

股票代號：3563

The guarantee to your product quality

MACHVISION

牧德科技股份有限公司

九十九年度
年報

本年報查詢網站：<http://mops.tse.com.tw/>

中 華 民 國 一 百 年 五 月 二 十 五 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：汪光夏

職稱：總經理

電話：(03) 563-8599

電子郵件信箱：spokesman@machvision.com.tw

代理發言人姓名：洪欣弘

職稱：總管理處處長

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九路 15 號 3 樓

製造中心：新竹科學工業園區園區二路 60 號 1 樓

電話：(03) 563-8599

三、股票過戶機構名稱、地址、網址及電話：

名稱：永豐金證券股份有限公司

地址：台北市博愛路 17 號 3 樓

網址：<http://www.sinopacsecurities.com>

電話：(02)2381-6288

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、黃柏淑 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	7
三、公司治理運作情形.....	20
四、會計師公費資訊.....	30
五、更換會計師資訊.....	30
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.....	30
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.....	31
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.....	32
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.....	32
肆、募資情形.....	33
一、資本及股份.....	33
二、公司債辦理情形.....	38
三、特別股辦理情形.....	38
四、海外存託憑證辦理情形.....	38
五、員工認股權憑證辦理情形.....	38
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	38
七、資金運用計劃執行情形.....	38
伍、營運概況.....	39
一、業務內容.....	39
二、市場及產銷概況.....	55
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.....	63
四、環保支出資訊.....	63
五、勞資關係.....	63
六、重要契約.....	64
陸、財務概況.....	66
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	66

二、最近五年度財務分析.....	68
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	72
四、最近年度財務報表.....	73
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	99
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.....	126
柒、財務狀況及經營結果之檢討與分析與風險事項.....	127
一、財務狀況.....	127
二、經營結果.....	128
三、現金流量.....	129
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	129
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.....	130
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.....	130
七、其他重要事項.....	134
捌、特別記載事項.....	135
一、關係企業相關資料.....	135
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	137
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.....	137
四、其他必要補充說明事項.....	137
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.....	137

壹、致股東報告書

感謝大家撥空蒞臨本公司民國一百年度股東常會，回顧過去一年，經濟景氣從金融海嘯後逐漸的復甦，以及台幣匯率劇烈波動的經營環境下，本公司經營團隊在產品研發及市場開拓的逐漸收成，九十九年合併營收達到 3.63 億元，稅後淨利為 64,499 仟元。在營業額上，較九十八年的 1.71 億元增加 112.75%；獲利能力亦大幅的提升，去年度較九十八年的 12,507 仟元增加 415.70%，每股盈餘為 2.86 元，股東權益報酬率及資產報酬率分別為 20.26%及 15.33%。另外，在全體股東的支持及經營團隊的努力下，今年 1 月 5 日在櫃檯買賣中心順利掛牌交易，經由資本市場協助，強化公司資本結構，為公司永續發展建立里程碑。

一、九十九年度營業結果

(一)營業計劃實施成果

項目	九十九年度		九十八年度		增減情形	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	363,016	100.00	170,633	100.00	192,383	112.75
營業毛利	209,749	57.78	90,337	52.94	119,412	132.19
營業利益	89,088	24.54	6,344	3.72	82,744	1,304.29
稅前淨利	78,984	21.76	12,943	7.59	66,041	510.24
稅後淨利	64,499	17.77	12,507	7.33	51,992	415.70
每股盈餘	2.86		0.55		2.31	

(二)預算執行情形

本公司九十九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			九十九年度	九十八年度
獲利能力	資產報酬率(%)		15.33	3.60
	股東權益報酬率(%)		20.26	4.31
	佔實收資本額 比例(%)	營業利益	39.51	2.81
		稅前純利	35.03	5.74
	純益率(%)		17.79	7.33
	每股盈餘		2.86	0.55

(四)研究發展現況

本公司九十九年度主要研究發展成果如下：

1. UNIVERSE 內層線路檢查機

2. SYM 外觀檢測設備

3. YOU-66 超高速線路檢查機

二、一百年度營業計劃概要

重要之產銷政策及未來公司發展策略：

2011 年邁向全球 PCB 檢測王國為目標，業務方針著重 HDI，軟板及 IC 載板產業的推廣；單就設備而言，著重線路 AOI 及外觀終檢 AFI 的推廣；在市場區隔上著重大陸陸資廠的佈建。因此無論行銷及服務人員增聘均朝上述目標努力。

受 HDI ANY LAYER 的因素，HDI 填銅製程的急需，相關檢測設備如雷射盲孔 AOI、填銅凹陷 AOI 等均為現況熱門之設備，公司自然列為推廣重點。至於軟板產業，近年來成長迅速，公司在去年 2010 年第 3Q 起就積極投入相關檢測設備的研發，並配合 Roll to Roll 製程的需求，現有線路 AOI、雷射盲孔 AOI 及外觀終檢 AOI 均陸續依計畫推出，且初步已獲客戶肯定。另外在 IC 載板方面，是公司今年研發投入最多的產業，舉凡 CSP AVI 及 FC AVI 都在研發中，將於第 2Q 及 3Q 分別導入市場，結合現有 CSP Bump AOI 及 FC Bump AOI，將使 IC 載板檢測 AOI 產品線完整化。

現有成熟設備上，今年主推量產型設備如外觀終檢 AFI 及線路 AOI 兩款，目前已先後獲大廠認證，並全力推展中，去年這兩項產品只佔公司微小營收比，預測將會成為今年營收的主力。

在市場區隔上，今年將銷售佈建往陸資廠發展，讓陸資廠這片檢測藍海能夠成為明日公司營收的重要來源，因此不論是自我人員的培養、行銷廣告的方向及代理商的更新，都朝此目標前進，期盼準確地掌握市場發展之脈動。

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，今年能比去年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：嚴維群

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：

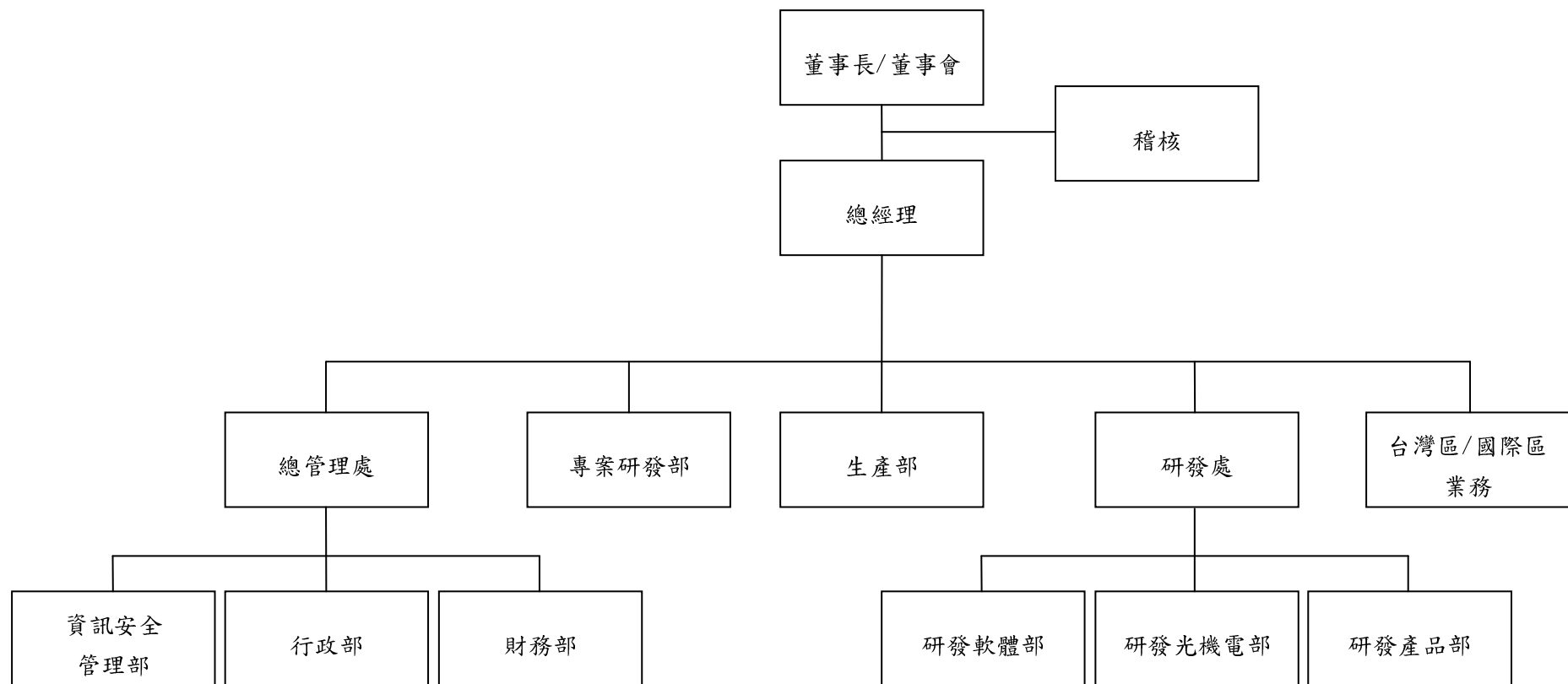
年 月	重 要 紀 事
民國 87 年 06 月	成立牧德科技股份有限公司研發中心，實收資本額 39,900 仟元。 開始開發泛用型 2.5D 量測機。
民國 88 年 03 月	開始開發線性掃描技術。
民國 88 年 09 月	開始開發超高速孔位量測機。
民國 88 年 12 月	核准進入科學園區。
民國 89 年 01 月	開始研發微盲孔量測機。
民國 89 年 03 月	開始開發 BGA 檢測機台及相關檢測技術。
民國 90 年 03 月	開始研發細線寬線距量測機。
民國 90 年 05 月	業務部成立。
民國 91 年 05 月	開始研發金手指檢測機以及相關技術。
民國 91 年 08 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 01 月	成立 MACHVISION KOREA INC.
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 03 月	董事會決議 MACHVISION KOREA INC. 結束營業。
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 10 月	MACHVISION KOREA INC. 完成清算程序。
民國 97 年 12 月	推出 3D 立體量測機。

年 月	重 要 紀 事
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。
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。

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
稽核室		負責檢查及覆核公司內部控制制度之缺失，並提供改善建議，定期作成追蹤報告。
總管理處		綜理行政部、財務部、資訊安全部事宜。
總管理處	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。
	行政部	公司文化宣導、執行行政、總務、採購事宜、人事招募、教育訓練、考績評估及獎懲。 1.法律事務。 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。 4.擔任文管中心，保存並維護公司規章辦法之版本。
	資訊安全管理部	負責公司資訊作業之規劃、推動及管理。
專案研發部		1.內外層線路檢查機之開發與改善。 2.PCB 外觀終檢機之開發與改善。
生產部		生產排程，生產/物流/倉儲管理 1.負責所有專案機台組立。 2.支援專案進行機台組立之工作。 3.支援專案進行現場大量升級、安裝作業。 4.技術資料管理。 5.負責所有專案機台裝機、測試。 6.負責所有專案機台會同品保檢查組裝進行交接。
研發處	研發軟體部 研發光機電部 研發產品部	開發及研發新產品 1.支援各專案研發所需核心技術。 2.配合研發專案進行軟體、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。 6.研發轉量產技術轉移。 7.工程變更資料轉移(圖面、材料表、檢查表)。
台灣區/國際區業務		1.國內/外市場銷售目標的達成。 2.知識庫的建構與維繫。 3.新市場之開發。

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

100年4月18日

職稱	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	研揚科技 (股)公司 代表人： 嚴維群	99/06/08	3 年	99/06/08	1,593,300	6.23%	1,593,300	6.23%	-	-	-	-	美國紐約市立 大學企管碩士	研揚科技(股)公司 資深副總經理、財務 長 碩陽科技股份有限公司 監察人 - 法人 代表 亞元科技股份有限公司 總經理 欣技資訊股份有限公司 監察人 晶達光電股份有限公司 董事 - 法人代 表 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 東莞奇燁電子有限公司 董事 丹陽奇燁科技有限公司 董事 牧東科技(股)公司 獨立董事	-	-	-
董事	研揚科技 (股)公司 代表人： 余明長	99/06/08	3 年 註 1	99/06/08	1,593,300	6.23%	1,593,300	6.23%	-	-	-	-	清 華 大 學 電 機 研 究 所 碩 士 敦 陽 科 技 (股) 公 司 副 總 經 理	奧迪北區股份有限公司董事長 敦陽科技(股)公司董事 信驊科技(股)公司董事	-	-	-

職稱	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	恩德科技 (股)公司 代表人： 李明哲	99/06/08	3 年 註 2	87/05/26	1,955,492	12.15%	1,666,979	6.52%	-	-	-	-	中興大學機械 工程學系碩士	恩德科技研發經理	-	-	-
董事	汪光夏	99/06/08	3 年	87/05/26	166,219	1.03%	664,487	2.60%	635,383	2.49%	-	-	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	-	-	-
董事	傅新彬	99/06/08	3 年	96/05/25	36,192	0.22%	58,957	0.23%	25,352	0.10%	-	-	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教授 台郡科技股份有限公司獨立監察人 台睿科技股份有限公司獨立董事	-	-	-
獨立 董事	葛之剛	99/06/08	3 年	99/06/08	-	-	-	-	-	-	-	-	美國亞瑟迪利 特(ADL)管理學 院管理科學碩 士	英屬蓋曼群島商全球策略管理顧問(股) 台灣分公司總經理 天工通訊積體電路股份有限公司董事 (法人代表) 環洋能源科技股份有限公司(法人代表)	-	-	-
獨立 董事	徐子光	99/06/08	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 所副研究員 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專任助理教授	-	-	-

職稱	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	張永煬	99/06/08	3 年	96/05/25	268,940	1.67%	441,274	1.73%	-	-	-	-	中華大學科技 管理研究所科 管博士	開南大學企業及創業管理學系系主任及 研究所所長 長虹企管顧問有限公司董事 長橋會計師事務所顧問 翔昇電子股份有限公司 監察人	-	-	-
監察人	侯景文	99/06/08	3 年	99/06/08	32,017	0.14%	32,017	0.13%	-	-	-	-	台灣大學濟系 臺灣銀行國外 部 仲德貿易股份 有限公司總經理 安德機械股份 有限公司總經理 恩德科技(股) 公司總經理	恩德科技股份有限公司 監察人	-	-	-
監察人 (具獨立 職能)	黃丙喜	99/06/08	3 年	99/06/08	-	-	-	-	-	-	-	-	美國 Tulane 大 學 MBA 東雲股份有限 公司投資本部 副總經理 太平洋建設關 係企業董事長 特別助理與行 銷部總經理	誠瑞開發股份有限公司 董事長	-	-	-

註 1：董事長余明長 97 年 8 月 7 日就任，任期至 99 年 5 月 24 日止，99 年 6 月 8 日全面改選後為研揚科技(股)公司法人代表人。研揚科技(股)公司法人代表人嚴維群，於 99 年 6 月 8 日改選後 99 年 6 月 18 日就任董事長，任期至 102 年 6 月 7 日。

註 2：恩德科技(股)公司 87 年 5 月 26 日初次選任，99 年 6 月 8 日董監改選，改由李明哲為其法人代表人。

2. 法人股東之主要股東

100 年 4 月 18 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
研揚科技股份有限公司	碩陽科技股份有限公司(93.29%)、富禮投資有限公司(1.70%)、瑞海投資股份有限公司(0.53%)、黃玉雲(0.15%)、財團法人研陽文教基金會(0.13%)、柯聰源(0.08%)、黃義峰(0.07%)、張宇林(0.06%)、呂瑛瑀(0.06%)、李莊淑花(0.06%)
恩德科技股份有限公司	哲名投資股份有限公司(4.68%)、台新國際商業銀行信託部受託保管望月通男投資專戶(4.02%)、謝子仁(3.66%)、楊月華(3.54%)、黃玉雲(3.32%)、永豐商業銀行受託保管望月綠投資專戶(2.31%)、第一銀行受謝子仁信託專戶(2.29%)、永豐商業銀行受託保管尾高如美投資專戶(2.17%)、楊惟仁(1.84%)、侯景文(1.63%)

3. 法人股東之主要股東屬法人股東代表者：

100 年 4 月 18 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
碩陽科技股份有限公司	華碩電腦股份有限公司(47%)、莊永順(22.65%)
富禮投資有限公司	莊永順(32.5%)、黃慧美(30%)
瑞海投資股份有限公司	黃慧美(47.33%)、莊富鈞(14.58%)、莊富傑(15%)
財團法人研揚文教基金會	莊永順(100%)
哲名投資股份有限公司	謝宥慧(40.04%)、謝子仁(7.5%)、高美華(7.5%)、王贊雄(0.1%)、張庭嘉(0.1%)、謝季芸(2.1%)、高美月(0.1%)、謝男駿(42.56%)

4. 董事及監察人資料

100 年 4 月 18 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
研揚科技(股)公司代 表人：嚴維群			✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓		1
葛之剛			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
徐子光	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
研揚科技(股)公司 代表人：余明長			✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓		0
恩德科技(股)公司 代表人：李明哲			✓				✓		✓	✓	✓	✓		0
汪光夏	✓		✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
傅新彬	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
黃丙喜			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
張永煬	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
侯景文			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	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

100 年 4 月 18 日

職稱	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	汪光夏	95/07/01	664,487	2.60%	635,383	2.49%	-	-	美國賓州州立大學工業工程博士 中華大學工業工程管理系專任教授	牧德(東莞)檢測設備有限公司董事	-	-	-
業務 副總	黃加幸	99/06/21	432,255	1.69%	15,502	0.06%	-	-	美國州立賓州大學-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	-	-	-
研發處 副總	蕭武域	99/06/21	387,996	1.52%	-	-	-	-	中華大學工業工程碩士	無	-	-	-
總管理 處處長	洪欣弘	99/11/08	10,000	0.04%	-	-	-	-	淡江大學會計學系碩士 台証證券股份有限公司資深經理 精英電腦經理 勤業會計師事務所查帳員	無	-	-	-
財務部 副理	蔡佳芬	98/06/01	32,294	0.13%	-	-	-	-	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	-	-	-
稽核 主管	鍾秀宜	100/01/31	64,328	0.25%	-	-	-	-	明新工業專校企管科	無	-	-	-

(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

99 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)				
		本公司	合併 報表 內所有 公司 (註 8)	本公司	合併 報表 內所有 公司 (註 8)	本公司	合併 報表 內所有 公司 (註 8)	本公司	合併 報表 內所有 公司 (註 8)	本公司	合併報 表內所 有公司 (註 8)	本公司	合併報 表內所 有公司 (註 8)	本公司	合併報 表內所 有公司 (註 8)	本公司		合併報表內 所有公司 (註 8)		本公司	合併 報表 內所有 公司 (註 8)	本公司	合併報 表內所 有公司 (註 8)	
董事長	余明長(註 1)	-	-	-	-	1,266	1,266	78	78	2.08 %	2.08 %	4,624	4,624	135	135	680	-	680	-	-	-	10.52 %	10.52 %	-
董事長	研揚科技(股)公司 代表人：嚴維群(註 A)																							
董 事	汪光夏																							
董 事	恩德科技(股)公司 代表人：盛海天(註 C)																							
董 事	恩德科技(股)公司 代表人：王元男(註 C)																							
董 事	傅新彬																							
董 事	孫 弘(註 C)																							
董 事	徐子光																							
董 事	研揚科技(股)公司 代表人：余明長(註 A)																							
董 事	恩德科技(股)公司 代表人：李明哲(註 B)																							
董 事	葛之剛(註 B)																							

註 A：董事長余明長 97/08/07 就任，任期至 99 年 5 月 24 日止，99 年 6 月 8 日全面改選後為研揚科技(股)公司法人代表人。研揚科技(股)公司法人代表人嚴維群，於 99/06/08 改選後 99/06/18 就任董事長，任期至 102 年 6 月 7 日。

註 B：99 年 6 月 8 日股東常會改選。

註 C：任期 99 年 5 月 24 日屆滿。

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)	合併報表內所有公司(註 10)	本公司(註 9)	合併報表內所有公司(註 10)
低於 2,000,000 元	余明長、嚴維群、汪光夏、盛海天、王元男、傅新彬、孫弘、徐子光、李明哲、葛之剛	余明長、嚴維群、汪光夏、盛海天、王元男、傅新彬、孫弘、徐子光、李明哲、葛之剛	余明長、嚴維群、盛海天、王元男、傅新彬、孫弘、徐子光、李明哲、葛之剛	余明長、嚴維群、盛海天、王元男、傅新彬、孫弘、徐子光、李明哲、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	10 人	10 人	10 人	10 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。

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。

2. 監察人之酬金

98 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	合併報表內所有公司 (註 5)	本公司	合併報表內所有公司 (註 5)	本公司	合併報表內所有公司 (註 5)	本公司	合併報表內所有公司 (註 5)	
監察人	張永煬	-	-	475	475	24	24	0.77%	0.77%	-
監察人	侯景文(註 1)									
監察人	黃丙喜(註 1)									
監察人	黃旭男(註 2)									
監察人	曾賀群(註 2)									

註 1：99 年 6 月 8 日股東常會改選。

註 2：任期 99 年 5 月 24 日屆滿。

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)	合併報表內所有公司(註 7)D
低於 2,000,000 元	張永煬、侯景文、黃丙喜、黃旭男、曾賀群	張永煬、侯景文、黃丙喜、黃旭男、曾賀群
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	5 人	5 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

99 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)		有無 領取 來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金 (註10)
		本公 司	合併報 表內所 有公司 (註6)	本公 司	合併報 表內所 有公司 (註6)	本公 司	合併報 表內所 有公司 (註6)	本公司		合併報表內所 有公司(註5)		本公司	合併報 表內所 有公司 (註6)	本公 司	合併報 表內所 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	7,653	7,653	343	343	2,967	2,967	1,551	-	1,551	-	19.4%	19.4%	-	-	-
副總經理	黃加幸															
副總經理	蕭武域															
特助	PLOPSKY MOSHE (註A)															

註 A：PLOPSKY MOSHE 於 2010.09.30 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)	合併報表內所有公司(註 8) E
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	汪光夏、黃加幸、蕭武域、PLOPSKY MOSHE	汪光夏、黃加幸、蕭武域、PLOPSKY MOSHE
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	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。

