

股票代碼：6877



# 鐳友益科技股份有限公司

HYE TECHNOLOGY CO., LTD.

一一〇年度

年報

本年報查詢網址：公開資訊觀測：<https://mops.twse.com.tw/>

證期局指定之資訊申報網址：<https://mops.twse.com.tw/>

本公司網址：<https://www.hyetech.com.tw/>

中華民國一一一年四月三十日

**一、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：**

發言人姓名：張靜宜  
職稱：行政財務部經理  
電話：(07)695-5722  
電子郵件信箱：hye-ir@nk-hye.com.tw  
代理發言人姓名：朱俊龍  
職稱：總經理  
電話：(07) 695-5722  
電子郵件信箱：hye-ir @nk-hye.com.tw

**二、總公司及工廠之地址及電話：**

- 1.總公司及工廠地址：高雄市路竹區北嶺六路 88 號  
電話：(07)695-5722
- 2.台北辦公室地址：新北市土城區中央路三段 130 之 5 號 6 樓  
電話：(02)2269-1089
- 3.新竹辦公室地址：新竹市科學工業園區工業東三路 6 號  
電話：(03)567-9288

**三、辦理股票過戶機構：**

名稱：元大證券股份有限公司股務代理部  
地址：台北市大同區承德路三段 210 號 B1  
電話：(02)2586-5859  
網址：<http://www.yuanta.com.tw/>

**四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：**

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所  
會計師名稱：陳國宗 會計師、許振隆 會計師  
地址：台北市信義區信義路五段 7 號 68 樓  
電話：(02)8101-6666  
網址：<https://www.kpmg.com.tw>

**五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無。**

**六、本公司網址：<https://www.hyetech.com.t>**

## 目錄

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.....	6
一、組織系統.....	6
二、董事、總經理、副總經理、協理及各部門及分支機構主管資料.....	10
三、公司治理運作情形.....	20
四、會計師公費資訊.....	41
五、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 曾任職於會計師所屬事務所或其關係企業之情形.....	41
六、董事、監察人、經理人及大股東股權移轉及股權質押變動情形.....	41
七、持股比例佔前十名之股東互為關係人資訊.....	43
八、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.....	43
肆、募資情形.....	44
一、資本及股份.....	44
二、公司債辦理情形.....	47
三、特別股辦理情形.....	47
四、海外存託憑證辦理情形.....	47
五、員工認股權憑證辦理情形.....	47
六、限制員工權利新股辦理情形.....	47
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	47
八、資金運用計畫執行情形.....	47
伍、營運概況.....	48
一、業務內容.....	48
二、市場及產銷概況.....	69
三、最近二年度從業員工人數.....	76
四、環保支出資訊.....	76
五、勞資關係.....	76
六、資通安全管理.....	78
七、重要契約.....	79
陸、財務概況.....	80
一、最近五年度簡明財務資料.....	80
二、財務分析.....	84
三、近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	89

四、最近年度之個別財務報告 .....	89
五、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，應列明其本公司財務狀況之影響 .....	89
<b>柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項 .....</b>	<b>90</b>
一、財務狀況 .....	90
二、財務績效 .....	91
三、現金流量 .....	92
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響 .....	92
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫 .....	92
六、風險事項分析評估 .....	93
七、其他重要事項 .....	95
<b>捌、特別記載事項 .....</b>	<b>96</b>
一、關係企業相關資料 .....	96
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形 .....	96
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 ..	96
四、其他必要補充說明事項 .....	96
<b>玖、重大影響事項 .....</b>	<b>96</b>
一、存款不足之退票、拒絕往來或其他喪失債信情事者 .....	96
二、因訴訟、非訟、行政處分、行政爭訟、保全程序或強制執行事件，對公司財務或業務有重大影響者 .....	96
三、嚴重減產或全部或部分停工、公司廠房或主要設備出租、全部或主要部分資產質押，對公司營業有影響者 .....	96
四、有公司法第一百八十五條第一項所定各款情事之一者 .....	96
五、經法院依公司法第二百八十七條第一項第五款規定其股票為禁止轉讓之裁定者 .....	96
六、董事長、總經理或三分之一以上董事發生變動者 .....	96
七、變更簽證會計師者。但變更事由係會計師事務所內部調整者，不包括在內 .....	96
八、重要備忘錄、策略聯盟或其他業務合作計畫或重要契約之簽訂、變更、終止或解除、改變業務計畫之重要內容、完成新產品開發、試驗之產品已開發成功且正式進入量產階段、收購他人企業、取得或出讓專利權、商標專用權、著作權或其他智慧財產權之交易，對公司財務或業務有重大影響者 .....	96
九、其他足以影響公司繼續營運之重大情事者 .....	96

## 壹、致股東報告書

各位股東們：

非常感謝各位股東百忙之中蒞臨本公司民國 111 年股東常會。回顧 110 年度，因疫情及變種病毒持續散佈全球，半導體非但未受影響，反而呈現爆發性成長，美中競爭下，半導體產業逐漸形成兩大壁壘分明的陣營。疫情推升數位轉型商機，半導體需求大起，並疫情帶動宅經濟需求發酵，居家辦公型態帶動 PC 需求上升，而公司產品成功切入半導體製造及封測產業、面板產業及 PCB 產業等大廠，以提供製程檢測設備並取得客戶正式訂單，該產品的品質及篩檢的良率獲得業者之訂單肯定。

本公司於南部科學園區之路竹園區新建營運研發總部之工程也已經完工並正式進駐，以未來擴大公司營運及研發實力做準備。另為健全及擴大公司營運及資源，本公司於 110 年度執行初次申請公開發行公司計畫且於 111 年度 3 月登陸為興櫃公司，展望 111 年度成功登陸上市櫃。

感謝各位股東的支持及鼓勵，讓我們以更穩健腳步往前邁進。茲將 110 年度營運結果報告如下：

### 一、營業計劃實施成果

單位：新台幣仟元

項目	110 年度(IFRS)		109 年度(IFRS)		增減情形	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	361,583	100.00%	254,128	100.00%	107,455	42.28%
營業毛利	188,196	52.05%	141,106	55.53%	47,090	33.37%
營業利益	78,183	21.62%	43,117	16.97%	35,066	81.33%
稅前淨利	77,671	21.48%	51,979	20.45%	25,692	49.43%
稅後淨利	61,719	17.07%	42,120	16.57%	19,599	46.53%

## 二、財務收支及獲利能力分析

單位：新台幣仟元

項目		110 年度(IFRS)	109 年度(IFRS)	增減比率%
財務收支	營業收入	361,583	254,128	42.28%
	營業毛利	188,196	141,106	33.37%
	稅前淨利	77,671	51,979	49.43%
獲利能力	資產報酬率(%)	12.61%	16.27%	-22.50%
	權益報酬率(%)	23.75%	45.16%	-47.41%
	稅前純益占 實收資本額比率	35.31%	63.44%	-44.34%
	純益率(%)	17.07%	16.57%	2.96%
	每股盈餘(元) (未追溯調整)	4.05	5.14	-21.21%

三、預算執行情形：本公司 110 年度未對外公開財務預測，故不適用。

## 四、研發銷售成果

項目
晶圓前段在線式光學全檢系統
晶圓智動化跨廠區生產整合系統
換 Tray 挑板檢查機
TRAY/REEL/FOSB 自動化封包線
面板 AOI 外觀檢模組
FILM 檢查機

## 五、111 年度營運計畫概要

### (一) 經營方針

本公司秉持「沒有最好 只有更好」之經營理念，朝向多元領域之機器視覺先進技術的方向研發，以更精準的服務研製符合客戶需求之產品，為股東創造更大利益而努力。

### (二) 重要之產銷政策

(三) 本公司生產之 AOI 設備朝自動化及高速發展，其主係提供客戶以自動設備取代傳統人工肉眼檢測，進而增加檢驗速度之餘更能有效提升生產良率，在近年來晶圓供應吃緊及晶圓尺寸逐漸放大的趨勢下，持續提供客戶效能更高及更好的機械設備，以助創造更高的產品附加價值來對應激烈的競爭環境。

(四) 本公司提供 TRAY/REEL/FOSB 自動化封包線，以提供完全自動化設備，可依據需求設定投料內容，降低各站人力需求並加速生產排程，於國內 PCB 及封測業者間享有高度評價，隨著半導體設備支出持續增長，衍生對自動化設備服務之市場需求將水漲船高，故所屬產業未來成長應屬可期，未來將持續滿足產業自動化廠房升級需求，協助競爭力提升。

(五) 強化成本改善力道已創造產品利潤，有效進行供應鏈管理，緊密維繫與合作夥伴、供應商及外包商之關係，以達到公司、客戶及下游廠商三贏局面。

(六) 強化有關視覺、光學、軟體、機械與產品應用之人才，以培養本公司研發菁英部隊。

### (七) 未來公司發展策略

本公司以過去建立的市場、技術及公司品牌為基礎，研發技術能力不斷地向上提升，反應在檢測精度的提高、速度的加快以及整合後段自動化設備整合，讓本公司擁有智能化工廠設計建置的能力。多年厚植的開發能

力也體現在於 2020 年成功於國內晶圓代工大廠導入 100%晶圓巨觀全檢設備，顯見公司產品之精度及速度獲客戶肯定。

研發管理更是本公司引以為傲的項目，公司內部設有自動化設計開發、光學及 AOI 演算法軟體開發等應用開發部門，針對既有訂單做出快速即時的反應，此外公司也設有先進開發部門，瞄準市場上潛在需求進行開發，以攻佔更多指標性客戶為目標且提高產品利潤。

#### （四）受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

就競爭環境而言，因應市場激烈競爭且後疫情時代各項營運成本與日俱增，公司小心謹慎落實各項營運計畫並保持彈性因應系統性風險發生。本公司致力於創新及研發，加強產業策略合作以擴大營運規模，進而追求企業永續經營，秉持著創新、永不止息，實現「沒有最好 只有更好」的經營理念，獲得客戶的長期信賴與認同，以建立並維持良好的企業形象。

最近幾年國內外重要政策及法律變動對本公司無重大影響，及公司營運均遵照國內外相關法令規定辦理，並諮詢相關專業人士及蒐集相關資訊提供經營階層決策參考，以充份掌握並因應市場環境變化，並適時調整本公司相關營運策略。

目前總體經濟的不確定性持續存在，公司將增強技術專業能力和市場的新佈局，做到與競爭對手技術和服務的差異化。透過有效之營運管理，追求公司整體的成長，朝上市櫃之路，期盼所有股東能繼續提攜與支持，大家的鼓勵是我們發展的動力。最後，再次感謝各位股東長期對公司的支持與愛護。

在此謹祝各位股東 身體健康、萬事如意

董事長：杜泰源



敬上

## 貳、公司簡介

### 一、設立日期

中華民國 103 年 10 月 02 日設立。

### 二、公司沿革

#### (一) 公司沿革

民國 103 年	公司設立登記完成，實收資本額 11,000 千元，定名為鐮友益科技股份有限公司。
民國 104 年	開發全自動包裝機，並完成多項設備開發，迄今仍在持續進行中。
民國 105 年	切入 Apple 供應鏈。
民國 107 年	辦理現金增資為 9,000 千元，增資後實收資本額為 20,000 千元。 成立新北土城研發辦公室。
民國 108 年	辦理現金增資 40,000 千元，增資後實收資本額為 60,000 千元。 辦理現金增資為 16,000 千元，增資後實收資本額為 76,000 千元。 通過科技部南部科學園區進駐資格審查。
民國 109 年	成立新竹研發辦公室。 開發半導體晶圓 AOI 檢查設備/半導體智動化設備。 於南部科學園區路竹廠區動土興建營運總部。 通過經濟部工業局產業升級創新平台輔導計畫。 通過政府「中小企業加速投資行動方案」。 辦理盈餘轉增資 5,928 千元，增資後實收資本額為 81,928 千元。
民國 110 年	在 Touch Taiwan 系列展展出「線上光學晶圓檢測快篩系統」，為全國首創能直接在晶圓生產線上執行「100%全檢」的設備。 預計申辦公開發行公司。 辦理盈餘轉增資 24,578 千元，增資後實收資本額為 106,506 千元。 辦理現金增資為 53,600 千元，增資後實收資本額為 160,106 千元。 辦理現金增資為 59,894 千元，增資後實收資本額為 220,000 千元。 經證券櫃檯買賣中心核准成為公開發行公司。
民國 111 年	辦理現金增資為 10,000 千元，增資後實收資本額為 230,000 千元。

(二) 公司沿革最近年度及截至年報刊印日止辦理公司併購之情形：無。

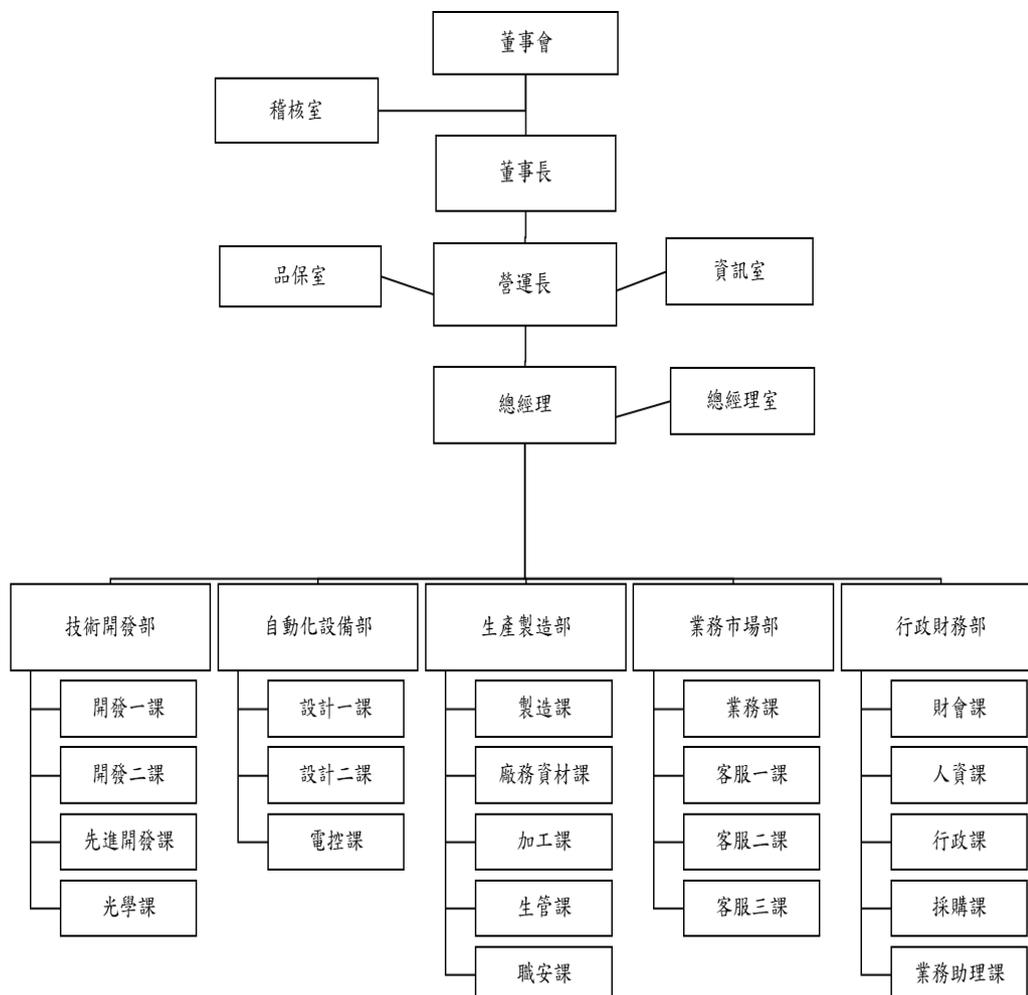
(三) 最近年度及截至年報刊印日止董事、監察人或持股超過百分之十之大股東股權之大量移轉或更換情形：無。

(四) 最近年度及截至年報刊印日止經營權之改變、經營方式或業務內容之重大改變及其他足以影響股東權益之重要事項與其對公司之影響：無。

## 參、 公司治理報告

### 一、 組織系統

#### (一) 組織架構



(二) 各主要部門所營業務

部門	工作執掌
營運長	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 審查各部門提交的工作匯報，評估工作效率並對存在的問題加以處理。</li> <li>2. 以定期聽取直接下級述職，做出工作評定。</li> <li>3. 全面完成董事會下達的各項指標，並向公司董事會負責，且將實施情況向董事會匯報。</li> <li>4. 控制並監督本公司日常之營業與運作。</li> <li>5. 執行公司各部門之協調、溝通等相關事宜。</li> </ol>
總經理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主導顧客滿意程度調查與提昇及意見處理。</li> <li>2. 綜理全公司業務，並領導部屬達成公司營運目標。</li> <li>3. 公司整體業務行銷策略之擬定及執行。</li> </ol>
總經理室	<p>協助總經理執行公司內部之事務處理。</p>
稽核室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 稽核制度之建立、修訂及檢核。</li> <li>2. 擬訂公司稽核計劃並執行查核工作。</li> <li>3. 檢查公司內部控制制度是否持續有效運作，營運活動是否按既定計劃執行，法令規章是否確實遵循並提出改善建議。</li> <li>4. 公開發行後執行主管機關訂定之法令須辦理事項。</li> <li>5. 董事長、總經理及監察人交辦之專案稽核事項。</li> <li>6. 其他有關本公司定期、不定期稽核事項。</li> </ol>
品保室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ISO 品質之新增及修訂。</li> <li>2. 督導及評估持續改進之有效性與品保業務推動之落實。</li> <li>3. 品檢標準、品檢制度、檢測方法、檢測設備及品質問題分析與提出有效之改善對策。</li> <li>4. 進料檢驗、製程管制與出貨檢驗之建立。</li> </ol>
資訊室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 公司電腦化系統之分析與規劃，及導入各類公用套裝軟體。</li> <li>2. 排除公司電腦系統問題。</li> <li>3. 電腦化資訊系統資料之正確性及維護作業。</li> <li>4. 採購及管理電腦設備(軟、硬體)之事宜。</li> <li>5. 架設規劃與管理維護網路之事宜。</li> <li>6. 其他有關電腦作業事項。</li> </ol>
技術開發部	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 進行先期研究專案，另進行於產品部分軟體各階段成熟前之測試及改善升級。</li> <li>2. 支援各專案研發所需技術。</li> <li>3. 開發各種技術以配合市場需求。</li> <li>4. 進行光機設計及光機實驗以配合研發專案。</li> <li>5. 光學實驗室管理。</li> </ol>

部門	工作執掌
	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.提供研發專案/實驗所需光學資訊及諮詢。</li> <li>7.協同業務市場部門人員，依客戶需求開發測試/展示用之初步產品軟體部分。</li> <li>8.正式產品開發。</li> <li>9.產品開發軟體部分之各相關文件製作(產品規格、開發方式、使用手冊…)</li> <li>10.協同製造課執行產品化初期之各式工作(安裝、測試、修改…)</li> </ul>
自動化設備部	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.協同相關部門人員，依客戶需求開發測試/展示用之初步產品機構部分。</li> <li>2.產品機構部分成熟前之各階段測試及改善工作。</li> <li>3.協同進行產品化初期之各式工作(安裝、測試、修改…)</li> <li>4.開發產品之各相關文件製作(產品規格、開發方式、使用手冊…)</li> <li>5.進行產品機構部分之升級及改善以配合客戶需求。</li> <li>6.制定設備配電之標準規範。</li> <li>7.監督配電施工規範及品質。</li> <li>8.電控物料之選用與評估。</li> <li>9.繪製電路圖並予以保存及更新。</li> <li>10.負責執行研發機台之各項檢驗計劃、測試計劃及交貨程序。</li> </ul>
生產製造部	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.負責所有專案機台製造、出機；及協同現場裝機。</li> <li>2.支援專案進行研發機台組立、或大量升級、安裝作業。</li> <li>3.技術資料之管理。</li> <li>4.協助處理機台工程改善案。</li> <li>5.維修測試及跟催進度。</li> <li>6.電腦軟硬體、取像及光學設備等測試。</li> <li>7.製程檢驗。</li> <li>8.出貨檢驗(含出機報告)。</li> <li>9.規劃生產排程。</li> <li>10.規劃生產/物流/倉儲之管理。</li> <li>11.負責作業環境安全措施。</li> <li>12.實施勞工安全作業衛生。</li> <li>13.規劃緊急應變計畫。</li> </ul>
業務市場部	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.負責各類產品銷售、推展與執行。</li> <li>2.負責市場開發、分析及預測。</li> </ul>

部門	工作執掌
	3.負責國內外之市場調查，及新產品之資料蒐集。 4.國內外機台銷售後之安裝、測試、升級、客戶教育訓練及疑問解答。 5.支援公司內部之各式工程。 6.協調客戶產品之問題處理。
行政 財務 部	財會課 1.負責各類帳務稅務有關之會計處理及財務報表之編製、分析追蹤各項支出。 2.規劃及管理公司之資金調度。 3.股務相關事宜。 4.負責經營分析及稅務規劃。 5.預算編製規劃與檢討。
	人資課 1.薪酬管理。 2.人力分析、招募及任用。 3.教育訓練及人力資源之規劃與執行。 4.員工關係。
	行政課 1.統籌行政、總務等庶務工作。 2.各類資產管理。 3.勞工安全防護。
	採購課 1.規劃採購各項直接/間接物料之策略。 2.蒐集本產業相關原料供需及價格之市場資訊。 3.維持各廠商良好關係。 4.進行廠商品質之控管。
	業務助理課 1.協助處理報價/訂單/出貨等作業問題。 2.負責業務單位文件之整理，建檔以及追蹤。 3.維護及更新客戶連絡資料。 3.協助業務單位處理銷售相關之公司內部作業。

二、董事、總經理、副總經理、協理及各部門及分支機構主管資料

(一) 董事資料

1. 董事之姓名、經(學)歷、持有股份及性質

111年4月30日；單位：股；%

職稱	姓名	性別 年齡	國籍 或註冊地	初次 選任 日期	選任 日期	任期	選任時 持有股份		現在持有股數		配偶、未成年 子女現在持有 股份		利用他人名 義持有股份		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	杜泰源	男 56 歲	中華民國	111.1.20 註2	111.1.20	3年	470,378	2.05%	471,000	2.05%	-	-	1,181,000	5.13%	國立高雄大學EMBA 世鎧精密(股)董事長 世豐螺絲(股)董事長	註1	-	-	-	-
董事	億銓投資 有限公司	-	中華民國	111.1.20 註3	111.1.20	3年	598,323	2.60%	598,323	2.60%	-	-	-	-	義守大學資管系 鐸友益科技(股)董事長 由田新技(股)專案經理	本公司營運長	-	-	-	-
	代表人: 曹如德	男 46 歲	中華民國				130,009	0.57%	130,009	0.57%	-	-	598,323	2.60%						
董事	友鼎投資 股份有限 公司	-	中華民國	111.1.20 註4	111.1.20	3年	1,924,500	8.37%	1,924,500	8.37%	-	-	-	-	海洋大學機械系 由田新技(股)AOI事業處處 長	本公司總經理	-	-	-	-
	代表人: 朱俊龍	男 46 歲	中華民國				99,544	0.43%	99,544	0.43%	-	-	338,625	1.47%						
董事	奧野將晴	男 48 歲	日本	110.4.29	111.1.20	3年	638,785	2.78%	667,000	2.90%	-	-	-	-	日本富士短期大學企業經營 系 台灣千住金屬工業股份有限 公司董事及總經理	台灣千住金屬工業股份 有限公司董事及總經理	-	-	-	-
董事	鄭證介	男 52 歲	中華民國	111.1.20	111.1.20	3年	541,116	2.35%	541,116	2.35%	-	-	-	-	中原大學工業工程系 Project Grace Fab Services Co., Ltd 總經理	Project Grace Fab Services Co., Ltd 總經 理	-	-	-	-

職稱	姓名	性別 年齡	國籍 或註冊地	初次 選任 日期	選任 日期	任期	選任時 持有股份		現在持有股數		配偶、未成年 子女現在持有 股份		利用他人名 義持有股份		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	黃仲銘	男 57歲	中華民國	111.1.20	111.1.20	3年	-	-	-	-	-	-	-	-	1.美國密蘇里大學工程管理博士 2.長榮大學經營管理研究所所長、 科技工程管理學系系主任 3.智崴資訊科技(股)董事長	1.富侖投資(股)公司董事 2.長榮大學科技工程與 管理學系教授	-	-	-	-
獨立 董事	李亭林	女 59歲	中華民國	111.1.20	111.1.20	3年	-	-	-	-	-	-	-	-	1.英國曼徹斯特大學商學博士 2.高雄大學高階管理人才培育 中心執行長 3.高雄大學亞太工商管理學系 副教授	1.高雄大學高階管理人才 培育中心執行長 2.高雄大學亞太工商管理 學系副教授	-	-	-	-
獨立 董事	余志民	男 52歲	中華民國	111.1.20	111.1.20	3年	-	-	-	-	-	-	-	-	1.美國印第安那大學布魯明頓 分校經濟學博士 2.國立高雄大學應用經濟學系 副教授 3.國立高雄大學高階管理人才 培育中心執行長	1.國立高雄大學應用經 濟學系副教授 2.健信科技股份有限公司 獨立董事	-	-	-	-
獨立 董事	蹇良聰	男 56歲	中華民國	111.1.20	111.1.20	3年	-	-	-	-	-	-	-	-	1.台灣大學會計系畢業 2.日正聯合會計師事務所高雄分 所合夥會計師 3.華漢聯合會計師事務所岡山 分所合夥會計師	1.華漢聯合會計師事務 所岡山分所合夥會計師 2.力銘科技股份有限公司 獨立董事	-	-	-	-

註1:兼任本公司董事長、世鎧精密(股)公司董事長、世豐螺絲(股)公司董事長、百密得(股)公司董事長、冠逸投資(股)公司董事長、隆源投資有限公司董事長、世鎧貿易(上海)有限公司董事兼總經理、BI-METAL Ltd.,董事長、麗泰(股)公司董事長、Sheh Kai Precision Korea Co.,Ltd 董事長。

註2:108年6月21日百密得股份有限公司初次擔任本公司法人董事,其代表人為杜泰源。

註3:103年9月23日曹如德以自然人身份初次擔任本公司董事。

註4:106年12月19日朱俊龍以自然人身分初次擔任本公司董事。

## 2. 董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

111年4月30日

姓名	條件	獨立董事	審計委員會成員	專業資格與經驗(註1)	獨立性情形(註2)	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
杜泰源	-	-	-	參閱第10-11頁附表(一)董事資料相關內容	不適用	0
曹如德	-	-	0			
朱俊龍	-	-	0			
奧野將晴	-	-	0			
鄭證介	-	-	0			
黃仲銘	-	-	0			
蹇良聰	V	V	V	參閱第10-11頁附表(一)董事資料相關內容。 無公司法第30條各款情事。	本公司獨立董事均符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第3條第一項1~8款規定。	1
李亭林	V	V	V			0
余志民	V	V	V			1

## 3. 董事會多元化及獨立性

(1) 本公司現任董事會成員多元化政策及落實情形如下：

董事姓名	多元化	基本組成					產業經驗				專業能力					
		國籍	性別	具員工身份	年齡			獨立董事任期年資		資訊與科技	電機機械	工業工程	營運管理	法律	會計	經濟
					40~50歲	51~60歲	61~70歲	3年以下	6~9年							
杜泰源	中華民國	男			✓						✓	✓				
奧野將晴	日本	男		✓								✓				
鄭證介	中華民國	男			✓					✓		✓				
黃仲銘	中華民國	男			✓				✓			✓				
朱俊龍	中華民國	男	✓	✓						✓		✓				
曹如德	中華民國	男	✓	✓					✓			✓				
蹇良聰	中華民國	男			✓		✓						○	✓		
李亭林	中華民國	女			✓		✓						○			○
余志民	中華民國	男			✓		✓						○			✓

