開庭續行。 7. 110.04.22 本案一審判決本公司勝訴 8. 110.11.02 本案二審開始(高院)
對股東權益或證券價格有重大影響	無重大影響。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

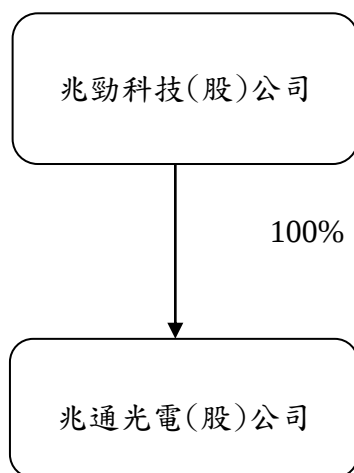
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

(一)關係企業合併營業報告書

1. 關係企業組織圖

111 年 12 月 31 日



2.與關係企業間之關係、相互持股比例、股份及實際投資金額：

111 年 12 月 31 日；單位：%、仟股、未標示幣別者為新臺幣仟元

關係企業名稱	關係	本公司持有關係企業			關係企業持有本公司		
		比例	股數	實際投資金額	比例	股數	實際投資金額
兆通光電(股)公司	子公司	100%	3,248	32,480	—	—	—

3. 依公司法第 369 條之 3 推定為有控制與從屬關係者：無。

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業及其往來分工情形：

企業名稱	經營業務所涵蓋之行業	經營業務互有關聯者往來分工情形
兆通光電(股)公司	VCSEL 晶片等相關之光電產品之產銷	無

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料

111 年 12 月 31 日；單位：仟股

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(仟股)	持股比例
兆通光電(股)公司	董事長	紀政孝	3,248	100%

6. 各關係企業營運概況

111 年 12 月 31 日；單位：未註明幣別者為新臺幣仟元；仟股

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度(111)投資報酬		持有公司股份數額
				股數(仟股)	比股例權				投資(損)益	分配股利	
兆通光電(股)公司	VCSEL晶片級電子零組件製造、銷售	32,480	31,629	3,248	100%	32,992	—	權益法	(49)	—	—

註 1:所持有股票未在公開市場交易，無市價可循。

註 2：係以投資金額列示。

(二)關係企業合併財務報表：請參閱第 85 頁附錄。

(三)關係企業合併財務報告書

本公司 111 年度（自 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

(四)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：無。

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



兆勁科技股份有限公司

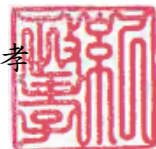
聲明書

本公司民國一一一年度(自一一一年一月一日至一一一年十二月三十一日)依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明



公司名稱：兆勁科技股份有限公司



負責人：紀政孝

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 2 2 日

會計師查核報告

兆勁科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

兆勁科技股份有限公司及其子公司(以下簡稱「兆勁集團」)民國一一年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一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，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」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、解釋及解釋公告編製，足以允當表達兆勁集團民國一一年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一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」及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與兆勁集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對兆勁集團民國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告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。本會計師判斷應溝通在民國一一年度合併財務報表上之關鍵查核事項如下：

收入認列

兆勁集團民國一一年一月一日至十二月三十一日認列營業收入為1,802,375仟元，收入來源包括製造及買賣各式數位、數據網路通訊資訊產品、記憶體產品及儲存設備代工等不同銷售模式，且因銷售地點包含台灣、中國大陸及歐美洲等，針對主要客戶之銷售條件不盡相同，需針對客戶訂單或合約文件判斷並決定履約義務及其滿足時點，致收入認列之時點及金額存有顯著風險，本會計師因此決定為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)了解各種銷售模式、評估各模式下履約義務相關收入認列會計政策之適當性、

評估及測試銷售循環中與各履約義務收入認列時點攸關之內部控制的有效性、取得主要客戶之訂單或合約文件，對銷貨明細抽選樣本執行細項測試，如檢視各履約義務收入認列時點是否與合約或訂單所載交易條件一致、針對銷貨收入執行分析性複核程序、針對資產負債表日前後一段期間抽選樣本執行截止測試以及複核期後重大銷貨退回及折讓等情形。本會計師亦考量財務報表附註四(二十七)及附註六(二十一)中有關營業收入揭露之適當性。

存貨之評價

兆勁集團民國一一一年十二月三十一日之存貨淨額為820,962仟元，佔合併財務報表總資產39%。由於存貨多為各式數位、數據網路通訊資訊產品及記憶體產品，考量技術更迭快速及產品價格波動遽烈，管理階層須及時了解市場需求及既有產品去化情形，評估存貨是否有跌價或呆滯等價值減損之虞，以及備抵存貨跌價及呆滯損失金額之評估涉及管理階層重大判斷，本會計師因此決定為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)評估備抵存貨跌價及呆滯損失提列政策之適當性，包括呆滯及過時存貨之辨認、瞭解攸關之內部控制的有效性、抽選樣本測試存貨庫齡之正確性、分析存貨庫齡變動情形及執行觀察存貨盤點程序，檢視目前存貨數量及實體狀態等查核程序。本會計師亦考量財務報表附註四(十三)及附註六(五)中有關存貨揭露之適當性。

其他事項

兆勁科技股份有限公司已編製民國一一一年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

兆勁集團民國一一〇年度之合併財務報告係由其他會計師查核，並於民國一一一年三月二十三日出具無保留意見之查核報告。

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」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、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兆勁集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算兆勁集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

兆勁集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報告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，惟其目的非對兆勁集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使兆勁集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致兆勁集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於兆勁集團內組成合併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。本會計師負責公司查核案件之指導、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，決定對兆勁集團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。

信永中和聯合會計師事務所

會計師：吳佳

吳佳



姚毓琳

姚毓琳



金融監督管理委員會證券期貨局

核准文號：(107)金管證審字第 1070342733 號

(107)金管證審字第 1070342733 號

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 2 2 日



兆豐相控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及十二月三十一日

單位：新台幣仟元									
代 碼	資 產	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日		111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	流動資產								
1100	現金及約當現金(附註六(一)及(二十二))	\$ 158,445	8	\$ 193,965	11	\$ 113,040	5	\$ 509,745	28
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註六(三)、(二十二)及八)	-	-	21,618	1	310	-	435	-
1510	應收票據淨額((附註六(四)及(二十二))	3,780	-	-	-	22,208	1	25,312	1
1170	應收帳款淨額((附註六(四)及(二十二))	402,539	19	269,932	15	346,156	17	352,986	19
1200	其他應收款(附註六(二十二))	20,552	1	12,729	1	81,985	4	59,758	3
1220	本期所得稅資產	4	-	8	-	3,373	-	-	-
130X	存貨(附註六(五))	820,962	39	708,959	38	8,160	-	655	-
1410	預付款項(附註六(九))	20,620	1	13,749	1	14,501	1	1,415	-
1479	其他流動資產(附註六(九))	1,341	-	1,658	-	36,978	2	2,712	-
11XX	流動資產合計	1,428,243	68	1,222,618	67	626,711	30	953,018	51
	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(附註六(二)及(二十二))	25,073	1	23,978	1	480,978	23	25,645	2
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註六(三)、(二十二)及八)	6,000	-	6,000	-	9,706	-	2,031	-
1600	不動產、廠房及設備(附註六(六)及八)	455,734	23	449,283	25	3	-	3	-
1755	使用權資產(附註六(七))	17,708	1	2,651	-	35	-	-	-
1780	無形資產(附註六(八))	15,852	1	5,423	-	490,722	23	27,679	2
1840	遞延所得稅資產(附註六(十七))	72,005	3	99,595	5	1,117,433	53	980,697	53
1915	預付設備款(附註六(九))	72,006	3	25,929	1	-	-	-	-
1920	存出保證金(附註六(十四)及(二十二))	2,677	-	2,107	-	-	-	-	-
1984	其他金融資產(附註六(九)、(二十二)及八)	15,000	-	15,000	1	1,055,576	49	1,055,576	57
1900	其他非流動資產(附註六(九))	-	-	393	-	124,737	6	124,737	7
15XX	非流動資產合計	682,555	32	630,359	33	-	-	-	-
	資產總計	\$ 2,110,798	100	\$ 1,852,977	100	\$ 2,110,798	100	\$ 1,852,977	100
	負債及權益總計								
3X2X	負債								
3100	長期借款(附註六(十五)及(二十二))								
3110	租賃負債-非流動(附註六(七)及(二十二))								
3200	存入保證金(附註六(十四)及(二十二))								
32XX	其他非流動負債(附註六(十四))								
3300	非流動負債合計								
3310	負債總計								
3320	歸屬於母公司業主之權益(附註六(十八))								
3330	股本								
3340	普通股股本								
3350	資本公積								
3360	保留盈餘								
3370	法定盈餘公積								
3380	特別盈餘公積								
3390	未分配盈餘								
3400	其他權益								
3500	庫藏股票								
31XX	母公司業主權益合計								
3XX	權益總計								
	負債及權益總計								
3X2X	負債及權益總計								

後附之附註係本合併財務報表之一部分



經理人：紀政孝



董事長：紀政孝



會計主管：賴博文

兆勤科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

代 碼	項 目	111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註六(二十)及十四)	\$ 1,802,375	100	\$ 1,767,621	100
5000	營業成本(附註六(五)及十二)	(1,483,561)	(83)	(1,549,417)	(88)
5900	營業毛利	318,814	17	218,204	12
6000	營業費用(附註十二)				
6100	推銷費用	(31,798)	(2)	(30,427)	(2)
6200	管理費用	(125,795)	(7)	(103,270)	(6)
6300	研究發展費用	(32,004)	(2)	(36,614)	(2)
6450	預期信用減損損失(附註六(四))	(11,999)	(1)	(22,340)	(1)
	營業費用合計	(201,596)	(12)	(192,651)	(11)
6900	營業利益	117,218	5	25,553	1
7000	營業外收益及支出(附註六(二十一))				
7100	利息收入	506	-	112	-
7010	其他收入	4,506	-	8,089	-
7020	其他利益及損失	40,792	2	(9,565)	-
7050	財務成本	(12,037)	-	(10,722)	-
7000	營業外收入及支出合計	33,767	2	(12,086)	-
7900	稅前淨利	150,985	7	13,467	1
7950	所得稅費用(附註六(十七))	(30,995)	(1)	(1,225)	-
8200	本期淨利	\$ 119,990	6	\$ 12,242	1
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
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(附註六(二))	\$ 1,095	-	(\$ 3,251)	-
	不重分類至損益之項目合計	1,095	-	(3,251)	-
8300	本期其他綜合損益稅後淨額	1,095	-	(3,251)	-
8500	本期綜合損益總額	\$ 121,085	6	\$ 8,991	1
	每股盈餘(附註六(十九))				
9750	基本每股盈餘(元)	\$ 1.18		\$ 0.12	
9850	稀釋每股盈餘(元)	\$ 1.18		\$ 0.12	

後附之附註係本合併財務報表之一部分

董事長：紀政孝



經理人：紀政孝



會計主管：賴博文





兆勤科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項目	保留盈餘				其他權益項目			庫藏股	權益總額
	普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	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			
一〇年一月一日餘額	\$ 1,055,576	\$ 124,737	\$ 13,645	\$ 17,313	(\$ 216,123)	(\$ 18,671)		(\$ 113,188)	\$ 863,289
一〇年度淨利	-	-	-	-	12,242	-		-	12,242
一〇年度其他綜合(損)益(附註六(二))	-	-	-	-	-	(3,251)		-	(3,251)
一〇年度綜合(損)益總額	-	-	-	-	12,242	(3,251)		-	8,991
一〇年十二月三十一日餘額	1,055,576	124,737	13,645	17,313	(203,881)	(21,922)		(113,188)	872,280
一一年度淨利	-	-	-	-	119,990	-		-	119,990
一一年度其他綜合(損)益(附註六(二))	-	-	-	-	-	1,095		-	1,095
一一年度綜合(損)益總額	-	-	-	-	119,990	1,095		-	121,085
一一一年十二月三十一日餘額	\$ 1,055,576	\$ 124,737	\$ 13,645	\$ 17,313	(\$ 83,891)	(\$ 20,827)		(\$ 113,188)	\$ 993,365



董事長：紀政孝



經理人：紀政孝



會計主管：賴博文

後附之附註係本合併財務報表之一部分

兆勤科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一十一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	項目	111年度	110年度
AAAA	<u>營業活動之現金流量</u>		
A00010	本期稅前淨利	\$ 150,985	\$ 13,467
A20000	調整項目：		
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用(含使用權資產)	42,627	43,459
A20200	攤銷費用	6,727	3,311
A20300	預期信用減損損失	11,999	22,340
A23700	存貨跌價損失	41,593	69,134
A20900	利息費用	12,037	10,722
A21200	利息收入	(506)	(112)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(635)	(3,368)
A29900	租賃修改利益	-	(35)
A30000	與營業活動相關之資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據(增加)減少	(3,780)	290
A31150	應收帳款增加	(144,606)	(41,659)
A31180	其他應收款(增加)減少	(7,823)	6,323
A31200	存貨增加	(153,596)	(49,346)
A31230	預付款項增加	(6,872)	(2,589)
A31240	其他流動資產減少	317	50
A32125	合約負債減少	(125)	(7,025)
A32130	應付票據增加(減少)	(3,104)	25,312
A32150	應付帳款減少	(6,830)	(62,130)
A32180	其他應付款增加	21,368	2,907
A32230	其他流動負債增加(減少)	13,086	(1,149)
A30000	與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(291,965)	(129,016)
A33000	營運產生之現金流入(出)	(27,138)	29,902
A33100	收取之利息	506	112
A33300	支付之利息	(11,178)	(9,390)
A33500	退回(支付)之所得稅	(28)	7
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	(37,838)	20,631
BBBB	<u>投資活動之現金流量</u>		
B00040	按攤銷後成本衡量之金融資產(增加)減少	21,618	(13,070)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(47,294)	(37,927)
B02800	處分不動產、廠房及設備	7,613	3,819
B03700	存出保證金增加	(570)	(205)
B04500	取得無形資產	(17,156)	(751)
B06600	其他金融資產減少	-	11,500
B07100	預付設備款增加	(46,577)	(19,304)
B06700	其他非流動資產減少	393	578
BBBB	投資活動之淨現金流出	(81,973)	(55,360)

(接次頁)

兆勁科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國一十一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

代 碼 項 目		111年度	單位：新台幣仟元 110年度
CCCC	<u>籌資活動之現金流量</u>		
C00100	短期借款增加(減少)	(396,705)	24,305
C01600	舉借長期借款增加	520,000	1,000
C01700	償還長期借款	(30,401)	(2,643)
C03100	存入保證金增加	-	3
C04020	租賃負債本金償還	(8,638)	(7,005)
C04300	其他非流動負債增加	35	-
CCCC	籌資活動之淨現金流入	84,291	15,660
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	-	-
EEEE	本期現金及約當現金減少數	(35,520)	(19,069)
E00100	期初現金及約當現金餘額	193,965	213,034
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 158,445	\$ 193,965

後附之附註係本合併財務報表之一部分

董事長：紀政孝



經理人：紀政孝



會計主管：賴博文



兆勁科技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國111年及110年度
(金額除特別註明者外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

兆勁科技股份有限公司(原名：友旺科技股份有限公司，以下簡稱「本集團」)設立於民國八十四年六月，本集團及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為從事各式數位、數據網路通訊資訊、視聽電子產品、記憶體產品及筆記型電腦週邊設備之研究、開發、生產、製造及銷售。本集團股票自民國八十九年十二月起於台灣證券交易所掛牌買賣，其註冊地及主要營運據點分別位於新竹市科學園區研發二路 21 號 1 樓及苗栗縣竹南鎮友義路 77 號。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一一二年三月二十二日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告之影響：

1. 金管會認可並發布生效之一一一年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新準則、解釋及修正	主要修訂內容	IASB 發布之生效日
· 修正國際財務報導準則第 3 號「對觀念架構之索引」	此修正更新收購者在企業合併時於判斷何者構成資產和負債時，應引用 2018 年發布之「財務報導之觀念架構」有關資產和負債之定義。因上述索引之修正，此修正新增對負債準備及或有負債之認列例外，針對某些類型之負債準備及或有負債，應參考國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」或國際財務報導準則解釋第 21 號「公課」，而非上述 2018 年發布之「財務報導之觀念架構」。同時，此修正亦釐清收購者在收購日不得認列國際會計準則第 37 號之或有資產。	西元 2022 年 1 月 1 日
· 修正國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	此修正禁止企業自不動產、廠房及設備之成本中，扣除出售為使資產達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態過程所製造之項目之款項，例如測試資產是否正常運作時生產之樣品。出售此類項目之價款及其	西元 2022 年 1 月 1 日

(接下頁)

(承上頁)

