



股票代號：3658

漢民微測科技股份有限公司

Hermes Microvision Inc.

一〇〇年度年報

年報查詢網址：<http://newmops.tse.com.tw>

公司年報網址：<http://www.hermes-microvision.com>

刊 印 日 期：中華民國一〇一年四月三十日

一、發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

姓名：李學寒

職稱：副總經理

聯絡電話：(03)666-9229

電子信箱：spokesperson@hermes-microvision.com

二、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

姓名：沈孝廉

職稱：處長

聯絡電話：(03)666-9229

電子信箱：spokesperson@hermes-microvision.com

三、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司地址：新竹市埔頂路 18 號 7 樓 電話：(03)666-9229

竹科分公司地址：新竹科學工業園區新竹縣研新一路 18 號 4 樓 電話：(03)579-7711

南科分公司地址：臺南市新市區大利一路 5 號 4 樓 A 室 電話：(06)505-5588

工廠地址：臺南市新市區大利一路 5 號 4 樓 A 室 電話：(06)505-5588

四、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：永豐金證券(股)公司股務代理部

地址：台北市博愛路 17 號 3 樓

網址：<http://www.sinopacsecurities.com>

電話：(02)2381-6288

五、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

會計師姓名：曾國華、王偉臣 會計師

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓

網址：<http://www.pwc.com/tw>

電話：(02)2729-6666

六、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

七、公司網址：<http://www.hermes-microvision.com/>

目錄

頁次

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	2
一、設立日期	2
二、公司沿革	2
參、公司治理報告	3
一、組織系統	3
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	5
三、公司治理運作情形	16
四、會計師公費資訊	26
五、更換會計師資訊	26
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	26
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情形	27
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	28
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	29
肆、募資情形	30
一、資本及股份	30
二、公司債辦理情形	34
三、特別股辦理情形	34
四、海外存託憑證辦理情形	34
五、員工認股權憑證辦理情形	34
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	34
七、資金運用計畫執行情形	35
伍、營運概況	36
一、業務內容	36
二、市場及產銷概況	46

三、最近二年度從業員工	54
四、環保支出資訊	54
五、勞資關係	54
六、重要契約	56
陸、財務概況	57
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	57
二、最近五年度財務分析	59
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	61
四、最近年度財務報表	61
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	61
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週 轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響	61
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項	62
一、財務狀況	62
二、經營結果	63
三、現金流量分析	63
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	64
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	64
六、風險事項分析評估	66
七、其他重要事項	72
捌、特別記載事項	73
一、關係企業相關資料	73
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	76
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	76
四、其他必要補充說明事項	76
玖、對股東權益或證券價格有重大影響之事項	76
一、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	76

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

民國一百年度本公司全年營業收入續創歷史新高為新台幣 26.46 億元，相較於民國九十九年度新台幣 15.23 億元，年成長率 73%，在此突破性的成長之下，一百年度稅後盈餘為新台幣 6.52 億元，EPS 更是高達每股 10.87 元。這說明了本公司所生產之機台模組陸續通過客戶認證，且為客戶逐漸大量採用，市場對於高靈敏度檢測設備需求持續提升，且在本公司積極提升設備模組檢測之精確度及生產效能下，並隨著營運規模逐漸擴大之下，預期將帶動營業收入另一波成長。

隨著全球電子資訊、通訊產業蓬勃發展的趨勢，致使 IC 產業應用機會大增，亦隨半導體新材料、新製程技術之應用及半導體元件微小化之趨勢下，傳統光學檢測技術將遭遇瓶頸，不論是晶圓代工廠或記憶體廠商皆持續投入先進製程，為降低晶圓風險成本及提高良率，檢測需求將持續增加，對電子束檢測設備需求亦會成成長趨勢。且近年來經濟部工業局也積極推動半導體產業設備國有化，設備本土化不僅有助於晶圓廠降低成本、強化客戶夥伴關係，亦可提升台灣品牌設備供應商的市佔率及 OEM 廠商的製造能力，為本公司未來成長有利因素之一。而本公司致力於開發功能品質優異之電子束檢測設備，並積極行銷以掌握市場潮流。

目前公司除與客戶建立更堅實的客戶夥伴關係外，並已積極擴展歐美新市場，尋求有利的合作機會，以鞏固本公司在 eBeam 市場的地位。另在 DRAM 產業之缺陷檢測，本公司 eScan 系列產品已成功打入市場，並獲得日韓及台灣相關 DRAM 大廠認證並採用，應用於相關製程檢測上，相關產品未來有極佳的利基。本公司亦在新產品開發專案長期佈建，以客戶需求為導向，產品成功的契機在與客戶新製程技術同步化，本公司將持續投入新產品的研發與創新，以提供客戶滿意且全方位的產品及服務，也為本公司客戶創造最佳的競爭優勢。

展望未來，漢民微測的營運發展依然是樂觀及具成長性，本公司經營團隊一向秉持穩健務實的理念，持續專注於技術開發、市場行銷、經營管理及市場發展脈動，以優良的品質及服務，提供客戶最佳產品及服務，深耕既有客戶並開發潛在客戶，為本公司永續經營及獲利成長不斷努力。

在此要感謝各位股東持續對本公司的支持與鼓勵，也更希望各位股東在今後不斷地給予本公司指教與鼓舞，敬祝各位股東女士、先生

身心健康 萬事如意

董事長 許金榮



貳、公司簡介

一、設立日期：民國 92 年 5 月 19 日。

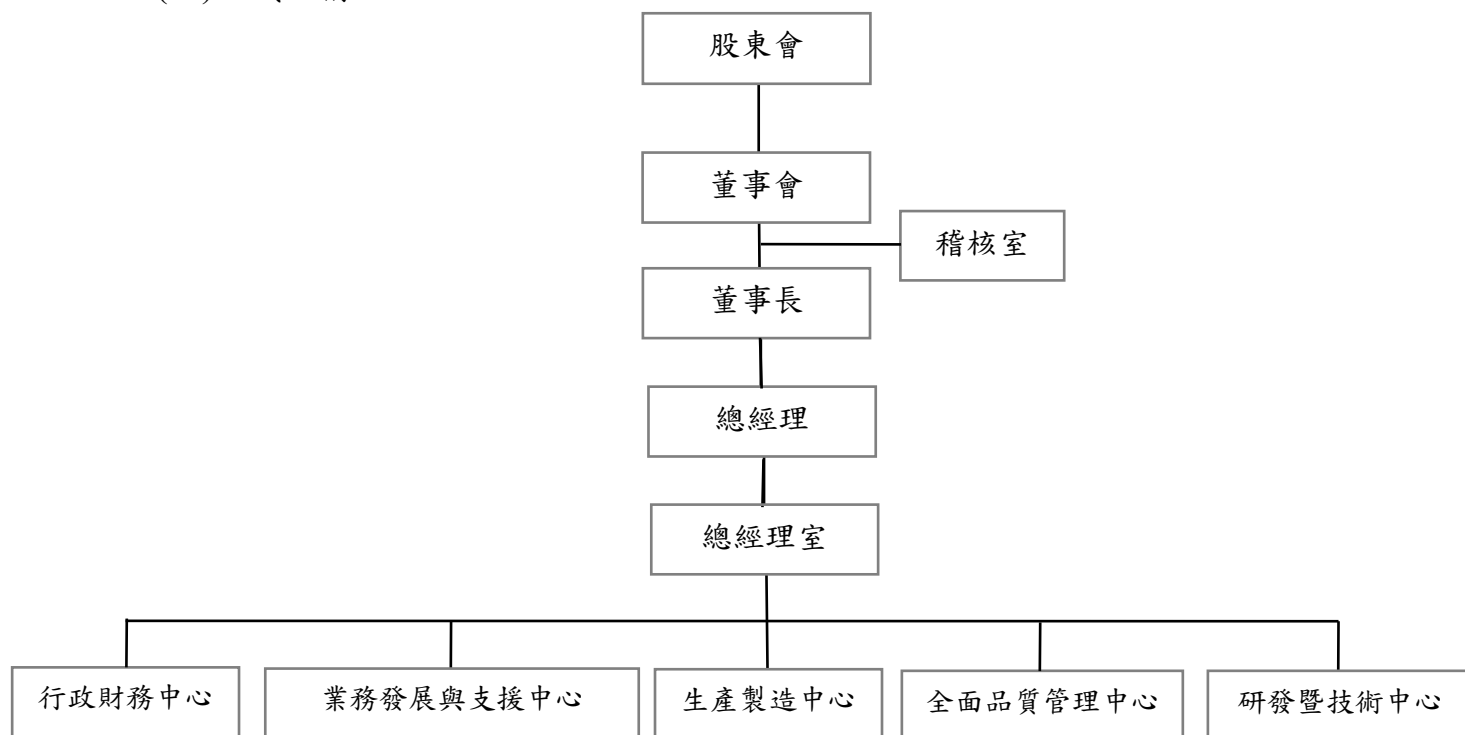
二、公司沿革

年度	重要記事
92 年度	<ul style="list-style-type: none">- 成立漢民微測精技股份有限公司，設立資本額為 1,000,000 元，設址於新竹市。在半導體元件微小化趨勢下，提供晶圓廠更先進的檢測設備及技術。- 更名為漢民微測科技股份有限公司。
93 年度	<ul style="list-style-type: none">- 購併取得美國矽谷 Hermes Microvision, Inc. 100%股權，取得電子束晶圓檢測設備的核心技術。- 第一台檢測設備售出，打入晶圓檢測設備長期由美日壟斷的市場。- 核准申請進入新竹科學園區。- 為擴大公司生產規模，於南科設立生產據點。- 辦理現金增資 499,000,000 元，實收資本額 500,000,000 元。
94 年度	<ul style="list-style-type: none">- 正式打入韓日等高科技大廠。
95 年度	<ul style="list-style-type: none">- 為擴大日本市場，成立日本分公司處理相關業務。- 成功開發 eScan 310、eScan 380 產品。
96 年度	<ul style="list-style-type: none">- 辦理現金增資 280,000,000 元，實收資本額 780,000,000 元。
97 年度	<ul style="list-style-type: none">- 為擴大韓國及日本市場，分別成立韓國及日本子公司處理相關業務。- 辦理減少資本 650,000,000 元及現金增資 280,000,000 元，實收資本額 410,000,000 元。- 股票公開發行。- 成功開發 eP2、eScan Lite、eScan 315 產品。
98 年度	<ul style="list-style-type: none">- 轉投資大陸曾孫公司，成為重要模組生產基地。- 結束日本分公司。- 成功開發 eScan 400 產品。
99 年度	<ul style="list-style-type: none">- 辦理現金增資 190,000,000 元，實收資本額 600,000,000 元。- 成功開發 eScan 320、eXplore、eManager Workstation 及 Supernova 產品。
100 年度	<ul style="list-style-type: none">- 總公司遷址至新竹市，並於新竹科學園區成立竹科分公司- 4 月 29 日登錄為興櫃公司。- 成功開發 eP3 產品。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部 門	所 營 業 務
總經理室	<ul style="list-style-type: none"> ● 策略規劃、擬定方針、綜理公司一切業務，以確保公司運作良好，並提供良好品質之產品及服務。
稽核室	<ul style="list-style-type: none"> ● 負責內部稽核業務之規劃與執行及改進成效之追蹤。
行政財務中心	<ul style="list-style-type: none"> ● 各項財務報表之編製及管理資訊之提供，營運資金及長期財務規劃。 ● 員工招募、任用、晉升、教育訓練、退休等相關人力資源業務執行與規劃。 ● 設備、零件、原物料及事務辦公用品等之採購及進、出口、保稅等業務。 ● 公司電腦管理、資訊系統開發及維護工作等業務。
業務發展與支援中心	<ul style="list-style-type: none"> ● 負責產品之技術支援以確保產品效能最佳化。 ● 提供客戶技術及產品相關資訊之諮詢。 ● 反應客戶問題並提供予以製造及研發作為改善參考。 ● 產品及技術推廣與行銷。 ● 國內外訂單處理、報價及洽談售後服務等業務。
生產製造中心	<ul style="list-style-type: none"> ● 半導體電子束(E-beam)設備之生產製造。 ● 改良產品模組及零組件。 ● 生產技術移轉及改善。
全面品質管理中心	<ul style="list-style-type: none"> ● 建置品質系統。 ● 制定品質政策及執行品質稽核。 ● 技術及知識文件之管理。
研發暨技術中心	<ul style="list-style-type: none"> ● 負責產品之開發與改良。 ● 智慧財產之累積、維護與專利之申請。

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)董事及監察人資料

1.董事及監察人資料

101 年 4 月 8 日；單位：仟股；%

職 稱	姓 名	選 任 日 期	任 期	初 次 選 任 日 期	選 任 時 持 有 股 份		現 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	許 金 榮	100/6/30	3 年	92/4/30	644	1.07	644	1.07	—	—	—	—	交 通 大 學 光 電 (科 學) 工 程 學 系 碩 士 聯 華 電 子 (股) 公 司 總 經 理 台 灣 積 體 電 路 製 造 (股) 公 司 資 深 副 總 經 理	漢 民 科 技 (股) 公 司 董 事 兼 總 經 理 漢 民 投 資 (股) 公 司 董 事 漢 民 測 試 系 統 (股) 公 司 董 事 長 漢 民 精 密 設 備 貿 易 (上 海) 有 限 公 司 董 事	—	—	—
					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
董 事	招 允 佳	100/6/30	3 年	94/6/21	2,400	4.00	2,400	4.00	—	—	—	—	美 國 威 斯 康 辛 大 學 電 子 與 電 腦 工 程 博 士 漢 民 科 技 (股) 公 司 執 行 副 總 經 理 美 國 KLA-Tencor Corporation 資 深 研 發 工 程 經 理 美 國 Kodak 研 究 室 資 深 研 究 員 漢 民 微 測 科 技 (股) 公 司 董 事 長 特 助	漢 民 微 測 科 技 (股) 公 司 總 經 理 Hermes Microvision, Inc.(USA) 執 行 副 總 經 理 兼 董 事	—	—	—
					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
董 事	漢 民 科 技 (股) 公 司	100/6/30	3 年	100/6/30	10,411	17.35	10,411	17.35	—	—	—	—	漢 信 投 資 (股) 公 司 董 事 漢 磊 科 技 (股) 公 司 董 事 漢 民 精 密 設 備 貿 易 (上 海) 有 限 公 司 董 事	—	—	—	

職稱	姓名	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現持有股數		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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事	代表人： 黃民奇	100/6/30	3 年	100/6/30	2,973	4.96	2,973	4.96	1,486	2.48	—	—	交通大學電子物理系 漢民微測科技(股)公司董事長 東京威力科創(股)公司總經理	漢民科技(股)公司董事長 漢磊科技(股)公司董事長 漢辰科技(股)公司董事長 漢信(股)公司董事 漢民投資(股)公司董事 漢耀生命科技(股)公司董事 東京威力科創(股)公司董事長 矽統科技(股)公司董事 Hermes Microvision Japan Inc. 董事 Hermes Microvision Korea Inc. 董事 Hermes Microvision, Inc.(USA) 董事長	—	—	—
					—	—	—	—	—	—	—	—	美國華盛頓大學電腦科學博士 交通大學經營管理研究所教授 交通大學管理學院副院長(代院長) 交通大學管理科學研究所副教授 美國海軍研究所電機電腦工程系助理教授兼超大型積體電路實驗室主任	交通大學經營管理研究所教授 蒙恬科技(股)公司董事 嘉彰(股)公司監察人	—	—	—
					—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學法學院經濟學系	廣適實業有限公司董事長 豐藝電子(股)公司董事兼營運長 創豐投資(股)公司董事 勤豐電子(股)份公司董事 豐碩一投資有限公司董事長	—	—	—
					—	—	—	—	—	—	—	—	淡江大學商學院國際貿易學系	公允會計師事務所合夥會計師 辛耘晶技(股)公司監察人 昆盈企業(股)公司監察人 辛耘企業(股)公司監察人 芯瑞科技(股)公司董事長 科誠(股)公司監察人 友霖生技醫藥(股)公司監察人	—	—	—
獨立董事	杜懷琪	100/6/30	3 年	100/6/30	—	—	—	—	—	—	—	—					
獨立董事	胡漢良	100/6/30	3 年	100/6/30	—	—	—	—	—	—	—	—					

職 稱	姓 名	選 任 日 期	任 期	初 次 選 任 日 期	選 任 時 持 有 股 份		現 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
獨 立 董 事	梁 開 泰	100/6/30	3 年	100/6/30	—	—	—	—	—	—	—	—	交通大學工學院電子物理學系 德國西門子上海通信終端公司 董事兼總經理 德國西門子上海移動通信公司 董事兼總經理 美國參德威科技公司全球行動 通訊系統事業部總經理	峻新電腦(股)公司副董事長兼總 經理 岱宗科技有限公司總經理		—	—

2.法人股東之主要股東：

100 年 11 月 18 日

法人股東名稱	法 人 股 東 之 主 要 股 東
漢民科技股份有限公司	英屬維京群島商吉興股份有限公司(69.12%)、黃民奇(11.55%)、呂輝強(8.49%)、林淑玲(3.90%)、許金榮(2.52%)、黃美雲(2.02%)、維善投資股份有限公司(1.24%)、林冬青(0.39%)、林士青(0.39%)、陳利圭(0.36%)

3.法人股東之主要股東屬法人者其主要股東：

100 年 11 月 18 日

法人名稱	法 人 之 主 要 股 東
英屬維京群島商吉興股份有限公司	黃美雲(100.00%)
維善投資股份有限公司	英屬維京群島商吉興國際股份有限公司(80.00%)、黃民奇(8.30%)、呂輝強(3.60%)、林淑玲(3.60%)、黃美雲(2.50%)、吳玉湄(0.80%)、林士青(0.80%)、陳源基(0.40%)

4.董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

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 3)										兼任 其他 公發 公獨 董董 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	
許金榮			√					√			√	√	√	√	—
招允佳			√					√	√		√	√	√	√	—
漢民科技(股)公司 代表人：黃民奇(註 1)			√								√	√	√		—
楊 千	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	—
胡漢良(註 2)		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	—
杜懷琪(註 2)			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	—
梁開泰(註 2)			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	—

註 1: 100 年 6 月 30 日改選擔任法人董事漢民科技股份有限公司之代表人。

註 2: 100 年 6 月 30 日選任為獨立董事。

註 3：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，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資料

101年4月8日；單位：仟股；%

職稱	姓名	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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
總經理暨研發主管	招允佳	99/10/15	2,400	4.00	—	—	—	—	美國威斯康辛大學電子與電腦工程博士 漢民科技(股)公司執行副總經理 美國 KLA-Tencor Corporation 資深研發工程師 美國 Kodak 研究室資深研究員 漢民微測科技(股)公司董事長特助	Hermes Microvision, Inc.(USA) 執行副總經理	—	—	—
業務部副總經理	范良孚 (註1)	93/06/01	—	—	—	—	—	—	美國奧克拉荷馬州立大學化學工程碩士 漢揚半導體(股)公司營運長 美國 LAM Research 副總經理 美國 TI 廠長/分公司總經理 漢民微測科技(股)公司副總經理	—	—	—	—
財務暨行政副經理	李學寒	96/03/19	50	0.08	—	—	—	—	美國喬治華盛頓大學企業管理研究所會計碩士 先進開發光電(股)公司營運長暨財務長 合勤科技(股)公司歐洲區集團營運長暨財務長 阿爾卡特台灣區財務長	—	—	—	—
業務處長	蘇永航	100/11/01	43	0.07	—	—	—	—	交通大學計算機工程系學士 漢民科技(股)公司部門副理 宏碁電腦(股)公司工程師 漢民微測科技(股)公司業務經理	—	—	—	—
財務處長	沈孝廉	98/03/26	35	0.06	—	—	—	—	中華大學科技管理研究所碩士 連邦科技(股)公司稽核經理 資誠聯合會計師事務所審計經理 漢民微測科技(股)公司財務經理	—	—	—	—

註1：於101年4月30日辭任。

(三)最近年度董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事之酬金

100年12月31日；單位：仟元/仟股

職稱	姓名	董事酬金						A、B、C及D等 四項總額占稅後純益之比例	
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)		業務執行費用(D)	
		本公司	合併報表 內所有公 司	本公司	合併報表 內所有公 司	本公司	合併報表 內所有公 司	本公司	合併報表 內所有公 司
董事長	許金榮								
董事	黃民奇 (註1)								
董事	黃美雲 (註2)								
董事	招允佳								
董事	楊千								
董事	胡漢良 (註3)	—	—	—	—	—	—	56	56
董事	杜懷琪 (註3)								
董事	梁開泰 (註3)								

註1：100年6月30日改選並擔任法人董事漢民科技股份有限公司之代表人。

註2：100年6月30日解任。

註3：100年6月30日選任為獨立董事。

職稱	姓名	兼任員工領取相關酬金										A、B、C、D、E、 F及G等七項總 額占稅後純益之 比例(%)		有 無 取 自 公 司 以 外 轉 資 業 酬 金
		薪資、獎金及特支 費等(E)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)				員工認股權憑證 得認購股數(H)				
										本公司	合併報 表內所 有公司			
董事長	許金榮	4,369	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司	現金紅 利金額	股票紅 利金額	現金紅利 金額	股票紅利 金額	本公司	合併報 表內所 有公司	0.68	1.54	無
董事	黃民奇													
董事	黃美雲													
董事	招允佳													
董事	楊千													
董事	胡漢良													
董事	杜懷琪													
董事	梁開泰													

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	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	許金榮、黃民奇、黃美雲、招允佳、楊千、胡漢良、杜懷琪、梁開泰	許金榮、黃民奇、黃美雲、招允佳、楊千、胡漢良、杜懷琪、梁開泰	許金榮、黃民奇、黃美雲、楊千、胡漢良、杜懷琪、梁開泰	許金榮、黃民奇、黃美雲、楊千、胡漢良、杜懷琪、梁開泰
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	—	—	招允佳	—
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	—	—	—	招允佳
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	8	8	8	8

2.監察人之酬金

100 年 12 月 31 日；單位：仟元/仟股

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
監察人	陳明(註1)	—	—	—	—	—	—	—	—	無

註：100年6月30日解任。

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	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	陳明	陳明
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	1	1

3.總經理及副總經理人之酬金

100年12月31日；單位：仟元/仟股

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		取得員工認股權憑證數額		有無領取來自公司以外轉投資事業酬金
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	股票紅利金額	現金紅利金額	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
總經理	招允佳	6,034	11,687	—	—	—	—	—	—	—	—	0.93	1.79	—	—	無
副總經理	范良孚															有
副總經理	李學寒															無

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	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	范良孚、李學寒	范良孚、李學寒
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	招允佳	—
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	—	招允佳
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	—	—
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	—	—
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	—	—
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	—	—
100,000,000 元以上	—	—
總計	3	3

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：

100 年 12 月 31 日；單位：仟元/仟股

	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	招允佳	—	—	—	—
	副總經理	范良孚				
	副總經理	李學寒				
	業務處長	蘇永航				
	財務處長	沈孝廉				

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

(1)最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例

單位：新台幣仟元；%

項目/年度		99年度	100年度
本公司	酬金總額	4,905	7,513
	占稅後純益比例	1.95	1.15
合併報表內所有公司	酬金總額	27,989	23,581
	占稅後純益比例	11.14	3.60

