

股票代號：3563

The guarantee to your product quality

MACHVISION

牧德科技股份有限公司

一百零三年度
年報

本年報查詢網站

- (1) 公開資訊觀測站：<http://mops.tse.com.tw/>
- (2) 本公司網址：<http://www.machvision.com.tw>

中 華 民 國 一 百 零 四 年 四 月 三 十 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：執行副總

電 話：(03) 563-8599

電子郵件信箱：spokesman@machvision.com.tw

代理發言人姓名：鍾秀宜

職 稱：採購行政中心經理

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：新竹科學工業園區工業東二路 2 之 3 號

製造中心：新竹科學工業園區工業東二路 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：俞安恬、林秀玉 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：<http://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、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	8
三、公司治理運作情形.....	25
四、會計師公費資訊.....	50
五、更換會計師資訊.....	51
六、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.....	52
七、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.....	52
八、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.....	53
九、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.....	54
肆、募資情形.....	55
一、資本及股份.....	55
二、公司債辦理情形.....	60
三、特別股辦理情形.....	60
四、海外存託憑證辦理情形.....	60
五、員工認股權憑證辦理情形.....	60
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	60
七、資金運用計劃執行情形.....	60
伍、營運概況.....	61
一、業務內容.....	61
二、市場及產銷概況.....	75
三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年 資、平均年齡及學歷分布比率.....	85
四、環保支出資訊.....	85
五、勞資關係.....	85
六、重要契約.....	87
陸、財務概況.....	89
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	89

二、最近五年度財務分析.....	97
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	105
四、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	106
五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報表.....	146
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.....	182
七、其他揭露事項.....	182
柒、財務狀況及經營結果之檢討與分析與風險事項.....	184
一、財務狀況.....	184
二、財務績效.....	185
三、現金流量.....	186
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	186
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.....	187
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.....	187
七、其他重要事項.....	192
捌、特別記載事項.....	193
一、關係企業相關資料.....	193
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	195
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.....	195
四、其他必要補充說明事項.....	195
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.....	195

壹、致股東報告書

感謝大家撥空蒞臨本公司民國一百零四年度股東常會，回顧過去一年，本公司一百零三年合併營收為 6.54 億元，稅後淨利為 171,892 仟元。在營業額上，比一百零二年 7.16 億元相比減少 8.7%；在獲利上，比一百零二年 205,378 仟元減少 16.3%。一百零三年的營業淨利率為 26.7%，稅後淨利率為 26.3%、資產報酬率 13.9%、權益報酬率 16.9%、負債比率 17.1%。

一、一百零三年度營業結果

(一)營業計劃實施成果

單位：仟元

項目	一百零三年度		一百零二年度		增減情形	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	654,194	100.0	716,381	100.0	(62,187)	(8.7)
營業毛利	362,758	55.5	431,821	60.3	(69,063)	(16.0)
營業利益	174,881	26.7	233,745	32.6	(58,864)	(25.2)
稅前淨利	196,851	30.1	244,240	34.1	(47,389)	(19.4)
稅後淨利	171,892	26.3	205,378	28.7	(33,486)	(16.3)
每股盈餘(單位：元)	4.03		5.37		(1.34)	

(二)預算執行情形

本公司一百零三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			一百零三年度	一百零二年度
獲利能力	資產報酬率(%)		13.9	20.2
	權益報酬率(%)		16.9	25.4
	佔實收資本額	營業利益	41.0	54.9
	比例(%)	稅前純利	46.2	57.3
	純益率(%)		26.3	28.7
	每股盈餘(單位：元)		4.03	5.37

(四)研究發展現況

本公司一百零三年度主要研究發展成果如下：

1. CAOI 線路檢查機改進
2. AOFI 硬板外觀檢查機
3. CSP 外觀檢查機

二、一百零四年度營業計劃概要

重要之產銷政策、未來公司發展策略及預期銷售數量：

103 年度業績之所以下滑，主要是一主力產品 AOFI 延後至 104 年三月推出所致，展望此一主力產品之推助，104 年預計有亮麗的果效，104 年度本公司經營策略，將持續以「牧德科技檢測一條龍」的整廠設備銷售模式，主攻 PCB 產業，鎖定兩岸的前十大 PCB 廠商為積極行銷的對象，擴展大陸市場，並致力推廣四項主力產品：CAOI PCB 線路檢查機、AOFI PCB 外觀終檢機、FAOFI 軟板外觀檢查機及載板外觀檢查機。

就新產品之檢測技術，市場上同時擁有 AOI 及 AFI 關鍵技術的廠商甚少，而本公司已成功將 AOI 技術導入至 PCB 產業所需的各種外觀檢查機中，新開發之硬板自動外觀檢查機 AOFI，擁有高效率的雙面同時檢測能力，可取代人力 4 倍的漏檢率，並搭配離線的複檢作業，大幅縮短複檢時間，增進客戶生產出貨質量以及人力資源更有效的運用。解決過去外觀檢查機無法大量取代人力的問題，預期就業績及銷售數量上將會成為本年度新的成長動能。

研發能力強向來是本公司的核心競爭力，為強化及保有此競爭優勢，本公司仍將持續研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；並將積極投入更多的研發資源，除了在現有的 PCB 硬板、軟板及 IC 載板各領域推出新產品外，更將積極導入新研發技術，以開發新產品，創造更大的市場，提升業績與利潤。除了新產品的開發之外，本公司也積極改良現有產品的功能與效率，升級客戶現有設備，提升產能，增加客戶滿意度。

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：汪光夏

會計主管：蔡佳芬

貳、公司簡介

一、設立日期：民國 87 年 6 月 9 日

二、公司沿革：

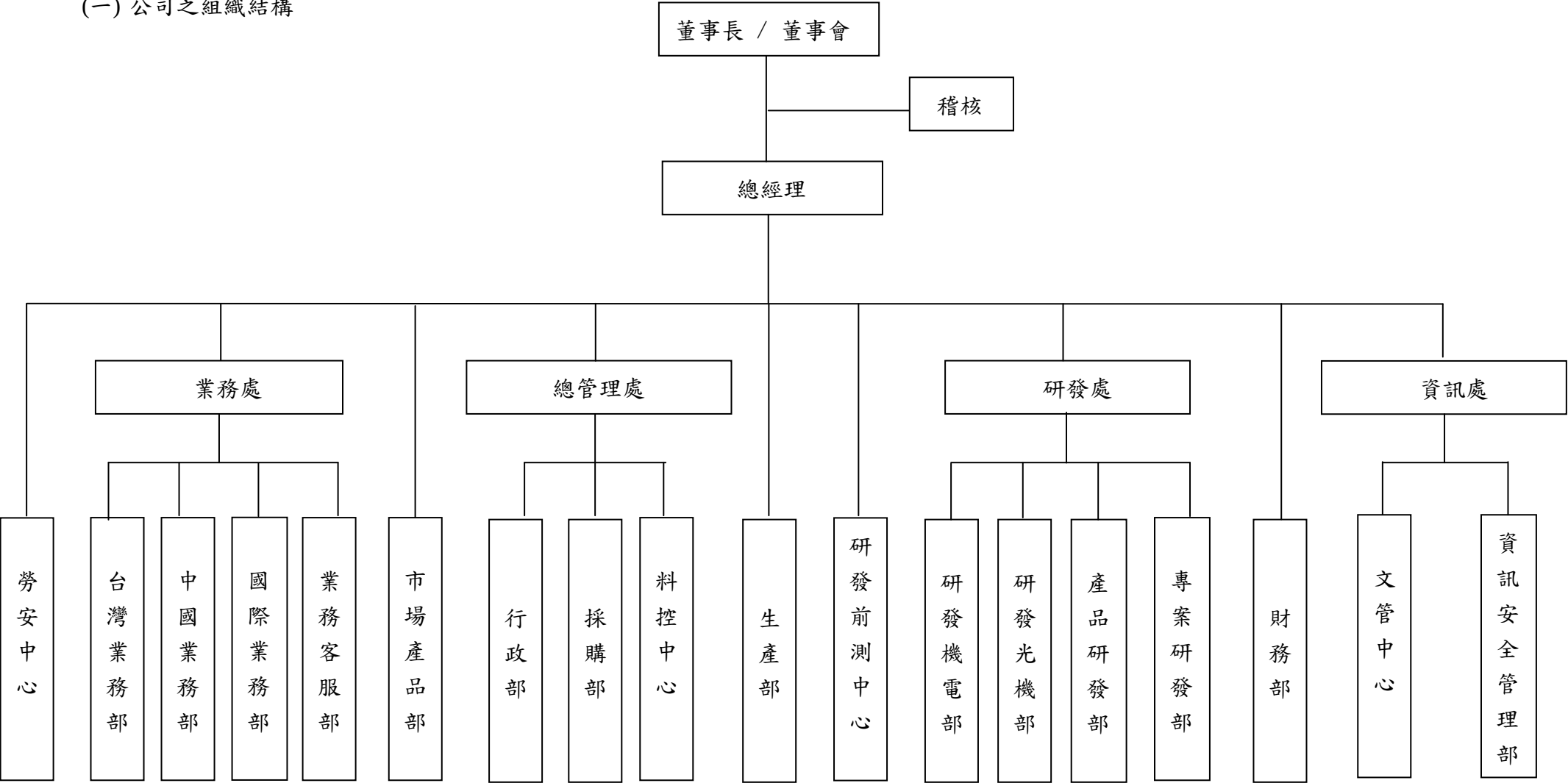
年 月	重 要 紀 事
民國 87 年 06 月	成立牧德科技股份有限公司研發中心，實收資本額 39,900 仟元。 開始開發泛用型 2.5D 量測機。
民國 88 年 03 月	開始開發線性掃描技術。
民國 88 年 09 月	開始開發超高速孔位量測機。
民國 88 年 12 月	核准進入科學園區。
民國 89 年 01 月	開始研發微盲孔量測機。
民國 89 年 03 月	開始開發 BGA 檢測機台及相關檢測技術。
民國 90 年 03 月	開始研發細線寬線距量測機。
民國 90 年 05 月	業務部成立。
民國 91 年 05 月	開始研發金手指檢測機以及相關技術。
民國 91 年 08 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。 高速掃描 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。

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。
台灣/中國/國際區業務	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。
業務客服部	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。
市場產品部	1.市場/產品行銷企劃活動推廣。
採購部	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，聯絡維持各廠商良好關係。 3.統合生產排程及物料平衡，負責產銷協調。 4.庫存管理。
行政部	1.統籌行政、總務、人力資源事宜。 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。
料控中心	1.生產排程。 2.生產/物流/倉儲管理。
資訊安全管理部	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。
文管中心	1.負責相關文件發行、回收、銷毀、歸檔等管理。 2.技術文件制作、修改、歸檔、保管。 3.技術圖面、工程規格、BOM 變更/發行/管理。
生產部	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.技術資料管理。 4.負責所有專案機台裝機、測試。 5.負責所有專案機台會同品保檢查組裝進行交接。
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。

部門	工作職掌
研發處	研發機電部/研發光機部: 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.專案文件資料之收集歸納。 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.專案文件資料之收集/歸納。
	專案研發部: 1.PCB 外觀終檢機之開發與改善。 2.內外層線路檢查機之開發與改善。
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。
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。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事及監察人

1. 董事及監察人資料

104 年 3 月 30 日

職稱	國籍或 註冊地	姓 名	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		
						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	102/06/10	3 年	87/05/26	1,097,122	3.25%	1,346,353	3.16%	133,654	0.31	-	-	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	本公司總經理 牧德(東莞)檢測設備有限公司董 事 奧圖威迅科技(股)公司 董事長 (法人代表)	-	-	-
董事	台灣	富禮投資 股份有限 公司	102/06/10	3 年	94/12.07	1,100,845	3.26%	1,350,921	3.17%	-	-	-	-	-	同亨科技股份有限公司董事	-	-	-

職稱	國籍或 註冊地	姓 名	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		
						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
	中華民國	代表人： 莊永順	102/06/10	3 年	94/12/07	269,500	0.80%	330,721	0.78%	-	-	-	-	研揚科技(股)公司 董事長 台灣大學 EMBA 美國杜蘭大學－企 業管理碩士 國立台灣科技大學 電子工程系學士	研揚科技股份有限公司 董事長 (法人代表) 研友投資股份有限公司 董事長 (法人代表) 醫揚科技股份有限公司 董事長 (法人代表) 研揚科技（蘇州）有限公司 董 事長(法人代表) AAEON DEVELOPMENT INCORPORATED 董事長 AAEON TECHNOLOGY CO., LTD. 董事長 AAEON TECHNOLOGY (Europe) B.V. 董事長 AAEON TECHNOLOGY GMBH 董事長 亞元科技股份有限公司 董事 百達無線股份有限公司 董事 (法人代表) 奇燁電子(東莞)有限公司 董事 (法人代表) 丹陽奇燁科技有限公司 董事 (法人代表) 財團法人研揚文教基金會 董事 長 晶達光電股份有限公司 董事 研鑫投資股份有限公司 董事長 泰詠電子股份有限公司 獨立董 事 慧友電子股份有限公司 獨立董 事 鈞寶電子工業股份有限公司 董 事	-	-	-

職稱	國籍或 註冊地	姓 名	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		
						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
															立弘生化科技股份有限公司 監察人 光陽光電股份有限公司 董事 ONYX Healthcare USA, Inc. 董事 ONYX Healthcare Europe B.V 董事 同亨科技股份有限公司 董事(法人代表) 環瑞醫投資控股股份有限公司 監察人(法人代表) 承業生醫投資控股股份有限公司 董事(法人代表)			
董事	台灣	佳尼特股份有限公司	102/06/10	3 年	102/06/10	1,500,000	4.45%	1,840,752	4.32					-	九太科技(股)公司董事	-	-	-
	中華民國	代表人： 莊住維	102/06/10	3 年	102/06/10	500,000	1.48%	613,584	1.44%	567,584	1.33%	-	-	逢甲大學纖維與複合材料學系學士 佳尼特股份有限公司總經理	佳尼特股份有限公司董事	-	-	-
董事	中華民國	余明長	102/06/10	3 年	97/08/07	840,007	2.49%	1,030,829	2.42%	-	-	-	-	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)公司監察人 信驊科技(股)公司董事(法人代表) 亞元科技(股)公司監察人 奧圖威迅科技(股)公司董事(法人代表)	-	-	-

職稱	國籍或 註冊地	姓 名	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		
						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	中華民國	張永煬	102/06/10	3 年	96/05/25	719,480	2.13%	862,842	2.03%	-	-	-	-	中華大學科技管理 研究所科管博士	開南大學EMBA執行長 開南大學招生委員會總幹事 長虹企管顧問有限公司董事 長橋會計師事務所 顧問 翔昇電子(股)公司 監察人	-	-	-
獨立 董事	中華民國	徐子光	102/06/10	3 年	96/10/17	-	-	-	-	-	-	-	-	美國俄亥俄州立大 學經濟學博士 台灣經濟研究院副 研究員 台灣經濟研究院研 究顧問經濟部貿易 調查委員會北區諮 詢服務委員	中華大學國際企業學系助理教 授 大鄴股份有限公司薪酬委員	-	-	-
獨立 董事	中華民國	葛之剛	102/06/10	3 年	99/06/08	-	-	-	-	-	-	-	-	美國亞瑟迪利特 (ADL)管理學院管 理科學碩士	世豪管理顧問有限公司總經理 全球策略創業投資股份有限公 司 總經理 迎嘉科技股份有限公司董事 紅電醫學科技股份有限公司薪 酬委員 樂陞美術館股份有限公司薪酬 委員 法德生技藥品股份有限公司監 察人 泰合生技藥品股份有限公司獨 立董事暨薪酬委員	-	-	-

職稱	國籍或 註冊地	姓 名	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		
						股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係
監察人	中華民國	嚴維群	102/06/10	3 年	102/06/10	200,000	0.59%	245,433	0.58%	-	-	-	-	美國紐約市立大學 企管碩士	牧德科技股份有限公司 監察人 欣技資訊股份有限公司 監察人 財團法人研揚文教基金會董事 研揚科技(蘇州)有限公司 董事 (法人代表) AAEON TECHNOLOGY SINGAPORE PTE. LTD. 董事 AAEON TECHNOLOGY (Europe) B.V.董事 研揚科技股份有限公司 監察人 (法人代表) 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) 亞元科技股份有限公司董事長 亞元科技股份有限公司總經理 亞元(宜昌)電子有限公司 董事 長(法人代表) 百達無線股份有限公司 董事長 (法人代表) ATECH 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) 牧東光電股份有限公司 獨立董 事	-	-	-

職稱	國籍或 註冊地	姓 名	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		
						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
															奧圖威迅科技(股)公司 監察人			
監察人	中華民國	傅新彬	102/06/10	3 年	96/05/25	210,286	0.62%	258,055	0.61%	235,901	0.55%	-	-	交通大學工業工程 研究所博士	高雄第一科技大學行銷與流通 管理系特聘教授 台郡科技股份有限公司監察人	-	-	-
監察人	中華民國	黃旭男	102/06/10	3 年	102/06/10	-	-	-	-	-	-	-	-	交通大學管理科學 研究所博士	銘傳大學管理學院院長 鈞寶電子獨立董事 天瑞電子監察人 晶達光電股份有限公司獨立監 察人 華陽中小企業開發股份有限公 司 董事 亞元科技股份有限公司 監察人	-	-	-

2.法人股東之主要股東

104年3月30日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
富禮投資股份有限公司	莊永順(32.5%)、黃慧美(30%)、莊富鈞(6.25%)、莊富傑(6.25%) 莊勝傑(11.25%)
佳尼特股份有限公司	陳俊安(29.63%)、陳柯絹(11.43%)、莊住維(27.3%)、陳煌雅(5%)、 莊峻棠(4.9%)、廖明君(2.04%)、莊重猛 (3.92%)、陳煌欽(4.9%)、 陳煌程 (4.9%)、莊鈺敏 (3.11%)

3. 法人股東之主要股東屬法人股東代表者：無。

4. 董事及監察人資料

104年3月30日

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）										兼任其他公 開發行公司 獨立董事家 數
		商 務、 法 務、 財 務、 會 計 或 公 司 業 務 所 須 相 關 科 系 之 公 私 立 大 專 院 校 講 師 以 上	法 官、 檢 察 官、 律 師、 會 計 師 或 其 他 與 公 司 業 務 所 需 之 國 家 考 試 及 格 領 有 證 書 之 專 門 職 業 及 技 術 人 員	商 務、 法 務、 財 務、 會 計 或 公 司 業 務 所 須 之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
汪光夏		✓		✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
富禮投資(股)公司 代表人：莊永順				✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓		2
佳尼特(股)公司 代表人：莊住維				✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓		0
余明長				✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
張永煬		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
徐子光		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
葛之剛				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
嚴維群				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		1
傅新彬		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
黃旭男		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

(1) 非為公司或其關係企業之受僱人。

(2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。

(3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之

自然人股東。

- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

104 年 3 月 31 日

職稱	國籍	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
				股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
總經理	中華民國	汪光夏	95/07/01	1,097,122	3.25%	121,504	0.36%	-	-	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	-	-	-
台灣及國際業務部副總經理	中華民國	黃加幸	99/06/21	570,576	1.69%	17,162	0.05%	-	-	美國賓州州立大學-工業工程碩士 卓仕科技股份有限公司經理 星友科技股份有限公司業務專員	牧德(東莞)檢測設備有限公司董事	-	-	-
業務處執行副總	中華民國	陳復生	103/4/10	-	-	-	-	-	-	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 鑫晶鑽科技晶片事業群 協理 新日光能源科技資深部經理及子公司副處長 華邦電子:晶圓四廠蝕刻工程部經理	無			
總管理處副處長	中華民國	李奇儒	102/12/27	-	-	-	-	-	-	清華大學工業工程碩士 合晶光電股份有限公司資材處處長 鑫晶鑽科技股份有限公司 PPS 事業群副處長 兆晶科技股份有限公司新竹廠廠長 永晴光電股份有限公司資材經理 世界先進積體電路股份有限公司蝕刻設備副理 華邦電子股份有限公司蝕刻設備副理	無	-	-	-
資訊處資訊長	中華民國	陳旭彬	103/7/7	4,000	0.01%	-	-	-	-	國立交通大學 EMBA 台灣光罩董事	無	-	-	-

職稱	國籍	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
										台灣光罩工程部 Director				
中國業務部總經理 (註 1)	中華民國	林家弘	102/12/2	-	-	3,000	0.01%	-	-	國立中央大學 EMBA(在讀中) 景文科技大學財政稅務系 亞元科技股份有限公司製造中心總監 研揚科技股份有限公司蘇州廠廠長	無	-	-	-
財務部資深經理 (註 2)	中華民國	吳福濱	102/3/7	3,000	0.01%	-	-	-	-	美國金門大學會計碩士 彬台科技(股)公司會計經理 群創光電(股)公司稅務部經理 建美電子(股)公司會計經理 資誠會計師事務所查帳員	無	-	-	-
財務部經理	中華民國	林恆光	103/8/31	-	-	-	-	-	-	美國伊利諾大學香檳分校 (UIUC) 企管碩士 台灣大學國際企業系 港商里昂證券分析師	無	-	-	-
財務部副理	中華民國	蔡佳芬	103/11/11	-	-	-	-	-	-	實踐大學企業管理學系碩士 資誠會計師事務所經理 樺京科技股份有限公司財務部經理 漢科系統科技股份有限公司總管理處副理	無	-	-	-

註 1：林家弘已於 104.3.31 離職。

註 2：吳福濱已於 103.8.31 離職。

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事(含獨立董事)之酬金

103 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 等四項總額占稅 後純益之比例 (註 11)	兼任員工領取相關酬金												A、B、C、D、 E、F 及 G 等七 項總額占稅後 純益之比例 (註 11)		有無 領取 來自 子公 司以 外轉 投資 業 酬金 (註 12)		
		報酬(A) (註 2)		退職退休 金(B)		盈餘分配之酬 勞(C) (註 3)		業務執行費 用(D)(註 4)			薪資、獎金及 特支費等(E) (註 5)		退職退 休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)(註 6)				員工認股 權憑證得 認購股數 (H)(註 7)		取得限制 員工權利 新股股數 (I)(註 13)						
		本公司	財務 報告 內所有 公司 (註 8)	本公司	財務 報告 內所有 公司 (註 8)	本公司	財務 報告 內所有 公司 (註 8)	本公司	財務 報告 內所有 公司 (註 8)		本公司	財務 報告 內所有 公司 (註 8)	本公司	財務 報告 內所有 公司 (註 8)	本公司	財務 報告 內所有 公司 (註 8)	本公司	財務 報告 內所有 公司 (註 8)	本公司	財務 報告 內所有 公司 (註 8)	本公司	財務 報告 內所有 公司 (註 8)					
董事長	汪光夏																										
董事	富禮投資(股)公司 代表人：莊永順																										
董事	佳尼特(股)公司 代表人：莊住維	-	-	-	-	3,139	3,139	160	160	1.92%	1.92%	4,895	4,895	-	-	3,945	-	3,945	-	-	-	-	-	-	7.07%	7.07%	-
董事	余明長																										
董事	張永煬																										
董事	徐子光																										
董事	葛之剛																										

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(註 9)	財務報告內所有公司(註 10)	本公司(註 9)	財務報告內所有公司(註 10) J
低於 2,000,000 元	汪光夏、富禮投資(股)公司 代表人：莊永順、佳尼特 (股)公司 代表人：莊住 維、余明長、張永煬、徐 子光、葛之剛	汪光夏、富禮投資(股)公司 代表人：莊永順、佳尼特(股) 公司 代表人：莊住維、余 明長、張永煬、徐子光、 葛之剛	富禮投資(股)公司代表人： 莊永順、佳尼特(股)公司 代 表人：莊住維、余明長、 張永煬、徐子光、葛之剛	富禮投資(股)公司代表人：莊 永順、佳尼特(股)公司 代表 人：莊住維、余明長、張永 煬、徐子光、葛之剛
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-	汪光夏	汪光夏
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	7 人	7 人	7 人	7 人

註 1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及下表(3-1)或(3-2)。

註 2：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註 3：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發之董事酬勞金額。

註 4：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 6：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工紅利(含股票紅利及現金紅利)者，應揭露最近年度盈餘分

- 配議案股東會前經董事會通過擬議配發員工紅利金額，若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議配發金額，並另應填列附表一之三。
- 註 7：係指截至年報刊印日止董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行部分)，除填列本表外，尚應填列附表十五。
- 註 8：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。
- 註 9：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。
- 註 10：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。
- 註 11：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。
- 註 12：a.本欄應明確填列公司董事「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。
b.若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司董事於子公司以外轉投資事業所擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表之 I 及 J 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」
c.酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。
- 註 13：係指截至年報刊印日止董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得限制員工權利新股股數，除填列本表外，尚應填列附表十五之一。

2.監察人之酬金

103 年 12 月 31 日 單位：仟股；新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額 占稅後純益之比例 (註 8)		有無領取來自子 公司以外轉投資 事業酬金 (註 9)
		報酬(A) (註 2)		盈餘分配之酬勞(B) (註 3)		業務執行 費用(C) (註 4)				
		本公司	財務報告內 所有公司(註 5)	本公司	財務報告內所 有公司 (註 5)	本公司	財務報告內所 有公司 (註 5)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 5)	
監察人	嚴維群	-	-	1,502	1,502	85	85	0.92%	0.92%	-
監察人	傅新彬									
監察人	黃旭男									

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司(註 6)	財務報告內所有公司(註 7)D
低於 2,000,000 元	嚴維群、傅新彬、黃旭男	嚴維群、傅新彬、黃旭男
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	3 人	3 人

註 1：監察人姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。

註 2：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、離職金、各種獎金獎勵金等等)。

註 3：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發之監察人酬勞金額。

註 4：係指最近年度給付監察人之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 5：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司監察人各項酬金之總額。

註 6：本公司給付每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 7：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 8：稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註 9：a.本欄應明確填列公司監察人「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。

b.若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司監察人於子公司以外轉投資事業所擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表 D 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」

c.酬金係指本公司監察人擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

* 本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

3.總經理及副總經理之酬金

103 年 12 月 31 日 單位：仟股；新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A) (註 2)		退職退休金(B)		獎金及 特支費等等(C) (註 3)		盈餘分配之員工紅利金額(D) (註 4)				A、B、 C 及 D 等 四項總額占稅後 純益之比例 (％) (註 9)		取得員工認 股權憑證數 額 (註 5)		取得限制員 工權利新股 股數(註11)		有無 領取 來自 子公 司以 外轉 投資 事業 酬金 (註 10)
		本公 司	財務報 告內所 有公司 (註 6)	本公 司	財務報 告內所 有公司 (註 6)	本公 司	財務報 告內所 有公司 (註 6)	本公司		財務報告內所 有公司 (註 5)		本公司	財務報 告內所 有公司 (註 6)	本公 司	財務 報告 內所 有公 司 (註 6)	本公 司	財務報 告內所 有公司 (註 6)	
								現金 紅利 金額	股票 紅利 金額	現金 紅利 金額	股票 紅利 金額							
總經理	汪光夏	7,918	7,918	274	274	3,078	3,078	6,590	-	6,590	-	10.40%	10.40%	-	-	-	-	-
台灣及國際 業務部副總 經理	黃加幸																	
中國區總經 理	林家弘 (註 1)																	
執行副總	陳復生																	

註 1：林家弘已於 104.3.31 離職。

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(註 7)	財務報告內所有公司(註 8)
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	黃加幸、林家弘(註 12)、陳復生	黃加幸、林家弘(註 12)、陳復生
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	汪光夏	汪光夏
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	-	-
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)	-	-
30,000,000 元(含)~50,000,000 元(不含)	-	-
50,000,000 元(含)~100,000,000 元(不含)	-	-