	生產之成本，應認列為損益。此修正亦說明，測試資產是否正常運作係評估資產之技術及物理性能時，與資產的財務績效無關。	
· 修正國際會計準則第 37 號「虧損性合約—履行合約之成本」	此修正釐清履行合約之成本包含與該合約直接相關之成本。與合約直接相關之成本係由履行該合約之增額成本及與履行合約直接相關之其他成本之分攤組成。	西元 2022 年 1 月 1 日
· 2018-2020 週期之年度改善	(1) 國際財務報導準則第 1 號「子公司作為首次採用者」 此修正允許選用國際財務報導準則第 1 號第 D16(a) 段豁免之子公司，於衡量累積換算差異數時，得採用母公司轉換至國際財務報導準則日應納入母公司合併財務報表帳面金額累積換算差異數。此修正亦適用於採用國際財務報導準則第 1 號第 D16(a) 段豁免之關聯企業及合資企業。 (2) 國際財務報導準則第 9 號之修正「除列金融負債「10%」測試中之費用」 此修正規定除列金融負債 10% 測試中所應包含之費用。企業可能會支付成本或費用予第三方或貸款方。依據此修正，10% 測試中不包含支付予第三方之成本或費用。 (3) 國際會計準則第 41 號「公允價值衡量中對稅捐之考量」 此修正刪除國際會計準則第 41 號「農業」於衡量公允價值時排除稅捐現金流量之規定。	西元 2022 年 1 月 1 日

2. 本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響：

1. 金管會認可之一一二年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新準則、解釋及修正	主要修訂內容	IASB 發布之生效日
· 修正國際會計準則第 1 號「會計政策之揭露」	此修正要求企業應揭露其重大會計政策資訊，而非其重大會計政策。此修正闡明企業如何辨認重大會計政策資訊及對可能係重大會計政策資訊之考量舉例。	西元 2023 年 1 月 1 日
· 修正國際會計準則第 8 號「會計估計之定義」	此修正釐清企業應如何區分會計政策變動與會計估計變動，亦釐清新資訊或新發展所導致之會計估計變動非屬錯誤更正。此外，建立會計估計所使用之輸入值或衡量技術之變動之影響若非因前期錯誤更正所致，係屬會計	西元 2023 年 1 月 1 日

(接下頁)

(承上頁)

- | | | |
|--|---|-------------------|
| · 修正國際會計準則第 12 號「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」 | 估計變動。
此修正要求企業對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特定交易認列相關之遞延所得稅資產及負債。 | 西元 2023 年 1 月 1 日 |
|--|---|-------------------|

2. 本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三)國際會計準則理事會(以下簡稱 IASB)已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響：

1. 下列新準則及修正業經 IASB 發布，但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新準則、解釋及修正	主要修訂內容	IASB 發布之生效日
· 修正國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	此修正解決了現行國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號的不一致。投資者出售(投入)資產與其關聯企業或合資之交易，視出售(投入)資產之性質決定認列全部或部份處分損益： (1)當出售(投入)之資產符合「業務」時，認列全部處分損益； (2)當出售(投入)之資產不符合「業務」時，僅能認列與非關係投資者對關聯企業或合資之權益範圍內之部分處分損益。	待 IASB 決定
· 修正國際財務報導準則第 16 號「售後租回中之租賃負債」	此修正闡明在售後租回交易中，當租回之租賃給付包含非以費率或指數計價之變動給付時，如何原始衡量使用權資產、租賃負債及計算處分損益之原則，並新增釋例供參。	西元 2024 年 1 月 1 日
· 國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	取代國際財務報導準則第 4 號並建立企業所發行保險合約之認列、衡量、表達及揭露原則。此準則適用於企業所發行之保險合約(包含再保險合約)、所持有之再保險合約及所發行之具裁量參與特性之投資合約，前提是該企業亦發行保險合約。嵌入式衍生工具、可區分之投資組成部分及可區分之履約義務應與保險合約分離。於原始認列時，企業應將所發行保險合約組合分為三群組：虧損性、無顯著風險成為虧損性及剩餘合約群組。此準則要求現時衡量模式，於每一報導期間再衡量該等估計。衡量係基於合約之折現及機率加權後之現金流量、風險調整及代表合約未賺得利潤(合約服務邊際)之要素。企業得對部分保險合約適用簡化衡量方法(保費分攤法)。於企業提供保險保障期間及企業自風險解除時認列保險合約群組所產生之收益。若保險合約群組	西元 2023 年 1 月 1 日

(接下頁)

(承上頁)

	成為虧損，企業立即認列損失。企業應分別列報保險收入、保險服務費用及保險財務收益及費用，並須揭露有關來自於保險合約之金額、判斷及風險資訊。	
• 修正國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	此修正包括遞延生效日、保險取得現金流量之預期回收、可歸屬於投資服務之合約服務邊際、所持有之再保險合約一損失之回收及其他等修正，該等修正並未改變準則之基本原則。	西元 2023 年 1 月 1 日
• 修正國際財務報導準則第 17 號「初次適用國際財務報導準則第 17 號及國際財務報導準則第 9 號-比較資訊」	此修正允許企業於初次適用國際財務報導準則第 17 號(以下簡稱 IFRS 17)所列報之各比較期間選擇適用分類覆蓋法。此選擇允許企業對於所有金融資產，包括該等並未與 IFRS 17 範圍內之合約連結之活動所持有者，按逐項工具基礎，於比較期間基於其預期對該等資產於初次適用國際財務報導準則第 9 號(以下簡稱 IFRS 9)時將如何分類，分類該等金融資產。已適用 IFRS 9 或將同時初次適用 IFRS 9 及 IFRS 17 之企業得選擇適用分類覆蓋法。	西元 2023 年 1 月 1 日
• 修正國際會計準則第 1 號「負債之流動或非流動分類」	此修訂釐清負債之分類係以報導期間結束日存在之權利為基礎。企業於報導期間結束日不具有將負債之清償期限遞延至報導期間後至少 12 個月之權利，負債應被分類為流動。此外，此修正將「清償」定義為負債係以現金、其他經濟資源或企業自身之權益工具消滅。對於負債之條款可能導致藉由移轉企業本身權益工具清償負債，僅有在企業將該選擇權分類為權益工具而做為複合金融工具之權益組成部分，該等條款不影響該負債分類為流動或非流動。	西元 2024 年 1 月 1 日
• 修正國際會計準則第 1 號「具合約條款之非流動負債」	此修正釐清企業在報導期間結束日後始須遵循之合約條款不會影響負債分類為流動或非流動。另此修正增加對受限於條款之非流動負債之揭露資訊。	西元 2024 年 1 月 1 日

2. 本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報表所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用

(一) 遵循聲明

本合併財務報表係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報表係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債（包含衍生工具）。
- (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 編製符合金管會認可之 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報表編製之個體。子公司指受本集團控制之個體（包括結構型個體），當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報表，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			110年 9月30日	110年 12月31日	111年 12月31日	
兆勁科技 (本公司)	兆通光電股份有 限公司 (兆通光電)	電子零組件製造、研 究、開發、設計及銷 售VCSEL晶片	100%	100%	100%	註

註：本公司於民國 109 年 9 月 29 日以 \$1,000,000 投資設立兆通光電，並持有其 100% 股權，兆通光電於一一一年十二月辦理增資，登記金額為 31,480 仟元，全數由本公司認購，其民國 111 年 12 月 31 日之財務報告業經本會計師查核。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 重大限制：無。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(四) 外幣換算

本集團之合併財務報表所列之項目，均係以本集團營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本合併財務報表係以本集團之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

外幣交易及餘額

1. 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
2. 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
3. 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
4. 所有兌換損益於合併綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

(五)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動資產。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1)預期將於正常營業週期中清償者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。
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清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動負債。

(六)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七)透過損益按公允價值衡量之金融資產

- 1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- 2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
- 3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(八)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

- 1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
- 2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量；屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(九)按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十)應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十一)金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二)金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十三)出租人之租賃交易－營業租賃

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十四)存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依先進先出法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用（按正常產能分攤），惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十五)不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：
房屋及建築：3~56 年
機器設備：2~21 年
模具設備：3 年
研發設備：4~6 年
其他設備：1~21 年

(十六)承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：
 - (1) 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；後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費

用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(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；

後續採成本模式衡量，於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，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

4. IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」提供之租金減讓權宜作法：

本集團選擇適用 IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」提供之租金減讓權宜作法，將實務權宜作法之適用條件展延至 111 年 6 月 30 日以前到期之給付，當本集團與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商，且調整 111 年 6 月 30 日以前到期之租金，致使租金減少時，不評估該協商是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益帳列其他收益及費損，並相對調減租賃負債。

(十七) 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。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。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

本集團無形資產會計政策彙總如下：

	電腦軟體	專門技術
耐用年限	1~3年	5年
使用之攤銷方法	於使用期間以直線法攤銷	於經濟效益期間以直線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得	外部取得

(十八) 非金融資產減損

本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產者未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十九) 借款

係指向銀行借入之長、短期款項。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(二十) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十一) 金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十二) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

確定提撥計畫：

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

4. 其他長期員工福利

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

(二十三) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列該未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十五) 股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本集團買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十六) 股利分配

分派予本集團股東之股利於本集團股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十七) 收入認列

1. 本集團製造並銷售各種電子等相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶時。客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
2. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

(二十八) 每股盈餘

本集團列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本集團基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。

(二十九) 營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本集團之主要營運決策者為本公司董事會。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報表時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

本集團採用之會計政策經評估尚無重大之不確定性。

(二) 重要會計估計及假設

1. 存貨之評價

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資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無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未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

2. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能具有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

3. 金融資產－無活絡市場之上市(櫃)公司股票公允價值衡量

本集團持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票，其公允價值衡量主要係參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標所做估計。任何判斷及估計之變動，均可能會影響其公允價值之衡量。有關金融工具公允價值之說明，請詳附註六(二十二)。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
庫存現金及週轉金	\$ 144	\$ 187
活期存款及支票存款	158,301	193,778
合計	<u>\$ 158,445</u>	<u>\$ 193,965</u>

有關現金及約當現金之匯率風險及敏感性分析之資訊揭露，請詳附註六(二十二)。

(二) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資—非流動：		
未上市櫃公司股票	<u>\$ 25,073</u>	<u>\$ 23,978</u>

1. 本集團選擇將屬策略性投資之權益工具投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本集團於民國 111 年及 110 年度，因財務管理出售之權益投資公允價值皆為 0 元，累積處分(損)益亦皆為 0 元。
3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於綜合(損)益之明細如下：

	111 年度	110 年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		
認列於其他綜合(損)益之公允價值	<u>\$ 1,095</u>	<u>\$ (3,251)</u>
累計利益(損失)因除列轉列保留盈餘	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

4. 本集團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形。
5. 有關信用風險之資訊揭露，請詳附註六(二十二)。

(三)按攤銷後成本衡量之金融資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
活期存款(備償戶)	\$ -	\$ 21,618
定期存款(設質)	6,000	6,000
合計	\$ 6,000	\$ 27,618
流 動	\$ -	\$ 21,618
非 流 動	6,000	6,000
合計	\$ 6,000	\$ 27,618

本集團按攤銷後成本衡量之金融資產未有提供擔保之情形。

(四)應收票據及帳款淨額

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應收票據	\$ 3,780	\$ -
減：備抵損失	-	-
淨 額	\$ 3,780	\$ -

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應收帳款	\$ 604,501	\$ 460,622
減：備抵損失	(201,962)	(190,690)
淨 額	\$ 402,539	\$ 269,932

本集團對客戶之授信期間原則上為月結 30 天至 90 天。於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之總帳面金額分別為 604,501 仟元及 460,622 仟元，於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日備抵損失與信用風險相關資訊請詳下說明：

本集團依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

民國 111 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 30天內	逾期 31~90天	逾期 91~180天	逾期超過 181天以上	合計
預期信用損失率	0.57%	10.00%	70.00%	100.00%	100.00%	
總帳面金額	\$ 344,021	\$ 65,644	\$ 4,700	\$ 2,333	\$ 187,803	\$ 604,501
備抵損失	(1,972)	(6,564)	(3,290)	(2,333)	(187,803)	(201,962)
帳面金額	\$ 342,049	\$ 59,080	\$ 1,410	\$ -	\$ -	\$ 402,539

民國 110 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 30天內	逾期 31~90天	逾期 91~180天	逾期超過 181天以上	合計
預期信用損失率	0.39%	8.06%	69.22%	100.00%	100.00%	
總帳面金額	\$ 241,124	\$ 30,381	\$ 5,901	\$ -	\$ 183,216	\$ 460,622
備抵損失	(942)	(2,448)	(4,084)	-	(183,216)	(190,690)
帳面金額	<u>\$ 240,182</u>	<u>\$ 27,933</u>	<u>\$ 1,817</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 269,932</u>

註：本集團之應收票據皆屬未逾期。

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	111 年度	110 年度
期初餘額	\$(190,690)	\$(168,350)
預期信用減損損失	(11,999)	(22,340)
本年度因無法回收而沖銷之金額	727	-
期末餘額	<u>\$(201,962)</u>	<u>\$(190,690)</u>

本集團應收票據及帳款之信用暴險資訊揭露，請詳附註六(二十二)。

(五)存貨

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
原物料	\$ 426,863	\$ 349,588
在製品及半成品	300,444	321,726
製成品	90,873	19,665
商品存貨	2,782	17,980
合計	<u>\$ 820,962</u>	<u>\$ 708,959</u>

- 截至民國 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本集團之存貨均無提供作質押擔保之情形。
- 民國 111 年及 110 年度，認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為 1,483,561 仟元、1,549,417 仟元；銷貨成本包括認列存貨跌價損失 41,593 仟元、69,134 仟元。

(六)不動產、廠房及設備

本集團不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	土地	房屋及建築	機器設備	模具設備	研發設備	其他設備	合計
成本：							
111年1月1日	\$ 225,654	\$ 223,629	\$ 332,316	\$ 15,533	\$ 50,871	\$ 80,413	\$ 928,416
增添	-	3,882	19,722	430	14,034	9,226	47,294
處分及報廢	-	(9,204)	(17,467)	(10)	(3,137)	(5,749)	(35,567)
111年12月31日	<u>\$ 225,654</u>	<u>\$ 218,307</u>	<u>\$ 334,571</u>	<u>\$ 15,953</u>	<u>\$ 61,768</u>	<u>\$ 83,890</u>	<u>\$ 940,143</u>
折舊及減損：							
111年1月1日	\$ -	\$ 82,406	\$ 286,297	\$ 14,677	\$ 50,400	\$ 45,353	\$ 479,133
折舊	-	9,092	15,422	865	1,351	7,136	33,866
處分及報廢	-	(8,843)	(10,902)	(10)	(3,137)	(5,698)	(28,590)
111年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 82,655</u>	<u>\$ 290,817</u>	<u>\$ 15,532</u>	<u>\$ 48,614</u>	<u>\$ 46,791</u>	<u>\$ 484,409</u>
淨帳面金額：							
111年12月31日	<u>\$ 225,654</u>	<u>\$ 135,652</u>	<u>\$ 36,187</u>	<u>\$ 76</u>	<u>\$ 12,912</u>	<u>\$ 37,099</u>	<u>\$ 455,734</u>
	土地	房屋及建築	機器設備	模具設備	研發設備	其他設備	合計
成本：							
110年1月1日	\$ 225,654	\$ 205,717	\$ 389,129	\$ 15,895	\$ 50,356	\$ 66,693	\$ 953,444
增添	-	19,874	2,545	-	515	14,993	37,927
處分及報廢	-	(1,962)	(59,358)	(362)	-	(1,273)	(62,955)
110年12月31日	<u>\$ 225,654</u>	<u>\$ 223,629</u>	<u>\$ 332,316</u>	<u>\$ 15,533</u>	<u>\$ 50,871</u>	<u>\$ 80,413</u>	<u>\$ 928,416</u>
折舊及減損：							
110年1月1日	\$ -	\$ 77,494	\$ 324,161	\$ 14,079	\$ 50,010	\$ 39,422	\$ 505,186
折舊	-	6,874	21,043	960	390	7,184	36,451
處分及報廢	-	(1,962)	(58,907)	(362)	-	(1,273)	(62,504)
110年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 82,406</u>	<u>\$ 286,297</u>	<u>\$ 14,677</u>	<u>\$ 50,400</u>	<u>\$ 45,353</u>	<u>\$ 479,133</u>
淨帳面金額：							
110年12月31日	<u>\$ 225,654</u>	<u>\$ 141,223</u>	<u>\$ 46,019</u>	<u>\$ 856</u>	<u>\$ 471</u>	<u>\$ 35,060</u>	<u>\$ 449,283</u>