註：✓係指具有能力，○係指具有部分能力

- (2) 衡諸本公司目前董事會 9 名董事成員（含 3 名獨立董事），整體具備營業判斷、領導決策、經營管理、國際市場觀、危機處理等能力，且有產業經驗和專業能力；其中擁有資訊與科技經驗者為曹如德董事及黃仲銘董事；擁有電機機械經驗者為朱俊龍董事及鄭證介董事；擁有工業工程經驗者為杜泰源董事；擁有營運管理經驗者為杜泰源董事、奧野將晴董事、曹如德董事、朱俊龍董事、鄭證介董事及黃仲銘董事；善長於行銷者為杜泰源董事、奧野將晴董事、曹如德董事、朱俊龍董事及鄭證介董事；對公益事業有顯著貢獻之杜泰源董事；而蹇良聰獨立董事具備會計師專業能力並有實際執業；李亭林獨立董事及佘志民獨立董事具備財務專業能力並有實際執業及管理或教學等經驗。
- (3) 本公司於 111 年 1 月 20 日股東臨時會董事全面改選，董事任期為 3 年，其中 3 名獨立董事任期年資在 3 年以下，所有獨立董事其連續任期均不超過 3 屆。
- (4) 董事成員除奧野將晴為日本籍外，其餘皆為本國籍，組成結構占比分別為 3 名獨立董事 33.33%；2 名具員工身份之董事 22.22%。董事成員年齡分布區間計有 3 名董事年齡位於 40-50 歲、6 名董事位於 51-60 歲及 0 名董事位於 61-70 歲。
- (5) 董事多元化面向、互補及落實情形已包括本公司「公司治理守則」第 20 條載明之標準；未來仍就視董事會運作、營運型態及發展需求適時增修多元化政策，包括但不限於基本條件與價值、專業知識與技能等二大面向之標準，以確保董事會成員應普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。

董事會多元化政策之具體管理目標達成情形如下：

管理目標	達成情形
兼任公司經理人之董事不宜超過董事席次三分之一	已達成
董事會成員至少含一位女性董事	已達成
獨立董事連續任期不超過三屆	已達成

(6) 董事會獨立性：

本公司董事會致力持續評估董事的獨立性，當中會考慮所有相關因素，其中包括：相關董事能否持續為管理層及其他董事提出具建設性的問題、表達的觀點是否獨立於管理層或其他董事，以及在董事會內外的言行舉止是否適當。本公司獨立非執行董事的行為，在適當的情況下均能符合期望，展現以上特質。另，本公司已獲得每位獨立董事的書面聲明，確認本身及二親等內親屬相對於公司的獨立性。全體董事及相關個人簡歷，包括（如有）成員之間的關係，載於本年報第 10 頁至第 11 頁。

4. 董事及監察人屬法人股東者，該法人股東之主要股東：

(1)法人股東之主要股東

111年4月30日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
友鼎投資股份有限公司	陳雯翎	17.95%
	蔡昀泰	17.95%
	億銓投資有限公司	16.40%
	崧夏投資有限公司	11.32%
億銓投資有限公司	曹如德	100.00%

(2)主要股東為法人者其主要股東

111年4月30日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
崧夏投資有限公司	朱俊龍	100%

## (二) 總經理、副總經理、協理及各部門及分支機構主管資料

111年4月30日；單位：股；%

職稱	姓名	性別	國籍	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
營運長	曹如德	男	中華民國	108.6	130,009	0.57%	-	-	598,323	2.60%	義守大學資管系 鏵友益科技(股)董事長 由田新技(股)專案經理	無	-	-	-	-
總經理	朱俊龍	男	中華民國	107.10	99,544	0.43%	-	-	338,625	1.47%	海洋大學機械系 由田新技(股)AOI 事業處處長	無	-	-	-	-
軟體開發部經理	吳駿翔	男	中華民國	103.10	130,000	0.57%	-	-	1,000,948	4.35%	大葉大學自動化控制研究所 由田新技(股)新開發事業處處長	無	-	-	-	-
軟體開發部經理	溫國政	男	中華民國	110.7	76,771	0.33%	-	-	-	-	亞洲大學資訊工程學系碩士班 晶彩科技(股)軟體電控部經理	無	-	-	-	-
自動化設備部經理	姚哲文	男	中華民國	103.10	130,000	0.57%	-	-	870,948	3.79%	龍華科技大學資訊管理系 由田新技(股)自動化設備部經理	無	-	-	-	-
市場業務部經理	鄭鴻儒	男	中華民國	104.10	65,000	0.28%	-	-	578,013	2.51%	聯合科技大學電機系 由田新技(股)專案業務經理	無	-	-	-	-
行政財務部經理	張靜宜	女	中華民國	108.3	70,070	0.30%	-	-	-	-	東海大學會計系 安侯建業會計師事務所 華東科技(股)財會部	無	-	-	-	-

(三) 近年度(110)支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 董事酬金

110年12月31日；單位：新台幣千元；%

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D 等四項總額占稅 後純益之比例 (%)	兼任員工領取相關酬金								A、B、C、 D、E、F及G 等七項總額占 稅後純益之比 例(%)	領取來自子 公司以外轉 投資事業或 母公司酬金		
		報酬(A)		退職退休金 (B)		董事酬勞(C)		業務執行費用 (D)			薪資、獎金及 特支費等(E)		退職退休 金(F)		員工酬勞(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	本公司	財務報 告內 所有 公司	本公司	財務報 告內 所有 公司		本公司	財務報 告內 所有 公司	本公司	財務 報告 內所 有公 司	本公司		財務報告內 所有公司				本公司	財務報 告內 所有 公司
董事長	百密得股份有 限公司 代表人：杜泰 源	240		-		-		-		0.39%		-		-		-	-			0.39%		-
董事	曹如德	240	註1	-	註1	-	註1	-	註1	0.39%	註1	2,414	註1	-	註1	300	-	註1	註1	4.79%	註1	-
董事	朱俊龍	240		-		-		-		0.39%		2,300		-		300	-			4.60%		-
董事	奧野將晴(註2)	160		-		-		-		0.26%		-		-		-	-			0.26%		-
董事	鄭鴻儒(註2)	160		-		-		-		0.26%		-		-		-	-			0.26%		-

註1：本公司無須編製合併財務報告。

註2：於110/4/29新任董事

酬金級距表：不適用。

## 2. 監察人之酬金

110年12月31日；單位：新台幣千元；%

職稱	姓名	監察人酬金(註2)						A、B及C等三項 總額占稅後純益之 比例(%)		領取來自 子公司以 外轉投資 事業或母 公司酬金
		報酬(A)		酬勞(B)		業務執行費用(C)		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			
監察人	鄭證介	240		-						
監察人	奧野將晴(註2)	80	註1		註1	-	註1		註1	-
監察人	陳渝璇(註3)	160								

註1：本公司無須編製合併財務報告。

註2：於110/4/29卸任。

註3：於110/4/29新任。

## 3. 總經理及副總經理之酬金

110年12月31日；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(C)		員工酬勞金額(D) (註1)				A、B、C及 D等四項總額 占稅後純益之 比例(%)		領取來自 子公司以 外轉投資 事業或母 公司酬金
		本公 司	財務報 告內所 有公司	本公 司	財務 報告 內所 有公 司	本公 司	財務 報告 內所 有公 司	本公司		財務報告內 所有公司		本公 司	財務報 告內所 有公司	
								現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
營運長	曹如德	3,135	-	-	-	1,579	-	600	-	-	-	8.61%	-	-
總經理	朱俊龍													

註1：110年度員工酬勞分配已經111.3.29董事會通過，但尚未實際發放，各經理人配發之現金紅利金額為最近年度個人發放比率擬定。

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(E)
低於 1,000,000 元	-	註 1
1,000,000 元(含)~2,000,000 元(不含)	-	
2,000,000 元(含)~3,500,000 元(不含)	曹如德、朱俊龍	
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	2 人	

註 1: 本公司無須編製合併財務報告。

4. 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

110 年 12 月 31 日；單位：新台幣千元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	營運長	曹如德	-	500	500	0.81%
	總經理	朱俊龍				
	軟體開發部經理	吳駿翔				
	軟體開發部經理	溫國政				
	自動化設備部經理	姚哲文				
	市場業務部經理	鄭鴻儒				
	行政財務部經理	張靜宜				

註 1: 110 年度員工酬勞分配已經 111.3.29 董事會通過，但尚未實際發放，各經理人配發之現金紅利金額為最近年度個人發放比率擬定。

(四) 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、訂定酬金之程序及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占稅後純益比例之分析

單位：%

職 稱	110 年度 酬金總額占稅後純益比例(%)		109 年度 酬金總額占稅後純益比例(%)	
	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司
董 事	10.30%	-	11.60%	-
監 察 人	0.78%	-	0.48%	-
總經理及副總經理	8.61%	-	10.89%	-

2. 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性

(1) 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序

(a) 董事及監察人酬金

本公司給付酬金之政策包含員工及董監酬勞訂於本公司章程第 29 條規定：公司當年度扣除員工酬勞及董事酬勞前的稅前損益如有獲利，應提撥 5% 以上為員工酬勞，及不高於 3% 為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。經董事會通過並提股東會報告。

(b) 總經理酬金

總經理酬金之給付方式，依本公司薪資管理辦法及參考同業水準敘薪。

(2) 經營績效及未來風險之關聯性

本公司董事、監察人、總經理酬金係依據績效薪酬實施準則參考公司整體經營績效，且考慮未來經營風險及參考個人的績效達成率及貢獻度，給予合理之報酬。

### 三、公司治理運作情形

#### (一)董事會運作情形

最近年度截至年報刊印日止，董事會開會 11 次(A)，分別為第四屆 1 次，第五屆 7 次，第六屆 3 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名(註 1)	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率 (%)【B/A】	備註
董事長	杜泰源	3	0	100%	新任，在職期間應出席 3【A】次
董事	百密得股份有限公司 代表人:杜泰源	7	0	100%	111.1.20 卸任，在職期間應出席 7【A】次
董事	億銓投資有限公司 代表人：朱俊龍	3	0	100%	新任，在職期間應出席 3【A】次
董事	友鼎投資股份有限公司 代表人：曹如德	3	0	100%	新任，在職期間應出席 3【A】次
董事	奧野將晴	11	0	100%	註 1，在職期間應出席 11【A】次
董事	鄭證介	9	0	81.82%	註 2，在職期間應出席 11【A】次
董事	黃仲銘	3	0	100%	新任，在職期間應出席 3【A】次
董事	朱俊龍	5	0	62.50%	111.1.20 卸任，在職期間應出席 8【A】次
董事	曹如德	8	0	100%	111.1.20 卸任，在職期間應出席 8【A】次
董事	鄭鴻儒	6	0	85.71%	111.1.20 卸任，在職期間應出席 7【A】次
獨立董事	李亭林	3	0	100%	新任，在職期間應出席 3【A】次
獨立董事	佘志民	2	1	66.67%	新任，在職期間應出席 3【A】次

獨立董事	蹇良聰	3	0	100%	新任，在職期間應出席 3【A】次
監察人	陳渝璇	7	0	100%	111.1.20 卸任，在職期間應出席 7【A】次

註 1：原監察人於 110.4.29 卸任後，當選為董事。

註 2：原監察人於 111.1.20 卸任後，當選為董事。

其他應記載事項：

1. 董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：
  - (1) 證券交易法第 14 條之 3 所列事項：本公司 111 年 1 月 20 日設置審計委員會，故不適用證券交易法第 14 條之 3 規定，有關證券交易法第 14 條之 5 所列事項之說明，請參閱審計委員會運作情形。
  - (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議決事項：無。
2. 董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：
  - (1) 110 年第一次董事會：
 

董事姓名：曹如德 監察人姓名：奧野將晴

議案內容：解除本公司董事及其代表人之競業禁止限制案

利益迴避原因：本案利害關係人董事曹如德及監察人奧野將晴基於利益迴避原則未參與討論及表決外，經其餘出席董事無異議照案通過。
  - (2) 111 年第三次董事會：
 

董事姓名：法人董事-友鼎投資股份有限公司 代表人：朱俊龍

議案內容：解除本公司董事及其代表人之競業禁止限制案

利益迴避原因：因本案涉及自身利益，朱俊龍董事基於利益迴避原則，依法不參與本議案之討論表決。
3. 上市上櫃董事會自我(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，公司應揭董事會評鑑執行情形
 

本公司為興櫃公司，尚不適用董事會評鑑之規定。本公司預計於民國 111 年訂定「董事會績效評估辦法」，並未來會依該辦法定期執行董事會評鑑。
4. 當年度及最近年度加強董事會職能之目標(例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等)與執行情形評估：
  - (1) 為健全本公司監督功能及強化管理機制，本公司已於 111 年 1 月 20 日設置審計委員會及薪資報酬委員會。
  - (2) 本公司已於董事會通過「道德行為準則」、「誠信經營守則」、「永續發展實務守則」、「公司治理實務守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」，以強化董事會職能及提昇資訊透明度。
  - (3) 本公司於董事會後即時將重要決議登載於公開資訊觀測站以維護股東權益，並建立發言人制度，以確保各項重大資訊及時允當揭露，供股東及利害關係人參考公司財務業務相關資訊。
  - (4) 為使董事於執行業務時所承擔之風險得以獲得保障，本公司已於 111 年 1 月開始為董事投保「董事責任保險」。

(二) 審計委員會運作情形

1. 審計委員會成員專業資格與經驗

姓名	專業資格與經驗
獨立董事 蹇良聰	畢業於台灣大學會計系，為本公司審計委員會之召集人。 主要經歷為日正聯合會計師事務所高雄分所合夥會計師，現任為華漢聯合會計師事務所岡山分所合夥會計師，其涉足會計相關之專業領域。
獨立董事 李亭林	畢業於英國曼徹斯特大學商學博士，為本公司薪酬委員會之召集人。 主要經歷為現任高雄大學高階管理人才培育中心執行長及高雄大學亞太工商管理學系副教授。
獨立董事 佘志民	畢業於美國印第安那大學布魯明頓分校經濟學博士。 主要經歷為現任國立高雄大學應用經濟學系副教授及國立高雄大學高階管理人才培育中心執行長。

2. 審計委員會運作情形資訊

本公司於 111 年 1 月 20 日股東臨時會重新改選董事，依公司章程規定由全體獨立董事組成審計委員會取代監察人。截至年報刊印日止審計委員會共召開 3 次，審計委員出席情形如下：本公司最近年度審計委員會開會 3 次(A)，獨立董事出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) (B/A)(註)	備註
獨立董事	李亭林	3	0	100%	111.1.20 股東臨時會新任
獨立董事	佘志民	2	1	66.67%	111.1.20 股東臨時會新任
獨立董事	蹇良聰	3	0	100%	111.1.20 股東臨時會新任

其他應記載事項：

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

(1) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項。

審計委員會日期	議案內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
111 年第一屆 第二次 111/3/29	1.本公司 110 年度營業報告書及財務報表案。	無意見照案通過	已提 111/3/29 第二次董事會報告或討論。
	2.本公司 110 年度盈餘分派案。	無意見照案通過	
	3.110 年度盈餘暨資本公積轉增資發行新股案。	無意見照案通過	
	4.本公司銀行授信額度案。	無意見照案通過	
111 年第一屆 第三次	1.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。	無意見照案通過	已提 111/4/26 第三次董事會報告或討論。

111/4/26	2.修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。	無意見照案通過
	3.修訂本公司「背書保證作業程序」案。	無意見照案通過
	4.本公司初次申請股票上市前現金增資發行新股公開承銷，原股東放棄優先認購權利案。	無意見照案通過
	5.本公司「110年度內部控制制度聲明書」案。	無意見照案通過
	6.解除本公司董事及其代表人之競業禁止限制案	無意見照案通過

(2)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。

2. 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。
3. 獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）：

(1)獨立董事與內部稽核主管溝通情形

- i. 稽核主管於稽核報告及追蹤報告陳核後，將稽核報告及追蹤報告交付各獨立董事，並及時回覆獨立董事所指示之事項。
- ii. 稽核主管列席公司定期性董事會並做稽核業務報告，且與本公司獨立董事溝通狀況良好。

(2)獨立董事與會計師溝通情形

- i. 本公司會計師以書面或面對面方式就財務報表核閱或查核事項向獨立董事說明，獨立董事得以相同方式回覆意見，必要時得隨時以電話、信件、簡訊做充分溝通。

### (三) 監察人運作情形資訊

本公司於民國 111 年 1 月 20 日始由全體獨立董事成立審計委員會取代監察人職能，110 年度截至審計委員會成立前，董事會開會 8 次(A)，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	實際列席率(%) (B/A)(註)	備註
監察人	陳渝璇	7	100%	110/4/29 新任，在職期間應出席 7【A】次
監察人	奧野將晴	8	100%	連任，在職期間應出席 7【A】次
監察人	鄭證介	1	100%	110/4/29 卸任，於 110 年度之董事會中，在職期間應出席 1【A】次

其他應記載事項：

1. 監察人之組成及職責：

(1) 監察人與公司員工及股東之溝通情形(例如溝通管道、方式等)：本公司監察人可隨時與員工及股東直接溝通。

(2) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)：本公司監察人可直接就公司財務、業務狀況與內部稽核主管及會計師進行溝通及了解。

2. 監察人列席董事會如有陳述意見，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監察人陳述意見之處理：無此情形。

(四) 公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形(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？	√		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定「公司治理實務守則」，並已於公開資訊觀測站及公司網站揭露。	無重大差異情形。
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (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？ (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？ (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？	√		(一) 本公司設有發言人及代理發言人，由專人處理股東建議及糾紛等問題。 (二) 本公司股務作業係委由專業股務代理機構，以協助本公司掌握董事、經理人及持股10%以上大股東持股情形，並設有專人負責申報內部人交易之股權作業，並按月掌握主要股東及其異動情形。 (三) 本公司有健全財務、業務及會計管理制度，並依據本公司「內部控制制度」，以建立適當風險管控機制及防火牆。 (四) 本公司已訂定「誠信經營守則」及「防範內線交易管理作業程序」，規範公司內部人不得利用市場尚未公開資訊買賣有價證券。	無重大差異情形。
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？ (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？ (三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√		(一) 本公司已訂定「董事選任程序」，董事組成係採多元化，現任董事來自不同領域專長，具有經營或學術豐富經驗，對公司發展適時提供多元的建議。 (二) 本公司已設置薪酬委員會及審計委員會，以加強公司治理，未來將依公司實際需要及相關法令規定設置其他功能性委員會。 (三) 本公司於111年1月20日依法設立審計委員會及薪資報酬委員會，本公司將依上市(櫃)時程，制訂董事會績效評估辦法，並依規定進行自行(或同儕)評估，加強董事會運作效率，提高公司治理程度。 (四) 依本公司「公司治理守則」訂定至少一年一次評估聘任會計師之獨立性及適任性，並定期更換簽證會計師，以維持其獨立性。	無重大差異情形。
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	√		本公司由財務部及股務單位負責公司治理相關事務，平等對待股東，維護股東權益，強化董事會職能，本年度業務執行情形如下： 1. 依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜。 2. 製作及發送董事會及股東會議事錄。	無重大差異情形。

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																	
事會及股東會議事錄等)?			3. 安排董事持續進修課程。 4. 提供董事執行業務所需之資料。 5. 協助董事遵循法令。 6. 辦理公司變更登記。 7. 其他依公司章程或契約所訂定之事項。																	
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?	V		本公司網站雖未設置利害關係人專區,並設有發言人及代理發言人辦理相關事宜。藉由公開資訊觀測站及公司網站提供最新訊息,利害關係人如有需求亦可藉由公開資訊觀測站或本公司網頁登載之公司聯絡資訊以電子郵件、電話、傳真或信函方式,隨時與本公司聯絡。	無重大差異情形。																
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務?	V		公司業已委任專業股務代辦機構辦理股東會事務。	無重大差異情形。																
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站,揭露財務業務及公司治理資訊? (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)? (三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告,及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形?	V		(一) 本公司業已架設網站,陸續依規範於公司網站揭露財務業務及公司治理資訊。 (二) 本公司設有發言人及代理發言人制度,亦有專責人員負責公司資訊蒐集及揭露。另本公司參與法人說明會相關資訊皆依規定公告於公開資訊觀測站。 (三) 本公司為興櫃公司,已於規定期限內公告並申報年度財務報告、第二季財務報告及各月份營運情形。	無重大差異 無重大差異 未來本公司轉為上市櫃公司後,將依相關規定進行																
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)?	V		(一) 員工權益、僱員關懷:本公司對員工權益除依勞基法及相關法令辦理,設立職工福利委員會,依法提撥職工福利金及員工退休金,推動各項福利措施與活動,以維護員工權益。 (二) 投資者關係:本公司設有發言人及代理發言人,並提供email及電話等連絡方式,投資人可隨時反映意見。 (三) 供應商關係:本公司與供應商關係維持平等及良好之關係。 (四) 利害關係人之權利:本公司依相關法令規定,公開經營資訊於「公開資訊觀測站」,以維護利害關係人之權益。 (五) 董事之進修情形:本公司不定期安排董事參加專業知識進修課程,以加強公司治理觀念。	無重大差異情形。																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>董事姓名</th> <th>主辦單位</th> <th>課程名稱</th> <th>時數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>杜泰源</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>公司治理與證券法規</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>奧野將晴</td> <td>治理協會</td> <td>規</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>鄭證介</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	董事姓名	主辦單位	課程名稱	時數	杜泰源	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3	奧野將晴	治理協會	規	3	鄭證介			3	
董事姓名	主辦單位	課程名稱	時數																	
杜泰源	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3																	
奧野將晴	治理協會	規	3																	
鄭證介			3																	

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		
			億銓投資有限公司代表人： 朱俊龍 友鼎投資股份有限公司代表人： 曹如德 黃仲銘 李亭林 余志民 蹇良聰	3 3 3 3 3 3	
(六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司依法訂定各項內部規章並遵循之以控制風險。並由內部稽核單位定期及不定期查核內部控制制度之落實程度。 (七)客戶政策執行情形：本公司與客戶維持良好關係，並重視客戶意見，以提升服務品質。 (八)董事購買責任保險之情形：本公司已於111年1月購買董事責任保險。					
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)：不適用，本公司未列入受評公司。					

註：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(五) 薪酬委員會之組成、職責及運作情形：

1. 組成

身分別 (註1)	姓名	條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行 公司獨立董事家數
召集人暨 獨立董事	李亭林		參閱本年報第13頁「董事所具專業知識及獨立性情形」 附表中「專業資格與經驗」欄位之相關內容。		無
委員暨 獨立董事	佘志民		參閱本年報第13頁「董事所具專業知識及獨立性情形」 附表中「專業資格與經驗」欄位之相關內容。		1家
委員暨 獨立董事	蹇良聰		參閱本年報第13頁「董事所具專業知識及獨立性情形」 附表中「專業資格與經驗」欄位之相關內容。		1家

2. 職責：薪酬委員會之職能，係以善良管理人之注意，就本公司董事及經理人之薪資報酬數額、政策及制度予以評估，並向董事會提出建議，以供其決策之參考。

3. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2) 本屆委員任期：111年1月20日至114年1月19日，最近年度薪資報酬委員會開會2次

(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	李亭林	2	0	100%	
委員	佘志民	2	0	100%	
委員	蹇良聰	2	0	100%	

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理：無此情事。

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

4. 最近年度截至年報刊印日止薪酬委員會審議情形：

薪資報酬委員會	議案內容	決議結果	公司對薪酬委員會意見 之處理
一一一年 第一屆 第一次 111/1/20	1. 擬推選第一屆薪資報酬委員會之召集人案。	經薪資報酬委員會互推李亭林獨立董事為本屆委員會召集人及會議主席。	全體董事無異議照案通過
一一一年 第一屆 第二次 111/3/29	1. 110年度員工酬勞及董監事酬勞分派案。	無意見照案通過	全體董事無異議照案通過

5. 提名委員會成員資料及運作情形：本公司尚未設立提名委員會。

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

推動項目	執行情形(註1)			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？		V	本公司雖未設置推動永續發展專職單位，但已訂定「誠信經營守則」、「道德行為準則」、「企業社會責任實務守則」、「公司治理實務守則」等規範，由行政財務部為推動永續發展之權責單位，持續實踐企業永續發展，未來亦將視情況訂定設置相關單位。	未來將視情況評估設置與否。
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	V		本公司對於可能發生的風險進行預防與控管，並制定相關預警措施。依重大性原則進行與公司營運相關之風險評估，因此已訂定「永續發展實務守則」等相關辦法。未來如有管理實務需求，本公司將訂定相關風險管理政策或策略。	無重大差異情形。
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？	V		本公司為設備製造商，於製造過程中並無污染廢液及廢水產生，另公司對於環境之管理，係依據國內環安衛生相關法令規定辦理。	無重大差異情形。
(二)公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		本公司致力於提升各項提升各項資源之利用效率，例如執行垃圾分類及資源回收，委託合格廠商回收各類廢棄物，另推動電子化公文的傳簽，文書用紙盡量雙面使用及回收紙張再利用，以減少紙張用量，降低對環境之衝擊。	無重大差異情形。
(三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取相關之因應措施？	V		公司在氣候變遷對公司營運活動之影響隨時注意，在制定相關策略上，積極提升利用率，減少浪費，減低對環境的衝擊。	無重大差異情形。
(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫	V		本公司非高耗能產業亦未設置或使用產生大量溫室氣體設施，辦公區域積極推動節能減碳運	無重大差異情形。

室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？			動，鼓勵廢棄物分類回收及使用環保筷、環保杯等，以低對環境之衝擊。	
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？	V		(一) 本公司遵守勞動相關法規並遵循國際人權公約，訂有工作規則及相關人事管理規章，依法保障員工之各項合法權益。	無重大差異情形。
(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？	V		(二) 本公司訂有相關人事管理規章，涵蓋績效檢核評估作業，考核員工的個人能力，對公司的貢獻度，其績效表現與經營績效之關聯性成正相關。	無重大差異情形。
(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？	V		(三) 本公司提供員工安全與健康之工作環境，並定期實施員工健康檢查。	無重大差異情形。
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		(四) 為配合公司永續經營，並提高從業人員職能素養，本公司，依職能及專業之要求規劃員工相關培訓課程，每年支出教育訓練經費，安排各相關人員參與教育訓練講習活動，以提升員工整體之素質，提升經營績效。	無重大差異情形。
(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	V		(五) 本公司營運客戶均為國內外知名企業，在品質與交期獲得客戶認可與肯定，並於銷售產品後提供客戶服務。本公司嚴格遵守相關保密協定。	無重大差異情形。
(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	V		(六) 本公司訂有供應商管理作業程序，於供應商年度評鑑中，針對環保、安全與衛生等品質認	無重大差異情形。

等議題遵循相關規範，及其實施情形？			證項目進行了解與溝通，以落實公司永續發展之推行。	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		V	本公司目前尚未達到必須編製企業社會責任報告書之規模、業務性質等標準，故尚未編製企業責任報告書，未來將視情況評估是否編製。	擬於未來視情況評估編制。
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司已訂定「永續發展實務守則」，實際運作情形與所訂定之內容無重大差異情形。				
<p>七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本公司提供員工意見反映管道，可充分表示意見。</li> <li>2. 本公司招募、任用人員並未因性別、種族及國籍等之不同而有差別，對於員工權益之維護亦不遺餘力，每位員工均依法加入勞保、健保，並依法提撥退休準備金以保障員工權益，並供員工良好的工作環境。</li> <li>3. 本公司對所有資訊皆依規定揭露於公開資訊觀測站，並秉持專業和誠信之經營原則，重視企業形象及風險控管。</li> </ol>				