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司(註 7)	財務報告內所有公司(註 8)
100,000,000 元以上	-	-
總計	共 4 人	共 4 人

註 1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。若 董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及上表(1-1)或(1-2)。

註 2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註 3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 4：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發總經理及副總經理之員工紅利金額（含股票紅利及現金紅利），若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議配發金額，並另應填列附表一之三。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 5：係指截至年報刊印日止總經理及副總經理取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行部分)，除填列本表外，尚應填列附表十五。

註 6：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註 7：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 8：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 9：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 10：a.本欄應明確填列公司總經理及副總經理「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。

b.若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業所擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表 E 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」

c.酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

註 11：係指截至年報刊印日止董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得限制員工權利新股股數，除填列本表外，尚應填列附表十五之一。

註 12：林家弘已於 104.3.31 離職。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

103 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	總經理	汪光夏	-	6,590	6,590	3.84%
	台灣及國 際業務部 副總經理	黃加幸				
	執行副總	陳復生				
	財務主管	林恆光				
	會計主管	蔡佳芬				

(三) 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、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析。並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性。

1.給付酬金占稅後純益之比例

	本公司-102 年	財務報告所有 公司-102 年	本公司-103 年	財務報告所有 公司-103 年
董事	6.74%	6.74%	7.07%	7.07%
監察人	0.76%	0.76%	0.92%	0.92%
總經理及副總經理	6.23%	6.23%	10.40%	10.40%

2.本公司給付酬金政策

- (1)本公司最近二年度支付董事及監察人酬金，其中車馬費為固定支付，其餘酬勞係由董事會依據分配年盈餘狀況及章程所訂盈餘分配成數決議，並經股東會承認。
- (2)本公司最近二年度支付總經理及副總經理之酬金分為薪資、獎金及盈餘分配之員工分紅，薪資及獎金係依本公司人事規章相關規定辦理，盈餘分配之員工分紅係由董事會依據分配年盈餘狀況及章程所訂盈餘分配成數決議，並經股東會承認。
- (3)本公司董事、監察人及經理人之酬金皆由薪酬委員決議通過後，交由董事會決議。

三、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

一百零三年度董事會開會 6 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席(列) 席次數	委託出席 席次數	實際出席(列) 席率(%)	備註
董事長	汪光夏	6	0	100%	
董事	富禮投資(股)公司 代表人：莊永順	4	1	66.67%	
董事	佳尼特(股)公司 代表人：莊佳維	6	0	100%	
董事	余明長	6	0	100%	
董事	張永煬	4	0	66.67%	
獨立董事	葛之剛	6	0	100%	
獨立董事	徐子光	6	0	100%	

其他應記載事項：

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

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

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

(1)加強董事會職之目標：

本公司依依據中華民國九十九年十一月二十四日總統華總一義字第 09900317071 號令通過增訂證券交易法第 14-6 條及中華民國一百年三月十八日行政院金融監督管理委員會金管證發字第 1000009747 號令頒布之「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」，於 100 年董事會通過設置薪酬委員會及訂定薪酬委員會組織章程及聘任薪酬委員會組織成員。規程中明訂委員會應以善良管理人之注意，忠實履行職權，並將所提建議提交董事會討論。

(2)執行情形：

自 100 年設置薪資報酬委員會迄今，運作情形順暢。

(二) 監察人參與董事會運作情形

一百零三年度董事會開會 6 次，列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
監察人	嚴維群	5	83.33%	

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
監察人	傅新彬	6	100%	
監察人	黃旭男	6	100%	
其他應記載事項： 一、監察人之組成及職責： (一)監察人與公司員工及股東之溝通情形(例如溝通管道、方式等)：本公司監察人以列席董事會及股東會方式了解公司狀況，必要時得與員工及股東直接溝通，公司網站中揭示監察人電子郵件，供員工及股東直接與監察人聯絡，故其與公司之員工及股東溝通管道暢通。 (二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)：本公司監察人定期審查公司內部稽核報告及會計師查核報告，必要時得與內部稽核主管及會計師直接溝通，故溝通管道暢通。 二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。				

(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	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	√		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定「公司治理實務守則」，並揭露於公司網站。	無重大差異
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	√		(一) 本公司設有發言人及代理發言人之專責人員，並設有投資人電子郵件信箱處理股東建議、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。 (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) 本公司已制定內部控制制度，並有健全財務、業務及會計管理制度，與關係企業往來，均依據本公司「集團企業、特定公司及關係人交易作業程序」辦理。 (四) 本公司已訂定「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」規範相關事宜。	無重大差異
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	√		(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方針，董事成	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？			員具備不同性別、專業背景及工作領域。本公司在設定董事會成員組合時，會從多個方面考慮董事會成員多元化，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務任期。董事會所有委任均以用人唯才為原則，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。 (二) 本公司已依法設置薪酬委員會；針對審計委員會及其他功能性委員會，將依公司營運狀況評估設立必要性。 (三) 本公司董事會績效之評估，依據本公司「董事會及監察人之年度盈餘董監酬勞給付辦法」辦理。針對董事及監察人的出席率及貢獻度評估績效。 1. 出席率：(佔總酬勞60%) 依盈餘提撥年度之董事會出席率及任期為依據計算分配比率，其計算公式為每人基數佔全體董監之比例發放，而每人基數計算公式為「個人出席次數/(總開會次數-1)」 2. 貢獻度：(佔總酬勞40%)	

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	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？			依董事及監察人對公司之貢獻程度，由董事長依下列項目評估並擬訂分配比率。 (1)對協助公司業務推廣有貢獻者。 (2)協助公司常態事業發展有貢獻者。 每年並依據上述評估結果，發放董監酬勞。 (四)依據本公司「會計師評核及績效評估辦法」之規定，進行簽證會計師獨立性之評估作業；103年度之評核過程及結果，業已於103年12月23日將提報董事會。每年定期檢視簽證會計師之獨立性，檢查其是否為本公司董事、監察人、股東或於本公司支薪，確認其非利害關係人。另簽證會計師對於委辦事項及其本身有直接或利害關係者需迴避，會計師之輪調，需遵守相關規定辦理。	
四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，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		本公司已建立發言人制度處理相關事宜，並於公司網站設置投資人關係專區，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
五、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
六、資訊公開	V			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	
(一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？			(一) 本公司已於公司網站的投資人關係專區揭露財務業務及公司治理相關資訊。 (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。	
七、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V		(一) 員工權益：本公司除依法令規定成立職工福利委員會，實施退休金制度外，並設置「意見箱」供員工直接反應意見，確保員工權益。 (二) 僱員關懷：規劃員工團體保險、定期健康檢查，辦理各項員工教育訓練，本公司一向重視員工之身心健康及學習發展。 (三) 投資者關係：本公司依法令規定誠實公開公司資訊，以保障投資人，善盡企業對股東之責任。 (四) 供應商關係：本公司與供應商一向維持良好關係。與供應商間保持暢通之溝通管道，在雙方互信互惠的基礎下，維護雙方應有之權益。 (五) 利害關係人之權利：本公司設有發言人及代理發言人之專責人員，並設有電子郵件信箱處理利害關係人建議、疑義或意見等事宜；如涉糾	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																																																	
			紛及訴訟事宜，則委由律師協助處理。 (六)董事、監察人及經理人進修之情形：本公司董事、監察人及經理人均具有產業專業背景及經營管理實務經驗，並每年至少進修3小時有關公司治理課程。 (1)董事及監察人進修情形： <table border="1"> <thead> <tr> <th>姓名</th><th>日期</th><th>主辦單位</th><th>課程/演講名稱</th><th>時間</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>汪光夏</td><td>103/12/22</td><td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>董監持股與股利扣抵稅率減半之措施與因應</td><td>3小時</td></tr> <tr> <td>莊永順</td><td>103/5/27</td><td>財團法人中華公司治理協協會</td><td>公司治理與證券法規</td><td>3 小時</td></tr> <tr> <td rowspan="3">莊住維</td><td>103/1/10</td><td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>策略與關聯績效指標</td><td>3 小時</td></tr> <tr> <td>103/4/22</td><td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>如何發揮董事會所屬功能委員會之興利職能</td><td>3 小時</td></tr> <tr> <td>103/8/18</td><td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會</td><td>3 小時</td></tr> <tr> <td>余明長</td><td>103/7/14</td><td>財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心</td><td>上櫃、興櫃內部人股權宣導說明會</td><td>3 小時</td></tr> <tr> <td>張永場</td><td>103/12/4</td><td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>商業賄賂樣態與防制規範-從公司治理之觀點談起</td><td>3 小時</td></tr> <tr> <td>徐子光</td><td>103/11/28</td><td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>企業貪腐發展趨勢與防制作為</td><td>3 小時</td></tr> <tr> <td>葛之剛</td><td>103/7/14</td><td>財團法人中華民國證券櫃檯買賣</td><td>上櫃、興櫃內部人股權宣導說明</td><td>3 小時</td></tr> </tbody> </table>	姓名	日期	主辦單位	課程/演講名稱	時間	汪光夏	103/12/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董監持股與股利扣抵稅率減半之措施與因應	3小時	莊永順	103/5/27	財團法人中華公司治理協協會	公司治理與證券法規	3 小時	莊住維	103/1/10	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	策略與關聯績效指標	3 小時	103/4/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	如何發揮董事會所屬功能委員會之興利職能	3 小時	103/8/18	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會	3 小時	余明長	103/7/14	財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心	上櫃、興櫃內部人股權宣導說明會	3 小時	張永場	103/12/4	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	商業賄賂樣態與防制規範-從公司治理之觀點談起	3 小時	徐子光	103/11/28	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業貪腐發展趨勢與防制作為	3 小時	葛之剛	103/7/14	財團法人中華民國證券櫃檯買賣	上櫃、興櫃內部人股權宣導說明	3 小時	
姓名	日期	主辦單位	課程/演講名稱	時間																																																
汪光夏	103/12/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董監持股與股利扣抵稅率減半之措施與因應	3小時																																																
莊永順	103/5/27	財團法人中華公司治理協協會	公司治理與證券法規	3 小時																																																
莊住維	103/1/10	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	策略與關聯績效指標	3 小時																																																
	103/4/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	如何發揮董事會所屬功能委員會之興利職能	3 小時																																																
	103/8/18	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會	3 小時																																																
余明長	103/7/14	財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心	上櫃、興櫃內部人股權宣導說明會	3 小時																																																
張永場	103/12/4	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	商業賄賂樣態與防制規範-從公司治理之觀點談起	3 小時																																																
徐子光	103/11/28	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業貪腐發展趨勢與防制作為	3 小時																																																
葛之剛	103/7/14	財團法人中華民國證券櫃檯買賣	上櫃、興櫃內部人股權宣導說明	3 小時																																																

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				
					中心	會	
			嚴維群	103/9/9	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會	3 小時
			傅新彬	103/9/12	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會	3 小時
			黃旭男	103/4/3	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董監事與綜所稅務分析	3 小時
			(2)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	103/12/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董監持股與股利扣抵稅率減半之措施與因應	3小時
			蔡佳芬	103/12/23~103/12/26	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12 小時
			(七) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形： 本公司內部控制制度及必要之管理規章皆經董事會或股東會決議通過。稽核並每季於董事會報告稽核執行情況。				
			(八) 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。				
(九) 公司為董事及監察人購買責任保險之情形： 評估中。							
八、公司是否有公司治理自評報告或委託其他	V		本公司目前由內部稽核單位依據內部控制制度及				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	
專業機構之公司治理評鑑報告？（若有，請敘明其董事會意見、自評或委外評鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形）			相關法規執行有關公司治理之各項檢查，以確保本公司營運之效率效果及相關法令之遵循狀況。	

(四) 公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

1. 薪資報酬委員會成員資料

身份別	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）								兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註 (註3)
		商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公司私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及合格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	徐子光	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	符合規定
獨立董事	葛之剛			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	符合規定
其他	賀力行	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30款各款情事之一。

註3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法第6條第5項之規定。

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：102 年 6 月 24 日至 105 年 6 月 9 日，最近年度薪資報酬委員會開會 4 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	徐子光	4	0	100%	-
委員	葛之剛	4	0	100%	-
委員	賀力行	3	1	75%	-
其他應記載事項： 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。					

(五)履行社會責任情形：

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
一、落實公司治理 (一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？ (二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？ (三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	V		(一)本公司已訂定「企業社會責任實務守則」，內容為實踐企業社會責任，原則為「落實推動公司治理」、「發展永續環境」、「維護社會公益」，「加強企業社會責任揭露」。本公司企業社會責任政策如下：「遵守法規要求、提倡就業自由、禁止使用童工、力行人道待遇、禁止不當歧視、建立溝通機制、健全薪資福利、培訓員工職能、強調誠信經營、尊重智慧財產權、關懷弱勢及推廣社會責任」。 每年依實際運作情形予以檢討及修改，並於董事會中報告相關執行狀況。本年度已於104年4月28日董事會報告執行狀況。 (二)本公司已訂定「誠信經營守則」及「道德行為準則」作為行為規範，並每年舉辦教育訓練宣導社會責任。 (三)本公司為有效履行社會責任，係以總管理處為推動企業社會責任之權責單位，於每季召集相關部門，討論並推動本公司社會責任計	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？			畫(如第六點所述)，總管理處並督導執行運作狀況，並定期向董事會報告處理及執行情況。本年度已於104年4月28日董事會報告執行狀況。 (四)本公司之薪資政策與同業水準相符，並明訂全體同仁執行業務時應有的倫理與責任，且成立獎懲委員會予以評核。每年並依據KPI達成狀況，評估同仁之績效。	
二、發展永續環境 (一) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	V		(一)本公司執行垃圾分類並設置資源回收處；另推動用紙減量，並鼓勵使用環保筷、環保杯等，以降低對環境之衝擊。 (二)本公司為設備製造商，於製造過程中，並無污染廢液及廢水產生。另，公司對於環境之管理，係依據國內環安衛生相關法令規定。 (三) 本公司於102年起針對溫室氣體排放量進行盤查，依據經濟部工業局所訂定之盤查標準(參照ISO14064規範)，建置溫室氣體排放量盤查管理資料。盤查結果，102年CO2年排放量約為267.38噸。均屬【範疇2】，能源間接	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
			排放產生。103年CO2年排放量約為352.54噸。均屬【範疇2】，能源間接排放產生。增加原因主要為擴廠因產能及廠區擴增因素，隨著營運規模愈來愈大，溫室氣體排放總量也隨之增加。但若考量廠區面積，每平方公尺的CO2排放量由102年的0.10公噸降為0.04公噸。主要係本公司積極推行節能減碳措施，如空調系統係定期於上班開啟、下班關閉，照明設備及電腦於午休及下班時間關閉。採用節能燈具。並不定期向同仁執行宣導節能環保之重要性。	
三、維護社會公益 (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？ (二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？ (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		(一) 本公司勞資權利義務符合勞動法規，並於「同仁手冊」中予以明確規範。本公司尊重各種不同差異之同仁，進用後之薪給沒有性別、年齡、族群、宗教的差異。 (二) 本公司於同仁餐廳設置同仁意見箱，作為同仁提供意見及申訴管道，並由總經理責成總管理處依據同仁之申訴及建議予以回應。 (三) 公司內部全面禁菸，並辦理CPR訓練及健康講座。依法辦理勞工安全衛生教育訓練，建立	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？ (五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ (六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？ (七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？ (八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？ (九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環			工安意識，並執行作業環境測試及員工健康檢查。 (四)本公司定期召開勞資會議，提供勞資雙方雙向溝通管道，並將會議記錄提供同仁查詢。公司不定期舉辦同仁餐敘，由總經理於餐敘時告知同仁公司營運狀況。 (五)本公司每年均編列教育訓練預算，依據同仁工作需求及興趣發展，提供教育訓練費用補助。 (六)本公司已成立服務品質中心，專責處理客訴問題。 (七)本公司對於產品及服務的提供，均遵循相關法規及國際準則規定，並重視相關智慧財產權的保護。 (八)本公司每半年對供應商進行供應商評鑑，評鑑項目除交易往來狀況及產品品質外，對於供應商之風評(如環保、安全及衛生等議題)予以考量，酌量增減評鑑分數。 (九)本公司與主要供應商並無簽訂契約；但若於實際評鑑時，發現其違反企業社會責任政	

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？			策，且對環境與社會有顯著影響時，即暫停或終止與其業務往來。公司亦主動協助供應商改善及提升產品品質，並宣導綠色採購及環境保護等相關概念。	
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	V		(一)本公司於本公司網站、公開資訊觀測站及年報中，揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊。	無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已訂定「企業社會責任實務守則」，其運作與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」間並無重大差異，相關內容請參考本公司網站。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： (一)環保：本公司力行節能減碳政策，於公司內部推動用電減量及資源回收等愛護地球活動。 (二)社區參與、社會貢獻、社會服務及社會公益：本公司不定期響應社會弱勢及慈善團體之相關活動，並提供社會弱勢族群就業機會，給予實質的關注。 參與社會活動如下： 1.協助財團法人依甸社會福利基金會推動社會服務工作。 2.捐助新竹仁愛兒童之家。 3.贊助鉅亨網溫暖送愛心活動。 (三)消費者權益：本公司為努力達成「顧客滿意」的目標，除重視產品品質外，設有服務品質中心，專職處理售後服務、客訴等問題，以				

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
確保客戶權益。 (四)人權：本公司同仁不論其種族、性別、年齡皆享有同等的工作權利，並提供同仁自由表達及發展之機會。 (五)平衡職場與生活：本公司依據法令規定實施育嬰留職停薪制度，並提供陪產假、生理假等措施，鼓勵員工休假，提供旅遊補助及定期健康檢查。				
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：不適用。				

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

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	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各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？ (三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	V		(一)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」規範所有公司業務執行時，必須廉能公正，並遵守政府法令規定。董事會及管理階層亦承諾積極落實誠信的經營理念。 (二)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」，明訂公司誠信經營政策，並公告於公司網站。 (三)依據本公司「誠信經營作業程序及行為指南」之規定，與他人建立商業關係前，應先行評估代理商、供應商、客戶或其他商業往來對象之合法性、誠信經營政策，以及是否曾有不誠信行為之紀錄，以確保其商業經營方式公平、透明且不會要求、提供或收受賄賂。	無重大差異
二、落實誠信經營 (一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	V		(一)依據本公司「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	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	
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？ (三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？ (四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？ (五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？			營政策。 (二)本公司已指定總管理處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序提報監察人或董事會。每年並就相關執行狀況提報董事會。 (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，亦可直接向總管理處報告。 (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)本公司透過主管會議及季聚餐，對同仁宣導並使同仁清楚瞭解誠信經營理念與規範。	
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)可透過「意見箱」及「專用電子郵件帳號」檢舉相關不誠信行為，並由總管理處專責人員負責受理。	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	
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？ (三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？			(二)檢舉事項之相關文件、資料，均視為機密文件，參與處理的所有人員，對所參與的過程，負有完全保密的責任。 (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		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」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已訂定「誠信經營守則」及「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。				

(九)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書


牧德科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：104 年 2 月 26 日

- 本公司民國 103 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103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104年2月26日董事會通過，出席董事七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

2.委託會計師專業審查內部控制制度者，應揭露會計審查報告：無。

(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、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、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及執行情形：

1.股東會決議事項及執行情形

日期	重要決議事項	執行情形
103/5/29	1.承認一百零二年營業報告書及財務報表案。 2.承認一百零二年度盈餘分配案。 3.通過修訂本公司章程部分條文案。 4.通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 5.通過修訂本公司「衍生性金融商品交易處理程序」案。	1.依承認之盈餘分配表分配 102 年度盈餘。 2.修訂相關辦法於股東會通過後即日起生效。

2.董事會之重要決議及執行情形：

日期	重要決議事項
103/03/11	1.承認本公司 102 年度財務報表。 2.通過因會計師事務所內部調整，更換查核簽證會計師。 3.通過本公司民國 102 年度營業報告書。 4.通過本公司民國 102 年度盈餘分配案。 5.通過本公司與大眾銀行續約簽訂銀行授信額度。 6.通過修訂本公司章程部分條文案。 7.通過本公司 102 年度「內部控制制度聲明書」案。 8.通過訂定「個人資料保護管理辦法」案。 9.通過訂定「內部稽核主管之績效評估辦法」案。 10.通過修訂「取得或處分資產處理程序」及「衍生性金融商品交易處理程序」案。 11.通過修訂本公司「會計制度」案。 12.通過修訂本公司「財務及非財務資訊之管理」案。 13.通過調整 103 年度稽核計畫案。 14.通過本公司一百零三年股東常會召開事宜。 15.通過本公司 103 年度經理人薪資調整金額。 16.通過企業主,委任經理人退休金規劃案。 17.通過 102 年度董、監事酬勞金額(含獨立董事)。
103/04/29	1. 提報 103 年第一季財務報表。
103/05/29	1.通過 102 年度現金股利分派之除息基準日。 2.通過與銀行續約授信額度案。

日期	重要決議事項
	3.通過 102 年度董、監事報酬 (含獨立董事) 分配案。 4.通過 102 年度經理人員工分紅分配案。
103/07/30	1.提報 103 年第二季財務報表。 2.通過與銀行續約授信額度案。 3.通過修訂「核決權限表」案。 4.通過本公司經理人每年例行薪資調整案。
103/11/11	1.提報 103 年第三季財務報表。 2.通過修訂本公司「公司治理實務手則」案。 3.通過本公司財務主管、會計主管異動案。
103/12/23	1.提報一百零三年簽證會計師評核。 2.通過 104 年營運計劃案。 3.通過本公司 104 年稽核計劃案。 4.通過修訂本公司部分內控制度案。 5.通過本公司經理人離職遞補薪資結構及金額案。 6.通過本公司 103 年度經理人年終獎金發放金額案。 7.通過本公司薪酬委員審查費及董事、監察人會議出席費案。 8.通過本公司更換股務代理機構案。
104/02/26	1.承認本公司 103 年度財務報表。 2.通過本公司民國 103 年度營業報告書。 3.通過本公司民國 103 年盈餘分配案。 4.通過修訂本公司內控制度。 5.通過修訂本公司「公司治理實務守則」案。 6.通過本公司 103 年度「內部控制制度聲明書」案。 7.通過本公司擬以資本公積發放現金案。 8.通過本公司一百零四年股東常會召開事宜。 9.通過本公司因應未來業務需求，擬新設立子公司。 10.通過本公司因業務上之需求，擬與大眾銀行續約簽訂銀行授信額度。
104/4/28	1.提報 104 年第一季財務報表。 2.提報新公司設立進度。 3.提報企業社會責任政策或制度之執行狀況。 4.提報公司治理運作情形。 5.通過修訂本公司內控制度。 6.通過訂定本公司「誠信經營守則作業程序及行為指南」。 7.通過本公司因應業務上之需求，擬與永豐銀行續約簽訂銀行授信額度。 8.通過 103 年度董、監事酬勞金額。 9.通過本公司經理人獎金。 10.通過本公司因應未來業務需求，擬新設立子公

日期	重要決議事項
	司。

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或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

(十三)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、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總。

104年4月30日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財務部 資深經理	吳福濱	102/03/07	103/08/31	個人生涯規劃

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。

四、會計師公費資訊

會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安侯建業聯合會計師事務所	俞安恬	林秀玉	103.1.1~103.12.31	

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元	✓	✓	✓
2	2,000 千元（含）～4,000 千元			
3	4,000 千元（含）～6,000 千元			
4	6,000 千元（含）～8,000 千元			
5	8,000 千元（含）～10,000 千元			
6	10,000 千元（含）以上			

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註2)	小計		
安侯建業聯合會計師事務所	俞安恬	1,900						103 年度	
	林秀玉							103 年度	

註 1：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示查核期間，及於備註欄說明更換原因，並依序揭露所支付之審計與非審計公費等資訊。

註 2：非審計公費請按服務項目分別列示，若非審計公費之「其他」達非審計公費合計金額 25% 者，應於備註欄列示其服務內容。

- (一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無。
- (二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：不適用。
- (三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

五、更換會計師資訊：

(1)關於前任會計師

更 換 日 期	103 年 3 月 11 日		
更 換 原 因 及 說 明	配合會計師事務所內部人事調整。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情 況		
	主動終止委任		
	不再接受(繼續)委任		
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	✓	
	說明		
其他揭露事項 (本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	無		

(2)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	俞安恬會計師、林秀玉會計師
委任之日期	103年3月11日
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

六、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。

七、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	103年度		當年度截至3月30日止	
		持有股數增 (減)數	質押股數增 (減)數	持有股數增 (減)數	質押股數增 (減)數
董事長	汪光夏	-	-	-	-
董事	富禮投資(股)公司代表人：莊永順	-	-	-	-
董事	佳尼特(股)公司代表人：莊住維	-	-	-	-
董事	余明長	-	-	-	-
董事	張永煬	40,000	-	30,000	-
獨立董事	葛之剛	-	-	-	-
獨立董事	徐子光	-	-	-	-
監察人	嚴維群	-	-	-	-
監察人	傅新彬	-	-	-	-
監察人	黃旭男	-	-	-	-
業務處執行副總	陳復生	-	-	-	-

職 稱	姓 名	103 年 度		當年度截至 3 月 30 日止	
		持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數	持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數
台灣及國際業務部 副總經理	黃加幸	-	-	-	-
總管理處副處長	李奇儒	-	-	-	-
中國業務部總經理	林家弘(註 1)	-	-	-	-
資訊處資訊長	陳旭彬	-	-	-	-
財務部經理	林恆光	-	-	-	-
財務部副理	蔡佳芬	-	-	-	-
財務部資深經理	吳福濱(註 2)	-	-	-	-

註 1：林家弘已於 104.3.31 離職。

註 2：吳福濱已於 103.8.31 離職。

(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。

八、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：

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	
研揚科技股 份有限公司	1,860,020	4.37%	-	-	-	-	-	-	-
佳尼特股份 有限公司	1,840,752	4.32%	-	-	-	-	莊住維	董事	-
恩琳投資有 限公司	1,538,455	3.61%	-	-	-	-	汪光夏	股東	-
富禮投資股 份有限公司	1,350,921	3.17%	-	-	-	-	-	-	-
汪光夏	1,346,353	3.16%	133,654	0.31%	-	-	恩琳投資有限公 司	股東	-
豐託管亞 洲證券特別 機會組合主 基金戶	1,224,648	2.87%	-	-	-	-	-	-	-
余明長	1,030,829	2.42%	-	-	-	-	-	-	-
張永煬	932,842	2.19%	-	-	-	-	-	-	-
胡春梅	760,000	1.78%	-	-	-	-	-	-	-

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	
宏佳騰動力科技股份有限公司	625,000	1.47%	-	-	-	-	-	-	-

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

單位：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.	-	100%	-	-	-	100%

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

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 14 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。

2.股份種類

日期：104 年 3 月 31 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	42,608,234	7,391,766	50,000,000	-

3.總括申報制度相關資訊：不適用。

(二)股東結構

104 年 3 月 30 日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人 數	-	2	30	6,041	17	6,090
持有股數	-	468,614	7,996,377	31,318,612	2,824,631	42,608,234
持股比例	-	1.10%	18.77%	73.50%	6.63%	100%

(三)股權分散情形

1.普通股：

每股面額 10 元；104 年 3 月 30 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	1,975	370,651	0.87%
1,000 至 5,000	3,212	6,617,530	15.53%
5,001 至 10,000	453	3,508,954	8.24%
10,001 至 15,000	135	1,726,392	4.05%
15,001 至 20,000	79	1,447,453	3.40%
20,001 至 30,000	90	2,236,693	5.25%
30,001 至 40,000	31	1,076,555	2.53%
40,001 至 50,000	22	987,422	2.32%
50,001 至 100,000	44	3,209,830	7.53%
100,001 至 200,000	21	3,056,624	7.17%
200,001 至 400,000	13	3,402,402	7.99%
400,001 至 600,000	4	1,844,324	4.33%
600,001 至 800,000	3	1,998,584	4.69%
800,001 至 1,000,000	1	932,842	2.19%
1,000,001 以上	7	10,191,978	23.91%
合 計	6,090	42,608,234	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