1. 本集團於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之不動產、廠房及設備係供自用。
2. 本集團建築物之重大組成部分為主建物、消防工程及結構增建工程等，並分別按其耐用年限 56 年及 3~21 年提列折舊。
3. 上項所列不動產、廠房及設備均無借款成本資本化情形。
4. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(七)租賃協議

1. 使用權資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
使用權資產帳面金額		
房屋及建築	\$ 16,166	\$ 780
運輸設備	1,542	1,871
合 計	<u>\$ 17,708</u>	<u>\$ 2,651</u>
	111 年度	110 年度
使用權資產折舊費用		
房屋及建築	\$ 7,140	\$ 3,988
運輸設備	1,621	3,020
合 計	<u>\$ 8,761</u>	<u>\$ 7,008</u>

2. 租賃負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額		
流 動	\$ 8,160	\$ 655
非流動	9,706	2,031
合 計	<u>\$ 17,866</u>	<u>\$ 2,686</u>

3. 租賃負債之折現

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
租賃負債之折現率區間		
房屋及建築	1.62%	1.62%
運輸設備	1.62%~2.34%	1.62%~2.34%

4. 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 (租金支出)	<u>\$ 1,588</u>	<u>\$ 8,566</u>

5. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本集團於民國 111 年及 110 年度租賃之現金流出總額分別為 1,588 仟元及 7,113 仟元。

(八)無形資產

	電腦軟體	專門技術	合 計
成本：			
111年1月1日	\$ 17,981	\$ 6,000	\$ 23,981
增添－單獨取得	13,128	4,028	17,156
減少－到期及報廢	(16,544)	-	(16,544)
減少－出售	(428)	(4,200)	(4,628)
111年12月31日	<u>\$ 14,137</u>	<u>\$ 5,828</u>	<u>\$ 19,965</u>
攤銷及減損：			
111年1月1日	\$ 15,458	\$ 3,100	\$ 18,558
增加－攤銷	5,403	1,324	6,727
減少－到期及報廢	(16,544)	-	(16,544)
減少－出售	(428)	(4,200)	(4,628)
111年12月31日	<u>\$ 3,889</u>	<u>\$ 224</u>	<u>\$ 4,113</u>
淨帳面金額：	<u>\$ 10,248</u>	<u>\$ 5,604</u>	<u>\$ 15,852</u>
	電腦軟體	專門技術	合 計
成本：			
110年1月1日	\$ 17,230	\$ 6,000	\$ 23,230
增添－單獨取得	751	-	751
減少－到期除列	-	-	-
110年12月31日	<u>\$ 17,981</u>	<u>\$ 6,000</u>	<u>\$ 23,981</u>
攤銷及減損：			
110年1月1日	\$ 13,347	\$ 1,900	\$ 15,247
增加－攤銷	2,111	1,200	3,311
110年12月31日	<u>\$ 15,458</u>	<u>\$ 3,100</u>	<u>\$ 18,558</u>
淨帳面金額：	<u>\$ 2,523</u>	<u>\$ 2,900</u>	<u>\$ 5,423</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

	111 年度	110 年度
營業成本	\$ 221	\$ -
推銷費用	60	-
管理費用	2,780	1,461
研發費用	3,666	1,850
合 計	<u>\$ 6,727</u>	<u>\$ 3,311</u>

(九)預付款項及其他資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
預付貨款	\$ 10,229	\$ 6,948
其他預付費用	2,735	3,340
進項稅額	1,456	340
留抵稅額	6,200	3,121
其他流動資產	1,341	1,658
預付設備款	72,506	25,929
存出保證金	2,677	2,107
其他金融資產	15,000	15,000
催收款項	169,610	169,610
減：備抵損失	(169,610)	(169,610)
其他	-	393
合 計	<u>\$ 112,144</u>	<u>\$ 58,836</u>

本集團於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之催收款項，係逾期之應收帳款，本集團業已進行相關法律程序催收，並提列足額備抵呆帳。截至民國 111 年及 110 年 12 月 31 日止，係因交易對手處於重大財務困難而產生重大延遲付款之情形，故皆已全數轉列催收款項，並全額提列備抵損失，金額均為 169,610 仟元，其中 A 公司積欠本集團貨款計新台幣 131,755 仟元，本集團已持有該公司負責人簽發之個人本票並向法院聲請強制執行。

訴訟過程中，本集團向 A 公司請求給付貨款 132,363 仟元，已由臺灣新竹地方法院判決本集團全部勝訴，本集團正進行強制執行程序，並於民國 106 年 12 月 25 日取得 278 仟元。另本集團亦於民國 108 年 4 月 8 日取得臺灣苗栗地方法院民事執行處強制執行事件之 A 公司分配款 330 仟元，故已分別除列催收款項並沖轉備抵損失 278 仟元及 330 仟元。

其他金融資產提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(十)短期借款

本集團短期借款之明細如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
擔保借款	\$ 113,040	\$ 484,745
信用借款(股東借款)	-	25,000
合計	\$ 113,040	\$ 509,745
利率區間	\$ 1.07%~ 6.3319%	\$ 0.94%~15.0%

1. 截至民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，本集團尚未使用之短期與長期借款額度分別為 114,600 仟元及 37,898 仟元。
2. 認列於損益之利息費用，請詳附註六(二十一)之說明。
3. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(十一)應付票據及帳款

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應付票據		
因營業而發生	\$ 22,208	\$ 25,312
應付帳款		
因營業而發生	\$ 346,156	\$ 352,986

(十二)其他應付款

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應付薪資	\$ 42,234	\$ 33,901
應付利息	859	1,409
其 他	38,892	24,448
合 計	\$ 81,985	\$ 59,758

(十三)其他流動負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
代收款	\$ 3,906	\$ 1,415
預收出售設備款	10,586	-
其 他	9	-
合 計	\$ 14,501	\$ 1,415

(十四)其他非流動負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
存入保證金	\$ 3	\$ 3
其 他	35	-
合 計	\$ 38	\$ 3

(十五) 長期借款

性質	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
銀行借款		
長期擔保借款自 111 年 4 月 6 日至 112 年 12 月 15 日，按月付息，按月付息，第 1~83 期每期固定償還本金新台幣 2,100 千元，剩餘本金到期一次清償。	\$ 483,200	\$ -
長期擔保借款自 109 年 12 月 15 日至 124 年 12 月 15 日，按月付息，每月還本，不可循環動用。	24,655	26,323
長期擔保借款自 109 年 12 月 15 日至 112 年 12 月 15 日，按月付息，每月還本，不可循環動用。	678	1,343
長期擔保借款自 110 年 1 月 15 日至 112 年 12 月 15 日，按月付息，每月還本，不可循環動用。	348	691
其他借款		
長期抵押借款自 111 年 2 月 24 日至 112 年 8 月 24 日，按月付息，每月還本，不可循環動用。	9,075	-
合 計	517,956	28,357
減：一年內到期之長期借款	(36,978)	(2,712)
淨 額	\$ 480,978	\$ 25,645

(十六) 退休金

自民國 94 年 1 月 1 日起，本集團依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本集團就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6 % 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本之明細如下：

	111 年度	110 年度
退休金費用	\$ 11,031	\$ 10,794

(十七)所得稅

1. 所得稅費用

所得稅費用明細如下：

	111 年度	110 年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 3,405	\$ -
遞延所得稅費用		
暫時性差異發生及迴轉	27,590	1,225
所得稅費用	<u>\$ 30,995</u>	<u>\$ 1,225</u>

2. 所得稅費用與稅前淨利之調節：

	111 年度	110 年度
稅前淨利	\$ 150,985	\$ 13,467
按適用稅率計算之稅額	30,197	2,693
所得稅調節項目稅額之影響數：		
永久性差異	273	10
未認列遞延所得稅資產之課稅損失	(89)	(1,478)
未使用課稅損失調整數	614	
所得稅費用	<u>\$ 30,995</u>	<u>\$ 1,225</u>

3. 遞延所得稅資產明細如下：

民國 111 年度

	1 月 1 日	認列於 (損)益	認列於其他 綜合損益	12 月 31 日
遞延所得稅資產				
未實現存貨呆滯及跌價	\$ 27,313	\$ 4,646	\$ -	\$ 31,959
未實現兌換損失	2,481	(2,457)	-	24
未實現呆帳損失	36,878	2,048	-	38,926
未使用課稅損失	32,923	(32,923)	-	-
外銷收入財稅差異	-	1,096	-	1,096
遞延所得稅資產	<u>\$ 99,595</u>	<u>\$ (27,590)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 72,005</u>
遞延所得稅負債	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

民國 110 年度

	1 月 1 日	認列於 (損)益	認列於其他 綜合損益	12 月 31 日
遞延所得稅資產				
未實現存貨呆滯及跌價	\$ 13,486	\$ 13,827	\$ -	\$ 27,313
未實現兌換損失	1,067	1,414	-	2,481
未實現呆帳損失	31,067	5,811	-	36,878
未使用課稅損失	55,200	(22,277)	-	32,923
遞延所得稅資產	\$ 100,820	\$ (1,225)	\$ -	\$ 99,595
遞延所得稅負債	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

4. 未於資產負債表認列遞延所得稅資產之項目：

	111 年度	110 年度
可減除暫時性差異		
未實現呆帳損失	\$ 33,833	\$ 33,922
金融資產減損損失	6,931	6,931
其他投資損失	8,123	8,123
合 計	\$ 48,887	\$ 48,976

5. 本集團營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至一〇九年度。

(十八)權益

1. 普通股

民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，本集團額定資本額均為 2,600,000 仟元，分為 260,000 仟股，實收資本額為 1,055,576 仟元，每股面金額 10 元，分為 105,558 仟股，扣除庫藏股後，實際流通在外股數為 101,570 仟股。本集團已發行股份之股款均已收訖。

2. 資本公積

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
發行議價	\$ 97,765	\$ 97,765
員工認股權	26,972	26,972
合 計	\$ 124,737	\$ 124,737

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公

積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

3. 庫藏股票

本集團於民國 107 年 4 月 22 日經董事會決議，以庫藏股票方式買回股份轉讓予員工。買回期間為民國 107 年 4 月 23 日至民國 107 年 9 月 22 日，本集團實際買回股份數量為 3,988 仟股，平均買回價格為 28.38 元。民國 111 及 110 年 12 月 31 日本集團持有庫藏股票餘額皆為 113,188 仟元，股數皆為 3,988 仟股。

本集團民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日庫藏股票之增減變動情形如下：

	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
收回原因－				
轉讓予員工	3,988 仟股	-仟股	-仟股	3,988 股

本集團民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日庫藏股票之增減變動情形如下：

	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
收回原因－				
轉讓予員工	3,988 仟股	-仟股	-仟股	3,988 股

證券交易法規定公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。

4. 保留盈餘

依本集團章程規定，年度總決算如有本期稅後淨利，依下列順序分派之：

(1)彌補虧損。

(2)依法提撥百分之十為法定盈餘公積。

(3)依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。

(4)董事會得就該餘額併同期初未分配盈餘擬具盈餘分配議案，提請股東會決議。

依本集團章程規定，股利政策係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 40%分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本 1%時，得不予分配；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之 10%。前項應分配之股東股息紅

利，以發放現金之方式為之者，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議行之，並報告董事會。

依公司法規定，法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

本集團於民國 111 年 6 月 29 日及 110 年 7 月 20 日股東會決議，因民國 110 年及 109 年度彌補後仍為累積虧損，故不予配發股利。有關股東會決議虧損撥補情形，請至公開資訊觀測站查詢。

(十九)每股盈餘

基本每股盈餘：

基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之淨益除以普通股加權平均流通在外股數為基礎計算之，相關計算如下：

	111 年度	110 年度
本年度淨利	\$ 119,990	\$ 12,242
普通股加權平均流通在外股數	101,570	101,570
基本每股盈餘(元)	\$ 1.18	\$ 0.12

註：本集團未具有稀釋作用之潛在普通股。

(二十)營業收入

	111 年度	110 年度
客戶合約之收入		
商品銷售收入	\$ 1,802,375	\$ 1,767,621

本集團民國 111 年及 110 年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

1. 收入細分：

民國 111 年度

	網路			
	通訊產品	記憶體產品	其 他	合 計
銷售商品	\$ 1,744,467	\$ 55,476	\$ 2,432	\$1,802,375
收入認列時點：				
於某一時點	\$ 1,744,467	\$ 55,476	\$ 2,432	\$1,802,375

民國 110 年度

	網路			
	通訊產品	記憶體產品	其 他	合 計
銷售商品	\$1,708,632	\$ 37,723	\$ 21,266	\$1,767,621
收入認列時點：				
於某一時點	\$1,708,632	\$ 37,723	\$ 21,266	\$1,767,621

2. 合約餘額

合約負債－流動

	111 年度	110 年度
銷售商品	\$ 310	\$ 435

民國一一一年及一一〇年一月一日合約負債期初餘額於民國一一一年及一一〇年度認列為收入之金額分別為 435 千元及 8,466 千元。。

3. 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產：無。

(二十一) 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之利息	\$ 494	\$ 112
押金設算息	12	-
合 計	\$ 506	\$ 112

2. 其他收入

	111 年度	110 年度
租金收入	\$ 114	\$ 114
什項收入	4,392	7,975
合 計	\$ 4,506	\$ 8,089

3. 其他利益及損失

	111 年度	110 年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 635	\$ 3,368
淨外幣兌換利益(損失)	44,598	(10,993)
租賃修改利益	-	35
什項支出	(4,441)	(1,975)
合 計	\$ 40,792	\$ (9,565)

4. 財務成本

	111 年度	110 年度
短期借款利息	\$ 11,660	\$ 10,614
租賃負債利息支出	377	108
合 計	\$ 12,037	\$ 10,722

(二十二) 金融工具

1. 金融工具之種類

金融資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：		
選擇指定之權益工具投資	\$ 25,073	\$ 23,978
按攤銷後成本衡量之金融資產：		
現金及約當現金	158,445	193,965
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	-	21,618
應收票據淨額	3,780	-
應收帳款淨額	402,539	269,932
其他應收款項	20,552	12,729
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	6,000	6,000
存出保證金	2,677	2,107
其他金融資產	15,000	15,000
合 計	<u>\$ 634,066</u>	<u>\$ 545,329</u>

金融負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
按攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$ 113,040	\$ 509,745
應付票據	22,208	25,312
應付帳款(包含應付關係人)	346,156	352,986
其他應付款	81,985	59,758
長期借款(包含一年內到期)	517,956	28,357
存入保證金	3	3
租賃負債	17,866	2,686
合 計	<u>\$ 1,099,214</u>	<u>\$ 978,847</u>

2. 風險管理政策

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(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險，本集團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. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

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)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，部分會產生自然避險效果，基於前述自然避險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計。

本集團管理階層已訂定政策，規定本集團管理相對其功能性貨幣之匯率風險，匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之美元支出的預期交易。

本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本集團之功能性貨幣為新台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

111年12月31日			
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產：</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$ 23,174	30.71	\$ 711,674
<u>金融負債：</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$ 5,797	30.71	\$ 178,026
110年12月31日			
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產：</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$ 16,603	27.68	\$ 459,568
<u>金融負債：</u>			
貨幣性項目：			
美金	4,360	27.68	120,686

本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 111 年及 110 年度認列之全部兌換利益(損失)(含已實現及未實現)彙總金額分別為 44,598 仟元及(10,993)仟元。

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，其相關之外幣升值或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匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：當新台幣對美金升值或貶值 1%時，對本集團於民國 111 年及 110 年度之損益將分別減少或增加 5,336 仟元及 3,389 仟元。

價格風險

本集團持有未上市櫃之權益證券，其公允價值會因該等標的未來價值之不確定性而受影響。本集團持有之未上市櫃權益證券，包含於透過其他綜合損益按公允價值衡量。

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。

現金流量及公允價值利率風險

本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。

當借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 111 年及 110 年度之稅前淨利將分別減少或增加 6,310 仟元及 5,381 仟元，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

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(例如合約負債等)，以降低特定交易對手之信用風險。

本集團截至民國 111 年及 110 年度止，前十大客戶應收款項占本集團應收款項餘額之百分比分別為 68.30%及 59.82%，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、公司組織及政府機關，故無重大之信用風險。

(3)流動性風險

本集團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。

非衍生金融負債

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合 計
<u>111年12月31日</u>					
短期借款	\$ 113,040	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 113,040
應付票據	22,208	-	-	-	22,208
應付帳款(含關係人)	346,156	-	-	-	346,156
其他應付款	81,985	-	-	-	81,985
長期借款(包含一年內到期)	36,978	53,857	53,998	373,123	517,956
租賃負債	8,160	9,706	-	-	17,866
	<u>\$ 608,527</u>	<u>\$ 63,563</u>	<u>\$ 53,998</u>	<u>\$ 373,123</u>	<u>\$ 1,099,211</u>
	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合 計
<u>110年12月31日</u>					
短期借款	\$ 509,745	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 509,745
應付票據	25,312	-	-	-	25,312
應付帳款(含關係人)	352,986	-	-	-	352,986
其他應付款	59,758	-	-	-	59,758
長期借款(包含一年內到期)	2,712	4,507	1,781	19,357	28,357
租賃負債	655	2,031	-	-	2,686
	<u>\$ 951,168</u>	<u>\$ 6,538</u>	<u>\$ 1,781</u>	<u>\$ 19,357</u>	<u>\$ 978,844</u>