(七) 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(註)			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	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	V		<p>(一) 本公司已訂定「誠信經營守則」、「道德行為準則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，並經董事會決議通過，董事會與高階管理階層將依循法令並執行管理規章，以落實經營政策之承諾。</p> <p>(二) 為防範營業活動產生不誠信之行為，本公司訂有「誠信經營作業程序及行為指南」、「誠信經營守則」明訂禁止不誠信行為及利益及態樣，以具體規範及防範不誠信行為。</p> <p>(三) 本公司承諾遵循政府法令及商業倫理規範。謹此本公司特制定「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，以杜絕公司內外一切非法行為。另全體員工負有保密公司或他人之營業秘密之義務。</p>	無重大差異情形。
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(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？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(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</p>	V		<p>(一) 本公司與往來對象皆建有基本資料，以透明與公平方式進行商業活動，並遵循本公司「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」之規定，若發現業務往來或合作對象有不誠信行為者，應立即停止與其商業往來，並將其列為拒絕往來對象，以落實公司之誠信經營政策。</p> <p>(二) 本公司推動企業誠信經營相關宣導由行政財務部負責。由各部門依其職務所及之範疇，辦理誠信經營守則之政策與防範方案之制定及監督執</p>	無重大差異情形。

評估項目	運作情形(註)			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	
<p>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？</p> <p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>			<p>行等相關作業，對違反誠信事件，將召開跨部門會議進行審議，若屬重大違反誠信事宜，則依相關法令提報審計委員會或董事會。</p> <p>(三) 本公司已制定有效之內部控制制度及其他相關辦法以防止利益衝突，對於衝突之相關情勢，公司內部員工，可直接向主管報告；董事會各項議案有利益衝突時，董事亦須迴避。</p> <p>(四) 本公司依相關法令訂定會計制度及內部控制制度。內部稽核人員定期查核其遵循情形，並向董事會報告。</p> <p>(五) 本公司於定期主管會議及部門內部會議宣導說明。</p>	
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p>	V		<p>(一) 本公司已訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，建立便利檢舉管道，針對被檢舉對象指派適當之受理單位調整，並保護所有提出建議或檢舉之員工。</p> <p>(二) 本公司已於「誠信經營作業程序及行為指南」訂定受理檢舉事項之調查及相關保密機制。</p> <p>(三) 公司於檢舉人身份及檢舉內容將確實保，並積極查證與處理，確有違反者，將視情節輕重予以懲罰。</p>	無重大差異情形。
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定</p>	V		<p>本公司於公司網站及公開資訊觀測站揭露「誠信經營守則」，未來視實際需要於公司網站揭露推</p>	無重大差異情形。

評估項目	運作情形(註)			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	
誠信經營守則內容及推動成效？			動成效。	
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司已訂定誠信經營守則，目前公司內部運作與所訂守則內容無重大差異情形產生。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：本公司遵循相關法規及內部控制制度，嚴禁不誠信或違反法令之行為。				

註：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(八) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

請參閱公開資訊觀測站 (<http://mops.twse.com.tw>) 查詢。

(九) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(十) 內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1. 內部控制聲明書：

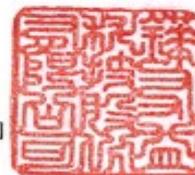
錫友益科技股份有限公司  
內部控制制度聲明書

日期：111年4月26日

本公司民國一一〇年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊與溝通，及5. 監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一一〇年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一一一年四月二十六日董事會通過，出席董事九人中，有〇人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

錫友益科技股份有限公司



董事長：杜泰源



簽章

營運長：曹如德



簽章

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

高雄市801647前金區中正四路211號12樓之6  
12th Fl., -6, No. 211, Zhongzheng 4th Road,  
Kaohsiung City 801647, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 7 213 0888

Fax 傳真 + 886 7 271 3721

Internet 網址 home.kpmg/tw

### 內部控制制度審查報告

後附錫友益科技股份有限公司民國一一〇年十月十八日謂經評估認為其與外部財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度，於民國一一〇年六月三十日係有效設計及執行之聲明書，業經本會計師審查竣事。維持有效之內部控制制度及評估其有效性係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據審查結果對公司內部控制制度之有效性及上開公司之內部控制制度聲明書表示意見。

本會計師係依照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」及一般公認審計準則規劃並執行審查工作，以合理確信公司上述內部控制制度是否在所有重大方面維持有效性。此項審查工作包括瞭解公司內部控制制度、評估管理階層評估整體內部控制制度有效性之過程、測試及評估內部控制制度設計及執行之有效性，以及本會計師認為必要之其他審查程序。本會計師相信此項審查工作可對所表示之意見提供合理之依據。

任何內部控制制度均有其先天上之限制，故錫友益科技股份有限公司上述內部控制制度仍可能未能預防或偵測出業已發生之錯誤或舞弊。此外，未來之環境可能變遷，遵循內部控制制度之程度亦可能降低，故在本期有效之內部控制制度，並不表示在未來亦必有效。

依本會計師意見，依照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」之內部控制有效性判斷項目判斷，錫友益科技股份有限公司與外部財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度，於一一〇年六月三十日之設計及執行，在所有重大方面可維持有效性；錫友益科技股份有限公司於民國一一〇年十月十八日所出具謂經評估認為其上述與外部財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度係有效設計及執行之聲明書，在所有重大方面則屬允當。

~ 3 ~

KPMG, a Taiwan partnership and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee.



錫友益科技股份有限公司業已依照「公開發行公司取得或處分資產處理準則」、「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」、「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」及有關法令規定，針對取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人之管理、為他人背書或提供保證之管理、關係人交易之管理、財務報表編製流程之管理及對子公司之監督與管理訂定相關作業程序。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師

陳國宗  
許振隆



中華民國一一〇年十月二十五日

- 4 -

- (十一) 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。
- (十二) 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. 最近年度及截至年報刊印日止，股東常會及股東臨時會重要決議及執行情況：

日期	股東會重要決議	執行情況
110.04.29 (股東常會)	109 年度營業報告書及財務報表案。	通過承認案
	109 年度盈餘分派案。	通過承認案
	本公司員工股權轉讓案。	決議通過，並已依決議執行辦理
	本公司變更為非閉鎖性股份有限公司案。	決議通過，並已依決議執行辦理

	本公司「公司章程」修訂案。	依修訂後章程辦理。
	盈餘轉增資發行新股案。	決議通過，並已依決議執行辦理
	董事監察人報酬案。	決議通過，並已依決議執行辦理
	解除本公司新選任董事之競業禁止限制案	決議通過，並已依決議執行辦理
111.01.20 (股東臨時會)	本公司辦理現金增資發行新股供初次上櫃公開承銷，提請原股東放棄優先認股權利案。	決議通過，並已依決議執行辦理
	本公司「公司章程」修訂案。	依修訂後章程辦理。
	廢止「董事及監察人選任程序」並重新訂定「董事選任程序」案。	完成「董事選任程序」訂定案
	本公司「股東會議事規則」修訂案。	完成「股東會議事規則」修訂案
	解除本公司新選任董事及其代表人之競業禁止限制案	決議通過，並已依決議執行辦理

## 2.一一〇年度及截至年報刊印日止董事會重要決議：

日期	決議事項
110/03/25	1.本公司員工股權轉讓案
	2.本公司公司擬由閉鎖性股份有限公司變更為非閉鎖性股份有限公司案
	3.本公司擬申請股票首次辦理公開發行暨登錄興櫃案
	4.本公司擬由實體發行股票全面轉換為無實體發行股票案
	5.本公司「公司章程」修訂案
	6.109年度員工酬勞及董監酬勞分派案
	7.本公司依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108年度財務報表
	8.本公司109年度簽證會計師簽證委任及報酬案
	9.本公司109年度營業報告書及財務決算表冊
	10.本公司109年度盈餘分派案
	11.盈餘轉增資發行新股案
	12.全面改選董事及監察人案
	13.解除本公司新選任董事及其代表人之競業禁止限制案
	14.110年股東常會召開事宜案
	15.本公司銀行授信額度案
	16.董事及監察人報酬案
110/04/29	1.推選董事長案
110/05/13	1.擬訂定本公司109年度發放股東現金股利配息基準日案
	2.擬訂定本公司109年度盈餘轉增資發行新股之相關事宜案
	3.辦理現金增資發行新股案
	4.本公司股票全面換發為無實體案
110/07/30	1.辦理現金增資發行新股案
	2.本公司股票全面換發為無實體案
110/08/27	1.本公司一一〇年第二季財務報告
	2.調整本公司組織架構案
110/10/18	1.本公司財務主管暨會計主管追認案

	2.本公司稽核主管追認案
	3.辦理現金增資發行新股案
	4.本公司「內部控制制度聲明書」案
110/12/09	1.本公司 111 年度營運計畫及年度預算案
	2.本公司 111 年度稽核計畫案
	3.本公司現金增資相關作業事宜案
	4.本公司擬辦理現金增資發行新股供初次上櫃公開承銷，提請原股東放棄優先認股權利案
	5.本公司「公司章程」修訂案
	6.本公司訂定「誠信經營守則」、「道德行為準則」及「誠信經營作業程序及行為指南」案
	7.本公司訂定「企業社會責任實務守則」及「公司治理實務守則」案
	8.訂定本公司「審計委員會組織規程」、「審計委員會議事運作管理辦法」及「獨立董事之職責範疇規則」案
	9.本公司全面改選董事(含獨立董事)案
	10.解除本公司新任董事及其代表人之競業禁止限制案
	11. 111 年股東臨時會召開事宜案
110/12/23	1.提名暨審查獨立董事候選人案
	2.本公司「股東會議事規則」、廢止「董事及監察人選任程序」並重新訂定「董事選任程序」、「董事會議事規範」修訂案
	3.本公司訂定「內部人新就(解)任資料申報作業程序」案
	4.本公司訂定「防範內線交易管理作業程序」案
	5.本公司訂定「資通安全檢查作業程序」案
	6.本公司訂定「庫藏股轉讓予員工辦法」案
	7.本公司訂定「審計委員會組織規程」及「審計委員會運作管理作業」案
	8.本公司訂定「獨立董事之職責範疇規則」案
	9.本公司訂定「申請暫停及恢復興櫃股票櫃檯買賣作業程序」及「申請暫停及恢復交易作業程序」案
	10.修訂「企業社會責任實務守則」及「公司治理實務守則」案
	11.111 年股東臨時會召開事宜修改案
111/01/20	1.推選董事長案
	2.本公司訂定「薪資報酬委員會組織規程」及「薪資報酬委員會運作之管理作業」案
	3.本公司設置「薪資報酬委員會」暨委任「第一屆薪資報酬委員會成員」案
111/03/29	1.本公司總公司遷址案
	2.本公司「公司章程」修訂案
	3.110 年度員工酬勞及董監事酬勞分派案
	4.本公司 110 年度營業報告書及財務報表
	5.本公司 110 年度盈餘分派案
	6.110 年度盈餘暨資本公積轉增資發行新股案
	7.購買董事及重要職員責任保險情形報告
	8.本公司銀行授信額度案
	9. 111 年股東常會召開事宜案

111/04/26	1.擬廢止並重新訂立本公司「股東會議事規則」案
	2.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案
	3.修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案
	4.修訂本公司「背書保證作業程序」案
	5.修訂本公司「董事會議事規則」案
	6.修訂本公司「董事選任程序」案
	7.本公司初次申請股票上市前現金增資發行新股公開承銷，原股東放棄優先認購權利案
	8.本公司「110 年度內部控制制度聲明書」案
	9.解除本公司董事及其代表人之競業禁止限制案
	10.111 年股東常會召開事宜案(新增股東會議案)

(十三) 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紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

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

#### 四、會計師公費資訊

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

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
安侯建業聯合會計師事務所	陳國宗 許振隆	110/1/1- 110/12/31	1,817	226	2,043	註 1

註 1:本公司是委託安侯建業聯合會計師事務所提供「工商登記服務」服務。

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

(三) 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者:無此情形。

(四) 更換會計師資訊：無此情形。

五、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之情形：無此情形

六、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：

(一) 董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動及質押情形

單位：千股

職稱	姓名	110 年度		111 年 1 月 1 日至 111 年 4 月 30 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	杜泰源	470	-	1	-
董事	奧野將晴	186	-	28	-
董事	鄭證介	305	-	-	-
董事	黃仲銘	-	-	-	-
董事	億銓投資有限公司	598	-	-	-
	代表人：曹如德	(570)	-	-	-
董事	友鼎投資股份有限公司	1,925	-	-	-
	代表人：朱俊龍	(373)	-	-	-
獨立董事	李亭林	-	-	-	-
獨立董事	佘志民	-	-	-	-
獨立董事	蹇良聰	-	-	-	-
營運長	曹如德	(570)	-	-	-

總經理	朱俊龍	(373)	-	-	-
市場業務部經理	鄭鴻儒	(430)	-	-	-
軟體開發部經理	吳駿翔	(570)	-	-	-
軟體開發部經理	溫國政	60	-	-	-
自動化設備部經理	姚哲文	(570)	-	-	-
行政財務部經理	張靜宜	16	-	-	-

註：董事及獨立董事係 111 年 1 月 20 日選任。

(二) 董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東股權移轉之相對人為關係人者之資訊：無此情形

(三) 董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東股權質押之相對人為關係人者之資訊：

單位：千股；千元

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數 (千股)	交易價格 (千元)
曹如德	理財暨稅務規劃	110/06/03	億銓投資有限公司	本人之 100%轉投資	460	6,586
朱俊龍	理財暨稅務規劃	110/06/03	崧夏投資有限公司	本人之 100%轉投資	200	2,862
鄭鴻儒	理財暨稅務規劃	110/06/03	羽威投資有限公司	本人之 100%轉投資	445	6,363
吳駿翔	理財暨稅務規劃	110/06/03	騰翔投資有限公司	本人之 100%轉投資	600	8,590
姚哲文	理財暨稅務規劃	110/06/03	首宸投資有限公司	本人之 100%轉投資	600	8,590

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

111年4月30日；單位：千股；%

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	
友鼎投資股份有限公司	1,925	8.37%	-	-	-	-	-	-	-
代表人:曹如德	130	0.57%	-	-	-	-	-	-	-
宏誠創業投資股份有限公司	1,200	5.22%	-	-	-	-	-	-	-
代表人:洪嘉聰	-	-	-	-	-	-	-	-	-
百密得股份有限公司	1,181	5.13%	-	-	-	-	-	-	-
代表人:杜泰源	471	2.05%	-	-	-	-	杜淑慧	二親等	-
騰翔先進投資有限公司	1,001	4.35%	-	-	-	-	-	-	-
代表人:吳駿翔	130	0.57%	-	-	-	-	-	-	-
久利和有限公司	939	4.08%	-	-	-	-	-	-	-
代表人:楊政翰	-	-	-	-	-	-	-	-	-
丞鴻投資有限公司	931	4.05%	-	-	-	-	-	-	-
代表人:蔡昀泰	100	0.43%	-	-	-	-	-	-	-
首宸投資有限公司	871	3.79%	-	-	-	-	-	-	-
代表人:姚哲文	130	0.57%	-	-	-	-	-	-	-
興爺投資有限公司	870	3.78%	-	-	-	-	-	-	-
代表人:吳建興	-	-	-	-	-	-	-	-	-
杜淑慧	700	3.04%	-	-	-	-	百密得股份有限公司	董事長互為二親等	-
							杜泰源	二親等	
奧野將晴	667	2.90%	-	-	-	-	-	-	-

八、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：無。

## 肆、募資情形

### 一、資本及股份

#### (一) 股本來源及種類

111年4月30日；單位：新台幣千元；千股

年 月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數(千股)	金額(千元)	股數(千股)	金額(千元)	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
103.10	10	1,100	11,000	1,100	11,000	設立資本 11,000 千元	無	註 1
107.01	10	2,000	20,000	2,000	20,000	現金增資 9,000 千元	無	註 2
108.06	10	10,000	100,000	6,000	60,000	現金增資 40,000 千元	無	註 3
108.12	10	10,000	100,000	7,600	76,000	現金增資 16,000 千元	無	註 4
109.07	10	10,000	100,000	8,193	81,928	盈餘轉增資 5,928 千元	無	註 5
110.06	10	100,000	1,000,000	10,651	106,506	盈餘轉增資 24,578 千元	無	註 6
110.06	10	100,000	1,000,000	16,011	160,106	現金增資 53,600 千元	無	註 7
110.09	30	100,000	1,000,000	22,000	220,000	現金增資 59,894 千元	無	註 8
111.01	40	100,000	1,000,000	23,000	230,000	現金增資 10,000 千元	無	註 9

註 1：103 年 10 月 02 日經商公字第 10353691700 號。

註 2：107 年 01 月 30 日經商公字第 10750331810 號。

註 3：108 年 08 月 09 日經商公字第 10853197500 號。

註 4：109 年 01 月 07 日經商公字第 10950054500 號。

註 5：109 年 08 月 13 日經商公字第 10953096200 號。

註 6：110 年 07 月 05 日經商公字第 11052465600 號。

註 7：110 年 07 月 16 日經商公字第 11052674800 號。

註 8：110 年 11 月 01 日經商公字第 11054153800 號。

註 9：110 年 12 月 07 日證櫃新字第 1100013464 號。

111 年 4 月 30 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	
普通股	23,000,000	77,000,000	100,000,000	1. 其中保留供發行員工認股權憑證可認購股份總額為 15,000 千股 2. 非上市(櫃)股票

#### (二) 股東結構

111 年 4 月 30 日；單位：人；股；%

股東結構	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外國人	合計
人數	-	-	20	386	3	409
持有股數	-	-	11,431,650	10,730,750	837,600	23,000,000
持有比率	-	-	49.70%	46.66%	3.64%	100%

(三) 股權分散情形

111年4月30日；單位：人；股；%

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	49	6,993	0.03%
1,000 至 5,000	202	386,774	1.68%
5,001 至 10,000	28	237,229	1.03%
10,001 至 15,000	16	206,421	0.9%
15,001 至 20,000	18	338,545	1.47%
20,001 至 30,000	19	490,781	2.13%
30,001 至 40,000	6	208,447	0.91%
40,001 至 50,000	5	250,000	1.09%
50,001 至 100,000	25	1,958,510	8.52%
100,001 至 200,000	15	2,179,354	9.48%
200,001 至 400,000	8	2,490,849	10.83%
400,001 至 600,000	8	3,962,224	17.23%
600,001 至 800,000	2	1,367,000	5.94%
800,001 至 1,000,000	4	3,610,425	15.7%
1,000,001 股以上	4	5,306,448	23.06%
合 計	409	23,000,000	100.00%

(四) 主要股東名單

持股比例達百分之五以上之股東或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例：

111年4月30日；單位：股；%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
友鼎投資股份有限公司		1,924,500	8.37%
宏誠創業投資股份有限公司		1,200,000	5.22%
百密得股份有限公司		1,180,980	5.13%
騰翔先進投資有限公司		1,000,948	4.35%
久利和有限公司		938,984	4.08%
丞鴻投資有限公司		930,980	4.05%
首宸投資有限公司		870,948	3.79%
興爺投資有限公司		869,513	3.78%
杜淑慧		700,000	3.04%
奧野將晴		638,785	2.78%

## (五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；千股

項	年		109 年度	110 年度	截至 111 年 4 月 30 日止
	度				
目					
每股市價	最	高	未上市/櫃	未上市/櫃	未上市/櫃
	最	低	未上市/櫃	未上市/櫃	未上市/櫃
	平	均	未上市/櫃	未上市/櫃	未上市/櫃
每股淨值	分	配 前	13.96	18.43	不適用
	分	配 後	9.50	18.07	不適用
每股盈餘	加 權 平 均 股 數		8,193	15,222	不適用
	每股盈餘	追 溯 調 整 前	5.14	4.05	不適用
		追 溯 調 整 後	3.95	3.11(註 1)	(尚未分配)
每股股利	現 金 股 利		0.5	0.34(註 1)	不適用
	無 償 配 股	盈 餘 配 股	3	2.05(註 1)	不適用
		資 本 公 積 配 股	-	1(註 1)	不適用
	累 積 未 付 股 利		-	-	-
投資報酬分析	本 益 比		未上市/櫃	未上市/櫃	不適用
	本 利 比		未上市/櫃	未上市/櫃	不適用
	現 金 股 利 殖 利 率		未上市/櫃	未上市/櫃	不適用

資料來源：109 年及 110 年之財務資料係經會計師查核簽證之財務報告

註 1：110 年度盈餘尚待 111 年股東常會分派。。

## (六) 公司股利政策及執行狀況

## 1. 本公司章程所訂之股利政策如下：

公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累積虧損，次提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限；另依相關法令規定提列或迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，併同期初累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東紅利。

本公司為健全公司之成長與永續經營，股利分派之政策將視目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，並兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。每年度盈餘分派之股利總額不低於當年度可分配盈餘之 10%，且現金股利分派之比例不低於分派股利總額之 10%。盈餘分派之金額、股利之種類及比率，得視當年度實際獲利及營運狀況調整之。

## 2. 本年度擬議股東股利分配之情形

本公司 110 年度盈餘分配案，業於 111 年 3 月 29 日董事會決議通過，配發每股現金股利 0.34 元，每股股票股利 3.05 元 (即盈餘每股配發 2.05 元;資本公積股配發 1 元)。惟尚待 111 年股東常會決議。

## 3. 預期股利政策將有重大變動之情形：無。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

本公司依規定不須公開財務預測，故不適用。

(八) 員工酬勞及董事酬勞：

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

公司當年度扣除員工酬勞及董監事酬勞前的稅前損益如有獲利，應提撥 5% 以上為員工酬勞，及不高於 3% 為董監事酬勞，惟本公司設立審計委員會後，前項有關監察人之規定即不適用之。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

前項員工酬勞得以股票或現金為之，且發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之控制或從屬公司員工。

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：

本公司估列員工、董事及監察人酬勞金額係以扣除員工酬勞及董監酬勞前的稅前淨利，依公司章程規定之提撥成數計算估列，認列為薪資費用。如實際分派金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，並將該差異認列為次年度損益。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

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

本公司經 111 年 3 月 29 日董事會決議通過 110 年度員工酬勞及董監酬勞分派案，員工酬勞及董事酬勞金額分別為新台幣 4,221 千元及 2,533 元，全數以現金發放。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：無。

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

本公司 110 年 3 月 25 日董事會決議通過 109 年度員工酬勞及董事酬勞分派案，員工酬勞及董事酬勞金額分別為新台幣 429 仟元及 -仟元，全數以現金發放之；上述金額與 109 年度認列之員工酬勞及董事酬勞費用金額無差異。

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無此情形。

三、特別股辦理情形：無此情形。

四、海外存託憑證辦理情形：無此情形。

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、併購或受讓其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：

(一) 計畫內容：截至年報刊印日之前一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計劃效益尚未顯現：無

(二) 執行情形：前款各次計畫之用途、執行情形及與原預計效益之比較：無。

## 伍、營運概況

### 一、業務內容

#### 1. 業務範圍

##### (1) 所營業務之主要內容：

- F106010 五金批發業。
- F106030 模具批發業。
- F119010 電子材料批發業。
- F120010 耐火材料批發業。
- CA01020 鋼鐵軋延及擠型業。
- CA02010 金屬結構及建築組件製造業。
- CA02060 金屬容器製造業。
- CA02080 金屬鍛造業。
- CA02990 其他金屬製品製造業。
- CQ01010 模具製造業。
- F106040 水器材料批發業。
- F111090 建材批發業。
- F113010 機械批發業。
- F113990 其他機械器具批發業。
- F401010 國際貿易業。
- I501010 產品設計業。
- I599990 其他設計業。
- JA02990 其他修理業。
- F113030 精密儀器批發業。
- ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

##### (2) 主要產品之營業比重

單位：新台幣千元；%

年度 產品項目	109 年度		110 年度	
	營業收入淨額	比重(%)	營業收入淨額	比重(%)
智能自動化設備 機台	72,789	28.64	158,071	43.72
AOI 機械視覺檢 測機台	181,334	71.36	203,440	56.26
其他	5	0.00	72	0.02
合計	254,128	100.00	361,583	100.00

##### (3) 目前之商品(服務)項目

本公司目前以自動化檢測與量測及智能自動化設計開發為主要業務內容。

產品別	內容
智能自動化設備	為自動化設備規劃，機台類型有全自動包裝機(IC 載板、TRAY、Reel)、自動分量機、自動點膠機。
AOI 檢測設備	為 AOI 機械視覺規劃，機台類型有端子線路檢查機、WAFER 檢查

	機、多尺寸玻璃檢查機、Film 檢查機、半導體 8 吋晶圓品快篩檢測機
--	-------------------------------------

#### (4) 計畫開發之新商品(服務)

產品分類	計畫開發之新商品
智能自動化設備	半導體晶圓 AIOT 智能化調度中心系統
智能自動化設備	FOSB 自動包裝機
AOI 檢測設備	半導體 12 吋晶圓快篩檢測機
AOI 檢測設備	高速錫球高度 3D 檢查機(3D AFVI for FC CSP)

## 2. 產業概況

### (1) 產業之現況與發展

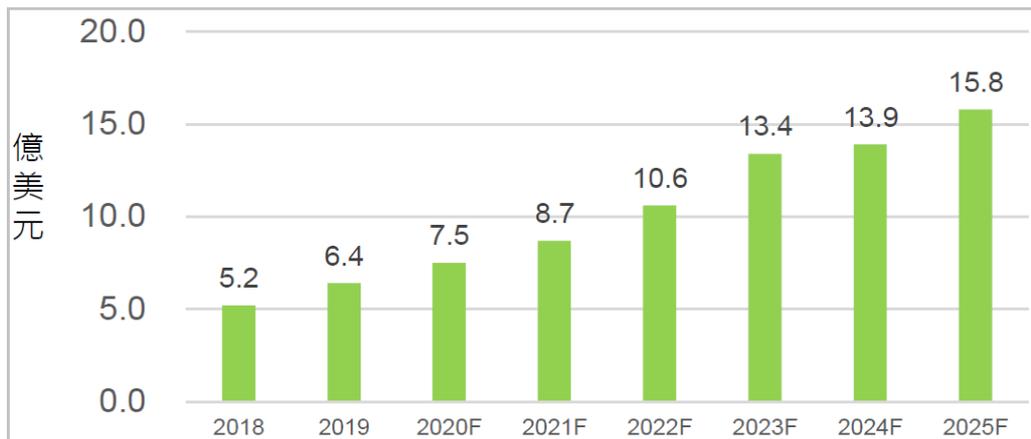
本公司為全/半自動減量測系統規劃、自動化設備規劃、AOI 機械視覺規劃、半導體品質檢驗之專業廠商。本公司主要產品主要係應用於半導體、面板、封裝測試及印刷電路板(PCB)產業，其相關行業現況與發展分析如下：

#### A. 自動光學檢測

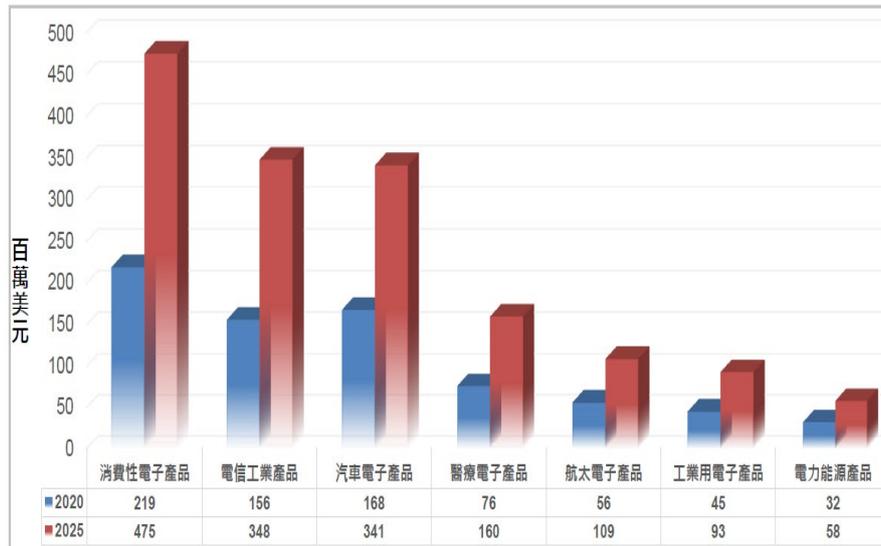
自動光學檢測(Automated Optical Inspection AOI)是以非接觸的方式，運用機器視覺技術擷取影像進行分析，以設定好的參數標準為基準進行判斷，進而判斷半成品是否存在瑕疵，成為業界廣泛應用的檢測手法。由於光學影像檢測系統高速、失誤率低，不需要輪班，比人工更自動化，已是半導體產業如 IC 載板、顯示器產業、封裝測試業、印刷電路板產業的重要設備。