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

- A.董事及監察人：依章程規定之盈餘分派比例給付董事及監察人酬勞。
- B.總經理及副總經理：包含薪資、獎金及員工紅利等，係依所擔任之職位、所承擔之責任及對本公司之貢獻度，並參酌同業水準議定之。
- C.與經營績效及未來風險之關聯性：本公司支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金之政策及訂定酬金之程序，與經營績效具有正向關聯性，並依據法令規定揭露給付金額，未來風險應屬有限。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

本公司 100 年度及截至年報刊印日止董事會共召開 8 次，董事出(列)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	許金榮	8	0	100.00	100.06.30 連任
董 事	招允佳	8	0	100.00	100.06.30 連任
董 事	黃民奇	1	0	33.33	100.06.30 解任
董 事	漢民科技股份有限公司代表 人：黃民奇	5	0	100.00	100.06.30 新任
董 事	黃美雲	3	0	100.00	100.06.30 解任
董 事	楊 千	7	1	87.50	100.06.30 連任
獨立董事	胡漢良	5	0	100.00	100.06.30 新任
獨立董事	杜懷琪	4	1	80.00	100.06.30 新任
獨立董事	梁開泰	5	0	100.00	100.06.30 新任
<p>其他應記載事項：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>（一）加強董事會職能 本公司依「公開發行公司董事會議事辦法」規定，訂定本公司「董事會議事規範」，並依相關規定進行董事會職能運作。</p> <p>（二）提升資訊透明度 本公司財務資訊、重大議事決議等資訊均已依規定公佈在公開資訊觀測站，本公司業務資訊亦在公司網站上揭露，投資大眾均可及時獲得資訊。</p>					

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1.審計委員會運作情形

本公司 100 年度及截至年報刊印日止審計委員會共召開 5 次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
獨立董事	胡漢良	5	0	100.00	100.06.30 新任
獨立董事	杜懷琪	4	1	80.00	100.06.30 新任
獨立董事	梁開泰	5	0	100.00	100.06.30 新任

其他應記載事項：

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

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

三、獨立董事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）。

(一)本公司內部稽核主管定期於審計委員會會議中作內部稽核報告，若有特殊狀況時亦會即時向審計委員會委員報告，截至年報刊印日並無上述特殊狀況。本公司審計委員會與內部稽核主管溝通狀況良好。

(二)本公司簽證會計師定期列席審計委員會會議，若有特殊狀況亦會即時向審計委員會委員報告，截至年報刊印日並無上述特殊狀況。本公司審計委員會與簽證會計師溝通狀況良好。

2.監察人參與董事會運作情形

本公司 100 年度及截至年報刊印日止董事會共召開 3 次，監察人出(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	陳 明	3	100.00	100.06.30 起以審計委員會取代監察人職能
<p>其他應記載事項：</p> <p>一、監察人之組成及職責：</p> <p>(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）：本公司監察人得隨時審查公司財務及業務執行情形，並得請經營團隊提出報告，必要時得與員工、股東或利害關係人直接聯絡。</p> <p>(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)</p> <p>1.稽核主管於稽核項目完成之次月向監察人提報稽核報告，截至年報刊印日監察人對稽核報告內容並無反對意見。</p> <p>2.稽核主管列席公司定期性董事會並做稽核業務報告，截至年報刊印日監察人對其報告內容並無反對意見。</p> <p>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。</p>				

(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	本公司設有發言人及代理發言人之專責人員，並設有投資人電子郵件信箱處理股東建議或意見等問題。	無重大差異
(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	本公司設有股務專責人員，管理相關資訊，並委任股務代理機構協助辦理股務相關事宜，並掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之變動情形。	無重大差異
(三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	本公司已制定內部控制制度，並有健全財務、業務及會計管理制度。	無重大差異
二、董事會之組成及職責 (一)公司設置獨立董事之情形	本公司已於100年6月30日之股東常會改選董事七席，其中含獨立董事三席。	無重大差異
(二)定期評估簽證會計師獨立性之情形	本公司董事會定期審閱評估簽證會計師之獨立性；本公司委任資誠聯合會計師事務所曾國華、王偉臣會計師為簽證會計師時，已評估其獨立性，與本公司非為關係人。	無重大差異
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司已建立發言人制度處理相關事宜。	無重大差異
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	本公司已於公司網站的投資人關係專區揭露財務業務及公司治理相關資訊。	無重大差異
(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、法人說明會過程放置公司網站等)	本公司網站設置有英文版；本公司並設有發言人及代理發言人各一名，並派有專人負責公司資訊之蒐集及揭露。	無重大差異
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	本公司已於100年8月23日之董事會成立薪酬委員會，並委任本公司三位獨立董事胡漢良、杜懷琪及梁開泰為薪資報酬委員會成員。	無重大差異
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： 本公司已訂定公司治理實務守則，且在公司治理之實務運作上均能符合守則規定之精神。		
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）： (一)員工權益：成立職工福利委員會、實施退休金制度以維護員工權益，並每季召開勞資協調委員會，協調勞資關係。		

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
	<p>(二)僱員關懷：規劃員工團體保險、定期健康檢查，並辦理各項員工教育訓練，本公司一向重視員工之身心健康及學習發展。</p> <p>(三)投資者關係及利害關係人之權利：本公司依法令規定誠實公開公司資訊，以保障投資人及利害關係人之權益，善盡企業對股東之責任。</p> <p>(四)供應商關係：本公司與供應商一向維持良好關係。</p> <p>(五)董事及監察人進修之情形：本公司之董事均具有產業專業背景及經營管理實務經驗，並每年進修3小時有關公司治理課程。</p> <p>(六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司內部控制制度及必要之管理規章皆經董事會或股東會決議。</p> <p>(七)客戶政策之執行情形：本公司嚴格遵守與客戶簽訂的合約及相關規定，並確保客戶相關權益，提供良好服務品質。</p> <p>(八)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司之公司章程已訂定公司應為董事購買責任保險並確實執行，每年定期檢討保單內容，以求降低董事及公司承擔之風險，建立完善公司治理機制。</p>	
	八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之評鑑報告者，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：不適用。	

(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：

本公司於100年8月23日經董事會通過「薪資報酬委員會組織規程」，並設立薪資報酬委員會，委員包含本公司全體獨立董事胡漢良、杜懷琪，及梁開泰等三人，其中胡漢良為主席，其成員專業資格均符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」之規定，並通過其依相關法令訂定之薪資報酬委員會組織規程，依法至少每年召開二次，並得視需要隨時召開會議。截至年報刊印日止，本公司已於100年11月4日召開第一次薪酬委員會。

(五)履行社會責任情形(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、安全衛生及與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形)：

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	本公司已訂定企業社會責任實務守則。 本公司推動企業社會責任單位為行政管理部。	尚無重大差異
(二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形	本公司推動企業社會責任單位為行政管理部。	尚無重大差異
(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	本公司定期推動社會責任教育訓練及宣導。	尚無重大差異
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	本公司致力於提升各項資源之利用效率，以達成原物料減量及廢棄物減量目標，降低對環境之衝擊。	尚無重大差異
(二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形	本公司設置資源回收桶進行資源分類；另委由合格廠商進行廢棄物之回收處理作業。	尚無重大差異
(三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形	本公司由行政管理部人員負責環境管理事務，並指派專人每日清掃，以維護環境整潔。	尚無重大差異
(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	本公司於夏日進行空調溫度控制，有效利用能源以達成節能減碳的目標。	尚無重大差異
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	本公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，對於公司政策之宣導、員工的意見了解皆採開放雙方溝通方式進行。	尚無重大差異
(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	本公司設有健康中心，並每年安排員工定期健康檢查；員工需依職能參加環安衛相關課程；本公司並設有緊急應變小組，每年定期演練。	尚無重大差異
(三)公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服	本公司設有專職部門進行客戶服務，能即時處理客戶問題，亦有專	尚無重大差異

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
務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形	人處理客戶申訴。	
(四)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形	本公司之採購政策係以適當的價格，適時購得適量之原物料，使生產作業順利進行。本公司採購時將依規定從合格供應商優先購買，並進行詢、比、議價程序，以確保採購價格之合理性。此外，本公司與供應商間亦維持暢通之溝通管道，在互信互惠基礎下，維護雙方應有之合理權益。	尚無重大差異
(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	本公司積極參與慈善公益團體活動，並於公司設有「捐助箱」及定期舉辦活動，以捐助弱勢學童。 本公司捐贈「電子束掃描顯微鏡設備eScan310」予國立交通大學，供發展先進半導體製程、材料，及相關工程技術之研發，以強化我國在此高科技產業之發展。 本公司提供玄奘大學學生實地參訪及專業實習課程，以結合實務經驗與學術理論，造就業界需要之優秀專業人才。	尚無重大差異
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	本公司於年報及公開說明書中揭露具攸關性及可靠性之社會責任執行情形。	尚無重大差異
(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	本公司尚未編製企業社會責任報告書，未來將視實務需求編製，加強揭露推動企業社會責任之情形。	尚無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已訂定企業社會責任實務守則，並持續積極實踐企業社會責任。		
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，本公司要求員工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，亦長期耕耘，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：不適用。		

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施

- 1.本公司已於100年4月12日經董事會通過「誠信經營守則」，並提報股東會同意後實施。
- 2.本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法、政治獻金法、貪污治罪條例、政府採購法、公職人員利益衝突迴避法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以落實誠信經營之原則。
- 3.本公司「董事會議事規範」中訂有董事利益迴避制度，對董事會所列議案，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，或董事認應自行迴避者，經董事會決議應為迴避者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。
- 4.本公司定期對董事、經理人、受僱人及實質控制者舉辦教育訓練與宣導，並邀請與公司從事商業行為之相對人參與，使其充分瞭解公司誠信經營之決心、政策、防範方案及違反不誠信行為之後果。

(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

本公司已制定內部控制制度、內部稽核制度及各項管理辦法，並由稽核人員及外部專業人員(會計師)不定期抽查其執行情形。另本公司設有公司網站以供社會大眾了解本公司，對重大財務、業務資訊均依法令規範適時揭露於公開資訊網站，供一般投資人審閱，並於年報、公開說明書中揭露社會責任執行情形。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

(九)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

- 1.內部控制聲明書：請參閱本年報第77頁。
- 2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：請參閱本年報第78頁。

(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：

1.股東會重要決議：

會議日期	重要決議
100/6/30	<ol style="list-style-type: none"> 1. 修訂「公司章程」案 2. 修訂「董事及監察人選舉辦法」案 3. 修訂「資金貸與他人管理辦法」及「背書保證管理辦法」案 4. 訂定「誠信經營守則」案 5. 改選董事及監察人案 6. 解除新任董事及其代表人競業限制案 7. 申請上市(櫃)案 8. 辦理初次上市(櫃)現金增資提撥公開承銷案 9. 修訂「股東會議事規則」案

2.董事會重要決議：

會議日期	重要決議
100/3/10	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司九十九年度決算表冊案 2. 本公司九十九年度盈餘分配案 3. 本公司九十九年度內部控制制度聲明書 4. 向合庫商業銀行新竹科學園區分行申請短期授信額度展期 5. 向第一商業銀行東門分行申請短期綜合授信額度展期 6. 辦理興櫃作業及股票全面換發無實體發行 7. 訂定國際會計準則（IFRS）轉換計畫案 8. 對大陸投資案 9. 本公司一百年股東常會召開時間、地點暨會議議題
100/4/12	<ol style="list-style-type: none"> 1. 修訂「公司章程」案 2. 修訂「董事及監察人選舉辦法」案 3. 公司遷址及成立分公司案 4. 修訂「資金貸與他人管理辦法」及「背書保證管理辦法」 5. 訂定「企業社會責任實務守則、公司治理實務守則、誠信經營守則」案 6. 改選董事及監察人案 7. 解除新任董事及其代表人競業限制案
100/5/12	<ol style="list-style-type: none"> 1. 申請上市(櫃)案 2. 辦理初次上市(櫃)現金增資提撥公開承銷案 3. 修訂「股東會議事規則」及「董事會議事規範」 4. 審查本公司第四屆獨立董事候選人案 5. 向第一商業銀行東門分行申請短期授信額度增貸案
100/06/30	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推選第四屆董事會之董事長案 2. 訂定本公司「審計委員會組織規程」案
100/08/23	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇〇年上半年度財務報表(含合併財務報表) 2. 訂定本公司「薪資報酬委員會組織規程」及委任薪資報酬委員會成員 3. 向玉山銀行新竹分行申請短期授信額度增貸、出口押匯及曝險額度案 4. 向匯豐(台灣)商業銀行股份有限公司新申請短期綜合授信額度 5. 選任背書保證專用印鑑保管人

會議日期	重要決議
100/11/04	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司委託主辦承銷商於承銷期間辦理過額配售案 2. 本公司內部控制制度聲明書 3. 訂定「特定公司、集團企業及關係人交易作業程序」 4. 修訂「職務授權及代理人管理辦法」 5. 制定一〇一年度稽核計畫
101/1/17	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一〇一年度預算及營運計畫案 2. 向玉山銀行新竹分行申請短期授信額度增貸、出口押匯及曝險額度案 3. 向第一銀行東門分行申請短期授信額度增貸案 4. 向合作金庫新竹科學園區分行申請短期授信額度增貸案 5. 向新光銀行竹科分行申請短期授信額度案
101/3/15	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司民國一〇〇年度營業報告書及財務報表(含合併財務報表) 2. 本公司一〇〇年度盈餘分配案 3. 辦理初次上櫃現金增資計畫案 4. 對日本子公司增資案 5. 修訂「股東會議事規則」案 6. 修訂「取得或處分資產處理程序」案 7. 制訂「薪資報酬委員會運作管理辦法」案 8. 制訂「適用國際會計準則管理辦法」案 9. 制訂「會計專業判斷程序、會計政策與估計變動之流程管理辦法」案 10. 修訂「子公司監督與管理辦法」案 11. 修訂一〇一年度稽核計畫 12. 內部控制制度聲明書 13. 召開一〇一年度股東常會及受理持股 1%以上股東提案之相關事宜

(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(包括董事長、總經理、會計主管及內部稽核主管等)辭職解任情形之彙總：無

四、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	曾國華	王偉臣	100/01/01 ~ 100/12/31	

會計師公費資訊級距表

金額單位：新台幣仟元

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

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無。

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

(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	100 年度		101 年度 截至 4 月 30 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事	許金榮	—	—	—	—
董事兼 總經理	招允佳	—	—	—	—
董事	漢民科技股份有 限公司(註 1)	—	—	—	—
董事	黃民奇(註 2)	—	—	—	—
董事	黃美雲(註 3)	—	—	—	—
董事	楊 千	—	—	—	—
監察人	陳 明(註 3)	—	—	—	—
獨立董事	杜懷琪(註 4)	—	—	—	—
獨立董事	胡漢良(註 4)	—	—	—	—
獨立董事	梁開泰(註 4)	—	—	—	—
業務部副總 經理	范良孚(註 5)	—	—	—	—
財務暨行政 副總經理	李學寒	50,000	—	—	—
業務處長	蘇永航	43,000	—	—	—
財務處長	沈孝廉	35,000	—	—	—

註 1：於 100 年 6 月 30 日選任法人董事。

註 2：於 100 年 6 月 30 日擔任法人董事代表人。

註 3：於 100 年 6 月 30 日解任。

註 4：於 100 年 6 月 30 日選任獨立董事。

註 5：於 101 年 4 月 30 日辭任。

(二)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之相對人為關係人之資訊：無。

(三)董事、監察人、經理人及持股比例超過10%之股東股權質押之相對人為關係人之資訊：無。

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

101年4月8日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有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	姓名	關係	
漢民科技(股)公司 負責人：黃民奇	10,411,000	17.35	—	—	—	—	黃民奇	為漢民科技(股)公司之負責人	
							JKL Capital Investments LTD.	其負責人與漢民科技(股)公司負責人為姊弟	
善存投資(股)公司 負責人：蔡月霞	4,531,000	7.55	—	—	—	—	—	—	
宏德投資(股)公司 負責人：陳利圭	4,442,000	7.40	—	—	—	—	勝璽投資有限公司	負責人同一人	
漢信投資(股)公司 負責人：吳盈霖	3,105,000	5.18	—	—	—	—	—	—	
勝璽投資有限公司 負責人：陳利圭	3,061,000	5.10	—	—	—	—	宏德投資(股)公司	負責人同一人	
JKL Capital Investments LTD. Director：黃美雲	3,050,000	5.08	—	—	—	—	黃民奇	為姊弟	
							漢民科技(股)公司	其負責人與漢民科技(股)公司負責人為姊弟	
黃民奇	2,973,000	4.96	1,486,000	2.48	—	—	漢民科技(股)公司	負責人	
							JKL Capital Investments LTD.	其負責人為姊姊	
招允佳	2,400,000	4.00	—	—	—	—	—	—	
潘中石	2,400,000	4.00	—	—	—	—	—	—	
陳仲瑋	2,400,000	4.00	—	—	—	—	—	—	

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：

100 年 12 月 31 日；單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Hermes Microvision, Inc.(USA)	61,785,000	95.85%	75,000	0.12%	61,860,000	95.97%
HMI Holdings Inc.	4,961,149	100.00%	—	—	4,961,149	100.00%
Hermes Microvision Korea Inc.	500	100.00%	—	—	500	100.00%
Hermes Microvision Japan Inc.	1,340	100.00%	—	—	1,340	100.00%
Ansing International LLC.	(註)	100.00%	(註)	—	(註)	100.00%
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	(註)	100.00%	(註)	—	(註)	100.00%

註：係有限公司，未有持有股數。

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：仟股；新台幣仟元

年月	發行價格(元)	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
92.05	10	100	1,000	100	1,000	設立股本 1,000 仟元	—	註 1
93.05	10	50,000	500,000	50,000	500,000	現金增資 499,000 仟元	—	註 2
96.10	10	120,000	1,200,000	78,000	780,000	現金增資 280,000 仟元	—	註 3
97.07	10	120,000	1,200,000	41,000	410,000	減資彌補虧損 650,000 仟元及現金增資 280,000 仟元	—	註 4
99.11	40	120,000	1,200,000	60,000	600,000	現金增資 190,000 仟元	—	註 5

註 1：92 年 05 月 19 日經授中字第 09232087440 號函核准

註 2：93 年 05 月 21 日園商字第 0930013338 號函核准

註 3：96 年 10 月 24 日園商字第 0960028831 號函核准

註 4：97 年 07 月 21 日園商字第 0970020221 號函核准

註 5：99 年 11 月 18 日園商字第 0990034911 號函核准

2.股份種類

101年04月08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	60,000,000	60,000,000	120,000,000	本公司股票未上市櫃

(二)股東結構

101年4月8日；股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個 人	外國機構及 外人	合 計
人 數	-	3	11	403	8	425
持有股數	-	649,521	29,253,000	13,344,479	16,753,000	60,000,000
持股比例	-	1.08	48.76	22.24	27.92	100.00

(三)股權分散情形

101 年 4 月 8 日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數(股)	持 股 比 例(%)
1 至 999	14	1,579	-
1,000 至 5,000	219	464,000	0.77
5,001 至 10,000	64	514,000	0.86
10,001 至 15,000	35	447,900	0.75
15,001 至 20,000	19	354,000	0.59
20,001 至 30,000	16	405,000	0.68
30,001 至 50,000	16	655,000	1.09
50,001 至 100,000	14	983,465	1.64
100,001 至 200,000	4	511,000	0.85
200,001 至 400,000	-	-	-
400,001 至 600,000	3	1,721,056	2.87
600,001 至 800,000	3	2,014,000	3.36
800,001 至 1,000,000	-	-	-
1,000,001 股以上	18	51,929,000	86.54
合 計	425	60,000,000	100.00

(四)主要股東名單

股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例：

101 年 4 月 8 日

股份 主要股東名稱	持有股數(股)	持股比例(%)
漢民科技股份有限公司	10,411,000	17.35
善存投資股份有限公司	4,531,000	7.55
宏德投資股份有限公司	4,442,000	7.40
漢信投資股份有限公司	3,105,000	5.18
勝璽投資有限公司	3,061,000	5.10
JKL Capital Investment LTD.	3,050,000	5.08
黃民奇	2,973,000	4.96
陳仲瑋	2,400,000	4.00
潘中石	2,400,000	4.00
招允佳	2,400,000	4.00

(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

項目/年度		99年度	100年度	101年3月31日
每股市價	最高	未上市櫃	未上市櫃	未上市櫃
	最低	未上市櫃	未上市櫃	未上市櫃
	平均	未上市櫃	未上市櫃	未上市櫃
每股淨值	分配前	12.15	23.45	28.62
	分配後(註1)	12.15	19.05	—
每股盈餘	加權平均股數		44,123	60,000
	每股盈餘(註2)	調整前	5.69	10.87
		調整後	5.69	10.87
每股股利	現金股利		—	4.40
	無償配股	盈餘配股	—	—
		資本公積配股	—	—
	累積未付股利(註3)		—	—
投資報酬分析	本益比(註4)		未上市櫃	未上市櫃
	本利比(註5)		未上市櫃	未上市櫃
	現金股利殖利率(註6)		未上市櫃	未上市櫃

註 1：100 年度盈餘分配尚待股東會決議分配之情形。

註 2：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 3：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註 4：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 5：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 6：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. 公司章程所定之股利政策：

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補以往虧損及提撥百分之十為法定盈餘公積，次提所餘盈餘不高於百分之一作為董事酬勞，及不低於百分之一作為員工紅利。員工股票股利分配之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之。其餘股利分派由董事會依公司章程第二十條第二項股利政策，擬定盈餘分派案，於股東會決議定之。

本公司所屬產業正處於成長期，為配合產業整體環境與特性暨配合公司永續經營、追求股東長期利益之目標，本公司將考量股利發放年度之實際營運狀況與次一年度之資本預算規劃進行股東股利之分配，並以股票股利與現金股利相互搭配為原則，分派之現金股利不低於股東紅利總額之百分之十。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形：

本公司於民國 101 年 3 月 15 日經董事會提議民國 100 年度盈餘分派案，分派案如下：

	100 年度	
	金額	
法定盈餘公積	\$	65,224,186
現金股利		264,000,000
董監事酬勞		3,500,000
員工現金紅利		12,231,380
合計	\$	344,955,566

前述民國 100 年度盈餘分派議案，將俟 101 年股東常會決議通過後，依相關規定辦理。

(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：不適用。

(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：

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補以往虧損及提撥百分之十為法定盈餘公積，次提所餘盈餘不高於百分之一作為董事酬勞，及不低於百分之一作為員工紅利。員工股票股利分配之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之。其餘股利分派由董事會依公司章程第二十條第二項股利政策，擬定盈餘分派案，於股東會決議定之。

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：

本公司員工分紅及董監酬勞成本，依財團法人中華民國會計研究發展基金會民國96年3月16日(96)基秘字第052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，對員工分紅及董監酬勞之預期成本，於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。其後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則列為次年度之損益。

3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

(1) 配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額，若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

本公司100年度盈餘分配案業經101年3月15日董事會通過，配發員工現金紅利新台幣12,231,380元及董事酬勞新台幣3,500,000元，前述董事酬勞配發金額較100年度帳上估列數多新台幣2,076,862元，該差異數將俟股東常會決議分配金額後，依會計估計變動處理，列為101年度之

損益。嗣後如因買回本公司股份、將庫藏股轉讓、註銷、可轉換公司債轉換或員工認股權證行使或現金增資等，致影響流通在外股份數量，股東配息率因此發生變動時，擬提請股東會授權董事會全權處理。