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。

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 11：99 年度實際給付退職退休金金額：0 仟元 ； 99 年度退職退休金費用化之提列提撥數：新台幣 343 仟元。

* 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

99 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	-	1,877	1,877	2.91%
	副總經理	黃加幸				
	副總經理	蕭武域				
	處長	洪欣弘				
	財務會計 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-98 年	合併報表所有 公司-98 年	本公司-99 年	合併報表所有 公司-99 年
董事	11.31%	11.31%	2.08%	2.08%
監察人	0.85%	0.85%	0.77%	0.77%
總經理及副總經理	58.43%	58.43%	19.4%	19.4%

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。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

九十九年度董事會開會 7 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列) 席次數	委託出 席次數	實際出(列) 席率(%)	備註
董事長	余明長	2	0	100%	舊任，解任 日期 99 年 6 月 8 日
董事長	研揚科技(股)公司 代表人：嚴維群	5	0	100%	新任，選任 日期 99 年 6 月 8 日
董事	汪光夏	7	0	100%	連任
董事	恩德科技(股)公司 代表人：李明哲	4	0	80%	新任，選任 日期 99 年 6 月 8 日
董事	恩德科技(股)公司 代表人：盛海天	2	0	100%	舊任，解任 日期 99 年 6 月 8 日
董事	恩德科技(股)公司 代表人：王元男	2	0	100%	舊任，解任 日期 99 年 6 月 8 日
董事	研揚科技(股)公司 代表人：余明長	5	0	100%	新任，選任 日期 99 年 6 月 8 日
董事	傅新彬	6	0	86%	連任
獨立董事	孫弘	2	0	100%	舊任，解任 日期 99 年 6 月 8 日
獨立董事	徐子光	7	0	100%	連任
其他應記載事項： 一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：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（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：本公司已設二席獨立董事及一席獨立監察人。					

(二)監察人參與董事會運作情形

九十九年度董事會開會 7 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	黃旭男	2	100%	舊任，解任日期 99 年 6 月 8 日
監察人	張永煬	6	86%	連任
監察人	曾賀群	0	0%	舊任，解任日期 99 年 6 月 8 日
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，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：

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
一、公司股權結構及股東權益		
(一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式	本公司設有專責人員處理股東建議或糾紛等問題。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定
(二)公司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情形	本公司已委託永豐金證券(股)公司辦理股務相關事務，可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情形。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定

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
(三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	本公司與關係企業財務及業務往來均依據「集團企業、特定公司及關係人交易作業程序」。另本公司依主管機關頒布之「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」於內部控制制度訂定子公司及轉投資事業相關管理規章，且稽核人員並定期監督執行情形。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定
二、董事會之組成及職責		
(一)公司設置獨立董事之情形	本公司董事七席，其中設置獨立董事二席。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定
(二)定期評估簽證會計師獨立性之情形	本公司簽證會計師為安侯建業聯合會計師事務所之俞安恬會計師與黃柏淑會計師，非為本公司關係人，故無獨立性問題。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司已設置發言人與代理發言人處理相關事宜，可暢通與利害關係人之溝通。此外，本公司委託永豐金證券(股)公司辦理股務事宜，並由財務部負責與金融機構溝通，行政部負責供應商、員工溝通及敦親睦鄰，業務部負責客戶之溝通，並尊重其應有之合法權益。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定
四、資訊公開		
(一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形	本公司已依規定於公開資訊觀測站，定期揭露各項業務、財務資訊及重大訊息，並另架設有網站揭露公司概况。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定
(二)公司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	1. 本公司由財務部專人負責統合公開資訊觀測站資訊揭露以及公告申報事宜。 2. 本公司已建立發言人及代理發言人制度。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定

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
說明會過程放置公司網站等)		
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	本公司雖暫無設立相關功能委員會，但仍會不定期針對各部門編列預算的執行進行審查與檢討。	未來將配合法令或視公司實際需要規劃辦理設置提名或薪酬等委員會。
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：無。		
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）： 1. 董事及監察人進修之情形：本公司董事及監察人皆依法令相關規定進修涵蓋公司治理主題相關之財務、業務、商務、法務、會計等課程。 2. 董事會召集均會通知全體董事出席及監察人列席，出席與會情形良好。 3. 風險管理政策：本公司的風險管理理念，可由以下兩個層面來闡述： (1) 企業整體經營面：強化公司治理的自律規範，保障投資人權益，並確保企業永續經營的健全營運環境。 (2) 營運操作環境面：透過嚴謹的系統化流程，清楚辨認及評估主要的風險，並有效管理、監控風險。在考量成本及風險水準的均衡下，達到風險-效益最佳化的狀態。 4. 董事對利害關係議案迴避之執行情形：目前本公司並無有與董事有利害關係之議案情事。		
八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：無。		

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：無。

(五)履行社會責任情形：

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
一、落實推動公司治理 (一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。 (二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。 (三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	(一)本公司尚未訂定企業社會責任政策或制度，然透過其他工作規範來推行企業社會責任。 (二)本公司由總管理處負責推動。 (三)本公司依循「上市上櫃公司治理實務守則」之規定，強化董事及監察人之職責，藉以提昇公司營運透明度，保障股東權益，並定期舉辦員工教育訓練宣導公司文化政策。	無
二、發展永續環境 (一)公司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之情形。 (二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。 (三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。 (四)公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	(一)本公司辦理廢棄物分類及資源回收。 (二)本公司為設備製造商，並無汙染廢液及製造廢水。 (三)本公司由總務人員負責環境管理事務，以維護環境整潔。 (四)本公司宣導夏日季節冷氣不低於攝氏26度，適度關閉無人或少人辦公區域之空調系統，並不定期執行節能及資源回收之宣導。	無

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
三、維護社會公益 (一)公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。 (二)公司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之情形。 (三)公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。 (四)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。 (五)公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	(一)本公司遵守相關勞動法規，相關人員任免、薪酬均依本公司內控制度管理辦法，以保障同仁基本權益。 (二)本公司進行新進人員健康檢查，並舉辦員工年度健康檢查。 (三)本公司設有專人及電子郵件信箱，處理客訴問題。 (四)本公司與供應商間，均保有暢通之溝通管道，在雙方互惠基礎下，維持價格合理及貨源穩定。 (五)本公司配合勞工局政策，提供身心障礙人士就業機會。捐助社團法人台灣原聲教育協會，為原住民孩童栽培盡一份力量。	無
四、加強資訊揭露 (一)公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。 (二)公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	本公司將於公開資訊觀測站及股東會年報中揭露社會責任執行情形。	無
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：本公司於100年3月23日董事會通過「企業社會責任守則」，實務執行與其精神一致，無重大差異。		

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊(如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形)： 為響應環保，本公司要求同仁盡量使用電子檔案文件以替代紙張，並善用作廢文件空白面回收再利用，對於其他社會責任及社會公益等，亦熱心參與，適時回饋社會大眾。		
七、公司產品或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：無。		

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

本公司為建立誠信經營之企業文化及健全發展，爰訂定「誠信經營守則」以資遵循，本守則已於 100 年 3 月 23 日經董事會通過，並提報一百年股東常會報告。

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司已於 99 年 6 月 18 日董事會通過「公司治理實務守則」，並提報一百年股東常會報告。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

本公司為建立良好之內部重大訊息處理及揭露機制，避免資訊不當洩漏，並確保本公司對外界發表資訊之一致性與正確性，特制定「內部重大訊息處理暨防範內線交易管理作業程序」，本作業程序並已於 98 年 12 月 16 日董事會通過。

(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：100年3月23日

本公司民國 99 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，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)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標之達成，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.風險評估及回應，3. 控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。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，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國99年12月31日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令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100年3月23日董事會通過，出席董事六人，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： 嚴維群

簽章

總經理： 汪光夏

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：

日期	股東會/董事會	重要決議事項
99.03.19.	董事會	1.承認民國九十八年度之營業報告書及財務報表案。 2.通過民國九十八年度盈餘分配案。 3.通過本公司九十八年度「內部控制制度聲明書」案。 4.改選第五屆董事及監察人案。 5.解除新任董事競業之限制案。 6.修正本公司章程部份條文案。 7.通過公司申請股票上櫃案。 8.通過辦理申請初次上櫃現金增資提撥公開承銷案。 9.通過本公司為向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心申請初次上櫃案，與主辦承銷商簽訂辦理過額配售及協調股東於掛牌日起一定期間不得賣出股票之協議案。 10.通過本公司九十九年度股東常會召開事宜。
99.04.23.	董事會	1.審查獨立董事候選人案。 2.通過修正書面內部控制制度及會計制度案。
99.06.08	股東會	1.承認九十八年度營業報告書及財務報表案。 2.承認九十八年度盈餘分配案。 3.修正本公司章程部份條文案。 4.通過公司申請股票上櫃案。 5.通過辦理申請初次上櫃現金增資提撥公開承銷案。 6.改選董事及監察人案。 7.解除本公司新任董事競業之限制案。
99.06.18	董事會	1.改選本公司董事長案。 2.通過「內部控制制度聲明書」案。 3.增訂「上市上櫃公司治理實務守則」案。 4.增訂「監察人之職能範疇規則」案。
99.08.24	董事會	1.承認九十九年上半年度財務報表案。 2.通過九十八年度現金股利除息基準日，停止過戶期間暨現金股利發放日。

日期	股東會/董事會	重要決議事項
		3.通過與合作金庫商業銀行續約簽訂短期融資額度契約案。
99.11.17	董事會	1.通過民國一百年度稽核計劃。 2.通過本公司為上櫃規定辦理新股承銷辦理現金增資案。
99.12.19	董事會	1.配合本公司辦理初次上櫃新股承銷，修定本次現金增資發行新股計劃之發行價格。
99.12.29	董事會	1.通過本公司一百年度營運計劃案。 2.配合本公司辦理初次上櫃新股承銷，決定本次現金增資發行新股計劃之發行價格。
100.03.23	董事會	1.承認九十九年度之營業報告書及財務報表案。 2.通過九十九年度盈餘分配案。 3.通過本公司九十九年度盈餘轉增資發行新股案。 4.通過九十九年度「內部控制制度聲明書」案。 5.通過稽核主管異動案。 6.補選本公司監察人案。 7.修正「取得或處分資產處理程序」案。 8.修正「資金貸與他人作業程序」案。 9.修正「背書保證作業程序」案。 10.修正本公司「核決權限表」案。 11.訂定本公司「企業社會責任實務守則」案。 12.訂定本公司「誠信經營守則」案。 13.修正書面內部控制制度。 14.通過本公司一百年度股東常會召開事宜。

(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，與財務報告有關人士辭職解任情形之彙總：

100年5月25日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
內部稽核主管	黃玉瑛	98.06.01	100.01.31	家庭因素

註：所稱與財務報告有關人士係指董事長、總經理、會計主管、內部稽核主管等。

四、會計師公費資訊

(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：

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	小計		
安侯建業聯合會計師事務所	俞安恬	1,740				1,500	3,240	99 年度	其他係內控制度專案審查
	黃柏淑							99 年度	

(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：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	99 年 度		當年度截至 4 月 18 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	研揚科技(股)公司 代表人：嚴維群(註 1)	-	-	-	-
董事	研揚科技(股)公司 代表人：余明長(註 2)	-	-	-	-
董事	恩德科技(股)公司 代表人：李明哲(註 3)	-	-	-	-
董事	汪光夏	-	-	-	-
董事	傅新彬	-	-	-	-
獨立董事	孫弘(註 4)	-	-	-	-
獨立董事	徐子光	-	-	-	-
獨立董事	葛之剛(註 5)	-	-	-	-
監察人	張永煬	-	-	-	-
監察人	曾賀群(註 4)	-	-	(23,000)	-
監察人	侯景文(註 5)	-	-	-	-
監察人	黃旭男(註 4)	-	-	-	-
監察人	黃丙喜(註 5)	-	-	-	-
特助	PLOPSKY MOSHE(註 6)	-	-	-	-
副總經理	黃加幸	-	-	-	-
副總經理	蕭武域	-	-	-	-
總管理處處長	洪欣弘(註 7)	-	-	10,000	-
財務會計主管	蔡佳芬	-	-	8,000	-

註 1：於 99/06/08 董監改選後，99/06/18 就任董事長。

註 2：余明長於 97/08/07 就任董事長，99/06/08 董監改選後為研揚科技(股)公司法人代表人。

註 3：恩德科技(股)公司 87/05/26 初次選任，99/06/08 董監改選後，改由李明哲為其法人代表人。

註 4：於 99/06/08 改選後卸任。

註 5：於 99/06/08 選任。

註 6：於 99/9/30 離職。

註 7：於 99/11/08 就任。

(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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	-
恩琳投資有限公司	1,752,594	6.86%	-	-	-	-	汪光夏 吳秀美	股東	-
恩德科技股份有限公司	1,666,979	6.52%	-	-	-	-	勝德投資股份有限公司	勝德為恩德之子公司	-
研揚科技股份有限公司	1,593,300	6.23%	-	-	-	-	余明長	法人代表人	-
勝德投資股份有限公司	1,382,153	5.41%	-	-	-	-	恩德科技股份有限公司	恩德為勝德之母公司	-
WORLDWIDE DEVELOPMENT	1,042,330	4.08%	-	-	-	-	本公司	董事長投資	-
兆豐銀行受經濟部中小企業處信託財產專戶	848,425	3.32%	-	-	-	-	-	-	-
富禮投資有限公司	762,459	2.98%	-	-	-	-	本公司	董事長投資	-
汪光夏	664,487	2.60%	635,383	2.49%	-	-	吳秀美	配偶	-
吳秀美	635,383	2.49%	664,487	2.60%	-	-	汪光夏	配偶	-
余明長	595,460	2.33%	-	-	-	-	研揚科技股份有限公司	法人代表人	-

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

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。

2. 股份種類

日期：100 年 4 月 18 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	25,556,350	24,443,650	50,000,000	-

3. 總括申報制度相關資訊：不適用。

(二)股東結構

100 年 4 月 18 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	-	-	17	2,138	4	2,159
持有股數	-	-	8,223,119	16,150,186	1,183,330	25,556,635
持股比例	-	-	32.18%	63.19%	4.63%	100%

(三)股權分散情形

1.普通股：

每股面額 10 元；100 年 4 月 18 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	75	23,470	0.09%
1,000 至 5,000	1,689	3,273,178	12.81%
5,001 至 10,000	184	1,553,474	6.08%
10,001 至 15,000	58	771,845	3.02%
15,001 至 20,000	40	749,164	2.93%
20,001 至 30,000	34	861,316	3.37%
30,001 至 50,000	23	909,376	3.56%
50,001 至 100,000	29	1,949,513	7.63%
100,001 至 200,000	8	1,132,930	4.43%
200,001 至 400,000	5	1,581,344	6.19%
400,001 至 600,000	5	2,402,915	9.40%
600,001 至 800,000	3	2,062,329	8.07%
800,001 至 1,000,000	1	848,425	3.32%
1,000,001 以上	5	7,437,356	29.10%
合 計	2,159	25,556,635	100.0%

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

100 年 4 月 18 日

股份 主要股東名稱	持 有 股 數	持 股 比 例
恩琳投資有限公司	1,752,594	6.86%
恩德科技股份有限公司	1,666,979	6.52%
研揚科技股份有限公司	1,593,300	6.23%
勝德投資股份有限公司	1,382,153	5.41%
WORLDWIDEDVELOPMENT	1,042,330	4.08%
兆豐銀行受經濟部中小企業處信託財產專戶	848,425	3.32%
富禮投資有限公司	762,459	2.98%
汪光夏	664,487	2.60%
吳秀美	635,383	2.49%
余明長	595,460	2.33%

(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		項 目		98 年	99 年	當 年 度 截 至 100 年 3 月 31 日
每股 市價	最 高			未上市(櫃)	未上市(櫃)	49.20
	最 低			未上市(櫃)	未上市(櫃)	36.50
	平 均			未上市(櫃)	未上市(櫃)	42.82
每股 淨值	分 配 前			12.69	15.54	17.50
	分 配 後(註 1)			12.19	(註 2)	尚未分配
每股 盈餘	加權平均股數			22,550	22,550	25,557
	每 股 盈 餘			0.55	2.86	1.17
每股 股利	現 金 股 利(註 2)			0.50	(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)			未上市(櫃)	未上市(櫃)	-
	本利比(註 4)			未上市(櫃)	未上市(櫃)	-
	現金股利殖利率(註 5)			未上市(櫃)	未上市(櫃)	-

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 99 年度之盈餘分配案業經 100 年 3 月 23 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

依本公司章程規定，每年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，先提 10% 為法定盈餘公積，次提員工紅利 5%~15%，董監事酬勞 3%，如尚有盈餘再由股東會決議分派股東紅利。

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，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為原則，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 100 年 3 月 23 日通過擬議本(99)年度盈餘分配案：

(1) 現金股利：新台幣 8,944,822 元，每股配發 0.35 元。

(2) 股票股利：新台幣 51,113,270 元轉增資發行新股 5,111,327 股，每仟股無償配發 200 股。。

將提 100 年 6 月 16 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		100 年度(預估)
期初實收資本額		255,566 仟元
本年度配股配息情形	每股現金股利	0.35 元(註 1)
	盈餘轉增資每股配股數	0.20 股(註 1)
	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 100 年股東常會決議。

註 2：本公司一百年度未公開財務預測，故無須揭露一百年度預估資訊。

(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 99 年度配發員工現金紅利新台幣 8,707,460 元，董事、監察人酬勞新台幣 1,741,492 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 99 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 2.86 元。

(4)上(九十八)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	1,688	338
實際發放數	1,688	338

(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：

(一)計畫內容：

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

(二)執行情形：

前款各次計畫之用途、執行情形及與原預計效益之比較：無。

伍、營運概況

一、業務內容：

(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	99 年度	
	營業額(仟元)	營業比重(%)
PCB 鑽孔與成型製程量測與檢測系列	135,984	38.90
PCB 線路檢查系列	89,822	25.70
HDI 與 IC 載板檢查系列	109,755	31.40
服務收入	12,376	3.54
其他	1,600	0.46
合 計	349,537	100.00

(3)公司目前之商品(服務)項目

本公司專精技術分為三大部分，第一為外觀檢測（泛稱 AVI）技術，第二為二次元與三次元量測（2D/3D measurement）技術，第三為線路檢查（泛稱線路 AOI）技術，此三項技術可應用在不同產業，如 AVI 可應用在 PCB 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 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

(F)外觀終檢機

(4)計劃開發之新商品（服務）項目

本公司自設立以來即以 PCB 設備檢測之研究開發為主，專注於 PCB 生產線線上檢測設備，如：Circuit AOI (線路內外層 AOI)、AFI (終檢 AOI)，另開發 3D AOI 之應用。

線路內外層 AOI、終檢 AOI 於 PCB 設備廠之銷售已具有一定之程度，未來研發著重於功能面之改良，例如 Throughput (產速)之提昇、更細線路之檢測能力開發、結果分析 SPC(線上製程統計軟體)之完善及成本控管下降，期許朝更高階 IC 載板之應用，並持續擴大在軟板領域的使用。

另 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，將是本公司未來研發單位發展之重點。

(二)產業概況：

(1) 產業之現況與發展

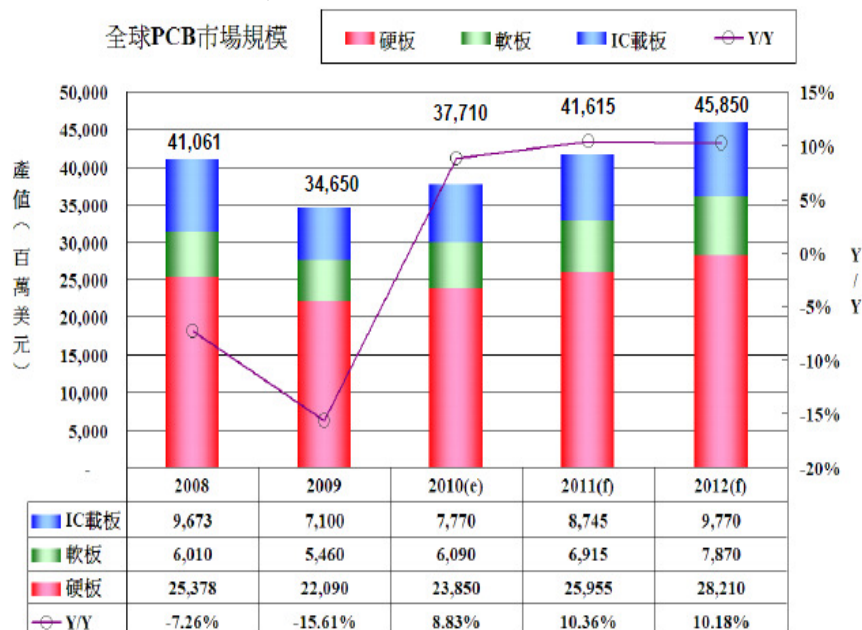
本公司為機械視覺(Machine Vision)檢測及量測系統設備之專業廠商，擁有整合光學取像系統、影像處理、精密機械及運動控制等技術，其產品為非接觸式之精密量測與自動光學檢測系統(Automated Optical Inspection；AOI)，提供了機械視覺應用之完整解決方案，除具有辨別良品與不良品之功能外，亦有高精度之2D/3D量測與品管統計功能。本公司目前主要產品係應用於印刷電路板產業，包含：PCB鑽孔與成型製程之量測與檢測、PCB線路檢查、HDI及IC載板檢查等設備，其相關產業現況與發展分析如下：

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媒介，使各項零組件之功能得以發揮，可廣泛應用於電子、通訊、資訊家電，與航太產品。隨著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。