依據工研院產科國際所研究資料顯示，2022 年自動光學檢測系統市場以產值投資比(總產值/總投資金額)之方式估算，其規模預測將達 15.8 億美元(圖 1)，其中 2020 至 2025 年之間的年複合年均成長率為 16%，成長的動力來自於對高階應用的電子零件(high-quality electronic components)的需求、PCBs 的複雜度(線距縮小)增加、消費性電子產品與汽車電子產品的需求，而其中以消費性電子產品之市場規模為最大，且其產品亦與半導體之應用息息相關，估計 2025 年之產值投資比將達 4.75 億美元(圖 2)，占整體自動光學檢測市場之 30.06%。

(圖 1) AOI 技術的市場規模



(圖 2) AOI 產業應用領域



資料來源：工研院產科國際所。

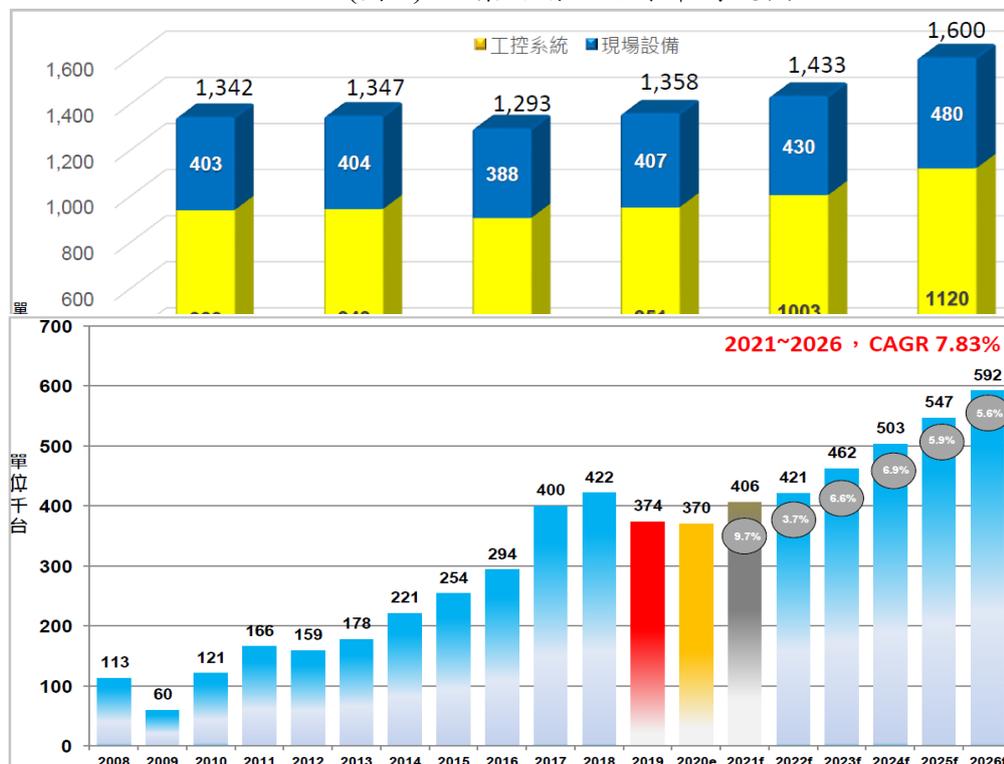
## B. 自動化設備

隨著科技進步，傳統人力成本也在不斷上升當中，已無法滿足產業製造與市場多元的需求，以機器代替人力，導入自動化工廠，利用自動裝置系統，控制生產流程與設備，已是目前及未來之趨勢。工業自動化需要整合電腦技術、自動化技術、感測激光技術、機械設備等條件，使產品能夠自動製造，或部分加工自動完成。而透過工廠自動化系統，將各種自動化設備、生產線整合起來，搭配電腦程式設計、製造系統，由中央電腦統一管理，將使工作流程能夠更加順暢、安全、便利(SEMI Taiwan2019/31/Jan.)。

另，根據工業技術研究院之報告指出，在半導體的生產線上，使用電腦控制工廠的自動化已經盛行多時，特別是在矽晶圓上做出多數的半導體的前段製程中，透過網路連接到電腦的製造裝置、測試儀器、自動搬送與機器人等，發揮了很大的功用。在 6 吋和 8 吋的半導體工廠，自動化的目的是以輔助生產為主，但在 12 吋的工廠中，由於產品重量不再是人力所能承受，全自動化系統的建置，成了 12 吋廠決勝的因素之一。隨著晶圓尺寸愈來愈大，已非一般作業員可以搬運，自動化傳送系統也順勢被強化導入使用，這些自動化傳送系統和電腦整合製造，降低了潔淨室的空間需求和人手可能的外界污染，讓產能和良率因而得以提升，強化企業之競爭力(工業技術研究院 2021/2/Mar.)。

依據產業科技國際策略發展所統計,2020 年全球工業自動化市場規模為 1,293 億美元, 預估 2023 年為 1,600 億美元(圖 3); 全球工業機器人 2021 年~2026 年之裝置量則估計由 2021 年的 40 多萬台增加至 59 萬多台, 其年複合年均成長率為 7.83%(圖 4), 在競爭日益激烈的產業環境中, 自動化工廠已是未來產業發展必然之趨勢。

(圖 3) 工業自動化全球市場規模



資料來源：IFR；工研院產科國際所(2020/10)。

C. 本公司之自動光學檢測技術及自動化設備技術主要應用於半導體、面板、封裝測試及印刷電路板(PCB)產業，以下就上述應用產業予以分析：

(A) 半導體產業概況

a. 全球半導體產業

根據產經院總體經濟預測新聞稿 7 月報導, 觀察近期國際經濟情勢, 今年以來, 隨著主要國家疫苗接種進度加快, 民眾生活逐漸恢復正常, 全球經濟強勁復甦態勢明顯, 故國際主要預測機構相繼調高今年全球經貿成長展望。在國內方面, 受惠於全球景氣復甦及新興科技應用需求延續, 傳產貨品買氣增溫, 帶動台灣外需成長力道續強, 而民間投資則因半導體產能供不應求下, 相關廠商擴大投資, 加上台商回流投資帶動持續發酵, 故預期民間投資將強勁成長, 惟民間消費受到本土疫情干擾, 限縮民眾外出消費意願, 制約民間消費成長動能。整體來看, 儘管民間消費受本土疫情爆發影響致使成長動能轉弱, 然受惠於民間投資續強, 外需表現優於預期, 有助於帶動 2021 年全年經濟成長表現。

### (a)全球半導體市場銷售值

隨著科技日益進步，電子設備更趨精密，微型化、低耗能、高效率與小型化，已經成為電子產品發展的三大主流趨勢，同時高階小型電子行動裝置與記憶體的大量需求，帶動半導體產值持續成長。根據世界半導體貿易統計組織(World Semiconductor Trade Statistics; WSTS)的預測(圖 5)，於 2021 年時，全球半導體市場全年總銷售值達 5,509 億美元，較 2020 年成長 25.1%。以區域市場來看，WSTS 預估，亞太地區 2021 年將成長 27.2%，是增幅最大的地區。歐洲地區居次，將成長 26.4%。日本與美國將分別成長 17.7%及 21.5%，顯然亞太地區將是未來半導體產業發展最為重要之區域。

(圖 5) 全球半導體市場發展趨勢

Spring 2021 Q2 Update	Amounts in US\$M			Year on Year Growth in %		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Americas	95,366	115,868	129,773	21.3	21.5	12.0
Europe	37,520	47,440	51,138	-5.8	26.4	7.8
Japan	36,471	42,913	45,893	1.3	17.7	6.9
Asia Pacific	271,032	344,656	379,678	5.1	27.2	10.2
<b>Total World - \$M</b>	<b>440,389</b>	<b>550,876</b>	<b>606,482</b>	<b>6.8</b>	<b>25.1</b>	<b>10.1</b>
Discrete Semiconductors	23,804	29,389	30,936	-0.3	23.5	5.3
Optoelectronics	40,397	43,137	44,967	-2.8	6.8	4.2
Sensors	14,962	18,666	19,790	10.7	24.8	6.0
Integrated Circuits	361,226	459,685	510,788	8.4	27.3	11.1
Analog	55,658	71,882	76,757	3.2	29.1	6.8
Micro	69,678	77,305	80,922	4.9	10.9	4.7
Logic	118,408	149,388	162,341	11.1	26.2	8.7
Memory	117,482	161,110	190,769	10.4	37.1	18.4
<b>Total Products - \$M</b>	<b>440,389</b>	<b>550,876</b>	<b>606,482</b>	<b>6.8</b>	<b>25.1</b>	<b>10.1</b>

資料來源：WSTS(2021/16/Aug.)。

### (b)全球半導體設備市場

SEMI(國際半導體產業協會)10月公布之 Billing Report(出貨報告)，2021年9月北美半導體設備製造商出貨金額為 37.2 億美元，較 2021 年 8 月最終數據的 36.6 億美元相比提升 1.7%，相較於 2020 年同期 27.4 億美元則上升了 35.5%(圖 6)。北美半導體設備製造商出貨金額於 2021 年 1 月至 9 月皆較去年同期增加，顯示全球半導體市場仍有強勁之需求。

(圖 6) 2021 年 1 月至 2021 年 9 月北美半導體製造商出貨金額統計

單位：百萬美元

	出貨量(三個月平均)	年成長率(YoY)
2021 年 1 月	\$3,038.2	29.8%
2021 年 2 月	\$3,143.1	32.4%
2021 年 3 月	\$3,273.9	47.9%
2021 年 4 月	\$3,428.9	50.3%
2021 年 5 月	\$3,588.5	53.1%
2021 年 6 月	\$3,690.2	59.2%
2021 年 7 月	\$3,857.4	49.8%
2021 年 8 月	\$3,656.3	37.8%
2021 年 9 月	\$3,718.1	35.5%

資料來源：SEMI (2021/Oct.)

依據 SEMI 於 2021 年 7 月中發出的報告指出，全球晶圓廠設備 Wafer

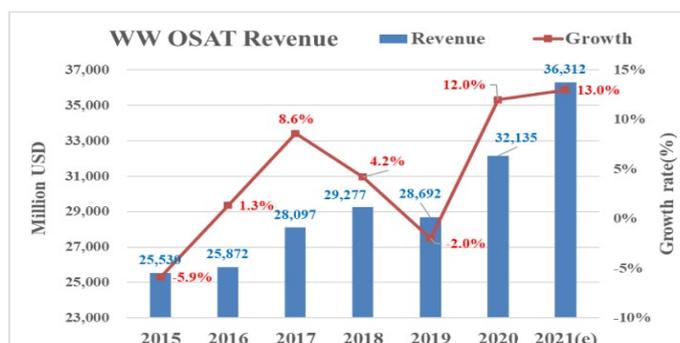
Fab Equipment (含晶圓加工、晶圓廠設施和光罩設備) 支出預計 2021 年大幅成長 34%，攻上 817 億美元的歷史新高紀錄，2022 年也可望有 6% 的增長，市場規模超過 860 億美元。佔晶圓廠設備總銷售超過一半的晶圓代工和邏輯製程受惠於全球產業數位化對於先進技術的強勁需求，2021 年將同比增長 39%，總支出達到 457 億美元，而這波成長力道預計一路衝到 2022 年，代工和邏輯設備投資將增長 8%；DRAM 和 NAND 記憶體則是拜記憶體和儲存裝置的大幅需求所賜，總支出不斷上漲。DRAM 設備部門為這波擴張的領頭羊，2021 年將飆升 46%，總金額超過 140 億美元；NAND 記憶體設備市場 2021 年增長幅度也有 13%，達 174 億美元，2022 年將持續增長 9%，來到 189 億美元。在先進封裝技術相關應用推動下，組裝及封裝設備部門支出 2021 年將攀至 60 億美元，成長幅度高達 56%，2022 年則持續小幅增長 6%。半導體測試設備市場 2021 年將增長 26%，達到 76 億美元，接著 2022 年在 5G 和高效能運算 (HPC) 應用需求推波助瀾下預計也有 6% 的成長。

#### b. 全球封裝測試產業

2020 年雖有因疫情而引發的停工現象，然台灣及中國大陸分別為全球封測專業代工的生產大國，且台灣並無因疫情而停工，而中國大陸在農曆年過後雖曾有停工，但也在一個月內陸續快速復工，加上全球下半年因疫情引發宅經濟而使得終端電子產品需求回溫下，加以因疫苗陸續出現而使得全球肺炎疫情已逐漸得到控制，後續較少有停工消息傳出，同時疫苗研發成功率亦持續突破帶動下，2020 年全球半導體封測產業產值為 32,135 百萬美元，年成長率達 12.0%(圖 7)，而 2021 年因疫情及變種病毒持續散佈全球，加以疫苗普及防上半年因 Covid-19 疫情影響全球許多工廠短暫停工，但中國大陸封測廠復工快速，而下半年則是疫情帶動宅經濟需求發酵，居家辦公型態帶動 PC 需求上升，在終端電子產品成長帶動下，全球半導體封測成長率較 2019 年強勁(工業技術研究院 2021/7/Jun.)。

展望 2021 年，在 COVID-19 疫情影響全球工作及就學型態改為居家上班上課趨勢下，消費性電子如手機、PC 需求持續上升，且在封裝技術走向異質整合的趨勢邁進，為電子產品帶來高度整合與低耗電的優勢，仍將是全球封測產業向上成長的動力，預估 2021 年全球半導體封測業產值達 36,312 百萬美元，較 2020 年成長 13.0%(圖 7)(工業技術研究院 2021/7/Jun.)。

(圖 7) 全球歷年 IC 封測業產值暨年增率變化



資料來源：工研院產科國際所。

#### c. 台灣半導體產業

臺灣半導體產業高度群聚效應，包括竹科以 IC 製造及設計為主軸、中

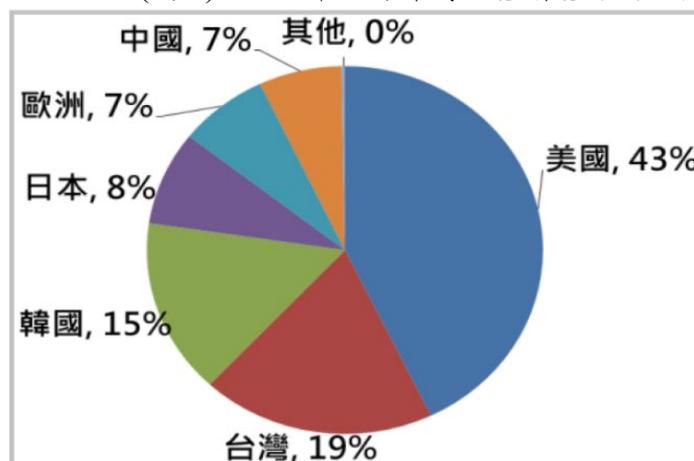
科以高階 IC 製造為重、南科則多為高階封測及先進製程，建構起全台半導體產業生態系。臺灣半導體產業與上下游供應商與週邊支援產業，共同在臺灣建構起半導體供應鏈，以提供就近供應與縮短故障排除時程之優勢，在 24 小時無間斷的生產排程下，充足的上游生產材料供應，以及生產設備無中斷生產之條件下，臺灣半導體產業可以為全球客戶，供應全球市場所需要的半導體晶片。(工業技術研究院 2021/19/Apr.)

自 2020 年初，疫情嚴重衝擊了全球經濟秩序，不但重創航空、觀光業，航運失序導致的全球運費飆漲，以及庫存不足導致的晶片短缺也正衝擊初見復甦曙光的全球製造業。但對台灣而言，2021 年以來，由於全球晶片短缺嚴重，使得以台積電為首的晶圓製造甚至是整個半導體產業瞬間成為全球亮點。觀測臺灣半導體發展，資策會 MIC 表示 2020 年整體營收創新高，產值大幅提升至 2.93 兆新台幣，成長率高達 22%，主要來自疫情驅動筆電與 HPC(高效能運算)需求，以及美中貿易戰之下，中國大陸手機品牌業者的手機晶片需求，預期 2021 年臺灣半導體產值將持續提升至 3.26 兆新台幣，成長率達 11.4%。資深產業分析師鄭凱安指出，上半年成長動能來自筆電與顯示器需求，加上全球填補庫存，半導體產能滿載，下半年動能主要為 5G 滲透率提升，以及車用、物聯網應用對半導體元件需求回溫，未來須觀測疫情是否受到控制，若控制成功，可預期需求將持續增長(資策會產業情報研究所 2021/19/May)。

#### (a) 台灣半導體產值市占率

依據工研院產科國際所統計，從供給面的角度，計算各國半導體產業鏈上下游產值加總共 5,696 億美元，包含 IC 設計、晶圓代工、IC 封測、整合元件製造商 (IDM) 等，並且以總部設立之國別為產值計算基準，2020 年台灣半導體產業產值佔全球 19%(圖 8)，僅次於美國的 43%，顯現了台灣半導體產業在世界之重要性。

(圖 8) 2020 年全球半導體產業產值各國市占情況



資料來源：工研院產科國際所。

#### (b) 台灣半導體產業產值

依據產業科技國際策略發展所簡報指出，台灣半導體產業鏈專業分工且完整，北中南形成科技廊帶，產業群聚效益高，其中包含 IC 設計、IC 製造(含晶圓代工+記憶體製造)及 IC 封測，產值全世界第二，僅次於美國。

台灣 2020 年受到疫情商機及國際貿易情勢下的急單效益，並受惠 AI、IoT、5G 網通及 HPC 高效能運算等新興應用成長趨勢，半導體產業產值達 3.2 兆元，較 2019 年大幅成長 20.9%，2021 年將持續延續 2020 年之趨勢，預計成長 18.1%(圖 9)。

(圖 9) 台灣半導體產業產值



資料來源：TSIA；工研院產科國際所。

### (c) 台灣半導體設備市場

國際半導體產業協會(SEMI)公布 2021 年中整體 OEM 半導體設備預測報告，預估全球半導體製造設備銷售總額 2021 年將增長 34%，來到 953 億美元。

隨著半導體廠紛紛採取措施，緩解近期製造能力的限制，半導體設備投資將持續創下歷史新高。為因應客戶強勁需求，晶圓代工廠台積電、聯電與世界先進紛紛擴大投資，台積電 2021 年資本支出將達 300 億美元，將創史上最大規模。聯電 2021 年資本支出將達 23 億美元。世界先進先行採購機器，其資本支出也將達新台幣 85 億元(工業技術研究院 2021/13/Jul.)。

臺灣半導體產業在擴大資本支出下，2021 年將重回全球半導體設備市場第一大的龍頭地位。臺灣半導體產業的投資金額及設備購買力遠超過臺灣其他產業，SEMI 統計，臺灣過去 10 年高達 7 次是全球最大半導體設備投資區域(工業技術研究院 2021/19/Apr.)。

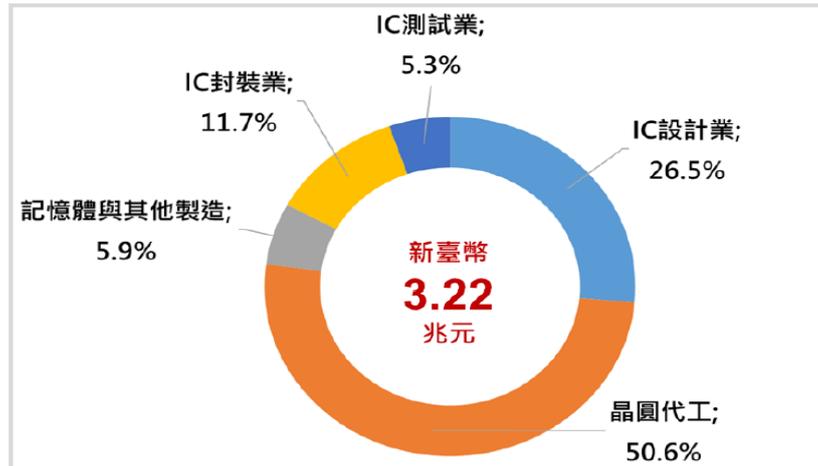
### d. 台灣封裝測試產業

#### (a) 台灣半導體產業產值比重

依據工業技術研究院資料顯示(圖 10)，2020 年臺灣半導體產業產值達新台幣 3.2 兆元，其中晶圓代工產業正式突破總產值一半的比重，達 50.6%的高度比重。封測產業(IC 封裝業 11.7%+IC 測試業 5.3%)占總產值比重高達 17.0%，顯示臺灣半導體產業在製造端高度比重 67.6%( IC 封裝業 11.7%+IC 測試業 5.3%+晶圓代工 50.6%)，為全球 IC 設計商代工生產

所需之半導體晶片。

(圖 10) 2020 年台灣半導體產業次產業產值比重



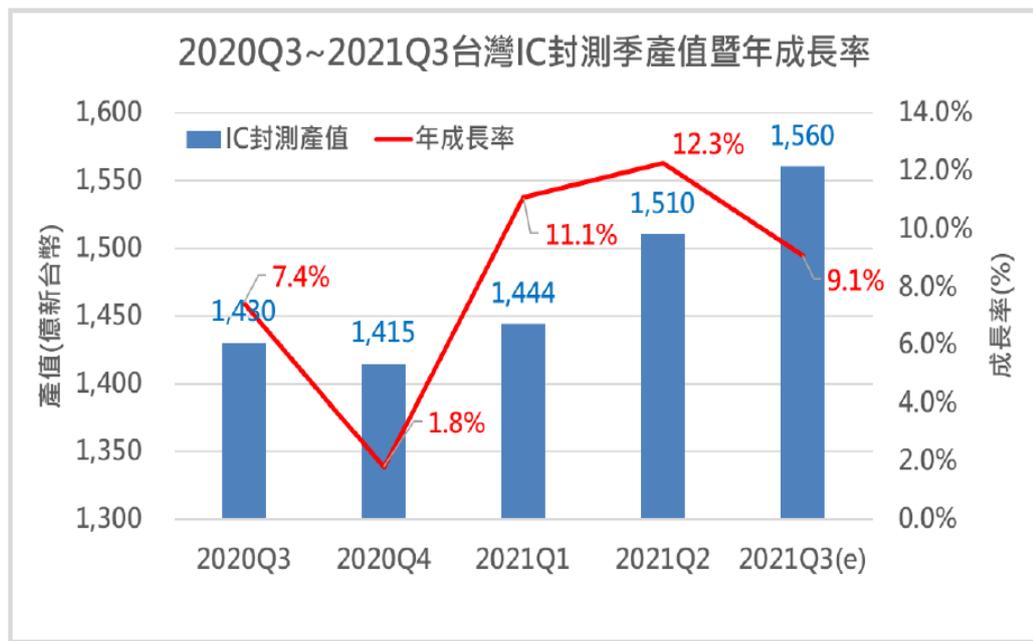
資料來源：工研院產科國際所 (2021/04)

### (b) 台灣封裝測試產業產值

依據工業技術研究院資料顯示，2021 年第二季半導體產業逐漸步入旺季，同時因國外變種病毒使疫情升溫，再度帶動居家工作及上課需求，間接使半導體封裝需求拉升，此外，在高階人工智慧及中高階物聯網相關應用對晶片異質整合需求亦持續增溫，加以臺灣 IC 封測業全球市占超過五成，擁有全球先進封測技術能量及多樣化產品線，能滿足疫情下從雲端到終端各種半導體封裝所需規格，2020 年第二季臺灣 IC 封測業相較於上一季呈現季成長 4.6%，第二季 IC 封測業總產值達新臺幣 1,510 億元，年成長 12.3% (圖 11)。

展望 2021 全年 IC 封測業，在全球疫情持續帶動宅經濟需求下，從雲端到終端電子產品需求持續暢望，加以 5G 高頻通訊換機潮對高階系統級封裝需求強勁的帶動下，預估臺灣封測業 2021 年產值為新臺幣 6,139 億元，較 2020 全年正成長 11.8% (工業技術研究院 2021/5/28)。

(圖 11) 2020~2021 台灣 IC 封測季產值暨年成長率



資料來源：工研院產科國際所

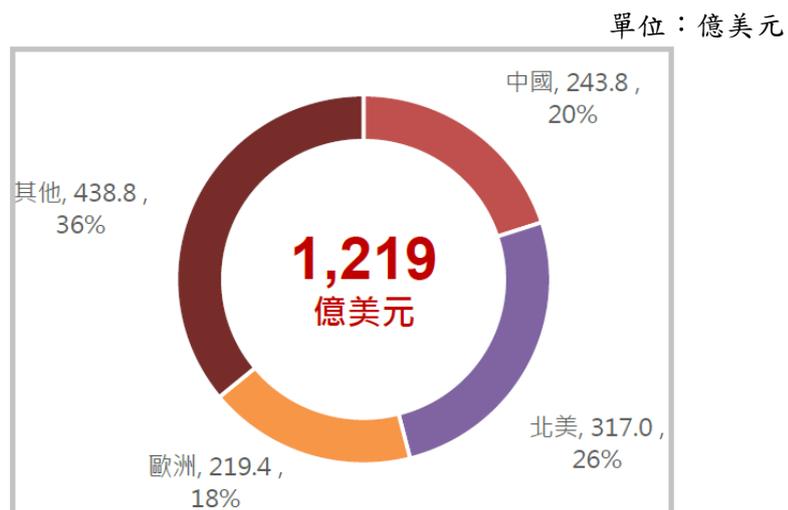
## (B) 面板產業概況

### a. 全球面板產業

#### (a) 全球面板市場分布

工研院產科國際所統計資料，2020 年全球顯示面板市場為 1,219 億美元，各區域市場分布，主要以北美、中國大陸、歐洲、亞太市場為主，而中國大陸加北美市場比重達 46%(圖 12)，接近全球半數產值。

(圖 12) 2020 年全球顯示面板市場分布



資料來源：工研院產科國際所。

#### (b) 大尺寸面板成為主流

根據 IDC (國際數據資訊) IDC 全球專業代工與顯示產業研究團隊最新的全球大尺寸液晶顯示面板研究報告 (IDC Worldwide Large Sized LCD Panel Monthly Shipment Volume Report) 顯示，2020 年各應用大尺寸液晶

顯示面板，包含可攜式電腦液晶顯示面板（Portable PC Panel）、監視器液晶顯示面板（LCD Monitor Panel）、電視液晶顯示面板（LCD TV Panel），出貨量明顯增長，成長率達 7.28%，總量高達 658.9 百萬片(圖 13)，創過去十年以來的最高紀錄。

IDC 全球專業代工與顯示產業研究團隊指出，2020 年全球大尺寸液晶顯示面板產業受惠於 COVID-19 疫情帶來的宅經濟與居家辦公，支撐各應用大尺寸液晶顯示面板需求；同時在韓廠計畫逐步減少 LCD 面板產能的推波助瀾下，帶動 2020 全年大尺寸液晶顯示面板量價齊揚的亮眼表現。

2020 年各液晶顯示應用面板需求相當暢旺，觀察 2020 年液晶顯示面板出貨數字，可攜式電腦液晶顯示面板出貨創新高達 224.3 百萬片；監視器液晶顯示螢幕面板出貨達 163.4 百萬片，創下 2013 年以來的新高記錄。電視液晶顯示面板出貨量雖衰退-5.0%達 271.2 百萬片(圖 13)，但在 2019 年韓國液晶顯示面板廠逐步減產與關閉產能，加上各大面板廠積極生產大尺寸電視面板下，2020 年大尺寸液晶面板產業供需與價格反轉，呈現供不應求格局(IDC 2021/25/Jan.)。

