

股票代號：3455



# 一〇八年度 年報

本年報查詢網址：(1)公開資訊觀測站 <http://mops.twse.com.tw/>  
(2)本公司網址 <http://www.utechzone.com.tw/>

中 華 民 國 一 〇 九 年 五 月 十 二 日 刊 印

■ 發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

| <u>發言人</u>                     | <u>代理發言人</u>                 |
|--------------------------------|------------------------------|
| 姓名：林芳隆                         | 姓名：張文杰                       |
| 職稱：行政財務部副總經理                   | 職稱：總經理暨業務市場部副總經理             |
| 電話：(02)8226-2088               | 電話：(02)8226-2088             |
| 電子郵件信箱：fahren@utechzone.com.tw | 電子郵件信箱：jack@utechzone.com.tw |

■ 總公司、分公司、工廠之地址及電話：

|       |                                |                  |
|-------|--------------------------------|------------------|
| 總公司地址 | ： 新北市中和區連城路 268 號 10 樓之 1      | 電話：(02)8226-2088 |
| 南科分公司 | ： 台南市新市區創業路 16 號 1 樓及 12 號 1 樓 | 電話：(06)505-8989  |
| 工廠地址  | ： 新北市樹林區味王街 28-1 號             | 電話：(02)2680-6006 |
|       | 台南市新市區創業路 16 號 1 樓及 12 號 1 樓   | (06)505-8989     |
|       | 新北市鶯歌區八德路 3 之 8~11 號           | (02)2670-9568    |

■ 股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

|     |                                                |     |                          |
|-----|------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| 名稱： | 元富證券股份有限公司                                     | 地址： | 台北市松山區光復北路 11 巷 35 號地下一樓 |
| 網址： | http://www.masterlink.com.tw/ 電話：(02)2768-6668 |     |                          |

■ 最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：楊樹芝會計師、陳蓓琪會計師  
事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所  
地址：台北市信義路五段 7 號 68 樓 電話：(02) 8101-6666  
網址: http://www.kpmg.com.tw/

■ 海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及其資訊查詢方式：不適用。

■ 公司網址：http://www.utechzone.com.tw/

# 由田新技股份有限公司

## 一〇八年度年報

### 目錄

|                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 壹、致股東報告書-----                                                                                       | 1  |
| 貳、公司簡介                                                                                              |    |
| 一、設立日期-----                                                                                         | 4  |
| 二、公司沿革-----                                                                                         | 4  |
| 參、公司治理報告                                                                                            |    |
| 一、組織系統-----                                                                                         | 5  |
| 二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料-----                                                              | 8  |
| 三、最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金-----                                                                    | 13 |
| 四、公司治理運作情形-----                                                                                     | 18 |
| 五、會計師公費資訊-----                                                                                      | 41 |
| 六、更換會計師資訊-----                                                                                      | 42 |
| 七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於<br>簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會<br>計師所屬事務所或其關係企業之期間----- | 42 |
| 八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之<br>十之股東股權移轉及股權質押變動情形-----                                      | 42 |
| 九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關<br>係之資訊-----                                                   | 43 |
| 十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投<br>資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例-----                                    | 43 |
| 肆、募資情形                                                                                              |    |
| 一、資本及股份-----                                                                                        | 44 |
| 二、公司債辦理情形-----                                                                                      | 49 |
| 三、特別股辦理情形-----                                                                                      | 49 |
| 四、海外存託憑證辦理情形-----                                                                                   | 49 |
| 五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形-----                                                                         | 49 |
| 六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形-----                                                                           | 49 |
| 七、資金運用計劃執行情形-----                                                                                   | 49 |
| 伍、營運概況                                                                                              |    |
| 一、業務內容-----                                                                                         | 50 |
| 二、市場及產銷概況-----                                                                                      | 72 |
| 三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均<br>年齡及學歷分布比率-----                                              | 79 |

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| 四、環保支出資訊-----                                                  | 79 |
| 五、勞資關係-----                                                    | 79 |
| 六、重要契約-----                                                    | 81 |
| 陸、財務概況                                                         |    |
| 一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表-----                                      | 82 |
| 二、最近五年度財務分析-----                                               | 84 |
| 三、最近年度財務報告之監察人審查報告-----                                        | 87 |
| 四、最近年度財務報告-----                                                | 87 |
| 五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告-----                                   | 87 |
| 六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情<br>事，應列明其對本公司財務狀況之影響-----  | 87 |
| 柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項                                          |    |
| 一、財務狀況-----                                                    | 88 |
| 二、財務績效-----                                                    | 88 |
| 三、現金流量-----                                                    | 89 |
| 四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----                                      | 90 |
| 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<br>畫-----                 | 90 |
| 六、風險事項分析評估-----                                                | 91 |
| 七、其他重要事項-----                                                  | 92 |
| 捌、特別記載事項                                                       |    |
| 一、關係企業相關資料-----                                                | 93 |
| 二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----                                | 93 |
| 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-----                           | 93 |
| 四、其他必要補充說明事項-----                                              | 93 |
| 玖、最近年度及截至年報刊印日止，依證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東<br>權益或證券價格有重大影響之事項----- | 93 |

## 壹、致股東報告書

### 一、108 年度營業結果

#### (一)營業計劃實施成果

單位：新台幣仟元

| 項目      | 108 年度    |        | 107 年度    |        | 增減情形      |         |
|---------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------|
|         | 金額        | %      | 金額        | %      | 金額        | %       |
| 營業收入    | 2,416,260 | 100.00 | 3,115,762 | 100.00 | (699,502) | (22.45) |
| 營業毛利    | 1,139,314 | 47.15  | 1,263,258 | 40.54  | (123,944) | (9.81)  |
| 營業淨利    | 235,324   | 9.74   | 345,976   | 11.10  | (110,652) | (31.98) |
| 稅前淨利    | 425,497   | 17.61  | 360,398   | 11.57  | 65,099    | 18.06   |
| 稅後淨利    | 364,465   | 15.08  | 291,330   | 9.35   | 73,135    | 25.10   |
| 每股盈餘(元) | 6.09      |        | 4.77      |        |           |         |

#### (二)預算執行情形

單位：新台幣仟元

| 項目   | 108 年實際數  | 108 年預算數  | 達成率%   |
|------|-----------|-----------|--------|
| 營業收入 | 2,416,260 | 2,434,414 | 99.25  |
| 營業毛利 | 1,139,314 | 1,132,463 | 100.60 |
| 稅前淨利 | 425,497   | 379,712   | 112.06 |

#### (三)財務收支及獲利能力分析

##### 1.財務收支

本公司 108 年度流動比率為 184.81%，速動比率達 130.35%，顯見償債能力尚屬允當。

##### 2.獲利能力分析

| 項目   |             | %     |
|------|-------------|-------|
| 獲利能力 | 資產報酬率       | 9.44  |
|      | 權益報酬率       | 17.77 |
|      | 稅前純益佔實收資本比率 | 69.22 |
|      | 純益率         | 15.08 |
|      | 每股盈餘(元)     | 6.09  |

#### (四)研究發展狀況

本公司 108 年主要研發成果如下：

| 研發成果                  |
|-----------------------|
| 晶圓自動光學檢測設備            |
| 面板級晶圓自動光學檢測設備         |
| PCB 連線自動化檢測設備         |
| PCB 半自動外觀檢測設備         |
| PCB 線路檢查設備            |
| PCB 高速檢孔設備            |
| Roll to Roll 軟板線路檢查設備 |
| Roll to Roll 軟板檢孔設備   |
| AVR 雷射線路修補機           |
| Demura Mura 修補設備      |
| AI 自動缺陷判定暨分類軟體        |

## 二、109 年度營運計劃概要

### (一)經營方針

本公司秉持「We serve with vision.」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，以速度、精準及服務為新世代產品持續努力的目標，研製各式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

- 1.貫徹中長期之經營策略理念，聚焦於高附加價值之產品，並同時針對現有產品持續優化與精進，以維持公司產品之高競爭力。
- 2.在市場行銷策略面上，採取靈活、多面向的創新思維，隨時掌握外部環境變化並調整適應，透過不同溝通管道及媒介方式強化產品在市場的曝光度及口碑，以深化本公司在自動光學檢測產業的優勢印象。
- 3.致力與各地經銷及代理商發展長遠關係與互惠互榮的合作模式，有效建立大中華地區與東亞地區之地緣關係，強化公司產品銷售與能見度。
- 4.持續強化成本改善力道以創造產品利潤，有效進行供應鏈管理，緊密維繫與合作夥伴、供應商、外包商及相關團體之關係，以達公司、客戶及下游廠商之三贏局面。
- 5.提升客戶服務之廣度與精度，建立暨維持與客戶之間長期合作關係，爭取並深耕客戶群以提高客戶對本公司的依存度，亦藉由擴大市場佔有率與市場滲透率，維持公司每年設定之成長目標。
- 6.有效利用現有研發資源，以自動化光學檢測之核心技術為基礎，提高產品藍圖之拓展性，持續針對 IC substrate、PCB、COF、LCD前段、LCD模組、觸控面板、半導體晶圓等進行優化研究與開發，同時延伸觸角推出深度學習AI智能軟體等多元應用，完整多角化市場佈局。
- 7.有效培養有關視覺、光學、軟體、機械與產品應用之人才，加強產官學研之技術交流合作，提昇創新能量及研發水平。

### (三)未來公司發展策略

本公司基於過去所建立的市場、技術與品牌基礎，未來將持續堅守公司的經營理念與方針，專注並致力於自動光學檢測設備的研發精進，以先進高品質的優良產品，輔以完善即時的支援與服務，提供客戶低成本、高效益的全方位專業解決方案，並以不斷創新的精神，開發領先業界、滿足客戶需求的各項產品。

- 1.以利基型產品導入市場，獲取較高利潤。
- 2.現有產品優化升級與新產品開發雙頭並進，穩定利潤並開發營收。
- 3.持續拓展合作夥伴，積極與國內外廠商建立友好合作關係。
- 4.於各地區建立專有服務據點，提供即時在地服務。
- 5.建立與執行高標準作業模式，提高各段流程效能，以達產品如期開發、如質生產之綜效。
- 6.培養管理人才與高專業人員，並維持高員工滿意度，以提高工作品質及生產力。
- 7.以客戶滿意為導向，提升服務品質與效率，並成為公司成長的重要利基。
- 8.加強專利與智慧財產權的申請及保護，並提高公司技術屏障。
- 9.善盡企業社會責任，關心弱勢族群，回饋社會公益。

### (四)受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

#### 1.外部競爭環境

綜觀整體AOI自動光學檢測設備產業環境，近年來中國大陸本土的競爭者林立，存在有削價競爭的風險，此外，世界級設備廠於技術及資金方面亦為重要的外部競爭因素。隨近年產業併購重組風潮興起，預計AOI領域將呈大者恆大之激烈競爭場面，本公司將持續鞏固整體在產業界的優勢地位，不斷增進本身之業務與研發能力，



以深植於公司文化的服務技術、速度及品質，積極爭取客戶的支持與肯定，開發高利基、高技術含量的差異性商品，於高度競爭的同業中脫穎而出。

## 2.法規環境

主導性新產品計畫、業界科專計畫及研發投資抵減等獎勵措施，可激勵以創新為主的公司開拓新產品。

## 3.整體經營環境

2020年全球經濟面對近乎走鋼索的挑戰，國際貨幣基金估算，中美貿易大戰若繼續煙硝瀰漫，到了2020年底將會造成全球貿易額7,000億美元的損失，相當於全0.8%的GDP。中國的製造業為最大受害者，同時日本、南韓、以及台灣這些在既有全球供應鏈的重要玩家，受到傷害也不會比中國輕，歐美與其他新興經濟體受貿易戰的衝擊亦必然日益劇烈。加上2020年初，新型冠狀肺炎疫情成為全球市場關注的「黑天鵝」事件，尤其中國復工狀況尚待觀察，目前已嚴重影響企業產能，因此整體擴廠需求趨緩，預估中國2020年經濟成長率將降為5.8%，全球經濟成長率則預估將降為3.2%。在市場動能趨緩態勢下，唯有利基型差異化產品方有可能突破逆勢，伴隨近年製造業人力成本壓力上升，自動光學檢測設備夾帶高技術含量，可望成為推動產業升級之推手。

2020年被譽為是5G商用元年，基地台建置需求將大量拉升高頻高速與細線路電路板市場，加上車用、物聯網、人工智慧等新應用蓬勃發展，分析預估2020年整體PCB市場將先蹲後跳，主要推力來自載板、軟板及HDI等高階電路板廠商之擴廠計畫，以期去瓶頸和優化製程、提升產能，電路板產業將面臨全球化競爭持續加劇，而智慧製造正帶動另一波採購商機。整體而言自動光學檢測設備做為電路板產品品質之把關者，2020全年需求可望持續暢旺，公司長年於高階電路板檢測市場握有領先優勢，於載板市場市占率達八成以上、亦為兩岸最大軟板廠商之重要合作夥伴，同時公司以精密邏輯與軟硬體設計專長為基礎，挾優勢技術底蘊延伸至電路板內層線路檢查市場，將持續擴大市佔與拉大領先優勢。顯示器檢測設備市場為公司另一營收重點，整體顯示器市場於2019年下半年起進行供需調整，2020年起可望恢復供需平衡，且公司提早因應下已成功開發多樣化產品線，除可對應各段顯示器製程外，亦成功延伸跨足COF與半導體檢測市場，預計將於2020起為公司帶來營收挹注。

由田二十餘年來專精自動光學檢測設備之研發與推動，提供各行業大廠高效快速的精準檢測、並協助穩定出貨品質，在累積大量數據資料集及缺陷圖檔後，於近年推出AI人工智能軟體，2019年取得兩岸最大AI訂單，並完成客戶驗證、成功出貨。2020年公司將結合AI於電路板、半導體及顯示器產業，持續強化檢測能力與協助降低人力成本，多元產品組合擴張可有效平衡產業波動，預期2020年可為公司體質與毛利率調整帶來顯著助力。

由田新技股份有限公司



董事長：鄒嘉駿



## 貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國八十一年五月二十三日

二、公司沿革

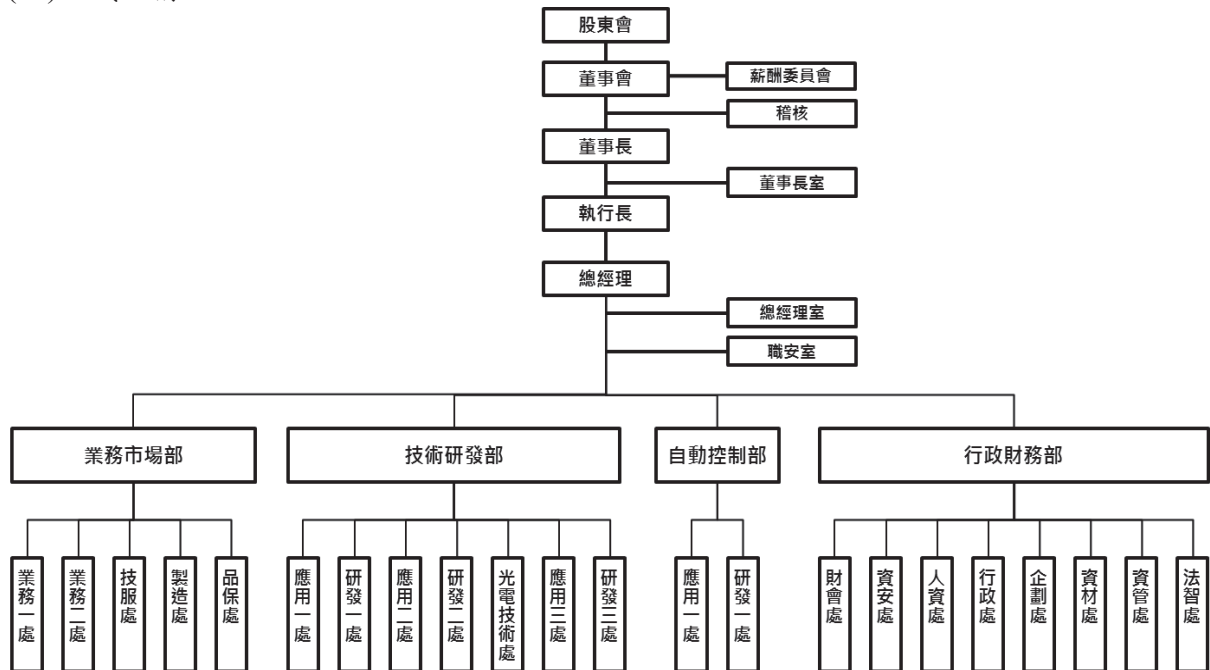
| 年度    | 記要                                                                                                                                                                                                |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 103 年 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 推出堆疊式/彈匣式兩用 SiP 自動光學檢測設備</li> <li>● 首次銷售 in-line TPAOI 至 G6 觸控面板產線</li> <li>● 開發小尺寸 API 檢測設備/推出業界最大尺寸 110Q API</li> <li>● 軟板自動光學檢測設備打入國際大廠供應鏈</li> </ul> |
| 104 年 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 推出 SMT 檢測設備</li> <li>● 開發首台 API+外觀檢檢測設備</li> <li>● 成功開發 API 自動線</li> <li>● 開發首台外觀檢過濾系統</li> <li>● G8.5 Color Filter AOI 獲得第十八屆傑出光電獎</li> </ul>           |
| 105 年 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 推出 Mura 自動檢修設備</li> <li>● 面板檢測設備銷貨至高世代面板產線，G8.6 出貨領先同業</li> <li>● 推出自動光學導引製造設備(AOM)</li> <li>● 年營收超越 20 億台幣</li> </ul>                                   |
| 106 年 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 推出半自動 PCB 外觀檢查機</li> <li>● 推出類載板自動光學檢測設備</li> <li>● 推出 Advance DM 自動光學檢測設備</li> <li>● 面板檢測設備銷貨至 G10.5 面板產線，出貨領先同業</li> <li>● 開發 AI 深度學習系統</li> </ul>     |
| 107 年 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● AI 深度學習系統成功導入應用</li> <li>● 領先業界推出 COF 檢測設備</li> <li>● 推出高精度半導體檢測設備</li> <li>● 年營收超越 30 億台幣</li> </ul>                                                    |
| 108 年 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 榮獲 Manufacturing Technology Insight 評比為「亞太十大機器視覺方案提供商」</li> <li>● 推出 AVR 雷射線路修補機</li> <li>● 領先業界推出 PCB LVI 高速自動雙面檢孔機</li> </ul>                          |



## 參、公司治理報告

### 一、組織系統

#### (一)組織結構



#### (二)各主要部門所營業務

| 主要部門  |     | 職掌及功能                                                                                                            |
|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 薪酬委員會 |     | 1.制訂董事、監察人及經理人薪資報酬制度。<br>2.定期檢討董事、監察人及經理人年度及長期之績效目標。<br>3.檢視董事、監察人及經理人薪資報酬之政策、制度、標準與結構。                          |
| 稽 核   |     | 1.協助建立並修改公司內部控制制度。<br>2.建立並修改公司內部稽核制度。<br>3.擬訂並執行公司年度稽核計劃。                                                       |
| 董事長室  |     | 1.秉承股東會及董事會之決議，綜理本公司業務。<br>2.董事會機要事務之處理，以及董事會與各功能性委員會之聯繫。<br>3.股務管理制度之建立與修訂、股務相關作業之處理及與股代機構之聯繫。                  |
| 總經理室  |     | 1.監督並控制本公司日常之營業與運作。<br>2.執行公司各部門之協調、溝通等相關事宜。<br>3.推動長短期發展之專案、負責公司專案之管理、運用事宜等。                                    |
| 環安室   |     | 1.環安政策之擬訂、規劃、督導及推動環境與安全衛生管理事項。<br>2.環安法令與公司政策之宣導、訓練與監督。<br>3.依法推動定期防災演練並依消防法推行自衛消防編組訓練。<br>4.擬定並規劃員工健康檢查並實施健康管理。 |
| 業務市場部 | 業務處 | AOI單位：<br>1.國內外自製 VISION 系統及代理產品之銷售前展示、測試。<br>2.國內外銷售後之安排、測試、客戶教育訓練及疑問解答。<br>3.公司內部之各式工程支援工作。<br>4.客戶服務品質維持。     |

| 主要部門  |       | 職掌及功能                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 技服處   | 1.KM&教育訓練資料建立。<br>2.人員訓練及補充。<br>3.客服評鑑標準。<br>4.建立人力預估機制。<br>5.技術手冊撰寫。                                                                                                                                                 |
|       | 製造處   | 製造單位<br>1.負責機台組立、安裝、調機等生產製造作業。<br>2.支援專案進行研發機台組立、或大量升級、安裝作業。<br>3.研發轉量產技術轉移及量產機台工程改善案。<br>4.工程變更資料轉移與技術資料管理。<br>5.電腦軟硬體、取像及光學設備等測試。<br>6.協助製程檢驗<br>生管單位<br>1.設定生產目標<br>2.編製與管控生產排程計劃<br>3.生產統計控制<br>4.內部跟催、協調及異常反應、處理 |
|       | 品保處   | 1.品質管理系統制度建立與維護，品質改善活動推動與執行<br>2.產品設計，開發與生產製造之品質驗證<br>3.品質問題處理與改善追蹤，提升出貨品質及良率<br>4.進料檢驗計畫擬定執行，製程巡檢及出貨檢驗<br>5.新零件承認及供應商品質輔導                                                                                            |
| 技術研發部 | 應用處   | 1.專案中檢測軟體開發與測試。<br>2.機台軟體功能維護、新增與修改。<br>3.規劃新架構或者改善軟體                                                                                                                                                                 |
|       | 研發處   | 1.訓練/IP 管理/軟體工程及各種先進技術之開發。<br>2.AOI 事業軟體技術支援。<br>3.眼動事業軟體技術支援。                                                                                                                                                        |
|       | 光電技術處 | 1.相關專案之光學開發及測試。<br>2.針對光學技術與機械設計進行前期新方法研究。<br>3.提供研發專案光學知識及光學產品之諮詢/實驗。<br>4.DSP 應用開發及解決方案研究<br>5.DSP 硬體電路架構規劃及設計                                                                                                      |
| 自動控制部 | 應用處   | 1.設備需求規格洽談、確認。<br>2.設備需求圖面規劃。<br>3.設備成本預估、確認、掌控。<br>4.設備初期之實驗測試。<br>5.設備細部設計。<br>6.設備材料表製作、確認、控管。<br>7.設備製造階段功能確認、優化。<br>8.設備開發之各相關文件製作(IO 定義表、保養手冊等)。<br>9.協助執行量產移轉之技術支援以完成技術移轉作業。<br>10.配合市場需求，進行設備需求升級設計。          |

| 主要部門  |     | 職掌及功能                                                                                                         |
|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 研發處 | 1.訓練、先導設計與 OEM/ODM 評估、圖資管理。<br>2.工業設計/新研發 AOI 機台設計。                                                           |
| 行政財務部 | 財會處 | 1.負責各類帳務、稅務有關之會計處理及財務報表之編製、分析追蹤審核。<br>2.負責資金調度、管理及規劃。<br>3.股務作業。                                              |
|       | 資安處 | 1.公司各個程式碼、設計圖、文件及管理資訊之資安制度<br>2.資訊架構、網路活動、網路設備等安全設定                                                           |
|       | 資材處 | 1.庫房、存貨管理。<br>2.採購生產性原物料及內部事務性物品。<br>3.採購合乎公司品質規格之料品。<br>4.進貨成本分析。                                            |
|       | 人資處 | 1.差勤管理。<br>2.薪酬設計及管理。<br>3.人力分析、招募及任用。<br>4.教育訓練規劃、擬定與執行。<br>5.員工職涯規劃及員工關係管理。<br>6.組織發展設計。                    |
|       | 法智處 | 1.法律及合約相關事務。<br>2.專利及智慧財產權相關事務。                                                                               |
|       | 企劃處 | 1.營運預測與經營管理數據分析。<br>2.專案計畫之規劃、協調與推動。<br>3.公司制度建立與各項流程改善。<br>4.文管中心規章辦法與表單維護。                                  |
|       | 行政處 | 1.行政、總務等庶務工作。<br>2.各類資產管理。<br>3.辦公及作業空間評估與規劃。<br>4.公司大小軟性活動統籌與執行。<br>5.分派助理至各部門處理日常庶務、作業管理。                   |
|       | 資訊處 | 1.規劃、評估、設計資訊系統。<br>2.作業流程改善-各項報表產生與追蹤。<br>3.伺服器、網路、通訊硬體設備之建置與維護。<br>4.虛擬化服務之規畫、設計與維護。<br>5.資訊安全制度之規畫、設計與追蹤改善。 |

## 二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

### (一)董事及監察人

#### 1.董事及監察人之姓名、性別、國籍或註冊地、主要經(學)歷、持有股份及性質

109 年 4 月 19 日

| 職稱       | 國籍<br>或<br>註冊<br>地 | 姓名  | 性別 | 選(就)<br>任日期 | 任期  | 初次<br>選任<br>日期 | 選任時<br>持有股份 |                       | 現在<br>持有股數 |                       | 配偶、未成年<br>子女現在持有<br>股份 |                       | 利用他人名<br>義持有股份 |                       | 主要經(學)歷                        | 目前兼任本公司及<br>其他公司之職務                                                                                                                                      | 具配偶或二親等以內<br>關係之其他主管、董事<br>或監察人 |    |    |
|----------|--------------------|-----|----|-------------|-----|----------------|-------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|----|
|          |                    |     |    |             |     |                | 股數          | 持<br>股<br>比<br>率<br>% | 股數         | 持<br>股<br>比<br>率<br>% | 股數                     | 持<br>股<br>比<br>率<br>% | 股數             | 持<br>股<br>比<br>率<br>% |                                |                                                                                                                                                          | 職稱                              | 姓名 | 關係 |
| 董事長      | 中<br>華<br>民<br>國   | 鄧嘉駿 | 男  | 106/6/13    | 3 年 | 81/5/23        | 2,259,081   | 3.68                  | 2,171,081  | 3.53                  | 390,209                | 0.63                  | —              | —                     | 交通大學<br>計算機工程系                 | 本公司執行長<br>UTECHZONE GLOBAL CORP.董事<br>EVERVISION<br>GLOBAL(SAMOA)CO.,LTD.董事<br>科吉凱亞(股)公司董事長<br>宙福投資(股)公司董事長<br>宙田信息技術(上海)有限公司執行董事<br>Utechzone 株式會社代表取締役 | 無                               | 無  | 無  |
| 董事       | 中<br>華<br>民<br>國   | 張文杰 | 男  | 106/6/13    | 3 年 | 84/10/26       | 1,324,616   | 2.16                  | 1,324,616  | 2.15                  | —                      | —                     | —              | —                     | 實踐大學<br>企業創新與創<br>業管理研究所<br>肄業 | 本公司總經理兼任業務市場部副總經理<br>科吉凱亞(股)公司董事<br>宙福投資(股)公司董事<br>上海星明晶信息技術有限公司執行董事<br>Utechzone 株式會社取締役<br>上海滬萬智能科技(股)有限公司董事<br>晶彩科技(股)公司法人董事代表人                       | 無                               | 無  | 無  |
| 董事       | 中<br>華<br>民<br>國   | 方志恆 | 男  | 106/6/13    | 3 年 | 89/4/19        | 1,365,901   | 2.22                  | 1,365,901  | 2.22                  | 161,357                | 0.26                  | —              | —                     | 台北科技大學<br>電機所                  | 本公司技術研發部副總經理<br>科吉凱亞(股)公司董事<br>宙福投資(股)公司董事<br>Utechzone 株式會社取締役<br>晶彩科技(股)公司法人董事代表人                                                                      | 無                               | 無  | 無  |
| 董事       | 中<br>華<br>民<br>國   | 林芳隆 | 男  | 106/6/13    | 3 年 | 89/4/19        | 1,245,207   | 2.03                  | 1,245,207  | 2.02                  | 324,821                | 0.52                  | —              | —                     | 中山大學<br>企研所                    | 本公司行政財務部副總經理<br>宙福投資(股)公司監察人<br>晶彩科技(股)公司監察人                                                                                                             | 無                               | 無  | 無  |
| 董事       | 中<br>華<br>民<br>國   | 葉惠德 | 男  | 106/6/13    | 3 年 | 100/6/21       | 228,151     | 0.37                  | 600,151    | 0.97                  | —                      | —                     | —              | —                     | 逢甲大學<br>電子計算機<br>科學系           | 國福欣欣(上海)實業有限公司董事長<br>龍德投資有限公司董事長<br>惠晶生物科技股份有限公司董事                                                                                                       | 無                               | 無  | 無  |
| 獨立<br>董事 | 中<br>華<br>民<br>國   | 丘邦翰 | 男  | 106/6/13    | 3 年 | 94/5/12        | —           | —                     | —          | —                     | —                      | —                     | —              | —                     | 中山大學<br>企管博士                   | 元智大學財金暨會計碩士班主任兼數位<br>金融學群召集人                                                                                                                             | 無                               | 無  | 無  |
| 獨立<br>董事 | 中<br>華<br>民<br>國   | 呂英誠 | 男  | 106/6/13    | 3 年 | 94/5/12        | —           | —                     | —          | —                     | —                      | —                     | —              | —                     | 美國德州大學<br>達拉斯分校<br>電機博士        | 金屬工業研究發展中心技術總監<br>穎漢科技股份有限公司獨立董事                                                                                                                         | 無                               | 無  | 無  |
| 監察人      | 中<br>華<br>民<br>國   | 李英華 | 男  | 106/6/13    | 3 年 | 100/6/21       | 215,831     | 0.35                  | 116,831    | 0.19                  | —                      | —                     | —              | —                     | 南開工專<br>機械科                    | 華駿新技有限公司董事長                                                                                                                                              | 無                               | 無  | 無  |

| 職稱  | 國籍或註冊地 | 姓名  | 性別 | 選(就)任日期  | 任期  | 初次選任日期  | 選任時持有股份 |       | 現在持有股數  |       | 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、監察人或關係人 |    |    | 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 |    |
| 監察人 | 中華民國   | 梁倩怡 | 女  | 106/6/13 | 3 年 | 94/5/12 | 604,133 | 0.98  | 544,133 | 0.88  | 294,320        | 0.47  | —          | —     | 台灣大學歷史系            | 財團法人台灣社會發展關切協會理事            | 無                        | 無  | 無  |    |
| 監察人 | 中華民國   | 連文杰 | 男  | 106/6/13 | 3 年 | 94/5/12 | —       | —     | —       | —     | —              | —     | —          | —     | 台灣大學電機系<br>中山大學企研所 | 南山人壽保險業務主管<br>西柏科技(股)公司獨立董事 | 無                        | 無  | 無  |    |

註：本公司董事長兼任執行長，係為提升經營效率及決策執行力；此外，董事長平時亦密切與各董事充分溝通公司營運近況及計畫方針落實公司治理，未來本公司亦擬規劃增加立董事席次之方式提升董事會職能及強化監督功能。目前本公司已有下列具體措施：

- 1.現任兩席獨立董事分別在財務會計與產業業務研發專業領域學有專精，能有效發揮其監督職能。
- 2.本屆董事及監察人之任期於109年6月12日屆滿，本次股東會將全面改選新任董事，選舉七席董事(包含三席獨立董事)，本次全面改選將依證券交易法第14條之4規定設置審計委員會替代監察人，強化董事會監督功能，預估過半數董事未兼任經理人。
- 3.每年度安排各董事參加證基會等外部機構專業董事課程，以增進董事會之運作效能。

## 2.董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

109年4月19日

| 姓名  | 條件 | 是否具有五年以上工作經驗<br>及下列專業資格                                       |                                                                                 |                                                                    | 符合獨立性情形 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 兼任其他<br>公開發行<br>公司獨立<br>董事家數 |   |
|-----|----|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------------------------------|---|
|     |    | 商 務 、 法<br>務、財務、<br>會計或公司<br>業務所須相<br>關科系之公<br>私立大專院<br>校講師以上 | 法 官 、 檢 察<br>官、律師、會<br>計師或其他<br>公司業務所<br>需之國家考<br>試及格領有<br>證書之專門<br>職業及技<br>術人員 | 商 務 、<br>法 務 、<br>財 務 、<br>會 計 或<br>公 司 業<br>務 所 須<br>之 工 作<br>經 驗 | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |                              |   |
|     |    |                                                               |                                                                                 |                                                                    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |                              |   |
| 鄒嘉駿 |    |                                                               |                                                                                 | ✓                                                                  |         |   |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | 無 |
| 張文杰 |    |                                                               |                                                                                 | ✓                                                                  |         |   |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | 無 |
| 方志恆 |    |                                                               |                                                                                 | ✓                                                                  |         |   |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | 無 |
| 林芳隆 |    |                                                               |                                                                                 | ✓                                                                  |         |   |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | 無 |
| 葉惠德 |    |                                                               |                                                                                 | ✓                                                                  | ✓       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | 無 |
| 丘邦翰 | ✓  |                                                               |                                                                                 | ✓                                                                  | ✓       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | 無 |
| 呂英誠 |    |                                                               |                                                                                 | ✓                                                                  | ✓       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | 1 |
| 李英華 |    |                                                               |                                                                                 | ✓                                                                  | ✓       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | 無 |
| 梁倩怡 |    |                                                               |                                                                                 |                                                                    | ✓       | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | 無 |
| 連文杰 |    |                                                               |                                                                                 | ✓                                                                  | ✓       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | 1 |

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

- (1)非公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11)未有公司法第30條各款情事之一。
- (12)未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。



## (二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

109年4月19日

| 職稱             | 國籍   | 姓名          | 性別 | 選(就)任日期              | 持有股份      |      | 配偶、未成年子女持有股份 |      | 利用他人名義持有股份 |      | 主要經(學)歷                            | 目前兼任其他公司之職務                  | 具配偶或二親等以內關係之經理人 |    |    | 備註   |
|----------------|------|-------------|----|----------------------|-----------|------|--------------|------|------------|------|------------------------------------|------------------------------|-----------------|----|----|------|
|                |      |             |    |                      | 股數        | 持股比例 | 股數           | 持股比例 | 股數         | 持股比例 |                                    |                              | 職稱              | 姓名 | 關係 |      |
| 執行長            | 中華民國 | 鄒嘉駿         | 男  | 102/04/16            | 2,171,081 | 3.53 | 390,209      | 0.63 | —          | —    | 交通大學計算機工程系                         | (註1)                         | —               | —  | —  | (註5) |
| 總經理兼任業務市場部副總經理 | 中華民國 | 張文杰         | 男  | 94/05/12<br>82/06/01 | 1,324,616 | 2.15 | —            | —    | —          | —    | 實踐大學企業創新與創業管理研究所肄業                 | (註2)                         | —               | —  | —  |      |
| 技術研發部副總經理      | 中華民國 | 方志恆<br>(註4) | 男  | 82/06/28             | 1,365,901 | 2.22 | 161,357      | 0.26 | —          | —    | 台北科技大學電機所                          | (註3)                         | —               | —  | —  |      |
| 行政財務部副總經理      | 中華民國 | 林芳隆         | 男  | 88/08/23             | 1,245,207 | 2.02 | 324,821      | 0.52 | —          | —    | 中山大學企研所                            | 宙福投資(股)公司監察人<br>晶彩科技(股)公司監察人 | —               | —  | —  |      |
| 行政財務部資深協理      | 中華民國 | 吳政龍         | 男  | 101/08/01            | 112       | 0.00 | —            | —    | —          | —    | 東吳大學會計學系<br>勤業眾信審計部副理<br>大華證券承銷部副理 | 無                            | —               | —  | —  |      |
| 技術研發部協理        | 中華民國 | 徐敏堂         | 男  | 109/01/01            | 1,002     | 0.00 | —            | —    | —          | —    | 中央大學數學系<br>元錕科技工程師                 | 無                            | —               | —  | —  |      |
| 技術研發部協理        | 中華民國 | 林伯聰         | 男  | 109/01/01            | 31,801    | 0.05 | —            | —    | —          | —    | 元智大學工業工程所                          | 無                            | —               | —  | —  |      |
| 技術研發部協理        | 中華民國 | 陸家樑         | 男  | 109/01/01            | 511       | 0.00 | —            | —    | —          | —    | 中山大學應用數學所                          | 無                            | —               | —  | —  |      |
| 自動控制部協理        | 中華民國 | 王人傑         | 男  | 109/01/01            | —         | —    | —            | —    | —          | —    | 臺灣科技大學工業管理科學及技術系<br>晉速科技工程師        | 無                            | —               | —  | —  |      |
| 業務市場部協理        | 中華民國 | 邱彥博         | 男  | 109/01/01            | —         | —    | —            | —    | —          | —    | 澳洲昆士蘭科技大學資訊工程系<br>艾慕思生物科技國外業務      | 無                            | —               | —  | —  |      |

| 職稱      | 國籍   | 姓名  | 性別 | 選(就)任日期   | 持有股份   | 配偶、未成年子女持有股份 | 利用他人名義持有股份 | 主要經(學)歷                | 目前兼任其他公司之職務 | 具配偶或二親等以內關係之經理人 | 備註 |
|---------|------|-----|----|-----------|--------|--------------|------------|------------------------|-------------|-----------------|----|
| 業務市場部協理 | 中華民國 | 莊宏杰 | 男  | 109/01/01 | —      | —            | —          | 臺北科技大學工業工程系尚達積體電路生產線課長 | 無           | —               | —  |
| 行政財務部協理 | 中華民國 | 蔡茂岳 | 男  | 109/01/01 | 40,946 | 50           | —          | 元智大學工業工程所集星達數位科技副理     | 無           | —               | —  |
| 行政財務部協理 | 中華民國 | 林慧華 | 女  | 109/01/01 | 978    | —            | —          | 臺北商業技術學院應用商學系科佳科技副課長   | 無           | —               | —  |
| 稽核主管    | 中華民國 | 許玉潔 | 女  | 107/06/28 | —      | —            | —          | 淡江大學會計系彥臣生技(股)公司稽核主管   | 無           | —               | —  |

註 1：UTECHZONE GLOBAL CORP.董事、EVERVISION GLOBAL(SAMOA) CO.,LTD.董事、科吉凱亞(股)公司董事長、宙福投資(股)公司董事長、由田信息技術(上海)有限公司執行董事、Utechzone 株式會社代表取締役

註 2：科吉凱亞(股)公司董事、宙福投資(股)公司董事、上海星朋晶信息技術有限公司執行董事、Utechzone 株式會社取締役、上海滬萬智能科技有限公司董事、晶彩科技(股)公司法人董事代表人

註 3：科吉凱亞(股)公司董事、宙福投資(股)公司董事、Utechzone 株式會社取締役、晶彩科技(股)公司法人董事代表人

註 4：本公司技術研發部副總經理方志恆先生因個人生涯規劃之因素，已於 109 年 4 月 24 日離職，本公司技術研發部主管由執行長鄒嘉駿先生兼任。

註 5：本公司董事長兼任執行長，係為提升經營效率及決策執行力；此外，董事長平時亦密切與各董事充分溝通公司營運近況及計畫方針落實公司治理，未來本公司亦擬規劃增加立董事席次之方式提升董事會職能及強化監督功能。目前本公司已有下列具體措施：

1.現任兩席獨立董事分別在財務會計與產業業務研發專業領域學有專精，能有效發揮其監督職能。

2.本屆董事及監察人之任期於 109 年 6 月 12 日屆滿，本次股東會將全面改選新任董事，選舉七席董事(包含三席獨立董事)，本次全面改選將依證券交易法第 14 條之 4 規定設置審計委員會替代監察人，強化董事會監督功能，預估過半數董事未兼任經理人。

3.每年度安排各董事參加證基會等外部機構專業董事課程，以增進董事會之運作效能。

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

108 年度 單位：新台幣仟元；仟股

| 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(%) |             | 有無來自轉讓或受託以外資酬金 |       |           |      |
|------|-----|-------|-----------|----------|-----------|----------------------------|-----------|------------|-----------|---------------|-----------|--------------|----------------------------------|-------------|----------------|-------|-----------|------|
|      |     | 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)(註1) |                                  | 員工酬勞(G)(註2) |                | 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          | 股票金額                             | 現金金額        |                |       |           | 股票金額 |
| 董事長  | 鄒嘉駿 |       |           |          |           |                            |           |            |           |               |           |              |                                  |             |                |       |           | 無    |
| 董事   | 張文杰 |       |           |          |           |                            |           |            |           |               |           |              |                                  |             |                |       |           | 無    |
| 董事   | 方志恆 | —     | —         | 8,609    | 185       | 185                        | 2.41      | 2.41       | 29,182    | 221           | 221       | —            | —                                | —           | 10.48          | 10.48 | 無         |      |
| 董事   | 林芳隆 |       |           |          |           |                            |           |            |           |               |           |              |                                  |             |                |       |           | 無    |
| 董事   | 葉惠德 |       |           |          |           |                            |           |            |           |               |           |              |                                  |             |                |       |           | 無    |
| 獨立董事 | 呂英誠 | —     | —         | 2,425    | 100       | 100                        | 0.68      | 0.68       | —         | —             | —         | —            | —                                | —           | 0.68           | 0.68  | 無         |      |
| 獨立董事 | 丘邦翰 |       |           |          |           |                            |           |            |           |               |           |              |                                  |             |                |       |           | 無    |

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

本公司給付董事酬金包含董事薪酬及車馬費。董事薪酬，視年度公司營運績效，依本公司章程所訂，如有獲利提撥不高於百分之三為董事酬勞，經董事會決議通過後提報股東會；車馬費係參考同業水準，依董事會出席董事會及隸屬董事會下之功能性委員會情況支付。董事兼任員工之酬金包含薪資、獎金及員工酬勞，係依所擔任之職位、所承擔之責任及公司獲利狀況等因素，參考同業對於同職位之水準釐定，經薪資報酬委員會審核，董事會通過後執行。

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

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

本公司給付董事酬金包含董事薪酬及車馬費。董事薪酬，視年度公司營運績效，依本公司章程所訂，如有獲利提撥不高於百分之三為董事酬勞，經董事會決議通過後提報股東會；車馬費係參考同業水準，依董事會出席董事會及隸屬董事會下之功能性委員會情況支付。董事兼任員工之酬金包含薪資、獎金及員工酬勞，係依所擔任之職位、所承擔之責任及公司獲利狀況等因素，參考同業對於同職位之水準釐定，經薪資報酬委員會審核，董事會通過後執行。

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

註 1：本公司帳列退職退休金數並無實際給付之金額。

註 2：依 107 年度實際取得員工酬勞比例原則計算 108 年度擬議分派金額。

| 給付本公司各個董事<br>酬金級距               | 董事姓名                        |           |                        |                 |   |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------|------------------------|-----------------|---|
|                                 | 前四項酬金總額(A+B+C+D)            |           | 前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G) |                 |   |
|                                 | 本公司                         | 財務報告內所有公司 | 本公司                    | 財務報告內所有公司       |   |
|                                 | —                           | —         | —                      | —               | — |
| 低於1,000,000元                    | 鄒嘉駿、張文杰、方志恆、林芳隆、葉惠德、呂英誠、丘邦翰 |           |                        |                 |   |
| 1,000,000元（含）～2,000,000元（不含）    | —                           | —         | —                      | 葉惠德、呂英誠、丘邦翰     | — |
| 2,000,000元（含）～3,500,000元（不含）    | —                           | —         | —                      | —               | — |
| 3,500,000元（含）～5,000,000元（不含）    | —                           | —         | —                      | —               | — |
| 5,000,000元（含）～10,000,000元（不含）   | —                           | —         | —                      | 鄒嘉駿、張文杰、方志恆、林芳隆 | — |
| 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                              | 7                           | 7         | 7                      | 7               | 7 |

(二)監察人之酬金

108 年度 單位：新台幣仟元；仟股

| 職稱  | 姓名  | 監察人酬金 |           |       |           |           |           | A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例(%) |           | 有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金 |
|-----|-----|-------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------|
|     |     | 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 | 李英華 | —     | —         | 3,637 | 3,637     | 110       | 110       | 1.03                     | 1.03      | 無                  |
| 監察人 | 梁倩怡 |       |           |       |           |           |           |                          |           | 無                  |
| 監察人 | 連文杰 |       |           |       |           |           |           |                          |           | 無                  |

| 給付本公司各個監察人酬金級距                  | 監察人姓名          |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|
|                                 | 前三項酬金總額(A+B+C) |                |
|                                 | 本公司(註6)        | 財務報告內所有公司(註7)D |
| 低於1,000,000元                    | —              | —              |
| 1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)    | 李英華、梁倩怡、連文杰    |                |
| 2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)    | —              | —              |
| 3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)    | —              | —              |
| 5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)   | —              | —              |
| 10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)  | —              | —              |
| 15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)  | —              | —              |
| 30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)  | —              | —              |
| 50,000,000元(含)~100,000,000元(不含) | —              | —              |
| 100,000,000元以上                  | —              | —              |
| 總計                              | 3              | 3              |

(三)總經理及副總經理之酬金

108 年度 單位：新台幣仟元；仟股

| 職稱                 | 姓名  | 薪資<br>(A) |                   | 退職退休金<br>(B)(註 1) |                   | 獎金及<br>特支費等(C) |                   | 員工酬勞金額(D)(註 2) |          |          |                           | A、B、C 及 D<br>等四項總額<br>占稅後純益<br>之比例(%) |                   | 有無領取<br>來自公<br>司以外轉<br>投資事業<br>酬金 |
|--------------------|-----|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|----------|----------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
|                    |     | 本公司       | 財務報<br>告內所<br>有公司 | 本公司               | 財務報<br>告內所<br>有公司 | 本公司            | 財務報<br>告內所<br>有公司 | 本公司            | 現金<br>金額 | 股票<br>金額 | 財務報告內<br>所有公司<br>股票<br>金額 | 本公司                                   | 財務報<br>告內所<br>有公司 |                                   |
| 執行長                | 鄒嘉駿 | 16,415    | 16,415            | 221               | 221               | 12,767         | 12,767            | —              | —        | —        | —                         | 8.07                                  | 8.07              | 無                                 |
| 總經理兼任業務市場部<br>副總經理 | 張文杰 |           |                   |                   |                   |                |                   |                |          |          |                           |                                       |                   | 無                                 |
| 技術研發部副總經理          | 方志恆 |           |                   |                   |                   |                |                   |                |          |          |                           |                                       |                   | 無                                 |
| 行政財務部副總經理          | 林芳隆 |           |                   |                   |                   |                |                   |                |          |          |                           |                                       |                   | 無                                 |

註 1：本公司帳列退職退休金數並無實際給付之金額。

註 2：依 107 年度實際取得員工酬勞比例原則計算 108 年度擬議分派金額。

| 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(註6)         | 財務報告內所有公司(註7) E |
| 低於1,000,000元                    | —               | —               |
| 1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)    | —               | —               |
| 2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)    | —               | —               |
| 3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)    | —               | —               |
| 5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)   | 鄒嘉駿、張文杰、方志恆、林芳隆 |                 |
| 10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)  | —               | —               |
| 15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)  | —               | —               |
| 30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)  | —               | —               |
| 50,000,000元(含)~100,000,000元(不含) | —               | —               |
| 100,000,000元以上                  | —               | —               |
| 總計                              | 4               | 4               |



(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

108 年度 單位：新台幣仟元

|     | 職稱             | 姓名  | 股票金額 | 現金金額(註) | 總計 | 總額占稅後純益之比例(%) |
|-----|----------------|-----|------|---------|----|---------------|
| 經理人 | 執行長            | 鄒嘉駿 | —    | —       | —  | —             |
|     | 總經理兼任業務市場部副總經理 | 張文杰 |      |         |    |               |
|     | 技術研發部副總經理      | 方志恆 |      |         |    |               |
|     | 行政財務部副總經理      | 林芳隆 |      |         |    |               |
|     | 行政財務部協理        | 吳政龍 |      |         |    |               |

註：依 107 年度實際取得員工酬勞比例原則計算 108 年度擬議分派金額。

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

| 職稱       | 酬金總額占稅後純益比例(%) |          |        |          |
|----------|----------------|----------|--------|----------|
|          | 107 年度         |          | 108 年度 |          |
|          | 本公司            | 合併報表所有公司 | 本公司    | 合併報表所有公司 |
| 董事       | 14.17          | 14.17    | 11.16  | 11.16    |
| 監察人      | 1.09           | 1.09     | 1.03   | 1.03     |
| 總經理及副總經理 | 10.83          | 10.83    | 8.07   | 8.07     |

依本公司公司章程第 29 條規定，依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有盈餘應提撥員工酬勞百分之五~十五及董監事酬勞不高於百分之三。本公司給付董監事酬金，係授權董事會按同業通常水準議定之，並考量公司營運成果，參酌其對公司貢獻度，給予合理報酬；而個別董監事酬勞及經理人之酬金給付，除參考公司整體營運績效、產業未來經營風險及發展趨勢外，亦考量個人績效達成率及對公司績效貢獻度，而給予適當報酬，相關績效考核及年度薪資調整皆經薪酬委員會討論決議再送交董事會同意通過。本公司亦將視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度。

本公司 108 年度稅後淨利較 107 年度大幅增加，致 108 年度董監事酬勞提列數較 107 年度增加，另因 108 年度營業淨利較 107 年度為低，108 年度稅後淨利大幅增加，主係因 108 年度營業外收入增加，故 108 年度董事兼任員工領取之薪資及獎金等酬金較 107 年度微幅減少，綜上所述本公司 108 年度董事、監察人、總經理及副總經理之酬金總額與 107 年度酬金總額差異不大，惟佔稅後純益比例較 107 年度降低，變動尚屬合理。

#### 四、公司治理運作情形

##### (一)董事會運作情形

最近年度董事會開會 8 次，董事監察人出席情形如下：

| 職稱      | 姓名  | 實際出席<br>(列)席次數 | 委託出席<br>席次數 | 實際出席<br>(列)席率(%) | 備註          |
|---------|-----|----------------|-------------|------------------|-------------|
| 董事長     | 鄒嘉駿 | 8              | 0           | 100%             | 106/6/13 連任 |
| 董事      | 張文杰 | 6              | 1           | 75%              | 106/6/13 連任 |
| 董事      | 方志恆 | 8              | 0           | 100%             | 106/6/13 連任 |
| 董事      | 林芳隆 | 8              | 0           | 100%             | 106/6/13 連任 |
| 董事      | 葉惠德 | 7              | 0           | 88%              | 106/6/13 連任 |
| 獨立董事(註) | 丘邦翰 | 7              | 0           | 88%              | 106/6/13 連任 |
| 獨立董事(註) | 呂英誠 | 7              | 1           | 88%              | 106/6/13 連任 |
| 監察人     | 李英華 | 6              | 0           | 75%              | 106/6/13 連任 |
| 監察人     | 梁倩怡 | 8              | 0           | 100%             | 106/6/13 連任 |
| 監察人     | 連文杰 | 8              | 0           | 100%             | 106/6/13 連任 |

註：108 年度各次董事會獨立董事出席狀況

◎：親自出席；★：委託出席；\*：未出席

| 108 年度 | 3 月 8 日 | 4 月 11 日 | 5 月 13 日 | 6 月 26 日 | 8 月 12 日 |
|--------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 丘邦翰    | ◎       | ◎        | *        | ◎        | ◎        |
| 呂英誠    | ◎       | ◎        | ◎        | ◎        | ◎        |

| 108 年度 | 10 月 17 日 | 11 月 11 日 | 12 月 27 日 |
|--------|-----------|-----------|-----------|
| 丘邦翰    | ◎         | ◎         | ◎         |
| 呂英誠    | ★         | ◎         | ◎         |

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第14條之3所列事項。

| 董事會日期   | 董事會期別   | 議案內容及決議結果                                   | 獨立董事<br>意見 | 公司對獨立董<br>事意見之處理 |
|---------|---------|---------------------------------------------|------------|------------------|
| 108.3.8 | 108年第1次 | 本公司薪資報酬委員會審議<br>經理人107年度薪資調整案。<br>決議結果：照案通過 | 無          | 無                |
|         |         | 董監事酬勞及經理人取得員<br>工酬勞案。<br>決議結果：照案通過          | 無          | 無                |
|         |         | 修訂本公司「取得或處分資產<br>處理程序」案。<br>決議結果：照案通過       | 無          | 無                |
|         |         | 修訂本公司「衍生性商品交易<br>處理程序」案。<br>決議結果：照案通過       | 無          | 無                |
|         |         | 修訂本公司「自行檢查內部控                               | 無          | 無                |

|           |         |                                         |   |   |
|-----------|---------|-----------------------------------------|---|---|
|           |         | 制制度處理程序」案。<br>決議結果：照案通過                 |   |   |
| 108.4.11  | 108年第2次 | 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。<br>決議結果：照案通過        | 無 | 無 |
|           |         | 修訂本公司「背書保證作業程序」案。<br>決議結果：照案通過          | 無 | 無 |
|           |         | 辦理現金增資私募普通股案。<br>決議結果：照案通過              | 無 | 無 |
|           |         | 本公司處分晶彩科股票案。決議結果：照案通過                   | 無 | 無 |
| 108.5.13  | 108年第3次 | 本公司處分晶彩科股票案。決議結果：照案通過                   | 無 | 無 |
|           |         | 發行限制員工權利新股案。決議結果：照案通過                   | 無 | 無 |
| 108.8.12  | 108年第5次 | 本公司財務及稅務報告簽證會計師委任及報酬案。<br>決議結果：照案通過     | 無 | 無 |
| 108.10.17 | 108年第6次 | 本公司薪資報酬委員會審議經理人108年度薪資調整案。<br>決議結果：照案通過 | 無 | 無 |
| 108.12.27 | 108年第8次 | 取得不動產案。<br>決議結果：照案通過                    | 無 | 無 |
|           |         | 修訂本公司「融資循環」案。<br>決議結果：照案通過              | 無 | 無 |

(二)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無

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

| 董事姓名                     | 議案內容                             | 應利益迴避原因        | 參與表決情形 | 備註      |
|--------------------------|----------------------------------|----------------|--------|---------|
| 鄒嘉駿<br>張文杰<br>方志恆<br>林芳隆 | 案由：<br>本公司薪資報酬委員會審議經理人107年度薪資調整案 | 與董事自身有利<br>害關係 | 不參與表決  | 108年第1次 |
| 鄒嘉駿<br>張文杰<br>方志恆<br>林芳隆 | 案由：<br>董監事酬勞及經理人取得員工酬勞案          | 與董事自身有利<br>害關係 | 不參與表決  | 108年第1次 |
| 鄒嘉駿<br>方志恆<br>林芳隆        | 案由：<br>經理人108年度薪資調整案             | 與董事自身有利<br>害關係 | 不參與表決  | 108年第6次 |

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：不適用。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估

(一)加強董事會職能

- 1.本公司董事會之運作皆依董事會議事規範辦理。
- 2.本公司本屆董事係於106年6月13日選任，公司董事間均未具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- 3.本公司董事會成員於任期中參加上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點所指定機構舉辦涵蓋公司治理主題相關之進修課程。
- 4.本公司已於100年12月26日設置薪酬委員會，協助董事會訂定並定期檢討董事及經理人之薪資報酬政策、制度、標準與結構。
- 5.本公司108年度向富邦產物保險有限公司投保美金8,000仟元之董監責任險。
- 6.在獨立董事制度方面，本公司設置二席獨立董事，分別為呂英誠先生及丘邦翰先生，本公司二席獨立董事均以其產業知識、會計及財務分析等專業能力，就董事會中有關內控制度執行、業務及財務等相關議案，提供董事會良好之建議。

(二)提昇資訊透明度等

- 1.本公司及子公司之財務報表，均委託安侯建業聯合會計師事務所定期查核簽證，對於法令所要求之各項資訊公開，均能正確及時完成，並指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，建立發言人制度，以確保各項重大資訊能及時允當揭露
- 2.本公司所架設網站可連結至公開資訊觀測站，供股東及利害關係人參考公司財務業務相關資訊。

(二)董事及監察人進修之情形

| 職稱  | 姓名  | 課程名稱             | 時數 | 日期        |
|-----|-----|------------------|----|-----------|
| 董事長 | 鄒嘉駿 | 董監應注意之非常規交易的實務問題 | 3  | 108/10/17 |
|     |     | 董事受託義務與商業判斷準則    | 3  | 108/11/11 |
| 董事  | 張文杰 | 董監應注意之非常規交易的實務問題 | 3  | 108/10/17 |
|     |     | 董事受託義務與商業判斷準則    | 3  | 108/11/11 |

| 職稱   | 姓名  | 課程名稱                          | 時數 | 日期        |
|------|-----|-------------------------------|----|-----------|
| 董事   | 方志恆 | 董監應注意之非常規交易的實務問題              | 3  | 108/10/17 |
|      |     | 董事受託義務與商業判斷準則                 | 3  | 108/11/11 |
| 董事   | 林芳隆 | 董監應注意之非常規交易的實務問題              | 3  | 108/10/17 |
|      |     | 董事受託義務與商業判斷準則                 | 3  | 108/11/11 |
| 董事   | 葉惠德 | 董監應注意之非常規交易的實務問題              | 3  | 108/10/17 |
|      |     | 董事受託義務與商業判斷準則                 | 3  | 108/11/11 |
| 獨立董事 | 丘邦翰 | 董監應注意之非常規交易的實務問題              | 3  | 108/10/17 |
|      |     | 董事受託義務與商業判斷準則                 | 3  | 108/11/11 |
| 獨立董事 | 呂英誠 | 董監應注意之非常規交易的實務問題              | 3  | 108/10/17 |
|      |     | 董事受託義務與商業判斷準則                 | 3  | 108/11/11 |
| 監察人  | 李英華 | 董監應注意之非常規交易的實務問題              | 3  | 108/10/17 |
|      |     | 董事受託義務與商業判斷準則                 | 3  | 108/11/11 |
| 監察人  | 梁倩怡 | 董監應注意之非常規交易的實務問題              | 3  | 108/10/17 |
|      |     | 董事受託義務與商業判斷準則                 | 3  | 108/11/11 |
| 監察人  | 連文杰 | 公司租稅治理新境界—CRS 及境外資金回台專法之挑戰及因應 | 3  | 108/07/11 |
|      |     | 董監應注意之非常規交易的實務問題              | 3  | 108/10/17 |
|      |     | 董事受託義務與商業判斷準則                 | 3  | 108/11/11 |