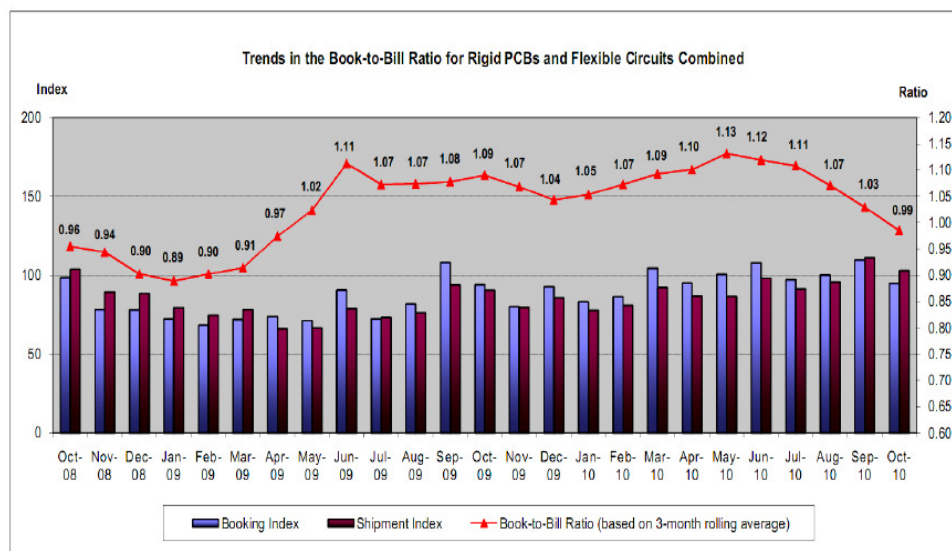
(A)全球 PCB 產業概況

依據工研院 IEK 統計資料顯示 2009 年全球 PCB 產業產值為 346.5 億美元，相較於 2008 年衰退 15.61%，係因金融風暴後，消費模式漸走向精打細算。IEK 預測在 2011 年，在新電子產品如：平板電腦、智慧型手機大量問市後，會有 10%以上較佳的成長，產值達到 416 億美元。

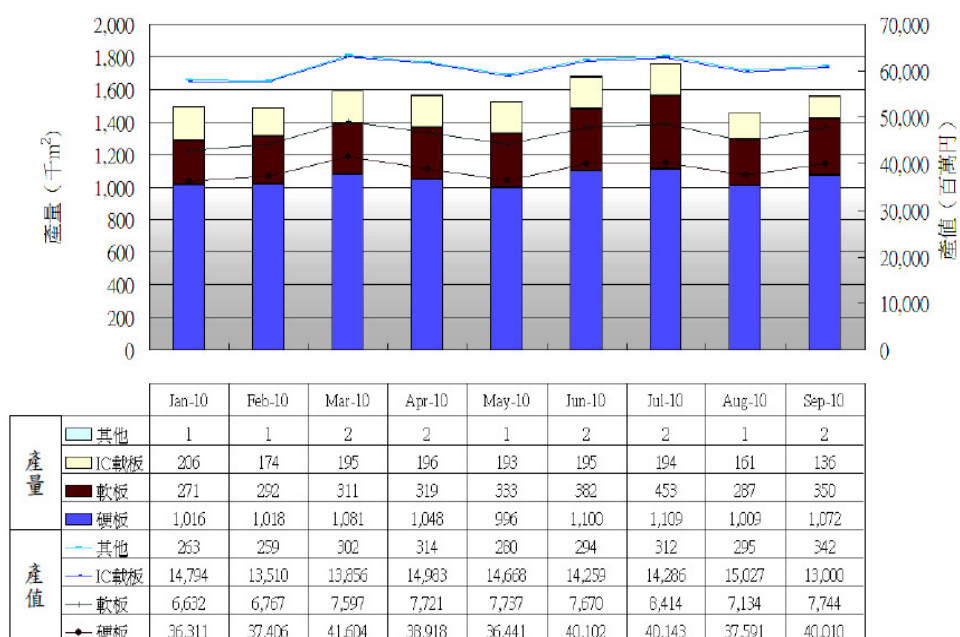


資料來源：工研院 IEK(2010/12)

全球景氣於 2010 年開始復甦，只是在年中受到美國復甦減緩與歐洲債信問題影響全年度的整體成長表現並不強勁，在北美與日本市場都是只有上半年成長表現較佳。



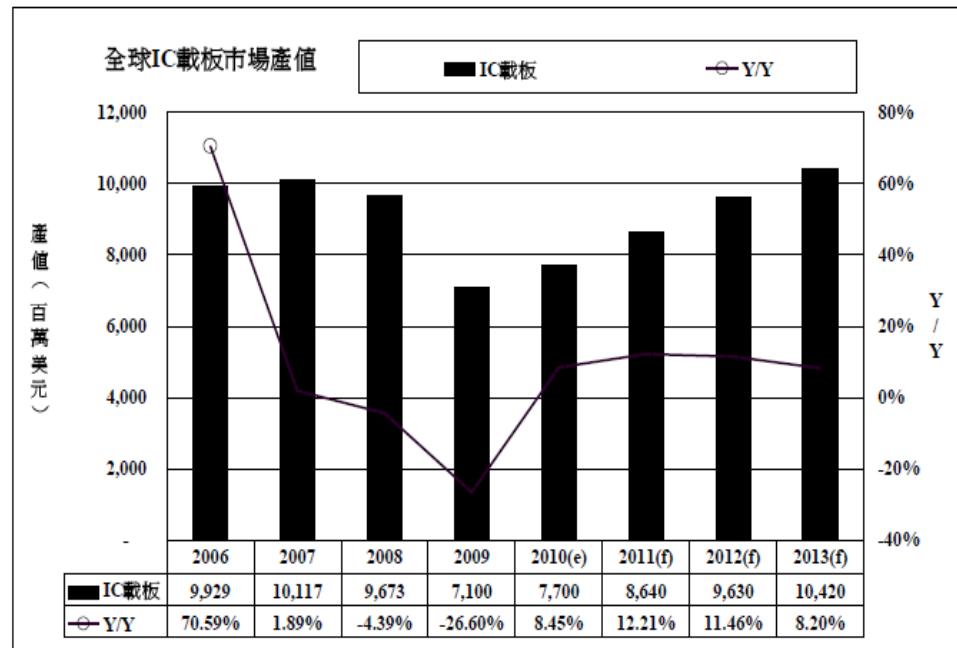
資料來源：IPC(2010/12)



資料來源：JPCA (2010/12)

在 IC 載板方面，在 2009 年也是因為金融風暴，比 2008 年衰退 26.60%，IEK 預估在 2010 年受到全球 IC 產業提高產能利用率的帶動下，可以有較 2009 年的表現成長 8.45%，達到 77 億美元的市場

規模。而 2011 年應可在許多電子產品功能要求功能越來越多與 Smart phone 市場成長的帶領下持續攀升，全球 IC 載板的市場更可以有 12% 的成長，達到 86 億美元的規模。



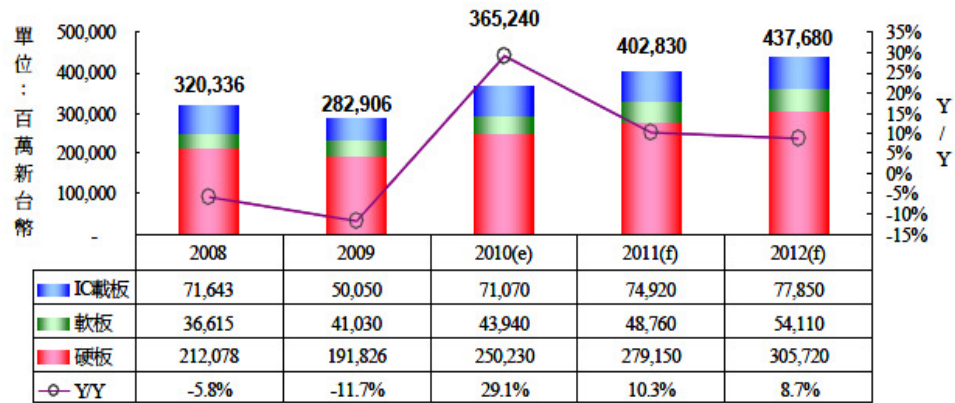
資料來源：工研院 IEK(2010/11)

全球 IC 載板產值

另外，在軟板市場方面，因為電子產品對於輕、薄、短、小的需求持續增加，例如原本手機採用 3-5 片軟板，會增到 6-10 片軟板。所以 IEK 預估全球軟板產值會從 2010 年的 60.9 億美元成長到 2011 年的 69.15 億美元，成長率可達到 16% 以上。軟板佔所有 PCB 市場比重也會逐年升高，從 2009 年的 15.8%，2010 年的 16.1%，提高到 2011 年的 16.6% 比重。

(B)台灣 PCB 產業概況

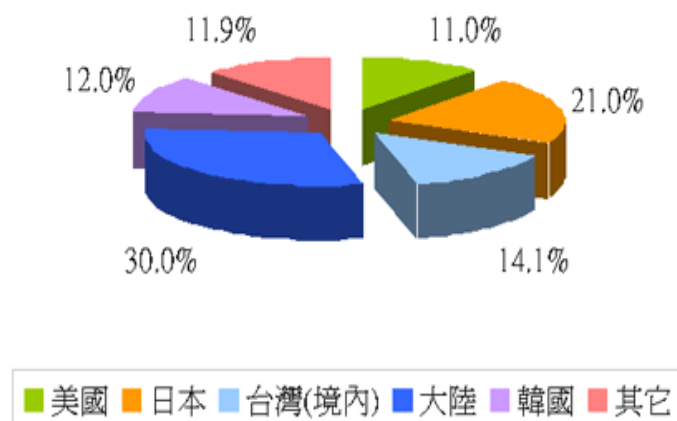
在台灣 PCB 產業方面，依據 IEK 統計資料顯示，2009 年台灣海內外 PCB 產值為新台幣 2,829 億元，較 2008 年衰退 11.7%。2010 年因為取得電子廠商大量訂單，台灣 PCB 產業的產出達到 3,652 億新台幣的規模，年成長率達到 29.1%。IEK 預測在全球景氣的復甦帶領下，2011 年台灣整體的 PCB 產值還可以持續有 10% 的成長，達到 4,028 億新台幣規模。而台灣的載板產值可以達到 749 億新台幣規模，軟板則可以有 487 億新台幣的規模。



資料來源：工研院 IEK(2010/12)

台灣 PCB 產值趨勢(含海內外產值)

近年來全球 PCB 產業逐漸移至大陸地區，2006 年中國大陸已成功取代日本，成為全球第一大生產國，2009 年中國大陸 PCB 市占率達 30.00%，並持續成長，台灣境內產值則占全球 14.10%，排名全球第三大生產國，僅次於中國大陸及日本，由於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 40%，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，新產能不斷開出，未來仍會持續成長上看五五成，因此合計兩岸產出，2009 年台灣 PCB 產值全球排名應屬坐二望一。



資料來源：IEK

2009年全球主要PCB生產國市佔率

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技術經驗，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。

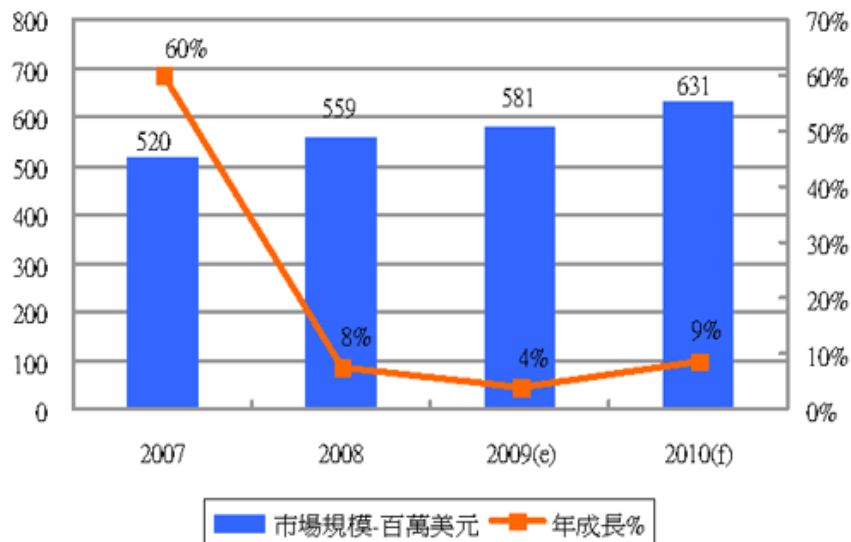
(C)PCB 各應用市場之發展

a.既有產品之進化及新產品應用

(a)新世代 NB 採用 PCB 之市場發展

①NB 採用 HDI 之發展

NB 採用 HDI 板設計多以高階 NB 為主，由於高階 NB 需結合多媒體影音、通訊及強化無線上網功能，產品整體要求輕薄設計，必需要有線路密度高、電器特性佳、設計自由度大等優點的 HDI 板，較早期導入 HDI 製程設計之 NB 廠商如日系 NB 及蘋果電腦。依據 IEK 統計預估資料，NB 採用 HDI 市場之規模 2007 年因基期仍低，故成長幅度相當高，2008 年 Intel 推出 Monevina 成效有限，又逢金融風暴，使 HDI 主要應用市場-高階 NB 出貨量下降，另雖 Intel 推出新平台 CULV，但對 PCB 板廠商而言，CULV 架構下 PCB 板只有部分採用 HDI 設計，致 NB 採用 HDI 板之成長率未快速成長，另 NB 持續趨向薄型化設計，由於 HDI 板在效能及薄型化表現優於傳統光電板，對 PCB 廠商而言，光電板採 HDI 製程將是一塊新市場，並預估 2010 年 NB 採用 HDI 之市場年成長率為 9%。

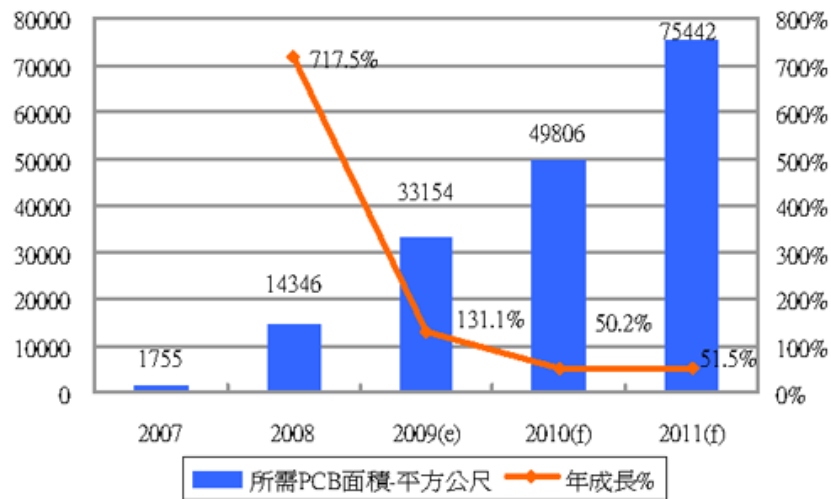


資料來源：工研院 IEK (2009/04)

NB 採用 HDI 市場規模

②NB 採用 LED 背光基板發展

為符合環保、節能及薄型化訴求，NB 背光源由 CCFL 燈管改為 LED 已成趨勢，加上各大品牌廠之支持，使得 LED NB 滲透率不斷提高，並由高階 NB 機種普及至一般平價機種，NB 採用 LED 背光，對 PCB 產生一定程度之需求，NB 用 LED 背光源燈條需要之板材，基於成本及薄型化需求，目前以使用軟板之情形最多，而採用之 NB 產品集中在 13 吋以下之機種，未來將會擴大至其他尺寸之產品線，因此工研院預估 2010 年 NB 用 LED 背光對 PCB 需求逐年成長，2010 年所需之 PCB 面積為 49,806 平方公尺，2011 年更達到 75,442 平方公尺。

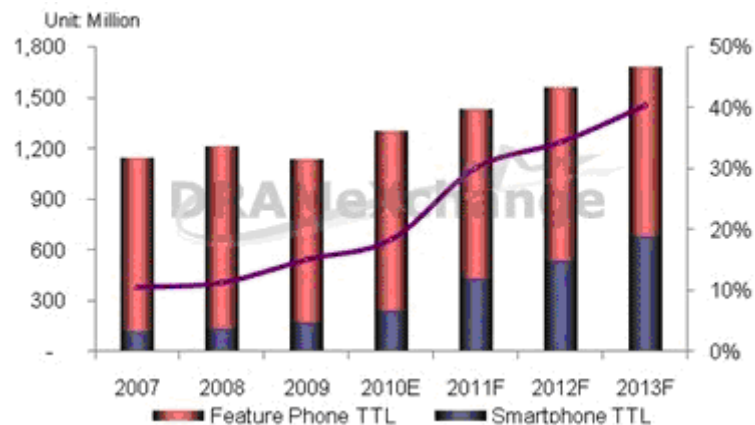


註：包含硬板、軟板及鋁板之合計

資料來源：工研院 IEK (2009/04)

(b) Smart Phone 用 PCB 之市場發展

根據集邦科技的 DRAMeXchange 統計，2010 年全球手機出貨量達到 13 億支，其中智慧型手機佔有 18%，整體出貨較 2009 年成長將近 40%，來到約 2.4 億支的規模；該機構並預估，2011 年全球手機出貨量可較 2010 年成長將近 10%，達到 14 億支，而智慧型手機因受惠於更多平價的智慧型手機興起，可佔有整體的 30%~32%，因此智慧型手機數量可以較 2010 年大幅提升 80%，到達 4.3 億支的水準。



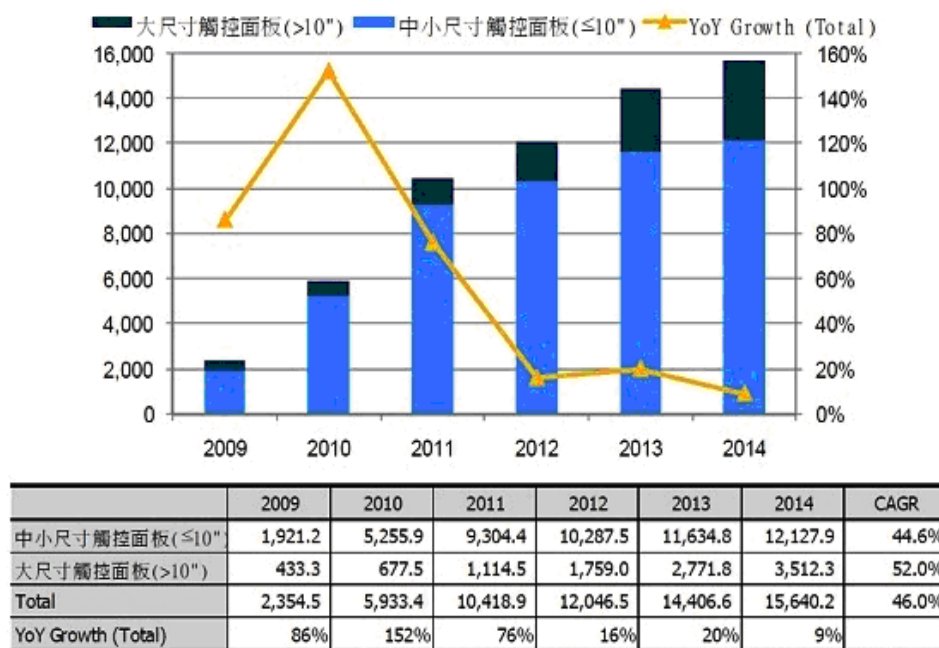
Source: DRAmeXchange 2011/02

智慧型手機市場成長預測

由於現階 Smart Phone 用硬板以 2 階 HDI 為主流，3 階 HDI 也有少量採用，具特殊功能性之高階 Smart Phone 如超高畫數手機，更有機會用到全層 HDI。另自 i-Phone 上市後，幾乎整機大量運用到軟板或軟硬板設計，以 i-Phone 3G S 為例，採用之軟板及軟硬板數量每支超過 10 片，主要係因 Smart Phone 功能增加並導入觸控螢幕設計，對於硬體操作、傳輸速度更加要求，且體積必須維持輕薄，為節省空間且兼顧性能，因而增加軟板或軟硬板設計，其他品牌亦遵循相同模式，使 Smart Phone 軟板、軟硬板應用增加。

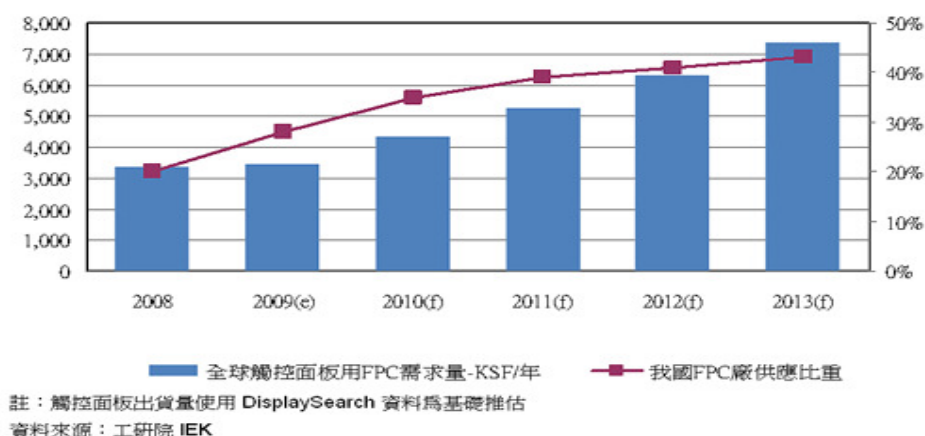
(c) 觸控面板用 PCB 市場發展

觸控面板用軟板主要用於觸控面板與控制 IC 間連結用，目前觸控面板所需之 PCB 之採購決定權掌握在組裝或控制 IC 廠商手中。市場研究機構 Displaybank 統計，觸控面板市場在 2010 年達到 59.3 億美元的規模，較前一年成長 152%。預估 2011 觸控面板市場規模將達 104.2 億美元，預計將比 2010 年成長 76%，市場上每 3 支手機產品中就有 1 支配備觸控面板；到 2014 年，搭載觸控面板的手機將更會提升到五成。隨著觸控面板出貨量增加，預估全球觸控面板需求 PCB 之規模亦將逐年成長。



Source: Displaybank (2011/04)

觸控面板市場成長展望 (M US\$)



