

牧德科技股份有限公司

112年度年報



本年報查詢網站

- 公開資訊觀測站：<https://mops.twse.com.tw>
- 本公司網址：<https://www.machvision.com.tw>

中華民國113年5月10日刊印

一、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人姓名：陳復生

職 稱：總經理

電 話：(03) 563-8599

電子郵件信箱：spokesman@machvision.com.tw

代理發言人姓名：陳皇志

職 稱：市場行銷部總監

電 話：(03) 563-8599

電子郵件信箱：spokesman@machvision.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總 公 司：新竹科學園區工業東二路2之3號

製造中心：新竹科學園區工業東二路2之3號

電 話：(03) 563-8599

三、股票過戶機構名稱、地址、網址及電話：

名 稱：中國信託商業銀行代理部

地 址：100 台北市中正區重慶南路一段83號5樓

網 址：<http://www.ctbcbank.com>

電 話：(02)6636-5566

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

簽證會計師：黃柏淑、吳仲舜會計師

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5段7號68樓

網 址：<http://www.kpmg.com.tw>

電 話：(02)8101-6666

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

六、公司網址：<https://www.machvision.com.tw>

目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	3
一、設立日期.....	3
二、公司沿革.....	3
參、公司治理報告.....	5
一、組織系統.....	5
二、董事、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(獨立董事)、總經理及副總經理等之酬金.....	14
四、公司治理運作情形.....	18
五、會計師公費資訊.....	56
六、更換會計師資訊.....	56
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之資訊.....	57
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情形.....	57
九、持股比例占前十名之股東，其相互為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊.....	58
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.....	59
肆、募資情形.....	60
一、資本及股份.....	60
二、公司債辦理情形.....	65
三、特別股辦理情形.....	65
四、海外存託憑證辦理情形.....	65
五、員工認股權憑證辦理情形.....	65
六、限制員工權利新股辦理情形.....	65
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	65
八、資金運用計劃執行情形.....	65
伍、營運概況.....	66
一、業務內容.....	66
二、市場及產銷概況.....	77
三、從業員工.....	89
四、環保支出資訊.....	89
五、勞資關係.....	89
六、資通安全管理.....	93
七、重要契約.....	96

陸、財務概況.....	97
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	97
二、最近五年度財務分析.....	101
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告.....	106
四、最近年度財務報告.....	106
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	106
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，應列明其對公司財務狀況之影響.....	106
柒、財務狀況及財務績效之檢討與分析與風險事項.....	107
一、財務狀況.....	107
二、財務績效.....	108
三、現金流量.....	109
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	109
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.....	110
六、風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止之事項.....	111
七、其他重要事項.....	113
捌、特別記載事項.....	114
一、關係企業相關資料.....	114
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	117
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形.....	119
四、其他必要補充說明事項.....	119
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生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.....	119

壹、致股東報告書

感謝大家撥空蒞臨本公司民國 113 年度股東常會，回顧過去一年，本公司 112 年合併營收為 17 億元，年成長減少 16.25%，合併稅後淨利為 412,619 仟元，年減 30.27%。112 年的營業淨利率為 26.03%，稅後淨利率為 23.44%、資產報酬率 8.52%、權益報酬率 10.07%。

一、112 年度營業結果

(一)營業計劃實施成果：

單位：仟元

項目	112 年度		111 年度		增減情形	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	1,760,590	100.00	2,102,302	100.00	(341,712)	(16.25)
營業毛利	1,044,697	59.34	1,214,188	57.76	(169,491)	(13.96)
營業利益	458,214	26.03	633,562	30.14	(175,348)	(27.68)
稅前淨利	506,227	28.75	733,890	34.91	(227,663)	(31.02)
稅後淨利	412,619	23.44	591,776	28.15	(179,157)	(30.27)
每股盈餘(單位：元)	8.21		13.35		(5.14)	

(二)預算執行情形：本公司 112 年度未對外公開財務預測，故不適用。

(三)財務收支及獲利能力分析：

項目		112 年	111 年	110 年
獲利能力	資產報酬率(%)	8.52	14.08	20.23
	權益報酬率(%)	10.07	19.81	29.70
	佔實收資本	141.65	238.95	194.31
	額比例(%)			
	營業利益	164.08	233.63	179.84
	稅前純利	23.44	28.15	30.05
純益率(%)		23.44	28.15	30.05
每股盈餘(單位：元)		8.21	13.35	18.51

(四)研究發展現況：

本公司 112 年度主要研究發展成果如下：

- 1.發展電測治具檢查搭配四線式電測機應用技術。
- 2.發展雙載台式載板電測機。
- 3.高精度在線式載板線路檢測設備。
- 4.發展高速載板外觀與 Bump 檢測機。
- 5.發展導線架檢查機。
- 6.發展 IC 封裝 2/3D 檢測技術。

二、113 年度營業計劃概要

重要之產銷政策、未來公司發展策略：

隨著台灣的半導體優勢，多家客戶在台灣大幅擴展 IC 載板與軟板業務，牧德持續投入利基型產品研發，透過與策略性投資人日月光集團共同合作，開發高性價比新產品，持續投入電測機開發，以協助客戶大幅降低生產設備購置及人力成本，提升競爭力，對不同產業推出相對應之產品，創造產業發展。

在全球經濟發展的不確定性下，兩岸合計超過 20 家 PCB 製造商宣布進駐泰國，牧德已經佈局投入泰國設廠，與客戶建廠計畫搭配，適時提供在地化的服務量能。

因應多變的大環境，公司執行組織再造，推行活力更新計畫，並加強內部人才培養及訓練，提升內部核心能力，朝淨零碳排方向前進，成為綠色供應鏈的一員，達到永續經營的目標。

牧德是全球唯一一家光學檢測設備一條龍供應商，經過 20 幾年的專業經營，目前全球前 100 大 PCB 廠商就有九成以上是牧德科技的愛用客戶群。研發能力一直是本公司的核心競爭力，本公司仍將持續開發自動光學檢測的三大核心技術：一為 2D/3D 量測、二為線路檢查、三為外觀瑕疵檢查，投入更多的研發資源開發新產品，創造更大的市場，提升業績與利潤。

最後感謝各位股東，給予牧德的支持與愛護，本公司全體同仁仍將持續努力，為全體股東創造更大之價值，盼望各位股東能一本以往，繼續給予牧德支持及鼓勵。

董 事 長：汪光夏



總 經 理：陳復生



會計主管：蘇怡汎



貳、公司簡介

一、設立日期：民國 87 年 6 月 9 日

二、公司沿革：

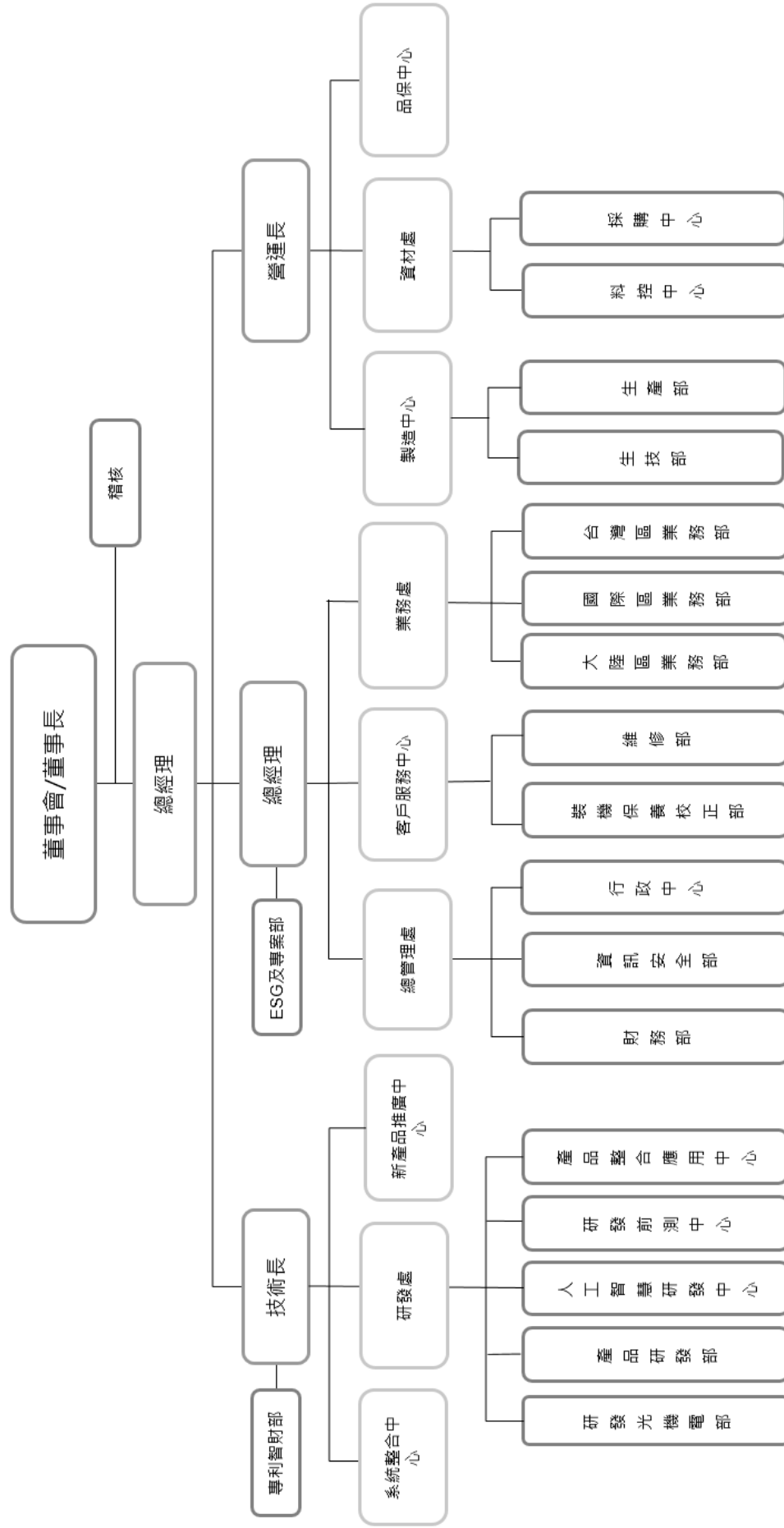
年 月	重 要 紀 事
民國 87 年 06 月	成立牧德科技股份有限公司研發中心，實收資本額 39,900 仟元。 開始開發泛用型 2.5D 量測機。
民國 88 年 03 月	開始開發線性掃描技術。
民國 88 年 09 月	開始開發超高速孔位量測機。
民國 88 年 12 月	核准進入科學園區。
民國 89 年 01 月	開始研發微盲孔量測機。
民國 89 年 03 月	開始開發 BGA 檢測機台及相關檢測技術。
民國 90 年 03 月	開始研發細線寬線距量測機。
民國 90 年 05 月	業務部成立。
民國 91 年 05 月	開始研發金手指檢測機以及相關技術。
民國 91 年 08 月	推廣 Alpha2000 以及 Hole-AOI 至海外市場。
民國 92 年 05 月	投入線路 AOI 的研發。
民國 92 年 06 月	辦理盈餘轉增資 17,800 仟元，增資後實收資本額為 57,700 仟元。
民國 93 年 03 月	成立製造中心於研發二路。
民國 93 年 05 月	辦理盈餘轉增資 13,300 仟元，增資後實收資本額為 71,000 仟元。
民國 93 年 12 月	成立薩摩亞 MACHVISION INC.。
民國 94 年 06 月	成立牧德(東莞)檢測設備有限公司。 高速掃瞄 3D 主體技術研發成功。
民國 94 年 06 月	辦理盈餘轉增資 29,000 仟元，增資後實收資本額為 100,000 仟元。
民國 95 年 01 月	成立高雄辦公室，致力於軟體開發。
民國 95 年 06 月	擴展營運中心。
民國 95 年 06 月	辦理盈餘轉增資 40,000 仟元，增資後實收資本額為 140,000 仟元。
民國 96 年 02 月	製造中心擴遷。
民國 96 年 02 月	辦理現金增資 21,000 仟元，增資後實收資本額為 161,000 仟元。
民國 96 年 05 月	辦理股票公開發行。
民國 96 年 06 月	公司股票登錄興櫃市場買賣。
民國 96 年 08 月	辦理盈餘轉增資 33,919 仟元，增資後實收資本額為 194,919 仟元。
民國 97 年 09 月	辦理盈餘轉增資 30,578 仟元，增資後實收資本額為 225,496 仟元。
民國 97 年 12 月	推出 3D 立體量測機。
民國 98 年 02 月	推出 CSP Bump 檢測機及新一代線路 AOI 檢查機。
民國 98 年 03 月	投入超高速內層檢查機及 3D AOI 印刷線路立體檢測機研發。

年 月	重 要 紀 事
民國 98 年 05 月	推出二代 AFI 自動外觀終檢機。
民國 98 年 08 月	推出超高速內層檢查機。
民國 98 年 11 月	推出 3D AOI 印刷線路立體檢測機。
民國 98 年 12 月	投入 LED Lead Frame 檢查機研發。
民國 99 年 09 月	推出 LED Lead Frame 高精度量測機。
民國 100 年 01 月	辦理現金增資 30,070 仟元，增資後實收資本額為 255,566 仟元。
民國 100 年 01 月	公司股票掛牌上櫃。
民國 100 年 03 月	推出 FGF 軟板金手指檢查機。
民國 100 年 08 月	推出捲對捲 AOI 檢查機。
民國 100 年 08 月	辦理盈餘轉增資 51,113 仟元，增資後實收資本額為 306,679 仟元。
民國 100 年 12 月	推出 FVRS 金手指複檢機。
民國 101 年 08 月	辦理盈餘轉增資 30,668 仟元，增資後實收資本額為 337,347 仟元。
民國 101 年 09 月	推出 FCCSP 外觀檢查機(彈匣式)。
民國 101 年 10 月	推出大檯面外觀檢查機。
民國 101 年 12 月	推出軟板外觀檢查機。
民國 102 年 07 月	辦理盈餘轉增資 33,735 仟元，增資後實收資本額為 371,082 仟元。
民國 102 年 08 月	推出新自動外觀檢查機 AFI2 3000x400。
民國 102 年 10 月	辦理現金增資 55,000 仟元，增資後實收資本額為 426,082 仟元。
民國 103 年 01 月	搬遷至新購建大樓，新竹科學園區工業東二路 2 之 3 號。
民國 104 年 03 月	推出硬板外觀檢查機 AOFI。
民國 105 年 05 月	推出晶圓外觀檢查機 Wafer AVI。
民國 106 年 04 月	推出智慧 AOI 4.0。
民國 106 年 12 月	推出軟板連續式線路檢查機
民國 107 年 08 月	推出薄膜覆晶封裝外觀檢查機與薄膜覆晶封裝線路檢查機
民國 107 年 09 月	AI 研發中心成立
民國 108 年 03 月	成立伯特利獨角獸孵育中心
民國 108 年 04 月	公司股票掛牌上市
民國 108 年 10 月	推出彩色 CSP 外觀檢查機
民國 109 年 05 月	辦理現金增資 21,200 仟元，增資後實收資本額為 447,282 仟元。
民國 109 年 10 月	推出 Flip Chip 外觀 AVI、Bump、板彎翹及二合一檢測設備。
民國 110 年 04 月	推出複合波長光源盲孔檢測設備。
民國 110 年 09 月	推出 Tray In/Tray Out 高速自動外觀檢測設備。
民國 111 年 11 月	推出高速載板 CSP 外觀檢測機。
民國 111 年 12 月	推出導線架檢查機。
民國 112 年 4 月	辦理私募 134,180 仟元，私募後實收資本額為 581,462 仟元。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)公司之組織結構



(二)各主要部門所營業務

部門	工作職掌	
稽核	1.檢查公司內部控制制度是否持續有效運作，營運活動是否按既定計劃執行，法令規章是否確實遵循並提出改善建議 2.協調並推動各部門相關內控執行之自行檢查作業	
ESG 專案部	1.ESG 相關各項宣導、活動推展及資訊曝光 2.公司形象刊物規劃 3.產品行銷企劃 4.活動推廣	
業務處	1.負責各類產品銷售、推展與執行 2.負責商情蒐集及市場開發、分析和預測	
客戶服務中心	1.國內外機台銷售後之安裝、測試、升級、客戶教育訓練及疑問解答 2.公司內部之各式工程支援工作	
品保中心	1.進料檢驗作業 2.生產巡檢及產品出貨檢驗 3.各部門工作品質改善作業	
製造中心	1.負責所有專案機台組立 2.支援專案進行現場大量升級、安裝作業 3.負責所有專案機台裝機、測試 4.負責所有專案機台會同品保檢查組裝進行交接 5.技術資料管理	
資材處	料控中心	1.生產排程 2.生產/物流/倉儲管理 3.庫存管理
	採購中心	採購中心 1.規劃各項直接/間接物料採購策略，擬定採購績效目標 2.蒐集本產業材料供需及價格之市場資訊，聯絡維持廠商良好關係 3.統合生產排程及物料平衡，負責產銷協調 4.新供應商開發、驗證、議價、分配洽談及效益評估
專利智財部	1.專利申請規劃及佈局 2.專利管理及糾紛處理	
研發處	研發前測中心	1.核心演算法開發 2.新技術整合設計 3.新產品開發可行性評估
	人工智慧研發中心	1.開發及改善 AI 技術 2. AI 技術導入產品

部門	工作職掌	
研發處	研發 光機電部	1.支援各專案研發所需核心技術 2.光機設計及光機實驗 3.專案圖檔資料維護 4.專案檔資料之收集歸納 5.研發轉量產技術轉移資料交接/ 技術轉移 6.工程變更資料轉移(圖面、材料表、檢查表)
	產品 研發部:	1.開發及研發新產品 2.開發專案之管制與進行 3.支援各專案研發所需核心技術 4.專案檔資料之收集/歸納
	產品應用 整合中心	1.研發設計初期功能覆核及市場改進需求整合追蹤 2.研發機組裝調校及生技、校驗標準文件之改善 3.研發 Demo、PK 等專案技術性支援
新產品 推廣中心	1.市場情報蒐集及客戶需求功能了解 2.新產品開發及功能確認 3.客戶產品驗證與回饋檢討 4.業務及客服單位新產品教育訓練	
系統 整合中心	1.系統流程之規範、定義、執行及稽查。 2.負責相關文件發行、回收、銷毀、歸檔等管理 3.技術檔製作、修改、歸檔、保管 4.技術圖面、工程規格、BOM 變更/發行/管理	
行政中心	行政總務	1.統籌行政及總務事宜 2.專案計畫之規劃、協調與推動 3.公司形象及行銷事務規劃與執行
	勞安中心	1.負責作業環境安全措施 2.緊急應變計畫 3.勞工安全作業衛生實施
	人力資源	1.人力資源事宜 2.公司企業形象之形塑與公共關係相關工作之執行
資訊安全部	1.負責公司資訊作業之規劃、推動及管理 2.資訊電腦化推動中心 3.各項電腦化資訊收集、提供及控管 4.各項軟硬體設備規劃及控管 5.各項電腦知識教育訓練落實推動中心	
財務部	1.負責帳務作業、經營分析及稅務規劃 2.負責融資規劃、資金管理與調度、客戶信用管理 3.長短期投資評價及管理	

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事資料

113 年 4 月 1 日單位：股：%

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別 年齡	選(就)任 日期	任期	初次選任 日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子 女現在持有股 份		利用他人 名義持有 股份		主要經 (學)歷	目前兼任本公司及其他公司 之職務	具配偶或二親等以 內關係之其他主 管、董事或監察人			備註 (註4)
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係	
董事長	中 華 民 國	汪光夏	男 61~70 歲	110/07/20	3 年	87/05/26	1,426,740	3.19%	1,456,740	2.51%	39,426	0.07%	—	—	美國賓州州立大學工 業工程研究所博士 中華大學工業工程 管理系專任教授	本公司技術長 牧德(東莞)檢測設備有 限公司董事 黑澤科技(股)公司董事長(法 人代表)	—	—	—	無
董事	中 華 民 國	莊永順	男 71~80 歲	110/07/20	3 年	94/12/07	417,711	0.93%	447,711	0.77%	—	—	—	—	國立台灣大學國際 企業學研究所碩士 美國杜蘭大學企業管 理研究所碩士 國立台灣科技大學電 子工程系學士 研揚科技(股)公司董 事長	研揚科技(股)公司董事長(法 人代表) 研友投資(股)公司董事長(法 人代表) 醫揚科技(股)公司董事長(法 人代表) 研揚科技(蘇州)有限公司 董事長(法人代表) 其他兼任職務請詳註 1	—	—	—	無
董事	中 華 民 國	余明長	男 61~70 歲	110/07/20	3 年	97/08/07	1,073,940	2.40%	1,073,940	1.85%	16,636	0.03%	—	—	國立清華大學電機 研究所碩士 敦陽科技(股)公司副 總經理	敦陽科技(股)公司董事 信辦科技(股)公司董事(法人 代表) 欣技資訊(股)公司獨立董事	—	—	—	無
董事	中 華 民 國	張永燭	男 71~80 歲	110/07/20	3 年	96/05/25	1,333,904	2.98%	1,366,904	2.35%	—	—	—	—	中華大學科技管理研 究所科管博士 開南大學副教授 桃園社區大學副校長 長橋會計師事務所顧問	長虹企管顧問有限公司董事 長 久成國際(股)公司董事 泓橋環保科技工程(股)公司 董事長	—	—	—	無

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別 年齡	選(就)任 日期	任期	初次選任 日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份			主要經 (學歷)	目前兼任本公司及其他公司 之職務	具配偶或二親等以 內關係之其他主 管、董事或監察人			備註 (註4)
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數			職稱	姓名	關係	
董事	中 華 民 國	嚴維群	男 61~70 歲	110/07/20	3 年	102/06/10	275,998	0.62%	296,000	0.51%	—	—	—	美國紐約市立大學企 管碩士 亞元科技(股)公司董 事長	亞元科技(股)公司董事長 欣技資訊(股)公司董事 研揚科技(蘇州)有限公司董 事(法人代表) 其他兼任職務請詳註 2	—	—	—	無
董事	中 華 民 國	陳復生	男 51~60 歲	110/07/20	3 年	108/5/29	27,034	0.06%	27,034	0.05%	—	—	—	國立清華大學工 業工程碩士 合晶科技集團董事長 特助暨子公司營運副 總經理	牧德科技(股)公司總經理 黑澤科技(股)公司董事(法人 代表) MACHVISION KOREA Co., Ltd 董事長	—	—	—	無
獨立 董事	中 華 民 國	李祖德	男 71~80 歲	110/07/20	3 年	105/05/27	—	—	—	—	—	—	—	臺北醫學大學牙醫學 學士 臺北醫學大學董事長	華夏海灣塑膠(股)公司獨立 董事 其他兼任職務請詳註 3	—	—	—	無
獨立 董事	中 華 民 國	顏宗明	男 71~80 歲	110/07/20	3 年	106/05/26	—	—	—	—	—	—	—	私立東吳大學經濟研 究所碩士 美國賓州大學華頓商 學院財務系博士課程 進修 國家科學及技術委員 會新竹科學園區管理 局局長 兆豐票券公司 董事 交通大學科技管理研 究所兼任副教授 玄奘大學企業管理研 究所兼任客座教授	憶聲電子(股)公司獨立董事	—	—	—	無

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別 年齡	選(就)/任 日期	任期	初次選任 日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人 名義持有股份		主要經 (學歷)	目前兼任本公司及其他公司 之職務	具配偶或二親等以 內關係之其他主 管、董事或監察人			備註 (註4)
							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	
獨立 董事	中 華 民 國	杜明翰	男 61~70 歲	1110/07/20	3 年	107/12/14	—	—	—	—	—	—	—	—	淡江大學管理科學博 士 台灣微軟(股)公司資 深副總經理 台灣世界展望會會長 國際世界展望會亞洲 區召集人	貝登堡智能股份有限公司監 察人	—	—	—	無

註 1：AAEON Electronics Inc.董事、AAEON TECHNOLOGY (Europe) B.V. 董事、AAEON TECHNOLOGY GMBH 董事、AAEON TECHNOLOGY SINGAPORE PTE. LTD. 董事、Mcfees

Group Inc.董事、立弘生化科技(股)公司董事、光陽光電(股)公司董事、奇燁電子(東莞)有限公司董事、丹陽奇燁科技有限公司董事及總經理、承業生醫投資控股(股)公司董事(東莞)檢測設備有限公司董事(法人代表)、研鑫投資(股)公司董事長、泰永電子(蘇州)有限公司董事(法人代表)、泰詠電子(股)公司獨立董事、Allied Oriental International Ltd.董事(法人代表)、富禮投資(股)公司董事長、晶達光電(股)公司董事、Litemax Technology, Inc.董事、鈞寶電子工業(股)公司董事、慧友電子(股)公司董事長、醫揚電子科技(上海)有限公司董事長(法人代表)、ONYX Healthcare Europe B.V 董事、ONYX Healthcare USA, Inc.董事、醫寶智人股份有限公司董事(法人代表)、融程電訊股份有限公司董事(法人代表)、廣積科技股份有限公司董事(法人代表)、豐新創業投資股份有限公司董事(法人代表)、財團法人研揚文教基金會董事、台虹科技股份有限公司獨立董事、財團法人中國科技大學董事、捷波資訊股份有限公司董事長(法人代表)。

註 2：奇燁電子(東莞)有限公司董事長(法人代表)、丹陽奇燁科技有限公司董事長(法人代表)、亞元(宜昌)電子有限公司董事長(法人代表)、能率創新(股)公司獨立董事長(法人代表)、AITECH Technology(SAMOA) Ltd. 董事(法人代表)、Growing Profits Group Limited 董事(法人代表)、Outstanding Electronics Manufacturer Group Co.,Ltd. 董事(法人代表)、

註 3：鑽石資本管理(股)公司董事(法人代表)、新耀生技投資(股)公司董事(法人代表)、中天(上海)生物科技有限公司董事(法人代表)。

註 4：公司董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊。

法人股東之主要股東：無。

法人股東之主要股東屬法人股東代表者：無。

(二) 董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

113 年 4 月 1 日

條件 姓名	獨立 董事	審計委員 會成員	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
汪光夏	-	-	參閱第 8-10 頁附表(一)董事 資料相關內容。	不適用	0
余明長	-	-			1
張永煬	-	-			0
莊永順	-	-			2
嚴維群	-	-			2
陳復生	-	-			0
李祖德	V	V (召集人)	參閱第 8-10 頁附表(一)董事 資料相關內容。 無公司法第 30 條各款情事	本公司獨立董事均符合「公 開發行公司獨立董事設置及 應遵循事項辦法」第 3 條第 一項 1~8 款規定。	1
顏宗明	V	V			1
杜明翰	V	V			0

(三) 董事會多元化政策及落實情形：

依據本公司「公司治理實務守則」第20 條明載董事會整體應具備之能力如下：

1. 營業判斷能力2. 會計及財務分析能力3. 經營管理能力4. 危機處理能力5. 產業知識6. 國際市場觀7. 領導能力8. 決策能力。

本公司目前設有9席董事，其中3席獨立董事。董事間不具有配偶及二等親以內親屬關係，同時僅兩位董事具有公司經理人身分，由董事長汪光夏先生兼任本公司研發處技術長，董事陳復生先生兼任本公司總經理，因此本公司董事會具獨立性。本公司董事會成員具備跨產業領域之多元互補能力，也各自具有產業經驗與相關技能，如法律、醫學、財務會計、產業、行銷研發、科技、經營管理、專業技能及產業經歷，其主要經學歷資料請參閱年報第8-10頁附表(一)董事資料。目前本公司個別董事落實董事會成員多元化政策之情形如下表。

另外，具有員工身分之董事(22%)、獨立董事(33%)、60 歲以下董事(11%)、70 歲以上董事(44%)。落實執行本公司所訂定董事會就成員組成多元化之方針。未來多元化目標包括但不限於以下二大面向之標準：

1. 基本條件與價值：性別、年齡、國籍及文化等。本公司第9屆董事皆為男性，董事會成員委任以用人唯才為原則，並在考慮人選時以客觀條件充分顧及董事會成員多元化的裨益。
2. 專業知識與技能：專業背景（如法律、會計、產業、財務、行銷或科技）、專業技能及產業經歷等。

多元化項目 董事姓名	國籍	性別	年齡	員工身分	經營管理 營業判斷	財務會計	危機處理	產業知識	國際市場觀	領導決策
汪光夏	中華民國	男	61~70	是	V		V	V	V	V
莊永順	中華民國	男	71~80	否	V		V	V	V	V
余明長	中華民國	男	61~70	否	V		V	V	V	V
張永煬	中華民國	男	71~80	否	V	V	V	V	V	V
嚴維群	中華民國	男	61~70	否	V	V	V	V	V	V
陳復生	中華民國	男	51~60	是	V		V	V	V	V
李祖德	中華民國	男	71~80	否	V		V	V	V	V
顏宗明	中華民國	男	71~80	否	V	V	V	V	V	V
杜明翰	中華民國	男	61~70	否	V		V	V	V	V

(四)總經理、副總經理、協理、各部門與分支機構主管資料

113年4月1日單位：股；%

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註(註1)
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
董事長兼研發處技術長	中華民國	汪光夏	男	95/07/01	1,456,740	2.51%	39,426	0.07%	—	—	美國賓州州立大學工業工程博士 中華大學工業工程學系專任教授	牧德(東莞)檢測設備有限公司董事 黑澤科技(股)公司董事長(法人代表)	—	—	—	無
總經理	中華民國	陳復生	男	103/4/10	27,034	0.05%	—	—	—	—	國立清華大學工業工程碩士 合晶科技集團董事長特助暨子公司營運副總經理	黑澤科技(股)公司董事(法人代表) MACHVISION KOREA Co., Ltd 董事長	—	—	—	無
營運長	中華民國	陳加南	男	111/06/01	—	—	—	—	—	—	中原大學機械工程學系學士 台耀科技股份有限公司集團總經理	無	—	—	—	無
業務副總	中華民國	曾偉倫	男	108/7/1	—	—	—	—	—	—	國立交通大學管理學院高階主管管理碩士在學中 晶強電子(股)公司課長	無	—	—	—	無
研發處技術副總	中華民國	王元男	男	108/7/1	4,000	0.01%	—	—	—	—	國立台灣大學機械工程碩士 矽金光學(股)公司總經理 恩德科技(股)公司總經理 聯遠自動化(股)公司總經理	無	—	—	—	無
財會主管 兼公司治理主管	中華民國	蘇怡汎	女	111/06/01	—	—	—	—	—	—	中原大學會計系學士 安侯建業聯合會計師事務所審計部 副理	無	—	—	—	無

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

註2：營運長陳加南於113年3月7日職務異動，詳情請上公開資訊觀測站查詢。

註3：業務副總曾偉倫於112年4月30日辭職。

三、最近年度給付董事(獨立董事)、總經理及副總經理等之酬金

(一)董事(含獨立董事)之酬金

112 年 12 月 31 日單位：仟股；新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C 及 D 等四項總額及占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F 及 G 等七項總額及占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		報酬(A)	退職退休金(B)	董事酬勞(C)(註 1)	業務執行費用(D)	本公司	財務報告內所有公司	薪資、獎金及特支費等(E)	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		
董事長	汪光夏	-	-	3,721	105	105	0.90%	12,153	108	108	11,087	-	6.38%	-
董事	莊永順	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
董事	余明長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
董事	張永煬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
董事	嚴維群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
董事	陳復生	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
獨立董事	李祖德	-	-	1,861	210	210	0.49%	-	-	-	-	-	0.49%	-
獨立董事	顏宗明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
獨立董事	杜明翰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註 1：董事酬勞及員工酬勞尚未決議給付酬金數額之比例，係依據前一年度分配之百分比擬議分配金額。

註 2：請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構：本公司之獨立董事，車馬費採實際出席次數領取定額制。而依「公司章程」及「董事會績效評估辦法」規定，經考量獨立董事個人表現、公司經營績效及未來風險之關聯性，以當年度稅前利益扣除分配員工酬勞及董事酬勞前之利益於保留彌補累積虧損數額後，如尚有餘額應由董事會決議提撥不高於百分之三為董事酬勞。(2)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：本公司之獨立董事分別依其工作經驗及專業資格擔負職責及風險，並考量投入時間及貢獻度做為給付酬金數額之依據。

註 3：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(如擔任母公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	汪光夏、李祖德、顏宗明、莊明翰、莊永順、莊永煬、嚴維群、陳復生	汪光夏、李祖德、顏宗明、莊明翰、莊永順、莊永煬、嚴維群、陳復生	莊永順、余明長、張永煬、嚴維群、李祖德、宗明、杜明翰	莊永順、余明長、張永煬、嚴維群、李祖德、宗明、杜明翰
1,000,000 元 (含)~2,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
2,000,000 元 (含)~3,500,000 元 (不含)	-	-	-	-
3,500,000 元 (含)~5,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
5,000,000 元 (含)~10,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
10,000,000 元 (含)~15,000,000 元 (不含)	-	-	汪光夏、陳復生	汪光夏、陳復生
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	9 人	9 人	9 人	9 人

(二)總經理及副總經理之之酬金：

112 年 12 月 31 日單位：仟股；新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		本公司	財務報告內所有公司			
								現金金額	股票金額			現金金額	股票金額	
技術長	汪光夏	14,036	財務報告內所有公司	432	財務報告內所有公司	7,868	財務報告內所有公司	13,763	-	13,763	-	8.48%	8.48%	-
總經理	陳復生													
營運長	陳加南													
副總經理	曾偉倫													
副總經理	王元男													

註1：員工酬勞尚未決議給付酬金數額之比例，係依據前一年度分配之百分比擬議分配金額。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	-	-
1,000,000 元 (含)~2,000,000 元 (不含)	曾偉倫	曾偉倫
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)	陳加南、王元男	陳加南、王元男
10,000,000 元 (含)~15,000,000 元 (不含)	汪光夏、陳復生	汪光夏、陳復生
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	共 5 人	共 5 人

(三)配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

112 年 12 月 31 日 單位：仟股；新台幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利 金額	現金紅利 金額	總計	總額占稅後 純益之比例 (%)
經 理 人	技術長	汪光夏	-	14,040	14,040	3.30%
	總經理	陳復生				
	營運長	陳加南				
	副總經理	曾偉倫				
	副總經理	王元男				
	財務暨會計主管	蘇怡汎				

(四)分別比較本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析。並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程式及與經營績效及未來風險之關聯性。

1.給付酬金占稅後純益之比例

職稱	111 年度		112 年度	
	本公司	財務報表內 所有公司	本公司	財務報表內 所有公司
董事	5.72%	5.72%	6.87%	6.87%
總經理及副總經理	6.65%	6.65%	8.48%	8.48%

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

(1)董事酬金：

本公司已依照主管機關規定成立薪資報酬委員會，故最近二年度董事酬金係依據本公司訂定之「董事會績效評估辦法」，並依法由薪資報酬委員會參考同業通常水準支給情形，考量公司經營績效、董事會參與度及對公司貢獻度，並評估未來風險之關聯合理性後，將其建議提交董事會討論通過。

(2)總經理及副總經理酬金：

本公司已依照主管機關規定成立薪資報酬委員會，故最近二年度總經理及副總經理酬金(含薪資、年度例行調薪、年終獎金及績效獎金等)依法均需由薪資報酬委員會將其建議提交董事會討論通過，其中年度例行調薪及年終獎金比照全公司當年度政策，績效獎金則依據公司獲利狀況及個人績效訂定之。

(3)未來風險：

本公司針對董事及經理人個別給付之酬金均經內部審慎評估，並由薪資報酬委員會與董事會審核及決議，不致產生重大未來風險。

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共 8 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席 次數 B	委託出席 次 數	實際出(列)席率(%) 【B/A】(註 2)	備註
董事長	汪光夏	8	0	100.00	無
董事	莊永順	8	0	100.00	無
董事	余明長	7	0	87.5	無
董事	張永煬	8	0	100.00	無
董事	嚴維群	7	0	87.5	無
董事	陳復生	8	0	100.00	無
獨立董事	李祖德	8	0	100.00	無
獨立董事	顏宗明	8	0	100.00	無
獨立董事	杜明翰	8	0	100.00	無

其他應記載事項：

1.證券交易法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

董事會 日期/期別	議案內容及後續處理	證交法14-3 所列事項	獨董持反對 或保留意見
112/2/16 第九屆 第 12 次	1. 111 年度董事酬勞(含獨立董事)及員工酬勞金額案。	是	否
	2. 本公司 111 年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案。	是	否
	3. 112 年度會計師報酬案及更換簽證會計師案。	是	否
	獨立董事意見：無		
	公司對獨立董事意見之處理：無		
	1.決議結果：第一案業經本公司薪資報酬委員會審核完畢，技術長汪光夏董事及總經理陳復生董事因本案涉及自身利害關係而自行迴避討論及表決外，其他出席之董事一致無異議通過。 2、決議結果：第二、三案全體出席董事及獨立董事無異議通過。		

董事會 日期/期別	議案內容及後續處理	證交法14-3 所列事項	獨董持反對 或保留意見
112/4/10 第九屆 第 13 次	1. 本公司擬辦理私募有價證券案。	是	否
	獨立董事意見：無		
	公司對獨立董事意見之處理：無		
	決議結果：全案全體出席董事及獨立董事無異議通過。		
112/4/28 第九屆 第 14 次	1. 本公司新廠合建案。	是	否
	獨立董事意見：無		
	公司對獨立董事意見之處理：無		
	決議結果：全案全體出席董事及獨立董事無異議通過。		
112/6/7 第九屆 第 15 次	1. 擬訂定 112 年第 1 次私募普通股現金增資之定價日、私募對象及增資基準日等相關事宜。	是	否
	2. 本公司擬設立泰國子公司案。		
	獨立董事意見：無		
	公司對獨立董事意見之處理：無		
	決議結果：全案全體出席董事及獨立董事無異議通過。		
112/8/2 第九屆 第 16 次	1. 內部稽核主管異動案。	是	否
	2. 本公司新任內部稽核主管薪資結構及金額案。	是	否
	3. 修訂「公司治理實務守則」部分條文案。	是	否
	4. 111 年度董事(含獨立董事)酬勞分配案。	是	否
	5. 111 年度經理人員工酬勞分配案。	是	否
	6. 本公司經理人 112 年例行薪資調整案。	是	否
	獨立董事意見：無		
	公司對獨立董事意見之處理：無		
	1.決議結果：第四、五、六案業經本公司薪資報酬委員會審核完畢，技術長汪光夏董事及總經理陳復生董事因本案涉及自身利害關係而自行迴避討論及表決外，其他出席之董事一致無異議通過。 2.決議結果：其餘三案全體出席董事及獨立董事無異議通過。		
112/11/1 第九屆 第 17 次	1. 向新安東京海上產物保險股份有限公司續保「董事及經理人責任保險」。	是	否
	2.資本公積發放現金案。	是	否
	獨立董事意見：無		
	公司對獨立董事意見之處理：無		
	決議結果：全案全體出席董事及獨立董事無異議通過。		