(2)擬議配發員工股票紅利金額及占本期稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：

本公司101年3月15日董事會通過擬議配發之員工紅利係為現金紅利。

(3)考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：

擬議配發之員工紅利及董事酬勞皆已費用化，且待股東會決議實際配發金額後，其與估列數之差異數將視為會計估計變動，列為101年度之損益，故對每股盈餘並無重大影響。

4.前一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：

本公司 99 年無配發員工紅利及董監酬勞之情形。

(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

截至本年報刊印日之前一季止，前各次發行有價證券尚未完成之計畫內容與執行情形：

一、101年度現金增資

(一)計畫內容：

- 1.本次計畫所需資金總額：新台幣 1,200,000 仟元。
- 2.資金來源：本次現金增資發行普通股 6,000,000 股，每股面額新台幣 10 元，每股暫訂發行價格新台幣 200 元，預計募集金額 1,200,000 仟元。
- 3.資金用途：充實營運資金。
- 4.本次募集之資金如有不足，其籌措方法及來源：本次現金增資若因市場狀況致實際發行每股價格低於暫訂價格，不足將以自有資金或銀行借款支應；惟若致募集資金增加時，則增加充實營運資金。

(二)執行情形：

本公司此次籌資資金運用計畫如下表：

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			101 年第二季
充實營運資金	101 年第二季	1,200,000	1,200,000

本公司本次辦理現金增資發行新股係作為辦理初次上櫃前公開承銷之用，預計募得資金共計新台幣 1,200,000 仟元用於充實營運資金，以作為其營運規模成長所需之營運資金。本公司 100 年度營收 2,646,436 仟元較 99 年度營業收入 1,523,060 仟元成長 73.76%，因應營運規模擴大及配合本公司未來發展策略之執行，本次現金增資所籌措之資金將可適時挹注公司之營運資金需求，維持公司之競爭力，其資金運用計畫應具合理性。

另資金運用之進度，係考量向行政院金融監督管理委員會證券期貨局申報及募集資金所需之作業時程而定，預計於 101 年第二季完成資金募集作業後，即按進度用於 101 年第二季充實營運資金之用，故本次資金運用計畫尚屬合理。

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

A.CB01010 機械設備製造業。

B.CC01080 電子零組件製造業。

C.I 501010 產品設計業。

D.研究、開發、設計、製造及銷售下列產品：電子束晶圓檢測設備(E-beam Inspection Tool)及其技術支援及服務。

2.營業比重

單位：新台幣仟元；%

主 要 產 品	99 年度		100 年度	
	營 收 金 額	營 收 比 重	營 收 金 額	營 收 比 重
電子束檢測設備	1,436,642	94.33%	2,532,489	95.69%
其他	86,418	5.67%	113,947	4.31%
合計	1,523,060	100.00%	2,646,436	100.00%

3.公司目前之商品(服務)項目

A.eScan 300/310/315/320。

B.eScan 380/Lite/400。

C.Hot spot inspection series。

D. eXplore

4.公司計劃開發之新商品(服務)

A.eScan500。

B.Jupiter。

C.Saturn。

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

晶圓廠為了控制製程品質及良率，採用檢測設備先偵測晶圓缺陷，再由後段設備進行再檢測及分類。缺陷偵測技術主要有暗場、明場及電子束。在奈米技術世代之前，係以光學技術執行偵測。隨半導體新材料、新製程技術之應用及半導體元件微小化之趨勢下，進入 90 奈米世代，傳統之光學檢測技術(暗場、明場)遭遇瓶頸，因此從 90 奈米以下光學檢測技術與新技術電子束(E-beam)檢測開始交鋒，45 奈米則明顯由 E-beam 技術勝出。目前晶圓廠生產線上檢測晶圓缺陷，仍以光學檢測設備為主，惟隨著奈米技術世代的來臨，半導體先進製程持續微縮下，未來電子束檢測設備相當具有成長潛力。

未來兩年度產業發展狀況及產業前景說明如下：

A.Gartner 預測 2012 年全球半導體資本設備支出衰退 19.2%，預期 2013 年資本支出將增加 18.4%

根據 Gartner 最新展望報告，整體經濟景氣不振導致電子產品超量庫存和需求疲弱，使得半導體資本支出顯著下滑，預測 2012 年全球半導體資本設備支出為 352 億美元，較 2011 年的 435 億美元衰退 19.2%。Gartner 預期，此一支出減緩之趨勢將自 2011 年持續至 2012 年上半年；至 2012 年中，隨 PC 市場回溫及消費者因經濟趨穩而恢復消費，供需將趨於平衡，DRAM 和晶圓代工等產業將因而開始增加支出以因應需求之成長。下一波成長預期會出現在 2013 年，屆時資本支出將增加 18.4%。

雖整體經濟景氣不振，半導體大廠並不因而停止新製程的開發，唯有不斷的保有技術領先才能在景氣好轉時方能拉大與競爭對手的差距。在小於 4X 製程設計節點，高解析度的電子束掃描檢測機台已成為半導體廠不可缺少的重要利器，因此本公司並不因產業之景氣循環而有大幅度之波動。

B.2012 年半導體設備擴充以高階製程為主

2011 年半導體廠因應客戶需求，普遍大幅拉升資本支出，擴充之產能將於 2011 年下半年至 2012 年上半年陸續開出，晶圓代工部份新產能大幅開出將落在 2012 年下半年，因此台灣工銀證券投顧(IBTSIC)認為 2012 年下半年後晶圓代工 65 奈米、90 奈米等製程將出現價格競爭壓力(2011 年第三季因旺季價格競爭不大，2012 年第四季價格競爭壓力會較大)，40 奈米以下製程代工價格則相對穩定。台灣工銀證券投顧(IBTSIC)根據北美半導體設備循環推估，2012 年下半年北美半導體設備指數可望進入第八個循環波的起漲點，而半導體設備擴充之目標將以 40 奈米以下製程為主，40 奈米以上製程因於 2010~2011 年投入較大的資本支出，且客戶逐步將製程升級至先進製程，故產能將呈現供過於求的現象。40 奈米以下製程(含 32、28、22、20 奈米)，客戶需求強勁下，產能將呈現供不應求，由於 40 奈米以下半導體設備昂貴，對晶圓廠而言資本支出龐大，能跨入的廠商相對少，因此 2012 年半導體資本支出將集中在特定有實力的晶圓廠商身上。

晶圓代工高階製程不畏景氣寒風

需求弱

6吋、8吋製程

類比IC主要使用6吋晶圓製程，為對抗II價格壓力，類比IC有往8吋廠投片的趨勢。

Driver IC主要仍以8吋晶圓為投片主力，雖然日商瑞薩轉進12吋製程，國內Driver IC廠有跟進的情況。

需求弱

12吋90、65nm製程

12吋90、65nm製程主要投片的產品為网通晶片、手機晶片及繪圖晶片，网通晶片目前仍停留在90nm，或部份分散到65nm，不過手機晶片及繪圖晶片則轉往更高階的40nm及28nm投片，造成90nm及65nm製程產能利用率降低。

需求強

12吋40以下製程

高階手機晶片由12吋65nm轉往40nm投片，4G手機晶片未來亦將以40nm以下製程為主，至於繪圖晶片未來以40及28nm製程為主，加上40nm及28nm設備昂貴，有能力投入的廠商不多，因此目前製程處於供不應求。

資料來源:台灣工銀證券投顧(IBTSIC)

本公司為維持市場之領先地位並提高產品獲利率，將採取以下策略：

A.快速且即時之高效率售後維護服務，穩固現有客戶群

由於半導體前端檢測設備係屬高資本支出，快速回應客戶需求並藉由與客戶間密切合作之關係，設計出符合客戶需求之設備，以充分滿足各個客戶不同之需求相形重要。本公司在日本及韓國皆有分別設立100%之轉投資公司漢微科日本及漢微科韓國，上述子公司功能定位除了半導體檢測設備產品之經銷，也包括售後保養及維護服務，以提供不同地區之客戶快速且即時之高效率售後服務，並與現有之客戶維繫長期且穩定關係。

B.持續研發及創新技術，開發新客戶群並提高產品獲利率

半導體製程進展快速，所需之技術亦不斷提升與多元化，惟有使其技術持續創新，才能不被市場淘汰，本公司技術團隊擁有深厚之半導體知識、純熟技術及經驗，目前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電子束檢測系統。本公司在具備良好的關鍵零組件及研發技術下，搭配其洞燭先機掌握產業未來發展趨勢之敏銳洞察力，不斷持續研發及創新技術，推出高競爭力之新產品，以期產品在不同設備之相容性及支援廣度上持續獲得業界與客戶認同，拓展出新客戶群並提高產品獲利率。

C.配合政府之產業推動政策

經濟部工業局積極推動半導體產業設備國產化。設備本土化有助於晶圓廠降低成本、縮短交貨週期、提升台灣品牌設備供應商之市佔率，本公司所營業務符合政府加速台灣製程設備產業升級與設備國產

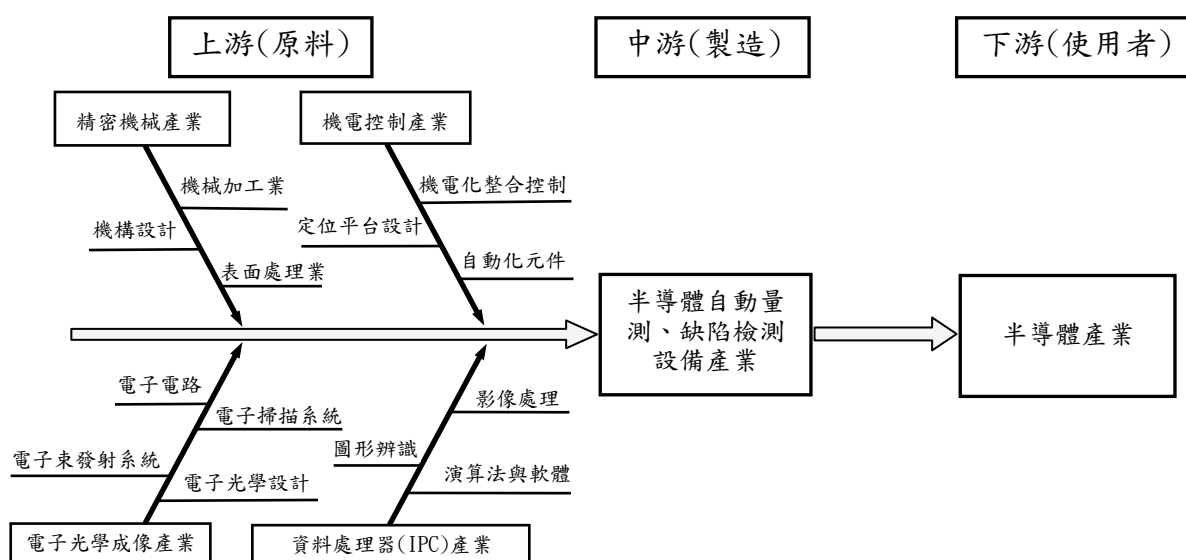
化之願景，因此政府推動相關之產業輔導計畫有助於本公司未來發展，本公司未來將持續配合政府之產業推動策略，擴大本公司在地化與全球之半導體設備市場佔有率。

綜上所述，本公司因產品屬前端研發製程所需，受景氣影響較低，加上半導體廠均持續發展高階製程，故本公司未來二年之發展狀況應仍具有高度成長性，產業前景揭露情形應尚屬允當。

技術	檢測源	靈敏度	檢測速度	機台售價
暗場(Dark Field)	鐳射	中	快	低
明場(Bright Field)	鐳射或可見光	高	慢	最高
電子束(E-beam)	電子束	最高	最慢	高

早期晶圓檢測設備供應商有美商應材(AMAT)、科磊(KLA-Tenor)及日商 Hitachi 等投入研發及生產，由於技術層次、專利保護多及需雄厚之資本投入，目前市場除科磊及本公司外，多淡出檢測設備市場。

2.產業上、中、下游之關聯性



本公司所屬行業係由上游元件之製造，供應到中游之半導體自動量測、缺陷檢測設備商，再供應予下游半導體生產業做為生產製造之量測檢測。本公司所生產之電子束檢測設備係屬整體半導體產業之中游位置，整合了上游之精密機械、機電控制、電子光學成像、資料處理器(IPC)等組件，研發製造出電子束檢測設備，再透過整體經銷網路提供給下游終端使用者，下游市場主要包含晶圓代工廠及 DRAM 廠。

3.產品之各種發展趨勢

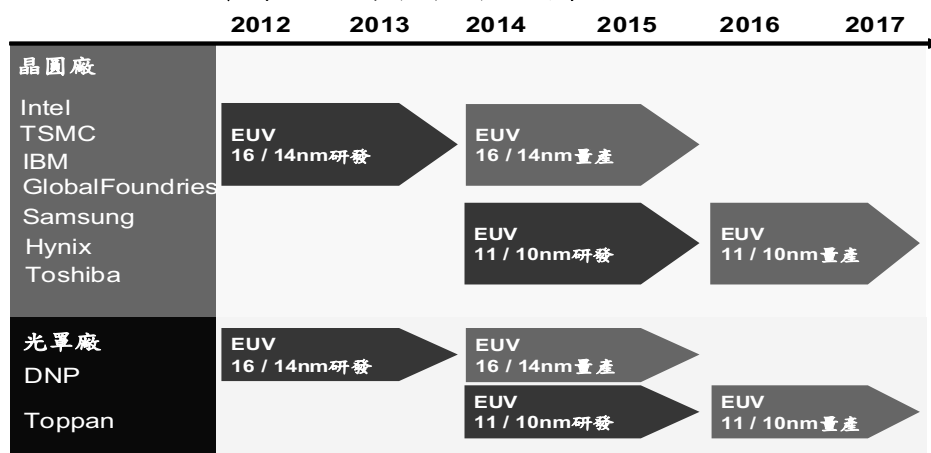
電子束檢測設備的出現就是為了替代光學缺陷檢驗系統，主要就是因為目前在 28 奈米技術，光學系統已遭遇明顯瓶頸，光學的物理極限-繞射現象限制了顯像極限，導致 28 奈米以下的圖形鑑別率大幅下降，無法清楚辨識線路與缺陷，取得充分資訊，使得良率難以從線上即時檢測得以迅速改善在奈米製程中的限制。

就使用成本來看，電子束檢測因檢測的目標物尺寸極小，故目前無法達到與光學系統一樣的高產出率，但檢測機台的衡量標準是有效地檢測出缺陷，而非只是高速地盲目掃過，若以有效檢驗的效果來看，因此所達到的及早發現問題、解決問題及預防問題的最終檢驗指標而言，在新一代技術中導入電子束檢驗已是最佳效果成本比的選擇。以下係針對 eXplore 系列產品為例加以說明：

本公司 eXplore 系列產品為第一個專門設計為光罩廠商之電子束缺陷檢測系統。其缺陷檢測技術提供超紫外光(EUV)光罩及奈米壓印微影系統(nano-imprint)最高之解析度與缺陷檢出率，係為協助半導體廠商 14 奈米製程之研發，因此兩種技術需要高解析度影像與高技術門檻，eXplore 產品已成為目前市場唯一解決方案並已成功打入市場。為因應半導體技術持續推進，本公司未來產品佈局策略將朝向半導體製程研發及量產方向前進，以能持續掌握半導體檢測市場之領先地位。

依據半導體技術演進過程，其半導體製程研發及量產各為兩年時間，在量產兩年之時間內，為能即時推出新製程，半導體廠商同時會投入相關人力及物力研發出下一代製程。為能因應半導體廠商同時產生研發及量產重疊現象，本公司除積極投入研發新製程之檢測產品外，同時預先安排產線排程，以應付量產所需機台數量。

重要半導體廠商未來開發新製程之階段



資料來源：本公司整理

目前本公司 eXplore 系列機台係單一電子槍系統，主要協助半導體廠商 14 奈米製程開發，預計 2013 年底將研發出陣列式電子槍系統，以因應 14 奈米製程量產與未來 11 奈米製程之研發，本公司機台研發時程均同時能符合光罩檢測速度之要求及電子束檢測數量之需求，故依據本公司對半導體製程趨勢之掌握及領先技術之擁有，其機台研發均有其市場性且研發方向均符合半導體市場需求。

本公司為能及時發表出新產品以配合半導體製程之研發時程，預計開發進度及相關技術層次彙總如下：

年度 項目	2010	2011	2012	2013	2014
機台型號	eXplore 5200	eXplore 5400	eXplore 5400 (upgrade)	eXplore 3.2G	eXplore 3.2G (upgrade)
製程階段	20 奈米	20 奈米	14 奈米	14 奈米	11 奈米
處理速度	200MPPS	200MPPS	400MPPS	3.2GPPS	3.2GPPS
檢測範圍	D2D (三維)	D2DB (半封閉三 維)	D2DB (半封閉三 維)	D2DB (半封閉三 維)	D2DB (半封閉三 維)
吞吐量(註)	88.9HR/30 奈米像素	24.7HR/30 奈米像素	17.8HR/25 奈米像素	2.2HR/25 奈米像素	2.2HR/20 奈米像素

註：單位時間內，成功傳遞檢測數據之數量

本公司配合半導體廠商先進製程，依不同製程階段研發出不同規格產品，依上表可看出本公司目前研發進度及技術均符合半導體製程之演進，未來將持續研發出處理速度更快，檢測範圍更精密以及吞吐量更高之機台以符合市場需求。

綜上，隨著半導體先進製程陸續朝向 14 奈米及 11 奈米前進，屆時光罩檢測之需求將大幅增加，本公司針對光罩檢測所研發出之 eXplore 系列機台，依據目前研發進度及技術層面均核符半導體市場之需求，未來產品佈局及研發方向亦以半導體製程之研發及量產時間為重要考量依據，並隨時觀察相關製程變動情形，依據製程變動陸續研發出技術層次符合半導體檢測需求之機台。

4. 競爭情形

早期晶圓檢測設備供應商有美商應材(Appplied Material)、科磊(KLA-Tecor)及日商 Hitachi 等投入研發及生產，由於技術層次、專利保護多及需雄厚之資本投入，陸續有市場競爭者淡出檢測設備市場，目前市場除科磊及本公司外，多淡出檢測設備市場。

(三)技術及研發概況

1.所營業務之技術層次、研究發展

隨著半導體新材料、新製程技術的應用以及半導體元件微小化趨勢下，傳統缺陷檢測技術遇到了極大的挑戰。為了儘快提高產品良率，新一代缺陷檢測技術必須在成本有限的情況之下，能夠以更快的速度和更高的靈敏度捕捉到並自動分類各種缺陷。缺陷檢測技術主要有暗場(Dark Field)、明場(Bright Field)和電子束(E-beam)。

A.暗場(Dark Field)

通常以鐳射作為光源，靈敏度適中、檢查速度快、成本低。傾斜角度安裝在較低位置時，容易探測到表面缺陷，垂直於晶片表面或接近垂直角度時，對 pattern 缺陷和 HAR 缺陷則更敏感。

B.明場(Bright Field)

採用可見光或鐳射作為光源，靈敏度高，但是檢測速度慢、成本較高。明場檢測設備的入射光和檢測信號一致，均垂直於晶片表面。當入射光照射在缺陷上時，通過反射會在較亮背景中形成較暗的缺陷信號。明場檢查時圖元很小(<1 微米)，對 pattern 缺陷、HAR 缺陷和很微小的平面缺陷很敏感，通常用於 FEOL、ADI 和 AEI 等檢測站點。儘管小像素可以提高明場檢測靈敏度，但是由於訊號資料量龐大，因此檢查速度較慢。隨著 UV/DUV 光源的應用和檢測像素不斷變小，明場檢查的檢測靈敏度也在不斷提高。新一代明場檢測設備可以在不影響檢測速度的情況下，捕捉到很小的缺陷(20×40 奈米)，滿足 65 奈米及以下製程技術的要求。

C.電子束(E-beam)

電子束檢測以聚焦電子束作為檢測源，靈敏度最高，但是檢測速度最慢，價格次高。採用電子束檢測時，入射電子束激發出二次電子，然後通過對二次電子的收集，以呈現的圖像來解析晶圓在製程中的缺陷。機台所呈現的掃描圖像，以分析捕捉到光學檢查設備無法檢測到的缺陷。例如當 Contact 或 VIA 或 HAR 等結構未充分刻蝕(Contact Open)時，由於缺陷在結構底部，因此很難用暗場或明場檢測設備檢測到，但因為缺陷會影響入射電子的傳輸，所以會形成電壓反差(Voltage Contrast)影像，從而檢測到由於 HAR 結構異常而影響電性的各種缺陷。此外由於檢測源為電子束，檢測結果不受某些表面物理性質例如顏色異常、厚度變化或前層缺陷之影響，因此電子束檢測技術還可用於檢測很小的表面缺陷例如柵極刻蝕殘留物等。

一般而言，影響良率的缺陷通常源自於部份或整個元件中的實體性缺陷(Physical Defects)，電子束檢測也因為電子束的像素(pixel size)較光學小(最小至 5 奈米)，可以偵測到光學檢測無法偵測到的實體性缺陷。然而電子束檢測最為人重視的是部份或整個元件中的電性缺陷所造成的異常電流所導致的電壓反差。電子束造成晶圓表面帶電，使缺陷部位出現電壓差異，影響到晶片表面二次電子逃逸率。而由此產生的圖像差異即可被偵測出。通常這類缺陷無法從光學儀器中看出，但卻可以透過電子束檢測系統發現到。尤其是在許多尖端元件中的前段製程(FEOL)。殘餘的 Poly、Contact Hole Etch Stopping、SAC Hole Punch-Through、Dielectric Gap-filling Void、Substrate 之中的缺陷、異常 Ion Implant 等皆屬此類關鍵缺陷，這些缺陷都會令元件失效而對良率產生負面影響。運用傳統的量測方法來偵測這些缺陷是件極困難的事。然而，一般電性量測往往只能在製程結束後才進行，其回饋的時間往往相當長。相較之下，利用電子束檢測技術不僅能縮短回饋時間，亦可有效減少確認與排除各種製程問題的學習時間，且能降低晶圓風險成本，FAB 或 R&D 可在有問題的製程步驟後，運用電子束檢測系統立即收集到缺陷的分佈位置、製程最佳化的回饋資料等關鍵資訊以加快開發和試產。

2.研究發展人員與其學經歷

學歷	98 年度		99 年度		100 年度	
	人數 (人)	比率 (%)	人數 (人)	比率 (%)	人數 (人)	比率 (%)
碩士(含)以上	17	58.62%	19	67.86%	38	57.58%
大 專	12	41.38%	9	32.14%	28	42.42%
高中(含)以下	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
合 計	29	100.00%	28	100.00%	66	100.00%
任職於本公司 平均年資	5 年 8 個月		3 年 11 個月		5 年 4 個月	

3.最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元；%

項目	96 年度	97 年度	98 年度	99 年度	100 年度
研發費用(A)	267,038	370,552	337,824	357,927	442,166
營業收入(B)	614,936	920,593	1,149,120	1,523,060	2,646,436
比例 (A)/(B)	43.43%	40.25%	29.40%	23.50%	16.71%