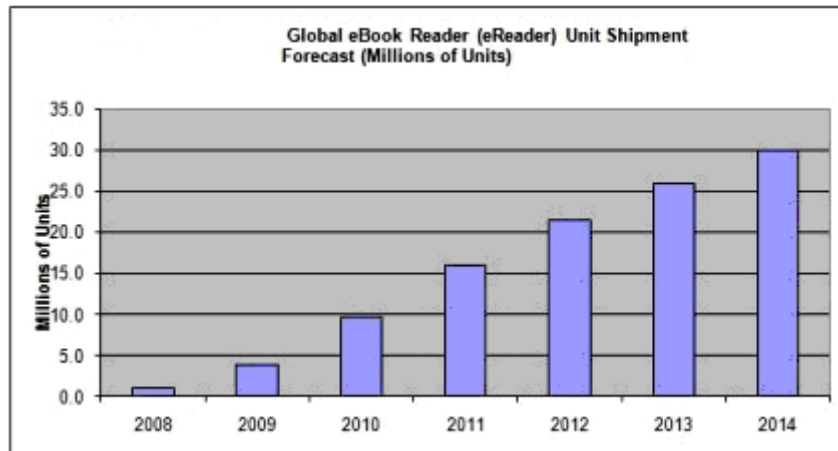
全球觸控面板需求 PCB 規模(d)電子書用 PCB 市場發展

(d)電子書用 PCB 市場發展

自 2007 年底亞馬遜(Amazon)成功的將電子書閱讀器 Kindle 推出上市後，因整合內容服務創新模式，加上電子紙獨有之視覺體驗，因此興起電子書之浪潮。目前電子書所使用之 PCB 規格以 8 層板及 HDI 一階板為主，電子書需要之電路板面積相當大，幾乎相當於整機之面積。

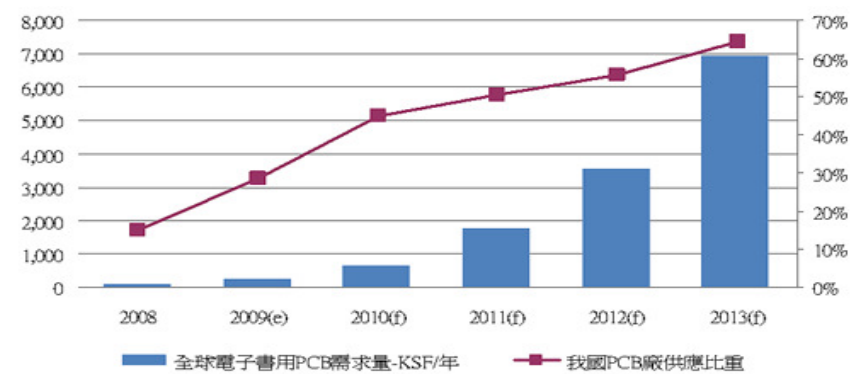
依據 IHS iSuppli 的最新研究報告指出，在 2010 年到 2014 年之間，全球電子書出貨量將成長三倍，由 2010 年的 970 萬台，在 2014 年增加到 3,000 萬台。雖然有受到平板電腦影響，但隨著電子書售價

持續降低市場進入成長期，全球電子書對 PCB 之需求量，亦還是會逐年大幅攀升。



Source: IHS iSuppli (2011/04)

全球電子書市場預估

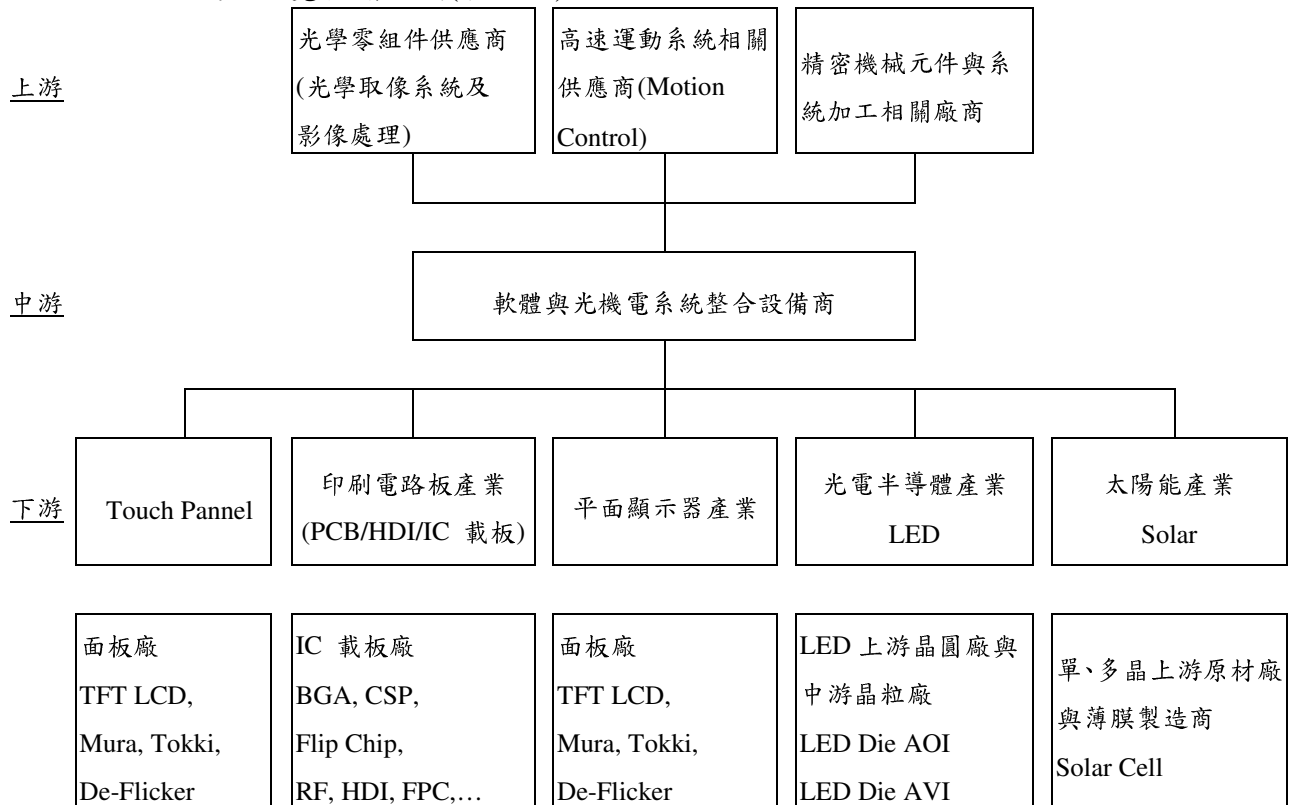


註：電子書出貨量使用 IEK 資料做為基礎推估
資料來源：工研院 IEK(2009/12)

全球電子書需求 PCB 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具有價格昂貴、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。

b. 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，有高品質的競爭者如Hitachi，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

本公司自成立以來即建立核心技術做為永續經營之基礎，經過多年努力及研發人員豐富的經驗與開發能力，本公司已具有下列技術能力：

- A. 光機設計能力
- B. 影像處理程式開發設計能力
- C. 機構設計能力
- D. 自動控制電控電路設計
- E. 人機操作介面設計
- F. 機械視覺系統整合能力

以上研發技術能力不斷地向上提升，反應在檢測精度的提高及速度的加快，另外在產品介面設計亦更為流暢，產品之應用亦從平面之檢測進而到立體檢測。應用範圍隨精度與速度的突破，逐漸可運用在需要全檢的產品上，由於精度的提高亦可朝向應用在其他仰賴高精度檢測的市場上。

(2)研究發展人員與其學經歷

單位：人

年度 項目		98 年度	99 年度
學 歷 分 佈	博 士	2	2
	碩 士	27	29
	大學/專	11	11
	高中（含）以下	0	1
合 計		40	43
平均年資（年）		3.60	3.22

(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	95 年度	96 年度	97 年度	98 年度	99 年度
A.研發費用	50,994	59,480	60,257	45,203	53,002
B.營業收入	210,135	253,947	288,704	161,484	349,537
A/B	24.27%	23.42%	20.87%	27.99%	15.16%

(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
94	印刷電路板之盲孔品質分析方法	利用相關專利圖表（如：箭靶圖）來顯示銅窗資訊、銅墊資訊或銅窗與銅墊之相對資訊。藉由這些資訊可清楚呈現印刷電路板上雷射盲孔之製造品質。
	平面顯示器之檢測裝置	應用於檢測平面顯示器之畫面品質

年度	產品/專利技術名稱	主要用途
95	仰視取像結構之視覺檢測裝置	仰視取像結構之視覺檢測裝置，用於量測薄型待測物之圖型及幾何尺寸
	具補償功能之視覺檢測裝置及其聚焦誤差補償方法	具補償功能之視覺檢測裝置，用於量測薄型待測物之圖型及幾何尺寸
96	可調式光源裝置及具可調式光源裝置之自動光學檢測系統	一種具可調式光源裝置之自動光學檢測系統，提供線性攝影機擷取影像之光線；該裝置包含複數個光產生器，藉由多角度投射光線來克服檢測物之粗糙表面不易正確成像之問題，以及色度可調之該投射光能分辨量測目標及背景之顏色
	印刷電路板鑽孔機全廠鑽孔品質監控方法	藉由 PCB 鑽孔檢測機所得之各鑽孔機資料進行統計分析，達到全廠品質監控之目的
	覆晶基板上雷射微孔之檢測方法及其檢測系統	覆晶基板雷射微孔之檢查
	模組化 LED 控制器	可偵測使用者環境結果，達到模組化控制 LED 之照明系統
97	多域垂直配向濾光片之雲紋自動檢測系統	一種自學光學檢查 LCD MURA 瑕疵之方法
	電路板外觀檢測系統及其傳送裝置	一種智能型發光二級管照明系統，其中包含的感測模組可自動檢測照明環境中亮度、色度或色溫等光線相關參數，並自動檢測環境溫度。該控制電路可根據感測模組調整輸出的驅動電流，最終使得測得參數之數值符合預設標準
	智慧型發光二極體照明系統	LED 照明控學系統，具備多項智慧功能，讓 LED 照明更具特色
98	連續物件之二次元光學量測機	高速連續性印刷電路板尺寸量測
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

(四)長、短期業務發展計畫

(1)短期業務發展計畫

A.行銷策略

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		98 年度		99 年度	
		金 額	%	金 額	%
外銷	大陸	78,882	48.85	208,888	59.76
	其他	13,884	8.60	31,565	9.03
	小計	92,766	57.45	240,453	68.79
內銷		68,718	42.55	109,084	31.21
合 計		161,484	100.00	349,537	100.00

(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，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如 Hitachi 等公司，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，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，預估 2011 PCB 產業產值年成長率達 10.36%，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，擴展應用到其它產業如新興電子產業，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 80%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 Semina 等各地區最尖端之 PCB 業者，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。

(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	98 年				99 年				100 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									泰洛	6,237	10.15	-
2												
3												
	其他	37,099	100.00		其他	145,478	100.00		其他	55,222	89.85	
	進貨淨額	37,099	100.00		進貨淨額	145,478	100.00		進貨淨額	113,431	100.00	

變動原因說明：本公司向泰洛進貨皆為高單價光學產品，100 年第一季因恐受日本海嘯大地震之影響，導致缺料，本公司積極備料以確保生產無虞，故向泰洛進貨之比例提升。

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

	98 年				99 年				100 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	27,508	17.03	-	A	47,209	13.51	-	A	15,051	13.27	-
2	B	21,914	13.57	-								
3												
4												
5												
	其他	112,062	69.40		其他	302,328	86.49		其他	98,380	86.73	
	銷貨淨額	161,484	100.00		銷貨淨額	349,537	100.00		銷貨淨額	66,612	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，A 公司 99 年度及 100 年度因擴充 IC 載板與軟硬板產量需求，故銷貨金額上升；但因本公司 100 年度積極開發新客戶，以致於 B 公司之銷售比例未達 10%。

(五)最近二年度生產量值：

單位：新台幣仟元/台

生 產 量 值 主要商品	年度	98 年度			99 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		60	32	25,394	65	41	76,400
PCB 線路檢查系列		30	26	13,271	80	74	101,200
HDI 與 IC 載板檢查系列		10	15	13,454	30	41	161,170
合計		100	73	52,119	175	156	338,770

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	98 年度				99 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		7	16,699	23	51,921	17	45,270	44	96,378
PCB 線路檢查系列		3	5,780	24	30,235	12	25,747	59	95,989
HDI 與 IC 載板檢查系列		6	46,696	2	10,153	6	31,124	12	55,029
合計		16	69,175	49	92,309	35	102,141	115	247,396

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		98 年度	99 年度	當年度截至 100 年 4 月 30 日
員工 人數	直接員工	7	7	10
	間接員工	23	37	38
	研發人員	40	43	44
	合計	70	87	92
平均年歲		33	33	32.52
平均服務年資		3.20	2.98	2.83
學歷分布比率	博士	2.86%	2.3%	2.17%
	碩士	47.14%	40.23%	40.22%
	大專	44.29%	51.72%	51.09%
	高中	5.71%	5.75%	6.52%
	高中以下	0%	0%	0%

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、進修及訓練本公司員工一律參加勞保、健保，退休金給付等一般福利，另公司提供之福利計有：發給年終獎金、紅利分配、午餐補助、健身與育樂中心、年度旅遊、健康檢查、實施員工教育訓練、團體保險及醫療保險等。

本公司依法成立職工福利委員會，遴選福利委員辦理職工福利，而每年皆訂定年度計畫及預算編列、辦理包括：年節贈禮、舉辦每季員工聚餐、員工年度團體旅遊活動、婚喪補助等活動，期使員工無後顧之憂，共同為公司發展而努力。建立員工分紅入股制度，使員工成為公司股東，加強員工對公司的向心力，使勞資雙方共享盈虧。教育訓練：不定期派員至外受訓或各相關學術機構參加研習，並且定期舉辦公司內部之教育訓練以提昇員工技能，進而創造公司與員工之整體利益。

(3)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。

(4)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：無。

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	Christopher Group, Inc	2007.1.1~迄今	於美國經銷權	不得委由其他代理商代理牧德產品
代理合約	WKK Distribution Limited	2008.12.25~2010.12.24	於中國經銷權	無
代理合約	Win tech Korea Corp.	2010.1.6~2011.1.5	於韓國經銷權	無
租賃合約	科學園區管理局	99.1.1~99.12.31	新竹縣工業東9	無

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
			路 13 號 3 樓	
租賃合約	科學園區管理局	99.1.1~99.12.31	新竹縣工業東 9 路 15 號 3 樓	無
租賃合約	科學園區管理局	99.1.1~99.12.31	新竹縣園區 2 路 60 號 1 樓	無
租賃合約	科學園區管理局	99.1.1~99.12.31	新竹縣園區 2 路 62 號 1 樓	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一)簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)					當 年 度 截 至 100 年 3 月 31 日 財務資料 (註3)
	95 年	96 年	97 年	98 年	99 年	
流 動 資 產	249,473	261,332	262,896	256,715	425,678	554,174
基 金 及 投 資	5,130	26,433	23,004	22,336	28,381	28,897
固 定 資 產	18,406	15,938	10,732	8,460	4,891	4,318
無 形 資 產	9,120	8,600	4,439	4,287	3,204	3,531
其 他 資 產	2,204	41,598	51,788	51,439	41,680	43,747
資 產 總 額	284,333	353,901	352,859	343,237	503,834	634,667
流動負債	分配前	45,985	72,959	58,141	55,428	153,049
	分配後	50,355	76,931	77,307	66,703	(註2)
長 期 負 債	0	0	0	0	0	0
其 他 負 債	29	119	749	1,581	269	269
負債總額	分配前	46,014	73,078	58,890	57,009	153,318
	分配後	50,384	77,050	78,056	68,284	(註2)
股 本	177,600	194,919	225,496	225,496	237,196	255,566
資 本 公 積	0	21,000	21,000	21,000	21,000	69,112
保留盈餘	分配前	42,628	38,880	45,415	38,756	91,980
	分配後	38,258	34,908	26,249	27,481	(註2)
金融商品未實現損益	4,210	7,498	0	0	0	0
累積換算調整數	268	658	2,058	1,587	340	713
未認列為退休金成本之淨損失	0	0	0	(611)	0	0
股 東 權 益 總 額	分配前	238,319	280,823	293,969	286,228	350,516
	分配後	233,949	276,851	274,803	274,953	(註2)

註1：民國95至99年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：民國99年度之盈餘分配，尚待股東常會決議分配。

註3：民國100年第一季之財務資訊係經會計師核閱。

(二)簡明損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)					當 年 度 截 至 100 年 3 月 31 日 財 務 資 料 (註 2)
	95 年	96 年	97 年	98 年	99 年	
營 業 收 入	210,135	253,947	288,704	161,484	349,537	113,431
營 業 毛 利	133,338	140,446	150,405	85,581	195,708	68,011
營 業 損 益	35,331	28,110	26,986	6,858	82,611	30,525
營業外收入及利益	3,911	6,058	2,047	7,190	9,758	5,131
營業外費用及損失	1,746	2,034	9,309	1,130	13,484	1
繼 續 營 業 部 門 稅前損益	37,496	32,134	19,724	12,918	78,885	35,655
繼 續 營 業 部 門 損益	42,551	38,796	23,216	12,507	64,499	29,874
停 業 部 門 損 益	0	0	0	0	0	0
非 常 損 益	0	0	0	0	0	0
會 計 原 則 變 動 之 累 積 影 響 數	0	0	0	0	0	0
本 期 損 益	42,551	38,796	23,216	12,507	64,499	29,874
每 股 盈 餘	2.45	1.99	1.03	0.55	2.86	1.17

註 1：民國 95 年至 99 年度之財務資料均經會計師查核簽證。。

註 2：民國 100 年第一季之財務資訊經會計師核閱。

(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
95	安侯建業會計師事務所	俞安恬 黃柏淑	標準式無保留意見
96	安侯建業會計師事務所	俞安恬 黃柏淑	標準式無保留意見
97	安侯建業會計師事務所	俞安恬 黃柏淑	修正式無保留意見
98	安侯建業聯合會計師事務所	俞安恬 黃柏淑	修正式無保留意見
99	安侯建業聯合會計師事務所	俞安恬 黃柏淑	標準式無保留意見

二、最近五年度財務分析

年 度 (註 1)			最 近 五 年 度 財 務 分 析					當 年 度 截 至 100 年 3 月 31 日 (註 3)
			95 年	96 年	97 年	98 年	99 年	
分析項目 (註 2)								
財務結構 (%)	負債占資產比率		16.18	20.65	16.69	16.61	30.43	29.53
	長期資金占固定資產比率		1,294.78	1,762.03	2,739.14	3,383.15	7,167.82	10,358.17
償債能力 %	流動比率		542.49	358.19	452.17	463.14	278.13	296.11
	速動比率		459.25	283.94	360.31	397.64	231.96	242.55
	利息保障倍數		-	-	-	-	-	-
經營能力	應收款項週轉率 (次)		3.74	2.85	2.76	1.69	2.71	2.69
	平均收現日數		98	128	132	217	135	136
	存貨週轉率 (次)		2.54	2.58	2.67	1.73	2.85	2.16
	應付款項週轉率 (次)		3.81	3.59	4.09	2.35	3.35	3.08
	平均銷貨日數		143	142	137	211	129	169
	固定資產週轉率 (次)		15.19	14.79	21.65	16.83	52.36	98.55
	總資產週轉率 (次)		0.74	0.72	0.82	0.47	0.69	0.71
獲利能力	資產報酬率 (%)		17.83	12.16	6.57	3.59	15.23	20.99
	股東權益報酬率 (%)		21.35	14.95	8.08	4.31	20.26	29.96
	占實收資本比率 (%)	營業利益	25.24	14.42	11.97	3.04	36.64	47.78
		稅前純益	26.78	16.49	8.75	5.73	34.98	55.81
	純益率 (%)		20.25	15.28	8.04	7.75	18.45	26.34
	每股盈餘 (元)		2.45	1.99	1.03	0.55	2.86	1.17
現金流量	現金流量比率 (%)		38.97	2.32	45.88	70.95	34.40	18.18
	現金流量允當比率 (%)		186.91	134.33	152.04	155.22	117.70	114.94
	現金再投資比率 (%)		6.54	(0.54)	7.90	6.79	11.58	5.52
槓桿度	營運槓桿度		5.55	8.24	9.43	20.34	3.83	3.65
	財務槓桿度		1.00	1.00	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. 負債占資產比率(%)增加：主要係因 99 年度業績成長，積極備料，故需支付之貨款及各項費用皆較前期上升，負債總額增加幅度大於資產總額增加幅度所致。
2. 長期資金占固定資產比率(%)增加：主要係因 99 年度年度盈餘增加致股東權益增加，故長期資金占固定資產比例增加。
3. 流動比率減少：主要係因 99 年度因業績成長，應收帳款及存貨增加，而應付帳款及各項應付費用亦隨之增加，惟本期流動資產增加幅度小於流動負債增加幅度致流動比率減少。
4. 速動比率減少：本期因業績成長，應收帳款等各項速動資產雖增加，惟增加幅度小於流動負債增加幅度，致速動比率減少。
5. 應收款項週轉率（次）增加，平均收現日數減少：係因 98 年度受全球景氣衰退的影響，銷貨淨額大幅減少，99 年度因景氣回升，業績成長，且本公司積極控管應收帳款收現狀況，故應收款項週轉率(次)上升，應收款項收現日亦減少。
6. 存貨週轉率（次）增加，平均銷貨日數減少：係因 99 年度業績成長，致存貨週轉率(次)增加，平均銷貨日數減少。
7. 應付款項週轉率（次）增加：係 99 年度業績成長，進貨及銷貨成本增加，應付款項週轉率(次)提高。
8. 固定資產週轉率（次）增加：係因 99 年度銷貨淨額增加，故固定資產週轉(次)增加。
9. 總資產週轉率（次）增加：係因 99 年度業績成長，總資產週轉率(次)增加。
10. 資產報酬率(%)增加：係 99 年度受營業收入、淨利增加的影響，淨利增加幅度大於本期平均資產總額增加的幅度，資產報酬率(%)增加。
11. 股東權益報酬率(%)增加：係本期受營業收入及淨利增加致股東權益報酬率增加。
12. 占實收資本比率(%)之營業利益增加：係 99 年度營業利益增加，致營業利益占實收資本額比率較 98 年度增加。
13. 占實收資本比率(%)之稅前純益增加：係 99 年度營運狀況較佳，稅前純益增加，故稅前純益占實收資本比率增加。
14. 純益率(%)增加：係 99 年度景氣回升，營運狀況較 98 年度佳，故純益率大幅成長。
15. 每股盈餘（元）增加：係 99 年度純益增加致每股盈餘較 98 年度上升。
16. 現金流量比率(%)減少：係因 99 年度訂單增加，積極進貨，應付款項及應付費用增加，使得流動負債提高，故現金流量比率較前期下降。
17. 現金流量允當比率(%)減少：係最近五年度營業活動淨現金流量雖有小幅度增加，但現金股利及存貨相對增加比例較高，致本期現金允當比率下降。
18. 現金再投資比率(%)增加：係 99 年度營業活動淨現金流量增加，及 99 年度發放現金股利較去年少，另外 99 年底固定資產總額、其他資產總額也較去年減少，致現金再投資比率增加。
19. 營運槓桿度減少：係因 99 年度的營業規模大幅提升，使得營業利益增加幅度大於營收減除變動營業成本及費用的貢獻，致營運槓桿度降低。