104 年 3 月 30 日

主要股東名稱	股份	持 有 股 數	持 股 比 例
研揚科技股份有限公司		1,860,020	4.37%
佳尼特股份有限公司		1,840,752	4.32%
恩琳投資有限公司		1,538,455	3.61%
富禮投資股份有限公司		1,350,921	3.17%
汪光夏		1,346,353	3.16%
豐託管亞洲證券特別機會組合主基金戶		1,224,648	2.87%
余明長		1,030,829	2.42%
張永煬		932,842	2.19%
胡春梅		760,000	1.78%
宏佳騰動力科技股份有限公司		625,000	1.47%

(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			102 年	103 年	當 年 度 截 至 104 年 3 月 31 日
每股市價	最 高		81.90	78.50	55.90
	最 低		39.30	45.95	51.60
	平 均		66.42	68.23	52.81
每股淨值	分 配 前		23.99	23.82	24.60
	分 配 後(註 1)		19.79	(註 2)	尚未分配
每股盈餘	加權平均股數		42,608	42,608	42,608
	每 股 盈 餘	調整前	5.37	4.03	0.80
		調整後	5.37	(註 2)	尚未分配
每股股利	現 金 股 利(註 2)		4.20	(註 2)	尚未分配
	無 償 配 股	盈餘配股(註 2)	-	(註 2)	尚未分配
		資本公積配股	-	-	尚未分配
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬分析	本益比(註 3)		12.37	16.93	-
	本利比(註 4)		15.81	(註 2)	-
	現金股利殖利率(註 5)		0.06	(註 2)	-

註 1：係依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 2：本公司 103 年度之盈餘分配案業經 104 年 4 月 26 日之董事會通過，惟尚待股東會決議。

註 3：本益比：當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註 4：本利比：當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註 5：現金股利殖利率：每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

(六) 公司股利政策及執行狀況

1. 股利政策

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提10%為法定盈餘公積，並依法提列或迴轉特別盈餘公積後，再從其餘額中提撥員工紅利5%~15%，董監事酬勞3%，其餘及以前年度未分配盈餘100%得依股利政策分派予股東。由董事會擬具分派議案提請股東會決議分派之。

董監事酬勞以現金方式發放；紅利及股利發放政策，須考量本公司目前及未來之財務結構、資本預算、營運狀況、內外在競爭環境及所屬產業特性等因素，得以現金或股票方式為之，由於本公司目前所處之產業環境係屬營運成長期，兼顧公司股東利益及長期財務規劃等，盈餘之分派採平衡股利政策，本公司得將累積可供分配盈餘 100%全數分派股東，惟現金紅利分派之比例以不低於當年度股利總額之百分之十，每年依法由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

2. 執行狀況

本次股東會擬議股利分配情形：

本公司董事會於 104 年 2 月 26 日通過擬議本(103)年度盈餘分配案：

(1) 盈餘發放現金股利：新台幣 21,304,117 元，每股配發 0.5 元。

(2) 資本公積發放現金股利：新台幣 133,235,948 元，每股配發 3.127 元。

將提 104 年 5 月 28 日股東常會決議通過之。

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：

項 目 / 年 度		104 年度(預估)
期初實收資本額		426,082 仟元
本年度配股配息情形	每股現金股利	0.5 元(註 1)
	盈餘轉增資每股配股數	0
	資本公積轉增資每股配股數	0
營業績效變化情形	營業利益	註 2
	營業利益較去年同期增(減)比率	
	稅後純益	
	稅後純益較去年同期增(減)比率	
	每股盈餘	
	每股盈餘較去年同期增(減)比率	
	年平均報酬率(年平均本益比例數)	
擬制性每股盈餘及本益比	若盈餘轉增資全數改配放現金股利	擬制每股盈餘
		擬制年平均投資報酬率
	若未辦理資本公積轉增資	擬制每股盈餘
		擬制年平均投資報酬率
	若未辦理資本公積且盈餘轉增資改以現金股利發放	擬制每股盈餘
		擬制年平均投資報酬率

註 1：俟 104 年股東常會決議。

註 2：本公司一百零四年度未公開財務預測，故無須揭露一百零四年度預估資訊。

(八) 員工分紅及董事、監察人酬勞：

(1) 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：詳(六)說明。

(2) 本期估列員工紅利及董事、監察人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分紅等資訊：

A. 本公司 103 年度配發員工現金紅利新台幣 23,205,435 元，董事、監察人酬勞新台幣 4,641,087 元。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紅利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 103 年度員工分紅及董事、監察人酬勞費用化後，基本每股稅後盈餘為 4.03 元。

(4) 上(一百零二)年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工分紅及董事、監察人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	27,726	5,545
實際發放數	27,726	5,545

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容：

(一)業務範圍：

(1) 所營業務之主要內容

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 10μm 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

商品產值 服務項目	104 年度	
	營業額(仟元)	營業比重(%)
軟板廠產品	80,493	12%
高密度印刷電路板廠產品	158,865	24%
IC 載板廠產品	168,500	26%
一般電路板廠產品	238,068	37%
服務收入	8,268	1%
合 計	654,194	100%

(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 外觀終檢，IC 載板外觀檢驗，LED Die 的外觀檢查、主被動元件的外觀檢查及 LCD 瑕疵檢驗等；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 線路檢查，LCD Array 端玻璃基板與 Touch panel 線路檢查等。以下僅將現有在 PCB 產業的產品以製程歸納

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 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)自動立體影像量測機

D. PCB 外觀檢查系列

(A)硬板外觀檢查機

(B)軟板外觀檢查機

(C)IC 載板外觀檢查機

(4)計劃開發之新商品（服務）項目

這幾年來對於關鍵技術的開發整合已有多年的經驗及獨到之處。包括了自動光學檢測系統(AOI)所需的光學取像系統、影像處理、精密機械與運動控制等技術。在此技術平台基礎上，未來將對現有產品進行改良及繼續開發新產品與新應用。

在 IC 載板產品的應用上，延續去年對 CSP 載板檢測產品的研究，成功的開發客戶所需對更高端及更精密產品的檢測要求，對公司營收極大貢獻。今年度仍繼續投入推陳出新的載板檢測研究，並將研發觸角延伸到相關高階產品檢測上，如 Bump 及 FC 等載板。

在新技術之整合上，目前市場上同時擁有線路 AOI 及外觀 AVI 關鍵技術的廠商甚少，本公司今年將對 AOI 與 AVI 檢查技術作進一步整合，開發出全新產品 AOFI，解決客戶對終檢產品之額外線路檢查之需求。未來將該技術逐步導入所有 AFI 外觀檢查機中，提升 AFI 的附加價值，擴

大現有市場。

對於 AFI 檢查機的開發上，市場一直受限設備誤判率仍高，PCB 廠無法有效降低人力而不願大量購買設備，有鑑於此，本公司將大量著力於此產品之改良，以開發降低誤判率及增加檢測產速的產品，預估可有效降低人力，從取代 20%增加到 70%左右之效益，勢必將推動客戶進行積極採購，以取代龐大後段終檢站之人力投入。

關於線路 AOI 檢查機，未來研發仍著重於功能面之改良，例如 Throughput (產速)之提昇、抗落塵與氧化之檢測能力開發、結果分析 SPC(線上製程統計軟體)之完善及成本控管下降。

而 3D AOI 之應用亦為 PCB 產業極為需求之新領域，舉凡生產過程中需三次元量測之功能，均可以 3D AOI 設備予以完成，此產品係屬軟體平台客製化層面居多，因此研究開發技術能力之完整，可運用於 3D IC 產業，將是本公司未來研發單位發展重點項目。

(二)產業概況：

(1) 產業之現況與發展

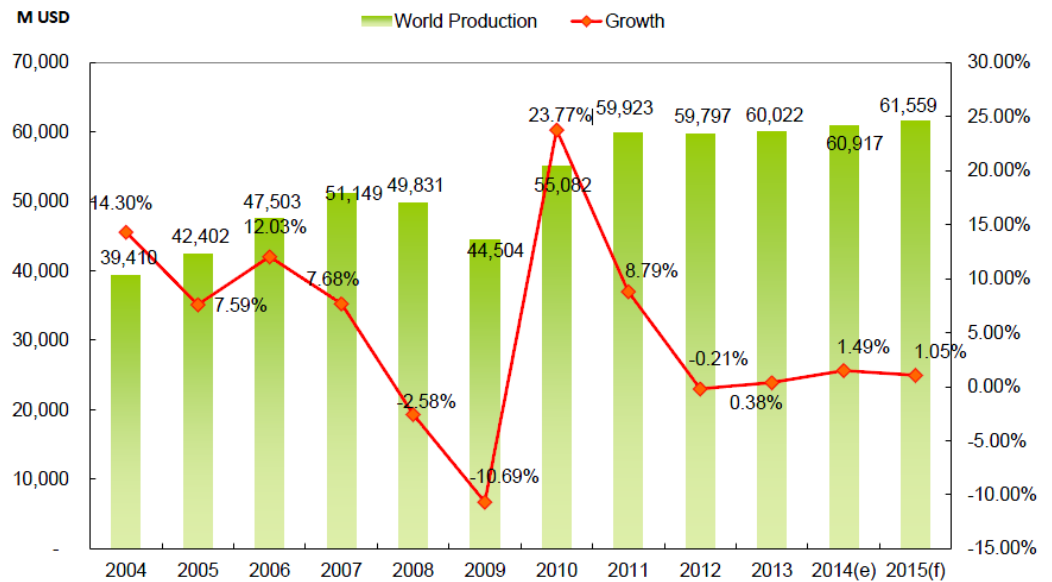
本公司為機械視覺(Machine Vision)檢測及量測系統設備之專業廠商，擁有整合光學取像系統、影像處理、精密機械及運動控制等技術，其產品為非接觸式之精密量測與自動光學檢測系統(Automated Optical Inspection；AOI)，提供了機械視覺應用之完整解決方案，除具有辨別良品與不良品之功能外，亦有高精度之 2D/3D 量測與品管統計功能。本公司目前主要產品係應用於印刷電路板產業，包含：PCB 鑽孔與成型製程之量測與檢測、PCB 線路檢查、HDI 及 IC 載板檢查等設備，其相關產業現況與發展分析如下：

A.印刷電路板產業

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 與 IC 載板)之需求走向高階細密化，因此對於精密量測或檢測設備之需求將愈為殷切。

(A)全球 PCB 產業概況

依據 N.T. Information 統計資料顯示 2011 起全球 PCB 市場產值都超過 590 億美元。預估 2015 年可以有持平成長表現，超過 615 億美元水準。

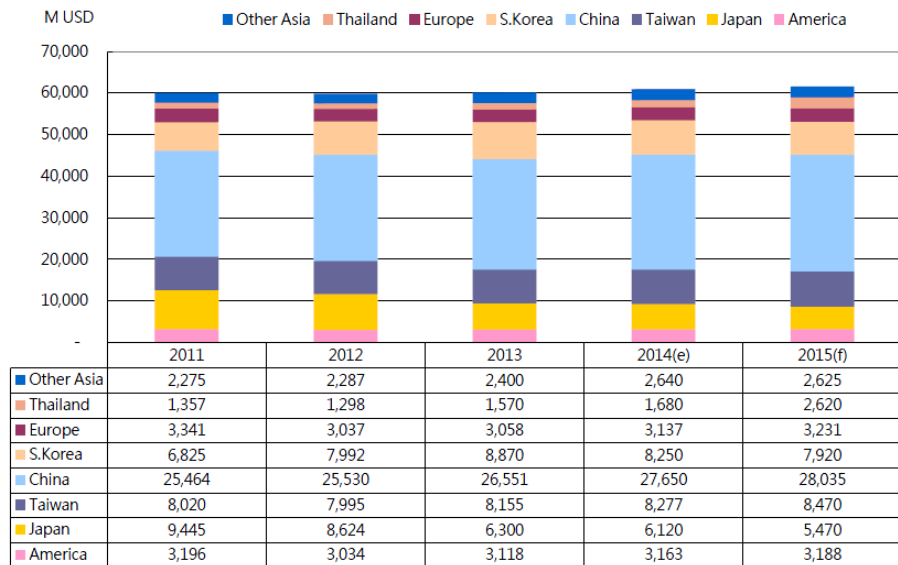


資料來源:N.T. Information Ltd.: TPCA (2015)

全球 PCB 產值趨勢分析

以世界各區域別來看，2014 年亞洲區(含大陸、台灣、日本、韓國與東南亞)的產值就有高達 546 億美元，超過全世界產值 89%。因貼近市場的優勢，對本公司的銷售與服務有很大的優勢。

全球產值區域別



資料來源:N.T. Information Ltd.: TPCA (2015)

2011-2015 全球電路板產值推估

比重最大的主力區域為大陸市場，預估 2015 可有 280 億美元的產值。

因應現代電子產品性能朝向輕薄短小、快速、多功能整合之發展方向與手持式電子行動裝置與穿戴式裝置的市場成長，整體半導體的產值狀況，根據美國半導體產業協會(SIA)的統計，2013 年全球半導體產業銷售額達到 3,056 億美元，成長幅度有 4.8%，超過世界半導體貿易統計組織(WSTS)的先前預測。

WSTS 並預期 2014 年和 2015 年將可看到連續的市場成長。2014 年可望成長 4.1%達到 3,170 億元；而在 2015 年，還可持續成長，預計達到 3,280 億美元的市場規模。

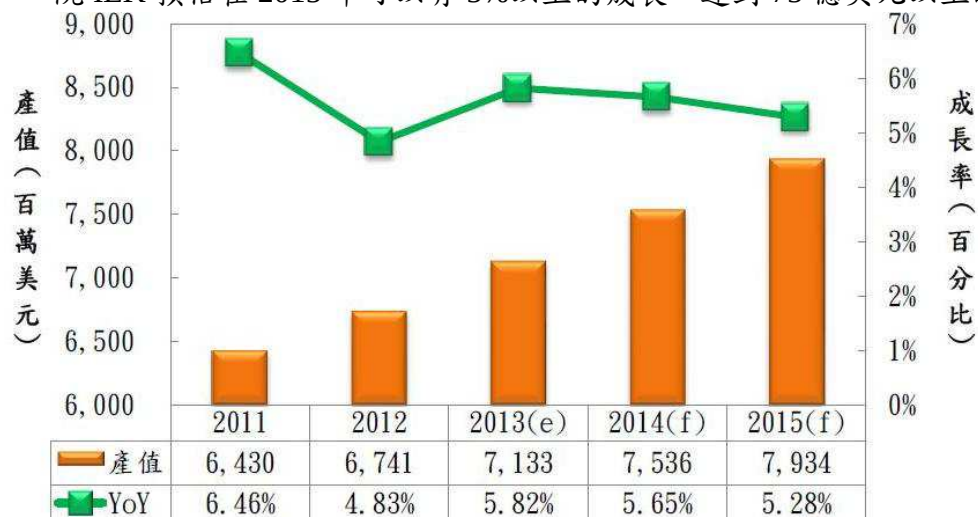
也因為半導體的市場成長，IC 載板的需求市場也隨之擴展，潛在市場前景看好，Prismark 預估 2012-2017 可以有複合成長 4.5%，在 2017 達到超過 100 億美元的產值。

PCB 分類	2012 年	2017 年(F)	複合成長率 (2012~2017)
單/雙層板	7,280	7,618	0.90%
多層板	20,094	21,282	1.20%
HDI 板	7,918	10,858	6.50%
封裝載板	8,230	10,233	4.50%
軟板	10,788	15,663	7.70%
產業平均	54,310	65,654	3.90%

資料來源: Prismark, 玉山投顧整理 2013.12

全球 IC Substrate 產值分析

在軟板方面，從智慧型手機與平板電腦推出後，都維持成長，工研院 IEK 預估在 2015 年可以有 5%以上的成長，達到 75 億美元以上的產值



資料來源: Prismark 工研院 IEK (2013/8)

全球 FPC 產值歷年趨勢

(B)台灣 PCB 產業概況

在台灣 PCB 產業方面，依據 TPCA 統計資料顯示，2011 年起台灣海內外 PCB 產值都超過 170 億美元。工研院 IEK 預估 2015 年可以達到 187 億美元，因台商都有切入高成長的終端消費型電子產品如平板電腦智慧型手機等品牌大廠供應體系。

	2010	2011	2012	2013	2014(e)	2015(f)
億新台幣	5,020	5,062	5,154	5,222	5,631	5,920
Y/Y (NT)	21.60%	0.84%	1.81%	1.32%	7.83%	5.13%
百萬美金	15,857	17,182	17,406	17,541	18,633	18,794
Y/Y (US)	27.00%	8.36%	1.30%	0.78%	6.23%	0.86%
匯率	31.65	29.47	29.62	29.77	30.22	31.50



註：數據統計範疇為台灣地區之台商與外商在台，和台商在中國大陸生產 PCB 之整體產值

資料來源:TPCA & IEK of ITRI (2015/02)

台商兩岸PCB歷年產值成長趨勢(USD)

近年來全球 PCB 產業逐漸移至大陸地區，在 2012 年已占有全球 45%。但中國大陸所扮演之角色仍以生產工廠為主要，因此中國大陸產值約有 90%為外資企業所貢獻，其中台灣企業占中國大陸生產比重約為 45.5%，台灣企業於其中則是扮演承先啟後之角色，除了肩負開拓大陸市場外，也主導大陸 PCB 能否跨入高階產品生產。台灣 PCB 廠商中許多廠商均在大陸設有生產地，最近幾年台灣廠商於大陸擴廠投資不斷增加，因此合計兩岸產出，2011 年開始台灣兩岸 PCB 產值全球排名已經達到世界第一。

本公司為 PCB 機械視覺檢測設備之專業廠商，目前專精技術係應用於 PCB 鑽孔與成型製程之量測檢測機、PCB 線路量測檢測機、HDI 與 IC 載板檢測機，擁有深耕台灣與大陸市場經驗，未來本公司可藉多年來與國內主要 PCB 廠商之往來經驗，隨著台灣與大陸 PCB 廠商生產規模之擴充，為公司營收注入動能。

(C) 各應用市場之發展

a.既有產品之進化及新產品應用

(a) 各類別手機之市場發展

根據 Gartner 統計，2014 年全球手機出貨量都近 18.5 億支。傳統手機比重持續衰退，在 2014 年其中智慧型手機(含高階與中低階)佔有 69%，超過 12 億支的規模；該機構並預估，2015 年全球手機出貨量可再成長約 3.6%，達到 19.2 億支，其中智慧型手機可以超過 15 億支。中低階智慧型手機的市場，因性價比得宜，可大幅成長。整體而言，智慧型手機還是最具成長動能之手機類別，對於軟板與 IC 載板的成長會有很大助益。

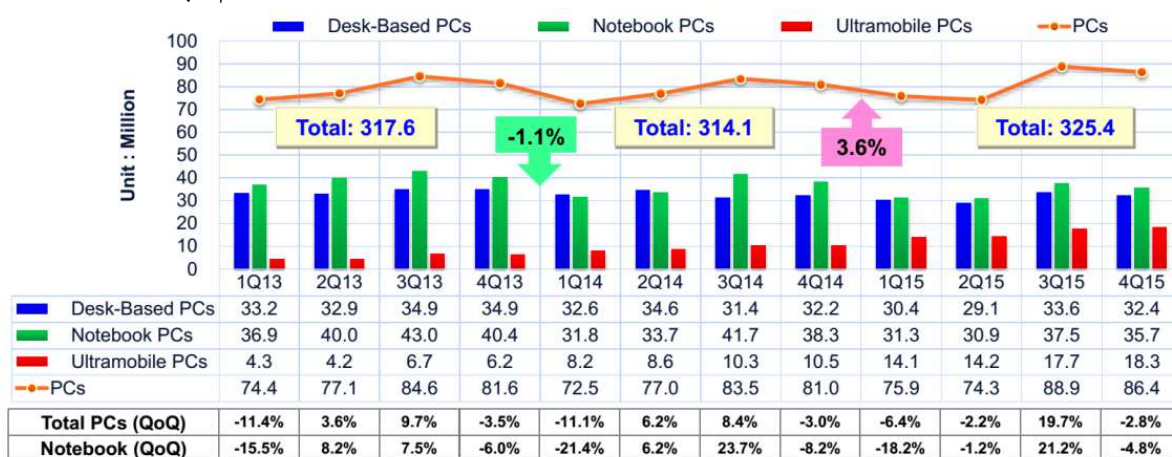


Source: Gartner (2014/09); IEK (2014/11)

全球手機成長趨勢

(b) PC 市場發展

根據 Gartner 統計，全球 PC 出貨量在 2014 年維持 3.1 億台規模，但展望 2015 年，因新作業系統的推出，可成長 3.6% 達到 3.25 億台水準。



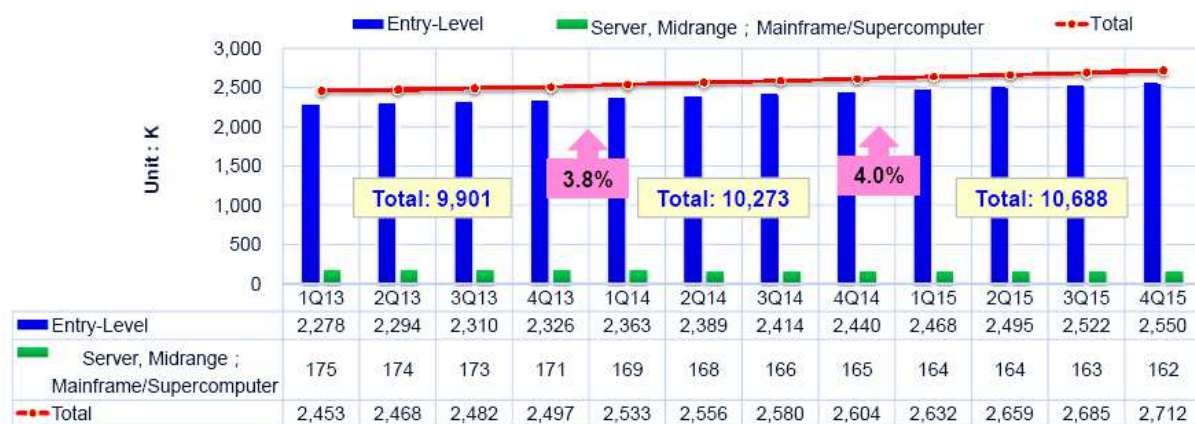
註：Ultramobile係指1.6kg以下，包含Microsoft's Windows 8 Intel x86 products和Apple's MacBook Air的產品

Source: Gartner(2014/09); IEK 2014/11(TPCA 2014/12)

PC 產品過去銷售與未來預測趨勢圖

(c)伺服器市場發展

因雲端 社群 Big data 大量資料的需求興起，2014 年增加 3.8%，預估 2014 年可成長更高，達 4.0%，都超過 1 千萬台。

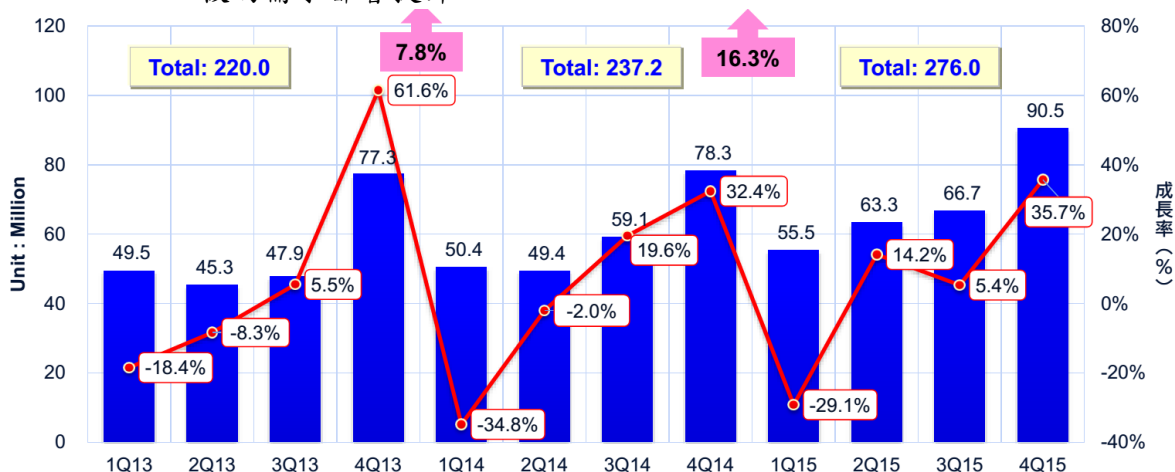


Source: TPCA 2014Q4 季報

全球伺服器市場成長幅度

(d)平板電腦市場發展

平板電腦是近三年來成長最快的電子產品，從 Apple 的 ipad 成功上市之後，引起許多知名 PC 大廠競相投入平板電腦之產品開發與上市。依據工研院 IEK 預估在 2014 年可達到 2.3 億台的規模，有 7.8% 的成長。預測 2015 年，因為有 12.2 吋的大尺寸平板電腦的推出，可帶動 16.3% 的大幅成長，達到 2.7 億台的市場規模。對 PCB 硬板與軟板的需求都會提升。



Source: 資料來源：工研院 IEK(2014/11) TPCA 2014/11)

全球平板電腦各季度銷售趨勢

(e) 汽車電子市場發展

在 2012 年市場規模就有 1618 億美元，在汽車智慧化與電動化的推動趨勢下，從 2012 到 2016 預估有複合成長可以達到 10.8% 的高成

長。

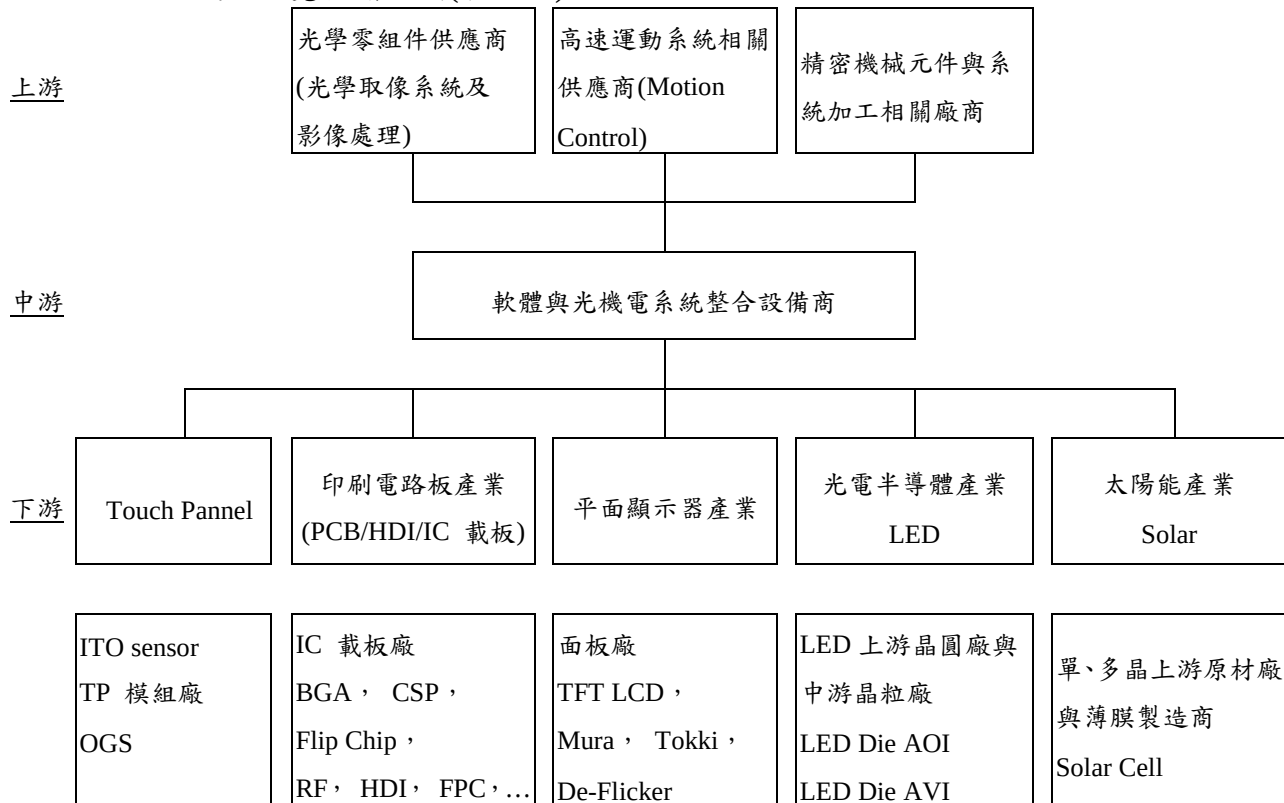


Source: Industry Experts , Strategy Analytics , TechNavio (2013) (TPCA 2014/09)