4. 來自籌資活動之負債之調節

	短期借款	其他借款	長期借款(包含 一年內到期)	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
111年1月1日	\$ 484,745	\$ 25,000	\$ 28,357	\$ 2,686	\$ 540,788
現金流量增加	113,040	-	520,000	-	633,040
現金流量減少	(484,745)	(25,000)	(30,401)	(8,638)	(548,784)
非現金之變動	-	-	-	23,818	23,818
111年12月31日	\$ 113,040	\$ -	\$ 517,956	\$ 17,866	\$ 648,862

	短期借款	其他借款	長期借款(包含 一年內到期)	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
110年1月1日	\$ 485,440	\$ -	\$ 30,000	\$ 7,269	\$ 522,709
現金流量增加	20,000	50,000	1,000	-	71,000
現金流量減少	(18,295)	(25,000)	(2,643)	(7,005)	(52,943)
非現金之變動	(2,400)	-	-	2,422	22
110年12月31日	\$ 484,745	\$ 25,000	\$ 28,357	\$ 2,686	\$ 540,788

5. 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：

- 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債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短。
- 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市櫃股票、受益憑證及債券等)。
- 無活絡市場交易之權益工具(例如，上市櫃私募股票、無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。
- 無活絡市場報價之債務類工具投資、短期借款及其他非流動負債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，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(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters 商業本票利率平均報價及信用風險等資訊)。

(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趨近於公允價值。

6. 金融工具之公允價值

(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，重複性資產之公允價值層級資訊列示如下：

民國 111 年 12 月 31 日

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過其他綜合損益按公允價				
值衡量之權益工具投資	\$ -	\$ -	\$ 25,073	\$ 25,073

民國 110 年 12 月 31 日

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過其他綜合損益按公允價				
值衡量之權益工具投資	\$ -	\$ -	\$ 23,978	\$ 23,978

價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日間，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：

	111年	110年
	具衍生性資產(負債)	具衍生性資產(負債)
	股票	股票
1月1日	\$ 23,978	\$ 27,229
本期處分	-	-
認列於當期之其他綜合利益(損失)：	1,095	(3,251)
12月31日	\$ 25,073	\$ 23,978

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 111 年 12 月 31

	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 之敏感度分析價值關係
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	資產法及 市場法	缺乏流通 性折價	0%~19%	缺乏流通性之程 度越高，公允價 值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上 升(下降) 1%，對本集團 權益將減少或增加251仟 元

民國 110 年 12 月 31 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 之敏感度分析價值關係
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	資產法及 市場法	缺乏流通 性折價	0%~ 19%	缺乏流通性之程 度越高，公允價 值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上 升(下降) 1%，對本集團 權益將減少或增加240仟 元

(二十三) 資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本集團利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務總額除以資本總額計算。債務總額為合併資產負債表所列報之負債總計。資本總額之計算為合併資產負債表之「權益」加上債務總額。

本集團於民國 111 年之策略維持與民國 110 年相同。於民國 111 年及 110 年度，本集團之負債比率均為 53%。

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及其關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與本集團有重大交易之關係人如下：

關係人名稱	與本集團之關係
宸鼎生物科技有限公司	負責人同本集團董事長二等親

(二) 與關係人間之重大交易事項

本集團與關係人間之重大交易明細揭露如下：

1. 應付帳款/其他應付費用

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
實質關係人	\$ 25	\$ 23

2. 製造費用-消耗品費

	111 年度	110 年度
實質關係人	\$ 85	\$ -

3. 管理費用-其他費用

	111 年度	110 年度
實質關係人	\$ 27	\$ -

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	111 年度	110 年度
短期員工福利	\$ 13,902	\$ 12,536
退職後福利	108	108
合 計	\$ 14,010	\$ 12,644

八、質押之資產

本集團計有下列資產提供作為向銀行借款之擔保品、進口原物料之關稅擔保、提供投保中心之保證金及假扣押擔保金：

	111年12月31日	110年12月31日	擔保債務內容
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	\$ -	\$ 21,618	備償戶/質押定期存款單
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	6,000	6,000	質押定期存款單
其他金融資產－非流動	15,000	15,000	保證金
不動產、廠房及設備－土地及廠房	296,572	346,230	短期/長期借款
不動產、廠房及設備－機器設備	7,779	224	短期借款
合 計	\$ 325,351	\$ 389,072	

九、重大或有事項及未認列之合約承諾

截至民國111年12月31日止，除已於其他附註揭露者外，本集團之重大承諾及或有事項如下：

1. 本集團於民國 106 年 5 月接獲新竹地方法院(以下簡稱新竹地院)開庭通知書，原告財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心(以下簡稱投保中心)以本集團前董事長涉嫌於民國 104 年間使本集團進行虛偽交易，致本集團投資人受有損害，故請求本集團應與其他被告連帶給付 22,445 仟元。本集團已於民國 106 年 5 月提供 15,000 仟元之定存單予投保中心作為擔保，嗣後又於民國 106 年 11 月取回該定存單，改以提供現金作為保證金(帳列其他金融資產－非流動)。經臺灣新竹地方法院判決駁回，本案一審判決本集團勝訴，惟投保中心仍再上訴高等法院。截至民國 111 年 12 月 31 日止，仍於台灣高等法院審理中。
2. 本集團為發展資安軟體事業於民國 107 年間與 SailPoint Technologies, Inc.(以下簡稱 SailPoint 公司)簽立代理合約，雙方協議於合約期間由本集團買賣部分區域之軟體代理，惟 SailPoint 公司於民國 108 年 2

月間因相關軟體交易向本集團寄出給付貨款之存證信函，並於民國 108 年 7 月間向臺灣新竹地方法院聲明要求本集團給付貨款美金 2,310 仟元之民事訴訟(108 年度重訴字第 69 號)，本集團主張上述軟體交易尚未履約且 SailPoint 公司對此交易之主張均與事實不符。另此案由 SailPoint 公司於民國 108 年 9 月間撤回於臺灣新竹地方法院執行民事起訴，擬改在美國德州提出訴訟。本集團於民國 110 年 4 月間收到新竹地方法院來存證信函，表示 SailPoint 公司已補行政程序並於德州正式向本集團提起訴訟；本集團於民國 110 年 6 月間正式委任美國德州律師代表回應對方之法院來函，於民國 111 年 1 月 7 日不方便法庭動議本集團勝訴，並已於民國 111 年 5 月 2 日接獲美國德州法院同意駁回 SailPoint 公司上訴。

3. 本集團因華航專案向力麗科技股份有限公司購買之軟體 Sailpoint，因無法安裝故向力麗科技股份有限公司要求退回全數商品，並退回價款 1,953 萬元。本集團已委請律師針對力麗科技股份有限公司是否履行契約提起訴訟。惟台北地院業已於 110/11/18 駁回本集團之訴訟，本集團已提起上訴，並已於民國 111 年 7 月 11 日接獲二審宣判本集團敗訴，已不再上訴。

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

(一) 員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

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						
薪資費用	\$190,379	\$ 81,683	\$272,062	\$159,260	\$ 75,513	\$ 234,773
勞健保費用	20,536	7,009	27,545	21,692	7,725	29,417
退休金費用	7,229	3,802	11,031	7,113	3,681	10,794
董事酬金	-	1,500	1,500	-	1,350	1,350
其他員工福利費用	16,287	3,753	20,040	16,743	2,820	19,563
折舊費用	17,346	25,280	42,627	23,416	20,043	43,459
攤銷費用	221	6,506	6,727	-	3,311	3,311

(二) 本集團民國一一一年及一一〇年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	111年度	110年度
員工人數	477	486
未兼任員工之董事人數	4	4
平均員工福利費用	699	611
平均員工薪資費用	575	487
平均員工薪資費用調整情形	18%	2%
監察人酬金	-	-

(三) 本集團薪資報酬政策(包括董事、監察人、經理人及員工)資訊如下：

1. 本集團員工薪資報酬政策致力於提供員工一個在同業平均水準的薪酬與福利。
2. 本集團經理人獲派之酬金金額，乃依其職務、貢獻、該年度公司經營績效及考量公司未來風險，經薪酬委員審議並送交董事會決議。
3. 依本公司章程規定，本公司董事執行本集團職務時，不論公司營業盈虧，公司得支給報酬，其報酬授權董事依其對公司營運參與程度及貢獻之價值，並參酌同業通常水準議定之：(1)獨立董事執行本集團職務時，不論公司營業盈虧，公司得每月新台幣20,000元支給獨立董事薪資，於109年6月開始按月給付，並得由薪資報酬委員會依其對公司營運參與程度及貢獻之價值，將所評估結果提報董事會討論通過後酌予調整之。(2)董事至本公司出席董事會得支領車馬費每次新台幣10,000元。(3)獨立董事至本公司出席董事會得支領車馬費每次新台幣10,000元。(4)獨立董事至本公司出席審計委員會得支領車馬費每次新台幣20,000元。(5)獨立董事至本公司出席薪資報酬委員會得支領車馬費每次新台幣10,000元。

十三、其他附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

民國111年度本集團依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

編號	項目	說明
1	資金貸與他人。	無
2	為他人背書保證。	無
3	期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）。	附表一
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 20%以上。	無
5	取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20%以上。	無
6	處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20%以上。	無
7	與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。	無
8	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。	無
9	從事衍生工具交易。	無
10	母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。	無

(二) 轉投資事業相關資訊：附表二

(三) 大陸投資資訊：無

(四) 主要股東資訊：無

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

營運部門之決定係從營運決策者之角度及依內部管理報告決定，本集團依據交付產品或提供勞務劃分營運部門，其中網通事業部、記憶體事業部、先進雷射事業部及物聯網事業部為應報導部門。

前述應報導營運部門並未彙總一個以上之營運部門。

(二)部門資訊衡量

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。部門之績效係根據部門損益予以評估，其部門損益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董監事酬勞、營業外收入及支出及所得稅。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。

(三)部門損益、資產與負債之資訊

本集團營運部門收入均係與外部客戶交易所產生，故民國111及110年1月1日至12月31日並無任何部門間銷售。

本集團於揭露應報導部門總資產及負債暨其他部門資訊之衡量金額時，由於該等資訊未提供予營運決策者，故不予揭露。

(四)部門損益之資訊

	網通 事業部	記憶體 事業部	先進雷射 事業部	物聯網 事業部	其他	總計
<u>111年1月1日至12月31日</u>						
來自外部客戶之部門收入	\$ 1,744,467	\$ 55,476	\$ -	\$ -	\$ 2,432	\$ 1,802,375
部門損益	\$ 349,008	\$ (30,649)	\$ -	\$ -	\$ 455	318,814
租金收入						114
按攤銷後成本衡量之金融						
資產利息收入						506
什項收入						4,392
處分不動產、廠房及設備						
利益(損失)						635
淨外幣兌換利益(損失)						44,598
租賃修改利益						-
什項支出						(4,441)
財務成本						(12,037)
總部管理成本						(201,596)
稅前淨利						<u>\$ 150,985</u>

	網通 事業部	記憶體 事業部	先進雷射 事業部	物聯網 事業部	其他	總計
<u>110年1月1日至12月31日</u>						
來自外部客戶之部門收入	\$ 1,708,632	\$ 37,723	\$ 1,660	\$ -	\$ 19,606	\$ 1,767,621
部門損益	\$ 234,402	\$ (51,101)	\$ (19,714)	\$ -	\$ (2,279)	161,308
租金收入						114
按攤銷後成本衡量之金融						
資產利息收入						112
什項收入						7,975
處分不動產、廠房及設備						
利益(損失)						3,368
淨外幣兌換利益(損失)						(10,993)
租賃修改利益						35
什項支出						(1,975)
財務成本						(10,722)
總部管理成本						(135,755)
稅前淨利						<u>\$ 13,467</u>

兆勁科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)

民國111年12月31日

附表一：

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	期		末		備 註
			股數/單位數	帳面金額	持股比例	公允價值	
兆勁科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資						左列有價證券於 民國111年12月31 日未有提供擔保設 質之情形。
	罡境電子股份有限公司	無	300	\$ 4,566	1.88%	\$ 4,566	
	新軟系統股份有限公司	無	1,694	7,640	14.73%	7,640	
	Fimax Technology Limited	無	1,000	1,519	5.07%	1,519	
	Versa Technology(Holdings) Ltd.	無	641	8,636	12.33%	8,636	
	加爾發半導體股份有限公司	無	328	255	0.94%	255	
	安誼科技股份有限公司	無	300	2,457	5.36%	2,457	
	合 計			<u>\$ 25,073</u>		<u>\$ 25,073</u>	

兆勁科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

對被投資工具有重大影響力獲控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊

民國111年12月31日

單位：新台幣仟元

被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
			本期期末	上期期末	股數	比率%	帳面金額			
兆通光電股份有限公司	台灣	電子零組件製造、研究、 開發、設計及銷售VCSEL 晶片	\$ 32,480	\$ 1,000	3,248,000	100.00%	\$ 31,629	\$(49)	\$(49)	子公司



會計師查核報告

兆勁科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

兆勁科技股份有限公司民國一一一年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一一一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，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」，足以允當表達兆勁科技股份有限公司民國一一一年十二月三十一日之個體財務狀況，暨民國一一一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」及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報告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，與兆勁科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對兆勁科技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告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。本會計師判斷應溝通在民國一一一年度個體財務報告上之關鍵查核事項如下：

收入認列

兆勁科技股份有限公司民國一一一年一月一日至十二月三十一日認列營業收入為1,802,375仟元，收入來源包括製造及買賣各式數位、數據網路通訊資訊產品、記憶體產品及儲存設備代工等不同銷售模式，且因銷售地點包含台灣、中國大陸及歐美洲等，針對主要客戶之銷售條件不盡相同，需針對客戶訂單或合約文件判斷並決定履約義務及其滿足時點，致收入認列之時點及金額存有顯著風險，本會計師因此決定為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)了解各種銷售模式、評估各模式下履約義務相關收入認列會計政策之

適當性、評估及測試銷售循環中與各履約義務收入認列時點攸關之內部控制的有效性、取得主要客戶之訂單或合約文件，對銷貨明細抽選樣本執行細項測試，如檢視各履約義務收入認列時點是否與合約或訂單所載交易條件一致、針對銷貨收入執行分析性複核程序、針對資產負債表日前後一段期間抽選樣本執行截止測試以及複核期後重大銷貨退回及折讓等情形。本會計師亦考量財務報表附註四(二十七)及附註六(二十一)中有關營業收入揭露之適當性。

存貨之評價

兆勁集團民國一一一年十二月三十一日之存貨淨額為820,962仟元，佔個體財務報表總資產39%。由於存貨多為各式數位、數據網路通訊資訊產品及記憶體產品，考量技術更迭快速及產品價格波動遽烈，管理階層須及時了解市場需求及既有產品去化情形，評估存貨是否有跌價或呆滯等價值減損之虞，以及備抵存貨跌價及呆滯損失金額之評估涉及管理階層重大判斷，本會計師因此決定為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)評估備抵存貨跌價及呆滯損失提列政策之適當性，包括呆滯及過時存貨之辨認、瞭解攸關之內部控制的有效性、抽選樣本測試存貨庫齡之正確性、分析存貨庫齡變動情形及執行觀察存貨盤點程序，檢視目前存貨數量及實體狀態等查核程序。本會計師亦考量財務報表附註四(十三)及附註六(五)中有關存貨揭露之適當性。

其他事項

兆勁科技股份有限公司民國一一〇年度之個體財務報告係由其他會計師查核，並於民國一一一年三月二十三日出具無保留意見之查核報告。

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兆勁科技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兆勁科技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。

兆勁科技股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因

於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有重大不實表達。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之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

1. 辨認並評估個體財務報告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，惟其目的非對兆勁科技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，以及使兆勁科技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兆勁科技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. 對於採用權益法之被投資公司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。本會計師負責對該等被投資公司查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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)。



信永中和聯合會計師事務所 | ShineWing CPAs(Taiwan) | T+886 3 3550982 | F+886 3 3550702

33858 桃園市經國路 906 號 11 樓 | 11F., No. 906, Jingguo Rd., Luzhu Dist., Taoyuan City 338, Taiwan | www.swtw.com.tw

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對兆勁科技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。