(圖 13) 2020 年全球大尺寸液晶顯示面板出貨

液晶顯示應用面板	2020 年出貨量 (百萬片)	2019 年出貨量 (百萬片)	2020 年增長率
可攜式電腦液晶顯示面板 (Portable PC Panel)	224.3	186.1	20.5%
監視器液晶顯示面板 (LCD Monitor Panel)	163.4	142.7	14.5%
電視液晶顯示面板 (LCD TV Panel)	271.2	285.4	(5.0)%
Total	658.9	614.2	7.28%

資料來源: IDC 全球專業代工與顯示產業研究團隊, 2021 年 01 月。

目前大尺寸面板的驅動 IC 產能，有超過 9 成以上生產是採用 8 吋晶圓廠之產能，2021 年方興未艾的電動車以及相關汽車電子晶片的急單需求，恐將進一步影響驅動 IC 的產能分配，而擁有晶圓代工產能支持的大型驅動 IC 業者，將成為 2021 年的大贏家，因其擁有完整的技術、產能、價格的優勢，使得大者恆大的趨勢益趨明顯。而韓系業者在面對 SDC、LGD 的大舉退出 LCD 領域，將驅使其轉向 OLED 領域發展，或轉而進入中系廠商的陣營以求發展(工業技術研究院 2021/17/Mar.)。

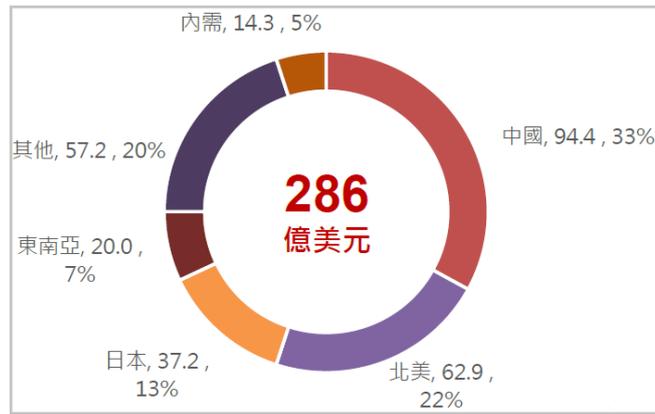
## b. 台灣面板產業

### (a) 台灣面板市場分布

產業科技國際策略發展所報告指出，2020 年我國顯示面板市場為 286 億美元，依各區域市場分布，主要以中國大陸、北美、歐洲及其他市場為主，其中在中國大陸比重為 33%(圖 14)，為我國最大顯示面板市場。

(圖 14) 2020 年臺灣顯示面板市場分布

單位：億美元



資料來源：工研院產科國際所。

### (b) 台灣面板產業產值

2021 年第一季面板業淡季不淡，宅經濟需求持續帶動 IT 面板與電視面板出貨成長，以及受到玻璃產能吃緊、驅動 IC 等關鍵零組件供貨不足造成面板供給趨緊現象，第二季仍延續第一季狀況，依據工研院產科國際所報告，2021 年大型 TFT LCD 面板產業，仍將維持不錯的榮景，因需求不墜與供應緊俏的態勢，使得上半年面板價格持續上揚。2021 年下半年因中國大陸新面板產能持續開出，整體面板供需狀況將獲得改善，價格將趨於穩定，預估我國 2021 全年大型 TFT LCD 面板產業產值將達新臺幣 6,173.7 億元，年增 13.9%，2022 年預計將成長至 6,244.3 億元(圖 15) (工業技術研究院 2021/24/May)。

(圖 15) 我國平面顯示器產業產值

產業別	2020				2021				2020	2021(e)	年成長	2022(f)
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q/Q	Y/Y	Q2(e)				
TFT-LCD(>10")	1,061.2	1,281.0	1,442.6	1,635.7	1,712.9	4.7%	61.4%	1,861.0	5,420.5	6,173.7	13.9%	6,244.3
TFT-LCD(<10")	682.8	726.9	774.3	706.5	763.9	8.1%	11.9%	790.0	2,890.5	3,123.9	8.1%	3,001.5
OLED	20.0	27.9	28.1	27.2	26.3	-3.1%	31.5%	27.5	103.2	109.1	5.7%	107.3
Others	12.3	13.1	13.0	13.0	12.8	-1.8%	4.1%	12.9	51.5	51.7	0.3%	51.1
<b>Total</b>	<b>1,776.3</b>	<b>2,049.0</b>	<b>2,258.0</b>	<b>2,382.4</b>	<b>2,515.9</b>	<b>5.6%</b>	<b>41.6%</b>	<b>2,691.4</b>	<b>8,465.7</b>	<b>9,458.4</b>	<b>11.7%</b>	<b>9,404.2</b>

■ 2021預估值   
 ■ 2022預估值   
 單位：新臺幣億元

資料來源：工研院產科國際所、ITIS 研究團隊 (2021/05)

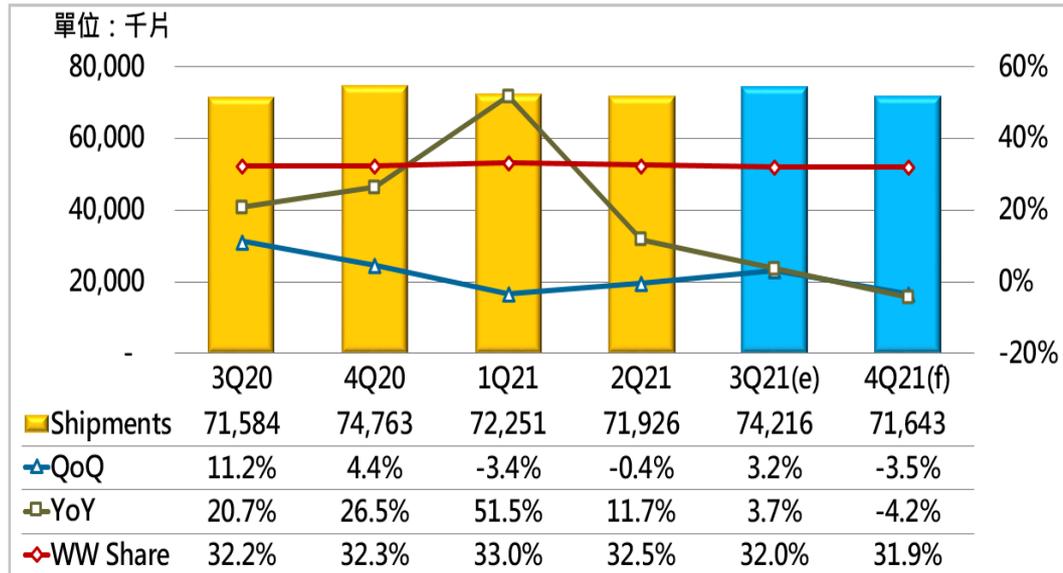
### (c) 大尺寸面板出貨情形

DIGITIMES Research 調查分析(圖 16)，2021 年第 2 季台廠(未含夏普)大尺寸(9 吋及以上)TFT LCD 面板出貨 7,193 萬片，較前季微減 0.4%，年成長幅度則達 11.7%，主係受到驅動 IC 等關鍵零件短缺、友達部分生產線歲修，及台灣面板廠商策略性選擇出貨較高單價或較大尺寸面板等因素所致，然因面板價格上揚，兩大台廠皆創下單季獲利歷史新高紀錄。

展望下半年，第 3 季仍受關鍵零組件短缺影響，出貨量季成長預估僅 3.2%，第 4 季則預期受到 Chromebook/NB、平板電腦出貨皆恐季減等因素

影響，需求動能預估下滑，台廠面板出貨量預估季減 3.5%。

(圖 16) 2021 台廠大尺寸面板出貨量



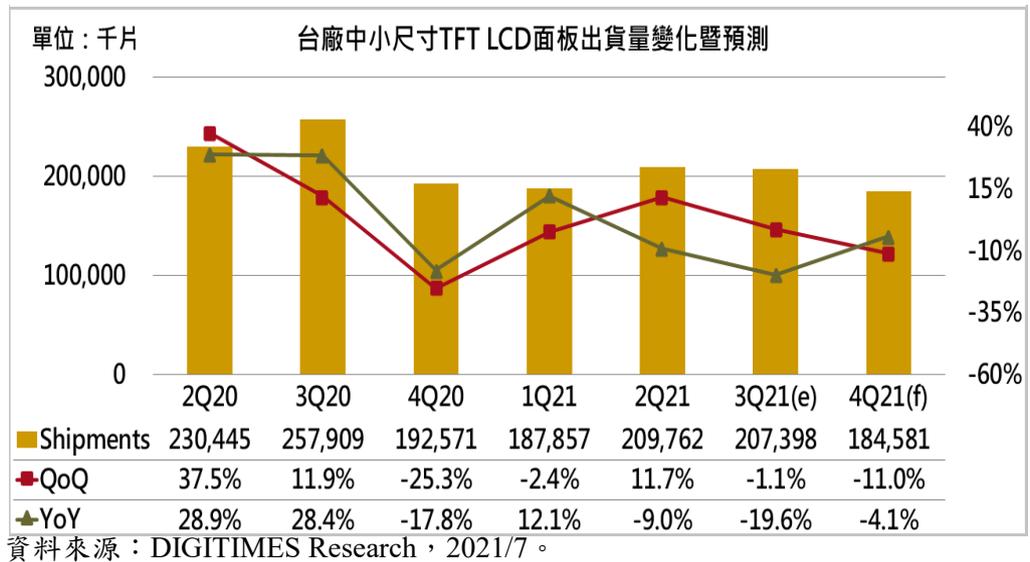
資料來源：DIGITIMES Research，2021/8

#### (d) 中小尺寸面板出貨情形

第二季通常為面板傳統旺季，DIGITIMES Research 調查分析(圖 17)，2021 年第 2 季台廠中小尺寸 TFT LCD 面板出貨為 2.1 億片，較前季增加 11.7%，但較 2020 年同期減少 9%，主要係智慧型手機面板需求持續，功能型手機及低階穿戴用面板需求亦回升，儘管平板電腦應用因主流尺寸提升、亞馬遜出貨進入淡季、白牌平板因缺料及需求下滑致出貨量季減，台廠整體中小尺寸 LCD 面板出貨量仍季增 11.7%；台廠中小尺寸 LCD 面板出貨量將年減主因 2020 年同期中國疫情解封致需求擴增，而 2021 年東南亞受第二波疫情影響，需求減少所致(DIGITIMES Research 2021/7)。

DIGITIMES Research 調查分析，展望下半年，第 3 季雖為傳統旺季，但因功能型手機面板需求回落，大型台廠轉產切割片數較少的智慧型手機用面板，儘管高階智慧型手機用 LTPS TFT LCD 需求旺盛，台廠整體中小尺寸 LCD 面板出貨量預估仍將季減 1.1%；台廠中小尺寸 LCD 面板出貨量年減幅度預估將達 19.6%，主因 2020 年同期大型台廠因華為受美國制裁於期限前將庫存面板出清，出貨量大幅提升所致。第 4 季為傳統淡季，台廠整體中小尺寸 LCD 面板出貨量預估將季減 11%。2021 年台灣中小尺寸 TFT LCD 下半年出貨量預估將略低於上半年，除了上述原因之外，7~8 吋平板電腦面板需求持續萎縮，且台廠面臨中企強力競爭，也是出貨片數預估減少的主因(DIGITIMES Research 2021/7)。

(圖 17) 台廠中小尺寸 TFT LCD 面板出貨量變化暨預測



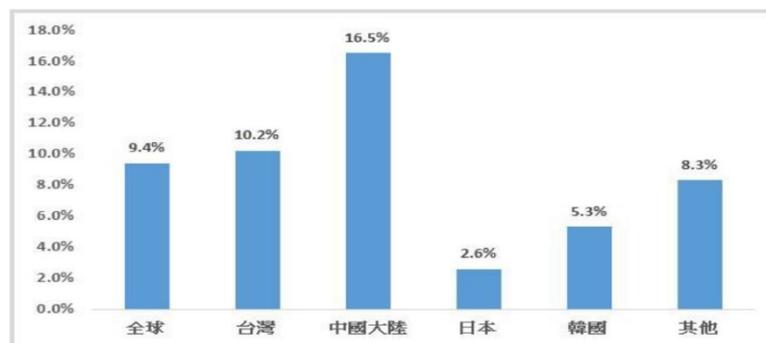
### (C)印刷電路板(PCB)產業概況

#### a.全球 PCB 產業

##### (a)全球 PCB 產業產值趨勢

依據工業技術研究院報告，全球電路板產業主要由台灣、中國大陸、日本、韓國及少數歐美廠商所掌握，過去幾年雖然全球電路板產值仍呈現穩定成長的態勢，但上述幾個主要電路板國家的成長率表現不一，同一年度各國家成長或衰退的方向性也並不完全一致。2020 年全球遭逢 COVID-19 疫情影響，原本預估全球各國電路板廠商恐將陷入營收衰退的困境，但 2020 年全球電路板產值卻是未減反升，並且極可能呈現近幾年台、中、日、韓各國電路板產值同時成長的少見現象(圖 18)。

圖 18 2020 年全球各國電路板產值成長率預估



資料來源：TPCA；工研院產科國際所

2020 年全球電路板產業雖受到新冠疫情的干擾，但受惠於 5G 應用與遠距商機，包括 NB、通訊設備、遊戲機、平板電腦…等產品受到宅經濟帶動而成長，全球 PCB 產值預估將成長約 9.4%，達到 697 億美元規模(圖 19)，而 2021 年電子產品市場可望回溫，且高低階產品同步需求放大的情形下，全球將面臨晶片大缺貨，工業技術研究院亦預估全球 PCB 產值將再創新高至 740 億美元之規模(圖 19)。

圖 19 全球電路板產值規模



資料來源：TPCA；工研院產科國際所。註：產值包括電路板後段打件組裝。

### (b)未來 PCB 市場成長動能

2020 年全球電路板產值創下 9.4%之高成長率，雖然基期已被墊高，但在全球電子產品市場可望回溫，且高低階產品同步需求放大的情形下，依據工業技術研究院之分析，2021 年全球電路板產值成長約 6%，樂觀情形下更可望接近 10%之成長率。主要原因如下：

#### ①汽車市場可望見底反彈

汽車為受到疫情影響出貨量相當大的終端產品，根據 Marklines 統計 2020 年全球銷售量僅約 7,200 萬台左右，為近 10 年來首次銷售低於 8,000 萬台。2021 年車市可望回升，預估全球銷售量將回到 8,000~8,500 萬台，事實上 2020 年第四季電路板廠商即已感受到汽車電路板的強勁需求，與上半年比較幾乎已是倍數的成長，車用電路板強勁的需求 2021 年仍將持續。

#### ②5G 智慧型手機銷售元年

雖然包括 iPhone 在內的 5G 智慧型手機均在 2020 年已經陸續發售，但受到疫情壓抑買氣影響，2020 年全球智慧型手機出貨量衰退 10.5%，5G 智慧型手機出貨量也僅僅只有 236 百萬隻，因此預估遞延買氣將在 2021 年獲得釋放，整體智慧型手機出貨量可望回到 15 億隻以上，成長率達到 12.9%，至於 5G 智慧型手機出貨量也可達 532 百萬隻，不論是 AiP 模組、射頻元件模組、更為高階的主板、更多數目的軟板...都將帶動電路板產值成長。

#### ③NB 應用仍扮助攻角色

如前所述，2020 年受惠 Work From Home、在線學習的趨勢，筆記型電腦迎來許久不見的強勁需求，2021 年雖然各國開始注射肺炎疫苗，但預估 2021 年底全球各國疫情才可能逐步減緩，因此包括商用的高階筆記型電腦，以及較為低價的學生教育型筆電仍有需求，另外自媒體的蓬勃發展，也帶動專業高階的影音編輯筆電，因此預估筆記型電腦的需求不會是曇花一現，2021 年仍將有接近 10% 的成長率，市場規模達到約 2.2 億台左右。

目前全球 PCB 產業市場看起來榮景可期，在疫後歐美經濟復甦與 5G 帶動終端應用需求升溫下，2021 年產值將較前一年成長 6.2%(圖 19)，但目前全球也正面臨晶片大缺貨、原物料價格上漲、全球航運塞港造成交期和運期拉長、印度與亞洲各國疫情升溫嚴峻，影響各國製造業生產動能與消費電子市場的衝擊，所以在樂觀的期待中亦應謹慎看待未來市場之變局。

#### b. 台灣 PCB 產業

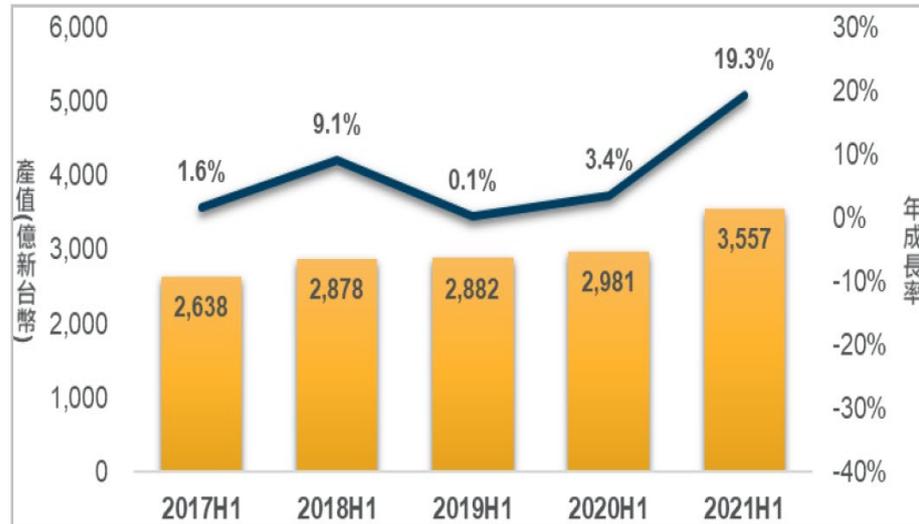
隨著電子科技的蓬勃發展，「電路板」(PCB) 不僅是供應鏈中的要角，也成為現今台灣的重要產業之一。即便 2020 年受到新型冠狀肺炎疫情衝擊，雖然與電路板相關之上游材料供應亦一度受到停工的影響，不過在復工迅速及多數廠商仍有其它不受影響地區之產能調配的情況下，原物料的供應影響輕微。但新型冠狀肺炎不只改變了電路板廠商的投資思維，在產品結構或生產布局上有所調整，加速數位轉型；另受惠遠距商機、5G、高效能運算、雲端、物聯網、車用電子等需求浮現以及美中競爭的延續，都將影響全球電路板產業的發展。(工業技術研究院 2021/20/Jul.)

2021 年上半年台灣 PCB 產業承襲了自 2020 下半年的各項利多因素，整體產業氛圍相當樂觀，產值與成長率皆創下了歷年同期的歷史紀錄。探究其原因，除了各類型終端產品，如：筆記型電腦、平板與汽車等，銷售量皆續保持高度的成長，而半導體晶片市場的火熱帶動了載板業績跟著水漲船高，亦是今年台灣 PCB 成長的主要原因。但由於零組件缺料的情況仍無見緩解以及東南亞疫情的蔓延，終端產品出貨不順的隱憂將成為未來台灣 PCB 持續成長的重要變數。(工業技術研究院 2021/23/Sep.)

### (a)台灣 PCB 產業產值趨勢

台灣電路板協會 (TPCA) 2021 年 9 月 8 日發布 2021 年 Q2 台商兩岸 PCB 產業產值達 1,823 億新台幣(約為 65.13 億美元)，上半年合計達 3,557 億新台幣(約為 126.21 億美元)(圖 20)，創下歷年上半年同期新高，較去年上半年同期 2,981 億新台幣大幅成長 19.3%，預估 2021 年 Q3 產值可達 1,950 億新台幣，全年預估產值上看 7,738 億新台幣。

圖 20 台灣 PCB 產業之上半年產值趨勢



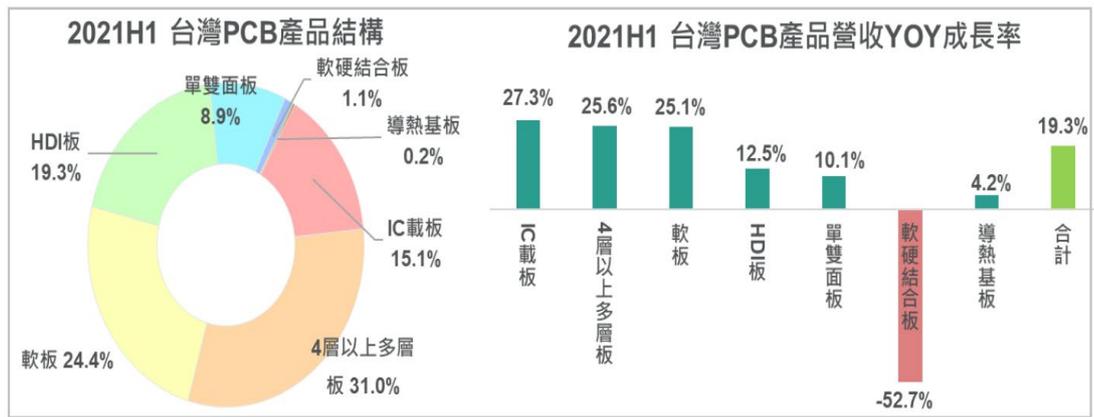
資料來源：TPCA、工研院產科國際所整理(2021/08)

依據工業技術研究院報告，台灣 2021 年上半年度 PCB 產業高成長動能主要受到以下幾個因素影響：(一)載板呈現爆發性增長，特別是 ABF 載板，因產能持續吃緊，訂單量與稼動率並不受淡旺季的影響，且產品也具有相當的議價能力，能享受漲價效應帶來的紅利，同時廠商仍積極開出新產能以因應市場熱況；(二)車用電子與筆記型電腦等相關應用產品的需求不減，是多層板主要的成長動能，同時也刺激軟板與 HDI 的表現，適時填補此 2 項產品在第二季智慧手機銷售淡季下，成長動能不足的負面影響 (工業技術研究院 2021/23/Sep.)。

### (b)台灣 PCB 產品結構

依據工業技術研究院報告(圖 21)，以產值為計算基準，2021 上半年台灣 PCB 前四大產品分別為 4 層以上多層板(31.0%)、軟板(24.4%)、HDI(19.3%)、IC 載板(15.1%)。

圖 21 台灣 PCB 產業上半年之產品結構及營收成長率



資料來源：TPCA、工研院產科國際所整理(2021/08)

2021 年載板在訂單需求旺盛、新產能陸續開出以及漲價效益等三重因素的驅動下，營收大幅成長，上半年年成長率 27.3%，為成長幅度最高的 PCB 產品(圖 21)。多層板受惠於筆電訂單續強與車用市場逐步回春，是多層板上半年主要的成長動能，年成長率 25.6%，成長幅度僅次於載板。軟板第一季在 iPhone 手機熱銷的助攻下營收大幅成長，但到了第二季屬於傳統手機銷售淡季，成長動能明顯降溫，不過在筆電與車用電子需求皆維持高檔下，續保持營收成長，上半年年成長率為 25.1%。HDI 的應用市場與軟板類似，在上半年同樣受到手機銷售淡旺季的影響，另外 HDI 在筆電與消費性電子產品的輔助拉動下也有不錯的表現，上半年年成長率 12.5%。軟硬結合板是唯一衰退的 PCB 產品，主因為終端客戶改變產品設計，在砍單效應下營收萎縮近六成，若下半年仍未有新的產品承接營收缺口，預估今年年底前軟硬結合板恐繼續維持這樣的衰退幅度(工業技術研究院 2021/23/Sep.)。

展望 2021 下半年，上半年台灣 PCB 產業受亞洲疫情未趨緩、全球原物料與晶片供貨吃緊等負面因素干擾，靠著相關終端應用市場帶動、載板需求強勁與產能持續開出等正面因素拉抬下，仍繳出歷年上半年最佳的成績單，隨著下半年傳統旺季到來，今年產值表現備受矚目，不過在上半年諸多利多、淡季不淡的好景背後，部份業者已有感受到，IC 晶片全球供需失衡，影響所及不只汽車應用，其他電子產品也開始受晶片供貨交期的影響，部分終端應用客戶在下半年已開始放緩拉貨的速度，連帶讓近期 PCB 生產因各料號交貨期調整產生變動較大的狀況，整體終端市場上半季大好的現象是否能延續至下半年，仍值得業界留意供應鏈供需變化，保留彈性以為因應(TPCA 2021/8/Sep.)。

## (2) 產業上、中、下游之關聯性

### A.AOI 光學檢測：

上游：重要零組件供應商(光學取像系統及高速影像處理系統)、精密機械元件與系統加工相關廠商、高速運動系統相關供應商、設備零件加工商

中游：機系視覺檢測設備整合/製造商

下游：半導體產業、平面顯示器產業、PCB 產業

## B. 智能自動化設備

上游：電機電子產業、光電零件產業、設備零件產業、機械加工產業

中游：智能自動化設備產業

下游：半導體產業、平面顯示器產業、PCB 產業

### (3) 產品之各種發展趨勢及競爭情形

#### A. 產品之各種發展趨勢

##### (A)AOI 設備朝自動化及高速發展

臺灣的半導體產業在全球占有舉足輕重的地位，尤其是晶圓製造產能需求極高，但目前我國的晶圓廠商在進行瑕疵檢驗時，主要仍採人工檢測，加上半導體製程手續繁多，全程檢測費時又費力，因此通常只能採取抽檢，檢驗率往往只有約 10%至 15%左右，隨著未來先進製程下晶圓製造成本逐步提升，客戶對於檢驗率的要求將有增無減。

本公司生產的「線上光學晶圓檢測快篩系統」可提供客戶於晶圓生產線上執行「100%全檢」，不須經過多道製程後才被發現有破損，為客戶產線加強自動化能力、節省人力並提高生產良率。

##### (B)智能自動化產線

以台灣乃至大陸為例，人工薪資愈來愈高，且年輕人已不願待生產工廠，人員離職流動高，電子業及半導體產業產線自動化為未來必要之投資，本公司提供完全自動化設備，可依據需求設定投料內容，降低各站人力需求並加速生產排程，本公司提供 IC Substrate、Tray 等全自動智能包裝產線，於業界享有高市佔率，未來將持續滿足半導體、PCB 及 COF 產業自動化廠房升級需求，協助競爭力提升。

##### (C)設備國產化

隨著電子產品乃至晶圓朝輕薄短小化發展，對於精密量測系統之需求急速擴增，目前國內主流產業使用的 AOI 設備多為進口，國外光學量測儀器大廠會有價格昂貴、維修不易、管銷費用高等缺點，為保證台灣半導體量測設備供應無虞及自給自足能力，工研院量測技術發展中心於 2004 年成立「自動光學檢測設備聯盟」推動國內自動光學檢測設備產業整體發展策略，經濟部更於 2021~2022 年匡列 2.5 億預算推動關鍵半導體設備國產化，也帶動國內設備商能力大幅提昇，本公司相較於外商擁有價格優勢之外，更能夠針對舊型製程提供客製化服務，因此成功切入國內晶圓代工大廠製程檢測設備，未來目標服務更多國內半導體上市櫃大廠。

#### B. 產品之競爭情形

自動光學檢測設備並非新科技，競爭者來自海內外，如來自美國的應用材料（Applied Materials）、日本的 Shirai、Inspec 及 Takano;韓國的 ATI 及 Ajuhitek，國內亦有由田科技、牧德科技等，惟國外廠商之產品定價昂貴，通常比台廠貴 5 至 10 倍，而且多半不會針對「舊型」（光阻塗佈、顯影）設備開發線上檢測功能。本公司善用地利之便(接近產業總部的研發及總部)及多年產業經驗，提供國內客