108 年度經理人之進修情形如下表：

| 職稱            | 姓名  | 課程名稱             | 時數 | 日期                    |
|---------------|-----|------------------|----|-----------------------|
| 董事長兼<br>執行長   | 鄒嘉駿 | 董監應注意之非常規交易的實務問題 | 3  | 108/10/17             |
|               |     | 董事受託義務與商業判斷準則    | 3  | 108/11/11             |
| 總經理           | 張文杰 | 董監應注意之非常規交易的實務問題 | 3  | 108/10/17             |
|               |     | 董事受託義務與商業判斷準則    | 3  | 108/11/11             |
| 技術研發部<br>副總經理 | 方志恆 | 董監應注意之非常規交易的實務問題 | 3  | 108/10/17             |
|               |     | 董事受託義務與商業判斷準則    | 3  | 108/11/11             |
| 行政財務部<br>副總經理 | 林芳隆 | 董監應注意之非常規交易的實務問題 | 3  | 108/10/17             |
|               |     | 董事受託義務與商業判斷準則    | 3  | 108/11/11             |
| 行政財務部<br>協理   | 吳政龍 | 會計主管及其代理人持續進修班   | 12 | 108/9/23~<br>108/9/24 |

(三)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1.本公司尚未設置審計委員會。

2.監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會 8 次，監察人出席情形如下：

| 職稱           | 姓名  | 實際出<br>(列)席次數 | 委託出<br>席次數 | 實際出<br>(列)席率(%) | 備註          |
|--------------|-----|---------------|------------|-----------------|-------------|
| 監察人          | 李英華 | 6             | 0          | 75%             | 106/6/13 連任 |
| 監察人          | 梁倩怡 | 8             | 0          | 100%            | 106/6/13 連任 |
| 監察人          | 連文杰 | 8             | 0          | 100%            | 106/6/13 連任 |
| 其他應記載事項：     |     |               |            |                 |             |
| 一、監察人之組成及職責： |     |               |            |                 |             |



(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形。

本公司監察人認為有必要時得與本公司員工及股東直接聯絡溝通。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形。

本公司監察人得隨時調查公司業務及財務狀況，並得請董事會或經理人提出報告，必要時再與會計師聯繫。內部稽核主管定期向監察人呈報稽核報告。

二、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：無此情事。

(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 |   |                                                                                 | 與上市上櫃<br>公司治理實<br>務守則差異<br>情形及原因 |
|-----------------------------------------------------------|------|---|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                           | 是    | 否 | 摘要說明                                                                            |                                  |
| 一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？                      | ✓    |   | 本公司已訂定「治理實務守則」，並揭露於公司網站。                                                        | 無重大差異                            |
| 二、公司股權結構及股東權益<br>(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？ | ✓    |   | 為確保股東權益，本公司設有專責人員妥善處理股東建議、疑義及糾紛事項，且建立發言人及代理發言人制度與投資關係，並設有投資人電子郵件信箱處理股東建議或意見等問題。 | 無重大差異                            |
| (二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？                        | ✓    |   | 本公司設有股務專責人員，管理相關資訊並委任股務代理機構協助辦理股務相關事宜，以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之變動情形。         | 無重大差異                            |
| (三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？                            | ✓    |   | 本公司與關係企業間有財務、業務往來時，皆依「關係企業相互間財務業務相關作業規範」及「關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」規定辦理。             | 無重大差異                            |
| (四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？                    | ✓    |   | 本公司訂有「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。                           | 無重大差異                            |
| 三、董事會之組成及職責<br>(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？                 | ✓    |   | 1.本公司訂有「治理實務守則」及「董事及監察人選任程序」，要求董事會成員組成應考量多元化，董事會成員組成應考量多元化，除兼任公司經理人之董事不宜        | 無重大差異                            |



| 評估項目                                                                      | 運作情形 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 與上市上櫃<br>公司治理實<br>務守則差異<br>情形及原因 |
|---------------------------------------------------------------------------|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                           | 是    | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |
|                                                                           |      |   | <p>逾董事席次三分之一外，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針，包括但不限於性別、年齡、國籍、文化、專業背景、技能及產業經歷，為提升公司發展，具產業經驗之董事比率為50%以上，目前具產業經驗之董事有5名，比率達71%。</p> <p>2.本公司現任董事會由7位董事組成，設有3名獨立董事。董事成員專業背景涉及管理、科技、財務等領域，於產業經歷方面涵蓋科技產業管理者、大專院校教授…等等，可從不同角度給予專業意見，對提升公司經營績效及管理效率有莫大助益。</p> <p>3.個別董事落實董事會成員多元化政策情形請參詳(註1)。</p> |                                  |
| (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？                                |      | ✓ | <p>本公司目前僅依法設置薪資報酬委員會，相關組織規程均經董事會決議通過，惟並未設置其他各類功能性委員會。</p> <p>本公司本屆董事及監察人之任期於109年6月12日屆滿，本次全面改選將依證券交易法第14條之4規定設置審計委員會替代監察人，另依本公司「公司章程」第24條之2規定，審計委員會由全體獨立董事組成並依規定行使職權，故本屆審計委員會自新任獨立董事當選後同時成立並生效，審計委員會相關組織規程均經董事會決議通過。</p>                                                             | 尚於評估設置其他功能性委員會之階段                |
| (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？ | ✓    |   | <p>本公司已於108年10月17日董事會通過訂定「董事會績效評估辦法」及其評估方式，將於109年度起執行每年度董事會績效評估作業。</p>                                                                                                                                                                                                               | 已訂定「董事會績效評估辦法」及其評估方式，將於109年度起執行。 |
| (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？                                                      | ✓    |   | <p>本公司財會單位一年一次自行評估簽證會計師獨立性，並將結果提報108年8月12日董事會報告，經評估本公司簽證會計師</p>                                                                                                                                                                                                                      | 無重大差異                            |

| 評估項目                                                                                                                   | 運作情形 |   |                                                                                          | 與上市上櫃<br>公司治理實<br>務守則差異<br>情形及原因 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                        | 是    | 否 | 摘要說明                                                                                     |                                  |
|                                                                                                                        |      |   | 皆符合獨立性評估標準(註2)，足堪擔任本公司簽證會計師。                                                             |                                  |
| 四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)? | ✓    |   | 本公司由財會單位兼職公司治理相關事務，提供董事、監察人執行業務所需之資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會會議相關事宜等，及負責統籌公司治理相關事務推動與執行。 | 無重大差異                            |
| 五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題?                                      | ✓    |   | 本公司設有中、英文網站，建置相關公司治理、財務業務及股東專區等資訊並隨時更新揭露，提供利害關係人參考；並設置專責人員妥適回應利害關係人所關切之相關議題。             | 無重大差異                            |
| 六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務?                                                                                               | ✓    |   | 本公司委任元富證券(股)公司之股務代理機構協助辦理股東會事務。                                                          | 無重大差異                            |
| 七、資訊公開<br>(一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊?                                                                                   | ✓    |   | 本公司已於公司網站之投資人服務專區揭露財務業務及公司治理相關資訊。                                                        | 無重大差異                            |
| (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)?                                                   | ✓    |   | 本公司設有中、英文網站，且設置發言人及代理發言人各一名，並由專人負責公司各類資訊之蒐集及揭露，並適時更新於公司網站。                               | 無重大差異                            |

| 評估項目                                                                                                                            | 運作情形 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 與上市上櫃公司<br>治理實務守則差異情形及原因 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                 | 是    | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？                                                               |      | ✓ | 本公司於法定限期內公告並申報年度財務報告，並於規定限期前公告申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 無重大差異                    |
| 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)？ | ✓    |   | <p>(一)員工權益與僱員關懷<br/>本公司向來秉持穩健、永續之經營理念，對員工福利極其重視，每月依法提撥福利金，安排各項促進員工身心健康之活動，如員工聚餐、年度健康檢查、旅遊經費補助、提供婚喪喜慶慰助金、團體壽險及意外險等福利事項。另本公司依據勞動基準法之規定訂定員工退休辦法，組成勞工退休準備金監督委員會，依每月薪資總額一定比率提撥勞工退休準備金儲存於台灣銀行專戶中，以充作未來支付職工退休準備金之用。依勞工退休金條例，自94年7月1日起，每月按不低於薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。本公司有關勞資關係之一切規定措施，均依相關法令，實施情形良好。</p> <p>(二)投資者關係<br/>本公司秉持公平公開原則對待所有股東，在股東會方面，每年依公司法及相關法令之規定召集股東會，鼓勵股東積極參與股東會之董監選舉或修改公司章程等議案，並將取得處分資產、背書保證等重大財務業務行為提報股東會，本公司亦給予股東充分發問或提案之機會，俾達制衡之效並依法訂定股東會議事規則，妥善保存股東會議事錄及於公開資訊觀測站上充分揭露相關資料。另本公司為確保股東對公司重大事項享有充分知悉、參</p> | 無重大差異                    |

| 評估項目 | 運作情形 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 與上市上櫃公司<br>治理實務<br>守則差異<br>情形及原因 |
|------|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|      | 是    | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
|      |      |   | <p>與及決定等權利，設有發言人及代理發言人之職務，妥善處理股東建議、疑義及糾紛事項。</p> <p>本公司自93年度公開發行及96年股票上櫃以來，本著資訊公開原則，依公開發行公司應公告或申報事項一覽表及財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心對有價證券上櫃公司重大訊息之查證暨公開處理程序有關資訊揭露之規定辦理資訊公開事宜，並建立公開資訊之網路申報作業，指定財會處專門人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，經相關權責主管審核確認後，辦理相關資訊公告申報事宜，及時提供各項可能影響投資人決策之資訊。</p> <p>(三)供應商關係<br/>本公司與供應商之關係良好，亦不定期對供應商進行評鑑，以確保其品質。</p> <p>(四)利害關係人之權利<br/>本公司對於往來銀行定期提供財務資訊，以利往來銀行對本公司之融資作出判斷及進行決策。本公司與關係企業間並無共同使用貸款額度，且已訂定「關係人、特定公司及集團企業交易作業辦法」，並經董事會通過。</p> <p>(五)董事及監察人進修之情形<br/>本公司董事及監察人均依規定進修與公司治理主題相關課程。108年度董事及監察人進修情形請參閱第20頁。</p> <p>(六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形<br/>本公司內部控制制度及必要之管理規章皆經董事會或股東會決議。</p> <p>(七)客戶政策之執行情形<br/>與客戶溝通之情形良好，且本公司有專業客服人員可適時機動性將客戶提出之需求予以滿足，故產品已有良好迅速之售後維護服務，且內控中設有完善之客訴處理作業。</p> <p>(八)公司為董事及監察人購買責任保險之情形</p> |                                  |

| 評估項目 | 運作情形 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 與上市上櫃公司<br>治理實務守則差異情形及原因 |
|------|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|      | 是    | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
|      |      |   | <p>本公司於94年5月12日經股東常會決議通過將購買董監責任險納入公司章程，108年度係向富邦產物保險有限公司投保美金8,000千元之董監責任險。</p> <p>(九)資訊安全風險管理</p> <p>為提升公司資訊安全管理，已於資訊處下設置系統課，負責制定資安治理政策，監督資安管理運作情形，並定期向管理階層報告資安治理情況。</p> <p>於資安風險控管上，本公司已建立並落實資訊安全管理系統，訂定資訊安全政策規範公司資訊安全相關作業，同時每年定期進行資訊安全風險評估及資訊安全稽核作業，以確保管理有效性並符合法令規範，故資安風險非屬本公司重大營運風險，暫無投保資安險之需求。</p> |                          |

九、請就台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。

本公司於民國108年第六屆公司治理評鑑中，排名列在6%至20%內，顯示本公司對於各項公司治理機制之重視。針對本公司部分尚未得分項目，如辦理董事會績效評估及設置審計委員會等，將於109年度陸續執行，以期符合公司治理精神。

註1：個別董事落實董事會成員多元化政策情形：

| 董事姓名 | 多元化<br>核心項目 | 基本組成   |                     |               |               |               |                 |               | 專業分布情形   |        |        |        |        |
|------|-------------|--------|---------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|----------|--------|--------|--------|--------|
|      |             | 性<br>別 | 兼任<br>本公<br>司員<br>工 | 年 齡           |               |               | 獨 立 董 事 任 期 年 資 |               |          | 管<br>理 | 科<br>技 | 財<br>務 | 產<br>業 |
|      |             |        |                     | 51<br>至<br>60 | 61<br>至<br>70 | 71<br>至<br>75 | 3年<br>以下        | 3年<br>至<br>9年 | 9年<br>以上 |        |        |        |        |
| 鄒嘉駿  | 男           | ✓      | ✓                   |               |               |               |                 |               | ✓        | ✓      | ✓      | ✓      |        |
| 張文杰  | 男           | ✓      | ✓                   |               |               |               |                 |               | ✓        | ✓      |        | ✓      |        |
| 方志恆  | 男           |        | ✓                   |               |               |               |                 |               | ✓        | ✓      |        | ✓      |        |
| 林芳隆  | 男           | ✓      | ✓                   |               |               |               |                 |               | ✓        | ✓      | ✓      | ✓      |        |
| 葉惠德  | 男           |        |                     | ✓             |               |               |                 |               | ✓        |        | ✓      | ✓      |        |
| 丘邦翰  | 男           |        | ✓                   |               |               |               |                 | ✓             | ✓        |        | ✓      |        |        |
| 呂英誠  | 男           |        | ✓                   |               |               |               |                 | ✓             | ✓        | ✓      |        | ✓      |        |

註2：會計師獨立性評估標準：

| 項目 | 具體指標                        | 評估勾選  | 備註 |
|----|-----------------------------|-------|----|
| 1  | 是否取得簽證會計師及審計服務小組出具之超然獨立聲明書。 | ■是 □否 |    |
| 2  | 簽證會計師是否未與本公司有重大財務利害關係。      | ■是 □否 |    |
| 3  | 簽證會計師是否未與本公司有重大不適當利害關係。     | ■是 □否 |    |



| 項目 | 具體指標                                                | 評估勾選 | 備註 |
|----|-----------------------------------------------------|------|----|
| 4  | 簽證會計師或審計服務小組成員目前或最近兩年內是否未擔任本公司董監事、經理人對審計案件有重大影響之職務。 | ■是□否 |    |
| 5  | 簽證會計師是否未收受本公司或本公司董監事、經理人價值重大之饋贈或禮物。                 | ■是□否 |    |
| 6  | 本公司或本公司董監事、經理人是否未收受簽證會計師價值重大之饋贈或禮物。                 | ■是□否 |    |
| 7  | 簽證會計師是否未將名義為他人使用。                                   | ■是□否 |    |
| 8  | 簽證會計師是否未與本公司有金錢借貸之情事。                               | ■是□否 |    |
| 9  | 簽證會計師是否未收取任何與本公司業務有關之佣金。                            | ■是□否 |    |
| 10 | 本公司同仁是否未收取簽證會計師任何與本公司業務有關之佣金。                       | ■是□否 |    |
| 11 | 簽證會計師或審計服務小組是否未持有本公司之股份。                            | ■是□否 |    |
| 12 | 簽證會計師是否未兼任本公司經常工作，支領固定薪給。                           | ■是□否 |    |
| 13 | 簽證會計師是否未與本公司有共同投資或分享利益之關係。                          | ■是□否 |    |
| 14 | 簽證會計師提供之非審計服務是否未影響其獨立性。                             | ■是□否 |    |
| 15 | 是否無連續七年皆由同一會計師簽證之情事。                                | ■是□否 |    |

(五)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成及運作情形

1.薪資報酬委員會成員資料

| 身分別  | 條件<br>姓名 | 是否具有五年以上工作經驗<br>及下列專業資格         |                                              |                      | 符合獨立性情形(註) |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數 | 備註 |
|------|----------|---------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----------------------|----|
|      |          | 商務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上 | 法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員 | 商務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗 | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                       |    |
| 獨立董事 | 丘邦翰      | ✓                               |                                              | ✓                    | ✓          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | 無                     | —  |
| 獨立董事 | 呂英誠      |                                 |                                              | ✓                    | ✓          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | 1                     | —  |
| 其他   | 李詩政      | ✓                               |                                              |                      | ✓          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | 1                     | —  |

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

- (1)非公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東



(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

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

(10)未有公司法第 30 條各款情事之一。

## 2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)組成：本公司於 100 年 12 月 26 日由董事會通過設置薪酬委員會，其成員由董事會決議委任之，委員計三人，其中獨立董事計有兩人，召集人亦為本公司之獨立董事，相關人選資格皆符合法令規定之規範。

(2)職責：主要職責如下，並將所提建議提交董事會討論。

A.訂定並定期檢討董事、監察人及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。

B.定期評估本公司董事、監察人及經理人之績效目標達成情形，並訂定其個別薪資報酬之內容及數額。

## 3.運作情形

本屆薪酬委員會委員任期為 106 年 6 月 13 日至 109 年 6 月 12 日，最近年度已開會 2 次，委員出席情形如下：

| 職稱  | 姓名  | 實際出席次數 | 委託出席次數 | 實際出席率(%) | 備註          |
|-----|-----|--------|--------|----------|-------------|
| 召集人 | 呂英誠 | 2      | 1      | 67%      | 106/6/13 連任 |
| 委員  | 丘邦翰 | 3      | 0      | 100%     | 106/6/13 連任 |
| 委員  | 李詩政 | 3      | 0      | 100%     | 106/6/13 連任 |

其他應記載事項：

### 一、最近年度薪資報酬委員會討論事由與決議結果，及公司對於成員意見之處理

| 薪資報酬委員會日期 | 薪資報酬委員會期別 | 議案內容                                               | 決議結果        | 公司對薪資報酬委員意見之處理  |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 108.3.8   | 108年第1次   | 1.案由：107年度員工及董監事酬勞發放方式案。<br>2.案由：董監事酬勞及經理人取得員工酬勞案。 | 委員會全體成員同意通過 | 提董事會由全體出席董事同意通過 |
| 108.10.17 | 108年第2次   | 1.本公司薪酬委員會審議經理人108年薪資調整案。<br>2.增訂本公司「董事會績效評估辦法」案。  | 委員會全體成員同意通過 | 提董事會由全體出席董事同意通過 |
| 108.12.27 | 108年第3次   | 1.經理人晉升任用案<br>2.新任經理人108年薪資範圍案。                    | 委員會全體成員同意通過 | 提董事會由全體出席董事同意通過 |

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

| 職稱                                                                              | 姓名 | 實際出席次數 | 委託出席次數 | 實際出席率(%) | 備註 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|----|
| 建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情事。                                                           |    |        |        |          |    |
| 三、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情事。 |    |        |        |          |    |

(六)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

| 評估項目                                                     | 運作情形                     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |        |           |      |            |                                        |      |       |                    |        |                          |                |        |                 |                        |       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------|------------|----------------------------------------|------|-------|--------------------|--------|--------------------------|----------------|--------|-----------------|------------------------|-------|
|                                                          | 是                        | 否                                      | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |        |           |      |            |                                        |      |       |                    |        |                          |                |        |                 |                        |       |
| 一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？ | ✓                        |                                        | 本公司秉持在追求企業永續經營與獲利的同時，依照重大性原則，履行企業社會責任，重視利害關係人之權益，注重環境、社會與公司治理之議題，並將其納入公司管理方針與營運活動，以達永續經營之目標。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 無重大差異                    |        |           |      |            |                                        |      |       |                    |        |                          |                |        |                 |                        |       |
| 二、公司是否設置推動企業社會責任專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？     | ✓                        |                                        | <div>本公司為有效履行社會責任，由行政財務部負責統籌，就企業社會責任重大性原則，進行重要議題之相關風險評估，並依據評估後之風險，訂定相關風險管理政策或策略，並每年定期向董事會報告執行成果。</div> <div>風險評估：</div> <table><tr><th>重大議題</th><th>風險評估項目</th><th>風險管理政策或策略</th></tr><tr><td>公司治理</td><td>社會經濟與法令遵循。</td><td>透過建立治理組織及落實內部控制機制，確保所有人員及作業確實遵守相關法令規範。</td></tr><tr><td>永續發展</td><td>環境保護。</td><td>針對節能減碳規劃可行方案並確實落實。</td></tr><tr><td>勞資關係相關</td><td>員工安全、健康工作環境及良好溝通管道建置與維護。</td><td>員工照顧/關懷活動規劃與推動</td></tr><tr><td>社會公益相關</td><td>所在地社區發展及社會公益推動。</td><td>公益活動規劃與推動並建立預算與持續性運作機制</td></tr></table> | 重大議題                     | 風險評估項目 | 風險管理政策或策略 | 公司治理 | 社會經濟與法令遵循。 | 透過建立治理組織及落實內部控制機制，確保所有人員及作業確實遵守相關法令規範。 | 永續發展 | 環境保護。 | 針對節能減碳規劃可行方案並確實落實。 | 勞資關係相關 | 員工安全、健康工作環境及良好溝通管道建置與維護。 | 員工照顧/關懷活動規劃與推動 | 社會公益相關 | 所在地社區發展及社會公益推動。 | 公益活動規劃與推動並建立預算與持續性運作機制 | 無重大差異 |
| 重大議題                                                     | 風險評估項目                   | 風險管理政策或策略                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |        |           |      |            |                                        |      |       |                    |        |                          |                |        |                 |                        |       |
| 公司治理                                                     | 社會經濟與法令遵循。               | 透過建立治理組織及落實內部控制機制，確保所有人員及作業確實遵守相關法令規範。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |        |           |      |            |                                        |      |       |                    |        |                          |                |        |                 |                        |       |
| 永續發展                                                     | 環境保護。                    | 針對節能減碳規劃可行方案並確實落實。                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |        |           |      |            |                                        |      |       |                    |        |                          |                |        |                 |                        |       |
| 勞資關係相關                                                   | 員工安全、健康工作環境及良好溝通管道建置與維護。 | 員工照顧/關懷活動規劃與推動                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |        |           |      |            |                                        |      |       |                    |        |                          |                |        |                 |                        |       |
| 社會公益相關                                                   | 所在地社區發展及社會公益推動。          | 公益活動規劃與推動並建立預算與持續性運作機制                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |        |           |      |            |                                        |      |       |                    |        |                          |                |        |                 |                        |       |
| 三、環境議題<br>(一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？                      | ✓                        |                                        | 本公司現各廠處所已全面進行一般事業廢棄物委由專業環保公司回收與處理及資源類垃圾回收再利用政策，以期資源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 無重大差異                    |        |           |      |            |                                        |      |       |                    |        |                          |                |        |                 |                        |       |

| 評估項目                                                            | 運作情形 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|-----------------------------------------------------------------|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                 | 是    | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|                                                                 |      |   | 再利用與垃圾不造成二次汙染與資源浪費措施。                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (二)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？                         | ✓    |   | 本公司致力於提升各項資源之利用效率，使用對環境衝擊低之再生物料，例如公司製作之員工名片即要求使用再生紙製作之材質，以達成原物料減量及廢棄物再利用目標，降低對環境之衝擊。                                                                                                                                                                                                                               | 無重大差異                    |
| (三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？                   | ✓    |   | 本公司致力於實施節能減碳，如空調設備控管、表單文件電子化及資源回收利用等，並不定期向同仁宣導節約能源之重要性。                                                                                                                                                                                                                                                            | 無重大差異                    |
| (四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？ | ✓    |   | 公司運用電力及水公司提供數據統計溫室氣體排放量、用水量進行統計，並宣導節約用水用電之政策，因本公司為自動視覺檢測設備商，主為機械設備組裝及測試，僅產生一般廢棄物，故本公司積極宣導節能減碳及垃圾分類，辦公區域設有環保標語讓環保意識深根於員工日常作業當中。                                                                                                                                                                                     | 無重大差異                    |
| 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？                              | ✓    |   | <p>本公司秉持著尊重人權的精神，遵守國際人權公約相關規範，致力於創造員工福祉：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.公平晉用：確保員工在招募、任用及晉升等僱用過程不受歧視對待。</li> <li>2.禁用童工：公司遵守勞動基準法規定，不僱用15歲以下之勞動者。</li> <li>3.性騷擾防治：公開揭示設有性騷擾防治措施、申訴及懲戒準則，並設置申訴專線及專用電子郵箱。</li> <li>4.縮短工時：本公司平日工時為七小時，優於勞動基準法的八小時。</li> <li>5.退休制度：依勞動法規規定保障員工之合法權益，並提例退休金。</li> </ol> | 無重大差異                    |
| (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                         | ✓    |   | 本公司之薪資報酬結合經營績效及員工績效考核制度與企業社會責任，同時本公司訂有新進人員手冊及員工獎懲辦法                                                                                                                                                                                                                                                                | 無重大差異                    |

| 評估項目                                   | 運作情形 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|----------------------------------------|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                        | 是    | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| 營績效或成果適當反映於員工薪酬？                       |      |   | 等，明確訂定員工之福利措施，另員工酬勞係依公司章程規定辦理，本公司當年度依獲利狀況扣除累積虧損後如尚有餘額，應提撥百分之五至百分之十五作為員工酬勞。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？ | ✓    |   | <p>本公司提供員工一個整潔的環境，並提供員工安全與健康上所需之安全防護設備，定期辦理員工健康檢查並定期對員工實施安全與健康教育。</p> <p>本公司實施措施簡述如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.員工所處場所之安全檢查之保護措施：依建築法及建築物公共安全檢查簽證及申報辦法對辦公處所廠區進行建築物公共安全檢查，期使辦公場所為合法安全無虞場所。</li> <li>2.員工身體健康保護措施：依勞工健康保護規則，於每年對所屬員工及承攬商進行法定項目之勞工在職健康檢查管理。</li> <li>3.辦公處所及製造廠區之消防安全保護措施：依消防法及其施行細則，對所屬辦公處所依期限每年進行辦公處所環境之消防檢查並向消防隊進行申報。</li> <li>4.對於員工於發生火災及災害之應變措施及訓練：依消防法每年兩次進行員工自衛消防演練及急救訓練，俾使員工有良好救災及應變能力。</li> <li>5.員工辦公處所之電力及用電安全措施：依職業安全衛生法，定期委託專業電器顧問公司進行電器技術人員執照之取得及進行每月電氣設備安全檢查，以確保員工辦公處所用電安全。</li> <li>6.員工安全衛生教育訓練之培訓及保護措施：依勞工安全衛生教育訓練規則，規定新進同仁接受安全衛生教育訓練，以確保同仁進入公司後可以有足夠安全衛生知識以其防止職業災害發生。</li> <li>7.製造廠區使用危險性機械設備之合格操操作人員派訓：為使同仁合法並安全使用及操作廠區之吊掛設備，規定須先派至合格勞工安全衛生訓練單位受</li> </ol> | 無重大差異                    |



| 評估項目                                                                                                                            | 運作情形 |   |                                                                                                                             | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                 | 是    | 否 | 摘要說明                                                                                                                        |                          |
|                                                                                                                                 |      |   | 訓，並參加考試取得證照才可以操作以確保同仁工作安全。<br>8.辦公環境之作業場所環境空氣品質檢測：為確保同仁作業環境之空氣品質，定期委託合格作業環境測定廠商，定期進行環境空氣品質檢測。                               |                          |
| (四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？                                                                                                      | ✓    |   | 本公司以全面提升員工專業技能、工作效率及產品品質為目標，制定年度教育訓練計畫，並依核心、管理、專業職能模組，在兼顧公司發展及同仁滿足的需求下，分別展開標準化、階層別與部門別之訓練課程。                                | 無重大差異                    |
| (五)對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？                                                               | ✓    |   | 本公司與客戶間保持良好之溝通管道，並對產品與服務提供透且有效之客訴處理程序。                                                                                      | 無重大差異                    |
| (六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？                                                                          | ✓    |   | 本公司已訂定「採購及供應商管理辦法」，不定期對供應商進行評鑑，並要求供應商承諾所提供之所有產品、零件、材料及其附屬物之物質需符合環保標準之規定，並同意遵守包括勞工安全衛生在內之所有法律法規，若違反以上條款，本公司得解除或終止相關之採購合約或訂單。 | 無重大差異                    |
| 五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？                                                     | ✓    |   | 本公司為自動視覺檢測設備商，主為機械設備組裝及測試，製造過程未產生工業廢氣及工業汙水排放等高汙染環境之情形，故不適用ISO140001認證。                                                      | 無重大差異                    |
| 六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任實務守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司於105年11月由董事會通過訂立「企業社會責任實務守則」，有關企業社會責任之運作，悉依該實務守則之內涵與相關規定辦理，並確實遵循。 |      |   |                                                                                                                             |                          |



| 評估項目 | 運作情形 |   |      | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|------|------|---|------|--------------------------|
|      | 是    | 否 | 摘要說明 |                          |

七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：

本公司自成立以來，守法守分並重視公司所應負擔之社會責任，目前本公司履行社會責任情形如下：

(一)營運績效方面

本公司為落實公司治理，建立有效之內部控制制度，設有獨立董事，借重獨立董事及監察人之專業經驗，增加經營團隊之實務經驗，訂定董事會議事規則以及投保董事監察人責任險，以強化董事會職能。而為保障股東權益及提昇資訊透明度，本公司設置發言人及代理發言人，及時公開公司各項重大資訊，並由專人負責處理與股東之溝通事宜。此外，本公司專注於自動光學檢測設備產品研發、生產製程改善及拓展銷售國內外客戶，努力創造股東價值。另外，本公司專注產品品質，以提高顧客滿意度為目標，所生產之產品均依相關作業程序及辦法來進行生產，提供客戶安全、可信賴及高品質之產品。銷售之產品均經過客戶驗證，並於售後提供客戶保固及維護服務。

(二)環境保護

本公司產品製造過程中無產生有害事業廢棄物、廢有機溶劑，確保環境績效能符合環保法令承諾持續改善與污染預防，另外本公司於94年10月亦已回覆經濟部RoHS服務團相關問卷、產品現況及外銷情形，經經濟部RoHS服務團判定無涉及歐盟環保指令(RoHS)相關規範。此外，本公司由過去消極被動遵守環保法令的態度，改變為積極主動的降低環境衝擊、節能減廢、增進環境績效等環境自覺理念，確保其環境績效能符合環保法令及承諾持續改善與污染預防，且本公司亦推行資源回收及分類，降低耗電量，為維護地球環境盡一份心力，達成企業永續經營，環境永續發展，使經濟發展與環境保護獲得雙贏之目標。

(三)社會服務方面

1.鼓勵偏鄉中小學圓夢

不少企業大手筆聘請知名藝人於尾牙活動中表演，但本公司願意改變方式，邀請偏鄉國中、小學藝文社團同歡，既能增添藝文氣息，也能兼具公益，擺脫大企業的冷漠或奢華形象。

偏鄉中小學教育資源明顯與都會城市有所落差，透過鼓勵、贊助，不僅能提供偏鄉學生展演舞台，收入也能挹注學生繼續追夢。因此，本公司每年即徵求並媒合偏鄉中小學的優質藝文社團至尾牙表演，也可藉機教育員工，「每個人都有關懷弱勢、回饋社會的力量」。

2.108年度弱勢兒童暑期長假課外學習活動計畫

由新北市立樹林高中、新北市體育總會、樹林區體育會、由田新科技股份有限公司 聯合主辦『2019弱勢兒童暑期長假課外學習』活動計畫，目的為讓弱勢孩童在暑假期間能多元化選擇學習課外活動，促使國民小學生在德、智、體、群、美五育均衡發展，約有600~800位弱勢兒童與青少年參加，為其打造豐富且精彩的暑假生活。

暑假對於弱勢孩子來說是最憂心的日子，根據兒盟統計，全台有近四成的孩子因為暑假沒有營養午餐而承受飢餓，五成七的孩子無大人照顧，三成一要照顧家裡的嬰幼兒，一成三要負責煮飯等家務，甚至有二成左右需要打工補貼家用以存下學期開學費用。

有鑑於此，本活動期許能辦理於偏鄉學校暑假開辦多元營隊，讓弱勢孩子(中低收入戶、清寒學子)在長假有機會參與課外學習領域之機會，看見更寬廣的世界，並增長孩子們的知識

見聞，針對弱勢學生給予優先及免費參與機會，提升弱勢學童社會福利，特贊助本次活動，期能將專業體育技能傳承青少年，同時落實運動人才培育計畫。結合體育會旗下「跆拳道」、「滑輪溜冰」、「圍棋」、「桌球」、「幼兒足球」、「街舞」、「籃球」，以及結合樹林分局辦理暑期反毒反飆車青春項目，增加「柔道」，達到預防犯罪之教養目的，同時倍增運動參與人口，增

| 評估項目                                                | 運作情形 |   |      | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|-----------------------------------------------------|------|---|------|--------------------------|
|                                                     | 是    | 否 | 摘要說明 |                          |
| 加運動參與人口，落實運動融入家庭生活，促進家庭氣氛和諧，讓弱勢孩童在暑假期間能多元化選擇學習課外活動。 |      |   |      |                          |

(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 |   |                                                                                                                                                                  | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                      | 是    | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                             |                          |
| 一、訂定誠信經營政策及方案                                                                                        |      |   |                                                                                                                                                                  |                          |
| (一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？                               | ✓    |   | 本公司訂有「公司誠信經營守則」，於內部管理及外部商業活動中確實執行；另本公司之「董事會議事規範」，亦載明董事利益迴避制度，對董事會所討論之議案，如涉有其自身或其代表法人利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有損及公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。 | 無重大差異                    |
| (二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？ | ✓    |   | 本公司已針對較高之不誠信行為所產生之風險，訂定相關防範措施。                                                                                                                                   | 無重大差異                    |
| (三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？                                          | ✓    |   | 本公司訂有員工「工作規則」，載明員工不得利用職權謀取不法利益，及接受招待、餽贈、收受回扣、侵佔公款或其他不法利益，以杜絕不誠信行為影響商業關係或交易行為。                                                                                    | 無重大差異                    |
| 二、落實誠信經營                                                                                             |      |   |                                                                                                                                                                  |                          |
| (一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？                                                         | ✓    |   | 本公司遵循公司法、證券交易法、商業會計法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以作為落實誠信經營之基本。                                                                                                           | 無重大差異                    |

| 評估項目                                                                                           | 運作情形 |   |                                                                                                                                                                 | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                | 是    | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                            |                          |
| (二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？                         | ✓    |   | 本公司由行政財務部依據各單位工作職掌及範疇督導相關事宜，確保誠信經營守則之落實，每年至少一次向董事會報告推動誠信經營之計畫及執行情形。行政財務部於民國108年10月向董事會報告，訓練單位於新人訓練內加入誠信經營課程，傳達誠信之重要性，108年已舉辦17場誠信經營課程，透過課程與分享，使同仁將誠信內化並落實於平時作業。 | 無重大差異                    |
| (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？                                                              | ✓    |   | 員工之意見可透過多重管道與管理階層或是人資單位反映。定期與員工訓練及溝通，於防範不誠信行為之同時，保障員工權益。                                                                                                        | 無重大差異                    |
| (四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？ | ✓    |   | 本公司訂有「公司誠信經營守則」，作為落實誠信經營之依據。並為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核前項制度遵循情形。                                                                                | 無重大差異                    |
| (五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？                                                                     | ✓    |   | 公司不定期舉辦新人訓練，宣導誠信經營觀念，使同仁清楚瞭解誠信經營理念與規範。                                                                                                                          | 無重大差異                    |
| 三、公司檢舉制度之運作情形<br>(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？                             | ✓    |   | 公司訂有「員工獎懲辦法」，可透過多重管道與管理階層或是人資單位檢舉，公司方經由受理、調查、申訴、審議等程序執行懲戒。藉由建立良好之公司治理、風險控管機制及完善之內部規章，防範不誠信行為之發生，以創造公司永續發展之經營環境。                                                 | 無重大差異                    |

| 評估項目                                                                                                                                                                                          | 運作情形 |   |                                                  | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                               | 是    | 否 | 摘要說明                                             |                          |
| (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制?                                                                                                                                                | ✓    |   | 本公司訂有「違反誠信經營守則檢舉辦法」，載明本公司受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制。 | 無重大差異                    |
| (三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施?                                                                                                                                                                 | ✓    |   | 本公司訂有「違反誠信經營守則檢舉辦法」，載明本公司保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施。    | 無重大差異                    |
| 四、加強資訊揭露<br>公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效?                                                                                                                                              | ✓    |   | 已於公司網站架設「企業社會責任」，並於該項下設置「誠信經營」專區，揭露誠信經營相關資訊情形。   | 無重大差異                    |
| 五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：<br>本公司為建立良好商業運作及誠信企業文化，訂有「公司誠信經營守則」，明訂董事、監察人、經理人、受僱人或具有實質控制能力者，於從事商業行為之過程中，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務等不誠信行為，以求獲得或維持利益。 |      |   |                                                  |                          |
| 六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形):<br>本公司將隨時注意國內外誠信經營相關規範之發展，據以檢討改進公司誠信經營政策，以提昇公司誠信經營之成效。                                                                                        |      |   |                                                  |                          |

(八)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司已訂定「治理實務守則」，可至本公司網站www.utechzone.com.tw查詢。

(九)其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊，得一併揭露：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：詳見第94頁。

2.委託會計師專案審查內部控制者，應揭露會計師審查報告：無。

(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

1.108 年度股東常會議事錄詳見第 95~100 頁。

2.108 年度至年報刊印日止股東會重要決議

| 股東會日期              | 重要決議                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 108.6.26<br>(股東常會) | <ol style="list-style-type: none"> <li>承認本公司 107 年度決算表冊案<br/>執行情形：已按決議執行。</li> <li>承認本公司 107 年盈餘分派案<br/>執行情形：訂定 108 年 9 月 9 日為除息基準日，已依股東會決議於 108 年 9 月 27 日全數發放完畢(每股分配現金股利 3 元)。</li> <li>修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案<br/>執行情形：已於 108 年 6 月 26 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。</li> <li>修訂本公司「公司章程」案<br/>執行情形：已於 108 年 6 月 26 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。</li> <li>修訂本公司「股東會議事規則」案<br/>執行情形：已於 108 年 6 月 26 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。</li> <li>修訂本公司「董事及監察人選任程序」案<br/>執行情形：已於 108 年 6 月 26 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。</li> <li>修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案<br/>執行情形：已於 108 年 6 月 26 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。</li> <li>修訂本公司「衍生性商品交易處理程序」案<br/>執行情形：已於 108 年 6 月 26 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。</li> <li>修訂本公司「背書保證作業程序」案<br/>執行情形：已於 108 年 6 月 26 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。</li> <li>辦理現金增資私募普通股案<br/>執行情形：已於 109 年 3 月 23 日董事會決議通過於剩餘期間內不繼續辦理。</li> <li>發行限制員工權利新股案<br/>執行情形：截止年報刊印日尚未發行，將視實際需要，一次或分次發行，實際發行日期由董事會授權董事長訂定之。</li> </ol> |

3.108 年度至年報刊印日止董事會重要決議

| 董事會日期   | 重要決議                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 108.3.8 | <ol style="list-style-type: none"> <li>通過本公司 108 年度營運計劃案。</li> <li>通過本公司 108 年度合併損益表預算案。</li> <li>通過本公司 107 年度內部控制制度聲明書。</li> <li>通過 107 年度員工及董監事酬勞案。</li> <li>通過董監事酬勞及經理人取得員工酬勞案。</li> <li>通過本公司 107 年度財務報表案。</li> <li>通過本公司 107 年度盈餘分派表案。</li> <li>通過追認銀行額度案。</li> <li>通過新增銀行額度案。</li> <li>通過修訂本公司「公司章程」案。</li> <li>通過修訂本公司「股東會議事規則」案。</li> <li>通過修訂本公司「董事及監察人選任程序」案。</li> <li>通過修訂本公司「董事會議事規範」案。</li> </ol> |



| 董事會日期     | 重要決議                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | 14.通過修訂本公司「買回股份轉讓員工辦法」案。<br>15.通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。<br>16.通過修訂本公司「子公司監督及管理辦法」案。<br>17.通過修訂本公司「治理實務守則」案。<br>18.通過修訂本公司「衍生性商品交易處理程序」案。<br>19.通過增訂本公司「處理董事所提出要求之標準作業程序」案。<br>20.通過修訂本公司「自行檢查內部控制制度處理程序」案。<br>21.通過本次股東會受理股東之提案方式、提案期間及其受理處所案。<br>22.通過召開本公司 108 年度股東常會。 |
| 108.4.11  | 1.通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。<br>2.通過修訂本公司「背書保證作業程序」案。<br>3.通過子公司科吉凱亞(股)公司增資案。<br>4.通過追認銀行額度案。<br>5.通過現金增資私募普通股終止案。<br>6.通過辦理現金增資私募普通股案。<br>7.通過增加本公司 108 年度股東常會討論事項議案。<br>8.通過本公司處分晶彩科股票案。                                                                                  |
| 108.5.13  | 1.通過修訂本公司「公司章程」案。<br>2.通過修訂本公司「董事會議事規範」案。<br>3.通過本公司處分晶彩科股票案。<br>4.通過發行限制員工權利新股案。<br>5.通過增加本公司 108 年度股東常會討論事項議案。                                                                                                                                                       |
| 108.6.26  | 1.通過追認銀行額度案。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 108.8.12  | 1.通過配發現金股息基準日案。<br>2.通過子公司 UTECHZONE GLOBAL CORP.現金增資案。<br>3.通過修訂本公司「董事會議事規範」案。<br>4.通過本公司財務及稅務報告簽證會計師委任及報酬案。<br>5.通過追認兆豐銀行額度案。<br>6.通過追認中國信託銀行額度案。                                                                                                                    |
| 108.10.17 | 1.通過追認銀行額度案。<br>2.通過增訂本公司「董事會績效評估辦法」案。<br>3.通過本公司薪資報酬委員會審議經理人 108 年度薪資調整案。                                                                                                                                                                                             |
| 108.11.11 | 1.通過訂定民國 109 年度稽核計畫。<br>2.通過追認銀行額度案。                                                                                                                                                                                                                                   |
| 108.12.27 | 1.通過修正本公司 108 年度合併損益表預算案。<br>2.通過取得不動產案。<br>3.通過經理人晉升任用案。<br>4.通過新任經理人 108 年薪資範圍案。<br>5.通過修訂本公司「適用國際會計準則之管理」及「會計專業判斷程序、會計政策與估計變動之流程」案。<br>6.通過修訂本公司「融資循環」案。<br>7.通過修訂本公司「職務授權管理辦法」案。                                                                                   |
| 109.3.23  | 1.通過本公司 109 年度合併損益表預算案。<br>2.通過本公司 108 年度內部控制制度聲明書。                                                                                                                                                                                                                    |

| 董事會日期    | 重要決議                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>3.通過 108 年度員工及董監事酬勞案。</p> <p>4.通過 108 年度董監事酬勞及經理人取得員工酬勞案。</p> <p>5.通過本公司 108 年度財務報表案。</p> <p>6.通過本公司 108 年度營業報告書案。</p> <p>7.通過本公司 108 年度盈餘分派表案。</p> <p>8.通過辦理現金增資私募普通股案。</p> <p>9.通過新增銀行額度案。</p> <p>10.通過追認銀行額度案。</p> <p>11.通過修訂本公司「公司章程」案。</p> <p>12.通過修訂本公司「股東會議事規則」案。</p> <p>13.通過修訂本公司「董事及監察人選任程序」，並更改名稱為「董事選任程序」案。</p> <p>14.通過修訂本公司「衍生性商品交易處理程序」案。</p> <p>15.通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。</p> <p>16.通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。</p> <p>17.通過修訂本公司「背書保證作業程序」案。</p> <p>18.通過修訂本公司「公司誠信經營守則」案。</p> <p>19.通過增訂本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案。</p> <p>20.通過修訂本公司「企業社會責任實務守則」案。</p> <p>21.通過修訂本公司「董事、監察人及經理人道德行為準則」，並更改名稱為「董事及經理人道德行為準則」案。</p> <p>22.通過增訂本公司「風險管理政策與程序」案。</p> <p>23.通過現金增資私募普通股終止案。</p> <p>24.通過董事選舉案。</p> <p>25.通過新任董事競業禁止解除案。</p> <p>26.通過本次股東會受理董事候選人之提名、股東之提案方式、提案期間及其受理處所案。</p> <p>27.通過召開本公司 109 年度股東常會。</p> <p>28.通過取得不動產案。</p> <p>29.通過追認取得使用權資產案。</p> |
| 109.4.24 | <p>1.通過設置審計委員會暨訂定「審計委員會組織規程」案。</p> <p>2.通過廢止本公司「監察人之職權範疇規則」案。</p> <p>3.通過追認板信商業銀行額度案。</p> <p>4.通過增加本公司 109 年度股東常會討論事項議案。</p> <p>5.通過本公司研發主管異動案。</p> <p>6.通過現任董事(前技術研發部副總)競業禁止補償金案。</p> <p>7.通過董事會於本次股東會擬提名之董事人選名單。</p> <p>8.通過檢查董事候選人提名文件相關事宜。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 109.5.7  | <p>1.通過修訂本公司「公司治理實務守則」案。</p> <p>2.通過修訂本公司「董事會議事規範」案。</p> <p>3.通過修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」案。</p> <p>4.通過修訂本公司「向董事會獨立董事及監察人報告重要資訊作業程序」，並更改名稱為「向董事會獨立董事報告重要資訊作業程序」案。</p> <p>5.通過修訂本公司「薪酬委員會組織規程」案。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| 董事會日期 | 重要決議                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 6.通過修訂本公司「薪酬委員會運作管理辦法」案。<br>7.通過修訂本公司「子公司監督及管理辦法」案。<br>8.通過修訂本公司「關係企業相互間財務業務相關作業規範」案。<br>9.通過修訂本公司「具控制能力之法人股東行使權利及參與議決規範」案。<br>10.通過修訂本公司「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」案。<br>11.通過修訂本公司「申請暫停及恢復交易作業程序」案。<br>12.通過修訂本公司「會計專業判斷程序、會計政策與估計變動之流程」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：無此情事。

(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職解任情形之彙總：

| 職稱   | 姓名  | 到任日期    | 解任日期     | 辭職或解任原因 |
|------|-----|---------|----------|---------|
| 研發主管 | 方志恆 | 89/4/19 | 109/4/24 | 因生涯規劃請辭 |

#### 五、會計師公費資訊

| 會計師事務所名稱     | 會計師姓名   | 查核期間          | 備註 |
|--------------|---------|---------------|----|
| 安侯建業聯合會計師事務所 | 楊樹芝、陳蓓琪 | 108.01~108.12 | —  |

| 金額級距 \ 公費項目 |                       | 審計公費     | 非審計公費    | 合計       |
|-------------|-----------------------|----------|----------|----------|
| 1           | 低於 2,000 仟元           | —        | —        | —        |
| 2           | 2,000 仟元(含)~4,000 仟元  | 2,530 仟元 | 30 仟元(註) | 2,560 仟元 |
| 3           | 4,000 仟元(含)~6,000 仟元  | —        | —        | —        |
| 4           | 6,000 仟元(含)~8,000 仟元  | —        | —        | —        |
| 5           | 8,000 仟元(含)~10,000 仟元 | —        | —        | —        |
| 6           | 10,000 仟元(含)以上        | —        | —        | —        |

註：本年度給付非審計公費共計 30 仟元整，全數係為複核本公司非擔任主管職務之全時員工薪資資訊檢查表之服務工作酬金。

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無此情事。

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

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

六、更換會計師資訊：無此情事。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無此情事。

八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(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

| 職稱      | 姓名  | 108 年度        |               | 109 年度截至 4 月 19 日止 |               |
|---------|-----|---------------|---------------|--------------------|---------------|
|         |     | 持有股數<br>增(減)數 | 質押股數<br>增(減)數 | 持有股數<br>增(減)數      | 質押股數<br>增(減)數 |
| 董事長暨經理人 | 鄒嘉駿 | —             | —             | —                  | —             |
| 董事暨經理人  | 張文杰 | —             | —             | —                  | —             |
| 董事暨經理人  | 方志恆 | —             | —             | —                  | —             |
| 董事暨經理人  | 林芳隆 | —             | —             | —                  | —             |
| 董事      | 葉惠德 | —             | —             | 372,000            | —             |
| 獨立董事    | 呂英誠 | —             | —             | —                  | —             |
| 獨立董事    | 丘邦翰 | —             | —             | —                  | —             |
| 監察人     | 李英華 | (36,000)      | —             | —                  | —             |
| 監察人     | 梁倩怡 | (25,000)      | —             | —                  | —             |
| 監察人     | 連文杰 | —             | —             | —                  | —             |
| 經理人     | 吳政龍 | (3,000)       | —             | —                  | —             |
| 經理人(註)  | 林慧華 |               |               | —                  | —             |
| 經理人(註)  | 陸家樑 |               |               | —                  | —             |
| 經理人(註)  | 林伯聰 |               |               | —                  | —             |
| 經理人(註)  | 徐敏堂 |               |               | —                  | —             |
| 經理人(註)  | 蔡茂岳 |               |               | —                  | —             |
| 經理人(註)  | 邱彥博 |               |               | —                  | —             |
| 經理人(註)  | 王人傑 |               |               | —                  | —             |
| 經理人(註)  | 莊宏杰 |               |               | —                  | —             |

(註)為本公司 108 年度晉升任用經理人，並於 109/01/01 就任。

(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資訊：無此情事。

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

109 年 4 月 19 日

| 姓名                      | 本人持有股份         |           | 配偶、未成年子女持有股份 |        | 利用他人名義合計持有股份 |        | 前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係 |        |
|-------------------------|----------------|-----------|--------------|--------|--------------|--------|-----------------------------------------|--------|
|                         | 股數             | 持股比率%     | 股數           | 持股比率%  | 股數           | 持股比率%  | 名稱(或姓名)                                 | 關係     |
| 國泰人壽保險股份有限公司<br>代表人:黃調貴 | 3,000,000<br>— | 4.88<br>— | —<br>—       | —<br>— | —<br>—       | —<br>— | —<br>—                                  | —<br>— |
| 鄒嘉駿                     | 2,171,081      | 3.53      | 390,209      | 0.63   | —            | —      | —                                       | —      |
| 方志恆                     | 1,365,901      | 2.22      | 161,357      | 0.26   | —            | —      | —                                       | —      |
| 張文杰                     | 1,324,616      | 2.15      | —            | —      | —            | —      | —                                       | —      |
| 林芳隆                     | 1,245,207      | 2.02      | 324,821      | 0.52   | —            | —      | —                                       | —      |
| 陳顏鴻                     | 1,238,000      | 2.01      | —            | —      | —            | —      | —                                       | —      |
| 葉丁源                     | 1,044,640      | 1.69      | —            | —      | —            | —      | —                                       | —      |
| 曾繼輝                     | 1,005,000      | 1.63      | —            | —      | —            | —      | —                                       | —      |
| 王永航                     | 827,000        | 1.34      | —            | —      | —            | —      | —                                       | —      |
| 張成凱                     | 738,695        | 1.20      | 22,000       | 0.03   | —            | —      | —                                       | —      |

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

108 年 12 月 31 日 單位：股；%

| 轉投資事業                  | 本公司投資      |        | 董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資 |        | 綜合投資       |        |
|------------------------|------------|--------|-------------------------|--------|------------|--------|
|                        | 股數         | 持股比例 % | 股數                      | 持股比例 % | 股數         | 持股比例 % |
| Utechzone Global Corp. | 8,813,816  | 100.00 | —                       | —      | 8,813,816  | 100.00 |
| 科吉凱亞(股)公司              | 10,500,000 | 100.00 | —                       | —      | 10,500,000 | 100.00 |
| 宙福投資(股)公司              | 500,000    | 100.00 | —                       | —      | 500,000    | 100.00 |



肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

| 股份種類 | 核定股本        |             |              | 備註     |
|------|-------------|-------------|--------------|--------|
|      | 流通在外股份(註)   | 未發行股份       | 合計           |        |
| 普通股  | 61,468,750股 | 58,531,250股 | 120,000,000股 | 上櫃公司股票 |

註：係包含庫藏股份 1,618,000 股

單位：仟股；仟元

| 年月    | 發行價格 | 核定股本   |         | 實收股本      |           | 備註                                         |               |      |
|-------|------|--------|---------|-----------|-----------|--------------------------------------------|---------------|------|
|       |      | 股數     | 金額      | 股數        | 金額        | 股本來源                                       | 以現金以外之財產抵充股款者 | 其他   |
| 8809  | 10   | 2,500  | 25,000  | 2,500     | 25,000    | 現增 12,695 仟元                               | 無             | 註 1  |
| 8903  | 10   | 5,050  | 50,500  | 5,050     | 50,500    | 現增 25,500 仟元                               | 無             | 註 2  |
| 9005  | 10   | 14,000 | 140,000 | 7,500     | 75,000    | 現增 15,752 仟元<br>盈轉 7,485 仟元<br>資轉 1,263 仟元 | 無             | 註 3  |
| 9103  | 12   | 14,000 | 140,000 | 10,500    | 105,000   | 現增 30,000 仟元                               | 無             | 註 4  |
| 9409  | 12   | 40,000 | 400,000 | 18,907    | 189,070   | 認股權轉換 4,070 仟元                             | 無             | 註 5  |
|       | 10   |        |         |           |           | 盈轉 76,707 仟元                               |               | 註 6  |
|       | 10   |        |         |           |           | 資轉 3,293 仟元                                |               |      |
| 9508  | 6.9  | 40,000 | 400,000 | 27,861.2  | 278,612   | 認股權轉換 1,992 仟元                             | 無             | 註 7  |
|       | 10   |        |         |           |           | 盈轉 87,550 仟元                               |               | 註 8  |
| 9512  | 100  | 40,000 | 400,000 | 32,661.2  | 326,612   | 現增 48,000 仟元                               | 無             | 註 9  |
| 9608  | 4.7  | 80,000 | 800,000 | 44,363.5  | 443,635   | 認股權轉換 1,565 仟元                             | 無             | 註 10 |
|       | 10   |        |         |           |           | 盈轉 115,458 仟元                              |               | 註 11 |
| 9612  | 35   | 80,000 | 800,000 | 50,278.5  | 502,785   | 現增 59,150 仟元                               | 無             | 註 12 |
| 9709  | 10   | 80,000 | 800,000 | 51,232    | 512,320   | 盈轉 9,535 仟元                                | 無             | 註 13 |
| 9904  | 32.1 | 80,000 | 800,000 | 51,392.5  | 513,925   | 認股權轉換 1,605 仟元                             | 無             | 註 14 |
| 9909  | 32.1 | 80,000 | 800,000 | 51,910    | 519,100   | 認股權轉換 5,175 仟元                             | 無             | 註 15 |
| 9912  | 31.1 | 80,000 | 800,000 | 51,997.75 | 519,977.5 | 認股權轉換 877.5 仟元                             | 無             | 註 16 |
| 10003 | 31.1 | 80,000 | 800,000 | 52,063.25 | 520,632.5 | 認股權轉換 655 仟元                               | 無             | 註 17 |
| 10005 | 31.1 | 80,000 | 800,000 | 52,304.75 | 523,047.5 | 認股權轉換 2,415 仟元                             | 無             | 註 18 |
| 10005 | 50   | 80,000 | 800,000 | 60,304.75 | 603,047.5 | 現增 80,000 仟元                               | 無             | 註 19 |
| 10007 | 31.1 | 80,000 | 800,000 | 60,324.75 | 603,247.5 | 認股權轉換 200 仟元                               | 無             | 註 20 |
| 10009 | 28.1 | 80,000 | 800,000 | 60,327.25 | 603,272.5 | 認股權轉換 25 仟元                                | 無             | 註 21 |
| 10104 | 21.6 | 80,000 | 800,000 | 60,582.75 | 605,827.5 | 認股權轉換 2,555 仟元                             | 無             | 註 22 |
| 10109 | 21.6 | 80,000 | 800,000 | 60,590.25 | 605,902.5 | 認股權轉換 75 仟元                                | 無             | 註 23 |
| 10205 | 20.5 | 80,000 | 800,000 | 60,735.50 | 607,355   | 認股權轉換 1,452.5 仟元                           | 無             | 註 24 |
| 10209 | 20.5 | 80,000 | 800,000 | 60,747.50 | 607,475   | 認股權轉換 120 仟元                               | 無             | 註 25 |
| 10212 | 20.5 | 80,000 | 800,000 | 60,757.50 | 607,575   | 認股權轉換 100 仟元                               | 無             | 註 26 |
| 10304 | 20.5 | 80,000 | 800,000 | 60,868.75 | 608,687.5 | 認股權轉換 1,112.5 仟元                           | 無             | 註 27 |
| 10312 | 20.5 | 80,000 | 800,000 | 60,888.75 | 608,887.5 | 認股權轉換 200 仟元                               | 無             | 註 28 |
| 10401 | 20.5 | 80,000 | 800,000 | 61,003.75 | 610,037.5 | 認股權轉換 1,150 仟元                             | 無             | 註 29 |
| 10405 | 20.5 | 80,000 | 800,000 | 61,078.75 | 610,787.5 | 認股權轉換 750 仟元                               | 無             | 註 30 |
| 10408 | 20.5 | 80,000 | 800,000 | 61,108.75 | 611,087.5 | 認股權轉換 300 仟元                               | 無             | 註 31 |
| 10503 | 20.2 | 80,000 | 800,000 | 61,208.75 | 612,087.5 | 認股權轉換 1,000 仟元                             | 無             | 註 32 |

| 年月    | 發行價格         | 核定股本   |         | 實收股本      |           | 備註                             |               |      |
|-------|--------------|--------|---------|-----------|-----------|--------------------------------|---------------|------|
|       |              | 股數     | 金額      | 股數        | 金額        | 股本來源                           | 以現金以外之財產抵充股款者 | 其他   |
| 10511 | 18.7         | 80,000 | 800,000 | 61,213.75 | 612,137.5 | 認股權轉換 50 仟元                    | 無             | 註 33 |
| 10603 | 18.7<br>38.9 | 80,000 | 800,000 | 61,438.75 | 614,387.5 | 認股權轉換 550 仟元<br>認股權轉換 1,700 仟元 | 無             | 註 34 |
| 10605 | 38.9         | 80,000 | 800,000 | 61,458.75 | 614,587.5 | 認股權轉換 200 仟元                   | 無             | 註 35 |
| 10608 | 38.9         | 80,000 | 800,000 | 61,468.75 | 614,687.5 | 認股權轉換 100 仟元                   | 無             | 註 36 |