信永中和聯合會計師事務所

會計師：吳佳鴻

吳佳鴻

姚毓琳

姚毓琳



金融監督管理委員會證券期貨局

核准文號：(107)金管證審字第 1070342733 號

(107)金管證審字第 1070342733 號

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 2 2 日



北勤科技(股)股份有限公司
個體財務資產負債表

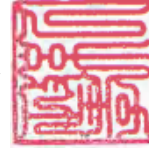
民國一〇一一年十二月三十一日

代 碼	資 產	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日		代 碼	負 債 及 權 益	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日		單位：新台幣仟元	
		產 金	%	金	%			金	%	金	%	額	%
	流動資產						流動負債						
1100	現金及約當現金(附註六(一)及(二十三))	\$ 138,583	7	\$ 192,977	11	2100	短期借款(附註六(十一)及(二十三))	\$ 113,040	5	\$ 509,745	28		
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註六(三)、(二十三)及八)	-	-	21,618	1	2130	合約負債(附註六(二十一))	310	-	435	-		
1510	應收票據淨額((附註六(四)及(二十三))	3,780	-	-	-	2150	應付票據(附註六(十二)及(二十三))	22,208	1	25,312	1		
1170	應收帳款淨額((附註六(四)及(二十三))	402,539	19	269,932	15	2170	應付帳款(附註六(十二)及(二十三))	346,156	17	352,986	19		
1200	其他應收款(附註六(二十三))	20,552	1	12,729	1	2200	其他應付款(附註六(十三)及(二十三))	80,810	4	59,758	3		
1220	本期所得稅資產	4	-	8	-	2230	本期所得稅負債	3,373	-	-	-		
130X	存貨(附註六(五))	820,962	39	708,959	38	2280	租賃負債-流動(附註六(八)及(二十三))	8,160	-	655	-		
1410	預付款項(附註六(十))	18,867	1	13,749	1	2300	其他流動負債(附註六(十四))	14,501	1	1,415	-		
1479	其他流動資產(附註六(十))	1,339	-	1,658	-	2320	一年內到期之長期借款(附註六(十六)及(二十三))	36,978	2	2,712	-		
11XX	流動資產合計	1,406,626	67	1,221,630	67	21XX	流動負債合計	625,536	30	953,018	51		
	非流動資產						非流動負債						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註六(二)及(二十三))	25,073	1	23,978	1	2540	長期借款(附註六(十六)及(二十三))	480,978	23	25,645	2		
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註六(三)、(二十三)及八)	6,000	-	6,000	-	2581	租賃負債-非流動(附註六(八)及(二十三))	9,706	-	2,031	-		
1550	採用權益法之投資(附註六(六))	31,629	-	988	-	2645	存入保證金(附註六(十五)及(二十三))	3	-	3	-		
1600	不動產、廠房及設備(附註六(七)及八)	447,581	23	449,283	25	2670	其他非流動負債(附註六(十五))	35	-	-	-		
1655	使用權資產(附註六(八))	17,708	1	2,651	-	25XX	非流動負債合計	490,722	23	27,679	2		
1700	無形資產(附註六(九))	13,888	1	5,423	-	2XXX	負債總計	1,116,258	53	980,697	53		
1840	遞延所得稅資產(附註六(十八))	72,005	3	99,595	5		歸屬於母公司業主之權益(附註六(十九))						
1915	預付設備款(附註六(十))	71,436	3	25,929	1	3100	股本						
1920	存出保證金(附註六(十)及(二十三))	2,677	-	2,107	-	3110	普通股股本	1,055,576	49	1,055,576	57		
1984	其他金融資產(附註六(十)、(二十三)及八)	15,000	1	15,000	1	3200	資本公積	124,737	6	124,737	7		
1900	其他非流動資產(附註六(十))	-	-	393	-	3300	保留盈餘						
15XX	非流動資產合計	702,997	33	631,347	33	3310	法定盈餘公積	13,645	1	13,645	1		
	資產總計	\$ 2,109,623	100	\$ 1,852,977	100	3320	特別盈餘公積	17,313	1	17,313	1		
						3350	未分配盈餘	(83,891)	(4)	(203,881)	(12)		
						3400	其他權益	(20,827)	(1)	(21,922)	(1)		
						3500	庫藏股票	(113,188)	(5)	(113,188)	(6)		
						31XX	母公司業主權益合計	993,365	47	872,280	47		
						3XXX	權益總計	993,365	47	872,280	47		
							負債及權益總計	\$ 2,109,623	100	\$ 1,852,977	100		

後附之附註係本個體財務報表之一部分



董事長：紀政考



經理人：紀政考



會計主管：賴博文

兆勁科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國一十一年及一十〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

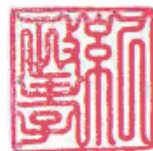
代 碼	項 目	111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註六(二十一)及十四)	\$ 1,802,375	100	\$ 1,767,621	100
5000	營業成本(附註六(五)及十二)	(1,483,561)	(83)	(1,549,417)	(88)
5900	營業毛利	318,814	17	218,204	12
6000	營業費用(附註十二)				
6100	推銷費用	(31,798)	(2)	(30,427)	(2)
6200	管理費用	(125,745)	(7)	(103,257)	(6)
6300	研究發展費用	(32,003)	(2)	(36,614)	(2)
6450	預期信用減損損失(附註六(四))	(11,999)	(1)	(22,340)	(1)
	營業費用合計	(201,545)	(12)	(192,638)	(11)
6900	營業利益	117,269	5	25,566	1
7000	營業外收益及支出(附註六(二十二))				
7100	利息收入	502	-	111	-
7010	其他收入	4,506	-	8,089	-
7020	其他利益及損失	40,794	2	(9,565)	-
7050	財務成本	(12,037)	-	(10,722)	-
7070	採用權益法認列之子公司損益之份額	(49)	-	(12)	-
7000	營業外收入及支出合計	33,716	2	(12,099)	-
7900	稅前淨利	150,985	7	13,467	1
7950	所得稅利益(費用)(附註六(十八))	(30,995)	(1)	(1,225)	-
8200	本期淨利	\$ 119,990	6	\$ 12,242	1
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
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(附註六(二))	\$ 1,095	-	(\$ 3,251)	-
	不重分類至損益之項目合計	1,095	-	(3,251)	-
8300	本期其他綜合損益稅後淨額	1,095	-	(3,251)	-
8500	本期綜合損益總額	\$ 121,085	6	\$ 8,991	1
	每股盈餘(附註六(二十))				
9750	基本每股盈餘(元)	\$ 1.18		\$ 0.12	
9850	稀釋每股盈餘(元)	\$ 1.18		\$ 0.12	

後附之附註係本個體財務報表之一部分

董事長：紀政孝



經理人：紀政孝



會計主管：賴博文





光動科技股份有限公司

個體權益變動表

民國一一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

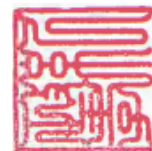
單位：新台幣仟元

項目	普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	其他權益項目			庫藏股	權益總額
						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	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		
一一〇年一月一日餘額	\$ 1,055,576	\$ 124,737	\$ 13,645	\$ 17,313	(\$ 216,123)	(\$ 18,671)	(\$ 18,671)	(\$ 113,188)	\$ 863,289	
一一〇年度淨利	-	-	-	-	12,242	-	-	-	12,242	
一一〇年度其他綜合(損)益(附註六(二))	-	-	-	-	-	(3,251)	(3,251)	-	(3,251)	
一一〇年度綜合(損)益總額	-	-	-	-	12,242	(3,251)	(3,251)	-	8,991	
一一〇年十二月三十一日餘額	1,055,576	124,737	13,645	17,313	(203,881)	(21,922)	(21,922)	(113,188)	872,280	
一一一年度淨利	-	-	-	-	119,990	-	-	-	119,990	
一一一年度其他綜合(損)益(附註六(二))	-	-	-	-	-	1,095	1,095	-	1,095	
一一一年度綜合(損)益總額	-	-	-	-	119,990	1,095	1,095	-	121,085	
一一一年十二月三十一日餘額	\$ 1,055,576	\$ 124,737	\$ 13,645	\$ 17,313	(\$ 83,891)	(\$ 20,827)	(\$ 20,827)	(\$ 113,188)	\$ 993,365	

後附之附註係本個體財務報表之一部分



董事長：紀政孝



經理人：紀政孝



會計主管：顏博文



兆勤科技股份有限公司

個體現金流量表

民國一十一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	項目	111年度	110年度
AAAA	<u>營業活動之現金流量</u>		
A00010	本期稅前淨利	\$ 150,985	\$ 13,467
A20000	調整項目：		
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用(含使用權資產)	42,627	43,459
A20200	攤銷費用	6,727	3,311
A20300	預期信用減損損失	11,999	22,340
A23700	存貨跌價損失	41,593	69,134
A22400	採用權益法認列之子公司及合資損益之份額	49	12
A20900	利息費用	12,037	10,722
A21200	利息收入	(502)	(111)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(635)	(3,368)
A29900	租賃修改利益	-	(35)
A30000	與營業活動相關之資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據(增加)減少	(3,780)	290
A31150	應收帳款增加	(144,606)	(41,659)
A31180	其他應收款(增加)減少	(7,823)	6,323
A31200	存貨增加	(153,596)	(49,346)
A31230	預付款項增加	(5,118)	(2,589)
A31240	其他流動資產減少	319	50
A32125	合約負債減少	(125)	(7,025)
A32130	應付票據增加(減少)	(3,104)	25,312
A32150	應付帳款減少	(6,830)	(62,130)
A32180	其他應付款增加	20,193	2,907
A32230	其他流動負債增加(減少)	13,086	(1,149)
A30000	與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(291,384)	(129,016)
A33000	營運產生之現金流入(出)	(26,504)	29,915
A33100	收取之利息	502	111
A33300	支付之利息	(11,178)	(9,390)
A33500	退回(支付)之所得稅	(28)	7
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	(37,208)	20,643
BBBB	<u>投資活動之現金流量</u>		
B00040	按攤銷後成本衡量之金融資產(增加)減少	21,618	(13,070)
B01800	取得採用權益法之投資	(20,574)	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(47,294)	(37,927)
B02800	處分不動產、廠房及設備	7,613	3,819
B03700	存出保證金增加	(570)	(205)
B04500	取得無形資產	(17,156)	(751)
B06600	其他金融資產減少	-	11,500
B07100	預付設備款增加	(45,507)	(19,304)
B06700	其他非流動資產減少	393	578
BBBB	投資活動之淨現金流出	(101,477)	(55,360)

(接次頁)

兆勁科技股份有限公司
個體現金流量表
民國一一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

代 碼 項 目		111年度	單位：新台幣仟元 110年度
CCCC	<u>籌資活動之現金流量</u>		
C00100	短期借款增加(減少)	(396,705)	24,305
C01600	舉借長期借款增加	520,000	1,000
C01700	償還長期借款	(30,401)	(2,643)
C03100	存入保證金增加	-	3
C04020	租賃負債本金償還	(8,638)	(7,005)
C04300	其他非流動負債增加	35	-
CCCC	籌資活動之淨現金流入	84,291	15,660
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	-	-
EEEE	本期現金及約當現金減少數	(54,394)	(19,057)
E00100	期初現金及約當現金餘額	192,977	212,034
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 138,583	\$ 192,977

後附之附註係本個體財務報表之一部分

董事長：紀政孝



經理人：紀政孝



會計主管：賴博文



兆勁科技股份有限公司

個體財務報告附註

民國一一年及一〇年十二月三十一日

(金額除另有註明者外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

兆勁科技股份有限公司(原名：友旺科技股份有限公司，以下簡稱「本公司」)設立於民國八十四年六月，本公司主要營業項目為從事各式數位、數據網路通訊資訊、視聽電子產品、記憶體產品及筆記型電腦週邊設備之研究、開發、生產、製造及銷售。本公司股票自民國八十九年十二月起於台灣證券交易所掛牌買賣，其註冊地及主要營運據點分別位於新竹市科學園區研發二路 21 號 1 樓及苗栗縣竹南鎮友義路 77 號。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一二年三月二十二日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告之影響：

1. 金管會認可並發布生效之一一一年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新準則、解釋及修正	主要修訂內容	IASB 發布之生效日
· 修正國際財務報導準則第 3 號「對觀念架構之索引」	此修正更新收購者在企業合併時於判斷何者構成資產和負債時，應引用 2018 年發布之「財務報導之觀念架構」有關資產和負債之定義。因上述索引之修正，此修正新增對負債準備及或有負債之認列例外，針對某些類型之負債準備及或有負債，應參考國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」或國際財務報導準則解釋第 21 號「公課」，而非上述 2018 年發布之「財務報導之觀念架構」。同時，此修正亦釐清收購者在收購日不得認列國際會計準則第 37 號之或有資產。	西元 2022 年 1 月 1 日
· 修正國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	此修正禁止企業自不動產、廠房及設備之成本中，扣除出售為使資產達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態過程所製造之項目之款項，例如測試資產是否正常運作時生產之樣品。出售此類項目之價款及其	西元 2022 年 1 月 1 日

(接下頁)

(承上頁)

	生產之成本，應認列為損益。此修正亦說明，測試資產是否正常運作係評估資產之技術及物理性能時，與資產的財務績效無關。	
• 修正國際會計準則第 37 號「虧損性合約—履行合約之成本」	此修正釐清履行合約之成本包含與該合約直接相關之成本。與合約直接相關之成本係由履行該合約之增額成本及與履行合約直接相關之其他成本之分攤組成。	西元 2022 年 1 月 1 日
• 2018-2020 週期之年度改善	(1)國際財務報導準則第 1 號「子公司作為首次採用者」 此修正允許選用國際財務報導準則第 1 號第 D16(a)段豁免之子公司，於衡量累積換算差異數時，得採用母公司轉換至國際財務報導準則日應納入母公司合併財務報表帳面金額累積換算差異數。此修正亦適用於採用國際財務報導準則第 1 號第 D16(a)段豁免之關聯企業及合資企業。 (2)國際財務報導準則第 9 號之修正「除列金融負債「10%」測試中之費用」 此修正規定除列金融負債10%測試中所應包含之費用。企業可能會支付成本或費用予第三方或貸款方。依據此修正，10%測試中不包含支付予第三方之成本或費用。 (3)國際會計準則第 41 號「公允價值衡量中對稅捐之考量」 此修正刪除國際會計準則第41號「農業」於衡量公允價值時排除稅捐現金流量之規定。	西元 2022 年 1 月 1 日

2. 本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響：

1. 金管會認可之一一二年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂

之準則及解釋：

新準則、解釋及修正	主要修訂內容	IASB 發布之生效日
• 修正國際會計準則第 1 號「會計政策之揭露」	此修正要求企業應揭露其重大會計政策資訊，而非其重大會計政策。此修正闡明企業如何辨認重大會計政策資訊及對可能係重大會計政策資訊之考量舉例。	西元 2023 年 1 月 1 日
• 修正國際會計準則第 8 號「會計估計之定義」	此修正釐清企業應如何區分會計政策變動與會計估計變動，亦釐清新資訊或新發展所導致之會計估計變動非屬錯誤更正。此外，建立會計估計所使用之輸入值或衡量技術之變動之影響若非因前期錯誤更正所致，係屬會計	西元 2023 年 1 月 1 日

(接下頁)

(承上頁)

- | | | |
|--|---|-------------------|
| · 修正國際會計準則第 12 號「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」 | 估計變動。
此修正要求企業對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特定交易認列相關之遞延所得稅資產及負債。 | 西元 2023 年 1 月 1 日 |
|--|---|-------------------|

2. 本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三)國際會計準則理事會(以下簡稱 IASB)已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響：

1. 下列新準則及修正業經 IASB 發布，但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新準則、解釋及修正	主要修訂內容	IASB 發布之生效日
· 修正國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	此修正解決了現行國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號的不一致。投資者出售(投入)資產與其關聯企業或合資之交易，視出售(投入)資產之性質決定認列全部或部份處分損益： (1)當出售(投入)之資產符合「業務」時，認列全部處分損益； (2)當出售(投入)之資產不符合「業務」時，僅能認列與非關係投資者對關聯企業或合資之權益範圍內之部分處分損益。	待 IASB 決定
· 修正國際財務報導準則第 16 號「售後租回中之租賃負債」	此修正闡明在售後租回交易中，當租回之租賃給付包含非以費率或指數計價之變動給付時，如何原始衡量使用權資產、租賃負債及計算處分損益之原則，並新增釋例供參。	西元 2024 年 1 月 1 日
· 國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	取代國際財務報導準則第 4 號並建立企業所發行保險合約之認列、衡量、表達及揭露原則。此準則適用於企業所發行之保險合約(包含再保險合約)、所持有之再保險合約及所發行之具裁量參與特性之投資合約，前提是該企業亦發行保險合約。嵌入式衍生工具、可區分之投資組成部分及可區分之履約義務應與保險合約分離。於原始認列時，企業應將所發行保險合約組合分為三群組：虧損性、無顯著風險成為虧損性及剩餘合約群組。此準則要求現時衡量模式，於每一報導期間再衡量該等估計。衡量係基於合約之折現及機率加權後之現金流量、風險調整及代表合約未賺得利潤(合約服務邊際)之要素。企業得對部分保險合約適用簡化衡量方法(保費分攤法)。於企業提供保險保障期間及企業自風險解除時認列保險合約群組所產生之收益。若保險合約群組	西元 2023 年 1 月 1 日