戶具有高性價比、配合製程之客製化及迅捷的服務，提出業界首創之 100%全檢「線上光學晶圓檢測快篩系統」。

經過市場長期測試與考驗，產品的品質及篩檢的良率獲得來自封測、PCB 及半導體業者之訂單肯定，2014 年成立，隨即於 2015 年將產品成功導入蘋果供應鏈、2017 年成功外銷產品至日本，2018 年開發出高精度 AOI 檢測儀，並順利於 2020 年切入國內晶圓代工大廠，其檢測設備獲得海內外客戶高度評價。

工廠自動化國內競爭者眾，包含盟立、均豪及迅得等，惟目前自動化廠商接著重在整廠自動化及後段智能物流等，本公司著重 AIOT 智能自動化檢測，提供智動化廠區運輸及上下料等功能，為早期規劃設計之成熟製程之晶圓廠節省大量運輸人力及降低晶圓於各段製程轉移破片之風險，除自行協助客戶建廠外也與國內自動化設備統包龍頭合作，高品質之設備深獲客戶信賴，客戶群橫跨半導體、封測 PCB 業者，Autopacking 設備更於國內取得第一之市佔率。

### 3.技術及研發概況

#### (1) 所營業務之技術層次、研究發展

本公司自成立以來即以建立自行研發及創新能力做為企業永續經營之核心基礎，經過累積多年研發投入及與客戶長期成功合作經驗，本公司已具有下列技術能力：

- A.光學與取像模組開發
- B.缺陷瑕疵檢測技術
- C.動態取像演算能力
- D.客制製程環境模擬分析
- E.微型系統整合建構
- F.智能自動化流程開發設計能力

以上研發技術能力不斷地向上提升，反應在檢測精度的提高、速度的加快以及整合後段自動化設備整合，讓本公司擁有智能包裝線設計建置的能力。多年厚植的開發能力也體現在於 2020 年成功於國內晶圓代工大廠導入 100%晶圓巨觀全檢設備，顯見公司產品之精度及速度獲客戶肯定。

研發管理更是本公司引以為傲的項目，公司內部設有自動化設備控制開發、光學部件及 AOI 軟體開發等應用開發部門，針對既有訂單做出快速即時的反應，此外公司也設有先進開發部門，瞄準市場上潛在需求進行開發，持續創造與同業差異化，深化市場競爭能力。

## (2) 研究發展人員與其學經歷

單位：人

年度		109 年度	110 年度	111 年 4 月 30 日
項目				
學 歷 分 布	博士	1	2	2
	碩士	13	14	16
	大學/專	12	19	21
	高中(含)以下	0	1	1
合計		26	36	40
平均年資(年)		1.27	1.34	1.63

## (3) 最近年度每年投入之研發費用

單位：新台幣千元；%

項目	109 年	110 年度
研發費用	29,857	44,126
營業收入	254,128	361,583
占營業總額比例	11.75%	12.20%

## (4) 最近年度開發成功之技術或產品

年度	項目
105	Reel 全自動包裝檢查機、高速換 Tray 系統、全自動視覺點膠機
106	Tray 全自動包裝檢查機、平整度檢查機、高速線掃描機
107	多尺寸玻璃檢查機、外觀檢查機、點燈檢查機、
108	表面刮傷刺傷檢查機、偏光膜凸點檢查機、異形玻璃外觀檢查機
109	半導體製程線上品質快篩系統開發、自動換 Tray 機
110	晶圓智動化跨廠區生產整合系統

## 4.長、短期業務發展計畫

### (1) 短期發展計畫

#### A.深耕台灣市場，擴大客戶群

目前本公司涵蓋封測、面板及晶圓生產等產業，未來預計持續投入新產品研發，提升、擴大事業規模，及提高品牌能見度。

#### B.提升品質，掌握市場需求

繼續提高產品品質及服務標準，瞄準市場痛點，提供尚未被滿足之市場需求，為客戶創造價值。

#### C.內部生產流程優化

模組化生產流程，依照不同客製化需求，快速移動加工，以最短時間完成最多樣產品。除了強化業者靈活生產的核心競爭力外，也提高生產的整合效率以降低製

造成本。

D.完善財務結構，增加籌資管道

全力推動公司邁入資本市場，獲取長期資金藉以經營及擴張公司，同時與員工及社會大眾共同分享公司經營成果。

(2) 長期發展計畫

A.爭取與國內外大廠合作

本公司將積極爭取與更多的半導體廠商的合作機會，成為世界級半導體產品巨觀檢驗及工廠智能自動化服務廠商。

B.掌握產業動態，靈活創新配合客戶需求

依照各產業的特性，憑藉鄰近各廠商研發總部之優勢，隨時掌握產業動態，配合客戶需求開發新機種。

C.持續提升員工人均貢獻並提升團隊向心力

規劃定期員工培訓，提升員工專業技能及工作效率;此外也逐步完善員工福利制度及設計適當的薪酬機制，秉持永續經營的理念，建立企業文化，增加員工對公司的認同感。

D.健全財務規劃

持續獲利創造穩定營運資金，佐以金融機構以及資本市場多元籌資管道，降低營運風險，提升市場競爭優勢。

二、市場及產銷概況

1.市場分析

(1) 主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣千元；%

年度 銷售地區	109 年度		110 年度	
	金額	比率(%)	金額	比率(%)
內銷	216,845	85.33%	344,011	95.14%
外銷	37,283	14.67%	17,572	4.86%
合計	254,128	100%	361,583	100%

(2) 市場占有率

本公司研發、產銷自動化設備及光學檢測設備之專業廠商，目前國內外未針對此項產業分類提出市場占有率調查報告，故本公司就往來客戶與其同業之機台採用情形，說明公司產品於國內市場占有率以及同業競爭情形：

A.自動化設備

本公司生產之自動化設備功能包含 Reel、TRAY 全自動包裝機、自動換 TRAY 機等等，因此國內客戶包含日月光、群創、矽品、台積電、欣興電子等面板、半導體及 PCB 大廠皆有採用本公司生產之機台，競爭對手包含均豪、迅得、東捷、致茂、高僑、單井、陽程、盟立、廣運等，若單就 Autopacking 設備的部分，本公司市占率為全台第一。

## B.光學檢測設備

本公司生產之 AOI/AVI 機械視覺檢測設備包含晶圓正/反面外觀瑕疵檢查，客戶以群創、住華、日東、日月光等各大面板廠商及封測廠商為主，國外競爭對手主要為日本 Shirai、Inspec 及 Takano;韓國的 ATI 及 Ajuhitek，台灣則有由田、牧德;另外在半導體品質檢驗設備部分，採非接觸式機器視覺檢測方法，並運用光學感測元件擷取影像後，經特殊演算法進行物件缺陷檢查或尺寸精度等等量測，若針對能夠於晶圓產線上執行 100%全檢的設備來說，則國內尚無競爭者，國外則是有應用材料 (Applied Materials)。

### (3) 市場未來之供需狀況與成長性

#### A.半導體設備

SEMI(國際半導體產業協會) 預估今(2021)年全球半導體設備銷售額將年增 34%、達 953 億美元，且在數位轉型的推動下，明(2022)年設備市場可望再創新高，突破 1,000 億美元大關。SEMI 全球行銷長暨台灣區總裁曹世綸指出，這波成長的動能主要來自於半導體廠商對於長期成長相關領域的持續投資，進而帶動半導體前段及後段設備市場的擴張。

本公司生產之自動光學巨觀全檢設備提供客戶以自動設備取代傳統人工肉眼檢測，提供客戶在增加檢驗速度之餘更能有效提升生產良率，在近年來晶圓供應吃緊及晶圓尺寸逐漸放大的趨勢下，提供客戶效能更高更好的機械設備，創造更高的產品附加價值來對應激烈的競爭環境。

#### B.智能自動化設備產業

近年來國內外廠商及政府皆積極推動工業 4.0 發展，它的特點是提高自動化程度並採用智慧型工廠，運用資料以透過更高的效率和生產力來製造商品。提供智能自動化後的企業可以提升作業流程的準確性、強化資料分析的能力及提升顧客服務滿意度。

本公司智能自動化產品主要以 Reel 全自動智能包裝產線、IC Substrate 及全自動智能包裝產線，提供完全自動化設備，可依據需求設定投料內容，有效降低各站人力需求並加速生產排程，於國內 PCB、封測及 COF 業者間享有高度評價，隨著半導體設備支出持續增長，衍生對自動化設備服務之市場需求將水漲船高，故所屬產業未來成長應屬可期。

### (4) 競爭利基

#### A.靠近客戶研發中心且具多年合作經驗

2021 年台灣全球晶圓代工市佔率高達 60%以上，而先進製程以及研發中心皆設立於台灣，因此產品由總公司認證過再行推廣到世界上不同的據點為較具效率之營銷方式，而本公司從自動化設備開始切入各大半導體廠，透過長期合作獲得客戶信賴，也自 2020 年開始於知名半導體晶圓廠導入更精密的晶圓全檢機，深厚的研發實力及長期合作經驗皆是本公司極具競爭力的一大因素。

綜上所述，半導體產業對於精度速度的要求帶來較長的認證期，以及不同客戶不同製程的專業客製化需求，皆為本公司多年經營成果帶來的競爭利基，都是其他

後進廠商乃至競爭對手須面對的進入門檻。

#### B. 業界唯一同時提供 AOI 及自動化結合之設備製造商

目前國內外有眾多光學檢測設備及自動化設備競爭者，但皆於各自領域發展，無法提供整合性產品，惟自動化設備的基礎包含大量機器視覺的應用，例如再 autopacking 時須由相機確認檢出結果再行包裝及後段運輸。

本公司在無論光學系統又或是自動化設備皆有自行開發設計之能力，且可透過模組化設計大幅降低產品上線時間，此外客戶無須重新購買整套設備，本公司產品可搭配客戶現行生產設備提供不論光學檢測又或是加強自動化功能，目前在市場上較無相同之競爭對手。

#### C. 業界首創於晶圓生產線上執行「100%全檢」的設備，為客戶創造價值的同時與對手產生差異化。

在矽晶圓生產過程中，可能產生巨觀（macro）與微觀（micro）兩種類型瑕疵。而目前晶圓生產巨觀瑕疵檢查並非全由機器代勞，主要以「人工」為主，因此透過鏡頭、演算法檢測晶圓的構想在 5 年前就有國、內外廠商投入，但目前僅有本公司能開發出結合產線的全檢快篩機，產品對於 8 吋廠產能帶來提升。而本公司提供從自動化產線到 AOI 檢測設備，並針對新舊不同製程提供客製化服務，提供像這樣獨特性高的服務予以客戶，實現了本公司與其他公司高度的差異化。

### (5) 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

#### A. 有利因素

##### (A) 自動檢測需求持續擴大：

隨著 5G、車用及遠距辦公等人們生活型態改變帶動電子產品需求提升，通訊產業也持續往輕薄短小的趨勢蓬勃發展。持續攀升的晶片出貨量帶動上游設備需求增加，以自動化設備取代人工肉眼檢查為未來趨勢，本公司致力於半導體視覺檢測量測設備之開發，發展出功能品質優異之測試設備，並積極行銷以掌握市場潮流。

##### (B) 政府推動半導體設備國產化

台灣在全球半導體生態系中一直扮演核心角色，加上半導體一直以來被政府列為戰略產業，台灣半導體市場也持續加快擴充產能規模，近年始終位居半導體設備市場前一、二名，半導體產業鏈勢頭強勁，為避免設備及半導體製造受制於人，經濟部今、明兩年匡列二、五億元推動關鍵半導體設備國產化。

而本公司設有光學、軟體開發等部門各司其職，因此在面對設於各半導體開發總部訂單需求時，可以快速的於公司內部立案並設定排程，提供客戶最快速的客製化服務，提供半導體及光電產業的客製化、自主研發自動化設備，與國內知名大廠如日月光、群創、矽品等客戶有密切的合作，此為國際大廠難以企及的競爭優勢。

#### B. 不利因素與因應對策

##### (A) 大陸積極投入並採取低價搶市的策略

在前段製程中，巨觀缺損檢測為少數龍頭公司市佔率低於 50%之設備項

目，因此吸引大陸資金及人才針對此項目進行開發突破，包含精測電子、華峰測控、長川科技等公司皆進行布局。

本公司為因應大陸及其他廠商競爭，除明確產品定位，不與大陸地區低價產品競爭，此外也持續投入開發新產品，從最早的包裝點膠機至近年的光學檢測機，持續厚植開發能力並取得相關專利，創造與大陸業者乃至海外競爭廠商之差異化。

此外本公司於不論半導體、PCB、面板、封測乃至傳統產業皆有位於該行業領導地位之客戶，提供多業態設備，因此較不受其他競爭對手切入任一行業後對營收有顯著衝擊，多角化經營降低對單一產業的依賴及特定產業景氣循環對本公司營收穩定性的影響。

#### (B) 產業特性導致營收認列期間較長且不固定，不利營運資金規劃

設備業在設備銷售過程皆須通過客戶驗收通過後才能完整認列營收，尤其在新機種導入時更需較長且時間不確定之驗收期，因此隨著營收規模增長，恐將面臨大量的營運資金準備。

本公司為降低營運資金壓力，除針對不同客戶制定不同的收款策略外，也按生產過程進展向客戶收取訂金、交機款及尾款等款項，分階段認列營收，符合會計收入認列時點之餘也穩定公司之金流。

此外也透過進入資本市場等方式增加多元籌資管道，滿足公司營收成長所需資金。

#### (C) 技術人才招聘不易

近年來，科技產業職缺數量連年攀升，但包括中國等地皆大力支持該產業大力發展，因此也導致不少優秀人才西進出走，此外由於公司位於南部，距離如竹科等半導體產業聚落較遠，人才招聘上較為不易，本公司為因應人才招聘不易狀況，持續健全工作環境，提升吸引力，硬體方面路竹廠房預計於 2021 年完工並遷入，可提供員工更為舒適之工作環境，於台北、新竹、台南、高雄、蘇州、及深圳皆有辦公據點，就近招募研發人才；此外也建立良好之薪酬、紅利制度，並提供紮實之教育訓練，持續提升員工軟硬實力，增加員工留任率及向心力。

## 2.主要產品之重要用途及產製過程

### (1) 主要產品之重要用途

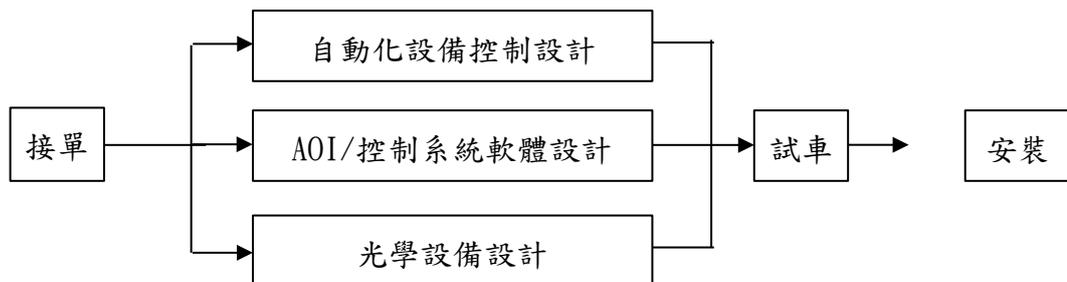
#### A.AOI 光學檢測設備

隨著晶圓尺寸逐漸放大，晶圓瑕疵檢測速度也越發被注重，利用線上光學晶圓檢測快篩系統，以巨觀全檢機取代人工做氣泡、刮傷等外觀檢驗，改善過往人工抽檢之速度及抽樣遺漏之缺失，不但可以提高晶圓產出的速度更可監控產出品質，減少報廢品的產出與降低人力成本。

#### B.智能自動化設備

近年通訊、車用等對晶片需求激增，帶動上游晶圓產能供不應求，透過整合進料機構、視覺檢測/辨識模組及後段的全自動包裝機，可依據需求設定投料內容，於一台儀器內完成檢測至包裝整套流程，此外本公司也提供智能倉儲系統，可於生產過程中大幅降低人力需求，加速生產排程並減少人為可能造成之損失。

### (2) 產製過程



## 3.主要原料之供應狀況

本公司產製之 AOI 及智能自動化設備，其主要構件可分為光學件、市購件及加工件，與主要原料進貨廠商均維持長期合作關係，並往來多年，配合關係良好，供貨情形穩定，並無供應短缺或斷料之情事發生。

## 4.主要進銷貨客戶名單

- (1) 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，並說明其增減變動原因

單位：新台幣千元；%

項目	109 年度				110 年度			
	名稱	金額	占全年度進 貨淨額比率 (%)	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度進 貨淨額比率 (%)	與發行人 之關係
1	全友電腦 (股)公司	20,600	19.07	無	天隸企業 (股)公司	14,578	9.01	無
2	允鴻科技 (股)公司	13,240	12.25	無	宏揚精密科 技(股)公司	10,346	6.40	無
3	宏揚精密科 技(股)公司	11,149	10.32	無	允鴻科技 (股)公司	10,064	6.22	無
4	天隸企業 (股)公司	6,591	6.10	無	東佑達(股) 公司	8,661	5.36	無
	其他	56,471	52.26	-	其他	118,092	73.01	-
	進貨淨額	108,051	100.00	-	進貨淨額	161,741	100.00	-

增減變動原因：110 年度智能自動化設備機台銷售增加，相關光學類相關原料需求大增，造成廠商-全友電腦(股)公司、允鴻科技(股)公司及宏揚精密科技(股)公司之進貨金額增加，然廠商-天隸企業(股)公司為包裝機機台主要進貨廠商。

- (2) 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上客戶名稱及其銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因

單位：新台幣千元；%

項目	109 年度				110 年度			
	名稱	金額	占全年度銷 貨淨額比率 (%)	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度銷 貨淨額比率 (%)	與發行人 之關係
1	聯華電子 集團	150,775	59.33	無	聯華電子 集團	104,501	28.90	無
2	日月光集 團	29,430	11.58	無	日月光集 團	65,530	17.57	無
3	群創光電 (股)公司	26,614	10.47	無	群創光電 (股)公司	59,650	16.50	無
	其他	47,309	18.62	-	其他	131,902	37.03	-
	銷貨淨額	254,128	100.00	-	銷貨淨額	361,583	100.00	-

增減變動原因：兩年度皆以銷售 AOI 機台為主，然 110 年度包裝機銷售較 109 年度成長，110 年度之包裝機主要客戶以日月光集團為大宗，故 110 年度之 AOI 機台銷售比率相對減少。

5.最近二年度生產量值表：

單位：台；新台幣千元

主要產品	年度 生產量值	109 年度			110 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
智能自動化設備-機台		7	7	22,844	18	18	117,550
智能自動化設備 -零配件		2,700	2,700	4,712	8,216	8,216	7,910
AOI 檢測設備-機台		270	270	67,719	127	127	174,832
AOI 檢測設備-零配件		68	68	6,181	209	209	24,996
其他		5	5	5	22	22	72
合計		3,050	3,050	101,461	8,592	8,592	325,360

生產量值變動情形之分析及說明：

本公司主係採訂單式生產故產量及產值主要係隨客戶下單的需求規格不同而變動。另因業績成長導致產量高於產能，故規劃興建新廠以因應新增訂單需求。

6.最近二年度銷售量值表

單位：個；新台幣千元

主要產品	年度 銷售量值	109 年度				110 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
智能自動化設備		2,705	72,789	-	-	8,232	153,629	1	4,442
AOI 檢測設備		243	144,051	54	37,283	333	190,310	15	13,130
其他		5	5	-	-	22	72		
合計		2,953	216,845	54	37,283	8,587	344,011	16	17,572

銷售量值變動情形之分析及說明：

本公司篩選機主係採接單式生產，且為客製化的產品，最近兩年整體銷售量及總銷售值皆有成長，主要係隨客戶的採購需求而增減變動。

### 三、最近二年度從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

單位：人；年；%

年度		109 年底	110 年底	111 年 4 月 30 日
員工人數	直接員工	6	11	11
	間接員工	37	47	53
	研發人員	26	36	40
	合計	69	94	104
平均年歲		32.91	33.97	37.13
平均服務年資(年)		1.07	1.21	1.63
學歷分佈 比率(%)	博士	1.4%	3.2%	2.9%
	碩士	29.0%	25.5%	24.0%
	大學(專)	66.7%	62.8%	65.4%
	高中(含以下)	2.9%	8.5%	7.7%

### 四、環保支出資訊

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

### 五、勞資關係

- (1) 列示公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

#### A. 員工福利措施及實施狀況

除依法令規定之勞工保險、全民健康保險外，本公司另提供員工團體保險、員工結婚、生育補助及喪葬奠儀等，並提供員工咖啡茶飲及點心，以照顧員工之生活。本公司亦成立職工福利委員會，統籌員工各項福利及補助等事務。

#### B. 經理人參與公司治理有關之進修時數

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事長	杜泰源	111/1/20	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3 小時
營運長	曹如德				3 小時
總經理	朱俊龍				3 小時
行政財務部經理	張靜宜				3 小時

C. 員工進修及訓練

本公司訂有教育訓練作業程序，幫助新進員工了解工作內容及作業環境，並於員工工作時給予相關之指導，培養員工專業知識及技能，使其發揮其職能並增加工作效率，提供員工良好學習成長之工作環境。

D. 退休制度與實施狀況

本公司依勞工退休金條例之勞退新制，本公司員工每月按薪資總額提撥 6% 退休金並存入勞工保險局個人退休金專戶。外國籍員工則適用勞退舊制。

E. 勞資間之協議情形

本公司之各項規定皆依勞動基準法為遵循準則，對於員工意見極為重視，採雙向及開放方式與員工進行溝通，並定期舉辦勞資會議，以期勞資雙方維持良好和諧之互動關係。

F. 各項員工權益維護措施情形

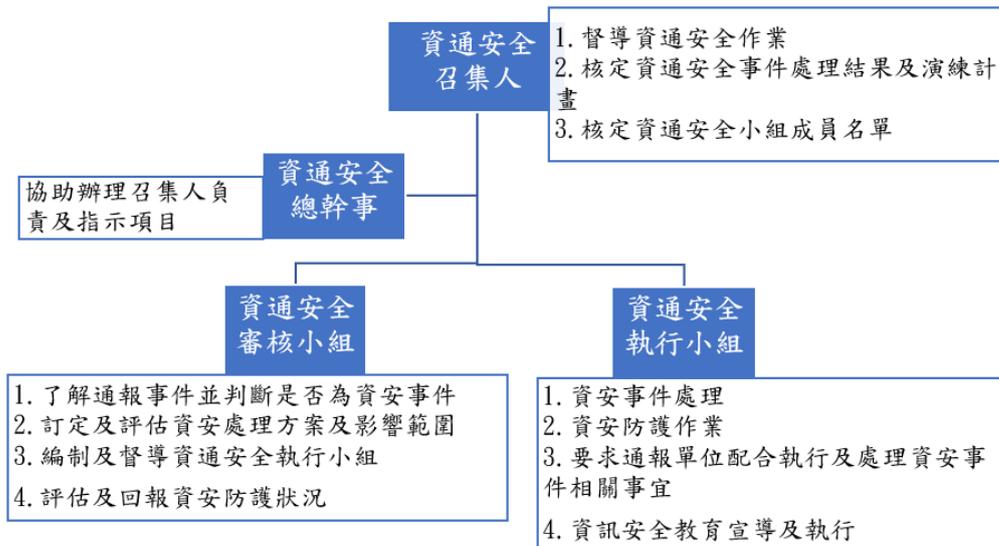
本公司訂有相關管理辦法及制度，內容明訂員工權利義務及福利項目，並定期檢討修訂福利內容，以維護所有員工權益。

- (2) 最近二年度及截至年報列印日止，公司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，應說明無法合理估計之事實

本公司自成立迄今，勞資關係和諧，視員工為最大資產，秉持著人性化管理，維持勞資雙方良好互動關係，未有重大勞資糾紛之情事發生。

## 六、資通安全管理

(一) 本公司資通安全管理架構如下：



(二) 資通安全政策及具體管理方案

為使本公司資訊安全組織為有效落實資安管理，依據規畫、執行、查核與行動（Plan-Do-Check-Act, PDCA）等四大方向執行管理，檢視資訊安全政策適用性與保護措施，並由資通安全審核組回報執行成效。

「規畫階段」著重資安風險管理，建立完整的資訊安全管理系統並從系統面、技術面、程序面降低企業資安威脅，建立符合客戶需求、最高規格的機密資訊保護服務。

「執行階段」則建構多層資安防護，持續導入將資安控管機制整合內化於軟體維運、供應商資安管理等平日作業流程，系統化監控資訊安全，維護本公司重要資產的機密性、完整性及可用性。

「查核階段」積極監控資安管理並透過不定期稽核相關作業是否有落實及成效。

「行動階段」則以檢討與持續改善為本，落實監督、稽核確保資安規範持續有效；當員工違反相關規範及程序時，依據資安違規處理流程進行處置，並視違規情節進行人事處分（包括員工當年度考績或採取必要的法律行動）；此外，定期檢討及執行包含資訊安全措施、教育訓練及宣導等改善作為，確保本公司重要機密資訊不外洩。

(三) 投入資通安全管理之資源

本公司定期辦理全體員工資安與個資保護教育訓練，另針對系統管理、網路管理、程式開發、資安管理、資安檢測、個資保護等專業工作領域，安排資安與個資訓練課程。

(四) 列明最近二年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。

七、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
借款契約	台灣企銀 永和分行	107.11.29~127.10.29	長期抵押貸款	提供房屋(含建 物工地)質押
借款契約	台灣企銀 東高雄分行	109.10.15~119.10.15	長期抵押貸款	提供廠房質押
園區土地租 賃	科技部南部科 學園區管理局	109.6.18~129.6.17	承租土地	無
園區土地租 賃	科技部南部科 學園區管理局	110.7.15~130.7.14	承租土地	無

## 陸、財務概況

### 一、最近五年度簡明財務資料

#### (一) 簡明資產負債表及綜合損益表

##### 1. 簡明資產負債表及綜合損益表(國際財務報導準則)

##### (1) 簡明資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)					111年 第一季
		106年度 (註2)	107年度 (註2)	108年度	109年度	110年度	
流動資產		19,646	83,798	175,908	213,850	417,190	不適用
不動產、廠房及設備		2,956	26,702	27,575	44,134	177,898	
無形資產		139	35	-	434	2,745	
其他資產		450	3,271	10,169	57,958	87,988	
資產總額		23,191	113,806	213,652	316,376	685,821	
流動負債	分配前	8,319	66,853	119,424	146,379	107,461	
	分配後	8,319	73,003	119,424	150,475	115,281	
非流動負債		2,986	20,540	22,007	55,661	172,927	
負債總額	分配前	11,305	87,393	141,431	202,040	280,388	
	分配後	11,305	93,543	141,431	206,136	288,208	
歸屬於母公司業主之權益		-	-	-	-	-	
股本		11,000	20,000	76,000	81,928	220,000	
資本公積		-	-	-	-	120,427	
保留盈餘	分配前	886	6,413	(2,210)	33,982	67,027	
	分配後	886	263	(2,210)	29,886	59,207	
其他權益		-	-	(1,569)	(1,574)	(2,021)	
非控制權益		-	-	-	-	-	
權益總額	分配前	11,886	26,413	72,221	114,336	405,433	
	分配後	11,886	20,263	72,221	110,240	397,613	