4.開發成功之技術或產品

年度	產品/ 專利技術	主要用途及功能
95	eScan 310	為 eScan 300 的升級機型，具有業界唯一的跳躍式掃描系統(Leap Scan)，將電子光學系統掃描場擴大，實現市場上獨一無二的大場掃描 600X600 微米(Large FOV Field of View)，將晶圓移動至欲掃描區域，使晶圓靜止狀態下進行掃描，達成市場上最高解析度的電子束掃描影像系統，在相同條件下，有更高之訊噪比(S/N ratio)。
	eScan 380	為連續式掃描系統(Continuous Scan)，針對製造記憶體元件之客戶提供大面積連續掃描之機台，在類似光學缺陷檢測機之方式於晶圓移動狀態下進行掃描。同時，高解析度的電子槍(e-Gun)在相同條件下有更高之訊噪比(S/N ratio)。
97	eScan 315	eScan 310 的下一世代機型，為全新設計之電子光學及影像處理系統，具有更便利的操作介面，並搭配獨特的跳躍式掃描系統(Leap Scan)，達成市場上最高解析度之電子束檢測設備，協助半導體產品良率更有效率地提升，並且成為全球各大半導體廠的主力機型。
	eScan Lite	eScan 380 的後續機型，改良後的設計提供更穩定之掃描影像，並針對 NAND Flash 記憶體廠之需求，開發獨家專利的 Lightning scan，在相同缺陷檢測感度可以達到最快 4 倍之速度，有效降低半導體廠成本。
	eP2	係針對先進製程中在元件設計與製程能力不足而產生的熱點(Hot spot)，針對這些熱點使用高解析度的電子束進行快速的影像擷取或利用灰階(Gray Level)來量測晶圓間各製程所產生差異的量測分析與圖形比對，進而發現有異常的位置進而進行生產線上製程的監控。
98	eScan 400	eScan Lite 的下一世代機種，透過新世代之電子槍、光學電子透鏡系統、更穩定的晶圓承載運作系統及強大的電腦運算，使機台具有快速的連續式掃描(Continuous scan)和極高解析度，滿足客戶在新世代記憶體元件製程開發與良率提升兼具經濟與檢測能力的設備。
99	eScan 320	eScan 315 的下一世代機種，具備全球最高解析度的電子束缺陷檢測系統，晶圓缺陷檢出率提升為上一世代機種的 30%，並且速度提升 1.7 倍，更有效率協助尖端半導體研發與良率提升。

年度	產品/ 專利技術	主要用途及功能
	eManager Workstation	eMW 為本公司自行研發製造之先進電腦分析系統，具有分析半導體熱點的功能，協助半導體廠有效率的找出熱點以提升良率。
	Supernova	Supernova 為本公司自行研發製造之世界級電腦運算系統，具備晶圓缺陷與設計圖形比對分析的強大運算能力，搭配本公司的 eScan、eP 與 eXplore 系統，為先進製程良率分析與提升不可或缺的設備。
	eXplore	為第一個專門設計為光罩廠商之電子束缺陷檢測系統。其缺陷檢測技術提供超紫外光(EUV)光罩及奈米壓印微影系統(nano-imprint)最高的解析度與缺陷檢出率，對未來 16 奈米晶圓製程所需之 EUV 光罩缺陷檢測技術提供最即時之解決方案。
100	eP3	eP2 的下一世代機種，為新世代的電子光學系統，具有更穩定之晶圓承載運作系統及業界最高解析度影像，針對先進製程中在元件設計與製程能力不足而產生的熱點(Hot spot)，這些熱點使用高解析度的電子束進行快速的影像擷取或利用灰階(Gray Level)來量測晶圓間各製程所產生差異的量測分析與圖形比對，進而發現有異常的位置進而進行生產線上製程的監控。與 Supernova 系統搭配使用，更可應用在確認微影光學圖形修正的領域。

截止101年2月29日止本公司已核准領證及申請中之專利數彙總表如下：

地 區 狀 態	台 灣	美 國	中 國	日 本	韓 國	歐 洲	新 加 坡	總 計
已核准領證	0	41	3	0	1	0	1	46
申請中	48	61	1	2	0	4	0	116
總計	48	102	4	2	1	4	1	162

由上表可知，本公司專利申請策略以美國為優先申請國別，係因本公司主要競爭對手為美商科磊(KLA-Tencor)之設備生產地點位於美國，由於專利之保護是禁止他人未經其同意製造、使用為販賣之要約、販賣受到專利所保護之產品或是受專利保護之製程所製造之產品，故一般在申請專利地區係以製造地點為優先考量，且為避免本公司所擁有之先進專利遭受美商科磊(KLA-Tencor)侵權及為隨時掌握競爭對手相關產品之專利資訊，本公司考量申請專利最有效率及便利之法律執行地點

為美國，故只要在美商科磊(KLA-Tencor)之製造地點發生專利爭議，即可阻擋美商科磊(KLA-Tencor)在全球銷售據點(包括美國、歐洲、日本、韓國與台灣)之營業，故本公司專利佈局地區以美國為主。

在台灣地區，由於需將美國已核准之專利經過翻譯、校對、公司內部審核及律師意見徵詢等流程，還要經主管機關審查通過方可領證，故申請速度緩慢，目前並無已核准領證之專利，惟申請中之專利有48件，目前委由普華商務法律事務所處理，並每月回報案件狀況；而在中國、日本、韓國、歐洲及新加坡等其他地區，因為非本公司及競爭對手主要製造地及申請流程花費時間長，使本公司申請專利案件數量不多，惟對本公司營運將不會產生重大之影響。

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期發展計畫

- A.深耕既有客戶，提供客戶完整解決方案。
- B.提升生產力，縮短生產週期。
- C.持續降低生產成本，提升競爭力。

2.長期發展計畫

- A.開發新技術及產品，以保有市場競爭力。
- B.培養優秀研發與生產管理人員。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元；%

地區/年度		98 年度		99 年度		100 年度	
		金額	%	金額	%	金額	%
外銷	亞洲	609,780	53.07	857,909	56.33	1,214,128	45.88
	美洲	12,852	1.12	142,716	9.37	497,001	18.78
	歐洲	97,121	8.45	—	—	73,725	2.78
	小計	719,753	62.64	1,000,625	65.70	1,784,854	67.44
內銷		429,367	37.36	522,435	34.30	861,582	32.56
合計		1,149,120	100.00	1,523,060	100.00	2,646,436	100.00

2.市場占有率

早期晶圓廠生產線上檢測晶圓缺陷，仍以光學檢測設備為主，而電子束檢測設備則以晶圓廠的研發及前端製程為主，佔整個晶圓設備比例不到5%。但在90奈米以下製程，光學檢測設備將遇瓶頸，45奈米則明顯由E-beam技術勝出，因此電子束檢測設備未來市場規模仍大，本公司在經過多年研發後，機台不但順利問世，並獲得許多國際大廠的採用及肯定。

本公司主要產品為電子束檢測設備，以作為晶圓廠研發用途為主，早期晶圓檢測設備供應商亦有美商應材(AMAT)、科磊(KLA-Tenor)及日商Hitachi等投入研發及生產，由於半導體前端檢測設備係屬高資本支出，且電子束檢測設備需整合電子、光學、機械、材料、資訊軟硬體及系統整合與應用工程等各領域的高階技術，加上多重專利保護下，產業進入門檻甚高，在此競爭態勢下永續經營亦屬不易，故目前市場上除科磊及本公司外，其他皆淡出檢測設備市場。

由於取得競爭廠商之統計資料較為困難，故市佔率由本公司自行推估。97至100年度本公司依據客戶端所設置之機台數量及下游客戶所設置之電子束檢測設備機台數量推估，本公司佔整體電子束檢測設備市場之市佔率分別為76.47%、84.62%、83.33%及84.62%。

3.市場未來之供需狀況與成長性

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及未來半導體製程微型化之趨勢下，半導體缺陷檢測設備朝更精密及高速發展，由於傳統以光學為主之缺陷檢測設備已無法有效檢測更小之缺陷，因此對採用更精密之電子束缺陷檢測設備需求將提升。

近兩年晶圓代工產業大幅擴充資本支出，主要與研發及擴充先進製程產能有關，由於40奈米以下先進製程研發費用驚人(與黃光設備呈正相關)，因此2010及2011年資本支出大幅增加的部分皆與先進製程息息相關，由於半導體先進製程的研發與擴廠都需要大量的經費，產業龍頭可憑藉高獲利而具備高資本支出之條件，拉高資本支出布局先進製程，並藉由擴大先進製程所得的高毛利與高市佔率，進一步壓迫對手的獲利與市佔率，使對手最後淡出市場。預期未來各家晶圓代工廠為了技術領先與客戶成本考量，資本支出將會持續成長，有利半導體設備製造業未來發展。

4.競爭利基

A.經營團隊經驗豐富

本公司經營團隊成員過去於國內外知名半導體公司服務，各主要部門主管於相關產業資歷均超過十年以上，對半導體市場趨勢脈動追蹤、IC設備業與相關技術發展、軟體開發掌握及國際客戶開發等，都具有相當豐富經驗，對於掌握公司未來整體競爭力與永續經營有相當的信心。

B.研發團隊實力堅強

研發團隊囊括電子束(E-beam)與影像運用方面的業界優秀人才，

成功開發出第一台「電子束檢測機 eScan」，以獨家的跳躍式檢測及穩定的電子槍技術領先全球，提供更先進的檢測設備及技術，更有效率地提升檢測儀器與設備，將華人的技術層次提升進入全球高科技設備與零組件供應鏈中。

C.快速且即時之高效率售後維護服務

由於半導體前端檢測設備係屬高資本支出，快速回應客戶需求並藉由與客戶間密切合作之關係，設計出符合客戶需求之設備，以充分滿足各個客戶不同之需求相形重要。本公司除透過代理商提供客戶售後服務外，亦在日本及韓國分別設立 100%之轉投資公司漢微科日本及漢微科韓國，以提供不同地區的客戶快速且即時之高效率售後服務，係本公司與客戶維繫長期且穩定關係之重要關鍵。

5.發展遠景之有利、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、通訊產業蓬勃發展的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 IC 產業應用機會大增。隨半導體新材料、新製程技術之應用及半導體元件微小化之趨勢下，傳統之光學檢測技術將遭遇瓶頸，不論是晶圓代工廠或記憶體廠商皆持續投入先進製程，為降低晶圓風險成本及提高良率，檢測需求將持續增加，對電子束檢測設備需求亦會增加。

而近年來經濟部工業局也積極推動半導體產業設備國產化，訂定 2012 年半導體前段設備自製率由目前 5%提升到 20%、後段設備自製率由 25%提升到 60%、耗材零組件自製率由 20%提升到 80% 的重要發展。設備本土化不僅有助於晶圓廠降低成本、強化夥伴關係，亦可提升台灣品牌設備供應商的市佔率及 OEM 廠商的製造能力，為本公司未來成長有利因素之一。而本公司致力於開發功能品質優異之電子束檢測設備，並積極行銷以掌握市場潮流。

(B)產業進入門檻高

因為電子束檢測設備需整合電子、光學、機械、材料、資訊軟硬體及系統整合與應用工程等各領域的高階技術，設備才可以完成製造，因此必須延攬各界人才，並同時需要大量的資金投入，因此成功進入此領域的廠家不多。

(C)擁有自有開發團隊及掌握關鍵技術之研發能力

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電子束檢測系統。而晶圓檢測設備之關鍵零組件如電子槍、二次電子偵測器(Detector)及電子光圈(Aperture)等，皆為本公司主要核心之研發技術，因此掌握關鍵技術之研發能力為本公司持續提升技術層次及客製化能力，保持競爭優勢及高毛利率之有利因素。

B.不利因素及因應策略

(A)電子束檢測設備佔晶圓檢測設備低

目前晶圓廠生產上檢測晶圓缺陷，係以光學檢測設備為主，電子束檢測設備仍主要應用於研發階段，佔整個晶圓檢測設備比率低。

因應對策：

透過與客戶共同合作模式，為客戶在製程檢測應用，以電子束檢測設備提供解決方案，並應用於客戶生產線。目前已有多家半導體大廠將本公司電子束檢測設備應用於量產之生產線，以提高其晶圓良率。

(B)國外大廠之競爭

相較於國外從事半導體設備之大廠如科磊(KLA-Tencor)技術開發上之投入，本公司起步較晚，且規模無法與其他國外大廠相比，財力資源相對較弱。

因應對策：

- a.善加利用中小企業靈活經營之優勢，以問題解決為發展方向，與半導體廠商配合整體製程進行開發。
- b.藉由技術優勢並分散產業風險，發展出最佳化的生產模式達到降低成本之優勢。
- c.提供開發時程短、交期快、品質高及整合能力強之產品，提供客戶多元化及全面性之解決方案，以最即時、最優質的服務為目標，與客戶建立夥伴關係。

(C)現有產品線侷限於半導體產業

半導體產業經過長期發展，受到技術上的變革，產業發展可能將產生結構性的轉變。

因應對策：

以現有的成功電子束檢測技術，開發應用於不同產業，如醫療

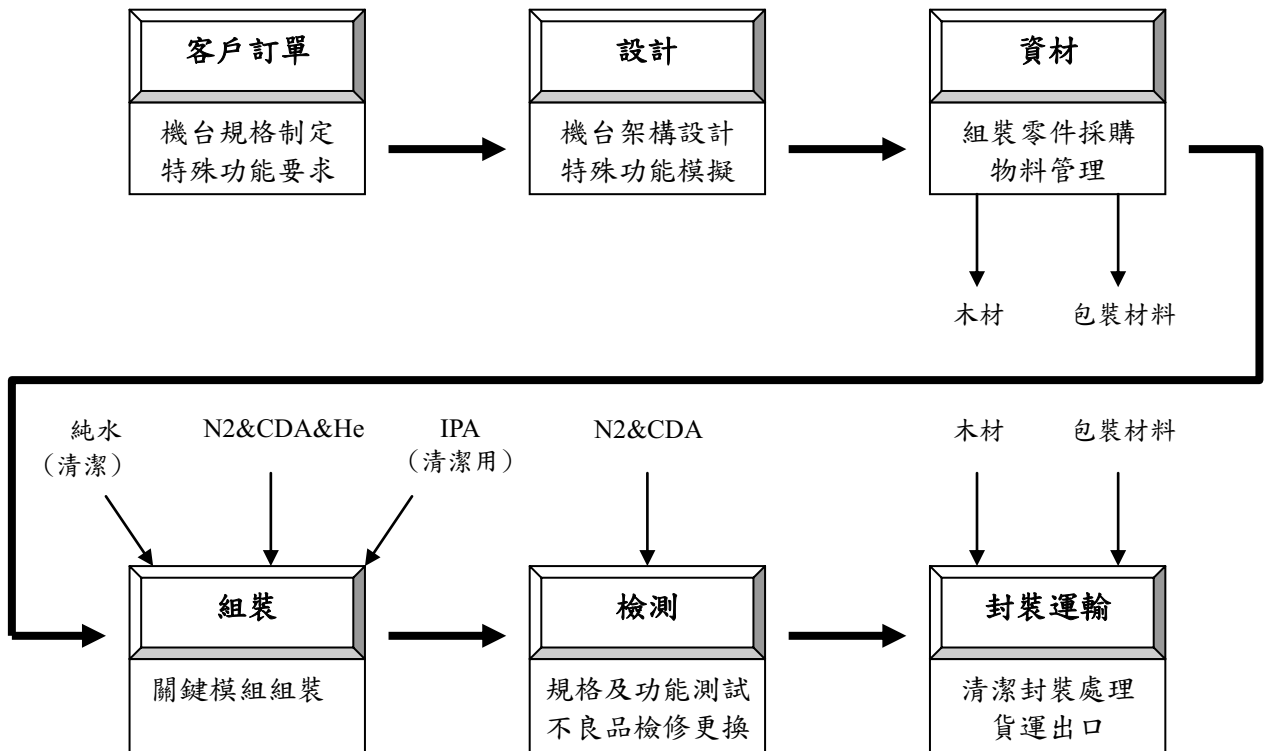
業等，增加不同產業別之應用面，進而擴大產品銷售市場面。

(二)主要產品之重要用途及產製過程：

1.主要產品之用途：

本公司主要生產電子束檢測設備，其應用領域包括對晶圓進行掃描檢測缺陷，將缺陷密度及分佈回饋使用者進行製程監控以及製程最佳化。

2.主要產品之產製過程：



(三)主要原料之供應狀況：

本公司產品為電子束檢測設備，主要應用於對晶圓進行掃描檢測缺陷，主要原料進貨項目為電子束相關模組。

電子束相關模組為本公司重要之關鍵模組，主要包括供電設備及電子槍模組，主要供應商為本公司之子公司Hermes Microvision, Inc.(USA)(以下簡稱漢微科美國)及Hermes Microvision Co., Ltd (Beijing)(以下簡稱漢微科北京)，下表為主要原料及供應商整理：

原料名稱		供應商
供電設備	高速電腦模組	漢微科美國
	電源供應器	漢微科美國
電子槍模組	電子槍	漢微科北京
	電子光圈	漢微科北京
	電子透鏡	漢微科北京
	偏轉器	漢微科北京
	電子偵測器	漢磊科技

本公司持有漢微科美國及漢微科北京股權分別為95.85%及100%，對子公司均擁有控制能力。本公司接獲客戶訂單後，便會委託漢微科美國及漢微科北京分別進行供電設備及電子槍模組生產，而漢微科美國及漢微科北京在接受本公司之訂單後，即自行規劃生產排程進行生產動作。因本公司對其擁有控制能力，亦對於其生產及供應狀況均能有效掌握，截至目前為止，供電設備及電子槍模組之供應狀況，均能符合本公司電子束檢測設備之生產需求，其供應狀況穩定且良好。本公司為控制供電設備及電子槍模組之穩定供貨之風險，亦於南科工廠備置上述供電設備及電子槍模組之維修及生產產能，以避免漢微科美國及漢微科北京如有任何產能問題時，能及時補足相關模組供貨短缺之風險。

本公司進貨主要依據業務單位預計及實際接單情形所擬定之銷售預測、研發生產計畫並參酌庫存，向供應商進行採購，以避免過度採購或採購不足之情事發生。另進行採購時，除了依照詢議比價之程序選擇供貨品質良好、供貨來源穩定之廠商外，亦隨時觀察市場變化情形瞭解市場行情價格，並不定期與現有供應商進行議價以降低進貨成本。

整體而言，本公司主要原料供應商為本公司子公司或配合良好並有長期合作默契之廠商，最近三年度及申請年度截至最近期止並未有供貨短缺或中斷之情形，故其供貨來源應尚屬穩定，供應狀況穩定且良好。

(四)主要進銷貨客戶名單

1.最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商：

單位：新台幣仟元；%

項目	99 年度				100 年度				101 年第一季			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人關係
1	漢微科美國	395,378	60.47	子公司	漢微科美國	352,254	50.91	子公司	漢微科美國	129,066	57.57	子公司
2	其他	258,508	39.53	—	漢微科北京	75,733	10.95	曾孫公司	其他	95,119	42.43	—
3					其他	263,877	38.14	—				
	進貨淨額	653,886	100.00		進貨淨額	691,864	100.00		進貨淨額	224,185	100.00	

增減變動原因：

A.漢微科美國

99 年度因本公司積極打入各大廠爭取業務機會，機台銷售狀況佳，因此增加對漢微科美國之進貨，進貨淨額因而大幅增加。100 年

度本公司出貨持續暢旺，對漢微科美國之進貨比率仍維持五成左右，99~100 年度漢微科美國均為本公司排名第一大之供應商。

B.漢微科北京

本公司 100 年度對漢微科北京之進貨除受業績帶動影響外，因原檢測設備所需之供電模組供應商 Treasure Mountain, Inc.於 99 年進行清算，而漢微科北京亦開始發展供電設備產品，本公司因而轉向漢微科北京採購供電設備，致本公司對漢微科北京之進貨金額較去年同期大幅上升。

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；%

項目	99 年度				100 年度				101 年第一季			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人關係
1	F 公司	502,766	33.01	無	B 公司	533,557	20.16	無	B 公司	400,289	43.75	無
2	漢微科日本	330,657	21.71	孫公司	漢微科日本	490,896	18.55	孫公司	I 公司	204,833	22.39	無
3	B 公司	255,498	16.78	無	F 公司	407,062	15.38	無	E 公司	149,650	16.36	無
4	—	—	—	—	J 公司	282,615	10.68	無	F 公司	112,950	12.35	無
5	其他	434,139	28.50	—	其他	932,306	35.23	—	其他	47,143	5.15	—
	銷貨淨額	1,523,060	100.00	—	銷貨淨額	2,646,436	100.00	—	銷貨淨額	914,865	100.00	—

增減變動原因：

A.B 公司

本公司自 93 年起與 B 公司有交易往來。因 B 公司每年皆有擴充產能計畫，因此向本公司購置 eScan 及 ePointer 等系列產品供晶圓檢測使用。本公司 99 年度對 B 公司銷售淨額為 255,498 仟元，100 年度因 B 公司積極佈局先進製程，持續向本公司採購設備，致 100 年度銷售金額達 533,557 仟元，成為第一大客戶，目前交易狀況穩定。

B.F 公司

本公司自 94 年起與 F 公司有交易往來。本公司 99 年度對 F 公司銷售淨額為 502,766 仟元，為本公司第一大銷貨客戶。本公司 100 年度對 F 公司銷貨淨額為 407,062 仟元，為第三大銷貨客戶，故目前交易狀況穩定。

C.漢微科日本

本公司自 98 年起與其交易。本公司為擴大日本市場，自 98 年度起，檢測設備不再透過經銷商以經銷商模式買斷本公司銷往日本地區

產品，僅透過代理商進行交易，並由本公司透過漢微科日本轉單銷售至當地客戶，且由本公司將產品運往客戶指定地點，98~100 年度本公司即透過漢微科日本轉單銷售 eScan 及 eXplore 系列；售後服務方面，本公司委託漢微科日本以提供日本地區客戶售後維修服務。本公司對漢微科日本 99 年度及 100 年度銷售淨額分別為 330,657 仟元及 490,896 仟元，分別為該年度第二大銷售客戶。

D.J公司

J 公司為半導體廠商，由於該公司深耕市場有成，故 100 年度成功打入 J 公司，該公司對 J 公司 100 年度銷售淨額為 282,615 仟元，為第四大銷售客戶，主係銷售 eScan 系列。

(五)最近二年度生產量值

單位：組；新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	99 年度			100 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
電子束檢測設備模組	—	1,000	649,423	—	1,200	629,977
合計	—	1,000	649,423	—	1,200	629,977

註：本公司係設備製造商，僅少數之加工機器及研發設備外，係投入人力組裝，故不適用計算設備之產能。

(六)最近二年度銷售量值

單位：組；新台幣仟元

年度	99 年度				100 年度			
銷售量值 主要商品	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
電子束檢測設備模組	160	492,194	360	944,448	240	828,987	620	1,703,502
其他	—	30,241	—	56,177	—	32,595	—	81,352
合計	160	522,435	360	1,000,625	240	861,582	620	1,784,854

註：其他主要為銷售零組件及機台維修保固整合服務等之收入，因產品項目性質不一，故無法量化表達。

三、最近二年度從業員工人數

年 度		99 年度	100 年度	當年度截至 101 年 4 月 30 日
員 工 人 數	製 造 人 員	41	40	37
	管 銷 人 員	93	61	99
	研 發 人 員	28	66	70
	合 計	162	167	206
平均年齡		35.00	35.11	35.00
平均服務年資		5.31	5.76	5.69
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	1.85%	3.59%	4.37%
	碩 士	30.86%	33.53%	35.92%
	大 專	66.05%	62.28%	59.22%
	高 中	1.24%	0.60%	0.49%
	高 中 以 下	-	-	-