董事會 日期/期別	議案內容及後續處理	證交法14-3 所列事項	獨董持反對 或保留意見
112/12/27 第九屆 第 19 次	1. 112 年度經理人年終獎金發放金額案。	是	否
	2. 本公司 113 年度稽核計畫。	是	否
	3. 因應公司資金的靈活運用，與銀行建立良好關係，擬簽銀行衍生性金融商品額度契約	是	否
	獨立董事意見：無		
	公司對獨立董事意見之處理：無		
	1.決議結果：第一案業經本公司薪資報酬委員會審核完畢，技術長汪光夏董事及總經理陳復生董事因本案涉及自身利害關係而自行迴避討論及表決外，其他出席之董事一致無異議通過。 2.決議結果：第二案全體出席董事及獨立董事無異議通過。		

2.董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：請參閱前項說明。

3.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

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年 執行一次	112/01/01~ 112/12/31	包括董事會、 個別董事成員 及功能性委員 會之績效評估	董事會內部自評、 董事成員自評及同 儕評估	1.董事會績效評估：至少包括對公司營運之參與程度、董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制等。 2.個別董事成員績效評估：至少包括公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制等。 3.功能性委員會績效評估：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等。
每三年 執行一次	111/1/1~ 112/12/31	包括董事會 及功能性委員 會之績效評估	委任外部專業機 構： 財團法人台北金融 研究發展基金會	評估內容：維護股東權益、強化董事會結構與運作、對公司營運之參與度、提升董事會決策品質、提升資訊透明度、內部控制、推動永續發展等七大績效評估指標構面。

本公司明訂「董事會績效評估辦法」，建立客觀董事會績效評估機制，以提昇董事會健全運作之功能，董事會每年年底執行董事會績效評估，並依據評估結果檢討改善。

董事會績效評估結果：112 年度本公司董事會整體績效評估結果為「優」。

本公司已於 106 年 7 月 28 日董事會決議通過修訂「董事會績效評估辦法」，本公司於 113 年 2 月委任台北金融研究發展基金會執行外部專業機構評估(期間 111 年 1 月至 112 年 12 月)，該機構及執行專家與本公司無業務往來具備獨立性，分別就維護股東權益、強化董事會結構與運作、對公司營運之參與度、提升董事會決策品質、提升資訊透明度、內部控制、推動永續發展等七大績效評估指標構面，並由受評公司進行網路自評、機構評估委員對受評公司自評資料進行書面審核，最後以實地訪查方式進行評核，並提供董事會績效評估報告，上述建議及預計採成措施將在最近一期董事會報告，相關總評內容及措施如下：

評估報告之總評

- (1)受評公司是國內專業光學檢測設備供應商，技術領先同業，近期在董事會積極推動上下游策略聯盟、合作開發策略，建立公司在光學檢測、軟體、技術，以及服務之競爭優勢。同時，受評公司落實誠信經營的管理政策，逐步完善公司

治理制度，積極推動專業技術研發，在董事會、高階主管共同努力下，期待將受評公司建構成為一個使員工工作得力、身體健康、家庭美滿、熱心社會公益的幸福企業。

- (2) 受評公司為維護整體股東權益，訂有「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」等規定，將關係人相互間之財務業務等相關作業進行規範。同時，也設置「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」，嚴格禁止公司董事或員工等內部人，利用市場未公開資訊買賣有價證券等相關規範。
- (3) 受評公司為強化董事會結構運作，公司訂有「公司治理實務守則」，作為推動公司治理的基礎。董事會成員組成也落實多元化政策，董事成員專業背景包括法律、會計、產業、財務、行銷研發、科技、經營管理、專業技能及產業經歷。董事及獨立董事也依政府規範之時數完成專業進修，董事會設置薪資報酬委員會、審計委員會，董事會成員年度出席率達97%，並訂定董事成員績效評估與薪資報酬連結之制度。此外，也訂定「傳承計畫」，有規劃安排主管接班人。而受評公司未來面對快速變化的產業環境，或可適度新增提名委員會或風險管理委員，掌握企業風險與機會。
- (4) 受評公司董事會積極參與公司營運，確實評估、監督公司相關問題，而為提升整體董事會決策品質，董事會制定公司願景、使命及核心價值，董事會都能落實每次會議討論之決議與追蹤，並制訂董事會績效評估辦法，定期委由外部專業獨立機構進行績效評估。而董事會成員、會議、股東會等資訊，均依照法規適度揭露。同時，公司制定了「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」，以處理檢舉事宜。在應對檢舉案件的過程中，為有效提升公司治理品質，可透過董事會指揮和稽核部門的獨立運作，進行有效處理並確保公正性。
- (5) 受評公司設有專職單位ESG推動小組，直接隸屬總經理室，積極推廣永續發展，並安排董事為推動小組召集人。董事成員都有進修與永續發展ESG或氣候變遷等專業課程。受評公司也在各部門分工合作努力編制永續報告書，未來若有機會取得獨立第三方驗證會更完善。受評公司近期推動永續發展有成，也獲得多項獎勵殊榮，唯在公司治理評鑑若能投入些許資源，持續精進、逐項檢討，可有效提升成績級距。

改善建議及未來改善計畫

項目	評估報告之建議	本公司預計採行措施
1	受評公司為國內專業光學檢測設備供應領導廠商，建議將現有 ESG 推動小組的位階提升為董事會的功能性委員會，整合及發揮更有效率資源，藉由擬定公司 ESG 發展的策略，以協助企業面對未來永續發展的挑戰。	ESG 推動小組已推行一年有餘，小組運作日漸成熟，預計於本年度討論設立永續發展委員會，以期更加完善執行相關議題。
2	受評公司為建構完善的公司治理制度，健全永續發展的目標與方向，公司治理主管宜為專職，可發揮專業分工之效。同時，建議將女性董事或獨	專職公司治理主管及女性董事為本公司 113 年度討論指派之議題，預計於本年度

	立董事納入公司近期重要的策略規劃，將有益於提升公司治理成果。	指派/改選執行之。
3	受評公司設有吹哨者專區，近年雖少發生舉報事件，然為維持解決公司潛在問題的公正性和有效性，建議若有舉報事件的處理窗口應由稽核主管擔任，而稽核主管在收到舉報事件後，應轉知董事會的獨立董事、董事長後，再由董事長授權分工以瞭解問題是否屬實，以及後續處理方式。	人資單位與主管討論後，修改相關條文內容及公告，預計於 113 年度起執行。
4	受評公司近年營運成長快速，稽核業務範圍複雜且涵蓋國內外，建議可在公司內部適度導入電腦輔助稽核系統(CAATs)，可藉由自動化有效管理稽核業務，也能進行自動異常性的回饋，提高整體稽核效能，確保稽核資訊的正確性與公正性。	待稽核主管評估後，內部討論決定是否導入。

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

本公司董事會由各具備多元背景、充足專業知識、經驗與卓越見識並擁有高度道德標準的專業人士所組成。107年度股東臨時會改選後，獨立董事組成審計委員會取代監察人設置，獨立董事3席，並遵從相關法規進行對於獨立董事獨立性的判斷及評估。為強化董事多元化，本公司將於113年度全面改選董事，並新增一名女性董事，以期符合2023年度金融監督管理委員會發布「上市櫃公司永續發展行動方案」。且本公司已依「公開發行公司董事會議事辦法」訂定本公司「董事會議事規範」以資遵循，並於公開資訊觀測站輸入董事出席董事會情形、於本公司網站揭露董事會重大決議事項。且本公司自104年起定期執行董事會績效評估，每年定期建立自評與同儕互評問卷評估並歸納檢討。同時，董事會績效評估辦法明訂至少每三年由外部專業獨立機構或外部專家學者團隊執行一次董事會績效評估，最近一次外部執行董事會績效評估時間為112年，以發揮董事會成員自我鞭策，提昇董事會健全運作之功能。而為提升委員會效能，落實公司治理，自108年起功能性委員會績效評估亦納入自評。

本公司自107年起設立審計委員會，由3名獨立董事組成，每季至少開會一次，負責執行公司財務報表之允當表達、簽證會計師之選（解）任及獨立性與績效、公司內部控制之有效實施、公司遵循相關法令及規則以及公司存在或潛在風險之管控等。112年審計委員會評估自評問卷檢視整體審計委員會之效能，亦即個別董事對整體審計委員會效能之獨立客觀評估。分為對公司營運之參與程度、委員會職責認知、決策品質、委員會組成及成員選任及內部控制等五個評估面向。112年度本公司審計委員會績效內部評估結果為「優」。另獨立董事均定期與內部稽核主管及會計師針對公司之財務報告及財務、業務狀況進行溝通，相關溝通資訊已揭露於公司網站。

本公司薪資報酬委員會則自100年起設置，107年度起由2名獨立董事及1名專家組成新一屆薪資報酬委員會，負責執行定期評估並訂定公司整體薪資報酬政策、訂定並定期檢討

董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構、定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬，並參酌董事及經理人之目標達成、獲利率、營運績效、貢獻度等綜合考量後，給予合理之報酬。自108年起薪酬委員會績效評估亦納入自評辦法，112年度本公司薪資報酬委員會績效內部評估結果為「優」。

(二) 審計委員會運作情形

本公司審計委員會於107年12月14日成立，取代原先監察人之制度，由3名獨立董事組成，其中一人具備會計或財務專長，由李祖德獨立董事擔任召集人，運作方式依本公司「審計委員會組織規程」辦理，每季至少召開一次會議。其主要職權事項如下：

1. 依證券交易法第十四條之一規定訂定或修正內部控制制度。
2. 內部控制制度有效性之考核。
3. 依證券交易法第三十六條之一規定訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。
4. 涉及董事自身利害關係之事項。
5. 重大之資產或衍生性商品交易。
6. 重大之資金貸與、背書或提供保證。
7. 募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。
8. 簽證會計師之委任、解任或報酬。
9. 財務、會計或內部稽核主管之任免。
10. 年度財務報告及半年度財務報告。
11. 其他公司或主管機關規定之重大事項。

最近年度審計委員會開會共 7 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席 次數 B	委託出席 次 數	實際出(列)席率(%) 【 B/A 】	備註
獨立董事	李祖德	7	0	100.00	無
獨立董事	顏宗明	7	0	100.00	無
獨立董事	杜明翰	7	0	100.00	無

主要職責及年度工作重點為審查、監督公司財務報告、風險控管事項及與財務相關議案，其審議 事項涵蓋：公司財務報告、公司會計及內部控制制度、重大之資產或衍生性商品交易、募集或發 行有價證券、簽證會計師之委任、解任或報酬、涉及董事自身利害關係事項，以及財務、會計或 內部稽核主管之任免等。

其他應記載事項：

1. 證交法第 14 條之 5 所列事項暨其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：

董事會日期	議案內容及後續處理	證交法 14-5 所列事項	未經審計委員會通過，而 經全體董事三分之二以 上同意之議決事項
112/2/16 第2屆 第11次	本公司 111 年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案。	是	否
	本公司 111 年度財務報告案	是	否
	擬制定本公司預先核准非確信服務政策之一般性原則。	是	否
	本公司 112 年度會計師報酬案及更換簽證會計師案。	是	否
	審計委員會決議結果：審計委員會全體成員同意通過。		
	公司對審計委員會決議之處理：全體出席董事同意通過。		
112/4/10 第2屆 第12次	本公司擬辦理私募有價證券案。	是	否
	審計委員會決議結果：審計委員會全體成員同意通過。		
	公司對審計委員會決議之處理：全體出席董事同意通過。		
112/4/28 第2屆 第13次	本公司民國 112 年第一季財務報告案。	是	否
	本公司新廠合建案。	是	否
	審計委員會決議結果：審計委員會全體成員同意通過。		
	公司對審計委員會決議之處理：全體出席董事同意通過。		
112/6/7 第2屆 第14次	擬訂定 112 年第 1 次私募普通股現金增資之定價日、私募對象及增資基準日相關事宜。	是	否
	本公司擬設立泰國子公司案。	是	否
	審計委員會決議結果：審計委員會全體成員同意通過。		
	公司對審計委員會決議之處理：全體出席董事同意通過。		
112/8/2 第2屆 第15次	本公司民國 112 年第二季財務報告案。	是	否
	內部稽核主管異動案	是	否
	修訂「公司治理實務守則」部分條文	是	否
	審計委員會決議結果：審計委員會全體成員同意通過。		
	公司對審計委員會決議之處理：全體出席董事同意通過。		
112/11/1 第2屆 第16次	本公司民國 112 年第三季財務報告案。	是	否
	擬向新安東京海上產物保險股份有限公司續保「董事及經理人責任保險」。	是	否
	審計委員會決議結果：審計委員會全體成員同意通過。		
	公司對審計委員會決議之處理：全體出席董事同意通過。		
112/12/27 第2屆 第17次	本公司 113 年度稽核計畫。	是	否
	審計委員會決議結果：審計委員會全體成員同意通過。		
	公司對審計委員會決議之處理：全體出席董事同意通過。		

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

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

期間/日期	溝通情形
112 年 2 月	與財會主管、稽核主管討論財報查核狀況、新修訂法令等相關議題。
112 年 4 月	與財會主管、稽核主管討論財報核閱狀況及相關議題
112 年 6 月	與財會主管、稽核主管討論財報核閱狀況、新設子公司等相關議題。
112 年 8 月	與財會主管、稽核主管討論財報核閱狀況及新修訂法令等相關議題。
112 年 11 月	與財會主管、稽核主管討論財報核閱狀況及相關議題
112 年 12 月	與財會主管、稽核主管會議說明查核相關事宜。 與稽核主管討論 112 年度稽核計劃、風險評估相關事宜
獨立董事與內部稽核及簽證會計師皆有直接聯繫之管道，溝通情形良好。內部稽核主管依年度稽核計畫及實際執行情形，於每季召開的審計委員會中向審計委員會報告並與獨立董事互動；內部稽核主管每月以書面之稽核報告與各獨立董事報告並做必要之溝通。會計師不定期列席召開的審計委員會，並就財務報告核閱或查核情形，或財務、稅務或內控相關議題與獨立溝通及互動。	

4. 112 年度工作重點：

- (1)審核內部稽核年度工作計畫，每月獲得內部稽核部門的報告，檢查管理層對內部稽核發現問題的反饋情況，定期與內部稽核主管溝通。
- (2)本公司原稽核主管於 112 年 6 月 30 辭任，新任稽核主管於 112 年 8 月 2 日任職，相關資訊已揭露於公開資訊觀測站。
- (3)審核 112 年半年度財務報告及年度財務報告，經審計委員會討論通過後，提送董事會，另與會計師溝通審計工作及法令變革之影響。
- (4)依金管證發字第 1110024366 號審查修訂「公司治理實務守則」。
- (5)審核 112 年度簽證會計師安侯建業聯合會計師事務所吳仲舜會計師及張純怡會計師之委任。
- (6)依法評估 113 年度「董事及經理人責任保險」。
- (7)依「國際會計師道德準則委員會(International Ethics Board of Accountants, IESBA)修訂之規範」，制定本公司預先核准非確信服務政策之一般性原則。
- (8)審核本公司辦理私募有價證券案。
- (9)審核本公司新廠合建案。
- (10)評估內部控制制度之有效性，公司就內部控制制度之控制環境、風險評估、控制作業、資訊與溝通、監督作業等五大要素逐項自行評估，其中控制作業由各部門就作業層級自評，並召開內控審查會進行審核，整體評估結果符合內部控制制度之規範，內部控制制度設計及執行均有效。經審計委員會評估公司內部控制系統的政策和程序(包括財務、營運、風險管理、資訊安全、外包、法令遵

循等控制措施)的有效性，並審查公司稽核、簽證會計師及管理層的定期報告。審計委員會認為公司的風險管理和內部控制系統是有效的，公司已採用必要的控制機制來監督並糾正違規行為。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定「公司治理實務守則」，並揭露於公司網站。
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程式處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程式實施？	V		(一)本公司已制定股東會議事規則，並建立發言人及代理發言人制度，設置專人處理投資人關係與股東建議、疑義或意見等事宜；如涉糾紛及訴訟事宜，則委由律師協助處理。另於公司網站設置投資人電子郵件信箱及窗口聯絡資訊。 (二)本公司委託股務代理機構辦理股務相關事宜，並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。 (三)本公司有健全財務、業務及會計管理制度，與關係企業往來，並依據本公司「內部控制制度」、「集團特定公司及關係人交易作業程序」、「子公司監督及管理辦法」等，以建立與關係企業間之風險控管及防火牆機制。 (四)本公司已訂定「誠信經營守則」、「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。
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？			
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？			
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？			

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	V	(一) 依據本公司「公司治理實務守則」規定，董事會成員的組成已落實執行多元化政策。本公司目前設有9席董事，其中3席獨立董事。每位董事成員具備專業背景包括法律、會計、產業、財務、行銷研發、科技、經營管理、專業技能及產業經歷等。另外，具有員工身分之董事(22%)、獨立董事(33%)、60歲以下董事(11%)、70歲以上董事(44%)(請參閱第8-11頁(一)董事資料說明)。未來多元化具體目標包括但不限於以下二大面向之標準： 1. 基本條件與價值：性別、年齡、國籍及文化等。本公司第9屆董事皆為男性，董事會成員委任以用人唯才為原則，並在考慮人選時以客觀條件充分顧及董事會成員多元化的裨益。 2. 專業知識與技能：專業背景(如法律、會計、產業、財務、行銷或科技)、專業技能及產業經歷等。 (二) 本公司已依法設置薪酬委員會及審計委員會；其他功能性委員會，將依公司營運狀況評估設立必要性。 (三) 本公司已建立董事會績效評估制度，董事會並於106年7月通過董事會績效評估辦法，並於108年將功能委員會	無重大差異
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (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			

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
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？		納入績效評估，以發揮董事會及功能委員會成員自我鞭策，提昇董事會及功能委員會運作之效能。112年度董事會自評與董事會成員自評為「優」，評估結果已於113 第一季提報董事會，並針對可加強處提出改善建議。另112年度本公司審計及薪酬委員會績效內部評估結果亦為「優」。 外部董事會績效評估則至少每三年由外部專業獨立機構或外部專家學者團隊執行一次，並於年度結束時執行當年度績效評估。本公司於112 年底委託外部機構「台北金融研究發展基金會」對111年1月起至112年12月期間，進行董事會效能評估。該協會於113年3月出具評估報告，該機構總評、建議事項請至本公司企業網站公司治理專區參閱。本公司於最近期一次董事會議中報告結果及改進計畫，詳細說明請至本公司企業網站公司治理專區參閱。 (四)依本公司「會計師評核及績效評估辦法」之規定，財務部每年年底進行簽證會計師獨立性之評估作業；另會計師每年皆會出具「超然獨立聲明書」，112年度之評核過程及結果，業已於113年2月5日提報董事會。112年獨立性及適任性評估標準，請參閱註1，足堪擔任本公司簽證會計師。而本公司董事會於討論簽證會計師	
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？			

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
		獨立性及聘任時，檢附會計師之個人簡歷、每位會計師之獨立性聲明（未違反職業道德公報第十號）以供董事會評估其獨立性之討論。	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司人員，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、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	V	本公司由財務部主管蘇怡汎擔任公司治理主管，負責公司治理相關事務，提供董事及功能性委員會執行業務所需資料，撰擬董事會及股東會相關議程及議事錄等，及辦理公司登記及變更登記等相關事宜，並協助董事會強化職能。	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？	V	本公司尊重利害關係人權益，辨識公司之利害關係人，瞭解其合理期望及需求並妥適回應所關切之重要企業社會責任議題，由各部門分工負責利害關係人溝通並不定期向董事會報告。本公司之利害關係人含員工、股東、客戶、供應商、社會、學術研究機構及政府機構。本公司已於公司網站設置利害關係人專區，提供利害關係人溝通方式及管道，處理及回應利害關係人關切之重要企業責任議題。	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？	V	本公司已委任中國信託商業銀行股份有限公司代理部辦理股東會事務。	無重大差異
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	V	(一)本公司已於公司網站的投資人關係及推動永續發展專區揭露財務業務及公司治理相關資訊。	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？ (三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？			(二) 本公司網站設有英文版，並設有發言人及代理發言人各一名，另派有專人負責公司資訊之搜集及揭露，並於股東專欄放置法人說明會簡報及錄影過程。 (三) 本公司歷年年度財務報告、第一、二、三季財務報告及各月份營運情形均於規定期限前提早公告。	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V		請參閱註2說明。	無重大差異
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。 本公司每年皆針對近期公司治理評鑑結果及最近年度發布之公司治理評鑑指標，逐一檢視尚未符合得分標準之指標，安排改善時程並已完成改善大部分未達標項目。				

註 1：會計師獨立性評估標準

評估項目	評估結果	是否符合獨立性
1.截至最近一次簽證作業，未有七年未更換之情事。	是	是
2.與委託人無重大財務利害關係。	是	是
3.避免與委託人有任何不適當關係。	是	是
4.會計師應使其助理人員確守誠實、公正及獨立性。	是	是
5.執業前二年內服務機構之財務報表，不得查核簽證。	是	是
6.會計師名義不得為他人使用。	是	是
7.未握有本公司及關係企業之股份。	是	是
8.未與本公司及關係企業有金錢借貸之情事。	是	是
9.未與本公司或關係企業有共同投資或分享利益之關係。	是	是
10.未兼任本公司或關係企業之經常工作，支領固定薪給。	是	是
11.未涉及本公司或關係企業制定決策之管理職能。	是	是
12.未兼營可能喪失其獨立性之其他事業。	是	是
13.與本公司管理階層人員無配偶、直系血親直系姻親或二親等內旁系血親之關係。	是	是
14.未收取任何與業務有關之佣金。	是	是
15.截至目前為止，未受有處分或損及獨立原則之情事。	是	是

註 2：

本公司其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊：

- 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
公司文化為「服務、用心、家庭、創新」，對於員工福利及其工作權益與投資人關係皆有投入，自 105 年起已連續舉辦 8 年牧德盃企業羽球排名賽，凝聚員工向心力，更與各界一同共襄盛舉，將理念分享予社會大眾，另於 106 年、108 年及 111 年獲得教育部體育署頒發運動企業認證。
在員工權益、僱員關懷方面，本公司遵循勞動基準法、兩性平等法、性騷擾防治法等政府法令，以保障員工權益，除公佈實施外，並定期召開勞資會議進行有效溝通。另成立「職工福利委員會」按月提撥經費，定期辦理員工福利活動。本公司一向重視員工之身心健康及學習發展，規劃員工團體保險、定期健康檢查、疫苗施打及辦理各項員工教育訓練，另設有專職關懷師，關懷員工。

投資人關係方面，本公司設有公共關係部門，為投資人與公司之間的溝通橋樑，使投資人能即時且充分了解公司經營成果績效與長期經營策略方向，並定期舉辦法人說明會。

供應商關係方面，強化供應商對社會與環境的正面影響，每年定期與供應商進行溝通。

利害關係人之權利方面，於公司網站建置利害關係人專區，也設立獨立董事信箱，建立員工、股東及利害關係人與公司之直接溝通管道，以維護利害關係人之相關權利。

2. 董事及獨立董事進修情形

姓名	日期	主辦單位	課程/演講名稱	時間
汪光夏	112/6/2	中華民國工商協進會	2023 台新淨零電力高峰論壇	3小時
汪光夏	112/11/29	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	112 年內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3小時
張永煬	112/11/7	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	聊天機器人 ChatGPT 的技術發展與應用商機	3小時
張永煬	112/11/30	社團法人台灣專案管理學會	國際產業趨勢及跨國企業經營專案管理	3小時
余明長	112/8/17	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	公司內部人短線交易簡介與案例解析	3小時
余明長	112/11/15	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	112 年內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3小時
莊永順	112/3/27	中華民國工商協進會	企業韌性 台灣競爭力	3小時
莊永順	112/4/13	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂	3小時
嚴維群	112/3/27	中華民國工商協進會	企業韌性 台灣競爭力	3小時
嚴維群	112/6/2	中華民國工商協進會	2023 台新淨零電力高峰論壇	3小時
陳復生	112/4/27	台灣證券交易所	上市櫃公司永續發展行動方案宣導	3小時
陳復生	112/6/2	中華民國工商協進會	2023 台新淨零電力高峰論壇	3小時
陳復生	112/11/29	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	112 年內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3小時
李祖德	112/7/5	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	中共政治經濟、國際局勢與兩岸關係	3小時
李祖德	112/10/13	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事如何督導公司做好企業風險管理及危機處理	3小時
顏宗明	112/9/13	社團法人中華公司治理協會	新版公司治理與 ESG	3小時
顏宗明	112/9/28	台灣董事學會	跳脫組織框架企業轉型策略思考關鍵	3小時
杜明翰	112/12/14	社團法人台灣專案管理學會	公司治理的利害關係人的分析與整合專案管理	3小時
杜明翰	112/12/21	社團法人台灣專案管理學會	ESG 投資與企業社會責任	3小時

3.經理人進修情形：

姓名	日期	主辦單位	課程/演講名稱	時間
汪光夏	112/6/2	中華民國工商協進會	2023 台新淨零電力高峰論壇	3 小時
汪光夏	112/11/29	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	112 年內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3 小時
陳復生	112/4/27	台灣證券交易所	上市櫃公司永續發展行動方案宣導	3 小時
陳復生	112/6/2	中華民國工商協進會	2023 台新淨零電力高峰論壇	3 小時
陳復生	112/11/29	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	112 年內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3 小時
蘇怡汎	112/5/22	財團法人會計研究發展基金會	永續資訊揭露實務線上研討會 碳管理 溫室氣體盤查及確信	3 小時
蘇怡汎	112/6/2	中華民國工商協進會	2023 台新淨零電力高峰論壇	3 小時
蘇怡汎	112/7/4	台灣證券交易所	2023 國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇	3 小時
蘇怡汎	112/7/26	社團法人中華公司治理協會	董事會績效評估實務分享研討會	3 小時
蘇怡汎	112/10/25	財團法人會計研究發展基金會	無形資產研討會	3 小時
蘇怡汎	112/11/29	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	112 年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3 小時
蘇怡汎	112/12/18	財團法人會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12 小時

4.風險管理政策及風險衡量標準之執行情形，本公司訂定「風險管理辦法」、「風險控管程序」，積極推動落實風險管理機制，各管理單位定期對風險事項予以評估及檢討，於年度彙整重大風險事項後，定期向董事會報告，並藉由重大風險評估調整次年度稽核計劃之重點查核項目。112 年度運作情形詳本公司網站。

5.客戶政策之執行情形，本公司嚴格遵守與客戶簽訂之合約及相關規定，並確保客戶相關權益，提供良好服務品質。

6.本公司為全體董事向新安東京海上產物保險投保責任險，112 年度投保金額為新台幣 32,345 仟元(USD 100 萬)，投保期間 112 年 12 月 29 日至 113 年 12 月 29 日，相關資訊亦可上公開資訊觀測站查詢。

(四) 公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

本公司由全體獨立董事2名及1名專家組成薪資報酬委員會，負責訂定並定期評估公司整體薪資報酬政策；訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構；定期評估並審核董事及經理人之薪資報酬。

1. 薪資報酬委員會成員資料

身份別	條件 姓名	專業資格與經驗	符合獨立性情形	兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員家 數
獨立董事	李祖德	參閱第 8-11 頁附表(一)董事資料相關內容。	本公司獨立董事均符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第 3 條第一項 1~8 款規定。	0
獨立董事	顏宗明	參閱第 8-11 頁附表(一)董事資料相關內容。		0
其他	傅新彬	1、高雄第一科技大學行銷流程管理系教授。 2、台郡科技(股)公司獨立董事及薪資報酬委員會召集人。 3、牧德科技(股)公司董事及監察人 4、經濟部工業局電子資訊組及知識服務組科長	持股低於 1%，擔任專家不影響擔任薪酬委員執行的獨立性。	1

2. 薪酬報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會計 3 人

二、本屆委員任期：110 年 07 月 20 日至 113 年 07 月 19 日，最近年度薪資報酬委員會開會分別為 3 次 (A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際列席率(%) (B/A)	備註
召集人	顏宗明	3	0	100.00%	無
委員	李祖德	3	0	100.00%	無
委員	賀力行	1	0	100.00%	112 年 4 月 26 日辭任薪資報酬委員會委員
委員	傅新彬	2	0	100.00%	112 年 6 月 7 日新任薪資報酬委員會委員

其他應記載事項：

一、薪資報酬委員會職權範圍：為健全公司治理、強化董事會功能，協助董事會執行與評估公司整體薪酬與福利政策，以及經理人之報酬。

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

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：無此情形。

四、薪資報酬委員會之討論事由與決議結果，及公司對於成員意見之處理：

薪資報酬 委員會日期	議案內容及後續處理
112/02/16	111 年度董事酬勞(含獨立董事)及員工酬勞金額。
	薪酬委員會決議結果：委員會全體成員同意通過。
	公司對薪資報酬委員會決議之處理：技術長汪光夏董事及總經理陳復生董事因本案涉及自身利害關係而自行迴避討論及表決外，議案經出席之董事一致無異議依薪資報酬委員會之建議通過。
112/08/02	1. 111 年度董事(含獨立董事)酬勞分配案。 2. 111 年度經理人員工酬勞分配案。 3. 本公司經理人 112 年例行薪資調整案。 4. 本公司新任內部稽核主管薪資結構及金額案
	薪酬委員會決議結果：委員會全體成員同意通過。
	公司對薪資報酬委員會決議之處理：技術長汪光夏董事及總經理陳復生董事因本案涉及自身利害關係而自行迴避討論及表決外，議案經出席之董事一致無異議依薪資報酬委員會之建議通過。
112/12/27	本公司 112 年度經理人年終獎金發放金額案。
	薪酬委員會決議結果：委員會全體成員同意通過。
	公司對薪資報酬委員會決議之處理：技術長汪光夏董事及總經理陳復生董事因本案涉及自身利害關係而自行迴避討論及表決外，議案經出席之董事一致無異議依薪資報酬委員會之建議通過。

(五)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	運作情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理層處，及事會督導情形？	V	本公司為有效履行推動永續發展，由跨部門各領域主管及同仁兼職組成永續發展委員會推動各項公司永續發展目標方案，永續發展委員會下分8個小組，負責檢視及規畫公司環境永續、企業承諾及公司治理方面的策略及執行，研擬出公司未來永續經營計畫，並由總經理擔任召集人及副召集人營運長領導團隊，定期向董事會報告策略方針、目標、執行及檢討狀況。	無重大差異。
二、公司是否依重大性原則，進行與營運相關之環境、社會及公司治理議題風險評估，並訂定相關管理政策或策略？	V	本公司對於可能發生的風險進行預防與控管，並制定相關預警措施。並依重大性原則進行與公司營運相關之風險評估，並作為本公司風險管理及營運策略之參考，以有效辨識、衡量，及控制本公司之各項風險，將因業務活動所產生的風險控制在可接受的範圍。環境方面，評估「氣候變遷」這個風險項目的策略為，擬定供應商應變計畫，並減量公司供應商溫室氣體排放量。	無重大差異。
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V	(一)本公司主要研發及組裝機台，生產過程不會產生有害物質及廢水，由行政中心建立並宣導環境管理制度，著重在溫室氣體管理。	無重大差異。

推動項目	運作情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因											
	是	否												
(二)公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V	(二)公司針對生產過程中產生之多餘用料或存貨呆滯料，皆會定期評估檢討並進行活化，以提升利用率，減少對環境負荷。												
(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？	V	(三)公司在氣候變遷對公司營運活動之影響隨時注意，在制定相關策略上，積極提升利用率，減少浪費，減低對環境的衝擊。												
(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？	V	(四)本公司從事研發設備暨組裝設備的生產性質，不需大量使用水及特殊氣體，且也不會產生大量型廢棄物，主要著重在CO2的管理，對未來的量目目標採用碳密集度的計算邏輯（碳排放量/GDP），推行碳排放量／年營業額為目標。												
<table><tr><th>項目 / 單位</th><th>111年度</th><th>112年度</th></tr><tr><td>溫室氣體排放量/CO2e</td><td>726.8</td><td>582.4</td></tr><tr><td>用水量/度</td><td>10,240</td><td>8,044</td></tr><tr><td>廢棄物總重量/噸</td><td>10</td><td>9</td></tr></table>				項目 / 單位	111年度	112年度	溫室氣體排放量/CO2e	726.8	582.4	用水量/度	10,240	8,044	廢棄物總重量/噸	10
項目 / 單位	111年度	112年度												
溫室氣體排放量/CO2e	726.8	582.4												
用水量/度	10,240	8,044												
廢棄物總重量/噸	10	9												

推動項目	運作情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
四、社會議題 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V		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)，並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	V		
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	V		
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		

推動項目	運作情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
(五)針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	V	(五)本公司設置「品質服務中心」及「戰情中心」，進行售後服務，提供客戶即時聯絡窗口，維護消費者權益，並主動詢問客戶意見，機及提供服務。	
(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？	V	(六)本公司訂有供應商管理作業程序，對供應商在環保、安全與衛生等議題進行了解與溝通，鼓勵其增進環保、安全與衛生績效，以落實公司永續發展之推行。	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務性資訊之報告？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		V	於本公司網站、公開資訊觀測站及年報中，揭露具攸關性及可靠性之推動永續發展相關資訊。
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」訂有本身之推動永續發展守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：	無差異。		
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：	其他本公司企業永續發展運作情形請詳本公司網站推動永續發展專區。		

(五.1)氣候相關資訊

1、氣候相關資訊執行情形

項目	執行情形
1. 敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。	• 董事會： 本公司 2023 年成立「ESG 小組」，先行推動 ESG 管理事宜，並於 2023 年每季董事會報告永續專案執行進度及溫室氣體盤查規劃時程。預計於 2024 年正式成立專職單位「永續管理委員會」以促進推動效能。 • 管理階層： 本公司由總經理擔任召集人及副召集人營運長領導團隊，跨部門各領域主管及同仁兼職成立「ESG 小組」整合各部門資源辨識氣候風險，訂定工作方針並監督執行，並訂有溫室氣體減量目標，並採取節電減碳等措施，積極推動氣候行動方案。並定期向董事會報告溫室氣體盤查進度，並須對董事會所提出之意見隨時進行調整策略。
2. 敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(短期、中期、長期)。	氣候風險與機會對本公司財務主要影響為空壓空調設施成本的增加、供應鏈配合轉型成本花費及永續議題的管理和溝通成本，關於各項氣候議題造成的短、中、長期財務影響，經過量化評估後均小於營收淨額的 1%。
3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。	關於前項氣候議題造成的短、中、長期財務影響，經過量化評估後均小於營收淨額的 1%。
4. 敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。	本公司的風險管理範疇包含策略佈局、營運管理、財務運作、資訊安全等風險，同時納入氣候變遷相關風險，透過風險識別及評估、因應及對策、控制與管理及監控與報告等管理程序與機制，每年定期評估風險，並針對各項風險擬定管理政策，涵蓋管理目標、組織架構、權

項目	執行情形
	責歸屬及風險管理程序等機制並落實執行，以有效辨識、衡量，及控制本公司之各項風險，將因業務活動所產生的風險控制在可接受的範圍。
5. 若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。	為響應永續發展，本公司將於未來規劃導入氣候情境分析，評估營運據點的氣候變遷造成之風險影響。
6. 若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。	本公司將依據公司營運狀況分析氣候風險與機會，因應 TCFD 風險鑑別結果，確實執行各氣候風險之管理辦法。
7. 若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。	本公司尚未導入內部碳定價制度。
8. 若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證(RECs)以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證(RECs)數量。	依據金融監督管理委員會 111 年 3 月發布之「上市櫃公司永續發展路徑圖」，本公司屬實收資本額五十億元以下之公司，將依主管機關發布之參考指引及相關規定，持續控管溫室氣體盤查及查證揭露時程之完成情形，預計於 2026 年前完成個體公司溫室氣體範疇之盤查，於 2028 年前完成個體公司溫室氣體之查證。
9. 溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫(另填於 1-1 及 1-2)。	本公司實收資本額未達新臺幣五十億元，故暫不適用。

1-1 最近二年度公司溫室氣體盤查及確信情形

1-1-1 溫室氣體盤查資訊

敘明溫室氣體最近兩年度之排放量(公噸 CO2e)、密集度(公噸 CO2e/百萬元)及資料涵蓋範圍。
本公司實收資本額未達新臺幣五十億元，故暫不適用，預計於 2026 年前完成個體公司溫室氣體範疇之盤查，於 2028 年前完成個體公司溫室氣體之查證。

註 1：直接排放量(範疇一，即直接來自於公司所擁有或控制之排放源)、能源間接排放量(範疇二，即來自於輸入電力、熱或蒸氣而造成間接之溫室氣體排放)及

其他間接排放量(範疇三，即由公司活動產生之排放，非屬能源間接排放，而係來自於其他公司所擁有或控制之排放源)。

註 2：直接排放量及能源間接排放量資料涵蓋範圍，應依本準則第 10 條第 2 項規定之令所定時程辦理，其他間接排放量資訊得自願揭露。

註 3：溫室氣體盤查標準：溫室氣體盤查議定書(Greenhouse Gas Protocol, GHG Protocol)或國際標準組織(International Organization for Standardization, ISO)發布之 ISO 14064-1。