註：該次增資之生效(核准)日期與文號：

- 1.88 年 10 月 29 日，經(八八)中字第八八九七四八七八號。
- 2.89 年 04 月 26 日，經(八九)中字第八九四一六一〇三號。
- 3.90 年 08 月 14 日，經(九〇)中字第〇九〇三二六四〇一五〇號。
- 4.91 年 09 月 05 日，經授商字第〇九一〇一一三一六七〇號。
- 5.94 年 09 月 23 日，經授中字第〇九四三二八五五一四〇號。
- 6.94 年 07 月 22 日，金管證一字第〇九四〇一二九八九一號。
- 7.95 年 08 月 21 日，經授中字第〇九五三二七一二一四〇號。
- 8.95 年 06 月 09 日，金管證一字第〇九五〇一二三二〇四號。
- 9.95 年 10 月 03 日，金管證一字第〇九五〇一四六一一八號。
- 10.96 年 08 月 23 日，經授中字第〇九六三二六六二七六〇號。
- 11.96 年 06 月 25 日，金管證一字第〇九六〇〇三一九五七號。
- 12.96 年 11 月 09 日，金管證一字第〇九六〇〇六三〇〇七號。
- 13.97 年 09 月 10 日，經授商字第〇九七〇一二三三〇六〇號。
- 14.99 年 04 月 30 日，經授商字第〇九九〇一〇八八二五〇號。
- 15.99 年 09 月 02 日，經授商字第〇九九〇一一九七〇一〇號。
- 16.99 年 12 月 01 日，經授商字第〇九九〇一二六八一六〇號。
- 17.100 年 03 月 14 日，經授商字第 一〇〇〇一〇四九二九〇號。
- 18.100 年 05 月 06 日，經授商字第 一〇〇〇一〇九一三八〇號。
- 19.100 年 05 月 31 日，經授商字第 一〇〇〇一一〇九一四〇號。
- 20.100 年 07 月 06 日，經授商字第 一〇〇〇一一四三〇〇〇號。
- 21.100 年 09 月 15 日，經授商字第 一〇〇〇一二一五五九〇號。
- 22.101 年 04 月 13 日，經授商字第 一〇一〇一〇六五〇二〇號。
- 23.101 年 09 月 20 日，經授商字第 一〇一〇一一九四八五〇號。
- 24.102 年 05 月 10 日，經授商字第 一〇二〇一〇八五四五〇號。
- 25.102 年 09 月 06 日，經授商字第 一〇二〇一一八五二二〇號。
- 26.102 年 12 月 02 日，經授商字第 一〇二〇一二四一二九〇號。
- 27.103 年 04 月 15 日，經授商字第 一〇三〇一〇六五六四〇號。
- 28.103 年 12 月 10 日，經授商字第 一〇三〇一二四五〇九〇號。
- 29.104 年 01 月 14 日，經授商字第 一〇四〇一〇〇二九一〇號。
- 30.104 年 05 月 25 日，經授商字第 一〇四〇一〇九三六五〇號。
- 31.104 年 08 月 25 日，經授商字第 一〇四〇一一七四七五〇號。
- 32.105 年 03 月 17 日，經授商字第 一〇五〇一〇五〇九二〇號。
- 33.105 年 11 月 29 日，經授商字第 一〇五〇一二七六〇一〇號。
- 34.106 年 03 月 27 日，經授商字第 一〇六〇一〇三九二〇〇號。
- 35.106 年 05 月 18 日，經授商字第 一〇六〇一〇六三七〇〇號。
- 36.106 年 08 月 25 日，經授商字第 一〇六〇一一一八一六〇號。

(二)股東結構

109 年 4 月 19 日

| 股東結構<br>數量 | 政府機構 | 金融機構      | 其他法人      | 個人         | 外國機構<br>及外國人 | 合計         |
|------------|------|-----------|-----------|------------|--------------|------------|
| 人數         | —    | 2         | 206       | 20,978     | 34           | 18,486     |
| 持有股數       | —    | 3,010,000 | 1,944,233 | 55,563,507 | 951,010      | 61,468,750 |
| 持股比例%      | —    | 4.90      | 3.16      | 90.39      | 1.55         | 100.00     |

(三)股權分散情形

1.普通股

109 年 4 月 19 日

| 持股分級              | 股東人數   | 持有股數       | 持股比例%  |
|-------------------|--------|------------|--------|
| 1-999             | 13,717 | 153,708    | 0.250  |
| 1,000-5,000       | 6,134  | 12,312,458 | 20.030 |
| 5,001-10,000      | 728    | 5,823,605  | 9.474  |
| 10,001-15,000     | 193    | 2,503,184  | 4.072  |
| 15,001-20,000     | 128    | 2,380,633  | 3.872  |
| 20,001-30,000     | 113    | 2,846,728  | 4.631  |
| 30,001-40,000     | 53     | 1,941,682  | 3.158  |
| 40,001-50,000     | 41     | 1,900,847  | 3.092  |
| 50,001-100,000    | 50     | 3,606,882  | 5.867  |
| 100,001-200,000   | 30     | 4,250,161  | 6.914  |
| 200,001-400,000   | 15     | 4,447,532  | 7.235  |
| 400,001-600,000   | 5      | 2,435,039  | 3.961  |
| 600,001-800,000   | 3      | 2,058,846  | 3.349  |
| 800,001-1,000,000 | 1      | 827,000    | 1.345  |
| 1,000,001 股以上     | 9      | 13,980,445 | 22.743 |
| 合計                | 21,220 | 61,468,750 | 100.00 |

2.特別股：本公司未發行特別股。

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

109 年 4 月 19 日

| 主要股東名稱                  | 股份 | 持有股數      | 持股比例% |
|-------------------------|----|-----------|-------|
| 國泰人壽保險股份有限公司<br>代表人:黃調貴 | —  | 3,000,000 | 4.88  |
| 鄒嘉駿                     | —  | 2,171,081 | 3.53  |
| 方志恆                     | —  | 1,365,901 | 2.22  |
| 張文杰                     | —  | 1,324,616 | 2.15  |
| 林芳隆                     | —  | 1,245,207 | 2.02  |
| 陳顏鴻                     | —  | 1,238,000 | 2.01  |
| 葉丁源                     | —  | 1,044,640 | 1.69  |
| 曾繼輝                     | —  | 1,005,000 | 1.63  |
| 王永航                     | —  | 827,000   | 1.34  |
| 張成凱                     | —  | 738,695   | 1.20  |

## (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

| 項目 \ 年度 |            | 107 年<br>(108 年分配) | 108 年<br>(109 年分配) | 當年度截至<br>109年3月31日 |
|---------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 每股市價    | 最 高        | 81.30              | 86.10              | 62.40              |
|         | 最 低        | 39.85              | 56.00              | 33.80              |
|         | 平 均        | 63.87              | 71.58              | 49.45              |
| 每股淨值    | 分配前        | 32.07              | 34.68              | 31.49              |
|         | 分配後        | 29.15              | 31.76              | —                  |
| 每股盈餘    | 加權平均股數(仟股) | 61,082             | 59,851             | 59,851             |
|         | 每 股 盈 餘    | 4.77               | 6.09               | (0.27)             |
| 每股股利    | 現 金 股 利    |                    | 3.00               | 3.00               |
|         | 無償<br>配股   | 盈餘配股               | —                  | —                  |
|         |            | 資本公積配股             | —                  | —                  |
|         | 累積未付股利     |                    | —                  | —                  |
| 投資報酬分析  | 本益比        |                    | 13.39              | 11.75              |
|         | 本利比        |                    | 21.29              | 23.86              |
|         | 現金股利殖利率    |                    | 4.70%              | 4.19%              |

## (六)公司股利政策及執行狀況

## 1.股利政策

本公司每年決算，如有盈餘，除依法完納稅捐及彌補歷年虧損外，應先提列法定盈餘公積百分之十，並依證券交易法規定提列或迴轉特別盈餘公積後，剩餘之累計盈餘併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派案提請股東會決議後分派之。

為配合科技產業成長特性及整體環境，本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素決定股利發放水準。股利之發放方式得依公司整體資本預算規劃，股票股利配發以不超過百分之九十為上限。

## 2.本次股東會擬議股利分派之情形

單位：新台幣元

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| 期初未分配盈餘                  | 277,062,996 |
| 加：本年度稅後淨利                | 364,465,679 |
| 加：當年度淨確定福利負債再衡量數         | 2,247,000   |
| 加：處份透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 | 31,839,413  |
| 減：提列特別盈餘公積               | 27,888,525  |
| 減：提列法定盈餘公積               | 39,855,209  |
| 本年度可供分配盈餘                | 607,871,354 |
| 分配項目：                    |             |
| 股東股利-現金                  | 179,552,250 |
| 期末未分配盈餘                  | 428,319,104 |

(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

本次並無無償配股之計劃，故對公司營業績效及每股盈餘並無影響。

(八)員工、董事及監察人酬勞

- 1.本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額應提撥員工酬勞百分之五~十五及董監事酬勞不高於百分之三。員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會決議行之並報告於股東會。員工酬勞給股票或現金之對象，包括符合條件之從屬公司員工。
- 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：本公司估列之員工及董監事酬勞，係以本公司 108 年度之稅前淨利扣除員工及董監事酬勞前之金額乘上章程擬訂定之員工及董監事酬勞分派成數為估計基礎。本公司依當年度獲利狀況扣除累計虧損後，如尚有餘額應提撥員工酬勞百分之五~十五及董監事酬勞不高於百分之三。
- 3.董事會通過分派酬勞情形：
  - (1)以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：  
108 年度估列員工酬勞金額 48,904 仟元，董監事酬勞為 14,671 仟元。若實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將差異列為 109 年度之損益。
  - (2)以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：  
本公司本期未配發員工股票紅利金額，故不適用。
- 4.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：
  - (1)107 年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形：107 年度員工酬勞實際分派金額為 41,423 仟元，董事及監察人酬勞實際分派金額為 12,427 仟元。
  - (2)107 年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：107 年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派金額與財務報告認列數並無差異。

(九)公司買回本公司股份情形

109 年 5 月 12 日

| 買回期次                         | 第一次                            |
|------------------------------|--------------------------------|
| 買回目的                         | 變更前：維護公司信用及股東權益<br>變更後：轉讓股份予員工 |
| 買回期間                         | 107/09/27~107/11/26            |
| 買回區間價格                       | 40.00元至70.00元                  |
| 已買回股份種類及數量                   | 普通股 1,618,000股                 |
| 已買回股份金額                      | 82,555,093元                    |
| 已買回數量占預定買回數量之比率(%)           | 53.93%                         |
| 已辦理銷除及轉讓之股份數量                | 0股                             |
| 累積持有本公司股份數量                  | 1,618,000股                     |
| 累積持有本公司股份數量占<br>已發行股份總數比率(%) | 2.63%                          |



- 二、公司債辦理情形：無此情事。
- 三、特別股辦理情形：無此情事。
- 四、海外存託憑證辦理情形：無此情事。
- 五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形：無此情事。
- 六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無此情事。
- 七、資金運用計劃執行情形

本公司前一次發行有價證券已於 100 年第 3 季完成資金之運用且其效益亦顯現，故不適用。

## 伍、營運概況

### 一、業務內容

#### (一)業務範圍

##### 1.公司所營業務之主要內容

(1)研究、開發、生產、製造及銷售自製檢測系統，含下列產品：

- A.PCB/IC 載板自動光學檢測設備。
- B.TFT-LCD/OLED/觸控面板 自動光學檢測設備。
- C.微小硬度自動量測系統。
- D.影像處理系統(包括影像處理發展工具)。
- E.自動光學導引製造設備

(2)前各項產品之技術及諮詢服務。

(3)前各項產品之進出口業務。

(4)代理相關產品之報價經銷等業務。

##### 2.營業比重

單位：新台幣仟元

| 產品項目          | 108年度營業收入 | 營業比重%  |
|---------------|-----------|--------|
| PCB/IC 載板檢測系統 | 600,924   | 24.87  |
| LCD 檢測系統      | 1,709,387 | 70.75  |
| 其他            | 105,949   | 4.38   |
| 合計            | 2,416,260 | 100.00 |

##### 3.公司目前之商品(服務)項目

| 產品項目                           |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| IC 載板出貨前成品(Strip Type)自動光學檢測設備 | IC 載板製程中(Panel Type/經 Solder Mask 製程後)自動光學檢測設備 |
| 堆疊式/彈匣式兩用 SiP 自動光學檢測設備         | Flip Chip 自動光學檢測設備                             |
| PCB 製程中(Film AOI)自動光學檢測設備      | PCB 製程中(全板面)自動光學檢測設備                           |
| PCB AFVI 印刷電路板自動最終光學檢測系統       | 半自動 PCB 外觀檢查機                                  |
| 類載板自動光學檢測設備                    | LCD 顯示器 Cell 段自動光學檢測設備                         |
| LCD 顯示器 Module 段自動光學檢測設備       | Array 自動光學檢測設備                                 |
| Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備     | Color Filter 彩色濾光片自動複檢系統                       |
| Digital Macro Mura 自動光學檢測系統    | PI 配向膜自動光學檢測設備                                 |
| SEAL 框膠自動光學檢測設備                | Burr Check 毛邊檢測機                               |
| 硬度機量測系統                        | 半導體後段封裝視覺檢查系統                                  |
| 鏡片自動光學檢測系統                     | 偏光膜自動光學檢測系統                                    |
| 小尺寸面板點燈檢測設備                    | 觸控面板檢測設備                                       |
| 保護玻璃檢測設備                       | LCM 來料檢查機/最終成品檢測設備                             |
| 外觀光學六面檢測設備                     | 軟板 FPC 最終外觀檢測設備                                |
| HDI/Flex/Substrate 外觀檢測設備      | 大尺寸 PCB 外觀檢測設備                                 |
| 眼控輔具看護應用系統                     | 智能安控應用系統                                       |
| 眼動儀系統                          | 智能副駕網                                          |
| 眼動鎖                            | AKKON 自動光學檢測設備                                 |
| API 自動/半自動檢測設備                 | Bare Glass AOI 表面檢/端邊檢                         |
| SMT 檢測設備                       | Mura 自動檢修設備                                    |

| 產品項目                  |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 自動光學導引製造設備            | AI 自動拍照機            |
| Advance DM 自動光學檢測設備   | PCBI 自動光學檢測設備       |
| OLED 面板自動光學檢測設備       | 晶圓自動光學檢測設備          |
| 面板級晶圓自動光學檢測設備         | COF Chip 卷對卷自動外觀檢查機 |
| PCB 線路檢查設備            | PCB 高速檢孔設備          |
| Roll to Roll 軟板線路檢查設備 | Roll to Roll 軟板檢孔設備 |
| AI 自動缺陷判定暨分類          |                     |

#### 4.計畫開發之新商品(服務)

| 計畫開發項目          |                |
|-----------------|----------------|
| Mura 自動檢修設備優化   | OLED 面板檢測設備優化  |
| 半導體後段封裝自動光學檢測設備 | 製程段 PCB 線路檢查設備 |
| AVR 雷射線路修補機     |                |

## (二)產業概況

### 1.產業之現況與發展

#### 產業之現況

隨著電子通訊產業技術日益進步，電子元件逐步朝著微型化、低耗能化、超薄化、高集成、高密度方向發展，例如，單位元PCB上元器件的組裝密度越來越高，線寬、間距、焊盤越來越細小，複合層數越來越多。在此情況下，電子通訊產業對檢測的精細度要求不斷提高，而人工檢測的誤檢、漏檢率高，AOI檢測作為新型檢測技術，其發展前景廣闊。在全球市場中，AOI檢測技術較先進的國家和地區分別是以色列、台灣、日本、韓國等，其中，以色列和台灣技術更為先進；此外，在需求方面中國2015~2018年AOI檢測市場規模的年均複合增長率為16.8%，成為全球市場中AOI檢測需求增長最快的國家之一。

自動光學檢測設備是大幅提升產能與產品品質的重要關鍵；藉著高速精確之瑕疵檢測技術，可以取代大量的人工目檢成本，進而達成降低成本、縮短檢測時間、提高良率及檢測一致性，並提升最終產品品質與產業競爭力之目標。利用AOI設備的取像技術，以非接觸方式檢查成品，藉由電腦影像處理技術來檢出各式線路或外觀異常等瑕疵，且AOI設備亦可部署於生產線的節點中間來檢查半成品，同時不影響產能。因此AOI設備成為各產業中比重甚高的必要投資。

本公司目前主要跨足各產業的自動光學檢測設備領域：主要營業核心為印刷電路板(PCB/IC載板)及平面顯示器(FPD)等相關光學檢測設備，同時持續研發新型檢測設備以對應多元檢測產品需求，近年成功開發半導體檢測設備、COF卷對卷自動光學檢測、AI自動缺陷判定暨分類軟體等，並持續在現有設備基礎上進行優化提升，以進一步貼近市場新製程需求。本公司多年耕耘大中華地區市場，持續銷售光學檢測設備至產業界各龍頭廠商，同時不斷延伸客群，出貨至日本、韓國、新加坡、菲律賓、泰國等地，專業精密設備遍佈各地大廠，多項設備市佔率達世界第一。

2019年全球GDP增長速度是至金融危機以來最慢，全年也充斥著令人憂慮的消息，例如英國脫歐、中美貿易爭端、美國聯準會行動、美國經濟面臨衰退、以及全球政治與社會動盪等事件，特別是2020年初疫情蔓延全球，多國採行封鎖措施防止疫情擴散，企業面臨大規模的停工與減班，導致經濟需求大減。為此，各主要國際預測機構同步下修2020年之全球經濟展望，國際貨幣基金(IMF)公布最

新展望報告調降全球經濟成長預測，預期今年世界經濟將陷入衰退預估萎縮3%，此為1930年代經濟大蕭條以來最差表現。在國內方面，受到國際油價重挫，疫情衝擊市場需求，各產業普遍看壞2020年之景氣，惟相較其他國家，國內防疫得宜，新興科技、產線回台等因素帶動下，政府亦適時推出多項紓困方案，預料可減緩疫情對台灣經濟下滑的衝擊，因此，台經院預測2020年國內實質GDP成長率為1.58%。

#### 全球及主要國家/地區經濟成長率

## Latest World Economic Outlook Growth Projections

The COVID-19 pandemic will severely impact growth across all regions.

| (real GDP, annual percent change)                | PROJECTIONS |             |            |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|
|                                                  | 2019        | 2020        | 2021       |
| <b>World Output</b>                              | <b>2.9</b>  | <b>-3.0</b> | <b>5.8</b> |
| <b>Advanced Economies</b>                        | <b>1.7</b>  | <b>-6.1</b> | <b>4.5</b> |
| United States                                    | 2.3         | -5.9        | 4.7        |
| Euro Area                                        | 1.2         | -7.5        | 4.7        |
| Germany                                          | 0.6         | -7.0        | 5.2        |
| France                                           | 1.3         | -7.2        | 4.5        |
| Italy                                            | 0.3         | -9.1        | 4.8        |
| Spain                                            | 2.0         | -8.0        | 4.3        |
| Japan                                            | 0.7         | -5.2        | 3.0        |
| United Kingdom                                   | 1.4         | -6.5        | 4.0        |
| Canada                                           | 1.6         | -6.2        | 4.2        |
| Other Advanced Economies                         | 1.7         | -4.6        | 4.5        |
| <b>Emerging Markets and Developing Economies</b> | <b>3.7</b>  | <b>-1.0</b> | <b>6.6</b> |
| <b>Emerging and Developing Asia</b>              | <b>5.5</b>  | <b>1.0</b>  | <b>8.5</b> |
| China                                            | 6.1         | 1.2         | 9.2        |
| India                                            | 4.2         | 1.9         | 7.4        |
| ASEAN-5                                          | 4.8         | -0.6        | 7.8        |
| <b>Emerging and Developing Europe</b>            | <b>2.1</b>  | <b>-5.2</b> | <b>4.2</b> |
| Russia                                           | 1.3         | -5.5        | 3.5        |
| <b>Latin America and the Caribbean</b>           | <b>0.1</b>  | <b>-5.2</b> | <b>3.4</b> |
| Brazil                                           | 1.1         | -5.3        | 2.9        |
| Mexico                                           | -0.1        | -6.6        | 3.0        |

資料來源：IMF (2020/04)

本公司在PCB產業佈局甚深，因應進入5G時代，市場對高階PCB多層、高頻高速低損耗、線寬線距微縮、高密度及剛撓結合等需求，重點發展除了主推並持續優化IC載板及覆晶基板最終外觀檢測設備，針對高密度連接板(HDI)、軟性印刷電路板(FPC)亦不斷投入研發精力，由後段AVI領域切入前段製程AOI領域，另外近年隨全螢幕及窄邊框設計之帶動，COF封裝及卷對卷檢測為另一發展重點，本公司已成功開發對應機台可檢測多元產品，且檢測精度亦不斷提升，於銷售市場獲得顯著成果，使由田在大環境不景氣中仍能維持高毛利率及高獲利。而中長期目標將持續擴展大陸、日韓等地區銷售通路，以代理或合資等策略合作方式，拓展新市場及新客戶，提升市場競爭力。



另以平面顯示器產業而言，整體以中國大陸為主要產地，近年高世代產線不斷擴張帶動設備需求，本公司將持續加強大陸業務及客服佈局。本公司設備早已導入大陸各世代面板大廠且成績出色，目前各代廠專用TFT-LCD AOI包括Array、Seal、PI、CF AOI...等，已廣泛銷售至兩岸大廠且多項產品市占率均為全球第一；此外針對面板顯示不均缺陷，本公司開發各尺寸點燈檢查設備，連續10餘年市佔率全球第一；伴隨OLED應用漸受重視，台日韓及大陸各廠商皆積極投入研發，本公司亦依據客戶需求持續研發以搶得市場先機；此外，8K電視整體市場銷售數量預計將有跳躍式成長，主要品牌都積極參與8K大尺寸電視之佈局，因解析度大幅提升，對應之製程技術難度亦同步提高，檢測設備將出現更新及升級之需求，將有助於支撐本公司LCD業績表現。

在PCB及顯示器檢測產業站穩灘頭後，本公司延伸技術優勢及既有客戶群，持續廣化產品覆蓋度，新推出半導體封裝製程光學檢測設備，持續對應市場高階需求並帶來營收。本公司各項檢測設備皆結合高解析CCD、高階邏輯演算及高精密機械技術，伴隨智能自動化及工業4.0等趨勢，本公司更推出AI人工智慧軟體，與AOI相結合除了可減少複檢人力外，也支援缺陷分類判讀與問題溯源，以協助客戶之生產效率，目前已實際導入客戶產線，預計成為自動光學檢測設備下一波利器。

#### (1)印刷電路板(PCB)產業

##### A.全球印刷電路板產業

Prismark 資料顯示，受中美貿易戰及終端消費市場萎靡等影響，2019 年全球 PCB 產值為 613.1 億美元，與 2018 年的 623.97 億美元同比下降 1.7%，儘管終端市場需求萎縮，2019 全球 PCB 產值並未雪崩式下滑，代表全球 PCB 市場總體需求仍然穩健，2019 年 PCB 之新星，無疑是 FPC 和多層板，這也和 5G 商用市場息息相關。後續預計 2020 年物聯網、汽車電子、工業 4.0、雲端伺服器及存放裝置等將成為驅動 PCB 需求增長的新方向，2023 年全球 PCB 產值可望成長至 770 億美元。

#### 全球及各國電路板產值規模趨勢

單位：億美元

| 國家/地區 | 2018   | 2019E  | 2023F  | 2018~2023 年 CAGR |
|-------|--------|--------|--------|------------------|
| 美國    | 28.17  | 26.55  | 31.42  | 2.20%            |
| 歐洲    | 20.16  | 18.13  | 21.73  | 1.50%            |
| 日本    | 54.39  | 52.41  | 61.78  | 2.60%            |
| 中國    | 327.02 | 329.94 | 420.45 | 5.20%            |
| 台灣    | 78.42  | 76.21  | 95.24  | 4.00%            |
| 韓國    | 65.5   | 64.14  | 69.95  | 1.30%            |
| 其他地區  | 50.31  | 45.72  | 69.52  | 6.70%            |
| 總額    | 623.97 | 613.1  | 770.09 | 4.30%            |

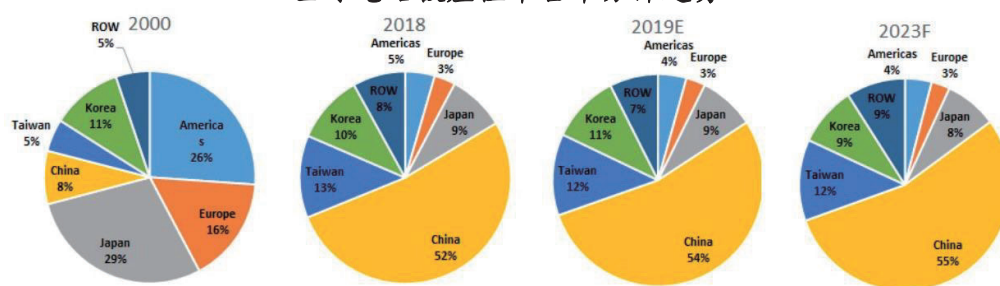
資料來源：Prismark(2019/12)

全球印刷電路板產業主要分為中國、日本、台灣、韓國、美國、歐洲和其他等七大主要生產區域，其中若用生產地區來看，台、日、韓、中即占全球生產總值八成以上，PCB 產業從早期的「歐美主導」轉向之前的「日韓主導」再轉向近期的「中台主導」，2000 年以前，全球 PCB 產值 70%以上分佈在北美、歐洲及日本等地區。二十一世紀以來，受益於亞洲地區電子產業的發展、人口紅利和環保承受能力等，全球 PCB 產業逐漸轉向亞洲發展中國家，最大生產國為中國大陸，佔全球產值超過 50%，預期到了 2023 年，中國大陸 PCB 總產值更將逼近全球的 55%。



近年，日本 PCB 產業受到國內電子龍頭大廠營運衰敗，頓失產業鏈的扶植驅動力，再加上各國 PCB 的價格競爭，日本 PCB 產業已逐漸退出，儘管日本企業在技術方面具有絕對領先優勢，但日本 PCB 廠商過去幾年經營毛利率一直在低位徘徊，除了汽車板之外，日企逐漸退出剛性 PCB 領域，傳統優勢產品 FPC 以及 IC 載板也逐漸衰退。未來日本 PCB 將著重於高階產品為主，避免為爭取營收成長率而犧牲獲利水準。另，韓國 LG Innotek 也在 2019 年內結束 PCB 生產，並將於 2020 年 6 月停止銷售 PCB，主要是由於行動裝置對高附加價值零組件的需求下降及競爭加劇，且隨著智慧型手機市場趨近飽和，造成 LG Innotek 的 PCB 業務日漸衰落。而韓系 PCB 廠各家營收規模落差較大，善於打群架競爭，內需產業鏈鞏固不易打破，加上韓系終端電子品牌仍具市場影響力，有引導未來產品開發走向的能力，是韓系業者的優勢，但韓國各家 PCB 業者客戶分散仍有待加強、近年產值成長率均偏低，以及產品結構過於偏重軟板（軟硬結合板）及載板是隱憂所在。

全球電路板產值市占率分佈趨勢



資料來源：TCPA(2019/12)

全球電路板廠營收排名

| 排名 | 全球 Top 10<br>2018 營收 (USD百萬) |       | 中國含內外資<br>2018 營收 (RMB 億) |       | 中國純內資<br>2018 營收 (RMB 億) |       | 台灣 Top 10<br>2018 營收 (USD百萬) |       | 韓國 Top 10<br>2018 營收 (USD百萬) |       | 日本 Top 10<br>2018 營收 (USD百萬) |       |
|----|------------------------------|-------|---------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|
|    |                              |       |                           |       |                          |       |                              |       |                              |       |                              |       |
| 1  | 臻鼎                           | 3,911 | 鵬鼎(深圳)                    | 258.6 | 東山精密                     | 102.4 | 臻鼎                           | 3,911 | Samsung                      | 1,346 | Mektron                      | 2,856 |
| 2  | 旗勝                           | 2,856 | 健鼎(無錫)                    | 114.3 | 深南                       | 76.0  | 欣興                           | 2,620 | Young Poong                  | 1,217 | Fujikura                     | 1,155 |
| 3  | 迅達                           | 2,847 | 東山精密                      | 102.4 | 深圳景旺                     | 49.1  | 健鼎                           | 1,727 | Simmtech                     | 916   | Meiko                        | 1,081 |
| 4  | 欣興                           | 2,620 | 深南                        | 76.0  | 深圳崇達                     | 36.6  | 華通                           | 1,681 | Daeduck                      | 885   | Ibiden                       | 1,054 |
| 5  | 健鼎                           | 1,727 | 紫翔電子                      | 71.2  | 興森快捷                     | 34.7  | 瀚宇博德                         | 1,186 | LG Innotek                   | 807   | Sumitomo                     | 820   |
| 6  | 華通                           | 1,681 | 奧特斯(中國)                   | 66.3  | 勝宏(惠州)                   | 33.0  | 南亞                           | 956   | BH Flex                      | 698   | CMK                          | 820   |
| 7  | 三星電機                         | 1,346 | 欣興                        | 65.8  | 深圳五株                     | 25.5  | 台郡                           | 888   | SI Flex                      | 500   | Shinko                       | 683   |
| 8  | 東山精密                         | 1,308 | 滬士電子                      | 55.0  | 汕頭超聲                     | 24.7  | 景碩                           | 787   | Isu-Petasys                  | 497   | Murata                       | 600   |
| 9  | 奧特斯                          | 1,202 | 深圳景旺                      | 49.1  | 珠海方正                     | 24.5  | 志超                           | 765   | DAP                          | 290   | Kyocera                      | 545   |
| 10 | 瀚宇博德                         | 1,186 | 瀚宇博德(江陰)                  | 46.0  | 廈門弘信                     | 22.5  | 金像                           | 683   | Stemco                       | 200   | Kyoden                       | 401   |

資料來源：Prismark、由田整理(2019/11)

綜觀 2019 年全球電路板產業微幅衰退的原因如下：

a. 全球終端需求普遍下降

2019 年全球電路板主要應用的終端電子產品出貨量幾乎都呈現衰退的情形，其中手機更是連續第三年衰退，且衰退幅度高於前二年達到-4.6%，主要原因仍在 2019 為新舊行動通訊世代交替的轉換期，雖然已有廠商推出 5G 手機，但在通信基礎建設尚未完備，以及領導大廠 Apple 於 2020 年才要推出 5G 手機的情形下，造成大部分消費者採取延後換機的觀望態度。另外 Apple 上半年銷售量衰退了約 13%，因此縱使 iPhone 11 出乎意外受到消費者的喜愛而熱賣，全年 iPhone 出貨量仍衰退了 4.3%。至於汽車市場則在中國大陸及印度二大市場均衰退 10%的狀況下，全球整體汽車銷售衰退近 5%，也使得汽車板需求減弱。PC 為 2019 年唯一成長的終端產品，成長力道來自於企業高階電腦的換機需求，另外由於網路媒體的興起，造就許多個人自創型電腦的需求，IBM 甚至預估未來自創型電腦將成為 PC 的主要成長力道，而無論是企業高階電腦或是自創型電腦，皆屬於高規格電腦機種，內含零組件也較具拉動產值成長能力。

2019 全球主要終端產品出貨量

| 產品名稱 | 2019年出貨量(百萬台) | 2019年成長率 |
|------|---------------|----------|
| 手機   | 1,701         | -4.6%    |
| 平板電腦 | 151.4         | -4.7%    |
| 伺服器  | 12.5          | -3.0%    |
| 汽車   | 90.0          | -4.7%    |
| PC   | 261.2         | 0.6%     |

資料來源：Gartner(2020/02)

b. 高階產品降價

過去二年終端市場需求雖然薄弱，但因終端產品導入新規格之高階電路板的情況增加，例如手機主機板的類載板、耳機的軟硬結合板、大面積 ABF 載板等，電路板產業仍能在量縮但價高的情形下保持較高的成長，但隨著上述高階產品切入者愈來愈多，廠商產能擴充愈來愈大，高階產品的價格也逐季的下降，對於帶動產值成長的動能逐漸削弱。

c. 新興應用仍未成氣候

近年具有市場需求量的新興應用較少，無論是電子終端大展上各項吸引眼球的新產品，或是電路板廠商展示的新應用，舉凡結合網路智慧載具、整合軟板與感測器的生理監控、需要高階電路板支援的高解析度頭戴虛擬裝置等，似乎都得以獲得眾人驚呼卻不易進入大眾市場。

除了造成衰退的因素外，2019 年也有幾項特殊的產業亮點，分別是：

a. 5G 基建帶動 ABF 載板需求，BT 載板仍待轉機

系統級封裝 2019 年上半在 5G 網通、高速運算等應用帶動下，其稼動率及產能都在滿載狀態，整體出貨動能相當暢旺。目前全球僅少數廠商具有高階 ABF 載板生產能力，加上短期內其他業者有能力快速加入具規模之新產能，使得 ABF 載板處於大排長龍的階段，產能可望持續滿載到 2020 年。

相較於 ABF 載板，2019 年手機市況冷清，新品規格也沒有顯著提升，BT 載板業務持平，不過預計 BT 載板的熱度應會在 5G 手機大規模推出後，正式迎來新一波的成長期，隨著 5G 手機導入更多系統級封裝(SiP)、天線封

裝(AiP)等高階 IC 製程，並且大幅增加射頻(RF)模組的使用量之下，BT 載板必然會出現大幅度的價量提升，且市場普遍預估 2020 年 5G 手機會有飛躍性的成長，BT 載板的前景實則不遜於 ABF 載板。

#### b. 真無線藍芽耳機(TWS)帶動軟硬結合板出貨

蘋果 AirPods 帶動 TWS 風潮，推出以來從不被看好到一路熱賣，帶動不少國際專業耳機品牌及大陸智慧型手機品牌廠紛紛推出 TWS 搶市，帶動 TWS 耳機市場爆發。TWS 是近 2、3 年來成長最快的消費性電子產品，年增率均有雙位數以上，由於耳機體積小，採用軟硬結合板為 AirPods 主流機種設計，雖然市場傳聞 AirPods 今年將推出一款高階機種採用 SiP 載板，惟主流機種預計仍將是軟硬結合板拿下。

#### c. 5G 基地台佈建帶動電路板產值

除了美國、韓國及英國 5G 行動通訊已在 2019 年正式營運之外，預估 2020 年包括日本在內將有更多國家開展 5G 行動通訊營運，因此 2019 全球 5G 基地台的布建也在全力加速之中。不論是 Sub 6G 或是毫米波的頻率，由於波長較短的特性，訊號易受阻隔，相同面積要達到與 4G 一樣的覆蓋率，5G 基地台座數必需是 4G 時代的 4~5 倍，因此就算每座基地台使用的電路板相同，5G 基地台產生的電路板產值至少也 4G 的 4 倍。

隨著 5G 網路在如美國、南韓、中國等地推出，2019 年陸續進入商用，據 IDC 對 5G 研究報告顯示，估計自 2018 至 2022 年，全球 5G 及其相關的網路基礎建設市場規模，將從 2018 年的 5.28 億美元成長至 260 億美元，複合年增率高達 118%，其中電路板的規模也將隨之成長。

展望 2020 年，預期 PCB 產業發展會有以下幾個要點：

#### a. SLP/HDI 啟動升級循環需求

##### (A) 2020 年 5G 手機推波助瀾

非蘋陣營包括三星、華為等一線品牌大廠 2019 年都已有新機導入，其中三星到目前為止為已有 5 款手機上市，華為最新 Mate30 也進一步提升效能，將主機板設計 HDI Any Layer 層數由 10L 提升至 12L，且部分也採用 SLP 設計。其它中階品牌，如 OPPO 及小米等也陸續導入 5G 手機，且產品走向由原一、二階 HDI 設計向上提升至三階 HDI 或 HDI Any Layer。

至於 APPLE 方面，目前已規劃於 2020 年下半年新機導入，且推測因應 5G 功能需求，其 SLP 主機板設計面積將略為放大，或線寬線距將進一步微縮至 25/30um，估計單位產值至少提升 10~15%，並啟動 3~4 年新一波升級循環需求，未來配合銷售量增加，而 HDI/SLP 供給方面仍為固定廠家主導，市場供需秩序相對健康。

### 5G 手機規格升級變化

|         | 原規格                                   | 5G 升級                                  |
|---------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| APPLE   | 2017 年導入 SLP，2019 年新機仍採用 30um/30um 設計 | 預期 2020 年新機面積略為增加，且線寬線距將一步微縮至 25/30um  |
| 三星、華為   | HDI AnyLayer、三星 1H19 少部分導入 SLP        | 12L HDI Any Layer/三星、華為 2H19 均部分導入 SLP |
| OPPO/小米 | 一、二階 HDI                              | 三階以上 HDI                               |

資料來源：富邦投顧(2019/11)



(B)中高階 HDI 產能增加有限，旺季供不應求態勢不變

中高階 HDI 方面，除 APPLE 於 SLP 升級對高階產能耗用排擠外，預期 2020 年非蘋 5G 手機滲透率也將持續提升，尤其供給端方面，全球佔有率最高台廠包括欣興、華通等 2020 年新增產能有限，至於陸資 PCB 廠雖擁有 HDI 產能及量產能力者不少，包括深南、景旺、方正、崇達及超聲等，然絕大多數廠商於三階以上 HDI 供應能力，包括產能、品質及交期，相對台資大廠仍有差距，因此預期台廠將是 2020~2021 年 5G 手機板中高階 HDI 主要受惠者，其中華通營運佔比相對較高，且是華為旗艦機種主力供應商，預期受惠程度最大。

b.天線升級及應用擴大，軟板及 BT 載板成長動能重啟

(A)5G 天線升級需求，LCP 成長可期

在 5G 通信頻率和網絡帶寬越來越高的發展趨勢下，LCP 軟板憑藉在傳輸損耗、可彎折性、尺寸穩定性及吸濕性等方面的優勢，既可用於高頻高速數據傳輸，也可用作高頻封裝材料，將成為高頻高速趨勢下最佳解決方案。雖短期 MPI(改良型 PI) 在 5G 中低頻段 Sub 6 異軍突起，不過未來在 5G 毫米波發展趨勢，配合材料供應改善，LCP 軟板仍將成為主流。

(B)APPLE 天線採用 LCP 比重提升

2020 年 APPLE 導入 5G 版新機，因應傳輸效能，預期新機採用 LCP 比重將由 2019 年的 30~40%，提升至 50~60%，且天線規格升級也將帶動軟板單位產值提升 10~15%，而 mmWave 版本為滿足傳輸低損耗要求，天線軟板勢必會由原來的 MPI 或部分 LCP 全面升級至 LCP，其中為了避免手掌遮擋干擾訊號，mmWave 手機將採用 AiP 天線模組設計，估計產值增加 20~30%。

(C)APPLE 非手機產品天線升級 MPI

此外，除 5G iPhone 手機天線需求增加外，預期 APPLE 其它產品，包括 iPad、APPLE Watch 及 Air Pods 等產品部分天線也將由原 PI 規格升級至 MPI，若加上部分軟板朝細線路規格升級，以及更多非蘋新機導入，預期有利整體軟板產值提升，並為產業帶來新契機。

(D)BT 載板新契機-AiP(毫米波天線模組)

因應未來 5G 發展，預期 AiP 將創造 BT 載板新需求，且一隻手機裡面，需要配備三至四個 AiP，預期未來 AiP 載板需求大幅提升，可改善目前 BT 載板供過於求造成的價格下滑壓力。

c.基地台及轉單廠商展望佳

大陸三大電信業者在 2019 年興建 13 萬座基地台，規劃 2020 年興建 60 萬座基地台。因應美中貿易戰，組裝廠持續把生產線移到東南亞和台灣，零組件則將優先向當地供應商採購。受惠轉單的相關廠商，例如：臻鼎、健鼎、泰鼎、華通、台郡等，2020 年營運展望看旺。

綜上，目前全球 PCB 產業朝高密度、高精度和高可靠性方向前進，不斷減少成本、提高性能、縮小體積、輕量薄型、提高生產率並降低環境影響，以適應下遊各電子終端設備產業發展，預期未來仍將延續此發展態勢，迎來 PCB 產業下一波榮景。

B.中國大陸印刷電路板產業

1980~1990 年全球 PCB 產業快速起步，2001~2010 年間反轉經歷金融大波動，PCB 產業進入長期低潮期，2011 年後，中國半導體產業則走入歷史主

舞臺，全球 PCB 產業如沐春風。雖受智慧型手機增速反覆起伏、疊加庫存調整、原材料漲價等多重因素影響，PCB 產業出現短暫調整，但在經歷了 2015 年、2016 年的連續小幅下滑後，2017 年全球 PCB 產值恢復增長態勢，並步入平穩增長期。近年全球 PCB 產值負增長的背景下，中國 PCB 產業是唯一增長的國家，同時也保持著全球產值、產量雙第一的地位。根據 Prismark 資料顯示，2018 年中國 PCB 產值佔全球 52.4%，2019 年增長到 53.8%，預測到 2023 年還會增長到 54.6%，2023 年在全球 770 億美元的 PCB 產值中，中國就可望佔了 420.42 億美元。

全球及各國電路板產值規模趨勢

| 國家/地區 | 2018   | 2019E  | 2023F  | 2018~2023 年 CAGR |
|-------|--------|--------|--------|------------------|
| 美國    | 28.17  | 26.55  | 31.42  | 2.20%            |
| 歐洲    | 20.16  | 18.13  | 21.73  | 1.50%            |
| 日本    | 54.39  | 52.41  | 61.78  | 2.60%            |
| 中國    | 327.02 | 329.94 | 420.45 | 5.20%            |
| 台灣    | 78.42  | 76.21  | 95.24  | 4.00%            |
| 韓國    | 65.5   | 64.14  | 69.95  | 1.30%            |
| 其他地區  | 50.31  | 45.72  | 69.52  | 6.70%            |
| 總額    | 623.97 | 613.1  | 770.09 | 4.30%            |

資料來源：Prismark(2019/12)

目前中國大陸約有 1500 家 PCB 企業，主要分佈在珠三角、長三角和環渤海等電子行業集中度高、對基礎元件需求量大，並具備良好運輸條件和水電條件的區域。在中國大陸華東長江三角區域以及華南珠江三角區域已形成完整供應鏈，無論是上、下游周邊廠商及各類供應商都群聚於此，累積相當之競爭力。近年來環渤海區則為中國大陸經濟成長亮點，產業聚落亦快速成型，其中尤以北京、天津、遼寧「五點一線」最為突出。長三角和珠三角兩個地區的 PCB 產值占中國大陸總產值的 90% 左右。其中，廣東和江蘇兩大省份聚集程度最高，兩者合計占比達到 81%。

而中國 PCB 領導廠商主要是 23 家 A 股上市的 PCB 製造企業，具有高技術、大市場、高利潤和規模化經營管理，抗風險能力高。上述 23 家 PCB 企業在 2019 年前三季度的營收總體逆勢上行，合計總營收為人民幣 849 億元，同期比增長 12.4%。其中 19 家保持正增長，11 家達雙位數增長，增幅超過 30% 的企業為深南電路、滬電股份、傳藝科技。

而獲利方面，23 家 PCB 企業前三季度獲利總計達人民幣 72 億元，相較前一年度同期增長 22.4%。其中 16 家保持盈利，增幅最高的是滬電股份(122%)，其次增幅在 50% 上之深南電路、博敏電子、弘信電子、中京電子。由此可知，目前在中國 PCB 產業中，領導廠商仍是營收和利潤雙增長的主力軍。這種「大者恆大」的趨勢會在未來 3~5 年延續下去。

中國 PCB 企業 2019~2020 營運要點分析如下：

a. 中國 PCB 領導廠商 2019 營收利潤三要素：5G、新能源車、PC

5G 商用無疑給終端電子市場帶來巨大商機，整個 2019 年仍屬 5G 通訊基礎建設過程中，目前還未完結。所以對於 PCB 產業來說，早已佈局通訊基地台的領導廠商，自然能從 5G 基礎設施開始之時獲得 5G 市場之利益；至於中小規模企業欠缺對接入口，只能等待 2020 年大規模 5G 商用的到來。

至於 2019 年汽車領域，傳統燃油車業績下滑，但新能源車，尤其是電動車、自動駕駛及智慧駕駛等細分市場，得到從國家層面到普通消費者由上至下的支持。因此，佈局新能源車的 PCB 領導廠商業績表現良好。不過，



車用 PCB 屬於車規級電子領域，需要經過嚴謹的檢測過程，並非所有企業都能如願打入該供應鏈。

5G 通訊的到來也使得 PC 端上有更多功能得以實現，且 PC 產品的替換週期到來，2019 年 PC 消費市場火熱。科技的發展具區域性，雖然歐美日韓等市場對 PC 的需求已大幅趨緩，但東南亞、印度等發展中國家正需要 PC 產品，PC 市場也將成為未來一大產業驅動力。

根據 TPCA 統計，2019 年前三季，中國 PCB 產業奠基、擴產及投產項目共計 133 項，投資金額為人民幣 2,034 億元。具體而言，2019 年 PCB 投資多集中在高階產品，如欣興在蘇州、黃石兩地投資的 IC 載板廠，昆山南亞人民幣 9 億元新建的高階載板技改項目，以及奧特斯重慶增加 10 億歐元建設之載板廠，都是相當具有代表性的案例。

#### b.2020 年中國 PCB 企業的機遇

5G 通訊是 PCB 產業翹首以盼的市場熱點，但目前以基地台建設為主，主導者為網路資訊營運商居多，PCB 訂單集中在領導廠商，至於到 2020 年可望迎來大規模商用，除了基礎建設，消費類電子產業鏈可提前佈局打入，挑戰在於：大尺寸、高多層、高頻高速低損耗、高密度、剛撓結合及高低頻混壓等方面。如此多的製程技術對 PCB 材料、設計、加工、品控等都提出最新或更高之要求，PCB 企業需要瞭解終端變化需求，結合材料、設備各方力量提出全方位的解決方案。

#### 已佈局 5G PCB 與車用 PCB 相關業務的中國本土 PCB 企業

| 市場類別   | 廠商                                                      |
|--------|---------------------------------------------------------|
| 5G PCB | 深南電路、興森科技、崇達科技、興士康、中京電子、立訊精密、杰賽科技、滬電股份、明陽電路、東山精密、依頓電子等。 |
| 車用 PCB | 滬電股份、依頓電子、興士康、博敏電子、勝宏科技、景旺電子等。                          |

其次是汽車產業中新能源車、電動車和自動駕駛，相對於傳統燃油車，新能源車增加充電、儲能、配電和電壓轉換設備，將給 PCB 帶來大量新應用。儘管 Level 4 以上的自動駕駛在短時間內無法量產，多種智慧駕駛組件逐漸滲透將給高端高頻 PCB 在汽車上應用帶來快速發展機會。

緊接著還有資料中心/伺服器。受益於 5G 通訊技術的發展，大資料、AI、雲端運算等應用需求會逐漸增多，包括伺服器、存放裝置、網路設備、安全設備、光模組/光纖/網線等在內的 IDC(Internet Data Center)市場亦會推動 PCB 需求的增長。

隨《中國製造 2025》的不斷推進，移動互聯網、物聯網、大數據、雲計算、人工智慧、無人駕駛汽車等新興市場湧現，為配套的電子製造產業提供更多發展機遇。此外，近兩年河南、北京、成都、深圳、江西、重慶等地紛紛推出支援 5G 產業落地的行動計畫或規劃方案。隨著 5G 商用時代的來臨，基地台等網路基礎設施建設正在加速推進，而 5G 通信設備對通信材料的要求更高、需求量也將更大，各大運營商未來在 5G 建設上投入較大，因此通信 PCB 未來將有巨大的市場。預計到 2022 年，中國 PCB 產值將突破 400 億美元，到 2024 年，產值達到 438 億美元，市場規模提升快速。

總體而言，中國 PCB 產業在各項有利的環境條件及資金充分支持之下，將快速搶佔全球 PCB 產業之市佔，估計帶給各國廠商的威脅將有增無減，全球整體 PCB 產業亦可能面臨產能過剩的衝擊，各國廠商唯有即早規畫相

關應對策略，以期在高度競爭及快速變化的環境下，持續保有領先和優勢地位。

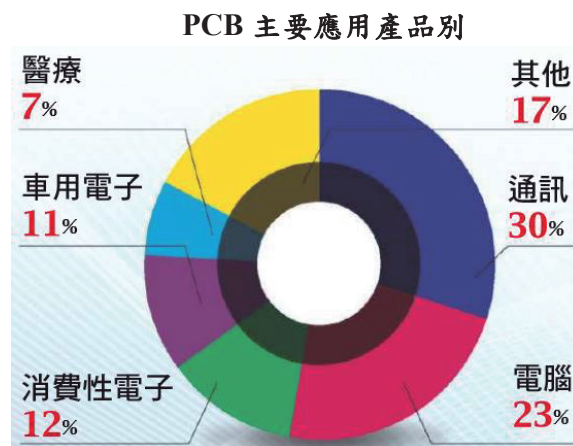
### C.台灣印刷電路板產業

TPCA 估計 2019 年台商兩岸電路板產值以 6,624 億新台幣再創歷史新高，相較 2018 年成長率為 1.7%，連續三年皆呈現成長的趨勢。籠罩在全球經濟欠佳及終端消費下降之際，台商兩岸電路板產值仍能創高，原因除了台幣貶值的匯率因素外，最主要仍在於產業結構調整所致，以領導大廠而言，雖然標準量產型產品需求有所壓抑，但長期針對 5G 發展所佈局的高頻軟板天線、高階載板、類載板等產品開始收割成果，扮演起填補需求缺口，帶領產業成長的重要力量。另一方面，中小型廠商面對不同利基型市場開疆闢土，包括無線耳機及相機鏡頭的軟硬結合板、伺服器高層數高速板等，也成為產值再創新高的關鍵少數力量。



資料來源：TPCA、工研院產科國際所 (2020/02)

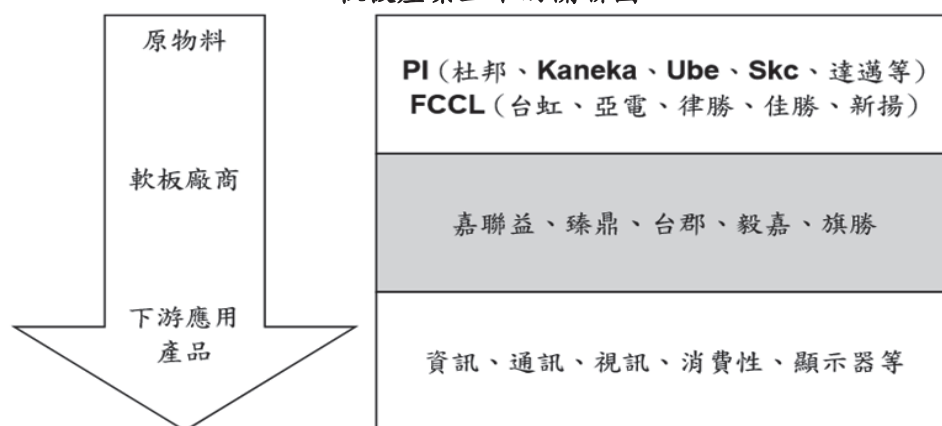
TPCA 表示，2019 年下半年台商兩岸電路板產業總產值表現優於預期，主要受惠於下半年終端需求好轉，尤其在智慧手機部份，Q3 全球出貨量年衰退幅度縮小至 3.2%。以 PCB 產品類型分析，藍牙耳機需求增加及手機鏡頭由雙往三以上鏡頭發展帶動軟硬結合板 53.5% 的年成長率，產值比重從去年同期 2.7% 提高至 4.1%。IC 載板則隨著半導體景氣復甦，高階運算應用（如基地台、人工智慧、GPU 等）持續發酵，ABF 載板需求增加，BT 載板需求不再下探。至於汽車板部分，汽車應用智慧化與電動化的趨勢雖可帶動部分車用 PCB 的需求，但 2019 年全球汽車整體銷售量衰退，未出現起色。



資料來源：Prismark(2019/12)

展望後續，在 5G 發展逐漸成熟下，帶動了伺服器、大量小基地台及儲存設備等需求增加，5G 的高速、低延遲特性，未來將大幅提升汽車電子化程度，使得 ADAS、車載鏡頭及毫米波雷達等感測器、LED 等電子零件數量增加，這也為 PCB 創造一個新的市場機遇。另一方面在 5G 手機規格的提升以及備貨需求下，也帶動 HDI 產線滿載、HDI 將朝向更高階的 HDI Anylayer 發展。近年車用電子相關零組件越趨輕薄短小，HDI 板在車用滲透率上相對顯著提升，可望成為 5G 之後的下一個新增動能。至於在軟板部分，TPCA 資料顯示，目前 5 大軟板廠嘉聯益、旗勝、臻鼎、台郡、毅嘉已囊括台灣 80% 以上的市場。軟式印刷電路板上游主要材料包含銅箔基板、保護膜及電子零件，台灣軟板上游原料供應無虞，下游應用產業則極為廣泛，台灣整體產業上下游體系相當完整，預計軟板將持續為台灣電路板重要推動力。

軟板產業上下游關聯圖



資料來源：台灣經濟研究院產經資料庫(2019/06)

## (2) 平面顯示器(FPD)產業

### A. 全球平面顯示器產業

2019 年對面板產業來說不啻為一寒冬。市場持續供過於求，致使面板出貨大幅下滑，加上中美貿易戰衝擊，2019 年以來，LCD 面板價格下滑劇烈，尤其是電視面板的下跌幅度最巨，高達 3 成之多，造成全球大尺寸面板廠面臨虧損。在此背景之下，眾多面板廠商紛紛被迫尋找出路，如減產、關閉產線，或是轉向開發高端顯示面板技術，有的甚至面臨破產危機。

在這一年裡，以三星顯示、LG Display 為代表的主要面板廠商相繼擲出減產、關閉產線的消息。2019 年 8 月，三星因供應過剩已大幅降低了 7 代和 8.5 代 LCD 面板的產量，並決定關閉一條 5.5 代 LCD 生產線，同時也在考慮暫停韓國另外一條 LCD 產線。而另一大韓國面板廠 LG Display 亦關閉 7.5 代和 8.5 代 LCD 面板部分生產線，其位於韓國京畿道坡州市為 Apple Watch 供貨的 E2 OLED 顯示器工廠也極有可能關閉。不僅如此，日本自 2019 年 7 月起針對半導體及顯示器三種關鍵材料對韓出口採取限制措施，對韓系面板廠之營業更是雪上加霜。除外，曾經一度風光，目前正在經營重組中的日本顯示器公司 JDI 同樣也是一波三折，目前 JDI 紓困方案仍無解。

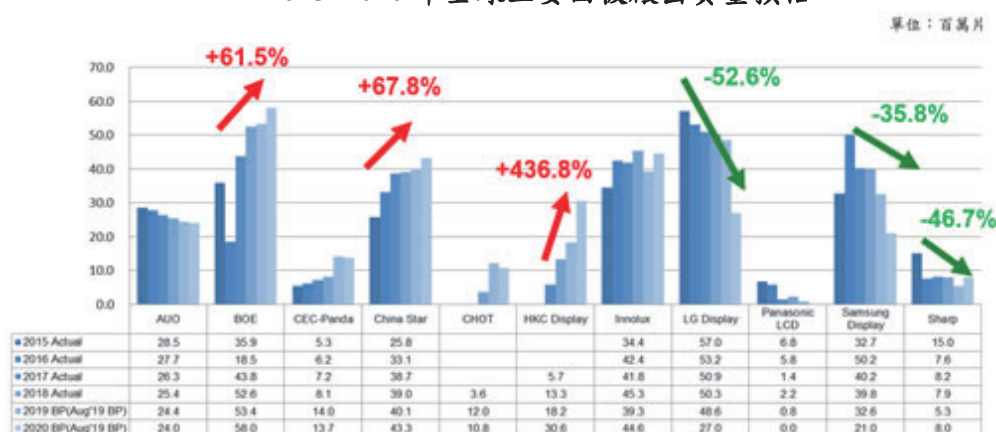
除了日韓廠商外，在全球化趨勢之下大中華區面板廠也沒能倖免，京東方在 2019 年 7 月已計畫將 10.5 代 LCD 產量減少 25%，其他液晶顯示器線之產量減少 10%；華星光電和惠科也分別將 8.5 代 LCD 的開工率下調了 10%和



20%。鴻海投資 88 億美元位於廣州增城的 10.5 代面板廠投產進度則一再往後遞延；2019 年 9 月，臺灣中華映管正式申請宣告公司破產；緊接著日本松下也在 11 月 21 日宣佈將退出液晶面板業務，旗下的松下液晶顯示器也將在 2021 年終止生產。

雖然所有一線面板廠在 2019 年均進行減產，但相較於幾年前，陸廠產能相較於日韓廠商仍出現明顯的消長變化。從 2015 至 2020 年各家面板廠出貨量的成長變化可明顯看出相互消長趨勢，京東方、華星光電、惠科等陸系廠商在五年間的出貨分別成長了 61.5%、67.8%、436.8%，相反的，LGD、Samsung、Sharp 等日韓面板廠五年間的出貨量則是分別衰退了 52.6%、35.8%、46.7%。

2015~2020 年全球主要面板廠出貨量預估



資料來源：IHS DisplaySearch、中華開發(2020/02)

根據統計，2019~2020 年全球將有 11 座新面板廠加入量產，其中大陸最多。LCD 廠包括：京東方合肥 10.5 代廠、中電熊貓成都 8.6 代廠、惠科昆明 11 代廠、華星光電深圳 11 代廠、鴻海集團廣州增城 10.5 代廠、京東方武漢 10.5 代廠，以及鴻海集團美國威州的六代廠。AMOLED 也有五座廠：其中四座六代廠為華星光電武漢廠、和輝光電上海廠、京東方四川綿陽、維信諾合肥廠，另一座 8.5 代廠為 LGD 的 8.5 代廠。上述次世代面板廠產能的開出，都會直接衝擊面板市場的供需平衡。