(接下頁)

(承上頁)

	成為虧損，企業立即認列損失。企業應分別列報保險收入、保險服務費用及保險財務收益及費用，並須揭露有關來自於保險合約之金額、判斷及風險資訊。	
• 修正國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	此修正包括遞延生效日、保險取得現金流量之預期回收、可歸屬於投資服務之合約服務邊際、所持有之再保險合約一損失之回收及其他等修正，該等修正並未改變準則之基本原則。	西元 2023 年 1 月 1 日
• 修正國際財務報導準則第 17 號「初次適用國際財務報導準則第 17 號及國際財務報導準則第 9 號-比較資訊」	此修正允許企業於初次適用國際財務報導準則第 17 號(以下簡稱 IFRS 17)所列報之各比較期間選擇適用分類覆蓋法。此選擇允許企業對於所有金融資產，包括該等並未與 IFRS 17 範圍內之合約連結之活動所持有者，按逐項工具基礎，於比較期間基於其預期對該等資產於初次適用國際財務報導準則第 9 號(以下簡稱 IFRS 9)時將如何分類，分類該等金融資產。已適用 IFRS 9 或將同時初次適用 IFRS 9 及 IFRS 17 之企業得選擇適用分類覆蓋法。	西元 2023 年 1 月 1 日
• 修正國際會計準則第 1 號「負債之流動或非流動分類」	此修訂釐清負債之分類係以報導期間結束日存在之權利為基礎。企業於報導期間結束日不具有將負債之清償期限遞延至報導期間後至少 12 個月之權利，負債應被分類為流動。此外，此修正將「清償」定義為負債係以現金、其他經濟資源或企業自身之權益工具消滅。對於負債之條款可能導致藉由移轉企業本身權益工具清償負債，僅有在企業將該選擇權分類為權益工具而做為複合金融工具之權益組成部分，該等條款不影響該負債分類為流動或非流動。	西元 2024 年 1 月 1 日
• 修正國際會計準則第 1 號「具合約條款之非流動負債」	此修正釐清企業在報導期間結束日後始須遵循之合約條款不會影響負債分類為流動或非流動。另此修正增加對受限於條款之非流動負債之揭露資訊。	西元 2024 年 1 月 1 日

2. 本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報表所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

(1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債（包含衍生工具）。

(2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 編製符合金管會認可之 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本公司之個體財務報告所列之項目，均係以本公司營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

外幣交易及餘額

1. 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

2. 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

3. 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

4. 所有兌換損益於個體綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

(四)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動資產。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1)預期將於正常營業週期中清償者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。
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清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動負債。

(五)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六)透過損益按公允價值衡量之金融資產

- 1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- 2. 本公司對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
- 3. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(七)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

- 1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
- 2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量；屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(八)按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本公司持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(九)應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(十)金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一)金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十二)出租人之租賃交易－營業租賃

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十三) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依先進先出法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用（按正常產能分攤），惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四) 採用權益法之投資

1. 子公司指受本公司控制之個體（包括結構型個體），當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應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，個體財務報告業主權益應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。

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築：3~56 年

機器設備：2~21 年

模具設備：3 年

研發設備：4~6 年

其他設備：1~21 年

(十六)承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：

(1) 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；

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(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；

後續採成本模式衡量，於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，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

4. IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」提供之租金減讓權宜作法：

本公司選擇適用 IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」提供之租金減讓權宜作法，將實務權宜作法之適用條件展延至 111 年 6 月 30 日以前到期之給付，當本公司與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商，且調整 111 年 6 月 30 日以前到期之租金，致使租金減少時，不評估該協商是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益帳列其他收益及費損，並相對調減租賃負債。

(十七)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。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。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

本公司無形資產會計政策彙總如下：

	電腦軟體	專門技術
耐用年限	1~3年	5年
使用之攤銷方法	於使用期間以直線法攤銷	於經濟效益期間以直線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得	外部取得

(十八) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產者未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十九) 借款

係指向銀行借入之長、短期款項。本公司於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(二十) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(二十一) 金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十二) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

確定提撥計畫：

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

4. 其他長期員工福利

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

(二十三) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列該未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若投

資子公司產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

（二十五）股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

（二十六）股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

（二十七）收入認列

1. 本公司製造並銷售各種電子等相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶時。客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及減失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

2. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

(二十八) 每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。

(二十九) 部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

本公司採用之會計政策經評估尚無重大之不確定性。

(二) 重要會計估計及假設

1. 存貨之評價

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資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無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未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

2. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

3. 金融資產－無活絡市場之上市(櫃)公司股票公允價值衡量

本公司持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票，其公允價值衡量主要係參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標所做估計。任何判斷及估計之變動，均可能影響其公允價值之衡量。有關金融工具公允價值之說明，請詳附註六(二十三)。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
庫存現金及週轉金	\$ 144	\$ 187
活期存款及支票存款	138,439	192,790
合計	<u>\$ 138,583</u>	<u>\$ 192,977</u>

有關現金及約當現金之匯率風險及敏感性分析之資訊揭露，請詳附註六(二十三)。

(二) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資－非流動：		
未上市櫃公司股票	<u>\$ 25,073</u>	<u>\$ 23,978</u>

1. 本公司選擇將屬策略性投資之權益工具投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本公司於民國 111 年及 110 年度，因財務管理出售之權益投資公允價值皆為 0 元，累積處分(損)益亦皆為 0 元。
3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於綜合(損)益之明細如下：

	111 年度	110 年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		
認列於其他綜合(損)益之公允價值	<u>\$ 1,095</u>	<u>\$ (3,251)</u>
累計利益(損失)因除列轉列保留盈餘	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

4. 本公司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形。
5. 有關信用風險之資訊揭露，請詳附註六(二十三)。

(三)按攤銷後成本衡量之金融資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
活期存款(備償戶)	\$ -	\$ 21,618
定期存款(設質)	6,000	6,000
合計	<u>\$ 6,000</u>	<u>\$ 27,618</u>
流動	\$ -	\$ 21,618
非流動	6,000	6,000
合計	<u>\$ 6,000</u>	<u>\$ 27,618</u>

本公司按攤銷後成本衡量之金融資產未有提供擔保之情形。

(四)應收票據及帳款淨額

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應收票據	\$ 3,780	\$ -
減：備抵損失	-	-
淨 額	<u>\$ 3,780</u>	<u>\$ -</u>
	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應收帳款	\$ 604,501	\$ 460,622
減：備抵損失	(201,962)	(190,690)
淨 額	<u>\$ 402,539</u>	<u>\$ 269,932</u>

本公司對客戶之授信期間原則上為月結 30 天至 90 天。於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之總帳面金額分別為 604,501 仟元及 460,622 仟元，於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日備抵損失與信用風險相關資訊請詳下說明：

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

民國 111 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 30天內	逾期 31~90天	逾期 91~180天	逾期超過 181天以上	合計
預期信用損失率	0.57%	10.00%	70.00%	100.00%	100.00%	
總帳面金額	\$ 344,021	\$ 65,644	\$ 4,700	\$ 2,333	\$ 187,803	\$ 604,501
備抵損失	(1,972)	(6,564)	(3,290)	(2,333)	(187,803)	(201,962)
帳面金額	<u>\$ 342,049</u>	<u>\$ 59,080</u>	<u>\$ 1,410</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 402,539</u>

民國 110 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 30天內	逾期 31~90天	逾期 91~180天	逾期超過 181天以上	合計
預期信用損失率	0.39%	8.06%	69.22%	100.00%	100.00%	
總帳面金額	\$ 241,124	\$ 30,381	\$ 5,901	\$ -	\$ 183,216	\$ 460,622
備抵損失	(942)	(2,448)	(4,084)	-	(183,216)	(190,690)
帳面金額	\$ 240,182	\$ 27,933	\$ 1,817	\$ -	\$ -	\$ 269,932

註：本公司之應收票據皆屬未逾期。

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	111 年度	110 年度
期初餘額	\$ (190,690)	\$ (168,350)
預期信用減損損失	(11,999)	(22,340)
本年度因無法回收而沖銷之金額	727	-
期末餘額	\$ (201,962)	\$ (190,690)

本公司應收票據及帳款之信用暴險資訊揭露，請詳附註六(二十三)。

(五)存貨

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
原物料	\$ 426,863	\$ 349,588
在製品及半成品	300,444	321,726
製成品	90,873	19,665
商品存貨	2,782	17,980
合計	\$ 820,962	\$ 708,959

- 截至民國 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本公司之存貨均無提供作質押擔保之情形。
- 民國 111 年及 110 年度，認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為 1,483,561 仟元、1,549,417 仟元；銷貨成本包括認列存貨跌價損失 41,593 仟元、69,134 仟元。

(六)採用權益法之投資

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
子公司：		
兆通光電股份有限公司(兆通光電)	\$ 31,629	\$ 988

兆通光電於一一一年十二月辦理增資，登記金額為 31,480 仟元，全數由本公司認購，本公司採權益法之投資增加 30,690 仟元，分別以現金 20,000 仟元

及兆通光電所需資產帳面金額 10,690 仟元（公允價值 11,480 仟元）出資。

其民國 111 年之財務報告業經本會計師查核，相關資訊揭露如下：

1. 本公司採用權益法認列之子公司(損)益之份額明細如下：

	111 年度	110 年度
子公司：		
兆通光電	<u>\$ (49)</u>	<u>\$ (12)</u>

2. 有關本公司子公司之資訊，請詳本公司民國 111 年及 110 年合併財務報表附註四(三)之說明。

(七)不動產、廠房及設備

本公司不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	土地	房屋及建築	機器設備	模具設備	研發設備	其他設備	合計
成本：							
111年1月1日	\$ 225,654	\$ 223,629	\$ 332,316	\$ 15,533	\$ 50,871	\$ 80,413	\$ 928,416
增添	-	3,882	19,722	430	14,034	9,226	47,294
處分及報廢	-	(9,204)	(25,034)	(355)	(3,378)	(5,749)	(43,720)
111年12月31日	<u>\$ 225,654</u>	<u>\$ 218,307</u>	<u>\$ 327,004</u>	<u>\$ 15,608</u>	<u>\$ 61,527</u>	<u>\$ 83,890</u>	<u>\$ 931,990</u>
折舊及減損：							
111年1月1日	\$ -	\$ 82,406	\$ 286,297	\$ 14,677	\$ 50,400	\$ 45,353	\$ 479,133
折舊	-	9,092	15,422	865	1,351	7,136	33,866
處分及報廢	-	(8,843)	(10,902)	(10)	(3,137)	(5,698)	(28,590)
111年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 82,655</u>	<u>\$ 290,817</u>	<u>\$ 15,532</u>	<u>\$ 48,614</u>	<u>\$ 46,791</u>	<u>\$ 484,409</u>
淨帳面金額：							
111年12月31日	<u>\$ 225,654</u>	<u>\$ 135,652</u>	<u>\$ 36,187</u>	<u>\$ 76</u>	<u>\$ 12,913</u>	<u>\$ 37,099</u>	<u>\$ 447,581</u>
	土地	房屋及建築	機器設備	模具設備	研發設備	其他設備	合計
成本：							
110年1月1日	\$ 225,654	\$ 205,717	\$ 389,129	\$ 15,895	\$ 50,356	\$ 66,693	\$ 953,444
增添	-	19,874	2,545	-	515	14,993	37,927
處分及報廢	-	(1,962)	(59,358)	(362)	-	(1,273)	(62,955)
110年12月31日	<u>\$ 225,654</u>	<u>\$ 223,629</u>	<u>\$ 332,316</u>	<u>\$ 15,533</u>	<u>\$ 50,871</u>	<u>\$ 80,413</u>	<u>\$ 928,416</u>
折舊及減損：							
110年1月1日	\$ -	\$ 77,494	\$ 324,161	\$ 14,079	\$ 50,010	\$ 39,422	\$ 505,186
折舊	-	6,874	21,043	960	390	7,184	36,451
處分及報廢	-	(1,962)	(58,907)	(362)	-	(1,273)	(62,504)
110年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 82,406</u>	<u>\$ 286,297</u>	<u>\$ 14,677</u>	<u>\$ 50,400</u>	<u>\$ 45,353</u>	<u>\$ 479,133</u>
淨帳面金額：							
110年12月31日	<u>\$ 225,654</u>	<u>\$ 141,223</u>	<u>\$ 46,019</u>	<u>\$ 856</u>	<u>\$ 471</u>	<u>\$ 35,060</u>	<u>\$ 449,283</u>

1. 本公司於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之不動產、廠房及設備係供自用。
2. 本公司建築物之重大組成部分為主建物、消防工程及結構增建工程等，並分別按其耐用年限 56 年及 3~21 年提列折舊。
3. 上項所列不動產、廠房及設備均無借款成本資本化情形。
4. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。
5. 本公司於民國一一一年十二月以子公司兆通光電股份有限公司所需機器設備其帳面價值 8,152 仟元參與其增資。

(八)租賃協議

1. 使用權資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
使用權資產帳面金額		
房屋及建築	\$ 16,166	\$ 780
運輸設備	1,542	1,871
合 計	<u>\$ 17,708</u>	<u>\$ 2,651</u>
	111 年度	110 年度
使用權資產折舊費用		
房屋及建築	\$ 7,140	\$ 3,988
運輸設備	1,621	3,020
合 計	<u>\$ 8,761</u>	<u>\$ 7,008</u>

2. 租賃負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額		
流 動	\$ 8,160	\$ 655
非流動	9,706	2,031
合 計	<u>\$ 17,866</u>	<u>\$ 2,686</u>

3. 租賃負債之折現

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
租賃負債之折現率區間		
房屋及建築	1.62%	1.62%
運輸設備	1.62%~2.34%	1.62%~2.34%

4. 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		
(租金支出)	\$ 1,588	\$ 8,566

5. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本公司於民國 111 年及 110 年度租賃之現金流出總額分別為 1,588 仟元及 7,113 仟元。

(九)無形資產

	電腦軟體	專門技術	合 計
成本：			
111年1月1日	\$ 17,981	\$ 6,000	\$ 23,981
增添－單獨取得	13,128	4,028	17,156
減少－到期及報廢	(16,544)	-	(16,544)
減少－出售	(592)	(6,000)	(6,592)
111年12月31日	\$ 13,973	\$ 4,028	\$ 18,001
攤銷及減損：			
111年1月1日	\$ 15,458	\$ 3,100	\$ 18,558
增加－攤銷	5,403	1,324	6,727
減少－到期及報廢	(16,544)	-	(16,544)
減少－出售	(428)	(4,200)	(4,628)
111年12月31日	\$ 3,889	\$ 224	\$ 4,113
淨帳面金額：	\$ 10,084	\$ 3,804	\$ 13,888
	電腦軟體	專門技術	合 計
成本：			
110年1月1日	\$ 17,230	\$ 6,000	\$ 23,230
增添－單獨取得	751	-	751
減少－到期除列	-	-	-
110年12月31日	\$ 17,981	\$ 6,000	\$ 23,981

攤銷及減損：

110年1月1日	\$	13,347	\$	1,900	\$	15,247
增加－攤銷		<u>2,111</u>		<u>1,200</u>		<u>3,311</u>
110年12月31日	\$	<u>15,458</u>	\$	<u>3,100</u>	\$	<u>18,558</u>
淨帳面金額：	\$	<u>2,523</u>	\$	<u>2,900</u>	\$	<u>5,423</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

	111 年度		110 年度	
營業成本	\$	221	\$	-
推銷費用		60		-
管理費用		2,780		1,461
研發費用		3,666		1,850
合 計	\$	<u>6,727</u>	\$	<u>3,311</u>

本公司於民國一十一年十二月以子公司兆通光電股份有限公司所需電腦軟體及專門技術其帳面價值為 1,964 仟元參與其增資。

(十)預付款項及其他資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
預付貨款	\$ 9,106	\$ 6,948
其他預付費用	2,735	3,340
進項稅額	826	340
留抵稅額	6,200	3,121
其他流動資產	1,339	1,658
預付設備款	71,436	25,929
存出保證金	2,677	2,107
其他金融資產	15,000	15,000
催收款項	169,610	169,610
減：備抵損失	(169,610)	(169,610)
其他	-	393
合 計	<u>\$ 109,319</u>	<u>\$ 58,836</u>