汽車電子市場規模

(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，產速不佳根本不需AOI為品檢工具，故此類手工工業下一目標為自動化生產，提昇產能；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，各省都有15-22%的漲幅，且人員離職流動高，AOI已成為大陸工業下一階段必備投資之設備，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，國內PCB業者為了降低採購成本、提升維修服務品質，漸而提高國內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Orbotech、

Camtek及Screen，其中前兩家佔據除日本地區外之90%以上的市場，將為本公司主要的競爭對手。台灣地區雖有其他少數公司開發，本公司在產品及通路上均保有其優勢。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，配合品質服務系統達到客戶滿意的期待。

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

近來公司致力於線路AOI及外觀AOI技術的提昇，其中包含光學與電子技術的再發明，對現有影像處理技術有更進一步輔助效過，不但影像取得速度提高，品質更是清楚，系統散熱效能亦同步加強，讓檢測能力大幅進步，系統穩定度也跟著提高。

由於本公司是世界上同業中少數同時擁有線路 AOI、外觀 AOI 及 3D AOI 技術的公司，對整合應用上有極大的幫助，可快速開發任何高性能的產品。

(2)研究發展人員與其學經歷

單位：人

年度		102 年度	103 年度
項目			
學 歷 分 佈	博士	3	3
	碩士	35	35
	大學/專	14	9
	高中（含）以下	2	2
合 計		54	49
平均年資（年）		3.78	4.97

(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	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	104 年第一季
A.研發費用	53,002	66,944	75,199	88,033	87,976	14,100
B.營業收入	363,016	539,011	479,027	716,381	654,194	140,704
A/B	14.60%	12.42%	15.70%	12.29%	13.45%	10.02%

(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
99	電路板電源層及接地層缺陷檢測方法	高速檢測印刷電路板 Power/Ground 層會造成短、斷路之位置。
100	3D 掃描檢測系統	利用 3D 掃描技術，在印刷電路板高度、深度量測之應用。
101	CSP AVI	針對 CSP 載板外觀進行檢查，找出金手指、防焊壓、電環區等之瑕疵。
102	AFI 外觀檢查機	針對硬板外觀進行檢查，找出刮傷、綠漆、錫錫、鍍金不良等瑕疵。
103	高速線路 AOI 檢查機	高速檢測印刷電路板短/斷路、突起/凹陷、刮傷、針孔、殘銅、線寬/線距違反、物件遺漏、多餘物件等瑕疵

(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。

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

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。

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。

尋求策略聯盟，加速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，提升研發水平。

C.生產策略

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：PCB 業檢測產品市場銷售比例表如下所示：

地區/年度		102 年度		103 年度	
		金 額	%	金 額	%
外銷	大陸	193,612	27.03	305,779	47%
	其他	166,148	23.19	87,065	13%
	小計	359,760	50.22	392,844	60%
內銷		356,621	49.78	261,350	40%
合 計		716,381	100.00	654,194	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，產品包含 PCB 鑽孔與成型製程量測與檢測系列、PCB 線路檢查系列及 HDI 與 IC 載板檢查系列及外觀檢測系列，主要偏重於裸板之量測檢測，部份產品，如 Hole AOI 及 Laservia AOI 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 10 年以上之 2D 與 3D 檢測技術，擴展應用到其它微電子產業，增加產品應用產業範圍，並擴大本公司營收規模。

(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、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。

B.提供完整產品線

本公司針對 PCB 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 90%以上，且 HDI 產品有 90%都在亞洲區生產，本公司於台灣、大陸設有服務據點，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。

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 廠商有八家為本公司長期銷售客戶，其客戶包含台灣欣興、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、日本前二大廠商如 CMK 等、美國 Samina 等各地區最尖端之 PCB 業者，世界 100 大 PCB 廠有近 7 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：

隨著全球電子資訊、通訊產業蓬勃發展輕薄短小的發展趨勢且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PCB產業應用機會大增。本公司致力於PCB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，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。

(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，有利於本公司產業之未來發展。

(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：

開發需求高之全檢設備，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)與越鑽越多(30 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，在搭配次像素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。

C. HDI 與 IC 載板檢查系列:

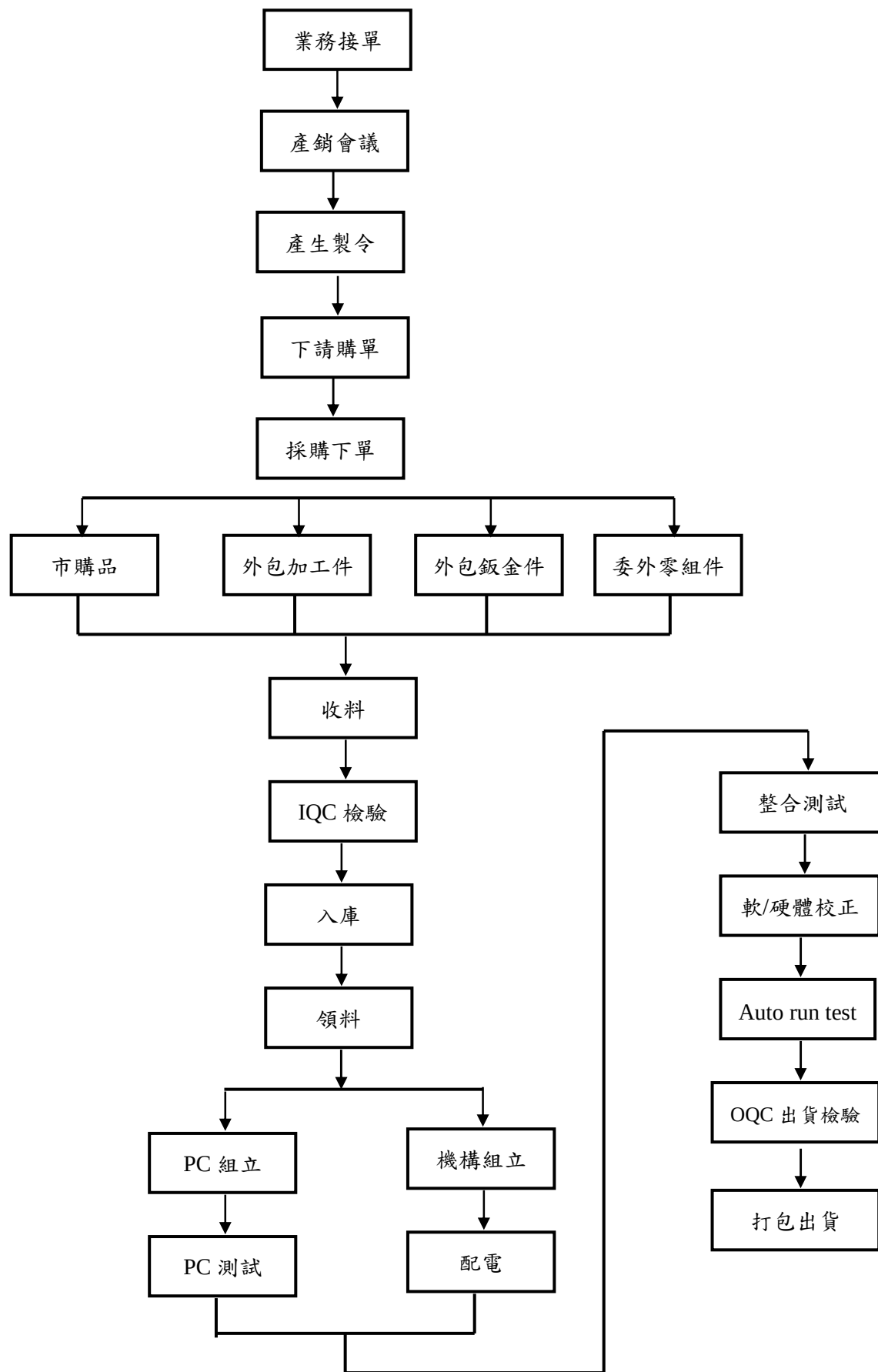
- a.雷射盲孔檢查機: 在手機板與 IC 載板的輕薄短小需求下, 雷射鑽孔已經成為重要的生產製程。雷射盲孔檢查機可以檢出雷射能量的過大或過小、殘焦、孔偏位移等問題, 提昇工程單位的製程能力, 防止生產單位的不良產出。
- b.盲孔填銅凹陷檢測機: 雷射鑽孔後為了產品信賴度問題, 需要以電鍍填銅方式將盲孔填平。但是若靠人眼來檢查板面上數十萬的孔且須測出凹陷度達 5 μm 的填孔, 將是耗時與不準確的作法。填銅凹陷檢測機是利用最先進的 3D 量測技術, 在 3 分鐘內便可量出 100 萬孔每孔的凹陷度, 使電鍍填銅的量測達到革命性的突破。
- c. 自動立體影像量測機: 高階 PCB 產品需要量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. PCB 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, 現在可以用機器機器檢查, 以減少人眼負擔並提高出貨品質。可應用於多層板、HDI 板、IC 載板與軟板終檢。

(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	三家以上之供應廠商，供應狀況良好
2	傳動零組件	供應狀況穩定，二家以上之供應廠商
3	電機電子零組件	供貨充足，交期穩定

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

1.最近二年度任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	102 年				103 年				104 年度截至 3 月 31 日			
	名稱	金額	占全年度 進貨淨額 比率〔%〕	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度 進貨淨額 比率〔%〕	與發行人 之關係	名稱	金額	占當年度截至 前一季止進貨 淨額比率〔%〕	與發行人 之關係
1				-				-	甲公司	4,104	11.39	-
2				-				-				-
3				-				-				-
	其他	232,578	100.00		其他	204,379	100.00		其他	31,943	88.61	
	進貨淨額	232,578	100.00		進貨淨額	204,379	100.00		進貨淨額	36,047	100.00	

變動原因說明：102 年度因訂單增加，致進貨淨額較 103 年度增加；104 年第一季銷售機種需求，且甲公司之料件價格較具競爭力，致該廠商之進貨金額大於百分之十。

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

	102 年				103 年				104 年度截至 3 月 31 日			
項目	名稱	金額	占全年度 銷貨淨額 比率〔%〕	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度銷 貨淨額比率 〔%〕	與發行人 之關係	名稱	金額	占當年度截至 前一季止銷貨 淨額比率〔%〕	與發行人 之關係
1	A 公司	251,024	35.04	-	A 公司	155,420	23.76	-	A 公司	30,298	21.53	-
2	B 公司	119,265	16.65	-	C 公司	77,071	11.78	-	D 公司	18,869	13.41	-
3												
4												
5												
	其他	346,092	48.31		其他	421,703	64.46		其他	91,537	65.06	
	銷貨淨額	716,381	100.00		銷貨淨額	654,194	100.00		銷貨淨額	140,704	100.00	

變動原因說明：本公司產品為銷售至國內外之檢測設備，D 公司 104 年度因擴充產房增加產線有設備上之需求，故使得銷貨金額上升銷售比例達 10%以上。

(12) 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	102 年度			103 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
PCB 鑽孔與成型製程量測與檢測系列		52	44	41,524	55	44	37,514
PCB 線路檢查系列		152	118	78,041	191	153	100,577
HDI 與 IC 載板檢查系列		90	106	123,604	96	77	87,275
合計		294	268	243,169	342	274	225,366

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 主要商品	年度	102 年度				103 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
PCB 鑽孔與成型製程量測與檢測系列		8	23,070	36	91,421	5	13,745	37	95,119
PCB 線路檢查系列		14	21,915	52	127,771	36	62,630	95	134,981
HDI 與 IC 載板檢查系列		55	300,977	25	119,063	48	176,000	41	136,503
服務收入		-	10,659	-	21,505	-	8,975	-	26,241
合計		77	356,621	113	359,760	89	261,350	173	392,844

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		102 年度	103 年度	當年度截至 104 年 3 月 31 日
員工 人數	直接員工	19	13	14
	間接員工	93	69	70
	研發人員	54	49	49
	合計	166	131	133
平均年歲		30.8	35	35.43
平均服務年資		2.80	4	4.12
學歷分布比率	博士	1.81%	2.29%	2.25%
	碩士	32.53%	41.22%	39.84%
	大專	57.83%	52.67%	54.88%
	高中	5.42%	3.82%	3.03%
	高中以下	2.41%	-	-

四、環保支出資訊

(一)依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形：

- 1.本公司屬於組裝以及系統整合生產模式，並無污染廢液以及製程廢水，本法規不適用。
- 2.本公司產品包材如木箱以及廢棄棧板等均經由合格廢棄物廠商資源回收處理。

(二)防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：無。

(三)最近二年度及截至年報刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：無。

(四)最近二年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失、處分之總額，並揭露其未來因應對策及可能之支出：無。

(五)目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及未來二年度預計之重大環保資本支出：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：

1. 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。

2. 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、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。

3. 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) 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。

(3) 教育訓練實施情形：

本公司民國一百零三年度教育訓練費用共計 419,411 元，辦理種類統計如下表所示：

內部訓練：

類別	總時數(小時)	總人數
新進訓練	209.5H	27 人
專業訓練	853.33 H	315 人
通識教育訓練	931.8H	478 人
專案導向訓練	149.42H	143 人

外部訓練：

類別	總時數(小時)	總人數
專業訓練	337H	58 人
通識教育訓練	0 H	0 人
直接人員訓練	0 H	0 人
專案導向訓練	0 H	0 人

4. 退休制度本公司依勞動基準法訂有員工退休相關制度，並就員工選擇「勞退舊制」及「勞退新制」每月依法提列員工退休準備金。

5. 工作環境與員工人身安全保護措施

本公司依勞工安全衛生法規定，於任用新進員工時即提供職前體格檢查及勞工安全衛生教育訓練，對在職員工實施定期健康檢查。

為有效防止職業病及職業災害之發生，除依勞工安全衛生法之規定，訂定勞工安全衛生工作手則，並定期環境檢測，於公司內部製作標語宣導供員工閱覽，使員工能更深入了解安全衛生的觀念。

本公司依據『職業安全衛生』相關法規，已備置合格急救人員及足夠急救箱；另外本公司亦成立緊急應變小組組織，以因應緊急意外事故包括：停電、停水、火災、水災、颱風、地震、人員受傷(有暫時或永久失能之虞)、食物中毒、法定傳染病(如SARS)、水質污染等等可能造成人員生命財產損失及環境污染之任何緊急狀況。

6. 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，清楚的傳達給每一位員工。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。

7. 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，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)說明最近二年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：

本公司期許同仁們發揮「服務、家庭、用心、創新」的企業文化，採取人性化管理，勞資關係一向和諧，且工作規則均按勞動基準法有關規定辦理，故無勞資糾紛所遭受之損失。

六、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	展亮實業有限公司	2011/07/13~迄今	於中國經銷權	無
代理合約	上海展亮實業有限公司	2010/05/31~迄今	於中國經銷權	無
代理合約	永嘉利(香港)有限公司	2011/01/03~迄今	於中國經銷權	無

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	香港商艾梅興業有限公司	2013/03/01~2014/02/26	於中國經銷權	無
代理合約	艾普洛斯(中國)國際有限公司	2014/04/01~2015/03/31	於中國經銷權	無
代理合約	王氏港建電路板貿易有限公司	2014/01/01~2014/12/30	於中國經銷權	無
代理合約	Win tech Korea Corp.	2011/01/06~迄今	於韓國經銷權	無
代理合約	乙公司	2012/02/01~2014/01/31	於泰國經銷權	無
租賃合約	科學園區管理局	2014/01/01~2014/12/31	新竹縣工業東二路2之3號	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

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料					當 年 度 截 至 104 年 3 月 31 日 財 務 資 料
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	
流 動 資 產			648,272	667,371	996,576	957,972	954,658
不動產、廠房及設備			20,892	27,361	169,303	227,060	225,600
無 形 資 產			3,786	3,162	2,538	2,019	1,898
其 他 資 產			38,754	78,935	83,086	37,111	41,341
資 產 總 額			711,704	776,829	1,251,503	1,224,162	1,223,497
流動負債	分配前		154,715	180,240	224,646	201,695	167,450
	分配後		254,386	273,011	403,601	(註2)	-
非 流 動 負 債			4,151	3,632	4,869	7,692	7,692
負債總額	分配前		158,866	183,872	229,515	209,387	175,142
	分配後		258,537	276,643	408,470	(註2)	-
歸屬於母公司業主之權益			552,838	592,957	1,021,988	1,014,775	1,048,355
股 本			306,679	337,347	426,082	426,082	426,082
資 本 公 積			69,112	69,112	329,067	329,067	329,067
保留盈餘	分配前		177,047	188,210	266,422	258,315	292,196
	分配後		46,708	61,704	87,467	(註2)	-
其 他 權 益			-	(1,712)	417	1,311	1,010
庫 藏 股 票			-	-	-	-	-
非 控 制 權 益			-	-	-	-	-
權 益 總 額	分配前		552,838	592,957	1,021,988	1,014,775	1,048,355
	分配後		453,167	500,186	843,033	(註2)	-

註 1：民國一〇〇年度至一〇二年度之財報資料均經會計師查核簽證。

註 2：民國一〇三年度之盈餘分配，尚待股東常會決議分配。

註 3：民國一〇四年第一季之財務資訊業經會計師核閱。

(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				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
流 動 資 產		615,381	650,443	980,744	912,951
不動產、廠房及設備		2,943	4,619	146,489	204,829
無 形 資 產		3,786	3,162	2,538	2,019
其 他 資 產		94,700	121,141	130,696	117,207
資 產 總 額		716,810	779,365	1,260,467	1,237,006
流動負債	分配前	159,821	182,776	233,610	214,539
	分配後	259,492	275,547	412,565	(註2)
非 流 動 負 債		4,151	3,632	4,869	7,692
負債總額	分配前	163,972	186,408	238,479	222,231
	分配後	263,643	279,179	417,434	(註2)
歸屬於母公司業主之權益		552,838	592,957	1,021,988	1,014,775
股 本		306,679	337,347	426,082	426,082
資 本 公 積		69,112	69,112	329,067	329,067
保留盈餘	分配前	177,047	188,210	266,422	258,315
	分配後	46,708	61,704	87,467	(註2)
其 他 權 益		-	(1,712)	417	1,311
庫 藏 股 票		-	-	-	-
非 控 制 權 益		-	-	-	-
權 益 總 額	分配前	552,838	592,957	1,021,988	1,014,775
	分配後	453,167	500,186	843,033	(註2)

註1：民國一〇〇年度至一〇三年度之財報資料均經會計師查核簽證。

註2：民國一〇三年度之盈餘分配，尚待股東常會決議分配。

(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					當 年 度 截 至 104 年 3 月 31 日 財 務 資 料
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	
營 業 收 入			479,027	716,381	654,194	140,704
營 業 毛 利			274,566	431,821	362,758	82,984
營 業 損 益			113,028	233,745	174,881	43,284
營業外收入及支出			52,522	10,495	21,970	(1,340)
稅 前 淨 利			165,550	244,240	196,851	41,944
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利			141,502	205,378	171,892	33,881
停 業 單 位 損 失			0	0	0	0
本 期 淨 利 (損)			141,502	205,378	171,892	33,881
本期其他綜合損益 (稅 後 淨 額)			(1,712)	1,469	(150)	(301)
本期綜合損益總額			139,790	206,847	171,742	33,580
淨利歸屬於母公司 業 主			141,502	205,378	171,892	33,881
淨利歸屬於非控制 權 益			0	0	0	0
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主			139,790	206,847	171,742	33,580
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益			0	0	0	0
每 股 盈 餘			3.81	5.37	4.03	0.80

註 1：民國一〇一年度至一〇三年度之財報資料均經會計師查核簽證。

註 2 民國一〇四年第一季之財務資訊業經會計師核閱。

(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				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
營 業 收 入			462,348	695,771	625,187
營 業 毛 利			273,417	424,871	351,635
營 業 損 益			122,391	237,838	179,833
營業外收入及支出			42,953	6,157	16,611
稅 前 淨 利			165,344	243,995	196,444
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利			141,502	205,378	171,892
停 業 單 位 損 失			0	0	0
本 期 淨 利 (損)			141,502	205,378	171,892
本期其他綜合損益 (稅 後 淨 額)			(1,712)	1,469	(150)
本期綜合損益總額			139,790	206,847	171,742
淨利歸屬於母公司 業 主			141,502	205,378	171,892
淨利歸屬於非控制 權 益			0	0	0
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主			139,790	206,847	171,742
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益			0	0	0
每 股 盈 餘			3.81	5.37	4.03

註 1：民國一〇一年度至一〇三年度之財報資料均經會計師查核簽證。

(三)簡明資產負債表-我國財務會計準則

(1)合併報表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)				
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
流 動 資 產		436,628	659,129	678,059		-
基 金 及 投 資		-	-	9,644		-
固 定 資 產		17,989	20,952	27,690		-
無 形 資 產		3,204	4,800	4,113		-
其 他 資 產		41,630	25,854	56,879		-
資 產 總 額		499,451	710,735	776,385		-
流 動 負 債	分配前	148,666	153,795	179,128		-
	分配後	157,611	253,466	271,899		-
長 期 負 債		-	-	-		-
其 他 負 債		269	835	1,070		-
負 債 總 額	分配前	148,935	154,630	180,198		-
	分配後	157,880	254,301	272,969		-
股 本		237,196	306,679	337,347		-
資 本 公 積		21,000	69,112	69,112		-
保 留 盈 餘	分配前	91,980	177,791	189,211		-
	分配後	31,922	47,452	62,705		-
金 融 商 品 未 實 現 損 益		-	-	-		-
累 積 換 算 調 整 數		340	2,530	818		-
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失		-	(7)	(301)		-
股 東 權 益 總 額	分配前	350,516	556,105	596,187		-
	分配後	341,571	456,434	503,416		-

註 1：民國 99 至 101 年度之財務資料均經會計師查核簽證。

(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 (註 1)				
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
流 動 資 產		425,678	626,238	661,131		
基 金 及 投 資		28,381	50,573	49,640		
固 定 資 產		4,891	2,943	4,948		
無 形 資 產		3,204	4,800	4,113		
其 他 資 產		41,680	32,792	60,739		
資 產 總 額		503,834	717,346	780,571		
流 動 負 債	分配前	153,049	160,406	183,314		
	分配後	161,994	260,077	276,085		
長 期 負 債		0	0	0		
其 他 負 債		269	835	1,070		
負 債 總 額	分配前	153,318	161,241	184,384		
	分配後	162,263	260,912	277,155		
股 本		237,196	306,679	337,347		
資 本 公 積		21,000	69,112	69,112		
保 留 盈 餘	分配前	91,980	177,791	189,211		
	分配後	31,922	47,452	62,705		
金 融 商 品 未 實 現 損 益		0	0	0		
累 積 換 算 調 整 數		340	2,530	818		
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失		0	(7)	(301)		
股 東 權 益 總 額	分配前	350,516	556,105	596,187		
	分配後	341,571	456,434	503,416		

註 1：民國 99 至 101 年度之財務資料均經會計師查核簽證。

(四)簡明損益表-我國財務會計準則

(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 (註 1)				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
營 業 收 入	363,016	539,011	479,027		
營 業 毛 利	209,749	317,410	274,592		
營 業 損 益	89,088	158,799	113,334		
營業外收入及利益	3,077	16,447	57,857		
營業外費用及損失	13,181	274	5,335		
繼 續 營 業 部 門 稅 前 損 益	78,984	174,972	165,856		
繼 續 營 業 部 門 損 益	64,499	145,869	141,759		
停 業 部 門 損 益	0	0	0		
非 常 損 益	0	0	0		
會 計 原 則 變 動 之 累 積 影 響 數	0	0	0		
本 期 損 益	64,499	145,869	141,759		
每 股 盈 餘	2.38	4.33	3.82		

註 1：民國 99 年至 101 年度之財務資料均經會計師查核簽證。

(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 (註 1)				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
營 業 收 入	349,537	516,144	462,348		
營 業 毛 利	195,708	312,094	273,298		
營 業 損 益	82,611	162,831	122,697		
營業外收入及利益	9,758	15,784	57,511		
營業外費用及損失	13,484	4,197	14,558		
繼 續 營 業 部 門 稅 前 損 益	78,885	174,418	165,650		
繼 續 營 業 部 門 損 益	64,499	145,869	141,759		
停 業 部 門 損 益	0	0	0		
非 常 損 益	0	0	0		
會 計 原 則 變 動 之 累 積 影 響 數	0	0	0		
本 期 損 益	64,499	145,869	141,759		
每 股 盈 餘	2.38	4.33	3.82		