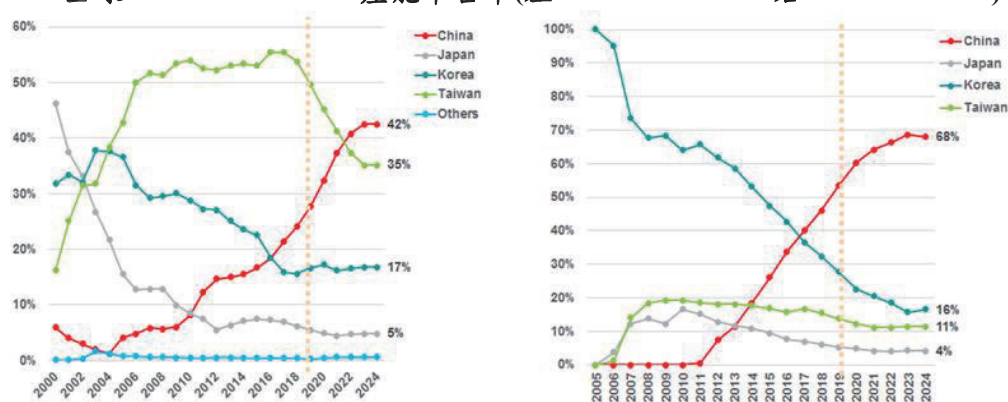
主要面板廠廠區

| Status                 | BOE                       | China Star                | CEC Panda     | HKC                | Samsung                                                                                                    | LG Display          | Foxconn/SDP         |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Mass Production        | 北京 G8.5 a-Si              | 深圳 G8.5 a-Si              | 南京 G8.5 Oxide |                    | 蘇州 G8.5 a-Si                                                                                               | 廣州 G8.5 a-Si        |                     |
|                        | 合肥 G8.5 a-Si              | 深圳 G8.5 a-Si              |               |                    |                                                                                                            |                     |                     |
|                        | 重慶 G8.5 a-Si              |                           |               | 重慶 G8.6 a-Si       | By 2022 in China<br>Gen8/Gen8.6 LCD .....14<br>Gen8 OLED .....1<br>Gen10.5 LCD .....5<br>Total.....20 Fabs |                     |                     |
|                        | 福州 G8.5 a-Si              |                           |               |                    |                                                                                                            |                     |                     |
|                        | 合肥 G10.5 a-Si             |                           | 成都 G8.6 Oxide |                    |                                                                                                            |                     |                     |
|                        |                           | 深圳 G11 a-Si               | 咸陽 G8.6 a-Si  | 滁州 G8.6 a-Si       |                                                                                                            |                     |                     |
| Ramping Up (3Q19~4Q19) | 武漢 G10.5 a-Si/Oxide +OLED | 深圳 G11 a-Si/Oxide +OLED   |               |                    |                                                                                                            | 廣州 G8.5 Oxide+WOLED |                     |
| Under Construction     |                           |                           |               | 綿陽 G8.6 a-Si/Oxide |                                                                                                            |                     | 廣州 G10.5 a-Si/Oxide |
| Planning               |                           | 廣州 G8.5 RGB Printing OLED |               | 長沙 G8.6 a-Si/WOLED |                                                                                                            |                     |                     |

資料來源：IHS DisplaySearch、中華開發(2020/02)

同時根據 IHS Markit 預估，2022 年大陸八代以上大尺寸面板廠將達 19 座，5.5 代以上中小尺寸面板廠也有高達 20 座。專家認為，未來面板行業“中進韓縮日退”的產業格局變化會加速演進，預期到了 2024 年，中國在 6 代或以下面板產能之全球市佔率將達 42%，7 代或以上面板產能更將達全球市佔 68%，日韓市佔則是逐年緩步下滑。韓國企業意識到在 LCD 領域與中國大陸廠商之競爭將難以為繼，逐步轉向 OLED 領域。臺灣企業一邊積極佈局 LCD 技術和創新應用，另一方面對 Micro LED 等新型顯示技術積極開發，台灣兩大面板廠率先投入 Mini LED 及 Micro LED 面板之研發生產，以高畫質面板搶攻高階市場，避開低價競爭，同時台灣面板廠經過近年的佈局，在車載面板、醫療及商用顯示器都有不錯的成績，除此之外也尋求多元新型應用，例如友達發展指紋辨識模組及智慧零售等，群創則是利用舊廠朝 X-ray 及半導體封裝發展等。

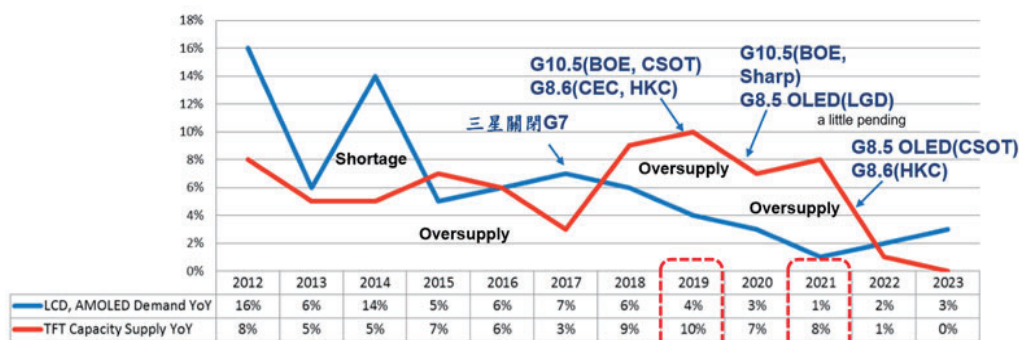
全球 LCD+AMOLED 產能市占率(左：G6 & below，右：G7 & above)



資料來源：IHS DisplaySearch、中華開發(2020/02)

另以終端應用產品面分析，2019 年面板需求疲弱主要是因為智慧型手機市場飽和及高單價延遲換機意願，整體手機市場衰退 5%，電視市場衰退 4%，PC/NB 衰退 1.5%，平板電腦市場衰退 0.9%，只有商用和電競產品成長。從供應面來看，10.5 代廠過度擴產的後果，造成主力產品 65 吋、75 吋面板價格崩跌，整體市場嚴重供過於求的狀況將延續到 2021 年，預期最快到 2022 年供需結構才有健康反轉的可能。

全球 LCD/AMOLED 面板供需面積年成長比較



資料來源：WitsView、IHS DisplaySearch、中華開發(2020/02)



展望後續，市場研究機構指出，面板產業最壞的時間已經過去，2019 年下半年面板廠減產，或調整 LCD 產線至 OLED 產線的舉措已逐步收到綜效，整體市場預計 2020 年有望好轉。2019 年第三季 LCD 面板減產幅度約當減少 8% 的 Gen 8.5 合計產能，第四季更擴大至 16%，電視面板價格成功在 2019 年 11、12 月持平甚至反轉。

而對於 2020 年的顯示器市場有下列幾項預測：

- a. 預測一：螢幕向更大尺寸切換，大中尺寸顯示器占比將達到 50%。

2019 年 LCD 面板技術高度成熟，價格不斷下調，18.5 寸以下的小尺寸顯示器逐漸淡出舞臺，具備更高溢價能力的大尺寸顯示器占比逐漸增多。從需求端來看，顯示器應用場景不斷豐富，遊戲、設計、會議及多屏辦公等推動顯示器市場不斷向更大尺寸方向發展；從供給端來看，上游廠商技術也在不斷升級，預計到 2020 年，大中尺寸（23.6 寸以上）顯示器市場出貨量占比將達到 50%。

- b. 預測二：高解析度顯示器將繼續保持高速增長。

電競及專業設計領域對高解析度顯示器的需求較大，與此同時，在安防、醫療、交通以及高端製造業等領域，高解析度顯示器之市場滲透率也不斷提升。IDC 數據顯示，2019 年 2K 以上高解析度顯示器同比增長 47.3%，其中，4K 顯示器同比增長 81.3%。2020 年隨著超高清產業鏈持續完善以及顯卡性能提升，4K 顯示器市場需求將被進一步激發。

- c. 預測三：「21:9」寬屏顯示器將成為 2020 年新焦點。

寬屏顯示器設計之初是為獲得更好的視聽效果，因此寬屏顯示器的尺寸更大，解析度更高。2019 年，隨著大尺寸、高解析度顯示器價格整體走低，寬屏顯示器價格不再遙不可及，越來越多廠商開始佈局這一市場。於應用面而言，工作中使用寬屏顯示器可以解決複雜工作內容下多任務切換的問題，提升工作效率；娛樂中寬屏顯示器開啟全屏模式，可以大幅度提升觀影效果。但寬屏顯示器也存在著諸如視野過寬、對顯卡要求高、影片資源缺乏等問題。預計 2020 年寬屏顯示器將成為新焦點，但距離大範圍應用還需要很長的時間。

- d. 預測四：電競顯示器增速放緩，由爆發式增長轉變為滲透式增長。

近年電競產業蓬勃發展，PS 遊戲對 144Hz 刷新率的需求不斷提升，讓電競顯示器呈現爆發式增長，但於 2019 年電競顯示器增長開始逐漸放緩。IDC 數據顯示，2018 年電競顯示器同比增長 126.1%，2019 年同比增長 79.2%，增速放緩。預計 2020 年電競類顯示器仍將繼續滲透式增長。

- e. 預測五：寬色域、高色深及 HDR 高動態範圍技術漸成趨勢。

高清視頻、遊戲以及攝影製作軟硬體技術提升帶來更加逼真及細膩的畫面效果，以設計工作者與電競玩家為主之中高端顯示器購買人群更加關注色彩屬性。預計 2020 年將有更多中高端顯示器具備寬色域、高色深以及 HDR 高動態範圍技術，對真實色彩的還原能力將成為中高端顯示器的下一個風口。

- f. 預測六：曲面電競顯示器、曲面大顯示器將成為曲面市場的增長動力。

2019 年曲面顯示器增速放緩，同比增長僅為 26.2%。顯示器向大尺寸轉型之過程中，曲面技術必然疊代升級。預計 2020 年曲面顯示器增長動力依然來自於曲面電競顯示器和曲面大顯示器等產品。

- g. 預測七：2020 年顯示器平均價格趨於平穩。

隨著 LCD 面板減產，2020 年面板供需將逐漸恢復平衡，顯示器廠商積極推動市場向大尺寸、電競、高溢價力產品轉移。寬屏、分屏、廣色域、HDR 技術及新曲率都將為顯示器市場注入新活力，拉動終端市場需求，同時市場平均價格也將趨於平穩。

#### B. 中國大陸平面顯示器產業

從面板新投產產線規模來看，歷史上經歷了「日本時代」、「韓國時代」、「臺灣崛起」三個階段，但隨著中國大陸在 LCD 領域的持續投入，基於產品性能、成本及產銷效能等優勢，顯示器行業已開始進入大陸全面主導的時代，中國企業成為產業引領者，並將逐漸掌握大尺寸價格主導權。近年中國廠商投資積極，毛利率及 EBITDA 表現優於海外同行，且隨著 8.5 代線折舊退出期的到來，相對競爭優勢仍然會增強，對於價格競爭的容忍度會增加。同時隨著 10.5 代線的開出，65 吋等大尺寸面板價格主導權也將逐步落到中國大陸廠商手中。中國大陸兩大龍頭面板廠投資力度領先全球，華星光電 2019 年集中投資 G11 液晶產線 T6、柔性 OLED 產線 T4；2020 年集中投資 G11 液晶產線 T7、柔性 OLED 產線 T4。京東方 2019 年集中投資 G10.5 液晶產線 B17、柔性 OLED 產線 B7、B11；2020 年集中投資 G10.5 液晶產線 B17、柔性 OLED 產線 B11、B12，兩大廠商市占率預計將持續上升。

回顧 2019 年，世界面板市場形勢早已今非昔比，中國大陸面板廠商全球出貨量份額達到了 45.8%，佔據將近一半的份額，其中京東方挾著 10.5 代線的產能優勢，正式超越南韓 LGD 成為全球最大的大尺寸平面顯示器供應商，根據 IHS Markit 資料顯示，京東方市占率約 18%，險勝 LGD 17%，群創市占率約 14% 位居第三，SD(三星顯示器)、友達市占率分別為 12%、11%。另外，群智諮詢(Sigmaintell)資料更進一步顯示，2022 年中國大陸面板產能市占率將有望超過 50%，中國大陸成為面板產業領頭者態勢底定。

京東方全球首條 G10.5 在 2019 年達到滿產稼動，使京東方在 2019 年的液晶電視面板產能年增超過 20%，2019 年總出貨量達到 5330 萬片，與前一年度同期相比小幅下降 1.8%，但產能結構的調整帶動尺寸結構優化，65 吋和 75 吋出貨量躍居全球第一，出貨面積達到 2912 萬平方米，同比大幅增長 24.6%，排名超過 LGD，奪得桂冠。



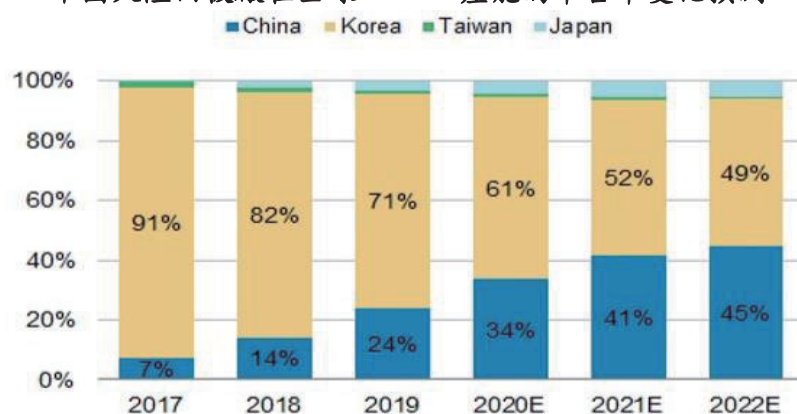
資料來源：群智諮詢(Sigmaintell)(2020/02)

進入 2020 年後，根據 Omdia 研究報告指出，1 月份中國大陸面板廠商大尺寸面板出貨面積占全球出貨面積份額為 52.9%，而韓、台份額則分別為 24.8% 和 21.9% (台灣廠商出貨面積包含夏普)。隨著 2019 年第四季開始韓、

台廠商大幅調低稼動率或關停部分產能，中國大陸廠商出貨面積份額進一步提升。2020 年 1 月份，京東方、華星光電分別以 21.3%和 14.5%的出貨面積，占據全球面板廠商大尺寸出貨面積前二；中電熊貓和惠科則分列第 7、8 位。以出貨量計，京東方以 27.3%占據首位，群創、樂金顯示及友達以 16.2%、14.9%及 11.2%分列 3~4 位，而華星光電和三星顯示則以 7.3%、6.0%分列 6、7 位。以出貨面積計，京東方以 21.3%份額占據第 1，華星光電、樂金顯示、群創、三星及友達則以 14.5%、13.7%、11.3%、11.1%及 8.5%分列 2 至 6 位。

關於 OLED 部分，近年來中國 OLED 面板發展迅猛並逐漸開始對三星和 LG 產生威脅，三星和 LG 作為行業的領導者，三星幾乎霸占了中小尺寸 OLED 顯示器，而 LG 則占據了高端大屏的主要市場份額，不過受益於中國大陸自產手機對中國自產 OLED 面板的支持，中國大陸 OLED 面板廠商出現了明顯的增長態勢，維信諾、和輝及天馬 2019 年出貨量與前一年度相比都大幅增加。目前 OLED 產能主要集中於中韓兩國，未來隨著京東方、深天馬及維信諾等廠商新產線的建設投產，中國大陸 OLED 產能預計將超過韓國，中國大陸 OLED 面板市場占有率的進一步提升，將再提升中國大陸面板廠商在市場上的話語權。

中國大陸面板廠在全球 OLED 產能的市占率變化預測



資料來源：Morgen Stanley Research(2020/02)

整體而言，中國大陸面板廠近年全力擴充 LCD 產能，在全球 LCD 產業取得舉足輕重地位，短期來看，在市場供給已超過需求之下，中國面板廠暫無新增 LCD 產線建設計畫，加上韓廠三星和 LGD 都有將部分 8 代線 LCD 產能轉做 OLED 的規劃，對於面板供給將有抑制作用。不過，包括京東方和華星光電共有兩條 10.5 代線，在 2019 年底到 2020 年初剛進入點燈投產階段，推估產能爬坡上升將會落在 2020 年下半年，仍會對於 LCD 供需狀況有一定影響。此外，京東方、惠科都還有 OLED 新產能開出，這些新的 OLED 產能，終極目標也將分食既有 LCD 應用市場。統計京東方為首的中國大陸面板廠 2020 年將有如下新產能開出：LCD 廠包括惠科昆明 11 代廠、華星光電深圳 11 代廠和京東方武漢 10.5 代廠；AMOLED 有四座廠，均為六代廠，包括華星光電武漢廠、和輝光電上海廠、京東方四川綿陽，維信諾合肥廠等。預期中國在顯示器產能的領先幅度將持續拉開，龍頭地位將更形穩固。



中國大陸 2020 預計將投產的面板廠

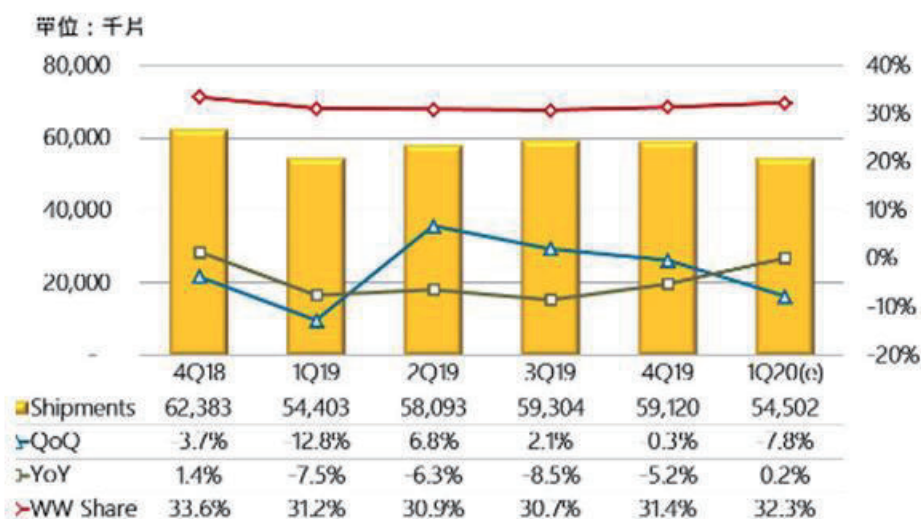
| 公司   | 世代         | 地點 | 預估投產時間 |
|------|------------|----|--------|
| 惠科   | 11 (LCD)   | 昆明 | 2020Q1 |
| 華星光電 | 11 (LCD)   | 深圳 | 2020Q1 |
| 華星光電 | 6 (AMOLED) | 武漢 | 2020Q2 |
| 和輝光電 | 6 (AMOLED) | 上海 | 2020Q2 |
| 京東方  | 6 (AMOLED) | 綿陽 | 2020Q3 |
| 京東方  | 10.5 (LCD) | 武漢 | 2020Q4 |
| 維信諾  | 6 (AMOLED) | 合肥 | 2020Q4 |

資料來源：由田整理(2020/03)

### C.台灣平面顯示器產業

2019 年面板產業進入供過於求的狀態，台灣面板廠主要因應之策係以佈局高階利基型市場與調整產能利用率雙管齊下，事實上，在這波面板產業結構調整過程中，不少業內人士認為台廠是相當危險的族群，但在震盪過後，除了華映因為體質不佳而倒閉外，包括友達、群創與彩晶等廠商之營運都還算持穩，縱使是全年虧損超過新台幣百億元，但財務體質仍依然健康，撐過這波面板寒冬，在進入 2020 年後，報價從谷底回彈，已有些許生機出現。台系面板廠能在中韓兩大強敵下，於夾縫中求得生存，與提早做出產品與應用差異化有關，近年，台廠的差異化到位，加上沒有擴產，手上的現金部位高，且規模較小，成本負擔和營運壓力相對也比較小，反而在風雨擺盪中獲得比較穩定的市佔率，甚至因為韓廠的退場策略，而有受惠轉單的機會。

台廠大尺寸面板出貨量變化及預測



資料來源：Digitimes Research(2020/02)

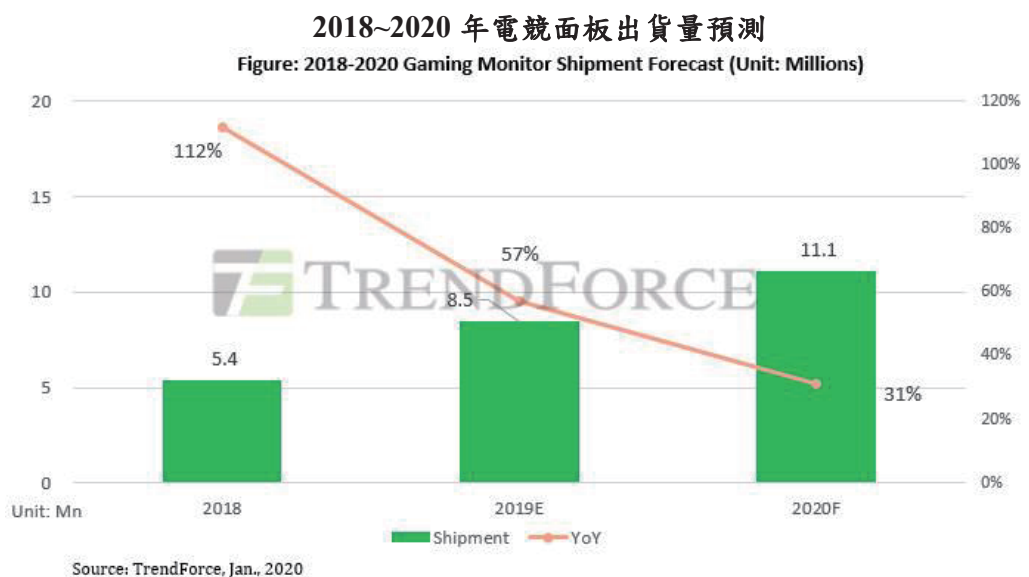
根據 Digitimes Research 預估，2020 第一季台廠大尺寸面板出貨量將達 5,450.2 萬片，雖較上季下滑 7.8%，但仍較去年同期成長 0.2%，而 2020 全年台廠大尺寸面板出貨量估計將達 2.36 億片，相較 2019 年的 2.31 億片成長約 2.2%，於全球出貨量佔有率為 31%。由於三星顯示器與樂金顯示器都在減少 LCD 面板的產出，他們的母公司包括三星電子以及樂金電子勢必擴大向台灣及中國大陸面板廠增加採購，以滿足終端產品需求。另外，受中美貿易戰及

日韓貿易戰延續，台灣面板業者成為美國及日本品牌客戶轉單時的考慮對象，因此預估台灣面板業者 2020 年大尺寸 LCD 面板出貨量有機會年增 1.6%。如果更樂觀一點來看，在韓廠加速轉往 OLED，京東方不再繼續投資 LCD 後，未來全球 LCD 面板產業的競爭態勢將有機會獲得緩解，對以 LCD 技術為本的台灣面板業者來說，未來經營壓力或許有望不再沉重。

惟在韓廠與中國大陸面板廠紛紛轉向聚焦在 OLED 面板技術與產能布建之際，台廠可說在 OLED 領域缺席，幸而隨新興顯示技術出現，Mini LED 和 Micro LED 可望在顯示技術上佔有一席之地，隨特定尺寸電競顯示器搭載 Mini LED 背光成為趨勢，台系供應鏈 2019 年底已小量生產送樣，2020 年可望搭上 Mini LED 背光應用的放量趨勢，預計 2020 年下半年出貨量將持續推升，台面板廠若能搶佔市場先機，未來仍有機會在全球的顯示器領域上再起。



此外，電競顯示器也是台廠另一個機會所在，WitsView 表示，2019 年全球出貨量預估達到 850 萬台，相較於 2018 年 540 萬台，成長率高達 57%，WitsView 同時也預估，電競顯示器 2020 年出貨量將會達到 1110 萬台，和 2019 年相較之下成長率約 31%。近幾年在廠商的強力推動之下，電競顯示器仍有機會可成為台廠可悠遊的藍海之一。



資料來源：Trendforce(2020/01)



## 產業之發展

### (1)高科技產業需求有增無減

自動光學檢測是一個能自動提供控制信號的影像分析器，經由影像偵測器，從目的物擷取原始影像，再將取得的影像資料藉由電腦內所設計的演算法則軟體計算處理與特性分析，最後再將取得的運算結果，以數位或類比方式輸出，提供生產者做品質的決策判斷。因此隨著高科技快速發展及奈米科技的創新，高科技產業對新量測與檢測設備的高度需求有增無減。

### (2)設備國產化

自動光學檢測設備主要應用在平面顯示器、印刷電路板、LED及IC產業，而台灣正是這些產業的生產重鎮，過去這些設備主要是掌握在國外少數大廠手中，價格昂貴，且維修不易。但隨著國內設備業者越來越多的投入，加上政府量測中心積極投入AOI技術的研發，成立「自動光學檢測設備聯盟」，將可加速推動上、中、下游之分工與整合，除此之外，平面顯示器產業的設備越來越大型化且運送不易，設備本土需求殷切，為了降低採購成本、維修成本等等因素，使政府推動設備倍增計畫，扶植本土機械轉型，LCD面板影像顯示設備自給率及零組件自給率將日益提昇。

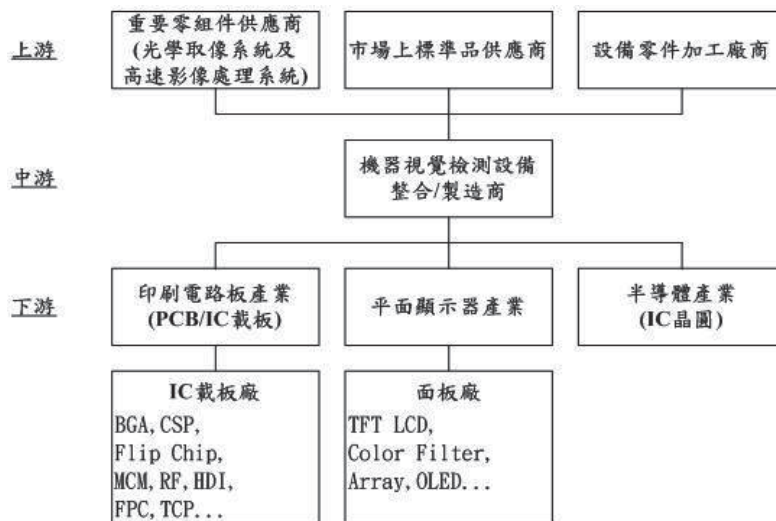
### (3)設備功能多樣化

單一功能的設備將逐漸不符合市場需要，自動光學設備未來除了檢驗瑕疵之外，將朝設備多功能演變，如需要同時處理紀錄瑕疵、瑕疵自動分類或是修補瑕疵、Mura檢測、Mura修補等多功能之設備機台。

### (4)客製化開發

由於現在自動光學檢測設備都是在製程中檢驗，須與其他生產設備相容，而設備採購商各自的發展經驗不同，發展出自有快速提升製程良率的技術，對於檢測設備的應用方式亦逐漸差異。有關檢驗的重點及範圍，由設備採購商提供需求資訊，供設備製造者研發，協助採購者做生產製程技術的改善，利用雙方資源，達成互補的效果。

## 2.產業上、中、下游之關聯性



## 3.產品之各種發展趨勢

### (1)從檢查標的物來看

A.檢查面：針對印刷電路板微小細線化的發展，將從微米(Micrometer)檢測晉升至奈米(Nanometer)檢測；封裝製程演變造成檢測需求趨向 3D 立體或機械手臂

多元應用。而另一方面，針對 TFT-LCD 的檢測，則要兼顧微觀及巨觀(micro 及 macro)的檢查，須檢測缺陷之精度亦不斷提升。

B.輸送面：印刷電路板因應電子產品的日趨輕薄短小，以及軟性電路板的易於翹曲，在傳輸承載上，需擁有穩定精準之傳送功能，及創新高度張力控制傳動機構；在 TFT-LCD 玻璃基板尺寸朝向大型化發展，著重大型化玻璃基板移載功能的開發。

(2)從產業別的涉入來看：已從電路板產業(PCB)，跨足光電產業(TFT-LCD/ OLED/ 觸控面板產業)，近來積極籌備進入半導體產業(IC 晶圓)及其他如自動光學導引製造設備等具開創性高科技產業之自動光學檢測設備領域。

#### 4.競爭情形

本公司是國內極少數全力投入此一專業自動光學檢測設備整合/製造領域的公司，目前的競爭者主要來自日本及韓國等地區，包括日本的Inspec、Shirai、Takano、Kubotek及V-technology，韓國的ATI(Advanced Technology Inc.)及Ajuhitek，但近年中國大陸亦開始大力投入此檢測領域，主要廠商包含中導光電、南京協辰、宜美智、凌雲、武漢精策…等皆實力不可小覷。

面對如此強勁的競爭對手，本公司除了不斷強化產品的研發及推陳出新外，也善用地利之便(台灣為全球IC載板、TFT-LCD、觸控面板生產重鎮之一)，提供國內及亞太地區客戶勝出的品質、合理的價格及迅捷的服務，包括領先的檢出能力、新功能的開發、技術支援及維修保固等，充分提升本公司的整體競爭能力。

經過市場長期的測試與考驗後，產品品質穩定性目前已經獲得國內外市場的肯定，打破國際知名大廠獨佔且壟斷市場的局面。並於2003年成功銷售至日本及新加坡，2005年開始銷售至韓國及中國大陸，2012年開始銷售至泰國、菲律賓及新加坡。在檢測設備的國際舞臺上獲得海內外客戶高度評價。

#### (三)技術及研發概況

##### 1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

本公司108年度及截至109年3月31日止之研發費用分別為277,109仟元及54,218仟元。

##### 2.最近年度及截至年報刊印日止開發成功之技術或產品

| 年度     | 研發成果                  |
|--------|-----------------------|
| 108 年度 | 晶圓自動光學檢測設備            |
|        | 面板級晶圓自動光學檢測設備         |
|        | PCB 連線自動化檢測設備         |
|        | PCB 半自動外觀檢測設備         |
|        | PCB 線路檢查設備            |
|        | PCB 高速檢孔設備            |
|        | Roll to Roll 軟板線路檢查設備 |
|        | Roll to Roll 軟板檢孔設備   |
|        | AVR 雷射線路修補機           |
|        | Demura Mura 修補設備      |
|        | AI 自動缺陷判定暨分類軟體        |

#### (四)長、短期業務發展計畫

##### 1.短期發展計畫

###### (1)行銷策略方面

A.加強完善的售後服務制度，鞏固國內現有客源。

- B.蒐集海外市場資訊，積極開拓國際市場。
- C.積極參展提高公司知名度。
- D.搭配不同溝通管道及媒體露出等，強化由田曝光度及口碑。
- E.經由行銷資訊分析、客戶名單管理、後續效益追蹤等，深化由田優勢形象。

(2)生產政策方面

- A.重新檢視生產作業流程，提高採購效率，充分掌握原物料動態。
- B.建立衛星加工體系，除可彈性調度加工生產，亦可減少直接人力，保有知識工作者的生產型態。
- C.推行全面品質管理政策，進行有效成本控管，創造產品利潤，提高競爭力。
- D.緊密維繫與外包商、合作夥伴與相關團體的關係維護，創造多贏局面。

(3)產品研發方向

- A.積極研發新產品，使產品多角化，以開發新市場。
- B.持續投入軟硬體研發人力，從產品機構設計、軟體開發到製造生產，均自行開發，以提高產品附加價值。
- C.加強與上、下游廠商合作，以積極研發高階產品。
- D.開發機械手臂多元應用，同時持續延伸觸角至 SMT 檢測、車用產品檢測、IC 產品外觀檢測、COF 檢測設備、半導體後段封裝自動光學檢測設備、自動光學導引製造設備等。

(4)營運管理方面

- A.導入全面電腦化作業系統，簡化工作流程，提高管理績效。
- B.積極培訓研發、技術、業務及經營管理人才，厚植公司人力資源，強化公司競爭力。
- C.公司已為上櫃公司，以吸引人才及資金，使公司之營運更為穩健。
- D.強化「機器視覺」之廣泛研發與創意應用整合，培養相關視覺、光學、軟體、機械…等專業人才，並加強與產官學界之技術交流。

(5)財務管理方面

- A.與往來金融機構建立密切關係，掌握金融市場脈動，提高財務運用績效。
- B.根據中長期資金需求計劃，在安全穩健的原則下，進行短期財務規劃。
- C.於資本市場上獲取公司成長所需之長期資金，擴展公司之營運規模。
- D.積極配合政府相關計畫，獲得政府補助開發及租稅減免，並申辦政府低利研發貸款。

2.長期發展計畫

(1)行銷策略方面

- A.以利基型產品導入市場，獲取較高利潤。
- B.以多角化之產品進入印刷電路板(PCB 及 IC Substrates)、TFT-LCD/OLED/觸控面板及半導體(Semiconductor)等各大產業，分散獲利來源及投資風險。
- C.積極與國外廠商建立合作關係，開拓海外市場。

(2)生產政策方面

- A.有效整合原物料的供應，以期自原物料採購到上線生產乃至品質檢驗、交期配合及各項流程均能順利進行。
- B.與外包廠商及原物料供應商策略聯盟，確保產能及原料取得之無虞。
- C.深植外包廠商品質檢驗觀念，確保加工品質無虞，以利後續製程順利進行，配合交期準時出貨。
- D.整合上下游供應鏈及廠商，達成有效又緊密的合作夥伴關係。
- E.秉持生產程序標準化、產品品質標準化之目標，提高各段流程效能。

(3)產品研發方向

- A.拓展機器視覺技術在半導體及太陽能相關產業檢測上的應用。
- B.加強產品研發人力及資源投入，提升產品品質、拉大與競爭廠商之利基差異。
- C.針對工業 4.0 及大數據盛行，提供有效檢測數據統整及追蹤。
- D.持續聚焦高附加價值產品之開發，同時對現有產品進行優化以維持高市場競爭力。
- E.開發自動光學導引製造設備，跨足智慧製造市場並搶占自動化商機。

(4)營運管理方面

- A.定期人員培訓，提升工作效率及專業技能累積。
- B.提供安全舒適之工作環境，使員工能安心發揮所長。
- C.提供完善的福利及管理制度，秉持永續經營的理念，建立企業文化，凝聚公司團隊向心力。
- D.掌握外部環境變化，靈活創新搭配需求，憑藉地緣關係，在台灣、中國、韓國、日本、及東南亞地區不斷深化合作關係。
- E.提高客戶依存度，達成擴大市佔率及維持公司成長之目標。
- F.持續開發代理商以深耕各區域事業發展。

(5)財務管理方面

- A.除以獲利創造營運資金外，並搭配金融機構之貸款，挹注未來發展所需資金。
- B.加強公司全面性財務規劃，以降低營運風險，提升市場競爭優勢。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元

| 銷售地區 \ 年度 | 108 年度    |        |
|-----------|-----------|--------|
|           | 金額        | %      |
| 內銷        | 825,381   | 34.16  |
| 外銷        | 1,590,879 | 65.84  |
| 合計        | 2,416,260 | 100.00 |

(1)印刷電路板產業(PCB/IC 載板)的自動光學檢測設備市場。

銷售對象主要為印刷電路板產業（PCB/IC載板）的載板、軟板、HDI、覆晶基板、COF等各大廠，客戶遍佈台灣、中國大陸、日本、泰國、馬來西亞、菲律賓、新加坡…等地區。

(2)平面顯示器產業的自動光學檢測設備市場

銷售對象主要為TFT-LCD產業之面板廠及觸控面板廠，最終客戶主要分布在台灣及中國大陸地區。

2.市場占有率及市場未來之供需狀況與成長性

(1)市場占有率

本公司為研發、產銷自動光學檢測設備之專業廠商，在PCB/IC載板檢測設備類產品主要有IC載板出貨前成品自動光學檢測設備、覆晶載板自動光學檢測設備、PCB(HDI)自動光學檢測設備、軟板自動光學檢測設備，在平面顯示器檢測設備類產品則有TFT-LCD點燈自動檢測設備及CF(彩色濾光片)、PI(配向膜)、Seal(框膠)、Array自動光學檢測設備、Mura自動檢修設備…等。目前國內外未有針對明確分類之市場佔有率調查報告，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之市場約略佔有率及相關同業之競爭情形如



下：

#### A.PCB/IC 檢測設備類產品

##### a.IC 載板出貨前成品自動光學檢測設備

IC載板出貨前成品自動光學檢測設備方面，國內主要廠商均向本公司採購，例如南亞電、景碩、日月光及富士康等採用該類檢測機台之情形，本公司產品占有極高市占率。而在國外市場方面，日本及韓國係IC載板主要生產國，惟客戶共同特性均偏向使用其國產化設備，故初期不易打入該市場，之後透過當地代理商搭配本公司累積之檢測能力，而有銷售至日本、韓國及新加坡大廠之成績。

##### b.覆晶基板自動光學檢測設備

國內主要覆晶基板生產廠商如南亞電及景碩等所使用之該檢測設備，均全數為本公司所生產，故可推論本公司在國內占有極高之市佔率。在國際市場上，已成功導入日本大廠及韓國SAMSUNG，但以日韓市場對來自海外檢測設備之保守採購態度而言，估計其市場佔有率仍低。在同業方面，國內市場尚無競爭者，日本及韓國市場之競爭對手計有Santec、Inspec及ATI。

##### c.PCB 自動光學檢測設備

PCB產品包含主機板、汽車板、音響板等，富士康等大廠皆已導入本公司檢測設備，競爭對手包含日本Shirai、牧德、聯策、南京協辰、宜美智…等。

##### d.軟板自動光學檢測設備

軟板因應產品材質特性，在機構及檢測上皆要求更高精準度，國內軟板大廠臻鼎、台郡等皆採用本公司所生產之機台，擁有極高之市場占有率，國內外競爭對手包含日本Shirai、牧德、聯策…等。

#### B.平面顯示器檢測設備類產品

##### a.TFT-LCD 點燈自動檢測設備

以面板廠中對檢測段之製程而言，LCD點燈自動檢測設備取代傳統人工目視檢查是一個創新的製程改善方式，國內市場中，已大量導入LCD製程包含Cell段及Module段等製程，而2008年開始本產品亦已導入中國大陸面板大廠。

##### b.彩色濾光片、配向膜、框膠自動光學檢測設備

本公司已成功導入群創、友達、中國大陸各大高世代面板廠包含京東方、天馬、惠科及華星光電等，現階段最大尺寸為10.5代。主要競爭者含日商Takano、Kubotek、韓商DIT，國內尚有晶彩及宏瀨為LCD自動化光學檢測設備競爭者。

##### c.觸控面板/保護玻璃檢測設備類產品

本公司觸控面板及保護玻璃自動檢測設備，已成功導入群創、宸鴻、勝華、昊信、雅士等兩岸大廠。目前市場主要競爭廠商包含Orbotech、日商SHIBAURA，國內尚有德律、晶彩、宏瀨、均豪等檢測設備競爭者。

#### (2)市場未來之供需狀況與成長性

台灣印刷電路板廠商及平面顯示器廠商在面對南韓廠商之價格競爭，及未來可能面對更具價格競爭力的大陸業者，應對策略不外乎朝生產尖端科技產品及降低單位生產成本以維持產品毛利的方向發展，其中降低生產設備成本及減少直接人工成本即是大宗。

本公司為一本土化之公司，隨未來市場需求逐步成長，以技術服務優勢提

供具價格競爭力的客製化創新研發產品，大量取代直接人工，降低廠商生產成本，正可迎合未來相關產業發展的市場需求。

本公司在PCB檢測領域之主要產品，係針對PCB、軟板及各式IC載板及覆晶基板，包含BGA(Plastic BGA、Cavity Down BGA、Tape BGA、Tiny BGA、Flip Chip PBGA)、Flexible Print Circuit、Flip Chip、CSP、MCM、RF Module、FPC、TCP、TCSP、COF...等均可檢測。且市場亦由台灣跨入日本、韓國、馬來西亞、泰國，並已銷售至PCB產能最大的中國大陸市場。

隨著景氣復甦，國內外高世代大尺寸面板產業的擴廠力道亦顯著，本公司TFT-LCD製程的PI、Seal、Burr Check以及Color Filter各世代檢測機台和各尺寸API自動點燈檢查機，已提供現有客戶最佳解決方案，Mura自動檢修設備更輕鬆協助達成高產能、高良率的目標。另外近年快速崛起的OLED面板，本公司亦有一系列完整對應解決方案可協助面板廠有效進行品質把關。在既有市場的佔有率及品質的優勢下，除了持續開拓台灣市場外，亦積極將觸角延伸至中國大陸面板廠，目前深耕加強在地化周全的客服系統，設備之品質與服務之專業已獲得客戶高度肯定。

另整體觸控面板市場隨智慧終端裝置需求而持續茁壯，台灣觸控面板廠商在技術和產能方面都處於全球領先地位，且積極擴充產能及強化垂直整合。此外大陸及日韓地區亦全力投入觸控面板單片式/一體化觸控方案研發，後勢預期強近。本公司觸控面板各外觀光學檢測設備已打入兩岸各大觸控面板廠，同時隨著整體製程日新月異亦不斷持續研發，以提供最新最有效的檢測機台，協助確保高品質商品及降低人力需求。

### 3.競爭利基

本公司是國內極少數全力投入此一領域-「自動光學檢測設備整合／製造」的公司，茲就本公司之競爭利基分析如下：

#### (1)技術

本公司在影像處理領域中Vision辨識的技術開發，已累積了二十年經驗。後經結合了機械、控制、光學及軟體模組而成為自動光學檢測設備研發整合/製造商，不僅提高了自製水準，更大幅提升了自行研發的能力。目前結合軟硬體技術所開發出之多項裝置也已取得了國內外的專利。

#### (2)人才

無論是技術職或管理職，本公司均積極提供員工專業的教育訓練，增進各職位所需之專業知識，以面對不斷進步變遷的大環境，達到理論與實際結合應用的目標。而這些專業的人才，正是公司不斷開創新產品的原動力，並和公司之發展一起與時俱進。

#### (3)產品

本公司累積豐富之自動光學檢測設備研發整合/製造技術，跨足多項科技產業，可隨時視其產業景氣變動，彈性調整產品行銷策略，可有效避免因單一產業景氣循環波動而影響營運的風險。

#### (4)價格

本公司經不斷地研發及引進新技術提高自製率，目前量產已達規模經濟，可有效降低生產成本，以合理的利潤反應價格。

#### (5)服務

本公司從產品之研發、設計、整合到銷售，除了有形的設備產品外，更積極培養專業的客服工程師提供客戶無形的技術服務，以Total Solution達成解決客戶問題的全方位服務，為公司在市場競爭力上再加一分。

#### 4.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

##### (1)有利因素

###### A.全球資訊及通訊市場蓬勃發展

近年來隨著網際網路興起，多媒體應用領域擴大，以及世界各國推動資訊化基礎建設並開發通信市場，帶動了全球個人電腦及行動電話等資訊、通訊產品及其週邊產業蓬勃發展。而 IC、PCB、IC 基版、TFT-LCD 模組等均是電子產品中必要之相關元件，而生產過程中各流程間之品質管理更是針對其後製程良窳的一個把關口，為了節省龐大的目檢人員費用及維持精確之檢驗標準，全面化的自動光學檢測設備將是未來品質管理的趨勢。

###### B.跨足多項國內重點發展之科技產業

本公司產品所跨足之產業涵蓋素有「電子產品之母」之稱的電路板產業、半導體產業及光電產業中現正炙手可熱的平面顯示器產業(包含 TFT-LCD/OLED/觸控面板)，未來將持續進行相關產品之研發。

###### C.擁有多次研發創新技術經驗之優秀研發團隊

為因應不斷創新及開發新產品的需求，本公司致力招募並培育研發人才，積極參與政府鼓勵中小企業開發新技術推動計畫，計有「基板檢測及出貨管理機開發計畫」、「全自動捲帶式軟性電路基板外觀檢測機台開發計畫」及「FCBGA 外觀檢測機台開發計畫」等。目前各計劃均已開發完成，導入量產階段。PCB 產業中之「Flip Chip Substrate 雙面高速檢測設備」及 LCD 產業之「TFT LCD Array 瑕疵檢測設備」與「LCD Seal 製程多功能檢測設備」與「Flip Chip 高速雙面自動外觀檢測設備」亦獲得經濟部工業局主導性計畫的認可，奠定本公司另一利基型事業。

本公司主要經營階層及研發人員均長期投入自動光學檢測設備的領域，對於此產業環境及趨勢有深刻之瞭解，且具有依客戶需求自行研製製造多元化產品的能力，可充分滿足客戶市場之需求。

###### D.符合國家發展新興重要策略性產業

本公司之崛起，不僅滿足國內廠商在機器視覺檢測功能上及降低成本上的需求，並改變國內生產廠商長期仰賴國外壟斷報價的進口設備及動輒耗時等待數月的技術服務。自動光學檢測設備的本土化也使得想建立國內自給自足設備供應鏈的目標更向前邁進一步。本公司於民國九十年經經濟部審核通過為「自動化工務服務機構」，正式成為國家發展新興重要策略性產業的一員。

###### E.快速即時的服務效率

由於本公司即身處電子及通訊產業元件大量生產的亞洲，而台灣、日本和韓國更是主要目標客戶群的所在地，所以本公司向來能以最快速及時的服務效率提供客戶最佳的解決方案，此地利之便乃競爭對手迄今望塵莫及的一大優勢。

##### (2)不利因素與因應對策

###### A.重要原材料需自國外進口

自動光學檢測設備之關鍵零組件均需自國外進口，如光源照明裝置、取像影像處理器(影像擷取卡)及 CCD/CMOS 攝影機(類比/數位)等均是直接向國外廠商採購，無論新購或維修，交期可能較長，且成本較高。

因應對策：

a.和供應商保持良好之關係，達到即時的消息流通及穩定的貨源供應。

b.尋求相近功能及品質之替代品，以分散貨源遭壟斷或不足之風險。



- c. 搭配生產計劃下單採購，並維持彈性庫存量，以因應臨時需求時之使用。
- d. 加強與國內廠商的研發合作，提供需求資訊，以期能就地採購。

B. 需要投入大量研發資金以保持競爭力

本公司所處之產業和各相關產業均為高科技發展的產業，是技術高度密集的產業，面對的市場環境變遷迅速，所以需不斷的投入大量研發資金以保持競爭力。

因應對策：

- a. 積極參與國家發展計劃，申請開發新技術補助經費，達到國家與產業雙贏的目標。
- b. 從資本市場獲取長期資金投入研發，保持公司競爭力。

C. 國內廠商投入者日益增加，恐造成價格競爭的壓力

由於近來 PCB/IC 載板及 LCD 產業景氣看好，國內設備業者紛紛看好而投入研發，導致投入者日益增加，未來可能有削價競爭的可能性。

因應對策：

- a. 持續投入研發新產品，以技術能力創造智慧財，以避免與同業的競爭。
- b. 與客戶保持良好關係，以期使能取得客戶現在和未來需求，以便掌握產業脈動與時間，領先同業推出新產品。

D. 產業特性造成應收帳款收現時間較長，不利資金運作

設備業一般按交機及驗收完成收款，驗收時間將達一年以上，本公司目前之資本規模尚小，在營收成長的過程中，恐面臨大量的營運資金需求。

因應對策：

- a. 利用銀行的資金彌補資金的需求。
- b. 從資本市場獲取低成本的長期資金，以滿足公司的營收成長所需。

## (二) 主要產品之重要用途及產製過程

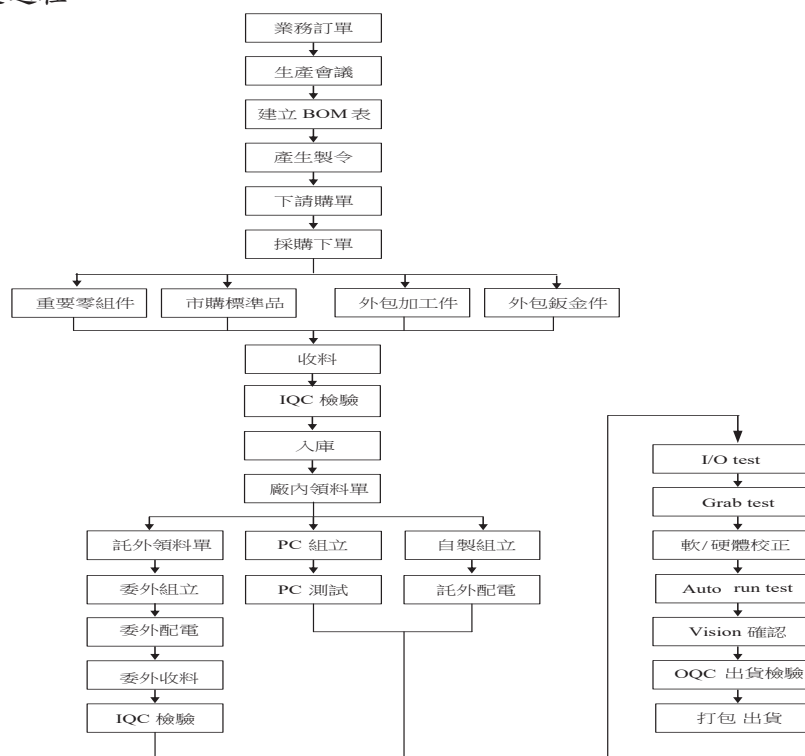
### 1. 主要產品之重要用途

| 主要產品項目                                           | 主要功能                                                        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| IC 載板出貨前成品(Strip Type)自動光學檢測設備                   | IC 載板(Strip Type)表面瑕疵檢查                                     |
| IC 載板製程中前段(Panel Type/經 Solder Mask 製程後)自動光學檢測設備 | IC 載板(Panel Type)表面瑕疵檢查                                     |
| Flip Chip 自動光學檢測設備                               | IC 載板(Flip Chip)表面瑕疵檢查                                      |
| PCB AFVI 印刷電路板自動最終檢測系統(HDI 雙面檢測自動機設備)            | 功能為針對金面 pad、金面金手指、SR&SR 路線及文印等檢測。適用高密度 PCB 板，如主機板、車用音響模組板等。 |
| 半導體後段封裝視覺檢查系統                                    | IC Lead Frame 斷腳檢測系統                                        |
| PCB 製程中(全板面)自動光學檢測設備                             | PCB 表面瑕疵檢查                                                  |
| LCD 顯示器 Cell 段自動光學檢測設備                           | LCD 顯示器 Cell 後段檢查                                           |
| LCD 顯示器 Module 段自動光學檢測設備                         | LCD 顯示器 Module 後段檢查                                         |
| Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備                       | LCD 顯示器 Array 段 Color Filter 檢查                             |
| PI 配向膜自動光學檢測設備                                   | LCD 顯示器 Cell 段 PI 檢查                                        |
| Seal 框膠自動光學檢測設備                                  | LCD 顯示器 Cell 段 Seal 檢查                                      |
| 硬度機量測系統                                          | 自動硬度值量測讀取系統                                                 |
| Burr Check 毛邊檢測機                                 | 毛邊檢測                                                        |
| ARM Auto Review Machine                          | 彩色濾光片自動復檢系統                                                 |
| Digital Macro Mura 自動光學檢測系統                      | Mura 瑕疵檢測                                                   |
| 太陽能玻璃基板檢測設備                                      | 薄膜太陽能電池的檢測及素玻璃檢測                                            |



| 主要產品項目                          | 主要功能                                 |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 觸控面板檢測設備                        | Touch Panel ITO 玻璃線路區與 ITO 玻璃區各種缺陷檢測 |
| 保護玻璃檢測設備                        | 素玻璃、網印玻璃、TP sensor 各種缺陷檢測            |
| LCM 來料檢查機/最終成品檢測設備              | 來料及最終成品缺陷檢測                          |
| 色度膜厚與 OD(Optical Density)自動量測設備 | 提供 In-Line 及 Off line 色度膜厚量測         |
| 堆疊式/彈匣式兩用 SiP 自動光學檢測設備。         | IC 載板(SiP)堆疊式/彈匣式外觀瑕疵檢查              |
| AKKON 自動光學檢測設備。                 | 導電粒子檢測                               |
| 110Q API 檢測設備。                  | 大型面板點燈檢測                             |
| 17Q 車用 API 自動/半自動檢測設備。          | 車用面板自動/半自動點燈檢測                       |
| Bare Glass AOI 表面檢/端邊檢。         | 素玻璃表面/端邊瑕疵檢測                         |
| SMT 檢測設備                        | SMT 軟板外觀瑕疵檢測                         |
| Mura 自動檢修設備                     | Mura 自動檢測及補償                         |
| 自動光學導引製造設備                      | 傳統產業智慧製造                             |
| 半自動 PCB 外觀檢查機                   | PCB 外觀瑕疵檢測                           |
| 類載板自動光學檢測設備                     | 類載板外觀瑕疵檢測                            |
| AI 自動拍照機                        | AI 影像深度學習及缺陷分類功能                     |
| PCBI 自動光學檢測設備                   | 面板 PCBI 製程外觀瑕疵檢測                     |
| OLED 面板自動光學檢測設備                 | OLED 面板瑕疵檢測                          |
| 卷對卷 COF 自動光學檢測設備                | COF Chip 外觀瑕疵檢測                      |
| 晶圓自動光學檢測設備                      | 半導體晶圓外觀暨線路檢測/量測設備                    |
| PCB 高速檢孔設備                      | PCB 雷射盲孔檢查                           |
| AVR 雷射修補機                       | PCB 線路瑕疵修補                           |
| AI 深度學習系統                       | 缺陷分類判讀與問題溯源，減少複檢人力                   |

## 2.產製過程



## (三)主要原料之供應狀況

| 主要原料    | 供應情形 |
|---------|------|
| 電腦系統設備  | 良好   |
| 線性滑軌及螺桿 | 良好   |
| 燈源攝影機   | 良好   |

## (四)主要進銷貨客戶名單

- 1.最近二年度任一年度中曾占進貨百分之十以上之廠商名稱及其進貨金額與比例，及其增減變動原因：

單位：新台幣仟元

| 項目 | 107 年度 |           |             |         | 108 年度 |           |             |         | 109 年度截至第 1 季止 |         |                   |         |
|----|--------|-----------|-------------|---------|--------|-----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------------|---------|
|    | 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 | 名稱             | 金額      | 占當年度截至前一季止進貨淨額比率% | 與發行人之關係 |
| 1  | B001   | 164,572   | 9.36        | 無       | B001   | 132,598   | 10.49       | 無       | B001           | 41,959  | 12.85             | 無       |
|    | 其他     | 1,592,956 | 90.64       |         | 其他     | 1,131,372 | 89.51       |         | 其他             | 284,550 | 87.15             |         |
|    | 進貨淨額   | 1,757,528 | 100.00      |         |        | 1,263,970 | 100.00      |         |                | 326,509 | 100.00            |         |

變動說明：

本公司最近二年度無進貨金額達百分之十以上之進貨廠商，本公司進貨供應廠商較為分散，進貨來源尚稱穩定，不致過度集中。

- 2.最近二年度任一年度中曾占銷貨百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，及其增減變動原因

單位：新台幣仟元

| 項目 | 107 年度 |           |             |         | 108 年度 |           |             |         | 109 年度截至第 1 季止 |         |                   |         |
|----|--------|-----------|-------------|---------|--------|-----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------------|---------|
|    | 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 | 名稱             | 金額      | 占當年度截至前一季止銷貨淨額比率% | 與發行人之關係 |
| 1  | A003   | 1,196,876 | 38.41       | 無       | A003   | 509,556   | 21.09       | 無       | A003           | 135,948 | 55.58             | 無       |
| 2  | A008   | 366,974   | 11.78       | 無       | A002   | 449,825   | 18.62       | 無       | A001           | 58,740  | 24.01             | 無       |
| 3  | A002   | 181,632   | 5.83        | 無       | A001   | 367,898   | 15.23       | 無       | A002           | 30,096  | 12.30             | 無       |
| 4  | A001   | 18,550    | 0.60        | 無       | A008   | 0         | 0.00        | 無       | A008           | 0       | 0.00              | 無       |
|    | 其他     | 1,351,730 | 43.38       |         | 其他     | 1,088,981 | 45.06       |         | 其他             | 19,816  | 8.11              |         |
|    | 銷貨淨額   | 3,115,762 | 100.00      |         |        | 2,416,260 | 100.00      |         |                | 244,600 | 100.00            |         |

變動說明：

本公司銷售自動光學檢測設備，均是以客戶之需求為主，故若當年度該客戶有無擴廠或汰換設備計劃，將影響銷售金額。

## (五)最近二年度生產量值

單位：台；新台幣仟元

| 生產量值<br>年度    | 107 年度 |     |           | 108 年度 |     |           |
|---------------|--------|-----|-----------|--------|-----|-----------|
|               | 產能     | 產量  | 產值        | 產能     | 產量  | 產值        |
| 主要商品          |        |     |           |        |     |           |
| PCB/IC 載板檢測系統 | 註      | 216 | 261,487   | 註      | 158 | 221,334   |
| LCD 檢測系統      |        | 200 | 1,326,097 |        | 181 | 938,451   |
| 其他            |        | —   | 12,050    |        | —   | 10,754    |
| 合計            |        |     | 1,599,634 |        |     | 1,170,539 |

註：本公司係屬 PCB 及 TFT-LCD 檢測設備研發設計、製造與銷售公司，除少數之加工機器及研發電腦設備外，係投入人力組裝，故不適用計算設備之產能利用率。

(六)最近二年度銷售量值

單位：台；新台幣仟元

| 銷售量值<br>主要商品  | 年 度 | 107 年度 |         |     |           | 108 年度 |         |    |           |
|---------------|-----|--------|---------|-----|-----------|--------|---------|----|-----------|
|               |     | 內銷     |         | 外銷  |           | 內銷     |         | 外銷 |           |
|               |     | 量      | 值       | 量   | 值         | 量      | 值       | 量  | 值         |
| PCB/IC 載板檢測系統 |     | 89     | 396,132 | 135 | 411,352   | 66     | 308,275 | 96 | 292,649   |
| LCD 檢測系統      |     | 86     | 476,207 | 111 | 1,737,522 | 74     | 466,010 | 70 | 1,243,377 |
| 其他            |     |        | 58,017  |     | 36,532    |        | 51,096  |    | 54,853    |
| 合計            |     |        | 930,356 |     | 2,185,406 |        | 825,381 |    | 1,590,879 |