註 4：溫室氣體排放量之密集度得以每單位產品/服務或營業額計算，惟至少應敘明以營業額(新臺幣百萬元)計算之數據。

1-1-2 溫室氣體確信資訊

敘明截至年報刊印日之最近兩年度確信情形說明，包括確信範圍、確信機構、確信準則及確信意見。

本公司實收資本額未達新臺幣五十億元，故暫不適用，預計於 2026 年前完成個體公司溫室氣體範疇之盤查，於 2028 年前完成個體公司溫室氣體之查證。

註 1：應依本準則第 10 條第 2 項規定之令所定時程辦理，若公司未及於年報刊印日取得完整溫室氣體確信意見，應註明「完整確信資訊將於永續報告書揭露」，若公司未編製永續報告書者，則應註明「完整確信資訊將揭露於公開資訊觀測站」，並於次一年度年報揭露完整之確信資訊。

註 2：確信機構應符合臺灣證券交易所股份有限公司及財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心訂定之永續報告書確信機構相關規定。

註 3：揭露內容可參閱臺灣證券交易所公司治理中心網站最佳實務參考範例。

1-2 溫室氣體減量目標、策略及具體行動計畫

敘明溫室氣體減量基準年及其數據、減量目標、策略及具體行動計畫與減量目標達成情形。

本公司實收資本額未達新臺幣五十億元，故暫不適用，預計於 2026 年前完成個體公司溫室氣體範疇之盤查，於 2028 年前完成個體公司溫室氣體之查證。

註 1：應依本準則第 10 條第 2 項規定之令所定時程辦理。

註 2：基準年應為以合併財務報告邊界完成盤查之年度，例如依本準則第 10 條第 2 項規定之令，資本額 100 億元以上之公司應於 114 年完成 113 年度合併財務報告之盤查，故基準年為 113 年，倘公司已提前完成合併財務報告之盤查，得以該較早年度為基準年，另基準年之數據得以單一年度或數年度平均值計算之。

註 3：揭露內容可參閱臺灣證券交易所公司治理中心網站最佳實務參考範例。

(六)公司履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
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？	V		本公司已訂定「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，明白規定本公司基於公平、誠實、守信、透明原則從事商業活動，而為落實誠信經營政策，並積極防範不誠信行為，具體規範本公司所有人員（包含子公司）於從事商業行為之過程中應遵守以下原則： 1、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（以下簡稱不誠信行為）。 2、不要求或收受任何形式或名義之金錢、餽贈、佣金、職位、服務、優待、回扣等。但屬正常社交禮俗，且係偶發而無影響特定權利義務之虞時，不在此限。 3、法令遵循方面，應遵守公司法、證券交易法、商業會計法、政治獻金法、貪污治罪條例、政府採購法、公職人員利益衝突迴避法、上市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前提。 4、本公司經營高層以誠信原則，並為股東及員工創造最大利益為宗旨之原則經營事業。

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(二) 公司是否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？	V		5、董事皆秉持高度自律，對董事會所列議案，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，僅陳述意見及答詢，並不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，也不得代理其他董事行使其表決權。董事間亦相當自律，並無不當之相互支援。
			(二) 本公司在「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」中，具體規範執行業務應注意事項，而對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，禁止提供或收受不正當利益、不當慈善捐贈或贊助及不提供政治獻金等措施(詳細措施請參閱本公司「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」 1、本公司應以公平與透明之方式進行商業活動，於商業往來之前，應考量代理商、供應商、客戶或其他商業往來交易對象之合法性及是否有不誠信行為紀錄，宜避免與有不誠信行為紀錄者進行交易。與他人簽訂契約，其內容宜包含遵守誠信經營政策及交易相對人如涉及不誠信行為，得隨時終止或解除契約之條款。並明確拒絕直接或間接提供、承

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(三) 公司是否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？	V		無重大差異。
			摘要說明 諾、要求或收受任何形式或名義之不正當利益，包括回扣、佣金、疏通費或透過其他途徑提供或收受不正當利益。 2、為落實公司所有人能遵循此規範，公司每年定期舉辦員工之相關教育訓練及宣導。 3、本公司對外於本公司企業網站設立「利害關係人專區」信箱、聯絡方式提供申訴及舉報，對內則設立「總經理信箱」提供重大申訴信箱防止公司人員違反規定。 4、為完善落實上述原則，除本公司員工須遵守外，本公司之供應商亦應尊重並遵守本公司之道德標準和文化，須簽署「廉潔承諾書」以為聲明保證。 (三) 本公司承諾遵循政府法令及商業倫理規範，致力秉持公開、廉潔及當責的最高標準，積極落實企業社會公民責任、確保企業道德、秉持誠信經營來拓展業務。謹此本公司特制定「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」、「利害關係人專區」，並積極設置保密管道，給予客戶、股東、政府機關、社會、學術研究機構、供應商及本公司員工等利害關係人士（例如業務夥伴、供應商、以及公眾人士等等），得就違反法

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			律之情事(例如欺詐)、不誠信行為(例如貪污或賄賂),或實際、或潛在違反法律及/或公司政策進行舉報或申訴,並由專人回覆申訴(檢舉)人案件審理之進度;並由高階管理會議及審計委員會定期追蹤及控管審理進度,以確保其商業經營方式公平、透明。	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定誠信行為條款?	V		(一)依據本公司「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」之規定,若發現業務往來或合作對象有不誠信行為者,應立即停止與其商業往來,並將其列為拒絕往來對象,以落實公司之誠信經營政策。	無重大差異
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位,並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形?	V		(二)本公司已指定行政中心為推動企業誠信經營專責單位,並擔任誠信疑慮諮詢窗口,針對違反誠信事件,召開跨部門會議進行審議,若屬重大違反誠信事宜,則依相關法令及作業程式提報審計委員會或董事會。每年並就相關執行狀況提報審計委員會或董事會。提報日為112年12月27日。 主要掌理下列事項: 1.協助將誠信與道德價值融入公司經營策略,配合法令制度訂定確保誠信經營之相關防弊措施。	

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			2.訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內訂定工作業務相關標準作業程式及行為指南。 3.規劃內部組織、編制與職掌，對營業範圍內較高不誠信行為風險之營業活動，安置相互監督制衡機制。 4.誠信政策宣導訓練之推動及協調。 5.規劃檢舉制度，確保執行之有效性。 6.內部稽核單位依據稽核計畫執行獨立查核，評估落實誠信經營所建立之防範措施是否有效運作。各業務單位定期就相關業務流程進行評估遵循情形，並由專責單位彙整成報告。 (三)對於利益衝突之相關情事，公司內部員工除可向直屬部門主管報告外，亦可直接向總經理信箱報告。 (四)本公司已建立有效的會計制度、內部控制制度；另訂有內部稽核計畫，內部稽核單位依據稽核計畫執行各項查核作業，遇有特殊情事發生時，會另行安排專案查核。 (五)本公司透過每週主管會議及每季聚餐，對同仁宣導並使同仁清楚瞭解誠信經營理念與規範，並不定期舉辦相關講座課程。	
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	V			
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	V			
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？				

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
			1、112年5月18日針對常與外部供應商業務往來的採購與料控部門之主管與同仁，共計15人，舉辦的「供應商管理」課程(課程時長1.5小時)； 2、112年6月6日針對全公司各層級主管，共計75人，所舉辦的「正確的主管職責與態度」課程(課程時長1小時)。 上述兩堂課程內容中均包含誠信經營理念及內部重大資訊處理重要規範的宣導，並說明同仁於執行業務時應注意之事項，同時要求同仁不得有違背誠信經營的不法行為。
三、公司檢舉制度之運作情形			
(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	V		(一) 本公司已訂定「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」辦理檢舉事宜；檢舉可透過「親身舉報」、「電話舉報」及「投函舉報」等管道執行；由發言人受理股東、投資人等利害關係人之檢舉，稽核主管受理公司內部同仁及客戶、供應商等之檢舉。 (二) 檢舉事項處理程式： 1. 匿名檢舉：匿名檢舉原則不處理，惟所陳訴之內容認有調查之必要者仍可分案處理，並做內部檢討之參考。
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	V		無重大差異

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V	2.具名檢舉：受理單位應釐清檢舉意旨及具體事證，認為確有違犯法律或不道德、不誠信行為之虞者，應檢附事證報請總經理處理之。 3.本公司應以保密方式處理檢舉案件，並由獨立管道查證，全力保護檢舉人，檢舉人之身分將絕對保密。 4.檢舉人為同仁者，本公司保證該同仁不會因檢舉而遭受不當之處置。 5.為維護檢舉案相對人之權利，避免其遭人挾怨報復，本公司應予相對人申訴之機會，必要時召開人事評議委員會聽證之。 (三)本公司對檢舉人負保密責任。	
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	V	(一) 本公司已於本公司網站及公開資訊觀測站揭露「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」。	無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司已訂定「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」其運作與「上市上櫃公司誠信經營守則」間並無重大差異。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)本公司對於往來廠商皆秉持誠信經營的商業往來行為，亦向廠商宣導公司誠信經營決心。			

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：請參閱公開資訊觀測站(<http://mops.twse.com.tw>)或至本公司網站(<http://www.machvision.com.tw>)查詢。

(八)其他足以增進公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：本公司公司治理運作情形，可至公開資訊觀測站或本公司網站查詢。

(九)內部控制制度執行狀況

1.最近三年度會計師提出之內部控制改進建議：

年度	會計師建議事項	改善情形
110	無重大缺失	不適用
111	無重大缺失	不適用
112	無重大缺失	不適用

2.內部稽核發現重大缺失之改善情形：

缺失項目：個人電腦對外網路流量管理。

改善情形：資訊部門於 113 年 1 月完成個人電腦流量監控功能，3 月完成警示作業。

3.內部控制聲明書：請參閱次頁。

4.委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：無。

牧德科技股份有限公司
內部控制制度聲明書



日期：112 年 02 月 16 日

本公司民國111年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國111年12月31日（會計年度終了日）的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國111年02月16日董事會通過，出席董事九人均同意本聲明書之內容，併此聲明。

牧德科技股份有限公司

董事長



簽章

總經理



簽章

(十)最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1.112 年股東會(112 年 5 月 25 日)決議事項及執行情形：

重要決議	執行情形
111 年度營業報告書及財務報告案	遵行決議結果，並揭露於公司網站。
承認 111 年度盈餘分配案	決議通過配發股東現金股利，現金股利年度配發金額為新臺幣357,825,872元(每股新台幣8元)，已依公告時程發放完成，並揭露於公司網站。
修正「取得或處分資產處理程序」案	已依核准之內容修訂完成。
修正「股東會議事規則」案	已依核准之內容修訂完成。
本公司擬辦理私募有價證券案。	遵行決議結果，請參考本年報第 117 頁，112 年度私募普通股辦理情形。

2.董事會之重要決議：

屆次	重要決議
第九屆 第 12 次 112/2/16	1. 通過 111 年度董事酬勞(含獨立董事)及員工酬勞金額案。 2. 通過評估本公司應收帳款逾正常授信期間 3 個月仍未收回且金額重大者是否為資金貸與案。 3. 通過本公司 111 年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案。 4. 通過本公司 111 年度財務報告案。 5. 通過本公司 111 年度營業報告書。 6. 通過本公司 111 年度盈餘分配案。 7. 通過擬制定本公司預先核准非確信服務政策之一般性原則。 8. 通過本公司 112 年度會計師報酬案及更換簽證會計師案。 9. 通過本公司現金股利分派案。 10. 通過本公司資本公積發放現金案。 11. 通過本公司 112 年股東常會召開事宜案。
第九屆 第 13 次 112/4/10	1. 通過本公司擬辦理私募有價證券案。 2. 通過本公司召開112年股東常會之日期、地點、方式及相關事宜(新增討論案)。
第九屆 第 14 次 112/4/28	1. 通過本公司民國 112 年第一季財務報告案。 2. 通過評估本公司應收帳款逾正常授信期間 3 個月仍未收回且金額重大者 是否為資金貸與案。 3. 通過本公司新廠合建案。

屆次	重要決議
第九屆 第 15 次 112/6/7	1. 通過擬訂定 111 年第 1 次私募普通股現金增資之定價日、私募對象及增資基準日等相關事宜案。 2. 通過本公司擬設立泰國子公司。 3. 通過委任本公司薪資報酬委員案。
第九屆 第 16 次 112/8/2	1. 通過本公司民國 112 年第二季財務報告案。 2. 通過評估本公司應收帳款逾正常授信期間 3 個月仍未收回且金額重大者 是否為資金貸與案。 3. 通過內部稽核主管異動案。 4. 通過本公司新任內部稽核主管薪資結構及金額案。 5. 通過修訂「公司治理實務守則」部分條文案。 6. 通過 111 年度董事(含獨立董事)酬勞分配案。 7. 通過 111 年度經理人員工酬勞分配案。 8. 通過本公司經理人 112 年例行薪資調整案
第九屆 第 17 次 112/11/01	1. 通過本公司民國 112 年第三季財務報告案。 2. 通過評估本公司應收帳款逾正常授信期間 3 個月仍未收回且金額重大者是否為資金貸與案。 3. 通過擬向新安東京海上產物保險股份有限公司續保「董事及經理人責任 112 年度第 6 次董事會議程保險」。 4. 通過本公司 112 上半年度營業報告書。 5. 通過本公司 112 上半會計年度盈餘分派案。 6. 通過本公司 112 上半會計年度現金股利分派案。 7. 通過本公司資本公積發放現金案。 8. 通過因應公司資金的靈活運用，與銀行建立良好關係，擬續簽銀行短期 融資額度契約案。
第九屆 第 18 次 112/12/11	1. 通過國科會公布敏感技術清單之因應事宜案。
第九屆 第 19 次 112/12/27	1. 通過 112 年度經理人年終獎金發放金額案。 2. 通過本公司 113 年度稽核計畫案。 3. 通過因應公司資金的靈活運用，與銀行建立良好關係，擬簽銀行衍生性金融商品額度契約案。 4. 通過本公司 113 年度營運計劃乙案。

本公司已依每次董事會開會之決議辦理，尚無不符之情況，並於次回董事會報告前次決議事項執行情形。

(十二)最近年度及截至年報刊印日止董事對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

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

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
業務副總	曾偉倫	108/07/01	112/04/30	辭職
內部稽核主管	邢益明	107/08/15	112/06/30	辭職
營運長	陳加南	111/06/01	113/03/07	職務調整

註：所稱公司有關人士係指董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等。

五、簽證會計師公費資訊

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
安侯建業聯合會計師事務所	吳仲舜	112/1/1~112/12/31	2,480	250(註)	2,730	無
	張純怡					

註：本公司是委託安侯建業聯合會計師事務所提供「營業事業所得稅結算申報查核簽證」服務。

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

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

六、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更 換 日 期	112 年 2 月 16 日經董事會通過		
更 換 原 因 及 說 明	配合會計師事務所內部輪調。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	情 況	當事人	會計師
	主動終止委任		不適用
	不再接受(繼續)委任		不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	✓	
	說明		
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目第四至第一目之七應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	安侯建業聯合會計師事務所
會計師姓名	吳仲舜會計師、張純怡會計師
委任之日期	112年2月16日經董事會通過
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

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。

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之情形：

(一) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形：

單位：股

職 稱	姓 名	112 年 度		當年度截至 4 月 1 日止	
		持有股數增 (減) 數	質押股數 增(減)數	持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數
董事長	汪光夏	30,000	-	-	-
董事	余明長	-	-	-	-
董事	張永煬	-	-	-	-
董事	莊永順	30,000	-	-	-
董事	嚴維群	20,000	-	-	-
董事兼總經理	陳復生	-	-	-	-
獨立董事	李祖德	-	-	-	-
獨立董事	顏宗明	-	-	-	-
獨立董事	杜明翰	-	-	-	-
研發處技術副總	王元男	-	-	-	-
財會主管兼公司治理主管	蘇怡汎	-	-	-	-
10%以上股東	日月光半導體製造股份有限公司(就任日期：112/6/21)	13,418,000	-	-	-
業務副總	曾偉倫 (解任日期：112/4/28)	-	-	-	-

職 稱	姓 名	112 年 度		當年度截至 4 月 1 日止	
		持有股數增 (減) 數	質押股數 增(減)數	持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數
營運長	陳加南 (解任日期： 113/3/7)	-	-	-	-

(二) 股權移轉資訊：無股權移轉之相對人為關係人之情形。

(三) 股權質押資訊：無股權質押之相對人為關係人之情形。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊：

日期：113 年 4 月 1 日；單位：股；%

姓名	本人 持有股份		配偶、未成年子 女持有股份		利用他人 名義合計 持有股份		前十大股東相互間具有 關係人或為配偶、二親 等以內之親屬關係者， 其名稱或姓名及關係。		備 註
	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股 數	持 股 比 率	名稱 (或姓名)	關係	
日月光半導體 製造股份有限 公司	13,418,000	23.08%	-	-	-	-	-	-	-
汪光夏	1,456,740	2.51%	39,426	0.07%	-	-	-	-	-
張永煬	1,366,904	2.35%	-	-	-	-	-	-	-
李金菊	1,240,000	2.13%							
研揚科技股份 有限公司	1,180,198	2.03%	-	-	-	-	-	-	-
代表人：莊永順	417,711	0.77%	-	-	-	-	-	-	-
余明長	1,073,940	1.85%	16,636	0.03%	-	-	-	-	-
廖素雲	930,000	1.60%	-	-	-	-	-	-	-
胡春梅	874,000	1.50%	-	-	-	-	-	-	-
群益金鼎證券 股份有限公司 受託保管瑞利 國際有限公司 投資專戶	840,000	1.44%	-	-	-	-	-	-	-
代表人：不適用									
黃揚錦	820,000	1.41%	-	-	-	-	-	-	-

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

112 年 12 月 31 日止；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
薩摩亞 MACHVISION INC.	3,463,650	100.00%	-	-	3,463,650	100.00%
Machvision Korea Co., Ltd.	10,000	100.00%	-	-	10,000	100.00%
黑澤科技股份有限公司	11,477,463	52.86%	1,771,792	8.16%	13,249,255	61.01%
Machvision (Thailand) Co., Ltd.	2,499,750	99.99%	250	0.01%	2,500,000	100.00%

註 1：係公司採用權益法之投資。

肆、募資情形

一、資本及股份：

(一)股本來源

1.股本形成經過

單位：新台幣元/股

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
87/06	10	3,990,000	39,900,000	3,990,000	39,900,000	設立資本 39,900,000	-	註 1
92/06	10	10,000,000	100,000,000	5,770,000	57,700,000	盈轉 15,960,000 員工紅利 1,840,000	-	註 2
93/05	10	10,000,000	100,000,000	7,100,000	71,000,000	盈轉 11,540,000 員工紅利 1,760,000	-	註 3
94/06	10	10,000,000	100,000,000	10,000,000	100,000,000	盈轉 25,560,000 員工紅利 3,440,000	-	註 4
95/06	10	25,000,000	250,000,000	14,000,000	140,000,000	盈轉 35,500,000 員工紅利 4,500,000	-	註 5
96/02	20	25,000,000	250,000,000	16,100,000	161,000,000	現金增資 21,000,000	-	註 6
96/08	10	25,000,000	250,000,000	19,491,939	194,919,390	盈轉 28,175,000 員工紅利 5,744,390	-	註 7
97/09	10	25,000,000	250,000,000	22,549,635	225,496,350	盈轉 25,339,520 員工紅利 5,237,440	-	註 8
100/01	26	50,000,000	500,000,000	25,556,635	255,566,350	現金增資 30,070,000	-	註 9
100/08	10	50,000,000	500,000,000	30,667,962	306,679,620	盈轉 51,113,270	-	註 10
101/08	10	50,000,000	500,000,000	33,734,758	337,347,580	盈轉 30,667,960	-	註 11
102/07	10	50,000,000	500,000,000	37,108,234	371,082,340	盈轉 33,734,760		註 12
102/10	56	50,000,000	500,000,000	42,608,234	426,082,340	現金增資 55,000,000		註 13
109/05	250	50,000,000	500,000,000	44,728,234	447,282,340	現金增資 21,200,000		註 14
112/06	161.5	100,000,000	1,000,000,000	58,146,234	581,462,340	私募增資 134,180,000		註 15

註 1：該次增資於 87 年 6 月 9 日經臺灣省政府建設廳核准，核准字號：87 建三發字第 178035 號函。

註 2：該次增資於 92 年 8 月 27 日經新竹科學工業園區管理局核准，核准字號：園商字第 0920024715 號函。

註 3：該次增資於 93 年 8 月 12 日經新竹科學工業園區管理局核准，核准字號：園商字第 0930021607 號函。

註 4：該次增資於 94 年 10 月 3 日經新竹科學工業園區管理局核准，核准字號：園商字第 0940026593 號函。

註 5：該次增資於 95 年 9 月 19 日經新竹科學工業園區管理局核准，核准字號：園商字第 0950024184 號函。

註 6：該次增資於 96 年 2 月 27 日經新竹科學工業園區管理局核准，核准字號：園商字第 0960005155 號函。

註 7：該次增資於 96 年 8 月 24 日經新竹科學工業園區管理局核准，核准字號：園商字第 0960022602 號函。

註 8：該次增資於 97 年 9 月 24 日經新竹科學工業園區管理局核准，核准字號：園商字第 0970026326 號函。

註 9：該次增資於 100 年 2 月 10 日經新竹科學工業園區管理局核准，核准字號：園商字第 1000004086 號函。

註 10：該次增資於 100 年 8 月 23 日經新竹科學工業園區管理局核准，核准字號：園商字第 1000025501 號函。

註 11：該次增資於 101 年 8 月 10 日經新竹科學工業園區管理局核准，核准字號：園商字第 1010024643 號函。

註 12：該次增資於 102 年 7 月 31 日經新竹科學工業園區管理局核准，核准字號：園商字第 1020022636 號函。

註 13：該次增資於 102 年 11 月 04 日經新竹科學工業園區管理局核准，核准字號：園商字第 1020032941 號函。

註 14：該次增資於 109 年 05 月 22 日經新竹科學工業園區管理局核准，核准字號：竹商字第 1090013900 號函。

註 15：該次增資於 112 年 07 月 06 日經新竹科學工業園區管理局核准，核准字號：竹商字第 1120021878 號函。

2.股份種類

日期：113 年 4 月 1 日；單位：股

股份 種類	核定股本			備註
	流 通 在 外 股 份	未 發 行 股 份	合 計	
普通股	58,146,234	41,853,766	100,000,000	-

3.總括申報制度相關資訊：不適用。

(二)股東結構

113 年 4 月 1 日；單位：股

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外國人	合計
人 數	-	4	228	21,221	90	21,543
持有股數	-	19,118	17,579,365	35,422,568	5,125,183	58,146,234
持股比例	-	0.03%	30.23%	60.93%	8.81%	100%

註：第一上市（櫃）公司及興櫃公司應揭露其陸資持股比例；陸資係指大陸地區人民來臺投資許可辦法

第 3 條所規定之大陸地區人民、法人、團體、其他機構或其於第三地區投資之公司。

(三)股權分散情形

1.普通股：

每股面額 10 元；113 年 4 月 1 日

持股份級	股東人數	持有股數	持股比例
1-999	16,006	688,434	1.18%
1,000-5,000	4,604	8,014,577	13.78%
5,001-10,000	468	3,503,750	6.03%
10,001-15,000	146	1,833,958	3.15%
15,001-20,000	80	1,464,689	2.52%
20,001-30,000	81	1,994,620	3.43%
30,001-40,000	35	1,233,080	2.12%
40,001-50,000	16	725,796	1.25%
50,001-100,000	48	3,415,484	5.87%
100,001-200,000	24	3,513,549	6.04%
200,001-400,000	18	4,936,349	8.49%
400,001-600,000	5	2,382,711	4.10%
600,001-800,000	2	1,239,455	2.13%
800,001-1,000,000	4	3,464,000	5.96%
1,000,001 股以上	6	19,735,782	33.95%
合計	21,543	58,146,234	100.00%

2.特別股：無。

(四)主要股東名單：股權比例達百分之五以上股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

113 年 4 月 1 日

主要股東名稱	股份	持 有 股 數	持 股 比 例
日月光半導體製造股份有限公司		13,418,000	23.08%
汪光夏		1,456,740	2.51%
張永煬		1,366,904	2.35%
李金菊		1,240,000	2.13%
研揚科技股份有限公司		1,180,198	2.03%
余明長		1,073,940	1.85%
廖素雲		930,000	1.60%
胡春梅		874,000	1.50%
群益金鼎證券股份有限公司受託保管瑞利國際有限公司投資專戶		840,000	1.44%
黃揚錦		820,000	1.41%

(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；仟股

年 度		111 年	112 年	當 年 度 截 至 113 年 4 月 1 日 (註 8)
每股 市價 (註1)	最 高	286	251.5	423
	最 低	112.5	128.5	202.5
	平 均	168.97	195.04	318.49
每股 淨值 (註2)	分 配 前	67.46	89.05	89.60
	分 配 後	59.46	84.05	83.60
每股 盈餘	加權平均股數		44,728	51,860
	每 股 盈 餘 (註3)	調整前	13.35	8.21
		調整後	13.35	8.21
每股 股利	現 金 股 利		10	7
	無償配股	盈餘配股	-	-
		資本公積配股	2	2
	累積未付股利 (註4)		-	-
投資 報酬 分析	本益比 (註5)		12.66	23.76
	本利比 (註6)		16.9	27.86
	現金股利殖利率 (註7)		0.06	0.04

註 1：列示各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註 5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位應由於當季尚未結束，故無相關資料。

(六) 公司股利政策及執行狀況

1. 股利政策

(1) 公司股利政策係依據本公司營運狀況、資金需求、資本支出預算、內外部整體環境變化並兼顧股東利益，由董事會予以訂定，在無其它特殊情況考量下，以不超過當年度稅後盈餘百分之九十為分派原則。

(2) 本公司盈餘分派或虧損撥補於每半會計年度終了後為之，每半會計年度決算如有盈餘，應先提納稅捐、預估保留員工酬勞、依法彌補虧損及提列10%為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限，並依法或主管機關規定提撥特別盈餘公積，如尚有盈餘，其餘額加計上半會計年度累計未分配盈餘由董事會擬具分派議案，以現金方式為之時，應經董事會決議，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

(3) 本公司年度總決算如有盈餘，應先保留應納稅捐、依法彌補虧損及提列10%為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。並依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，其餘額再加計累積未分配盈餘由董事會擬具分派議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司依公司法第二百四十條第五項規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，以出席董事會過半數之決議，將應分派股息及紅利或公司法第二百四十條第一項規定之法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

2. 執行狀況

本公司董事會於112年11月1日通過112年上半年度盈餘分配，資本公積配發現金新台幣58,146,234元，每股配發1元，全數以現金發放，發放日期為112年12月14日。113年2月5日董事會通過112年下半年度盈餘分配，現金股利新台幣290,731,170元，每股配發5元；資本公積配發現金新台幣58,146,234元，每股配發1元，全數以現金發放。

3. 預期股利政策將有重大變動之情形：無。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：本年度無配發無償配股，故不適用。

(八) 員工酬勞及董事酬勞：

(1) 公司章程所載員工酬勞及董事酬勞之成數或範圍：應以當年度稅前利益扣除分配員工酬勞及董事酬勞前之利益於保留彌補累積虧損數額後，如尚有餘額應提撥不低於5%為員工酬勞及不高於3%為董事酬勞。

員工酬勞、董事酬勞分派比率之決定及員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告於股東會。員工酬勞發給股票或現金之對象包括符合一定條件之從屬公司員工。

(2)本期估列員工酬勞及董事酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：依會計估計變動處理，列為次年度損益。

(3)董事會通過之擬議配發員工酬勞等資訊：

A.本公司 112 年度員工酬勞新台幣 44,655,098 元，董事酬勞新台幣 5,581,887 元，全數以現金發放。董事會通過金額與認列費用年度估列金額相同。

B.董事會通過之擬議配發員工股票酬勞股數及其占盈餘轉增資之比例：擬議不配發員工股票紅利。

C.本公司 112 年度員工酬勞及董事酬勞費用化後，基本每股稅後盈餘為 8.21 元。

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

單位：新台幣仟元

分配項目 分配情形	員工紅利	董監事酬勞
董事會擬議配發	53,835	8,299
實際發放數	53,835	8,299

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債(含海外公司債)辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、參與發行海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：

(一)計畫內容：

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

112 年度私募有價證券執行情形請參閱本年報第 117 頁。

(二)執行情形：

前款各次計畫之用途、執行情形及與原預計效益之比較：

112 年度私募有價證券執行情形請參閱本年報第 117 頁。

伍、營運概況

一、業務內容：

(一)業務範圍：

1. 所營業務之主要內容

CB01010 機械設備製造業

CE01010 一般儀器製造業

CE01030 光學儀器製造業

I301010 資訊軟體服務業

F401010 國際貿易業

研究、開發、製造及銷售下列產品：

A.非接觸式機械視覺檢測系統設備（檢測精度 10 μ m 以下）

a. BGA,CSP 基板檢測系統設備

b. LCD PANEL 檢測系統設備

c. PCB 高速孔位量測設備

B.智慧型視覺模組

C.線寬檢測儀

D.鑽針檢測儀

E.箭靶圖分析軟體

F.兼營與上述產品相關之進出口貿易

2. 主要產品之營業比重

服務項目 \ 商品產值	112 年度	
	營業額(仟元)	營業比重(%)
外觀檢測系列	498,376	28.31%
線路檢測系列	664,237	37.73%
盲孔檢測系列	258,072	14.66%
2D/3D 系列	33,742	1.92%
其他檢測系列	111,054	6.30%
服務收入	195,109	11.08%
合 計	1,760,590	100.00%

3. 公司目前之商品(服務)項目

本公司專精技術分為三大部分，第一為外觀檢測（泛稱 AVI）技術，第二為二次元與三次元量測（2D/3D measurement）技術，第三為線路檢查（泛稱線路 AOI）技術，此三項技術可應用在不同產業，如 AVI 可應用在 PCB and COF 外觀終檢，IC 載板外觀檢驗，半導體的 Wafer Die 的外觀檢查、主被動元件的外觀檢查及 LCD 瑕疵檢驗、Mini LED PCB 外觀檢測等；而三次元量測技術運用更廣，如 PCB 填銅凹陷檢查，BGA Bump

檢查，Wafer Bump 檢查，SMT 錫膏厚度檢查等；另外線路檢查技術可運用在 PCB and COF 線路檢查，LCD Array 端玻璃基板與 Touch panel 線路檢查等。因公司主要的檢測核心技術已經模組化開發完成，所以可以很快完成開發不同產業所需的檢測新系統。同時導入 AI 深度學習技術，整合應用於各式檢測設備，可以降低假點誤報率，減少複檢人力。以下僅將現有在 PCB/半導體/COF 產業的已開發檢測產品以製程歸納簡述如下：

A. PCB 鑽孔與成型製程量測與檢測系列

(A)高速孔位精度量測機 Hole-AOI

(B)高速驗孔機

(C)泛用型尺寸量測機 EZ3D

B. PCB/COF 線路檢查系列

(A)底片線路檢查機

(B)線寬線距量測儀

(C)內外層線路檢查機

C. HDI 與 IC 載板檢查系列

(A)雷射盲孔檢查機 Laservia-AOIM

(B)盲孔填銅凹陷檢測機 3D Profiler

(C)錫球凸塊檢測設備

(D)3D 掃描檢測機

(E)二合一(錫球與外觀檢查/板彎翹與外觀檢查)檢測設備

(F)自動立體影像量測機

(G)硬板外觀檢查機

(H)軟板/軟板組裝後外觀檢查機

(I)IC 載板外觀檢查機

(J) HDI 線路檢查機

(K)IC 載板電測機、高階 HDI 電測機

D. 半導體封測檢查系列

(A)晶圓外觀檢查機

(B)COF Package 外觀檢查機

E. 電路檢測系列

(A)高精度四線式電測機

(B)載板四線式電測機

(C)針點與輪廓檢測機

4. 計劃開發之新商品（服務）項目

導入工業 4.0 以輔助客戶轉型智慧製造。於高階 PCB 市場，如：高階 HDI、軟板、類載板與載板，開發在線線路檢查機與在線盲孔檢查機。其中高階 PCB 在線線路檢查機預計開發的線路規格為 15/15um 線寬線距而在線盲孔檢查機所開發的對應最小孔徑為 40um。此規格符合 5G 市場之應用。

Flip Chip 市場中開發 Tray In / Tray Out 的 Bump 3D 檢測、板彎翹 3D 檢測與外觀檢測三種類型的自動化檢測設備。同時滿足客戶於 Flip Chip 的各項檢測需求。

電測機市場中開發高精度四線式電測機與載板電測機，並引用 AOI 技術輔助電測治具安裝調教。可大幅簡化治具安裝流程與縮短時程而提升產能。並且可於學料過程中偵測探針偏移情況以輔助扎針偏移的校正來降低電測重測次數，同樣的也可減少時間浪費而提升產能。

(二)產業概況：

(1) 產業之現況與發展

本公司為機械視覺(Machine Vision)檢測及量測系統設備之專業廠商，擁有整合光學取像系統、影像處理、精密機械、運動控制及基於智慧相機(Smart Camera)的邊緣運算等技術，產品為非接觸式之精密量測與自動光學檢測系統(Automated Optical Inspection；AOI)等，提供了機械視覺應用之完整解決方案。產品除具有辨別良品與不良品之功能外，亦有高精度之 2D/3D 量測與品管統計功能。本公司目前產品主要係應用於印刷電路板產業，包含：PCB 鑽孔與成型製程之量測與檢測、PCB 線路檢查、HDI 及 IC 載板檢查、錶頭讀取等設備，近年也開拓半導體封測與光學鏡頭產業所需的檢測產品，相關產業現況與發展分析如下：

A.產業發展分析

印刷電路板(Printed Circuit Board;PCB)係將各種電子零組件藉由印刷電路板所形成之電路設計，做為組成零件間訊息溝通之重要媒介與承載，使各項零組件之功能得以發揮，可以說是電子產品的根基，廣泛應用於所有電子、通訊、資訊家電，汽車與航太產品。其類別有傳統的單/雙面板、多層板、HDI 高密度連結板、IC 載板與軟板。隨著電子資訊及通訊產品需求擴增，並趨向輕薄短小與多功能化，對 PCB 產品(如 HDI、IC 載板與軟板)之需求亦同步走向高階細密化，因此對於精密量測或高精度檢測設備之需求將愈為殷切。半導體產業對高精度檢測設備的需求則更是不在話下。

(A)全球 PCB 與半導體產業概況

TPCA 估算 2023 年全球 PCB 產值規模為 739 億美元，年減 15.6%。其中以陸資廠衰退 9%優於平均，下滑幅度低於台、韓廠商。展望 2024 年，TPCA 預估全球 PCB 產值將回升，可望年增 6.3%，上看 782 億美元。

因 2023 年的基期較低，2024 年應可感受到較高的增長動力，PCB 產業也應該有庫存回補的情況。待整體消費市場的增長動能逐步接近全球經濟表現，全球 PCB 產值的成長速度也將回歸 4%至 5%的長期平均水準。

TPCA 與工研院產科所（ISTI）認為，終端產品在無殺手級應用下，銷量已不易大幅成長。因技術與產品世代更迭可帶來成長動能的產業如：先進封裝的發展擴大載板需求、自動駕駛持續帶動車用 PCB 價量提升、以及 AI 應用等。這些將會是影響全球 PCB 產值較為顯著的產品。

此外，順應大環境減少碳排是既成的趨勢，差異僅在於客戶與政府法規的壓力強度。以 Apple 為例，已於 2020 年達成全球企業營運碳中和目標，亦展開「Apple 2030」策略，要求整體價值鏈於 2030 年前達到碳中和，並與 2015 年相比減少 75%的碳排放。

在全球減碳壓力下，預期未來的客戶要求將有增無減，從供應鏈的角度亦將更積極尋求解法，因此 2030 年更可視為是一場對供應鏈的考驗，屆時無法跟上減碳步伐的企業，勢必面臨淘汰的命運。

在半導體產業方面，根據科技市調機構 Gartner 資料顯示，全球半導體市場在 2023 年全球半導體市場銷售額下跌 11.1%，降至 5,330 億美元。另鑒於 AI 專用晶片蓬勃發展，Gartner 預計 2024 年半導體市場銷售額可望成長近 17%，達 6,240 億美元。

Table 1. Semiconductor Revenue Forecast, Worldwide, 2021-2025
(Billions of U.S. Dollars)

	2021	2022	2023	2024	2025
Revenue	598	600	534	624	721
Growth (%)	27.1	0.2	-10.9	16.8	15.5

Source: Gartner (December 2023)

(B)台灣 PCB 產業概況

在台資 PCB 產業方面，依據 TPCA 統計資料顯示，如下圖，台灣 PCB 設備廠 2023 年受客戶投資放緩影響，2023 營收總合為 1,493 億，年減 13.49%。

台灣上市櫃PCB設備營收總和		
年度	營收(億)	年增率
2017	1,196	15.49%
2018	1,427	19.31%
2019	1,345	-5.75%
2020	1,370	1.86%
2021	1,644	20.00%
2022	1,725	4.93%

資料來源：TPCA

2023 年全年上市櫃 PCB 廠產值統計為 7,008 億新台幣。

2024Q1 及全年展望：

台灣電路板協會 (TPCA) 四月 2 日發布預估數字顯示，2023 年台商 PCB 產業在三大主力應用市場—手機、電腦、半導體表現不振的影響下，全年衰退 16.7%，產值 7,698 億元；預估 2024 年復甦，台商 PCB 產業預計可恢復成長，年成長率為 6.3%，海內外總產值規模達 8,182 億元，並帶動 PCB 產業鏈產值達 1.21 兆元年增 7.4%。

此外，隨著全球經濟和終端市場回溫明朗，板廠增加資本支出用以去瓶頸製程或海外新廠，預估 2024 年台商 PCB 設備年成長率 5.4%，產值約為 590 億新台幣。因此，台商 PCB 產業鏈 (PCB 製造、材料、設備) 產值將達到 1.21 兆元，成長率為 7.4%

(C) 供應鏈轉移浪潮，PCB 業者佈局東南亞

PCB業者而言，除了多數廠商落腳於泰國外，亦有少部份企業選擇越南或馬來西亞，整體而言東南亞為全球PCB產業下一個新興聚集地區。根據情境推估，除日廠與韓廠持續於當地擴廠之外，臺資與陸新設的生產據點亦將會於2026年看到顯著的效益，預估屆時產值比重將較現階段的 9.7%增加至11.8%，超過 2個百分點。