*若有編製合併報表者，得一併揭露合併財務比率分析。

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) 長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

2.償債能力

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

3.經營能力

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

4.獲利能力

- (1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。
- (2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。
- (3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。
- (4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。（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)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋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.固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

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：民國98年第一季之財務資訊未經會計師查核或核閱。

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九十九年度營業報告書、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、黃柏淑會計師查核完竣，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

九十九年股東常會

張永煬

監察人：黃丙喜

侯景文

中 華 民 國 一 百 年 三 月 二 十 五 日

四、最近年度財務報表

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九十九年及九十八年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八年度之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。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，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定及我國一般公認會計原則編製，足以允當表達牧德科技股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八年度之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，牧德科技股份有限公司自民國九十八年一月一日起，存貨之會計處理依修訂後之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定辦理，致民國九十八年度稅後淨利減少413千元，基本每股盈餘減少0.02元。

牧德科技股份有限公司已編製民國九十九年度及九十八年度該公司及其子公司之合併財務報表，並經本會計師分別出具無保留意見及修正式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：

黃 柏 淑

證券主管機關：(88)台財證(六)第 18311 號
核准簽證文號：台財證六字第 0920122026 號
民 國 一〇〇 年 二 月 十 八 日

牧德科技股份有限公司

資產負債表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產		99.12.31		98.12.31		負債及股東權益		99.12.31		98.12.31	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
流動資產：											
1100	現金及銀行存款	\$	169,479	34	116,188	34	2120	應付票據	\$	56	-
1120	應收票據		3,449	1	2,997	1	2140	應付帳款		67,740	14
1140	應收帳款－減備抵壞帳99年及98年分別為7,829千元及7,869千元後之淨額		140,868	28	82,241	24	2153	應付帳款－關係人(附註五)		761	-
1153	應收帳款－關係人(附註五)		20,537	4	7,691	2	2160	應付所得稅(附註四(五))		9,211	2
1180	其他應收款－關係人(附註五)		9	-	-	-	2170	應付費用(附註四(六))		50,353	10
1190	其他金融資產－流動(附註六)		5,310	1	1,984	1	2190	其他應付款－關係人(附註五)		6,084	1
1210	存貨淨額(附註四(一))		69,766	14	35,538	10	2881	遞延貸項－聯屬公司間利益		3,642	1
1260	預付款項		900	-	770	-	2280	其他流動負債		15,202	3
1280	其他流動資產(附註四(五))		15,360	3	9,306	3		流動負債合計		153,049	31
	流動資產合計		425,678	85	256,715	75		其他負債：			
1421	採權益法之長期股權投資(附註四(二)及十)		28,381	6	22,336	7	2810	應計退休金負債(附註四(四))		269	-
	固定資產：							負債合計		153,318	31
	成 本：							股東權益(附註四(四)、(五)及(六))：			
1531	機器設備		2,565	-	2,565	1	3110	股 本：			
1551	運輸設備		-	-	848	-		普通股股本，每股面額 10 元，99 年及 98 年額定股份均為 25,000 千股，已發行股份 99 年及 98 年均為 22,550 千股		225,496	45
1545	研發設備		2,578	1	3,902	1				11,700	2
1561	辦公設備		3,502	1	5,243	1	3140	預收股本		237,196	47
1681	其他設備		6,095	1	9,158	3				21,000	4
			14,740	3	21,716	6	32xx	資本公積			
15x9	減：累積折舊		9,849	2	13,256	4		保留盈餘：			
	固定資產淨額		4,891	1	8,460	2	3310	法定盈餘公積		25,319	5
	無形資產：						3350	未提撥保留盈餘		66,661	13
1770	遞延退休金成本(附註四(四))		432	-	1,141	-				91,980	18
1780	其他無形資產(附註四(三))		2,772	-	3,146	1		股東權益其他項目：			
	無形資產合計		3,204	-	4,287	1	3420	累積換算調整數		340	-
	其他資產：						3430	未認為退休金成本之淨損失		-	-
1820	存出保證金(附註六)		2,652	1	2,722	1				340	-
1850	長期應收款－關係人(附註五)		132	-	-	-		股東權益合計		350,516	69
1860	遞延所得稅資產－非流動(附註四(五))		17,791	4	27,613	8		重大承諾事項及或有事項(附註七)			
1887	受限制資產(附註六)		21,105	3	21,104	6					
	其他資產合計		41,680	8	51,439	15					
	資產總計	\$	503,834	100	343,237	100		負債及股東權益總計	\$	503,834	100

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：嚴維群

經理人：汪光夏

會計主管：蔡佳芬

牧德科技股份有限公司

損益表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		99年度		98年度	
		金額	%	金額	%
營業收入(附註五)：					
4110	銷貨收入	\$ 341,716	98	155,687	96
4170	減：銷貨退回	4,550	1	1,500	1
4190	銷貨折讓	5	-	2,596	2
	銷貨收入淨額	337,161	97	151,591	93
4800	其他營業收入	12,376	3	9,893	7
		349,537	100	161,484	100
5000	營業成本(附註四(一)、(四)及五)	150,187	43	75,903	47
	營業毛利	199,350	57	85,581	53
5920	減：聯屬公司間未實現利益	3,642	1	-	-
	已實現營業毛利	195,708	56	85,581	53
營業費用(附註四(三)及(四))：					
6100	推銷費用	33,082	9	18,051	11
6200	管理費用	27,013	8	15,469	10
6300	研究發展費用	53,002	15	45,203	28
		113,097	32	78,723	49
	營業淨利	82,611	24	6,858	4
營業外收入及利益：					
7110	利息收入	765	-	932	1
7130	處分固定資產利益	229	-	523	-
7210	租金收入	419	-	905	1
7310	金融資產評價利益(附註四(八))	-	-	53	-
7170	賠償收入	-	-	2,278	1
7121	採權益法認列之投資收益	7,535	2	-	-
7480	什項收入	810	-	2,499	2
		9,758	2	7,190	5
營業外費用及損失：					
7521	採權益法認列之投資損失	-	-	76	-
7530	處分固定資產損失	131	-	-	-
7560	兌換損失淨額	13,351	4	927	1
7880	什項支出	2	-	127	-
		13,484	4	1,130	1
	稅前淨利	78,885	22	12,918	8
8110	所得稅費用(附註四(五))	14,386	4	411	-
9600	本期淨利(附註三)	\$ 64,499	18	12,507	8
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘(附註三及四(七))(單位：新台幣元)					
9750	基本每股盈餘	\$ 3.50	2.86	0.57	0.55
9850	稀釋每股盈餘	3.41	2.78	0.57	0.55

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：嚴維群

經理人：汪光夏

會計主管：蔡佳芬

牧德科技股份有限公司

股東權益變動表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股 本				保留盈餘			股東權益其他調整項目			
	普通股 股 本	預收股本	合計	資本公積	法定盈 餘公積	未 提 撥 保留盈餘	合計	累積換算 調 整 數	未認列為 退休金成 本之淨損失	合計	合 計
民國九十八年一月一日期初餘額	\$ 225,496	-	225,496	21,000	21,747	23,668	45,415	2,058	-	2,058	293,969
民國九十八年度淨利	-	-	-	-	-	12,507	12,507	-	-	-	12,507
盈餘指撥及分配(註1)：											
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	2,322	(2,322)	-	-	-	-	-
普通股現金股利(附註四(六))	-	-	-	-	-	(19,166)	(19,166)	-	-	-	(19,166)
外幣財務報表換算稅後淨額	-	-	-	-	-	-	-	(471)	-	(471)	(471)
提列未認列為退休金成本之淨損失(附註四(五))	-	-	-	-	-	-	-	-	(611)	(611)	(611)
民國九十八年十二月三十一日餘額	225,496	-	225,496	21,000	24,069	14,687	38,756	1,587	(611)	976	286,228
預收股款(附註四(六))	-	11,700	11,700	-	-	-	-	-	-	-	11,700
民國九十九年度淨利	-	-	-	-	-	64,499	64,499	-	-	-	64,499
盈餘指撥及分配(註2)：											
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	1,250	(1,250)	-	-	-	-	-
普通股現金股利(附註四(六))	-	-	-	-	-	(11,275)	(11,275)	-	-	-	(11,275)
外幣財務報表換算稅後淨額	-	-	-	-	-	-	-	(1,247)	-	(1,247)	(1,247)
迴轉未認列為退休金成本之淨損失(附註四(五))	-	-	-	-	-	-	-	-	611	611	611
民國九十九年十二月三十一日餘額	\$ 225,496	11,700	237,196	21,000	25,319	66,661	91,980	340	-	340	350,516

註 1：董監事酬勞 627 千元及員工紅利 3,134 千元已於民國九十七年度損益表中扣除。

註 2：董監事酬勞 338 千元及員工紅利 1,688 千元已於民國九十八年度損益表中扣除。

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：嚴維群

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

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	99年度	98年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 64,499	12,507
調整項目：		
折舊費用	3,392	4,693
攤銷費用	374	374
備抵壞帳迴轉數	(40)	(7,569)
存貨跌價損失提列淨額	995	2,960
存貨盤損	1	114
採權益法認列之投資(收益)損失	(7,535)	76
處分固定資產利益淨額	(98)	(523)
遞延所得稅費用	4,493	275
營業資產及負債之淨變動：		
營業資產之淨變動：		
應收票據	(452)	1,023
應收帳款	(58,587)	17,714
應收帳款－關係人	(12,846)	(5,402)
其他應收款－關係人	(9)	-
存 貨	(35,224)	13,612
預付款項	(130)	414
其他流動資產	(482)	273
其他金融資產	(3,326)	1,500
營業負債之淨變動：		
應付票據	3	(8)
應付帳款	52,248	2,820
應付帳款－關係人	(1,151)	532
應付所得稅	8,948	(3,588)
應付費用	22,540	(3,822)
其他應付款－關係人	3,823	1,075
其他流動負債	7,568	278
應計退休金負債	8	(1)
遞延貸項	3,642	-
營業活動之淨現金流入	52,654	39,327
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	-	(2,898)
出售固定資產價款	275	1,000
存出保證金	70	(670)
長期應收款－關係人	(132)	-
受限制資產	(1)	-
投資活動之淨現金流入(出)	212	(2,568)
融資活動之現金流量：		
發放現金股利	(11,275)	(19,166)
預收股款	11,700	-
融資活動之淨現金流入(出)	425	(19,166)
本期現金及銀行存款淨增加數	53,291	17,593
期初現金及銀行存款餘額	116,188	98,595
期末現金及銀行存款餘額	\$ 169,479	116,188
現金流量資訊之補充揭露：		
支付所得稅	\$ 868	3,724
不影響現金流量之投資活動：		
累積換算調整數	\$ (1,247)	(471)

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：嚴維群

經理人：汪光夏

會計主管：蔡佳芬

牧德科技股份有限公司
財務報表附註
民國九十九年及九十八年十二月三十一日
(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。本公司於民國八十八年三月申請遷入新竹科學工業園區，同年十二月三十一日獲准遷入，並於民國八十九年六月完成公司遷址並開始實施投資計畫。本公司主要營業項目為機械設備及儀器之製造等業務。

於民國九十九年及九十八年十二月三十一日，本公司員工分別為87人及70人。

二、重要會計政策之彙總說明

本公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及我國一般公認會計原則編製。財務報表之編製，除另有註明者外，主要係以歷史成本為衡量基礎。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)會計估計

本公司於編製財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

(二)外幣交易

本公司以新台幣記帳。非衍生性商品之外幣交易均於交易發生時按當時之匯率換算成新台幣列帳，外幣債權及債務收取或清償時，因適用匯率變動以致收取或清償金額與帳面金額所產生之差額，列為各該年度之兌換盈益或損失。資產負債表日外幣債權及債務餘額按當日之即期匯率重新換算，其與帳面金額之差額列為各該年度之兌換盈益或損失。

(三)資產與負債區分為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。

(四)備抵壞帳

備抵壞帳之提列係依各應收款項帳齡分析評估其未來可收現性斟酌提列。

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

(五)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。

(六)長期股權投資及外幣財務報表換算

對被投資公司具有控制力之長期股權投資採權益法評價。

本公司採權益法評價之國外長期股權投資，其外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表所產生之換算差額，列入股東權益項下之外幣換算調整數，俟國外營運機構出售或清算時併入損益計算。有關國外營運機構之資產及負債科目，均按資產負債表日之匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算，損益科目按加權平均匯率換算。

本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各被投資公司間交易所產生之損益尚未實現者，應予以遞延。交易損益如屬折舊性或攤銷性之資產所產生者，依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度承認。

(七)固定資產及其折舊

固定資產均於購建時以成本計價入帳。購建固定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。

本公司依會計研究發展基金會(97)基秘字第340號解釋函，每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。

除土地外，所有固定資產之折舊，係按直線法依下列估計之耐用年數計提：

機器設備	2 至 8 年
運輸設備	5 年
研發設備	2 至 8 年
辦公設備	2 至 6 年
其他設備	3 至 6 年

處分固定資產損益分別列為營業外收支。

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

(八)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，按二十年平均攤銷，帳列營業費用項下。

(九)資產減損

本公司於資產負債表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。商譽以外之項目，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)退 休 金

本公司於民國八十八年訂立確定給付制員工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，凡公司員工於服務屆滿一定年限並符合其他規定要件得以退休時，可依規定計算給付一定之退休金。員工退休金之支付，係根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。每個員工所獲得之基數最高不得超過四十五個。本公司依勞動基準法規定，按月依核定提撥率2%提撥勞工退休準備金，專戶儲存於台灣銀行。

本公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」處理確定給付制之員工退休金負債，以年度結束日為衡量日完成員工退休金負債之精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並依行政院金融監督管理委員會證券暨期貨局之規定，自民國九十六年一月一日起認列淨退休金成本。包括當期服務成本、利息成本及未認列過渡性淨給付義務依員工平均剩餘服務年限二十一年採直線法之攤銷數。

自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以下簡稱新制)之實施，原適用舊制退休辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以勞工每月工資6%提繳率，提撥至勞工保險局，儲存於勞工退休金個人專戶，提撥數列為當期費用。

應補列最低退休金負債金額多因未認列前期服務成本及未認列過渡性淨資產或淨給付義務而產生。若最低退休金負債未超過未認列前期服務成本及未認列過渡性淨資產或淨給付義務之合計數時，應認列「遞延退休金成本」，屬無形資產；若超過該合計數時，其超過部份則應認列「未認列為退休金成本之淨損失」，作為股東權益之減項。

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

(十一)員工紅利及董監酬勞

本公司自民國九十七年一月一日(含)以後之員工紅利及董監酬勞係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，估計員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為當期營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為當期損益。

(十二)收入認列

產品銷售係於商品已交付且風險及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可合理確定時認列收入。

(十三)所得稅

所得稅之估計以會計所得為基礎，資產及負債之帳面價值與課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅；亦即將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，並將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

直接借記或貸記股東權益之項目雖不影響當期財務所得，但依稅法規定應列入課稅所得額計算而影響當期所得稅；或依稅法規定無須列入課稅所得額計算，但因課稅基礎與帳列價值之暫時性差異，俟於帳列資產回收或負債清償時，將產生可減除或應課稅之金額，故認列為遞延所得稅資產(負債)。

遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短，劃分為流動或非流動項目。

本公司依所得基本稅額條例計算之基本稅額超過一般所得稅額之差額列為當期所得稅費用。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議盈餘分配案之年度列為當期所得稅費用。

(十四)普通股每股盈餘

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。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。

本公司估計之員工分紅配股視為潛在普通股，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。稀釋每股盈餘係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。

三、會計變動之理由及其影響

本公司自民國九十八年一月一日起，存貨之會計處理依修訂後之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定辦理。本公司依該公報之規定分類、衡量及揭露存貨之會計處理，採用該公報致民國九十八年度當期之稅前淨利減少550千元及稅後淨利減少413

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

千元，基本每股盈餘減少0.02元。

四、重要會計科目之說明

(一)存 貨

	99.12.31	98.12.31
製 成 品	\$ 31,853	15,921
在 製 品	15,518	4,764
原 物 料	22,395	14,853
	\$ 69,766	35,538

本公司備抵存貨跌價損失變動如下：

	99年度	98年度
期初餘額	\$ 2,662	268
加：本期提列	995	2,960
減：本期報廢	-	566
期末餘額	\$ 3,657	2,662

本公司民國九十九年度及九十八年度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：

	99年度	98年度
存貨跌價及報廢損失	\$ 995	2,960
存貨盤損	1	114
閒置產能損失	2,001	1,915
合 計	\$ 2,997	4,989

(二)長期股權投資

	99.12.31			98.12.31		
	持 股 比例%	投資成本	金 額	持 股 比例%	投資成本	金 額
採權益法評價者：						
薩摩亞 MACHVISION INC.	100	\$ 26,475	28,381	100	26,475	22,336

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司原於民國九十三年十二月經經濟部投資審議委員會核准以美金200千元，經由第三地區投資事業薩摩亞MACHVISION INC.間接投資大陸地區，並已完成設立登記。惟因投資計劃變更，原核准投資地區由崑山地區變更為東莞地區，因而於民國九十六年一月九日復經由經濟部投資審議委員會核准在案，並撤銷原投資於崑山地區之核准案件。

本公司於民國九十七年三月三十一日董事會決議通過將MACHVISION KOREA, INC.辦理清算解散。截至民國九十七年十月止已辦妥清算解散程序，剩餘之投資款項業已於民國九十八年十二月十四日全數收回。

(三)無形資產

	99.12.31	98.12.31
技術作價投入股本	\$ 16,000	16,000
減：累積攤銷	9,228	8,854
累積減損	4,000	4,000
	<u>\$ 2,772</u>	<u>3,146</u>

民國九十九年度及九十八年度攤銷之金額皆為374千元，帳列營業費用項下。

本公司於民國九十七年十二月三十一日用於估計使用價值之折現率為6.78%，經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。民國九十九年及九十八年十二月三十一日用以估計使用價值之折現率分別為7.22%及8.26%，經評估未增列減損損失。

(四)職工退休金

本公司分別以民國九十九年及九十八年十二月三十一日為衡量日完成員工退休金之精算，基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	99.12.31	98.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	(3,685)	(4,686)
累積給付義務	(3,685)	(4,686)
未來薪資增加之影響數	(1,807)	(2,036)
預計給付義務	(5,492)	(6,722)
退休基金資產公平價值	3,416	3,105
提撥狀況	(2,076)	(3,617)
未認列過渡性淨給付義務	1,077	1,141
退休金損益未攤銷餘額	1,162	2,647
應補列最低退休金負債	(432)	(1,752)
應計退休金負債	<u>\$ (269)</u>	<u>(1,581)</u>

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司淨退休金成本組成項目如下：

	99年度	98年度
服務成本	\$ 32	30
利息成本	151	133
退休金資產實際報酬	(65)	(76)
攤銷數與遞延數	149	99
淨退休金成本	<u>\$ 267</u>	<u>186</u>

精算假設如下：

	99年度	98年度
折 現 率	2.00%	2.50%
薪 資 調 整 率	2.50%	2.00%
退休金資產預期報酬率	2.00%	2.00%

本公司於民國九十九年及九十八年十二月三十一日應補列之應計退休金負債超過未認列過渡性淨給付義務分別為0千元及611千元，列入財務報表股東權益項下之未認列為退休金成本之淨損失，餘432千元及1,141千元，列入財務報表無形資產項下。

本公司民國九十九年度及九十八年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為2,758千元及2,161千元，已提撥至勞工保險局。

(五)所得稅

本公司營利事業所得稅稅率原最高為25%，並適用「所得稅基本稅額條例」計算基本稅額。原依據民國九十八年五月二十七日公布之所得稅法修正條文，自民國九十九年度起營利事業所得稅稅率由25%調降為20%；復依民國九十九年六月十五日公布之所得稅法修正條文規定，民國九十九年度起營利事業所得稅最高稅率變更為17%。本公司民國九十九年度及九十八年度所適用之營利事業所得稅法定稅率分別為17%及25%。本公司所得稅費用之組成如下：

	99年度	98年度
當期所得稅費用	\$ 9,893	136
遞延所得稅費用	4,493	275
所得稅費用	<u>\$ 14,386</u>	<u>411</u>

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司損益表中所列稅前淨利依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用間之差異列示如下：

	99年度	98年度
稅前淨利計算之所得稅額	\$ 13,411	3,230
投資抵減取得	-	(10,645)
投資抵減逾期	4,951	3,073
以前年度投資抵減高(低)估數	(2,162)	437
以前年度所得稅(高)低估數	604	(256)
以前年度遞延所得稅資產高估數	199	-
遞延所得稅資產備抵評價(迴轉)提列數	(3,210)	3,371
未分配盈餘加徵 10%營利事業所得稅	-	173
所得稅稅率變動影響數	593	1,028
	\$ 14,386	411