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

| 年度                  |       | 107 年度 | 108 年度 | 截至 109 年<br>5 月 12 日止 |
|---------------------|-------|--------|--------|-----------------------|
| 員工<br>人數            | 經理人員  | 28     | 26     | 24                    |
|                     | 間接員工  | 379    | 393    | 350                   |
|                     | 直接員工  | 61     | 57     | 52                    |
|                     | 合計    | 468    | 476    | 426                   |
| 平均年歲                |       | 35.18  | 35.64  | 36.08                 |
| 平均服務年資              |       | 4.74   | 5.24   | 5.72                  |
| 學歷<br>分布<br>比率<br>% | 博士    | 0.21   | 0.21   | 0.23                  |
|                     | 碩士    | 23.29  | 25.84  | 26.53                 |
|                     | 大學(專) | 73.72  | 72.48  | 71.6                  |
|                     | 高中職   | 2.78   | 1.47   | 1.64                  |

四、環保支出資訊

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

五、勞資關係

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

1.員工福利措施、進修及訓練

- (1)本公司員工一律參加勞保、健保，退休金給付等一般福利，另公司提供之福利計有：發給年節各項獎金、提案獎金、員工酬勞分配、伙食費補助、實施員工教育訓練、團體保險(住院、醫療、癌症、職災)、年度健檢。
- (2)本公司依法成立職工福利委員會，遴選福利委員辦理職工福利，而每年皆訂定年度計畫及預算編列、舉辦尾牙活動、辦理年節贈禮、舉辦每季員工聚餐、員工年度旅遊活動、舉辦健康促進活動、生日禮金、生育及婚喪補助等活動，期使員工無後顧之憂地共同為公司發展而努力。
- (3)建立員工認股權制度，使員工成為公司股東，加強員工對公司的向心力，使勞

資雙方共享盈虧。

- (4)教育訓練：本公司以機器視覺與機電整合技術為核心技術，秉持著「We serve with vision」的信念，全面提升員工專業技能、工作效率及產品品質為目標，制定年度教育訓練計劃，並依核心、管理、專業職能模組，在兼顧公司發展及同仁滿足的需求下，分別展開標準化、階層別與部門別之訓練課程，依照個人及職涯所需與公司發展及職涯需要，提供多元豐富的學習管道與發展資源。本公司 108 年度舉辦之內/外部教育訓練課程列舉如下：

| 性質     | 課程名稱                |
|--------|---------------------|
| 外部教育訓練 | 採購貨源搜尋與策略分析實務       |
| 外部教育訓練 | 機械設備震動問題之量測、診斷與改善實務 |
| 外部教育訓練 | 進出口通關實務講座班          |
| 內部教育訓練 | 董監應注意之非常規交易的實務問題    |
| 內部教育訓練 | 高效商務簡報力實戰特訓         |
| 內部教育訓練 | 先進顯示技術課程            |

## 2.退休制度

本公司配合法令規定，自民國 94 年 7 月 1 日起按規定為新進員工及選擇適用新制退休金條例之原有員工，依員工每月工資適用級距 6%之提繳率，提撥至勞保局退休金個人專戶，另依自願提繳率自員工每月薪資中代扣繳至勞保局退休金個人專戶。同時繼續為選擇適用舊制退休金辦法之員工及選擇新制退休金條例之員工的舊制保留年資，按勞動基準法提撥適額之退休準備金至台灣銀行專戶，保障員工之權益。

員工退休規則：

- (1)適用範圍以本公司不定期契約之正式員工為限。臨時契約、定期契約或特聘人員不適用。
- (2)員工合於下列情形之一者，得自請退休。(a)工作 15 年以上，年滿 55 歲者。(b)工作 25 年以上者。(c)工作 10 年以上，年滿 60 歲者。
- (3)員工有下列情形之一者，本公司得強制退休。(a)年滿 65 歲者。(b)心神喪失或身體殘廢不堪勝任工作者。前項第一款所規定之年齡，對於擔任具有危險、堅強體力等特殊性質之工作者，本公司得報請中央主管機關核准調整，但不得少於五十五歲。
- (4)員工工作年資以服務本公司為限，但受指派至本公司關係企業者，其年資應予併計。
- (5)公司應給付員工適用勞動基準法退休金規定之退休金，自員工退休之日起三十日內給付之。

## 3.勞資間之協議與各項員工權益維護措施

本公司勞資雙方關係和諧，溝通管道暢通，並以相關法令為基礎，每個部門主管與部屬之間，透過讀書會、管理會議、電子郵件、教育訓練、社團活動之意見交流，維持勞資雙方良好互動關係，無重大勞資糾紛事項。

本公司依勞基法及其他相關法規維護勞工合法權益，透過完善的內部網站，載明各項管理辦法，明訂員工權利義務及福利項目，提供員工申訴管道，並增加多元化教育訓練、強化員工健康，提升檢查品質及保障、提供優質上班環境及增進同仁良性關係。



(二)列明最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：無。

六、重要契約

列示截至年報刊印日止，仍有效存續及最近年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響股東權益之重要契約之當事人、主要內容、限制條款及契約起訖日期。

| 契約性質 | 當事人  | 契約起訖日期              | 主要內容 | 限制條款      |
|------|------|---------------------|------|-----------|
| 長期借款 | 兆豐銀行 | 100.12.30~115.12.29 | 抵押借款 | 提供土地、房屋質押 |
| 長期借款 | 彰化銀行 | 109.05.05~124.05.05 | 抵押借款 | 提供土地、房屋質押 |

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表，並應註明會計師姓名及其查核意見；截至年報刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併予揭露。

(一)簡明合併資產負債表

單位：新台幣仟元

| 項目          | 年度  | 最近五年度財務資料     |               |               |               |               | 當年度截至<br>109年3月31日<br>財務資料(註2) |
|-------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------|
|             |     | 104年度<br>(註1) | 105年度<br>(註1) | 106年度<br>(註1) | 107年度<br>(註1) | 108年度<br>(註1) |                                |
| 流動資產        |     | 2,071,189     | 3,421,932     | 3,040,536     | 2,989,983     | 3,076,093     | 3,493,203                      |
| 不動產、廠房及設備   |     | 323,055       | 330,971       | 343,540       | 337,267       | 339,946       | 393,761                        |
| 無形資產        |     | 9,162         | 6,163         | 4,817         | 3,653         | 3,046         | 2,654                          |
| 其他資產        |     | 91,990        | 181,796       | 238,676       | 564,326       | 508,297       | 534,612                        |
| 資產總額        |     | 2,495,396     | 3,627,569     | 3,895,229     | 3,895,229     | 3,927,382     | 4,424,230                      |
| 流動負債        | 分配前 | 587,916       | 1,953,068     | 1,698,617     | 1,849,257     | 1,664,470     | 2,351,870                      |
|             | 分配後 | 740,938       | 2,168,104     | 1,821,555     | 2,028,809     | 1,844,022     | 尚未分配                           |
| 非流動負債       |     | 110,973       | 95,414        | 81,243        | 74,503        | 131,244       | 136,540                        |
| 負債總額        | 分配前 | 698,889       | 2,048,482     | 1,779,860     | 1,923,760     | 1,795,714     | 2,488,410                      |
|             | 分配後 | 851,911       | 2,263,518     | 1,902,798     | 2,103,312     | 1,975,266     | 尚未分配                           |
| 歸屬於母公司業主之權益 |     | 1,796,507     | 1,892,380     | 1,847,709     | 1,971,469     | 2,131,668     | 1,935,820                      |
| 股本          |     | 611,487       | 613,987       | 614,687       | 614,687       | 614,687       | 614,687                        |
| 資本公積        |     | 867,982       | 811,664       | 752,249       | 752,249       | 752,249       | 752,249                        |
| 保留盈餘        | 分配前 | 314,781       | 468,942       | 485,621       | 656,175       | 875,175       | 679,598                        |
|             | 分配後 | 222,968       | 315,345       | 362,683       | 476,623       | 695,623       | 尚未分配                           |
| 其他權益        |     | 2,257         | (2,213)       | (4,848)       | 30,912        | (27,889)      | (28,160)                       |
| 庫藏股票        |     | —             | —             | —             | (82,554)      | (82,554)      | (82,554)                       |
| 非控制權益       |     | —             | —             | —             | —             | —             | —                              |
| 權益總額        | 分配前 | 1,796,507     | 1,892,380     | 1,847,709     | 1,971,469     | 2,131,668     | 1,935,820                      |
|             | 分配後 | 1,643,485     | 1,677,344     | 1,724,771     | 1,791,917     | 1,952,116     | 尚未分配                           |

註1：104~108年度財務資料業經會計師查核簽證。

註2：未經會計師查核簽證，僅經會計師核閱。

簡明個體資產負債表

單位：新台幣仟元

| 項目        | 年度  | 最近五年度財務資料 |           |           |           |           |
|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|           |     | 104年度(註)  | 105年度(註)  | 106年度(註)  | 107年度(註)  | 108年度(註)  |
| 流動資產      |     | 1,996,508 | 3,287,325 | 2,906,502 | 2,850,919 | 2,888,840 |
| 不動產、廠房及設備 |     | 322,296   | 330,838   | 343,254   | 336,791   | 339,573   |
| 無形資產      |     | 9,162     | 6,163     | 4,817     | 3,653     | 3,046     |
| 其他資產      |     | 154,492   | 304,500   | 342,068   | 673,762   | 661,355   |
| 資產總額      |     | 2,482,458 | 3,928,826 | 3,596,641 | 3,865,125 | 3,892,814 |
| 流動負債      | 分配前 | 574,975   | 1,941,028 | 1,667,685 | 1,819,145 | 1,633,621 |
|           | 分配後 | 727,997   | 2,156,064 | 1,790,623 | 1,998,697 | 1,813,173 |
| 非流動負債     |     | 110,976   | 95,418    | 81,247    | 74,511    | 127,525   |
| 負債總額      | 分配前 | 685,951   | 2,036,446 | 1,748,932 | 1,893,656 | 1,761,146 |
|           | 分配後 | 838,973   | 2,251,482 | 1,871,870 | 2,073,208 | 1,940,698 |

| 項目          | 年度  | 最近五年度財務資料 |           |           |           |           |
|-------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|             |     | 104 年度(註) | 105 年度(註) | 106 年度(註) | 107 年度(註) | 108 年度(註) |
| 歸屬於母公司業主之權益 |     | 1,796,507 | 1,892,380 | 1,847,709 | 1,971,469 | 2,131,668 |
| 股本          |     | 611,487   | 613,987   | 614,687   | 614,687   | 614,687   |
| 資本公積        |     | 867,982   | 811,664   | 752,249   | 752,249   | 752,249   |
| 保留盈餘        | 分配前 | 314,781   | 468,942   | 485,621   | 656,175   | 875,175   |
|             | 分配後 | 222,968   | 315,345   | 362,683   | 476,623   | 695,623   |
| 其他權益        |     | 2,257     | (2,213)   | (4,848)   | 30,912    | (27,889)  |
| 庫藏股         |     | —         | —         | —         | (82,554)  | (82,554)  |
| 非控制權益       |     | —         | —         | —         | —         | —         |
| 權益總額        | 分配前 | 1,796,507 | 1,892,380 | 1,847,709 | 1,971,469 | 2,131,668 |
|             | 分配後 | 1,643,485 | 1,677,344 | 1,724,771 | 1,791,917 | 1,952,116 |

註：104~108 年度財務資料業經會計師查核簽證。

## (二)簡明合併綜合損益表

單位：新台幣仟元

| 項目                 | 年度 | 最近五年度財務資料       |                 |                 |                 |                 | 當年度截至<br>109 年 3 月 31 日<br>財務資料(註 2) |
|--------------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|
|                    |    | 104 年度<br>(註 1) | 105 年度<br>(註 1) | 106 年度<br>(註 1) | 107 年度<br>(註 1) | 108 年度<br>(註 1) |                                      |
| 營業收入               |    | 1,417,002       | 2,018,482       | 2,806,383       | 3,115,762       | 2,416,260       | 244,600                              |
| 營業毛利               |    | 738,551         | 990,554         | 1,068,438       | 1,263,258       | 1,139,314       | 105,362                              |
| 營業利益               |    | 190,516         | 320,726         | 322,167         | 345,976         | 235,324         | (62,620)                             |
| 營業外收入及支出           |    | 32,691          | (13,013)        | (111,120)       | 14,422          | 190,173         | 25,586                               |
| 稅前淨利               |    | 223,207         | 307,713         | 211,047         | 360,398         | 425,497         | (37,034)                             |
| 繼續營業部門<br>本期淨利     |    | 187,062         | 248,237         | 169,217         | 291,330         | 364,465         | (16,025)                             |
| 停業單位損失             |    | —               | —               | —               | —               | —               | —                                    |
| 本期淨利               |    | 187,062         | 248,237         | 169,217         | 291,330         | 364,465         | (16,025)                             |
| 本期其他綜合損益<br>(稅後淨額) |    | 254             | (6,733)         | (1,576)         | 37,922          | (24,714)        | (271)                                |
| 本期綜合損益總額           |    | 187,316         | 241,504         | 167,641         | 329,252         | 339,751         | (16,296)                             |
| 淨利歸屬於<br>母公司業主     |    | 187,062         | 248,237         | 169,217         | 291,330         | 364,465         | (16,025)                             |
| 淨利歸屬於<br>非控制權益     |    | —               | —               | —               | —               | —               | —                                    |
| 綜合損益總額歸<br>屬於母公司業主 |    | 187,316         | 241,504         | 167,641         | 329,252         | 339,751         | (16,296)                             |
| 綜合損益總額歸<br>屬於非控制權益 |    | —               | —               | —               | —               | —               | —                                    |
| 每股盈餘               |    | 3.06            | 4.06            | 2.75            | 4.77            | 6.09            | (0.27)                               |

註 1：104~108 年度財務資料業經會計師查核簽證。

註 2：未經會計師查核簽證，僅經會計師核閱。

簡明個體綜合損益表

單位：新台幣仟元

| 項目 \ 年度        | 最近五年度財務資料 |           |           |           |           |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                | 104 年度(註) | 105 年度(註) | 106 年度(註) | 107 年度(註) | 108 年度(註) |
| 營業收入           | 1,361,896 | 1,981,416 | 2,735,229 | 3,064,464 | 2,377,987 |
| 營業毛利           | 700,000   | 949,575   | 993,588   | 1,205,392 | 1,108,474 |
| 營業利益           | 207,078   | 318,321   | 322,623   | 392,210   | 307,594   |
| 營業外收入及支出       | 15,175    | (10,580)  | (111,591) | (31,826)  | 117,867   |
| 稅前淨利           | 222,253   | 307,741   | 211,032   | 360,384   | 425,461   |
| 繼續營業部門本期淨利     | 187,062   | 248,237   | 169,217   | 291,330   | 364,465   |
| 停業單位損失         | —         | —         | —         | —         | —         |
| 本期淨利           | 187,062   | 248,237   | 169,217   | 291,330   | 364,465   |
| 本期其他綜合損益(稅後淨額) | 254       | (6,733)   | (1,576)   | 37,922    | (24,714)  |
| 本期綜合損益總額       | 187,316   | 241,504   | 167,641   | 329,252   | 339,751   |
| 淨利歸屬於母公司業主     | 187,062   | 248,237   | 169,217   | 291,330   | 364,465   |
| 淨利歸屬於非控制權益     | —         | —         | —         | —         | —         |
| 綜合損益總額歸屬於母公司業主 | 187,316   | 241,504   | 167,641   | 329,252   | 339,751   |
| 綜合損益總額歸屬於非控制權益 | —         | —         | —         | —         | —         |
| 每股盈餘           | 3.06      | 4.06      | 2.75      | 4.77      | 6.09      |

註：104~108 年度財務資料業經會計師查核簽證。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

| 年度    | 簽證會計師姓名 | 查核意見  | 事務所名稱        |
|-------|---------|-------|--------------|
| 104 年 | 楊樹芝、林恒昇 | 無保留意見 | 安侯建業聯合會計師事務所 |
| 105 年 | 楊樹芝、陳蓓琪 | 無保留意見 | 安侯建業聯合會計師事務所 |
| 106 年 | 楊樹芝、陳蓓琪 | 無保留意見 | 安侯建業聯合會計師事務所 |
| 107 年 | 楊樹芝、陳蓓琪 | 無保留意見 | 安侯建業聯合會計師事務所 |
| 108 年 | 楊樹芝、陳蓓琪 | 無保留意見 | 安侯建業聯合會計師事務所 |

二、最近五年度財務分析；截至年報刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併納入分析。

合併財務分析

| 分析項目 \ 年度 | 最近五年度財務分析        |        |        |        |        | 當年度截至 109 年 3 月 31 日(註 2) |
|-----------|------------------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|
|           | 104 年度           | 105 年度 | 106 年度 | 107 年度 | 108 年度 |                           |
| 財務結構(%)   | 負債占資產比率          | 28.01  | 51.98  | 49.06  | 49.39  | 45.72                     |
|           | 長期資金占不動產、廠房及設備比率 | 590.45 | 600.59 | 561.49 | 606.63 | 665.67                    |
| 償債能力(%)   | 流動比率             | 352.29 | 175.21 | 179.00 | 161.69 | 184.81                    |
|           | 速動比率             | 297.05 | 140.27 | 124.43 | 113.27 | 130.35                    |
|           | 利息保障倍數(倍)        | 57.61  | 60.29  | 24.69  | 102.04 | 74.21                     |
|           |                  |        |        |        |        | (23.13)                   |



| 分析項目 |                    | 年度 | 最近五年度財務分析 |        |         |         |         | 當年度截至<br>109 年 3 月<br>31 日(註 2) |
|------|--------------------|----|-----------|--------|---------|---------|---------|---------------------------------|
|      |                    |    | 104 年度    | 105 年度 | 106 年度  | 107 年度  | 108 年度  |                                 |
| 經營能力 | 應收款項週轉率(次)         |    | 1.71      | 2.33   | 2.83    | 2.26    | 1.44    | 0.56                            |
|      | 平均收現日數             |    | 213       | 157    | 129     | 162     | 253     | 652                             |
|      | 存貨週轉率(次)           |    | 2.28      | 2.07   | 2.20    | 2.09    | 1.46    | 0.57                            |
|      | 應付款項週轉率            |    | 3.08      | 2.84   | 3.17    | 3.32    | 2.74    | 1.20                            |
|      | 平均銷貨日數             |    | 160       | 176    | 166     | 175     | 250     | 640                             |
|      | 不動產、廠房及設備週轉率(次)    |    | 4.37      | 6.17   | 8.32    | 9.15    | 7.14    | 2.67                            |
|      | 總資產週轉率(次)          |    | 0.58      | 0.63   | 0.74    | 0.83    | 0.62    | 0.23                            |
| 獲利能力 | 資產報酬率(%)           |    | 7.81      | 7.85   | 4.67    | 7.82    | 9.44    | (1.42)                          |
|      | 權益報酬率(%)           |    | 10.90     | 13.46  | 9.05    | 15.26   | 17.77   | (3.15)                          |
|      | 稅前純益(損)占實收資本額比率(%) |    | 36.50     | 50.12  | 34.33   | 58.63   | 69.22   | (24.10)                         |
|      | 純益(損)率(%)          |    | 13.20     | 12.30  | 6.03    | 9.35    | 15.08   | (6.55)                          |
|      | 每股盈餘(虧損)(元)        |    | 3.06      | 4.06   | 2.75    | 4.77    | 6.09    | (0.27)                          |
| 現金流量 | 現金流量比率(%)          |    | 13.95     | 38.49  | (10.59) | (6.98)  | (16.75) | (7.98)                          |
|      | 現金流量允當比率(%)(註 1)   |    | —         | 86.65  | 49.53   | 39.82   | 17.56   | (1.48)                          |
|      | 現金再投資比率(%)         |    | 2.65      | 29.49  | (19.97) | (11.96) | (19.65) | (8.76)                          |
| 槓桿度  | 營業槓桿度              |    | 1.19      | 1.11   | 1.14    | 1.15    | 1.27    | 0.74                            |
|      | 財務槓桿度              |    | 1.02      | 1.02   | 1.03    | 1.01    | 1.03    | 0.98                            |

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)

- 1.利息保障倍數：本期營收及營業毛利率皆較上期下降，主係因本期處分有價證券，以致營業外收入較上期大幅增加，因此稅前淨利亦較上期成長，惟本期財務成本在資金調度運用之下，較上期增加之幅度較大，致利息保障倍數較去年下降。
- 2.應收款項週轉率及平均收現日數：本期因顯示器產業減產，以至於大陸面板廠資本支出需求減少，故本期合併營業收入較上期下降，而本期平均應收款項亦較上期增加，主係因部分客戶收款條件變長，致本期應收款項週轉率較上期下降且平均收現日數較上期增加。
- 3.存貨週轉率及平均銷貨日數：本期因受大陸面板廠資本支出下降影響，本公司 LCD 檢測設備之銷售較上期大幅減少，合併營業收入亦較上期減少，銷貨成本亦隨之減少，在兩期存貨平均額無重大變化情況下，本期存貨週轉率較上期下降及平均銷貨日數較上期增加。
- 4.不動產、廠房及設備週轉率及總資產週轉率：本期因顯示器產業減產致大陸面板廠資本支出需求減少之影響，本期合併營業收入較上期下降，在兩期不動產、廠房及設備和兩期總資產平均額無重大變化情況下，本期不動產、廠房及設備週轉率及總資產週轉率皆較上期下降。
- 5.資產報酬率、稅前純益占實收資本額比率、純益率、每股盈餘：本期營收及營業毛利率雖較上期下降，惟本期因處分有價證券，以致本期營業外收入明顯增加，致本期獲利較上期成長，本期各項比率皆較上期增加。
- 6.現金流量比率：雖本期短期借款較上期增加，惟本期營業活動淨現金流出較上期增加，致本期現金流量比率較上期下降。
- 7.現金流量允當比率：本期營業活動現金為淨流出，較上期流出金額增加，且使最近五年度營業活動淨現金流量總額大幅下降，致本期現金流量允當比率較上期下降。
- 8.現金再投資比率：本期透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產較上期大幅減少，且本期股利發放金額較上期增加，致本期現金再投資比率亦較上期減少。

註 1：100 年度因未採用國際財務報導準則，故無相關財務資料以計算 104 年度現金流量允當比率。

註 2：未經會計師查核簽證，僅經會計師核閱。

個體財務分析

| 分析項目    |                    | 年度 | 最近五年度財務分析 |        |         |         |         |
|---------|--------------------|----|-----------|--------|---------|---------|---------|
|         |                    |    | 104 年度    | 105 年度 | 106 年度  | 107 年度  | 108 年度  |
| 財務結構(%) | 負債占資產比率            |    | 27.63     | 51.83  | 48.63   | 48.99   | 45.24   |
|         | 長期資金占不動產、廠房及設備比率   |    | 591.84    | 600.84 | 561.96  | 607.49  | 665.30  |
| 償債能力(%) | 流動比率               |    | 347.23    | 169.36 | 174.28  | 156.72  | 176.84  |
|         | 速動比率               |    | 290.98    | 133.25 | 119.77  | 108.76  | 121.61  |
|         | 利息保障倍數(倍)          |    | 57.37     | 60.29  | 24.69   | 102.03  | 75.26   |
| 經營能力    | 應收款項週轉率(次)         |    | 1.65      | 2.28   | 2.76    | 2.19    | 1.42    |
|         | 平均收現日數             |    | 221       | 159.93 | 132.04  | 167     | 257     |
|         | 存貨週轉率(次)           |    | 2.39      | 2.14   | 2.26    | 2.12    | 1.46    |
|         | 應付款項週轉率            |    | 2.93      | 2.79   | 3.14    | 3.30    | 2.74    |
|         | 平均銷貨日數             |    | 153       | 170    | 162     | 172     | 250     |
|         | 不動產、廠房及設備週轉率(次)    |    | 4.21      | 6.07   | 8.12    | 8.95    | 7.03    |
|         | 總資產週轉率(次)          |    | 0.56      | 0.62   | 0.73    | 0.82    | 0.61    |
| 獲利能力    | 資產報酬率(%)           |    | 7.84      | 7.88   | 4.69    | 7.89    | 9.51    |
|         | 權益報酬率(%)           |    | 10.90     | 13.46  | 9.05    | 15.26   | 17.77   |
|         | 稅前純益(損)占實收資本額比率(%) |    | 36.35     | 50.12  | 34.33   | 58.63   | 69.22   |
|         | 純益(損)率(%)          |    | 13.74     | 12.53  | 6.19    | 9.58    | 15.33   |
|         | 每股盈餘(虧損)(元)        |    | 3.06      | 4.06   | 2.75    | 4.77    | 6.09    |
| 現金流量    | 現金流量比率(%)          |    | 14.19     | 38.14  | (7.54)  | (9.23)  | (9.89)  |
|         | 現金流量允當比率(%) (註 1)  |    | —         | 76.77  | 52.15   | 38.31   | 22.20   |
|         | 現金再投資比率(%)         |    | 2.63      | 28.94  | (17.24) | (13.81) | (14.65) |
| 槓桿度     | 營業槓桿度(註 2)         |    | 1.15      | 1.14   | 1.17    | 1.12    | 1.19    |
|         | 財務槓桿度              |    | 1.02      | 1.02   | 1.03    | 1.01    | 1.02    |

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)

- 1.利息保障倍數：本期營收及營業毛利率皆較上期下降，主係因本期處分有價證券，以致營業外收入較上期大幅增加，因此稅前淨利亦較上期成長，惟本期財務成本在資金調度運用之下，較上期增加之幅度較大，致利息保障倍數較去年下降。
- 2.應收款項週轉率及平均收現日數：本期因顯示器產業減產，以至於大陸面板廠資本支出需求減少，故本期合併營業收入較上期下降，而本期平均應收款項亦較上期增加，主係因部分客戶收款條件變長，致本期應收款項週轉率較上期下降且平均收現日數較上期增加。
- 3.存貨週轉率及平均銷貨日數：本期因受大陸面板廠資本支出下降影響，本公司 LCD 檢測設備之銷售較上期大幅減少，合併營業收入亦較上期減少，銷貨成本亦隨之減少，在兩期存貨平均額無重大變化情況下，本期存貨週轉率較上期下降及平均銷貨日數較上期增加。
- 4.不動產、廠房及設備週轉率及總資產週轉率：本期因顯示器產業減產致大陸面板廠資本支出需求減少之影響，本期合併營業收入較上期下降，在兩期不動產、廠房及設備和兩期總資產平均額無重大變化情況下，本期不動產、廠房及設備週轉率及總資產週轉率皆較上期下降。
- 5.資產報酬率、純益率、每股盈餘：本期營收及營業毛利率雖較上期下降，惟本期因處分有價證券，以致本期營業外收入明顯增加，致本期獲利較上期成長，本期各項比率皆較上期增加。
- 6.現金流量允當比率：本期營業活動現金為淨流出，較上期流出金額增加，且使最近五年度營業活動淨現金流量總額大幅下降，致本期現金流量允當比率較上期下降。

註1：100年度因未採用國際財務報導準則，故無相關財務資料以計算104年度現金流量允當比率。

註2：若營業利益為負數，將不予計算。

註3：計算公式：

1.財務結構

- (1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。
- (2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

- (1)流動比率＝流動資產／流動負債。
- (2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。
- (3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

- (1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。
- (3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。
- (4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。
- (6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

- (1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。
- (2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。
- (3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。
- (4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

- (1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。
- (2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。
- (3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。

6.槓桿度：

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

三、最近年度財務報告之監察人審查報告：詳見第 101 頁

四、最近年度財務報告：詳見第 103~156 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：詳見第 157~207 頁。

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

## 柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

### 一、財務狀況

單位：新台幣仟元

| 項目 \ 年度                                                                                                                                                                                   | 107 年度    | 108 年度    | 差異        |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
|                                                                                                                                                                                           |           |           | 金額        | %        |
| 流動資產                                                                                                                                                                                      | 2,989,983 | 3,076,093 | 86,110    | 2.88     |
| 不動產、廠房及設備                                                                                                                                                                                 | 337,267   | 339,946   | 2,679     | 0.79     |
| 無形資產                                                                                                                                                                                      | 3,653     | 3,046     | (607)     | (16.62)  |
| 其他資產                                                                                                                                                                                      | 564,326   | 508,297   | (56,029)  | (9.93)   |
| 資產總額                                                                                                                                                                                      | 3,895,229 | 3,927,382 | 32,153    | 0.83     |
| 流動負債                                                                                                                                                                                      | 1,849,257 | 1,664,470 | (184,787) | (9.99)   |
| 非流動負債                                                                                                                                                                                     | 74,503    | 131,244   | 56,741    | 76.16    |
| 負債總額                                                                                                                                                                                      | 1,923,760 | 1,795,714 | (128,046) | (6.66)   |
| 股本                                                                                                                                                                                        | 614,687   | 614,687   | —         | —        |
| 資本公積                                                                                                                                                                                      | 752,249   | 752,249   | —         | —        |
| 保留盈餘                                                                                                                                                                                      | 656,175   | 875,175   | 219,000   | 33.38    |
| 其他權益                                                                                                                                                                                      | 30,912    | (27,889)  | (58,801)  | (190.22) |
| 庫藏股票                                                                                                                                                                                      | (82,554)  | (82,554)  | —         | —        |
| 權益總額                                                                                                                                                                                      | 1,971,469 | 2,131,668 | 160,199   | 8.13     |
| 重大變動項目說明(前後期變動達20%以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)：<br>1.非流動負債：本期因開始適用新準則-國際財務報導準則第16號「租賃」致租賃負債－非流動增加。<br>2.保留盈餘：本期因獲利較上期大幅成長，致本期保留盈餘較上期增加。<br>3.其他權益：本期其他權益大幅減少主係因透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，其未實現評價損失增加所致。 |           |           |           |          |

### 二、財務績效

單位：新台幣仟元

| 項目 \ 年度                                                                                                                 | 107 年度    | 108 年度    | 增(減)金額    | 變動比例%    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
|                                                                                                                         |           |           |           |          |
| 營業收入淨額                                                                                                                  | 3,115,762 | 2,416,260 | (699,502) | (22.45)  |
| 營業成本                                                                                                                    | 1,852,504 | 1,276,946 | (575,558) | (31.07)  |
| 營業毛利                                                                                                                    | 1,263,258 | 1,139,314 | (123,944) | (9.81)   |
| 營業費用                                                                                                                    | 917,282   | 903,990   | (13,292)  | (1.45)   |
| 營業淨利                                                                                                                    | 345,976   | 235,324   | (110,652) | (31.98)  |
| 營業外收入及支出                                                                                                                | 14,422    | 190,173   | 175,751   | 1,218.63 |
| 繼續營業部門稅前淨利                                                                                                              | 360,398   | 425,497   | 65,099    | 18.06    |
| 所得稅費用                                                                                                                   | 69,068    | 61,032    | (8,036)   | (11.63)  |
| 繼續營業部門稅後淨利                                                                                                              | 291,330   | 364,465   | 73,135    | 25.10    |
| 其他綜合損益稅後淨額                                                                                                              | 37,922    | (24,714)  | (62,636)  | (165.17) |
| 綜合損益總額                                                                                                                  | 329,252   | 339,751   | 10,499    | 3.19     |
| 增減變動比例變動達20%，且增減變動金額達新台幣一千萬元者之分析說明：<br>1.營業收入、營業成本及營業淨利：本期因顯示器產業減產致大陸面板廠資本支出需求減少之影響，本期營業收入較上期下降，相關營業成本亦連帶下降，以致本期營業淨利較上期 |           |           |           |          |



減少。

- 2.營業外收入及支出：本期因處分有價證券使得處分投資利益增加，以致本期營業外收入及支出大幅增加。
- 3.繼續營業部門稅後淨利及綜合損益總額：本期因受顯示器產業減產，故大陸面板廠資本支出需求減少，本期營業收入較上期下降，以致本期營業淨利較上期減少，惟本期因處分有價證券使得處分投資利益增加，以致本期營業外收入及支出大幅增加，故本期繼續營業部門稅後淨利及綜合損益總額皆較上期增加。
- 4.其他綜合損益稅後淨額：本期其他綜合損益稅後淨額大幅減少主係因透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，其未實現評價損失增加所致。

### 三、現金流量

#### (一)108 年度現金流量情形分析說明

單位：新台幣仟元

|      | 107 年度    | 108 年度    | 變動金額      | 變動率%     |
|------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 營業活動 | (129,056) | (278,732) | (149,676) | (115.98) |
| 投資活動 | (290,287) | 360,266   | 650,553   | 224.11   |
| 籌資活動 | (44,492)  | (152,255) | (107,763) | (242.21) |

- 1.營業活動淨現金流出增加：本期因應收帳款大幅增加、預收貨款減少且支付所得稅額較上期增加，故本期營業活動之淨現金流出較上期增加。
- 2.投資活動淨現金流入增加：本公司因處分有價證券，致本期投資活動淨現金流入較上期大幅增加。
- 3.籌資活動淨現金流出增加：本期之銀行借款較上期減少，且本期發放現金股利總額較上期增加，致本期籌資活動淨現金流出較上期增加。

#### (二)流動性不足之改善計劃

##### 1.流動性分析

| 年度<br>項目 | 107 年度  | 108 年度  | 增(減)比例%  |
|----------|---------|---------|----------|
| 現金流量比率   | (6.98)  | (16.75) | (139.97) |
| 現金流量允當比率 | 39.82   | 17.56   | (55.90)  |
| 現金再投資比率  | (11.96) | (19.65) | (64.30)  |

增減比例變動分析說明：

本期因合約負債較上期減少，故流動負債總額較上期下降，且因本期營業活動淨現金流出較上期增加，致本期現金流量比率較上期下降。

然本期營業活動現金為淨流出，較上期流出金額增加，且使最近五年度營業活動淨現金流量總額大幅下降，致本期現金流量允當比率較上期下降。

另因本期透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產較上期大幅減少，且本期股利發放金額較上期增加，致本期現金再投資比率亦較上期下降。

##### 2.流動性不足之改善計劃

雖本公司目前營業活動現金流量呈現淨流出狀態，但公司現金及約當現金尚屬足夠，故並無流動性不足之問題。且本公司將持續追蹤期間較長之應收款項，並適時與客戶洽談較佳之收款條件，以降低現金流動性之風險。

### 3.未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

| 期初現金餘額<br>(1) | 全年來自營業活動淨現金流量<br>(2) | 預估現金流入(出)量<br>(3) | 現金剩餘(不足)數額<br>(1)+(2)-(3) | 現金不足額之補救措施 |                    |
|---------------|----------------------|-------------------|---------------------------|------------|--------------------|
|               |                      |                   |                           | 投資計劃       | 理財計劃               |
| 397,510       | (615,000)            | (297,552)         | (515,042)                 | —          | 銀行借款<br>650,000 仟元 |

流動性分析說明：

本公司預估109年淨現金流出912,552仟元，致現金不足數額達515,042仟元。本公司擬向銀行舉借資金以改善現金不足之情事。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無此情事。

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

(一)最近年度轉投資政策

本公司對轉投資之管理訂有明確之政策，對關係企業及特定公司訂有「關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」，另針對子公司之管理，除於本公司投資循環作業有規範外，另訂有「子公司監督及管理辦法」以規範子公司之各項作業。子公司除定期需提供財務報表及分析報告，且不得有背書保證及資金貸與他人情事，使本公司得以充分掌握子公司之財務及業務運作。未來隨著子公司之營運規模日益擴增，本公司亦將不定期指派財務及稽核人員前往子公司實際作業情形及營運狀況，並抽核內控作業之執行情形，並向母公司報告以落實管理。

(二)最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計畫

108年12月31日

單位：新台幣仟元

| 被投資公司                  | 說明 | 實際投資金額  | 政策       | 本期認列投資損益 | 獲利或虧損之主要原因                                                | 改善計畫 |
|------------------------|----|---------|----------|----------|-----------------------------------------------------------|------|
| UTECHZONE GLOBAL CORP. |    | 269,980 | 投資業務     | (58,311) | 該公司主係從事轉投資事業，並不以獲利為目的。費用部分僅有年費及銀行手續費等費用產生，並認列轉投資公司之損益。    | 無    |
| 科吉凱亞(股)公司              |    | 105,000 | 電子相關設備銷售 | (10,032) | 該公司主要從事 COF 產品檢測設備之銷售，因目前營收規模不大，尚無重大營收來源以支應日常營運之開支，致產生虧損。 | 無    |
| 學文科技(股)公司              |    | 34,569  | 投資業務     | —        | 該公司主係投資公司，尚無投資收入產生。                                       | 無    |
| 宙福投資(股)公司              |    | 5,000   | 投資業務     | (23)     | 該公司主係投資公司，尚無投資收入產生。                                       | 無    |

(三)未來一年度投資計畫：無重大投資計畫。

## 六、風險事項分析評估

### (一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

#### 1.利率變動對公司營收獲利之影響及公司因應利率變動之具體措施

本公司利息收入及利息支出佔營業收入之比率甚微，對公司損益尚無重大不利影響。本公司與往來銀行保有良好之授信往來關係，未來公司將密切注意利率之變動，並積極與往來銀行爭取最低之利率。另本公司未來除仍基於保守穩健原則，審慎運用閒置資金外，並將持續致力改善財務結構，以有效控制資金成本。

#### 2.匯率變動對公司營收獲利之影響及公司因應利率變動之具體措施

本公司匯兌損益大部分來自外幣資產及外幣負債依資產負債表日之匯率重新評估後，所產生之未實現兌換利益或損失。本公司外匯政策以保守穩健為原則，重大外銷、外購均以外幣報價，除採外幣收支互抵之自然避險方式外，並將與金融機構保持密切關係，針對外幣淨資產部位，隨時參酌銀行分析報告，持續觀察匯率變化，以有效因應匯率變動對公司損益之影響。

#### 3.通貨膨脹對公司營收獲利之影響及公司因應通貨膨脹之具體措施

截至目前政府控制得宜，故通貨膨脹並未對本公司損益有重大影響之情事，且本公司隨時掌握上游商品的價格變化情形，以減少因成本變動而對公司損益的影響。

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

#### 1.高風險、高槓桿投資之執行情形及未來因應措施

本公司專注於本業之經營，不從事高風險、高槓桿之投資。

#### 2.資金貸與他人之執行情形及未來因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無資金貸與他人之情事，未來若因業務需要而遇有需進行資金融通之必要，亦將依本公司訂定之「資金貸與他人作業程序」辦理，並依法令規定及時且正確的公告各項資金貸與他人之資訊。

#### 3.背書保證之執行情形及未來因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無為他人背書保證之情事，未來若遇有需進行為他人背書保證之必要，亦將依本公司訂定之「背書保證作業程序」辦理，並依法令規定及時且正確的公告各項為他人背書保證之資訊。

#### 4.衍生性商品交易之執行情形及未來因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，從事衍生性商品交易係就外幣部位採取避險措施，以降低匯率變動風險，每筆金融交易皆依本公司「衍生性商品交易處理程序」辦理，規範外幣衍生性商品交易處理程序。

### (三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

#### 1.未來研發計畫

| 研發計畫       | 產品名稱          | 主要用途           |
|------------|---------------|----------------|
| 提升現有設備效能計畫 | PCB 連線自動化檢測設備 | PCB智能串線檢測+AI   |
|            | API檢測設備       | 各尺寸LCD後段瑕疵檢查   |
|            | TFT-LCD檢測設備   | 大尺寸TFT-LCD瑕疵檢測 |
| 研發新產品計畫    | PCB盲孔檢測設備     | PCB盲孔瑕疵檢測      |
|            | PCB雷射鑽孔檢測設備   | PCB雷射鑽孔瑕疵檢測    |
|            | 自動化插件設備       | 自動光學引導插件設備     |
|            | 人工智慧(AI)軟體    | 產線智慧製造         |



## 2. 預計投入之研發費用

公司預計109年度投入之研發費用約為270,000仟元。

### (四) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司無受國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之情事；本公司管理階層將隨時注意國內外重要政策及法律變動之訊息，並適時提出因應措施。

### (五) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司鼓勵員工從事與職務相關之創作發明，訂有「智權管理辦法」及「智財獎勵辦法」進行專利之管理及針對創作發明予以獎勵，未來仍將持續主動配合客戶同步開發，順應相關產業技術發展演變，充分掌握視覺檢測設備研發之趨勢與脈動，故科技改變及產業變化對本公司之財務業務尚無重大之影響。

### (六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司係專業自動光學檢測設備供應商，自成立來均專注本業經營，經營狀況及信譽良好，市場上無任何不利本公司企業形象之報導，目前無企業形象改變之疑慮。

### (七) 進行併購之預期效應、可能風險及因應措施

本公司無併購他公司之計畫，未來若有進行併購計畫時，將秉持審慎評估態度，考量合併是否能為公司帶來具體綜效，確實保障原有股東權益。

### (八) 擴充廠房之預期效應、可能風險及因應措施

本公司目前並無擴充廠房之計畫。

### (九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

#### 1. 進貨風險

本公司在重要關鍵零組件的採購上，均維持兩家以上之供應商為原則。雖本公司與各供應商間已建立長期且良好之合作關係，但仍會定時針對各供應商之供貨品質狀況、交期及準確性做評核，確保其供貨品質。

#### 2. 銷貨風險

本公司之營收來源為自動光學檢測設備產品之銷售，主要銷售領域包含了印刷電路板產業及平面顯示器產業之各式自動光學檢測設備領域。就產業面而言，本公司以銷售多元化及跨產業之產品分散獲利來源及投資風險，降低受單一產業景氣循環因素之影響；就客戶面而言，積極研發客製化產品，開拓國內外相關產業客戶，分散營收來源，亦可降低受單一客戶景氣影響之風險。

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

### (十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

### (十二) 訴訟或非訟事件：

#### 1. 應付帳款訴訟：

東捷科技股份有限公司於民國一〇九年一月二日向法院提出要求本公司應支付五台設備之交機款項，金額計 52,154 千元(含稅)之訴訟，因雙方公司對付款交易條件認定不同，前述款項業已估列入帳，惟本公司主張尚未屆支付時點。然至民國一〇九年二月二十日已依本公司認定之交易條件支付其中一台交機款項計 10,261 千元(含稅)予該公司。

#### 2. 合約負債訴訟：

本公司對台灣雙葉電子股份公司訂單機台金額 14,490 千元，截至民國一〇九年三月三十一日本公司預收 30%訂金帳列合約負債 4,347 千元。經多次會議溝通該項設備初步驗收未果，雙葉於民國一〇八年七月十八日向法院提起訴訟，請求本公司返還訂金並支付相關損害賠償共計 8,970 千元。

### (十三) 其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。



## 捌、特別記載事項

### 一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書：詳見第 208~210 頁。

(二)關係企業合併財務報表：詳見第 103~156 頁。

(三)關係報告書：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、最近年度及截至年報刊印日止，依證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項

無此情事。

由田新技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：109年03月23日

本公司民國108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108年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國109年03月23日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

由田新技股份有限公司



董事長：鄒嘉駿



簽章

總經理：張文杰



簽章

由田新技股份有限公司  
一〇八股東常會議事錄



時 間：中華民國一〇八年六月二十六日(星期三)上午九時。  
地 點：新北市中和區連城路 268 號 10 樓之 1(本公司訓練教室)。  
出 席：親自出席及委託出席股東股份總計 39,518,775 股(含以電子方式行使表決權股數 11,669,080 股)，佔本公司已發行股份總數 59,850,750 股之 66.02%。

出 席 董 事：鄒嘉駿、張文杰、方志恆、林芳隆、葉惠德

出席獨立董事：呂英誠、丘邦翰

出席監察人：梁倩怡、連文杰、李英華

列 席：誠瀛法律事務所：陳威駿律師 安侯建業聯合會計師事務所：楊樹芝會計師

主 席：鄒嘉駿 董事長

記 錄：莊慧珊



壹、宣 佈 開 會：出席股數已達法定股數，主席宣佈開會

貳、主 席 致 詞：(略)。

#### 參、報告事項

第一案：本公司107年度營業報告，請參閱附件一。全體出席股東洽悉。

第二案：監察人審查107年度決算表冊報告，請參閱附件二。全體出席股東洽悉。

第三案：107年度員工及董監事酬勞分配情形報告，全體出席股東洽悉。

第四案：本公司庫藏股執行情形報告，全體出席股東洽悉。

第五案：本公司「買回股份轉讓員工辦法」報告，請參閱附件三。全體出席股東洽悉。

第六案：現金增資私募普通股情形報告，全體出席股東洽悉。

#### 肆、承認事項

##### 第一案

案 由：承認本公司107年度決算表冊案。 (董事會提)

說 明：(一)本公司107年度個體財務報表暨合併財務報表業經安侯建業聯合會計師事務所楊樹芝會計師及陳蓓琪會計師查核完竣，並出具查核報告。

(二)本案經董事會決議通過、送請監察人審查完畢並出具審查報告書在案，營業報告書請參閱附件一，個體財務報表暨合併財務報表請參閱附件四。

決 議：出席股東總表決權數39,048,316權(含電子方式行使者)，贊成37,970,708權，反對10,759權，棄權/未投票1,066,849權，贊成權數占總表決權數97.24%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

## 第二案

案 由：承認本公司107年度盈餘分派案。 (董事會提)

說 明：(一)本公司107年度盈餘分派表業經董事會於108年3月8日通過。

(二)107年度盈餘分派表請參閱附件五。

(三)本案經股東常會通過，授權董事會訂定配息基準日分派之。本分派案如經主管機關修正，或因買回本公司股份、庫藏股轉讓員工或註銷、員工認股權憑證執行或增減資等，致影響流通在外股份數量，配發現金比率因此發生變動時，擬提請股東會授權董事長全權處理之。

決 議：出席股東總表決權數39,048,316權(含電子方式行使者)，贊成37,970,707權，反對12,762權，棄權/未投票1,064,847權，贊成權數占總表決權數97.24%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

## 伍、討論事項

### 第一案

案 由：修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 (董事會提)

說 明：(一)依櫃買中心107年12月3日證櫃監字第1070053145號函規定辦理。

(二)修訂「取得或處分資產處理程序」條文對照表請參閱附件六。

決 議：出席股東總表決權數39,048,316權(含電子方式行使者)，贊成37,974,697權，反對12,769權，棄權/未投票1,060,850權，贊成權數占總表決權數97.25%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

### 第二案

案 由：修訂本公司「公司章程」案。 (董事會提)

說 明：(一)配合公司法之規定予以修訂。

(二)修訂「公司章程」條文對照表請參閱附件七。

決 議：出席股東總表決權數39,048,316權(含電子方式行使者)，贊成37,974,695權，反對12,771權，棄權/未投票1,060,850權，贊成權數占總表決權數97.25%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

### 第三案

案 由：修訂本公司「股東會議事規則」案。 (董事會提)

說 明：(一)配合公司法及上市上櫃公司治理實務守則之規定予以修訂。

(二)修訂「股東會議事規則」條文對照表請參閱附件八。



決議：出席股東總表決權數39,048,316權(含電子方式行使者)，贊成37,974,694權，反對12,772權，棄權/未投票1,060,850權，贊成權數占總表決權數97.25%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

#### 第四案

案由：修訂本公司「董事及監察人選任程序」案。(董事會提)

說明：(一)配合公司法之規定予以修訂。

(二)修訂「董事及監察人選任程序」條文對照表請參閱附件九。

決議：出席股東總表決權數39,048,316權(含電子方式行使者)，贊成37,973,697權，反對12,769權，棄權/未投票1,061,850權，贊成權數占總表決權數97.24%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

#### 第五案

案由：修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。(董事會提)

說明：(一)配合公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則之規定予以修訂。

(二)修訂「資金貸與他人作業程序」條文對照表請參閱附件十。

決議：出席股東總表決權數39,048,316權(含電子方式行使者)，贊成37,973,692權，反對12,774權，棄權/未投票1,061,850權，贊成權數占總表決權數97.24%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

#### 第六案

案由：修訂本公司「衍生性商品交易處理程序」案。(董事會提)

說明：(一)配合公開發行公司取得或處分資產處理準則之規定予以修訂。

(二)修訂「衍生性商品交易處理程序」條文對照表請參閱附件十一。

決議：出席股東總表決權數39,048,316權(含電子方式行使者)，贊成37,969,692權，反對17,774權，棄權/未投票1,060,850權，贊成權數占總表決權數97.23%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

#### 第七案

案由：修訂本公司「背書保證作業程序」案。(董事會提)

說明：(一)配合公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則之規定予以修訂。

(二)修訂「背書保證作業程序」條文對照表請參閱附件十二。

決議：出席股東總表決權數39,048,316權(含電子方式行使者)，贊成37,969,698權，反對17,768權，棄權/未投票1,060,850權，贊成權數占總表決權數97.23%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

#### 第八案

案由：辦理現金增資私募普通股票案。(董事會提)

說明：(一)本公司為引進策略性投資人及增強與策略合作伙伴的長期合作關係，以利公司長期經營與業務發展，擬依證券交易法第43條之6等規定，以私募方式辦理現金增資發行新股，發行條件如下：

1. 私募資金對象：依證券交易法第43條之6規定，對特定人進行私募，惟目前並無已洽定之應募人。
2. 私募股份種類：普通股。
3. 私募股數：發行股數不超過12,000,000股。
4. 得私募額度：視發行價格及實際發行股數而定。
5. 每股面額：新台幣壹拾元整。

(二) 私募價格訂定之依據及合理性。

1. 以定價日前1、3或5個營業日擇一計算之普通股收盤價簡單算數平均數扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價，與定價日前30個營業日普通股收盤價簡單算數平均數扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價，以上二基準計算價格較高者為參考價格。
2. 本次私募普通股實際發行價格以不低於參考價格之八成為訂定依據，並擬請股東會以不低於參考價格之八成授權董事會訂定實際發行價格。
3. 前述價格訂定方式係依據相關法令辦理，應屬合理。

(三) 特定人選擇方式

本次募集普通股之對象以符合證券交易法第43條之6及金融監督管理委員會91年6月13日(91)台財證一字第0910003455號令規定之特定人為限進行私募，特定人以策略性投資人為限。

(四) 應募人之選擇方式與目的、必要性及預計效益

1. 方式與目的

本次係選擇策略性投資人為應募人，應募人之選擇為可協助本公司擴展業務、投資新事業及完成策略聯盟等之對象，並可幫助本公司提升競爭優勢。

## 2.必要性

有鑑於自動光學檢測技術於各產品應用端上仍具高度成長性，為提升本公司之競爭優勢及擴大市場規模，擬引進對本公司未來產品與市場發展有助益之策略投資人。

## 3.預計效益

藉由策略性投資人之加入，應可加速本公司在特定產品銷售及掌握相關市場發展契機，並有助於公司營運穩定成長。

### (五)辦理私募之必要理由及預計達成效益

#### 1.不採用公開募集理由

考量募集資本之時效性、便利性及發行成本等因素，且限制三年內不得轉讓有助於公司經營權穩定及拓展營運，故擬透過私募方式向特定人籌募款項。

#### 2.得私募之額度

於不超過普通股12,000,000股(含)之額度內，於股東會決議通過之日起一年內預計分兩次辦理。

#### 3.辦理私募資金用途及預計達成效益

##### (1)私募資金用途

兩次辦理私募之資金用途皆為充實營運資金。

##### (2)預計達成效益

兩次辦理私募之預計達成效益皆為強化公司經營體質及競爭力，並改善財務結構，將有助公司營運穩定成長，對股東權益並有正面助益。

(六)本次私募普通股案，擬請股東會授權董事會自股東會決議通過之日起一年內分兩次辦理。

### (七)本次私募普通股之權利義務

原則上與本公司已發行之普通股相同。惟依證券交易法之規定，本公司私募普通股於交付日起三年內，除依證券交易法第43條之8規定之轉讓對象外，餘不得再轉讓。

(八)本次私募普通股自交付日起滿三年後，擬請股東會授權董事會視當時狀況若符合相關規定時，先向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心申請核發上櫃標準之同意函後，據以向主管機關完成補辦公開發行審核程序後始得提出上櫃申請。

(九)有關本案之私募發行股數、發行價格、發行條件、募資金額、計畫項目、資金運用進度、預計可能產生效益或其他相關事宜等，若因法令修正或主管機關規定及基於營運評估或客觀環境之影響需變更或修正時，擬請股東會授權董事會得依當時市場狀況修訂之。

決 議：出席股東總表決權數39,048,316權(含電子方式行使者)，贊成32,436,071權，反對5,550,397權，棄權/未投票1,061,848權，贊成權數占總表決權數83.06%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

#### 第九案

案 由：發行限制員工權利新股案。(董事會提)

說 明：(一)為吸引及留任公司所需專業人才、激勵員工及提昇員工向心力，以期共同創造更高之公司及股東利益，擬通過發行限制員工權利新股，並待本年度股東會決議通過之日起一年內得分次申報辦理。

(二)本次擬發行之限制員工權利新股發行辦法請參閱附件十三。

決 議：出席股東總表決權數39,048,316權(含電子方式行使者)，贊成34,498,644權，反對3,487,825權，棄權/未投票1,061,847權，贊成權數占總表決權數88.34%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

陸、臨時動議：無

柒、散會：民國一〇八年六月二十六日上午十時四十二分



由田新技股份有限公司  
監察人審查報告書

董事會造送本公司一〇八年度財務報告(含合併財務報告)，業經安侯建業聯合會計師事務所楊樹芝會計師及陳蓓琪會計師查核完竣，經本監察人等查核完竣，認為尚無不符。

此致

一〇九年股東常會

由田新技股份有限公司

監察人：梁倩怡



監察人：李英華



監察人：連文杰



中 華 民 國 一 〇 九 年 三 月 二 十 三 日

## 聲 明 書

本公司民國一〇八年度(民國一〇八年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：由田新技股份有限公司



董 事 長：鄒嘉駿



日 期：民國一〇九年三月二十三日



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)  
68F., TAIPEI 101 TOWER, No.7, Sec. 5,  
Xinyi Road, Taipei City 11049, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666

Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667

Internet 網址 kpmg.com/tw

## 會計師查核報告

由田新科技股份有限公司董事會 公鑒：

### 查核意見

由田新科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報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，足以允當表達由田新科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之合併財務狀況，與民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報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，與由田新科技股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。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，對由田新科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

#### 一、應收帳款之減損評估

有關應收帳款之會計政策請詳合併財務報告附註四(七)金融工具；應收帳款之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五(一)；應收帳款之相關揭露請詳合併財務報告附註六(三)。

關鍵查核事項之說明：

由田新技股份有限公司及其子公司財務報導日之應收帳款佔合併資產總額44%，且應收減損之評估需仰賴管理階層之估計。因此，應收帳款之減損評估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評估應收帳款減損評估政策，取得應收帳款減損評估文件，檢視帳齡分析表、逾期末收款原因及期後收款情形，進而評估應收帳款之減損提列之合理性。

## 二、保固負債準備之估列

有關負債準備之會計政策請詳合併財務報告附註四(十四)負債準備；負債準備之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；負債準備之相關揭露，請詳合併財務報告附註六(十一)。

關鍵查核事項之說明：

由田新技股份有限公司及其子公司於銷售光學檢測設備予客戶時，依銷售合約之條款提供保固，保固期間因產品別而不同。管理階層於評估保固負債準備及金額涉及重大判斷與估計，其估列之合理性，係查核人員需關注之事項。因此，保固負債準備之估列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評估保固負債準備提列政策之合理性，檢視保固負債準備金額之計算並與以往年度實際發生之保固費用比較，以評估保固負債準備之適足性。

## 三、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四(十五)收入認列；收入之相關揭露，請詳合併財務報告附註六(十七)。

關鍵查核事項之說明：

由田新技股份有限公司及其子公司主係從事自動光學檢測系統及設備之開發、製造及銷售。營業收入係財務報告之重要項目之一，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評估收入認列之會計政策；測試與收入認列有關之內部控制制度之設計與執行；以及選定財務報導日前後一段期間，核對收入交易記錄及各項憑證，以評估營業收入涵蓋於適當之期間。



### 其他事項

列入上開合併財務報告採用權益法之投資中，有關晶彩科技股份有限公司之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關晶彩科技股份有限公司財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇八年十二月三十一日對該被投資公司採用權益法之投資金額占資產總額之5.47%，民國一〇八年一月一日至十二月三十一日之採用權益法認列、關聯企業及合資損益之份額占稅前淨利之9.65%。

由田新技股份有限公司已編製民國一〇八年度及一〇七年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段落之查核報告在案，備供參考。

### 管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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合併財務報告，且維持與合併財務報告編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報告時，管理階層之責任亦包括評估由田新技股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算由田新技股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

由田新技股份有限公司及其子公司之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

### 會計師查核合併財務報告之責任

本會計師查核合併財務報告之目的，係對合併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合併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合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

- 1.辨認並評估合併財務報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，惟其目的非對由田新技股份有限公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使由田新技股份有限公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報告使用者注意合併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由田新技股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對由田新技股份有限公司及其子公司民國一〇八年度合併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：