(D) 各應用市場之發展

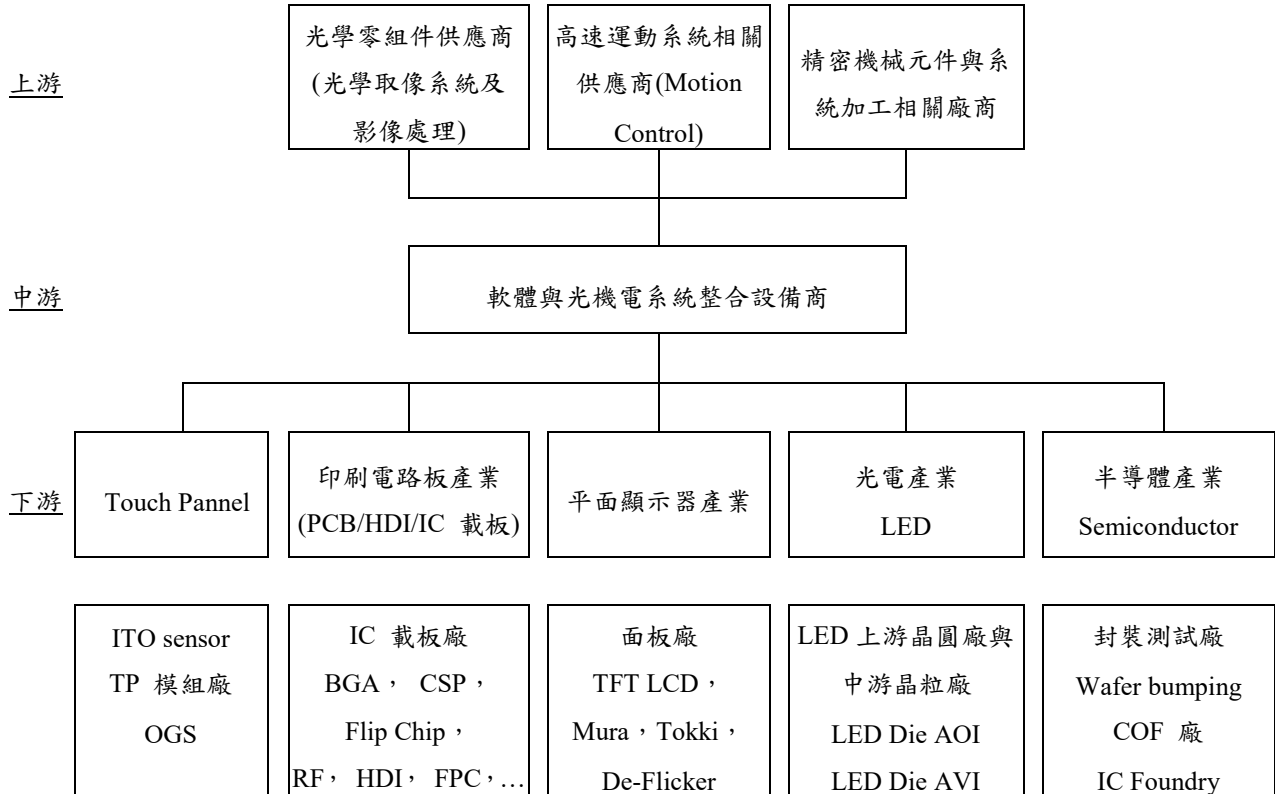
2024 全球整體終端產品出貨正成長，具拉貨動能。下表為 MIC 整理各公司全球電子終端出貨量。

產品名稱	2024 出貨量(百萬台)	2024 成長率
智慧型手機	1,185	3%
PC	70	3%
NB	176	4%
平板電腦	130	-1%
LCD TV	210	2%
汽車 HPC	20	145%

資料來源：MIC

(2)產業上中下游之關聯性

機器視覺相關檢測(含 AOI)：



(3)產品之各種發展趨勢與競爭情形

A.AOI 設備朝更精密及高速發展

台灣等其他先進國家，由於電子產品朝輕薄短小化，且對於品質要求更加提升之趨勢下，將促使傳統AOI設備再度升級，如：量測技術由2D平面檢查及量測提升至3D立體檢查及量測等，因此將對採用更精密及高速AOI設備之需求提升。

B.AOI 大陸市場發展之趨勢

AOI原本就是先進國家工業為確保生產品質之必要投資。傳統以人工為主之工業，原本產速很慢，以前尚無需AOI為品檢工具，會先以自動化生產，提昇產能為目標；但隨著自動化生產趨勢成熟，品檢人員將大幅提高以因應產能增加，若人工薪資便宜尚屬可行，然隨著產品規格愈來愈精密，大陸人工薪資愈來愈高，且年輕人已不願待生產工廠，人員離職流動高，AOI已成為大陸電子與半導體產業下一階段必要投資之設備，自然需求亦隨之放大。

C.傳統產業採用 AOI 設備之需求增加

傳統人工視覺檢測(MVI)方式已無法有效控管品質，台灣境內傳統產業為避免被淘汰，亦將往高品質方向發展，進而採用AOI設備取代傳統人工檢測方式，因此對AOI設備之需求將持續增加。

D.設備國產化

近幾年來新興高科技產業蓬勃發展，對於精密量測系統之需求急速擴增，其中又以自動視覺檢測方式為勢不可擋之技術潮流。AOI技術領域非常廣泛，應用層面包括半導體、平面顯示器、LED、PCB、光學鏡頭等產業。AOI設備之需求與使用者大都在亞洲地區，目前國內主流產業使用的AOI設備多為進口，國外光學量測儀器大廠會有價格昂貴、維修不易、管銷費用高等缺點，然而隨著政府扶植設備國產化，工研院量測技術發展中心於2004年成立「自動光學檢測設備聯盟」結合產、官、學、研等相關機構，共同推動國內自動光學檢測設備產業整體發展策略，近年來國內設備商能力大幅提昇，售價也較國外設備低廉，需求可快速有效溝通，國內外業者為了降低採購成本、提升服務維修品質，漸而提高許多國內AOI設備採購比例。

E.競爭情形

本公司的研發多著重於最新型之產品開發為主，朝藍海市場開發意味並無既有強勁的競爭對手存在，因此主要競爭對手應為自己的研發與改善

速度是否跟得上產業進步的脈動。部分已有競爭對手的設備，其市場相對地較大，以線路AOI檢查機為例，現有對手國外包括KLA、CIMS (原Camtek PCB 部門),及Screen，將為本公司主要的競爭對手。但2017年有推出更高產出與更省人化方案，許多一流大廠已經替換掉原本舊機，大幅增加競爭力，反而成為市場領導者。此外，外觀AVI檢查機，國外競爭對手主要為日本公司如Shirai，而國內亦有由田新技從事開發。此兩種產品切入重點著重於檢出率與產出率的勝出，配合新開發的AI 深度學習能力，節省更多複檢工作。不但可挑戰原來領先者，更可拉大其他對手距離並透過品質服務系統達到提升客戶滿意度。

其他現有產品競爭對手多為追隨者，舉Hole-AOI為例，有高品質的美日競爭者，著重在功能的比較；另有低品質的競爭者，一般則著重在低售價的競銷，而本公司因應策略為擴大研發、不斷改善並區隔市場，推出多款models，應付不同的客戶層，確保利潤與競爭優勢，另外靠專利的保護，擴大與競爭者在功能上的差距。除此本公司朝提升服務的品質，穩固現有客戶，進而吸引新客戶的使用而努力。

(三)技術及研發概況：

(1)所營業務之技術層次、研究發展

- 1.短期：持續發展四線電測機技術與 AOI 光學技術之結合，利用 AOI 的輔助以幫助電測過程中可以快速且精準的完成調校的流程取代人工調校的模式。並且開發更高精度的載板四線電測機，研究強化其電測系統於各項測試功能與提高其電測的效率。並另外開發治具檢查機針對治具上探針異常讓使用端提前知道治具上探針異常可先進行處置以降低量產過程的異差發生狀況。
- 2.中期：持續將 PCB 線路檢查與外觀檢查的主力產品向工業 4.0 邁進，致力於讓設備的操作極簡化，並且開始著力於載板線路檢查機的高效率化與智慧化，可大幅的取代過去傳統單機檢測效率與人力成本上的問題；擴大開發半導體檢測設備，提供給半導體廠商作為入料及產品的品質檢驗。
- 3.長期：跨足一般 PCB、IC 載板、半導體各項主要光學檢測與電測項目都實現自動化、在線化與智慧化。提供完整的工業 4.0 智慧檢測方案以大幅縮減人力、製程時間與購置成本並優化管理模式提高其產業的競爭力。

(2)研究發展人員與其學經歷

單位：人

年度 項目		111 年度	112 年度
學 歷 分 佈	博士	4	5
	碩士	75	81
	大學/專	46	51
	高中（含）以下	3	2
合 計		128	139
平均年資（年）		4.55	5.35

(3)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年度 項 目	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度
A.研發費用	217,292	243,672	282,238	242,072	237,814
B.營業收入	2,543,441	2,397,855	2,750,264	2,102,302	1,760,590
A/B	8.54%	10.16%	10.26%	11.51%	13.51%

(4)最近五年度開發成功之技術或產品

年度	產品/專利技術名稱	主要用途
108	卷對卷線路、盲孔檢查機	應用於軟板檢測，檢測速度為過去 10~14 倍，可大量減少操作人力與提升生產效率，大幅減少人力成本。
109	FC 外觀、Bump、板彎翹 Tray In/Out 檢查	應用於 Flip Chip 檢測，並將檢測項目整合為二合一，縮短檢測時間與人員操作時間，提升檢測效率。
	在線片式軟板盲孔檢測機	應用於片式軟板盲孔檢測，取代單機模式操作。檢測速度為過去 6 倍，可大量減少操作人力與提升生產效率，大幅減少人力成本
110	複合式光源盲孔檢測機	針對盲孔檢測於光學上提供多種波長的檢測能力，以解決過去盲孔製程中的半透明殘膠容易漏失的問題，並且可由不同波長之影像項比對來過濾假點減少設備誤報的情況。
	軌道式 Tray In/Out 組裝外觀檢查	軌道式可串結於生產線中，取代過去利用上下料機的單機檢測作業模式。減少相關搬運作業，提升生產效益。
111	電測治具檢查機	針對電測治具進行檢測偵測治具上探針異常讓使用端提前知道治具上探針異常可先進行處置，並且量測探針與扎針金屬的相關位置關係計算出最佳建議補償位置。

年度	產品/專利技術名稱	主要用途
	高速彩色 CSP 外觀檢查機	提高 CSP 外觀檢測的解析度可檢測更細微並保留高產速的特性。並且利用彩色的多資訊來強健檢測能力與 AI 學習與複判能力。
112	多重光源彩色硬板 PCB 外觀檢查機	針對 PCB 防焊油墨下缺陷，使用 IR 光進行檢測，同時保留原有白光檢測能力，檢驗兩種光源影像並且維持原產速。
	電測治具檢查機	針對電測治具提供檢測針尖偏移、斷針、異物等缺陷，亦提供針扎偏移及扎傷檢測。

(四)長、短期業務發展計畫

(1)短期業務發展計畫

A.行銷策略

提供整廠檢測(一條龍檢測)的銷售方案，滿足客戶一次購足與單一服務窗口的需求。

強化與健全大陸、韓、日、東南亞及美國地區的銷售體系。持續加強品質與客戶服務能量，深耕經營使用客戶群。

B.研發策略

提高與零組件供應商、使用客戶端合作，以積極研發高階機械視覺產品。

增加研發人員與市場深入接觸，以開發出更貼近市場所需的系統。

全製程覆蓋的在線檢測設備，軟硬體設計模組化，以加速完成開發應用於其他產業的新系統。

C.生產策略

改善工具、訓練組裝手法、優化流程。

提供提升製造效率與生產技術，降低生產工時並提高產出品質。

生產排程與業務需求和主要組件進貨時間緊密配合，以降低庫存且掌握訂單交期。

D.財務策略

實施績效管理，強化財務管理功能，提昇風險控管能力。

全力推動公司邁入資本市場，以期建立健全與完整之資金管道，以更健全之財務結構及永續經營理念，創造利潤分享社會大眾。

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。

E.經營管理

強化 ERP 系統，從設計、接單、生產、出貨、庫存、財務等流程作業電腦化與自動化，提昇營運效率。

培訓與考核研發、生產、業務與經營管理人力，厚植公司人才資源，不斷開發出創新力與增強整體競爭力。

持續擴大知識管理系統，建立公司成功經驗的資料庫，以利新進人員快速融入系統運作並激發出新的成功經驗。

(2)長期業務發展計畫

A.行銷策略

增加產品及服務整合，擴展營運規模，提供業者於設備方面各項機械視覺系統解決方案。

橫向展開發展電測機，縱向延伸開發半導體封測產業檢測機。

強化國內外專業產銷體系，以提供客戶即時與適切的服務需求與技術支援。

策略聯盟，加速切入新市場、增加市佔率與拉大競爭對手的差距。

B.研發策略

加強與國內外研究機構或學術單位之技術交流合作，提昇研發人員視野與引進新觀念與新技術。

與重要零組件供應商密切配合，以最新技術合作開發新系統。

善用競合關係，提升研發水準。

C.生產策略

推廣職人精神，使員工自我要求，自發提升品質

協助外包體系建立品質管理系統，增加交期的準確性與產出的正確性。

促進原物料模組化，減少組裝成本。

D.財務策略

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。

為公司營運規模擴展，籌措中長期資金，厚植長期發展實力。

E.經營管理

培養優秀人才並建立專業、服務與夥伴之企業文化。

秉持永續經營的理念，加強公司治理及重視社會責任。

二、市場及產銷概況：

(一)市場分析：

(1)主要產品(服務)之銷售提供地區：光學檢測設備產品市場銷售比例表如下所示：

地區/年度		111 年度		112 年度	
		金 額	%	金 額	%
外銷	大陸	1,577,779	75%	1,143,092	65%
	其他	116,343	6%	164,125	9%
	小計	1,694,122	81%	1,307,217	74%
內銷		408,180	19%	453,373	26%
合 計		2,102,302	100%	1,760,590	100%

(2)市場佔有率

本公司之主要業務為 PCB 機械視覺檢測及量測系統設備之製造、研發及銷售，在 2023 年全球百大 PCB 排行中，有 9 成皆是牧德客戶。

本公司包括 PCB 鑽孔與成型製程量測與檢測系列、2D/3D 量測系列、PCB 線路檢查系列及 HDI 與 IC 載板暨軟板檢查系列及外觀檢測系列，主要偏重於裸板之量測檢測，也是業界唯一同時擁有線路 AOI、AVI、2D/3D 量測技術的公司。

部份產品，如超高速 2mil (今年將推進至 10um)AOI 及 Laser Via AOIM，軟硬板外觀檢查機等在台灣及大陸市佔率皆領先同業，另本公司其他產品如底片檢測機及二次元量測機亦佔有一定比例之市佔率，但由於缺乏 PCB 量測檢測設備完整之統計資料，故無法比較其市場佔有率。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

印刷電路板(PCB)是搭配電子零件之前的基板，主要作用是將各項電子零件藉由電路板所形成的電子線路，發揮各項電子零組件的功能，實為所有電子業的基礎與關鍵零組件。但 PCB 產品(如 HDI 與 IC 載板及軟板)走向高階細密化的趨勢時，因為已經是無法靠肉眼能力來檢測，同時有些接觸性的電性測試也因線細無法進行，所以對於精密量測或檢測設備的需求就越殷切。同時大陸人工成本越來越高又有缺工問題，所以對中低階 PCB 產品的檢測都會逐漸用機器以取代人員檢測，另在台灣 PCB 市場呈逐季回溫之情勢下，台灣 PCB 廠商仍於中國大陸境內持續擴廠及深耕系統大廠供應鏈，將帶動對 PCB 檢測設備之需求。

本公司將在 PCB 產業累積 20 年以上之 2D 與 3D 檢測技術，擴展應用到其它微電子產業，如半導體封裝測試與 COF 產業，以增加產品應用產業範圍，並持續導入 AI 人工智慧深度學習系統，降低人力，以擴大市場規模。

(4)競爭利基

A.擁有堅強的研發團隊

本公司為機械視覺檢測及量測系統設備之專業廠商，擁有整合光學取像系統、影像處理、AI、精密機械及運動控制等核心技術，研發團隊累積來自光、機、電及軟體等整合技術，並規劃各項專業課程建立知識管理系統，增進研發人員所需之專業知識，為新產品市場提供更精準、快速之視覺檢測設備，因應不斷變遷之大環境，達到理論與實際結合應用目標，目前技術開發已領先其他國內競爭廠商，且部份產品已達國際先進水準，客戶已對本公司的產品及服務產生信任與依賴的夥伴關係。

B.提供完整產品線

本公司針對 PCB/半導體封測/COF 產業所開發出完全之產品系列，不但符合客戶需求，且品質優於國外進口設備，在業界已經樹立良好之知名度，其所供應完整之量測檢測設備，更可以提供客戶全廠量測解決方案，可包裹銷售增加競爭能力。同時在許多產品線之規劃上，皆具備中、高階機種選擇方案，可以涵蓋不同客戶層別之個別需求，進而提高本公司之市場佔有率。

C.在地及時售後服務及專業維修能力

機械視覺系統開發過程必須與客戶密切配合並經過長時間測試，同時客戶端希望供應商可就近與其配合。PCB 亞洲區產值逼近全球產值之 80%以上，且 HDI 產品有 90%都在亞洲區生產，半導體主要生產基地也是亞太區為主。本公司於台灣、大陸、泰國設有服務據點，擁有地域優勢，就近提供便捷及完善之維修服務與技術支援，使客戶產生之問題能在第一時間內獲得解決，隨時配合進行軟、硬體方面適度修改，可快速回應市場需求，增強產品之功能性及競爭力，更取得客戶之信賴。本公司亦提供遠端擴增實境(AR)維修服務，確保疫情嚴重下，如設備有異常現場工程師就能藉由 AR 系統，讓本公司戰情中心進行遠距指導下完成異常排除工作，能作到零接觸之效果。

另本公司設有專門的客服訓練系統，協助客戶端人員機台使用的教育訓練，使客戶在使用本公司精密設備時都可以長期安心使用，進而加深銷售客戶對於本公司之需求度及信賴度。

D.從通路來說，擁有領先客戶群

本公司提供 PCB 各種不同製程之量測設備，擁有超過百家以上之使用客戶，涵蓋不同專業領域之 PCB 全製程廠、單製程之代工廠、設備製造廠與原物料廠。目前世界前十大 PCB 廠商全都是本公司長期銷售客戶，其客戶包含台灣台積電、欣興、南亞、敬鵬、健鼎、日月光集團、金像電、大陸富士康集團、普林集團、汕頭超聲、方正集團、香港建濤集團、韓國三星、韓國 LG、日本前二大廠商、美國 Samina、中國深南、中國景旺等各地區最尖端之 PCB 業者，世界 100 大 PCB 廠有近 9 成為使用客戶，擁有廣泛之使用客戶群，可以幫助公司在推出新產品時很快地取得切入點。長期以來，本公司已建立良好口碑，並拓展至國際市場，使在同業競爭上佔有極大之優勢。

(5)發展遠景之有利及不利因素與因應對策

A.有利因素

(A)檢測需求持續擴大：

隨著5G、電動車的浪潮，推動全球電子資訊、通訊產業往輕薄短小的趨勢蓬勃發展。且在我國資訊產業體系完整下，帶動上游生產設備需求提升；而全球個人電腦及消費性電子產品持續擴張，致使電子產業應用機會大增。本公司致力於PCB/半導體視覺檢測量測設備之開發，發展出功能品質優異之測試設備，並積極行銷以掌握市場潮流。

(B)產業進入門檻高：

因為機械視覺系統需整合光學取像、影像處理、精密機械及自動控制四方面的技術，才可以完成系統，因此必須延攬各界人才，並同時需要各使用單位的相關配合，進入門檻極高，因此成功進入此領域的廠家不多。

(C)擁有自有開發團隊：

本公司已經成功開發出數十項海內外專利之創新產品，並取得多家世界級大廠成功驗證，且陸續仍有銷售客戶主動要求配合其開發相關視覺檢測系統。同時持續投入新技術開發，不斷保持技術領先。

(D)大陸工資上漲，自動化機械需求增加

隨著大陸電子業製造市場員工薪資、福利及社會保險等相關費用增加，致生產線採用自動化機器需求增加，致PCB產業採用AOI設備之意願相對提高，且因PCB產業長期毛利偏低，人力佔18%，本公司又開發自動化搭配方案，可協助客戶達到更省人力、淨收入增加效果，將更有利於客戶產業之未來發展。

(E)公司營運良好，財務健全

本公司自87年成立以來陸續研發出各項視覺量測檢測設備，產品受國內外各大廠之肯定，營收及獲利情況良好，成立至今年年都有獲利，且本公司未進行積極性財務操作。因此在公司營運良好，財務健全之情況下，有利本公司致力於研發並洞悉市場趨勢及時推出新產品。

B.不利因素

(A)重要關鍵零組件如Camera、CCD、取像卡及Lens仍需仰賴進口

因應對策：

與供應商維持良好之合作關係，並不以單一供應商採購為原則，另於產品生產設計規劃方面，增加系統設計彈性，允許不同廠牌零組件之搭配使用。

(B)品檢產品多屬抽檢設備，產品銷售量不高

因應對策：

開發需求量大之高檢設備，如內外層線路檢查機與外觀終檢機；另與市場現有利基產品搭配銷售，促使營業額與獲利率取得平衡。

(C)現有產品線局限特定應用

因應對策：

以現有的成功機械視覺技術，模組化設計與管理，以便可以快速切入新應用或新產業，增加不同產業別(如封裝測試業)之使用面，進而擴大產品銷售的市場面。

(二)主要產品之重要用途及產製過程：

(1)主要產品之用途

A. PCB 鑽孔與成型製程量測與檢測系列：

- a. 高速孔位精度量測機：在 PCB 的細線路趨勢下，孔會越鑽越小(100um 孔徑以下)與越鑽越多(50 萬孔/片)，鑽孔的精度會越來越重要。利用高速孔位量測機可以 $\pm 5\text{ um}$ 的精度，在 20 秒內量完一片 30 萬孔的板子，不但可以提昇鑽孔製程的良率更可監控生產線上鑽孔機的產出品質，減少報廢品的產出與降低維修成本。
- b. 泛用型尺寸量測機：主要以不接觸待測物的量測方式，自動量取二維物件(如點、線、圓、弧)的角度、座標、距離、尺寸等資訊，可廣泛應用在如 PCB 成型板的尺寸量測；內層與底片脹縮度檢查；各式品管量測報告。不但可以節省量測人力更可以取得更精準的量測結果以回饋生產線的產出做持續的改善與提昇製程能力。

B. PCB 線路檢查系列：

- a. 底片線路檢查機：底片乃生產 PCB 線路的重要依據，底片上的短、斷路、缺口、凸點、汙點等缺失都會造成內外層線路板的不良與報廢。底片線路檢查機可以讀取原始底片線路的設計資料做為完整比對的根據，檢出各種缺點並降低誤判率。
- b. 線寬線距量測儀：線寬線距的量測可以取得蝕刻結果控制導電線路的品質。傳統以人眼搭配高倍放大鏡的量測方式，不但有重複度與再現性不佳的問題，同時在細線路的趨勢下，人眼判讀已不敷量測需求。線寬線距量測儀有專利的光源取像機構，可以清晰呈現出細線路影像，在搭配次圖元與線性迴歸的影像處理技術下可以達到 1 um 的量測精度。

c. 內外層線路檢查機系列：

PCB 多層板有 6、8、10 層，甚至到 30 層以上，再壓合一起，以達成輕薄短小的電子產品需求。但每一層線路都需經過掃描檢測每一面線路，以避免線路的突出、缺口瑕疵與短、斷路缺失。可以提高出貨良率減少報廢損失。現更提高產速並增加自動化搭配，可以達到無人化的高速生產。

C. HDI 與 IC 載板檢查系列:

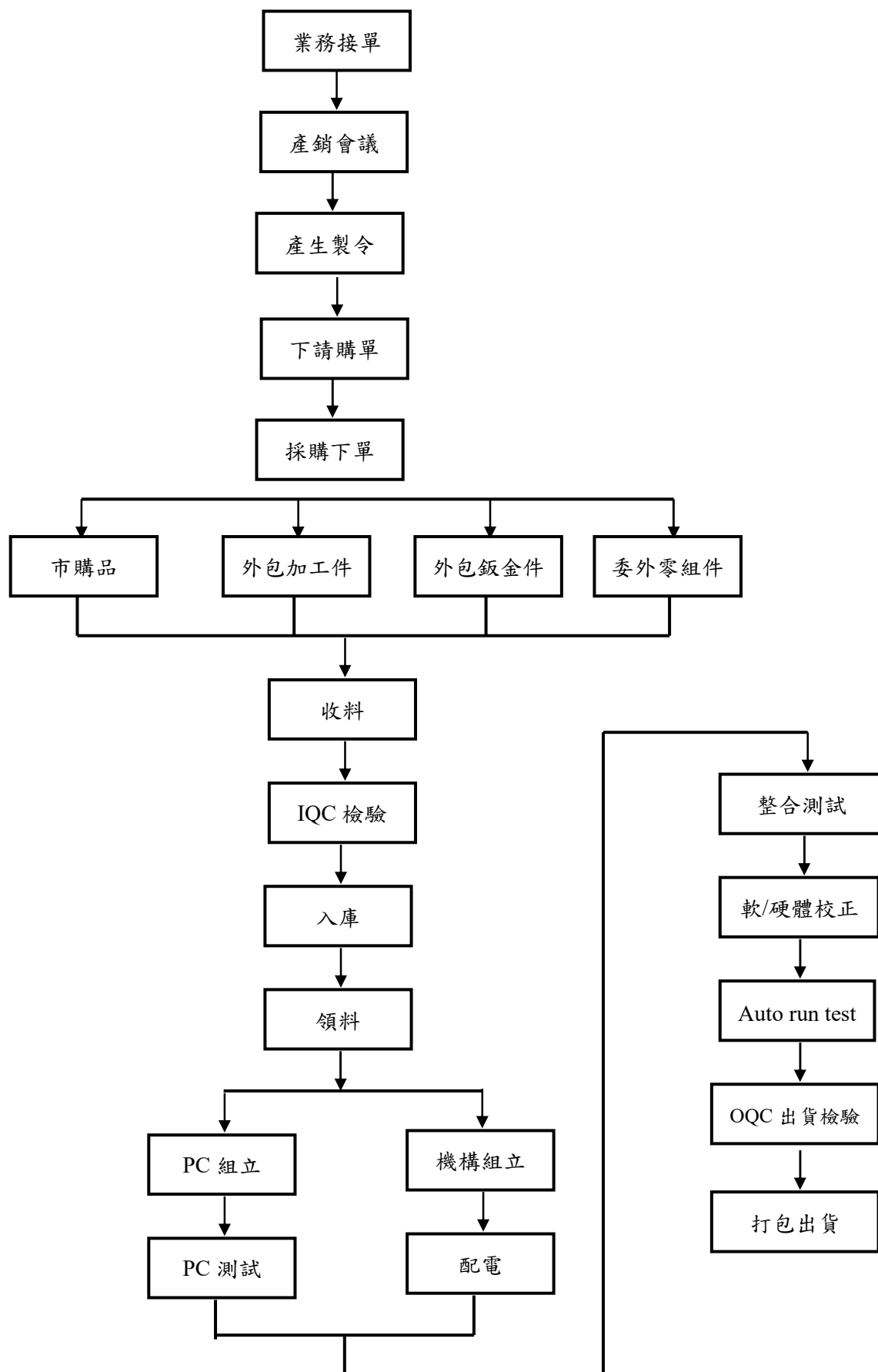
- a. 雷射盲孔檢查機: 在手機板與 IC 載板的輕薄短小需求下, 雷射鑽孔已經成為重要的生產製程。雷射盲孔檢查機可以檢出雷射能量的過大或過小、殘焦、孔位偏移等問題, 提昇工程單位的製程能力, 防止生產單位的不良產出。
- b. 盲孔填銅凹陷檢測機: 雷射鑽孔後為了產品信賴度問題, 需要以電鍍填銅方式將盲孔填平。但是若靠人眼來檢查板面上數十萬的孔且須測出凹陷度達 5 μm 的填孔, 將是耗時與不準確的作法。填銅凹陷檢測機是利用最先進的 3D 量測技術, 在 3 分鐘內便可量出 100 萬孔每孔的凹陷度, 使電鍍填銅的量測達到革命性的突破。
- c. 自動立體影像量測機: 高階 PCB 產品需要量測線路厚度或錫球高度或孔深度等 3D 資料。傳統量測方式如果採用切片會造成板子破壞同時又相當耗時, 所以用光學的量測 3D 方案就可以同時保護待測物又可大幅縮短量測時間。

D. 外觀檢查系列:

以往需靠大批人力在出貨前用放大鏡或顯微鏡檢查綠漆、文字、金面等外觀瑕疵工作, 現在可以用機器替代人力檢查, 以減少人眼負擔並提高出貨品質。可應用於多層板、HDI 板、IC 載板、軟板、組裝後軟板、半導體晶圓與 COF 等各種外觀檢查系統, 並可含加 AI 人工智慧能力。

(2) 產製過程

- A. 公司產品主要為模組化組裝, 主要為區分為機構、電控、光學、軟體系統等模組。
- B. 各模組依據組裝作業標準以及測試規範進行組裝以及品質管制。
- C. 組裝完成之產品經由品管進行 72 小時以上功能以及系統軟體測試, 確保出貨品質。



(三)主要原料之供應狀況：

項 目	主要原料	供應狀況
1	光學與光電零組件	有四家以上之供應廠商，供應狀況良好且會依市場狀況調整庫存水位，無斷料風險
2	傳動零組件	有四家以上之供應廠商，供應狀況穩定且會依市場狀況調整庫存水位，無斷料風險
3	電機電子零組件	供貨充足，會依市場狀況調整庫存水位，無斷料風險。

(四)最近二年度任一一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例，並說明其增減變動原因：

1.最近二年度任一一年度中曾占進貨總額百分之十以上之客戶

單位：新台幣仟元

項目	111 年				112 年			
	名稱	金額	占全年度 進貨淨額 比率〔%〕	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度 進貨淨額 比率〔%〕	與發行人 之關係
1	A 廠商	89,991	15.38	-	A 廠商	65,428	16.70	-
2	B 廠商	72,488	12.39	-	B 廠商	54,442	13.90	-
3	C 廠商	22,094	3.78	-	D 廠商	14,291	3.65	-
	其他	400,559	68.45		其他	257,537	65.75	
	進貨淨額	585,132	100.00		進貨淨額	391,698	100.00	

變動原因說明：A 廠商、B 廠商、C 廠商及 D 廠商皆為長期配合之供應商，供貨及品質皆穩定，持續向其進貨。

2.最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶

單位：新台幣仟元

項目	111 年				112 年			
	名稱	金額	占全年度 銷貨淨額 比率〔%〕	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度銷 貨淨額比率 〔%〕	與發行人 之關係
1	S 公司	158,009	7.52	-	G 公司	216,916	12.32	-
2	A 公司	123,910	5.89	-	F 公司	153,526	8.72	-
	其他	1,820,383	86.59		I 公司	126,418	7.18	-
	銷貨淨額	2,102,302	100.00		其他	1,263,730	71.78	

變動原因說明：皆為長久配合之客戶，因前一年度擴廠需求訂單增加，次年度需求下降所致。

(五)最近二年度生產量值：

單位：新台幣仟元/台

生 產 量 值 主要商品	年度	111 年度			112 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
外觀檢測系列		169	165	826,397	137	133	545,868
線路檢測系列		137	133	690,139	93	91	731,317
盲孔檢測系列		47	46	315,895	33	32	279,074
2D/3D 系列		13	12	58,779	10	10	36,741
其他檢測系列		53	52	220,740	31	30	120,925
合計		419	408	2,111,950	304	296	1,713,925

註：產能/量係以人工小時數為基礎計算

(六)最近二年度銷售量值：

單位：新台幣仟元/台

銷售量值 年度 主要商品	111 年度				112 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
外觀檢測系列	15	121,242	132	630,028	15	98,706	104	399,670
線路檢測系列	13	79,800	106	550,295	18	163,963	63	500,274
盲孔檢測系列	11	64,441	30	222,864	9	113,224	20	144,848
2D/3D 系列	3	14,640	8	40,340	3	10,135	6	23,607
其他檢測系列	10	69,279	36	129,976	10	11,416	17	99,638
服務收入	-	58,778	-	120,619	-	55,929	-	139,180
合 計	52	408,180	312	1,694,122	55	453,373	210	1,307,217

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、平均年齡及學歷分佈比率：

年度 項目		111 年度	112 年度	當年度截至 113 年 4 月 1 日
員工 人數	直接員工	53	42	38
	間接員工	246	236	226
	研發人員	128	139	139
	合計	427	417	403
平均年歲		36.20	37.30	37.3
平均服務年資		4.51	5.64	5.69
學歷 分佈 比率	博士	1.17%	1.46%	1.72%
	碩士	26.23%	28.05%	27.83%
	大專	63.93%	62.20%	62.56%
	高中	8.67%	8.29%	7.88%
	高中以下	-	-	-

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：無。

五、勞資關係

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

本公司重視同仁家庭生活之和諧與身體健康，不鼓勵加班，要加班寧願提早上班(加早班)，非得加夜班，亦不可超時導致延誤明日上班，以養成規律生活，達到工作與家庭兼顧的目的。

1. 員工福利措施

- (1) 本公司員工皆享有勞保、健保、團體保險、高額僱主意外險等相關保險。
- (2) 公司營業年度終了對於員工發放年終獎金。
- (3) 依法提撥職工福金成立職工福利委員會，經辦各項職工福利活動，諸如：三節獎金、特定節慶活動、慶生會活動、生日禮物、婚喪喜慶補助、社團活動等等。
- (4) 提供國內外年度旅遊及定期健康檢查及流感疫苗。
- (5) 子女從 0 歲到 6 歲的教育補助計畫，包含 0-3 歲的養育津貼及 3-6 歲的免費幼兒園。
- (6) 家庭及親子教育課程。

- (7) 免費咖啡廳的設計，減少工作壓力。
- (8) 符合各項運動需求體育館設計，並開辦各項運動課程，強健體魄並養成良好運動習慣。

2. 進修、訓練及發展

- (1) 本公司視員工為最重要的資產，提供必要且合適的訓練發展課程，使員工發揮所長，勝任工作，持續達成組織所交付的任務目標，不斷創造公司的核心競爭優勢。
- (2) 規劃的訓練計畫系配合著公司年度目標，開設一系列、各個面向與領域的課程，透過教育訓練課程的推展及實施，培養員工擁有公司達到四大計畫及營運目標的核心能力，包括：提昇生產製程效率之工作技能，達到產能提昇、組裝品質改善的目標。研發觀念改變及能力提昇，以設計出便於組裝、便於維修的產品。客服分級訓練以提昇客服一次完修能力。規劃部門學習地圖，學習經營管理能力，打造職場升遷藍圖，使全部員工朝公司營運目標邁進。

(3) 訓練發展體系

我們提供以職能為基礎的課程，提升員工為達到事業目標所需之基本知識、技能與態度，包含以下項目：

- a. 新進訓練：新進人員訓練、新晉升主管訓練。
- b. 專業訓練：銷售、生產、研發、財務、採購、行政等。
- c. 通識教育訓練：公司經營使命、企業文化、公司價值觀、顧客滿意及品質。
- d. 直接人員訓練：組裝站技能訓練。
- e. 專案導向訓練：研發專案讀書研討會。
- f. 自我發展訓練：演講、座談會、讀書會、在職進修。
- g. 傳承教育訓練：向上及向下傳承教育，包含：工作職掌、關鍵績效指標項目、工作態度及管理思維。

3. 退休制度及其實施狀況：

本公司配合法令規定，自民國 94 年 7 月 1 日起，按月為新進員工及選擇適用新制退休金條例之原有員工，提繳每月工資 6%至勞保局退休金個人帳戶，同時繼續為選擇適用舊制退休金辦法之原有員工及選擇適用新制退休金辦法之原有員工的舊制保留年資，按原員工退休辦法退休金給付標準計算提撥適額之退休準備金至台灣銀行專戶。針對由組織指派轉調至關係企業之同仁，其年資續計，提供同仁更多保障，以達到集團人才流通之目的。而海外地區之子公司之退休金為確定提撥制，依當地政府之規定，每月繳交養老、醫療等各類社會保障金。

4. 工作環境與員工人身安全保護措施

項 目	內 容
門禁安全	1.全天候設有嚴密監視系統。 2.公司各出入口皆設有門禁刷卡裝置。 3.夜間、假日與保全公司簽約，以維護廠區安全。 4.防止疾病入侵，臉部辨識裝置提升具偵溫功能，超過37.5度門禁無法開啟，並主動發布電子信箱通知相關管制人等，當事人需至總機複查體溫確認符合標準方可回座位繼續工作，相關體溫複查均有紀錄備查。 5.為了妥善照顧員工，對於已感染法定傳染疾病的員工，除了職務上可居家上班者外，後勤人員但仍須上班者，提供一樓會客室做為遠端辦公場所，並備妥相關電腦設備，用來保護大眾遠離人群，2023年平均2人/週隔離。
各項設備之維護及檢查	1.各項機電或消防設備(如消防警報器或滅火器等)皆按其規定之時間，每年、季、月、週定期保養，以確保在任何時間皆在最佳可用的狀態，除了定期保養外，於2023年10月20日也完成消防設施設備外部檢查並完成消防局申報作業。 2.依據消防法規規定，2023年10月20日委託合格之消防檢測公司對廠區進行消防安全檢查，並以0缺失完成消防局年度申報。 3.本公司按週期對電力、空調、消防設施、客貨梯大型機械等各項設備進行檢點及維護，其中 - a.電力：維護時間配合科學園區年度歲修時程為2022年12月17日與2024年01月06日完成外部單位檢查並申報台電及國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局我司電力設備完善。 - b.空調：維護時間2023年4月9日，以維護設備妥善並提供較佳的運作效率 - c.消防：如前述2023年10月20日完成由外部單位執行之消防安全檢查，並以0缺失申報消防局 - d.客貨梯：此為重要機械設備檢查與保養，除了每月由外部專業廠商進行月保養維護，並於2023年10月16日完成年度安全檢查，核發使用合格證 4.依據職業安全衛生法規規定，每半年委託合格檢測廠商對本公司進行作業環境測定，包括噪音、照明、CO2濃度…等，2023年兩次作業環境檢測分別為5月23日與11月3日，檢測結果均合格並依規定公告之。