註 1：民國 99 年至 101 年度之財務資料均經會計師查核簽證。

(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
99	安侯建業聯合會計師事務所	俞安恬 黃柏淑	無保留意見
100	安侯建業聯合會計師事務所	俞安恬 黃柏淑	無保留意見
101	安侯建業聯合會計師事務所	黃柏淑 林秀玉	無保留意見
102	安侯建業聯合會計師事務所	黃柏淑 林秀玉	無保留意見
103	安侯建業聯合會計師事務所	俞安恬 林秀玉	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					當 年 度 截 至 104 年 3 月 31 日
分析項目 (註 3)		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	
財 務 結 構 (%)	負債占資產比率			23.67	18.34	17.10	14.31
	長期資金占不動產、廠房及設備比率			2180.44	606.52	450.31	468.11
償 債 能 力 %	流動比率			370.27	443.62	474.96	570.12
	速動比率			319.72	382.85	410.87	492.46
	利息保障倍數			-	769	-	-
經 營 能 力	應收款項週轉率 (次)			2.36	3.05	2.48	2.32
	平均收現日數			155	120	147	158
	存貨週轉率 (次)			2.08	2.73	2.38	1.89
	應付款項週轉率 (次)			3.51	4.41	4.26	3.59
	平均銷貨日數			175	134	153	193
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)			19.85	7.29	2.88	2.49
	總資產週轉率 (次)			0.64	0.71	0.53	0.46
獲 利 能 力	資產報酬率 (%)			19.01	20.22	13.89	11.07
	權益報酬率 (%)			24.70	25.43	16.88	13.14
	稅前純益占實收資本額比率 (%) (註 7)			49.07	57.32	46.20	39.38
	純益率 (%)			29.54	28.67	26.28	24.08
	每股盈餘 (元)			3.81	5.37	4.03	0.80
現 金 流 量	現金流量比率 (%)			81.04	55.24	103.87	29.98
	現金流量允當比率 (%)			141.86	89.56	88.32	92.70
	現金再投資比率 (%)			7.73	3.04	2.95	4.69
槓 桿 度	營運槓桿度			3.71	2.65	3.21	2.79
	財務槓桿度			1.00	1.00	1.00	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. 長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)減少：主要係因 103 年度不動產、廠房及設備增加幅度較股東權益增加幅度大，故長期資金占不動產、廠房及設備比例減少。
2. 應收款項週轉率減少，平均收現日數增加：主要係因 103 年度業績成長銷貨較去年減少，且減少幅度大於平均應收帳款減少幅度，故本期應收款項週轉率減少，平均收現日數增加。
3. 不動產、廠房及設備週轉率（次）減少：係因本期銷貨淨額較去年減少，故不動產、廠房及設備週轉(次)減少。
4. 總資產週轉率減少：係因 103 年度銷貨淨額較去年減少但平均資產總額增加，故總資產週轉率減少。
5. 資產報酬率減少：係因 103 年度淨利較去年減少但平均資產總額增加，故資產報酬率減少。
6. 權益報酬率減少：係本期受營業收入及淨利減少致權益報酬率減少。
7. 每股盈餘（元）減少：係 103 年度純益減少致每股盈餘較 102 年度減少。
8. 現金流量比率（%）增加：係 103 年度營業活動淨現金流量較去年增加，流動負債較去年減少，故現金流量比率較前期增加。
9. 現金再投資比率(%)減少：係因 103 年度營業活動淨現金流量及發放現金股利皆較去年增加，但營業活動淨現金流量增加幅度小於發放現金股利增加幅度，致現金再投資比率減少。
10. 營運槓桿度增加：係本期受營業收入及淨利減少，致營運槓桿度增加。

(一)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				
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
分析項目 (註 3)						
財務結構 (%)	負債占資產比率			23.92	18.92	17.97
	長期資金占不動產、廠房及設備比率			12,915.98	700.98	499.18
償債能力 %	流動比率			355.87	419.82	425.54
	速動比率			310.38	366.55	369.86
	利息保障倍數			-	768.70	-
經營能力	應收款項週轉率 (次)			2.50	3.50	2.76
	平均收現日數			146	104	132
	存貨週轉率 (次)			2.06	2.80	2.35
	應付款項週轉率 (次)			3.29	4.22	3.97
	平均銷貨日數			177	129	155
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)			122.28	9.21	3.05
	總資產週轉率 (次)			0.62	0.68	0.51
獲利能力	資產報酬率 (%)			18.92	20.11	13.77
	權益報酬率 (%)			24.7	25.43	16.88
	稅前純益占實收資本額比率 (%) (註 7)			49.01	57.26	46.10
	純益率 (%)			30.61	29.52	27.49
	每股盈餘 (元)			4.19	5.37	4.03
現金流量	現金流量比率 (%)			85.02	62.82	85.80
	現金流量允當比率 (%)			158.64	98.10	90.98
	現金再投資比率 (%)			9.35	5.26	0.50
槓桿度	營運槓桿度			3.44	2.59	3.09
	財務槓桿度			1.00	1.00	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. 長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)減少：主要係因 103 年度不動產、廠房及設備增加幅度較股東權益增加幅度大，故長期資金占不動產、廠房及設備比例減少。
2. 應收款項週轉率減少，平均收現日數增加：主要係因 103 年度業績成長銷貨較去年減少，且減少幅度大於平均應收帳款減少幅度，故本期應收款項週轉率減少，平均收現日數增加。
3. 不動產、廠房及設備週轉率（次）減少：係因本期銷貨淨額較去年減少，故不動產、廠房及設備週轉(次)減少。
4. 總資產週轉率減少：係因 103 年度銷貨淨額較去年減少但平均資產總額增加，故總資產週轉率減少。
5. 資產報酬率減少：係因 103 年度淨利較去年減少但平均資產總額增加，故資產報酬率減少。
6. 權益報酬率減少：係本期受營業收入及淨利減少致權益報酬率減少。
7. 每股盈餘（元）減少：係 103 年度純益減少致每股盈餘較 102 年度減少。
8. 現金流量比率（%）增加：係 103 年度營業活動淨現金流量較去年增加，流動負債較去年減少，故現金流量比率較前期增加。
9. 現金再投資比率(%)減少：係因 103 年度營業活動淨現金流量及發放現金股利皆較去年增加，但營業活動淨現金流量增加幅度小於發放現金股利增加幅度，致現金再投資比率減少。

(二)財務分析-我國財務會計準則-合併報表

年度 (註 1)		最近五年度財務分析				
分析項目 (註 2)		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	29.82	21.76	23.21		
	長期資金占固定資產比率	1,948.50	2,654.19	2,153.08		
償債能力 %	流動比率	293.70	428.58	378.53		
	速動比率	242.83	354.16	327.86		
	利息保障倍數	-	-	-		
經營能力	應收款項週轉率 (次)	2.85	2.86	2.13		
	平均收現日數	128	128	171		
	存貨週轉率 (次)	2.76	2.40	2.08		
	應付款項週轉率 (次)	3.37	3.42	2.22		
	平均銷貨日數	132	152	176		
	固定資產週轉率 (次)	17.67	27.68	19.70		
	總資產週轉率 (次)	0.73	0.76	0.62		
獲利能力	資產報酬率 (%)	15.33	24.11	19.06		
	權益報酬率 (%)	20.26	32.18	24.60		
	稅前純益占實收資本額比率 (%) (註 7)	35.30	57.05	49.16		
	純益率 (%)	17.77	27.06	29.59		
	每股盈餘 (元) (追溯後)	2.38	4.33	3.82		
現金流量	現金流量比率 (%)	43.69	51.32	76.46		
	現金流量允當比率 (%)	102.30	117.43	138.03		
	現金再投資比率 (%)	14.93	12.76	6.49		
槓桿度	營運槓桿度	3.36	3.06	3.70		
	財務槓桿度	1.00	1.00	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. 應收帳款週轉率下降及平均收現天數增加：平均收現日數增加：主要係因 101 年度受景氣影響致銷貨減少，且減少幅度大於平均應收帳款減少幅度，故本期應收款項週轉率減少，平均收現日數增加。 2. 應付款項週轉率下降：本期因銷貨減少，致進貨量亦同時減少，且減少幅度大於平均應付帳款減少幅度，故本期應付款項週轉率減少。 3. 固定資產週轉率 (次) 下降：101 年度受景氣趨緩影響下致銷貨減少。 4. 資產報酬率 (%) 下降：係 101 年度淨利減少但平均資產總額增加，致資產報酬率 (%) 減少。 5. 權益報酬率 (%) 下降：係本期受營業收入及淨利減少致股東權益報酬率減少。 6. 營業利益及稅前損益佔實收資本額比率下降：係 101 年度營業利益及稅前損益減少，致營業利益及稅前損益佔實收資本額比率較 100 年度減少。 7. 現金流量比率 (%) 增加：係 101 年度營業活動淨現金流量增加幅度大於流動負債增加幅度，故現金流量比率較前期增加。 8. 現金再投資比率 (%) 下降：主係因 101 年度股利之發放大幅增加所致。						

(二)財務分析-我國財務會計準則-個體報表

分析項目		最近五年度財務資料(註1)				
		採用我國財務會計準則				
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
財務結構(%)	負債占資產比率	30.43	22.48	23.62		
	長期資金占固定資產比率	7,167.82	18,895.44	12,049.71		
償債能力%	流動比率	278.13	390.41	360.66		
	速動比率	231.96	322.75	315.3		
	利息保障倍數	-	-	-		
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.71	2.61	1.96		
	平均收現日數	135	140	186		
	存貨週轉率(次)	2.85	2.37	2.06		
	應付款項週轉率(次)	3.35	3.28	2.08		
	平均銷貨日數	129	154	177		
	固定資產週轉率(次)	52.36	131.78	117.19		
	總資產週轉率(次)	0.69	0.72	0.59		
獲利能力	資產報酬率(%)	15.23	23.89	18.93		
	股東權益報酬率(%)	20.26	32.18	24.6		
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)	34.98	56.87	49.1		
	純益率(%)	18.45	28.26	30.66		
	每股盈餘(元)(追溯後)	2.38	4.33	3.82		
現金流量	現金流量比率(%)	34.4	55.32	76.45		
	現金流量允當比率(%)	117.7	141.78	151.75		
	現金再投資比率(%)	11.58	14.21	6.8		
槓桿度	營運槓桿度	3.83	2.93	3.43		
	財務槓桿度	1	1	1		

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

1. 長期資金占固定資產比率(%)減少：主要係因 101 年度固定資產增加幅度較股東權益增加幅度，故長期資金占固定資產比例減少。
2. 應收款項週轉率減少，平均收現日數增加：主要係因 101 年度受景氣影響致銷貨減少，且減少幅度大於平均應收帳款減少幅度，故本期應收款項週轉率減少，平均收現日數增加。
3. 應付款項週轉率減少：本期因銷貨減少，致進貨量亦同時減少，且減少幅度大於平均應付帳款減少幅度，故本期應付款項週轉率減少。
4. 資產報酬率(%)減少：係 101 年度淨利減少但平均資產總額增加，致資產報酬率(%)減少。
5. 股東權益報酬率(%)減少：係本期受營業收入及淨利減少致股東權益報酬率減少。
6. 占實收資本比率(%)之營業利益減少：係 101 年度營業利益減少，致營業利益占實收資本額比

率較 100 年度減少。

7. 現金流量比率(%)增加：係 101 年度營業活動淨現金流量增加幅度大於流動負債增加幅度，故現金流量比率較前期增加。
8. 現金再投資比率(%)減少：係 101 年度營業活動淨現金流量及發放現金股利皆較去年增加，另 101 年底固定資產總額、其他資產總額亦較去年增加，致現金再投資比率較前期減少。

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監察人審查報告

牧德科技股份有限公司

監察人查核報告書

董事會造送本公司民國一百零三年度營業報告書、財務報表及盈餘分配議案等表冊，其中財務報表業經委託安侯建業聯合會計師事務所俞安恬會計師及林秀玉會計師查核完竣，並出具查核報告。復經本監察人等查核，認為尚無不符，爰依公司法第二一九條規定提出報告，敬請 鑒核。

此 致

牧德科技股份有限公司

一百零四年股東常會

黃旭男

監察人 傅新彬

嚴維群

中 華 民 國 一 百 零 四 年 二 月 二 十 六 日

(四) 最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

聲 明 書

本公司民國一〇三年度(自一〇三年一月一日至一〇三年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

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：民國一〇四年二月二十六日

會計師查核報告

牧德科技股份有限公司董事會 公鑒：

牧德科技股份有限公司及其子公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇三年及一〇二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，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述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及金融監督管理委員會認可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一〇三年及一〇二年十二月三十一日之合併財務狀況，與民國一〇三年及一〇二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。

牧德科技股份有限公司已編製民國一〇三年及一〇二年度個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安侯建業聯合會計師事務所

俞安恬

會計師：

林秀玉

證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號

民國一〇四年二月二十六日

牧德科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產		103.12.31			102.12.31			負債及權益		103.12.31			102.12.31		
		金	額	%	金	額	%			金	額	%	金	額	%
流動資產：								流動負債：							
1100	現金及約當現金(附註六(一)及(十七))	\$	540,458	44	549,510	44	2150	應付票據(附註六(十七))		\$	305	-	160	-	
1151	應收票據(附註六(二)及(十七))		8,859	1	33,695	3	2170	應付帳款(附註六(十七))			73,813	6	62,520	5	
1152	其他應收票據(附註六(二)、(七)及(十七))		11,013	1	5,382	-	2200	其他應付款(附註六(十二))			99,772	8	110,709	9	
1170	應收帳款淨額(附註六(二)及(十七))		256,700	21	228,043	18	2230	本期所得稅負債			4,062	-	27,232	2	
1200	其他應收款(附註六(二)及(十七))		11,683	1	43,423	3	2250	負債準備－流動(附註六(八))			18,566	2	17,030	1	
130x	存貨(附註六(三))		123,614	10	121,658	10	2399	其他流動負債－其他			5,177	1	6,995	1	
1410	預付款項		2,613	-	1,289	-		流動負債合計			201,695	17	224,646	18	
1479	其他流動資產－其他		3,032	-	13,576	1		非流動負債：							
流動資產合計			957,972	78	996,576	79	2572	遞延所得稅負債－所得稅(附註六(十一))			2,343	-	587	-	
非流動資產：							2640	應計退休金負債(附註六(十))			5,349	-	4,282	1	
1543	以成本衡量之金融資產－非流動(附註六(四)及(十七))		9,644	1	9,644	1		非流動負債合計			7,692	-	4,869	1	
1600	不動產、廠房及設備(附註六(五))		227,060	19	169,303	14		負債總計			209,387	17	229,515	19	
1780	無形資產(附註六(六))		2,019	-	2,538	-		歸屬母公司業主之權益(附註六(十一)、(十二)及(十三))：							
1840	遞延所得稅資產(附註六(十一))		9,075	1	8,105	1	3100	股本			426,082	35	426,082	34	
1920	存出保證金(附註六(十七))		1,981	-	2,633	-	3200	資本公積			329,067	27	329,067	26	
1931	長期應收票據(附註六(二)、(七)及(十七))		10,642	1	21,150	2		保留盈餘：							
1932	長期應收款(附註六(二)及(十七))		1,292	-	14,800	1	3310	法定盈餘公積			81,070	7	60,532	5	
1995	其他非流動資產－其他(附註六(九)及八)		4,477	-	26,754	2	3350	未分配盈餘			177,245	14	205,890	16	
非流動資產合計			266,190	22	254,927	21		其他權益：			258,315	21	266,422	21	
							3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額			1,311	-	417	-	
								權益總計			1,014,775	83	1,021,988	81	
資產總計		\$	1,224,162	100	1,251,503	100		負債及權益總計		\$	1,224,162	100	1,251,503	100	

(請詳後附合併財務報告附註)

董事長：汪光夏

經理人：汪光夏

會計主管：蔡佳芬

牧德科技股份有限公司及其子公司

合併綜合損益表

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		103年度		102年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入(附註六(十五))	\$ 654,194	100	716,381	100
5000	營業成本(附註六(三)、(五)、(八)、(九)、(十)、七及十二)	291,436	45	284,560	40
5900	營業毛利	362,758	55	431,821	60
6000	營業費用(附註六(二)、(五)、(六)、(九)、(十)、(十二)、(十三)、七及十二)：				
6100	推銷費用	57,347	9	71,792	10
6200	管理費用	42,554	6	38,251	6
6300	研究發展費用	87,976	13	88,033	12
	營業費用合計	187,877	28	198,076	28
	營業淨利	174,881	27	233,745	32
7000	營業外收入及支出(附註六(七)及(十六))：				
7010	其他收入	6,278	1	3,473	1
7020	其他利益及損失	15,692	2	7,339	1
7050	財務成本	-	-	(317)	-
	營業外收入及支出合計	21,970	3	10,495	2
7900	繼續營業部門稅前淨利	196,851	30	244,240	34
7950	減：所得稅費用(附註六(十一))	24,959	4	38,862	5
8000	本期淨利	171,892	26	205,378	29
8300	其他綜合損益(附註六(十)、(十一)及(十二))：				
8310	國外營運機構財務報告換算之兌換差額	1,077	-	2,564	-
8360	確定福利計畫精算損失	(1,044)	-	(660)	-
8399	減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	183	-	435	-
8300	其他綜合損益(稅後淨額)	(150)	-	1,469	-
8500	本期綜合損益總額	\$ 171,742	26	206,847	29
	每股盈餘(附註六(十四))				
	基本每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 4.03		5.37	
	稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 3.98		5.30	

(請詳後附合併財務報告附註)

董事長：汪光夏

經理人：汪光夏

會計主管：蔡佳芬

牧德科技股份有限公司及其子公司

合併權益變動表

民國一〇三年及一〇二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						國外營運機構財務報表換算之兌換差額	權益總計
	普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	保留盈餘未分配盈餘	合計			
民國一〇二年一月一日餘額	\$ 337,347	69,112	46,356	141,854	188,210	(1,712)		592,957
盈餘指撥及分配(附註六(十二))：								
提列法定盈餘公積	-	-	14,176	(14,176)	-	-		-
現金股利	-	-	-	(92,771)	(92,771)	-		(92,771)
股票股利	33,735	-	-	(33,735)	(33,735)	-		-
股份基礎給付酬勞成本(附註六(十三))	-	6,955	-	-	-	-		6,955
本期淨利	-	-	-	205,378	205,378	-		205,378
本期其他綜合損益	-	-	-	(660)	(660)	2,129		1,469
本期綜合損益總額	-	-	-	204,718	204,718	2,129		206,847
現金增資(附註六(十二))	55,000	253,000	-	-	-	-		308,000
民國一〇二年十二月三十一日餘額	426,082	329,067	60,532	205,890	266,422	417		1,021,988
盈餘指撥及分配(附註六(十二))：								
提列法定盈餘公積	-	-	20,538	(20,538)	-	-		-
現金股利	-	-	-	(178,955)	(178,955)	-		(178,955)
本期淨利	-	-	-	171,892	171,892	-		171,892
本期其他綜合損益	-	-	-	(1,044)	(1,044)	894		(150)
本期綜合損益總額	-	-	-	170,848	170,848	894		171,742
民國一〇三年十二月三十一日餘額	<u>\$ 426,082</u>	<u>329,067</u>	<u>81,070</u>	<u>177,245</u>	<u>258,315</u>	<u>1,311</u>		<u>1,014,775</u>

(請詳後附合併財務報告附註)

董事長：汪光夏

經理人：汪光夏

會計主管：蔡佳芬

牧德科技股份有限公司及其子公司
合併現金流量表
民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	103年度	102年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 196,851	244,240
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	6,503	2,724
攤銷費用	519	624
壞帳費用提列(迴轉)	(3,372)	207
利息費用	-	317
利息收入	(5,627)	(3,308)
股份基礎給付酬勞成本	-	6,955
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	(659)	746
不影響現金流量之收益費損項目合計	(2,636)	8,265
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	24,836	(31,499)
應收帳款	(25,289)	(22,770)
其他應收款	31,740	(43,423)
存貨	(1,956)	(35,144)
預付款項	(1,324)	2,973
其他流動資產	10,633	(12,892)
長期應收票據	4,877	9,796
長期應收款	13,508	10,712
與營業活動相關之資產之淨變動合計	57,025	(122,247)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據	145	72
應付帳款	11,293	(3,757)
其他應付款	(10,937)	33,798
負債準備	1,536	4,802
其他流動負債	(1,818)	17
應計退休金負債	23	(10)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	242	34,922
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	57,267	(87,325)
調整項目合計	54,631	(79,060)
營運產生之現金流入	251,482	165,180
收取之利息	5,538	2,964
支付之利息	-	(317)
支付之所得稅	(47,526)	(23,216)
營業活動之淨現金流入	209,494	144,611
投資活動之現金流量：		
取得不動產、廠房及設備	(38,834)	(143,614)
處分不動產、廠房及設備價款	886	-
存出保證金減少	652	652
其他非流動資產增加	(2,672)	(26,640)
投資活動之淨現金流出	(39,968)	(169,602)
籌資活動之現金流量：		
發放現金股利	(178,955)	(92,771)
現金增資	-	308,000
籌資活動之淨現金流入(出)	(178,955)	215,229
匯率變動對現金及約當現金之影響	377	1,081
本期現金及約當現金增加數	(9,052)	191,319
期初現金及約當現金餘額	549,510	358,191
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 540,458</u>	<u>549,510</u>

(請詳後附合併財務報告附註)

董事長：汪光夏

經理人：汪光夏

會計主管：蔡佳芬

牧德科技股份有限公司及其子公司
合併財務報告附註
民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日
(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。本公司民國一〇三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一〇四年二月二十六日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)尚未採用金融監督管理委員會認可之二〇一三年版國際財務報導準則之影響

依據金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)民國一〇三年四月三日金管證審字第1030010325號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國一〇四年起全面採用經金管會認可並發布生效之二〇一三年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第九號「金融工具」)編製財務報告。已納入此一版本但尚未採用之相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布 之生效日
國際財務報導準則第1號之修正「國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	2011年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	2013年1月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產之移轉」	2011年7月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	2013年1月1日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	2013年1月1日 (投資個體於 2014年1月1日 生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	2013年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	2013年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	2013年1月1日
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012年7月1日
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012年1月1日
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	2013年1月1日

(請詳後附合併財務報告附註)

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布 之生效日
國際會計準則第 27 號之修訂「單獨財務報表」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 32 號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	2014 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 20 號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013 年 1 月 1 日

經評估後合併公司認為除下列各項外，適用二〇一三年版國際財務報導準則將不致對合併財務報告造成重大變動：

1. 國際會計準則第一號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。合併公司將依該準則改變綜合損益表之表達方式。

2. 國際財務報導準則第十三號「公允價值衡量」

該準則定義公允價值，建立公允價值衡量之架構，並規範公允價值衡量相關揭露。經評估該準則對合併公司財務狀況與經營結果無重大影響，並將依規定增加公允價值衡量相關揭露。

(二) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可二〇一三年國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布 之生效日
國際財務報導準則第 9 號「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號、國際財務報導準則第 12 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 11 號之修正「處理聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 14 號「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 15 號「來自客戶合約之收入」	2017 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「揭露計畫」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 38 號之修正「闡明可接受之折舊及攤銷方法」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 41 號之修正「生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014 年 7 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016 年 7 月 1 日

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布 之生效日
國際會計準則第 36 號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
國際會計準則第 39 號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 21 號「公課」	2014 年 1 月 1 日

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

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。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」）及金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」）編製。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

本合併財務報告除確定福利負債依退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值之淨額認列外，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，直至不再具有控制力之日為止。

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

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2. 列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投 資 公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比	
			103.12.31	102.12.31
本公司	薩摩亞 MACHVISION INC.	一般投資 業務	100%	100%
薩摩亞 MACHVISION INC.	牧德(東莞)檢測設備有限公司 (以下簡稱東莞牧德公司)	設備維修 及批發	100%	100%

(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。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，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。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重新換算為功能性貨幣，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。除非貨幣性之備供出售金融資產、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

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表達貨幣；除高度通貨膨脹經濟者外，收益及費損項目係依當期平均匯率換算為表達貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

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

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

流動資產包括現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換清償負債或受有其他限制者，為交易目的而持有且預期於資產負債表日後十二個月內將變現之資產；非屬流動資產者為非流動資產。

流動負債主要為交易目的而發生，須於資產負債表日後十二個月且不得無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債，非屬流動負債者為非流動負債。

(六)現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、活期存款及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。

合併公司之銀行定期存款，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甚小，故列報於現金及約當現金。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(七)金融工具

金融資產與金融負債係於合併公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

合併公司之金融資產分類為：以成本衡量之金融資產及放款及應收款。

(1)以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公允價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損損失不予迴轉。股票股利僅註記投資股數增加，不列為投資收益。出售成本按加權平均法計算。

(2)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

利息收入係列為營業外收入及利益項下。

(3)金融資產減損

合併公司之金融資產於每個報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約（如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。此外，備供出售權益投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於其成本時，亦屬客觀之減損證據。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以組合基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、該組合超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

應收帳款之呆帳損失及迴升係列報於營業費用項下。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(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，始將金融資產除列。

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現損益」之金額間之差額係認列為損益，並列為營業外收入及支出項下。

當非除列單一金融資產之整體時，合併公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列為營業外收入及支出項下。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

2.金融負債及權益工具

(1)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括應付票據、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用列為營業外收入及支出項下。

(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。

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，並列為營業外收入及支出項下。

(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有法定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，其中變動製造費用以實際產能為分攤基礎；固定製造費用係按有效工時之正常產能分攤至製成品及在製品，但因產能較低或設備閒置導致之未分攤固定製造費用，應於發生當期認列為銷貨成本。實際產能若高於正常產能，應以實際產能分攤固定製造費用。成本係採加權平均法計算。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

存貨之續後衡量則依存貨之各類別逐項以成本與淨變現價值孰低評價，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。存貨之成本超過淨變現價值時，應將存貨成本沖減至淨變現價值，並將該沖減之金額認列為當期銷貨成本。若續後期間淨變現價值增加，則於原沖減金額之範圍內，迴轉存貨淨變現價值增加數，並認列為回升時銷貨成本之減少。

(九)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。購建資產以迄該資產達到可供使用狀態期間所發生之利息支出予以資本化，維護及修理費用列為當期費用，重大增添、改良及重置支出予以資本化。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，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、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列為其他利益及損失。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入合併公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目之帳面金額，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

4.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

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	三至八年
辦公及其他設備	三至七年

折舊方法、耐用年限及殘值係於每個財務年度結束日加以檢視，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十)無形資產

係合併公司股東以技術作價並申請經濟部核准之資本額及電腦軟體成本，分別按二十年及三至十年平均攤銷，帳列營業費用項下。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

每年至少於財務年度結束日時檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十一)非金融資產減損

針對存貨、遞延所得稅資產、員工福利產生之資產以外之非金融資產，合併公司於每一報導日就有減損跡象之資產(個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予以迴轉，並增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失，並減除應提列折舊或攤銷後之數。

(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)收入認列

正常活動中銷售商品所產生之收入，係於考量退回、商業折扣及數量折扣，按已收或應收對價之公允價值衡量。產品銷售係於商品已交付且風險報酬已移轉時認列銷貨收入，勞務服務則於勞務提供完成及價款收現時可合理確定時認列收入。

(十四)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勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

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分別針對各項福利計畫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。任何未認列之前期服務成本及各項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。

企業淨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，認列資產係以任何未認列之前期服務成本，及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現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於合併公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對合併公司而言，即具有經濟效益。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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以直線法於福利之平均既得期間認列為損益。如福利立即既得，相關費用立即認列為損益。

民國一〇一年一月一日，金管會認可之國際財務報導準則轉換日，所有精算損益皆認列於保留盈餘。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十五)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎勵以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量為基礎衡量。

(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付所得稅的調整。

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

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，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。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

(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。普通股每股盈餘係以本期淨利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。

本公司尚未經股東會決議且得採股票發放之員工分紅屬潛在普通股，潛在普通股如未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘，則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。

合併公司之員工分紅視為潛在普通股於計算稀釋每股盈餘時，員工分紅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，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之計算基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

(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。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

管理當局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。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於未來次一年度造成重大調整之相關資訊，請詳下列附註：

(一)附註六(八)，負債準備

(二)附註六(十)，確定福利義務之衡量

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	103.12.31	102.12.31
庫存現金	\$ 916	1,290
活期存款	115,570	131,592
支票存款	10	10
外幣存款	28,672	28,324
定期存款	395,290	388,294
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 540,458</u>	<u>549,510</u>

原始到期日在三個月至一年以內之銀行定期存款，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，故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(十七)。

(二)應收款項

	103.12.31	102.12.31
應收票據	\$ 8,859	33,695
其他應收票據	11,013	5,382
長期應收票據	11,263	22,276
應收帳款	256,994	231,705
其他應收款	11,683	43,423
長期應收款	1,308	14,996
減：備抵呆帳	294	3,662
未實現利息收入	637	1,322
	<u>\$ 300,189</u>	<u>346,493</u>

合併公司已逾期但未減損應收票據、應收帳款及其他應收款之帳齡分析如下：

	103.12.31	102.12.31
逾期 90 天以下	\$ 33,904	54,924
逾期 91~365 天	22,613	30,682
逾期超過一年	739	214
	<u>\$ 57,256</u>	<u>85,820</u>