楊樹芝  
陳蓓琪



證券主管機關：金管證審字第1040003949號  
核准簽證文號：金管證六字第0960069825號  
民國一〇九年三月二十三日



由田新技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇八年及一〇九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

|                                |                                        | 108.12.31    |     | 107.12.31 |     |
|--------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----|-----------|-----|
|                                |                                        | 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))                        | \$ 397,510   | 10  | 469,408   | 12  |
| 1150                           | 應收票據淨額(附註六(三)(廿一))                     | 27           | -   | -         | -   |
| 1170                           | 應收帳款淨額(附註六(三)(廿一))                     | 1,751,217    | 44  | 1,575,621 | 40  |
| 130X                           | 存貨(附註六(四))                             | 879,432      | 22  | 869,406   | 22  |
| 1410                           | 預付款項                                   | 26,999       | 1   | 25,875    | 1   |
| 1470                           | 其他流動資產(附註八)                            | 20,908       | 1   | 49,673    | 1   |
|                                |                                        | 3,076,093    | 78  | 2,989,983 | 76  |
| <b>非流動資產：</b>                  |                                        |              |     |           |     |
| 1517                           | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動(附註六(二)(廿一)及八) | -            | -   | 349,231   | 9   |
| 1550                           | 採用權益法之投資(附註六(五)及八)                     | 240,283      | 6   | 38,392    | 1   |
| 1600                           | 不動產、廠房及設備(附註六(六)及八)                    | 339,946      | 9   | 337,267   | 9   |
| 1755                           | 使用權資產(附註六(七))                          | 93,473       | 2   | -         | -   |
| 1780                           | 無形資產                                   | 3,046        | -   | 3,653     | -   |
| 1840                           | 遞延所得稅資產(附註六(十四))                       | 106,746      | 3   | 97,755    | 3   |
| 1975                           | 淨確定福利資產－非流動(附註六(十三))                   | 4,269        | -   | 2,846     | -   |
| 1990                           | 其他非流動資產－其他(附註八)                        | 63,526       | 2   | 76,102    | 2   |
|                                |                                        | 851,289      | 22  | 905,246   | 24  |
|                                |                                        | \$ 3,927,382 | 100 | 3,895,229 | 100 |
| <b>負債及權益總計</b>                 |                                        |              |     |           |     |
| <b>負債：</b>                     |                                        |              |     |           |     |
| <b>流動負債：</b>                   |                                        |              |     |           |     |
|                                | 短期借款(附註六(八)(廿一))                       | 2100         |     |           |     |
|                                | 合約負債－流動(附註六(十七))                       | 2130         |     |           |     |
|                                | 應付帳款(附註六(廿一))                          | 2170         |     |           |     |
|                                | 應付帳款－關係人(附註七)                          | 2180         |     |           |     |
|                                | 其他應付款(附註六(廿一))                         | 2200         |     |           |     |
|                                | 本期所得稅負債                                | 2230         |     |           |     |
|                                | 員工福利負債準備－流動(附註六(十三))                   | 2251         |     |           |     |
|                                | 保固之短期負債準備(附註六(十一))                     | 2252         |     |           |     |
|                                | 租賃負債－流動(附註六(十)(廿一))                    | 2280         |     |           |     |
|                                | 一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(九)(廿一)及八)          | 2322         |     |           |     |
|                                | 其他流動負債－其他                              | 2399         |     |           |     |
|                                |                                        | -            |     |           |     |
|                                |                                        | 240,283      | 6   | 38,392    | 1   |
|                                |                                        | 339,946      | 9   | 337,267   | 9   |
|                                |                                        | 93,473       | 2   | -         | -   |
|                                |                                        | 3,046        | -   | 3,653     | -   |
|                                |                                        | 106,746      | 3   | 97,755    | 3   |
|                                |                                        | 4,269        | -   | 2,846     | -   |
|                                |                                        | 63,526       | 2   | 76,102    | 2   |
|                                |                                        | 851,289      | 22  | 905,246   | 24  |
| <b>非流動負債：</b>                  |                                        |              |     |           |     |
|                                | 銀行長期借款(附註六(九)(廿一)及八)                   | 2541         |     |           |     |
|                                | 遞延所得稅負債(附註六(十四))                       | 2570         |     |           |     |
|                                | 租賃負債－非流動(附註六(十)(廿一))                   | 2580         |     |           |     |
|                                | 其他非流動負債－其他(附註六(廿一))                    | 2670         |     |           |     |
|                                |                                        | 65,000       | 2   | 70,000    | 2   |
|                                |                                        | -            | -   | 1,977     | -   |
|                                |                                        | 66,183       | 2   | -         | -   |
|                                |                                        | 61           | -   | 2,526     | -   |
|                                |                                        | 131,244      | 4   | 74,503    | 2   |
|                                |                                        | 1,795,714    | 46  | 1,923,760 | 49  |
| <b>負債總計</b>                    |                                        |              |     |           |     |
| <b>歸屬母公司業主之權益(附註六(二)(十五))：</b> |                                        |              |     |           |     |
|                                | 普通股股本                                  | 3110         |     |           |     |
|                                | 資本公積                                   | 3200         |     |           |     |
|                                | 法定盈餘公積                                 | 3310         |     |           |     |
|                                | 特別盈餘公積                                 | 3320         |     |           |     |
|                                | 未分配盈餘                                  | 3350         |     |           |     |
|                                | 其他權益                                   | 3400         |     |           |     |
|                                | 庫藏股票                                   | 3500         |     |           |     |
|                                |                                        | 614,687      | 16  | 614,687   | 16  |
|                                |                                        | 752,249      | 19  | 752,249   | 19  |
|                                |                                        | 199,560      | 5   | 170,427   | 4   |
|                                |                                        | -            | -   | 4,849     | -   |
|                                |                                        | 675,615      | 17  | 480,899   | 13  |
|                                |                                        | (27,889)     | (1) | 30,912    | 1   |
|                                |                                        | (82,554)     | (2) | (82,554)  | (2) |
|                                |                                        | 2,131,668    | 54  | 1,971,469 | 51  |
|                                |                                        | \$ 3,927,382 | 100 | 3,895,229 | 100 |
| <b>權益總計</b>                    |                                        |              |     |           |     |
| <b>負債及權益總計</b>                 |                                        |              |     |           |     |
|                                |                                        | \$ 3,927,382 | 100 | 3,895,229 | 100 |



董事長：鄒嘉峻



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

|                                        | 108年度        |     | 107年度     |     |
|----------------------------------------|--------------|-----|-----------|-----|
|                                        | 金額           | %   | 金額        | %   |
| 4000 營業收入(附註六(十七)及七)                   | \$ 2,416,260 | 100 | 3,115,762 | 100 |
| 5000 營業成本(附註六(四)(十)(十一)(十二)(十三)(十八)及七) | 1,276,946    | 53  | 1,852,504 | 59  |
| 營業毛利                                   | 1,139,314    | 47  | 1,263,258 | 41  |
| 營業費用(附註六(十)(十二)(十三)(十八)及七)：            |              |     |           |     |
| 6100 推銷費用                              | 400,521      | 17  | 437,323   | 14  |
| 6200 管理費用                              | 166,436      | 7   | 169,107   | 5   |
| 6300 研究發展費用                            | 277,109      | 11  | 246,803   | 8   |
| 6450 預期信用減損損失(利益)(附註六(三))              | 59,924       | 2   | 64,049    | 2   |
| 營業費用合計                                 | 903,990      | 37  | 917,282   | 29  |
| 營業淨利                                   | 235,324      | 10  | 345,976   | 12  |
| 營業外收入及支出：                              |              |     |           |     |
| 7010 其他收入(附註六(十九))                     | 47,066       | 2   | 5,181     | -   |
| 7020 其他利益及損失(附註六(五)(十九))               | 105,755      | 4   | 10,386    | -   |
| 7050 財務成本(附註六(十九))                     | (5,812)      | -   | (3,567)   | -   |
| 7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額(附註六(五))      | 43,164       | 2   | 2,422     | -   |
| 營業外收入及支出合計                             | 190,173      | 8   | 14,422    | -   |
| 稅前淨利                                   | 425,497      | 18  | 360,398   | 12  |
| 7950 減：所得稅費用(附註六(十四))                  | 61,032       | 3   | 69,068    | 2   |
| 本期淨利                                   | 364,465      | 15  | 291,330   | 10  |
| 8300 其他綜合損益：                           |              |     |           |     |
| 8310 不重分類至損益之項目                        |              |     |           |     |
| 8311 確定福利計畫之再衡量數                       | 2,247        | -   | 2,162     | -   |
| 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     | (22,601)     | (1) | 35,935    | 1   |
| 8349 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                           | (20,354)     | (1) | 38,097    | 1   |
| 8360 後續可能重分類至損益之項目                     |              |     |           |     |
| 8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額                 | (4,360)      | -   | (175)     | -   |
| 8399 與可能重分類之項目相關之所得稅                   | -            | -   | -         | -   |
| 後續可能重分類至損益之項目合計                        | (4,360)      | -   | (175)     | -   |
| 8300 本期其他綜合損益                          | (24,714)     | (1) | 37,922    | 1   |
| 本期綜合損益總額                               | \$ 339,751   | 14  | 329,252   | 11  |
| 本期淨利歸屬於：                               |              |     |           |     |
| 母公司業主                                  | \$ 364,465   | 15  | 291,330   | 10  |
| 綜合損益總額歸屬於：                             |              |     |           |     |
| 母公司業主                                  | \$ 339,751   | 14  | 329,252   | 11  |
| 每股盈餘(元)(附註六(十六))                       |              |     |           |     |
| 9750 基本每股盈餘(元)                         | \$ 6.09      |     | 4.77      |     |
| 9850 稀釋每股盈餘(元)                         | \$ 6.05      |     | 4.71      |     |

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍







由田新康股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

歸屬於母公司業主之權益

| 普通<br>股 本  | 保 留 盈 餘 |                |         |           | 其 他 權 益 項 目                                |                                                            |                                   |          | 歸 屬 於 母<br>公 司 業 主<br>權 益 總 計 | 權 益 總 額   |
|------------|---------|----------------|---------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-------------------------------|-----------|
|            | 資 本 公 積 | 法 定 盈<br>餘 公 積 | 未 分 配   |           | 國 外 營 運 機<br>構 財 務 報 表<br>換 算 之 兒 換<br>差 額 | 透 過 其 他 綜 合 損<br>益 按 公 允 價 值 衡<br>量 之 權 益 工 具 投<br>資 (損) 益 | 備 供 出 售 金<br>融 商 品 未 實 現<br>(損) 益 | 庫 藏 股 票  |                               |           |
|            |         |                | 盈 餘     | 盈 餘       |                                            |                                                            |                                   |          |                               |           |
| \$ 614,687 | 752,249 | 153,505        | 2,213   | 329,903   | (4,976)                                    | -                                                          | 128                               | -        | 1,847,709                     | 1,847,709 |
| -          | -       | -              | -       | -         | -                                          | 128                                                        | (128)                             | -        | -                             | -         |
| 614,687    | 752,249 | 153,505        | 2,213   | 329,903   | (4,976)                                    | 128                                                        | -                                 | -        | 1,847,709                     | 1,847,709 |
| -          | -       | 16,922         | -       | (16,922)  | -                                          | -                                                          | -                                 | -        | -                             | -         |
| -          | -       | -              | 2,636   | (2,636)   | -                                          | -                                                          | -                                 | -        | -                             | -         |
| -          | -       | -              | -       | (122,938) | -                                          | -                                                          | -                                 | -        | (122,938)                     | (122,938) |
| -          | -       | -              | -       | 291,330   | -                                          | -                                                          | -                                 | -        | 291,330                       | 291,330   |
| -          | -       | -              | -       | 2,162     | (175)                                      | 35,935                                                     | -                                 | -        | 37,922                        | 37,922    |
| -          | -       | -              | -       | 293,492   | (175)                                      | 35,935                                                     | -                                 | -        | 329,252                       | 329,252   |
| -          | -       | -              | -       | -         | -                                          | -                                                          | -                                 | (82,554) | (82,554)                      | (82,554)  |
| 614,687    | 752,249 | 170,427        | 4,849   | 480,899   | (5,151)                                    | 36,063                                                     | -                                 | (82,554) | 1,971,469                     | 1,971,469 |
| -          | -       | 29,133         | -       | (29,133)  | -                                          | -                                                          | -                                 | -        | -                             | -         |
| -          | -       | -              | -       | (179,552) | -                                          | -                                                          | -                                 | -        | (179,552)                     | (179,552) |
| -          | -       | -              | (4,849) | 4,849     | -                                          | -                                                          | -                                 | -        | -                             | -         |
| -          | -       | -              | -       | 364,465   | -                                          | -                                                          | -                                 | -        | 364,465                       | 364,465   |
| -          | -       | -              | -       | 2,247     | (4,360)                                    | (22,601)                                                   | -                                 | -        | (24,714)                      | (24,714)  |
| -          | -       | -              | -       | 366,712   | (4,360)                                    | (22,601)                                                   | -                                 | -        | 339,751                       | 339,751   |
| -          | -       | -              | -       | 31,840    | -                                          | (31,840)                                                   | -                                 | -        | -                             | -         |
| 614,687    | 752,249 | 199,560        | -       | 675,615   | (9,511)                                    | (18,378)                                                   | -                                 | (82,554) | 2,131,668                     | 2,131,668 |

民國一〇七年一月一日餘額

追溯適用新準則之調整數

民國一〇七年一月一日重編後餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

庫藏股買回

民國一〇七年十二月三十一日餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

普通股現金股利

特別盈餘公積迴轉

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具

民國一〇八年十二月三十一日餘額



董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

|                        | 108年度            | 107年度            |
|------------------------|------------------|------------------|
| <b>營業活動之現金流量：</b>      |                  |                  |
| 本期稅前淨利                 | \$ 425,497       | 360,398          |
| <b>調整項目：</b>           |                  |                  |
| 收益費損項目                 |                  |                  |
| 折舊費用                   | 41,355           | 11,750           |
| 攤銷費用                   | 1,732            | 2,179            |
| 預期信用減損損失               | 59,924           | 64,049           |
| 廉價購買利益                 | (42,370)         | -                |
| 透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失 | -                | 11,480           |
| 利息費用                   | 5,812            | 3,567            |
| 利息收入                   | (4,094)          | (4,710)          |
| 採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額   | (43,164)         | (2,422)          |
| 處分採用權益法之投資利益           | (135,010)        | -                |
| 收益費損項目合計               | (115,815)        | 85,893           |
| 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：        |                  |                  |
| 應收票據                   | (27)             | 703              |
| 應收帳款                   | (235,520)        | (488,902)        |
| 應收帳款－關係人               | -                | 354              |
| 存貨                     | (10,296)         | 35,958           |
| 預付款項                   | (1,124)          | (6,145)          |
| 其他流動資產                 | 7,171            | (977)            |
| 其他營業資產減少(增加)           | 824              | (684)            |
| 與營業活動相關之資產之淨變動合計       | (238,972)        | (459,693)        |
| 與營業活動相關之負債之淨變動：        |                  |                  |
| 透過損益按公允價值衡量之金融負債       | -                | (17,634)         |
| 合約負債－流動                | (224,133)        | (53,476)         |
| 應付票據                   | -                | (97,539)         |
| 應付帳款                   | (77,681)         | (37,730)         |
| 應付帳款－關係人               | 28,997           | -                |
| 其他應付款                  | 16,901           | 88,698           |
| 保固之短期負債準備              | (4,138)          | 19,860           |
| 其他流動負債                 | 1,483            | (294)            |
| 淨確定福利負債                | -                | (1,182)          |
| 其他營業負債(減少)增加           | (2,465)          | 2,465            |
| 與營業活動相關之負債之淨變動合計       | (261,036)        | (96,832)         |
| 與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計    | (500,008)        | (556,525)        |
| 調整項目合計                 | (615,823)        | (470,632)        |
| 營運產生之現金流出              | (190,326)        | (110,234)        |
| 收取之利息                  | 4,133            | 5,328            |
| 支付之利息                  | (5,855)          | (3,500)          |
| 支付之所得稅                 | (86,684)         | (20,650)         |
| <b>營業活動之淨現金流出</b>      | <b>(278,732)</b> | <b>(129,056)</b> |
| <b>投資活動之現金流量：</b>      |                  |                  |
| 取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 | -                | (278,467)        |
| 處分採用權益法之投資             | 344,680          | -                |
| 取得不動產、廠房及設備            | (14,864)         | (3,569)          |
| 處分不動產、廠房及設備            | 65               | -                |
| 存出保證金增加                | (672)            | (2,693)          |
| 取得無形資產                 | (1,125)          | (1,015)          |
| 其他流動資產減少(增加)           | 21,048           | (2,574)          |
| 其他非流動資產減少(增加)          | 11,134           | (1,969)          |
| <b>投資活動之淨現金流入(流出)</b>  | <b>360,266</b>   | <b>(290,287)</b> |
| <b>籌資活動之現金流量：</b>      |                  |                  |
| 短期借款增加                 | 60,000           | 171,000          |
| 償還長期借款                 | (5,000)          | (10,000)         |
| 租賃本金償還                 | (27,703)         | -                |
| 發放現金股利                 | (179,552)        | (122,938)        |
| 庫藏股票買回成本               | -                | (82,554)         |
| <b>籌資活動之淨現金流出</b>      | <b>(152,255)</b> | <b>(44,492)</b>  |
| 匯率變動對現金及約當現金之影響        | (1,177)          | (210)            |
| 本期現金及約當現金減少數           | (71,898)         | (464,045)        |
| 期初現金及約當現金餘額            | 469,408          | 933,453          |
| 期末現金及約當現金餘額            | \$ 397,510       | 469,408          |

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

**由田新技股份有限公司及子公司**  
**合併財務報告附註**  
**民國一〇八年度及一〇七年度**  
(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**

由田新技股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國八十一年五月二十三日奉經濟部核准設立，註冊地址為新北市中和區連城路268號10樓之1。本公司及本公司之子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目為自動光學檢測系統及設備之研究、開發、製造及銷售以及各相關產品之進出口貿易、報價經銷及投標業務等。

**二、通過財務報告之日期及程序**

本合併財務報告已於民國一〇九年三月二十三日經董事會通過發佈。

**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

合併公司自民國一〇八年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則編製合併財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

| 新發布／修正／修訂準則及解釋               | 國際會計準則<br>理事會發布<br>之生效日 |
|------------------------------|-------------------------|
| 國際財務報導準則第16號「租賃」             | 2019年1月1日               |
| 國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」    | 2019年1月1日               |
| 國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」 | 2019年1月1日               |
| 國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」    | 2019年1月1日               |
| 國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」 | 2019年1月1日               |
| 國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善     | 2019年1月1日               |

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對合併財務報告造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

**1. 國際財務報導準則第十六號「租賃」**

國際財務報導準則第十六號「租賃」(以下簡稱國際財務報導準則第十六號)取代現行國際會計準則第十七號「租賃」(以下簡稱國際會計準則第十七號)、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」(以下簡稱國際財務報導解釋第四號)、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司採修正式追溯法過渡至國際財務報導準則第十六號，將初次適用之累積影響數調整民國一〇八年一月一日之保留盈餘，相關會計政策變動之性質及影響說明如下：

### (1)租賃定義

合併公司先前係依據國際財務報導解釋第四號於合約開始日判斷一項協議是否屬或包含租賃。變更會計政策後則係以國際財務報導準則第十六號之租賃定義評估合約是否屬或包含租賃，會計政策詳附註四(十一)。

過渡至國際財務報導準則第十六號時，合併公司選擇採用權宜作法豁免評估初次適用日前之交易是否為租賃，亦即，將先前已辨識為租賃之合約直接適用國際財務報導準則第十六號之規定。先前已依據國際會計準則第十七號及國際財務報導解釋第四號辨識非屬租賃之合約則不再重新評估是否為租賃。因此，國際財務報導準則第十六號所規定之租賃定義僅適用於初次適用日及之後所簽訂或變更之合約。

### (2)承租人

合併公司為承租人之交易，先前係依據租賃合約是否已移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬評估其分類。於國際財務報導準則第十六號下，則針對租賃合約於資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。

合併公司選擇將承租廠房、辦公設備及其他設備適用短期租賃之認列豁免。

#### A. 先前於國際會計準則第十七號下分類為營業租賃之合約

過渡時，租賃負債係以剩餘租賃給付現值衡量，並使用初次適用日合併公司增額借款利率折現。使用權資產則以下列金額之一衡量：

- a. 該使用權資產之帳面金額，如同自開始日已適用國際財務報導準則第十六號，但使用初次適用日之承租人增額借款利率折現。合併公司適用此方式於其大型不動產租賃；或
- b. 租賃負債之金額，調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額。合併公司適用此方式於前述以外之其他所有租賃。

此外，合併公司採用以下權宜作法過渡至國際財務報導準則第十六號：

- a. 針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率。
- b. 依其於初次適用日前刻依據國際會計準則第三十七號「負債準備、或有負債及或有資產」有關虧損性合約之評估結果，作為對使用權資產減損評估之替代方法。
- c. 針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債。
- d. 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中。



## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

e.於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

### (3)對財務報告之影響

過渡至國際財務報導準則第十六號時，合併公司於初次適用日認列使用權資產及租賃負債之金額均為62,448千元。租賃負債係以合併公司初次適用日之增額借款利率將租賃給付折現，所使用之利率其加權平均數為1.20%。

初次適用日之前一年度揭露之營業租賃承諾金額與初次適用日認列之租賃負債金額調節如下：

|                            | 108.1.1          |
|----------------------------|------------------|
| 107.12.31合併財務報告揭露之營業租賃承諾金額 | \$ 21,596        |
| 認列豁免：                      |                  |
| 短期租賃                       | (10,747)         |
| 可合理確定將行使之租賃延長或終止之選擇權       | 52,547           |
|                            | <u>\$ 63,396</u> |
| 以108.1.1增額借款利率折現後之金額       | \$ 62,448        |
| 107.12.31認列之融資租賃負債金額       | -                |
| 於108.1.1認列之租賃負債金額          | <u>\$ 62,448</u> |

### (二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇八年七月二十九日金管證審字第1080323028號令，公開發行以上公司應自民國一〇九年起全面採用經金管會認可並於民國一〇九年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

| 新發布／修正／修訂準則及解釋                                | 理事會發布<br>之生效日 |
|-----------------------------------------------|---------------|
| 國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」                         | 2020年1月1日     |
| 國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」 | 2020年1月1日     |
| 國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大之定義」                 | 2020年1月1日     |

合併公司評估適用上述新認可之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大變動。

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

| 新發布／修正／修訂準則及解釋                                    | 理事會發布<br>之生效日 |
|---------------------------------------------------|---------------|
| 國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」 | 尚待理事會決定       |
| 國際財務報導準則第17號「保險合約」                                | 2021年1月1日     |
| 國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」                        | 2022年1月1日     |

合併公司現正持續評估上述準則及解釋對合併公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

## 四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

### (一)遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則（以下簡稱「編製準則」）及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（以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」）編製。

### (二)編製基礎

#### 1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1)依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融工具；
- (2)依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值金融資產；及
- (3)淨確定福利負債（或資產），係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值衡量。

#### 2.功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併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)合併基礎

#### 1.合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及由本公司所控制之個體（即子公司）。當本公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

自對子公司取得控制之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至喪失控制之日為止。合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費損，業於編製合併財務報告時已全數消除。子公司之綜合損益總額係分別歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

子公司之財務報告業已適當調整，俾使其會計政策與合併公司所使用之會計政策一致。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失對子公司之控制者，係作為與業主間之權益交易處理。非控制權益之調整數與所支付或收取對價公允價值間之差額，係直接認列於權益且歸屬於本公司業主。

### 2. 列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

| 投資公司名稱   | 子公司名稱                                 | 業務性質        | 所持股權百分比   |           |
|----------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|
|          |                                       |             | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 本公司      | UTECHZONE GLOBAL CORP.<br>(以下簡稱UGC公司) | 投資業務        | 100%      | 100%      |
| 本公司      | 科吉凱亞股份有限公司<br>(以下簡稱科吉凱亞公司)            | 電子相關設備銷售    | 100%      | 100%      |
| 本公司      | 宙福投資股份有限公司<br>(以下簡稱宙福公司)              | 投資業務        | 100%      | 100%      |
| UGC公司    | 由田信息技術(上海)有限公司<br>(以下簡稱由田(上海)公司)      | 檢測設備及零配件批發業 | 100%      | 100%      |
| 科吉凱亞公司   | Utechzone株式會社(註)<br>(以下簡稱UT-J公司)      | 電子相關設備銷售    | 100%      | 100%      |
| 由田(上海)公司 | 上海星朋晶信息技術有限公司<br>(以下簡稱星朋晶公司)          | 投資業務        | 100%      | 100%      |

註：KGKAZA株式會社於民國一〇八年十月十六日完成變更登記更名為Utechzone株式會社。

### 3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

#### (四) 外幣

##### 1. 外幣交易

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(以下稱報導日)，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。

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為功能性貨幣；除高度通貨膨脹經濟者外，收益及費損項目係依當期平均匯率換算為功能性貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

### (五) 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者。
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. 預期將於其正常營業週期中清償該負債。
2. 主要為交易目的而持有該負債。
3. 預期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。

### (六) 現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。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。

銀行透支為可立即償還且屬於合併公司整體現金管理之一部分者，於現金流量表列為現金及約當現金之組成項目。



## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (七)金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於合併公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產(除不包含重大財務組成部分之應收帳款外)或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

#### 1.金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，合併公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

##### (1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

##### (2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

合併公司在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有部分應收帳款，故透過其他綜合損益按公允價值衡量該等帳款。惟係將其列報於應收帳款項下。

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。按有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益及減損損失認列於損益，其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益。於除列時，累計之其他綜合損益金額重分類至損益。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益且不重分類至損益。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

### (3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產。合併公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

### (4)金融資產減損

合併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)及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，合併公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據合併公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即合併公司依據合約可收取之現金流量與合併公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

於每一報導日合併公司評估按攤銷後成本衡量金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務證券是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過三百六十五天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，合併公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當合併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，合併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。合併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，以符合合併公司回收逾期金額之程序。

### (5) 金融資產之除列

合併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。

合併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

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

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (2)權益交易

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

### (3)庫藏股票

再買回本公司已認列之權益工具時，係將所支付之對價(包括可直歸屬成本)認列為權益之減少。再買回之股份係分類為庫藏股票。後續出售或再發行庫藏股票，所收取之金額係認列為權益之增加，並將該交易所產生之剩餘或虧損認列為資本公積或保留盈餘(若資本公積不足沖抵)。

### (4)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。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。

### (5)金融負債之除列

合併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。

### (6)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併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。

## 3.衍生金融工具

合併公司為規避外幣及利率風險之暴險而持有衍生金融工具。嵌入式衍生工具於符合特定條件且該主合約非屬金融資產時，其與主合約分離處理。

衍生工具原始認列時係按公允價值衡量；後續依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益。

## (八)存貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低為衡量基礎。存貨成本採加權平均法為基礎，包含使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本。至於製成品及在製品存貨，其成本包括了依適當比例按正常產能分攤之製造費用。



## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

淨變現價值係指正常營業下之估計銷售價格減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之成本後之餘額。

### (九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

合併公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

合併財務報告包括自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，於進行與合併公司會計政策一致性之調整後，合併公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

當合併公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

### (十)不動產、廠房及設備

#### 1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本(包括資本化之借款成本)減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

#### 2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時始予以資本化。

#### 3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

土地不予提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- |          |       |
|----------|-------|
| (1)房屋及建築 | 7~50年 |
| (2)辦公設備  | 3~5年  |
| (3)其他設備  | 2~5年  |

合併公司於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (十一)租 賃

民國一〇八年一月一日開始適用

#### 1.租賃之判斷

合併公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，合併公司針對以下項目評估：

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3)於符合下列情況之一時，取得主導已辨認資產之使用之權利：
  - 在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。
  - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
    - 在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
    - 設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

#### 2.承租人

合併公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

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，合併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，則使用合併公司之增額借款利率。一般而言，合併公司係採用其增額借款利率為折現率。

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

合併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。

針對辦公設備及運輸設備租賃之短期租賃及低價值標的資產租賃，合併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。

民國一〇八年一月一日以前適用

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。

### (十二)無形資產

#### 1.認列及衡量

合併公司取得其他有限耐用年限之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

#### 2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 3.攤銷

除商譽外，攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限內認列為損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)電腦軟體 3~5年

(2)技術權利金 3~4年

合併公司於每一年度報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

### (十三)非金融資產減損

合併公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨、合約資產、遞延所得稅資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。企業合併取得之商譽係分攤至預期可自合併綜效受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。

減損損失係立即認列於損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

### (十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使合併公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。負債準備係以反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現，折現之攤銷則認列為利息費用。

保固負債準備係於銷售商品或服務時認列，該項負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關機率加權衡量。



## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (十五)收入之認列

#### 1.客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。合併公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。合併公司依主要收入項目說明如下：

##### (1)銷售商品

合併公司研發及製造自動光學檢測設備，並銷售予面板或電路板製造廠商。合併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並簽回完工單，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，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

合併公司對自動光學檢測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(十四)。

##### (2)勞 務

合併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

合併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，故合併公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

### (十六)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.確定福利計畫

合併公司對確定福利計畫之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除各項計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對合併公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。合併公司決定淨確定福利負債(資產)之淨利息費用(收入)，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債(資產)及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。合併公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

### 3.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合併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。

### (十七)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。其金額係反映所得稅相關不確定性(若有)後，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。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者；
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，合併公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關：
  - (1)同一納稅主體；或

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能具有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

### (十八)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併公司之潛在稀釋普通股包括給與員工之股票選擇權及員工酬勞估計數。

### (十九)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依編製準則及金管會認可之國際財務報導準則編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

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。

會計政策並無涉及重大判斷，且對本合併財務報告已認列金額有重大影響之情形。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大調整之相關資訊如下：

### (一)應收帳款之減損評估

合併公司應收帳款之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。合併公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值。相關假設及輸入值之詳細說明請詳附註六(三)。

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (二)保固負債準備之估列

產品保固負債準備係於認列產品銷售收入時估列之，並按仍處於保固維修期間內之數量、該等產品歷史及預期維修率及預計單位維修成本估計之。合併公司持續檢視該估計基礎並於適當時予以修正之，任何上述估計基礎之變動，可能會重大影響產品保固負債準備之估列。相關資訊請詳附註六(十一)。

## 六、重要會計項目之說明

### (一)現金及約當現金

|      | 108.12.31         | 107.12.31      |
|------|-------------------|----------------|
| 庫存現金 | \$ 1,128          | 1,200          |
| 活期存款 | 366,226           | 343,358        |
| 定期存款 | 30,156            | 124,850        |
|      | <b>\$ 397,510</b> | <b>469,408</b> |

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(廿一)。

### (二)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

|                       | 108.12.31   | 107.12.31      |
|-----------------------|-------------|----------------|
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具： |             |                |
| 國內上市(櫃)公司股票           | \$ -        | 345,251        |
| 國內非上市(櫃)公司股票          | -           | 3,980          |
| 合 計                   | <b>\$ -</b> | <b>349,231</b> |

- 合併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。
- 合併公司於民國一〇七年三月間進行公開收購晶彩科技股份有限公司(下稱晶彩科技)普通股股份，實際收購股數為18,477,272股，總金額計277,159千元，合併公司原已持有晶彩科技普通股股份2,539,000股，帳面餘額計30,849千元，截至民國一〇七年三月三十一日止，合併公司持有晶彩科技比例26.59%，另合併公司於民國一〇七年十一月間購入晶彩科技普通股股份100,000股，使合併公司對其持股比率達26.71%。合併公司民國一〇七年間於晶彩科技之董事會未有代表，且未參與日常營運及政策制訂過程，因而評估合併公司對晶彩科技不具有重大影響，故列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產」項下。惟自民國一〇八年初因擬於民國一〇八年晶彩科技之股東會時透過董監事改選取得晶彩科技之董事約2席次，本公司已開始協助晶彩科技若干作業，因而評估合併公司對晶彩科技具有重大影響，故轉列為「採用權益法之投資」，晶彩科技於民國一〇八年一月二日公允價值為341,028千元，累積處分利益計31,840千元，已將前述累積處分利益及其他權益移轉至保留盈餘。



由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 3.民國一〇七年度因公允價值變動產生之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損益金額為35,935千元，列於「其他權益」項下。
- 4.合併公司以可類比上市上櫃公司法評估該等被投資公司第三等級之公允價值為0，提列3,980千元之減損損失，列於「其他權益」項下。
- 5.上述金融資產作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(三)應收款項

|         | 108.12.31           | 107.12.31        |
|---------|---------------------|------------------|
| 應收票據    | \$ 27               | -                |
| 應收帳款    | 1,946,940           | 1,714,010        |
|         | 1,946,967           | 1,714,010        |
| 減：備抵損失  | (184,576)           | (124,880)        |
| 未實現利息收入 | (11,147)            | (13,509)         |
|         | <u>\$ 1,751,244</u> | <u>1,575,621</u> |

- 1.合併公司針對所有應收票據及應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及應收帳款係按不同屬性客戶及不同付款階段之信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。合併公司應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

|            | 108.12.31           |                 |                  |
|------------|---------------------|-----------------|------------------|
|            | 應收帳款<br>帳面金額        | 加權平均預期<br>信用損失率 | 備抵存續期間<br>預期信用損失 |
| 未逾期        | \$ 1,526,296        | 4.43%           | 67,610           |
| 逾期180天以下   | 141,846             | 2.90%           | 4,110            |
| 逾期180~360天 | 66,517              | 2.36%           | 1,567            |
| 逾期361天以上   | 212,308             | 52.42%          | 111,289          |
|            | <u>\$ 1,946,967</u> |                 | <u>184,576</u>   |

|            | 107.12.31           |             |                  |
|------------|---------------------|-------------|------------------|
|            | 應收帳款<br>帳面金額        | 預期信用<br>損失率 | 備抵存續期間<br>預期信用損失 |
| 未逾期        | \$ 1,450,260        | 1.17%       | 16,902           |
| 逾期180天以下   | 170,924             | 13.42%      | 22,931           |
| 逾期180~360天 | 14,744              | 65.78%      | 9,698            |
| 逾期361天以上   | 78,082              | 96.50%      | 75,349           |
|            | <u>\$ 1,714,010</u> |             | <u>124,880</u>   |

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

|                | 108年度             | 107年度          |
|----------------|-------------------|----------------|
| 期初餘額           | \$ 124,880        | 60,840         |
| 認列之減損損失        | 59,924            | 64,049         |
| 本年度因無法收回而沖銷之金額 | (224)             | -              |
| 外幣換算損益         | (4)               | (9)            |
| 期末餘額           | <u>\$ 184,576</u> | <u>124,880</u> |

(四)存 貨

|     | 108.12.31         | 107.12.31      |
|-----|-------------------|----------------|
| 原 料 | \$ 244,976        | 197,182        |
| 半成品 | 32,496            | 26,856         |
| 在製品 | 592,435           | 619,330        |
| 製成品 | 8,366             | 15,939         |
| 商 品 | 1,159             | 10,099         |
|     | <u>\$ 879,432</u> | <u>869,406</u> |

- 1.民國一〇八年度及一〇七年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為1,373,655千元及1,938,092千元，已列報為銷貨成本。
- 2.民國一〇八年度及一〇七年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失為18,779千元及31,213千元，已列報為銷貨成本。
- 3.民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(五)採用權益法之投資

合併公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

|      | 108.12.31         | 107.12.31     |
|------|-------------------|---------------|
| 關聯企業 | <u>\$ 240,283</u> | <u>38,392</u> |

1.關聯企業

合併公司於民國一〇八年初因擬於民國一〇八年晶彩科技之股東會時透過董監事改選取得晶彩科技之董事約2席次，本公司已開始協助晶彩科技若干作業，民國一〇八年一月二日合併公司已持有晶彩科技普通股股份21,116,272股，帳面餘額383,398千元，其中包含取得晶彩科技所產生之廉價購買利益為42,370千元(表列「其他收入」)，上述係依鑑價公司所出具之報告作為評估依據。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於民國一〇八年四月十一日經董事會決議處分晶彩科技普通股以充實營運資金，並於民國一〇八年五月十日完成處分股數5,300千股，處分價款金額為180,602千元，持股比例降至20.01%。另，於民國一〇八年五月十三日經董事會決議處分晶彩科技普通股以充實營運資金，並於民國一〇八年五月三十一日完成處分股數5,000千股，處分價款金額為164,078千元，持股比例降至13.68%，持有晶彩科技普通股股份降至10,816,272股。惟合併公司於民國一〇八年六月十二日晶彩科技之股東會透過董監事改選取得晶彩科技之董事2席，因而評估合併公司對晶彩科技仍具有重大影響力，帳列「採用權益法之投資」。

對合併公司具重大性之關聯企業，其相關資訊如下：

| 關聯企業<br>名稱 | 與合併公司間<br>關係之性質 | 主要營業場所<br>/公司<br>註冊之國家 | 所持股權<br>百分比<br>108.12.31 |
|------------|-----------------|------------------------|--------------------------|
| 晶彩科技股份有限公司 | 為合併公司採用權益法之投資   | 台灣                     | 13.68%                   |

對合併公司其重大性之關聯企業已上市(櫃)者，其公允價值如下：

|      |            |
|------|------------|
|      | 108.12.31  |
| 晶彩科技 | \$ 244,989 |

對合併公司具重大性之關聯企業其彙總性財務資訊如下，該等財務資訊已調整各關聯企業之國際財務報導準則合併財務報告中所包含之金額，以反映合併公司於取得關聯企業股權時所作之公允價值調整及就會計政策差異所作之調整：

|        |              |
|--------|--------------|
|        | 108.12.31    |
| 流動資產   | \$ 1,680,168 |
| 非流動資產  | 511,070      |
| 流動負債   | (806,705)    |
| 非流動負債  | (369,366)    |
| 淨資產    | \$ 1,015,167 |
|        | 108年度        |
| 營業收入   | \$ 1,765,856 |
| 本期淨利   | \$ 116,473   |
| 其他綜合損益 | (820)        |
| 綜合損益總額 | \$ 115,653   |

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

|                    | 108年度             |
|--------------------|-------------------|
| 期初合併公司對關聯企業淨資產所享份額 | \$ 383,398        |
| 本期歸屬於合併公司之綜合損益總額   | 40,911            |
| 減：本期出售             | (209,670)         |
| 合併公司對關聯企業權益之期末帳面金額 | <u>\$ 214,639</u> |

2.合併公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於合併公司之合併財務報表中所包含之金額：

|                        | 108.12.31          | 107.12.31     |
|------------------------|--------------------|---------------|
| 對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額 | <u>\$ 25,644</u>   | <u>38,392</u> |
|                        | 108年度              | 107年度         |
| 歸屬於合併公司之份額：            |                    |               |
| 繼續營業單位本期淨利(損)          | \$ 2,086           | 2,422         |
| 其他綜合損益                 | (14,398)           | -             |
| 綜合損益總額                 | <u>\$ (12,312)</u> | <u>2,422</u>  |

3.民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度之明細，請詳附註八。

(六)不動產、廠房及設備

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

|                | 土 地               | 房屋及建築          | 辦公設備         | 其他設備          | 總 計            |
|----------------|-------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|
| 成本：            |                   |                |              |               |                |
| 民國108年1月1日餘額   | \$ 199,813        | 157,212        | 9,885        | 32,177        | 399,087        |
| 增 添            | -                 | -              | 2,139        | 12,725        | 14,864         |
| 重 分 類          | -                 | -              | -            | 270           | 270            |
| 處 分            | -                 | -              | (2,037)      | (2,832)       | (4,869)        |
| 匯率變動之影響        | -                 | -              | (45)         | (1)           | (46)           |
| 民國108年12月31日餘額 | <u>\$ 199,813</u> | <u>157,212</u> | <u>9,942</u> | <u>42,339</u> | <u>409,306</u> |
| 民國107年1月1日餘額   | \$ 199,813        | 157,212        | 6,816        | 32,671        | 396,512        |
| 增 添            | -                 | -              | 2,026        | 1,543         | 3,569          |
| 重 分 類          | -                 | -              | 1,911        | -             | 1,911          |
| 處 分            | -                 | -              | (873)        | (2,036)       | (2,909)        |
| 匯率變動之影響        | -                 | -              | 5            | (1)           | 4              |
| 民國107年12月31日餘額 | <u>\$ 199,813</u> | <u>157,212</u> | <u>9,885</u> | <u>32,177</u> | <u>399,087</u> |



由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

|                | 土 地               | 房屋及建築          | 辦公設備         | 其他設備          | 總 計            |
|----------------|-------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|
| 累計折舊：          |                   |                |              |               |                |
| 民國108年1月1日餘額   | \$ -              | 44,870         | 4,566        | 12,384        | 61,820         |
| 本年度折舊          | -                 | 3,090          | 2,062        | 7,225         | 12,377         |
| 處 分            | -                 | -              | (1,972)      | (2,832)       | (4,804)        |
| 匯率變動之影響        | -                 | -              | (32)         | (1)           | (33)           |
| 民國108年12月31日餘額 | <u>\$ -</u>       | <u>47,960</u>  | <u>4,624</u> | <u>16,776</u> | <u>69,360</u>  |
| 民國107年1月1日餘額   | \$ -              | 41,780         | 3,889        | 7,303         | 52,972         |
| 本年度折舊          | -                 | 3,090          | 1,542        | 7,118         | 11,750         |
| 處 分            | -                 | -              | (873)        | (2,036)       | (2,909)        |
| 匯率變動之影響        | -                 | -              | 8            | (1)           | 7              |
| 民國107年12月31日餘額 | <u>\$ -</u>       | <u>44,870</u>  | <u>4,566</u> | <u>12,384</u> | <u>61,820</u>  |
| 帳面價值：          |                   |                |              |               |                |
| 民國108年12月31日餘額 | <u>\$ 199,813</u> | <u>109,252</u> | <u>5,318</u> | <u>25,563</u> | <u>339,946</u> |
| 民國107年12月31日餘額 | <u>\$ 199,813</u> | <u>112,342</u> | <u>5,319</u> | <u>19,793</u> | <u>337,267</u> |
| 民國107年1月1日     | <u>\$ 199,813</u> | <u>115,432</u> | <u>2,927</u> | <u>25,368</u> | <u>343,540</u> |

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(七)使用權資產

合併公司承租房屋及建築及運輸設備等之成本及折舊其變動明細如下：

|                | 房 屋<br>及 建 築      | 運輸設備         | 總 計            |
|----------------|-------------------|--------------|----------------|
| 使用權資產成本：       |                   |              |                |
| 民國108年1月1日餘額   | \$ -              | -            | -              |
| 追溯適用IFRS16之影響數 | 59,240            | 3,208        | 62,448         |
| 增 添            | 60,019            | 866          | 60,885         |
| 減少             | (1,488)           | -            | (1,488)        |
| 民國108年12月31日餘額 | <u>\$ 117,771</u> | <u>4,074</u> | <u>121,845</u> |
| 使用權資產之折舊及減損損失： |                   |              |                |
| 民國108年1月1日餘額   | \$ -              | -            | -              |
| 提列折舊           | 26,967            | 2,011        | 28,978         |
| 其他減少           | (606)             | -            | (606)          |
| 民國108年12月31日餘額 | <u>\$ 26,361</u>  | <u>2,011</u> | <u>28,372</u>  |
| 帳面價值：          |                   |              |                |
| 民國108年12月31日   | <u>\$ 91,410</u>  | <u>2,063</u> | <u>93,473</u>  |

合併公司於民國一〇七年度以營業租賃承租辦公室、倉庫及工廠設備，請詳附註六(十二)。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(八)短期借款

合併公司短期借款之明細如下：

|         | 108.12.31    | 107.12.31   |
|---------|--------------|-------------|
| 無擔保銀行借款 | \$ 311,000   | 251,000     |
| 尚未使用額度  | \$ 1,984,800 | 1,952,150   |
| 期末利率區間  | 1.09%~1.10%  | 1.04%~1.32% |

(九)長期借款

| 108.12.31 |    |             |      |            |
|-----------|----|-------------|------|------------|
|           | 幣別 | 利率區間        | 到期年度 | 金額         |
| 擔保銀行借款    | 台幣 | 1.50%~1.55% | 115  | \$ 61,000  |
| 無擔保銀行借款   | 台幣 | 1.50%       | 115  | 14,000     |
|           |    |             |      | 75,000     |
| 減：一年內到期部分 |    |             |      | (10,000)   |
| 合 計       |    |             |      | \$ 65,000  |
| 尚未使用額度    |    |             |      | \$ 645,000 |

| 107.12.31 |    |       |      |            |
|-----------|----|-------|------|------------|
|           | 幣別 | 利率區間  | 到期年度 | 金額         |
| 擔保銀行借款    | 台幣 | 1.50% | 115  | \$ 80,000  |
| 減：一年內到期部分 |    |       |      | (10,000)   |
| 合 計       |    |       |      | \$ 70,000  |
| 尚未使用額度    |    |       |      | \$ 650,000 |

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

|     | 108.12.31 |
|-----|-----------|
| 流動  | \$ 28,558 |
| 非流動 | \$ 66,183 |

到期分析請詳附註六(廿一)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

|           | 108年度     |
|-----------|-----------|
| 租賃負債之利息費用 | \$ 1,181  |
| 短期租賃之費用   | \$ 19,965 |

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

認列於現金流量表之金額如下：

|           | 108年度            |
|-----------|------------------|
| 租賃之現金流出總額 | \$ <u>48,849</u> |

(十一)負債準備

保固準備變動如下：

|           | 108年度             | 107年度          |
|-----------|-------------------|----------------|
| 期初餘額      | \$ 143,129        | 123,284        |
| 當期新增之負債準備 | 41,054            | 35,436         |
| 當期使用之負債準備 | (7,955)           | (7,268)        |
| 當期迴轉之負債準備 | (37,237)          | (8,308)        |
| 外幣換算損益    | (52)              | (15)           |
| 期末餘額      | <u>\$ 138,939</u> | <u>143,129</u> |

- 1.合併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，合併公司預期該負債多數係將於銷售之未來一至四年度發生。
- 2.於民國一〇八年十二月三十一日，當採用之保固提列比率增減變動0.25%時，合併公司認列之保固負債準備將分別增加或減少11,260千元。

(十二)營業租賃

合併公司民國一〇七年十二月三十一日不可取消之營業租賃的應付租金付款情形如下：

|       | 107.12.31        |
|-------|------------------|
| 一年內   | \$ 15,322        |
| 一年至五年 | 6,274            |
|       | <u>\$ 21,596</u> |

合併公司以營業租賃承租數個辦公室。租賃期間通常為一至三年。

民國一〇七年度營業租賃列報於損益之營業成本及費用分別為14,298千元及22,523千元。

(十三)員工福利

1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

|             | 108.12.31         | 107.12.31      |
|-------------|-------------------|----------------|
| 確定福利義務現值    | \$ 46,844         | 51,641         |
| 計畫資產之公允價值   | (51,113)          | (54,487)       |
| 淨確定福利負債(資產) | <u>\$ (4,269)</u> | <u>(2,846)</u> |

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司員工福利負債明細如下：

|         | 108.12.31 | 107.12.31 |
|---------|-----------|-----------|
| 短期帶薪假負債 | \$ 12,847 | 11,960    |

合併公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

合併公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年期定期存款利率計算之收益。

截至報導日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計51,113千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利義務現值變動如下：

|                 | 108年度     | 107年度  |
|-----------------|-----------|--------|
| 1月1日確定福利義務      | \$ 51,641 | 50,797 |
| 淨確定福利負債(資產)再衡量數 | (438)     | (868)  |
| 當期服務成本及利息       | 1,437     | 1,712  |
| 計畫支付之福利         | (5,796)   | -      |
| 12月31日確定福利義務    | \$ 46,844 | 51,641 |

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

|                 | 108年度     | 107年度  |
|-----------------|-----------|--------|
| 1月1日計畫資產之公允價值   | \$ 54,487 | 49,615 |
| 利息收入            | 613       | 652    |
| 淨確定福利負債(資產)再衡量數 | 1,809     | 1,294  |
| 已提撥至計畫之金額       | -         | 2,926  |
| 計畫已支付之福利        | (5,796)   | -      |
| 12月31日計畫資產之公允價值 | \$ 51,113 | 54,487 |



由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度列報為費用之明細如下：

|                 | 108年度         | 107年度        |
|-----------------|---------------|--------------|
| 當期服務成本          | \$ 856        | 1,077        |
| 淨確定福利負債(資產)之淨利息 | (32)          | (17)         |
| 合計              | <u>\$ 824</u> | <u>1,060</u> |
| 營業成本            | \$ 92         | 123          |
| 營業費用            | 732           | 937          |
| 合計              | <u>\$ 824</u> | <u>1,060</u> |

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)之再衡量數

合併公司截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)之再衡量數如下：

|            | 108年度             | 107年度          |
|------------|-------------------|----------------|
| 1月1日累積餘額   | \$ (2,027)        | 135            |
| 本年度認列      | (2,247)           | (2,162)        |
| 12月31日累積餘額 | <u>\$ (4,274)</u> | <u>(2,027)</u> |

(6)精算假設

合併公司於財務報導結束日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

|        | 108.12.31 | 107.12.31 |
|--------|-----------|-----------|
| 折現率    | 0.800%    | 1.125%    |
| 未來薪資增加 | 3.000%    | 3.125%    |

合併公司預計於民國一〇八年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為0千元。

(7)敏感度分析

計算確定福利義務現值時，合併公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日相關精算假設，包含折現率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響合併公司確定福利義務之金額。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動0.25%對確定福利義務現值之影響如下：

|            | 對確定福利義務之影響 |         |
|------------|------------|---------|
|            | 增加0.25%    | 減少0.25% |
| 108年12月31日 |            |         |
| 折現率        | (1,231)    | 1,276   |
| 未來薪資增加     | 1,218      | (1,182) |
| 107年12月31日 |            |         |
| 折現率        | (1,346)    | 1,397   |
| 未來薪資增加     | 1,333      | (1,292) |

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本年度編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

合併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。本公司之子公司中各大陸公司受當地相關規定約束，依當地政府規定按月依工資總額之規定比率提撥職工退休養老基金。在此計畫下合併公司提撥固定金額至相關單位後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為17,700千元及16,570千元，已提撥至勞工保險局。

(十四)所得稅

1.合併公司民國一〇八年度及一〇七年度所得稅費用明細如下：

|             | 108年度            | 107年度         |
|-------------|------------------|---------------|
| 當期所得稅費用     |                  |               |
| 當期產生        | \$ 72,000        | 86,873        |
| 遞延所得稅利益     |                  |               |
| 暫時性差異之發生及迴轉 | (10,968)         | (17,805)      |
| 所得稅費用       | <u>\$ 61,032</u> | <u>69,068</u> |

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

|                       | 108年度      | 107年度    |
|-----------------------|------------|----------|
| 稅前淨利                  | \$ 425,497 | 360,398  |
| 依合併公司所在地國內稅率計算之所得稅    | \$ 85,099  | 71,976   |
| 所得稅稅率變動               | -          | (13,760) |
| 不可扣抵之費用               | 165        | (1,604)  |
| 權益法認列國內投資(利益)損失       | (14,679)   | 1,556    |
| 免稅所得                  | (26,736)   | -        |
| 未認列遞延所得稅資產之當期課稅利益(損失) | 11,662     | 7,693    |
| 前期低(高)估               | 1,009      | 314      |
| 未分配盈餘加徵               | 4,483      | 2,778    |
| 其 他                   | 29         | 115      |
| 所得稅費用                 | \$ 61,032  | 69,068   |

3.遞延所得稅資產及負債

(1)合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

|      | 108.12.31 | 107.12.31 |
|------|-----------|-----------|
| 投資損失 | \$ 27,830 | 16,168    |

上列項目未認列為遞延所得稅資產，係因合併公司管理階層認為其子公司獲利成長尚未完全穩定，目前假設其餘之27,830千元課稅損失可回收性仍有疑慮而未予認列為遞延所得稅資產。

(2)已認列之遞延所得稅資產

|              | 存貨跌價<br>損失 | 保固<br>準備 | 備抵<br>呆帳 | 已出貨未<br>認列收入 | 其他       | 合計      |
|--------------|------------|----------|----------|--------------|----------|---------|
| 遞延所得稅資產：     |            |          |          |              |          |         |
| 民國108年1月1日   | \$ 15,544  | 27,947   | 21,389   | 28,951       | 3,924    | 97,755  |
| 貸記(借記)損益表    | 4,322      | (614)    | 11,666   | (11,335)     | 4,952    | 8,991   |
| 民國108年12月31日 | \$ 19,866  | 27,333   | 33,055   | 17,616       | 15,544   | 106,746 |
| 民國107年1月1日   | \$ 8,306   | 20,521   | 8,259    | 19,692       | 21,195   | 77,973  |
| 貸記(借記)損益表    | 7,238      | 7,426    | 13,130   | 9,259        | (17,271) | 19,782  |
| 民國107年12月31日 | \$ 15,544  | 27,947   | 21,389   | 28,951       | 3,924    | 97,755  |

(3)已認列之遞延所得稅負債

|              | 未實現<br>兌換利益 |
|--------------|-------------|
| 遞延所得稅負債      |             |
| 民國108年1月1日   | \$ 1,977    |
| 貸記損益表        | (1,977)     |
| 民國108年12月31日 | \$ -        |

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

|              | 未實現<br>兌換利益     |
|--------------|-----------------|
| 民國107年1月1日   | \$ -            |
| 貸記損益表        | 1,977           |
| 民國107年12月31日 | <u>\$ 1,977</u> |

4.本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇六年度。

(十五)資本及其他權益

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司額定股本總額分別為1,200,000千元及800,000千元(其中保留供發行認股權憑證、附認股權公司債及附認股權特別股等行使認股權時使用之金額分別為200,000千元100,000千元)，每股面額10元，分別為120,000千股及80,000千股，已發行股份均為61,468千股。所有已發行股份之股款均已收取。

1.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

|        | 108.12.31         | 107.12.31      |
|--------|-------------------|----------------|
| 發行股票溢價 | \$ 723,781        | 723,781        |
| 員工認股權  | 28,468            | 28,468         |
|        | <u>\$ 752,249</u> | <u>752,249</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。

2.保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，本公司每年決算，如有盈餘，除依法完納稅捐及彌補歷年虧損外，應先提列法定盈餘公積百分之十，並依證券交易法規定提列或迴轉特別盈餘公積；如有餘額，得優先分派特別股當年度得分派之股息；如尚有餘額，併同期初未分配盈餘，由董事會擬具分配盈餘分派案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司依公司法規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積，以發放現金之方式為之，並報告於股東會。

為配合科技產業成長特性及整體環境，本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素決定股利發放水準。股利之發放方式得依公司整體資本預算規劃，股票股利配發以不超過百分之九十為上限。

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (1)法定盈餘公積

公司無虧損時，得經董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，以法定盈餘公積發放現金，並報告於股東會；或經股東會決議以法定盈餘公積發給新股，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

### (2)特別盈餘公積

依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

### (3)盈餘分配

本公司分別於民國一〇八年六月二十六日及民國一〇七年六月二十八日經股東常會決議民國一〇七年度及一〇六年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

|      | 107年度   |                | 106年度  |                |
|------|---------|----------------|--------|----------------|
|      | 配股率(元)  | 金額             | 配股率(元) | 金額             |
| 現金股利 | \$ 3.00 | <u>179,552</u> | 2.00   | <u>122,938</u> |

### 3.庫藏股

本公司董事會於民國一〇七年九月二十六日決議自集中交易市場買回股份以維護公司信用及股東權益，實際買回期間為民國一〇七年九月二十七日至民國一〇七年十月十九日，另為激勵員工及提升員工向心力，依據「上市上櫃公司買回本公司股份辦法」第2條及第10條規定，本公司董事會於民國一〇七年十二月十八日決議變更買回目的為轉讓予員工，截至民國一〇八年止，累計買回股數1,618千股，累計買回成本82,554千元。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

### (十六)每股盈餘

合併公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

#### 1.基本每股盈餘

|                   | 108年度             | 107年度          |
|-------------------|-------------------|----------------|
| 基本每股盈餘            |                   |                |
| 歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利 | <u>\$ 364,465</u> | <u>291,330</u> |
| 普通股加權平均流通在外股數     | <u>59,851</u>     | <u>61,082</u>  |
|                   | <u>\$ 6.09</u>    | <u>4.77</u>    |



由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(1)普通股加權平均流通在外股數(千股)

|                     | 108年度         | 107年度         |
|---------------------|---------------|---------------|
| 1月1日流通在外普通股         | 59,851        | 61,469        |
| 買回庫藏股之影響            | -             | (387)         |
| 12月31日普通股加權平均流通在外股數 | <b>59,851</b> | <b>61,082</b> |

2.稀釋每股盈餘

|                      | 108年度             | 107年度          |
|----------------------|-------------------|----------------|
| 歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(基本) | \$ 364,465        | 291,330        |
| 具稀釋作用之潛在普通股之影響       | -                 | -              |
| 歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(稀釋) | <b>\$ 364,465</b> | <b>291,330</b> |
| 普通股加權平均流通在外股數(基本)    | 59,851            | 61,082         |
| 具稀釋作用之潛在普通股之影響       |                   |                |
| 員工股票酬勞影響             | 349               | 730            |
| 普通股加權平均流通在外股數        | <b>60,200</b>     | <b>61,812</b>  |
| (調整稀釋性潛在普通股影響數後)     | <b>\$ 6.05</b>    | <b>4.71</b>    |

(十七)客戶合約之收入

1.收入之細分

|           | 108年度               | 107年度            |
|-----------|---------------------|------------------|
| 主要地區市場：   |                     |                  |
| 臺灣        | \$ 825,381          | 930,356          |
| 中國        | 1,067,661           | 944,746          |
| 日本        | 509,513             | 1,196,963        |
| 其他國家      | 13,705              | 43,697           |
|           | <b>\$ 2,416,260</b> | <b>3,115,762</b> |
| 主要產品/服務線： |                     |                  |
| 機台        | \$ 2,310,311        | 3,021,212        |
| 其他        | 105,949             | 94,550           |
|           | <b>\$ 2,416,260</b> | <b>3,115,762</b> |

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.合約餘額

|               | 108.12.31           | 107.12.31        | 107.1.1          |
|---------------|---------------------|------------------|------------------|
| 應收票據及帳款(含關係人) | \$ 1,946,967        | 1,714,010        | 1,223,947        |
| 減：備抵損失        | (184,576)           | (124,880)        | (60,840)         |
| 未實現利息收入       | (11,147)            | (13,509)         | (11,282)         |
| 合 計           | <u>\$ 1,751,244</u> | <u>1,575,621</u> | <u>1,151,825</u> |
|               | 108.12.31           | 107.12.31        | 107.1.1          |
| 合約負債          | <u>\$ 290,367</u>   | <u>514,500</u>   | <u>567,976</u>   |