	5.依建築物公共安全檢查簽證及申報辦法(每二年一次)辦理，委合格之築師事務所進行建築物公共安全檢查於 2023 年 7 月 28 日完成。
災害防範措施與應變	1.本公司訂有災害防範措施與應變辦法，針對災害防止、事件處理及事故通報流程，明確規範本公司各級人員對於緊急事件、重大事件、一般事故等突發狀況應扮演角色及任務內容進行演練，2023 年分別於 5 月 10 日與 11 月 3 日進行疏散演練。 2.成立自衛消防編組：滅火班、通報班、避難引導班、安全防護班及救護班，並定期申報，2023 年申報日期為 5 月 17 日與 11 月 13 日。 3.為維護員工安全與衛生，並落實安全衛生管理，以總管理處為一級單位，推廣環保安全衛生業務，為了維持宣傳，每年 1 月製作年度安全衛生各類文宣海報，並不定期外加各類地震/火災/工安意外等時事案例宣導。 4.根據災害應變辦法，每半年實施緊急疏散演練以及消防設施器材訓練，演練每次設計不同劇本實施，其中包含地震、空襲、火災、人為意外等情境展開；除了主要的地震、火災與人為意外，2023 年時事中飛彈試射頻繁，因此進行空襲演習，於 2023 年 5 月 10 日實施，另外為了熟悉消防器材，下半年訓練除了滅火器，還增加消防灑水實作，演練時間為 2023 年 11 月 3 日於戶外消防栓實作噴灑技巧。

5. 員工行為規範

本公司之同仁手冊，將本公司歷年來本於尊重並愛護員工之精神所陸續制訂的各項福利、制度，清楚傳達給每一位員工。其中明訂員工行為規範，載述本公司對全體員工之期望，規範所有員工應遵守之行為準則，並遵從法律及道德原則來維護公司資產、權益及形象。此資料置於公司內部網站進行宣導並供員工閱覽。

6. 勞資間之協議與各項員工權益維護措施

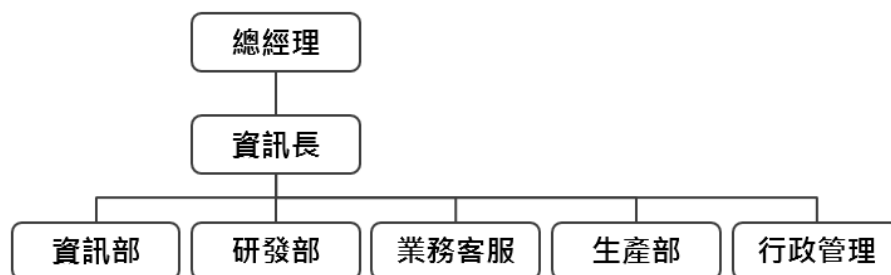
本公司自創立起，即採取人性化自我管理，予同仁充分之尊重與照顧，且不斷規劃各項員工福利，以追求完善之工作環境。每年均依法令規定及實際需求進行勞資會議，勞資雙方進行充分溝通與討論之管道，故勞資關係非常和諧，並無發生因勞資糾紛而導致損失之情事。

(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，應說明其無法合理估計之事實：無。

六、資通安全管理

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

1. 資通安全風險管理架構



本公司成立資訊安全管理委員會，由資訊部最高主管擔任召集人，並由實際執行資安計畫之網路服務成員共同組成。也完成設定專責資訊安全主管 1 位，專責人員 1 位，與資訊部同仁合作共同負責資訊安全制度建置、技術導入、資安督導稽核。

委員會針對資安與網路風險評估流程進行，以風險影響的等級與發生機率進行風險分析，並針對高風險環境與系統進行對應的管理機制，建立高可靠度架構、資料備份架構、異地備援架構進行建置，以降低資安事件影響。

2. 資通安全政策

(1) 企業資訊安全管理策略與架構

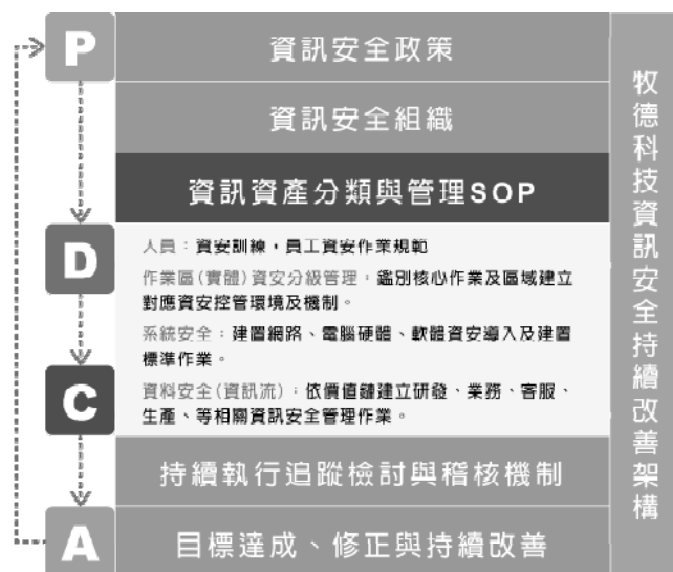
維護本公司資產之機密性、完整性與可用性，並保障使用者資料隱私之安全。藉由本公司全體同仁共同努力以達成下列目標：

- 確保資訊需經授權人員才可存取資訊，以確保其機密性。
- 避免未經授權的修改，以確保其正確性與完整性。
- 確保各業務、服務，須符合相關法規之要求。



(2) 持續改善架構

本公司維持 PDCA (Plan-Do-Check-Act) 循環式管理，確保目標達成且持續改善。



並且以證券交易所協助上市公司強化資安防護及管理所發布「上市上櫃公司資通安全管控引」做為公司改善循環基礎。

3. 具體管理方案及投入資通安全管理之資源

牧德科技是以研發為主的資訊團隊，故特別重視與維護研發的關鍵競爭能力，除了和許多其他公司都建置的防毒防駭的軟硬體防護措施外。

截止至 112 年度陸續完成資訊安全建置基礎，說明如下：

- (1) 資料加密管理：全公司的文件檔案資料、圖檔、軟體程式皆進行資料加密管理，如有需要與客戶，供應商相關的報告資料，則需進行申請與解密作業程式。外部客戶與供應商才能讀取該報告，達到業務活動進行與供應商提供相關服務。
- (2) 強化使用環境資安：目前高度資安區域的研發部門，是限定個人作業資訊設備，任何外部電腦與硬體設備攜入被限制連線至牧德內部環境，且個人作業用電腦設備，也會因為不當作業使用遭到封鎖使用。而全公司 USB 管制使用方面，因銷售與客戶服務避免不了需要資料分析協助，資訊部則在各樓層提供公用掃毒電腦，將資料進行先掃毒後上傳作業。
- (3) 內部防毒軟體與對外防火牆防毒防駭的建置：近期各大廠遭受惡意軟體與電腦病毒攻擊狀況複雜，資訊安全的防護意識持續加強，透過一線資安廠商的訓練與即時協助，減少牧德科技對客戶與股東的承諾的風險、以及降低營運成果、財務、前景受到重大不利影響。

- (4) 備機備援機制：重要主機系統升級高可靠度搭配虛擬伺服器架構、備份伺服器升級改善執行。研發與高階主管電腦設定整機備份執行。以降低惡意軟體與電腦病毒攻擊造成的資料損失風險。
- (5) 郵件過濾服務導入：導入雲端郵件過濾服務，減少相關郵件攻擊風險。
- (6) 主機狀態管理架構建置：建置 Xymon 管理與監控主機服務與資源狀態。

(二) 最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施：

- 1. 最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無重大資通安全事件所遭受損失。
- 2. 資通安全風險與因應措施

牧德科技透過持續檢視和評估其資訊安全規章及程序，以確保其適當性和有效性，但不能保證公司在瞬息萬變的資訊安全威脅中不受推陳出新的風險和攻擊所影響。

故牧德科技全公司的文件檔案資料、圖檔、軟體程式皆進行資料加密管理，如有需要與客戶，供應商相關的報告資料，則需進行申請與解密作業程式。外部客戶與供應商才能讀取該報告，達到業務活動進行與供應商提供相關服務。再者針對目前高度資安區域的研發部門，是限定個人作業資訊設備，任何外部電腦與硬體設備攜入是限制連線牧德內部環境，且個人作業用電腦設備，也會因為不當作業使用遭到封鎖使用。

近期各大廠遭受惡意軟體與電腦病毒攻擊狀況複雜，資訊安全的防護意識持續加強，透過一線資安廠商的訓練與即時協助，減少牧德科技對客戶與股東的承諾的風險、以及降低營運成果、財務、前景受到重大不利影響。

七、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
代理合約	A 公司	107/10/15~迄今	台灣及中國經銷權	無
代理合約	B 公司	106/09/10~迄今	台灣及中國經銷權	無
代理合約	C 公司	111/01/01~迄今	台灣、中國及日本、泰國經銷權	無
代理合約	D 公司	107/08/31~迄今	韓國經銷權	無
代理合約	E 公司	111/01/01~2025/01/01	中國經銷權	無
代理合約	F 公司	106/01/01~107/12/31 後續 By Case	台灣特定客戶經銷權	無
租賃合約	科學園區 管理局	108/06/01~127/12/31	新竹縣工業東二路 2 之 3 號	無
租賃合約	科學園區 管理局	109/01/01~113/12/31	新竹市展業一路(1 號 1 樓/1 號 2 樓/3 號 1 樓)	無
租賃合約	科學園區 管理局	110/06/01~129/12/31	科園段科園小段 59-4	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表

(1)合併報表

單位：新台幣仟元

年 度 目 項		最 近 五 年 度 財 務 資 料				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
流 動 資 產		2,355,216	3,123,403	3,759,360	3,230,867	5,166,814
不動產、廠房及設備		267,915	271,280	267,020	244,982	240,501
無 形 資 產		8,898	83	-	-	-
其 他 資 產		411,962	314,521	482,702	485,537	355,179
資 產 總 額		3,043,991	3,709,287	4,509,082	3,961,386	5,762,494
流 動 負 債	分配前	895,309	821,898	1,114,231	691,060	498,550
	分配後	1,342,591	1,224,452	1,561,513	1,048,886	847,427
非 流 動 負 債		105,864	279,659	436,627	253,157	86,193
負 債 總 額	分配前	1,001,173	1,101,557	1,550,858	944,217	584,743
	分配後	1,448,455	1,504,111	1,998,140	1,302,043	933,620
歸屬於母公司業主 之 權 益		1,909,900	2,518,707	2,852,045	2,914,411	5,091,053
股 本		426,082	447,282	447,282	447,282	581,462
資 本 公 積		59,512	568,312	165,759	121,034	2,006,263
保 留 盈 餘	分配前	1,428,849	1,506,627	2,243,202	2,350,141	2,509,313
	分配後	981,567	1,506,627	1,706,463	2,081,772	2,218,582
其 他 權 益		(4,543)	(3,514)	(4,198)	(4,046)	(5,985)
庫 藏 股 票		-	-	-	-	-
非 控 制 權 益		132,918	89,023	106,179	102,758	86,698
權 益 總 額	分配前	2,042,818	2,607,730	2,958,224	3,017,169	5,177,751
	分配後	1,595,536	2,205,176	2,421,485	2,659,343	4,828,874

註 1：上開財務資料均經會計師查核。

註 2：截至年報刊印日止，112 年度盈餘分派業經本公司董事會決議通過。

(2)個體報表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
流 動 資 產		1,940,701	2,756,582	3,479,354	2,883,227	4,674,041
不動產、廠房及設備		244,241	240,404	237,639	217,561	213,051
無 形 資 產		193	83	-	-	-
其 他 資 產		713,956	665,818	717,836	786,420	794,323
資 產 總 額		2,899,091	3,662,887	4,434,829	3,887,208	5,681,415
流 動 負 債	分配前	872,500	855,576	1,144,785	720,944	505,101
	分配後	1,319,782	1,258,130	1,592,067	1,078,770	853,978
非 流 動 負 債		116,691	288,604	437,999	251,853	85,261
負 債 總 額	分配前	989,191	1,144,180	1,582,784	972,797	590,362
	分配後	1,436,473	1,546,734	2,030,066	1,330,623	939,239
權 益		1,909,900	2,518,707	2,852,045	2,914,411	5,091,053
股 本		426,082	447,282	447,282	447,282	581,462
資 本 公 積		59,512	568,312	165,759	121,034	2,006,263
保 留 盈 餘	分配前	1,428,849	1,506,627	2,243,202	2,350,141	2,509,313
	分配後	981,567	1,506,627	536,739	2,081,772	2,218,582
其 他 權 益		(4,543)	(3,514)	(4,198)	(4,046)	(5,985)
庫 藏 股 票		-	-	-	-	-
非 控 制 權 益		-	-	-	-	-
權 益 總 額	分配前	1,909,900	2,518,707	2,852,045	2,914,411	5,091,053
	分配後	1,462,618	2,116,153	2,315,306	2,556,585	4,742,176

註 1：上開財務資料均經會計師查核。

註 2：截至年報刊印日止，112 年度盈餘分派業經本公司董事會決議通過。

(二)簡明綜合損益表

(1)合併報表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
營 業 收 入	2,543,441	2,397,855	2,750,264	2,102,302	1,760,590
營 業 毛 利	1,638,922	1,519,665	1,694,571	1,214,188	1,044,697
營 業 損 益	1,070,497	869,096	1,068,766	633,562	458,214
營業外收入及支出	(17,884)	(64,689)	(23,799)	100,328	48,013
稅 前 淨 利	1,052,613	804,407	1,044,967	733,890	506,227
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	866,869	654,515	826,469	591,776	412,619
停 業 單 位 損 失	0	0	0	0	0
本 期 淨 利 (損)	866,869	654,515	826,469	591,776	412,619
本期其他綜合損益 (稅 後 淨 額)	(3,802)	280	(1,074)	1,811	(884)
本期綜合損益總額	863,067	654,795	825,395	593,587	411,735
淨利歸屬於母公司 業 主	852,599	660,048	827,745	597,324	425,946
淨利歸屬於非控制 權 益	14,270	(5,533)	(1,276)	(5,548)	(13,327)
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主	850,150	660,274	826,664	599,102	425,602
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	12,917	(5,479)	(1,269)	(5,515)	(13,867)
每 股 盈 餘	20.01	15.02	18.51	13.35	8.21

註 1：上開財務資料均經會計師查核。

(2)個體報表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
營 業 收 入	2,358,299	2,263,325	2,573,526	1,924,661	1,584,237
營 業 毛 利	1,537,430	1,410,031	1,543,211	1,015,194	863,923
營 業 損 益	1,086,364	899,908	1,031,330	562,759	423,437
營業外收入及支出	(54,062)	(92,625)	8,475	173,033	84,515
稅 前 淨 利	1,032,302	807,283	1,039,805	735,792	507,952
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	852,599	660,048	827,745	597,324	425,946
停 業 單 位 損 失	0	0	0	0	0
本 期 淨 利 (損)	852,599	660,048	827,745	597,324	425,916
本期其他綜合損益 (稅 後 淨 額)	(2,449)	226	(1,081)	1,778	(344)
本期綜合損益總額	850,150	660,274	826,664	599,102	425,602
每 股 盈 餘	20.01	15.02	18.51	13.35	8.21

註 1：上開財務資料均經會計師查核。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

年 度	會計師事務所	會計師姓名	查 核 意 見
108	安侯建業聯合會計師事務所	黃柏淑 俞安恬	無保留意見
109	安侯建業聯合會計師事務所	黃柏淑 吳仲舜	無保留意見
110	安侯建業聯合會計師事務所	黃柏淑 吳仲舜	無保留意見
111	安侯建業聯合會計師事務所	黃柏淑 吳仲舜	無保留意見
112	安侯建業聯合會計師事務所	吳仲舜 張純怡	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)財務分析-國際財務報導準則-合併報表

年 度 (註 1)		最 近 五 年 度 財 務 分 析				
分析項目 (註 3)		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	32.89	29.70	34.39	23.84	10.15
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	802.00	1,064.36	1,271.38	1,334.93	2,188.74
償債能力 %	流動比率	263.06	380.02	337.40	467.52	1036.37
	速動比率	217.86	334.92	300.69	418.45	980.79
	利息保障倍數	525.73	273.31	170.42	129.71	228.62
經營能力	應收款項週轉率 (次)	1.96	1.78	1.99	1.57	1.62
	平均收現日數	186	204	184	233	225
	存貨週轉率 (次)	2.94	2.36	2.77	2.43	2.42
	應付款項週轉率 (次)	2.58	2.79	3.85	3.69	5.06
	平均銷貨日數	124	154	132	150	151
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	10.04	8.89	10.22	8.21	7.25
	總資產週轉率 (次)	0.78	0.71	0.67	0.5	0.36
獲利能力	資產報酬率 (%)	26.66	19.45	20.23	14.08	8.52
	權益報酬率 (%)	40.19	28.15	29.70	19.81	10.07
	稅前純益占實收資本額比率 (%) (註 7)	247.04	179.84	233.63	164.08	87.06
	純益率 (%)	34.08	27.30	30.05	28.15	23.44
	每股盈餘 (元)	20.01	15.02	18.51	13.35	8.21
現金流量	現金流量比率 (%)	17.10	90.49	71.79	107.67	101.08
	現金流量允當比率 (%)	94.78	104.28	109.65	112.57	85.75
	現金再投資比率 (%)	(53.91)	10.83	8.52	6.95	1.11
槓桿度	營運槓桿度	2.15	2.47	2.29	2.86	3.27
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.01	1.01	1.00

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. 負債占資產比率：主係因進貨需求減少所致。
2. 長期資金占不動產、廠房及設備比率：主係因私募增資使長期資金增加所致。
3. 流動比率／速動比率：主係因私募取得價款所致。
4. 利息保障倍數：主係因租賃範圍減少使利息費用減少所致。
5. 應付款項週轉率：主係因進貨需求減少使應付帳款減少所致。
6. 總資產週轉率：主係因私募增資所增加之資金所致。
7. 資產報酬率：主係因 112 年度稅後損益下降所致。
8. 權益報酬率：主係因私募增資使資本增加所致。
9. 稅前純益占實收資本額比率：主係因 112 年度稅前損益下降所致。
10. 每股盈餘：主係 112 年度稅後淨利相較於前一年度下降所致。
11. 現金流量允當比率／現金再投資比率：主係因 112 年銷量減少使應收帳款減少所致。

(二)財務分析-國際財務報導準則-個體報表

年 度 (註 1)		最 近 五 年 度 財 務 分 析				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
分析項目 (註 3)						
財務結構 (%)	負債占資產比率	34.12	31.24	35.69	25.03	10.39
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	829.75	1167.75	1,384	1,455	2,430
償債能力 %	流動比率	222.43	322.19	303.93	399.92	925.37
	速動比率	179.27	282.25	270.03	354.95	875.48
	利息保障倍數	558.1	279.95	170.10	130.25	235.51
經營能力	應收款項週轉率 (次)	1.79	1.59	1.70	1.33	1.37
	平均收現日數	203	229	214	275	266
	存貨週轉率 (次)	2.80	2.42	2.84	2.58	2.57
	應付款項週轉率 (次)	2.54	2.96	3.62	3.35	4.66
	平均銷貨日數	130	150	129	100	142
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	10.26	9.34	10.77	8.46	7.36
	總資產週轉率 (次)	0.75	0.69	0.64	0.46	0.33
獲利能力	資產報酬率 (%)	27.08	20.19	20.57	14.46	8.94
	權益報酬率 (%)	41.39	29.81	30.82	20.72	10.64
	稅前純益占實收資本額比率 (%) (註 7)	242.28	180.49	232.47	164.50	87.36
	純益率 (%)	36.15	29.16	32.16	31.04	26.89
	每股盈餘 (元)	20.01	15.02	18.51	13.35	8.21
現金流量	現金流量比率 (%)	18.40	89.18	73.05	92.12	106.05
	現金流量允當比率 (%)	98.02	107.59	111.22	112.48	86.74
	現金再投資比率 (%)	(62.74)	13.22	10.50	4.73	1.86
槓桿度	營運槓桿度	2.01	2.31	2.31	3.14	3.42
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01

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

1. 負債占資產比率：主係因進貨需求減少所致。
2. 長期資金占不動產、廠房及設備比率：主係因私募增資使長期資金增加所致。
3. 流動比率／速動比率：主係因私募取得價款所致。
4. 利息保障倍數：主係因租賃範圍減少使利息費用減少所致。
5. 應付款項週轉率：主係因進貨需求減少使應付帳款減少所致。
6. 總資產週轉率：主係因私募增資所增加之資金所致。
7. 資產報酬率：主係因 112 年度稅後損益下降所致。
8. 權益報酬率：主係因私募增資使資本增加所致。
9. 稅前純益占實收資本額比率：主係因 112 年度稅前損益下降所致。
10. 每股盈餘：主係 112 年度稅後淨利相較於前一年度下降所致。
11. 現金流量允當比率：主係因 112 年銷量減少使應收帳款減少所致。
12. 現金再投資比率：主係因私募資金使流動資產增加所致。

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應將截至年報刊印日之前一季止之當年度財務資料併入分析。

註 3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率＝流動資產／流動負債。

(2) 速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3) 利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝進貨金額／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。（註 4）

5. 現金流量

(1) 現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3) 現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。（註 5）

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註6)。

(2)財務槓桿度=營業利益／(營業利益－利息費用)。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。
- 2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。
- 3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
- 4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
- 2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
- 3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
- 4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
- 5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告。

審計委員會查核報告書

董事會造具本公司民國 112 年度營業報告書、財務報告及盈餘分派議案等，其中財務報告業經安侯建業聯合會計師事務所吳仲舜會計師及張純怡會計師查核完竣並出具查核報告。上述民國 112 年度營業報告書、財務報告及盈餘分派議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第 14 條之 4 及公司法第 219 條之規定備具報告書，敬請 鑒核。

此致

牧德科技股份有限公司民國 113 年股東常會

牧德科技股份有限公司

審計委員會召集人： 

中 華 民 國 113 年 2 月 5 日

四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表：請參閱本年報第121~166頁

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告(不含重要會計項目明細表)：請參閱第167~209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。

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年度	111 年度	112 年度	差異	
			金額	%
流動資產	3,230,867	5,166,814	1,935,947	59.92
金融資產	15,744	15,744	-	-
不動產、廠房及設備	244,982	240,501	(4,481)	(1.83)
無形資產	-	-	-	-
其他資產	469,793	339,435	(130,358)	(27.75)
資產總額	3,961,386	5,762,494	1,801,108	45.47
流動負債	691,060	498,550	(192,510)	(27.86)
其他負債	253,157	86,193	(166,964)	(65.95)
負債總額	944,217	584,743	(359,474)	(38.07)
股 本	447,282	581,462	134,180	30.00
資本公積	121,034	2,006,263	1,885,229	1,557.60
保留盈餘	2,350,141	2,509,313	159,172	6.77
其他權益	(4,046)	(5,985)	(1,939)	47.92
權益總計	3,017,169	5,177,751	2,160,582	71.61
分析基準：變動比率達 20%以上、且變動金額達 1,000 萬元以上。				
分析說明：				
1. 流動資產增加：主係因 112 年度私募資金匯入所致。				
2. 負債總額減少：主係因 112 年度減少承租土地所致。				
3. 權益增加：主係因 112 年度私募資金匯入所致。				

二、財務績效

(一)經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	111 年度	112 年度	增（減） 金額	變動比例（%）
營業收入	2,102,302	1,760,590	(341,712)	(16.25)
營業成本	888,114	715,893	(172,221)	(19.39)
營業毛利	1,214,188	1,044,697	(169,491)	(13.96)
營業費用	580,626	586,483	5,857	1.01
營業淨利	633,562	458,214	(175,348)	(27.68)
營業外收入及支出	100,328	48,013	(52,315)	(52.14)
繼續營業部門稅前淨利	733,890	506,227	(227,663)	(31.02)
減：所得稅費用	142,114	93,608	(48,506)	(34.13)
本期淨利	591,776	412,619	(179,157)	(30.27)
其他綜合損益	1,811	(884)	(2,695)	(148.81)
本期綜合損益總額	593,587	411,735	(181,852)	(30.64)
分析基準：前後期變動比率達 20%以上且變動金額達 1,000 萬元以上。				
分析說明：				
1. 營業外收入及支出減少：主係因匯率變動所致。				
2. 所得稅費用：主係因營運狀況尚未回升所致。				

(二)預期未來一年內銷售數量及其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計劃：

1. 預計年銷售數量及其依據：請參照「壹、致股東會報告書」。
2. 最近二年度財務績效變動影響：對財務績效無顯著影響。
3. 未來因應計畫：不適用。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動情形分析(分析基準：前後期增減比率達 20%以上者)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	111 年度	112 年度	增（減）比例
現金流量比率（%）	107.67	101.08	(6)%
現金流量允當比率（%）	112.57	85.75	(24)%
現金再投資比率（%）	6.95	1.11	(84)%
前後期增減比例變動分析說明： 現金流量比率減少主係因營業狀況尚未回升導致淨現金流入減少所致。			

(二)流動性不足之改善情形分析：目前尚無資金流動性不足之情況；現金流量比率減少主係因營收下降使淨現金流入減少所致。。

(三)未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額(1)	全年來自營 業活動淨現 金流量(2)	全年現金 流出量(3)	現金剩餘 數額 (1)+(2)+(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
845,393	700,000	(630,000)	915,393	無	無
1.未來一年度現金流量變動情形分析 營業活動：預計 113 年度較前一年度之淨現金流入增加，主要係來自營業活動相關之資產及負債之淨變動現金流入增加所致。 籌資活動：預計 113 年度淨現金流出，主係支付股利。 2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源：無。

(二)預期可能產生收益：無。

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)轉投資政策

本公司依循主管機關頒布之「公開發行公司取得或處分資產處理準則」訂定「取得或處分資產處理程序」，作為本公司進行長期性投資之依據，當基於營運成長需求而需進行轉投資時，應由投資單位蒐集彙整未來展望、市場狀況等相關資料並加以評估，依核決權限經權責主管或董事會核准；另本公司為提升對轉投資公司之監督管理，另訂定「子公司監督與管理辦法」及「公司與關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」，針對其資訊揭露、財務、業務、存貨及財務之管理制定相關規範並定期或不定期執行稽核作業。

(二)最近年度轉投資事業獲利或虧損之主要原因及改善計畫及未來一年投資計畫

單位：新台幣仟元

轉投資事業名稱	主要營業項目	112 年度認列之投資(損)益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
薩摩亞 MACHVISION INC.	一般投資業務	43,772	認列轉投資損益。	—	—
MACHVISION KOREA Co., Ltd	設備維修及批發	1,693	韓國地區業務推廣及售後服務。	客戶群積極開發	—
Machvision (Thailand) Co., Ltd.	設備維修及批發	(690)	泰國地區業務推廣及售後服務。	客戶群積極開發	—
牧德(東莞)檢測 設備有限公司	設備維修及批發	43,770	—	—	—
黑澤科技股份有 限公司	電腦及其週邊設備製造	(14,943)	已有穩定銷售之產品，客戶群持續擴展中。		—
黑澤科技(江蘇) 有限公司	光學檢測機械設備製造	(2,672)	光學檢測機械設備製造	客戶群積極開發	—

六、風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止之事項：

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司及子公司資金運用保守穩健，資金之運用以存放於銀行之活期存款及定期存款為主，其屬市場利率相對穩定之商品，其對損益影響不重大。

本公司及子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、應收款項、及應付款項等，於換算時產生外幣兌換損益。針對外匯風險之管理方式採取保守穩健之原則，並隨時注意匯率變化相關資訊，以降低匯率波動對公司營運上獲利之影響。

本公司及子公司隨時注意市場價格之波動，尋求最佳之替代料件，並與供應商及客戶保持良好之互動關係，故並未有因通貨膨脹而產生重大影響之情事。

(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：

本公司及子公司專注本業經營，並無從事高風險及高槓桿投資，且已制定「取得或處分資產處理程序」、「衍生性商品交易處理程序」、「背書保證作業程序」及「資金貸與他人作業程序」，以供遵循。本公司及子公司自 112 年截至年報刊印日止，無從事以上交易，未來若有因業務發展需進行以上之交易，亦將依本公司訂定之相關辦法辦理。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1.未來研發計畫

計劃名稱	主要用途
封裝後 IC 六面外觀 檢查機	針對封裝後 IC 外觀 6 面檢查及 2D/3D 量測。為目前市面上最高產速之設備。
新 Wafer AVI	新光學強化晶圓檢測，並增加 3D 檢測功能，提供半導體先進製程更完整的檢測方案。
FPCA 外觀檢查機	提供已上元件之 FPC 之檢測方案，同時採用影像演算法及 AI 進行檢測。並且可程式化提供多角度側視進行產品多面檢驗，更加上可程式傾斜角達成無死角全面性檢測。

2. 本公司預計 113 年度投資經費：預計佔營業收入淨額之 15%~20%作為研發費用。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司及子公司各項業務均依照主管機關法令規定辦理，隨時注意並蒐集國內外重要市場資訊及法律變動，並適時諮詢法律及財會專家之意見，以對國內外重要政策及法律變動提出因應措施。

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

本公司及子公司核心技術為光學機械視覺，可運用在各種產業。在政策上有兩大原則：一是分散市場，二是厚植產業。在分散市場方面，本公司及子公司已投入 PCB、IC 載板及半導體，目前也積極開發電測機。另外，本公司及子公司一向著重深植產業，獲得產業脈動最新資訊，進而研發最新之設備，提供產業所需。

本公司及子公司隨時注意所處產業之科技改變及技術發展演變，並掌握產業動態及同業市場訊息，加上不斷提昇產品品質及製程，積極擴充產能規模及提高研發能力，亦採行穩健的財務管理策略，以保有市場競爭力，故科技改變及產業變化目前對本公司及子公司尚無重大影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司及子公司之形象為光學檢測及量測設備之專業廠商，本公司及子公司專注本業的研究發展與經營，信譽卓著，已獲得國內外 66 項專利及 12 項申請中專利。本公司及子公司自成立以來，積極強化內部管理，專注本業經營，並致力維持公司形象，遵守相關法令規定，故截至目前為止，並未發生因企業形象改變對企業危機管理之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

自民國 112 年初至年報刊印日止，本公司並無此情事。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

為因應公司產能及辦公空間需求，持續評估擴建計畫，但目前工人短缺、建材供應鏈不穩定，建廠計畫時程可能延宕，預計產能擴充計劃也可能會受到影響。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司及子公司在重要零組件的採購上，依供貨必要性，以維持兩家以上之供應商為原則。雖與各供應商間已建立長期且良好之合作關係，但於供應商管理辦法中，定期會針對各供應商之品質、交期、價格、協力精神做評估，確保本公司進貨穩定，以避免因不可抗力因素而造成供料不足之風險。

本公司及子公司主要係銷售光學檢測設備，主要客戶為印刷電路板製造商及半導體製造商，每年皆積極開發新客戶並維持原有客戶。

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

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

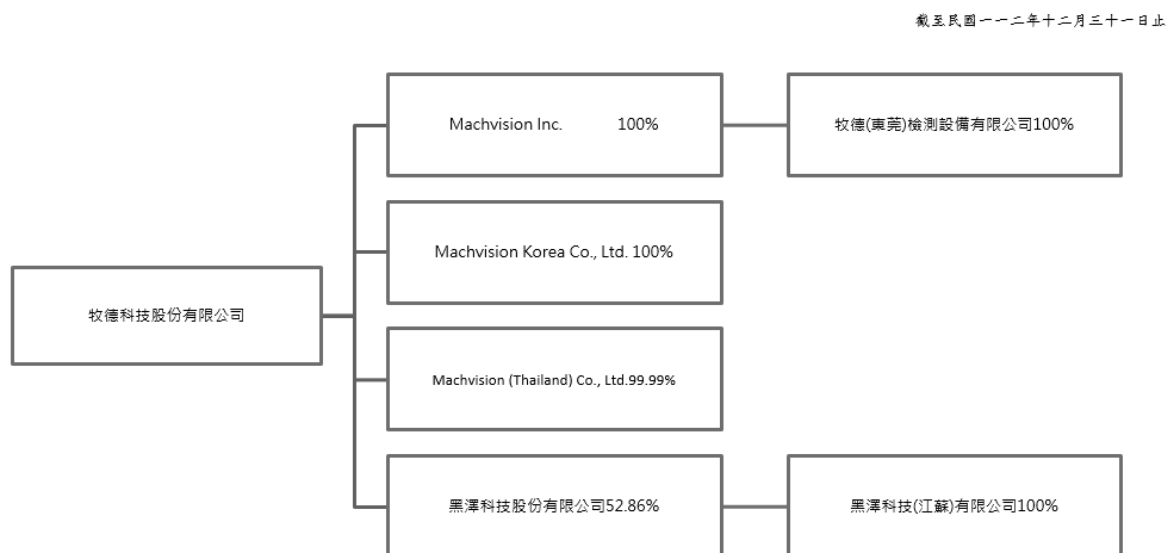
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 關係企業合併營業報告書：

1. 關係企業組織概況

(1) 關係企業組織圖



(2) 依公司法第 369 條之 3 推定有控制與從屬關係公司：無。

(3) 依公司法第 369 條之 2 第二項規定直接或間接由本公司控制人事、財務或業務經營之從屬公司：無。

2.各關係企業基本資料

民國 112 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 項 目
薩摩亞 MACHVISION INC.	93.12.09.	薩摩亞	105,433	一般投資業務
牧德(東莞)檢測設備有限公司	94.06.02.	中國	105,361	設備維修及批發
MACHVISION KOREA Co., Ltd	108.03.28.	韓國	21,542	設備維修及批發
黑澤科技股份有限公司	109.03.17	台灣	217,148	電腦及其週邊設備製造
黑澤科技(江蘇)有限公司	112.02.23	中國	30,730	光學檢測機械設備製造
Machvision (Thailand) Co., Ltd.	112.06.07	泰國	22,415	設備維修及批發

3.推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無此情事。

4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：參閱第 2 項。

5.各關係企業董事、監察人及總經理資料：

單位：仟股；%

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比 例
薩摩亞 MACHVISION INC.	董事	牧德科技股份有限公司 代表人：黃加幸	3,463,650	100.00%
牧德(東莞)檢測 設備有限公司	董事	牧德科技股份有限公司 代表人：黃加幸	(註一)	100.00%
		牧德科技股份有限公司 代表人：汪光夏		
		牧德科技股份有限公司 代表人：莊永順		
	總經理	黃加幸		
MACHVISION KOREA Co., Ltd	董事長	牧德科技股份有限公司 代表人：陳復生	10,000	100.00%
Machvision (Thailan) Co., Ltd	董事	牧德科技股份有限公司 代表人：汪光夏	2,499,750	99.99%
		汪光夏	250	0.01%
		陳復生	-	-
黑澤科技股份有 限公司	董事	牧德科技股份有限公司 代表人：汪光夏	11,477,463	52.86%
		牧德科技股份有限公司 代表人：陳復生		
		久元電子股份有限公司 代表人：陳桂標	3,370,752	15.52%
		李文岑	98,313	0.45%
		杜明翰	-	-
	監察人	陳珮詩	-	-
	總經理	李文岑	-	-
黑澤科技(江蘇)有 限公司	董事	黑澤科技股份有限公司 代表人：汪光夏	(註一)	100.00%
		黑澤科技股份有限公司 代表人：陳復生		
		黑澤科技股份有限公司 代表人：陳桂標		
	監察人	陳珮詩		
	總經理	陳尚書		

註 1：係有限公司。

6.關係企業營運概況

單位：新台幣仟元，每股盈餘（虧損）（新台幣元）

截至民國 112 年 12 月 31 日止

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨 值	營業收入	營業淨(損)益	本期損益	每股盈餘 (虧損)(元)
薩摩亞 MACHVISION INC.	105,433	104,092	-	104,092	-	-	43,772	不適用
牧德(東莞)檢測設 備有限公司	105,361	584,303	480,423	103,880	485,894	48,169	43,770	不適用
MACHVISION KOREA Co., Ltd	21,542	6,373	266	6,107	(3,715)	(2,719)	1,693	不適用
黑澤科技股份有限 公司	217,148	237,069	59,452	177,617	33,640	(23,313)	(28,270)	(1.30)
Machvision (Thailand) Co., Ltd.	22,415	22,807	956	21,851	0	(388)	(690)	不適用
黑澤科技(江蘇)有 限公司	30,730	27,339	2,836	24,503	0	(6,155)	(5,055)	不適用

(二)關係企業合併財務報表：請參閱第120頁至第166頁。

本公司民國112年度(自112年1月1日至112年12月31日止)依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報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。

(三)關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：

項目	112 年第 1 次私募(註 1) 發行日期：112 年 6 月 21 日
私募有價證券種類 (註 2)	普通股
股東會通過日期與數額 (註 3)	依本公司 112 年 5 月 25 日股東會決議，以 15,000 仟股為上限，於股東會決議之日起一年內一次性辦理。
價格訂定之依據及 合理性	(1)本公司私募普通股價格之訂定，以不低於參考價格之八成訂定之。參考價格係以定價日前一、三或五個營業日擇一計算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，或定價日前三十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，二基準計算價格較高者定之。 (2)本次私募普通股每股價格之定價係遵循主管機關之相關規定，同時考量本公司營運狀況及普通股市價等因素後決定之，