註1：各年度財務報告皆經會計師查核簽證或核閱。

註2：本公司自108年度首次適用國際財務報導準則，並附列107及106年度比較數字。

## (2)簡明綜合損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)					111年 第一季
		106年度	107年度	108年度	109年度	110年度	
營業收入			82,999	125,874	254,128	361,583	不適用
營業毛利			18,955	47,829	141,106	188,196	
營業損益			7,137	(2,900)	43,117	78,183	
營業外收入及支出			(132)	(183)	8,862	(512)	
稅前淨利			7,005	(3,083)	51,979	77,671	
繼續營業單位本期淨利			5,527	(2,473)	42,120	61,719	
停業單位損失			-	-	-	-	
本期淨利	(註2)		5,527	(2,473)	42,120	61,719	
本期其他綜合損益(稅後淨額)			-	(1,569)	(5)	(447)	
本期綜合損益總額			5,527	(4,042)	42,115	61,272	
淨利歸屬於母公司業主			-	-	-	-	
淨利歸屬於非控制權益			-	-	-	-	
綜合損益總額歸屬於母公司業主			-	-	-	-	
綜合損益總額歸屬於非控制權益			-	-	-	-	
每股盈餘(元)			2.82	(0.58)	3.95	4.05	

註1：各年度財務報告皆經會計師查核簽證或核閱。

註2：本公司自108年度首次適用國際財務報導準則，並附列107年度比較數字，故106年度不適用。

2.簡明資產負債表及損益表(我國企業會計準則)

(1)簡明資產負債表

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料					
		106 年度 (註 1)	107 年度 (註 1)	108 年度	109 年度	110 年度	111 年 第一季
流動資產		19,647	83,798				
基金及投資		-	-				
固定資產		2,038	25,407				
無形資產		-	-				
其他資產		1,505	4,496				
資產總額		23,191	113,701				
流動負債	分配前	8,319	66,329				
	分配後	8,319	72,479				
長期負債		2,986	20,540				
其他負債		-	-				
負債總額	分配前	11,305	86,869				
	分配後	11,305	93,019				
股本		11,000	20,000				
資本公積		-	-				
保留盈餘	分配前	886	6,832				
	分配後	886	682				
金融商品未實現損益		-	-				
累積換算調整數		-	-				
未認列為退休金成本之淨損失		-	-				
股東權益總額	分配前	11,886	26,832				
	分配後	11,886	20,682				

不適用  
(註 2)

資料來源：本公司經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：本公司自 107 年度財務報告始經會計師查核簽證，並附列 106 年度比較數字。

註 2：本公司自 108 年度首次適用國際財務報導準則，故 108 年度~111 年第一季不適用。

## (2)簡明綜合損益表

單位：新台幣千元

項 目	年 度	最近五年度財務資料					
		106 年度 (註 1)	107 年度 (註 1)	108 年度	109 年度	110 年度	111 年 第一季
營業收入		78,905	82,999				
營業毛利		18,418	19,479				
營業損益		2,004	7,662				
營業外收入及利益		240	43				
營業外費用及損失		219	175				
繼續營業部門稅前損益		2,025	7,530				
繼續營業部門損益		955	5,946				
停業部門損益		-	-				
非常損益		-	-				
會計原則變動之累積影響數		-	-				
本期損益		955	5,946				
每股盈餘(元)(註 3)		0.87	2.97				

不適用  
(註 2)

資料來源：本公司經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：本公司自 107 年度財務報告始經會計師查核簽證，並附列 106 年度比較數字。

註 2：本公司自 108 年度首次適用國際財務報導準則，故 108 年度~111 年第一季不適用。

註 3：每股盈餘係以稅後淨利除以流通在外股數計算。

(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之姓名及其查核意見

年度	會計師事務所	會計師姓名	查核意見
106	未委任會計師簽證		
107	達業聯合會計師事務所	張雅蘭	無保留意見
108	安侯建業聯合會計師事務所	陳國宗	無保留意見
109	安侯建業聯合會計師事務所	陳國宗、許振隆	無保留意見
110	安侯建業聯合會計師事務所	陳國宗、許振隆	無保留意見

2. 最近五年度更換會計師原因說明：

本公司於 108 年度起更換會計師事務所，係因本公司辦理股票公開發行所需，並自 109 年度起改委由二位會計師進行財務報告查核簽證作業。

二、財務分析

1. 財務分析(國際財務報導準則)

項 目		年 度	最近五年度財務資料(註1)					
			106 年度	107 年度	108 年 度	109 年度	110 年度	111 年 第一季
結構 財務	負債佔資產比率(%)			76.79	66.20	63.86	40.88	不適用
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)			175.84	341.72	385.18	325.11	
能力 償債	流動比率(%)			125.35	147.30	146.09	388.22	
	速動比率(%)			92.81	112.38	111.67	340.12	
	利息保障倍數			41.03	(2.10)	42.85	42.96	
經營能力	應收款項週轉率(次)			3.34	1.90	3.46	4.38	
	平均收現日數			109	192	105	83	
	存貨週轉率(次)			5.01	2.50	2.59	3.68	
	應付款項週轉率(次)			3.47	1.98	2.85	4.39	
	平均銷貨日數		不適用 (註2)	73	146	141	99	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)			5.60	4.64	7.09	3.26	
	總資產週轉率(次)			1.21	0.77	0.96	0.72	
獲利能力	資產報酬率(%)			8.27	(1.02)	16.27	12.61	
	權益報酬率(%)			28.86	(5.01)	45.16	23.75	
	稅前純益占實收資本額比率(%)			35.03	(4.06)	63.44	35.31	
	純益率(%)			6.66	(1.96)	16.57	17.07	
	每股盈餘(元)			2.82	(0.58)	3.95	4.05	
流量 現金	現金流量比率(%)			註3	註3	48.47	34.37	
	現金流量允當比率(%)			註2	註2	註2	註2	
	現金再投資比率(%)			註3	註3	50.21	5.77	
度 槓桿	營運槓桿度			1.47	註4	1.16	1.13	
	財務槓桿度			1.03	0.74	1.03	1.02	

最近二年度各項財務比率增減變動達 20%之變動原因：

(1)財務結構

負債占資產比率減少：主係 110 年度擴充營運辦理現金增資及擴建路科新廠之工程陸續完成，資產總額隨之上升所致。

(2)償債能力

流動比率及速動比率增加：主係 110 年度擴充營運辦理現金增資，流動資產隨之上升所致。

(3)經營能力

A.應收帳款週轉率增加及平均收現日數減少：主係 110 年度營業收入較去年同期增加 107,455 千元所致。

B.存貨週轉率增加：主係 110 年度銷貨成本較去年同期增加 60,365 千元所致。

C.應付款項週轉率增加及平均銷貨日數減少：主係 110 年度銷貨成本較去年同期增加 60,365 千元所致。

D.不動產、廠房及設備週轉率減少：主係 110 年度擴建路科新廠之工程陸續完成，不動產、廠房及設備淨額隨之上升所致。

E.總資產週轉率減少：主係 110 年度擴充營運辦理現金增資及擴建路科新廠之工程陸續完成，資產總額隨之上升所致。

(4)獲利能力

A.資產報酬率減少：主係 110 年度擴充營運辦理現金增資及擴建路科新廠之工程陸續完成，資產總額隨之上升所致。

B.權益報酬率減少：主係 110 年度擴充營運辦理現金增資，權益總額隨之上升所致。

C.稅前純益占實收資本比率減少：主係 110 年度擴充營運辦理現金增資，實收資本隨之上升所致。

(5)現金流量

A.現金流量比率減少：主係 110 年底應收帳款增加及支付所得稅 15,570 千元，營業活動淨現金流量隨之減少所致。

B.現金再投資比率減少：主係 110 年度營業活動淨現金流量減少、為擴充營運辦理現金增資及擴建路科新廠之工程陸續完成，不動產、廠房及設備毛額、營運資金隨之上升所致。

資料來源：本公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

註 1：各年度財務報告皆經會計師查核簽證或核閱。

註 2：本公司自 108 年度首度適用國際財務報導準則，並附列 107 年比較數字，故 106 年度不適用，故無法計算現金流量允當比率。

註 3：本公司營業活動現金流量為負值，不具分析意義，故不擬計算現金流量之各項比率。

註 4：本公司該年度為營業淨損，不具分析意義，故不予計算。

註 5：上述財務比率計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率=(股東權益淨額+長期負債)/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/不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率=銷貨淨額/資產總額。

#### 4.獲利能力

(1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]/平均資產總額。

(2)股東權益報酬率=稅後損益/平均股東權益淨額。

(3)純益率=稅後損益/銷貨淨額。

(4)每股盈餘=(稅後淨利-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)。

2.財務分析(我國企業會計準則)

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)					
		106年度 (註2)	107年度	108年度	109年度	110年度	111年 第一季
財務結構	負債佔資產比率(%)	48.75	76.40				
	長期資金占固定資產比率(%)	729.74	186.45				
償債能力	流動比率(%)	236.17	126.34				
	速動比率(%)	188.75	93.55				
	利息保障倍數	13.05	44.03				
經營能力	應收款項週轉率(次)	60.58	3.34				
	平均收現日數	6	109				
	存貨週轉率(次)	13.65	4.97				
	應付款項週轉率(次)	5.99	3.44				
	平均銷貨日數	27	73				
	固定資產週轉率(次)	35.27	6.05				不適用 (註3)
	總資產週轉率(次)	2.88	1.21				
獲利能力	資產報酬率(%)	4.00	8.89				
	股東權益報酬率(%)	8.37	30.71				
	稅前純益占實收資本比率(%)	營業利益 稅前純益	18.22	38.31			
	純益率(%)		1.21	7.16			
	每股盈餘(元)		0.87	2.97			
現金流量	現金流量比率(%)	註4	註4				
	現金流量允當比率(%)	註2	註2				
	現金再投資比率(%)	註4	註4				
槓桿度	營運槓桿度	2.46	1.44				
	財務槓桿度	1.09	1.02				
最近二年度各項財務比率增減變動達20%之變動原因：本公司自108年起適用國際財務報導準則，故不適用。							

註1：上述財務資料均經會計師查核簽證。

註2：未委任會計師簽證。

註3：本公司自108年度首度適用國際財務報導準則，故108年度~111年第一季不適用。

註4：本公司營業活動現金流量為負值，不具分析意義，故不擬計算現金流量之各項比率。

註5：上述財務比率計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率=(股東權益淨額+長期負債)/固定資產淨額。

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)固定資產週轉率=銷貨淨額/平均固定資產淨額。

(7)總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。

#### 4.獲利能力

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

(2)股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。

(3)純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4)每股盈餘 = ( 稅後淨利 - 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) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 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、 近年度財務報告之審計委員會審查報告:

## 審計委員會查核報告書

董事會造具本公司民國 110 年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託安侯建業聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此致

本公司一一一年股東常會

審計委員會召集人：蹇良聰



中 華 民 國 一 一 一 年 三 月 二 十 九 日

四、最近年度之個別財務報告:請參閱第 95 頁

五、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，應列明其本公司財務狀況之影響:無此情形。

## 柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

### 一、財務狀況

最近兩年度資產、負債及權益發生重大變動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：新台幣千元；%

項目	年度	110 年度	1109 年度	差異	
				金額	%
流動資產		417,190	213,850	203,340	95.09
不動產、廠房及設備		177,898	44,134	133,764	303.09
無形資產		2,745	434	2,311	532.49
其他資產		87,988	57,958	30,030	51.81
資產總額		685,821	316,376	369,445	116.77
流動負債		107,461	146,379	(38,918)	(26.59)
非流動負債		172,927	55,661	117,266	210.68
負債總額		280,388	202,040	78,348	38.78
股本		220,000	81,928	138,072	168.53
資本公積		120,427	-	120,427	100.00
保留盈餘		67,027	33,982	33,045	97.24
其他權益		(2,021)	(1,574)	(447)	28.40
股東權益總額		405,433	114,336	291,097	254.60
<p>1. 重大變動項目說明(前後期變動達 20%以上，且絕對變動金額達新台幣一千萬元者)：</p> <p>(1) 流動資產增加及資產總額增加：主係 110 年度營收成長 42.28%、擴充營運辦理現金增資現金及約當現金增加所致。</p> <p>(2) 不動產、廠房及設備增加：主係 110 年度擴建路科新廠之工程陸續完成，未完工程增加所致。</p> <p>(3) 其他資產增加：主係 110 年度新增租賃新廠路科土地，增列使用權資產所致。</p> <p>(4) 流動負債減少：主係 110 年度資金運用償還短期借款所致。</p> <p>(5) 非流動負債增加及負債總額增加：主係舉借長期借款以支應擴建路科新廠所致。</p> <p>(6) 股本增加：主係 110 年度充實營運資金辦理現金增資所致。</p> <p>(7) 資本公積增加：主係 110 年度辦理現金增資發行股票溢價所致。</p> <p>(8) 保留盈餘增加：主要係 110 年度獲利情形良好所致。</p> <p>(9) 權益總額增加：主係 110 年度充實營運資金辦理現金增資及發行股票溢價所致。</p> <p>2. 影響重大者之未來因應計畫：</p> <p>上述變動對本公司並無重大不利影響，且本公司整體表現尚無重大異常，應無需擬定因應計畫。</p>					

## 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之主要原因及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. 最近二年度經營結果分析

單位：新台幣千元；%

項目 \ 年度	110 年度	109 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入	361,583	254,128	107,455	42.28
營業成本	173,387	113,022	60,365	53.41
營業毛利	188,196	141,106	47,090	33.37
營業費用	110,013	97,989	12,024	12.27
營業淨利	78,183	43,117	35,066	81.33
營業外收入及支出	(512)	8,862	(9,374)	(105.78)
稅前淨利	77,671	51,979	25,692	49.43
所得稅費用	15,952	9,859	6,093	61.80
本期淨利	61,719	42,120	19,599	46.53

重大變動項目說明(前後期變動達 20%以上，且絕對變動金額達新台幣一千萬元者)：

- 營業收入、營業成本、營業毛利、營業淨利增加：主係 110 年度包裝機及 AOI 機台銷售同步成長，營收獲利增加 42.28%所致。
- 稅前淨利及本期淨利增加：主係 110 年度營收獲利成長 42.28%所致。

### 2. 預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務可能影響及因應計畫

- (1) 預期銷售數量與其依據：本公司係依據客戶之預估需求，同時考量整體市場環境、公司未來之發展方向及過去經營成果而訂定年度目標，預期未來業績將穩定成長。
- (2) 對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：本公司將致力於滿足客戶使用需求及財務資金有效運用，以因應業務成長之需。

### 三、現金流量

#### 1. 最近年度現金流量變動情形分析

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	110 年度	109 年度	增(減)金額	變動比率(%)
營業活動現金流入(出)	36,933	70,953	(34,020)	(47.95)
投資活動現金流入(出)	(131,291)	(35,841)	(95,450)	266.32
籌資活動現金流入(出)	264,062	9,438	254,624	2,697.86

現金流量變動情形分析：

- 營業活動現金流入減少：主係 110 年底應收帳款增加及支付所得稅 15,570 千元所致。
- 投資活動現金流出增加：主係 110 年度擴建路科新廠之工程陸續完成支付工程款所致。
- 籌資活動現金流入增加：主係 110 年度現金增資 233,281 仟元所致。

2. 流動性不足之改善計畫：本公司尚無流動性不足之情事。

3. 未來一年(111 年度)現金流動性分析

單位：新台幣千元

期初 現金餘額	預計全年來自 營運活動 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 融資活動 淨現金流量	預計現金 剩餘(不 足)數額	預計現金不足額 之補救措施	
					投資計畫	理財計畫
90,504	18,686	(105,263)	274,281	278,208	-	-

分析說明：

(一) 未來一年現金流量變動情形分析：

營業活動：由於本公司規模將持續成長，預期營業收入及獲利會同步增加，故營業活動將產生淨現金流入。

投資活動：本公司目前興建營運總部廠房工程，故需增加廠房及設備等之資本支出。

融資活動：本公司 110 年 6 月份已辦理 5,360 千股之現金增資(每股發行價格 10 元)及 110 年 9 月份已辦理 5,989 千股之現金增資(每股發行價格 30 元)，預計融資活動將產生淨現金流入。

(二) 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無預計現金不足額之情形，故不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：本公司重大資本支出主要為興建廠房及購置產線設備，以自有資金或銀行融資支應，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、改善計畫及未來一年投資計畫

1. 轉投資政策：無，不適用。

2. 最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因及改善計畫：無，不適用。

3. 未來一年投資計畫：無，不適用。

## 六、最近年度截至年報刊印日止之風險事項分析評估

1. 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

(1) 利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司營運以自有資金為主，截至 110 年底與金融機構借款金額為 93,819 千元，佔總資產 18.61%，109 年度及 110 年度利息費用為 1,242 千元及 1,851 千元，佔營業收入之比率僅 0.49% 及 0.51%，對本公司損益影響甚微。且本公司財務穩健，營運資金以自有資金支應為主，並與往來銀行保持良好關係，未來即便有短期資金需求，亦可透過與銀行間協商取得較佳利率水準，預計未來利率變動對本公司整體營運不致造成重大影響。

(2) 匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司 109 年度及 110 年度兌換損益淨額為(1,704)千元及(1441)千元，佔本公司營業收入之比率約為(0.67%)及(0.12%)，比率甚小，故匯率變動對本公司尚無重大影響。且財會單位平常積極蒐集匯率變化資訊，與主要往來銀行保持聯繫隨時掌握匯率變動趨勢。

(3) 通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

本公司產品之報價係參考市場原物料價格之波動而機動調整，故通貨膨脹對本公司之營運尚不致有重大影響。本公司亦隨時注意市場價格之波動，與供應商及客戶維持良好之互動，即時掌握上游原物料之價格變化，故未有因通貨膨脹而產生重大影響之情事。

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

本公司專注本業經營，財務政策以穩健保守為原則，最近年度及截至公開發行說明書刊印日止並無從事高風險或高槓桿投資之情事。另本公司訂有「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」及「取得或處分資產作業程序」，相關作業程序業經股東會決議通過，為本公司執行相關交易之依據，最近年度及截至年報刊印日止，並無資金貸與他人、為他人背書保證及從事衍生性商品交易之情事。

3. 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

本公司主要產品為檢測功能自動化設備及 AOI 檢測設備等，未來研發方向主要半導體 12 吋晶圓檢測快篩系統、3D 智能檢測 AOI 設備及 AIOT 智能工廠系統，預計投入研發費用 2 億。

4. 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司營運均遵照國內外相關法令規定辦理，隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情形，諮詢相關專業人士，蒐集相關資訊提供經營階層決策參考，以充份掌握並因應市場環境變化，並適時調整本公司相關營運策略。本公司最近年度及截至年報刊印日止，尚無發生國內外重要政策及法律變動而對本公司財務業務有重大影響之情事。

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

本公司隨時注意所處行業相關科技發展演變情形，並視狀況指派專人或組成專案小組評估研究對本公司未來發展及財務業務之影響性暨因應措施。最近年度及截至本年報刊印日止，並無重要科技改變對本公司財務業務產生重大影響之情事。

6. 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司一向密切注意所屬產業及技術之變化，掌握產業脈動及市場資訊，隨時收集產業相關技術與趨勢變化之相關資訊，提供給經營管理階層作為決策參考，以彈性迅速調整營運策略並擬訂因應措施。科技改變及產業變化對本公司財務業務不致於造成立即重大的衝擊。

7. 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，並無進行併購之情事。

8. 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

因客戶訂單需求持續攀升，本公司大寮廠產能已無法滿足客戶需求。為滿足中長期營運規劃，本公司在充分評估後，已於109年6月正式向南部科學園區租地，規劃以10年期建構本公司最新生產基地。本公司原則以分期、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，對本公司營運及財務業務均有正面之助益。

9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

(1) 進貨方面：

本公司109及110年度，自單一廠商進貨金額占進貨淨額最高之比重為19.07%及9.01%，然109年該供應商之進貨比重至110年已降至14.46%，已降低進貨集中之風險。本公司與各供應商間已建立長期且良好之合作關係，且平時即注意原物料市場供應變化趨勢，積極開發多重供貨廠商以降低進貨集中之風險。此外，本公司亦致力於加強原料之存貨管理，確保供貨來源之穩定性，因此本公司認為進貨集中風險應可合理掌握。

(2) 銷貨方面：

本公司 109 及 110 年度，銷售予單一客戶之金額占銷貨淨額最高之比重分別為 59.33%及 28.90%，皆超過 20%，惟此二年度銷貨超過 20%之客戶非為同一公司，對單一客戶之銷售金額取決於客戶之年度營運規劃，並非全然仰賴單一客戶之訂單，本公司未來仍將積極開發新市場與新客戶，並與原有客戶保持良好的合作關係，持續降低營運風險。

10. 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。
11. 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：本公司最近年度及截至公開發行說明書刊印日止，並無經營權改變之情形。
12. 訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無。
13. 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：無。
- 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。

### 玖、重大影響事項

最近年度及截至年報刊印日止，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：

- 一、存款不足之退票、拒絕往來或其他喪失債信情事者：無此情形。
- 二、因訴訟、非訟、行政處分、行政爭訟、保全程序或強制執行事件，對公司財務或業務有重大影響者：無此情形。
- 三、嚴重減產或全部或部分停工、公司廠房或主要設備出租、全部或主要部分資產質押，對公司營業有影響者：無此情形。
- 四、有公司法第一百八十五條第一項所定各款情事之一者：無此情形。
- 五、經法院依公司法第二百八十七條第一項第五款規定其股票為禁止轉讓之裁定者：無此情形。
- 六、董事長、總經理或三分之一以上董事發生變動者：無此情形。
- 七、變更簽證會計師者。但變更事由係會計師事務所內部調整者，不包括在內：無此情形。
- 八、重要備忘錄、策略聯盟或其他業務合作計畫或重要契約之簽訂、變更、終止或解除、改變業務計畫之重要內容、完成新產品開發、試驗之產品已開發成功且正式進入量產階段、收購他人企業、取得或出讓專利權、商標專用權、著作權或其他智慧財產權之交易，對公司財務或業務有重大影響者：無此情形。
- 九、其他足以影響公司繼續營運之重大情事者：無此情形。



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

高雄市80147前金區中正四路211號12樓之6  
12th Fl., - 6, No. 211, Zhongzheng 4th Road,  
Kaohsiung City 80147, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 (7) 213 0888  
Fax 傳真 + 886 (7) 271 3721  
Internet 網址 kpmg.com/tw

## 會計師查核報告

鐸友益科技股份有限公司董事會 公鑒：

### 查核意見

鐸友益科技股份有限公司民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及財務報告附註(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，上開財務報告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，足以允當表達鐸友益科技股份有限公司民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日之財務狀況，與民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日之財務績效及現金流量。

### 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，與鐸友益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，對鐸友益科技股份有限公司民國一一〇年度財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核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查核報告上之關鍵查核事項如下：

#### 收入認列

有關收入認列之會計政策請詳財務報告附註四(十三)收入認列；客戶合約之收入明細，請詳財務報告附註六(十八)。

#### 關鍵查核事項之說明：

鐸友益科技股份有限公司主係從事智慧檢測功能自動化設備之開發、製造及銷售。營業收入係投資人及管理階層評估該公司財務或業務績效之主要指標，因此，收入認列之測試為本會計師執行財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括瞭解收入認列之內部控制制度之設計及執行，並評估是否依既定之會計政策執行；取得當年度之銷貨收入明細，並抽樣執行證實性測試，其程序包括核至機台安裝完工單、發票開立通知單及發函詢證等；選定財務報導日前後一段期間，核對收入交易紀錄及各項憑證涵蓋於適當之期間。

#### 管理階層與治理單位對財務報告之責任

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

於編製財務報告時，管理階層之責任亦包括評估錫友益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錫友益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。

錫友益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。

#### 會計師查核財務報告之責任

本會計師查核財務報告之目的，係對財務報告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財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響財務報告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

- 1.辨認並評估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，惟其目的非對錫友益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，以及使錫友益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財務報告使用者注意財務報告之相關揭露，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錫友益科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。



5.評估財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及財務報告是否允當表達相關交易及事件。

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，決定對鋒友益科技股份有限公司民國一一〇年度財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

陳國宗  
許振隆



證券主管機關：(89)台財證(六)第62474號  
核准簽證文號：金管證六字第0960069825號  
民國一一一年三月二十九日

單位：新台幣千元

民國一〇一〇年及一〇一一年十二月三十一日



錫友 會計師事務所 有限公司

	110.12.31		109.12.31	
	金額	%	金額	%
<b>資產</b>				
<b>流動資產：</b>				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 260,208	38	90,504	28
1120 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(二))	1,389	-	1,836	1
1170 應收帳款淨額(附註六(三)(十八))	102,635	15	62,548	20
130X 存貨(附註六(五))	47,791	7	46,460	15
1479 其他流動資產—其他(附註七)	5,041	1	4,209	1
1476 其他金融資產—流動(附註六(四)及八)	126	-	8,293	3
<b>流動資產合計</b>	<u>417,190</u>	<u>61</u>	<u>213,850</u>	<u>68</u>
<b>非流動資產：</b>				
1600 不動產、廠房及設備(附註六(六)及八)	177,898	26	44,134	14
1755 使用權資產(附註六(七))	79,141	12	41,536	13
1780 無形資產(附註六(八))	2,745	-	434	-
1840 遞延所得稅資產(附註六(十四))	1,117	-	3,254	1
1980 其他金融資產—非流動(附註六(四))	7,730	1	13,168	4
<b>非流動資產合計</b>	<u>268,631</u>	<u>39</u>	<u>102,526</u>	<u>32</u>
<b>負債及權益</b>				
<b>流動負債：</b>				
短期借款(附註六(九)、七及八)	2100		2100	
合約負債(附註六(十八))	2130		2170	
應付帳款	2170		2200	
其他應付款(附註六(十三))	2200		2230	
本期所得稅負債	2230		2252	
保固之短期負債準備(附註六(十二))	2252		2280	
租賃負債—流動(附註六(十一))	2280		2320	
一年或一營業週期內到期長期負債(附註六(十)、七及八)	2320		2399	
其他流動負債	2399			
<b>流動負債合計</b>	<u>177,898</u>	<u>26</u>	<u>44,134</u>	<u>14</u>
<b>非流動負債：</b>				
長期借款(附註六(十)、七及八)	2540		2540	
租賃負債—非流動(附註六(十一))	2580		2580	
其他非流動負債	2600			
<b>非流動負債合計</b>	<u>5,117</u>	<u>1</u>	<u>5,120</u>	<u>2</u>
<b>負債總計</b>	<u>183,015</u>	<u>27</u>	<u>49,254</u>	<u>16</u>
<b>權益(附註六(二)(十五))：</b>				
股本	3110		3110	
資本公積	3200		3200	
保留盈餘	3300		3310	
法定盈餘公積	3310		3350	
未分配盈餘	3350		3400	
其他權益	3400			
<b>權益總計</b>	<u>12,600</u>	<u>2</u>	<u>12,600</u>	<u>4</u>
<b>負債及權益總計</b>	<u>685,821</u>	<u>100</u>	<u>316,376</u>	<u>100</u>
<b>資產總計</b>	<u>685,821</u>	<u>100</u>	<u>316,376</u>	<u>100</u>



董事長：杜泰源

(請詳閱後附財務報告附註)

經理人：曾如德

~4~



會計主管：張靜宜

鐸友益科技股份有限公司



民國一一〇年及一〇九十一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	110年度		109年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十八))	\$ 361,583	100	254,128	100
5000 營業成本(附註六(五)(六)(七)(十一)(十二)(十三)、七及十二)	173,387	48	113,022	44
5900 營業毛利	188,196	52	141,106	56
6000 營業費用(附註六(三)(六)(七)(八)(十一)(十三)、七及十二)：				
6100 推銷費用	27,777	8	39,349	15
6200 管理費用	38,215	11	28,531	11
6300 研究發展費用	44,126	12	29,857	12
6450 預期信用減損損失(利益)	(105)	-	252	-
營業費用合計	110,013	31	97,989	38
6900 營業淨利	78,183	21	43,117	18
營業外收入及支出(附註六(二)(十一)(二十))：				
7100 利息收入	104	-	35	-
7010 其他收入	429	-	10,508	4
7020 其他利益及損失	806	-	(439)	-
7050 財務成本	(1,851)	-	(1,242)	-
營業外收入及支出合計	(512)	-	8,862	4
7900 稅前淨利	77,671	21	51,979	22
7950 減：所得稅費用(附註六(十四))	15,952	4	9,859	4
本期淨利	61,719	17	42,120	18
8300 其他綜合損益附註六(二)：				
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	(447)	-	(5)	-
8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
不重分類至損益之項目合計	(447)	-	(5)	-
8300 本期其他綜合損益	(447)	-	(5)	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 61,272	17	42,115	18
每股盈餘(附註六(十七))				
9750 基本每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 4.05		3.95	
9850 稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 3.99		3.94	