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(三)。

民國一〇八年及一〇七年一月一日合約負債期初餘額於一〇八年度及一〇七年度認列為收入之金額分別為416,032千元及517,577千元。

合約資產及合約負債之變動主要係源自合併公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

(十八)員工及董事、監察人酬勞

依本公司章程規定，本公司依年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞5%~15%及董監事酬勞不高於3%。員工酬勞以股票或現金為之。員工及董監事酬勞之發放應由董事會決議行之並報告於股東會。員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合條件之控制或從屬公司員工。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度員工酬勞估列金額分別為49,904千元及41,423千元，董事及監察人酬勞估列金額分別為14,671千元及12,427千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事、監察人酬勞前之金額乘上本公司章程所訂定之員工及董事、監察人酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一〇八年度及一〇七年度之營業成本或營業費用，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。前述董事會決議分派之員工及董事、監察人酬勞金額與本公司民國一〇八年度及一〇七年度合併財務報告估列金額並無差異。

(十九)營業外收入及支出

1.其他收入

|        | 108年度            | 107年度        |
|--------|------------------|--------------|
| 利息收入   | \$ 4,094         | 4,710        |
| 廉價購買利益 | 42,370           | -            |
| 其 他    | 602              | 471          |
|        | <u>\$ 47,066</u> | <u>5,181</u> |

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.其他利益及損失

|                       | 108年度             | 107年度         |
|-----------------------|-------------------|---------------|
| 外幣兌換利益(損失)            | \$ (29,077)       | 22,906        |
| 處分投資利益                | 135,010           | -             |
| 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債利益 |                   |               |
| (損失):                 |                   |               |
| 持有供交易之衍生性金融負債         | -                 | (11,480)      |
| 其 他                   | (178)             | (1,040)       |
|                       | <u>\$ 105,755</u> | <u>10,386</u> |

3.財務成本

|      | 108年度           | 107年度        |
|------|-----------------|--------------|
| 利息費用 | <u>\$ 5,812</u> | <u>3,567</u> |

(廿一)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

合併公司於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日應收款項餘額分別為67%及56%，分別由4家及4家客戶組成，使合併公司有信用風險顯著集中情形。為減低信用風險，合併公司持續評估客戶之財務狀況，定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵減損，而減損損失尚在管理當局預期之內。

2.流動性風險

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。下表為金融負債之合約到期日，不含估計利息之影響。

|                      | 帳面金額                | 合 約<br>現金流量      | 1年<br>以內       | 2-5年           | 超過5年          |
|----------------------|---------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>108年12月31日</b>    |                     |                  |                |                |               |
| 短期借款                 | \$ 311,000          | 311,000          | 311,000        | -              | -             |
| 一年內到期之長期借款           | 10,000              | 10,000           | 10,000         | -              | -             |
| 長期借款                 | 65,000              | 65,000           | -              | 45,000         | 20,000        |
| 應付帳款(含關係人)           | 442,448             | 442,448          | 442,448        | -              | -             |
| 其他應付款                | 146,665             | 146,665          | 146,665        | -              | -             |
| 租賃負債                 | 94,741              | 94,741           | 28,558         | 66,183         | -             |
| 存入保證金(列於非流動負債<br>項下) | 61                  | 61               | -              | 61             | -             |
|                      | <u>\$ 1,069,915</u> | <u>1,069,915</u> | <u>938,671</u> | <u>111,244</u> | <u>20,000</u> |

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

|                   | 帳面金額              | 合 約<br>現金流量    | 1年<br>以內       | 2-5年          | 超過5年          |
|-------------------|-------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| <b>107年12月31日</b> |                   |                |                |               |               |
| 短期借款              | \$ 251,000        | 251,000        | 251,000        | -             | -             |
| 一年內到期之長期借款        | 10,000            | 10,000         | 10,000         | -             | -             |
| 長期借款              | 70,000            | 70,000         | -              | 40,000        | 30,000        |
| 應付票據              | 275               | 275            | 275            | -             | -             |
| 應付帳款              | 491,132           | 491,132        | 491,132        | -             | -             |
| 其他應付款             | 152,997           | 152,997        | 152,997        | -             | -             |
| 存入保證金(列於非流動負債項下)  | 61                | 61             | -              | 61            | -             |
|                   | <b>\$ 975,465</b> | <b>975,465</b> | <b>905,404</b> | <b>40,061</b> | <b>30,000</b> |

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

### 3. 匯率風險

#### (1) 匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

|              | 108.12.31        |         |           | 107.12.31      |         |           |
|--------------|------------------|---------|-----------|----------------|---------|-----------|
|              | 外幣               | 匯率      | 台幣        | 外幣             | 匯率      | 台幣        |
| <u>金融資產</u>  |                  |         |           |                |         |           |
| <u>貨幣性項目</u> |                  |         |           |                |         |           |
| 美 金          | \$ 46,171 美金/台幣= | 29.9800 | 1,384,206 | 49,805 美金/台幣=  | 30.7150 | 1,529,751 |
| 美 金          | 1,872 美金/人民幣     | 6.9640  | 56,109    | 279 美金/人民幣     | 0.1456  | 8,554     |
| 日 圓          | 79,470 日圓/台幣=    | 0.2760  | 21,934    | 35,261 日圓/台幣=  | 0.2782  | 9,810     |
| 人 民 幣        | 21,747 人民幣/台幣=   | 4.3050  | 93,619    | 11,948 人民幣/台幣= | 4.4720  | 39,534    |
| <u>金融負債</u>  |                  |         |           |                |         |           |
| <u>貨幣性項目</u> |                  |         |           |                |         |           |
| 美 金          | 1,252 美金/台幣=     | 29.9800 | 37,524    | 725 美金/台幣=     | 30.7150 | 22,257    |
| 日 圓          | 30,962 日圓/台幣=    | 0.2760  | 8,545     | 53,458 日圓/台幣=  | 0.2792  | 14,872    |

#### (2) 敏感性分析

合併公司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、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇八年度及一〇七年度當新台幣相對於美金、人民幣及日圓貶值或升值0.25%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇八年度及一〇七年度之稅後淨利將分別增加或減少3,020千元及3,101千元。兩期分析係採用相同基礎。

#### (3) 貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇八年度及一〇七年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為(29,077)千元及22,906千元。

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 4.利率分析

合併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非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產，其分析方式係假設報導日流通在外之資產金額於整年度皆流通在外。合併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1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

合併公司之銀行存款及銀行借款係採變動利率計算利息收入及利息支出，若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之稅後淨利將分別減少或增加158千元及增加或減少99千元。

### 5.公允價值

#### (1)金融工具之種類及公允價值

合併公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值（包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及租賃負債，依規定無須揭露公允價值資訊）列示如下：

|                 |                     | 108.12.31 |     |     |     |
|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|
|                 |                     | 公允價值      |     |     |     |
|                 | 帳面金額                | 第一級       | 第二級 | 第三級 | 合 計 |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產   |                     |           |     |     |     |
| 現金及約當現金         | \$ 397,510          | -         | -   | -   | -   |
| 應收票據及應收帳款       | 1,751,244           | -         | -   | -   | -   |
| 合 計             | <u>\$ 2,148,754</u> | -         | -   | -   | -   |
| 按攤銷後成本衡量之金融負債   |                     |           |     |     |     |
| 短期借款            | \$ 311,000          | -         | -   | -   | -   |
| 一年或一營業週期內到期長期借款 | 10,000              | -         | -   | -   | -   |
| 銀行長期借款          | 65,000              | -         | -   | -   | -   |
| 租賃負債            | 94,741              | -         | -   | -   | -   |
| 應付帳款            | 413,451             | -         | -   | -   | -   |
| 應付帳款-關係人        | 28,997              | -         | -   | -   | -   |
| 其他應付款           | 373,938             | -         | -   | -   | -   |
| 合 計             | <u>\$ 1,297,127</u> | -         | -   | -   | -   |



由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

| 107.12.31           |              |         |     |       |         |
|---------------------|--------------|---------|-----|-------|---------|
| 公允價值                |              |         |     |       |         |
| 帳面金額                | 第一級          | 第二級     | 第三級 | 合 計   |         |
| 透過其他綜合損按公允價值衡量之金融資產 |              |         |     |       |         |
| 國內股票投資              | \$ 349,231   | 345,251 | -   | 3,980 | 349,231 |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產       |              |         |     |       |         |
| 現金及約當現金             | \$ 469,408   | -       | -   | -     | -       |
| 應收票據及應收帳款           | 1,575,621    | -       | -   | -     | -       |
| 合 計                 | \$ 2,394,260 | 345,251 | -   | 3,980 | 349,231 |
| 按攤銷後成本衡量之金融負債       |              |         |     |       |         |
| 短期借款                | \$ 251,000   | -       | -   | -     | -       |
| 一年或一營業週期內到期長期借款     | 10,000       | -       | -   | -     | -       |
| 銀行長期借款              | 70,000       | -       | -   | -     | -       |
| 應付帳款                | 491,132      | -       | -   | -     | -       |
| 其他應付款               | 357,075      | -       | -   | -     | -       |
| 合 計                 | \$ 1,179,207 | -       | -   | -     | -       |

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

非衍生金融工具：

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

合併公司所持有之金融工具依其決定公允價值所採用之評價來源區分如下：

- 具活絡市場之金融工具：上市(櫃)股票係具標準條款與條件並於活絡市場交易之資產，其公允價值係分別參照市場報價決定。
- 無活絡市場之金融工具：非上市(櫃)股票投資係使用市場可類比上市上櫃公司法估算公允價值，其主要假設係以被投資者之淨值及可比上市(櫃)公司市場報價所推導之價值倍數為基礎衡量。該估計數已調整該權益證券缺乏市場流通性之折價影響。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)第三等級之變動明細表

|           | 透過其他綜合損益<br>按公允價值衡量 |              |
|-----------|---------------------|--------------|
|           | 108年度               | 107年度        |
| 期初餘額      | \$ 3,980            | 3,980        |
| 認列於其他綜合損益 | (3,980)             | -            |
| 期末餘額      | <u>\$ -</u>         | <u>3,980</u> |

(4)重大不可觀察輸入值（第三等級）之公允價值衡量之量化資訊

合併公司公允價值衡量歸類為第三等級係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益證券投資。

合併公司持有之無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

| 項目                                | 評價技術      | 重大不可觀察<br>輸入值              | 重大不可觀察<br>輸入值與<br>公允價值關係 |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－無活絡市場之權益工具投資 | 可類比上市櫃公司法 | • 缺乏市場流通性折價(108.12.31為20%) | • 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低     |

(廿二)財務風險管理

1.概要

合併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

本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併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合併財務報告各該附註。

2.風險管理架構

董事會全權負責控管及監督合併公司之風險管理架構。市場若發生重大利率或匯率變動、嚴重之通貨膨脹，或公司從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易，由財務部門提出評估計畫與效益分析，依職務授權管理辦法或相關規章，呈報權責主管核定，並視交易類型及金額高低，經董事會事前核准或事後核備。

3.信用風險

合併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。

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (1)應收帳款

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

合併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，係由合併公司財務部門衡量並監控。由於合併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

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司均無提供任何背書保證。

## 4.流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應合併公司營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係一項重要流動性來源。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司未動用之長、短期銀行融資額度分別為2,629,800千元及2,602,150千元。

## 5.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

### (1)匯率風險

合併公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。集團企業之功能性貨幣以新台幣為主、亦有美金及人民幣。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元、日圓及人民幣。

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與合併公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣。

有關其他外幣計價之貨幣性資產及負債，當發生短期不平衡時，若暴險金額重大，於必要時，合併公司可能藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

## 由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (2)利率風險

因合併公司以浮動利率借入資金，因而產生現金流量風險。

### (廿三)資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心以及支持未來營運之發展。董事會控管資本報酬率，同時控管普通股股利水準。

合併公司透過定期審核資產負債比例對資本結構進行監控。

合併公司之負債占資產總計比例如下：

|      | <u>108.12.31</u>    | <u>107.12.31</u> |
|------|---------------------|------------------|
| 負債總額 | \$ <u>1,795,714</u> | <u>1,923,760</u> |
| 資產總額 | \$ <u>3,927,382</u> | <u>3,895,229</u> |
| 負債比率 | <u>46%</u>          | <u>49%</u>       |

民國一〇八年十二月三十一日，合併公司資本管理之方式並未改變。

### (廿四)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一〇八年度及一〇七年度之非現金交易投資及籌資活動如下：

1.以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(七)。

2.來自籌資活動之負債之調節如下表：

|             | <u>108.1.1</u>    | <u>現金流量</u>   | <u>非現金之變動</u> | <u>108.12.31</u> |
|-------------|-------------------|---------------|---------------|------------------|
| 短期借款        | \$ 251,000        | 60,000        | -             | 311,000          |
| 一年內到期長期借款   | 10,000            | -             | -             | 10,000           |
| 長期借款        | 70,000            | (5,000)       | -             | 65,000           |
| 租賃負債        | 62,448            | (27,703)      | 59,996        | 94,741           |
| 來自籌資活動之負債總額 | <u>\$ 393,448</u> | <u>27,297</u> | <u>59,996</u> | <u>480,741</u>   |

|             | <u>107.1.1</u>    | <u>現金流量</u>    | <u>非現金之變動</u> | <u>107.12.31</u> |
|-------------|-------------------|----------------|---------------|------------------|
| 短期借款        | \$ 80,000         | 171,000        | -             | 251,000          |
| 一年內到期長期借款   | 10,000            | -              | -             | 10,000           |
| 長期借款        | 80,000            | (10,000)       | -             | 70,000           |
| 來自籌資活動之負債總額 | <u>\$ 170,000</u> | <u>161,000</u> | <u>-</u>      | <u>331,000</u>   |

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

| 關係人名稱      | 與合併公司之關係  |
|------------|-----------|
| 晶彩科技股份有限公司 | 合併公司之關聯企業 |

(二)其他關係人交易

1.應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

| 帳列項目     | 關係人類別           | 108.12.31 | 107.12.31 |
|----------|-----------------|-----------|-----------|
| 應付帳款－關係人 | 關聯企業－晶彩科技股份有限公司 | \$ 28,997 | -         |

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

|        | 108年度            | 107年度         |
|--------|------------------|---------------|
| 短期員工福利 | \$ 44,218        | 44,121        |
| 退職後福利  | 221              | 219           |
|        | <u>\$ 44,439</u> | <u>44,340</u> |

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

| 資產名稱                               | 質押擔保標的    | 108.12.31         | 107.12.31      |
|------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|
| 定存單－列報於「其他流動資產」項下                  | 履約保證      | \$ -              | 21,555         |
| 不動產、廠房及設備－土地                       | 長期借款及額度擔保 | 192,328           | 192,328        |
| 不動產、廠房及設備－房屋及建築                    | 長期借款及額度擔保 | 108,173           | 111,239        |
| 定存單－列報於「其他非流動資產」項下                 | 履約保證      | 47,398            | 65,865         |
| 股票－列報於「採用權益法之投資」項下                 | 長期借款及額度擔保 | 99,221            | -              |
| 股票－列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動」項下 | 長期借款及額度擔保 | -                 | 163,500        |
|                                    |           | <u>\$ 447,120</u> | <u>554,487</u> |

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

請詳附註十二(二)

十、重大之災害損失：無。



**由田新科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)**

**十一、重大之期後事項**

**(一)不動產購置**

合併公司於民國一〇九年一月八日簽訂不動產買賣契約購買中和辦公室七樓，合約價款總計57,068千元，此交易合併公司已於民國一〇九年二月十日完成過戶。

**(二)應付帳款訴訟**

東捷科技股份有限公司於民國一〇九年一月二日向法院提出要求本公司應支付五台設備之交機款項，金額計52,154千元(含稅)之訴訟，因雙方公司對付款交易條件認定不同，前述款項於一〇八年十二月三十一日業已估列入帳，惟本公司主張尚未屆支付時點。然至一〇九年二月二十日已依本公司認定之交易條件支付其中一台交機款項計10,261千元(含稅)予該公司。

**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<br>性 質 別 | 108年度       |             |         | 107年度       |             |         |
|----------------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|---------|
|                | 屬於營業<br>成本者 | 屬於營業<br>費用者 | 合 計     | 屬於營業<br>成本者 | 屬於營業<br>費用者 | 合 計     |
| 員工福利費用         |             |             |         |             |             |         |
| 薪資費用           | 43,776      | 398,799     | 442,575 | 47,281      | 396,790     | 444,071 |
| 勞健保費用          | 3,601       | 30,341      | 33,942  | 3,423       | 27,251      | 30,674  |
| 退休金費用          | 1,974       | 16,550      | 18,524  | 1,941       | 15,689      | 17,630  |
| 董事酬金           | -           | 11,319      | 11,319  | -           | 9,655       | 9,655   |
| 其他員工福利費用       | 1,690       | 17,376      | 19,066  | 1,666       | 18,784      | 20,450  |
| 折舊費用           | 24,930      | 16,425      | 41,355  | 5,135       | 6,615       | 11,750  |
| 攤銷費用           | 81          | 1,651       | 1,732   | 84          | 2,095       | 2,179   |

**(二)其 他**

**合約負債訴訟：**

本公司對台灣雙葉電子股份公司訂單機台金額14,490千元，截至民國一〇八年十二月三十一日本公司預收30%訂金帳列合約負債4,347千元。經多次會議溝通該項設備初步驗收未果，雙葉於民國一〇八年七月十八日向法院提起訴訟，請求本公司返還訂金並支付相關損害賠償共計8,970千元。

## 由田新科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 十三、附註揭露事項

#### (一)重大交易事項相關資訊

民國一〇八年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

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<br>種類及名稱    | 與有價證券<br>發行人之關係 | 帳列科目                     | 期 末     |       |        |      | 期中最高<br>持股比例 | 備註 |
|---------------|------------------|-----------------|--------------------------|---------|-------|--------|------|--------------|----|
|               |                  |                 |                          | 股 數     | 帳面金額  | 持股比率   | 公允價值 |              |    |
| 宙福投資<br>(股)公司 | 橙澳科技股份<br>有限公司股票 | -               | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動 | 398,000 | 3,980 | 19.90% | -    | 19.90        | -  |

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：

單位：新台幣千元

| 買、賣之公司 | 有價證券<br>種 類 及<br>名 稱 | 帳列<br>科目 | 交易<br>對象            | 關係 | 期 初        |         | 買 入 |    | 賣 出        |       |          |          | 期 末        |         |
|--------|----------------------|----------|---------------------|----|------------|---------|-----|----|------------|-------|----------|----------|------------|---------|
|        |                      |          |                     |    | 股數         | 金額      | 股數  | 金額 | 股數         | 售價    | 帳面<br>成本 | 處分<br>損益 | 股數         | 金額      |
| 本公司    | 晶彩科技股份<br>有限公司       | 採用權益法之投資 | 公開收購<br>及集中市<br>場賣出 | 無  | 21,116,272 | 383,398 | -   | -  | 10,300,000 | 33.46 | 209,669  | 135,010  | 10,816,272 | 214,639 |

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：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。
10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

| 編號(註一) | 交易人名稱 | 交易往來對象   | 與交易<br>人 之<br>關 係<br>(註二) | 交易往來情形 |       |       |                     |
|--------|-------|----------|---------------------------|--------|-------|-------|---------------------|
|        |       |          |                           | 科 目    | 金 額   | 交易條件  | 佔合併總營業收入<br>或總資產之比率 |
| 0      | 本公司   | 由田(上海)公司 | 1                         | 銷貨     | 8,796 | 月結90天 | 0.36%               |
| 0      | 本公司   | 由田(上海)公司 | 1                         | 應收帳款   | 9,769 | 月結90天 | 0.25%               |

註一、編號之填寫方式如下：

1. 0代表母公司。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二、與交易人之關係種類標示如下：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三、僅揭露銷貨、收入及應收款項等單邊資料，相對之進貨、費用及應付款項不再贅述。

## 由田新科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇八年度合併公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：美金元／日幣千元／股

| 投資公司<br>名稱                | 被投資公司<br>名稱                           | 所在<br>地區                  | 主要營<br>業項目   | 原始投資金額                 |                      | 期末持有       |         |                       | 期中最高<br>持股比率 | 被投資公司<br>本期(損)益           | 本期認列之<br>投資(損)益           | 備註 |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------|----------------------|------------|---------|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|----|
|                           |                                       |                           |              | 本期期末                   | 去年年底                 | 股數         | 比率      | 帳面金額                  |              |                           |                           |    |
| 本公司                       | UTECHZONE<br>GLOBAL CORP.             | British Virgin<br>Islands | 投資業務         | 269,980                | 193,527              | 8,813,816  | 100.00% | 117,408               | 100.00%      | (58,311)                  | (58,311)                  | 註  |
| 本公司                       | 科吉凱亞(股)公司                             | 新北市中和區                    | 電子相關設<br>備銷售 | 105,000                | 59,500               | 10,500,000 | 100.00% | 52,129                | 100.00%      | (10,032)                  | (10,032)                  | 註  |
| 本公司                       | 學文科技(股)公司                             | 台北市內湖區                    | 投資業務         | 34,569                 | 34,569               | 2,880,960  | 48.00%  | 14,403                | 48.00%       | -                         | -                         | -  |
| 本公司                       | 宙福投資(股)公司                             | 新北市中和區                    | 投資業務         | 5,000                  | 5,000                | 500,000    | 100.00% | 958                   | 100.00%      | (23)                      | (23)                      | 註  |
| 本公司                       | 晶彩科技(股)公司                             | 新竹縣竹北市                    | 電子相關設<br>備製造 | 158,374                | -                    | 10,816,272 | 13.68%  | 214,639               | 13.68%       | 116,473                   | 41,077                    | -  |
| UTECHZONE<br>GLOBAL CORP. | Amaze Holdings<br>Limited             | British Virgin<br>Islands | 投資業務         | 2,234<br>(USD72,000)   | 2,234<br>(USD72,000) | -          | 45.00%  | -                     | 45.00%       | -                         | -                         | -  |
| 科吉凱亞(股)公<br>司             | Utechzone株式會社                         | 日本                        | 電子相關設<br>備銷售 | 41,731<br>(JPY147,000) | 3,568<br>(JPY13,000) | 8,000      | 100.00% | 18,647<br>(JPY67,561) | 100.00%      | (10,106)<br>(JPY(35,622)) | (10,106)<br>(JPY(35,622)) | 註  |
| 科吉凱亞(股)公<br>司             | Evervision Global<br>(SAMOA) Co., Ltd | Samoa                     | 投資業務         | -                      | -                    | -          | 100.00% | -                     | 100.00%      | -                         | -                         | -  |

註：該交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

### (三)大陸投資資訊：

#### 1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：美金元／人民幣元

| 大陸被投資<br>公司名稱          | 主要營業<br>項目          | 實 收<br>資本額                    | 投資<br>方式<br>註(一) | 本期期初自<br>台灣匯出累<br>積投資金額       | 本期匯出或<br>收回投資金額              |    | 本期期末自<br>台灣匯出累<br>積投資金額       | 被投資公司<br>本期損益                     | 本公司直接<br>或間接投資<br>之持股比例 | 期中最高<br>持股比例 | 本期認列<br>投資損益<br>註(三)                | 期末投<br>資帳面<br>價值                | 截至本期<br>止已匯回<br>投資收益 | 備註   |
|------------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------|
|                        |                     |                               |                  |                               | 匯出                           | 收回 |                               |                                   |                         |              |                                     |                                 |                      |      |
| 由田信息技<br>術(上海)有<br>限公司 | 檢測設備及<br>零配件批發<br>業 | 243,879<br>(USD<br>8,000,000) | (二)              | 167,426<br>(USD<br>5,500,000) | 76,453<br>(USD<br>2,500,000) | -  | 243,879<br>(USD<br>8,000,000) | (58,433)<br>(USD<br>1,890,307.23) | 100.00%                 | 100.00%      | (58,433)<br>(USD<br>(1,890,307.23)) | 84,787<br>(USD<br>2,828,123.49) | -                    | 註(二) |
| 北京奇卓慧<br>視科技有限<br>公司   | 電子產品批<br>發業         | 4,965<br>(USD<br>160,000)     | (二)              | 2,234<br>(USD<br>72,000)      | -                            | -  | 2,234<br>(USD<br>72,000)      | -                                 | 45.00%                  | 45.00%       | -                                   | -                               | -                    | -    |
| 上海星朋晶<br>信息技術有<br>限公司  | 投資業務                | 2,932<br>(RMB<br>600,000)     | (二)              | -                             | -                            | -  | -                             | 1,971<br>(RMB<br>440,663.99)      | 100.00%                 | 100.00%      | 1,971<br>(RMB<br>440,663.99)        | 11,838<br>(RMB<br>2,749,713.86) | -                    | 註(二) |
| 上海鴻萬智<br>能科技有限<br>公司   | 智能安防系<br>統銷售        | 9,421<br>(RMB<br>2,000,000)   | (二)              | -                             | -                            | -  | -                             | 5,214<br>(RMB<br>1,165,758.11)    | 40.00%                  | 40.00%       | 2,087<br>(RMB<br>466,303.24)        | 11,241<br>(RMB<br>2,610,943.97) | -                    | -    |

註(一)：投資方式區分為下列三種：

(一)直接赴大陸地區從事投資。

(二)透過第三地區公司再投資大陸：UTECHZONE GLOBAL CORP.。

(三)其他方式。

註(二)：該交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註(三)：投資損益認列基礎係依經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

## 由田新科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 2. 赴大陸地區投資限額：

| 本期期末累計自台灣匯出<br>赴大陸地區投資金額(註2) | 經濟部投審會核准<br>投資金額(註1)       | 依經濟部投審會規定<br>赴大陸地區投資限額 |
|------------------------------|----------------------------|------------------------|
| 246,113<br>(USD8,163,816)    | 349,681<br>(USD11,663,816) | 1,279,001              |

註1：由眾國際貿易(上海)有限公司已於民國九十九年十二月間辦妥清算程序，並匯回股款予 UTECHZONE GLOBAL CORP.，並於民國一〇〇年九月間將股款匯回至本公司。本公司對其累計匯出美金415,000元扣減匯回股款美金323,184元，餘美金91,816元，依投審會規定仍需計入。

註2：於民國一〇八年第四季對由田信息技術(上海)有限公司增資，該項投資尚未向投審會核備。

### 3. 重大交易事項：

合併公司民國一〇八年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

## 十四、部門資訊

### (一) 一般性資訊

合併公司之核心專業是以機器視覺(Machine Vision)技術為中心的自動化光學外觀檢測設備的研發銷售，尚無重要產業部分之劃分，因此合併公司之營運決策者認為合併公司僅有單一營運部門。該營運部門資訊與合併財務報告一致，請詳合併資產負債表及合併綜合損益表。

### (二) 產品別及勞務別資訊

| 產品及勞務名稱 | 108年度               | 107年度            |
|---------|---------------------|------------------|
| 機 台     | \$ 2,310,311        | 3,021,212        |
| 其 他     | 105,949             | 94,550           |
| 合 計     | <u>\$ 2,416,260</u> | <u>3,115,762</u> |

### (三) 地區別資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

來自外部客戶收入：

| 地 區 別     | 108年度               | 107年度            |
|-----------|---------------------|------------------|
| 來自外部客戶收入： |                     |                  |
| 台 灣       | \$ 825,381          | 930,356          |
| 中 國       | 1,067,661           | 944,746          |
| 日 本       | 509,513             | 1,196,963        |
| 其 他       | 13,705              | 43,697           |
| 合 計       | <u>\$ 2,416,260</u> | <u>3,115,762</u> |

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

|        | 108.12.31         | 107.12.31      |
|--------|-------------------|----------------|
| 非流動資產： |                   |                |
| 台    灣 | \$ 450,293        | 384,245        |
| 其    他 | 6,569             | 1,374          |
| 合    計 | <u>\$ 456,862</u> | <u>385,619</u> |

非流動資產包含不動產、廠房及設備、無形資產及其他資產，惟不包含金融工具及遞延所得稅資產。

(四)重要客戶資訊

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度佔合併綜合損益表上營業收入金額10%以上之客戶如下：

|        | 108年度               | 107年度            |
|--------|---------------------|------------------|
| A003公司 | \$ 509,556          | 1,196,876        |
| A002公司 | 449,825             | 181,632          |
| A001公司 | 367,898             | 69,142           |
| A008公司 | -                   | 366,974          |
| 合    計 | <u>\$ 1,327,279</u> | <u>1,814,624</u> |





安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)  
68F., TAIPEI 101 TOWER, No.7, Sec. 5,  
Xinyi Road, Taipei City 11049, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666

Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667

Internet 網址 kpmg.com/tw

## 會計師查核報告

由田新科技股份有限公司董事會 公鑒：

### 查核意見

由田新科技股份有限公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇八年及一〇七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，以及個體財務報告附註(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，上開個體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編製，足以允當表達由田新科技股份有限公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之財務狀況，與民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與由田新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，對由田新科技股份有限公司民國一〇八年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

#### 一、應收帳款之減損評估

有關應收帳款之會計政策請詳個體財務報告附註四(六)金融工具；應收帳款之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五(一)；應收帳款之相關揭露請詳個體財務報告附註六(三)。

#### 關鍵查核事項之說明：

由田新科技股份有限公司財務報導日之應收帳款佔資產總額44%，且應收帳款減損之評估需仰賴管理階層之估計。因此，應收帳款之減損評估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評估應收帳款減損評估政策，取得由田新技股份有限公司之應收帳款減損評估文件，檢視帳齡分析表、逾期末收款原因及期後收款情形，進而評估應收帳款之減損提列之合理性。

## 二、保固負債準備之估列

有關負債準備之會計政策請詳個體財務報告附註四(十四)負債準備；負債準備之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五(二)；負債準備之相關揭露，請詳個體財務報告附註六(十一)。

關鍵查核事項之說明：

由田新技股份有限公司於銷售光學檢測設備予客戶時，依銷售合約之條款提供保固，保固期間因產品別而不同。管理階層於評估保固負債準備及金額涉及重大判斷與估計，其估列之合理性，係查核人員需關注之事項。因此，保固負債準備之估列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評估保固負債準備提列政策之合理性，檢視保固負債準備金額之計算並與以往年度實際發生之保固費用比較，以評估保固負債準備之適足性。

## 三、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳個體財務報告附註四(十五)收入認列；收入之相關揭露，請詳個體財務報告附註六(十七)。

關鍵查核事項之說明：

由田新技股份有限公司主係從事自動光學檢測系統及設備之開發、製造及銷售。營業收入係財務報告之重要項目之一，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評估收入認列之會計政策；測試與收入認列有關之內部控制制度之設計與執行；以及選定財務報導日前後一段期間，核對收入交易記錄及各項憑證，以評估營業收入涵蓋於適當之期間。

## 其他事項

列入上開個體財務報告採用權益法之投資中，有關晶彩科技股份有限公司之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開個體財務報告所表示之意見中，有關這些被投資公司財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇八年十二月三十一日對該被投資公司採用權益法之投資金額占資產總額之5.51%，民國一〇八年一月一日至十二月三十一日所認列之採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額占稅前淨利之9.65%。

### 管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

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

於編製個體財務報告時，管理階層之責任亦包括評估由田新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由田新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。

由田新技股份有限公司之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

### 會計師查核個體財務報告之責任

本會計師查核個體財務報告之目的，係對個體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個體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個體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.辨認並評估個體財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對由田新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，以及使由田新技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報告使用者注意個體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由田新技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 6.對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成由田新技股份有限公司之查核意見。



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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對由田新技股份有限公司民國一〇八年度個體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：

楊樹芝



陳蓓琪



證券主管機關：金管證審字第1040003949號  
核准簽證文號：金管證六字第0960069825號  
民國一〇九年三月二十三日



由新特製藥有限公司

資產負債表

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

|                                         | 108.12.31           |            | 107.12.31        |            |
|-----------------------------------------|---------------------|------------|------------------|------------|
|                                         | 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))                    | \$ 247,079          | 6          | 318,126          | 8          |
| 1150 應收票據淨額(附註六(三))                     | 27                  | -          | -                | -          |
| 1170 應收帳款淨額(附註六(三))                     | 1,710,098           | 44         | 1,502,305        | 39         |
| 1180 應收帳款－關係人淨額(附註六(三)及七)               | 10,182              | -          | 112,845          | 3          |
| 130X 存貨(附註六(四))                         | 877,940             | 23         | 858,944          | 22         |
| 1410 預付款項                               | 24,239              | 1          | 13,549           | -          |
| 1470 其他流動資產(附註八)                        | 19,275              | -          | 45,150           | 1          |
|                                         | 2,888,840           | 74         | 2,850,919        | 73         |
| <b>非流動資產：</b>                           |                     |            |                  |            |
| 1517 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動(附註六(二)及八) | -                   | -          | 345,251          | 9          |
| 1550 採用權益法之投資(附註六(五))                   | 399,537             | 10         | 152,706          | 4          |
| 1600 不動產、廠房及設備(附註六(六)及八)                | 339,573             | 9          | 336,791          | 9          |
| 1755 使用權資產(附註六(七))                      | 87,780              | 2          | -                | -          |
| 1780 無形資產                               | 3,046               | -          | 3,653            | -          |
| 1840 遞延所得稅資產(附註六(十四))                   | 106,746             | 3          | 97,755           | 3          |
| 1975 淨確定福利資產－非流動(附註六(十三))               | 4,269               | -          | 2,846            | -          |
| 1990 其他非流動資產－其他(附註八)                    | 63,023              | 2          | 75,204           | 2          |
|                                         | 1,003,974           | 26         | 1,014,206        | 27         |
| <b>資產總計</b>                             | <b>\$ 3,892,814</b> | <b>100</b> | <b>3,865,125</b> | <b>100</b> |



董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍

|                           | 108.12.31           |            | 107.12.31        |            |
|---------------------------|---------------------|------------|------------------|------------|
|                           | 金額                  | %          | 金額               | %          |
| <b>負債及權益</b>              |                     |            |                  |            |
| <b>流動負債：</b>              |                     |            |                  |            |
| 短期借款(附註六(八))              | 2100                |            |                  |            |
| 合約負債－流動(附註六(十七))          | 2130                |            |                  |            |
| 應付帳款                      | 2170                |            |                  |            |
| 應付帳款－關係人(附註七)             | 2181                |            |                  |            |
| 其他應付款                     | 2200                |            |                  |            |
| 本期所得稅負債                   | 2230                |            |                  |            |
| 員工福利負債準備－流動(附註六(十三))      | 2251                |            |                  |            |
| 保固之短期負債準備(附註六(十一))        | 2252                |            |                  |            |
| 租賃負債－流動(附註六(十))           | 2280                |            |                  |            |
| 一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(九)及八) | 2322                |            |                  |            |
| 其他流動負債－其他                 | 2399                |            |                  |            |
|                           | 1,633,621           | 42         | 1,819,145        | 47         |
| <b>非流動負債：</b>             |                     |            |                  |            |
| 銀行長期借款(附註六(九)及八)          | 2541                |            |                  |            |
| 遞延所得稅負債(附註六(十四))          | 2570                |            |                  |            |
| 租賃負債－非流動(附註六(十))          | 2580                |            |                  |            |
| 其他非流動負債－其他                | 2670                |            |                  |            |
|                           | 69                  | -          | 2,534            | -          |
|                           | 127,525             | 3          | 74,511           | 2          |
| <b>負債總計</b>               | <b>1,761,146</b>    | <b>45</b>  | <b>1,893,656</b> | <b>49</b>  |
| <b>權益(附註六(十五))：</b>       |                     |            |                  |            |
| 普通股股本                     | 3110                |            |                  |            |
| 資本公積                      | 3200                |            |                  |            |
| 法定盈餘公積                    | 3310                |            |                  |            |
| 特別盈餘公積                    | 3320                |            |                  |            |
| 未分配盈餘                     | 3350                |            |                  |            |
| 其他權益                      | 3400                |            |                  |            |
| 庫藏股票                      | 3500                |            |                  |            |
|                           | 614,687             | 16         | 614,687          | 16         |
|                           | 752,249             | 19         | 752,249          | 20         |
|                           | 199,560             | 5          | 170,427          | 4          |
|                           | -                   | -          | 4,849            | -          |
|                           | 675,615             | 18         | 480,899          | 12         |
|                           | (27,889)            | (1)        | 30,912           | 1          |
|                           | (82,554)            | (2)        | (82,554)         | (2)        |
|                           | 2,131,668           | 55         | 1,971,469        | 51         |
| <b>權益總計</b>               | <b>\$ 3,892,814</b> | <b>100</b> | <b>3,865,125</b> | <b>100</b> |



由田新投股份有限公司

綜合損益表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

|                                           | 108年度        |     | 107年度     |     |
|-------------------------------------------|--------------|-----|-----------|-----|
|                                           | 金額           | %   | 金額        | %   |
| 4000 營業收入(附註六(十七)及七)                      | \$ 2,377,987 | 100 | 3,041,808 | 100 |
| 5000 營業成本(附註六(四)(十)(十一)(十二)(十三)(十八)及七)    | 1,270,690    | 53  | 1,858,460 | 61  |
| 營業毛利                                      | 1,107,297    | 47  | 1,183,348 | 39  |
| 5920 加：已實現銷貨損益                            | 1,177        | -   | 22,044    | 1   |
| 營業毛利淨額                                    | 1,108,474    | 47  | 1,205,392 | 40  |
| 營業費用(附註六(十)(十二)(十三)(十八)及七)：               |              |     |           |     |
| 6100 推銷費用                                 | 306,907      | 13  | 346,263   | 11  |
| 6200 管理費用                                 | 156,965      | 7   | 160,506   | 5   |
| 6300 研究發展費用                               | 277,051      | 12  | 242,677   | 8   |
| 6450 預期信用減損損失(附註六(三))                     | 59,957       | 2   | 63,736    | 2   |
| 營業費用合計                                    | 800,880      | 34  | 813,182   | 26  |
| 營業淨利                                      | 307,594      | 13  | 392,210   | 14  |
| 營業外收入及支出：                                 |              |     |           |     |
| 7010 其他收入(附註六(十九))                        | 45,716       | 2   | 4,256     | -   |
| 7020 其他利益及損失(附註六(十九))                     | 105,169      | 4   | 13,730    | -   |
| 7050 財務成本(附註六(十九))                        | (5,729)      | -   | (3,567)   | -   |
| 7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額<br>(附註六(五)) | (27,289)     | (1) | (46,245)  | (2) |
| 營業外收入及支出合計                                | 117,867      | 5   | (31,826)  | (2) |
| 稅前淨利                                      | 425,461      | 18  | 360,384   | 12  |
| 7950 所得稅費用(附註六(十四))                       | 60,996       | 2   | 69,054    | 2   |
| 本期淨利                                      | 364,465      | 16  | 291,330   | 10  |
| 8300 其他綜合損益：                              |              |     |           |     |
| 8310 不重分類至損益之項目                           |              |     |           |     |
| 8311 確定福利計畫之再衡量數                          | 2,247        | -   | 2,162     | -   |
| 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<br>益    | (22,601)     | (1) | 35,935    | 1   |
| 8349 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                              | (20,354)     | (1) | 38,097    | 1   |
| 8360 後續可能重分類至損益之項目                        |              |     |           |     |
| 8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額                    | (4,360)      | -   | (175)     | -   |
| 8399 與可能重分類之項目相關之所得稅                      | -            | -   | -         | -   |
| 後續可能重分類至損益之項目合計                           | (4,360)      | -   | (175)     | -   |
| 8300 本期其他綜合損益                             | (24,714)     | (1) | 37,922    | 1   |
| 8500 本期綜合損益總額                             | \$ 339,751   | 15  | 329,252   | 11  |
| 每股盈餘(附註六(十六))                             |              |     |           |     |
| 9710 基本每股盈餘(元)                            | \$ 6.09      |     | 4.77      |     |
| 9810 稀釋每股盈餘(元)                            | \$ 6.05      |     | 4.71      |     |

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍





由新設股份有限公司  
董事會

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

| 普通股        | 其他權益項目            |         |            |                            |                 |
|------------|-------------------|---------|------------|----------------------------|-----------------|
|            | 國外營運機構財務報表換算之兌換差額 |         |            | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資(損)益 |                 |
|            | 資本公積              | 法定盈餘公積  | 保留盈餘特別盈餘公積 | 未分配盈餘                      | 備供出售金融商品未實現(損)益 |
| \$ 614,687 | 752,249           | 153,505 | 2,213      | 329,903                    | 128             |
| -          | -                 | -       | -          | -                          | (128)           |
| 614,687    | 752,249           | 153,505 | 2,213      | 329,903                    | -               |
| -          | -                 | 16,922  | -          | (16,922)                   | -               |
| -          | -                 | -       | 2,636      | (2,636)                    | -               |
| -          | -                 | -       | -          | (122,938)                  | -               |
| -          | -                 | -       | -          | 291,330                    | -               |
| -          | -                 | -       | -          | 2,162                      | -               |
| -          | -                 | -       | -          | 293,492                    | -               |
| -          | -                 | -       | -          | -                          | -               |
| \$ 614,687 | 752,249           | 170,427 | 4,849      | 480,899                    | (82,554)        |
| -          | -                 | 29,133  | -          | (29,133)                   | -               |
| -          | -                 | -       | -          | (179,552)                  | -               |
| -          | -                 | -       | (4,849)    | 4,849                      | -               |
| -          | -                 | -       | -          | 364,465                    | -               |
| -          | -                 | -       | -          | 2,247                      | -               |
| -          | -                 | -       | -          | 366,712                    | -               |
| -          | -                 | -       | -          | 31,840                     | -               |
| 614,687    | 752,249           | 199,560 | -          | 675,615                    | (82,554)        |
|            |                   |         |            |                            | 2,131,668       |

民國一〇七年一月一日餘額

追溯適用新準則之調整數

民國一〇七年一月一日重編後餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

庫藏股買回

民國一〇七年十二月三十一日餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

普通股現金股利

特別盈餘公積迴轉

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具

民國一〇八年十二月三十一日餘額



董事長：鄭嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍

由由新科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

營業活動之現金流量：

本期稅前淨利

調整項目：

收益費損項目

折舊費用

攤銷費用

預期信用減損損失

廉價購買利益

透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失

利息費用

利息收入

採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失之份額

處分採用權益法之投資利益

未實現銷貨利益

已實現銷貨利益

收益費損項目合計

與營業活動相關之資產／負債變動數：

應收票據

應收帳款

應收帳款－關係人

其他應收款減少

存貨

預付款項

其他流動資產

其他營業資產

與營業活動相關之資產之淨變動合計

持有供交易之金融負債

合約負債－流動

應付票據

應付帳款

應付帳款－關係人

其他應付款

保固之短期負債準備

其他流動負債

淨確定福利負債

其他營業負債

與營業活動相關之負債之淨變動合計

與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計

調整項目合計

營運產生之現金流出

收取之利息

支付之利息

支付之所得稅

營業活動之淨現金流出

投資活動之現金流量：

取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

取得採用權益法之投資

處分採用權益法之投資

取得不動產、廠房及設備

存出保證金增加

取得無形資產

其他金融資產增加

其他非流動資產增加

其他非流動資產減少

其他流動資產減少

投資活動之淨現金流入(流出)

籌資活動之現金流量：

短期借款增加

償還長期借款

存入保證金增加

租賃本金償還

發放現金股利

庫藏股票買回成本

籌資活動之淨現金流出

匯率變動對現金及約當現金之影響

本期現金及約當現金減少數

期初現金及約當現金餘額

期末現金及約當現金餘額

|    | 108年度     | 107年度     |
|----|-----------|-----------|
| \$ | 425,461   | 360,384   |
|    |           |           |
|    | 39,045    | 11,597    |
|    | 1,732     | 2,179     |
|    | 59,957    | 63,736    |
|    | (42,370)  | -         |
|    | -         | 11,480    |
|    | 5,729     | 3,567     |
|    | (2,756)   | (3,749)   |
|    | 27,289    | 46,245    |
|    | (135,010) | -         |
|    | 645       | 2,062     |
|    | (1,822)   | (24,106)  |
|    | (47,561)  | 113,011   |
|    |           |           |
|    | (27)      | 703       |
|    | (267,750) | (449,124) |
|    | 102,663   | (86,993)  |
|    | 9,884     | -         |
|    | (19,266)  | 11,050    |
|    | (10,690)  | (2,797)   |
|    | (5,602)   | 2,295     |
|    | 824       | (684)     |
|    | (189,964) | (525,550) |
|    | -         | (17,634)  |
|    | (226,407) | (47,287)  |
|    | -         | (97,539)  |
|    | (76,299)  | (40,855)  |
|    | 26,995    | 177       |
|    | 19,406    | 86,298    |
|    | (3,073)   | 19,022    |
|    | 2,017     | 508       |
|    | -         | (1,182)   |
|    | (2,465)   | 2,465     |
|    | (259,826) | (96,027)  |
|    | (449,790) | (621,577) |
|    | (497,351) | (508,566) |
|    | (71,890)  | (148,182) |
|    | 2,794     | 4,367     |
|    | (5,771)   | (3,500)   |
|    | (86,648)  | (20,636)  |
|    | (161,515) | (167,951) |
|    |           |           |
|    | -         | (278,467) |
|    | (121,953) | (30,845)  |
|    | 344,680   | -         |
|    | (14,667)  | (3,232)   |
|    | (1,067)   | (2,616)   |
|    | (1,125)   | (1,015)   |
|    | -         | (2,574)   |
|    | -         | (1,969)   |
|    | 11,134    | -         |
|    | 21,048    | -         |
|    | 238,050   | (320,718) |
|    |           |           |
|    | 60,000    | 171,000   |
|    | (5,000)   | (10,000)  |
|    | -         | 4         |
|    | (25,651)  | -         |
|    | (179,552) | (122,938) |
|    | -         | (82,554)  |
|    | (150,203) | (44,488)  |
|    | 2,621     | (2,097)   |
|    | (71,047)  | (535,254) |
|    | 318,126   | 853,380   |
| \$ | 247,079   | 318,126   |

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍



**由田新技股份有限公司**  
**個體財務報告附註**  
**民國一〇八年度及一〇七年度**  
(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**

由田新技股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國八十一年五月二十三日奉經濟部核准設立，註冊地址為新北市中和區連城路268號10樓之1。本公司主要營業項目為自動光學檢測系統及設備之研究、開發、製造及銷售以及各相關產品之進出口貿易、報價經銷及投標業務等。

**二、通過財務報告之日期及程序**

本個體財務報告已於民國一〇九年三月二十三日經董事會通過發佈。

**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

本公司自民國一〇八年起全面採用經金融監督管理委員會（以下簡稱金管會）認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則編製個體財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

| 新發布／修正／修訂準則及解釋               | 國際會計準則理事會發布之生效日 |
|------------------------------|-----------------|
| 國際財務報導準則第16號「租賃」             | 2019年1月1日       |
| 國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」    | 2019年1月1日       |
| 國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」 | 2019年1月1日       |
| 國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」    | 2019年1月1日       |
| 國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」 | 2019年1月1日       |
| 國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善     | 2019年1月1日       |

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對個體財務報告造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

**1.國際財務報導準則第十六號「租賃」**

國際財務報導準則第十六號「租賃」（以下簡稱國際財務報導準則第十六號）取代現行國際會計準則第十七號「租賃」（以下簡稱國際會計準則第十七號）、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」（以下簡稱國際財務報導解釋第四號）、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司採修正式追溯法過渡至國際財務報導準則第十六號，將初次適用之累積影響數調整民國一〇八年一月一日之保留盈餘，相關會計政策變動之性質及影響說明如下：

### (1)租賃定義

本公司先前係依據國際財務報導解釋第四號於合約開始日判斷一項協議是否屬或包含租賃。變更會計政策後則係以國際財務報導準則第十六號之租賃定義評估合約是否屬或包含租賃，會計政策詳附註四(十一)。

過渡至國際財務報導準則第十六號時，本公司選擇採用權宜作法豁免評估初次適用日前之交易是否為租賃，亦即，將先前已辨識為租賃之合約直接適用國際財務報導準則第十六號之規定。先前已依據國際會計準則第十七號及國際財務報導解釋第四號辨識非屬租賃之合約則不再重新評估是否為租賃。因此，國際財務報導準則第十六號所規定之租賃定義僅適用於初次適用日及之後所簽訂或變更之合約。

### (2)承租人

本公司為承租人之交易，先前係依據租賃合約是否已移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬評估其分類。於國際財務報導準則第十六號下，則針對租賃合約於資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。

本公司選擇將承租廠房、辦公設備及其他設備適用短期租賃之認列豁免，

#### A. 先前於國際會計準則第十七號下分類為營業租賃之合約

過渡時，租賃負債係以剩餘租賃給付現值衡量，並使用初次適用日本公司增額借款利率折現。使用權資產則以下列金額之一衡量：

- a. 該使用權資產之帳面金額，如同自開始日已適用國際財務報導準則第十六號，但使用初次適用日之承租人增額借款利率折現。本公司適用此方式於其大型不動產租賃；或
- b. 租賃負債之金額，調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額。本公司適用此方式於前述以外之其他所有租賃。

此外，本公司採用以下權宜作法過渡至國際財務報導準則第十六號：

- a. 針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率。
- b. 依其於初次適用日前刻依據國際會計準則第三十七號「負債準備、或有負債及或有資產」有關虧損性合約之評估結果，作為對使用權資產減損評估之替代方法。
- c. 針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債。
- d. 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中。



## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

e.於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

### (3)對財務報告之影響

過渡至國際財務報導準則第十六號時，本公司於初次適用日認列使用權資產及租賃負債之金額為54,447千元。租賃負債係以本公司初次適用日之增額借款利率將租賃給付折現，所使用之利率其加權平均數為1.20%。

初次適用日之前一年度揭露之營業租賃承諾金額與初次適用日認列之租賃負債金額調節如下：

|                            | 108.1.1          |
|----------------------------|------------------|
| 107.12.31個體財務報告揭露之營業租賃承諾金額 | \$ 17,604        |
| 認列豁免：                      |                  |
| 短期租賃                       | (10,747)         |
| 可合理確定將行使之租賃延長或終止之選擇權       | 48,193           |
|                            | <u>\$ 55,050</u> |
| 以108.1.1增額借款利率折現後之金額       | \$ 54,447        |
| 107.12.31認列之融資租賃負債金額       | -                |
| 於108.1.1認列之租賃負債金額          | <u>\$ 54,447</u> |

### (二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇八年七月二十九日金管證審字第1080323028號令，公開發行以上公司應自民國一〇九年起全面採用經金管會認可並於民國一〇九年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

| 新發布／修正／修訂準則及解釋                                | 理事會發布<br>之生效日 |
|-----------------------------------------------|---------------|
| 國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」                         | 2020年1月1日     |
| 國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」 | 2020年1月1日     |
| 國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大之定義」                 | 2020年1月1日     |

本公司評估適用上述新認可之國際財務報導準則，將不致對個體財務報告造成重大變動。

## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

| 新發布／修正／修訂準則及解釋                                    | 理事會發布<br>之生效日 |
|---------------------------------------------------|---------------|
| 國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」 | 尚待理事會決定       |
| 國際財務報導準則第17號「保險合約」                                | 2021年1月1日     |
| 國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」                        | 2022年1月1日     |

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

## 四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

### (一)遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製。

### (二)編製基礎

#### 1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1)依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量金融資產；
- (2)依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值金融資產；及
- (3)淨確定福利負債(或資產)，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值衡量。

#### 2.功能性貨幣及表達貨幣

本公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體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

#### 1.外幣交易

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(以下稱報導日)，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。

## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

### 2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為功能性貨幣；除高度通貨膨脹經濟者外，收益及費損項目係依當期平均匯率換算為功能性貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

### (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者。
- 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.預期將於其正常營業週期中清償該負債。
- 2.主要為交易目的而持有該負債。
- 3.預期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活期存款，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。

## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

銀行透支為可立即償還且屬於本公司整體現金管理之一部分者，於現金流量表列為現金及約當現金之組成項目。

### (六)金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產(除不包含重大財務組成部分之應收帳款外)或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

#### 1.金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，本公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

##### (1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

##### (2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

本公司在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有部分應收帳款，故透過其他綜合損益按公允價值衡量該等帳款。惟係將其列報於應收帳款項下。



## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。按有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益及減損損失認列於損益，其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益。於除列時，累計之其他綜合損益金額重分類至損益。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益且不重分類至損益。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

### (3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產。本公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

### (4)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)及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，本公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據本公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。



## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即本公司依據合約可收取之現金流量與本公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

於每一報導日本公司評估按攤銷後成本衡量金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務證券是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過三百六十五天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，本公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

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。

### (5)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

權益工具係指表彰合併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。

## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (3)庫藏股票

再買回本公司已認列之權益工具時，係將所支付之對價(包括可直歸屬成本)認列為權益之減少。再買回之股份係分類為庫藏股票。後續出售或再發行庫藏股票，所收取之金額係認列為權益之增加，並將該交易所產生之剩餘或虧損認列為資本公積或保留盈餘(若資本公積不足沖抵)。

### (4)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。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。

### (5)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。

### (6)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併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。

## 3.衍生金融工具

本公司為規避外幣及利率風險之暴險而持有衍生金融工具。嵌入式衍生工具於符合特定條件且該主合約非屬金融資產時，其與主合約分離處理。

衍生工具原始認列時係按公允價值衡量；後續依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益。

### (七)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低為衡量基礎。存貨成本採加權平均法為基礎，包含使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本。至於製成品及在製品存貨，其成本包括了依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計銷售價格減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之成本後之餘額。

## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。本公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

個體財務報告包括自具有重大影響力之日起至喪失重大影響力之日止，於進行與本公司會計政策一致性之調整後，本公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響本公司對其之持股比例時，本公司將按持股比例認列為資本公積。

本公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅已在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

當本公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

### (九)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

### (十)不動產、廠房及設備

#### 1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本(包括資本化之借款成本)減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

#### 2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入本公司時始予以資本化。

#### 3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

土地不予提列折舊。

## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)房屋及建築 7~50年
- (2)辦公設備 3~5年
- (3)其他設備 2~5年

本公司於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

### (十一)租賃

民國一〇八年一月一日開始適用

#### 1.租賃之判斷

本公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，本公司針對以下項目評估：

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3)於符合下列情況之一時，在整個使用期間取得主導已辨認資產之使用之權利：
  - 在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。
  - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
    - 在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
    - 設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

#### 2.承租人

本公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

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。



## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

針對辦公設備及運輸設備租賃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。

### 民國一〇八年一月一日以前適用

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。

## (十二) 無形資產

### 1. 認列及衡量

本公司取得其他有限耐用年限之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。



## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

### 3.攤銷

除商譽外，攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限內認列為損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- |          |      |
|----------|------|
| (1)電腦軟體  | 3~5年 |
| (2)技術權利金 | 3~4年 |

本公司於每一年度報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

### (十三)非金融資產減損

本公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨、合約資產、遞延所得稅資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。企業合併取得之商譽係分攤至預期可自合併綜效受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。

減損損失係立即認列於損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

### (十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本公司未來很可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。負債準備係以反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現，折現之攤銷則認列為利息費用。

保固負債準備係於銷售商品或服務時認列，該項負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關機率加權衡量。

## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (十五)收入之認列

#### 1.客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。本公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。本公司依主要收入項目說明如下：

#### (1)銷售商品

本公司研發及製造自動光學檢測設備，並銷售予面板或電路板製造廠商。合併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並簽回完工單，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，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

本公司對自動光學檢測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(十四)。

#### (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。

### (十六)員工福利

#### 1.確定提撥計畫

確定提撥計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

#### 2.確定福利計畫

本公司對確定福利計畫之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。本公司決定淨確定福利負債(資產)之淨利息費用(收入)，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債(資產)及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。本公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

### 3.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。

### (十七)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。其金額係反映所得稅相關不確定性(若有)後，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。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者；
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，合併公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關：
  - (1)同一納稅主體；或
  - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能未來有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

### (十八)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股包括給與員工之股票選擇權及員工酬勞估計數。

### (十九)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依「證券發行人財務報告編製準則」編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

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。

會計政策並無涉及重大判斷，而對本個體財務報告已認列金額有重大影響之情形。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大調整之相關資訊如下：

### (一)應收帳款之減損評估

本公司應收帳款之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。本公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值。相關假設及輸入值之詳細說明請詳附註六(三)。

### (二)保固負債準備之估列

產品保固負債準備係於認列產品銷售收入時估列之，並按仍處於保固維修期間內之數量、該等產品歷史及預期維修率及預計單位維修成本估計之。本公司持續檢視該估計基礎並於適當時予以修正之，任何上述估計基礎之變動，可能會重大影響產品保固負債準備之估列。相關資訊請詳附註六(十一)。



由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

|      | 108.12.31         | 107.12.31      |
|------|-------------------|----------------|
| 庫存現金 | \$ 967            | 1,114          |
| 活期存款 | 246,112           | 213,663        |
| 定期存款 | -                 | 103,349        |
|      | <u>\$ 247,079</u> | <u>318,126</u> |

本公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(廿三)。

(二)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

|                       | 108.12.31 | 107.12.31 |
|-----------------------|-----------|-----------|
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具： |           |           |
| 國內上市(櫃)公司股票           | \$ -      | 345,251   |

- 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.本公司於民國一〇七年三月間進行公開收購晶彩科技股份有限公司(下稱晶彩科技)普通股股份，實際收購股數為18,477,272股，總金額計277,159千元，本公司原已持有晶彩科技普通股股份2,539,000股，帳面餘額計30,849千元，截至民國一〇七年三月三十一日止，本公司持有晶彩科技比例26.59%，另本公司於民國一〇七年十一月間購入晶彩科技普通股股份100,000股，使本公司對其持股比例達26.71%。本公司民國一〇七年間於晶彩科技之董事會未有代表，且亦未參與日常營運及政策制訂過程，因而評估本公司對晶彩科技不具有重大影響，故列報於「透過其他損益按公允價值衡量之金融資產」項下。惟自民國一〇八年初因擬於民國一〇八年晶彩科技之股東會時透過董監事改選取得晶彩科技之董事約2席次，本公司已開始協助晶彩科技若干作業，因而評估合併公司對晶彩科技具有重大影響，故轉列為「採用權益法之投資」，晶彩科技於民國一〇八年一月二日公允價值為為341,028千元，累積處分利益計為31,840千元，已將前述累積處分利益及其他權益移轉至保留盈餘。
- 3.本公司於民國一〇七年度因公允價值變動產生之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損益金額為35,935千元，列於「其他權益」項下。
- 4.上述金融資產作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。



由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)應收款項

|          | 108.12.31           | 107.12.31        |
|----------|---------------------|------------------|
| 應收票據     | \$ 27               | -                |
| 應收帳款     | 1,905,678           | 1,640,290        |
| 應收帳款—關係人 | 10,182              | 112,845          |
|          | 1,915,887           | 1,753,135        |
| 減：備抵損失   | (184,433)           | (124,476)        |
| 未實現利息收入  | (11,147)            | (13,509)         |
|          | <u>\$ 1,720,307</u> | <u>1,615,150</u> |