	其訂價方式應屬合理。因此，實際定價日及實際價格，提請股東會於不低於股東會決議成數範圍內授權董事會視當時市場狀況及日後洽定特定人情形決定之。				
特定人選擇之方式 (註 4)	本次私募有價證券之對象以符合證券交易法第 43 條之 6 規定之特定人為限，且為擴大本公司未來產品市場及競爭力，特定人之選擇以策略性投資人為限。洽特定人之相關事宜，提請股東會授權董事會全權處理。 策略性投資人為應募人之必要性及預計效益： 因應本公司長期經營與業務發展需要，將選擇對本公司之未來營運能產生直接或間接助益者為優先考量，並能有助於本公司擴大業務及產品市場，強化客戶關係，或提升產品開發整合效益，或能提高技術，或能提供財務資源及強化財務成本管理以提升公司競爭優勢。藉由引進策略性投資人資金將有助於公司之經營及業務發展，並可改善公司整體營運體質，有利公司長期經營發展競爭力及營運效益。				
辦理私募之必要理由	(1)考量私募方式具有迅速簡便之特性，且私募有價證券三年內不得自由轉讓之規定將更可確保公司與應募人間之長期合作關係；另透過授權董事會視公司營運實際需求辦理私募，亦將有效提高本公司籌資之機動性與靈活性。 (2)預計辦理私募額度： 發行私募普通股以 15,000 千股為上限，視適當時機及市場狀況，於股東會決議之日起一年內分一次辦理。 (3)辦理私募資金用途及預計達成效益： 辦理私募資金用途皆為充實營運資金或其他因應公司長期營運發展資金之需求，有強化公司競爭力、健全公司財務結構及提高營運效能之效益。				
價款繳納完成日期	112 年 6 月 21 日				
應募人資料	私募對象(註 5)	資格條件 (註 6)	認購數量 (股)	與公司 關係	參與公 司經營 情形
	日月光半導體製造股份有限公司	第二款	13,418,000	無	無
實際認購價格(註 7)	每股新台幣 161.50 元 合計股款新台幣 2,167,007,000 元整				
實際認購價格與 參考價格差異(註 7)	實際認購價格為參考價格 201.80 元之 80.03%，未低於參考價格之 80%。				

辦理私募對股東權益影響	充實營運資金及因應公司長期營運發展資金之需求，有強化公司競爭力、健全公司財務結構及提高營運效能之效益。
私募資金運用情形及計畫執行進度	本次私募募集資金已動支 NT\$ 453,890,744 元供營運使用。
私募效益顯現情形	改善財務結構，增加資金調度靈活度。

註1：欄位多寡視實際辦理次數調整，若有分次辦理私募有價證券者應分別列示。

註2：係填列普通股、特別股、轉換特別股、附認股權特別股、普通公司債、轉換公司債、附認股權公司債、海外轉換公司債、海外存託憑證及員工認股權憑證等私募有價證券種類。

註3：屬私募公司債而無需股東會通過者，應填列董事會通過日期與數額。

註4：辦理中之私募案件，若已洽定應募人者，並將應募人名稱或姓名及與公司之關係予以列明。

註5：欄位多寡視實際數調整。

註6：係填列證券交易法第四十三條之六第一項第一款、第二款或第三款。

註7：實際認購(或轉換)價格，係指實際辦理私募有價證券發行時，所訂之認購(或轉換)價格。

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，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

聲 明 書

本公司民國一一二年度(自一一二年一月一日至一一二年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依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：牧德科技股份有限公司



董 事 長：汪光夏



日 期：民國一一三年二月五日



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市110615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 110615, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 2 8101 6666
傳真 Fax + 886 2 8101 6667
網址 Web kpmg.com/tw

會計師查核報告

牧德科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

牧德科技股份有限公司及其子公司民國一一二年及一一一年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一二年及一一一年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，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，足以允當表達牧德科技股份有限公司及其子公司民國一一二年及一一一年十二月三十一日之合併財務狀況，與民國一一二年及一一一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受託查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報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，與牧德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，對牧德科技股份有限公司及其子公司民國一一二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、收入認列

有關收入認列之相關揭露請詳附註四(十三)及六(十五)。

關鍵查核事項之說明：

營業收入係投資人及管理階層評估該公司財務或業務績效之主要指標。由於收入認列之時點及金額是否正確對財務報表之影響實屬重大，是以為一關鍵查核事項。

因應之查核程序：

了解及測試銷貨及收款作業循環內控制度設計及執行之有效性，檢視重大合約評估收入認列之關鍵判斷及估計是否允當；針對前十大銷售客戶之產品類別及銷售機型進行了解，驗算其銷貨收入與應收款項週轉天數是否與交易條件相符，了解最近一期與去年同期之客戶變動情形並分析有無重大異常；選擇出貨截止日前後一段期間之銷售交易樣本，核對相關憑證，以評估收入認列期間之正確性，以及是否有異常之收入傳票，並了解期後是否有重大退換貨情形。

二、應收帳款(含長期)減損

有關應收帳款減損之相關揭露請詳附註四(七)、五及六(三)。

關鍵查核事項之說明：

牧德科技股份有限公司及其子公司民國一一二年十二月三十一日應收帳款及長期應收款佔總資產之17%，減損情形係管理階層透過各項內、外部證據予以評估，是以為一關鍵查核事項。

因應之查核程序：

測試與收款有關控制點之有效性；取得應收帳款明細表，選取樣本發函詢證；取得應收帳款減損損失率試算表，檢視其公式是否允當，並取得應收帳款帳齡分析表，選取樣本核對相關憑證及驗算帳齡區間之正確性，且覆核備抵損失是否依損失率提列，評估管理階層針對有關應收帳款減損之認列是否合理。

其他事項

牧德科技股份有限公司已編製民國一一二年度及一一一年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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表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，管理階層之責任包括評估牧德科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牧德科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。

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

會計師查核合併財務報告之責任

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。

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

- 1.辨認並評估合併財務報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，惟其目的非對牧德科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，以及使牧德科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牧德科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，決定對牧德科技股份有限公司及其子公司民國一一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

吳仲舜



會計師：

張純怡



證券主管機關：金管證審字第1090332798號

核准簽證文號：金管證審字第1050036075號

民國一一年二月五日



牧德科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇一二年及一〇一一年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	112.12.31			111.12.31		
	金額	%		金額	%	
資 產						
流動資產：			負債及權益：			
11xx 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 845,393	15	21xx 合約負債(附註(十五))	\$ 13,577	-	35,850 1
1100 按攤銷後成本衡量之金融資產－流動(附註六(二))	3,240,111	56	2130 應付票據	78	-	133 -
1137 應收票據(附註六(三)及(十五))	56,439	1	2150 應付帳款	103,751	2	179,128 5
1151 應收帳款淨額(附註六(三)及(十五))	736,285	13	2170 其他應付款(附註六(十六))	239,899	4	296,886 7
1170 應收帳款－關係人(附註六(三)、(十五)及七)	855	-	2209 本期所得稅負債	86,010	2	122,919 3
1180 其他應收款	7,632	-	2230 負債準備(附註六(九))	11,953	-	12,974 -
1200 存貨(附註六(四))	260,811	5	2250 租賃負債(附註六(八))	9,607	-	15,246 -
130x 預付款項	16,258	-	2280 其他流動負債	33,675	1	27,924 1
1410 其他流動資產	3,030	-	流動負債合計	498,550	9	691,060 17
1479 非流動資產合計	5,166,814	90	流動資產：	770	-	- -
非流動資產：			25xx 遞延所得稅負債(附註六(十二))	77,002	1	243,080 6
15xx 透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動(附註六(五))	15,744	-	2570 租賃負債－非流動(附註六(八))	8,421	-	10,077 -
1510 不動產、廠房及設備(附註六(六)及九)	240,501	4	2580 淨確定福利負債－非流動(附註六(十一))	86,193	1	253,157 6
1600 使用權資產(附註六(七))	83,808	1	非流動負債合計	584,743	10	944,217 23
1755 遞延所得稅資產(附註六(十二))	32,674	1	負債總計	581,462	10	447,282 11
1840 存出保證金	10,701	-	歸屬母公司業主之權益(附註六(十三))：			
1920 長期應收款(附註六(三)及(十五))	205,063	4	31xx 普通股股本	2,006,227	35	121,003 3
1932 其他非流動資產(附註八)	7,189	-	3110 資本公積	36	-	31 -
1995 非流動資產合計	595,680	10	3200 資本公積－普通股股票溢價	2,006,263	35	121,034 3
			3280 資本公積－其他			
			保留盈餘：	635,881	11	578,509 15
			3300 法定盈餘公積	7,076	-	4,003 -
			3310 特別盈餘公積	1,866,356	32	1,767,629 45
			3320 未分配盈餘	2,509,313	43	2,350,141 60
			3350 其他權益：	(5,985)	-	(4,046) -
			3400 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	5,091,053	88	2,914,411 74
			3410 歸屬於母公司業主權益總計	86,698	2	102,758 3
			非控制權益	5,177,751	90	3,017,169 77
			36xx 權益總計	\$ 5,762,494	100	3,961,386 100
			3xxx 負債及權益總計			
			2-3xxx 負債及權益總計			
			\$ 5,762,494 100 3,961,386 100			
資產總計						
1xxx						



董事長：汪光夏



經理人：陳復生



會計主管：蘇怡況

(請詳閱後附合併財務報告附註)

牧德科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一十二年及一十一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	112年度		111年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十五)及七)	\$ 1,760,590	100	2,102,302	100
5000 營業成本(附註六(四)、(六)、(七)、(八)、(九)、(十一)、(十六)及七)	715,893	41	888,114	42
5900 營業毛利	1,044,697	59	1,214,188	58
6000 營業費用(附註六(三)、(六)、(七)、(八)、(十一)、(十六)及七)：				
6100 推銷費用	210,637	12	236,818	11
6200 管理費用	104,700	6	111,621	5
6300 研究發展費用	237,814	13	242,072	12
6450 預期信用減損損失(迴轉利益)	33,332	2	(9,885)	-
營業費用合計	586,483	33	580,626	28
6900 營業淨利	458,214	26	633,562	30
7000 營業外收入及支出(附註六(八)及(十七))：				
7100 利息收入	28,955	2	6,433	-
7010 其他收入	13,981	1	16,859	1
7020 其他利益及損失	7,301	-	82,738	4
7050 財務成本	(2,224)	-	(5,702)	-
營業外收入及支出合計	48,013	3	100,328	5
7900 繼續營業部門稅前淨利	506,227	29	733,890	35
7950 減：所得稅費用(附註六(十二))	93,608	6	142,114	7
8000 本期淨利	412,619	23	591,776	28
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	1,595	-	1,626	-
8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
不重分類至損益之項目合計	1,595	-	1,626	-
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	(2,964)	-	223	-
8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅	(485)	-	38	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(2,479)	-	185	-
8300 本期其他綜合損益	(884)	-	1,811	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 411,735	23	\$ 593,587	28
8600 本期淨利歸屬於：				
8610 母公司業主	\$ 425,946	24	597,324	28
8620 非控制權益	(13,327)	(1)	(5,548)	-
	\$ 412,619	23	\$ 591,776	28
8700 綜合損益總額歸屬於：				
8710 母公司業主	\$ 425,602	24	599,102	28
8720 非控制權益	(13,867)	(1)	(5,515)	-
	\$ 411,735	23	\$ 593,587	28
9750 每股盈餘(附註六(十四))				
9710 基本每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 8.21		\$ 13.35	
9810 稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 8.17		\$ 13.22	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：汪光夏



經理人：陳復生



會計主管：蘇怡汎



牧德科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一二年及一二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					其他權益項目			非控制權益	權益總額
	普通股 股本	資本公積	法定盈 餘公積	保留盈餘		國外營運機 構財務報表 換算之兌換 差額	歸屬於母 公司業主 權益總計			
				特別盈 餘公積	未分配 盈餘			合計		
\$	447,282	165,759	501,410	3,694	1,738,098	2,243,202	(4,198)	2,852,045	106,179	2,958,224
-	-	-	77,099	-	(77,099)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	309	(309)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(492,011)	(492,011)	-	(492,011)	-	(492,011)
-	-	(44,728)	-	-	-	-	-	(44,728)	-	(44,728)
-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	3
-	-	-	-	-	597,324	597,324	-	597,324	(5,548)	591,776
-	-	-	-	-	1,626	1,626	152	1,778	33	1,811
-	-	-	-	-	598,950	598,950	152	599,102	(5,515)	593,587
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,094	2,094
447,282	121,034	578,509	4,003	1,767,629	2,350,141	(4,046)	2,914,411	102,758	3,017,169	
-	-	57,372	-	(57,372)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	3,073	(3,073)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	(268,369)	(268,369)	-	(268,369)	-	(268,369)	
-	(147,603)	-	-	-	-	-	(147,603)	-	(147,603)	
-	5	-	-	-	-	-	5	-	5	
-	-	-	-	425,946	425,946	-	425,946	(13,327)	412,619	
-	-	-	-	1,595	1,595	(1,939)	(344)	(540)	(884)	
-	-	-	-	427,541	427,541	(1,939)	425,602	(13,867)	411,735	
134,180	2,032,827	-	-	-	-	-	2,167,007	-	2,167,007	
-	-	-	-	-	-	-	-	(2,193)	(2,193)	
\$	581,462	2,006,263	635,881	7,076	1,866,356	2,509,313	(5,985)	5,091,053	86,698	5,177,751

民國一一年一月一日餘額

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

資本公積配發現金股利

其他資本公積變動數

本期淨利(損)

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

非控制權益增加

民國一一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

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

資本公積配發現金股利

其他資本公積變動數

本期淨利(損)

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

現金增資

非控制權益減少

民國一一年十二月三十一日餘額

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：汪光夏

經理人：陳復生

會計主管：蘇怡汎

單位：新台幣千元

	112年度	111年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 506,227	733,890
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	41,687	42,569
預期信用減損損失(迴轉利益)	33,332	(9,885)
利息費用	2,224	5,702
利息收入	(28,955)	(6,433)
股利收入	(1,552)	(1,321)
處分不動產、廠房及設備損失	262	60
處分投資損失	290	-
租賃修改利益	(3,124)	(1)
收益費損項目合計	44,164	30,691
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	3,898	(23,499)
應收帳款(含長期應收款)	140,421	360,604
應收帳款一關係人	(855)	-
其他應收款	(670)	(379)
存貨	70,169	66,883
預付款項	(8,091)	1,406
其他流動資產	(476)	(1,241)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	204,396	403,774
與營業活動相關之負債之淨變動：		
合約負債	(22,273)	(58,054)
應付票據	(55)	17
應付帳款	(75,377)	(123,457)
其他應付款	(56,987)	(55,371)
負債準備	(1,021)	(3,582)
其他流動負債	5,751	10,706
淨確定福利負債	(61)	11
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(150,023)	(229,730)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	54,373	174,044
調整項目合計	98,537	204,735
營運產生之現金流入	604,764	938,625
收取之利息	28,927	6,778
支付之所得稅	(129,778)	(201,307)
營業活動之淨現金流入	503,913	744,096
投資活動之現金流量：		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(3,240,111)	-
處分子公司	1,277	(6,933)
取得不動產、廠房及設備	(24,764)	(4,269)
存出保證金減少(增加)	9,818	(7,596)
其他非流動資產減少(增加)	4,397	(35)
收取之股利	1,552	1,321
投資活動之淨現金流出	(3,247,831)	(17,512)
籌資活動之現金流量：		
償還長期借款	-	(203,125)
租賃本金償還	(10,694)	(12,945)
發放現金股利	(415,972)	(626,196)
現金增資	2,167,007	-
支付之利息	(3,818)	(5,833)
非控制權益增加	2	-
逾期未發放之股利	5	3
籌資活動之淨現金流入(流出)	1,736,530	(848,096)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(2,477)	(201)
本期現金及約當現金減少數	(1,009,865)	(121,713)
期初現金及約當現金餘額	1,855,258	1,976,971
期末現金及約當現金餘額	\$ 845,393	1,855,258

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：汪光夏



經理人：陳復生



會計主管：蘇怡汎



牧德科技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一一二年度及一一一年度
(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

牧德科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國八十七年六月九日依公司法規定設立，註冊地址為新竹市東區科學園區工業東二路2之3號。本公司民國一一二年十二月三十一日之合併財務報告之組成包括本公司及本公司之子公司(以下併稱合併公司)。合併公司主要營業項目為光學檢測機械設備及儀器之製造、設備維修及批發銷售等業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一一三年二月五日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一一二年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計值之定義」
- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

合併公司自民國一一二年五月二十三日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際會計準則第十二號之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

合併公司評估適用下列自民國一一三年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際會計準則第一號之修正「負債分類為流動或非流動」
- 國際會計準則第一號之修正「具合約條款之非流動負債」
- 國際會計準則第七號及國際財務報導準則第七號之修正「供應商融資安排」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「售後租回中之租賃負債」

牧德科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

合併公司預期下列尚未認可之新發布及修正準則不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際財務報導準則第十七號之修正「初次適用IFRS 17及IFRS 9比較資訊」
- 國際會計準則第二十一號之修正「缺乏可兌換性」

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。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會計準則」)編製。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

本合併財務報告除另有註明者(參閱各項目會計政策之說明)外，主要係依歷史成本為基礎編製。

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本公司之子公司。

自取得子公司控制力之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至喪失控制力之日為止。

合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費損，於編製合併財務報告時均已消除。

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 子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		說 明
			112.12.31	111.12.31	
本公司	薩摩亞MACHVISION INC.	一般投資業務	100.00%	100.00%	
本公司	Machvision Korea Co., Ltd.	設備維修及批發	100.00%	100.00%	

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投 資 公司名稱	子公司名稱	業 務 性 質	所持股權百分比		說明
			112.12.31	111.12.31	
本公司	Machvision (Thailand) Co., Ltd.	設備維修及批發	99.99%	- %	註五
本公司	黑澤科技股份有限公司	光學檢測機械設備及電腦設備製造	52.86%	52.86%	註二
本公司	芯愛科技股份有限公司	電腦及其週邊設備製造	- %	- %	註一
本公司	奧圖威迅科技股份有限公司	電腦及其週邊設備製造	- %	- %	註二
本公司	矽金光學股份有限公司	光學檢測機械設備製造	- %	- %	註二
本公司	奧鵬科技股份有限公司	電子資訊供應服務	- %	- %	註三
薩摩亞 MACHVISION INC.	牧德(東莞)檢測設備有限公司	設備維修及批發	100.00%	100.00%	
牧德(東莞)檢測設備有限公司	東莞市牧欣智能設備有限公司	設備維修及批發	- %	51.00%	註四
黑澤科技股份有限 公司	黑澤科技(江蘇)有限公司	光學檢測機械設備製造	100.00%	- %	

註一：芯愛科技股份有限公司於民國一十一年六月三十日經股東會決議解散，以民國一十一年六月三十日為解散基準日，並於民國一十二年五月十五日完成清算申報。

註二：合併公司為整合集團產品組合及營運發展，由黑澤科技股份有限公司於民國一十一年九月二十八日經股東臨時會決議通過發行新股11,714,800股，吸收合併矽金光學股份有限公司及奧圖威迅科技股份有限公司，換股比例為1:1:1，合併基準日為民國一十一年十月二十日，此項吸收合併案已於民國一十二年一月十七日完成變更登記。

註三：奧鵬科技股份有限公司於民國一十一年十二月一日經股東臨時會決議解散，並以民國一十一年十二月一日為解散基準日。

註四：該合併子公司已於民國一十二年二月清算完結。

註五：合併公司因應業務拓展需求，於民國一十二年六月七日經董事會決議通過於泰國投資設立子公司，預計投資金額為100,000千元，已投資金額為美金716,332.38元(約台幣22,413千元)，並已完成設立登記。

(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)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

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本合併財務報告之表達貨幣；收益及費損項目則依當期平均匯率換算為本合併財務報告之表達貨幣，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、聯合控制或重大影響時，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。

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。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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；
- 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。

(七)金融工具

應收帳款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。

合併公司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及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。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量。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。

(3)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、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、長期應收款、存出保證金及其他非流動資產等）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（例如違約風險發生超過金融工具之預期存續期間）自原始認列後未顯著增加。

應收帳款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。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

若合約款項逾期超過三十天，合併公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過九十天，或借款人不太可能履行其信用義務支付全額款項予合併公司時，合併公司視為該金融資產發生違約。

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九十天；
- 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。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。

(4)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幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，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。

2.金融負債及權益工具

(1)其他金融負債

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。

(2)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。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

(3)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。

(八)存 貨

合併公司存貨之原始成本係為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中製造費用係按工時分攤至製成品及在製品。成本係採加權平均法計算。

存貨之續後衡量則逐項以成本與淨變現價值孰低評價，淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計至完工尚需投入之成本及變動銷售費用為計算基礎。

(九)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。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

房屋及建築	四至五十年
機器及研發設備	二至十五年
辦公及其他設備	二至十年

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。

(十)租 賃

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。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司為承租人時，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。

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。

針對辦公設備等之短期租賃或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。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十一)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、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。商譽係每年定期進行減損測試。

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當期損益,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。

商譽減損損失不予迴轉。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。

(十二)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。

(十三)收入之認列

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

合併公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶,客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格,且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點,其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶時。

合併公司於產品銷售時提供與所協議規格相符之標準保固,且已就該義務認列保固負債準備。

合併公司於交付商品時認列應收帳款,因合併公司在該時點具無條件收取對價之權利。

2.勞務提供

合併公司提供檢測設備之維修及舊機改良等勞務服務,係於已滿足履約義務,該勞務之控制移轉予客戶時認列收入。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十四)政府補助

合併公司係於可合理確信將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列於遞延收入，並依有系統之基礎將該遞延收益認列為其他收益。補償合併公司所發生費用或損失之政府補助，係依有系統之基礎與相關之費用同期認列於損益。

(十五)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

2.確定福利計畫

合併公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與合併公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之市場殖利率於報導日之利率為主。

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有利時，認列資產係以未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得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需求。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分，相關費用立即認列為損益。

淨確定福利負債(資產)之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額。淨確定福利負債(資產)再衡量數認列於其他綜合損益項下。合併公司將確定福利計畫之再衡量數認列於保留盈餘。

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本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十六)所得稅

所得稅費用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。

當期所得稅包括當年度課稅所得(損失)按報導日之法定稅率或實質性立法稅率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收付所得稅的調整。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

遞延所得稅係就資產及負債於報導日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(i)不影響會計利潤及課稅所得(損失)者且(ii)並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

遞延所得稅資產及遞延所得稅負債僅於同時符合下列條件時予以互抵：

- 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。

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。

(十七)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。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普通股加權平均流通在外股數計算之，買回庫藏股時則減少流通在外股數。其因盈餘或資本公積轉增資而新增之股份則追溯調整計算。若未分配盈餘或資本公積轉增資之基準日在財務報表提出日之前，亦追溯調整計算之。

本公司之員工酬勞視為潛在普通股於計算稀釋每股盈餘時，員工酬勞應於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股於董事會決議發放員工酬勞前一日之收盤價，作為發行股數之計算基礎。

(十八)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能獲得收入並發生費用(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，且具個別分離之財務資訊。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，並評估該部門績效。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

本合併財務報告未有會計政策涉及重大判斷，而認列金額有重大影響之資訊。

以下假設及估計之不確定性具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之重大風險，其相關資訊如下：

(一)應收票據及帳款(含長期)減損

合併公司應收票據及帳款之備抵損失，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因子進行應收票據及帳款減損之估計。

(二)存貨續後衡量

由於存貨續後衡量係以成本與淨變現價值孰低評價，合併公司於報導日評估存貨因正常損耗或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值，該等淨變現價值可能受到後續市場價格變動或供需情形而產生變動。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	112.12.31	111.12.31
庫存現金	\$ 2,334	2,528
活期存款	351,838	496,805
外幣存款	176,991	505,669
定期存款	314,230	850,256
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 845,393</u>	<u>1,855,258</u>

原始到期日在三個月至一年以內之銀行定期存款，若係為滿足短期現金承諾而非投資或其他目的，可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小者，列報於現金及約當現金。

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(十八)。

(二)按攤銷後成本衡量之金融資產

	112.12.31	111.12.31
定期存款	<u>\$ 3,240,111</u>	-
利率區間利率區間(%)	0.625~1.575	-
到期期間到期期間	113.01~113.12	-

合併公司評估係持有該等資產至到期日以收取合約現金流量，且該等金融資產之現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，故列報於按攤銷後成本衡量之金融資產。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司按攤銷後成本衡量之金融資產均未有提供質押擔保之情形。

(三)應收票據、應收帳款及長期應收款

	112.12.31	111.12.31
應收票據	\$ 56,439	60,337
應收帳款	794,876	988,600
應收帳款－關係人	855	-
長期應收款	205,482	152,580
減：備抵損失	58,591	25,660
未實現利息收入	419	447
	\$ 998,642	1,175,410

合併公司針對所有應收票據、應收帳款及長期應收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、應收帳款及長期應收款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊，包括總體經濟及相關產業資訊。合併公司應收票據、應收帳款及長期應收款之預期信用損失分析如下：

	112.12.31	
	應收款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率
未逾期	\$ 662,332	0.0269%
逾期90天以下	95,919	0.4764%
逾期91~180天	105,724	1.5720%
逾期181~270天	100,111	6.8224%
逾期271~365天	68,359	36.0977%
逾期365天以上	24,788	100.0000%
	\$ 1,057,233	58,591

	111.12.31	
	應收款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率
未逾期	\$ 841,826	0.0126%
逾期90天以下	191,296	0.3262%
逾期91~180天	94,760	1.1946%
逾期181~270天	39,825	6.9956%
逾期271~365天	20,425	39.5300%
逾期365天以上	12,938	100.0000%
	\$ 1,201,070	25,660

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司應收票據、應收帳款及長期應收款之備抵損失變動表如下：

	112年度	111年度
期初餘額	\$ 25,660	35,462
認列之減損損失(迴轉利益)	33,332	(9,885)
匯率影響數	(401)	83
期末餘額	<u><u>\$ 58,591</u></u>	<u><u>25,660</u></u>

合併公司應收票據、應收帳款及長期應收款均未貼現或提供作為擔保品。

合併公司到期期間短之流動應收票據及應收帳款並未折現，其帳面金額評估即為公允價值之近似值。

(四)存 貨

合併公司之存貨明細如下：

	112.12.31	111.12.31
製 成 品	\$ 42,999	34,534
在 製 品	69,495	73,689
原 物 料	148,317	222,752
在途存貨	-	5
	<u><u>\$ 260,811</u></u>	<u><u>330,980</u></u>

合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

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

	112年度	111年度
存貨跌價損失	\$ 8,598	14,014
存貨報廢損失	5,689	14,533
存貨盤損	43	7
合 計	<u><u>\$ 14,330</u></u>	<u><u>28,554</u></u>

(五)透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

	112.12.31	111.12.31
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
國內非上市(櫃)公司股票		
亞亞科技股份有限公司	\$ 9,644	9,644
賦盈科技股份有限公司	6,100	6,100
合 計	<u><u>\$ 15,744</u></u>	<u><u>15,744</u></u>

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(六)不動產、廠房及設備

合併公司不動產、廠房及設備之成本及折舊變動明細如下：

	房 屋 及 建 築	機 器 及 研 發 設 備	辦 公 及 其 他 設 備	在 建 工 程	總 計
成本或認定成本：					
民國112年1月1日餘額	\$ 306,359	11,656	31,967	11,640	361,622
增 添	3,552	2,401	5,328	13,483	24,764
處 分	(2,729)	(3,485)	(7,151)	-	(13,365)
重 分 類	-	(108)	50	-	(58)
匯率變動之影響	(800)	(5)	(87)	-	(892)
民國112年12月31日餘額	\$ 306,382	10,459	30,107	25,123	372,071
民國111年1月1日餘額	\$ 305,714	10,753	29,633	11,640	357,740
增 添	-	1,292	2,977	-	4,269
處 分	-	(857)	(1,622)	-	(2,479)
重 分 類	-	466	907	-	1,373
匯率變動之影響	645	2	72	-	719
民國111年12月31日餘額	\$ 306,359	11,656	31,967	11,640	361,622
折 舊：					
民國112年1月1日餘額	\$ 93,735	6,125	16,780	-	116,640
折 舊	17,963	3,380	7,150	-	28,493
處 分	(2,558)	(3,485)	(7,060)	-	(13,103)
重 分 類	-	(13)	(45)	-	(58)
匯率變動之影響	(364)	(1)	(37)	-	(402)
民國112年12月31日餘額	\$ 108,776	6,006	16,788	-	131,570
民國111年1月1日餘額	\$ 75,422	3,742	11,556	-	90,720
折 舊	18,044	3,239	6,759	-	28,042
處 分	-	(857)	(1,562)	-	(2,419)
匯率變動之影響	269	1	27	-	297
民國111年12月31日餘額	\$ 93,735	6,125	16,780	-	116,640
帳面價值：					
民國112年12月31日	\$ 197,606	4,453	13,319	25,123	240,501
民國111年12月31日	\$ 212,624	5,531	15,187	11,640	244,982
民國111年1月1日	\$ 230,292	7,011	18,077	11,640	267,020

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(七)使用權資產

合併公司承租營業據點、員工宿舍及運輸設備之成本及折舊變動明細如下：

	土地、房屋 及 建 築	其他設備	總 計
使用權資產成本：			
民國112年1月1日餘額	\$ 272,064	26,424	298,488
增 添	3,983	6,999	10,982
租賃修改	(164,886)	(3,496)	(168,382)
重 分 類	(3,296)	3,296	-
匯率變動之影響	(138)	(50)	(188)
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 107,727</u>	<u>33,173</u>	<u>140,900</u>
民國111年1月1日餘額	\$ 270,522	24,103	294,625
增 添	1,221	3,930	5,151
租賃修改	143	(1,609)	(1,466)
匯率變動之影響	178	-	178
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 272,064</u>	<u>26,424</u>	<u>298,488</u>
使用權資產之折舊：			
民國112年1月1日餘額	\$ 24,274	20,910	45,184
折 舊	7,577	5,617	13,194
租賃修改	-	(1,165)	(1,165)
重 分 類	(993)	993	-
匯率變動之影響	(89)	(32)	(121)
民國112年12月31日餘額	<u>\$ 30,769</u>	<u>26,323</u>	<u>57,092</u>
民國111年1月1日餘額	\$ 15,262	15,999	31,261
折 舊	9,616	4,911	14,527
租賃修改	(717)	-	(717)
匯率變動之影響	113	-	113
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 24,274</u>	<u>20,910</u>	<u>45,184</u>
帳面價值：			
民國112年12月31日	<u>\$ 76,958</u>	<u>6,850</u>	<u>83,808</u>
民國111年12月31日	<u>\$ 247,790</u>	<u>5,514</u>	<u>253,304</u>
民國111年1月1日	<u>\$ 255,260</u>	<u>8,104</u>	<u>263,364</u>

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(八)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	112.12.31	111.12.31
流 動	\$ 9,607	15,246
非 流 動	\$ 77,002	243,080

到期分析請詳附註六(十八)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	112年度	111年度
租賃負債之利息費用	\$ 2,224	3,818
短期租賃之費用	\$ 7,970	8,901
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	\$ 211	61

租賃認列於現金流量表之金額如下：

	112年度	111年度
租賃之現金流出總額	\$ 22,693	25,856

(九)負債準備

合併公司負債準備明細如下：

	保固準備
民國112年1月1日餘額	\$ 12,974
當期新增之負債準備	11,187
當期使用之負債準備	(12,208)
民國112年12月31日餘額	\$ 11,953
民國111年1月1日餘額	\$ 16,556
當期新增之負債準備	14,776
當期使用之負債準備	(18,358)
民國111年12月31日餘額	\$ 12,974

合併公司之保固準備負債主要與機台銷售相關，係依據類似商品及服務之歷史保固資料估計，合併公司預期該負債多數係將於銷售之次一年度發生。

(十)長期借款

本公司於民國一〇九年度向銀行申辦「根留台灣企業加速投資專案貸款」，且動支營運週轉金220,000千元，並依市場利率認列及衡量該等借款，與實際還款優惠利率間之差額，則依政府補助處理，認列遞延收入。

本公司已於民國一一一年十一月十五日全數清償上述借款。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十一)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畫資產公允價值之調節如下：

	112.12.31	111.12.31
確定福利義務之現值	\$ 12,454	14,004
計畫資產之公允價值	(4,033)	(3,927)
淨確定福利負債	<u>\$ 8,421</u>	<u>10,077</u>

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定期存款利率計算之收益。

截至民國一二年報導日止，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計4,248千元。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，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司確定福利義務現值變動如下：

	112年度	111年度
1月1日確定福利義務	\$ 14,004	15,258
當期利息成本	241	94
淨確定福利負債再衡量數		
— 因財務假設變動所產生之精算損益	(1,576)	(1,348)
計畫支付之福利	(215)	-
12月31日確定福利義務	<u>\$ 12,454</u>	<u>14,004</u>

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	112年度	111年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 3,927	3,566
利息收入	65	21
淨確定福利負債再衡量數		
—計畫資產報酬(不含當期利息)	19	278
已提撥至計畫之金額	237	62
計畫已支付之福利	(215)	-
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 4,033</u>	<u>3,927</u>

(4)認列為損益之費用

合併公司列報為費用之明細如下：

	112年度	111年度
淨確定福利負債之淨利息	<u>\$ 176</u>	<u>73</u>
	112年度	111年度
營業成本	\$ 83	25
推銷費用	52	12
管理費用	21	6
研究發展費用	20	30
合 計	<u>\$ 176</u>	<u>73</u>

(5)精算假設

合併公司於報導日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	112.12.31	111.12.31
折現率	1.625%	1.750%
未來薪資增加	2.000%	3.000%

合併公司預計於民國一一二年報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為236千元。

合併公司確定福利計畫之加權平均存續期間為13.21年。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(6) 敏感度分析

民國一一二年度及一一一年十二月三十一日採用之主要精算假設變動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%
112年12月31日		
折現率(變動0.25%)	\$ (257)	267
未來薪資增加(變動0.25%)	260	(252)
111年12月31日		
折現率(變動0.25%)	\$ (336)	349
未來薪資增加(變動0.25%)	337	(327)

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確定福利負債所採用的方法一致。

本期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

本公司及本公司之台灣子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。在此計畫下合併公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

大陸子公司及韓國子公司依其當地政府之規定，按月依地方標準工資之法定比例提列養老金，繳存於當地政府機關統籌安排，於員工退休時由當地政府機關統籌支付，並將每期提撥之退休金數額，認列為當期之費用。

薩摩亞MACHVISION INC.並未聘僱員工，故無應負擔之退休金費用。

合併公司民國一一二年度及一一一年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為19,990千元及19,494千元，已提撥至勞工保險局及合併國外子公司當地政府。

(十二) 所得稅

1. 所得稅費用

合併公司之所得稅費用明細如下：

	112年度	111年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 92,254	123,120
調整前期之當期所得稅	522	4,290
	<u>92,776</u>	<u>127,410</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	832	14,704
所得稅費用	<u>\$ 93,608</u>	<u>142,114</u>

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司認列於其他綜合損益之下的所得稅(費用)利益明細如下：

	112年度	111年度
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ 485	(38)

合併公司之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	112年度	111年度
稅前淨利	\$ 506,227	733,890
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 101,246	144,721
依稅法調整數	3,730	1,821
租稅獎勵	(28,252)	(24,566)
以前年度所得稅低估數	522	4,290
以前年度遞延所得稅資產高(低)估數	1,111	(264)
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	3,952	3,512
未分配盈餘加徵	8,814	12,486
其他	2,485	114
所得稅費用	\$ 93,608	142,114

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產

合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	112.12.31	111.12.31
課稅損失	\$ 40,907	35,699

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因合併公司於未來並非很有可能具有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

截至民國一一二年十二月三十一日止，合併子公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

虧損年度	尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
民國一〇九年度	\$ 695	民國一一九年度
民國一一〇年度	4,041	民國一二〇年度
民國一一一年度	17,076	民國一二一年度
民國一一二年度	19,095	民國一二二年度
	\$ 40,907	

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2) 已認列之遞延所得稅資產及負債

合併公司遞延所得稅資產及負債之變動如下：

遞延所得稅資產：

	售 後 服 務 準 備	採權益法 評價之國 外投資損失	備抵存貨 跌價損失	其 他	合 計
民國112年1月1日	\$ 2,595	11,050	12,561	6,045	32,251
貸記(借記)損益表	(606)	(8,185)	2,766	5,963	(62)
貸記(借記)其他綜合損益	-	-	-	485	485
民國112年12月31日	<u>\$ 1,989</u>	<u>2,865</u>	<u>15,327</u>	<u>12,493</u>	<u>32,674</u>
民國111年1月1日	\$ 3,311	21,127	12,255	10,300	46,993
貸記(借記)損益表	(716)	(10,077)	306	(4,217)	(14,704)
貸記(借記)其他綜合損益	-	-	-	(38)	(38)
民國111年12月31日	<u>\$ 2,595</u>	<u>11,050</u>	<u>12,561</u>	<u>6,045</u>	<u>32,251</u>

遞延所得稅負債：

	採權益法評 價之國外投 資 利 益
民國112年1月1日	\$ -
借記(貸記)損益表	770
民國112年12月31日	<u>\$ 770</u>

3. 所得稅核定情形

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一一〇年度。

(十三) 資本及其他權益

1. 普通股股本

民國一一二年及一一一年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為1,000,000千元，每股面額10元，皆為100,000千股，已發行股份分別為普通股58,146千股及44,728千股。所有已發行股份之股款均已收取。

本公司為充實營運資金及因應公司未來發展需求，於民國一一二年五月二十五日經股東會決議通過辦理私募發行有價證券，並於民國一一二年六月七日經董事會決議通過以每股161.5元之私募價格發行普通股13,418千股，每股面額10元，計2,167,007千元，並訂定民國一一二年六月二十一日為私募增資基準日，且已募足股款，變更後實收資本額為581,462千元，並於民國一一二年七月六日完成變更登記。

上述私募普通股及其嗣後無償配發股份之轉讓須依證券交易法第43條之8規定辦理，並於私募普通股交付日起滿三年後，先向金融監督管理委員會辦理公開發行後，始得向證券交易所申請上市買賣。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.資本公積