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司之應收票據及應收帳款備抵呆帳變動表如下：

	個別評估 之減損損失	組合評估 之減損損失	合 計
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,400	262	3,662
減損損失迴轉	(3,215)	(157)	(3,372)
匯率影響數	4	-	4
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 189</u>	<u>105</u>	<u>294</u>

	個別評估 之減損損失	組合評估 之減損損失	合 計
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,201	1,254	3,455
減損損失提列(迴轉)	1,199	(992)	207
102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,400</u>	<u>262</u>	<u>3,662</u>

民國一〇三年度及一〇二年度合併公司與金融機構簽訂應收帳款承購合約移轉應收帳款，其原始移轉金額均為49,269千元，於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之交易明細如下：

應收帳款 移轉金額	提供擔保 本票金額	重 要 之 移轉條款	除列金額
<u>\$ 11,683</u>	<u>-</u>	無追索權	<u>11,683</u>

應收帳款 移轉金額	提供擔保 本票金額	重 要 之 移轉條款	除列金額
<u>\$ 43,423</u>	<u>-</u>	無追索權	<u>43,423</u>

合併公司應收票據及帳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帳款及應收票據並未折現，其帳面金額評估即為公允價值之近似值。

(三)存 貨

合併公司之存貨明細如下：

	103.12.31	102.12.31
製 成 品	\$ 48,712	49,835
在 製 品	20,614	14,379
原 物 料	54,288	57,444
	<u>\$ 123,614</u>	<u>121,658</u>

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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總額如下：

	103 年度	102 年度
存貨跌價損失	\$ 2,009	1,157

(四)以成本衡量之金融資產－非流動

	持 股 比例%	投資成本	金 額
103 年 12 月 31 日			
亞亞科技(股)公司	5	\$ 9,644	9,644
102 年 12 月 31 日			
亞亞科技(股)公司	5	\$ 9,644	9,644

合併公司於民國一〇一年三月因訴訟取得亞亞科技股份有限公司股份計884千股，其成本9,644千元係依評價模式評估之取得日公平價值。

(五)不動產、廠房及設備

合併公司不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	房 屋 及 建 築	機 器 及 研 發 設 備	辦 公 及 其 他 設 備	總 計
成本或認定成本：				
民國 103 年 1 月 1 日餘額	\$ 169,617	2,945	4,002	176,564
增 添	35,260	1,032	2,542	38,834
重 分 類	24,949	-	-	24,949
處 分	-	-	(315)	(315)
匯率變動之影響	905	-	6	911
民國 103 年 12 月 31 日餘額	\$ 230,731	3,977	6,235	240,943
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ 26,178	3,109	4,937	34,224
增 添	142,283	88	1,243	143,614
重 分 類	-	-	315	315
處 分	(576)	(252)	(2,536)	(3,364)
匯率變動之影響	1,732	-	43	1,775
民國 102 年 12 月 31 日餘額	\$ 169,617	2,945	4,002	176,564

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	房 屋 及 建 築	機 器 及 研 發 設 備	辦 公 及 其 他 設 備	總 計
折舊及減損損失：				
民國 103 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,892	1,300	1,069	7,261
本年度折舊	5,131	422	950	6,503
處分	-	-	(88)	(88)
匯率變動之影響	205	-	2	207
民國 103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 10,228</u>	<u>1,722</u>	<u>1,933</u>	<u>13,883</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,864	1,164	1,835	6,863
本年度折舊	1,274	388	1,062	2,724
處分	(518)	(252)	(1,848)	(2,618)
匯率變動之影響	272	-	20	292
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 4,892</u>	<u>1,300</u>	<u>1,069</u>	<u>7,261</u>
帳面價值：				
民國 103 年 12 月 31 日	<u>\$ 220,503</u>	<u>2,255</u>	<u>4,302</u>	<u>227,060</u>
民國 102 年 12 月 31 日	<u>\$ 164,725</u>	<u>1,645</u>	<u>2,933</u>	<u>169,303</u>

合併公司因營運擴充需求於民國一〇二年五月二十七日向新竹地方法院法拍購入新竹科學園區之建物，價款淨額計142,076千元，並於民國一〇二年六月十九日完成過戶手續。

(六)無形資產

合併公司無形資產之成本、攤銷及減損損失明細如下：

	技術作價 投入股本	電腦軟體 成本	總計
成本：			
民國 103 年 1 月 1 日餘額(即 民國 103 年 12 月 31 日餘額)	<u>\$ 16,000</u>	<u>1,520</u>	<u>17,520</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額(即 民國 102 年 12 月 31 日餘額)	<u>\$ 16,000</u>	<u>1,520</u>	<u>17,520</u>
攤銷及減損損失：			
民國 103 年 1 月 1 日餘額	\$ 14,350	632	14,982
本期攤銷	374	145	519
民國 103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 14,724</u>	<u>777</u>	<u>15,501</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ 13,976	382	14,358
本期攤銷	374	250	624
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 14,350</u>	<u>632</u>	<u>14,982</u>
帳面價值：			
民國 103 年 12 月 31 日	<u>\$ 1,276</u>	<u>743</u>	<u>2,019</u>
民國 102 年 12 月 31 日	<u>\$ 1,650</u>	<u>888</u>	<u>2,538</u>

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

1. 認列之攤銷費用

合併公司無形資產攤銷費用列報於合併綜合損益表之下列項目：

	103 年度	102 年度
營業費用	\$ 519	624

2. 減損損失

合併公司於民國九十七年十二月三十一日評估上述無形資產之可回收金額後，認列減損損失為4,000千元。民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日經評估未增列減損損失。

(七) 長期應收票據

長期應收票據係民國一〇一年三月亞亞科技股份有限公司履行訴訟和解金之給付，內容如下：

到 期 日	103.12.31	102.12.31
民國一〇三年十二月三十一日	\$ -	5,382
民國一〇四年十二月三十一日	11,013	11,013
民國一〇五年十二月三十一日	11,263	11,263
	22,276	27,658
減：備抵減損	-	-
未實現利息收入	621	1,126
小 計	21,655	26,532
減：一年內到期(帳列其他應收票據項下)	11,013	5,382
	<u>\$ 10,642</u>	<u>21,150</u>

上述長期應收票據已取得亞亞科技股份有限公司及其負責人提供之土地及建物之第一順位抵押權，將於每期和解金給付後逐期塗銷抵押權之設定。

民國一〇三年度及一〇二年度，合併公司分別認列已實現利息收入505千元及592千元。

(八) 負債準備

合併公司負債準備明細如下：

	保固準備
民國 103 年 1 月 1 日餘額	\$ 17,030
當期新增之負債準備	13,457
當期使用之負債準備	(11,921)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 18,566</u>

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	保固準備
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ 12,228
當期新增之負債準備	18,184
當期使用之負債準備	<u>(13,382)</u>
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 17,030</u>

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度之保固準備負債主要與機台銷售相關，保固負債準備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。

(九)營業租賃

合併公司於民國一〇二年七月一日向新竹科學工業園區管理局承租位於新竹科學工業園區廠房之土地，租賃期間至民國一〇八年五月三十一日止，每月租金計新台幣140千元，並依約存入定存單1,683千元作為土地使用保證金，帳入其他非流動資產－其他項下。應付租金付款情形如下：

	103.12.31	102.12.31
一年內	\$ 1,680	1,680
一年至五年	<u>5,740</u>	<u>7,420</u>
	<u>\$ 7,420</u>	<u>9,100</u>

民國一〇三年及一〇二年度上述營業租賃列報於損益之營業成本及費用分別為1,680千元及840千元。

(十)員工福利

1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	103.12.31	102.12.31
未提撥義務現值	\$ -	-
已提撥義務現值	<u>9,455</u>	<u>8,233</u>
義務現值總計	9,455	8,233
計畫資產之公允價值	<u>(4,106)</u>	<u>(3,951)</u>
已認列之確定福利義務負債	<u>\$ 5,349</u>	<u>4,282</u>

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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(原行政院勞工委員會勞工退休基金監理會)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。

截至本年度報導日止，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計4,106千元。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(原行政院勞工委員會勞工退休基金監理會)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：

	103 年度	102 年度
1 月 1 日確定福利義務	\$ 8,233	7,461
當期服務成本及利息	164	131
精算損(益)	1,058	641
12 月 31 日確定福利義務	<u>\$ 9,455</u>	<u>8,233</u>

(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：

	103 年度	102 年度
1 月 1 日計畫資產之公允價值	\$ 3,951	3,829
已提撥至計畫之金額	62	72
計畫資產預計報酬	79	69
精算(損)益	14	(19)
12 月 31 日計畫資產之公允價值	<u>\$ 4,106</u>	<u>3,951</u>

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(4)認列為損益之費用

合併公司確定福利計畫之退休金費用明細如下：

	103 年度	102 年度
當期利息成本	\$ 164	131
計畫資產預計報酬	(79)	(69)
	\$ 85	62
營業成本	\$ 17	12
推銷費用	17	12
管理費用	8	6
研究發展費用	43	32
	\$ 85	62

(5)認列為其他綜合損益之精算損益

合併公司認列為其他綜合(損)益之精算損益如下：

	103 年度	102 年度
1 月 1 日累積餘額	\$ 660	-
本期認列	1,044	660
12 月 31 日累積餘額	\$ 1,704	660

(6)精算假設

合併公司於報導日所使用之主要精算假設如下：

	103 年度	102 年度
折現率	2.00%	2.00%
計畫資產預期報酬	2.00%	2.00%
未來薪資增加	2.50%	2.50%

預期長期資產報酬率係以整體投資組合為基礎，而非加總個別資產類別之報酬。此一報酬率純粹以歷史報酬率為基礎，不作調整。

(7)經驗調整之歷史資訊

	103.12.31	102.12.31	101.12.31	101.1.1
確定福利義務之現值	\$ 9,455	8,233	7,461	7,123
計畫資產之公允價值	(4,106)	(3,951)	(3,829)	(3,609)
確定福利義務淨負債	\$ 5,349	4,282	3,632	3,514
確定福利計畫現值金額之經驗調整	\$ 1,058	989	15	-
計畫資產公允價值金額之經驗調整	\$ 14	(19)	(26)	-

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司預計於民國一〇三年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為67千元。

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

合併公司於民國一〇三年度報導日應計退休負債之帳面金額為5,349千元，當採用之折現率增減變動0.25%時，合併公司認列之應計退休金負債將分別減少370千元或增加389千元。另，當未來薪資變動率增減變動0.25%時，合併公司認列之應計退休金負債將分別增加381千元或減少364千元。

2.確定提撥計畫

合併公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。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。

東莞牧德公司依其當地政府之規定，按月依地方標準工資之3%~9%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。

合併公司確定提撥計劃下之退休金費用如下：

	103 年度	102 年度
營業成本	\$ 2,226	1,950
推銷費用	836	718
管理費用	837	602
研究發展費用	2,217	2,171
	<u><u>\$ 6,116</u></u>	<u><u>5,441</u></u>

(十一)所得稅

1.所得稅費用

合併公司之所得稅費用明細如下：

	103 年度	102 年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 26,078	32,419
調整前期之當期所得稅	1,722	271
	<u>27,800</u>	<u>32,690</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	603	6,172
繼續營業單位之所得稅費用	<u><u>\$ 28,403</u></u>	<u><u>38,862</u></u>

牧德科技股份有限公司及其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：

	103 年度	102 年度
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	<u>\$ (183)</u>	<u>(435)</u>

合併公司之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	103 年度	102 年度
稅前淨利	<u>\$ 196,851</u>	<u>244,240</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 33,465	41,521
外國轄區稅率差異影響數	(70)	203
依稅法調整數	44	-
租稅獎勵	(7,132)	-
以前年度所得稅低(高)估數	(1,722)	26
以前年度遞延所得稅資產高(低)估數	(149)	757
以前年度投資抵減低估數	-	(332)
未認列可減除暫時性差異之變動	-	(3,423)
未分配盈餘加徵 10%	523	108
其 他	-	2
合 計	<u>\$ 24,959</u>	<u>38,862</u>

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：

	103.12.31	102.12.31
投資抵減	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

本公司於民國一〇二年度認列以前年度評估無法實現之投資抵減，故產生 3,423千元之所得稅利益，民國一〇三年度則無此情事。

牧德科技股份有限公司及其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(負債)：

	投資抵減	售 後 服 務 準 備	採 權 益 法 評 價 之 國 外 投 資 損 失	其 他	合 計
民國 103 年 1 月 1 日	\$ -	2,895	1,875	2,748	7,518
貸記(借記)損益表	-	261	1,057	(1,921)	(603)
貸記(借記)其他綜合損益	-	-	-	(183)	(183)
民國 103 年 12 月 31 日	<u>\$ -</u>	<u>3,156</u>	<u>2,932</u>	<u>644</u>	<u>6,732</u>
民國 102 年 1 月 1 日	\$ 6,847	2,079	1,890	3,309	14,125
貸記(借記)損益表	(6,847)	816	(15)	(126)	(6,172)
貸記(借記)其他綜合損益	-	-	-	(435)	(435)
民國 102 年 12 月 31 日	<u>\$ -</u>	<u>2,895</u>	<u>1,875</u>	<u>2,748</u>	<u>7,518</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一〇一年度。

4.兩稅合一相關資訊

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	103.12.31	102.12.31
屬民國八十六年度以前之未分配盈餘	\$ -	-
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	177,245	205,890
	<u>\$ 177,245</u>	<u>205,890</u>
	103.12.31	102.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 22,970</u>	<u>5,336</u>
	103 年度(預計)	102 年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>15.25%</u>	<u>14.78%</u>

(十二)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為500,000千元，每股面額10元，皆為50,000千股，已發行股份均為普通股42,608千股。所有已發行股份之股款均已收取。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

本公司流通在外股數調節表如下：

	(以千股表達)	
	103 年度	102 年度
1 月 1 日期初餘額	42,608	33,735
現金增資	-	5,500
股票股利	-	3,373
12 月 31 日期末餘額	<u>42,608</u>	<u>42,608</u>

本公司於民國一〇二年六月十日經股東會決議，以股東紅利33,735千元轉增資，每股面額10元，發行新股3,373千股，並以民國一〇二年七月二十日為增資基準日。此項增資案業已於民國一〇二年七月三十一日辦妥變更登記。

本公司復於民國一〇二年八月二十日經董事會決議辦理現金增資發行普通股5,500千股，此項增資案業經金融監督管理委員會核准，於民國一〇二年九月十日經董事會決議以每股56元溢價發行，總價款計308,000千元，並以民國一〇二年十月十七日為增資基準日。此項增資案業已於民國一〇二年十一月四日辦妥變更登記。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	103.12.31	102.12.31
現金增資溢價發行	<u>\$ 329,067</u>	<u>329,067</u>

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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%。

3. 保留盈餘

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提10%法定盈餘公積，並依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積後，分配如下：

(1)3%為董事及監察人酬勞；

(2)5%~15%為員工紅利；

其餘由董事會擬具分派案提請股東會決議分派之。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

前述盈餘分派政策已於一〇三年五月二十九日經股東會決議修正如下：本公司為兼顧公司股東利益及長期財務規畫等，盈餘之分派採平衡股利政策，本公司得將累積可供分配盈餘100%全數分派股東。

(1)法定盈餘公積

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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

依金管會民國101年4月6日金管證發字第1010012865號令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他權益減項淨額，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

本公司民國一〇三年度及一〇二年度員工紅利估列金額分別為23,205千元及27,726千元，董事及監察人酬勞估列金額分別為4,641千元及5,545千元，係以本公司民國一〇三年度及一〇二年度之稅後淨利乘上本公司章程所訂員工紅利及董監酬勞分配成數為估計基礎，並列報為民國一〇三年度及一〇二年度之營業費用。民國一〇三年度之員工紅利、董事監察人酬勞及分派予業主之股利，尚待董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站查詢，若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為民國一〇四年度之損益。

本公司民國一〇二年度及一〇一年度財務報表估列之員工紅利27,726千元及11,801千元及董監酬勞5,545千元及3,827千元，與董事會擬議及股東會決議並無差異。前述盈餘分配相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢。

本公司分別於民國一〇三年五月二十九日及一〇二年六月十日經股東常會決議民國一〇二年度及一〇一年度盈餘分配案，有關分派之股利如下：

		102 年度		101 年度	
		配股率 (元)	金 額	配股率 (元)	金 額
分派予普通股業主之股利：					
現 金	\$	4.20	178,955	2.75	92,771
股 票	-	-	-	1.00	33,735
合 計			<u>\$ 178,955</u>		<u>126,506</u>

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

4.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額
民國 103 年 1 月 1 日	\$ 417
採用權益法之子公司之換算差額之份額	894
民國 103 年 12 月 31 日餘額	<u><u>\$ 1,311</u></u>
民國 102 年 1 月 1 日	\$ (1,712)
採用權益法之子公司之換算差額之份額	2,129
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u><u>\$ 417</u></u>

(十三)股份基礎給付

本公司於民國一〇二年八月二十日經董事會決議辦理現金增資發行普通股，依規定保留員工認購新股，因此認列之酬勞成本為6,955千元，並同時增加權益項下之資本公積6,955千元。

(十四)每股盈餘

合併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

	103 年度	102 年度
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利	<u>\$ 171,892</u>	<u>205,378</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>42,608</u>	<u>38,253</u>
基本每股盈餘(元)	<u><u>\$ 4.03</u></u>	<u><u>5.37</u></u>

2.稀釋每股盈餘

	103 年度	102 年度
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(稀釋)	<u>\$ 171,892</u>	<u>205,378</u>
普通股加權平均流通在外股數(基本)	42,608	38,253
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
員工股票紅利之影響	602	519
普通股加權平均流通在外股數(稀釋)	<u>43,210</u>	<u>38,772</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u><u>\$ 3.98</u></u>	<u><u>5.30</u></u>

(十五)收入

合併公司之收入明細如下：

	103 年度	102 年度
商品銷售	\$ 618,982	684,217
勞務提供	35,212	32,164
	<u><u>\$ 654,194</u></u>	<u><u>716,381</u></u>

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十六)營業外收入及支出

1.其他收入

	103 年度	102 年度
利息收入	\$ 5,122	2,716
其他應收票據已實現利息收入(詳附註六(七))	505	592
其他收入	651	165
	<u>\$ 6,278</u>	<u>3,473</u>

2.其他利益及損失

	103 年度	102 年度
外幣兌換利益	\$ 15,104	8,085
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	659	(746)
其 他	(71)	-
	<u>15,692</u>	<u>7,339</u>

3.財務成本

	103 年度	102 年度
利息費用	\$ -	(317)

(十七)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	103.12.31	102.12.31
以成本衡量之金融資產	\$ 9,644	9,644
應 收 款：		
現金及約當現金	540,458	549,510
應收款項	300,189	346,493
存出保證金	1,981	2,633
小 計	842,628	898,636
合 計	<u>\$ 852,272</u>	<u>908,280</u>

(2)金融負債

	103.12.31	102.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
應付票據及帳款	<u>\$ 74,118</u>	<u>62,680</u>

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2.信用風險－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。民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為852,272千元及908,280千元。

合併公司最重要之客戶係屬印刷電路板製造商，於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之應收款項之帳面金額分別為77,930千元及102,853千元。

3.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	1-2年	2-5年	超過5年
103年12月31日						
非衍生金融負債						
應付票據	\$ 305	305	305	-	-	-
應付帳款	73,813	73,813	73,813	-	-	-
	\$ 74,118	74,118	74,118	-	-	-
102年12月31日						
非衍生金融負債						
應付票據	\$ 160	160	160	-	-	-
應付帳款	62,520	62,520	62,520	-	-	-
	\$ 62,680	62,680	62,680	-	-	-

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。

4.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
103 年 12 月 31 日						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$	5,993	31.6350		189,595	
人 民 幣	\$	24,749	5.0920		126,020	
102 年 12 月 31 日						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$	6,616	29.8600		197,565	
人 民 幣	\$	17,420	4.9300		85,880	

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2) 敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款、其他應收款及長期應收帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇三年及一〇二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，民國一〇三年度及一〇二年度之稅後淨利將分別增加或減少7,859千元及7,058千元。兩期分析係採用相同基礎。

5. 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衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。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，合併公司民國一〇三年度及一〇二年度之稅後淨利將增加或減少4,478千元及4,550千元，主因係合併公司之變動利率銀行存款。

6. 公允價值－公允價值與帳面金額

合併公司之管理階層認為合併公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債於合併財務報告中之帳面金額趨近於其公允價值。

合併公司並無按公允價值衡量與列報之金融工具，故無需揭露該等工具衡量公允價值所採用之評價技術及假設。

(十八) 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

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。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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。

(1)應收帳款及其他應收款

合併公司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。

合併公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之應收款項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29%及37%。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。合併公司對應收帳款及其他應收款並無擔保品要求。

合併公司定期對應收帳款、其他應收款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，合併公司於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日未使用之借款額度分別為210,000千元及204,000千元。

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。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十九)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：

	103.12.31	102.12.31
負債總額	\$ 209,387	229,515
減：現金及約當現金	540,458	549,510
淨負債	<u>\$ (331,071)</u>	<u>(319,995)</u>
權益總額	<u>\$ 1,014,775</u>	<u>1,021,988</u>
負債資本比率	<u>- %</u>	<u>- %</u>

截至民國一〇三年十二月三十一日止，合併公司資本管理之方式並未改變。

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)與關係人間之重大交易事項—進貨

合併公司向關係人進貨金額如下：

	103 年度	102 年度
其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>706</u>

合併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。付款條件則與一般供應商並無差異，均為次月結90天。

(三)主要管理階層人員報酬

主要管理階層人員報酬

	103 年度	102 年度
短期員工福利	\$ 17,586	13,598
退職後福利	273	186
	<u>\$ 17,859</u>	<u>13,784</u>

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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	103.12.31	102.12.31
其他非流動資產－其他：			
定存單	海關保證	\$ 102	101
定存單	科管局土地使用保證	1,683	1,683
		<u>\$ 1,785</u>	<u>1,784</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

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	103 年度			102 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	41,163	107,154	148,317	44,273	100,701	144,974
勞健保費用	3,659	5,918	9,577	3,172	5,271	8,443
退休金費用	2,243	3,958	6,201	1,962	3,541	5,503
其他員工福利費用	2,930	7,326	10,256	2,772	6,372	9,144
折舊費用	2,915	3,588	6,503	1,254	1,470	2,724
攤銷費用	-	519	519	-	624	624

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇三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、關聯企業及合資控制部分)：

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 資 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	-	以成本衡量之金融資產－非流動	884,000	9,644	5.00%	-	9,644	註一

註一：係未上市櫃公司，因無活躍市場之公開報價，故無市價可循。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：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：無。
- 8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 9.從事衍生工具交易：無。
- 10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之 關 係	103 年度交易往來情形			
				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	東莞牧德	1	營業收入	35,242	與一般客戶並無顯著不同	5.39%
0	本公司	東莞牧德	1	服務成本	2,357	與一般客戶並無顯著不同	0.36%
0	本公司	東莞牧德	1	應收帳款－關係人	36,146	視資金調度機動調整	2.95%
0	本公司	東莞牧德	1	長期應收款－關係人	47,040	視資金調度機動調整	3.84%
0	本公司	東莞牧德	1	其他應收款－關係人	233	視資金調度機動調整	0.02%
0	本公司	東莞牧德	1	其他應付款－關係人	15,355	視資金調度機動調整	1.25%

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。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇三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 資 情形	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
本公司	薩摩亞 MACHVISION INC.	薩摩亞	一般投資 業務	50,114	50,114	1,607,276	100%	33,056	50,114	(5,329)	(5,329)	註一

註一：係為有限公司。

註二：於編製合併財務報表時業已沖銷。

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：新台幣千元

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	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	截至本期 止已匯回 投資收益
			(二)		匯出	收回							
牧德(東莞)檢測 設備有限公司	設備維修 及批發	50,042		50,042	-	-	50,042	(5,329)	100%	50,042	(5,329)	33,796	-

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。
- (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。

註二：係透過薩摩亞MACHVISION INC.轉投資大陸。

註三：於編製合併財務報表時業已沖銷。

註四：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。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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	50,042	50,384	608,865(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：

合併公司民國一〇三年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「重大交易事項相關資訊」以及「母子公司間業務關係及重要交易往來情形」之說明。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

合併公司經營單一產業，主要從事機械視覺設備之製造、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，經辨認合併公司僅有單一應報導部門。

(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：

	103 年度			合 計
	台灣地區	中國地區	調整及銷除	
收 入：				
來自外部客戶收入	\$ 589,946	64,248	-	654,194
部門間收入	35,242	2,357	(37,599)	-
收入總計	<u>\$ 625,188</u>	<u>66,605</u>	<u>(37,599)</u>	<u>654,194</u>
應報導部門損益	<u>\$ 179,833</u>	<u>(4,952)</u>	<u>-</u>	<u>174,881</u>

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	102 年度			合 計
	台灣地區	中國地區	調整及銷除	
收 入：				
來自外部客戶收入	\$ 627,344	89,037	-	716,381
部門間收入	68,427	4,547	(72,974)	-
收入總計	<u>\$ 695,771</u>	<u>93,584</u>	<u>(72,974)</u>	<u>716,381</u>
應報導部門損益	<u>\$ 237,775</u>	<u>(4,030)</u>	<u>-</u>	<u>233,745</u>

上述應報導部門資訊重大調節項目說明如下：

民國一〇三年度及一〇二年度之應報導部門收入合計數分別應銷除部門間收入37,599千元及72,974千元。

(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	103 年度	102 年度
檢測機商品銷售	\$ 618,412	684,217
勞務提供	35,428	32,164
合 計	<u>\$ 653,840</u>	<u>716,381</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	103 年度	102 年度
來自外部客戶收入：		
台 灣	\$ 589,592	627,344
中 國	64,248	89,037
合 計	<u>\$ 653,840</u>	<u>716,381</u>
地 區 別	103.12.31	102.12.31
非流動資產：		
台 灣	\$ 211,325	175,781
中 國	22,231	22,814
合 計	<u>\$ 233,556</u>	<u>198,595</u>

非流動資產包含不動產、廠房及設備、無形資產及其他非流動資產—其他，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

	103 年度	102 年度
台灣地區之 A 客戶	\$ 162,473	266,694
台灣地區之 B 客戶	90,902	958
台灣地區之 C 客戶	32,607	119,265
合 計	<u>\$ 285,982</u>	<u>386,917</u>

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告

會計師查核報告

牧德科技股份有限公司董事會 公鑒：

牧德科技股份有限公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇三年及一〇二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，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信個體財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取個體財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製個體財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估個體財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述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一〇三年及一〇二年十二月三十一日之財務狀況，與民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