四、環保支出資訊

(一)最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額：無。

(二)未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：

本公司主要產品為電子束檢測設備，在產品之製程過程中並無環境污染之情形發生，故不適用。

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.福利措施及實施狀況

本公司勞資雙方皆有相輔相成、同步成長之共識，故勞方在工作崗位上全力以赴，創造績效；資方則依勞方之辛勤貢獻而給予相當之報酬。此外，本公司並成立職工福利委員會，並依規定按月提撥福利金及辦理相關福利事宜。本公司之主要員工福利措施包括：年度旅遊活動、每月慶生禮品、年節禮金禮品、年終摸彩、員工教育訓練及補助、婚喪喜慶補助、團體保險等。

2.進修、訓練及實施狀況

本公司為提升員工素質，加強員工之工作效率與品質，於員工新進時即實施職務內容之引導與訓練，員工任職期間亦不定期依員工職務需求

進行專業教育訓練(包含內部訓練與外部訓練)或提供進修機會，並將員工實際所接受之教育訓練登錄管理，以期達到培訓專業人才及有效開發與利用人才。

3.退休制度及實施狀況

基於保障同仁權益、照顧同仁退休生活、促進勞資關係，本公司成立『勞工退休金監督委員會』，按月提撥退休準備金至中央信託局，專款專用。此外，自 94 年 7 月起，另依勞工退休金條例，為同仁按月提繳退休金，儲存於勞保局設立之勞工退休金個人專戶內，以期更能增進同仁退休生活保障。

本公司成立至今尚無員工退休之情況。

4.勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

本公司制定內部控制制度-薪工循環，從員工招募、任用、晉升調遷至退休皆有完整規劃，作為公司與員工之共同規範，並不定期召開會議以增進勞資雙方意見交流，因此勞資關係和諧，無任何爭議發生。

(二)最近年度及截至年報刊印日止，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，應說明其無法合理估計之事實：

本公司勞、資雙方均以勞動基準法為準則，在經營管理上採行人性化管理，故勞、資雙方關係融洽，未有勞資糾紛造成損失之情形。今後在勞資雙方相輔相成，同步成長之共同用心經營彼此關係，預計未來應無勞資糾紛而遭受損失之虞。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
技術合作合約	Hermes Microvision, Inc. (USA)	100/1/1~101/12/31	代為研究發展合約，由Hermes Microvision, Inc. (USA)執行技術開發，開發結果及技術歸本公司所有	無
租賃合約	漢民科技股份有限公司 竹科分公司	100/5/18~101/5/17	竹科廠房租賃	無
租賃合約	漢民科技股份有限公司 南科分公司	100/10/1~101/12/31	南科廠房租賃	無
租賃合約	茂德科技股份有限公司	99/4/22~103/4/21	eScan 315xp 租賃	無
租賃合約	維善投資股份有限公司	100/1/1~101/12/31	德安 7 樓辦公室租賃	無
產品代理合約	漢民科技股份有限公司	98/1/1~98/12/31(註) (可不斷延展，每次一年)	產品銷售協議	無
產品代理合約	Yarbrough Southwest	98/9/16~100/9/15 (可不斷延展，每次一年)	產品銷售協議	無

註：台灣區產品代理合約結束日為 101/3/31

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

年 度 項 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料					
		96 年底	97 年底	98 年底	99 年底	100 年底	當年度截至 101 年 3 月 31 日
流 動 資 產		1,022,386	1,122,276	1,494,660	2,179,545	2,237,300	3,154,848
基 金 及 投 資		—	29,809	76,168	495,643	479,107	484,463
固 定 資 產		80,305	172,780	120,674	102,111	100,919	98,740
無 形 資 產		10,306	29,729	29,294	26,354	22,615	24,579
其 他 資 產		2,286	1,902	5,192	23,163	49,030	44,835
資 產 總 額		1,115,283	1,356,496	1,725,988	2,826,816	2,888,971	3,807,465
流 動 負 債	分 配 前	1,041,749	1,287,915	1,735,155	2,072,628	1,446,148	2,055,452
	分 配 後	1,041,749	1,287,915	1,735,155	2,072,628	1,710,148 (註 2)	2,319,452 (註 2)
長 期 負 債		—	—	—	—	—	—
其 他 負 債		135,041	193,841	233,849	25,356	35,996	35,072
負 債 總 額	分 配 前	1,176,790	1,481,756	1,969,004	2,097,984	1,482,144	2,090,524
	分 配 後	1,176,790	1,481,756	1,969,004	2,097,984	1,746,144 (註 2)	2,354,524 (註 2)
股 本		780,000	410,000	410,000	600,000	600,000	600,000
資 本 公 積		—	—	—	—	—	40,586
保 留 盈 餘	分 配 前	(842,828)	(537,926)	(658,204)	149,616	797,137	1,071,455
	分 配 後	(842,828)	(537,926)	(658,204)	149,616	533,137(註 2)	807,455(註 2)
金融商品未實現 損 益		—	—	—	—	—	—
累積換算調整數		1,321	2,666	5,188	(18,186)	9,690	4,900
未認列為退休金 成本之淨損失		—	—	—	(2,598)	—	—
股 東 權 益 總 額	分 配 前	(61,507)	(125,260)	(243,016)	728,832	1,406,827	1,716,941
	分 配 後	(61,507)	(125,260)	(243,016)	728,832	1,142,827 (註 2)	1,452,941 (註 2)

註1：本公司96~100年度及101年第一季財務資料經會計師查核簽證或核閱。

註2：100年度盈餘分配案業經董事會通過，尚未經股東會決議。

(二)簡明損益表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料(註 1)					
	96 年度	97 年度	98 年度	99 年度	100 年度	當年度截至 101 年 3 月 31 日
營 業 收 入	614,936	920,593	1,149,120	1,523,060	2,646,436	914,865
營 業 毛 利	411,203	371,237	611,779	830,590	1,660,976	617,324
營 業 (損) 益	(135,988)	(294,996)	(76,966)	54,780	743,497	322,569
營業外收入及利益	8,102	16,573	18,679	235,188	124,310	16,006
營業外費用及損失	78,149	66,675	65,703	38,828	139,713	44,868
繼續營業部門稅前(損)益	(206,035)	(345,098)	(123,990)	251,140	728,094	293,707
繼續營業部門稅後(損)益	(206,035)	(345,098)	(120,278)	251,140	652,242	274,318
停 業 部 門 損 益	—	—	—	—	—	—
非 常 損 益	—	—	—	—	—	—
會 計 原 則 變 動 之 累 積 影 響 數	—	—	—	—	—	—
本 期 損 益	(206,035)	(345,098)	(120,278)	251,140	652,242	274,318
每 股 盈 餘 (註 2)	(21.69)	(12.78)	(2.93)	5.69	10.87	4.57

註1：本公司96~100年度及101年第一季財務資料經會計師查核簽證或核閱。

註2：依該年度流通在外股數計算。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	簽證會計師姓名	會計師事務所名稱	查核意見
96年度	曾國華、王偉臣	資誠會計師事務所	修正式無保留意見
97年度	曾國華、王偉臣	資誠會計師事務所	無保留意見
98年度	曾國華、王偉臣	資誠聯合會計師事務所	無保留意見
99年度	曾國華、王偉臣	資誠聯合會計師事務所	無保留意見
100年度	曾國華、王偉臣	資誠聯合會計師事務所	無保留意見

二、最近五年度財務分析

分析項目			年度	最近五年度財務分析				
			96 年度	97 年度	98 年度	99 年度	100 年度	當年度截至 101 年 3 月 31 日
財務結構 (%)	負債占資產比率		105.51	109.23	114.08	74.22	51.30	54.91
	長期資金占固定資產比率		(76.59)	(72.50)	(201.38)	713.76	1,394.02	1738.85
償債能力 (%)	流動比率		98.14	87.14	86.14	105.16	154.71	153.49
	速動比率		28.74	42.40	54.22	69.12	93.13	107.13
	利息保障倍數		(15.67)	(66.73)	(55.69)	32.87	42.77	102.28
經營能力	應收款項週轉率(次)		8.57	7.59	3.28	2.49	3.57	4.04
	平均收現日數		43	48	111	146	102	90
	存貨週轉率(次)		0.28	0.74	0.76	0.90	1.07	1.16
	應付款項週轉率(次)		2.39	3.60	1.98	3.28	6.17	5.71
	平均銷貨日數		1,304	493	480	405	341	314
	固定資產週轉率(次)		7.66	5.33	9.52	14.92	26.07	36.66
	總資產週轉率(次)		0.55	0.68	0.67	0.54	0.93	1.09
獲利能力	資產報酬率(%)		(18.86)	(27.51)	(7.66)	11.38	23.37	33.10
	股東權益報酬率(%)		(204.51)	(369.55)	(65.32)	103.39	61.08	70.25
	占實收資本比率(%)	營業利益	(17.43)	(71.95)	(18.77)	9.13	123.92	215.05
		稅前純益	(26.41)	(84.17)	(30.24)	41.86	121.35	195.80
	純益率(%)		(33.51)	(37.49)	(10.47)	16.49	24.65	29.98
	每股盈餘(元)		(21.69)	(12.78)	(2.93)	5.69	10.87	4.57
現金流量	現金流量比率(%)		(29.80)	22.31	0.70	(70.07)	55.85	62.63
	現金流量允當比率(%)		(60.97)	(35.14)	(15.23)	(198.54)	(108.34)	119.61
	現金再投資比率(%)		(399.15)	412.61	65.88	(179.20)	53.38	70.43
槓桿度	營運槓桿度		(1.01)	(1.11)	(4.98)	10.51	3.00	1.76
	財務槓桿度		0.92	0.98	0.97	1.17	1.02	1.01

最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達 20%者)

- 1.財務結構相關比率：主係 100 年度獲利增加使股東權益提高，致財務結構大幅改善。
- 2.償債能力相關比率：主係 100 年度償還短期借款，致償債能力提升。
- 3.應收帳款週轉率增加、平均收現日數減少：主係 100 年度營收增加幅度大於應收帳款增加幅度所致。
- 4.應付款項週轉率增加：主係 100 年度機台銷售數增加，致銷貨成本增加。
- 5.固定資產週轉率、總資產週轉率增加：主係 100 年度銷貨收入增加。
- 6.獲利能力相關比率：主係 100 年度營收及獲利成長所致。
- 7.現金流量相關比率：主係 100 年度業績持續成長，使本期淨利增加，致營業活動現金流入增加所致。
- 8.營運槓桿度減少：主係 100 年度營業利益增加幅度大於營業收入增加幅度所致。

註 1：本公司 96~100 年度及 101 年第一季財務資料經會計師查核簽證或核閱。

註 2：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3）

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4）

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5）。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

註3：前項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4：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的固定資產總額。

註5：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。

- 三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告書：請參閱本年報第79頁。
- 四、最近年度財務報表：請參閱本年報第80頁至第111頁。
- 五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：請參閱本年報第112頁至第155頁。
- 六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無。

柒、財務狀況、經營結果及風險事項

一、財務狀況

(一)財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	100年度	99年度	差異	
			金額	%
流動資產	2,237,300	2,179,545	57,755	2.65
基金及投資	479,107	495,643	(16,536)	(3.34)
固定資產	100,919	102,111	(1,192)	(1.17)
無形資產	22,615	26,354	(3,739)	(14.19)
其他資產	49,030	23,163	25,867	111.67
資產總額	2,888,971	2,826,816	62,155	2.20
流動負債	1,446,148	2,072,628	(626,480)	(30.23)
其他負債	35,996	25,356	10,640	41.96
負債總額	1,482,144	2,097,984	(615,840)	(29.35)
股本	600,000	600,000	0	0.00
保留盈餘	797,137	149,616	647,521	432.79
其他調整項目	9,690	(20,784)	30,474	146.62
股東權益總額	1,406,827	728,832	677,995	93.02
最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動之主要原因及其影響，若影響重大者應說明未來因應計畫：				
1.其他資產增加：主係 100 年度遞延所得稅資產增加所致。				
2.流動負債減少：主係 100 年度償還短期借款所致。				
3.其他負債增加：主係 100 年度存入保證金增加所致。				
4.負債總額減少：主係 100 年度償還短期借款，使流動負債下降所致。				
5.保留盈餘增加：主係 100 年度營收及獲利成長，使本期淨利增加所致。				
6.其他調整項目增加：主係 100 年度累積換算調整數增加所致。				
7.股東權益總額：主係 100 年度本期淨利增加，使保留盈餘增加所致。				

(二)若影響重大者應說明未來因應計畫：無。

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	100 年度	99 年度	增減金額	變動比例(%)
營業收入	2,647,168	1,529,754	1,117,414	73.05
減：銷貨退回及折讓	732	6,694	(5,962)	(89.06)
營業收入淨額	2,646,436	1,523,060	1,123,376	73.76
營業成本	985,460	692,470	292,990	42.31
營業毛利	1,660,976	830,590	830,386	99.98
營業費用	917,479	775,810	141,669	18.26
營業淨利	743,497	54,780	688,717	1,257.24
營業外收入及利益	124,310	235,188	(110,878)	(47.14)
營業外費用及損失	139,713	38,828	100,885	259.83
稅前淨利	728,094	251,140	476,954	189.92
減：所得稅費用	75,852	0	75,852	100.00
稅後淨利	652,242	251,140	401,102	159.71

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

- 1.營業收入淨額、營業毛利、營業淨利增加：主係 100 年度機台銷售數增加所致。
- 2.營業成本增加：主係隨機台銷售數增加，相關成本亦隨之增加。
- 3.營業外收入及利益減少，營業外費用及損失增加：主係 100 年度權益法認列子公司投資損失所致。
- 4.所得稅費用增加：主係 100 年度稅前淨利增加所致。
- 5.稅前與稅後淨利增加：主係 100 年度營收成長所致。

(二)預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

本公司依據產業環境及市場未來供需狀況並考量研發計畫、業務發展情形等相關資訊做評估，預計未來一年銷售仍維持成長之趨勢。

三、現金流量分析

(一)最近二年度現金流量變動之分析說明

項 目 \ 年 度	100 年度	99 年度	增減比例(%)
現金流量比率	55.85	(70.07)	179.71
現金流量允當比率	(108.34)	(198.54)	45.43
現金再投資比率	53.38	(179.20)	129.79

現金流量變動情形分析：

1. 現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率上升：主係 100 年度業績持續成長，使本期淨利增加，致營業活動現金流入增加所致。

(二)流動性不足之改善計畫：

本公司與國內銀行往來密切且已建立良好融資信用條件，目前營運資金充沛，尚無財務流動性不足或資金短缺之虞。

(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 A	預計全年來 自營業活動 淨現金流量 B	預計全年 現金流出量 C	預計現金剩餘 (不足) 數額 A+B-C	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
510,700	2,703,558	(249,000)	3,463,258	-	-
1.本年度現金流量變動情形分析					
(1)營業活動淨現金流入：預計產生淨現金流入 2,703,558 仟元。					
(2)投資活動淨現金流出：預計產生淨現金流出 30,000 仟元。					
(3)融資活動淨現金流入：預計產生淨現金流入 279,000 仟元。					
2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析					
預計公司本年度無現金不足情況產生，足以因應正常營運所需。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

- 1.最近年度轉投資政策：本公司轉投資計畫係依照本公司內部控制制度與「取得或處分資產處理程序」規定辦理。對轉投資事業之管理政策，係由財務部定期蒐集與分析被投資事業之財務報表，了解轉投資事業之營運狀況，並負責轉投資事業相關事項之管理。另本公司訂有「子公司監督與管理辦法」、「關係人交易管理辦法」及「特定公司、集團企業及關係人交易作業辦法」作為轉投資事業經營管理之依循規範，並依循「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」之規範，執行對轉投資事業之監督及管理作業。

2.轉投資獲利分析：

單位：新台幣仟元

投資公司 名稱	投資政策	認列被投資 公司100年度 投資損益	獲利或虧損之 主要原因	改善計畫	未來其 他投資 計畫
Hermes Microvision, Inc.(USA)	研究發展中 心	50,009	主要係營業收入增 加，且成本控管良 好，致漢微科美國產 生獲利	-	視營運 狀況而 定
HMI Holdings Inc.	對各種事業 之投資	(151,677)	認列轉投資漢微科 韓國、漢微科日本及 Ansing International LLC.之投資損益	HMI Holdings Inc.屬控股公 司，其損益係 來自其轉投資 事業，故相關 改善計畫請參 閱漢微科韓 國、漢微科日 本及 Ansing International LLC.之說明	視營運 狀況而 定
Hermes Microvision Korea Inc.	電子束晶圓 檢測設備及 零件買賣及 其技術支援 服務	2,607	主要係營業收入增 加，且成本控管良 好，致漢微科韓國產 生獲利	-	視營運 狀況而 定
Hermes Microvision Japan Inc.	電子束晶圓 檢測設備及 零件買賣及 其技術支援 服務	(162,095)	主要係漢微科日本 之銷售客戶爾必達 聲請更生程序，提列 備抵呆帳所致	將以更審慎的 態度評估客戶 之財務狀況， 以降低公司風 險	視營運 狀況而 定
Ansing International LLC.	對各種事業 之投資	4,694	認列轉投資漢微科 北京之投資收益	-	視營運 狀況而 定
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	半導體機器 設備研究、 開發、生 產、技術服 務支援	4,694	主要係營業收入增 加，且成本控管良 好，致漢微科北京產 生獲利	-	視營運 狀況而 定

3.未來一年投資計畫：為配合業務需要經 101 年 3 月 15 日董事會通過，以總金額美金壹佰萬元為上限，增加對日本子公司 Hermes Microvision Japan, Inc. 之投資。

六、風險事項分析評估

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1.利率：

本公司100年度之利息費用為17,432仟元，佔營業收入比率僅為0.66%，故不致因利率變動而對公司之營運產生重大之影響。另本公司與銀行間保有良好之往來關係，可取得較優惠利率，降低利息支出，未來仍將密切注意全球經濟發展趨勢，適時採取避險工具以規避利率上漲之風險。

2.匯率：

本公司外銷與進口皆以美元報價，對外幣避險除採自然沖銷原則外，本公司財務部門平日與往來銀行維持密切聯繫，蒐集相關資訊以研判未來匯率走勢，並視需要在適當時機承作如遠期外匯合約等避險工具，以降低匯兌變化對公司損益的影響。

3.通貨膨脹：

本公司之損益尚無因通貨膨脹而產生重大影響，且本公司亦隨時注意相關情勢變化以因應之。

(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「資金貸與他人管理辦法」、「背書保證管理辦法」及「取得或處分資產處理程序」以茲遵循。截至年報刊印日止，本公司並無從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證情事。

另本公司從事之衍生性金融商品係非以交易目的而持有之遠期外匯合約，其目的係為規避因營運產生的匯率風險，且交易往來對象均為合格的銀行，故預期並無重大之信用風險，又因匯率變動產生之損益可與避險項目相互抵銷，故無重大市場風險。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

因應晶圓廠製程多元化暨尺寸不斷微縮的需求，檢測方式的日益更新以便有效地檢視更微小之缺陷，即時迅速反映現況及分析潛藏在結構內之故障因子，進而加速研發腳步及快速達到高良率的產能提升，是本公司未來研發新一代電子束晶圓檢測設備之目標。本公司未來研發重點將著重於以下幾個方向：

- 1.持續提升影像解析度與缺陷檢出率：加強電子光學系統能力，加強晶圓移動的穩定性，加強缺陷的訊噪比(S/N ratio)。
- 2.持續提升缺陷檢測速度：提升電子光學系統處理速度、提升電腦運算能力。
- 3.持續提升先進圖型比對運算能力：高解析度電子束影像搭配半導體設計圖型的比對，缺陷將更一覽無遺，本公司將致力於提升圖型比對運算能力，來滿

足客戶先進製程對良率嚴苛的要求。

4.發展下世代的檢測設備：為符合半導體廠將來大量使用電子束檢測技術來取代現行光學檢測瓶頸之需求，本公司也將研發突破性的電子束檢測技術以滿足更高速度與更高解析度的市場應用需求。

5.新興半導體技術之應用開發：新世代機種將會考量到未來尖端半導體所需要的技術與應用，例如：EUV(Extreme Ultraviolet)光罩的缺陷檢測，NIL(Nano-Imprint Lithography)壓片的缺陷檢測，FinFET 3D結構的電晶體缺陷檢測，以及其他潛在可能成為市場主流的技術應用。

本公司藉由不斷的創新與研發，進而掌握晶圓檢測設備關鍵技術，以維持其產業競爭優勢，研發費用近三年度皆達3億元以上，顯示本公司相當重視研發技術之開發。預計未來各年度將投入之研發費用仍將維持相當之比率，並將視營運情況及產業變化趨勢加以適當調整，以強化市場上之競爭優勢。

(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

行政院於2002年4月16日頒佈院臺經字第0910083707號函，指示經濟部成立「半導體產業推動辦公室(Semiconductor Industry Promotion Office，簡稱SIPO)」，統籌掌理我國半導體產業發展之規劃、推動與評估，並成立單一窗口負責跨部會協調工作，促進投資並了解廠商投資計畫遭遇之困難，主動協調各級單位排除投資障礙。

政府現階段積極推動國內半導體產業進行高附加價值產品及技術研發，提倡國內半導體設備自行開發，以提升本國半導體設備自給自足能力，降低對國外半導體設備之倚賴度，並協助技術產業化進而推升產業動能。本公司生產電子束檢測設備，以獨家的跳躍式掃描檢測及穩定的電子槍技術，提供半導體廠商更先進的檢測設備與技術，協助其有效提高前段製程效能，本公司之未來研發重點亦持續著重發展下世代半導體廠需求之檢測設備，符合政府半導體產業現階段及未來之推動方向。本公司經營業務與政府產業政策相輔相成，對本公司財務業務有正面之效果，亦可共同創造雙贏局面。

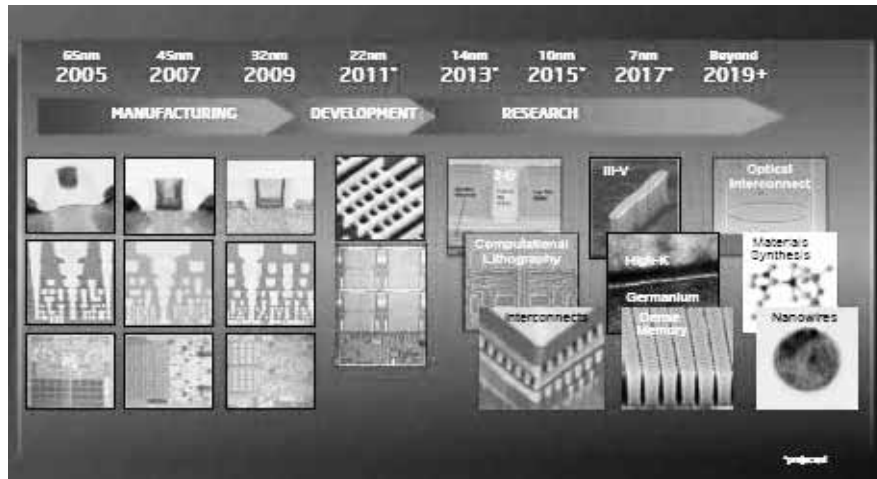
綜上所述，本公司日常營運均遵照國內外相關法令規定辦理，並隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情形，蒐集相關資訊提供經營階層決策參考，以調整本公司相關營運策略。截至目前為止，本公司並未受國內外重要政策及法律變動而有影響公司財務業務之情形。