本公司於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之催收款項，係逾期之應收帳款，本公司業已進行相關法律程序催收，並提列足額備抵呆帳。截至民國 111 年及 110 年 12 月 31 日止，係因交易對手處於重大財務困難而產生重大延遲付款之情形，故皆已全數轉列催收款項，並全額提列備抵損失，金額均為 169,610 仟元，其中 A 公司積欠本公司貨款計新台幣 131,755 仟元，本公司已持有該公司負責人簽發之個人本票並向法院聲請強制執行。

訴訟過程中，本公司向 A 公司請求給付貨款 132,363 仟元，已由臺灣新竹地方法院判決本公司全部勝訴，本公司正進行強制執行程序，並於民國 106 年 12 月 25 日取得 278 仟元。另本公司亦於民國 108 年 4 月 8 日取得臺灣苗栗地方法院民事執行處強制執行事件之 A 公司分配款 330 仟元，故已分別除列催收款項並沖轉備抵損失 278 仟元及 330 仟元。

其他金融資產提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(十一) 短期借款

本公司短期借款之明細如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
擔保借款	\$ 113,040	\$ 484,745
信用借款(股東借款)	-	25,000
合計	\$ 113,040	\$ 509,745
利率區間	\$ 1.07%~ 6.3319%	\$ 0.94%~15.0%

1. 截至民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，本公司尚未使用之短期與長期借款額度分別為 114,600 仟元及 37,898 仟元。
2. 認列於損益之利息費用，請詳附註六(二十二)之說明。
3. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(十二) 應付票據及帳款

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應付票據		
因營業而發生	\$ 22,208	\$ 25,312
應付帳款		
因營業而發生	\$ 346,156	\$ 352,986

(十三) 其他應付款

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應付薪資	\$ 42,234	\$ 33,901
應付利息	859	1,409
其 他	37,717	24,448
合 計	\$ 80,810	\$ 59,758

(十四)其他流動負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
代收款	\$ 3,906	\$ 1,415
預收出售設備款	10,586	-
其 他	9	-
合 計	<u>\$ 14,501</u>	<u>\$ 1,415</u>

(十五)其他非流動負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
存入保證金	\$ 3	\$ 3
其 他	35	-
合 計	<u>\$ 38</u>	<u>\$ 3</u>

(十六)長期借款

性質	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
銀行借款		
長期擔保借款自 111 年 4 月 6 日至 112 年 12 月 15 日，按月付息，按月付息，第 1~83 期每期固定償還本金新台幣 2,100 千元，剩餘本金到期一次清償。	\$ 483,200	\$ -
長期擔保借款自 109 年 12 月 15 日至 124 年 12 月 15 日，按月付息，每月還本，不可循環動用。	24,655	26,323
長期擔保借款自 109 年 12 月 15 日至 112 年 12 月 15 日，按月付息，每月還本，不可循環動用。	678	1,343
長期擔保借款自 110 年 1 月 15 日至 112 年 12 月 15 日，按月付息，每月還本，不可循環動用。	348	691
其他借款		
長期抵押借款自 111 年 2 月 24 日至 112 年 8 月 24 日，按月付息，每月還本，不可循環動用。	9,075	-
合 計	<u>517,956</u>	<u>28,357</u>
減：一年內到期之長期借款	<u>(36,978)</u>	<u>(2,712)</u>
淨 額	<u>\$ 480,978</u>	<u>\$ 25,645</u>

(十七)退休金

自民國 94 年 1 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6 % 提繳勞工退休

金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本之明細如下：

	111 年度	110 年度
退休金費用	\$ 11,031	\$ 10,794

(十八)所得稅

1. 所得稅費用

所得稅費用明細如下：

	111 年度	110 年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 3,405	\$ -
遞延所得稅費用		
暫時性差異發生及迴轉	27,590	1,225
所得稅費用	\$ 30,995	\$ 1,225

2. 所得稅費用與稅前淨利之調節：

	111 年度	110 年度
稅前淨利	\$ 150,985	\$ 13,467
按適用稅率計算之稅額	30,197	2,693
所得稅調節項目稅額之影響數：		
永久性差異	273	10
未認列遞延所得稅資產之課稅損失	(89)	(1,478)
未使用課稅損失調整數	614	
所得稅費用	\$ 30,995	\$ 1,225

3. 遞延所得稅資產明細如下：

民國 111 年度

	1 月 1 日	認列於 (損)益	認列於其他 綜合損益	12 月 31 日
遞延所得稅資產				
未實現存貨呆滯及跌價	\$ 27,313	\$ 4,646	\$ -	\$ 31,959
未實現兌換損失	2,481	(2,457)	-	24
未實現呆帳損失	36,878	2,048	-	38,926
未使用課稅損失	32,923	(32,923)	-	-
外銷收入財稅差異	-	1,096	-	1,096
遞延所得稅資產	\$ 99,595	\$ (27,590)	\$ -	\$ 72,005
遞延所得稅負債	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

民國 110 年度

	1 月 1 日	認列於 (損)益	認列於其他 綜合損益	12 月 31 日
遞延所得稅資產				
未實現存貨呆滯及跌價	\$ 13,486	\$ 13,827	\$ -	\$ 27,313
未實現兌換損失	1,067	1,414	-	2,481
未實現呆帳損失	31,067	5,811	-	36,878
未使用課稅損失	55,200	(22,277)	-	32,923
遞延所得稅資產	<u>\$ 100,820</u>	<u>\$ (1,225)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 99,595</u>
遞延所得稅負債	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

4. 未於資產負債表認列遞延所得稅資產之項目：

	111 年度	110 年度
可減除暫時性差異		
未實現呆帳損失	\$ 33,833	\$ 33,922
金融資產減損損失	6,931	6,931
其他投資損失	8,123	8,123
合 計	<u>\$ 48,887</u>	<u>\$ 48,976</u>

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至一〇九年度。

(十九)權益

1. 普通股

民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，本公司額定資本額均為 2,600,000 仟元，分為 260,000 仟股，實收資本額為 1,055,576 仟元，每股面金額 10 元，分為 105,558 仟股，扣除庫藏股後，實際流通在外股數為 101,570 仟股。本公司已發行股份之股款均已收訖。

2. 資本公積

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
發行議價	\$ 97,765	\$ 97,765
員工認股權	26,972	26,972
合 計	<u>\$ 124,737</u>	<u>\$ 124,737</u>

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

3. 庫藏股票

本公司於民國 107 年 4 月 22 日經董事會決議，以庫藏股票方式買回股份轉讓予員工。買回期間為民國 107 年 4 月 23 日至民國 107 年 9 月 22 日，本公司實際買回股份數量為 3,988 仟股，平均買回價格為 28.38 元。民國 111 及 110 年 12 月 31 日本公司持有庫藏股票餘額皆為 113,188 仟元，股數皆為 3,988 仟股。

本公司民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日庫藏股票之增減變動情形如下：

	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
收回原因－				
轉讓予員工	3,988 仟股	-仟股	-仟股	3,988 股

本公司民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日庫藏股票之增減變動情形如下：

	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
收回原因－				
轉讓予員工	3,988 仟股	-仟股	-仟股	3,988 股

證券交易法規定公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。

4. 保留盈餘

依本公司章程規定，年度總決算如有本期稅後淨利，依下列順序分派之：

(1) 彌補虧損。

(2) 依法提撥百分之十為法定盈餘公積。

(3) 依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。

(4) 董事會得就該餘額併同期初未分配盈餘擬具盈餘分配議案，提請股東會決議。

依本公司章程規定，股利政策係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 40% 分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本 1% 時，得不予分配；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之 10%。前項應分配之股東股息紅利，以發放現金之方式為之者，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議行之，並報告董事會。

依公司法規定，法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

本公司於民國 111 年 6 月 29 日及 110 年 7 月 20 日股東會決議，因民國 110 年及 109 年度彌補後仍為累積虧損，故不予配發股利。有關股東會決議虧損撥補情形，請至公開資訊觀測站查詢。

(二十)每股盈餘

基本每股盈餘：

基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之淨(損)益除以普通股加權平均流通在外股數為基礎計算之，相關計算如下：

	111 年度	110 年度
本年度淨利	\$ 119,990	\$ 12,242
普通股加權平均流通在外股數	101,570	101,570
基本每股盈餘(元)	\$ 1.18	\$ 0.12

註：本公司未具有稀釋作用之潛在普通股。

(二十一)營業收入

	111 年度	110 年度
客戶合約之收入		
商品銷售收入	\$ 1,802,375	\$ 1,767,621

本公司民國 111 年及 110 年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

1. 收入細分：

民國 111 年度

	網路			
	通訊產品	記憶體產品	其 他	合 計
銷售商品	\$ 1,744,467	\$ 55,476	\$ 2,432	\$1,802,375
收入認列時點：				
於某一時點	\$ 1,744,467	\$ 55,476	\$ 2,432	\$1,802,375

民國 110 年度

	網路			
	通訊產品	記憶體產品	其 他	合 計
銷售商品	\$1,708,632	\$ 37,723	\$ 21,266	\$1,767,621
收入認列時點：				
於某一時點	\$1,708,632	\$ 37,723	\$ 21,266	\$1,767,621

2. 合約餘額

合約負債－流動

	111 年度	110 年度
銷售商品	\$ 310	\$ 435

民國一一年及一〇年一月一日合約負債期初餘額於民國一一年及一〇年度認列為收入之金額分別為 435 千元及 8,466 千元。

3. 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產：無。

(二十二) 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之利息	\$ 490	\$ 111
押金設算息	12	-
合 計	\$ 502	\$ 111

2. 其他收入

	111 年度	110 年度
租金收入	\$ 114	\$ 114
什項收入	4,392	7,975
合 計	\$ 4,506	\$ 8,089

3. 其他利益及損失

	111 年度	110 年度
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	\$ 635	\$ 3,368
淨外幣兌換利益(損失)	44,601	(10,993)
租賃修改利益	-	35
什項支出	(4,442)	(1,975)
合 計	\$ 40,794	\$ (9,565)

4. 財務成本

	111 年度	110 年度
短期借款利息	\$ 11,660	\$ 10,614
租賃負債利息支出	377	108
合 計	\$ 12,037	\$ 10,722

(二十三) 金融工具

1. 金融工具之種類

金融資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：		
選擇指定之權益工具投資	\$ 25,073	\$ 23,978
按攤銷後成本衡量之金融資產：		
現金及約當現金	138,583	192,977
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	-	21,618
應收票據淨額	3,780	-
應收帳款淨額	402,539	269,932
其他應收款項	20,552	12,729
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	6,000	6,000
存出保證金	2,677	2,107
其他金融資產	15,000	15,000
合 計	<u>\$ 614,204</u>	<u>\$ 544,341</u>

金融負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
按攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$ 113,040	\$ 509,745
應付票據	22,208	25,312
應付帳款(包含應付關係人)	346,156	352,986
其他應付款	80,810	59,758
長期借款(包含一年內到期)	517,956	28,357
存入保證金	3	3
租賃負債	17,866	2,686
合 計	<u>\$ 1,098,039</u>	<u>\$ 978,847</u>

2. 風險管理政策

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(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、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。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

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)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，部分會產生自然避險效果，基於前述自然避險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計。

本公司管理階層已訂定政策，規定本公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險，匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之美元支出的預期交易。

本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

111年12月31日			
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產：</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$ 23,174	30.71	\$ 711,674
<u>金融負債：</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$ 5,797	30.71	\$ 178,026

110年12月31日			
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產：</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$ 16,603	27.68	\$ 459,568
<u>金融負債：</u>			
貨幣性項目：			
美金	4,360	27.68	120,686

本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 111 年及 110 年度認列之全部兌換利益(損失)(含已實現及未實現)彙總金額分別為 44,601 仟元及(10,993)仟元。

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，其相關之外幣升值或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匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：當新台幣對美金升值或貶值 1%時，對本公司於民國 111 年及 110 年度之損益將分別減少或增加 5,336 仟元及 3,389 仟元。

價格風險

本公司持有未上市櫃之權益證券，其公允價值會因該等標的未來價值之不確定性而受影響。本公司持有之未上市櫃權益證券，包含於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。

現金流量及公允價值利率風險

本公司之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本公司暴露於未來市場利率變動之風險。

當借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 111 年及 110 年度之稅前淨利將分別減少或增加 6,310 仟元及 5,381 仟元，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

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(例如合約負債等)，以降低特定交易對手之信用風險。

本公司截至民國 111 年及 110 年度止，前十大客戶應收款項占本公司應收款項餘額之百分比分別為 68.30%及 59.82%，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、公司組織及政府機關，故無重大之信用風險。

(3)流動性風險

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	二至三年	四至五年	五年以上	合 計
<u>111年12月31日</u>					
短期借款	\$ 113,040	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 113,040
應付票據	22,208	-	-	-	22,208
應付帳款(含關係人)	346,156	-	-	-	346,156
其他應付款	80,810	-	-	-	80,810
長期借款(包含一年內到期)	36,978	53,857	53,998	373,123	517,956
租賃負債	8,160	9,706	-	-	17,866
	<u>\$ 607,352</u>	<u>\$ 63,563</u>	<u>\$ 53,998</u>	<u>\$ 373,123</u>	<u>\$ 1,098,036</u>
	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合 計
<u>110年12月31日</u>					
短期借款	\$ 509,745	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 509,745
應付票據	25,312	-	-	-	25,312
應付帳款(含關係人)	352,986	-	-	-	352,986
其他應付款	59,758	-	-	-	59,758
長期借款(包含一年內到期)	2,712	4,507	1,781	19,357	28,357
租賃負債	655	2,031	-	-	2,686
	<u>\$ 951,168</u>	<u>\$ 6,538</u>	<u>\$ 1,781</u>	<u>\$ 19,357</u>	<u>\$ 978,844</u>

4. 來自籌資活動之負債之調節

	短期借款	其他借款	長期借款(包含 一年內到期)	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
111年1月1日	\$ 484,745	\$ 25,000	\$ 28,357	\$ 2,686	\$ 540,788
現金流量增加	113,040	-	520,000	-	633,040
現金流量減少	(484,745)	(25,000)	(30,401)	(8,638)	(548,784)
非現金之變動	-	-	-	23,818	23,818
111年12月31日	\$ 113,040	\$ -	\$ 517,956	\$ 17,866	\$ 648,862

	短期借款	其他借款	長期借款(包含 一年內到期)	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
110年1月1日	\$ 485,440	\$ -	\$ 30,000	\$ 7,269	\$ 522,709
現金流量增加	20,000	50,000	1,000	-	71,000
現金流量減少	(18,295)	(25,000)	(2,643)	(7,005)	(52,943)
非現金之變動	(2,400)	-	-	2,422	22
110年12月31日	\$ 484,745	\$ 25,000	\$ 28,357	\$ 2,686	\$ 540,788

5. 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：

- 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債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短。
- 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市櫃股票、受益憑證及債券等)。
- 無活絡市場交易之權益工具(例如，上市櫃私募股票、無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。
- 無活絡市場報價之債務類工具投資、短期借款及其他非流動負債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，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(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters 商業本票利率平均報價及信用風險等資訊)。

(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趨近於公允價值。

6. 金融工具之公允價值

(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

本公司未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產之公允價值層級資訊列示如下：

民國 111 年 12 月 31 日

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過其他綜合損益按公允價				
值衡量之權益工具投資	\$ -	\$ -	\$ 25,073	\$ 25,073

民國 110 年 12 月 31 日

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過其他綜合損益按公允價				
值衡量之權益工具投資	\$ -	\$ -	\$ 23,978	\$ 23,978

價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日間，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。

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

本公司重複性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：

	111年	110年
	具衍生性資產(負債)	具衍生性資產(負債)
	股票	股票
1月1日	\$ 23,978	\$ 27,229
本期處分	-	-
認列於當期之其他綜合利益(損失)：	1,095	(3,251)
12月31日	\$ 25,073	\$ 23,978

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 111 年 12 月 31

	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 之敏感度分析價值關係
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	資產法及 市場法	缺乏流通 性折價	0%~19%	缺乏流通性之程 度越高，公允價 值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上 升(下降) 1%，對本公司 權益將減少或增加251仟 元

民國 110 年 12 月 31 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 之敏感度分析價值關係
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	資產法及 市場法	缺乏流通 性折價	0%~ 19%	缺乏流通性之程 度越高，公允價 值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上 升(下降) 1%，對本公司 權益將減少或增加240仟 元

(二十四) 資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務總額除以資本總額計算。債務總額為個體資產負債表所列報之負債總計。資本總額之計算為個體資產負債表之「權益」加上債務總額。

本公司於民國 111 年之策略維持與民國 110 年相同。於民國 111 年及 110 年度，本公司之負債比率均為 53%。

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及其關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內與本公司有重大交易之關係人如下：