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10%。

本公司以資本公積配發現金股利情形，請詳保留盈餘說明。

3.保留盈餘

依本公司章程規定，本公司盈餘分派或虧損撥補於每半會計年度終了後為之，每半會計年度決算如有盈餘，應先保留應納稅捐、預估保留員工酬勞、依法彌補虧損及提列10%為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限，並依法或主管機關規定提撥特別盈餘公積，如尚有盈餘，其餘額加計上半會計年度累計未分配盈餘由董事會擬具分派議案，以現金方式為之時，應經董事會決議，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司年度總決算如有盈餘，應先保留應納稅捐、依法彌補虧損及提列10%為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。並依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，其餘額再加計累積未分配盈餘由董事會擬具分派議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司依公司法第二百四十條第五項規定，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公司法第二百四十一條第一項規定之法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

(1)法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提撥10%為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額25%之部分為限。

(2)特別盈餘公積

依金管會規定，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；屬前期累積之其他權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)盈餘分配

本公司資本公積配發現金股利案及盈餘分配案之現金股利金額如下：

	112年 1月至6月 112年11月1日	112年 7月至12月 113年2月5日	合 計
董事會決議日期 分配予普通股業主之股利：			
現金－保留盈餘	\$ -	290,731	290,731
現金－資本公積	58,146	58,146	116,292
合 計	<u>\$ 58,146</u>	<u>348,877</u>	<u>407,023</u>
配股率(元)	<u>\$ 1.00</u>	<u>6.00</u>	

	111年 1月至6月 111年11月3日	111年 7月至12月 112年2月16日	合 計
董事會決議日期 分配予普通股業主之股利：			
現金－保留盈餘	\$ 89,457	268,369	357,826
現金－資本公積	-	89,457	89,457
合 計	<u>\$ 89,457</u>	<u>357,826</u>	<u>447,283</u>
配股率(元)	<u>\$ 2.00</u>	<u>8.00</u>	

	110年 1月至6月 110年12月3日	110年 7月至12月 111年2月9日	合 計
董事會決議日期 分配予普通股業主之股利：			
現金－保留盈餘	\$ 89,457	402,554	492,011
現金－資本公積	-	44,728	44,728
合 計	<u>\$ 89,457</u>	<u>447,282</u>	<u>536,739</u>
配股率(元)	<u>\$ 2.00</u>	<u>10.00</u>	

(十四)每股盈餘

本公司計算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

	112年度	111年度
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利	<u>\$ 425,946</u>	<u>597,324</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>51,860</u>	<u>44,728</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 8.21</u>	<u>13.35</u>

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.稀釋每股盈餘

	112年度	111年度
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(稀釋)	<u>\$ 425,946</u>	<u>597,324</u>
普通股加權平均流通在外股數(基本)	51,860	44,728
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
員工酬勞之影響	250	454
普通股加權平均流通在外股數(調整稀釋性 潛在普通股影響數後)	<u>52,110</u>	<u>45,182</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 8.17</u>	<u>13.22</u>

(十五)客戶合約之收入

1.收入之細分

合併公司收入明細如下：

	112年度		
	台灣地區	中國地區	合 計
主要地區市場：			
臺 灣	\$ 453,373	-	453,373
中 國	768,767	374,325	1,143,092
其他國家	164,125	-	164,125
	<u>\$ 1,386,265</u>	<u>374,325</u>	<u>1,760,590</u>

主要商品/服務線：

光學檢測機商品銷售	\$ 1,330,336	235,145	1,565,481
勞務提供	55,929	139,180	195,109
	<u>\$ 1,386,265</u>	<u>374,325</u>	<u>1,760,590</u>

	111年度		
	台灣地區	中國地區	合 計
主要地區市場：			
臺 灣	\$ 408,180	-	408,180
中 國	1,012,388	565,391	1,577,779
其他國家	116,343	-	116,343
	<u>\$ 1,536,911</u>	<u>565,391</u>	<u>2,102,302</u>

主要商品/服務線：/服務線：

光學檢測機商品銷售	\$ 1,472,799	450,106	1,922,905
勞務提供	64,112	115,285	179,397
	<u>\$ 1,536,911</u>	<u>565,391</u>	<u>2,102,302</u>

牧德科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

	112.12.31	111.12.31	111.1.1
應收票據	\$ 56,439	60,337	36,838
應收帳款	794,876	988,600	1,369,472
應收帳款－關係人	855	-	-
長期應收款	205,482	152,580	132,229
減：備抵損失	58,591	25,660	35,462
未實現利息收入	419	447	102
合 計	<u>\$ 998,642</u>	<u>1,175,410</u>	<u>1,502,975</u>
合約負債－預收貨款	<u>\$ 13,577</u>	<u>35,850</u>	<u>93,904</u>

應收票據、應收帳款及長期應收款及其減損之揭露請詳附註六(三)。

合約負債主要係因光學檢測機商品銷售合約而預收款項所產生，合併公司將於產品交付予客戶時轉列收入。民國一一二年度及一一一年一月一日合約負債於民國一一二年度及一一一年度認為收入之金額分別為34,948千元及93,014千元。

(十六)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，本公司應以當年度稅前利益扣除分配員工酬勞及董事酬勞前之利益於保留彌補累積虧損數額後，如尚有餘額應提撥不低於5%為員工酬勞及不高於3%為董事酬勞。

本公司民國一一二年度及一一一年度員工酬勞提列金額分別為44,655千元及53,835千元，董事酬勞提列金額分別為5,582千元及8,299千元，係以本公司之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一一二年度及一一一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酬勞金額與本公司民國一一二年度及一一一年度合併財務報告提列金額並無差異。

(十七)營業外收入及支出

1.利息收入

	112年度	111年度
銀行存款利息	\$ 28,840	6,315
其 他	115	118
利息收入合計	<u>\$ 28,955</u>	<u>6,433</u>

2.其他收入

	112年度	111年度
股利收入	\$ 1,552	1,321
其 他	12,429	15,538
其他收入合計	<u>\$ 13,981</u>	<u>16,859</u>

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.其他利益及損失

	112年度	111年度
處分不動產、廠房及設備損失	\$ (262)	(60)
處分投資損失	(290)	-
租賃修改利益	3,124	1
外幣兌換利益淨額	6,021	83,455
其 他	(1,292)	(658)
其他利益及損失淨額	<u>\$ 7,301</u>	<u>82,738</u>

4.財務成本

	112年度	111年度
利息費用	<u>\$ 2,224</u>	<u>5,702</u>

(十八)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

合併公司最重要之客戶係屬印刷電路板製造商，於民國一一二年及一一一年十二月三十一日之應收帳款及長期應收款集中於單一客戶之帳面金額分別為205,844千元及234,850千元。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	合 約				
	帳面金額	現金流量	1年以內	1-5年	超過5年
112年12月31日					
非衍生金融負債					
應付票據	\$ 78	78	78	-	-
應付帳款	103,751	103,751	103,751	-	-
其他應付款	239,899	239,899	239,899	-	-
租賃負債(含非流動)	86,609	112,296	9,607	13,435	89,254
	<u>\$ 430,337</u>	<u>456,024</u>	<u>353,335</u>	<u>13,435</u>	<u>89,254</u>
111年12月31日					
非衍生金融負債					
應付票據	\$ 133	133	133	-	-
應付帳款	179,128	179,128	179,128	-	-
其他應付款	296,886	296,886	296,886	-	-
租賃負債(含非流動)	258,326	351,406	15,246	33,813	302,347
	<u>\$ 734,473</u>	<u>827,553</u>	<u>491,393</u>	<u>33,813</u>	<u>302,347</u>

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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：

	外	幣	匯	率	台	幣
112年12月31日						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$	26,446	30.7050			812,032
人 民 幣		118,513	4.3270			512,806
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$	1,186	30.7050			36,409
人 民 幣		16,733	4.3270			72,405
111年12月31日						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$	39,917	30.7100			1,225,838
人 民 幣		159,961	4.4080			705,108
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$	1,417	30.7100			43,512
人 民 幣		17,512	4.4080			77,194

(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、應收款項、及應付款項等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一一二年及一一一年十二月三十一日當新台幣相對於美金及人民幣匯率貶值或升值3%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一一二年度及一一一年度之稅後淨利將分別增加或減少29,185千元及43,446千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3)貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司交易貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一二年度及一一一年度外幣兌換利益淨額(含已實現及未實現)分別為6,021千元及83,455千元。

牧德科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。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。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。

若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一一二年度及一一一年度之稅前淨利將增加或減少40,903千元及18,643千元，主因係合併公司之變動利率銀行存款、按攤銷後成本衡量之金融資產及受限制銀行存款產生。

5.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

除下列所述外，合併公司因其餘金融資產及金融負債為按攤銷後成本衡量之金融資產及負債，其帳面金額為公允價值之合理近似值者，依規定無須揭露公允價值資訊：

112.12.31				
帳面金額	公允價值			合 計
	第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 15,744	-	15,744	15,744
111.12.31				
帳面金額	公允價值			合 計
	第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 15,744	-	15,744	15,744

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術－非衍生金融工具

合併公司持有之無公開報價之權益工具，係使用市場可比公司法估算公允價值，其主要假設係以被投資者之股權淨值及可比上市(櫃)公司市場報價所推導之股權淨值乘數為基礎衡量。該估計數已調整該權益證券缺乏市場流通性之折價影響。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)公允價值層級

合併公司在衡量其資產和負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據歸類如下：

A.第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

B.第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

C.第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

合併公司未有發生公允價值各等級間之移轉事項或情況。

(4)第三等級之變動明細表

	無公開報價 之權益工具
民國112年12月31日(即民國112年1月1日)	<u>\$ 15,744</u>
民國111年12月31日(即民國111年1月1日)	<u>\$ 15,744</u>

(5)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

項目	評價技術	重大不可 觀察輸入值	重大不可觀察 輸入值與公允 價值關係
透過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	可類比上市上櫃公司法	- 股價淨值比乘數(112.12.31及111.12.31分別為2.01~2.4及1.66~1.96) - 本益比乘數(112.12.31及111.12.31分別為14.94~17.94及7.83~11.13) - 缺乏市場流通性折價(112.12.31及111.12.31均為30%)	- 股價淨值比乘數及本益比乘數愈高，公允價值愈高 - 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

(6)對第三等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析

合併公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，惟若使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融工具，若評價參數變動，則對本期損益之影響如下：

民國112年12月31日	輸入值	向上或下 變動	公允價值變動反應於損益	
			有利變動	不利變動
透過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	缺乏市場流通性折價	10%	7,896	(7,896)

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	輸入值	向上或下 變動	公允價值變動反應於損益	
			有利變動	不利變動
111年12月31日				
透過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	缺乏市場流通性折價	10%	3,223	(3,223)

合併公司有利及不利變動係指公允價值之波動，而公允價值係根據不同程度之不可觀察之投入參數，以評價技術計算而得。

(十九)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

董事會全權負責成立及監督合併公司之風險管理。董事會則由董事長及總經理負責發展及控管合併公司之風險管理，並向董事會報告負責。

內部稽核人員協助合併公司扮演監督角色，並於必要時報告予董事會。

3.信用風險

信用風險係合併公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於合併公司應收客戶之帳款及證券投資。

合併公司應收款項之信用風險暴險主要受每一客戶個別狀況影響。惟管理階層亦考量合併公司客戶基礎之統計資料，包括客戶所屬產業及國家之違約風險，因這些因素可能會影響信用風險。

合併公司民國一一二年及一一一年十二月三十一日之應收帳款及長期應收集中於單一客戶分別佔合併公司應收票據及帳款(含長期應收款)淨額21%及20%。合併公司應收票據及帳款信用風險依銷貨對象之產業型態，顯著集中於印刷電路版業。

合併公司已建立授信政策，依該政策合併公司在給予標準之付款及貿易條件及條款前，須針對每一新客戶個別分析其信用評等。

銷售貨物若具有保留所有權條款，在未付款的情況下合併公司可擁有擔保請求權。合併公司對應收款項並無擔保品要求。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司定期對應收款項及投資已發生損失評估。備抵帳戶主要組成部分包含了與個別重大暴險相關之特定損失組成部分，及為了相似資產群組之已發生但尚未辨認之損失所建立之組合損失組成部分。備抵帳戶群組之評估損失係參考相似金融資產之歷史付款統計資料所決定。

4.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。合併公司管理流動性之方法係盡可能確保合併公司在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使合併公司之聲譽遭受到損害之風險。

一般而言，合併公司確保有足夠之現金以支應預期營運支出需求，包括金融義務之履行，但排除極端情況下無法合理預期的潛在影響，如：自然災害等。另外，合併公司於民國一一二年及一一一年十二月三十一日未使用之借款額度分別為296,000千元及380,000千元。

5.市場風險

市場風險係指因市價格變動，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。

合併公司未從事衍生工具交易，並未因此產生金融資產或負債。

(二十)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。資本包含合併公司之股本、資本公積及保留盈餘。董事會控管資本報酬率，同時控管普通股股利水準。

報導日之負債資本比率如下：

	112.12.31	111.12.31
負債總額	\$ 584,743	944,217
減：現金及約當現金	845,393	1,855,258
淨負債	<u>\$ (260,650)</u>	<u>(911,041)</u>
權益總額	<u>\$ 5,177,751</u>	<u>3,017,169</u>
負債資本比率	<u>- %</u>	<u>- %</u>

截至民國一一二年十二月三十一日止，合併公司資本管理之方式並未改變。

(二十一)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一二年度及一一一年度之非現金交易之投資及籌資活動係以租賃方式取得使用權資產。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二十二)來自籌資活動之負債之調節

合併公司來自籌資活動之負債之調節如下表：

	112.1.1	現金流量	非現金之調節				112.12.31
			使用權資產 產新增數	租賃修改	匯率變動 影響數	利息費用	
租賃負債	\$ 258,326	(14,512)	10,982	(170,341)	(70)	2,224	86,609
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 258,326</u>	<u>(14,512)</u>	<u>10,982</u>	<u>(170,341)</u>	<u>(70)</u>	<u>2,224</u>	<u>86,609</u>

	111.1.1	現金流量	非現金之調節				111.12.31
			使用權資產 產新增數	租賃修改	匯率變動 影響數	利息費用	
長期借款(含遞延收入)	\$ 203,125	(203,125)	-	-	-	-	-
租賃負債	266,938	(16,894)	5,151	(750)	63	3,818	258,326
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 470,063</u>	<u>(220,019)</u>	<u>5,151</u>	<u>(750)</u>	<u>63</u>	<u>3,818</u>	<u>258,326</u>

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者

本公司為合併公司之最終控制者。

(二)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內本公司之子公司及其他與合併公司有交易之關係人及如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
日月光半導體製造股份有限公司	自民國一一二年六月二十一日起為對合併公司具重大影響力之個體
日月光電子股份有限公司	自民國一一二年六月二十一日起為對合併公司具重大影響力之個體
日月光半導體(上海)有限公司	自民國一一二年六月二十一日起為對合併公司具重大影響力之個體

(三)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

合併公司對關係人之重大銷售金額如下：

	112年度	111年度
對合併公司具重大影響力者	<u>\$ 2,848</u>	<u>-</u>

合併公司銷售予關係人之銷售價格及收款期限與一般客戶無顯著不同。關係人間之應收款項並未收受擔保品，且經評估後無須提列呆帳費用。

2.進 貨

合併公司向關係人進貨金額如下：

	112年度	111年度
對合併公司具重大影響力者	<u>\$ 44</u>	<u>-</u>

合併公司向關係人進貨價格及付款條件與一般供應商並無顯著不同。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.研究發展費用

合併公司委由關係人設計及開模之支出明細如下：

	112年度	111年度
對合併公司具重大影響力者	\$ 744	-

4.應收關係人款項

合併公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	112.12.31	111.12.31
應收帳款－關係人	對合併公司具重大影響力者	\$ 855	-

(四)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 35,687	40,292
退職後福利	432	396
	<u>\$ 36,119</u>	<u>40,688</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	112.12.31	111.12.31
其他非流動資產：			
定存單	海關保證	\$ 1,506	1,500
定存單	科管局土地及廠房使用保證	5,615	10,086
		<u>\$ 7,121</u>	<u>11,586</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司為擴增營業所需，於民國一一一年五月二十六日經董事會決議通過，以租地委建方式於新竹科學園區興建廠辦大樓，截至民國一一二年十二月三十一日止，已投入之金額為24,682千元，惟因疫情及中美貿易造成中台半導體設備供應鏈不穩定等經濟環境影響，調整竹科投資建廠計畫，且適逢聯發科技股份有限公司廠辦空間不足，積極尋求與本公司合作建廠機會，故於民國一一二年四月二十八日經董事會決議通過與聯發科技股份有限公司合作建廠事宜。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十二、其 他

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	112年度			111年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	141,146	295,534	436,680	132,576	312,765	445,341
勞健保費用	10,959	19,486	30,445	10,576	19,409	29,985
退休金費用	8,978	11,188	20,166	7,805	11,762	19,567
董事酬金	-	5,582	5,582	-	8,342	8,342
其他員工福利費用	16,383	18,983	35,366	10,243	20,194	30,437
折舊費用	8,633	33,054	41,687	8,524	34,045	42,569
攤銷費用	-	-	-	-	-	-

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一一二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)：

單位：新台幣千元

持 有 之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				期中最高 持股或 出賣情形	備 註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值		
本公司	亞亞科技股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	884,000	9,644	5.30 %	9,644	9,644	
黑澤科技股份有限公司	賦盈科技股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	658,413	6,100	9.68 %	6,100	6,100	

- 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：無。
- 5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨 之公司	交易對象名稱	關 係	交易情形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進 (銷)貨	金 額	佔總進 (銷)貨 之比率	授信 期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收 (付)票據、帳 款之比率	
本公司	牧德(東莞)檢測設備有限公司	本公司之子公司	(銷貨)	(199,302)	(13) %	視最終客戶交易條件而定	無顯著不同	視最終客戶交易條件而定	417,428	41%	註一

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關 係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金 額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
牧德(東莞)檢測設備有限公司	本公司	本公司之子公司	進貨	199,302	88%	視最終客戶交易條件而定	無顯著不同	視最終客戶交易條件而定	(417,428)	(98)%	註一

註一：於編製合併財務報告時業已沖銷。

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：

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關 係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金 額	處理方式		
本公司	牧德(東莞)檢測設備有限公司	本公司之子公司	417,428	0.42	153,441	視最終客戶交易條件而定	22,371 (截至民國113年02月05日止)	-

註一：於編製合併財務報告時業已沖銷。

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	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科 目	金 額	交易條件	佔合併總營業收入或總資產之比率
0	本公司	牧德(東莞)檢測設備有限公司	1	營業收入	199,302	視集團整體利潤配置	11.33%
0	本公司	牧德(東莞)檢測設備有限公司	1	營業成本	111,304	視集團整體利潤配置	6.32%
0	本公司	黑澤科技股份有限公司	1	營業成本	32,303	視集團整體利潤配置	1.83%
0	本公司	牧德(東莞)檢測設備有限公司	1	應收帳款－關係人(含長期應收帳款)	417,428	視最終客戶交易條件而定	7.24%
0	本公司	牧德(東莞)檢測設備有限公司	1	其他應付款－關係人	78,297	視資金調度機動調整	1.36%

註一、編號之填寫方式如下：

1.0代表母公司。

2.1子公司依公司別由阿拉伯數字開始依序編號。

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。

註三、茲就該科目金額屬資產負債表科目占合併總資產1%以上及損益科目占合併總營收1%以上予以揭露。

註四、於編製合併財務報告時業已沖銷。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一二二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：新台幣千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高持股或出賣情形	被投資公司本期損益	本期認列之	
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			投資損益	備註
本公司	薩摩亞 MACHVISION INC.	薩摩亞	一般投資業務	105,433	105,433	3,463,650	100.00%	94,120	105,433	43,772	43,772	註一及註二
本公司	Machvision Korea Co., Ltd.	韓國	設備維修及批發	21,542	21,542	10,000	100.00%	6,106	21,542	1,693	1,693	註二
本公司	Machvision (Thailand) Co., Ltd.	泰國	設備維修及批發	22,413	-	2,499,750	99.99%	21,849	22,413	(690)	(690)	註二
本公司	黑澤科技股份有限公司	台灣	光學檢測機械設備及電腦設備製造	123,348	123,348	11,477,463	52.86%	90,921	123,348	(28,270)	(14,943)	註二

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

註一：係為有限公司。

註二：於編製合併財務報告時業已沖銷。

註三：投資損益係依據台灣母公司簽證會計師查核之財務報告，採權益法評價計列。

(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：新台幣千元

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式 (註一)	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額 匯出 收回	本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資 公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高 持股或 出資情形	本期認列 投資損益	期末投資帳 面價值 (註二)	截至本期 止已匯回 投資收益
牧德(東莞)檢測 設備有限公司	設備維修及 批發	105,361	(二)1.	105,361	-	105,361	43,770	100.00%	105,361	43,770	103,880	-
黑澤科技(江蘇) 有限公司	光學檢測機 械設備製造	30,730	((四))1.	-	30,730	30,730	(5,055)	52.86%	30,730	(2,672)	12,953	-

註一：投資方式區分為下列四種，標示種類即可：

(一)經由第三地區匯款投資大陸公司。

(二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

1.係透過薩摩亞MACHVISION INC.轉投資大陸。

(三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

(四)其他方式 EX：委託投資。

1.係由黑澤科技股份有限公司轉投資大陸。

註二：於編製合併財務報告時業已沖銷。

註三：投資損益係依據台灣母公司簽證會計師查核之財務報告，採權益法評價計列。

2.赴大陸地區投資限額：

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准 投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
本公司	136,091	136,091	3,054,632(註一)

註一：為本公司淨值之60%。

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

合併公司民國一一二年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「母子公司間業務關係及重要交易往來情形」之說明。

(四)主要股東資訊：

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
日月光半導體製造股份有限公司		13,418,000	23.07%

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本公司經營單一產業，主要從事光學檢測機械設備之製造、銷售及測試等業務。其產品最終用途類似，且營運決策者係以公司整體評估績效及分配資源，經辨認本公司僅有單一應報導部門。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)應報導部門損益、資產、負債及其衡量基礎與調節之資訊

合併公司係以主要營運決策者複核之內部管理報告之部門營業淨利(不包括非經常發生之損益及兌換損益)作為管理階層資源分配與評估績效之基礎。由於所得稅、非經常發生之損益及兌換損益係以集團為基礎進行管理，故合併公司未分攤所得稅費用(利益)、非經常發生之損益及兌換損益至應報導部門。此外，並非所有應報導部門之損益均包含折舊與攤銷外之重大非現金項目。報導之金額與營運決策者使用之報告一致。

每一營運部門之會計政策皆與附註四所述之「重要會計政策之彙總說明」相同。

合併公司將部門間之銷售及移轉，視為與第三人間之交易。以現時市價衡量。

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	112年度			
	台灣地區	中國地區	調 整 及 銷 除	合 計
收 入：				
來自外部客戶收入	\$ 1,386,265	374,325	-	1,760,590
部門間收入	235,123	111,569	(346,692)	-
收入總計	<u>\$ 1,621,388</u>	<u>485,894</u>	<u>(346,692)</u>	<u>1,760,590</u>
應報導部門損益	<u>\$ 416,201</u>	<u>42,013</u>	<u>-</u>	458,214
營業外收入及支出				48,013
稅前淨利				<u>\$ 506,227</u>

	111年度			
	台灣地區	中國地區	調 整 及 銷 除	合 計
收 入：				
來自外部客戶收入	\$ 1,536,911	565,391	-	2,102,302
部門間收入	447,459	118,103	(565,562)	-
收入總計	<u>\$ 1,984,370</u>	<u>683,494</u>	<u>(565,562)</u>	<u>2,102,302</u>
應報導部門損益	<u>\$ 577,731</u>	<u>55,831</u>	<u>-</u>	633,562
營業外收入及支出				100,328
稅前淨利				<u>\$ 733,890</u>

上述應報導部門資訊重大調節項目說明如下：

民國一一二年度及一一一年度應報導部門收入合計數應銷除部門間收入346,692千元及565,562千元。

牧德科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)產品別及勞務別資訊

合併公司來自外部客戶收入資訊如下：

產品及勞務名稱	112年度	111年度
光學檢測機商品銷售	\$ 1,565,481	1,922,905
勞務提供	195,109	179,397
合 計	<u>\$ 1,760,590</u>	<u>2,102,302</u>

(四)地區資訊

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。

地 區 別	112年度	111年度
來自外部客戶收入：		
台 灣	\$ 453,373	408,180
中 國	1,143,092	1,577,779
其他國家	164,125	116,343
合 計	<u>\$ 1,760,590</u>	<u>2,102,302</u>

地 區 別	112.12.31	111.12.31
非流動資產：		
台 灣	\$ 293,884	469,193
中 國	29,571	28,418
其他國家	922	675
合 計	<u>\$ 324,377</u>	<u>498,286</u>

非流動資產包含不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產，惟不包含金融工具及遞延所得稅資產之非流動資產。

(五)主要客戶資訊

	112年度	111年度
台灣地區之E集團	\$ 450,574	106,016
台灣地區之D集團	117,880	311,352
合 計	<u>\$ 568,454</u>	<u>417,368</u>



安侯建業聯合會計師事務所
KPMG

台北市110615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 110615, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 2 8101 6666
傳真 Fax + 886 2 8101 6667
網址 Web kpmg.com/tw

會計師查核報告

牧德科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

牧德科技股份有限公司民國一一二年及一一一年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一一二年及一一一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，足以允當表達牧德科技股份有限公司民國一一二年及一一一年十二月三十一日之財務狀況，與民國一一二年及一一一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受託查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報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，與牧德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，對牧德科技股份有限公司民國一一二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、收入認列

有關收入認列之相關揭露請詳附註四(十三)及六(十六)。

關鍵查核事項之說明：

營業收入係投資人及管理階層評估該公司財務或業務績效之主要指標。由於收入認列之時點及金額是否正確對財務報表之影響實屬重大，是以為一關鍵查核事項。

因應之查核程序：

了解及測試銷貨及收款作業循環內控制度設計及執行之有效性，檢視重大合約評估收入認列之關鍵判斷及估計是否允當；針對前十大銷售客戶之產品類別及銷售機型進行了解，驗算其銷貨收入與應收款項週轉天數是否與交易條件相符，了解最近一期與去年同期之客戶變動情形並分析有無重大異常；選擇出貨截止日前後一段期間之銷售交易樣本，核對相關憑證，以評估收入認列期間之正確性，以及是否有異常之收入傳票，並了解期後是否有重大退換貨情形。

二、應收帳款(含長期)減損

有關應收帳款減損之相關揭露請詳附註四(六)、五及六(三)。

關鍵查核事項之說明：

該公司民國一一二年十二月三十一日應收帳款及長期應收款佔總資產之18%，減損情形係管理階層透過各項內、外部證據予以評估，是以為一關鍵查核事項。

因應之查核程序：

測試與收款有關控制點之有效性；取得應收帳款明細表，選取樣本發函詢證；取得應收帳款減損損失率試算表，檢視其公式是否允當，並取得應收帳款帳齡分析表，選取樣本核對相關憑證及驗算帳齡區間之正確性，且覆核備抵損失是否依損失率提列，評估管理階層針對有關應收帳款減損之認列是否合理。

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，管理階層之責任包括評估牧德科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算牧德科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

牧德科技股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報告之責任

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。

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

- 1.辨認並評估個體財務報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，惟其目的非對牧德科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 4.依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使牧德科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報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牧德科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估個體財務報告(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，並負責形成牧德科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，決定對牧德科技股份有限公司民國一一二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

吳 仲 舜



會 計 師：

張 純 怡



證券主管機關：金管證審字第1090332798號
核准簽證文號：金管證審字第1050036075號
民 國 一 一 三 年 二 月 五 日

單位：新台幣千元

	112.12.31			111.12.31		
	金額	%		金額	%	
資產						
流動資產：						
現金及約當現金(附註六(一))	\$	549,683	10	1,539,497	40	21xx
按攤銷後成本衡量的金融資產－流動(附註六(二))		3,240,111	57	-	-	2130
應收票據(附註六(三))及(十六)		772	-	377	-	2150
應收帳款淨額(附註六(三)、(十六)及七)		398,347	7	600,014	15	2180
應收帳款－關係人(附註六(三))及(十六)		178,803	3	372,478	10	2209
其他應收款		6,734	-	10,335	-	2220
其他應收款－關係人(附註七)		45,456	1	34,595	1	2230
存貨(附註六(四))		240,144	4	320,575	8	2250
預付款項		11,826	-	3,643	-	2280
其他流動資產		2,165	-	1,713	-	2399
流動資產合計		4,674,041	82	2,883,227	74	
非流動資產：						
遞延收益按公允價值衡量的金融資產－非流動(附註六(六))		9,644	-	9,644	-	25xx
採用權益法之投資(附註六(五))		212,996	4	154,973	4	2580
不動產、廠房及設備(附註六(七))		213,051	4	217,561	6	2640
使用權資產(附註六(八))		79,976	1	250,205	7	
遞延所得稅資產(附註六(十三))		32,674	1	31,388	1	25xx
存出保證金		5,050	-	13,582	-	31xx
長期應收款(附註六(三))及(十六)		205,063	4	152,133	4	3110
長期應收款－關係人(附註六(三)、(十六)及七)		241,799	4	162,909	4	3200
其他非流動資產(附註八)		7,121	-	11,586	-	3211
非流動資產合計		1,007,374	18	1,003,981	26	3280
保留盈餘：						
法定盈餘公積						3300
特別盈餘公積						3310
未分配盈餘						3320
其他權益：						3350
國外營運機構財務報表換算之兌換差額						3400
權益總計						3410
負債及權益總計						3xxx
資產總計	\$	5,681,415	100	3,887,208	100	2-3xxx



牧德科技股份有限公司

綜合損益表

民國一十二年及一十一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	112年度		111年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十六)及七)	\$ 1,584,237	100	1,924,661	100
5000 營業成本(附註六(四)、(七)、(八)、(九)、(十)、(十二)、(十七)及七)	720,314	45	909,467	47
5900 營業毛利	863,923	55	1,015,194	53
5910 減：未實現銷貨利益淨變動數	(8,202)	-	4,714	-
5900 營業毛利	872,125	55	1,010,480	53
6000 營業費用(附註六(三)、(七)、(八)、(九)、(十二)、(十七)及七)：				
6100 推銷費用	128,458	8	128,612	7
6200 管理費用	99,649	6	110,143	7
6300 研究發展費用	210,199	13	217,939	11
6450 預期信用減損損失(迴轉利益)	10,382	1	(8,973)	(1)
營業費用合計	448,688	28	447,721	24
6900 營業淨利	423,437	27	562,759	29
7000 營業外收入及支出(附註六(九)、(十八)及七)：				
7100 利息收入	27,240	2	5,185	-
7010 其他收入	21,671	1	49,001	3
7020 其他利益及損失	7,938	-	82,920	4
7050 財務成本	(2,166)	-	(5,693)	-
7775 採用權益法認列之子公司利益之份額	29,832	2	41,620	2
營業外收入及支出合計	84,515	5	173,033	9
7900 繼續營業部門稅前淨利	507,952	32	735,792	38
7950 減：所得稅費用(附註六(十三))	82,006	5	138,468	7
8000 本期淨利	425,946	27	597,324	31
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	1,595	-	1,626	-
8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
不重分類至損益之項目合計	1,595	-	1,626	-
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	(2,424)	-	190	-
8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅	(485)	-	38	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(1,939)	-	152	-
8300 本期其他綜合損益	(344)	-	1,778	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 425,602	27	\$ 599,102	31
9750 每股盈餘(附註六(十五))				
9710 基本每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 8.21		\$ 13.35	
9810 稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 8.17		\$ 13.22	

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：汪光夏



經理人：陳復生



會計主管：蘇怡汎





牧德科技股份有限公司

權益變動表

民國一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

民國一一年一月一日餘額

盈餘指標及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

資本公積配發現金股利

其他資本公積變動數

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

民國一一年十二月三十一日餘額

盈餘指標及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

資本公積配發現金股利

其他資本公積變動數

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

現金增資

民國一一年十二月三十一日餘額

其他權益項目	保留盈餘					其他權益項目	權益總額
	普通股	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差	
	股 本						
\$	447,282	165,759	501,410	3,694	1,738,098	2,243,202	2,852,045
	-	-	77,099	-	(77,099)	-	-
	-	-	-	309	(309)	-	-
	-	-	-	-	(492,011)	-	(492,011)
	-	(44,728)	-	-	-	-	(44,728)
	-	3	-	-	-	-	3
	-	-	-	-	597,324	-	597,324
	-	-	-	-	1,626	152	1,778
	-	-	-	-	598,950	152	599,102
447,282	121,034	578,509	4,003	1,767,629	2,350,141	(4,046)	2,914,411
-	-	57,372	-	(57,372)	-	-	-
-	-	-	3,073	(3,073)	-	-	-
-	-	-	-	(268,369)	(268,369)	-	(268,369)
-	(147,603)	-	-	-	-	-	(147,603)
-	5	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	425,946	-	425,946
-	-	-	-	-	1,595	(1,939)	(344)
-	-	-	-	-	427,541	(1,939)	425,602
134,180	2,032,827	-	-	-	-	-	2,167,007
\$ 581,462	2,006,263	635,881	7,076	1,866,356	2,509,313	(5,985)	5,091,053

(請詳閱後附個體財務報告附註)



董事長：汪光夏



經理人：陳復生



會計主管：蘇怡況



民國一十二年及一十一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	112年度	111年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 507,952	735,792
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	34,547	36,595
預期信用減損損失(迴轉利益)	10,382	(8,973)
利息費用	2,166	5,693
利息收入	(27,240)	(5,185)
股利收入	(884)	(1,321)
採用權益法認列之子公司利益之份額	(29,832)	(41,620)
處分投資損失	199	-
未實現銷貨利益淨變動數	(8,202)	4,714
租賃修改利益	(3,124)	-
收益費損項目合計	(21,988)	(10,097)
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	(395)	(172)
應收帳款(含長期應收款)	138,383	407,757
應收帳款一關係人(含長期應收款一關係人)	114,785	(76,604)
其他應收款	(46)	(192)
其他應收款一關係人	(10,861)	(30,975)
存貨	80,431	63,494
預付款項	(8,183)	(1,010)
其他流動資產	(452)	(1,708)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	313,662	360,590
與營業活動相關之負債之淨變動：		
合約負債	(26,207)	(41,981)
應付票據	(55)	17
應付帳款	(68,715)	(132,573)
應付帳款一關係人	(25,475)	(6,891)
其他應付款	(46,608)	(48,112)
其他應付款一關係人	(2,031)	4,859
負債準備	(2,314)	(4,298)
其他流動負債	1,329	(3,074)
淨確定福利負債	(61)	11
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(170,137)	(232,042)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	143,525	128,548
調整項目合計	121,537	118,451
營運產生之現金流入	629,489	854,243
收取之利息	27,212	5,530
支付之所得稅	(121,066)	(195,612)
營業活動之淨現金流入	535,635	664,161
投資活動之現金流量：		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(3,240,111)	-
取得採用權益法之投資	(22,413)	-
處分子公司	3,448	-
取得不動產、廠房及設備	(20,026)	(2,454)
存出保證金減少(增加)	8,532	(5,181)
其他非流動資產減少(增加)	4,465	(35)
收取之股利	884	1,321
投資活動之淨現金流出	(3,265,221)	(6,349)
籌資活動之現金流量：		
償還長期借款	-	(203,125)
租賃本金償還	(7,497)	(11,129)
發放現金股利	(415,972)	(626,196)
現金增資	2,167,007	-
支付之利息	(3,771)	(5,809)
逾期未發放之股利	5	3
籌資活動之淨現金流入(流出)	1,739,772	(846,256)
本期現金及約當現金減少數	(989,814)	(188,444)
期初現金及約當現金餘額	1,539,497	1,727,941
期末現金及約當現金餘額	\$ 549,683	1,539,497

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：汪光夏



經理人：陳復生



會計主管：蘇怡汎



牧德科技股份有限公司
個體財務報告附註
民國一一二年度及一一一年度
(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

牧德科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國八十七年六月九日依公司法規定設立，註冊地址為新竹市東區科學園區工業東二路2之3號。本公司主要營業項目為光學檢測機械設備及儀器之製造、設備維修及批發銷售等業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一一三年二月五日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一一二年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對個體財務報告未造成重大影響。

- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計值之定義」
- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

本公司自民國一一二年五月二十三日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對個體財務報告未造成重大影響。

- 國際會計準則第十二號之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

本公司評估適用下列自民國一一三年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際會計準則第一號之修正「負債分類為流動或非流動」
- 國際會計準則第一號之修正「具合約條款之非流動負債」
- 國際會計準則第七號及國際財務報導準則第七號之修正「供應商融資安排」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「售後租回中之租賃負債」

牧德科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

本公司預期下列尚未認可之新發布及修正準則不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際財務報導準則第十七號之修正「初次適用IFRS 17及IFRS 9比較資訊」
- 國際會計準則第二十一號之修正「缺乏可兌換性」

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。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

本個體財務報告除另有註明者(參閱各項目會計政策之說明)外，主要係依歷史成本為基礎編製。

2.功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本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)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

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本個體財務報告之表達貨幣；收益及費損項目則依當期平均匯率換算為本個體財務報告之表達貨幣，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、聯合控制或重大影響時，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。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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；
- 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。

(六)金融工具

應收帳款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。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產及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)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量。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。

(3)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、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、長期應收款、其他應收款、存出保證金及其他非流動資產等)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(例如違約風險發生超過金融工具之預期存續期間)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款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。

牧德科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。

若合約款項逾期超過三十天,本公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過九十天,或借款人不太可能履行其信用義務支付全額款項予本公司時,本公司視為該金融資產發生違約。

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九十天;
- 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。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。

(4)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幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時,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。

2.金融負債及權益工具

(1)其他金融負債

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。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)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。

(3)金融資產及負債之互抵

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

(七)存 貨

本公司存貨之原始成本係為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中製造費用係按工時分攤至製成品及在製品。成本係採加權平均法計算。

存貨之續後衡量則逐項以成本與淨變現價值孰低評價，淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計至完工尚需投入之成本及變動銷售費用為計算基礎。

(八)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。

(九)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。

牧德科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：

房屋及建築	五至五十年
機器及研發設備	二至十五年
辦公及其他設備	二至十年

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)租賃

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。

本公司為承租人時，係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。

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。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

針對辦公設備等之短期租賃或低價值標的資產租賃，本公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十一)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、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。商譽係每年定期進行減損測試。

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當期損益，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。