(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

1.未來產業科技變化對本公司影響

半導體產業為了降低生產成本、使 IC 能有更高階的功能及處理速度，設計節點將朝微小化趨勢演進。

Intel 發表之技術藍圖



資料來源：2011 年 6 月 Intel 發表技術藍圖

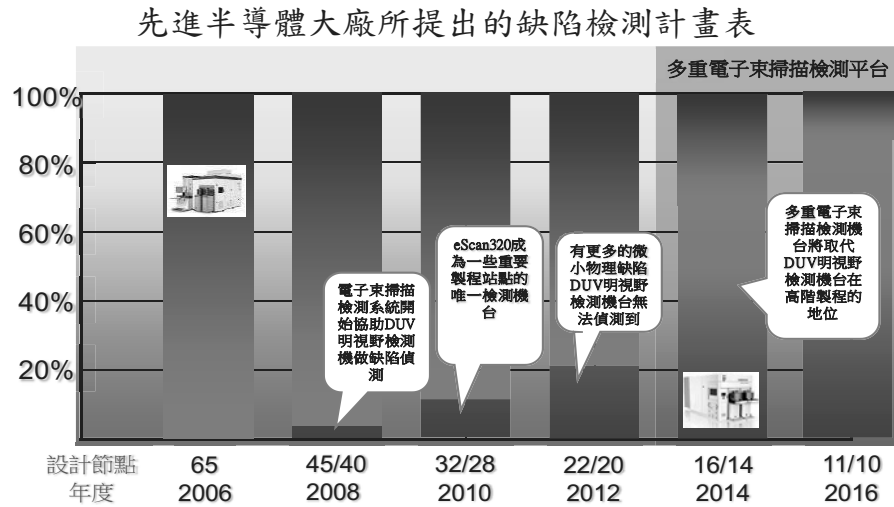
依 Intel 於 2011 年 6 月發表之技術藍圖推估，製程能力將在 2013 年、2015 年及 2017 年朝向 14 奈米、10 奈米及 7 奈米演進，顯示製程線寬愈做愈小，對精準度之要求亦隨製程線寬下縮而提高，由於線寬已經遠小於傳統光學影像檢測法所能偵測的極限，同時在 IC 圖樣密度及製程複雜度不斷增加之情況下，使得 45 奈米以下的製程良率面臨到極大挑戰，因此本公司擁有高解析度的電子束掃描檢測系統，對半導體大廠未來先進製程發展顯得額外重要。

7%	2%	5%	電子束掃描檢測系統無法檢測到的缺陷 (本公司 eP3 目標新市場)
2%	5%	10%	唯有電子束檢測系統才能檢測到的缺陷
91%	3%	10%	必須藉由電子束檢測系統協助下，DUV明視野檢測機台才能偵測到的缺陷
	90%	75%	一般明視野檢測機台的應用
40nm	30nm	25nm DRAM	

資料來源：本公司整理

目前晶圓廠生產線上檢測晶圓缺陷以光學檢測設備為主，但隨著奈米技術世代的來臨，在 90 奈米以下製程，光學檢測設備將遇瓶頸，如上圖所示，以 25 奈米 DRAM 之製程為例，10%之缺陷須藉由電子束檢測設備，才能使 DUV(Deep Ultraviolet，深紫外光)檢測機台偵測到缺陷；而 10%只有電子束檢測系統才能偵測缺陷；另 5%則需要本公司製程監控系統 eP3 始能偵測，

故在未來半導體先進製程持續微縮下，本公司的電子束檢測設備相當具有成長潛力。

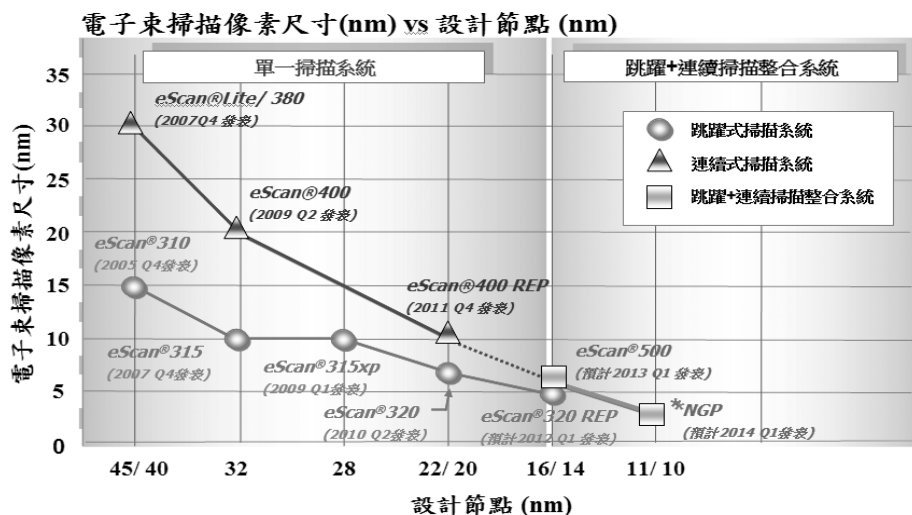


資料來源：本公司整理

由先進半導體大廠所提出的缺陷檢測計畫表可看出設計節點從 2006 年 65 奈米，一路演進到 2008 年 45/40 奈米、2010 年 32/28 奈米，在未來 2012 年、2014 年及 2016 年設計節點會持續縮小至 22/20 奈米、16/14 奈米及 11/10 奈米，由於 45 奈米以下製程使用傳統光學影像檢測法已無法清楚偵測晶圓缺陷，加上 IC 圖樣密度及製程日趨複雜，因此本公司所生產具有高解析度功能之電子束檢測設備，對各半導體大廠之製程開發，為不可或缺之重要利器。

2. 本公司之因應措施

為了因應電子束掃描像素尺寸及設計節點隨著科技進步而朝向微小化趨勢演進，本公司已提供數種不同產品特性機型來因應產業科技變化及滿足不同客戶需求。



資料來源：本公司整理

由上圖可知，在連續式掃描系列，本公司除了已推出之 eScan Lite、eScan 380 及 eScan 400 外，eScan 400 REP 也於 2011 年第四季發表，顯示本公司在高產出品圓檢測系統之研發技術持續領先同業；而在跳躍式掃描系列，本公司已陸續推出 eScan 310、eScan 315、eScan 315xp 及 eScan 320，並預計在 2012 年第一季發表 eScan 320 REP，以電子束掃描像素尺寸 5 奈米及設計節點 16/14 奈米之領先設備提供客戶；另外，結合了跳躍式及連續式整合系統機台 eScan 500 及 NGP(Next Generation Platform；次世代系統平台)也將預計在 2013 年第一季及 2014 年第一季發表，表示本公司研發技術及機台整合能力甚是卓越，並能因應科技變動持續地推出更高解析度的新型電子束掃描機台，以滿足市場上可用最小像素持續往下微縮之需求。

綜上所述，本公司領先業界的高解析電子束掃描機台，開發時程完全支援甚至超越半導體大廠之技術開發藍圖，故在未來半導體大廠研究先進製程開發，會更加倚重本公司所推出的電子束掃描檢測機台。然而，在不景氣時，半導體大廠為了保有技術領先，唯有不斷地開發更先進的製程以延續競爭力，才能在景氣好轉時拉大與競爭對手的差距，故半導體大廠研發趨勢不會因為景氣波動而停止新製程開發，因此本公司不會因為產業的景氣循環而產生大幅度之波動。本公司對未來產業科技之變動已有因應規劃，所生產之設備均符合未來半導體大廠研發製程，並依計畫實際研發及製造，讓本公司之財務業務不被科技產業的變動而對產生重大之影響。

本公司主要產品已廣為客戶接受，且市場需求持續擴張，本公司亦積極提昇產能及研發能力，並掌握產業動態及同業市場訊息，採行穩健的財務管理策略，以保有市場競爭力。未來本公司仍將持續注意相關科技改變情形，並評估其對公司營運之影響，作相對應之調整，以強化本公司業務發展及財務狀況。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司一向秉持誠信和專業的經營原則，重視企業形象和風險控管，並未發生影響公司企業形象之重大事件。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司並無進行併購之計畫，惟將來若有進行併購計畫時，將秉持審慎評估之態度，考量併購是否能為公司帶來具體綜合效益，以確保公司利益及股東權益。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司截至年報刊印日止，並未有進行擴充廠房之計畫，惟將來若有擴充廠房計畫時，將秉持審慎評估之態度，考量擴充廠房是否能為公司帶來具體綜效，以確實保障公司利益及股東權益。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1.進貨集中之風險

本公司100年度主要進貨廠商為本公司之子公司漢微科美國，進貨金額分別佔當年度進貨淨額之50.91%，本公司進貨集中於漢微科美國主要係基於產業分工，透過漢微科美國進行檢測設備相關模組之研發及關鍵模組之製造，另為配合美國本地供應商管理方便或無國際貿易能力之因素，部分原料透過漢微科美國採購；整體而言，本公司對漢微科之進貨乃是營運所需，尚無重大異常。若是一般零組件本公司原則上會維持二家以上並保持往來頻繁且穩定之合作供應商。

因應措施：

本公司委託漢微科美國進行生產之部分，主要係尚未完成技術移轉之關鍵模組製造，若技術完成移轉則轉由本公司自行生產；另本公司自行生產所需之原物料若非屬區域性採購且可自行採購者，本公司將自行採購以降低進貨集中風險。

2.銷貨集中之風險

本公司為半導體上游設備供應商，因應設備使用者之需求條件不同，需依其關鍵技術、工廠配置及製程規劃設計專用機台，並具備軟硬體設備之系統整合經驗及售後維護能力，以符合使用者需求。因本公司生產之設備具有客製化、精密度高及高單價之特性，若當年度客戶有擴廠資本支出計畫而大量採購相關設備，則較易發生銷售集中之情事，惟本公司於100年度起已掌握住台灣及韓國市場外，另已開發美國、日本及歐洲新客戶群，並無銷貨集中情形。

因應措施：

本公司除與既有客戶群建立良好之產銷合作關係外，並積極開發國內外新客戶，以降低銷貨集中之風險。

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

本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東最近年度及截至年報刊印日止，並未發生股權大量移轉之情事。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司之經營團隊均致力於公司之永續發展，最近年度及截至年報刊印日止，並無經營權改變之情事。

(十二)訴訟或非訟事件

- 1.公司最近年度及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，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。
- 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，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。

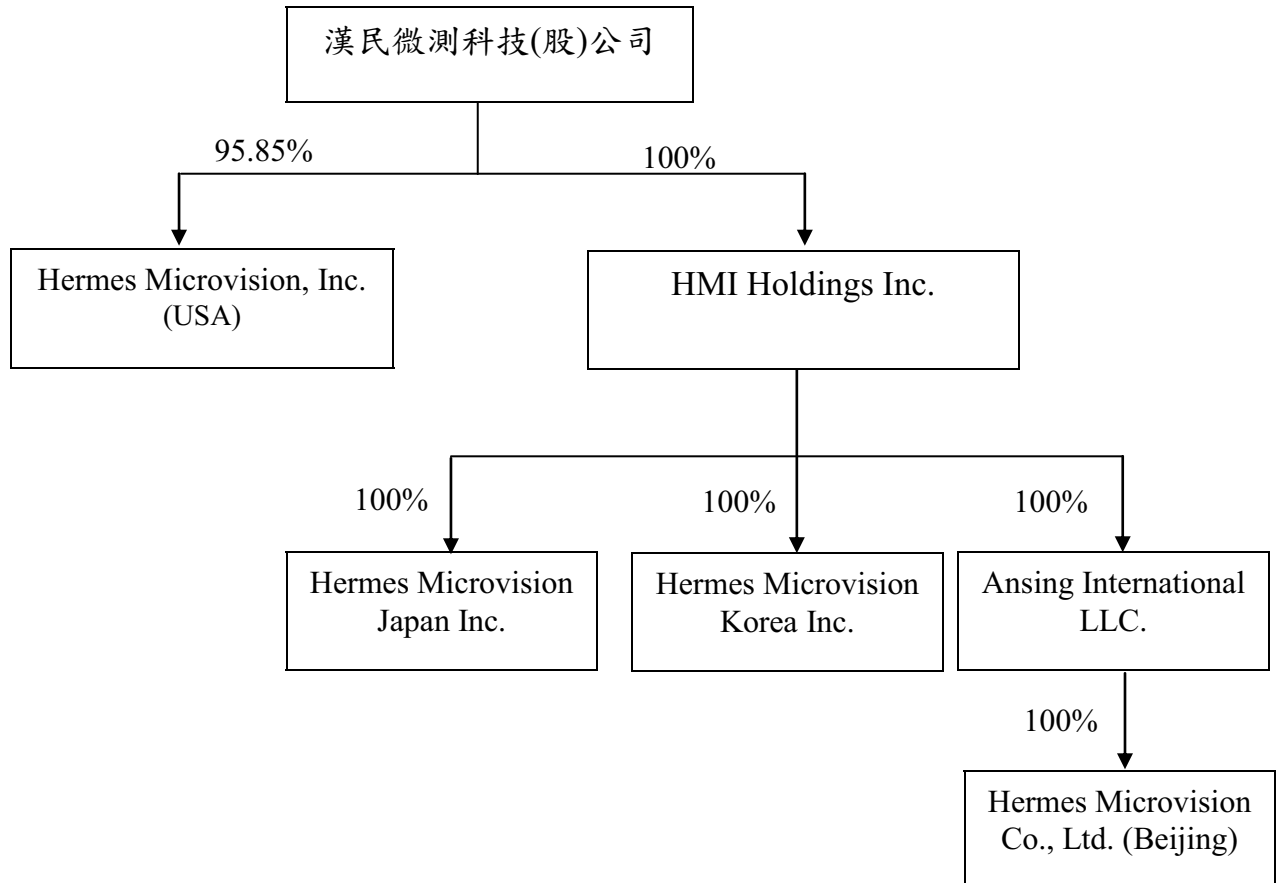
(十三)其他重要風險及因應措施：無。

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)關係企業組織圖



(二)各關係企業基本資料

100 年 12 月 31 日

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業項目
Hermes Microvision, Inc.(USA)	93.3.29	1762 Automation Parkway, San Jose, CA95131 USA	USD30,304 仟元	研究發展中心
HMI Holdings Inc.	97.6.16	Level 2, Lotemau Centre, Vaea Street, Apia, Samoa	USD6,000 仟元	對各種事業之投資
Hermes Microvision Korea Inc.	97.9.19	2nd floor, Taeyang Building, 345-3, Banwol-dong, Hwasung-si, Kyungki-do, South Korea, 445-330	USD66 仟元	電子束晶圓檢測設備及零件買賣及其技術支援服務
Hermes Microvision Japan Inc.	97.11.19	東京都渋谷区恵比寿4丁目11番9号クオーレエビス3F	JPY67,000 仟元	電子束晶圓檢測設備及零件買賣及其技術支援服務
Ansing International LLC.	97.12.22	113, Barksdale Professional Center, Newark DE 19711-3258, Delaware, U.S.A.	-(註 1)	對各種事業之投資
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	98.5.18	北京市海淀區中關村科學院南路新科祥園9號樓201室	-(註 1)	半導體機器設備研究、開發、生產及技術服務支援

註 1：係有限公司，未有持有股數。

(三)依公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係者，應揭露下列事項：無

(四)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業。各關係企業間所經營業務互有關聯者，應說明其往來分工情形：

研究、開發、設計、製造及銷售電子束晶圓檢測設備及其技術支援及服務。
關係企業之往來分工，請參見(二)各關係企業基本資料。

(五) 各關係企業董事、監察人及總經理資料

資料日期：100 年 12 月 31 日；單位：股；%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Hermes Microvision, Inc.(USA)	負責人	黃民奇	-	-
	董事	許金榮	-	-
	董事	招允佳	75,000	0.12
	總經理	陳仲瑋	132,500	0.21
HMI Holdings Inc.	董事	招允佳	-	-
	董事	李學寒	-	-
Hermes Microvision Korea Inc.	負責人	黃民奇	-	-
	董事	許金榮	-	-
	董事	招允佳	-	-
	監察人	陳明	-	-
Hermes Microvision Japan Inc.	負責人	江口直之	-	-
	董事	黃民奇	-	-
	董事	許金榮	-	-
	監察人	陳明	-	-
Ansing International LLC.	董事	HMI Holdings Inc.	-	100
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	董事長	陳仲瑋	-	-
	董事	王義向	-	-
	董事	黃美雲	-	-
	董事	陳明	-	-
	董事	李學寒	-	-
	監察人	潘中石	-	-

(六)各關係企業營運概況

資料日期：100 年 12 月 31 日

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股 盈餘 (元)
Hermes Microvision, Inc.(USA)	USD 30,439,268	USD 22,071,722	USD 5,301,614	USD 16,770,108	USD 39,419,875	USD 1,978,258	USD 1,629,640	-
HMI Holdings Inc.	USD 4,961,149	USD 45,613	USD 0	USD 45,613	USD 0	USD 0	USD (5,266,759)	-
Hermes Microvision Korea Inc.	USD 66,128	USD 915,695	USD 650,443	USD 265,252	USD 1,371,779	USD 114,307	USD 88,710	-
Hermes Microvision Japan Inc.	JPY 67,000,000	JPY 547,969,212	JPY 886,612,297	JPY (338,643,085)	JPY 1,507,156,432	JPY (424,977,280)	JPY (439,351,629)	-
Ansing International LLC.	USD 4,200,000	USD 4,149,444	USD 0	USD 4,149,444	USD 0	USD 0	USD 159,713	-
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	USD 4,000,000	USD 4,662,901	USD 513,457	USD 4,149,444	USD 5,913,028	USD 284,567	USD 159,713	-

期末匯率：美元：30.275，日圓：0.3906

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，對股東權益或證券價格重大影響之事項：無。

漢民微測科技股份有限公司
內部控制制度聲明書



日期：101 年 3 月 15 日

本公司民國 100 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的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，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100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101年3月15日董事會通過，出席董事七人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

漢 民 微 測 科 技 股 份 有 限 公 司

董事長：許金榮



簽章

總經理：招允佳



簽章

漢民微測科技股份有限公司
內部控制制度審查報告

後附漢民微測科技股份有限公司民國 100 年 11 月 4 日謂經評估認為其與財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度，於民國 100 年 9 月 30 日係有效設計及執行之聲明書，業經本會計師審查竣事。維持有效之內部控制制度及評估其有效性係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據審查結果對公司內部控制制度之有效性及上開公司之內部控制制度聲明書表示意見。

本會計師係依照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行審查工作，以合理確信公司上述內部控制制度是否在所有重大方面維持有效性。此項審查工作包括瞭解公司內部控制制度、評估管理階層評估整體內部控制制度有效性之過程、測試及評估內部控制制度設計及執行之有效性，以及本會計師認為必要之其他審查程序。本會計師相信此項審查工作可對所表示之意見提供合理之依據。

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

依本會計師意見，依照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」之內部控制有效性判斷項目判斷，漢民微測科技股份有限公司與財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度，於民國 100 年 9 月 30 日之設計及執行，在所有重大方面可維持有效性；漢民微測科技股份有限公司於民國 100 年 11 月 4 日所出具謂經評估認為其上述與財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度係有效設計及執行之聲明書，在所有重大方面則屬允當。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

曾國華

會計師

王偉臣

曾國華
王偉臣



前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(81)台財證(六)第 81020 號

(78)台財證(一)第 26345 號

中 華 民 國 1 0 0 年 1 1 月 4 日

審計委員會查核報告書

本公司董事會造具民國一〇〇年度營業報告書、盈餘分派議案及財務報表暨合併財務報表(包括資產負債表、損益表、股東權益變動表及現金流量表)等表冊，經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第14條之4及公司法第219條第1項之規定，繕具本報告。

敬請 鑒核

此 致

漢民微測科技股份有限公司一〇一年股東常會

審計委員會召集人：胡漢良



中 華 民 國 一 〇 一 年 三 月 二 十 八 日

會計師查核報告

(101)財審報字第 11002316 號

漢民微測科技股份有限公司 公鑒：

漢民微測科技股份有限公司民國 100 年 12 月 31 日及民國 99 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之損益表、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」及中華民國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」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達漢民微測科技股份有限公司民國 100 年 12 月 31 日及民國 99 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之經營成果與現金流量。

漢民微測科技股份有限公司已編製民國 100 年度及民國 99 年度之合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

曾國華

會計師

王偉臣



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(84)台財證(六)第 64706 號

(78)台財證(一)第 26345 號

中 華 民 國 1 0 1 年 3 月 1 5 日

漢民微測科技股份有限公司
資 產 負 債 表
民國 100 年及 99 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

資 產		附註	100 年 12 月 31 日		99 年 12 月 31 日	
			金 額	%	金 額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	四(一)	\$ 510,700	18	\$ 694,417	24
1140	應收帳款淨額	四(二)	410,257	14	374,144	13
1150	應收帳款－關係人淨額	四(二)及五	370,666	13	327,591	12
1178	其他應收款	四(十二)	29,325	1	20,025	1
1180	其他應收款－關係人	五	25,912	1	16,468	1
120X	存貨	四(三)	877,372	30	739,797	26
1250	預付費用		6,985	-	6,893	-
1260	預付款項		6,083	-	210	-
11XX	流動資產合計		2,237,300	77	2,179,545	77
基金及投資						
1421	採權益法之長期股權投資	四(四)	479,107	17	495,643	17
固定資產						
成本						
1531	機器設備		122,029	4	123,026	4
1551	運輸設備		3,300	-	-	-
1561	辦公設備		12,826	-	12,227	1
1631	租賃改良		13,386	1	7,887	-
1681	其他設備		41,549	1	41,549	2
15XY	成本及重估增值		193,090	6	184,689	7
15X9	減：累計折舊		(92,975)	(3)	(82,578)	(3)
1670	未完工程及預付設備款		804	-	-	-
15XX	固定資產淨額		100,919	3	102,111	4
無形資產						
1750	電腦軟體成本		6,580	-	8,238	-
1770	遞延退休金成本	四(八)	16,035	1	18,116	1
17XX	無形資產合計		22,615	1	26,354	1
其他資產						
1800	出租資產		18,144	1	21,494	1
1820	存出保證金		291	-	1,669	-
1860	遞延所得稅資產－非流動	四(十二)	30,595	1	-	-
18XX	其他資產合計		49,030	2	23,163	1
1XXX	資產總計		\$ 2,888,971	100	\$ 2,826,816	100

(續次頁)

漢民微測科技股份有限公司
資 產 負 債 表
民國 100 年及 99 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

負債及股東權益		附註	100 年 12 月 31 日		99 年 12 月 31 日		
			金	額 %	金	額 %	
流動負債							
2100	短期借款	四(六)	\$	657,000	23	\$ 1,571,000	55
2120	應付票據			1,080	-	2,124	-
2140	應付帳款			33,768	1	42,043	1
2150	應付帳款－關係人	五		105,072	4	135,457	5
2160	應付所得稅	四(十二)		98,699	3	-	-
2170	應付費用			101,411	3	87,163	3
2190	其他應付款項－關係人	五		224,846	8	102,667	4
2286	遞延所得稅負債－流動	四(十二)		3,589	-	-	-
2298	其他流動負債－其他	四(七)		220,683	8	132,174	5
21XX	流動負債合計			<u>1,446,148</u>	<u>50</u>	<u>2,072,628</u>	<u>73</u>
其他負債-其他							
2810	應計退休金負債	四(八)		23,139	1	25,356	1
2820	存入保證金			11,591	-	-	-
2840	採權益法長期股權投資貸餘	四(四)		1,266	-	-	-
28XX	其他負債合計			<u>35,996</u>	<u>1</u>	<u>25,356</u>	<u>1</u>
2XXX	負債總計			<u>1,482,144</u>	<u>51</u>	<u>2,097,984</u>	<u>74</u>
股東權益							
股本							
3110	普通股股本	四(九)		600,000	21	600,000	21
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	四(十一)		14,962	1	-	-
3350	未分配盈餘	四(十二)		782,175	27	149,616	5
股東權益其他調整項目							
3420	累積換算調整數			9,690	-	(18,186)	-
3430	未認列為退休金成本之淨損失	四(八)		-	-	(2,598)	-
3XXX	股東權益總計			<u>1,406,827</u>	<u>49</u>	<u>728,832</u>	<u>26</u>
重大承諾事項及或有事項 七							
負債及股東權益總計			\$	2,888,971	100	\$ 2,826,816	100