安侯建業聯合會計師事務所

俞安恬

會計師：

林秀玉

證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號

民國一〇四年二月二十六日

牧德科技股份有限公司

資產負債表

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產		103.12.31		102.12.31		負債及權益		103.12.31		102.12.31	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
流動資產：						流動負債：					
1100	現金及約當現金(附註六(一)及(十八))	\$	493,382	40	528,184	42	2150	應付票據(附註六(十八))	\$	305	-
1151	應收票據(附註六(二)及(十八))		1,044	-	18,129	1	2170	應付帳款(附註六(十八))		73,731	6
1152	其他應收票據(附註六(二)、(八)及(十八))		11,013	1	5,382	-	2200	其他應付款(附註六(十三))		98,385	8
1170	應收帳款淨額(附註六(二)及(十八))		239,986	19	193,433	15	2220	其他應付款－關係人(附註七)		15,355	1
1180	應收帳款－關係人(附註六(二)、(十八)及七)		36,146	3	67,616	5	2230	本期所得稅負債		4,062	-
1210	其他應收款－關係人(附註六(二)、(十八)及七)		233	-	129	-	2250	負債準備－流動(附註六(九))		18,566	2
1200	其他應收款(附註六(二)及(十八))		11,683	1	43,423	3	2399	其他流動負債		4,135	-
130x	存貨(附註六(三))		116,457	10	114,553	9		流動負債合計		214,539	17
1410	預付款項		2,574	-	1,139	-		非流動負債：			
1479	其他流動資產		433	-	8,756	1	2572	遞延所得稅負債－所得稅(附註六(十二))		2,343	-
流動資產合計			912,951	74	980,744	76	2640	應計退休金負債(附註六(十一))		5,349	1
非流動資產：							非流動負債合計			7,692	1
1543	以成本衡量之金融資產－非流動(附註六(五)及(十八))		9,644	1	9,644	1		負債總計		222,231	18
1550	採用權益法之投資(附註六(四))		33,056	3	34,965	3		權益(附註六(十二)、(十三)及(十四))：			
1600	不動產、廠房及設備(附註六(六))		204,829	16	146,489	12	3110	普通股股本		426,082	34
1780	無形資產(附註六(七))		2,019	-	2,538	-	3200	資本公積		329,067	27
1840	遞延所得稅資產(附註六(十二))		9,075	1	8,105	1		保留盈餘：			
1920	存出保證金(附註六(十八))		1,981	-	2,633	-	3310	法定盈餘公積		81,070	7
1931	長期應收票據(附註六(二)、(八)及(十八))		10,642	1	21,150	2	3350	未分配盈餘		177,245	14
1932	長期應收款(附註六(二)及(十八))		1,292	-	14,800	1				258,315	21
1942	長期應收款－關係人(附註六(二)、(十八)及七)		47,040	4	12,645	1		其他權益：			
1995	其他非流動資產－其他(附註六(十)及八)		4,477	-	26,754	3	3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		1,311	-
非流動資產合計			324,055	26	279,723	24		權益總計		1,014,775	82
資產總計		\$	1,237,006	100	1,260,467	100		負債及權益總計	\$	1,237,006	100

(請詳後附個體財務報告附註)

董事長：汪光夏

經理人：汪光夏

會計主管：蔡佳芬

牧德科技股份有限公司

綜合損益表

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		103年度		102年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註六(十六)及七)	\$ 625,187	100	695,771	100
5000	營業成本(附註六(三)、(六)、(九)、(十)、(十一)、七及十二)	273,552	44	270,900	39
	營業毛利	351,635	56	424,871	61
5910	減：未實現銷貨利益(損失)	(2,343)	-	1,580	-
5900	已實現營業毛利	353,978	56	423,291	61
6000	營業費用(附註六(二)、(六)、(七)、(十)、(十一)、(十三)、(十四)、七及十二)：				
6100	推銷費用	43,616	7	59,169	9
6200	管理費用	42,553	7	38,251	5
6300	研究發展費用	87,976	14	88,033	13
	營業費用合計	174,145	28	185,453	27
	營業淨利	179,833	28	237,838	34
7000	營業外收入及支出(附註六(八)及(十七))：				
7010	其他收入	6,172	1	3,251	-
7020	其他利益及損失	15,768	3	7,588	1
7050	財務成本	-	-	(317)	-
7775	採用權益法認列子公司損失之份額	(5,329)	(1)	(4,365)	-
	營業外收入及支出合計	16,611	3	6,157	1
7900	繼續營業部門稅前淨利	196,444	31	243,995	35
7950	減：所得稅費用(附註六(十二))	24,552	4	38,617	5
8000	本期淨利	171,892	27	205,378	30
8300	其他綜合損益(附註六(十一)、(十二)及(十三))：				
8310	國外營運機構財務報告換算之兌換差額	1,077	-	2,564	-
8360	確定福利計畫精算損失	(1,044)	-	(660)	-
8399	減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	183	-	435	-
8300	其他綜合損益(稅後淨額)	(150)	-	1,469	-
8500	本期綜合損益總額	\$ 171,742	27	206,847	30
	每股盈餘(附註六(十五))				
	基本每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 4.03		5.37	
	稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 3.98		5.30	

(請詳後附個體財務報告附註)

董事長：汪光夏

經理人：汪光夏

會計主管：蔡佳芬

牧德科技股份有限公司

權益變動表

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股 股 本	資本公積	法定盈 餘公積	保留盈餘 未分配 盈 餘	合 計	國外營運機 構財務報表 換算之兌換 差 額	權益總計
民國一〇二年一月一日餘額	\$ 337,347	69,112	46,356	141,854	188,210	(1,712)	592,957
盈餘指撥及分配(註1)(附註六(十三))：							
提列法定盈餘公積	-	-	14,176	(14,176)	-	-	-
現金股利	-	-	-	(92,771)	(92,771)	-	(92,771)
股票股利	33,735	-	-	(33,735)	(33,735)	-	-
股份基礎給付酬勞成本(附註六(十四))	-	6,955	-	-	-	-	6,955
本期淨利	-	-	-	205,378	205,378	-	205,378
本期其他綜合損益	-	-	-	(660)	(660)	2,129	1,469
本期綜合損益總額	-	-	-	204,718	204,718	2,129	206,847
現金增資(附註六(十三))	55,000	253,000	-	-	-	-	308,000
民國一〇二年十二月三十一日餘額	426,082	329,067	60,532	205,890	266,422	417	1,021,988
盈餘指撥及分配(註2)(附註六(十三))：							
提列法定盈餘公積	-	-	20,538	(20,538)	-	-	-
現金股利	-	-	-	(178,955)	(178,955)	-	(178,955)
本期淨利	-	-	-	171,892	171,892	-	171,892
本期其他綜合損益	-	-	-	(1,044)	(1,044)	894	(150)
本期綜合損益總額	-	-	-	170,848	170,848	894	171,742
民國一〇三年十二月三十一日餘額	<u>\$ 426,082</u>	<u>329,067</u>	<u>81,070</u>	<u>177,245</u>	<u>258,315</u>	<u>1,311</u>	<u>1,014,775</u>

註 1：董監酬勞 3,827 千元及員工紅利 11,801 千元已於綜合損益表中扣除。

註 2：董監酬勞 5,545 千元及員工紅利 27,726 千元已於綜合損益表中扣除。

(請詳後附個體財務報告附註)

董事長：汪光夏

經理人：汪光夏

會計主管：蔡佳芬

牧德科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	103年度	102年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 196,444	243,995
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	5,191	1,348
攤銷費用	519	624
壞帳費用提列(迴轉)	(3,479)	207
利息費用	-	317
利息收入	(5,522)	(3,236)
股份基礎給付酬勞成本	-	6,955
採用權益法認列之子公司損失之份額	5,329	4,365
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	(681)	497
聯屬公司間未實現(損失)利益	(2,343)	1,580
不影響現金流量之收益費損項目合計	(986)	12,657
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	17,085	(15,973)
應收帳款	(43,074)	(9,820)
應收帳款－關係人	31,470	(41,241)
其他應收款	31,740	(43,423)
其他應收款－關係人	(104)	63
存貨	(1,904)	(35,625)
預付款項	(1,435)	3,080
其他流動資產	8,412	(8,412)
長期應收票據	4,877	9,796
長期應收款	(20,887)	10,712
與營業活動相關之資產之淨變動合計	26,180	(130,843)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據	145	72
應付帳款	11,211	(3,757)
其他應付款	(10,768)	34,030
其他應付款－關係人	2,283	5,019
負債準備	1,536	4,802
其他流動負債	(308)	1,194
應計退休金負債	23	(10)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	4,122	41,350
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	30,302	(89,493)
調整項目合計	29,316	(76,836)
營運產生之現金流入	225,760	167,159
收取之利息	5,433	2,892
支付之利息	-	(317)
支付之所得稅	(47,119)	(22,971)
營業活動之淨現金流入	184,074	146,763
投資活動之現金流量：		
取得不動產、廠房及設備	(38,787)	(143,400)
處分不動產、廠房及設備價款	886	-
存出保證金減少	652	521
其他應收款－關係人增加	-	(8,654)
其他非流動資產增加	(2,672)	(26,640)
投資活動之淨現金流出	(39,921)	(178,173)
籌資活動之現金流量：		
發放現金股利	(178,955)	(92,771)
現金增資	-	308,000
籌資活動之淨現金流入(出)	(178,955)	215,229
本期現金及約當現金增加(減少)數	(34,802)	183,819
期初現金及約當現金餘額	528,184	344,365
期末現金及約當現金餘額	\$ 493,382	528,184

(請詳後附個體財務報告附註)

董事長：汪光夏

經理人：汪光夏

會計主管：蔡佳芬

牧德科技股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日
(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一〇四年二月二十六日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)尚未採用金融監督管理委員會認可之二〇一三年版國際財務報導準則之影響

依據金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)民國一〇三年四月三日金管證審字第1030010325號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國一〇四年起全面採用經金管會認可並發布生效之二〇一三年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第九號「金融工具」)編製財務報告。已納入此一版本但尚未採用之相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布 之生效日
國際財務報導準則第1號之修正「國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	2011年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	2013年1月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產之移轉」	2011年7月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	2013年1月1日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	2013年1月1日 (投資個體於 2014年1月1日 生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	2013年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	2013年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	2013年1月1日
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012年7月1日
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012年1月1日
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	2013年1月1日
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	2013年1月1日

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布 之生效日
國際會計準則第 32 號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	2014 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 20 號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013 年 1 月 1 日

經評估後本公司認為除下列各項外，適用二〇一三年版國際財務報導準則將不致對個體財務報告造成重大變動：

1. 國際會計準則第一號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。本公司將依該準則改變綜合損益表之表達方式。

2. 國際財務報導準則第十三號「公允價值衡量」

該準則定義公允價值，建立公允價值衡量之架構，並規範公允價值衡量相關揭露。經評估該準則對本公司財務狀況與經營結果無重大影響，並將依規定增加公允價值衡量相關揭露。

(二) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可二〇一三年國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布 之生效日
國際財務報導準則第 9 號「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號、國際財務報導準則第 12 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 11 號之修正「處理聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 14 號「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 15 號「來自客戶合約之收入」	2017 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「揭露計畫」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 38 號之修正「闡明可接受之折舊及攤銷方法」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 41 號之修正「生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014 年 7 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016 年 7 月 1 日
國際會計準則第 36 號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布 之生效日
國際會計準則第 39 號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 21 號「公課」	2014 年 1 月 1 日

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

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。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

本個體財務報告除確定福利負債依退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值之淨額認列外，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。報導期間結束日(以下簡稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。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重新換算為功能性貨幣，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。除非貨幣性之備供出售金融資產、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

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表達貨幣；除高度通貨膨脹經濟者外，收益及費損項目係依當期平均匯率換算為表達貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

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

流動資產包括現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換清償負債或受有其他限制者，為交易目的而持有且預期於資產負債表日後十二個月內將變現之資產；非屬流動資產者為非流動資產。

流動負債主要為交易目的而發生，須於資產負債表日後十二個月且不得無條件延期至資產負債表日後逾期十二個月清償之負債，非屬流動負債者為非流動負債。

(五)現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、活期存款及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。

本公司之銀行定期存款，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甚小，故列報於現金及約當現金。

(六)金融工具

金融資產與金融負債係於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

本公司之金融資產分類為：以成本衡量之金融資產及放款及應收款。

(1)以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公允價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損損失不予迴轉。股票股利僅註記投資股數增加，不列為投資收益。出售成本按加權平均法計算。

(2)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

利息收入係列為營業外收入及支出項下。

(3)金融資產減損

本公司之金融資產於每個報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約（如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。此外，備供出售權益投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於其成本時，亦屬客觀之減損證據。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以組合基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、該組合超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

應收帳款之呆帳損失及迴升係列報於營業費用項下。

(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，始將金融資產除列。

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現損益」之金額間之差額係認列為損益，並列為營業外收入及支出項下。

當非除列單一金融資產之整體時，合併公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列為營業外收入及支出項下。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

2.金融負債及權益工具

(1)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括應付票據、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用列為營業外收入及支出項下。

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。

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，並列為營業外收入及支出項下。

(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有法定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，其中變動製造費用以實際產能為分攤基礎；固定製造費用係按有效工時之正常產能分攤至製成品及在製品，但因產能較低或設備閒置導致之未分攤固定製造費用，應於發生當期認列為銷貨成本。實際產能若高於正常產能，應以實際產能分攤固定製造費用。成本係採加權平均法計算。

存貨之續後衡量則依存貨之各類別逐項以成本與淨變現價值孰低評價，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。存貨之成本超過淨變現價值時，應將存貨成本沖減至淨變現價值，並將該沖減之金額認列為當期銷貨成本。若續後期間淨變現價值增加，則於原沖減金額之範圍內，迴轉存貨淨變現價值增加數，並認列為回升時銷貨成本之減少。

(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金額相同，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、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。購建資產以迄該資產達到可供使用狀態期間所發生之利息支出予以資本化，維護及修理費用列為當期費用，重大增添、改良及重置支出予以資本化。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列為其他利益及損失。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入合併公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目之帳面金額，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

房屋及建築	五十年
機器及研發設備	三至八年
辦公及其他設備	三至七年

折舊方法、耐用年限及殘值係於每個財務年度結束日加以檢視，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十)無形資產

係本公司股東以技術作價並申請經濟部核准之資本額及電腦軟體成本，分別按二十年及三至十年平均攤銷，帳列營業費用項下。

每年至少於財務年度結束日時檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十一)非金融資產減損

針對存貨、遞延所得稅資產、員工福利產生之資產以外之非金融資產，本公司於每一報導日就有減損跡象之資產(個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予以迴轉，並增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失，並減除應提列折舊或攤銷後之數。

(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。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十三)收入認列

正常活動中銷售商品所產生之收入，係於考量退回、商業折扣及數量折扣，按已收或應收對價之公允價值衡量。產品銷售係於商品已交付且風險報酬已移轉時認列銷售收入，勞務服務則於勞務提供完成及價款收現時可合理確定時認列收入。

(十四)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勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

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分別針對各項福利計畫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。任何未認列之前期服務成本及各項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。

企業淨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，認列資產係以任何未認列之前期服務成本，及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現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於本公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對本公司而言，即具有經濟效益。

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以直線法於福利之平均既得期間認列為損益。如福利立即既得，相關費用立即認列為損益。

民國一〇一年一月一日，金管會認可之國際財務報導準則轉換日，所有精算損益皆認列於保留盈餘。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，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。

(十五)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎酬以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

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付所得稅的調整。

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

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，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，在很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

(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。普通股每股盈餘係以本期淨利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。

本公司尚未經股東會決議且得採股票發放之員工分紅屬潛在普通股，潛在普通股如未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘，則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司之員工分紅視為潛在普通股於計算稀釋每股盈餘時，員工分紅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，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之計算基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

(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

管理階層依「證券發行人財務報告編製準則」編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理當局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。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於未來次一年度造成重大調整之相關資訊，請詳下列附註：

(一)附註六(九)，負債準備

(二)附註六(十一)，確定福利義務之衡量

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	103.12.31	102.12.31
庫存現金	\$ 576	272
活期存款	69,044	111,482
支票存款	10	10
外幣存款	28,462	28,126
定期存款	395,290	388,294
現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 493,382</u>	<u>528,184</u>

原始到期日在三個月至一年以內之銀行定期存款，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，故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(十八)。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)應收款項

	103.12.31	102.12.31
應收票據	\$ 1,044	18,129
其他應收票據	11,013	5,382
長期應收票據	11,263	22,276
應收帳款	240,169	197,095
應收帳款－關係人	36,146	67,616
其他應收款	11,683	43,423
其他應收款－關係人	233	129
長期應收款	1,308	14,996
長期應收款－關係人	47,641	12,806
減：備抵呆帳	183	3,662
未實現利息收入	1,238	1,483
	<u>\$ 359,079</u>	<u>376,707</u>

本公司已逾期但未減損應收票據、應收帳款及其他應收款之帳齡分析如下：

	103.12.31	102.12.31
逾期 90 天以下	\$ 33,358	60,298
逾期 91~365 天	22,166	37,774
逾期超過一年	738	215
	<u>\$ 56,262</u>	<u>98,287</u>

本公司之應收票據、應收帳款及其他應收款備抵呆帳變動表如下：

	個別評估 之減損損失	組合評估 之減損損失	合 計
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,400	262	3,662
減損損失迴轉	(3,322)	(157)	(3,479)
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 78</u>	<u>105</u>	<u>183</u>
	個別評估 之減損損失	組合評估 之減損損失	合 計
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,201	1,254	3,455
減損損失提列(迴轉)	1,199	(992)	207
102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,400</u>	<u>262</u>	<u>3,662</u>

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇三年度及一〇二年度本公司與金融機構簽訂應收帳款承購合約移轉應收帳款，其原始移轉金額均為49,269千元，於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之交易明細如下：

應收帳款 移轉金額	提供擔保 本票金額	重 要 之 移轉條款	除列金額
\$ 11,683	-	無追索權	11,683

應收帳款 移轉金額	提供擔保 本票金額	重 要 之 移轉條款	除列金額
\$ 43,423	-	無追索權	43,423

本公司應收票據、帳款、其他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帳款及應收票據並未折現，其帳面金額評估即為公允價值之近似值。

(三)存 貨

本公司之存貨明細如下：

	103.12.31	102.12.31
製 成 品	\$ 48,369	46,670
在 製 品	20,614	14,379
原 物 料	47,474	53,504
	<u>\$ 116,457</u>	<u>114,553</u>

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

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總額如下：

	103 年度	102 年度
存貨跌價損失	\$ 2,009	1,157

(四)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：

	103.12.31	102.12.31
子公司	\$ 33,056	34,965

請參閱民國一〇三年度合併財務報告。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(五)以成本衡量之金融資產－非流動

	持 股 比例%	投資成本	金 額
103 年 12 月 31 日			
亞亞科技(股)公司	5	\$ 9,644	9,644
102 年 12 月 31 日			
亞亞科技(股)公司	5	\$ 9,644	9,644

本公司於民國一〇一年三月因訴訟取得亞亞科技股份有限公司股份計884千股，其成本9,644千元係依評價模式評估之取得日公平價值。

(六)不動產、廠房及設備

本公司不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	房 屋 及 建 築	機 器 及 研 發 設 備	辦 公 及 其 他 設 備	總 計
成 本：				
民國 103 年 1 月 1 日餘額	\$ 142,076	2,945	3,732	148,753
增 添	35,260	1,032	2,495	38,787
重 分 類	24,949	-	-	24,949
處 分	-	-	(259)	(259)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 202,285</u>	<u>3,977</u>	<u>5,968</u>	<u>212,230</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ -	3,109	4,113	7,222
增 添	142,076	88	1,236	143,400
重 分 類	-	-	315	315
處 分	-	(252)	(1,932)	(2,184)
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 142,076</u>	<u>2,945</u>	<u>3,732</u>	<u>148,753</u>
折舊及減損損失：				
民國 103 年 1 月 1 日餘額	\$ -	1,300	964	2,264
本年度折舊	3,866	422	903	5,191
處 分	-	-	(54)	(54)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,866</u>	<u>1,722</u>	<u>1,813</u>	<u>7,401</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ -	1,164	1,439	2,603
本年度折舊	-	388	960	1,348
處 分	-	(252)	(1,435)	(1,687)
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>1,300</u>	<u>964</u>	<u>2,264</u>
帳面價值：				
民國 103 年 12 月 31 日	<u>\$ 198,419</u>	<u>2,255</u>	<u>4,155</u>	<u>204,829</u>
民國 102 年 12 月 31 日	<u>\$ 142,076</u>	<u>1,645</u>	<u>2,768</u>	<u>146,489</u>

本公司因營運擴充需求於民國一〇二年五月二十七日向新竹地方法院法拍購入新竹科學園區之建物，價款淨額計142,076千元，並於民國一〇二年六月十九日完成過戶手續。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(七)無形資產

本公司無形資產之成本、攤銷及減損損失明細如下：

	技術作價 投入股本	電腦軟體 成本	總 計
成 本：			
民國 103 年 1 月 1 日餘額(即民國 103 年 12 月 31 日餘額)	\$ 16,000	1,520	17,520
民國 102 年 1 月 1 日餘額(即民國 102 年 12 月 31 日餘額)	\$ 16,000	1,520	17,520
攤銷及減損損失：			
民國 103 年 1 月 1 日餘額	\$ 14,350	632	14,982
本期攤銷	374	145	519
民國 103 年 12 月 31 日餘額	\$ 14,724	777	15,501
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ 13,976	382	14,358
本期攤銷	374	250	624
民國 102 年 12 月 31 日餘額	\$ 14,350	632	14,982
帳面價值：			
民國 103 年 12 月 31 日	\$ 1,276	743	2,019
民國 102 年 12 月 31 日	\$ 1,650	888	2,538

1.認列之攤銷費用

本公司無形資產攤銷費用列報於綜合損益表下列項目：

	103 年度	102 年度
營業費用	\$ 519	624

2.減損損失

本公司於民國九十七年十二月三十一日評估上述無形資產之可回收金額後，認列減損損失為4,000千元。民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日經評估未增列減損損失。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(八)長期應收票據

長期應收票據係民國一〇一年三月亞亞科技股份有限公司履行訴訟和解金之給付，內容如下：

到 期 日	103.12.31	102.12.31
民國一〇三年十二月三十一日	\$ -	5,382
民國一〇四年十二月三十一日	11,013	11,013
民國一〇五年十二月三十一日	11,263	11,263
	22,276	27,658
減：備抵減損	-	-
未實現利息收入	621	1,126
小 計	21,655	26,532
減：一年內到期(帳列其他應收票據項下)	11,013	5,382
	<u>\$ 10,642</u>	<u>21,150</u>

上述長期應收票據已取得亞亞科技股份有限公司及其負責人提供之土地及建物之第一順位抵押權，將於每期和解金給付後逐期塗銷抵押權之設定。

民國一〇三年度及一〇二年度，本公司分別認列已實現利息收入505千元及592千元。

(九)負債準備

本公司負債準備明細如下：

	保固準備
民國 103 年 1 月 1 日餘額	\$ 17,030
當期新增之負債準備	13,457
當期使用之負債準備	(11,921)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 18,566</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ 12,228
當期新增之負債準備	18,184
當期使用之負債準備	(13,382)
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 17,030</u>

本公司民國一〇三年度及一〇二年度之保固準備負債主要與機台銷售相關，保固負債準備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。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十)營業租賃

本公司於民國一〇二年七月一日向新竹科學工業園區管理局承租位於新竹科學工業園區廠房之土地，租賃期間至民國一〇八年五月三十一日止，每月租金計新台幣140千元，並依約存入定存單1,683千元作為土地使用保證金，帳入其他非流動資產－其他項下。應付租金付款情形如下：

	103.12.31	102.12.31
一年內	\$ 1,680	1,680
一年至五年	5,740	7,420
	<u>\$ 7,420</u>	<u>9,100</u>

民國一〇三年及一〇二年度上述營業租賃列報於損益之營業成本及費用分別為1,680千元及840千元。

(十一)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：

	103.12.31	102.12.31
未提撥義務現值	\$ -	-
已提撥義務現值	9,455	8,233
義務現值總計	9,455	8,233
計畫資產之公允價值	(4,106)	(3,951)
已認列之確定福利義務負債	<u>\$ 5,349</u>	<u>4,282</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(原行政院勞工委員會勞工退休基金監理會)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。

截至本年度報導日止，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計4,106千元。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(原行政院勞工委員會勞工退休基金監理會)網站公布之資訊。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)確定福利義務現值之變動

本公司確定福利義務現值變動如下：

	103 年度	102 年度
1 月 1 日確定福利義務	\$ 8,233	7,461
當期利息成本	164	131
精算損(益)	1,058	641
12 月 31 日確定福利義務	<u>\$ 9,455</u>	<u>8,233</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：

	103 年度	102 年度
1 月 1 日計畫資產之公允價值	\$ 3,951	3,829
已提撥至計畫之金額	62	72
計畫資產預計報酬	79	69
精算(損)益	14	(19)
12 月 31 日計畫資產之公允價值	<u>\$ 4,106</u>	<u>3,951</u>

(4)認列為損益之費用

本公司確定福利計畫下之退休金費用明細如下：

	103 年度	102 年度
當期利息成本	\$ 164	131
計畫資產預計報酬	(79)	(69)
	<u>\$ 85</u>	<u>62</u>
營業成本	\$ 17	12
推銷費用	17	12
管理費用	8	6
研究發展費用	43	32
	<u>\$ 85</u>	<u>62</u>

(5)認列為其他綜合損益之精算損益

本公司認列為其他綜合(損)益之精算損益如下：

	103 年度	102 年度
1 月 1 日累積餘額	\$ 660	-
本期認列	1,044	660
12 月 31 日累積餘額	<u>\$ 1,704</u>	<u>660</u>

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(6)精算假設

本公司於報導日所使用之主要精算假設如下：

	103 年度	102 年度
折現率	2.00%	2.00%
計畫資產預期報酬	2.00%	2.00%
未來薪資增加	2.50%	2.50%

預期長期資產報酬率係以整體投資組合為基礎，而非加總個別資產類別之報酬。此一報酬率純粹以歷史報酬率為基礎，不作調整。

(7)經驗調整之歷史資訊

	103.12.31	102.12.31	101.12.31	101.1.1
確定福利義務之現值	\$ 9,455	8,233	7,461	7,123
計畫資產之公允價值	(4,106)	(3,951)	(3,829)	(3,609)
確定福利義務淨負債	<u>\$ 5,349</u>	<u>4,282</u>	<u>3,632</u>	<u>3,514</u>
確定福利計畫現值金額之經驗調整	<u>\$ 1,058</u>	<u>989</u>	<u>15</u>	<u>-</u>
計畫資產公允價值金額之經驗調整	<u>\$ 14</u>	<u>(19)</u>	<u>(26)</u>	<u>-</u>

本公司預計於民國一〇三年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為67千元。

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

本公司於民國一〇三年度報導日應計退休負債之帳面金額為5,349千元，當採用之折現率增減變動0.25%時，本公司認列之應計退休金負債將分別減少370千元或增加389千元。另，當未來薪資變動率增減變動0.25%時，本公司認列之應計退休金負債將分別增加381千元或減少364千元。

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。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司確定提撥計劃下之退休金費用如下：

	103 年度	102 年度
營業成本	\$ 1,515	1,282
推銷費用	676	560
管理費用	837	602
研究發展費用	2,217	2,171
	<u>\$ 5,245</u>	<u>4,615</u>

(十二)所得稅

1.所得稅費用

本公司之所得稅費用明細如下：

	103 年度	102 年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 26,078	32,419
調整前期之當期所得稅	(2,129)	26
	<u>23,949</u>	<u>32,445</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	603	6,172
繼續營業單位之所得稅費用	<u>\$ 24,552</u>	<u>38,617</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：

	103 年度	102 年度
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	<u>\$ (183)</u>	<u>(435)</u>

本公司之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	103 年度	102 年度
稅前淨利	<u>\$ 196,444</u>	<u>243,995</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 33,395	41,479
依稅法調整數	44	-
租稅獎勵	(7,132)	-
以前年度所得稅低(高)估數	(2,129)	26
以前年度遞延所得稅資產高(低)估數	(149)	757
以前年度投資抵減低估數	-	(332)
未認列可減除暫時性差異之變動	-	(3,423)
未分配盈餘加徵 10%	523	108
其 他	-	2
合 計	<u>\$ 24,552</u>	<u>38,617</u>

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅資產

本公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	103.12.31	102.12.31
投資抵減	\$ -	-