本公司遞延所得稅費用如下：

	99年度	98年度
投資抵減取得	\$ -	(10,645)
投資抵減使用	6,842	1,262
投資抵減逾期	4,951	3,073
以前年度投資抵減高(低)估數	(2,162)	437
售後服務準備提列	(835)	498
依權益法認列之國外投資收益	1,454	267
聯屬公司未實現銷貨利益淨變動數	(619)	-
減損損失	179	285
備抵壞帳	342	2,195
存貨跌價損失迴轉	(90)	(465)
未實現兌換損失	(2,284)	132
累積換算調整數	(75)	(135)
遞延所得稅資產備抵評價(迴轉)提列數	(3,210)	3,371
	\$ 4,493	275

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司遞延所得稅資產(負債)如下：

	99.12.31	98.12.31
流 動：		
遞延所得稅資產	\$ 22,303	12,940
備抵評價－遞延所得稅資產	(7,547)	(3,196)
淨遞延所得稅資產	14,756	9,744
遞延所得稅負債	-	(560)
流動遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 14,756</u>	<u>9,184</u>
非 流 動：		
遞延所得稅資產	\$ 23,738	41,133
備抵評價－遞延所得稅資產	(5,529)	(13,090)
淨遞延所得稅資產	18,209	28,043
遞延所得稅負債	(418)	(430)
非流動遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 17,791</u>	<u>27,613</u>
遞延所得稅資產總額	<u>\$ 46,041</u>	<u>54,073</u>
遞延所得稅負債總額	<u>\$ 418</u>	<u>990</u>
遞延所得稅資產之備抵評價金額	<u>\$ 13,076</u>	<u>16,286</u>

本公司遞延所得稅資產(負債)之暫時性差異與所得稅抵減及其個別所得稅影響數如下：

	99.12.31		98.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
遞延所得稅資產(負債)：				
投資抵減	\$ 39,227	39,227	48,858	48,858
售後服務準備提列	13,389	2,276	7,202	1,441
依權益法評價認列 之國外投資損失 (收益)	(1,800)	(306)	5,736	1,148
聯屬公司間未實現 利益	3,642	619	-	-
減損損失	3,150	536	3,575	715
備抵壞帳	6,101	1,037	6,896	1,379
存貨跌價損失	3,657	622	2,662	532
未實現兌換損(益)	10,140	1,724	(2,799)	(560)
換算調整數	(662)	(112)	(2,152)	(430)
	<u>\$ 45,623</u>		<u>53,083</u>	

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司應付所得稅餘額之組成說明如下：

	99.12.31	98.12.31
當期所得稅費用	\$ 9,893	136
扣繳及暫繳稅款	(78)	(129)
以前年度所得稅高(低)估數	(604)	256
應付所得稅	<u>\$ 9,211</u>	<u>263</u>

本公司依據產業創新條例之規定取得之研究發展支出投資抵減，可抵減當年度應納營利事業所得稅額，其抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之三十為限。又依據原促進產業升級條例之規定取得之投資抵減，可自當年度起五年內抵減各年度應納營利事業所得稅額，其每年得抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之五十為限，惟最後一年之抵減金額不在此限。截至民國九十九年十二月三十一日，本公司因研究發展及人才培訓等支出，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之稅額及最後可抵減年度如下：

取得年度	99.12.31	最後可抵減年度
民國九十六年度尚未抵減數	\$ 16,025	民國一〇〇年度
民國九十七年度核定數	12,600	民國一〇一年度
民國九十八年度核定數	10,602	民國一〇二年度
	<u>\$ 39,227</u>	

本公司之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至民國九十八年度。

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	99.12.31	98.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 196</u>	<u>272</u>

本公司辦理營利事業所得稅結算申報後，民國一〇〇年度對九十九年度盈餘分配之稅額扣抵比率預計為14.11%；民國九十九年度就九十八年度盈餘分配之稅額扣抵比率實際為9.07%。

本公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日法定盈餘公積及未分配盈餘均由民國八十七年度以後之盈餘所組成。

(六)股東權益

1.普通股股本

本公司於民國九十九年十二月十九日經股東臨時會決議辦理現金增資發行普通股3,007股，每股面額10元，並於民國九十九年十二月二十九日由董事會決議以每股26元溢價發行，計78,182千元，並以民國一〇〇年一月四日為增資基準日。截至民國九十九年十二月三十一日止，預收股款計11,700千元。此項增資案業已於民國一〇〇年二月十日辦妥變更登記。

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

2. 資本公積

依公司法規定，資本公積需先彌補虧損，始得以已實現之資本公積轉作資本，並不得用以分配現金股利。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票溢價及受領贈與之所得。依以發行人募集發行有價證券處理準則規定之資本公積撥充資本者，每年得撥充資本之金額，依法不得超過公司實收資本額之一定比率。現金增資溢價發行之資本公積轉增資，每年以一次為限，且不得於現金增資年度即予撥充。資本公積餘額如下：

	99.12.31	98.12.31
現金增資溢價發行	\$ 21,000	21,000

3. 法定盈餘公積

依中華民國公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積依法僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。但此項公積之提列已達實收資本額百分之五十時，得以股東會決議於其不超過半數之範圍內將其轉撥資本。

4. 盈餘分配

依本公司章程規定，每年度決算所得純益，除依法提繳所得稅，彌補歷年虧損，提撥稅後純益百分之十為法定公積外，其餘再分派百分之五至十五為員工紅利及百分之三為董監事酬勞，如尚有盈餘再由股東會決議分派股東紅利。

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，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為原則，每年依法由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

本公司於民國九十九年六月八日經股東會決議分派現金股利11,275千元(每股0.5元)、董監事酬勞338千元及員工紅利1,688千元，經股東會決議之董監事酬勞及員工紅利與民國九十八年度估列數及本公司董事會擬議無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢。

本公司於民國九十八年六月二十四日經股東會決議分派現金股利19,166千元(每股0.85元)、董監事酬勞627千元及員工紅利3,134千元，經股東會決議之董監事酬勞及員工紅利與民國九十七年度估列數及本公司董事會擬議無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢。

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司依96.3.30金管證六字第0960013218號及會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，於編製民國九十九年度及九十八年度財務報表時，估列之員工紅利分別為8,707千元及1,688千元；估列之董監酬勞分別為1,742千元及338千元，帳列應付費用項下。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，視為會計估計變動，並列為決議年度之損益。前述員工紅利及董監事酬勞金額之估列基礎如下：

- (1)所得稅稅率：以實質稅率計算。
- (2)估計分配成數：員工分紅及董監事酬勞係依稅後淨利乘上本公司章程所訂之員工紅利及董監事酬勞分配成數估列。
- (3)計算員工股票紅利股數：分別以各該期間資產負債表日經會計師查核之財務報告淨值計算估計民國九十九年度及九十八年度可分配股數約計560千股及133千股。

(七)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：

	99年度		98年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘：				
本期淨利	\$ 78,885	64,499	12,918	12,507
加權平均流通在外股數	22,550	22,550	22,550	22,550
基本每股盈餘(單位：元)	\$ 3.50	2.86	0.57	0.55
稀釋每股盈餘：				
本期淨利	\$ 78,885	64,499	12,918	12,507
加權平均流通在外股數	22,550	22,550	22,550	22,550
具稀釋作用之潛在普通股之影響 —員工紅利	615	615	261	261
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數	23,165	23,165	22,811	22,811
稀釋每股盈餘(單位：元)	\$ 3.41	2.78	0.57	0.55

(八)金融商品相關資訊

1.衍生性金融商品

本公司民國九十九年度並未從事衍生性金融商品交易。

本公司民國九十八年度因從事遠期外匯交易產生之利益為53千元，帳列金融資產評價利益。民國九十八年十二月三十一日並未有尚未到期之衍生性商品交易。

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

2. 公平價值資訊

本公司估計非衍生性金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

短期金融商品：由於此類金融商品到期日甚近，其帳面價值應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。此方法應用於現金及銀行存款、應收(付)票據及帳款(含關係人)、其他應收(付)款－關係人、其他金融資產－流動、受限制資產－非流動、存出保證金及應付費用。

3. 財務風險資訊

(1) 市場風險

市場風險係按市場利率或匯率變動，而使本公司因從事相關交易而遭受之可能損失。為管理匯率風險，本公司將持有之外幣淨部位維持於一定限額內。

(2) 信用風險集中之資訊

本公司之應收票據及應收帳款(含關係人)、其他應收款－關係人、其他金融資產－流動受信用風險影響，係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。

當金融商品交易相對人顯著集中於少數交易對象，或金融商品交易相對人雖未顯著集中於少數交易對象，但交易對象大多從事類似之商業活動，且具有類似之經濟特質，使其履行合約之能力受到經濟或其他狀況之影響亦相類似時，則發生信用風險顯著集中之情況。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板業。

(3) 流動性風險

本公司因流動資產大於流動負債故營運資金尚屬充足並可藉現金增資規劃未來之現金需求。故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

五、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
恩德科技股份有限公司 (以下簡稱恩德公司)	本公司之董事，及對本公司採成本衡量之投資公司
研揚科技股份有限公司 (以下簡稱研揚公司)	本公司之董事長為該公司之高階主管
牧德(東莞)檢測設備有限公司 (以下簡稱東莞牧德)	本公司具控制能力之轉投資公司
全體董事、監察人、本公司主要管理階層總經理及副總經理	

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.銷 貨

本公司銷貨及提供勞務服務予關係人之金額列示如下：

	99年度		98年度	
	金 額	佔本公司銷貨淨額%	金 額	佔本公司銷貨淨額%
東莞牧德	\$ 27,779	8	6,690	4

本公司一般交易收款期限為次月結三至六個月，本公司銷貨予東莞牧德公司之收款期限視其營運狀況而定，銷售價格及收款條件等並無顯著差異。

2.應收關係人款

本公司因本年度及以前年度銷貨及代墊關係人零星支出產生之應收款項餘額如下：

	99.12.31		98.12.31	
	金 額	佔本公司應收款項%	金 額	佔本公司應收款項%
應收帳款：				
東莞牧德	\$ 20,537	12	7,691	8
其他應收款：				
東莞牧德	\$ 9	-	-	-
長期應收帳款：				
東莞牧德	\$ 132	-	-	-

3.進 貨

本公司向關係人進貨之金額列示如下：

	99年度		98年度	
	金 額	佔本公司進貨淨額%	金 額	佔本公司進貨淨額%
恩德公司	\$ 3,560	2	1,838	5
研揚公司	18	-	-	-
	\$ 3,578	2	1,838	5

本公司向關係人進貨係依本公司特製之規格，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，與關係人依慣例採淨額給付。

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

4.應付關係人款

(1)本公司因上述進貨產生之應付帳款餘額如下：

	99.12.31		98.12.31	
	金 額	佔本公司應付帳款及票據%	金 額	佔本公司應付帳款及票據%
應付帳款：				
恩德公司	\$ 742	1	1,912	11
研揚公司	19	-	-	-
	<u>\$ 761</u>	<u>1</u>	<u>1,912</u>	<u>11</u>

(2)民國九十九年度及九十八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2,304千元及3,651千元。

本公司因上述服務成本及因業務需要墊付各項費用而產生之應付款項餘額如下：

	99.12.31	98.12.31
應付款項：		
東莞牧德	<u>\$ 6,084</u>	<u>2,261</u>

(三)主要管理階層薪酬總額

本公司民國九十九年度及九十八年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪資總額之有關資訊如下：

	99年度	98年度
薪 資	\$ 7,092	5,848
獎金及特支費	2,332	1,649
業務執行費用	547	1,020
員工紅利	1,551	184

上述金額包含董監酬勞及員工紅利之估列數，詳細估列方式請詳附註四(六)之說明。

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

六、質押之資產

質押之資產	質押擔保標的	帳面價值	
		99.12.31	98.12.31
受限制資產：			
非流動：			
定存單	執行假處分	\$ 16,000	16,000
定存單	海關保證	105	104
定存單	執行假扣押	5,000	5,000
		21,105	21,104
存出保證金：			
非流動：			
	執行假扣押	570	570
	執行假處分	26	26
		596	596
		<u>\$ 21,701</u>	<u>21,700</u>

本公司民國九十九年十二月因執行假扣押定存單到期重新質押定存單，該換單程序已於民國一〇〇年一月完成。民國九十九年十二月三十一日止，因執行假扣押而受限制之定存單計10,000千元，分別帳列受限制資產5,000千元及其他金融資產—流動5,000千元。

七、重大承諾事項及或有事項

本公司民國九十五年度對亞亞科技股份有限公司提起侵害發明專利權之訴，業於民國九十九年八月三十一日經法院為勝訴之判決，本公司可向亞亞科技股份有限公司請求25,000千元之賠償。惟亞亞科技股份有限公司已提出上訴，現由法院審理中。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其 他

(一)本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

性質別	功能別	99年度			98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
用人費用							
薪資費用		14,135	50,242	64,377	6,903	43,751	50,654
勞健保費用		1,354	3,096	4,450	762	2,699	3,461
退休金費用		775	2,250	3,025	422	1,925	2,347
其他用人費用		817	3,802	4,619	347	2,825	3,172
折舊費用		1,605	1,787	3,392	2,202	2,491	4,693
攤銷費用		-	374	374	-	374	374

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

(二)重 分 類

民國九十八年度財務報表中若干金額為配合九十九年度財務報表之表達方式已作適當重分類，該重分類對財務報表之表達無重大影響。

(三)應收帳款承購合約

本公司於民國九十八年六月與大眾商業銀行簽訂應收帳款債權承購合約，雙方同意於承購符合所有約定內容與程序之有效發票金額80,000千元之承購額度範圍，本公司得按每筆應收帳款之80%預支價金，可動用預支價金之金額為64,000千元。民國九十八年十二月三十一日，銀行已承購之應收帳款為4,431千元，本公司均尚未動支價金。民國九十九年度則無上述交易之情事。

(四)其 他

本公司具重大影響之相關外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：千元

項 目	99.12.31			98.12.31		
	外 幣	匯 率	新台幣	外 幣	匯 率	新台幣
金融資產：						
貨幣性項目：						
美 金	\$ 4,350	29.14	126,750	1,788	32.03	57,267
採權益法之長期 股權投資：						
美 金	\$ 974	29.14	28,381	697	32.03	22,336

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

- 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：

單位：新台幣千元／單位

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
				單 位	帳面金額	持股比率 (%)	市 價	
本公司	長期股權投資： 薩摩亞 MACHVISION INC.	子公司	長期股權投資	813,806	<u>28,381</u>	100.00	<u>28,381</u>	

註一：係有限公司組織。

- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億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一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 6.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

牧德科技股份有限公司財務報表附註(續)

9.從事衍生性商品交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

單位：新台幣千元／美金千元

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		備 註
				99.12.31	98.12.31	股 數	比率(%)	帳面金額		投資(損)益	備 註	
本公司	薩摩亞 MACHVISION INC.	薩摩亞	一般投資 業務	26,475	26,475	813,806	100	28,381	7,535	7,535	-	
薩摩亞 MACHVISION INC.	牧德(東莞)檢 測設備有限公 司	中國	設備維修 及批發	美金 813	美金 813	註一	100	美金 968	美金 239	美金 239	-	

註一：係為有限公司。

2.資金貸與他人：無。

3.為他人背書保證：無。

4.期末持有有價證券情形：

單位：美金千元

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 (%)	市 價	
薩摩亞 MACHVISION INC.	牧德(東莞)檢測 設備有限公司	子公司	長期股權 投資	註	968	100.00	968	-

註：係有限公司。

5.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.取得不動產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。

7.處分不動產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.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。

9.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

10.從事衍生性商品交易：無。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊

單位：美金千元

大陸被投資 公司名稱	主 要 營業項目	實收資本額	投資 方式	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	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	港幣 6,300,000元	註一	813	-	-	813	100	239	968	-

註一：係透過薩摩亞MACHVISION INC.轉投資大陸。

2.轉投資大陸地區限額

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
美金 813 千元	美金 838 千元	新台幣 210,310 千元 (註)

註：為本公司淨值之60%。

3.與大陸投資直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項：請詳附註五關係人交易事項(二)項下說明。

十二、部門別財務資訊

(一)產業別財務資訊

本公司僅經營單一產業－機器設備及儀器之生產及銷售，故無需揭露產業別之財務資訊。

(二)地區別財務資訊

本公司無國外營運部門。

(三)外銷銷貨資訊

本公司外銷銷貨明細如下：

地 區		99年度	98年度
大 陸		\$ 208,888	78,882
其 他		31,565	13,884
		\$ 240,453	92,766

(四)重要客戶資訊

本公司民國九十九年度及九十八年度銷貨收入占損益表上之收入金額10%以上之客戶，明細如下：

	客 戶 名 稱	金 額	%
99 年度	B	\$ 47,209	14
98 年度	B	27,508	17
	A	21,914	14

五、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

本公司民國九十九年度（自九十九年一月一日至九十九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。

特此聲明

公司名稱：牧德科技股份有限公司

董 事 長：嚴 維 群

日 期：民國一〇〇年二月十八日

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九十九年及九十八年十二月三十一日之合併資產負債表，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

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表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表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表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。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表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及我國一般公認會計原則編製，足以允當表達牧德科技股份有限公司及其子公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之合併財務狀況，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八年度之合併經營成果與合併現金流量。

如財務報表附註三所述，牧德科技股份有限公司及其子公司自民國九十八年一月一日起，存貨之會計處理依修訂後之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定辦理，致民國九十八年度稅後淨利減少413千元，基本每股盈餘減少0.02元。

安 侯 建 業 聯 合 會 計 師 事 務 所

俞 安 恬

會 計 師：

黃 柏 淑

證券主管機關：(88)台財證(六)第 18311 號
核准簽證文號：台財證六字第 0920122026 號
民 國 一〇〇 年 二 月 十 八 日

牧德科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	99.12.31		98.12.31			99.12.31		98.12.31	
	金	額	%	金	額	%	金	額	%
資 產									
流動資產：									
1100 現金及銀行存款	\$	179,789	36	119,881	35	2120	\$	56	-
1120 應收票據		4,828	1	2,997	1	2140	68,385	14	15,492
1140 應收帳款－減備抵壞帳99年及98年分別為7,862千元及8,165千元後之淨額		155,706	31	91,232	27	2153	761	-	1,912
1190 其他金融資產－流動(附註六)		5,323	1	1,995	-	2160	9,211	2	263
1210 存貨淨額(附註四(一))		74,401	15	36,660	11	2170	51,399	10	28,693
1260 預付款項		1,221	-	817	-	2280	18,854	4	7,569
1280 其他流動資產(附註四(四))		15,360	3	9,306	3		148,666	30	53,982
流動資產合計		436,628	87	262,888	77	2810	269	-	1,581
固定資產：									
成本：									
1521 房屋及建築		14,805	3	15,592	5		148,935	30	55,563
1531 機器設備		2,565	-	2,565	1	3110			
1551 運輸設備	-	-	-	848	-				
1545 研發設備		2,578	1	3,902	1		225,496	45	225,496
1561 辦公設備		3,851	1	5,624	1		11,700	2	-
1681 其他設備		6,095	1	9,158	3	3140	237,196	47	225,496
		29,894	6	37,689	11		21,000	4	21,000
15x9 減：累積折舊		11,905	2	14,583	4	32xx			6
固定資產淨額		17,989	4	23,106	7				
無形資產：									
1770 遞延退休金成本(附註四(三))		432	-	1,141	-	3310	25,319	5	24,069
1780 其他無形資產(附註四(二))		2,772	1	3,146	1	3350	66,661	14	14,687
無形資產合計		3,204	1	4,287	1		91,980	19	38,756
其他資產：									
1820 存出保證金(附註六)		2,734	-	2,793	1	3420	340	-	1,587
1860 遞延所得稅資產－非流動(附註四(四))		17,791	4	27,613	8	3430	-	-	(611)
1887 受限制資產(附註六)		21,105	4	21,104	6		340	-	976
其他資產合計		41,630	8	51,510	15		350,516	70	286,228
資產總計	\$	499,451	100	341,791	100				
							負債及股東權益總計		
							\$	499,451	100

負債及股東權益

流動負債：

應付票據

應付帳款

應付帳款－關係人(附註五)

應付所得稅(附註四(四))

應付費用(附註四(五))

其他流動負債

流動負債合計

其他負債：

應計退休金負債(附註四(三))

負債合計

股東權益(附註四(三)、(五)及(六))：

股本：

普通股股本，每股面額10元，99年及98年額定股份均為25,000千股，已發行股份99年及98年均為

22,550千股

預收股本

資本公積

保留盈餘：

法定盈餘公積

未提撥保留盈餘

股東權益其他項目：

累積換算調整數

未認列為退休金成本之淨損失

股東權益合計

重大承諾事項及或有事項(附註七)

負債及股東權益總計

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：嚴維群

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

合併損益表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		99年度		98年度	
		金 額	%	金 額	%
營業收入：					
4110	銷貨收入	\$ 356,999	98	164,835	97
4170	減：銷貨退回	4,550	1	1,500	1
4190	銷貨折讓	5	-	2,596	2
	銷貨收入淨額	352,444	97	160,739	94
4800	其他營業收入	10,572	3	9,894	6
		363,016	100	170,633	100
5000	營業成本(附註四(一)、(三)及五)	153,267	42	80,296	47
	營業毛利	209,749	58	90,337	53
營業費用(附註四(二)及(三))：					
6100	推銷費用	33,082	9	18,051	11
6200	管理費用	34,577	10	20,739	12
6300	研究發展費用	53,002	14	45,203	26
		120,661	33	83,993	49
	營業淨利	89,088	25	6,344	4
營業外收入及利益：					
7110	利息收入	782	-	940	1
7130	處分固定資產利益	229	-	523	-
7210	租金收入	804	-	1,304	1
7310	金融資產評價利益(附註四(七))	-	-	53	-
7170	賠償收入	-	-	2,278	1
7480	什項收入	1,262	-	2,521	1
		3,077	-	7,619	4
營業外費用及損失：					
7530	處分固定資產損失	146	-	-	-
7560	兌換損失淨額	13,033	3	893	1
7880	什項支出	2	-	127	-
		13,181	3	1,020	1
	稅前淨利	78,984	22	12,943	7
8110	所得稅費用(附註四(四))	14,485	4	436	-
	合併總利益	\$ 64,499	18	12,507	7
歸屬于：					
9601	合併淨損益	\$ 64,499	18	12,507	7
9602	少數股權淨利	-	-	-	-
		\$ 64,499	18	12,507	7
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘(附註三及四(六))(單位：新台幣元)					
9750	基本每股盈餘	\$ 3.50	2.86	0.57	0.55
9850	稀釋每股盈餘	\$ 3.41	2.78	0.57	0.55