商譽減損損失不予迴轉。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。

(十二)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。

(十三)收入之認列

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

本公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶時。

本公司於產品銷售時提供與所協議規格相符之標準保固，且已就該義務認列保固負債準備。

本公司於交付商品時認列應收帳款，因本公司在該時點具無條件收取對價之權利。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.勞務提供

本公司提供檢測設備之維修及舊機改良等勞務服務，係於已滿足履約義務，該勞務之控制移轉予客戶時認列收入。

(十四)政府補助

本公司係於可合理確信將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列於遞延收入，並依有系統之基礎將該遞延收益認列為其他收益。補償本公司所發生費用或損失之政府補助，係依有系統之基礎與相關之費用同期認列於損益。

(十五)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

2.確定福利計畫

本公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與本公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之市場殖利率於報導日之利率為主。

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有利時，認列資產係以未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得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需求。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分，相關費用立即認列為損益。

淨確定福利負債(資產)之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額。淨確定福利負債(資產)再衡量數認列於其他綜合損益項下。本公司將確定福利計畫之再衡量數認列於保留盈餘。

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。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十六)所得稅

所得稅費用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。

當期所得稅包括當年度課稅所得(損失)按報導日之法定稅率或實質性立法稅率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收付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於報導日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(i)不影響會計利潤及課稅所得(損失)且(ii)並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

遞延所得稅資產及遞延所得稅負債僅於同時符合下列條件時予以互抵：

- 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。

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。

(十七)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。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普通股加權平均流通在外股數計算之，買回庫藏股時則減少流通在外股數。其因盈餘或資本公積轉增資而新增之股份則追溯調整計算。若未分配盈餘或資本公積轉增資之基準日在財務報表提出日之前，亦追溯調整計算之。

本公司之員工酬勞視為潛在普通股於計算稀釋每股盈餘時，員工酬勞應於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股於董事會決議發放員工酬勞前一日之收盤價，作為發行股數之計算基礎。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十八)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。

本個體財務報告未有會計政策涉及重大判斷，而認列金額有重大影響之資訊。

以下假設及估計之不確定性具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之重大風險，其相關資訊如下：

(一)應收票據及帳款(含長期)減損

本公司應收票據及帳款之備抵損失，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因子進行應收票據及帳款減損之估計。

(二)存貨續後衡量

由於存貨續後衡量係以成本與淨變現價值孰低評價，本公司於報導日評估存貨因正常損耗或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值，該等淨變現價值可能受到後續市場價格變動或供需情形而產生變動。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	112.12.31	111.12.31
庫存現金	\$ 1,737	1,838
活期存款	237,662	227,230
外幣存款	126,054	460,173
定期存款	184,230	850,256
現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 549,683</u>	<u>1,539,497</u>

原始到期日在三個月至一年以內之銀行定期存款，若係為滿足短期現金承諾而非投資或其他目的，可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小者，列報於現金及約當現金。

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(十九)。

(二)按攤銷後成本衡量之金融資產

	112.12.31	111.12.31
定期存款	<u>\$ 3,240,111</u>	-
利率區間(%)	0.625~1.575	-
到期期間	113.01~113.12	-

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司評估係持有該等資產至到期日以收取合約現金流量，且該等金融資產之現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，故列報於按攤銷後成本衡量之金融資產。

本公司按攤銷後成本衡量之金融資產均未有提供質押擔保之情形。

(三)應收票據、應收帳款及長期應收款

	112.12.31	111.12.31
應收票據	\$ 772	377
應收帳款	429,545	620,830
應收帳款－關係人	178,803	372,478
長期應收款	205,482	152,580
長期應收款－關係人	241,799	162,909
減：備抵損失	31,198	20,816
未實現利息收入	419	447
	<u><u>\$ 1,024,784</u></u>	<u><u>1,287,911</u></u>

本公司針對所有應收票據、應收帳款及長期應收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、應收帳款及長期應收款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。本公司之應收帳款－關係人及長期應收款－關係人之交易對象除對本公司具有重大影響力之個體外為本公司之子公司，經評估未有款項無法收回之信用風險。本公司非關係人及對本公司具有重大影響力之個體之應收票據、應收帳款及長期應收款之預期信用損失分析如下：

	112.12.31	
	應收款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率
未逾期	\$ 400,372	0.035%
逾期90天以下	45,596	0.389%
逾期91~180天	70,631	1.755%
逾期181~270天	76,376	6.966%
逾期271~365天	30,756	38.572%
逾期365天以上	12,458	100.000%
	<u><u>\$ 636,189</u></u>	<u><u>31,198</u></u>

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	111.12.31		
	應收款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 567,100	0.014%	77
逾期90天以下	115,326	0.230%	266
逾期91~180天	34,843	1.668%	581
逾期181~270天	27,881	7.754%	2,162
逾期271~365天	17,163	39.055%	6,703
逾期365天以上	11,027	100.000%	11,027
	\$ 773,340		20,816

本公司應收票據、應收帳款及長期應收款之備抵損失變動表如下：

	112年度	111年度
期初餘額	\$ 20,816	29,789
減損損失提列(迴轉)	10,382	(8,973)
期末餘額	\$ 31,198	20,816

本公司應收票據、應收帳款及長期應收款均未貼現或提供作為擔保品。

本公司到期期間短之流動應收票據及帳款並未折現，其帳面金額評估即為公允價值之近似值。

(四)存 貨

本公司之存貨明細如下：

	112.12.31	111.12.31
製 成 品	\$ 37,698	42,470
在 製 品	68,638	73,548
原 物 料	133,808	204,552
在途存貨	-	5
	\$ 240,144	320,575

本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

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

	112年度	111年度
存貨跌價損失(迴轉利益)	\$ 15,944	(620)
存貨報廢損失	-	14,533
存貨盤損	43	7
	\$ 15,987	13,920

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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：

	112.12.31	111.12.31
子公司	\$ 212,996	154,973

請參閱民國一一二年度合併財務報告。

(六)透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

	112.12.31	111.12.31
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
國內非上市(櫃)公司股票－亞亞科技股份有限公司	\$ 9,644	9,644

(七)不動產、廠房及設備

本公司不動產、廠房及設備之成本及折舊變動明細如下：

	房 屋 及 建 築	機 器 及 研 發 設 備	辦 公 及 其 他 設 備	在 建 工 程	總 計
成 本：					
民國112年1月1日餘額	\$ 263,964	9,373	27,182	11,640	312,159
增 添	570	1,992	3,981	13,483	20,026
處 分	-	(2,700)	(6,067)	-	(8,767)
民國112年12月31日餘額	\$ 264,534	8,665	25,096	25,123	323,418
民國111年1月1日餘額	\$ 263,964	8,907	25,068	11,640	309,579
增 添	-	-	2,454	-	2,454
處 分	-	-	(1,247)	-	(1,247)
重 分 類	-	466	907	-	1,373
民國111年12月31日餘額	\$ 263,964	9,373	27,182	11,640	312,159
折舊及減損損失：					
民國112年1月1日餘額	\$ 74,649	5,247	14,702	-	94,598
折 舊	15,674	2,694	6,168	-	24,536
處 分	-	(2,700)	(6,067)	-	(8,767)
民國112年12月31日餘額	\$ 90,323	5,241	14,803	-	110,367
民國111年1月1日餘額	\$ 59,002	2,867	10,071	-	71,940
折 舊	15,647	2,380	5,878	-	23,905
處 分	-	-	(1,247)	-	(1,247)
民國111年12月31日餘額	\$ 74,649	5,247	14,702	-	94,598
帳面價值：					
民國112年12月31日	\$ 174,211	3,424	10,293	25,123	213,051
民國111年12月31日	\$ 189,315	4,126	12,480	11,640	217,561
民國111年1月1日	\$ 204,962	6,040	14,997	11,640	237,639

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(八)使用權資產

本公司承租營業據點及運輸設備之成本及折舊變動明細如下：

	土地、房屋 及 建 築	其他設備	總 計
使用權資產成本：			
民國112年1月1日餘額	\$ 265,684	26,424	292,108
增 添	-	6,999	6,999
租賃修改	(164,886)	(3,496)	(168,382)
民國112年12月31日餘額	<u>\$ 100,798</u>	<u>29,927</u>	<u>130,725</u>
民國111年1月1日餘額	\$ 264,659	24,103	288,762
增 添	-	3,930	3,930
租賃修改	1,025	(1,609)	(584)
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 265,684</u>	<u>26,424</u>	<u>292,108</u>
使用權資產之折舊：			
民國112年1月1日餘額	\$ 20,993	20,910	41,903
折 舊	5,493	4,518	10,011
租賃修改	-	(1,165)	(1,165)
民國112年12月31日餘額	<u>\$ 26,486</u>	<u>24,263</u>	<u>50,749</u>
民國111年1月1日餘額	\$ 13,214	15,999	29,213
折 舊	7,779	4,911	12,690
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 20,993</u>	<u>20,910</u>	<u>41,903</u>
帳面價值：			
民國112年12月31日	<u>\$ 74,312</u>	<u>5,664</u>	<u>79,976</u>
民國111年12月31日	<u>\$ 244,691</u>	<u>5,514</u>	<u>250,205</u>
民國111年1月1日	<u>\$ 251,445</u>	<u>8,104</u>	<u>259,549</u>

(九)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

	112.12.31	111.12.31
流 動	<u>\$ 6,654</u>	<u>13,392</u>
非 流 動	<u>\$ 76,070</u>	<u>241,776</u>

到期分析請詳附註六(十九)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	112年度	111年度
租賃負債之利息費用	<u>\$ 2,166</u>	<u>3,771</u>
短期租賃之費用	<u>\$ 3,401</u>	<u>4,051</u>
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	<u>\$ 168</u>	<u>19</u>

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

租賃認列於現金流量表之金額如下：

	112年度	111年度
租賃之現金流出總額	<u>\$ 14,837</u>	<u>19,662</u>

(十)負債準備

本公司負債準備明細如下：

	保固準備
民國112年1月1日餘額	\$ 12,258
當期新增之負債準備	8,930
當期使用之負債準備	(11,244)
民國112年12月31日餘額	<u>\$ 9,944</u>
民國111年1月1日餘額	\$ 16,556
當期新增之負債準備	13,606
當期使用之負債準備	(17,904)
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 12,258</u>

本公司之保固準備負債主要與機台銷售相關，係依據類似商品及服務之歷史保固資料估計，本公司預期該負債多數係將於銷售之次一年度發生。

(十一)長期借款

本公司於民國一〇九年度向銀行申辦「根留台灣企業加速投資專案貸款」，且動支營運週轉金220,000千元，並依市場利率認列及衡量該等借款，與實際還款優惠利率間之差額，則依政府補助處理，認列遞延收入。

本公司已於民國一一一年十一月十五日全數清償上述借款。

(十二)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：

	112.12.31	111.12.31
確定福利義務之現值	\$ 12,454	14,004
計畫資產之公允價值	(4,033)	(3,927)
淨確定福利負債	<u>\$ 8,421</u>	<u>10,077</u>

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定期存款利率計算之收益。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

截至民國一十二年報導日止，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計4,248千元。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，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

本公司確定福利義務現值變動如下：

	112年度	111年度
1月1日確定福利義務	\$ 14,004	15,258
當期利息成本	241	94
淨確定福利負債再衡量數		
— 因財務假設變動所產生之精算損益	(1,576)	(1,348)
計畫支付之福利	(215)	-
12月31日確定福利義務	<u><u>\$ 12,454</u></u>	<u><u>14,004</u></u>

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	112年度	111年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 3,927	3,566
利息收入	65	21
淨確定福利負債再衡量數		
— 計畫資產報酬(不含當期利息)	19	278
已提撥至計畫之金額	237	62
計畫已支付之福利	(215)	-
12月31日計畫資產之公允價值	<u><u>\$ 4,033</u></u>	<u><u>3,927</u></u>

(4)認列為損益之費用

本公司列報為費用之明細如下：

	112年度	111年度
淨確定福利負債之淨利息	<u><u>\$ 176</u></u>	<u><u>73</u></u>
	112年度	111年度
營業成本	\$ 83	25
推銷費用	52	12
管理費用	21	6
研究發展費用	20	30
	<u><u>\$ 176</u></u>	<u><u>73</u></u>

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(5)精算假設

本公司於報導日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	112.12.31	111.12.31
折現率	1.625%	1.750%
未來薪資增加	2.000%	3.000%

本公司預計於民國一一二年報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為236千元。

本公司確定福利計畫之加權平均存續期間為13.21年。

(6)敏感度分析

民國一一二年及一一一年十二月三十一日採用之主要精算假設變動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%
112年12月31日		
折現率(變動0.25%)	\$ (257)	267
未來薪資增加(變動0.25%)	260	(252)
111年12月31日		
折現率(變動0.25%)	(336)	349
未來薪資增加(變動0.25%)	337	(327)

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確定福利負債所採用的方法一致。

本期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勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一一二年度及一一一年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為12,657千元及12,382千元，已提撥至勞工保險局。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十三)所得稅

1.所得稅費用

本公司之所得稅費用明細如下：

	112年度	111年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 85,415	121,494
調整前期之當期所得稅	(3,378)	1,569
	<u>82,037</u>	<u>123,063</u>
遞延所得稅費用(利益)		
暫時性差異之發生及迴轉	(31)	15,405
所得稅費用	<u>\$ 82,006</u>	<u>138,468</u>

本公司認列於其他綜合損益之下的所得稅(費用)利益明細如下：

	112年度	111年度
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	<u>\$ 485</u>	<u>(38)</u>

本公司之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	112年度	111年度
稅前淨利	<u>\$ 507,952</u>	<u>735,792</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 101,591	147,158
依稅法調整數	2,983	1,821
租稅獎勵	(28,252)	(24,566)
以前年度所得稅低(高)估數	(3,378)	1,569
以前年度遞延所得稅資產高估數	248	-
未分配盈餘加徵	<u>8,814</u>	<u>12,486</u>
所得稅費用	<u>\$ 82,006</u>	<u>138,468</u>

2.遞延所得稅資產及負債－已認列之遞延所得稅資產及負債

本公司遞延所得稅資產及負債之變動如下：

遞延所得稅資產：

	售 後 服 務 準 備	採權益法 評價之國 外投資損失	備抵存貨 跌價損失	其 他	合 計
民國112年1月1日	\$ 2,452	11,050	12,386	5,500	31,388
貸記(借記)損益表	(463)	(8,185)	2,941	6,508	801
貸記(借記)其他綜合損益	-	-	-	485	485
民國112年12月31日	<u>\$ 1,989</u>	<u>2,865</u>	<u>15,327</u>	<u>12,493</u>	<u>32,674</u>

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	售 後 服 務 準 備	採權益法 評價之國 外投資損失	備抵存貨 跌價損失	其 他	合 計
民國111年1月1日	\$ 3,311	21,127	12,262	10,131	46,831
貸記(借記)損益表	(859)	(10,077)	124	(4,593)	(15,405)
貸記(借記)其他綜合損益	-	-	-	(38)	(38)
民國111年12月31日	<u>\$ 2,452</u>	<u>11,050</u>	<u>12,386</u>	<u>5,500</u>	<u>31,388</u>

遞延所得稅負債：

	採權益法評 價之國外投 資 利 益
民國112年1月1日	\$ -
借記(貸記)損益表	770
民國112年12月31日	<u>\$ 770</u>

3.所得稅核定情形

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一一〇年度。

(十四)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一一二年及一一一年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為1,000,000千元，每股面額10元，皆為100,000千股，已發行股份分別為普通股58,146千股及44,728千股。所有已發行股份之股款均已收取。

本公司為充實營運資金及因應公司未來發展需求，於民國一一二年五月二十五日經股東會決議通過辦理私募發行有價證券，並於民國一一二年六月七日經董事會決議通過以每股161.5元之私募價格發行普通股13,418千股，每股面額10元，計2,167,007千元，並訂定民國一一二年六月二十一日為私募增資基準日，且已募足股款，變更後實收資本額為581,462千元，並於民國一一二年七月六日完成變更登記。

上述私募普通股及其嗣後無償配發股份之轉讓須依證券交易法第43條之8規定辦理，並於私募普通股交付日起滿三年後，先向金融監督管理委員會辦理公開發行後，始得向證券交易所申請上市買賣。

2.資本公積

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10%。

本公司以資本公積配發現金股利情形，請詳保留盈餘說明。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.保留盈餘

依本公司章程規定，本公司盈餘分派或虧損撥補於每半會計年度終了後為之，每半會計年度決算如有盈餘，應先保留應納稅捐、預估保留員工酬勞、依法彌補虧損及提列10%為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限，並依法或主管機關規定提撥特別盈餘公積，如尚有盈餘，其餘額加計上半會計年度累計未分配盈餘由董事會擬具分派議案，以現金方式為之時，應經董事會決議，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司年度總決算如有盈餘，應先保留應納稅捐、依法彌補虧損及提列10%為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。並依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，其餘額再加計累積未分配盈餘由董事會擬具分派議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司依公司法第二百四十條第五項規定，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公司法第二百四十一條第一項規定之法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

(1)法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提撥10%為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額25%之部分為限。

(2)特別盈餘公積

依金管會規定，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；屬前期累積之其他權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他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

本公司資本公積配發現金股利案及盈餘分配案之現金股利金額如下：

	112年		合 計
	1月至6月 112年11月1日	7月至12月 113年2月5日	
董事會決議日期 分配予普通股業主之股利：			
現金－保留盈餘	\$ -	290,731	290,731
現金－資本公積	58,146	58,146	116,292
合 計	<u>\$ 58,146</u>	<u>348,877</u>	<u>407,023</u>
配股率(元)	<u>\$ 1.00</u>	<u>6.00</u>	

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	111年 1月至6月 111年11月3日	111年 7月至12月 112年2月16日	合 計
董事會決議日期 分配予普通股業主之股 利：			
現金－保留盈餘	\$ 89,457	268,369	357,826
現金－資本公積	-	89,457	89,457
合 計	<u>\$ 89,457</u>	<u>357,826</u>	<u>447,283</u>
配股率(元)	<u>\$ 2.00</u>	<u>8.00</u>	

	110年 1月至6月 110年12月3日	110年 7月至12月 111年2月9日	合 計
董事會決議日期 分配予普通股業主之股 利：			
現金－保留盈餘	\$ 89,457	402,554	492,011
現金－資本公積	-	44,728	44,728
合 計	<u>\$ 89,457</u>	<u>447,282</u>	<u>536,739</u>
配股率(元)	<u>\$ 2.00</u>	<u>10.00</u>	

(十五)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	112年度	111年度
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利	<u>\$ 425,946</u>	<u>597,324</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>51,860</u>	<u>44,728</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 8.21</u>	<u>13.35</u>

2.稀釋每股盈餘

	112年度	111年度
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(稀釋)	<u>\$ 425,946</u>	<u>597,324</u>
普通股加權平均流通在外股數(基本)	51,860	44,728
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
員工酬勞之影響	250	454
普通股加權平均流通在外股數(稀釋)	<u>52,110</u>	<u>45,182</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 8.17</u>	<u>13.22</u>

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十六)客戶合約之收入

1.收入之細分

	112年度	111年度
主要地區市場：		
臺 灣	\$ 452,123	402,413
中 國	968,069	1,404,787
其他國家	164,045	117,461
	\$ 1,584,237	1,924,661
主要產品/服務線：		
光學檢測機商品銷售	\$ 1,523,831	1,851,352
勞務提供	60,406	73,309
	\$ 1,584,237	1,924,661

2.合約餘額

	112.12.31	111.12.31	111.1.1
應收票據	\$ 772	377	205
應收帳款	429,545	620,830	1,048,938
應收帳款－關係人	178,803	372,478	340,347
長期應收款	205,482	152,580	132,229
長期應收款－關係人	241,799	162,909	118,436
減：備抵損失	31,198	20,816	29,789
未實現利息收入	419	447	102
合 計	\$ 1,024,784	1,287,911	1,610,264
合約負債	\$ 7,419	33,626	75,607

應收票據、應收帳款、長期應收款及其減損之揭露請詳附註六(三)。

民國一一二年及一一一年一月一日合約負債期初餘額於民國一一二年度及一一一年度認列為收入之金額分別為33,626千元及75,607千元。

合約負債主要係因光學檢測機商品銷售合約而預收款項所產生，本公司將於產品交付予客戶時轉列收入。

(十七)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，本公司應以當年度稅前利益扣除分配員工酬勞及董事酬勞前之利益於保留彌補累積虧損數額後，如尚有餘額應提撥不低於5%為員工酬勞及不高於3%為董事酬勞。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一一二年度及一一一年度員工酬勞提列金額分別為44,655千元及53,835千元，董事酬勞提列金額分別為5,582千元及8,299千元，係以本公司之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工酬勞及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一一二年度及一一一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酬勞金額與本公司民國一一二年度及一一一年度財務報告提列金額並無差異。

(十八)營業外收入及支出

1.利息收入

	112年度	111年度
銀行存款利息	\$ 27,125	5,067
其他利息收入	115	118
利息收入合計	\$ 27,240	5,185

2.其他收入

	112年度	111年度
股利收入	\$ 884	1,321
其 他	20,787	47,680
其他收入合計	\$ 21,671	49,001

3.其他利益及損失

	112年度	111年度
處分投資損失	(199)	-
租賃修改利益	3,124	-
外幣兌換利益淨額	5,456	83,179
其 他	(443)	(259)
其他利益及損失淨額	\$ 7,938	82,920

4.財務成本

	112年度	111年度
利息費用	\$ 2,166	5,693

(十九)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

本公司最重要之客戶係屬印刷電路板製造商，於民國一一二年及一一一年十二月三十一日之應收帳款及長期應收款集中於單一客戶之帳面金額分別為203,887千元及231,864千元。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面金額	合 約 現金流量	1年以內	1-5年	超過5年
112年12月31日					
非衍生金融負債					
應付票據	\$ 78	78	78	-	-
應付帳款	97,596	97,596	97,596	-	-
應付帳款－關係人	9,655	9,655	9,655	-	-
其他應付款	205,969	205,969	205,969	-	-
其他應付款－關係人	81,728	81,728	81,728	-	-
租賃負債(含非流動)	82,724	108,367	6,654	12,459	89,254
	\$ 477,750	503,393	401,680	12,459	89,254
111年12月31日					
非衍生金融負債					
應付票據	\$ 133	133	133	-	-
應付帳款	166,311	166,311	166,311	-	-
應付帳款－關係人	35,130	35,130	35,130	-	-
其他應付款	252,577	252,577	252,577	-	-
其他應付款－關係人	83,759	83,759	83,759	-	-
租賃負債(含非流動)	255,168	348,224	13,392	32,485	302,347
	\$ 793,078	886,134	551,302	32,485	302,347

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。

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如下：

	外 幣	匯 率	台 幣
112年12月31日			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	\$ 25,194	30.7050	773,589
人 民 幣	115,905	4.3270	501,521
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	\$ 1,186	30.7050	36,409
人 民 幣	16,732	4.3270	72,399

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	外	幣	匯	率	台	幣
111年12月31日						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$	38,851	30.7100		1,193,111	
人 民 幣		157,341	4.4080		693,560	
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$	1,417	30.7100		43,512	
人 民 幣		17,512	4.4080		77,194	

(2)敏感性分析

本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、應收款項及應付款項等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一一二年及一一一年十二月三十一日當新台幣相對於美金及人民幣匯率貶值或升值3%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一一二年度及一一一年度之稅後淨利將分別增加或減少27,991千元及42,383千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3)貨幣性項目之兌換損益

由於本公司交易貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一二年度及一一一年度外幣兌換利益(含已實現及未實現)分別為5,456千元及83,179千元。

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。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一一二年度及一一一年度之稅前淨利將增加或減少37,952千元及15,492千元，主係因本公司之變動利率銀行存款、按攤銷後成本衡量之金融資產及受限制銀行存款產生。

牧德科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

除下列所述外，本公司因其餘金融資產及金融負債為按攤銷後成本衡量之金融資產及負債，其帳面金額為公允價值之合理近似值者，依規定無須揭露公允價值資訊：

		112.12.31				
		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						
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 9,644	-	-	9,644	9,644	
		111.12.31				
		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						
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 9,644	-	-	9,644	9,644	

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術－非衍生金融工具

本公司持有之無公開報價之權益工具，係使用市場可比公司法估算公允價值，其主要假設係以被投資者之股權淨值及可比上市(櫃)公司市場報價所推導之股權淨值乘數為基礎衡量。該估計數已調整該權益證券缺乏市場流通性之折價影響。

(3)公允價值層級

本公司在衡量其資產和負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據歸類如下：

A.第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

B.第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

C.第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

本公司未有發生公允價值各等級間之移轉事項或情況。

(4)第三等級之變動明細表

	無公開報價 之權益工具
民國112年12月31日(即1月1日)	\$ 9,644
民國111年12月31日(即1月1日)	\$ 9,644

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(5)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

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過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	可類比上市上櫃公司法	• 股價淨值比乘數(112.12.31及111.12.31分別為2.01及1.96) • 本益比乘數(112.12.31及111.12.31分別為14.94及7.83) • 缺乏市場流通性折價(112.12.31及111.12.31均為30%)	• 股價淨值比乘數及本益比乘數愈高，公允價值愈高 • 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

(6)對第三等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析

本公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，惟若使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融工具，若評價參數變動，則對本期損益之影響如下：

	輸入值	向上或下變動	公允價值變動反應於損益	
			有利變動	不利變動
民國112年12月31日				
透過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	缺乏市場流通性折價	10%	5,880	(5,580)
111年12月31日				
透過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	缺乏市場流通性折價	10%	2,232	(2,232)

本公司有利及不利變動係指公允價值之波動，而公允價值係根據不同程度之不可觀察之投入參數，以評價技術計算而得。

(二十)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。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.風險管理架構

董事會全權負責成立及監督本公司之風險管理。董事會則由董事長及總經理負責發展及控管本公司之風險管理，並向董事會報告負責。

內部稽核人員協助本公司扮演監督角色，並於必要時報告予董事會。

3.信用風險

信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於本公司應收客戶之帳款及證券投資。

本公司應收款項之信用風險暴險主要受每一客戶個別狀況影響。惟管理階層亦考量本公司客戶基礎之統計資料，包括客戶所屬產業及國家之違約風險，因這些因素可能會影響信用風險。

本公司民國一一二年及一一一年十二月三十一日之應收帳款及長期應收款集中於單一客戶，分別佔本公司應收票據及帳款(含長期應收款)淨額20%及18%。本公司應收票據及帳款信用風險依銷貨對象之產業型態，顯著集中於印刷電路版業。

本公司已建立授信政策，依該政策本公司在給予標準之付款及貿易條件及條款前，須針對每一新客戶個別分析其信用評等。

銷售貨物若具有保留所有權條款，在未付款的情況下本公司可擁有擔保請求權。本公司對應收款項並無擔保品要求。

本公司定期對應收款項及投資已發生損失評估。備抵帳戶主要組成部分包含了與個別重大暴險相關之特定損失組成部分，及為了相似資產群組之已發生但尚未辨認之損失所建立之組合損失組成部分。備抵帳戶群組之評估損失係參考相似金融資產之歷史付款統計資料所決定。

4.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。本公司管理流動性之方法係盡可能確保本公司在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使本公司之聲譽遭受到損害之風險。

一般而言，本公司確保有足夠之現金以支應預期營運支出需求，包括金融義務之履行，但排除極端情況下無法合理預期的潛在影響，如：自然災害等。另外，本公司於民國一一二年及一一一年十二月三十一日未使用之借款額度分別為296,000千元及380,000千元。

5.市場風險

市場風險係指因市價格變動，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。

本公司未從事衍生工具交易，並未因此產生金融資產或負債。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二十一)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。資本包含本公司之股本、資本公積及保留盈餘。董事會控管資本報酬率，同時控管普通股股利水準。

報導日之負債資本比率如下：

	112.12.31	111.12.31
負債總額	\$ 590,362	972,797
減：現金及約當現金	549,683	1,539,497
淨負債	<u>\$ 40,679</u>	<u>(566,700)</u>
權益總額	<u>\$ 5,091,053</u>	<u>2,914,411</u>
負債資本比率	<u>0.80%</u>	<u>- %</u>

截至民國一十二年十二月三十一日止，本公司資本管理方式並未改變。

(二十二)非現金交易之投資及籌資活動

本公司來自籌資活動之負債之調節如下表：

	非現金之調節					
	112.1.1	現金流量	使用權資產新增數	租賃修改	利息費用	112.12.31
租賃負債	\$ 255,168	(11,268)	6,999	(170,341)	2,166	82,724
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 255,168</u>	<u>(11,268)</u>	<u>6,999</u>	<u>(170,341)</u>	<u>2,166</u>	<u>82,724</u>

	非現金之調節					
	111.1.1	現金流量	使用權資產新增數	租賃修改	利息費用	111.12.31
長期借款(含遞延收入)	\$ 203,125	(203,125)	-	-	-	-
租賃負債	263,067	(15,016)	3,930	(584)	3,771	255,168
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 466,192</u>	<u>(218,141)</u>	<u>3,930</u>	<u>(584)</u>	<u>3,771</u>	<u>255,168</u>

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者

本公司為本公司及本公司之子公司之最終控制者。

(二)關係人名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內本公司之子公司及其他與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與本公司之關係
薩摩亞MACHVISION INC. (以下簡稱薩摩亞)	本公司之子公司
Machvision Korea Inc.	本公司之子公司
Machvision (Thailand) Co., Ltd.	本公司之子公司
黑澤科技股份有限公司 (以下簡稱黑澤公司)	本公司之子公司

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

關係人名稱	與本公司之關係
牧德(東莞)檢測設備有限公司 (以下簡稱東莞牧德公司)	本公司之子公司
東莞市牧欣智能設備有限公司 (以下簡稱牧欣公司)	本公司之子公司，惟已於民國一一二年 二月清算完結。
黑澤科技(江蘇)有限公司	本公司之子公司
日月光半導體製造股份有限公司	自民國一一二年六月二十一日起為對本 公司具重大影響力之個體
日月光電子股份有限公司	自民國一一二年六月二十一日起為對本 公司具重大影響力之個體

(三)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及提供勞務之金額如下：

	112年度	111年度
對本公司具重大影響力者	\$ 2,619	-
子公司		
東莞牧德公司	199,302	392,399
其 他	125	2,844
	\$ 202,046	395,243

本公司銷售予子公司之銷售價格係視集團整體利潤配置進行規劃，其收款期限係視最終客戶交易條件而定，並無顯著不同。本公司銷售予子公司外關係人之銷售價格及收款期限與一般客戶並無顯著不同。關係人間之應收款項並未收受擔保品，且經評估後無須提列備抵減損。

2.進 貨

本公司向關係人進貨金額如下：

	112年度	111年度
對本公司具重大影響力者	\$ 44	-
子公司	9,436	16,692
	\$ 9,480	16,692

本公司向關係人進貨係依公司特製之規格，因而與一般廠商之價格不具比較性。付款條件並無顯著不同。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3. 勞務提供

本公司委託關係人裝機、維修、開發及設計產品等支出帳列營業成本及費用項下，明細如下：

	112年度	111年度
對本公司具重大影響力者	\$ 744	-
子公司		
東莞牧德公司	110,034	109,939
黑澤公司	24,137	19,279
矽金公司	-	23,038
其 他	3,431	823
	<u>\$ 138,346</u>	<u>153,079</u>

4. 管理服務及技術開發支援收入

本公司因受託提供管理服務、技術開發支援服務及分租辦公室產生之收入帳列營業外收入及支出－其他收入項下，明細如下：

	112年度	111年度
子公司		
黑澤公司	\$ 14,780	30,273
奧圖公司	-	2,077
矽金公司	-	1,163
	<u>\$ 14,780</u>	<u>33,513</u>

5. 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	112.12.31	111.12.31
應收帳款－關係人	對本公司具重大影響力者	\$ 809	-
	子公司		
應收帳款－關係人	東莞牧德公司	177,944	368,017
應收帳款－關係人	其 他	50	4,461
	子公司		
長期應收款－關係人	東莞牧德公司	239,484	154,294
長期應收款－關係人	其 他	2,315	8,615
	子公司		
其他應收款－關係人	泰國子公司	241	-
其他應收款－關係人	黑澤公司	45,215	34,595
		<u>\$ 466,058</u>	<u>569,982</u>

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

6.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	112.12.31	111.12.31
	子公司		
應付帳款－關係人	黑澤公司	\$ 9,655	35,130
	子公司		
其他應付款－關係人	東莞牧德公司	78,297	82,936
其他應付款－關係人	其 他	3,431	823
		<u>\$ 91,383</u>	<u>118,889</u>

(四)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 35,687	39,340
退職後福利	432	396
	<u>\$ 36,119</u>	<u>39,736</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	112.12.31	111.12.31
其他非流動資產：			
定存單	海關保證	\$ 1,506	1,500
定存單	科管局土地及廠房使用保證	5,615	10,086
		<u>\$ 7,121</u>	<u>11,586</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司為擴增營業所需，於民國一一一年五月二十六日經董事會決議通過，以租地委建方式於新竹科學園區興建廠辦大樓，截至民國一一二年十二月三十一日止，已投入之金額為24,682千元，惟因疫情及中美貿易造成中台半導體設備供應鏈不穩定等經濟環境影響，調整竹科投資建廠計畫，且適逢聯發科技股份有限公司廠辦空間不足，積極尋求與本公司合作建廠機會，故於民國一一二年四月二十八日經董事會決議通過與聯發科技股份有限公司合作建廠事宜。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

十二、其 他

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	112年度			111年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	78,012	227,503	305,515	86,021	223,693	309,714
勞健保費用	9,067	16,596	25,663	9,474	16,390	25,864
退休金費用	4,578	8,255	12,833	4,568	7,887	12,455
董事酬金	-	5,582	5,582	-	8,299	8,299
其他員工福利費用	7,192	12,433	19,625	5,817	14,094	19,911
折舊費用	7,008	27,539	34,547	7,029	29,566	36,595
攤銷費用	-	-	-	-	-	-

本公司民國一二二年度及一一一年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	112年度	111年度
員工人數	275	290
未兼任員工之董事人數	7	7
平均員工福利費用	\$ 1,357	1,300
平均員工薪資費用	\$ 1,140	1,094
平均員工薪資費用調整情形	4.20%	
監察人酬金	\$ -	-

本公司薪資報酬政策(包括董事、經理人及員工)資訊如下：

本公司之董事酬金係依據每位董事出席率(佔總酬勞60%)及貢獻度(佔總酬勞40%)進行評估，經理人薪酬則係依據績效指標達成情形進行評估，而員工薪酬除本薪外，另享有年終獎金及績效獎金，且每年度依績效及物價水準進行薪資調整。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一二二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)：

單位：新台幣千元

持 有 之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備 註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值	
本公司	亞亞科技股份有限公司	-	透過損益按公允價值 衡量之金融資產－非 流動	884,000	9,644	5.30%	9,644	

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

持 有 之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備 註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值	
黑澤科技股份 有限公司	賦盈科技股份有限公司	-	透過損益按公允價值 衡量之金融資產－非 流動	658,413	6,100	9.68 %	6,100	

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：無。

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨 之公司	交易對象名稱	關 係	交易情形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進 (銷) 貨	金 額	佔總進 (銷)貨 之比率	授信 期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收 (付)票據、帳 款之比率	
本公司	牧德(東莞)檢測設 備有限公司	本公司之 子公司	(銷貨)	(199,302)	(13)%	視最終客 戶交易條 件而定	無顯著不 同	視最終客 戶交易條 件而定	417,428	41%	
牧德(東莞) 檢測設備有 限公司	本公司	本公司之 子公司	進貨	199,302	88%	視最終客 戶交易條 件而定	無顯著不 同	視最終客 戶交易條 件而定	(417,428)	(98)%	

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：

單位：新台幣千元

帳列應收 款項之公司	交易對象名稱	關 係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金 額	處理方式		
本公司	牧德(東莞)檢測 設備有限公司	本公司之子公司	417,428	0.42	153,441	視最終客戶交易條 件而定	22,371 (截至民國113年02 月05日止)	-

9. 從事衍生工具交易：無。

(二) 轉投資事業相關資訊：

民國一二二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：新台幣千元

投資公司 名 稱	被投資公司 名 稱	所 在 地 區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益 (註二)	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	薩摩亞 MACHVISION INC.	薩摩亞	一般投資 業務	105,433	105,433	3,463,650	100.00%	94,120	43,772	43,772	註一
本公司	Machvision Korea Co., Ltd.	韓國	設備維修 及批發	21,542	21,542	10,000	100.00%	6,106	1,693	1,693	
本公司	Machvision (Thailand) Co., Ltd.	泰國	設備維修 及批發	22,413	-	2,499,750	99.99%	21,849	(690)	(690)	
本公司	黑澤科技股份有 限公司	台灣	光學檢測 機械設備 及電腦設 備製造	123,348	123,348	11,477,463	52.86%	90,921	(28,270)	(14,943)	

註一：係為有限公司。

註二：投資損益係經依據台灣母公司簽證會計師查核之財務報告，採權益法評價計列。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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：新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註一)	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額	本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註二)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
牧德(東莞)檢測設備有限公司	設備維修及批發	105,361	(二)1	105,361	-	105,361	43,770	100.00%	43,770	103,880	-
黑澤科技(江蘇)有限公司	光學檢測機械設備製造	30,730	(四)1	-	30,730	30,730	(5,055)	52.86%	(2,672)	12,953	-

註一：投資方式區分為下列四種，標示種類別即可：

- (一)經由第三地區匯款投資大陸公司。
- (二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
 - 1.係透過薩摩亞MACHVISION INC.轉投資大陸。
- (三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。
- (四)其他方式 EX：委託投資。
 - 1.係透過黑澤科技股份有限公司轉投資大陸。

註二：投資損益係經依據台灣母公司簽證會計師查核之財務報告，採權益法評價計列。

2.赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
136,091	136,091	3,054,632(註)

註：為本公司淨值之60%。

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

本公司民國一一二年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「關係人交易」之說明。

(四)主要股東資訊：

單位：股

主要股東名稱	股份持有股數	持股比例
日月光半導體製造股份有限公司	13,418,000	23.07%

十四、部門資訊

請詳民國一一二年度合併財務報告。

牧德科技股份有限公司

董事長：汪光夏





MACHVISION
牧德科技