重大承諾事項及或有事項 七

董事長：許金榮

經理人：招允佳

會計主管：沈孝廉



後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。

漢民微測科技股份有限公司

損益表

民國 100 年及 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	100 年 度 金 額 %	99 年 度 金 額 %
營業收入			
4110 銷貨收入	五	\$ 2,647,168 100	\$ 1,529,754 100
4170 銷貨退回		(719) -	- -
4190 銷貨折讓		(13) -	(6,694) -
4000 營業收入合計		2,646,436 100	1,523,060 100
營業成本			
5110 銷貨成本	四(三)(十四)及五	(985,460) (37)	(692,470) (45)
5910 營業毛利		1,660,976 63	830,590 55
營業費用	四(十四)及五		
6100 推銷費用		(330,640) (13)	(307,783) (20)
6200 管理及總務費用		(144,673) (5)	(110,100) (7)
6300 研究發展費用		(442,166) (17)	(357,927) (24)
6000 營業費用合計		(917,479) (35)	(775,810) (51)
6900 營業淨利		743,497 28	54,780 4
營業外收入及利益			
7110 利息收入		1,409 -	438 -
7121 權益法認列之投資收益	四(四)	- -	206,180 13
7160 兌換利益		59,950 2	- -
7210 租金收入		37,044 2	24,286 2
7480 什項收入		25,907 1	4,284 -
7100 營業外收入及利益合計		124,310 5	235,188 15
營業外費用及損失			
7510 利息費用		(17,432) (1)	(7,881) (1)
7521 採權益法認列之投資損失	四(四)	(101,668) (4)	- -
7530 處分固定資產損失		- -	(199) -
7560 兌換損失		- -	(27,450) (2)
7640 金融資產評價損失	十一	(15,227) -	(822) -
7880 什項支出		(5,386) -	(2,476) -
7500 營業外費用及損失合計		(139,713) (5)	(38,828) (3)
7900 繼續營業單位稅前淨利		728,094 28	251,140 16
8110 所得稅費用	四(十二)	(75,852) (3)	- -
9600 本期淨利		\$ 652,242 25	\$ 251,140 16
		稅 前 稅 後	稅 前 稅 後
普通股每股盈餘	四(十三)		
基本每股盈餘			
9750 本期淨利		\$ 12.13 \$ 10.87	\$ 5.69 \$ 5.69
稀釋每股盈餘			
9850 本期淨利		\$ 12.03 \$ 10.78	\$ 5.69 \$ 5.69

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：許金榮

經理人：招允佳

會計主管：沈孝廉

漢民微測科技股份有限公司
現金流量表
民國 100 年及 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	100 年 度	99 年 度
營業活動之現金流量		
本期淨利	\$ 652,242	\$ 251,140
調整項目		
折舊費用(含出租資產)	31,647	27,570
攤銷費用	7,845	6,444
存貨跌價、報廢及呆滯損失	10,560	56,452
權益法認列之投資損失(收益)	101,668 (	206,180)
處分固定資產損失	-	199
資產及負債科目之變動		
應收帳款	(36,113)	138,439
應收帳款 - 關係人	(43,075 ) (	319,795)
其他應收款	(9,300 ) (	13,810)
其他應收款 - 關係人	(9,444 ) (	11,630)
存貨	(151,755 ) (	270,165)
預付費用	(92 ) (	3,677)
預付款項	(5,873)	889
遞延所得稅資產	(27,006)	-
應付票據	(1,044 ) (	416)
應付帳款	(8,275 ) (	3,522)
應付帳款 - 關係人	(30,385 ) (	59,549)
應付所得稅	98,699	-
應付費用	14,248	24,974
其他應付款項 - 關係人	122,179 (	915,298)
其他流動負債 - 其他	88,509 (	156,240)
應計退休金負債	2,462	1,928
營業活動之淨現金流入(流出)	807,697 (	1,452,247)
投資活動之現金流量		
取得採權益法之長期股權投資價款	(60,711 ) (	464,250)
購置固定資產	(23,533 ) (	7,208)
處分固定資產價款	16	-
購置無形資產	(6,155 ) (	2,306)
存出保證金減少	1,378	47
投資活動之淨現金流出	(89,005 ) (	473,717)
融資活動之現金流量		
短期借款(減少)增加	(914,000)	1,451,000
存入保證金增加	11,591	-
現金增資	-	760,000
融資活動之淨現金(流出)流入	(902,409)	2,211,000
本期現金及約當現金(減少)增加	(183,717)	285,036
期初現金及約當現金餘額	694,417	409,381
期末現金及約當現金餘額	\$ 510,700	\$ 694,417
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息(不含利息資本化)	\$ 17,718	\$ 7,448
本期支付所得稅	\$ 4,159	\$ -

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：許金榮

經理人：招允佳

會計主管：沈孝廉

漢民微測科技股份有限公司
財 務 報 表 附 註
民國 100 年及 99 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

漢民微測科技股份有限公司於民國 92 年 5 月 19 日核准設立。本公司主要營業項目為精密儀器及機械（電子檢測設備）之研究、開發、設計、製造、銷售等業務。本公司股票自民國 100 年 4 月 19 日起經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。截至民國 100 年 12 月 31 日止，本公司實收資本額為\$600,000，每股面額 10 元。本公司員工人數為 167 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一)外幣交易

1. 外幣交易按交易當日之即期匯率作為入帳基礎，其與實際收付時之兌換差異，列為當年度損益。
2. 期末就外幣貨幣性資產或負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益。
3. 期末就外幣非貨幣性資產或負債餘額，屬依公平價值衡量且變動列入損益者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益；屬依公平價值衡量且變動列入股東權益調整項目者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額，列為股東權益調整項目；屬非依公平價值衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

(二)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：
 - (1) 因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。
 - (2) 主要為交易目的而持有者。
 - (3) 預期於資產負債表日後十二個月內將變現者。
 - (4) 現金或約當現金，但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除外。
2. 負債符合下列條件之一者，列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：
 - (1) 因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。
 - (2) 主要為交易目的而發生者。
 - (3) 須於資產負債表日後十二個月內清償者。
 - (4) 不能無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。

(三) 應收帳款及其他應收款

1. 應收帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係不屬於應收帳款之其他應收款項。應收帳款及其他應收款原始認列時以公平價值衡量，續後以有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。
2. 本公司於資產負債表日評估是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。若後續期間減損金額減少，而該減少明顯與認列減損後發生之事件有關，則迴轉先前認列之金融資產減損金額，該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本，迴轉之金額認列為當期損益。

(四) 存貨

存貨採永續盤存制，成本結轉按加權平均法計算，固定製造費用按生產設備之正常產能分攤。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及推銷費用後之餘額。

(五) 採權益法之長期股權投資

1. 持有被投資公司有表決權股份比例達 20% 以上或具有重大影響力者，採權益法評價。
2. 自民國 94 年 1 月 1 日起對於採權益法評價之被投資公司，若具有重大影響力但未達控制能力者，其投資損失之認列以使對該被投資公司投資及墊款之帳面餘額降低至零為限，除非本公司對該被投資公司有背書保證或意圖繼續支持該被投資公司，則按持股比例繼續認列投資損失，若對投資公司已具控制能力者，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，以全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額，若該被投資公司日後獲利，則該利益宜先歸屬本公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。
3. 海外投資按權益法評價時，被投資公司財務報表轉換所產生之「累積換算調整數」作為本公司股東權益之調整項目。

(六) 固定資產

1. 固定資產以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 固定資產按估計經濟耐用年限，按平均法計提折舊，到期已折足而尚在使用之固定資產，仍繼續提列折舊。各項固定資產耐用年限為 3~8 年。
3. 凡支出效益及於以後各期之重大改良或大修支出列為資本支出，經常性維護或修理支出則列為當期費用。資產出售或報廢時，其成本與累計折舊分別轉銷，處分資產損益列為當期營業外收支項下。

(七) 無形資產

係電腦軟體支出，以取得成本為入帳基礎，按估計效益年數採直線法攤銷，攤銷年限為 3 年。

(八) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不再存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

(九) 產品保證

銷售貨品附有售後服務保證者，依據過去經驗預估售後服務保證成本，於銷貨發生年度認列為當期費用，其負債並按性質列為流動及長期負債。

(十) 退休金

退休金辦法屬確定給付退休辦法者，係依據精算結果認列淨退休金成本，淨退休金成本包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨給付義務與退休金損益之攤銷數。期末未認列過渡性淨給付義務按剩餘攤銷年限 18 年攤銷。退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，則依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。

(十一) 所得稅

1. 所得稅之會計處理採跨期間與同期間之所得稅分攤，以前年度溢低估之所得稅，列為當期所得稅費用之調整項目。當稅法修正時，於公布日之年度按新規定將遞延所得稅負債或資產重新計算，因而產生之遞延所得稅負債或資產之變動影響數，列入當期繼續營業部門之所得稅費用(利益)。
2. 依現行稅法規定所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
3. 未分配盈餘依法加徵 10%之營利事業所得稅，於股東會決議分配盈餘後列為當期費用。

(十二) 員工分紅及董監酬勞

自民國 97 年 1 月 1 日起，本公司員工分紅及董監酬勞成本，依民國 96 年 3 月 16 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則列為次年度之損益。依民國 96 年 3 月 30 日金融監督管理委員會金管證六字第 0960013218 號令，本公司以經會計師查核之財務報告淨值，計算股票紅利之股數。

(十三) 收入及成本

收入於獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現時認列。相關成本配合收入於發生時承認。費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十四) 會計估計

本公司於編製財務報表時，業已依照一般公認會計準則之規定，對財務報表所列金額及或有事項，作必要之衡量、評估與揭露，其中包括若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

(十五) 營運部門

1. 本公司營運部門資訊與提供給營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。
2. 本公司依財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」規定於合併財務報表揭露部門資訊，而不於個別財務報表揭露部門資訊。

三、會計變動之理由及其影響

(一) 應收帳款及其他應收款

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」，就應收帳款及其他應收款等各項債權，於有減損之客觀證據時認列減損(呆帳)損失，此項會計原則變動對本公司民國 100 年度淨利及每股盈餘並無重大影響。

(二) 營運部門

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」，以取代原財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，本公司於首次適用時，並依公報規定重編前一年度之部門資訊。此項會計原則變動並不影響民國 100 年及 99 年度之淨利及每股盈餘。

四、重要會計科目之說明

(一) 現金

	100年12月31日	99年12月31日
庫存現金	\$ 375	\$ 63
支票存款	25	23
活期存款	510,300	461,291
定期存款	-	233,040
	<u>\$ 510,700</u>	<u>\$ 694,417</u>

(二) 應收帳款

	100年12月31日	99年12月31日
應收帳款-一般客戶	\$ 410,257	\$ 374,144
應收帳款-關係人	370,666	327,591
	780,923	701,735
減：備抵呆帳	-	-
	<u>\$ 780,923</u>	<u>\$ 701,735</u>

(三) 存貨

100年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原料	\$ 427,924	(\$ 77,797)	\$ 350,127
在製品	327,207	-	327,207
製成品	240,868	(40,830)	200,038
合計	<u>\$ 995,999</u>	<u>(\$ 118,627)</u>	<u>\$ 877,372</u>

99年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原料	\$ 260,584	(\$ 57,037)	\$ 203,547
在製品	267,576	-	267,576
製成品	319,704	(51,030)	268,674
合計	<u>\$ 847,864</u>	<u>(\$ 108,067)</u>	<u>\$ 739,797</u>

	100年1月1日 至12月31日	99年1月1日 至12月31日
當期認列之存貨相關費損：		
已出售存貨成本	\$ 974,891	\$ 636,013
存貨跌價損失提列數(迴轉數)	10,560	(28,758)
存貨報廢損失	-	85,210
存貨盤損	9	5
	<u>\$ 985,460</u>	<u>\$ 692,470</u>

(四)採權益法之長期股權投資

1. 長期股權投資明細如下：

被 投 資 公 司	100年12月31日		99年12月31日	
	帳 列 數	持股比例	帳 列 數	持股比例
Hermes Microvision, Inc.	\$ 479,107	96%	\$ 409,365	97%
HMI Holdings Inc.	(1,266)	100%	86,278	100%
	<u>\$ 477,841</u>		<u>\$ 495,643</u>	

2. 本公司民國 100 年度及 99 年度採權益法認列之投資(損)益如下：

	100年度		99年度	
Hermes Microvision, Inc.	\$	50,009	\$	193,564
HMI Holdings Inc.	(	151,677)		12,616
	(\$	<u>101,668)</u>	\$	<u>206,180</u>

3. 上述按權益法所認列之投資收益，係依各被投資公司同期間經會計師查核之財務報表評價而得。
4. 本公司所投資之子公司-HMI Holdings Inc. 歷年因認列其虧損，致投資帳面價值為負數，惟本公司對該公司意圖長期持有及繼續支持，故仍按持股比例繼續認列投資損失。截至民國 100 年 12 月 31 日，此項採權益法之長期股權投資貸方餘額為\$1,266，帳列「採權益法長期股權投資貸餘」。
5. 本公司因對上述被投資公司持股比例達 50%及具控制力，除採權益法評價外，並依規定與本公司編製民國 100 年度及 99 年度之合併財務報表。

(五) 固定資產

	100	年	12	月	31	日
	成	本	累	計	折	舊
	帳	面	帳	面	價	值
機器設備	\$	122,029	(\$	59,023)	\$	63,006
運輸設備		3,300	(	385)		2,915
辦公設備		12,826	(	4,811)		8,015
租賃改良		13,386	(	2,429)		10,957
其他設備		41,549	(	26,327)		15,222
預付設備款		804		-		804
	\$	193,894	(\$	92,975)	\$	100,919

	99	年	12	月	31	日
	成	本	累	計	折	舊
	帳	面	帳	面	價	值
機器設備	\$	123,026	(\$	48,876)	\$	74,150
辦公設備		12,227	(	6,401)		5,826
租賃改良		7,887	(	6,935)		952
其他設備		41,549	(	20,366)		21,183
	\$	184,689	(\$	82,578)	\$	102,111

民國 100 年度及 99 年度利息資本化金額均為\$0。

(六) 短期借款

	100年12月31日	99年12月31日
無擔保銀行借款	\$ 657,000	\$ 1,571,000
借款利率區間	1.2%	1.04%~2.62%

(七) 其他流動負債-其他

	100年12月31日	99年12月31日
售後服務準備	\$ 218,576	\$ 130,388
代收款	2,107	1,786
	\$ 220,683	\$ 132,174

(八)退休金

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)之服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。本公司民國 100 年度及 99 年度依上述退休金辦法認列之退休金成本分別為\$3,565 及\$2,993。截至民國 100 年及 99 年 12 月 31 日止，本公司撥存於台灣銀行勞工退休準備金專戶之餘額分別為\$10,001 及\$8,788。

本公司依精算報告認列之相關資訊如下：

(1)有關退休金之精算假設彙總如下：

民國 100 年度及 99 年度精算假設中之折現率分別為 2%及 2.25%，
退休基金資產預期報酬率均為 2%，薪資調整率均為 3%。

(2)退休金提撥狀況表：

	(衡 量 日) 100年12月31日	(衡 量 日) 99年12月31日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	(33,140)	(34,144)
累積給付義務	(33,140)	(34,144)
未來薪資增加之影響數	(21,821)	(23,835)
預計給付義務	(54,961)	(57,979)
退休基金資產公平價值	10,001	8,788
提撥狀況	(44,960)	(49,191)
未認列過渡性淨給付義務	17,163	18,116
未認列退休金損(益)	20,693	26,433
補列之應計退休金負債	(16,035)	(20,714)
應計退休金負債	(\$ 23,139)	(\$ 25,356)
遞延退休金成本	\$ 16,035	\$ 18,116
未認列為退休金成本之淨損失	\$ -	\$ 2,598

(3)退休金成本之內容：

	100 年 度	99 年 度
服務成本	\$ 556	\$ 568
利息成本	1,305	1,063
退休基金資產預期報酬	(187)	(163)
未認列過渡性淨給付義務之攤銷	953	954
未認列退休金損失攤銷	938	571
淨退休金成本	\$ 3,565	\$ 2,993

2. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 100 年度及 99 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$8,102 及 \$6,980。

(九)股本

1. 截至民國 100 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 \$1,200,000，實收資本額為 \$600,000，每股面額 10 元。
2. 本公司為充實營運資金，於民國 99 年 10 月 15 日經董事會決議通過，以民國 99 年 11 月 2 日為增資基準日，辦理現金增資發行新股 19,000,000 股，每股面額 10 元，每股以新台幣 40 元溢價發行，募資金額計 \$760,000。上述現金增資發行新股事宜已於民國 99 年 11 月 18 日辦理變更登記完竣。

(十)資本公積

1. 依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。
2. 本公司於民國 99 年 11 月 30 日經臨時股東會決議通過，以「資本公積-普通股溢價」彌補累積虧損金額計 \$570,000。

(十一)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補以往虧損及提撥百分之十為法定盈餘公積，次提所餘盈餘不高於百分之一為董事酬勞及不低於百分之一作為員工紅利。員工股票股利分配之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之。其餘股利分派由董事會依據股利政策，擬定盈餘分派案於股東會決議定之。

本公司所屬產業正處於成長期，為配合產業整體環境與特性暨配合公司永續經營、追求股東長期利益之目標，本公司將考量股利發放年度之實際營運狀況與次一年度之資本預算規劃進行股東股利之分配，並以股票股利與現金股利相互搭配為原則，分派之現金股利不低於股東紅利總額之百分之十。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
3. (1) 本公司民國 98 年度為累積虧損狀態，因此未有盈餘分派情形。
本公司於民國 100 年 6 月 30 日，經股東會決議通過之民國 99 年度盈餘分派案如下：

	99年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 14,962	\$ -

上述民國 99 年度盈餘分配情形與本公司民國 100 年 3 月 10 日之董事會提議並無差異。

- (2) 本公司於民國 101 年 3 月 15 日經董事會提議民國 100 年度盈餘分派案，分派案如下：

	100年度	
	金額	
法定盈餘公積	\$	65,224
現金股利		264,000
董監事酬勞		3,500
員工現金紅利		12,231
合計	\$	344,955

前述民國 100 年度盈餘分派議案，尚待股東會決議通過。

4. 民國 99 年度依截至當期止之稅後淨利，考量彌補累積虧損、提列法定盈餘公積及公司未來資金規劃後，預計不擬發放股息紅利、員工紅利及董監酬勞，故估列之員工分紅及董監酬勞均為\$0，民國 100 年度員工紅利及董監酬勞估列金額分別為\$12,231 及\$1,423，係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列。本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十二)所得稅

1. 所得稅費用及應付(退)所得稅：

	100年度	99年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 123,776	\$ 42,694
永久性差異之所得稅影響數	-	(6)
暫時性差異之所得稅影響數	506	(30,864)
以前年度所得稅低估數	2,061	-
未分配盈餘加徵10%所得稅	13,466	-
虧損扣抵之所得稅影響數	(63,957)	(11,824)
所得稅費用	75,852	-
遞延所得稅資產淨變動數	27,006	-
減：以前年度所得稅低估數	(2,061)	-
預付所得稅	(2,098)	(43)
應付(退)所得稅	\$ 98,699	(\$ 43)

2. 民國 100 年及 99 年 12 月 31 日之遞延所得稅資產及負債：

	100年12月31日	99年12月31日
遞延所得稅資產總額—流動	\$ 57,325	\$ 43,925
備抵評價金額	(57,325)	(43,925)
遞延所得稅負債總額—流動	(3,589)	-
	(\$ 3,589)	\$ -
遞延所得稅資產總額—非流動	\$ 58,788	\$ 103,736
備抵評價金額	(28,193)	(103,736)
	\$ 30,595	\$ -

3. 因暫時性差異及虧損扣抵等而產生之各遞延所得稅資產及負債科目餘額如下：

	<u>100 年 12 月 31 日</u>		<u>99 年 12 月 31 日</u>	
	所 得 稅		所 得 稅	
	金 額	影 響 數	金 額	影 響 數
流動項目：				
暫時性差異				
未實現兌換損(益)	(\$ 21,114)	(\$ 3,589)	\$ 19,929	\$ 3,388
未實現存貨呆滯損失	118,627	20,167	108,067	18,371
售後保固成本提列	218,576	37,158	130,388	22,166
		53,736		43,925
備抵評價		(57,325)		(43,925)
		(\$ 3,589)		\$ -
非流動項目：				
暫時性差異				
未實現長期投資損失	338,709	\$ 57,581	237,042	\$ 40,297
未提存之應付退休金	7,104	1,207	4,642	789
虧損扣抵	-	-	368,527	62,650
		58,788		103,736
備抵評價		(28,193)		(103,736)
		\$ 30,595		\$ -

4. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 98 年度。

5. 未分配盈餘相關資訊：

	<u>100年12月31日</u>	<u>99年12月31日</u>
86年度以前	\$ -	\$ -
87年度以後	782,175	149,616
合計	<u>\$ 782,175</u>	<u>\$ 149,616</u>

6. 兩稅合一相關資訊：

	<u>100年12月31日</u>	<u>99年12月31日</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 1,919</u>	<u>\$ 39</u>
	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
預計/實際盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>0.25%</u>	<u>0.56%</u>

(十三) 普通股每股盈餘

	100		年	度		
	金	額	加權平均流通	每 股 盈 餘 (元)		
	稅 前	稅 後	在外股數(仟股)	稅 前	稅 後	
基本每股盈餘						
屬於普通股股東						
之本期淨利	\$728,094	\$652,242	60,000	\$ 12.13	\$ 10.87	
具稀釋作用之潛在						
普通股之影響						
員工分紅	-	-	522			
稀釋每股盈餘						
屬於普通股股						
東之本期淨利						
加潛在普通股						
之影響	\$728,094	\$652,242	60,522	\$ 12.03	\$ 10.78	

	99		年	度	
	金	額	加權平均流通	每 股 盈 餘 (元)	
	稅 前	稅 後	在外股數(仟股)	稅 前	稅 後
基本每股盈餘					
屬於普通股股東					
之本期淨利	\$ 251,140	\$ 251,140	44,123	\$ 5.69	\$ 5.69

自民國 97 年度起，因員工分紅可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工分紅採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工紅利轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。

(十四) 用人、折舊及攤銷費用

本期及去年同期發生之用人、折舊及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	100年1月1日至12月31日		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用			
薪資費用	\$ 79,482	\$ 164,104	\$ 243,586
勞健保費用	5,195	8,706	13,901
退休金費用	4,228	7,439	11,667
其他用人費用	2,547	3,810	6,357
折舊費用(註)	17,083	11,214	28,297
攤銷費用	89	7,756	7,845