(請詳閱後附財務報告附註)

董事長：杜泰源



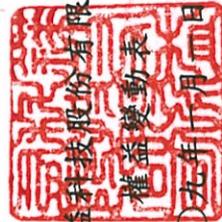
經理人：曹如德



會計主管：張靜宜



鐮友益利科技股份有限公司



權益變動表

民國一〇九年及一〇九〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	保留盈餘		合計	其他權益項目	
	資本公積	法定盈餘公積		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
民國一〇九年一月一日餘額	\$ 76,000	683	(2,210)	(1,569)	72,221
本期淨利	-	-	42,120	-	42,120
本期其他綜合損益	-	-	-	(5)	(5)
本期綜合損益總額	-	-	42,120	(5)	42,115
盈餘指撥及分配：					
提列法定盈餘公積	-	662	-	-	-
普通股股票股利	5,928	-	(5,928)	-	-
民國一〇九年十二月三十一日餘額	\$ 81,928	1,345	33,982	(1,574)	114,336
本期淨利	-	-	61,719	-	61,719
本期其他綜合損益	-	-	-	(447)	(447)
本期綜合損益總額	-	-	61,719	(447)	61,272
盈餘指撥及分配：					
提列法定盈餘公積	-	3,261	-	-	-
普通股股票股利	-	-	(4,096)	-	(4,096)
普通股股票股利	24,578	-	(24,578)	-	-
現金增資	113,494	-	-	-	233,281
股份基礎給付交易	-	640	-	-	640
民國一〇九年十二月三十一日餘額	\$ 220,000	4,606	67,027	(2,021)	405,433

(請詳閱後附財務報告附註)

經理人：曹如德

會計主管：張靜宜



董事長：杜泰源



鐸友益科技股份有限公司

現金流量表

民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	110年度	109年度
<b>營業活動之現金流量：</b>		
本期稅前淨利	\$ 77,671	51,979
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	8,651	6,324
攤銷費用	341	27
預期信用減損損失(利益)數	(105)	252
利息費用	1,851	1,242
利息收入	(104)	(35)
股利收入	(26)	(3)
股份基礎給付酬勞成本	640	-
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(1,315)	(1,302)
收益費損項目合計	9,933	6,505
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
應收帳款(增加)減少	(39,982)	21,485
存貨增加	(1,331)	(5,554)
其他流動資產增加	(832)	(2,287)
其他金融資產減少(增加)	8,167	(292)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(33,978)	13,352
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付帳款增加(減少)	14,626	(14,822)
其他應付款(減少)增加	(5,092)	26,866
保固之短期負債準備(減少)增加	(545)	1,452
合約負債減少	(8,689)	(11,972)
其他流動負債增加	298	521
與營業活動相關之負債之淨變動合計	598	2,045
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(33,380)	15,397
調整項目合計	(23,447)	21,902
營運產生之現金流入	54,224	73,881
收取之利息	104	35
收取之股利	26	3
支付之利息	(1,851)	(1,242)
支付之所得稅	(15,570)	(1,724)
營業活動之淨現金流入	36,933	70,953
<b>投資活動之現金流量：</b>		
取得不動產、廠房及設備	(136,362)	(18,211)
處分不動產、廠房及設備價款	2,285	1,462
存出保證金增加	(2,536)	(3,656)
取得無形資產	(2,652)	(461)
其他金融資產減少(增加)	7,974	(14,975)
投資活動之淨現金流出	(131,291)	(35,841)
<b>籌資活動之現金流量：</b>		
短期借款(減少)增加	(40,000)	15,000
舉借長期借款	76,020	-
償還長期借款	(83)	(852)
其他非流動負債增加	5,664	-
現金增資	233,281	-
發放現金股利	(4,096)	-
租賃本金償還	(6,724)	(4,710)
籌資活動之淨現金流入	264,062	9,438
本期現金及約當現金增加數	169,704	44,550
期初現金及約當現金餘額	90,504	45,954
期末現金及約當現金餘額	\$ 260,208	90,504

董事長：杜泰源



(請詳閱後附財務報告附註)

經理人：曹如德



會計主管：張靜宜



鐸友益科技股份有限公司

財務報告附註

民國一一〇年度及一一〇九年度

(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

## 一、公司沿革

鐸友益科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國一〇三年十月二日奉經濟部核准設立，註冊地址為高雄市楠梓區芎林三街193號。本公司股票於民國一一一年三月三日開始於證券櫃檯買賣中心登錄為興櫃公司。本公司主要營業項目為自動化設備之研究、設計、生產及銷售。

## 二、通過財務報告之日期及程序

本財務報告已於民國一一一年三月二十九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認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一一〇年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對財務報告未造成重大影響。

- 國際財務報導準則第四號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第九號之延長」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號、國際財務報導準則第七號、國際財務報導準則第四號及國際財務報導準則第十六號之修正「利率指標變革—第二階段」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「民國一一〇年六月三十日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

本公司評估適用下列自民國一一一年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對財務報告造成重大影響。

- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備—達到預定使用狀態前之價款」
- 國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」

惟上述採用新公報之預估影響情形可能因將來環境或狀況改變而變更。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會已發布及修正但尚未經金管會認可之準則及解釋，對本公司可能攸關者如下：

## 鐸友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

### 2.功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

### (三)外幣

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下簡稱「報導日」)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟以下情況係認列於其他綜合損益：

- (1)指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具；
- (2)指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債於避險有效範圍內；或
- (3)合格之現金流量避險於避險有效範圍內。

### (四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

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

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

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

### (五)現金及約當現金

現金包括庫存現金及銀行存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係為滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

## 鋒友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

### (3)經營模式評估

本公司係以組合層級評估持有金融資產之經營模式之目的，此係最能反映經營管理方式及提供資料予管理階層之方式，考量資訊包括：

- 所述之投資組合政策及目標，及該等政策之運作。包括管理階層之策略是否係著重於賺得合約現金流量、維持特定利息收益率組合、使金融資產之存續期間與相關負債或預期現金流出之存續期間相配合或藉由出售金融資產實現現金流量。
- 經營模式之績效及該經營模式下持有之金融資產如何評估及如何對企業之主要管理人員報告。
- 影響經營模式績效(及該經營模式下持有之金融資產)之風險及該風險之管理方式；
- 該業務之經理人之薪酬決定方式，例如：該薪酬究係以所管理資產之公允價值或所收取之合約現金流量；及
- 以前各期出售金融資產之頻率、金額及時點，以及該等出售之理由及對未來出售活動之預期。

依上述經營目的，移轉金融資產予第三方之交易若不符合除列條件，則非屬上述所指之出售，此與本公司繼續認列該資產之目的之一致。

持有供交易及以公允價值基礎管理並評估績效之金融資產，係透過損益按公允價值衡量。

### (4)評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

依評估目的，本金係金融資產於原始認列時之公允價值，利息係由下列對價組成：貨幣時間價值、與特定期內流通在外本金金額相關之信用風險、其他基本放款風險與成本及利潤邊際。

評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，本公司考量金融工具合約條款，包括評估金融資產是否包含一項可改變合約現金流量時點或金額之合約條款，導致其不符合此條件。於評估時，本公司考量：

- 任何會改變合約現金流量時點或金額之或有事項；
- 可能調整合約票面利率之條款，包括變動利率之特性；
- 提前還款及展延特性；及
- 本公司之請求權僅限於源自特定資產之現金流量之條款(例如無追索權特性)。

### (5)金融資產減損

本公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、應收票據及應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產等)之預期信用損失認列備抵損失。

## 鋒友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

當本公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。對公司戶，本公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。本公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合本公司回收逾期金額之程序。

### (6) 金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

本公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

## 2. 金融負債及權益工具

### (1) 負債或權益之分類

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

### (2) 權益交易

權益工具係指表彰本公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

### (3) 金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

### (4) 金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

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

### (5) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

## 鋒友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，本公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用本公司之增額借款利率。一般而言，本公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1) 固定給付，包括實質固定給付；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3) 預期支付之殘值保證金額；及
- (4) 於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1) 用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2) 預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3) 標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4) 對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5) 租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

本公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對員工宿舍等之短期租賃及低價值標的資產租賃，本公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

### (十) 無形資產

#### 1. 認列與衡量

本公司取得電腦軟體之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

## 錫友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

### (1)銷售商品

本公司研發及製造智慧檢測功能自動化設備，並銷售予半導體及光電產業製造廠商。本公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，或本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

本公司對智慧檢測功能自動化設備提供標準保固因而負瑕疵退款之義務，且已就該義務認列保固負債準備，請詳附註四(十二)。

### (2)勞 務

本公司提供維修服務予客戶，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。

### (3)財務組成部分

本公司預期大部分客戶合約通常於產品移轉予客戶後收取交機、驗收及保固款項。若合約包含重大財務組成部分，則於該期間依籌資方增額借款利率調整交易價格以反映貨幣時間價值之影響。少部分客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，故本公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

### (十四)政府補助

本公司針對其他與資產有關之補助，本公司係於可合理確信將遵循政府補助所附加之條件，且將於可收到該項補助時，按公允價值認列於遞延收入，並依資產耐用年限系統化之基礎將該遞延收入認列為其他收益。補償本公司所發生費用或損失之政府補助，係依有系統之基礎與相關之費用同期認列於損益。

### (十五)員工福利

#### 1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

#### 2.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

### (十六)所得稅

所得稅包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得(損失)計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

## 鐸友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

以下假設及估計之不確定性具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之重大風險，且已反映新冠病毒疫情所造成之影響，其相關資訊如下：

### 存貨之評價

由於存貨續後衡量係以成本與淨變現價值孰低衡量，本公司於報導日評估存貨因正常損耗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。該等淨變現價值可能受到後續市場價格變動或供需情形而產生變動。

## 六、重要會計項目之說明

### (一)現金及約當現金

	<b>110.12.31</b>	<b>109.12.31</b>
零用金	\$ 1,023	613
銀行存款	259,185	89,891
現金流量表所列之現金及約當現金	<b>\$ 260,208</b>	<b>90,504</b>

本公司金融資產之匯率風險及敏感度分析與信用風險之揭露，請詳附註六(二十一)。

### (二)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<b>110.12.31</b>	<b>109.12.31</b>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：		
國內上櫃公司股票	\$ 1,389	1,836

1.本公司持有該等權益工具投資為長期策略性投資且非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

2.本公司因上列指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一一〇年度及一〇九年度認列之股利收入分別為26千元及3千元。

3.本公司於民國一一〇年度及一〇九年未處分策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

4.市場風險資訊請詳附註六(二十一)。

5.上述透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供作質押擔保之情形。

### (三)應收帳款

	<b>110.12.31</b>	<b>109.12.31</b>
應收帳款—按攤銷後成本衡量	\$ 102,782	62,800
減：備抵損失	147	252
	<b>\$ 102,635</b>	<b>62,548</b>

鐸友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
列報於：		
其他金融資產—流動	\$ 126	8,293
其他金融資產—非流動	<u>7,730</u>	<u>13,168</u>
	<u>\$ 7,856</u>	<u>21,461</u>

信用風險資訊請詳附註六(二十一)。

提供質押擔保之明細請詳附註八。

(五) 存 貨

存貨明細如下：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
原物料	\$ 9,386	9,270
在製品	22,660	725
製成品	<u>15,745</u>	<u>36,465</u>
	<u>\$ 47,791</u>	<u>46,460</u>

1. 本公司除由正常銷貨將存貨轉列營業成本以外，另以其他直接列入營業成本之費損金額如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
存貨跌價損失(回升利益)	\$ (1,561)	2,025
存貨盤損	<u>362</u>	<u>-</u>
	<u>\$ (1,199)</u>	<u>2,025</u>

2. 本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(六) 不動產、廠房及設備

本公司不動產、廠房及設備之成本及累計折舊變動明細如下：

	<u>土 地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>運輸設備</u>	<u>其他設備</u>	<u>未完工程</u>	<u>總 計</u>
成本或認定成本：							
民國110年1月1日餘額	\$ 16,050	10,429	4,283	162	301	17,611	48,836
增 添	-	-	7,191	-	307	128,864	136,362
處 分	-	-	(2,108)	-	-	-	(2,108)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 16,050</u>	<u>10,429</u>	<u>9,366</u>	<u>162</u>	<u>608</u>	<u>146,475</u>	<u>183,090</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 16,050	10,429	4,643	162	301	-	31,585
增 添	-	-	600	-	-	17,611	18,211
處 分	-	-	(960)	-	-	-	(960)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 16,050</u>	<u>10,429</u>	<u>4,283</u>	<u>162</u>	<u>301</u>	<u>17,611</u>	<u>48,836</u>

鐸友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

(八)無形資產

本公司無形資產之成本、攤銷及減損損失明細如下：

	<u>電腦軟體</u>	
成本：		
民國110年1月1日餘額	\$	773
單獨取得		<u>2,652</u>
民國110年12月31日餘額	\$	<u><u>3,425</u></u>
民國109年1月1日餘額	\$	312
單獨取得		<u>461</u>
民國109年12月31日餘額	\$	<u><u>773</u></u>
攤銷及減損損失：		
民國110年1月1日餘額	\$	339
本期攤銷		<u>341</u>
民國110年12月31日餘額	\$	<u><u>680</u></u>
民國109年1月1日餘額	\$	312
本期攤銷		<u>27</u>
民國109年12月31日餘額	\$	<u><u>339</u></u>
帳面價值：		
民國110年12月31日	\$	<u><u>2,745</u></u>
民國109年1月1日	\$	<u><u>-</u></u>
民國109年12月31日	\$	<u><u>434</u></u>

本公司之無形資產均未有提供做質押擔保之情形。

(九)短期借款

本公司短期借款之明細如下：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
無擔保銀行借款	\$ <u><u>-</u></u>	<u><u>40,000</u></u>
尚未使用額度	\$ <u><u>110,000</u></u>	<u><u>60,000</u></u>
利率區間	<u><u>-</u></u>	<u><u>1.50%~1.96%</u></u>

本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。另，前述借款係由其他關係人負連帶保證責任，請詳附註七。

## 錫友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

本公司承租土地、房屋及建築及運輸設備，租賃期間通常為二至二十年。

### (十二)負債準備

保固準備變動如下：

	110年度	109年度
期初餘額	\$ 3,021	1,569
本期新增(迴轉)之負債準備	(501)	1,640
本期使用之負債準備	(44)	(188)
期末餘額	\$ 2,476	3,021

本公司之保固負債準備主要與產品維修相關，保固負債準備係依據類似商品及歷史保固資料估計，本公司預期該負債多數係將於銷售之未來一年內發生。

### (十三)員工福利

#### 1.確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一一〇年度及一〇九年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為2,882千元及2,177千元，已提撥至勞工保險局。

#### 2.短期帶薪假負債

本公司於民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日帶薪假應計負債分別為2,033千元及1,502千元，列報於資產負債表其他應付款。

### (十四)所得稅

#### 1.所得稅費用

本公司民國一一〇年度及一〇九年度之所得稅費用明細如下：

	110年度	109年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 13,515	10,746
調整前期之當期所得稅	300	-
遞延所得稅利益		
暫時性差異之發生及迴轉	2,137	(887)
所得稅費用	\$ 15,952	9,859

本公司民國一一〇年度及一〇九年度均無直接認列於權益及其他綜合損益之所得稅。

## 鋒友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

本公司分別於民國一一〇年五月十三日及七月三十日經董事會決議現金發行新股5,360千股及5,989千股，總額分別為53,600千元及59,890千元，本公司分別以民國一一〇年六月三十日及九月十日為增資基準日，並已辦妥變更登記。

本公司於民國一一〇年四月二十九日經股東常會決議以股東紅利24,578千元辦理盈餘轉增資，共計發行新股2,458千股，董事會決議以民國一一〇年六月二十一日為增資基準日，業已辦妥變更登記。

本公司於民國一〇九年六月十日經股東常會決議以股東紅利5,928千元辦理盈餘轉增資，共計發行新股593千股，董事會決議以民國一〇九年七月三十一日為增資基準日，業已辦妥變更登記。

### 2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
發行股票溢價	\$ 119,787	-
現金增資保留予員工認購	640	-
	<u>\$ 120,427</u>	<u>-</u>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

### 3. 保留盈餘

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累積虧損，次提10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限；另依相關法令規定提列或迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，併同期初累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案。以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司為健全公司之成長與永續經營，股利分派之政策將視目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，並兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。每年度盈餘分派之股利總額不低於當年度可分配盈餘之10%，且現金股利分派之比例不低於分派股利總額之10%。盈餘分派之金額、股利之種類及比率，得視當年度實際獲利及營運狀況調整之。

#### (1) 法定盈餘公積

公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

## 鐸友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值，該模式輸入值如下：

	現金增資保留予員工認購 (一一〇年五月)	現金增資保留予員工認購 (一一〇年七月)
給與日每股公允價值(元)	\$ 10.51	32.1
認股價格(元)	10	30
存續期限(年)	0.12	0.0959
無風險利率(%)	0.376	0.407
股價波動率(%)	37.04	40.91
給與日員工認股權之每股 公允價值(元)	0.51	2.10

### (十七)每股盈餘

本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘計算如下：

	110年度	109年度
1.基本每股盈餘		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ <u>61,719</u>	<u>42,120</u>
普通股加權平均流通在外股數(單位：千股)	<u>15,222</u>	<u>10,651</u>
基本每股盈餘(單位：元)	\$ <u>4.05</u>	<u>3.95</u>
2.稀釋每股盈餘		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利		
(調整稀釋性潛在普通股影響數後)	\$ <u>61,719</u>	<u>42,120</u>
普通股加權平均流通在外股數(單位：千股)	15,222	10,651
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
員工股票酬勞之影響(單位：千股)	236	45
普通股加權平均流通在外股數(單位：千股)		
(調整稀釋性潛在普通股影響數後)	<u>15,458</u>	<u>10,696</u>
稀釋每股盈餘(單位：元)	\$ <u>3.99</u>	<u>3.94</u>

### (十八)客戶合約之收入

#### 1.收入之細分

	110年度	109年度
主要地區市場：		
臺灣	\$ 344,011	216,845
中國	17,572	37,283
合計	\$ <u>361,583</u>	<u>254,128</u>

鐸友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

(二十)營業外收入及支出

1.利息收入

本公司之利息收入明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
銀行存款利息	\$ <u>104</u>	<u>35</u>

2.其他收入

本公司之其他收入明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
股利收入	\$ 26	3
營運資金補貼	-	3,041
補助款收入	273	7,400
其他	<u>130</u>	<u>64</u>
	\$ <u>429</u>	<u>10,508</u>

3.其他利益及損失

本公司之其他利益及損失明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
外幣兌換損失淨額	\$ (441)	(1,704)
處分不動產、廠房及設備淨利益	1,315	1,302
其他	<u>(68)</u>	<u>(37)</u>
	\$ <u>806</u>	<u>(439)</u>

4.財務成本

本公司之財務成本明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
利息費用		
銀行借款	\$ (987)	(871)
租賃負債	<u>(864)</u>	<u>(371)</u>
	\$ <u>(1,851)</u>	<u>(1,242)</u>

## 鐸友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

### 3. 匯率風險

#### (1) 匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	110.12.31			109.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
<b>金融資產</b>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 1,104	27.68	30,569	1,431	28.48	40,742
人民幣	191	4.344	831	523	4.377	2,288
<b>金融負債</b>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	46	27.68	707	-	-	-
人民幣	12	4.344	53	29	4.377	126

#### (2) 敏感性分析

本公司貨幣性項目之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日當新台幣相對於美金、日幣及人民幣等貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，影響情形如下：

110年度		109年度	
貶值1%	升值1%	貶值1%	升值1%
稅後淨利增加	稅後淨利減少	稅後淨利增加	稅後淨利減少
\$ 246	246	344	344

上述兩期分析係採用相同基礎。

#### (3) 貨幣性項目之兌換損益

由於本公司外幣交易貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一〇年度及一〇九年度外幣兌換損失(含已實現及未實現)分別為441千元及1,704千元。

### 4. 利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少0.25%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

## 鐸友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

### (3)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司非按公允價值衡量之金融工具，其到期日甚近或未來收付價格與帳面金額相近，其資產負債表日之帳面金額為其公允價值合理近似值。

### (4)第一等級與第二等級間之移轉

於民國一一〇年度及一〇九年度評估金融工具公允價值等級並無任何移轉。

## (二十二)財務風險管理

### 1.概要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

#### (1)信用風險

#### (2)流動性風險

#### (3)市場風險

本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳個體財務報告各該附註。

### 2.風險管理架構

董事會監督管理階層如何監控本公司財務風險管理政策及程序之遵循及覆核本公司對於所面臨之相關財務風險管理架構之適當性，財會部門人員協助本公司董事會扮演監督角色。

### 3.信用風險

本公司主要的潛在信用風險係源自於現金及銀行存款、應收款項及證券投資。

#### (1)應收帳款

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得擔保品以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。本公司僅與評等相當於投資等級之企業進行交易。該等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易紀錄對主要客戶進行評等。本公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶，並覆核及核准之交易對方信用額度限額控制信用暴險。

本公司並未持有任何擔保品或其他信用增強以規避金融資產之信用風險。

#### (2)投資

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級以上之金融機構及公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

#### (3)保證

截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日，本公司均無提供任何背書保證。

鐸友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

另，本公司因民國一一〇年度現金增資233,281千元，致負債資本比率降低。

(二十四)非現金交易之投資及籌資活動

本公司於民國一一〇年度及一〇九年度來自籌資活動之負債之調節如下表：

	110.1.1	現金流量	非現金之變動	
			新增	110.12.31
短期借款	\$ 40,000	(40,000)	-	-
租賃負債(含一年內到期)	41,705	(6,724)	44,628	79,609
長期借款(含一年內到期)	18,880	75,937	-	94,817
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 100,585</u>	<u>29,213</u>	<u>44,628</u>	<u>174,426</u>

	109.1.1	現金流量	非現金之變動	
			新增	109.12.31
短期借款	\$ 25,000	15,000	-	40,000
租賃負債(含一年內到期)	6,311	(4,710)	40,104	41,705
長期借款(含一年內到期)	19,732	(852)	-	18,880
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 51,043</u>	<u>9,438</u>	<u>40,104</u>	<u>100,585</u>

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本財務報告之涵蓋期間內與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與本公司之關係
杜先生	本公司之主要管理人員
曹先生	本公司之主要管理人員
朱先生	本公司之主要管理人員
眾擎技術整合有限公司(眾擎公司)	該公司董事長為本公司之主要管理人員之一等親

(二)與關係人間之重大交易事項

1.其他

截至民國一〇九年十二月三十一日止，預付予眾擎公司之佣金為1,996千元。

2.保證

本公司之主要管理人員為本公司長短期借款(額度)負連帶保證責任請詳附註六(九)及(十)。

鋒友益科技股份有限公司財務報告附註(續)

十二、其他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 性質別	110年度			109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	5,085	63,719	68,804	3,397	53,400	56,797
勞健保費用	478	5,228	5,706	296	3,748	4,044
退休金費用	223	2,659	2,882	150	2,027	2,177
董事酬金	-	4,053	4,053	-	-	-
其他員工福利費用	203	2,949	3,152	158	2,328	2,486
折舊費用	4,844	3,807	8,651	3,374	2,950	6,324
攤銷費用	-	341	341	-	27	27

本公司民國一一〇年度及一〇九年度平均員工人數分別為80人及63人，其中未兼任員工之董事人數均為1人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一一〇年度本公司依編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

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)：

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備 註
				股 數 (單位：股)	帳面金額	持股比例	公允價值	
本公司	嘉聯益科技(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融 資產—流動	52,530	1,389	0.01%	1,389	-

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：

取得不動 產之公司	財產 名稱	事實 發生日	交易 金額	價款支 付情形	交易對象 關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決 定之參 考依據	取得目 的及使 用情形	其他 約定事 項	
						所有人	與發行人 之關係	移轉 日期	金 額				
本公司	高雄市路科 段15-1地號 之廠房、辦 公室及水電 工程	109.6.12及 109.10.30	150,000	已支付129,250	嘉倫營造有 限公司	無	不適用	不適用	不適用	不適用	議價決定	營運拓展 之需/建 造中	無

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
9. 從事衍生工具交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：無。

(三)大陸投資資訊：無。

鐸友益科技股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國一一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

外幣單位：元

項 目	摘 要	金 額
零用金	零用金等	\$ 1,023
銀行存款	支票存款	3,539
	活期存款	236,540
	外幣存款 USD 690,255.52 , @27.68	19,106
小計		259,185
合計		\$ 260,208

鋒友益科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國一一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

客戶名稱	摘要	金額	備註
非關係人：			
群創公司	營業	\$ 30,289	—
碩邦公司	"	12,705	—
聯電公司	"	11,384	—
日月光公司	"	10,750	—
中美公司	"	6,911	—
其他(註)	"	<u>30,743</u>	—
小計		102,782	
減：備抵損失		<u>(147)</u>	
淨額		<u>\$ 102,635</u>	

註：各戶餘額未超過該項目合計金額百分之五者。

鐸友益科技股份有限公司  
其他金融資產—流動明細表  
民國一一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額	備 註
其他應收款	出售不動產、廠房及設備款項	\$ 125	—
備償戶存款	短期借款還款備償戶	<u>1</u>	—
合計		<u>\$ 126</u>	

鐸友益科技股份有限公司

無形資產變動明細表

民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

變動明細表請詳附註六(八)。

無形資產累計攤銷變動明細表

變動明細表請詳附註六(八)。

鐸友益科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國一一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

客戶名稱	摘要	金額	備註
非關係人：			
天隸公司	營業	\$ 4,612	—
東佑達公司	"	3,161	—
允鴻公司	"	3,100	—
漢津公司	"	2,410	—
其他(註)	"	33,548	—
合計		<u>\$ 46,831</u>	

註：各戶餘額未超過該項目合計金額百分之五者。

鋒友益科技股份有限公司

租賃負債明細表

民國一一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	租賃期間	折現率	期末餘額	備 註
土地	工廠廠房之土地	109.6~130.7	1.50%	\$ 74,998	—
房屋及建築	工廠廠房及員工宿舍	105.9~112.2	1.50%	997	—
運輸設備	公務車	107.5~113.9	1.50%	<u>3,614</u>	—
				<u>\$ 79,609</u>	
流動				<u>\$ 6,165</u>	
非流動				<u>\$ 73,444</u>	

鐸友益科技股份有限公司

營業收入明細表

民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	數 量	金 額	備 註
智慧檢測功能自動化設備(註)	8,581	\$ 361,511	—
其他	22	72	—
合計		<u>\$ 361,583</u>	

註：已包含銷貨退回240千元及銷貨折讓10,364千元後之淨額。

鐸友益科技股份有限公司

推銷費用明細表

民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額	備 註
薪資支出		\$ 18,902	—
旅費		1,730	—
保險費		1,597	—
其他(註)		5,548	—
		<u>\$ 27,777</u>	

註：各戶餘額未超過該項目合計金額百分之五者。

鐸友益科技股份有限公司

研發費用明細表

民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額	備 註
薪資支出		\$ 33,592	—
保 險 費		2,477	—
委託研究費		2,876	—
其 他(註)		5,181	—
		<u>\$ 44,126</u>	

註：各戶餘額未超過該項目合計金額百分之五者。

鐸友益科技股份有限公司



董事長：杜泰源