關係人名稱	與本公司之關係
宸鼎生物科技有限公司	負責人同本公司董事長二等親

(二) 與關係人間之重大交易事項

本公司與關係人間之重大交易明細揭露如下：

1. 應付帳款/其他應付費用

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
實質關係人	\$ 25	\$ 23

2. 製造費用-消耗品費

	111 年度	110 年度
實質關係人	\$ 85	\$ -

3. 管理費用-其他費用

	111 年度	110 年度
實質關係人	\$ 27	\$ -

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	111 年度	110 年度
短期員工福利	\$ 13,902	\$ 12,536
退職後福利	108	108
合 計	\$ 14,010	\$ 12,644

八、質押之資產

本公司計有下列資產提供作為向銀行借款之擔保品、進口原物料之關稅擔保、提供投保中心之保證金及假扣押擔保金：

	111年12月31日	110年12月31日	擔保債務內容
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	\$ -	\$ 21,618	備償戶/質押定期存款單
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	6,000	6,000	質押定期存款單
其他金融資產－非流動	15,000	15,000	保證金
不動產、廠房及設備－土地及廠房	296,572	346,230	短期/長期借款
不動產、廠房及設備－機器設備	7,779	224	短期借款
合 計	\$ 325,351	\$ 389,072	

九、重大或有事項及未認列之合約承諾

截至民國111年12月31日止，除已於其他附註揭露者外，本公司之重大承諾及或有事項如下：

1. 本公司於民國 106 年 5 月接獲新竹地方法院(以下簡稱新竹地院)開庭通知書，原告財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心(以下簡稱投保中心)以本公司前董事長涉嫌於民國 104 年間使本公司進行虛偽交易，致本公司投資人受有損害，故請求本公司應與其他被告連帶給付 22,445 仟元。本公司已於民國 106 年 5 月提供 15,000 仟元之定存單予投保中心作為擔保，嗣後又於民國 106 年 11 月取回該定存單，改以提供現金作為保證金(帳列其他金融資產－非流動)。經臺灣新竹地方法院判決駁回，本案一審判決本公司勝訴，惟投保中心仍再上訴高等法院。截至民國 111 年 12 月 31 日止，仍於台灣高等法院審理中。
2. 本公司為發展資安軟體事業於民國 107 年間與 SailPoint Technologies, Inc.(以下簡稱 SailPoint 公司)簽立代理合約，雙方協議於合約期間由本公司買賣部分區域之軟體代理，惟 SailPoint 公司於民國 108 年 2

月間因相關軟體交易向本公司寄出給付貨款之存證信函，並於民國 108 年 7 月間向臺灣新竹地方法院聲明要求本公司給付貨款美金 2,310 仟元之民事訴訟(108 年度重訴字第 69 號)，本公司主張上述軟體交易尚未履約且 SailPoint 公司對此交易之主張均與事實不符。另此案由 SailPoint 公司於民國 108 年 9 月間撤回於臺灣新竹地方法院執行民事起訴，擬改在美國德州提出訴訟。本公司於民國 110 年 4 月間收到新竹地方法院來存證信函，表示 SailPoint 公司已補行政程序並於德州正式向本公司提起訴訟；本公司於民國 110 年 6 月間正式委任美國德州律師代表回應對方之法院來函，於民國 111 年 1 月 7 日不方便法庭動議本公司勝訴，並已於民國 111 年 5 月 2 日接獲美國德州法院同意駁回 SailPoint 公司上訴。

3. 本公司因華航專案向力麗科技股份有限公司購買之軟體 Sailpoint，因無法安裝故向力麗科技股份有限公司要求退回全數商品，並退回價款 1,953 萬元。本公司已委請律師針對力麗科技股份有限公司是否履行契約提起訴訟。惟台北地院業已於 110/11/18 駁回本公司之訴訟，本公司已提起上訴，並已於民國 111 年 7 月 11 日接獲二審宣判本集團敗訴，已不再上訴。

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

(一) 員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

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						
薪資費用	\$190,379	\$ 81,683	\$272,062	\$159,260	\$ 75,513	\$ 234,773
勞健保費用	20,536	7,009	27,545	21,692	7,725	29,417
退休金費用	7,229	3,802	11,031	7,113	3,681	10,794
董事酬金	-	1,500	1,500	-	1,350	1,350
其他員工福利費用	16,287	3,753	20,040	16,743	2,820	19,563
折舊費用	17,346	25,280	42,627	23,416	20,043	43,459
攤銷費用	221	6,506	6,727	-	3,311	3,311

(二) 本公司民國一一一年及一一〇年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	111年度	110年度
員工人數	477	486
未兼任員工之董事人數	4	4
平均員工福利費用	699	611
平均員工薪資費用	575	487
平均員工薪資費用調整情形	18%	2%
監察人酬金	-	-

(三) 本公司薪資報酬政策(包括董事、監察人、經理人及員工)資訊如下：

1. 本公司員工薪資報酬政策致力於提供員工一個在同業平均水準的薪酬與福利。
2. 本公司經理人獲派之酬金金額，乃依其職務、貢獻、該年度公司經營績效及考量公司未來風險，經薪酬委員審議並送交董事會決議。
3. 依本公司公司章程規定，本公司董事執行本公司職務時，不論公司營業盈虧，公司得支給報酬，其報酬授權董事依其對公司營運參與程度及貢獻之價值，並參酌同業通常水準議定之：(1)獨立董事執行本公司職務時，不論公司營業盈虧，公司得每月新台幣20,000元支給獨立董事薪資，於109年6月開始按月給付，並得由薪資報酬委員會依其對公司營運參與程度及貢獻之價值，將所評估結果提報董事會討論通過後酌予調整之。(2)董事至本公司出席董事會得支領車馬費每次新台幣10,000元。(3)獨立董事至本公司出席董事會得支領車馬費每次新台幣10,000元。(4)獨立董事至本公司出席審計委員會得支領車馬費每次新台幣20,000元。(5)獨立董事至本公司出席薪資報酬委員會得支領車馬費每次新台幣10,000元。

十三、其他附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

民國111年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

編號	項目	說明
1	資金貸與他人。	無
2	為他人背書保證。	無
3	期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）。	附表一
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 20%以上。	無
5	取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20%以上。	無
6	處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20%以上。	無
7	與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。	無
8	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。	無
9	從事衍生工具交易。	無
10	母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。	無

(二) 轉投資事業相關資訊：附表二

(三) 大陸投資資訊：無

(四) 主要股東資訊：無

十四、部門資訊

請詳一一一年度合併財務報告。

兆勁科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)

民國111年12月31日

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	期 末			備 註
			股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值
兆勁科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資					
	罡境電子股份有限公司	無	300	\$ 4,566	1.88%	\$ 4,566
	新軟系統股份有限公司	無	1,694	7,640	14.73%	7,640
	Fimax Technology Limited	無	1,000	1,519	5.07%	1,519
	Versa Technology(Holdings) Ltd.	無	641	8,636	12.33%	8,636
	加爾發半導體股份有限公司	無	328	255	0.94%	255
	安誼科技股份有限公司	無	300	2,457	5.36%	2,457
	合 計			<u>\$ 25,073</u>		<u>\$ 25,073</u>

單位：新台幣仟元

附表一：

兆勁科技股份有限公司個體財務報表附註(續)

對被投資工具有重大影響力獲控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊

民國111年12月31日

單位：新台幣仟元

被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
			本期期末	上期期末	股數	比率%	帳面金額			
兆通光電股份有限公司	台灣	電子零組件製造、研究、 開發、設計及銷售VCSEL晶 片	\$ 32,480	\$ 1,000	3,248,000	100.00%	\$ 31,629	\$(49)	\$(49)	子公司

兆勁科技股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國111年12月31日

明細表一

單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額	備註
庫存現金及零用金		\$ 144	
銀行存款：			
支票存款		92	
活期存款-台幣		30,571	
外幣存款-美金	美金 3,509 仟元，匯率 30.71	107,776	
小 計		138,439	
		<u>\$ 138,583</u>	

兆勁科技股份有限公司
按攤銷後成本衡量之金融資產明細表
民國111年12月31日

單位：新台幣仟元

明細表二

項目	摘要	金額	利率	備註
非流動：				
兆豐國際商業銀行－頭份分行	定期存款	\$ 2,000	0.815%	台北海關先放後稅擔保定存單
兆豐國際商業銀行－頭份分行	定期存款	300	0.815%	基隆海關先放後稅擔保定存單
兆豐國際商業銀行－頭份分行	定期存款	200	0.815%	台中海關先放後稅擔保定存單
兆豐國際商業銀行－頭份分行	定期存款	3,500	0.815%	台北海關先放後稅擔保定存單
合計		<u>\$ 6,000</u>		

兆勁科技股份有限公司
應收票據及帳款淨額明細表
民國111年12月31日

明細表三

單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額	備註
<u>應收票據</u>			
J 客戶		\$ 3,780	
<u>應收帳款</u>			
A 客戶		\$ 308,229	1. 其他客戶餘額均未超過本科目餘額之 5%。
E 客戶		141,343	
V 客戶		29,525	2. 左列應收帳款均因主要營業活動而產生，未有提供作為擔保或質押之情形。
P 客戶		54,462	
D 客戶		46,460	3. 左列應收帳款均非為應收關係人款。
其 他		24,482	
合 計		604,501	
減：備抵損失		(201,962)	
淨額		\$ 402,539	

兆勁科技股份有限公司

存貨明細表

民國111年12月31日

明細表四

單位：新台幣仟元

項目	金 額		備註
	成本	淨變現價值	
原物料	\$ 503,671	\$ 426,863	1. 成本與淨變現 價值孰低採逐 項比較法
在製品及半成品	359,026	300,444	
製成品	94,043	90,873	
商 品	24,016	2,782	2. 左列存貨未有 提供作為擔保 或質押之情形
合 計	980,756	\$ 820,962	
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(159,794)		
淨 額	\$ 820,962		

兆勁科技股份有限公司

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動變動明細表

民國111年1月1日至12月31日

明細表五

單位：新台幣仟元

被投資公司	期 初 餘 額		本期增加		本期減少		評價調整	期末餘額		提供擔保 或質押情形	備註
	股數 (仟股)	公允價值 金 額	股數 (仟股)	公允價值 金 額	股數 (仟股)	公允價值 金 額		股數 (仟股)	公允價值 金 額		
昱境電子股份有限公司	300	\$ 4,128	-	\$ -	-	\$ -	\$ 438	300	4,566	無	
新軟系統股份有限公司	1,694	7,623	-	-	-	-	17	1,694	7,640	無	
Fimax Technology Limited	1,000	-	-	-	-	-	1,519	1,000	1,519	無	
八驛電子股份有限公司	120	-	-	-	120	-	-	-	-		
Versa Technology(Holdings)Ltd.	641	7,768	-	-	-	-	868	641	8,636	無	
加爾發半導體股份有限公司	328	319	-	-	-	-	(64)	328	255	無	
安誼科技股份有限公司	300	4,140	-	-	-	-	(1,683)	300	2,457	無	
合 計		<u>\$ 23,978</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,095</u>		<u>\$ 25,073</u>		

兆勁科技股份有限公司

短期借款明細表

民國111年12月31日

明細表六

單位：新台幣仟元

債 權 人	借款性質	期末餘額	契約期限	利率(%)	借款總額度	擔保品	備註
陽信商業銀行	擔保	\$ 27,400	111/06/01-112/05/31	2.57%	\$ 50,000	機械設備	
	擔保	58,000	111/09/07-112/09/07	2.32%	150,000	竹南建物及土地	
	週轉金	27,640	111/06/27-112/05/31	6.3319%	27,640	無	
合 計		\$ 113,040			227,640		

兆勁科技股份有限公司
應付票據及帳款明細表
民國111年12月31日

明細表七

單位：新台幣仟元

廠商名稱	摘要	金額	備註
應付票據			其他客戶餘額
V 廠商		\$ 9,281	均未超過本科
A 廠商		1,260	目餘額之 5%，
F 廠商		10,877	且均為非關係
D 廠商		790	人帳款
合 計		<u>\$ 22,208</u>	
應付帳款			其他客戶餘額
I 廠商		\$ 23,864	均未超過本科
C 廠商		19,224	目餘額之 5%且
J 廠商		18,905	均為非關係人
其他		284,163	帳款
合 計		<u>\$ 346,156</u>	

兆勁兆勁科技股份有限公司

長期借款明細表

民國111年12月31日

明細表八

單位：新台幣仟元

債 權 人	借款性質	期末餘額	契約期限	利率(%)	借款總額度	擔保品	備註
陽信商業銀行	擔保	\$ 483,200	111/04/06-118/04/06	2.22%	\$ 500,000	竹南建物及土地	
第一商業銀行	擔保	24,656	109/12/15-124/05/31	2%	28,000	北市辦公室不動產	
	擔保	678	109/12/15-112/05/31	2.05%	2,000	北市辦公室不動產	
永豐金租賃	擔保	348	110/01/04-115/06/04	2.05%	1,000	北市辦公室不動產	
小 計	擔保	9,074	109/02/24-112/08/24	5%	20,000	機械設備	
減：一年內到期之長期借款 (表列其他流動負債)		517,956			\$ 551,000		
合 計		(36,978)					
		\$ 480,978					

兆勁科技股份有限公司

營業收入淨額明細表

民國111年12月31日

明細表九

單位：新台幣仟元

項目	數量（仟個）	金額	備註
通訊服務	1,118	\$ 925,575	
無線網路	474	435,880	
電力線通信	205	257,236	
無線影音	93	23,681	
數據機	27	14,505	
記憶體	511	28,152	
晶片	180	27,324	
其他	5,833	90,022	
營業收入淨額		<u>\$ 1,802,375</u>	

兆勁科技股份有限公司

營業成本明細表

民國111年12月31日

明細表十

單位：新台幣仟元

項目	金額		備註
	小計	合計	
自製成品銷貨成本			
原料			
期初原料	\$ 388,743		
重分類調整	(1,103)		
加：本期進料淨額	1,137,515		
減：出售原料	(7,340)		
轉列費用	(1,334)		
製損及盤虧	(5,355)		
期末原料	(492,963)		
本期原料耗用		\$ 1,018,163	
物料			
期初物料	13,816		
加：本期進料淨額	78,029		
減：出售物料	(2,109)		
轉列費用	(97)		
製損及虧損	(531)		
期末物料存料	(10,708)		
本期物料耗用		78,400	
直接人工		129,383	
製造費用		182,556	
製造成本		1,408,502	
期初在製品及半成品	380,796		
加：商品轉入	64,421		
外購半成品	986		
委外加工	2,578		
減：轉列費用	(3,261)		
製損	(14,409)		
期末在製品及半成品	(359,026)	72,085	
製成品成本		1,480,587	
期初製成品	22,169		
加：委外加工	1,354		
減：轉列費用	(610)		
製損	(88)		

期末製成品	(	94,043)	(	71,218)
產銷成本				1,409,369
外購產品銷貨成本				
期初商品		39,998		
重分類調整		1,105		
加：本期進料淨額		63,808		
減：轉列在製品	(	64,421)		
轉列費用	(	18)		
期末商品	(	24,016)		16,456
出售原物料				9,449
提列存貨跌價				41,593
其他營業成本				6,694
營業成本淨額			\$	1,483,561

兆勁科技股份有限公司

製造費用明細表

民國111年度

明細表十一

單位：新台幣仟元

廠商名稱	摘要	金額	備註
薪資費用		\$ 52,738	
水電瓦斯費		14,672	
折舊費用		17,327	
勞健保費		20,537	
外包工費		6,956	
其他		70,326	佔本科目餘額 5%以下者
合計		<u>\$ 182,556</u>	

兆勁科技股份有限公司
推銷費用明細表
民國111年度

明細表十二

單位：新台幣仟元

廠商名稱	摘要	金額	備註
薪資費用		\$ 18,552	
進出口費		5,937	
其他		7,309	佔本科目餘額 5%以下者
合計		<u>\$ 31,798</u>	

兆勁科技股份有限公司

管理費用明細表

民國111年度

明細表十三

單位：新台幣仟元

廠商名稱	摘要	金額	備註
薪資費用		\$ 58,000	
折舊費用		21,101	
勞務費用		13,345	
其他		33,299	佔本科目餘額 5%以下者
合計		<u>\$ 125,745</u>	

兆勁科技股份有限公司
研究發展費用明細表
民國111年度

明細表十四

單位：新台幣仟元

廠商名稱	摘要	金額	備註
薪資費用		\$ 16,503	
折舊費用		1,900	
攤銷費用		3,677	
勞務費用		5,664	
物料耗用費-材料		2,474	
其 他		1,785	佔本科目餘額 5%以下者
合 計		<u>\$ 32,003</u>	

兆勁科技股份有限公司



紀政孝