本公司於民國一〇二年度認列以前年度評估無法實現之投資抵減，故產生3,423千元之所得稅利益，民國一〇三年度則無此情事。

(2) 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(負債)：

	投資抵減	售 後 服 務 準 備	採 權 益 法 評 價 之 國 外 投資損失	其 他	合 計
民國 103 年 1 月 1 日	\$ -	2,895	1,875	2,748	7,518
貸記(借記)損益表	-	261	1,057	(1,921)	(603)
貸記(借記)其他綜合損益	-	-	-	(183)	(183)
民國 103 年 12 月 31 日	<u>\$ -</u>	<u>3,156</u>	<u>2,932</u>	<u>644</u>	<u>6,732</u>
民國 102 年 1 月 1 日	\$ 6,847	2,079	1,890	3,309	14,125
貸記(借記)損益表	(6,847)	816	(15)	(126)	(6,172)
貸記(借記)其他綜合損益	-	-	-	(435)	(435)
民國 102 年 12 月 31 日	<u>\$ -</u>	<u>2,895</u>	<u>1,875</u>	<u>2,748</u>	<u>7,518</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一〇一年度。

4. 兩稅合一相關資訊

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	103.12.31	102.12.31
屬民國八十六年度以前之未分配盈餘	\$ -	-
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	177,245	205,890
	<u>\$ 177,245</u>	<u>205,890</u>

	103.12.31	102.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 22,970	5,336

	103 年度(預計)	102 年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>15.25%</u>	<u>14.78%</u>

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十三)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為500,000千元，每股面額10元，皆為50,000千股，已發行股份均為普通股42,608千股。所有已發行股份之股款均已收取。

本公司流通在外股數調節表如下：

	(以千股表達)	
	103 年度	102 年度
1 月 1 日期初餘額	42,608	33,735
現金增資	-	5,500
股票股利	-	3,373
12 月 31 日期末餘額	<u>42,608</u>	<u>42,608</u>

本公司於民國一〇二年六月十日經股東會決議，以股東紅利33,735千元轉增資，每股面額10元，發行新股3,373千股，並以民國一〇二年七月二十日為增資基準日。此項增資案業已於民國一〇二年七月三十一日辦妥變更登記。

本公司復於民國一〇二年八月二十日經董事會決議辦理現金增資發行普通股5,500千股，此項增資案業經金融監督管理委員會核准，於民國一〇二年九月十日經董事會決議以每股56元溢價發行，總價款計308,000千元，並以民國一〇二年十月十七日為增資基準日。此項增資案業已於民國一〇二年十一月四日辦妥變更登記。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	103.12.31	102.12.31
現金增資溢價發行	<u>\$ 329,067</u>	<u>329,067</u>

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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%。

3.保留盈餘

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提10%法定盈餘公積，並依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積後，分配如下：

(1)3%為董事及監察人酬勞；

(2)5%~15%為員工紅利；

其餘由董事會擬具分派案提請股東會決議分派之。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

前述盈餘分派政策已於一〇三年五月二十九日經股東會決議修正如下：本公司為兼顧公司股東利益及長期財務規畫等，盈餘之分派採平衡股利政策，本公司得將累積可供分配盈餘100%全數分派股東。

(1)法定盈餘公積

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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

依金管會民國101年4月6日金管證發字第1010012865號令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他權益減項淨額，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

本公司民國一〇三年度及一〇二年度員工紅利估列金額分別為23,205千元及27,726千元，董事及監察人酬勞估列金額分別為4,641千元及5,545千元，係以本公司民國一〇三年度及一〇二年度之稅後淨利乘上本公司章程所訂員工紅利及董監酬勞分配成數為估計基礎，並列報為民國一〇三年度及一〇二年度之營業費用。民國一〇三年度之員工紅利、董事監察人酬勞及分派予業主之股利，尚待董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站查詢，若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為民國一〇四年度之損益。

本公司民國一〇二年度及一〇一年度財務報表估列之員工紅利27,726千元及11,801千元及董監酬勞5,545千元及3,827千元，與董事會擬議及股東會決議並無差異。前述盈餘分配相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢。

本公司分別於民國一〇三年五月二十九日及一〇二年六月十日經股東常會決議民國一〇二年度及一〇一年度盈餘分配案，有關分派之股利如下：

	102 年度		101 年度	
	配股率 (元)	金 額	配股率 (元)	金 額
分派予普通股業主之股利：				
現 金	\$ 4.20	178,955	2.75	92,771
股 票	-	-	1.00	33,735
合 計		<u>\$ 178,955</u>		<u>126,506</u>

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額
民國 103 年 1 月 1 日	\$ 417
採用權益法之子公司之換算差額之份額	894
民國 103 年 12 月 31 日餘額	<u><u>\$ 1,311</u></u>
民國 102 年 1 月 1 日	\$ (1,712)
採用權益法之子公司之換算差額之份額	2,129
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u><u>\$ 417</u></u>

(十四)股份基礎給付

本公司於民國一〇二年八月二十日經董事會決議辦理現金增資發行普通股，依規定保留員工認購新股，因此認列之酬勞成本為6,955千元，並同時增加權益項下之資本公積6,955千元。

(十五)每股盈餘

本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

1.基本每股盈餘

	103 年度	102 年度
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利	<u>\$ 171,892</u>	<u>205,378</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>42,608</u>	<u>38,253</u>
基本每股盈餘(元)	<u><u>\$ 4.03</u></u>	<u><u>5.37</u></u>

2.稀釋每股盈餘

	103 年度	102 年度
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(稀釋)	<u>\$ 171,892</u>	<u>205,378</u>
普通股加權平均流通在外股數(基本)	42,608	38,253
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
員工股票紅利之影響	602	519
普通股加權平均流通在外股數(稀釋)	<u>43,210</u>	<u>38,772</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u><u>\$ 3.98</u></u>	<u><u>5.30</u></u>

(十六)收入

本公司之收入明細如下：

	103 年度	102 年度
商品銷售	\$ 610,315	679,647
勞務提供	14,872	16,124
	<u><u>\$ 625,187</u></u>	<u><u>695,771</u></u>

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

	103 年度	102 年度
利息收入	\$ 5,017	2,644
其他應收票據已實現利息收入(詳附註六(八))	505	592
其他收入	650	15
	<u>\$ 6,172</u>	<u>3,251</u>

2.其他利益及損失

	103 年度	102 年度
外幣兌換利益	\$ 15,104	8,085
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	681	(497)
其 他	(17)	-
	<u>15,768</u>	<u>7,588</u>

3.財務成本

	103 年度	102 年度
利息費用	\$ -	(317)

(十八)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	103.12.31	102.12.31
以成本衡量之金融資產	\$ 9,644	9,644
應 收 款：		
現金及約當現金	493,382	528,184
應收款項	359,079	376,707
存出保證金	1,981	2,633
小 計	854,442	907,524
合 計	<u>\$ 864,086</u>	<u>917,168</u>

(2)金融負債

	103.12.31	102.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
應付票據及帳款	\$ 74,036	62,680

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.信用風險－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。民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為864,086千元及917,168千元。

本公司最重要之客戶係屬印刷電路板製造商，於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之應收款項之帳面金額分別為70,711千元及98,690千元。

3.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	1-2年	2-5年	超過5年
103年12月31日						
非衍生金融負債						
應付票據	\$ 305	305	305	-	-	-
應付帳款	73,731	73,731	73,731	-	-	-
	\$ 74,036	74,036	74,036	-	-	-
102年12月31日						
非衍生金融負債						
應付票據	\$ 160	160	160	-	-	-
應付帳款	62,520	62,520	62,520	-	-	-
	\$ 62,680	62,680	62,680	-	-	-

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。

4.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
103 年 12 月 31 日						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$	5,993		31.6350		189,595
人 民 幣	\$	24,749		5.0920		126,020
102 年 12 月 31 日						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$	6,616		29.8600		197,565
人 民 幣	\$	17,420		4.9300		85,880

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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、應收帳款、其他應收款及長期應收帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇三年及一〇二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，民國一〇三年度及一〇二年度之稅後淨利將分別增加或減少7,859千元及7,058千元。兩期分析係採用相同基礎。

5.利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少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，本公司民國一〇三年度及一〇二年度之稅後淨利將增加或減少4,090千元及4,382千元，主因係本公司之變動利率銀行存款。

6.公允價值－公允價值與帳面金額

本公司之管理階層認為本公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債於個體財務報告中之帳面金額趨近於其公允價值。

本公司並無按公允價值衡量與列報之金融工具，故無需揭露該等工具衡量公允價值所採用之評價技術及假設。

(十九)財務風險管理

1.概要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

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

2.風險管理

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。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

(1)應收帳款及其他應收款

本公司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。

本公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之應收款項集中於單一客戶，分別佔本公司應收票據及帳款(含長期應收款)淨額22%及32%。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。本公司對應收帳款及其他應收款並無擔保品要求。

本公司定期對應收帳款、其他應收款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，本公司於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日未使用之借款額度分別為210,000千元及204,000千元。

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)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：

	103.12.31	102.12.31
負債總額	\$ 222,231	238,479
減：現金及約當現金	493,382	528,184
淨負債	<u>\$ (271,151)</u>	<u>(289,705)</u>
權益總額	<u>\$ 1,014,775</u>	<u>1,021,988</u>
負債資本比率	<u>- %</u>	<u>- %</u>

截至民國一〇三年十二月三十一日止，本公司資本管理方式並未改變。

七、關係人交易

(一)母子公司間關係

本公司之子公司明細如下：

	設立地	業主權益(持股%)	
		103.12.31	102.12.31
牧德東莞檢測設備有限公司	中國	100	100
薩摩亞 MACHVISION INC.	薩摩亞	100	100

(二)母公司與最終控制者

本公司為合併公司之最終控制者。

(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金額如下：

	103 年度	102 年度
子公司	<u>\$ 35,242</u>	<u>68,427</u>

本公司銷售予子公司之銷貨條件與一般銷售價格無顯著不同，其收款期限視其資金調度狀況機動調整。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呆帳。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.進 貨

本公司向關係人進貨金額如下：

	103 年度	102 年度
子公司	\$ -	2,227
其他關係人	-	706
	<u>\$ -</u>	<u>2,933</u>

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。付款條件視其資金調度狀況機動調整。

3.服務成本

民國一〇三年度及一〇二年度本公司因委託東莞牧德代為提供保固維修產生之服務成本分別為2,357千元及2,320千元，均帳列營業成本。

4.應收關係人款項

本公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	103.12.31	102.12.31
應收帳款－關係人	子公司	\$ 36,146	67,616
長期應收帳款－關係人	子公司	47,040	12,645
其他應收款－關係人	子公司	233	129
		<u>\$ 83,419</u>	<u>80,390</u>

5.應付關係人款項

本公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	103.12.31	102.12.31
其他應付款－關係人	子公司	\$ 15,355	13,072

(四)主要管理階層人員報酬

主要管理階層人員報酬

	103 年度	102 年度
短期員工福利	\$ 17,586	13,598
退職後福利	273	186
	<u>\$ 17,859</u>	<u>13,784</u>

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	103.12.31	102.12.31
其他非流動資產－其他：			
定存單	海關保證	\$ 102	101
定存單	科管局土地使用保證	1,683	1,683
		<u>\$ 1,785</u>	<u>1,784</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

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	103 年度			102 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	32,071	103,115	135,186	36,810	96,734	133,544
勞健保費用	3,479	5,875	9,354	2,984	5,229	8,213
退休金費用	1,532	3,798	5,330	1,294	3,383	4,677
其他員工福利費用	2,310	6,759	9,069	1,655	5,815	7,470
折舊費用	2,259	2,932	5,191	566	782	1,348
攤銷費用	-	519	519	-	624	624

本公司民國一〇三年度及一〇二年度員工人數分別為1,621人及1,576人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇三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、關聯企業及合資控制部分)：

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	-	以成本衡量之金融資產－非流動	884,000	9,644	5.00 %	-	註一

註一：係未上市櫃公司，因無活絡市場之公開報價，故無市價可循。

牧德科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：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：無。
- 8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 9.從事衍生工具交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇三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	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	50,114	50,114	1,607,276	100%	33,056	(5,329)	(5,329)	註一

註一：係為有限公司。

(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	期末投 資帳面 價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回						
牧德(東莞)檢測 設備有限公司	設備維修及 批發	50,042	(二)	50,042	-	-	50,042	(5,329)	100%	(5,329)	33,796	-

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。
- (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。

註二：係透過薩摩亞MACHVISION INC.轉投資大陸。

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：

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
50,042	50,384	608,865 (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：

本公司民國一〇三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。

十四、部門資訊

請詳民國一〇三年度合併財務報告。

六、公司及關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，對公司財務狀況之影響：無。

七、其他揭露事項：

(一)重要會計政策請詳第112頁及第119頁。

(二)資產負債評價科目提列方式的評估依據及基礎：

項次	資產負債評價科目	評估依據	評估基礎
1	備抵呆帳	減損評估	1. 個別評估債務人之經營狀況及帳款收回可能性。 2. 個別評估後，配合過去收款情形，進行整體應收帳款評估。
2	備抵存貨跌價損失	呆滯評估	採庫齡分析法： 1. 報廢倉提列100%跌價損失 2. 除報廢倉外，餘依各倉庫之存貨庫齡逾1年以上，按年分別計算提列跌價損失。
		跌價評估	採淨變現價值法，依資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為基礎。

(三)金融商品資訊之揭露

1. 公允價值之資訊

	103.12.31.		102.12.31	
	帳面價值	公允價值	帳面價值	公允價值
<u>金融資產</u>				
以成本衡量之金融資產	\$ 9,644	\$ 9,644	\$ 9,644	\$ 9,644
放款及應收款：				
現金及約當現金	540,458	549,510	549,510	549,510
應收款項	278,534	278,534	319,961	319,961
其他應收票據	11,013	11,013	5,382	5,382
長期應收票據	10,642	10,642	21,150	21,150
<u>金融負債</u>				
攤銷後成本衡量之金融負債				
應付款項	173,890	173,890	173,389	173,389

2. 估計金融商品公允價值所使用之方法及假設如下：

(1)依成本衡量之金融資產採評估模式評估取得日公平價值。

(2)現金及銀行存款、應收票據、其他應收票據、應收帳款及其他應收款及應付款項到期日甚近，其帳面價值為估計公平價值之合理基礎，故以其帳面價值為其公平價值。

(3)其他長期應收票據及長期應收帳款採評價方式以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以市場類似條件之長期借款利率為準。

(四)採用避險會計之目標及方法：本公司並未執行避險會計之交易。

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	102 年度	103 年度	差異	
				金額	%
流動資產		996,576	957,972	-38,604	-3.87%
長期股權投資		9,644	9,644	0	0.00%
不動產、廠房及設備		169,303	227,060	57,757	34.11%
無形資產		2,538	2,019	-519	-20.45%
其他資產		73,442	27,467	-45,975	62.60%
資產總額		1,251,503	1,224,162	-27,341	2.18%
流動負債		224,646	201,695	-22,951	10.22%
其他負債		4,869	7,692	2,823	57.98%
負債總額		229,515	209,387	-20,128	-8.77%
股 本		426,082	426,082	0	0.00%
資本公積		329,067	329,067	0	0.00%
保留盈餘		266,422	258,315	-8,107	3.04%
其他權益		417	1,311	894	214.39%
權益總計		1,021,988	1,014,775	-7,213	0.71%

註 1：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. 流動資產減少，主要係因 103 年度帳款收回狀況佳，致應收款較前一年度減少。
2. 不動產、廠房及設備增加，係因營運擴充需求購入新廠房，廠房工程陸續驗收所致。
3. 其他資產減少，係因預付設備款轉列不動產、廠房及設備所致。

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	102 年度	103 年度	增（減） 金額	變動比例（%）
營業收入	716,381	654,194	-62,187	8.68%
營業成本	284,560	291,436	6,876	2.42%
營業毛利	431,821	362,758	-69,063	15.99%
營業費用	198,076	187,877	-10,199	5.15%
營業淨利	233,745	174,881	-58,864	25.18%
營業外收入及支出	10,495	21,970	11,475	109.34%
繼續營業部門稅前淨利	244,240	196,851	-47,390	-19.40%
減：所得稅費用	38,862	24,959	-13,903	-35.78%
本期淨利	205,378	171,892	-33,486	-16.30%
其他綜合損益	1,469	(150)	(1,619)	-110.21%
本期綜合損益總額	206,847	171,742	(35,105)	-16.97%
註 1：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.營業收入淨額、營業成本、營業毛利減少：係因 103 年度業績較前一年度減少，致營業收入、成本、毛利較前期下降。 2.營業淨利、稅前淨利及本期淨利減少：係因 103 年度業績較前一年度減少所致。 3.營業外收入及支出增加：係因外幣兌換損益之影響所致。 4.所得稅費用減少：係因 103 年度盈餘較 102 年度下降所致。				

(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：

本公司在軟硬板及載板類之檢測設備持續開發新產品推出上市，且積極以推動「檢測一條龍」的整廠設備銷售模式因應，故預期銷售數量將有成長。

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	102 年度	103 年度	增（減）比例
現金流量比率（%）	55.24	103.87	88.03%
現金流量允當比率（%）	89.56	88.32	-1.38%
現金再投資比率（%）	3.04	2.95	-2.96%
前後期增減比例變動分析說明：			
1. 現金流量比率（%）增加：係 103 年度營業活動淨現金流量較去年增加，流動負債較去年減少，故現金流量比率較前期增加。			
2. 現金流量允當比率（%）減少：係因本年度淨現金流量增加幅度小於資本支出、存貨及現金股利增加幅度所致。			
3. 現金再投資比率（%）減少：係因 103 年度營業活動淨現金流量及發放現金股利較去年減少，而固定資產總額、其他資產總額、流動資產及負債較去年增加，致現金再投資比率減少。			

(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；若現金不足額時，將以銀行融資及現金增資等方式因應。

(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	全年來自營 業活動淨現 金流量	全年現金 流出量	現金剩餘 數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
540,458	31,562	113,401	458,619	0	0
未來一年度(104)現金流量變動情形分析：					
(1)營業活動現金流入 31,562 仟元：主要係營業收入應收帳款收回所致。					
(2)預計全年現金流出 113,401 仟元：主要係進貨增加及發放現金股利所致。					

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：
單位：新台幣仟元

說明 項目	金額（註一）	政策	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.	33,056	一般投資 業務	主要係轉投資 牧德(東莞)檢 測設備有限公 司之獲利狀況 所致。	-	-
牧德(東莞)檢測設備有限 公司	33,796	接近市場	積極擴充市 場，控制成 本。	-	-

註一：本公司直接或間接持股比例所計算之帳面價值。

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）風險管理政策

- （1）本公司以積極並具成本效益的方式，管理所有對營運及獲利可能造成影響的各種策略、營運、財務及危害性等潛在風險。
- （2）若有發生風險管理之情事，即通報上級主管、稽核室、總經理、董事長及公司董事會及監察人。
- （3）由總經理室進行策略營運事前的風險評估，並於事後做營運的績效追蹤，使企業的策略能符合願景及達成公司之營運目標。
- （4）公司已訂定「內部控制制度」、「內部稽核實施細則」及「公司內部控制制度自行評估程序」等相關辦法，依各辦法確實執行以控制風險，並由各部門主管嚴密監控相關風險，且由稽核室透過風險評估，不斷對以上之風險項目進行管控及查核。若發現重大違規或公司有受重大損害之虞時，即立即作成報告陳核，並通知各監察人，且得立即召開董事會。

（二）風險管理之組織架構與執掌

- （1）董事會：董事會為公司風險管理之最高單位，以遵循法令，推動並落實公司整體風險管理為目標，確保風險管理之有效性，並負風險管理最終責任。
- （2）財務部：建構高效率及高品質之財務平台，提供透明及可信度之財務資訊、營運分析及改善方案，藉由嚴謹控管，與適法的稅務規劃、信用風險控管及財務危機預測之模型，降低企業風險。
- （3）稽核室：依據風險導向之年度稽核計畫，針對各作業存在或潛在風險予以複核，並負責內部控制制度之修訂及推動等工作，以確保公司進行有效之作業風險管理

- (4) 資訊安全部：規劃與健全公司的資訊管理體系、負責網路資訊安全控管與防護措施、提供管理階層快速有效之營運管理資訊，以降低資訊安全風險。
- (5) 各業務單位：各業務單位主管負有第一線風險管理之責任，負責分析及監控所屬單位內之相關風險，確保風險控管機制與程序能有效執行。

(三) 策略風險：

- (1) 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：

本公司隨時注意國內外重要政策及法律變動之情形，並評估其對公司之影響。與本公司營運有關之重要法令變動如下：

行政院金融監督管理委員會要求上櫃公司自民國一百零二年一月一日起，須依金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(IFRSs)編製財務報告，本公司已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 計畫，並定期將執行情形提報公司董事會控管。採用 IFRSs 的潛在影響可能包括改變部分交易的會計處理以及財務報告的表達方式，本公司將會持續注意 IFRSs 之增修及國內相關配套法令調整對公司之影響，並依規定於民國一百零一年度合併財務報告以及一百零一年期中及年度合併財務報告中，說明採用 IFRSs 計畫之重要內容及執行情形，以及 IFRSs 與現行會計政策之重大差異。

民國一百零一年一月二十六日修訂公布之全民健康保險法，條訂相關條文擴大保費費基，增加「補充保費」制。本公司未來發給員工分紅及非經常性給付之獎金時，需另負擔 2%費率的補充保費，將會增加公司營運成本。本公司已充分考量此變動對經營成果之影響，並做好各項相關財務控管。

而於最近年度及截至刊印日止，除上述法令外，其他相關政策對本公司財務業務並無重大影響。

(四) 營運風險：

- (1) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

自民國一百零三年初至年報刊印日止，本公司並無任何併購行動的風險發生。

- (2) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

自民國一百零三年初至年報刊印日止，本公司並無擴充廠房的風險發生。

- (3) 進貨集中風險及因應措施：

本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。

(4) 銷貨集中風險及因應措施：

本公司主要營收來源為機械視覺檢測及量測系統產品的銷售與服務收入，主力產品可以應用在多種PCB的製程，做為高精度的量測或檢測應用，所以銷貨與使用客戶層分佈很廣，尚無銷貨集中之風險。

(5) 訴訟或非訟事件

- i. 公司最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、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：無。
- ii. 公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。
- iii. 公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

(6) 招募與留任人才之風險

本公司的成長與發展仰賴高階主管及專業技術人員持續的服務與貢獻。本公司因應業務成長而需要增加人力需求時，可能因求才市場的激烈競爭，面臨無法確保及時填補人力需求的風險。有鑑於此，本公司提供多元化並具競爭性的薪資制度，並且不吝於與同仁分享營運上長期的成功表現。因此，本公司董事會所屬之薪酬委員會決議調整公司薪酬發放制度，即時自公司利潤中發放員工現金獎金，以吸引及留任人才。我們相信透過即時與員工分享工作的成果，不僅能激勵員工繼續努力，亦能讓員工利益與股東利益直接接軌，創造公司、股東與員工的三贏。

(7) 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

i. 未來研發計畫

計劃名稱	主要用途
Stereo AOI	利用多重影像與原始線路設計資料比對以檢查內外層線路板上的短斷路、缺口、凸點、髒點等缺失。特點在於防止灰塵及氧化等之誤判發生。
FC AVI	覆晶載板完成板的最終外觀缺失檢查，如：綠漆、鉾

	錫、鍍金不良等缺失。
FPCB AVI	軟板最終外觀缺失檢查，如：綠漆、鉅錫、鍍金不良等缺失。
AFI	最終外觀檢查機大台面及效率改良，如檢查速度的提升、缺失誤報率的下降、線路檢查功能的增加。
3D IC AVI	對 3D IC 封裝提出有效的外觀檢查方案，解決目前無法檢出的窘境。

- ii. 本公司預計一百零四年度投資經費
一百零四年度預計投入研發經費：預計佔營業收入淨額之 10% ~ 15%作為研發費用。

(8) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司核心技術為機械視覺，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，本公司已投入 PCB 及 IC 載板等微電子產業最新科技的發展。另外，本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尚無重大影響。

(9) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司之形象為機械視覺檢測及量測設備之專業廠商，本公司專注本業的研究發展與經營，信譽卓著，已獲得國內外二十八項專利及二十六項申請中專利。本公司自成立以來，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。

(10) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

自民國一百零三年初至年報刊印日為止，本公司並無任何經營權改變的風險發生。

(五) 財務風險

(1) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

i. 利率方面

本公司無銀行借款，故其利率之變動對本公司損益影響不重大。

ii. 匯率方面

本公司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。

(2) 通貨膨脹

本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。

(3) 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：

本公司已制定「取得或處分資產處理程序」、「衍生性商品處理程序」、「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

自一百零三年初截至年報刊印日止，無從事高風險、高槓桿投資、資金貸予他人及為他人提供背書保證之情形。

(六)其他風險

- (1) 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：

本公司自一百零三年初截至年報刊印日止，無董事、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之情形。

(七) 其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

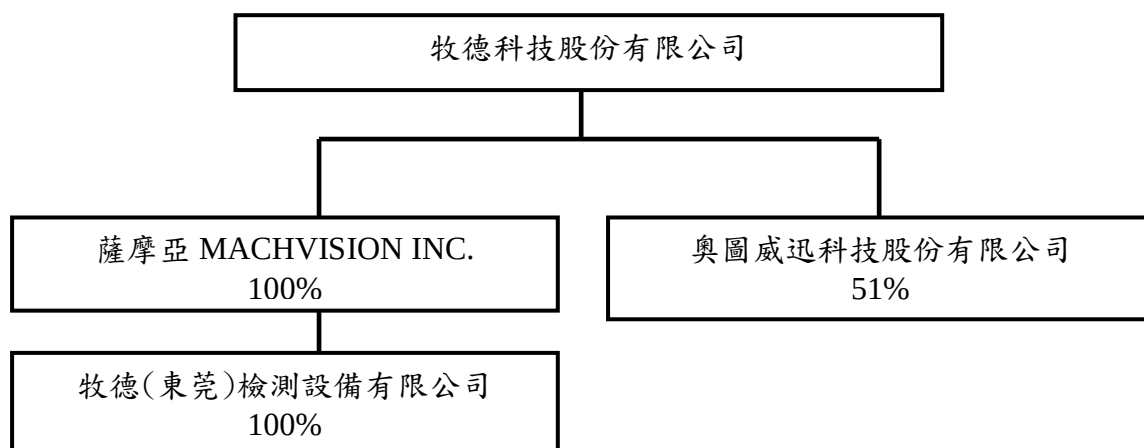
捌、特別記載事項

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

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	50,114	一般投資業務
牧德(東莞)檢測設備有限公司	94.06.02.	中國	50,042	檢測機台設備維修及批發
奧圖威迅科技股份有限公司	104.04.07	台灣	2,000	電腦設備儀器製造及批發

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	1,607,276	100%
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%
		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	牧德科技股份有限公司 代表人：黃加幸		
奧圖威迅科技股份 有限公司	董事	牧德科技股份有限公司 代表人：汪光夏	102,000	51%
		牧德科技股份有限公司 代表人：余明長	102,000	51%
		李運來	98,000	49%
	監察人	嚴維群	0	0
	總經理	李運來	98,000	49%

註一：係有限公司。

6.關係企業營運概況

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨 值	營業收入	營業淨(損)益	本期損益	每股盈餘 (元)
薩摩亞 MACHVISION INC.	50,114	34,005	0	34,005	0	0	(5,329)	不適用
牧德(東莞)檢測設備有限公司	50,042	118,309	84,513	33,796	84,055	(4,952)	(5,329)	不適用
奧圖威迅科技股份 有限公司	2,000	0	0	2,000	0	0	0	不適用

(二)關係企業合併財務報表：請參閱第104頁至第143頁。

本公司民國103年度(自民國103年1月1日至103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財務會計準則公報第七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：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，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：無。

牧德科技股份有限公司

董事長：汪光夏