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：嚴維群

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

合併股東權益變動表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股 本			資本公積	保留盈餘			股東權益其他調整項目			
	普通股 股 本	預收股本	合計		法定盈 餘公積	未 提 撥 保留盈餘	合計	累積換算 調 整 數	未認列為 退休金成 本之淨損失	合計	合 計
民國九十八年一月一日期初餘額	\$ 225,496	-	225,496	21,000	21,747	23,668	45,415	2,058	-	2,058	293,969
民國九十八年度合併淨利	-	-	-	-	-	12,507	12,507	-	-	-	12,507
盈餘指撥及分配(註1)：											
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	2,322	(2,322)	-	-	-	-	-
普通股現金股利(附註四(五))	-	-	-	-	-	(19,166)	(19,166)	-	-	-	(19,166)
外幣財務報表換算稅後淨額	-	-	-	-	-	-	-	(471)	-	(471)	(471)
提列未認列為退休金成本之淨損失(附註四(三))	-	-	-	-	-	-	-	-	(611)	(611)	(611)
民國九十八年十二月三十一日餘額	225,496	-	225,496	21,000	24,069	14,687	38,756	1,587	(611)	976	286,228
預收股款(附註四(五))	-	11,700	11,700	-	-	-	-	-	-	-	11,700
民國九十九年度合併淨利	-	-	-	-	-	64,499	64,499	-	-	-	64,499
盈餘指撥及分配(註2)：											
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	1,250	(1,250)	-	-	-	-	-
普通股現金股利(附註四(五))	-	-	-	-	-	(11,275)	(11,275)	-	-	-	(11,275)
外幣財務報表換算稅後淨額	-	-	-	-	-	-	-	(1,247)	-	(1,247)	(1,247)
迴轉未認列為退休金成本之淨損失(附註四(三))	-	-	-	-	-	-	-	-	611	611	611
民國九十九年十二月三十一日餘額	<u>\$ 225,496</u>	<u>11,700</u>	<u>237,196</u>	<u>21,000</u>	<u>25,319</u>	<u>66,661</u>	<u>91,980</u>	<u>340</u>	<u>-</u>	<u>340</u>	<u>350,516</u>

註 1：董監事酬勞 627 千元及員工紅利 3,134 千元已於民國九十七年度損益表中扣除。

註 2：董監事酬勞 338 千元及員工紅利 1,688 千元已於民國九十八年度損益表中扣除。

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：嚴維群

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

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	99年度	98年度
營業活動之現金流量：		
合併總淨利	\$ 64,499	12,507
調整項目：		
折舊費用	4,233	5,562
攤銷費用	374	374
備抵壞帳迴轉數	(303)	(7,821)
存貨跌價、報廢及呆滯損失	995	2,960
存貨盤損	1	114
處分固定資產利益淨額	(83)	(523)
遞延所得稅費用	4,493	275
營業資產及負債之淨變動：		
營業資產之淨變動：		
應收票據	(1,831)	1,023
應收帳款	(64,171)	13,965
存 貨	(38,737)	14,486
預付款項	(404)	(83)
其他流動資產	(482)	770
其他金融資產	1,672	1,580
營業負債之淨變動：		
應付票據	3	(7)
應付帳款	52,893	2,819
應付帳款－關係人	(1,151)	532
應付所得稅	8,948	(3,588)
應付費用	22,706	(3,784)
其他流動負債	11,285	97
應計退休金負債	8	(1)
營業活動之淨現金流入	<u>64,948</u>	<u>41,257</u>
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(7)	(2,914)
出售固定資產價款	276	1,000
存出保證金	59	(649)
受限制資產	(5,001)	-
投資活動之淨現金流出	<u>(4,673)</u>	<u>(2,563)</u>
融資活動之現金流量：		
發放現金股利	(11,275)	(19,166)
預收股款	11,700	-
融資活動之淨現金流入(出)	<u>425</u>	<u>(19,166)</u>
匯率影響數	(792)	(208)
本期現金及銀行存款淨增加數	59,908	19,320
期初現金及銀行存款餘額	119,881	100,561
期末現金及銀行存款餘額	<u>\$ 179,789</u>	<u>119,881</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
支付所得稅	<u>\$ 967</u>	<u>3,749</u>
不影響現金流量之投資活動：		
累積換算調整數	<u>\$ (1,247)</u>	<u>(471)</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：嚴維群

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
合併財務報表附註
民國九十九年及九十八年十二月三十一日
(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。本公司於民國八十八年三月申請遷入新竹科學工業園區，同年十二月三十一日獲准遷入，並於民國八十九年六月完成公司遷址並開始實施投資計畫。本公司主要營業項目為機械設備及儀器之製造等業務。

民國九十九年及九十八年十二月三十一日本公司具控制力之被投資公司明細如下：

投資公司	子公司名稱	業務性質	本公司直接及間接持股比例(%)	
			99.12.31	98.12.31
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

於民國九十九年及九十八年十二月三十一日，合併公司員工分別為114人及95人。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及我國一般公認會計原則編製。合併財務報表之編製，除另有註明者外，主要係以歷史成本為衡量基礎。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)合併財務報表編製基礎

本公司依財務會計準則公報第七號「合併財務報表」規定編製合併財務報表，將所有具控制力之轉投資公司納入合併個體。合併個體(以下簡稱合併公司)民國九十九年度及九十八年度均為本公司、薩摩亞MACHVISION INC.及牧德(東莞)檢測設備有限公司。合併公司間之內部交易及因此等交易所含之未實現內部損益均已於合併財務報表中消除。

(二)會計估計

合併公司於編製財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(三)外幣交易及外幣財務報表之換算

合併公司中除薩摩亞MACHVISION INC.係以美金為記帳單位外，餘均以當地貨幣列帳。非衍生性商品之外幣交易依交易日之即期匯率入帳，外幣債權及債務收取或清償時，因適用匯率變動以致收取或清償金額與帳面金額所產生之差額，列為各該年度之兌換盈益或損失，資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，依當日之即期匯率換算，產生之兌換差額列為當期損益。

國外各合併子公司之外幣財務報表轉換為新台幣時，資產及負債科目均按資產負債表日之即期匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之即期匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算。外幣財務報表換算所產生之換算差額單獨列示於股東權益項下，俟國外被投資公司出售或清算時併入損益計算。

(四)資產與負債區分為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。

(五)備抵壞帳

備抵壞帳之提列係依各應收款項帳齡分析評估其未來可收現性斟酌提列。

(六)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。

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。

(七)固定資產及其折舊

固定資產均於購建時以成本計價入帳。購建固定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。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司依中華民國會計研究發展基金會(97)基秘字第340號解釋函，每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。

除土地外，所有固定資產之折舊，係按直線法依下列估計之耐用年數計提：

房屋及建築	5 至 20 年
機器設備	2 至 8 年
運輸設備	5 年
研發設備	2 至 8 年
辦公設備	2 至 6 年
其他設備	3 至 6 年

處分固定資產損益分別列為營業外收支。

(八)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，按二十年平均攤銷，帳列營業費用項下。

(九)資產減損

合併公司於資產負債表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。商譽以外之項目，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)退 休 金

本公司於民國八十八年訂立確定給付制員工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，凡公司員工於服務屆滿一定年限並符合其他規定要件得以退休時，可依規定計算給付一定之退休金。員工退休金之支付，係根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。每個員工所獲得之基數最高不得超過四十五個。本公司依勞動基準法規定，按月依核定提撥率2%提撥勞工退休準備金，專戶儲存於台灣銀行。

本公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」處理確定給付制之員工退休金負債，以年度結束日為衡量日完成員工退休金負債之精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並依行政院金融監督管理委員會證券暨期貨局之規定，自民國九十六年一月一日起認列淨退休金成本之。其中未認列過渡性淨給付義務依員工平均剩餘服務年限二十一年採直線法之攤銷數。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以下簡稱新制)之實施，原適用舊制退休辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以勞工每月工資6%提繳率，提撥至勞工保險局，儲存於勞工退休金個人專戶，提撥數列為當期費用。

應補列最低退休金負債金額多因未認列前期服務成本及未認列過渡性淨資產或淨給付義務而產生。若最低退休金負債未超過未認列前期服務成本及未認列過渡性淨資產或淨給付義務之合計數時，應認列「遞延退休金成本」，屬無形資產；若超過該合計數時，其超過部份則應認列「未認列為退休金成本之淨損失」，作為股東權益之減項。

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。

(十一)員工紅利及董監酬勞

合併公司自民國九十七年一月一日(含)以後之員工紅利及董監酬勞係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，估計員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為當期營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為當期損益。

(十二)收入認列

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。

(十三)所得稅

合併公司所得稅之估計以會計所得為基礎。資產及負債之帳面價值與課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅；亦即將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，並將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

直接借記或貸記股東權益之項目雖不影響當期財務所得，但依稅法規定應列入課稅所得額計算而影響當期所得稅；或依稅法規定無須列入課稅所得額計算，但因課稅基礎與帳列價值之暫時性差異，俟於帳列資產回收或負債清償時，將產生可減除或應課稅之金額，故認列為遞延所得稅資產(負債)。

遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短，劃分為流動或非流動項目。

本公司依所得基本稅額條例計算之基本稅額超過一般所得稅額之差額列為當期所得稅費用。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議盈餘分配案之年度列為當期所得稅費用。

合併公司之各公司均為獨立課稅主體，各公司間課稅所得及營業損失不得互抵。同一課稅主體之流動遞延所得稅負債及資產應互相抵銷，僅列示淨額；非流動之遞延所得稅負債及資產亦同。但不同課稅主體之遞延所得稅負債及資產不得互相抵銷。

(十四)普通股每股盈餘

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。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。

本公司估計之員工分紅配股視為潛在普通股，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。稀釋每股盈餘係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。

三、會計變動之理由及其影響

合併公司自民國九十八年一月一日起，存貨之會計處理依修訂後之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定辦理。合併公司依該公報之規定分類、衡量及揭露存貨之會計處理，採用該公報致當期之稅前淨利增加550千元及稅後淨利減少413千元，基本每股盈餘減少0.02元。

四、重要會計科目之說明

(一)存 貨

	99.12.31	98.12.31
製 成 品	\$ 35,011	15,921
在 製 品	15,518	4,764
原 料	23,872	15,975
	<u>\$ 74,401</u>	<u>36,660</u>

合併公司備抵存貨跌價損失變動如下：

	99年度	98年度
期初餘額	\$ 2,662	268
加：本期提列	995	2,960
減：本期報廢	-	566
期末餘額	<u>\$ 3,657</u>	<u>2,662</u>

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司民國九十九年度及九十八年度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：

	99年度	98年度
存貨跌價及報廢損失	\$ 995	2,960
存貨盤損	1	114
閒置產能損失	2,001	1,915
	\$ 2,997	4,989

(二)無形資產

	99.12.31	98.12.31
技術作價投入股本	\$ 16,000	16,000
減：累積攤銷	9,228	8,854
累積減損	4,000	4,000
	\$ 2,772	3,146

民國九十九年度及九十八年度攤銷金額皆為374千元，帳列營業費用項下。

合併公司於民國九十七年十二月三十一日用於估計使用價值之折現率為6.78%，經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。民國九十九年及九十八年十二月三十一日用以估計使用價值之折現率分別為7.22%及8.26%，經評估未增列減損損失。

(三)職工退休金

本公司分別以民國九十九年及九十八年十二月三十一日為衡量日完成員工退休金之精算，基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	99.12.31	98.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	(3,685)	(4,686)
累積給付義務	(3,685)	(4,686)
未來薪資增加之影響數	(1,807)	(2,036)
預計給付義務	(5,492)	(6,722)
退休基金資產公平價值	3,416	3,105
提撥狀況	(2,076)	(3,617)
未認列過渡性淨給付義務	1,077	1,141
退休金損益未攤銷餘額	1,162	2,647
應補列最低退休金負債	(432)	(1,752)
應計退休金負債	\$ (269)	(1,581)

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司淨退休金成本組成項目如下：

	99年度	98年度
服務成本	\$ 32	30
利息成本	151	133
退休金資產實際報酬	(65)	(76)
攤銷數與遞延數	149	99
淨退休金成本	<u>\$ 267</u>	<u>186</u>

精算假設如下：

	99年度	98年度
折 現 率	2.00%	2.50%
薪 資 調 整 率	2.50%	2.00%
退休金資產預期報酬率	2.00%	2.00%

本公司於民國九十九年及九十八年十二月三十一日應補列之應計退休金負債超過未認列過渡性淨給付義務分別為0千元及611千元，列入財務報表股東權益項下之未認列為退休金成本之淨損失，餘432千元及1,141千元，列入財務報表無形資產項下。

合併公司民國九十九年度及九十八年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為2,830千元及2,435千元。

(四)所得稅

合併公司之所得稅申報須分別以各公司主體申報單位，不得合併申報。

本公司營利事業所得稅稅率原最高為25%，並適用「所得稅基本稅額條例」計算基本稅額。原依據民國九十八年五月二十七日公布之所得稅法修正條文，自民國九十九年度起營利事業所得稅稅率由25%調降為20%。復依民國九十九年六月十五日公布之所得稅法修正條文規定，民國九十九年度起營利事業所得稅最高稅率變更為17%。本公司民國九十九年度及九十八年度適用之營利事業所得稅法定稅率分別為17%及25%。薩摩亞MACHVISION INC.依其公司所在地法律係屬免稅公司，故無所得稅負擔。東莞牧德公司依據「外商投資企業外國企業所得稅法」的規定，於彌補以前年度虧損後的第一個所得年度之所得稅開始免稅兩年，且隨後再享受減半三年，依西元二〇〇七年三月十六日公布之「中華人民共和國企業所得稅法」規定，前述所得優惠最多只能享受到西元二〇一三年。

合併公司所得稅費用組成如下：

	99年度	98年度
當期所得稅費用	\$ 9,992	161
遞延所得稅費用	4,493	275
所得稅費用	<u>\$ 14,485</u>	<u>436</u>

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司損益表中所列稅前淨利依規定稅率計算之所得稅額與所得稅利益間之差異列示如下：

	99年度	98年度
稅前淨利計算之所得稅額	\$ 13,427	3,236
國外合併子公司稅額差異影響數	83	19
投資抵減取得	-	(10,645)
投資抵減逾期	4,951	3,073
以前年度投資抵減高(低)估數	(2,162)	437
以前年度所得稅(高)低估數	604	(256)
以前年度遞延所得稅資產高估數	199	-
遞延所得稅資產備抵評價(迴轉)提列數	(3,210)	3,371
未分配盈餘加徵 10%營利事業所得稅	-	173
所得稅稅率變動影響數	593	1,028
	\$ 14,485	436

合併公司遞延所得稅費用如下：

	99年度	98年度
投資抵減取得	\$ -	(10,645)
投資抵減使用	6,842	1,262
投資抵減逾期	4,951	3,073
以前年度投資抵減高(低)估數	(2,162)	437
售後服務準備提列	(835)	498
認列合併子公司之投資利益	1,454	267
聯屬公司未實現銷貨利益淨變動數	(619)	-
減損損失	179	285
備抵壞帳	342	2,195
存貨跌價損失迴轉	(90)	(465)
未實現兌換損失	(2,284)	132
累積換算調整數	(75)	(135)
遞延所得稅資產備抵評價(迴轉)提列數	(3,210)	3,371
	\$ 4,493	275

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司遞延所得稅資產(負債)如下：

	99.12.31	98.12.31
流動：		
遞延所得稅資產	\$ 22,303	12,940
備抵評價－遞延所得稅資產	(7,547)	(3,196)
淨遞延所得稅資產	14,756	9,744
遞延所得稅負債	-	(560)
流動遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 14,756</u>	<u>9,184</u>
非流動：		
遞延所得稅資產	\$ 23,738	41,133
備抵評價－遞延所得稅資產	(5,529)	(13,090)
淨遞延所得稅資產	18,209	28,043
遞延所得稅負債	(418)	(430)
非流動遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 17,791</u>	<u>27,613</u>
遞延所得稅資產總額	<u>\$ 46,041</u>	<u>54,073</u>
遞延所得稅負債總額	<u>\$ 418</u>	<u>990</u>
遞延所得稅資產之備抵評價金額	<u>\$ 13,076</u>	<u>16,286</u>

合併公司遞延所得稅資產(負債)之暫時性差異與所得稅抵減及其個別之所得稅影響數如下：

	99.12.31		98.12.31	
	金額	所得稅影響數	金額	所得稅影響數
遞延所得稅資產(負債)：				
投資抵減	\$ 39,227	39,227	48,858	48,858
售後服務提列準備	13,389	2,276	7,202	1,441
認列合併子公司之投資(收益)損失	(1,800)	(306)	5,736	1,148
聯屬公司未實現利益	3,642	619	-	-
減損損失	3,150	536	3,575	715
備抵壞帳	6,101	1,037	6,896	1,379
存貨跌價損失	3,657	622	2,662	532
未實現兌換損(益)	10,140	1,724	(2,799)	(560)
換算調整數	(662)	(112)	(2,152)	(430)
	<u>\$ 45,623</u>		<u>53,083</u>	

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司應付所得稅餘額之組成說明如下：

	99.12.31	98.12.31
當期所得稅費用	\$ 9,992	161
扣繳及暫繳稅款	(177)	(154)
以前年度所得稅高(低)估數	(604)	256
應付所得稅	<u>\$ 9,211</u>	<u>263</u>

本公司依據產業創新條例之規定取得之研究發展支出投資抵減，可抵減當年度應納營利事業所得稅額，其抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之三十為限。又依據原促進產業升級條例之規定取得之投資抵減，可自當年度起五年內抵減各年度應納營利事業所得稅額，其每年得抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之五十為限，惟最後一年之抵減金額不在此限。截至民國九十九年十二月三十一日，本公司因研究發展及人才培訓等支出，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之稅額及最後可抵減年度如下：

取得年度	99.12.31	最後可抵減年度
民國九十六年度尚未抵減數	\$ 16,025	民國一〇〇年度
民國九十七年度核定數	12,600	民國一〇一年度
民國九十八年度核定數	10,602	民國一〇二年度
	<u>\$ 39,227</u>	

本公司之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至民國九十八年度。

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	99.12.31	98.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 196</u>	<u>272</u>

本公司辦理營利事業所得稅結算申報後，民國一〇〇年度對九十九年度盈餘分配之稅額扣抵比率預計為14.11%；民國九十九年度就九十八年度盈餘分配之稅額扣抵比率實際為9.07%。

本公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日法定盈餘公積及未分配盈餘均由民國八十七年度以後之盈餘所組成。

(五)股東權益

1.股本

本公司於民國九十九年十二月十九日經股東臨時會決議辦理現金增資發行普通股3,007股，每股面額10元，並於民國九十九年十二月二十九日由董事會決議以每股26元溢價發行，計78,182千元，並以民國一〇〇年一月四日為增資基準日。截至民國九十九年十二月三十一日止，預收股款計11,700千元。此項增資案業已於民國一〇〇年二月十日辦妥變更登記。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2. 資本公積

依公司法規定，資本公積需先彌補虧損，始得以已實現之資本公積轉作資本，並不得用以分配現金股利。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票溢價及受領贈與之所得。依以發行人募集發行有價證券處理準則規定之資本公積撥充資本者，每年得撥充資本之金額，依法不得超過公司實收資本額之一定比率。現金增資溢價發行之資本公積轉增資，每年以一次為限，且不得於現金增資年度即予撥充。資本公積餘額如下：

	99.12.31	98.12.31
現金增資溢價發行	\$ 21,000	21,000

3. 法定盈餘公積

依中華民國公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積依法僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。但此項公積之提列已達實收資本額百分之五十時，得以股東會決議於其不超過半數之範圍內將其轉撥資本。

4. 盈餘分配

依本公司章程規定，每年度決算所得純益，除依法提繳所得稅，彌補歷年虧損，提撥稅後純益百分之十為法定公積外，其餘再分派百分之五至十五為員工紅利及百分之三為董監事酬勞，如尚有盈餘再由股東會決議分派股東紅利。

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，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為原則，每年依法由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

本公司於民國九十九年六月八日經股東會決議分派現金股利11,275千元(每股0.5元)、董監事酬勞338千元及員工紅利1,688千元，經股東會決議之董監事酬勞及員工紅利與民國九十八年度估列數及本公司董事會擬議無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢。

本公司於民國九十八年六月二十四日經股東會決議分派現金股利19,166千元(每股0.85元)、董監事酬勞627千元及員工紅利3,134千元，經股東會決議之董監事酬勞及員工紅利與民國九十七年度估列數及本公司董事會擬議無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司依96.3.30金管證六字第0960013218號及會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，於編製民國九十九年度及九十八年度財務報表時，估列之員工紅利分別為8,707千元及1,688千元；估列之董監酬勞分別為1,742千元及338千元，帳列應付費用項下。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，視為會計估計變動，並列為決議年度之損益。前述員工紅利及董監事酬勞金額之估列基礎如下：

- (1)所得稅稅率：以實質稅率計算。
- (2)估計分配成數：員工分紅及董監事酬勞係依稅後淨利乘上本公司章程所訂之員工紅利及董監事酬勞分配成數估列。
- (3)計算員工股票紅利股數：分別以各該期間資產負債表日經會計師查核之財務報告淨值計算估計民國九十九年度及九十八年度可分配股數約計560千股及133千股。

(六)每股盈餘

基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	99年度		98年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘：				
本期淨利	\$ 78,885	64,499	12,943	12,507
加權平均流通在外股數	22,550	22,550	22,550	22,550
基本每股盈餘(單位：元)	\$ 3.50	2.86	0.57	0.55
稀釋每股盈餘：				
本期淨利	\$ 78,885	64,499	12,943	12,507
加權平均流通在外股數	22,550	22,550	22,550	22,550
具稀釋作用之潛在普通股之影響 —員工紅利	615	615	261	261
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數	23,165	23,165	22,811	22,811
稀釋每股盈餘(單位：元)	\$ 3.41	2.78	0.57	0.55