- 1.本公司針對所有應收票據及應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及應收帳款係按不同屬性客戶及不同付款階段之信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。本公司應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

|            | 108.12.31           |                 |                 |
|------------|---------------------|-----------------|-----------------|
|            | 應收帳款<br>帳面金額        | 加權平均預期<br>信用損失率 | 備抵存續預期<br>預期信用損 |
| 未逾期        | \$ 1,495,628        | 4.52%           | 67,610          |
| 逾期180天以內   | 141,576             | 2.90%           | 4,110           |
| 逾期180~360天 | 66,517              | 2.36%           | 1,567           |
| 逾期361天     | 212,166             | 52.39%          | 111,146         |
|            | <u>\$ 1,915,887</u> |                 | <u>184,433</u>  |

|            | 107.12.31           |                 |                 |
|------------|---------------------|-----------------|-----------------|
|            | 應收帳款<br>帳面金額        | 加權平均預期<br>信用損失率 | 備抵存續預期<br>預期信用損 |
| 未逾期        | \$ 1,489,789        | 1.13%           | 16,902          |
| 逾期180天以內   | 170,678             | 13.20%          | 22,526          |
| 逾期180~360天 | 14,673              | 66.10%          | 9,699           |
| 逾期361天     | 77,995              | 96.61%          | 75,349          |
|            | <u>\$ 1,753,135</u> |                 | <u>124,476</u>  |

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.本公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

|         | 108年度             | 107年度          |
|---------|-------------------|----------------|
| 期初餘額    | \$ 124,476        | 60,740         |
| 認列之減損損失 | 59,957            | 63,736         |
| 期末餘額    | <u>\$ 184,433</u> | <u>124,476</u> |

3.本公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。

(四)存 貨

明細如下：

|     | 108.12.31         | 107.12.31      |
|-----|-------------------|----------------|
| 原料  | \$ 244,643        | 196,819        |
| 半成品 | 32,496            | 26,856         |
| 在製品 | 592,435           | 619,330        |
| 製成品 | 8,366             | 15,939         |
|     | <u>\$ 877,940</u> | <u>858,944</u> |

1.民國一〇八年度及一〇七年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為1,366,222千元及1,921,489千元，民國一〇八年度及一〇七年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為21,610千元及28,860千元，並已列報為銷貨成本。

2.民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(五)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

|      | 108.12.31         | 107.12.31      |
|------|-------------------|----------------|
| 子公司  | \$ 170,495        | 123,905        |
| 關聯企業 | 229,042           | 28,801         |
|      | <u>\$ 399,537</u> | <u>152,706</u> |

1.子公司

請參閱民國一〇八年度合併財務報告。

2.關聯企業

本公司於民國一〇八年初因擬於民國一〇八年晶彩科技之股東會時透過董監事改選取得晶彩科技之董事約2席次，本公司已開始協助晶彩科技若干作業，民國一〇八年一月二日本公司已持有晶彩科技普通股股份21,116,272股，帳面餘額383,398千元，其中包含取得晶彩科技所產生之廉價購買利益為42,370千元(表列「其他收入」)，上述係依鑑價公司所出具之報告作為評估依據。

**由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)**

本公司於民國一〇八年四月十一日經董事會決議處分晶彩科技普通股以充實營運資金，並於民國一〇八年五月十日完成處分股數5,300千股，處分價款金額為180,602千元，持股比例降至20.01%。另，於民國一〇八年五月十三日經董事會決議處分晶彩科技普通股以充實營運資金，並於民國一〇八年五月三十一日完成處分股數5,000千股，處分價款金額為164,078千元，持股比例降至13.68%，持有晶彩科技普通股股份降至10,816,272股。惟本公司於民國一〇八年六月十二日晶彩科技之股東會透過董監事改選取得晶彩科技之董事2席，因而評估本公司對晶彩科技仍具有重大影響力，帳列「採用權益法之投資」。

對本公司具重大性之關聯企業，其相關資訊如下：

| 關聯企業<br>名 稱 | 與本公司間<br>關係之性質 | 主要營業場所/<br>公司<br>註冊之國家 | 所持股權百<br>分比<br>108.12.31 |
|-------------|----------------|------------------------|--------------------------|
| 晶彩科技股份有限公司  | 為本公司採用權益法之投資   | 台灣                     | 13.68%                   |

對本公司其重大性之關聯企業已上市(櫃)者，其公允價值如下：

|      | 108.12.31  |
|------|------------|
| 晶彩科技 | \$ 244,989 |

對本公司具重大性之關聯企業其彙總性財務資訊如下，該等財務資訊已調整各關聯企業之國際財務報導準則合併財務報告中所包含之金額，以反映本公司於取得關聯企業股權時所作之公允價值調整及就會計政策差異所作之調整：

|       | 108.12.31    |
|-------|--------------|
| 流動資產  | \$ 1,680,168 |
| 非流動資產 | 511,070      |
| 流動負債  | (806,705)    |
| 非流動負債 | (369,366)    |
| 淨 資 產 | \$ 1,015,167 |

|        | 108年度        |
|--------|--------------|
| 營業收入   | \$ 1,765,856 |
| 本期淨利   | \$ 116,473   |
| 其他綜合損益 | (820)        |
| 綜合損益總額 | \$ 115,653   |

|                   | 108年度      |
|-------------------|------------|
| 期初本公司對關聯企業淨資產所享份額 | \$ 383,398 |
| 本期歸屬於本公司之綜合損益總額   | 40,911     |
| 減：本期出售            | (209,670)  |
| 本公司對關聯企業權益之期末帳面金額 | \$ 214,639 |

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.本公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於本公司之個體財務報告中所包含之金額：

|                        | 108.12.31          | 107.12.31     |
|------------------------|--------------------|---------------|
| 對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額 | <u>\$ 14,403</u>   | <u>28,801</u> |
|                        | 108年度              | 107年度         |
| 歸屬於本公司之份額：             |                    |               |
| 繼續營業單位本期淨利(損)          | \$ -               | -             |
| 其他綜合損益                 | (14,398)           | -             |
| 綜合損益總額                 | <u>\$ (14,398)</u> | <u>-</u>      |

4.民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度之明細，請詳附註八。

(六)不動產、廠房及設備

本公司不動產、廠房及設備之成本、累計折舊及累計減損損失變動明細如下：

|                | 土 地               | 房屋及建築          | 辦公設備         | 其他設備          | 總 計            |
|----------------|-------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|
| 成本：            |                   |                |              |               |                |
| 民國108年1月1日餘額   | \$ 199,813        | 157,212        | 8,516        | 32,153        | 397,694        |
| 增 添            | -                 | -              | 1,942        | 12,725        | 14,667         |
| 重 分 類          | -                 | -              | -            | 270           | 270            |
| 處 分            | -                 | -              | (1,917)      | (2,832)       | (4,749)        |
| 民國108年12月31日餘額 | <u>\$ 199,813</u> | <u>157,212</u> | <u>8,541</u> | <u>42,316</u> | <u>407,882</u> |
| 民國107年1月1日餘額   | \$ 199,813        | 157,212        | 5,799        | 32,645        | 395,469        |
| 增 添            | -                 | -              | 1,688        | 1,544         | 3,232          |
| 重 分 類          | -                 | -              | 1,902        | -             | 1,902          |
| 處 分            | -                 | -              | (873)        | (2,036)       | (2,909)        |
| 民國107年12月31日餘額 | <u>\$ 199,813</u> | <u>157,212</u> | <u>8,516</u> | <u>32,153</u> | <u>397,694</u> |
| 累計折舊及減損損失：     |                   |                |              |               |                |
| 民國108年1月1日餘額   | \$ -              | 44,870         | 3,674        | 12,359        | 60,903         |
| 本年度折舊          | -                 | 3,090          | 1,840        | 7,225         | 12,155         |
| 處 分            | -                 | -              | (1,917)      | (2,832)       | (4,749)        |
| 民國108年12月31日餘額 | <u>\$ -</u>       | <u>47,960</u>  | <u>3,597</u> | <u>16,752</u> | <u>68,309</u>  |
| 民國107年1月1日餘額   | \$ -              | 41,780         | 3,151        | 7,284         | 52,215         |
| 本年度折舊          | -                 | 3,090          | 1,396        | 7,111         | 11,597         |
| 處 分            | -                 | -              | (873)        | (2,036)       | (2,909)        |
| 民國107年12月31日餘額 | <u>\$ -</u>       | <u>44,870</u>  | <u>3,674</u> | <u>12,359</u> | <u>60,903</u>  |
| 帳面價值：          |                   |                |              |               |                |
| 民國108年12月31日   | <u>\$ 199,813</u> | <u>109,252</u> | <u>4,944</u> | <u>25,564</u> | <u>339,573</u> |
| 民國107年12月31日   | <u>\$ 199,813</u> | <u>112,342</u> | <u>4,842</u> | <u>19,794</u> | <u>336,791</u> |
| 民國107年1月1日     | <u>\$ 199,813</u> | <u>115,432</u> | <u>2,648</u> | <u>25,361</u> | <u>343,254</u> |

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(七)使用權資產

本公司承租房屋及建築及運輸設備等之成本及折舊其變動明細如下：

|                | 房<br>屋<br>及 建 築   | 運輸設備         | 總 計            |
|----------------|-------------------|--------------|----------------|
| 使用權資產成本：       |                   |              |                |
| 民國108年1月1日餘額   | \$ -              | -            | -              |
| 追溯適用IFRS16之影響數 | 51,239            | 3,208        | 54,447         |
| 增添             | 60,019            | 866          | 60,885         |
| 減少             | (1,190)           | -            | (1,190)        |
| 民國108年12月31日餘額 | <u>\$ 110,068</u> | <u>4,074</u> | <u>114,142</u> |
| 使用權資產之折舊及減損損失： |                   |              |                |
| 民國108年1月1日餘額   | \$ -              | -            | -              |
| 本期折舊           | 24,880            | 2,010        | 26,890         |
| 其他減少           | (528)             | -            | (528)          |
| 民國108年12月31日餘額 | <u>\$ 24,352</u>  | <u>2,010</u> | <u>26,362</u>  |
| 帳面價值：          |                   |              |                |
| 民國108年12月31日   | <u>\$ 85,716</u>  | <u>2,064</u> | <u>87,780</u>  |

(八)短期借款

本公司短期借款之明細如下：

|         | 108.12.31           | 107.12.31          |
|---------|---------------------|--------------------|
| 無擔保銀行借款 | <u>\$ 311,000</u>   | <u>251,000</u>     |
| 尚未使用額度  | <u>\$ 1,984,800</u> | <u>1,952,150</u>   |
| 期末利率區間  | <u>1.09%~1.10%</u>  | <u>1.04%~1.32%</u> |

(九)長期借款

本公司長期借款之明細、條件與條款如下：

|           | 108.12.31 |             |      |                   |
|-----------|-----------|-------------|------|-------------------|
|           | 幣別        | 利率區間        | 到期年度 | 金 額               |
| 擔保銀行借款    | 台幣        | 1.50%~1.55% | 115  | \$ 61,000         |
| 無擔保銀行借款   | 台幣        | 1.50%       | 115  | 14,000            |
|           |           |             |      | 75,000            |
| 減：一年內到期部分 |           |             |      | (10,000)          |
| 合 計       |           |             |      | <u>\$ 65,000</u>  |
| 尚未使用額度    |           |             |      | <u>\$ 645,000</u> |



由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

| 107.12.31 |    |       |      |                   |
|-----------|----|-------|------|-------------------|
|           | 幣別 | 利率區間  | 到期年度 | 金 額               |
| 擔保銀行借款    | 台幣 | 1.50% | 115  | \$ 80,000         |
| 減：一年內到期部分 |    |       |      | (10,000)          |
| 合 計       |    |       |      | <u>\$ 70,000</u>  |
| 尚未使用額度    |    |       |      | <u>\$ 650,000</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。

(十)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

|     | 108.12.31        |
|-----|------------------|
| 流動  | <u>\$ 26,558</u> |
| 非流動 | <u>\$ 62,456</u> |

租賃認列於損益之金額如下：

|           | 108年度            |
|-----------|------------------|
| 租賃負債之利息費用 | <u>\$ 1,098</u>  |
| 短期租賃之費用   | <u>\$ 18,936</u> |

認列於現金流量表之金額如下：

|           | 108年度            |
|-----------|------------------|
| 租賃之現金流出總額 | <u>\$ 45,685</u> |

(十一)負債準備

保固準備變動如下：

|            | 108年度             | 107年度          |
|------------|-------------------|----------------|
| 期初餘額       | \$ 139,736        | 120,714        |
| 本年度新增之負債準備 | 40,999            | 33,100         |
| 本年度使用之負債準備 | (7,918)           | (7,202)        |
| 本年度迴轉之負債準備 | (36,154)          | (6,876)        |
| 期末餘額       | <u>\$ 136,663</u> | <u>139,736</u> |

- 1.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至四年度發生。
- 2.民國一〇八年十二月三十一日，當採用之保固提列比率增減變動0.25%時，本公司認列之保固負債準備將分別增加或減少10,953千元。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十二)營業租賃

本公司民國及一〇七年十二月三十一日不可取消之營業租賃的應付租金付款情形如下：

|       | <b>107.12.31</b>        |
|-------|-------------------------|
| 一年內   | \$ 13,145               |
| 一年至五年 | 4,459                   |
|       | <b><u>\$ 17,604</u></b> |

本公司以營業租賃承租數個辦公室。租賃期間通常為一至三年。

民國一〇七年度營業租賃列報於損益之營業成本及費用分別為14,298千元及19,298千元。

(十三)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

|             | <b>108.12.31</b>         | <b>107.12.31</b>      |
|-------------|--------------------------|-----------------------|
| 確定福利義務現值    | \$ 46,844                | 51,641                |
| 計畫資產之公允價值   | (51,113)                 | (54,487)              |
| 淨確定福利負債(資產) | <b><u>\$ (4,269)</u></b> | <b><u>(2,846)</u></b> |

本公司員工福利負債明細如下：

|         | <b>108.12.31</b>        | <b>107.12.31</b>     |
|---------|-------------------------|----------------------|
| 短期帶薪假負債 | <b><u>\$ 12,847</u></b> | <b><u>11,960</u></b> |

本公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年期定期存款利率計算之收益。

截至報導日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計51,113千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇八年度及一〇七年度度確定福利義務現值變動如下：

|                 | 108年度            | 107年度         |
|-----------------|------------------|---------------|
| 1月1日確定福利義務      | \$ 51,641        | 50,797        |
| 當期服務成本及利息       | 1,437            | 1,712         |
| 淨確定福利負債(資產)再衡量數 | (438)            | (868)         |
| 計畫支付之福利         | (5,796)          | -             |
| 12月31日確定福利義務    | <u>\$ 46,844</u> | <u>51,641</u> |

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

|                 | 108年度            | 107年度         |
|-----------------|------------------|---------------|
| 1月1日計畫資產之公允價值   | \$ 54,487        | 49,615        |
| 利息收入            | 613              | 652           |
| 淨確定福利負債(資產)再衡量數 | 1,809            | 1,294         |
| 已提撥至計畫之金額       | -                | 2,926         |
| 計畫已支付之福利        | (5,796)          | -             |
| 12月31日計畫資產之公允價值 | <u>\$ 51,113</u> | <u>54,487</u> |

(4)認列為損益之費用

本公司民國一〇八年度及一〇七年度列報為費用之明細如下：

|                 | 108年度         | 107年度        |
|-----------------|---------------|--------------|
| 當期服務成本          | \$ 856        | 1,077        |
| 淨確定福利負債(資產)之淨利息 | (32)          | (17)         |
| 合計              | <u>\$ 824</u> | <u>1,060</u> |

本公司民國一〇八年度及一〇七年度認列為損益之費用如下：

|      | 108年度         | 107年度        |
|------|---------------|--------------|
| 營業成本 | \$ 92         | 123          |
| 營業費用 | 732           | 937          |
| 合計   | <u>\$ 824</u> | <u>1,060</u> |

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)之再衡量數

本公司截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)之再衡量數如下：

|            | 108年度             | 107年度          |
|------------|-------------------|----------------|
| 1月1日累積餘額   | \$ (2,027)        | 135            |
| 本年度認列      | (2,247)           | (2,162)        |
| 12月31日累積餘額 | <u>\$ (4,274)</u> | <u>(2,027)</u> |

(6)精算假設

本公司於財務報導結束日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

|        | 108.12.31 | 107.12.31 |
|--------|-----------|-----------|
| 折現率    | 0.800%    | 1.125%    |
| 未來薪資增加 | 3.000%    | 3.125%    |

本公司預計於民國一〇八年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為0千元。

(7)敏感度分析計算

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動0.25%對確定福利義務現值之影響如下：

|            | 對確定福利義務之影響 |         |
|------------|------------|---------|
|            | 增加0.25%    | 減少0.25% |
| 108年12月31日 |            |         |
| 折現率        | (1,231)    | 1,276   |
| 未來薪資增加     | 1,218      | (1,182) |
| 107年12月31日 |            |         |
| 折現率        | (1,346)    | 1,397   |
| 未來薪資增加     | 1,333      | (1,292) |

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本年度編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.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相關單位後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇八年度及一〇七年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為15,567千元及14,120千元。

(十四)所得稅

1.所得稅費用

本公司民國一〇八年度及一〇七年度所得稅費用明細如下：

|             | 108年度            | 107年度         |
|-------------|------------------|---------------|
| 當期所得稅費用     |                  |               |
| 當期產生        | \$ 71,964        | 86,859        |
| 遞延所得稅利益     |                  |               |
| 暫時性差異之發生及迴轉 | (10,968)         | (17,805)      |
| 所得稅費用       | <u>\$ 60,996</u> | <u>69,054</u> |

本公司民國一〇八年度及一〇七年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

|                   | 108年度             | 107年度          |
|-------------------|-------------------|----------------|
| 稅前淨利              | <u>\$ 425,461</u> | <u>360,384</u> |
| 依本公司所在地國內稅率計算之所得稅 | \$ 85,092         | 72,077         |
| 所得稅稅率變動           | -                 | (13,760)       |
| 不可扣抵之費用           | 165               | (1,604)        |
| 權益法認列國內投資(利益)損失   | (14,679)          | 1,556          |
| 免稅所得              | (26,736)          | -              |
| 未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失 | 11,662            | 7,693          |
| 前期低(高)估           | 1,009             | 314            |
| 未分配盈餘加徵           | 4,483             | 2,778          |
| 所得稅費用             | <u>\$ 60,996</u>  | <u>69,054</u>  |

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產

本公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

|      | 108.12.31        | 107.12.31     |
|------|------------------|---------------|
| 投資損失 | <u>\$ 27,830</u> | <u>16,168</u> |

上列項目未認列為遞延所得稅資產，係因本公司管理階層認為該子公司獲利成長趨勢尚未完全穩定，目前假設其餘之27,830千元課稅損失可回收性仍有疑慮而未予認列為遞延所得稅資產。



由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)已認列之遞延所得稅資產

|                     | 存貨跌價<br>損失       | 保固<br>準備      | 備抵<br>呆帳      | 已出貨未<br>認列收入  | 其他           | 合計             |
|---------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| <b>遞延所得稅資產：</b>     |                  |               |               |               |              |                |
| 民國108年1月1日          | \$ 15,544        | 27,947        | 21,389        | 28,951        | 3,924        | 97,755         |
| 貸記(借記)損益表           | 4,322            | (614)         | 11,666        | (11,335)      | 4,952        | 8,991          |
| <b>民國108年12月31日</b> | <b>\$ 19,866</b> | <b>27,333</b> | <b>33,055</b> | <b>17,616</b> | <b>8,876</b> | <b>106,746</b> |
| 民國107年1月1日          | \$ 8,306         | 20,521        | 8,259         | 19,692        | 21,195       | 77,973         |
| 貸記(借記)損益表           | 7,238            | 7,426         | 13,130        | 9,259         | (17,271)     | 19,782         |
| <b>民國107年12月31日</b> | <b>\$ 15,544</b> | <b>27,947</b> | <b>21,389</b> | <b>28,951</b> | <b>3,924</b> | <b>97,755</b>  |

(3)已認列之遞延所得稅負債

|                     | 未實現<br>兌換利益     |
|---------------------|-----------------|
| <b>遞延所得稅負債</b>      |                 |
| 民國108年1月1日          | \$ 1,977        |
| 貸記損益表               | (1,977)         |
| <b>民國108年12月31日</b> | <b>\$ -</b>     |
| 民國107年1月1日          | \$ 1,977        |
| 貸記損益表               | -               |
| <b>民國107年12月31日</b> | <b>\$ 1,977</b> |

3.本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇六年度。

(十五)資本及其他權益

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司額定股本總額分別為1,200,000千元及800,000千元(其中保留供發行認股權憑證、附認股權公司債及附認股權特別股等行使認股權時使用之金額分別為200,000千元及100,000千元)，每股面額10元，分別為120,000千股及80,000千股，已發行股份均為61,468千股。所有已發行股份之股款均已收取。

## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 1. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

|        | 108.12.31         | 107.12.31      |
|--------|-------------------|----------------|
| 發行股票溢價 | \$ 723,781        | 723,781        |
| 員工認股權  | 28,468            | 28,468         |
|        | <u>\$ 752,249</u> | <u>752,249</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。

### 2. 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，本公司每年決算，如有盈餘，除依法完納稅捐及彌補歷年虧損外，應先提列法定盈餘公積百分之十，並依證券交易法規定提列或迴轉特別盈餘公積；如有餘額，得優先分派特別股當年度得分派之股息；如尚有餘額，併同期初未分配盈餘，由董事會擬具分配盈餘分派案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司依公司法規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積，以發放現金之方式為之，並報告於股東會。

為配合科技產業成長特性及整體環境，本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素決定股利發放水準。股利之發放方式得依公司整體資本預算規劃，股票股利配發以不超過百分之九十為上限。

#### (1) 法定盈餘公積

公司無虧損時，得經董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，以法定盈餘公積發放現金，並報告於股東會；或經股東會決議以法定盈餘公積發給新股，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

#### (2) 特別盈餘公積

依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3) 盈餘分配

本公司分別於民國一〇八年六月二十六日及民國一〇七年六月二十八日經股東常會決議民國一〇七年度及民國一〇六年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

|      | 107年度   |                | 106年度  |                |
|------|---------|----------------|--------|----------------|
|      | 配股率(元)  | 金額             | 配股率(元) | 金額             |
| 現金股利 | \$ 3.00 | <u>179,552</u> | 2.00   | <u>122,938</u> |

3. 庫藏股

本公司董事會於民國一〇七年九月二十六日決議自集中交易市場買回股份以維護公司信用及股東權益，實際買回期間為民國一〇七年九月二十七日至民國一〇七年十月十九日，另為激勵員工及提升員工向心力，依據「上市上櫃公司買回本公司股份辦法」第2條及第10條規定，本公司董事會於民國一〇七年十二月十八日決議變更買回目的為轉讓予員工，截至民國一〇八年十二月三十一日止，累計買回股數1,618千股，累計買回成本82,554千元。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

(十六) 每股盈餘

1. 本公司基本每股盈餘之計算如下：

|                   | 108年度          | 107年度         |
|-------------------|----------------|---------------|
| <b>基本每股盈餘</b>     |                |               |
| 歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利 | \$ 364,465     | 291,330       |
| 普通股加權平均流通在外股數     | <u>59,851</u>  | <u>61,082</u> |
|                   | <u>\$ 6.09</u> | <u>4.77</u>   |

(1) 普通股加權平均流通在外股數(千股)

|                     | 108年度         | 107年度         |
|---------------------|---------------|---------------|
| 1月1日流通在外普通股         | 59,851        | 61,469        |
| 買回庫藏股之影響            | -             | (387)         |
| 12月31日普通股加權平均流通在外股數 | <u>59,851</u> | <u>61,082</u> |

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.本公司稀釋每股盈餘之計算如下：

|                          | 108年度             | 107年度          |
|--------------------------|-------------------|----------------|
| 歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(基本)     | \$ 364,465        | 291,330        |
| 具稀釋作用之潛在普通股之影響           | -                 | -              |
| 歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(稀釋)     | <u>\$ 364,465</u> | <u>291,330</u> |
| 普通股加權平均流通在外股數(基本)        | 59,851            | 61,082         |
| 具稀釋作用之潛在普通股之影響           |                   |                |
| 尚未經股東會決議且得採股票發放之員工<br>酬勞 | 349               | 730            |
| 普通股加權平均流通在外股數(稀釋)(千股)    | <u>60,200</u>     | <u>61,812</u>  |
|                          | <u>\$ 6.05</u>    | <u>4.71</u>    |

(十七)客戶合約之收入

1.收入之細分

|           | 108年度               | 107年度            |
|-----------|---------------------|------------------|
| 主要地區市場：   |                     |                  |
| 臺灣        | \$ 823,635          | 920,485          |
| 中國        | 1,030,788           | 858,390          |
| 日本        | 509,860             | 1,219,601        |
| 其他國家      | 13,704              | 43,332           |
|           | <u>\$ 2,377,987</u> | <u>3,041,808</u> |
| 主要產品/服務線： |                     |                  |
| 機台        | \$ 2,308,432        | 2,945,752        |
| 其他        | 69,555              | 96,056           |
|           | <u>\$ 2,377,987</u> | <u>3,041,808</u> |

2.合約餘額

|               | 108.12.31           | 107.12.31        | 107.1.1          |
|---------------|---------------------|------------------|------------------|
| 應收票據及帳款(含關係人) | \$ 1,915,887        | 1,753,135        | 1,215,493        |
| 減：備抵損失        | (184,433)           | (124,476)        | (60,740)         |
| 未實現利息收入       | (11,147)            | (13,509)         | (11,281)         |
| 合計            | <u>\$ 1,720,307</u> | <u>1,615,150</u> | <u>1,143,472</u> |
|               | 108.12.31           | 107.12.31        | 107.1.1          |
| 合約負債          | <u>\$ 284,290</u>   | <u>510,697</u>   | <u>557,984</u>   |

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(三)。

## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇八年及一〇七年一月一日合約負債期初餘額於民國一〇八年度及民國一〇七年度認列為收入之金額分別為413,700千元及510,140千元。

合約資產及合約負債之變動主要係源自本公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

### (十八)員工及董事、監察人酬勞

依本公司章程規定，本公司依年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞5%~15%及董監事酬勞不高於3%。員工酬勞以股票或現金為之。員工及董監事酬勞之發放應由董事會決議行之並報告於股東會。員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合條件之控制或從屬公司員工。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度員工酬勞估列金額分別為49,904千元及41,423千元，董事及監察人酬勞估列金額分別為14,671千元及12,427千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事、監察人酬勞前之金額乘上本公司章程所訂定之員工及董事、監察人酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一〇八年度及一〇七年度之營業成本或營業費用，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。前述董事會決議分派之員工及董事、監察人酬勞金額與本公司民國一〇八年度及一〇七年度個體財務報告估列金額並無差異。

### (十九)營業外收入及支出

#### 1.其他收入

|        | 108年度            | 107年度        |
|--------|------------------|--------------|
| 利息收入   | \$ 2,756         | 3,749        |
| 廉價購買利益 | 42,370           | -            |
| 其 他    | 590              | 507          |
|        | <u>\$ 45,716</u> | <u>4,256</u> |

#### 2.其他利益及損失

|                     | 108年度             | 107年度         |
|---------------------|-------------------|---------------|
| 外幣兌換利益(損失)          | \$ (29,737)       | 26,166        |
| 處分投資利益              | 135,010           | -             |
| 透過損益按公允價值衡量之金融負債損失： |                   |               |
| 持有供交易之衍生性金融負債       | -                 | (11,480)      |
| 其 他                 | (104)             | (956)         |
|                     | <u>\$ 105,169</u> | <u>13,730</u> |

#### 3.財務成本

|      | 108年度    | 107年度 |
|------|----------|-------|
| 利息費用 | \$ 5,729 | 3,567 |



由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二十)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

本公司於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日應收款項餘額分別為62%及59%，分別由4家及4家客戶組成，使本公司有信用風險顯著集中情形。為減低信用風險，本公司持續評估客戶之財務狀況，定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵減損，而減損損失尚在管理當局預期之內。

2.流動性風險

流動性風險係本公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。下表為金融負債之合約到期日，不含估計利息之影響。

|                   | 帳面金額                | 合 約<br>現金流量      | 1年<br>以內       | 2-5年           | 超過5年          |
|-------------------|---------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>108年12月31日</b> |                     |                  |                |                |               |
| 短期借款              | \$ 311,000          | 311,000          | 311,000        | -              | -             |
| 長期借款              | 75,000              | 75,000           | 10,000         | 45,000         | 20,000        |
| 應付帳款              | 404,408             | 404,408          | 404,408        | -              | -             |
| 應付帳款-關係人          | 33,442              | 33,442           | 33,442         | -              | -             |
| 其他應付款             | 137,547             | 137,547          | 137,547        | -              | -             |
| 租賃負債              | 89,014              | 89,014           | 26,558         | 62,456         | -             |
| 存入保證金(列於非流動負債項下)  | 69                  | 69               | -              | 69             | -             |
|                   | <b>\$ 1,050,480</b> | <b>1,050,480</b> | <b>922,955</b> | <b>107,525</b> | <b>20,000</b> |
| <b>107年12月31日</b> |                     |                  |                |                |               |
| 短期借款              | \$ 251,000          | 251,000          | 251,000        | -              | -             |
| 長期借款              | 80,000              | 80,000           | 10,000         | 40,000         | 30,000        |
| 應付帳款              | 480,707             | 480,707          | 480,707        | -              | -             |
| 應付帳款-關係人          | 6,447               | 6,447            | 6,447          | -              | -             |
| 其他應付款             | 142,795             | 142,795          | 142,795        | -              | -             |
| 存入保證金(列於非流動負債項下)  | 69                  | 69               | -              | 69             | -             |
|                   | <b>\$ 961,018</b>   | <b>961,018</b>   | <b>890,949</b> | <b>40,069</b>  | <b>30,000</b> |

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(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：

|              |    | 108.12.31      |         |           | 107.12.31      |         |           |
|--------------|----|----------------|---------|-----------|----------------|---------|-----------|
|              | 外幣 | 匯率             | 台幣      | 外幣        | 匯率             | 台幣      |           |
| <u>金融資產</u>  |    |                |         |           |                |         |           |
| <u>貨幣性項目</u> |    |                |         |           |                |         |           |
| 美 金          | \$ | 46,171 美金/台幣=  | 29.9800 | 1,384,207 | 49,805 美金/台幣=  | 30.7150 | 1,529,750 |
| 日 圓          |    | 18,714 日圓/台幣=  | 0.2760  | 5,165     | 32,666 日圓/台幣=  | 0.2782  | 9,088     |
| 人 民 幣        |    | 21,747 人民幣/台幣= | 4.3050  | 93,619    | 11,948 人民幣/台幣= | 4.4720  | 39,534    |
| <u>金融負債</u>  |    |                |         |           |                |         |           |
| <u>貨幣性項目</u> |    |                |         |           |                |         |           |
| 美 金          |    | 1,252 美金/台幣=   | 29.9800 | 37,535    | 725 美金/台幣=     | 30.7150 | 22,257    |
| 日 圓          |    | 30,962 日圓/台幣=  | 0.2760  | 8,546     | 53,458 日圓/台幣=  | 0.2782  | 14,872    |

#### (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、應收帳款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當新台幣相對於美金、人民幣及日圓貶值或升值0.25%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇八年度及一〇七年度之稅後淨利將分別增加或減少2,874千元及3,082千元。兩期分析係採用相同基礎。

#### (3) 貨幣性項目之兌換損益

本公司採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇八年度及一〇七年度外幣兌換(損失)利益(含已實現及未實現)分別為(29,737)千元及26,166千元。

### 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非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產，其分析方式係假設報導日流通在外之資產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1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

本公司之銀行存款及銀行借款係採浮動利率計算利息收入及利息支出，若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一〇八年度及一〇七年度之稅後淨利將分別減少或增加1,119千元及增加或減少939千元。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

5.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(備供出售金融資產)係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊,但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者,及租賃負債,依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下:

|                  |                     | 108.12.31      |     |     |                |
|------------------|---------------------|----------------|-----|-----|----------------|
|                  |                     | 公允價值           |     |     |                |
|                  | 帳面金額                | 第一級            | 第二級 | 第三級 | 合 計            |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產    |                     |                |     |     |                |
| 現金及約當現金          | \$ 247,079          | -              | -   | -   | -              |
| 應收票據及應收帳款        | 1,720,307           | -              | -   | -   | -              |
| 合 計              | <u>\$ 1,967,386</u> | -              | -   | -   | -              |
| 按攤銷後成本衡量之金融負債    |                     |                |     |     |                |
| 短期借款             | \$ 311,000          | -              | -   | -   | -              |
| 一年或一營業週期內到期      | 10,000              | -              | -   | -   | -              |
| 長期借款             | 65,000              | -              | -   | -   | -              |
| 銀行長期借款           | 437,850             | -              | -   | -   | -              |
| 應付票據及應付帳款        | 89,014              | -              | -   | -   | -              |
| 租賃負債             | 358,028             | -              | -   | -   | -              |
| 其他應付款            | <u>\$ 1,270,892</u> | -              | -   | -   | -              |
| 合 計              |                     |                |     |     |                |
|                  |                     | 107.12.31      |     |     |                |
|                  |                     | 公允價值           |     |     |                |
|                  | 帳面金額                | 第一級            | 第二級 | 第三級 | 合 計            |
| 透過損益按公允價值衡量之金融資產 |                     |                |     |     |                |
| 國內股票投資           | \$ 345,251          | 345,251        | -   | -   | 345,251        |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產    |                     |                |     |     |                |
| 現金及約當現金          | 318,126             | -              | -   | -   | -              |
| 應收票據及應收帳款        | 1,615,150           | -              | -   | -   | -              |
| 小 計              | 1,933,276           | -              | -   | -   | -              |
| 合 計              | <u>\$ 2,278,527</u> | <u>345,251</u> | -   | -   | <u>345,251</u> |
| 按攤銷後成本衡量之金融負債    |                     |                |     |     |                |
| 短期借款             | \$ 251,000          | -              | -   | -   | -              |
| 一年或一營業週期內到期      | 10,000              | -              | -   | -   | -              |
| 長期借款             | 70,000              | -              | -   | -   | -              |
| 銀行長期借款           | 487,154             | -              | -   | -   | -              |
| 應付票據及應付帳款        | 338,659             | -              | -   | -   | -              |
| 其他應付款            | <u>\$ 1,156,813</u> | -              | -   | -   | -              |
| 合 計              |                     |                |     |     |                |

## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司估計按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

#### A.非衍生金融工具：

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

本公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

上市之可贖回公司債、上市(櫃)公司股票、匯票及公司債等係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定。

#### B.衍生金融工具：

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

### (廿一)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

董事會全權負責控管及監督本公司之風險管理架構。市場若發生重大利率或匯率變動、嚴重之通貨膨脹，或公司從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易，由財務部門提出評估計畫與效益分析，依職務授權管理辦法或相關規章，呈報權責主管核定，並視交易類型及金額高低，經董事會事前核准或事後核備。

#### 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。

## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (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

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司均無提供任何背書保證。

## 4.流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應本公司營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係一項重要流動性來源。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司未動用之長、短期銀行融資額度分別為2,629,800千元及2,602,150千元。

## 5.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

### (1)匯率風險

本公司暴露於非以本公司之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。本公司之功能性貨幣以新台幣為主。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元、日圓及人民幣。

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與本公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣。

有關其他外幣計價之貨幣性資產及負債，當發生短期不平衡時，若暴險金額重大，於必要時，本公司可能藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。



## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (2)利率風險

因本公司以浮動利率借入資金，因而產生現金流量風險。

### (廿二)資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心以及支持未來營運之發展。董事會控管資本報酬率，同時控管普通股股利水準。

本公司透過定期審核資產負債比例對資本結構進行監控。

本公司之負債占資產總計比例如下：

|      | 108.12.31    | 107.12.31 |
|------|--------------|-----------|
| 負債總額 | \$ 1,761,146 | 1,893,656 |
| 資產總額 | \$ 3,892,814 | 3,865,125 |
| 負債比率 | 45%          | 49%       |

截至民國一〇八年十二月三十一日，本公司資本管理之方式並未改變。

### (廿三)非現金交易之投資及籌資活動

本公司於民國一〇八年度及一〇七年度之非現金交易投資及籌資活動如下：

- 1.以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(七)。
- 2.來自籌資活動之負債之調節如下表：

|             | 108.1.1    | 現金流量     | 非現金之變動 | 108.12.31 |
|-------------|------------|----------|--------|-----------|
| 短期借款        | \$ 251,000 | 60,000   | -      | 311,000   |
| 一年內到期長期借款   | 10,000     | -        | -      | 10,000    |
| 長期借款        | 70,000     | (5,000)  | -      | 65,000    |
| 租賃負債        | 54,447     | (25,651) | 60,218 | 89,014    |
| 來自籌資活動之負債總額 | \$ 385,447 | 29,349   | 60,218 | 475,014   |
|             | 107.1.1    | 現金流量     | 非現金之變動 | 107.12.31 |
| 短期借款        | \$ 80,000  | 171,000  | -      | 251,000   |
| 一年內到期長期借款   | 10,000     | -        | -      | 10,000    |
| 長期借款        | 80,000     | (10,000) | -      | 70,000    |
| 來自籌資活動之負債總額 | \$ 170,000 | 161,000  | -      | 331,000   |

## 七、關係人交易

### (一)關係人名稱及關係

| 關係人名稱                  | 與本公司之關係      |
|------------------------|--------------|
| 科吉凱亞股份有限公司             | 本公司之子公司      |
| Utechzone株式會社(註1)      | 科吉凱亞公司之子公司   |
| UTECHZONE GLOBAL CORP. | 本公司之子公司      |
| 由田信息技術(上海)有限公司         | UGC公司之子公司    |
| 上海星朋晶信息技術有限公司          | 由田(上海)公司之子公司 |
| 宙福投資股份有限公司             | 本公司之子公司      |
| 晶彩科技股份有限公司             | 關聯企業         |

註1：KGKAZA株式會社於民國一〇八年十月十六日完成變更登記更名為Utechzone株式會社。

**由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)**

**(二)與關係人間之重大交易事項**

**1.營業收入**

本公司對關係人之重大銷售金額如下：

|     | 108年度    | 107年度   |
|-----|----------|---------|
| 子公司 | \$ 8,796 | 108,638 |

**2.進貨**

本公司向關係人進貨金額如下：

|     | 108年度    | 107年度  |
|-----|----------|--------|
| 子公司 | \$ 5,653 | 90,389 |

本公司對上述公司之進貨價格與本公司向一般廠商之進貨價格無顯著不同。其付款期限為90至150天，與一般廠商並無顯著不同。

**3.其他**

本公司於民國一〇七年度委託子公司提供本公司中國大陸及日本之市場勞務服務，本公司因此支付之服務費為4,767千元，列入「營業費用」項下。

**4.應收關係人款項**

本公司應收關係人款項明細如下：

| 帳列項目  | 關係人類別              | 108.12.31        | 107.12.31      |
|-------|--------------------|------------------|----------------|
| 應收帳款  | 子公司-由田信息技術(上海)有限公司 | \$ 10,120        | 112,803        |
| 其他應收款 | 子公司-由田信息技術(上海)有限公司 | 62               | 42             |
|       |                    | <b>\$ 10,182</b> | <b>112,845</b> |

前述其他應收款係本公司代墊子公司出差費用而產生之應收款項。

**5.應付關係人款項**

本公司應付關係人款項明細如下：

| 帳列項目  | 關係人類別              | 108.12.31        | 107.12.31    |
|-------|--------------------|------------------|--------------|
| 應付帳款  | 子公司-由田信息技術(上海)有限公司 | \$ 318           | 495          |
| 應付帳款  | 關聯企業-晶彩科技股份有限公司    | 28,997           | -            |
| 其他應付款 | 子公司-由田信息技術(上海)有限公司 | 4,127            | 5,952        |
|       |                    | <b>\$ 33,442</b> | <b>6,447</b> |

前述其他應付款係子公司代墊本公司宿舍費用及什項費用而產生之應付款項。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

|        | 108年度            | 107年度         |
|--------|------------------|---------------|
| 短期員工福利 | \$ 44,218        | 44,121        |
| 退職後福利  | 221              | 219           |
|        | <u>\$ 44,439</u> | <u>44,340</u> |

八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

| 資產名稱                               | 質押擔保標的    | 108.12.31         | 107.12.31      |
|------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|
| 定存單—列報於「其他流動資產」項下                  | 履約保證      | \$ -              | 21,555         |
| 不動產、廠房及設備—土地                       | 長期借款及額度擔保 | 192,328           | 192,328        |
| 不動產、廠房及設備—房屋及建築                    | 長期借款及額度擔保 | 108,173           | 111,239        |
| 定存單—列報於「其他非流動資產」項下                 | 履約保證      | 47,398            | 65,865         |
| 股票—列報於「採用權益法之投資」項下                 | 長期借款及額度擔保 | 99,221            | -              |
| 股票—列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非統動」項下 | 長期借款及額度擔保 | -                 | 163,500        |
|                                    |           | <u>\$ 447,120</u> | <u>554,487</u> |

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

請詳附註十二(二)。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

(一)不動產購置

本公司於民國一〇九年一月八日簽訂不動產買賣契約購買中和辦公室七樓，合約價款總計57,068千元，此交易本公司已於民國一〇九年二月十日完成過戶。

(二)應付帳款訴訟

東捷科技股份有限公司於民國一〇九年一月二日向法院提出要求本公司應支付五台設備之交機款項，金額計52,154千元(含稅)之訴訟，因雙方對付款交易條件認定不同，前述款項於民國一〇八年十二月三十一日業已估列入帳，惟本公司主張尚未屆支付時點。然至民國一〇九年二月二十日已依本公司認定之交易條件支付其中一台交機款項計10,261千元(含稅)予該公司。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(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<br>性 質 別 | 108年度       |             |         | 107年度       |             |         |
|----------------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|---------|
|                | 屬於營業<br>成本者 | 屬於營業<br>費用者 | 合 計     | 屬於營業<br>成本者 | 屬於營業<br>費用者 | 合 計     |
| 員工福利費用         |             |             |         |             |             |         |
| 薪資費用           | 43,776      | 381,291     | 425,067 | 47,281      | 374,526     | 421,807 |
| 勞健保費用          | 3,601       | 26,417      | 30,018  | 3,423       | 23,402      | 26,825  |
| 退休金費用          | 1,974       | 14,417      | 16,391  | 1,941       | 13,239      | 15,180  |
| 董事酬金           | -           | 11,319      | 11,319  | -           | 9,655       | 9,655   |
| 其他員工福利費用       | 1,690       | 16,530      | 18,220  | 1,666       | 17,750      | 19,416  |
| 折舊費用           | 24,930      | 14,115      | 39,045  | 5,135       | 6,462       | 11,597  |
| 攤銷費用           | 81          | 1,651       | 1,732   | 84          | 2,095       | 2,179   |

本公司十二月三十一日員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

|              | 108年度    | 107年度 |
|--------------|----------|-------|
| 平均員工人數       | 382      | 360   |
| 未兼任員工之董事人數   | 3        | 3     |
| 平均員工福利費用     | \$ 1,292 | 1,354 |
| 平均員工薪資費用     | \$ 1,122 | 1,182 |
| 平均員工薪資費用調整情形 | (5.08)%  |       |

(二)其他

合約負債訴訟：

本公司對台灣雙葉電子股份公司訂單機台金額14,490千元，截至民國一〇八年十二月三十一日本公司預收30%訂金帳列合約負債4,347千元。經多次會議溝通該項設備初步驗收未果，雙葉於民國一〇八年七月十八日向法院提起訴訟，請求本公司返還訂金並支付相關損害賠償共計8,970千元。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇八年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

- 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)：無。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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：

單位：新台幣千元

| 買、賣之公司 | 有價證券種類及名稱  | 帳列科目     | 交易對象        | 關係 | 期 初        |         | 買 入 |    | 賣 出        |       |         |         | 期 末        |         |
|--------|------------|----------|-------------|----|------------|---------|-----|----|------------|-------|---------|---------|------------|---------|
|        |            |          |             |    | 股數         | 金額      | 股數  | 金額 | 股數         | 售價    | 帳面成本    | 處分損益    | 股數         | 金額      |
| 本公司    | 晶彩科技股份有限公司 | 採用權益法之投資 | 公開收購及集中市場賣出 | 無  | 21,116,272 | 383,398 | -   | -  | 10,300,000 | 33.46 | 209,669 | 135,010 | 10,816,272 | 214,639 |

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：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：

民國一〇八年度本公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：美金元／日幣千元／股

| 投資公司名稱                 | 被投資公司名稱                            | 所在地區                   | 主要營業項目   | 原始投資金額                 |                       | 期末持有       |         |                       | 被投資公司本期(損)益               | 本期認列之投資(損)益               | 備註 |
|------------------------|------------------------------------|------------------------|----------|------------------------|-----------------------|------------|---------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|----|
|                        |                                    |                        |          | 本期期末                   | 去年年底                  | 股數         | 比率      | 帳面金額                  |                           |                           |    |
| 本公司                    | UTECHZONE GLOBAL CORP.             | British Virgin Islands | 投資業務     | 269,980                | 193,527               | 8,813,816  | 100.00% | 117,408               | (58,311)                  | (58,311)                  | -  |
| 本公司                    | 科吉凱亞(股)公司                          | 新北市中和區                 | 電子相關設備銷售 | 105,000                | 59,500                | 10,500,000 | 100.00% | 52,129                | (10,032)                  | (10,032)                  | -  |
| 本公司                    | 學文科技(股)公司                          | 台北市內湖區                 | 投資業務     | 34,569                 | 34,569                | 2,880,960  | 48.00%  | 14,403                | -                         | -                         | -  |
| 本公司                    | 宙福投資(股)公司                          | 新北市中和區                 | 投資業務     | 5,000                  | 5,000                 | 500,000    | 100.00% | 958                   | (23)                      | (23)                      | -  |
| 本公司                    | 晶彩科技股份有限公司                         | 新竹縣竹北市                 | 電子相關設備製造 | 158,374                | -                     | 10,816,272 | 13.68%  | 214,639               | 116,473                   | 41,077                    | -  |
| UTECHZONE GLOBAL CORP. | Amaze Holdings Limited             | British Virgin Islands | 投資業務     | 2,234<br>(USD 72,000)  | 2,234<br>(USD 72,000) | -          | 45.00%  | -                     | -                         | -                         | -  |
| 科吉凱亞(股)公司              | Utechzone 株式會社                     | 日本                     | 電子相關設備銷售 | 41,731<br>(JPY147,000) | 3,568<br>(JPY13,000)  | 8,000      | 100.00% | 18,647<br>(JPY67,561) | (10,106)<br>(JPY(35,622)) | (10,106)<br>(JPY(35,622)) | -  |
| 科吉凱亞(股)公司              | Evervision Global (SAMOA) Co., Ltd | Samoa                  | 投資業務     | -                      | -                     | -          | 100.00% | -                     | -                         | -                         | -  |



## 由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (三)大陸投資資訊：

#### 1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

單位：美金元/人民幣元

| 大陸被投資<br>公司名稱     | 主要營業<br>項目      | 實收<br>資本額                     | 投資<br>方式<br>註(一) | 本期期初自<br>台灣匯出累<br>積投資金額       | 本期匯出或<br>收回投資金額              |    | 本期期末自<br>台灣匯出累<br>積投資金額       | 被投資公司<br>本期(損)益                     | 本公司直接<br>或間接投資<br>之持股比例 | 本期認<br>列投資<br>(損)益<br>註(二)          | 期末投<br>資帳面<br>價值                | 截至本期<br>止已匯回<br>投資收益 | 備註 |
|-------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|----|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----|
|                   |                 |                               |                  |                               | 匯出                           | 收回 |                               |                                     |                         |                                     |                                 |                      |    |
| 由田信息技術(上海)有限公司    | 檢測設備及零<br>配件批發業 | 243,879<br>(USD<br>8,000,000) | (二)              | 167,426<br>(USD<br>5,500,000) | 76,453<br>(USD<br>2,500,000) | -  | 243,879<br>(USD<br>8,000,000) | (58,433)<br>(USD<br>(1,890,307.23)) | 100.00%                 | (58,433)<br>(USD<br>(1,890,307.23)) | 84,787<br>(USD<br>2,828,123.49) | -                    | -  |
| 北京奇卓慧視科<br>技有限公司  | 電子產品批發          | 4,965<br>(USD<br>160,000)     | (二)              | 2,234<br>(USD<br>72,000)      | -                            | -  | 2,234<br>(USD<br>72,000)      | -                                   | 45.00%                  | -                                   | -                               | -                    | -  |
| 上海星朋晶信息<br>技術有限公司 | 投資業務            | 2,932<br>(RMB<br>600,000)     | (二)              | -                             | -                            | -  | -                             | 1,971<br>(RMB<br>440,663.99)        | 100.00%                 | 1,971<br>(RMB<br>440,663.99)        | 11,838<br>(RMB<br>2,749,713.86) | -                    | -  |
| 上海鴻萬智能科<br>技有限公司  | 智能安防系統<br>銷售    | 9,421<br>(RMB<br>2,000,000)   | (二)              | -                             | -                            | -  | -                             | 5,214<br>(RMB<br>1,165,758.11)      | 40.00%                  | 2,087<br>(RMB<br>466,303.24)        | 11,241<br>(RMB<br>2,610,943.97) | -                    | -  |

註(一)：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(一)直接赴大陸地區從事投資。

(二)透過第三地區公司再投資大陸公司：UTECHZONE GLOBAL CORP.

(三)其他方式。

註(二)：投資損益認列基礎係依經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

#### 2.轉投資大陸地區限額：

| 本期期末累計自台灣匯出<br>赴大陸地區投資金額(註2) | 經濟部投審會核准<br>投資金額(註1)       | 依經濟部投審會規定<br>赴大陸地區投資限額 |
|------------------------------|----------------------------|------------------------|
| 246,113<br>(USD8,163,816)    | 349,681<br>(USD11,663,816) | 1,279,001              |

註1：由眾國際貿易(上海)有限公司已於民國九十九年十二月間辦妥清算程序，並匯回股款予 UTECHZONE GLOBAL CORP.，並於民國一〇〇年九月間將股款匯回至本公司。本公司對其累計匯出美金415,000元扣減匯回股款美金323,184元，餘美金91,816元，依投審會規定仍需計入。

註2：於民國一〇八年第四季對由田信息技術(上海)有限公司增資，該項投資尚未向投審會核備。

#### 3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

本公司民國一〇八年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳民國一〇八年度合併財務報告「重大交易事項相關資訊」之說明。

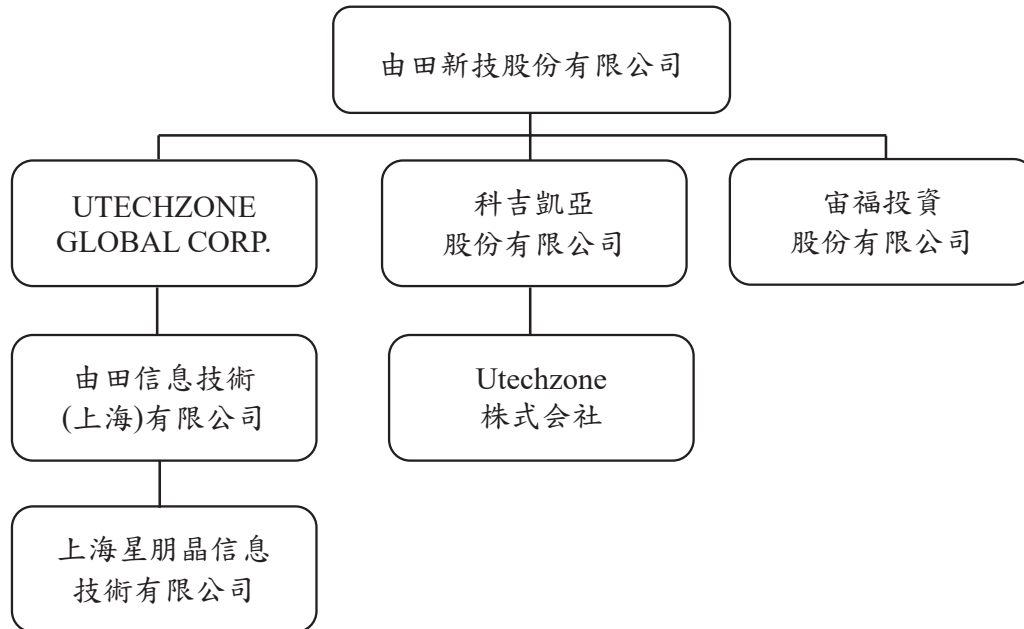
### 十四、部門資訊

請詳民國一〇八年度合併財務報告。

關係企業合併營業報告書

一、關係企業概況

(一)關係企業組織圖



註：上述關係企業持股比率皆為 100%。

(二)各關係企業之名稱、設立日期、地址、實收資本額及主要營業項目

| 企業名稱                   | 設立日期       | 地址                                                                                    | 實收資本額           | 主要營業或生產項目   |
|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| UTECHZONE GLOBAL CORP. | 2005.10.06 | P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands                             | USD 8,813,816   | 投資業務        |
| 科吉凱亞股份有限公司             | 2010.05.20 | 新北市中和區連城路268號16樓之5                                                                    | TWD 105,000,000 | 電子相關設備銷售    |
| 由田信息技術(上海)有限公司         | 2007.10.18 | 上海市黃浦區普安路128號703室H1座                                                                  | USD 8,000,000   | 檢測設備及零配件批發業 |
| 上海星朋晶信息技術有限公司          | 2013.05.31 | 上海市閘北區梅園路228號企業廣場8201室                                                                | RMB 600,000     | 投資業務        |
| 宙福投資(股)公司              | 2017.11.17 | 新北市中和區連城路268號16樓之5                                                                    | TWD 5,000,000   | 投資業務        |
| Utechzone株式会社          | 2017.03.31 | 160-0008 Yotsuya Business Garden, Room 141, 2-14 Yotsuya Saneicho, Shinjuku-ku, Tokyo | JPY 147,000,000 | 電子相關設備銷售    |

(三)依公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(四)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業。各關係企業間所經營業務互有關聯者，應說明其往來分工情形。

本公司主係經營 PCB/IC 載板檢測系統及 TFT-LCD 檢測系統之設計、製造及銷售等業務，而子公司 UTECHZONE GLOBAL CORP.係屬境外公司，主從事轉投資事業，而孫公司由田信息技術(上海)有限公司及 Utechzone 株式會社主係為就近服務當地客戶而成立之據點，故各關係企業所經營業務尚無任何關聯。

(五)各關係企業董事、監察人與總經理之姓名及其對該企業之持股或出資情形

108 年 12 月 31 日

單位：股

| 企業名稱                   | 職稱    | 姓名或代表人 | 持有股份 |      |
|------------------------|-------|--------|------|------|
|                        |       |        | 股數   | 持股比例 |
| UTECHZONE GLOBAL CORP. | 董事    | 鄒嘉駿    | —    | —    |
| 科吉凱亞股份有限公司             | 董事長   | 鄒嘉駿    | —    | —    |
| 宙福投資(股)公司              | 董事長   | 鄒嘉駿    | —    | —    |
| 由田信息技術(上海)有限公司         | 執行董事  | 鄒嘉駿    | —    | —    |
| Utechzone 株式會社         | 代表取締役 | 鄒嘉駿    | —    | —    |
| 科吉凱亞股份有限公司             | 董事    | 張文杰    | —    | —    |
| 宙福投資(股)公司              | 董事    | 張文杰    | —    | —    |
| 上海星朋晶信息技術有限公司          | 執行董事  | 張文杰    | —    | —    |
| Utechzone 株式會社         | 取締役   | 張文杰    | —    | —    |
| 科吉凱亞股份有限公司             | 董事    | 方志恆    | —    | —    |
| 宙福投資(股)公司              | 董事    | 方志恆    | —    | —    |
| Utechzone 株式會社         | 取締役   | 方志恆    | —    | —    |
| 宙福投資(股)公司              | 監察人   | 林芳隆    | —    | —    |

## 二、各關係企業營運概況

單位：新台幣仟元

| 企業名稱                               | 資本額     | 資產總值      | 負債總額      | 淨值        | 營業收入      | 營業利益<br>(損失) | 本期利益<br>(損失)<br>(稅後) | 每股盈餘<br>(虧損)(元)<br>(稅後) |
|------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------------------|-------------------------|
| 控制公司：<br>由田新技(股)公司                 | 614,687 | 3,892,814 | 1,761,146 | 2,131,668 | 2,377,987 | 307,594      | 364,465              | 6.09                    |
| 從屬公司：<br>UTECHZONE<br>GLOBAL CORP. | 269,980 | 122,785   | 277       | 122,508   | —         | (555)        | (58,311)             | —                       |
| 從屬公司：<br>科吉凱亞股份有限公司                | 105,000 | 55,468    | 3,339     | 52,129    | 1,179     | 315          | (10,032)             | (0.96)                  |
| 從屬公司：<br>由田信息技術(上海)<br>有限公司        | 243,879 | 119,738   | 34,951    | 84,787    | 50,525    | (61,784)     | (58,433)             | —                       |

| 企業名稱                       | 資本額    | 資產總值   | 負債總額   | 淨值     | 營業收入 | 營業利益<br>(損失) | 本期利益<br>(損失)<br>(稅後) | 每股盈餘<br>(虧損)(元)<br>(稅後) |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|------|--------------|----------------------|-------------------------|
| 從屬公司：<br>上海星朋晶信息技術<br>有限公司 | 2,932  | 11,838 | —      | 11,838 | —    | (115)        | 1,971                | —                       |
| 從屬公司：<br>宙福投資(股)公司         | 5,000  | 958    | —      | 958    | —    | (23)         | (23)                 | (0.05)                  |
| 從屬公司：<br>Utechzone 株式會社    | 41,731 | 29,414 | 10,767 | 18,647 | 576  | (10,258)     | (10,106)             | —                       |

由田新技股份有限公司



董事長：鄒嘉駿