(七)金融商品相關資訊

1.衍生性金融商品

合併公司從事衍生性金融商品交易係用以規避因營業活動所暴露之匯率風險。

合併公司民國九十九年度並未從事衍生性金融商品交易。

合併公司民國九十八年度因從事遠期外匯交易產生之利益為53千元，帳列金融資產評價利益。民國九十八年十二月三十一日並未有尚未到期之衍生性商品交易。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2. 公平價值資訊

合併公司估計非衍生性金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

短期金融商品：由於此類金融商品到期日甚近，其帳面價值應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。此方法應用於現金及銀行存款、應收(付)票據及帳款(含關係人)、其他金融資產－流動、受限制資產－非流動、存出保證金及應付費用。

3. 財務風險資訊

(1) 市場風險

市場風險係按市場利率或匯率變動，而使合併公司因從事相關交易而遭受之可能損失。為管理匯率風險，合併公司將持有之外幣淨部位維持於一定限額內。

(2) 信用風險集中之資訊

合併公司之應收票據及應收帳款(含關係人)、其他金融資產－流動受信用風險影響，係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。

當金融商品交易相對人顯著集中於少數交易對象，或金融商品交易相對人雖未顯著集中於少數交易對象，但交易對象大多從事類似之商業活動，且具有類似之經濟特質，使其履行合約之能力受到經濟或其他狀況之影響亦相類似時，則發生信用風險顯著集中之情況。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。

(3) 流動性風險

合併公司因流動資產大於流動負債故營運資金尚屬充足並可藉現金增資規劃未來之現金需求。故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

五、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
恩德科技股份有限公司 (以下簡稱恩德公司)	本公司之董事，及對本公司採成本衡量之投資公司
研揚科技股份有限公司 (以下簡稱研揚公司)	本公司之董事長為該公司之高階主管
全體董事、監察人、合併公司主要管理階層總經理及副總經理	

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.進 貨

合併公司向關係人進貨之金額列示如下：

	99年度		98年度	
	金 額	佔合併公司進貨淨額 %	金 額	佔合併公司進貨淨額 %
恩德公司	\$ 3,560	2	1,838	5
研揚公司	18	-	-	-
	<u>\$ 3,578</u>	<u>2</u>	<u>1,838</u>	<u>5</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，與關係人依慣例採淨額給付。

2.應付關係人款

合併公司因上述進貨產生之應付帳款淨額如下：

	99.12.31		98.12.31	
	金 額	佔合併公司應付帳款及票據 %	金 額	佔合併公司應付帳款及票據 %
應付帳款：				
恩德公司	\$ 742	-	1,912	11
研揚公司	19	-	-	-
	<u>\$ 761</u>	<u>-</u>	<u>1,912</u>	<u>11</u>

(三)主要管理階層薪酬總額

合併公司民國九十九年度及九十八年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪資總額之有關資訊如下：

	99年度	98年度
薪 資	\$ 7,092	5,848
獎金及特支費	2,332	1,649
業務執行費用	547	1,020
員工紅利	1,551	184

上述金額包含董監酬勞及員工紅利之估列數，詳細估列方式請詳附註四(五)之說明。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

六、質押之資產

質押之資產	質押擔保標的	帳 面 價 值	
		99.12.31	98.12.31
受限制資產：			
非 流 動：			
定 存 單	執行假處分	\$ 16,000	16,000
定 存 單	海關保證	105	104
定 存 單	執行假扣押	5,000	5,000
		21,105	21,104
存出保證金：			
非 流 動：			
	執行假扣押	570	570
	執行假處分	26	26
		596	596
		\$ 21,701	21,700

本公司民國九十九年十二月因執行假扣押定存單到期重新質押定存單，該換單程序已於民國一〇〇年一月完成。民國九十九年十二月三十一日止，因執行假扣押而受限制之定存單計10,000千元，分別帳列受限制資產5,000千元及其他金融資產一流動5,000千元。

七、重大承諾事項及或有事項

合併公司民國九十五年度對亞亞科技股份有限公司提起侵害發明專利權之訴，業於民國九十九年八月三十一日經法院為勝訴之判決，本公司可向亞亞科技股份有限公司請求25,000千元之賠償。惟亞亞科技股份有限公司已提出上訴，現由法院審理中。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其 他

(一)本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	99年度			98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
用人費用						
薪資費用	17,305	53,360	70,665	10,095	45,900	55,995
勞健保費用	1,440	3,137	4,577	845	2,730	3,575
退休金費用	970	2,392	3,362	600	2,021	2,621
其他用人費用	1,491	4,284	5,775	426	3,144	3,570
折舊費用	2,025	2,207	4,232	2,632	2,930	5,562
折耗費用	-	-	-	-	-	-
攤銷費用	-	374	374	-	374	374

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(二)重 分 類

民國九十八年度合併財務報表中若干金額為配合九十九年度合併財務報表之表達方式已作適當重分類，該重分類對合併財務報表之表達無重大影響。

(三)應收帳款承購合約

本公司於民國九十八年六月與大眾商業銀行簽訂應收帳款債權承購合約，雙方同意於承購符合所有約定內容與程序之有效發票金額80,000千元之承購額度範圍，本公司得按每筆應收帳款之80%預支價金，可動用預支價金之金額為64,000千元。民國九十八年十二月三十一日，銀行已承購之應收帳款為6,405千元，本公司均尚未動支價金。民國九十九年度無上述情事。

(四)其 他

本公司具重大影響之相關外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：千元

項 目	99.12.31			98.12.31		
	外 幣	匯 率	新台幣	外 幣	匯 率	新台幣
金融資產：						
貨幣性項目：						
美 金	\$ 3,641	29.140	106,111	1,548	32.0300	49,575
人 民 幣	\$ 5,613	4.675	26,242	2,726	4.6918	12,790

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

- 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：

單位：新台幣千元／單位

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 出賣情形	備 註
				單 位	帳面金額	持股比率(%)	市 價		
本公司	長期股權投資： 薩摩亞 MACHVISION INC.	子公司	長期股權投資	813,806	28,381	100	28,381	26,475	註

註：於編製合併財務報表時業已沖銷。

- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億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一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 6.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 9.從事衍生性商品交易：無。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

單位：新台幣千元／美金千元

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
				99.12.31	98.12.31	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	26,475	26,475	813,806	100	28,381	7,535	7,535	註二
薩摩亞 MACHVISION INC.	牧德(東莞)檢 測設備有限公 司	中國	設備維修 及批發	美金 813	美金 813	註一	100	美金 968	美金 239	美金 239	註二

註一：係為有限公司。

註二：於編製合併財務報表時業已沖銷。

2.資金貸與他人：無。

3.為他人背書保證：無。

4.期末持有有價證券情形：

單位：美金千元

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 出賣情形	備 註
				股 數	帳面金額	持股比率(%)	市 價		
薩摩亞 MACHVISION INC.	牧德(東莞)檢 測設備有限公 司	子公司	長期股權投 資	註一	968	100	968	813	註二

註一：係有限公司。

註二：於編製合併財務報表時業已沖銷。

5.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.取得不動產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。

7.處分不動產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.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。

9.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

10.從事衍生性商品交易：無。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊

單位：美金千元

大陸被投資 公司名稱	主 要 營業項目	實收資本額	投資 方式	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	本公司直接 或間接投資 之持股比例%	本期認列 投資損益 (註2)	期末投資 帳面價值 (註2)	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	港幣 6,300,000元	註1	美金 813	-	-	美金 813	100	239	968	-

註1：係透過薩摩亞MACHVISION INC.轉投資大陸。

註2：於編製合併財務報表時業已沖銷。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2.轉投資大陸地區限額

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
美金 813 千元	美金 838 千元	新台幣 210,310 千元 (註)

註：為本公司淨值之60%。

3.重大交易事項

本公司民國九十九年度銷貨予東莞牧德為27,779千元。截至民國九十九年十二月三十一日本公司因銷貨及墊付款項產生之應收款項餘額為20,678千元。

本公司民國九十九年度委由東莞牧德提供維修設備服務而產生之成本為2,304千元。民國九十九年十二月三十一日因此維修服務及因業務需要墊付各項費用產生之應付款項淨額為6,084千元。

上列所述交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

(四)母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

民國九十九年度

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科 目	金 額	交易條件	佔合併總營收 或總資產之比率
0	本公司	東莞牧德	1	銷貨收入	27,779	與一般客戶並無 顯著不同	7.66%
	"	"	1	服務成本	2,304	"	0.64%
	"	"	1	聯屬公司間未實 現銷貨毛利	3,642	"	1.01%
	"	"	1	應收帳款－關係 人	20,537	視資金調度機動 調整	4.11%
	"	"	1	長期應收款－關 係人	132	"	0.03%
	"	"	1	其他應收款－關 係人	9	"	- %
	"	"	1	其他應付款－關 係人	6,084	"	1.22%
1	東莞牧德	本公司	2	服務收入	2,304	與一般客戶並無 顯著不同	0.64%
	"	"	2	銷貨成本	24,137	"	6.66%
	"	"	2	應付帳款－關係 人	20,669	視資金調度機動 調整	4.14%
	"	"	2	應收帳款－關係 人	3,475	視資金調度機動 調整	0.70%
	"	"	2	其他應收款－關 係人	2,609	"	0.52%
	"	"	2	其他應付款－關 係人	9	"	- %

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

民國九十八年度

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收 或總資產之比率
0	本公司	東莞牧德	1	銷貨收入	6,690	與一般客戶並無 顯著不同	3.92%
	"	"	1	服務成本	3,651	"	2.14%
	"	"	1	應收帳款－關係 人	7,691	視資金調度機動 調整	2.25%
	"	"	1	其他流動負債	2,261	"	0.66%
1	東莞牧德	本公司	2	服務收入	3,651	與一般客戶並無 顯著不同	2.14%
	"	"	2	銷貨成本	6,690	"	3.92%
	"	"	2	應付帳款－關係 人	7,691	視資金調度機動 調整	2.25%
	"	"	2	其他應收款－關 係人	2,261	"	0.66%

註一、編號之填寫方式如下：

- 1.0代表母公司。
- 2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二、與交易人之關係種類標示如下：

- 1.母公司對子公司。
- 2.子公司對母公司。
- 3.子公司對子公司。

十二、部門別財務資訊

(一)產業別財務資訊

合併公司僅經營單一產業－機器設備及儀器之生產及銷售，故無需揭露產業別之財務資訊。

牧德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(二)地區別財務資訊

	99年度			
	國 內	國外部門	合併沖銷	合 併
來自合併公司以外客戶收入	\$ 321,758	41,258	-	363,016
來自合併公司之收入	27,779	2,304	(30,083)	-
收入合計	<u>\$ 349,537</u>	<u>43,562</u>	<u>(30,083)</u>	<u>363,016</u>
部門損益	<u>\$ 82,611</u>	<u>6,477</u>	<u>-</u>	89,088
公司利息收入				782
公司一般收入				2,295
公司利息費用				-
公司一般支出				(13,181)
繼續營業部門稅前淨利				<u>\$ 78,984</u>
部門可辨認資產	<u>\$ 475,453</u>	<u>53,982</u>	<u>(29,984)</u>	499,451
依權益法認列之長期投資				-
公司一般資產				-
資產合計				<u>\$ 499,451</u>

	98年度			
	國 內	國外部門	合併沖銷	合 併
來自合併公司以外客戶收入	\$ 154,794	15,839	-	170,633
來自合併公司之收入	6,690	3,651	(10,341)	-
收入合計	<u>\$ 161,484</u>	<u>19,490</u>	<u>(10,341)</u>	<u>170,633</u>
部門損益	<u>\$ 6,858</u>	<u>(514)</u>	<u>-</u>	6,344
公司利息收入				940
公司一般收入				6,679
公司利息費用				-
公司一般支出				(1,020)
繼續營業部門稅前淨利				<u>\$ 12,943</u>
部門可辨認資產	<u>\$ 320,901</u>	<u>30,842</u>	<u>(9,952)</u>	341,791
依權益法認列之長期投資				-
公司一般資產				-
資產合計				<u>\$ 341,791</u>

(三)外銷銷貨資訊

合併公司外銷銷貨明細如下：

地 區		99年度	98年度
大 陸		\$ 222,366	98,371
其 他		31,565	13,884
		\$ 253,931	112,255

(四)重要客戶資訊

合併公司民國九十九年度及九十八年度銷貨收入占損益表上之收入金額10%
以上之客戶，明細如下：

	客 戶 名 稱	金 額	%
99 年度	B	\$ 47,209	13
98 年度	B	27,508	16
	A	21,914	13

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。

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	98 年度	99 年度	差異	
				金額	%
流動資產		256,715	425,678	168,963	65.82%
長期股權投資		22,336	28,381	6,045	27.06%
固定資產		8,460	4,891	(3,569)	(42.19%)
無形資產		4,287	3,204	(1,083)	(25.26%)
其他資產		51,439	41,680	(9,759)	(18.97%)
資產總額		343,237	503,834	160,597	46.79%
流動負債		55,428	153,049	97,621	176.12%
其他負債		1,581	269	(1,312)	(82.99%)
負債總額		57,009	153,318	96,309	168.94%
股 本		225,496	237,196	11,700	5.19%
資本公積		21,000	21,000	0	0.00%
保留盈餘		38,756	91,980	53,224	137.33%
累積換算調整數		1,587	340	(1,247)	(78.58%)
金融商品未實現利益		(611)	0	611	(100.00%)
股東權益總額		286,228	350,516	64,288	22.46%
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. 流動資產增加，係因 99 年度業績成長，致存貨、應收帳款及現金大幅增加。					
2. 流動負債增加，係因 99 年度業績成長，進貨增加，致應付帳款增加。					
3. 股本增加，係因本公司上櫃現金增資之預收股款。					
4. 保留盈餘增加，係因 99 年度業績大幅成長所致。					

二、經營結果

(一)經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	98 年度	99 年度	增（減） 金額	變動比例（%）
營業收入淨額	161,484	349,537	188,053	161.45%
營業成本	75,903	150,187	74,284	97.87%
營業毛利	85,581	199,350	113,769	132.94%
聯屬公司間未實現利益	0	3,642	3,642	100.00%
已實現營業毛利	85,581	195,708	110,127	128.68%
營業費用	78,723	113,097	34,374	43.66%
營業淨利	6,858	82,611	75,753	1104.59%
營業外收入及利益	7,190	9,758	2,568	35.72%
營業外費用及損失	1,130	11,484	10,354	916.28%
稅前淨利	12,918	78,885	65,967	510.66%
所得稅利益	411	14,386	13,975	3400.24%
本期淨利	12,507	64,499	51,992	415.57%
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、營業毛利成長：係因 98 年度受全球景氣衰退的影響，資本支出需求不振，致本公司 99 年度營業收入、成本、毛利較前期增加。 2.營業費用增加：係因本期營收提高，致與營業有關的費用例如出口費用、佣金支出、運費、推廣費用、旅費等較前期增加所致。 3.營業淨利增加：係本期受全球景氣回溫影響，營收提高，較前期營業淨利增加。 4.稅前淨利及本期淨利增加：主係本期營業收入較前期大幅增加所致。				

(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：

全球景氣持續回升，因此預期今年銷售數量將較去年大幅成長，特別是在軟板、HDI 與載板領域的應用。本公司民國 100 年年初辦理現金增資以擴充營運資金，滿足業務需求。

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	98 年度	99 年度	增（減）比例
現金流量比率（%）	70.95	34.4	(51.51%)
現金流量允當比率（%）	155.22	117.70	(24.17%)
現金再投資比率（%）	6.79	11.58	70.54%
前後期增減比例變動分析說明：			
1.現金流量比率較上期減少主係因本年度訂單增加，積極進貨，致應付款項增加，故現金流量比率較前期減少。			
2.現金允當比率較上期減少係最近五年度營業活動淨現金流量雖有小幅增加，但現金股利及存貨相對增加比例較高，致本期現金允當比率減少。			
3.現金再投資比率較上期增加係本期營業活動淨現金流量增加，及本期發放現金股利較去年少，另外本期固定資產總額、其他資產總額也較去年少，致本期現金再投資比率增加。			

(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
169,479	152,519	60,475	261,523	0	0

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無重大資本支出。

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.	28,381	一般投資 業務	主要轉投資牧 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	28,207	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)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

(1)利率方面

本公司無銀行借款，故其利率之變動對本公司損益無影響。

(2)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。

(3)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。

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

本公司已制定「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 98 年度及截至年報刊印日止，無從事高風險、高槓桿投資及資金貸予他人之情形。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

(1)未來研發計畫

產品名稱	主要用途
EZ AOI	利用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。
3D_Bump	以先進的 3D 檢查技術，量出覆晶載板上凸塊的大小、體積、共平面度及 warpage 等資訊，以確保 IC 封裝的品質。
AVI	PCB 完成板的最終外觀缺失檢查，如：綠漆、銲錫、鍍金不良等缺失。
YOU-66	與現有市場相較，以兩倍以上高產出之 PCB 內層檢查機。

(2)本公司預計一百年度投資經費

一百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。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司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；而於最近年度及截至刊印日止，國內外政策及法律變動對本公司財務業務並無重大不利影響。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司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 LED 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。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司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，已獲得國內外二十六項專利及十項申請中專利。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。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

(1)進貨集中風險：

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。

(2)銷貨集中風險：

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。

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

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

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

1. 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：

(1)亞亞科技股份有限公司(以下簡稱亞亞科技)侵害本公司發明專利案

本公司 95 年提告亞亞科技侵權案，亞亞科技侵犯本公司中華民國發明第 149242 號「可偵測印刷電路板上之鑽孔精密度的裝置及其方法」及「中華民國發明第 157112 號印刷電路板鑽孔精密度分析法」二項專利，本公司自 95 年 6 月起即陸續透過證據保全、假扣押、假處分等程序確保權利，並於 95 年 9 月 5 日向台灣新竹地方法院提起專利侵權損害賠償訴訟，請求亞亞科技賠償本公司新台幣 1,670 萬元，復於 99 年 8 月 3 日變更訴之聲明請求亞亞科技及其負責人連帶給付 2,500 萬元及其利息。新竹地方法院於 99 年 8 月 31 日判決本公司勝訴。亞亞科技等提起上訴，目前全案繫屬智慧財產法院審理中。

2. 公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近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：

本公司除法人董事恩德科技股份有限公司(以下簡稱恩德)有尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件外，餘其他董事、監察人、總經理、實質負責人及從屬公司並無尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，茲就恩德目前繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件說明如下：

(1) 恩德就 96 年度營利事業所得稅結算之申報，不服財政部台北市國稅局中南稽徵所核定應補繳稅額新台幣(下同)9,137 仟元，於 99 年 4 月 20 日就其中原申報研究發展支出 26,247 仟元，可抵減稅額 8,138 仟元部分，向財政部台北市國稅局提出復查申請，目前仍在復查中，財政部台北市國稅局尚未作出復查決定。

恩德雖有稅務爭訟，但爭議稅款數額佔恩德實收資本額 1,279,440 仟元之比例甚微，非屬重大影響事件。

(2) 恩德於 98 年間以昱永有限公司無權占有恩德自 96 年 6 月間起陸續出租給第三人崑盟科技股份有限公司之 4 台「印刷電路板鑽孔機」為由，向台灣桃園地方法院提起請求返還所有物訴訟(案號：98 年度訴字第 1766 號)。案經桃園地院審理後，桃園地院已於 99 年 4 月 29 日作成恩德勝訴判決，判決昱永有限公司應返還上開機台。昱永有限公司未提出上訴，全案確定。本件訴訟係恩德為原告，且已獲勝訴判決，對恩德營運無影響。

(3) 恩德就 97 年度營利事業所得稅結算之申報，不服財政部台北市國稅局中南稽徵所核定應補繳稅額 6,458,661 元，於 99 年 10 月 5 日就其中原申報研究發展支出 25,068,856 元，可抵減稅額 7,520,657 元部分，向財政部台北市國稅局提出復查申請，目前全案仍在復查中，財政部台北市國稅局尚未作出復查決定。

恩德雖有稅務爭訟，但爭議稅款數額佔恩德實收資本額 1,279,440 仟元之比例甚微，非屬重大影響事件。

綜上，上開事件其結果均尚不致足使恩德解散或變動其組織、資本、業務計畫、財務狀況或停頓生產，亦對股東權益及證券價格影響不大，自亦對本公司之財務業務應無重大不利影響。

3. 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。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

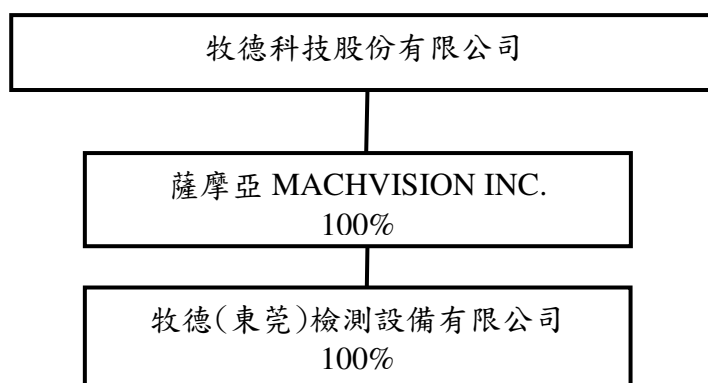
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 關係企業合併營業報告書：

1. 關係企業組織概況

(1) 關係企業組織圖



(2) 依公司法第 369 條之 3 推定有控制與從屬關係公司：無。

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

2. 各關係企業基本資料

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	26,475	一般投資業務
牧德(東莞)檢測設備有限公司	94.06.02.	中國	26,436	檢測機台設備維修及批發

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無此情事。

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：參閱第 2 項。

5.各關係企業董事、監察人及總經理資料：

單位：仟股；％

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
薩摩亞 MACHVISION INC.	董事	牧德科技股份有限公司 代表人：莊永順	813,806	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：莊永順	(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：黃加幸		
	總經理	牧德科技股份有限公司 代表人：黃加幸		

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.	26,475	28,381	0	28,381	0	0	7,535	不適用
牧德(東莞)檢測設 備有限公司	26,436	53,809	25,602	28,207	43,562	6,477	7,535	不適用

(二)關係企業合併財務報表：請參閱第99頁至第125頁。

本公司民國99年度(自民國99年1月1日至99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：嚴維群