功能別 性質別	99年1月1日至12月31日		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用			
薪資費用	\$ 57,615	\$ 125,355	\$ 182,970
勞健保費用	4,205	8,068	12,273
退休金費用	3,376	6,597	9,973
其他用人費用	1,725	3,192	4,917
折舊費用	17,143	8,474	25,617
攤銷費用	147	6,297	6,444

註：民國 100 年度及 99 年度其他資產之折舊費用分別為\$3,350 及 \$1,953，帳列「營業外費用及損失－什項支出」科目項下。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
漢民科技股份有限公司	對本公司採權益法評價之投資公司
漢民測試系統股份有限公司(註)	董事長同一人
漢辰科技股份有限公司	本公司法人董事代表人為該公司董事長
Hermes Microvision, Inc.	本公司採權益法評價之被投資公司
HMI Holdings Inc.	本公司採權益法評價之被投資公司
Hermes Microvision Korea Inc.	本公司採權益法評價之被投資公司之子公司
Hermes Microvision Japan Inc.	本公司採權益法評價之被投資公司之子公司
Ansing International LLC.	本公司採權益法評價之被投資公司之子公司
Treasure Mountain, Inc.	Hermes Microvision, Inc. 之管理階層為該公司之總經理
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	本公司採權益法評價之被投資公司之孫公司
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	實質關係人
Hermes-Epitek (Shanghai), Inc.	實質關係人

註：本公司於民國 99 年 10 月 15 日召開董事會，改選許金榮先生為新任董事長，故自該日起該公司與本公司即屬關係人。

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨

	100 年 度		99 年 度	
	佔本公司 銷貨淨額		佔本公司 銷貨淨額	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
Hermes Microvision Japan Inc.	\$ 490,896	19%	\$ 330,657	23%
Hermes Microvision, Inc.	174,827	7%	142,716	9%
漢民科技股份有限公司	29,396	1%	29,286	2%
Hermes Microvision Korea Inc.	15,859	1%	3,378	-
Hermes-Epitek (Shanghai), Inc.	12,376	-	4,366	-
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	3,845	-	16,078	1%
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	1,476	-	397	-
Treasure Mountain, Inc.	-	-	268	-
	<u>\$ 728,675</u>	<u>28%</u>	<u>\$ 527,146</u>	<u>35%</u>

上開銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理，收款條件為出貨後 30～60 天。

2. 進貨

	100 年 度		99 年 度	
	佔本公司 進貨淨額		佔本公司 進貨淨額	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
Hermes Microvision, Inc.	\$ 352,254	51%	\$ 395,378	60%
Hermes Microvision Co., Ltd (Beijing)	75,733	11%	43,140	7%
Hermes Microvision Japan Inc.	906	-	13	-
Treasure Mountain, Inc.	-	-	27,830	4%
Hermes Microvision Korea Inc.	-	-	821	-
	<u>\$ 428,893</u>	<u>62%</u>	<u>\$ 467,182</u>	<u>71%</u>

上開進貨係按一般進貨價格及條件辦理，付款條件為驗收後 30～60 天。

3. 應收帳款

	100年12月31日		99年12月31日	
	金 額	佔本公司 應收帳款 百 分 比	金 額	佔本公司 應收帳款 百 分 比
Hermes Microvision Japan Inc.	\$ 320,837	41%	\$ 197,790	28%
Hermes Microvision, Inc.	37,770	5%	119,046	17%
漢民科技股份有限公司	7,135	1%	6,123	1%
Hermes Microvision Korea Inc.	4,862	1%	3,110	1%
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	62	—	5	—
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	—	—	1,517	—
	<u>\$ 370,666</u>	<u>48%</u>	<u>\$ 327,591</u>	<u>47%</u>

4. 應付帳款

	100年12月31日		99年12月31日	
	金 額	佔本公司 應付帳款 百 分 比	金 額	佔本公司 應付帳款 百 分 比
Hermes Microvision, Inc.	\$ 98,770	71%	\$ 127,353	72%
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	6,302	5%	8,104	4%
	<u>\$ 105,072</u>	<u>76%</u>	<u>\$ 135,457</u>	<u>76%</u>

5. 其他應收款

	100年12月31日		99年12月31日	
	金 額	佔本公司 其他應收 款 項 百 分 比	金 額	佔本公司 其他應收 款 項 百 分 比
Hermes Microvision Japan Inc.	\$ 16,803	30%	\$ 4	—
Hermes Microvision Korea Inc.	9,109	16%	4,284	12%
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	—	—	12,125	33%
漢民科技股份有限公司	—	—	55	—
	<u>\$ 25,912</u>	<u>46%</u>	<u>\$ 16,468</u>	<u>45%</u>

6. 其他應付款項

	100年12月31日		99年12月31日	
	金 額	估本公司 其他應付 款 項 百 分 比	金 額	估本公司 其他應付 款 項 百 分 比
Hermes Microvision, Inc.	\$ 136,965	61%	\$ 12,475	12%
漢民科技股份有限公司	86,628	39%	83,741	82%
Hermes Microvision Japan Inc.	602	-	3,657	3%
Hermes-Epitek (Shanghai) Inc.	525	-	41	-
HermesMicrovision Co., Ltd. (Beijing)	69	-	-	-
Hermes-Epitek Corp. Pte. Ltd.	57	-	-	-
Hermes Microvision Korea Inc.	-	-	2,753	3%
	<u>\$ 224,846</u>	<u>100%</u>	<u>\$ 102,667</u>	<u>100%</u>

7. 技術服務費

	100年度		99年度	
	金 額		金 額	
漢民科技股份有限公司	\$ 37,982		\$ 22,865	
Hermes Microvision Korea Inc.	23,149		14,946	
Hermes Microvision Japan Inc.	16,233		11,091	
	<u>\$ 77,364</u>		<u>\$ 48,902</u>	

8. 委託研究費

	100年度		99年度	
	金 額		金 額	
Hermes Microvision, Inc.	\$ 364,061		\$ 312,257	

9. 佣金支出

	100年度		99年度	
	金 額		金 額	
漢民科技股份有限公司	\$ 64,671		\$ 38,009	

10. 租金支出

	100年度		99年度	
	金 額		金 額	
漢民科技股份有限公司	\$ 14,187		\$ 13,489	

11. 業務推廣費

	100年度	99年度
	金 額	金 額
Hermes Microvision, Inc.	\$ 68,690	\$ 60,657
Hermes Microvision Japan Inc.	5,931	-
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	1,843	8,637
	<u>\$ 76,464</u>	<u>\$ 69,294</u>

12. 董事長、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪資酬勞資訊

	100年度	99年度
	金 額	金 額
薪資及獎金	\$ 6,034	\$ 4,887
業務執行費用	56	18
董監酬勞及員工紅利	1,423	-
股份基礎給付費用	-	-
合 計	<u>\$ 7,513</u>	<u>\$ 4,905</u>

(1) 薪資及獎金包括薪資、職務加給、退職退休金、離職金、各種獎金、獎勵金等。

(2) 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。

(3) 董監酬勞及員工紅利係指當期估列於損益表之董監酬勞及員工紅利。

(4) 股份基礎給付費用係指依財務會計準則公報第三十九號認列之酬勞成本。

六、抵(質)押之資產

無。

七、重大承諾事項及或有事項

本公司之營業租賃明細如下：

租 賃 標 的 物	出 租 人	期 間	年 租 金
竹 科 廠 房	漢民科技股份有限公司	100.05.18~101.05.17	\$ 702
南 科 廠 房	漢民科技股份有限公司	100.10.01~101.12.31	10,773
德 安 廠 房	維善投資股份有限公司	100.01.01~101.12.31	6,120

八、重大之災害損失

無。

九、重大之期後事項

無。

十、其他

(一) 金融商品之公平價值

	100年12月31日			99年12月31日		
	公平價值			公平價值		
	帳面價值	公開報價 決定之價值	評估方法 估計之價值	帳面價值	公開報價 決定之價值	評估方法 估計之價值
非衍生性金融商品						
資產						
公平價值與帳面價值相等	\$ 1,347,151	\$ -	\$ 1,347,151	\$ 1,434,314	\$ -	\$ 1,434,314
之金融資產						
負債						
公平價值與帳面價值相等	1,134,768	-	1,134,768	1,940,454	-	1,940,454
之金融負債						

衍生性金融商品：無

本公司估計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：因折現值影響不大，故以帳面價值估計其公平價值。此方法應用於現金及約當現金、應收款項、其他應收款、存出保證金、短期銀行借款、應付票據、應付款項及存入保證金。

(二) 利率風險部位資訊

本公司民國 100 年及 99 年 12 月 31 日具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為\$0 及\$233,040，金融負債分別為\$0 及\$150,000。具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為\$510,300 及\$461,291，金融負債分別為\$657,000 及\$1,421,000。

(三) 財務風險控制及避險策略

本公司採用全面風險管理與控制系統，以清楚辨認、衡量並控制本公司所有各種風險(包含市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險)，使本公司之管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險。

本公司管理當局為能有效控管各種市場風險管理目標，以達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險，係經適當考量經濟環境、競爭狀況及市場價值風險之影響下，為達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險。

為了達成風險管理之目標，本公司採取之控管策略如下：

信用風險

本公司訂有嚴格之徵信評估政策，僅與信用狀況良好之交易相對人進行交易，且適時運用債權保全措施，以降低信用風險。

(四) 重大財務風險資訊

1. 市場風險

(1) 匯率風險

本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

單位：仟元

	民國100年12月31日		民國99年12月31日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金:新台幣	\$ 33,887	30.275	\$ 31,638	29.13
日幣:新台幣	812,330	0.3906	1,517	0.358
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
美金:新台幣	15,825	30.275	17,015	29.13
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金:新台幣	12,081	30.275	4,513	29.13
日幣:新台幣	1,541	0.3906	39,573	0.358

本公司從事之遠期外匯買賣合約主係為規避現貨部位之匯率波動，由於簽訂之部位與履約之期間與現貨部位約當，可將市場風險相互抵銷，故預期不致產生重大之市場風險。

2. 信用風險

本公司於銷售產品時，業已評估交易相對人之信用狀況，預期交易相對人不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低，而最大之信用風險金額為其帳面值。

3. 流動性風險

本公司從事之遠期外匯買賣合約，因預計於到期日時將有相對之現金流入及現金流出，未來之營運資金足以支應，故預期不致有重大之籌資風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司之借入款項係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使借入款項之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人情形：
民國100年度：無。
2. 為他人背書保證：
民國100年度：無。
3. 期末持有有價證券情形：
民國100年12月31日：

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	數 量 (仟單位/仟股)	帳 面 金 額	持 股 比 例	市 價	備 註
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc. 普通股及特別股	採權益法評價之被投資公司	採權益法評價之長期股權投資	61,785,000	\$ 479,107	96%	\$ 486,624	註
漢民微測科技(股)公司	HMI Holdings Inc. 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法長期股權投資	4,961,149	(1,266)	100%	1,381	註
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Korea Inc. 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法長期股權投資	500	8,031	100%	8,031	註
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Japan Inc. 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法長期股權投資	1,340	(132,274)	100%	(132,274)	註
HMI Holdings Inc.	Ansing International LLC.	採權益法評價之被投資公司	採權益法長期股權投資	-	125,624	100%	125,624	註
Ansing International LLC.	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	採權益法評價之被投資公司	採權益法長期股權投資	-	125,624	100%	125,624	註

註：係持有股權淨值。

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：

民國100年度：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：

民國100年度：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：

民國100年度：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：
民國100年度：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易條件與一般交易不同之				佔總進(銷)		佔總應收(付)票	
			進(銷)貨金額	貨之比率	授信期間	單價	價格	授信期間	餘額	應收(付)票
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision Japan Inc.	本公司採權益法評價之被投資公司	銷貨 (\$ 490,896)	(19%)	出貨後30天	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	\$ 320,837	41%
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc. 公司	採權益法評價之被投資公司	銷貨 (174,827)	(7%)	出貨後30天	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	37,770	5%
Hermes Microvision, Inc. 公司	漢民微測科技(股)公司	母公司	銷貨 (352,254)	(30%)	出貨後30天	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	98,770	50%
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc. 公司	採權益法評價之被投資公司	進貨 352,254	51%	驗收後30天	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(98,770)	(71%)
Hermes Microvision Japan Inc.	漢民微測科技(股)公司	最終母公司	進貨 490,896	100%	驗收後30天	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(320,837)	(100%)
Hermes Microvision, Inc. 公司	漢民微測科技(股)公司	母公司	進貨 174,827	28%	驗收後30天	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(37,770)	(31%)

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：
民國100年12月31日：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係		逾期應收關係企業款項		應收關係企業款		提列備抵呆帳金額
			企業款項餘額	週轉率	金額	處理方式	項期後收回金額	金額	
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision Japan Inc.	本公司採權益法評價之被投資公司之子公司	\$ 320,837	1.89	\$ -	-	\$ -	\$ -	-

9. 從事衍生性金融商品交易：
民國100年12月31日：截至民國100年12月31日，本公司從事之遠期外匯交易已全數結清，其於民國100年度認列已結清之金融資產評價損失為\$15,227。

(二)轉投資事業相關資訊

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 股	末 比	持 率	有 帳面金額	被投資公司本期(損)益		備 註
				幣別	金額					幣別	金額	
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc.	美國	研究發展中心	美元	\$ 21,000	61,785,000	96	新台幣	\$ 479,107	新台幣	\$ 47,986	50,009 註
漢民微測科技(股)公司	HMI Holdings Inc.	薩摩亞	對各種事業之投資	美元	4,961	4,961,149	100	新台幣	1,266	新台幣	154,794	151,677 註
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Korea Inc.	南韓	電子束晶圓檢測設備及零件買賣及其技術支援服務	美元	66	500	100	新台幣	8,031	新台幣	2,607	2,607 註
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Japan Inc.	日本	電子束晶圓檢測設備及零件買賣及其技術支援服務	日圓	67,000	1,340	100	新台幣	132,274	新台幣	162,095	162,095 註
HMI Holdings Inc.	Ansing International LLC.	美國	對各種事業之投資	美元	4,200	-	100	新台幣	125,624	新台幣	4,694	4,694 註
Ansing International LLC.	Hermes Microvision Co.,Ltd.(Beijing)	中國大陸	半導體機器設備研究、開發、生產、技術服務支援	美元	4,200	-	100	新台幣	125,624	新台幣	4,694	4,694 註

註：外幣金額為仟元表達。

(三)大陸投資資訊

1.投資大陸公司之基本資料

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 台 灣 積 存 資 金 額	自 本 期 初 起 至 本 期 末 止 之 增 減 額	本 期 匯 出 或 收 回 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 資 金 額	本 期 末 自 本 期 初 起 至 本 期 末 止 之 增 減 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	截至本期末止已匯回台灣之投資收益
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	半導體機器設備研究、開發、生產、技術服務支援	\$ 116,520	註1	\$ 73,027	\$	60,711	-	\$ 133,738	100	\$4,694	\$125,624	-

公司名稱	本期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審議會核准投資金額	依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額(註3)
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	\$ 133,738	\$ 133,738	844,096

註1：透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

註2：係依被投資公司同期間經會計師查核簽證之財務報表認列。

註3：依據經濟部97年8月29日經審字第09704604680號令修正「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」，其中對大陸投資累計金額不得超過淨值之百分之六十，並自同年8月1日起生效。

2.與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生各項重大交易等資訊：請詳附註五說明；截至民國100年12月31日，本公司向大陸投資公司進貨所產生之內部未實現利益計\$3,118，已調整民國100年度之投資損益。另，未有財產交易及票據背書保證或提供擔保品之情形。

十二、營運部門資訊

營運部門資訊依財務會計準則公報第四十一號規定，另於合併財務報表中揭露。

漢民微測科技股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 100 年度（自 100 年 1 月 1 日至 100 年 12 月 31 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：漢民微測科技股份有限公司



負 責 人：許金榮



中華民國 101 年 3 月 15 日

會計師查核報告

(101)財審報字第 11003367 號

漢民微測科技股份有限公司 公鑒：

漢民微測科技股份有限公司及子公司民國 100 年 12 月 31 日及民國 99 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併損益表、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。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國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」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達漢民微測科技股份有限公司及子公司民國 100 年 12 月 31 日及民國 99 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之經營成果與現金流量。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

曾國華

會計師

王偉臣



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(84)台財證(六)第 64706 號

(78)台財證(一)第 26345 號

中 華 民 國 1 0 1 年 3 月 1 5 日

漢民微測科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國100年及99年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產		附註	100 年 12 月 31 日		99 年 12 月 31 日	
			金 額	%	金 額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	四(一)	\$ 612,326	22	\$ 742,470	27
1140	應收帳款淨額	四(二)	652,622	24	722,165	26
1150	應收帳款－關係人淨額	四(二)及五	7,135	-	7,640	-
1178	其他應收款	四(十三)	30,565	1	23,468	1
1180	其他應收款－關係人	五	-	-	55	-
120X	存貨	四(三)	1,189,641	43	1,073,125	39
1250	預付費用		19,368	1	14,082	-
1260	預付款項		11,472	1	3,089	-
1280	其他流動資產		22	-	5	-
11XX	流動資產合計		2,523,151	92	2,586,099	93
固定資產						
成本						
1531	機器設備		168,052	6	151,972	5
1544	電腦通訊設備		5,803	-	3,191	-
1551	運輸設備		5,280	-	1,828	-
1561	辦公設備		20,740	1	19,124	1
1631	租賃改良		37,405	1	23,990	1
1681	其他設備		41,549	2	41,549	2
15XY	成本及重估增值		278,829	10	241,654	9
15X9	減：累計折舊		(132,427)	(5)	(109,537)	(4)
1670	未完工程及預付設備款		3,596	-	-	-
15XX	固定資產淨額		149,998	5	132,117	5
無形資產						
1750	電腦軟體成本		11,045	-	11,548	-
1770	遞延退休金成本	四(八)	16,035	1	18,116	1
17XX	無形資產合計		27,080	1	29,664	1
其他資產						
1800	出租資產		18,144	1	21,494	1
1820	存出保證金		7,553	-	6,760	-
1860	遞延所得稅資產－非流動	四(十三)	30,595	1	-	-
18XX	其他資產合計		56,292	2	28,254	1
1XXX	資產總計		\$ 2,756,521	100	\$ 2,776,134	100

(續次頁)

漢民微測科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國100年及99年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及股東權益		附註	100 年 12 月 31 日		99 年 12 月 31 日			
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	四(五)	\$	657,000	24	\$	1,571,000	56
2120	應付票據			1,080	-		2,124	-
2140	應付帳款			59,066	2		79,085	3
2160	應付所得稅	四(十三)		100,064	4		-	-
2170	應付費用	四(六)		154,479	6		133,980	5
2190	其他應付款項 - 關係人	五		87,590	3		84,987	3
2210	其他應付款項			1,324	-		125	-
2286	遞延所得稅負債 - 流動	四(十三)		3,589	-		-	-
2298	其他流動負債 - 其他	四(七)		227,288	8		136,201	5
21XX	流動負債合計			1,291,480	47		2,007,502	72
其他負債								
2810	應計退休金負債	四(八)		23,139	1		25,356	1
2820	存入保證金			11,591	-		-	-
2888	其他負債 - 其他			2,393	-		1,124	-
28XX	其他負債合計			37,123	1		26,480	1
2XXX	負債總計			1,328,603	48		2,033,982	73
股東權益								
股本								
3110	普通股股本	四(九)		600,000	22		600,000	22
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	四(十一)		14,962	1		-	-
3350	未分配盈餘	四(十三)		782,175	28		149,616	5
股東權益其他調整項目								
3420	累積換算調整數			9,690	-	(	18,186)	(1)
3430	未認列為退休金成本之淨損失	四(八)		-	-	(	2,598)	-
361X	母公司股東權益合計			1,406,827	51		728,832	26
3610	少數股權			21,091	1		13,320	1
3XXX	股東權益總計			1,427,918	52		742,152	27
重大承諾事項及或有事項								
負債及股東權益總計		七		\$ 2,756,521	100	\$	2,776,134	100

後附合併財務報表附註為本合併財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：許金榮

經理人：招允佳

會計主管：沈孝廉

漢民微測科技股份有限公司及子公司
合併損益表
民國 100 年及 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	100 年 度 金 額 %	99 年 度 金 額 %
營業收入			
4110 銷貨收入	五	\$ 2,677,955 100	\$ 1,552,003 100
4190 銷貨折讓		- -	(6,694) -
4000 營業收入合計		2,677,955 100	1,545,309 100
營業成本			
5110 銷貨成本	四(三)(十五)及五	(869,826) (32)	(594,436) (38)
5910 營業毛利		1,808,129 68	950,873 62
營業費用	四(十五)及五		
6100 推銷費用		(533,965) (20)	(325,574) (21)
6200 管理及總務費用		(202,489) (8)	(168,259) (11)
6300 研究發展費用		(381,990) (14)	(336,836) (22)
6000 營業費用合計		(1,118,444) (42)	(830,669) (54)
6900 營業淨利		689,685 26	120,204 8
營業外收入及利益			
7110 利息收入		1,741 -	729 -
7160 兌換利益		54,287 2	- -
7210 租金收入		37,044 2	24,286 1
7480 什項收入		2,238 -	11,427 1
7100 營業外收入及利益合計		95,310 4	36,442 2
營業外費用及損失			
7510 利息費用		(17,432) (1)	(33,206) (2)
7530 處分固定資產損失		- -	(320) -
7560 兌換損失		- -	(27,301) (2)
7640 金融資產評價損失	十一	(15,227) (1)	(822) -
7880 什項支出		(7,014) -	(3,104) -
7500 營業外費用及損失合計		(39,673) (2)	(64,753) (4)
7900 繼續營業單位稅前淨利		745,322 28	91,893 6
8110 所得稅(費用)利益	四(十三)	(91,090) (4)	159,247 10
9600XX 合併總損益		\$ 654,232 24	\$ 251,140 16
歸屬於：			
9601 合併淨損益		\$ 652,242 24	\$ 251,140 16
9602 少數股權損益		1,990 -	- -
		\$ 654,232 24	\$ 251,140 16
普通股每股盈餘	四(十四)	稅 前 稅 後	稅 前 稅 後
基本每股盈餘			
9750 本期淨利		\$ 12.13 \$ 10.87	\$ 5.69 \$ 5.69
稀釋每股盈餘			
9850 本期淨利		\$ 12.03 \$ 10.78	\$ 5.69 \$ 5.69

後附合併財務報表附註為本合併財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：許金榮

經理人：招允佳

會計主管：沈孝廉



漢微測科技股份有限公司及子公司
合併損益表
民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	99 年	100 年	度	普 通 股 股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘	法 定 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	累 積 換 算 調 整 數	未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失	少 數 股 權	合 計
99 年 1 月 1 日餘額	\$ 410,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
現金增資	190,000	570,000										
資本公積彌補虧損	-	(570,000)										
99 年度合併總損益	-	-										
外幣財務報表換算所產生之兌換差額	-	-										
未認列為退休金成本之淨損失	-	-										
採權益法評價之被投資公司股權淨值減少	-	-										
99 年 12 月 31 日餘額	\$ 600,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
100 年 1 月 1 日餘額	\$ 600,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
99 年度盈餘指撥及分派												
法定盈餘公積	-	-										
100 年度合併總損益	-	-										
外幣財務報表換算所產生之兌換差額	-	-										
未認列為退休金成本之淨損失	-	-										
採權益法評價之被投資公司股權淨值減少	-	-										
100 年 12 月 31 日餘額	\$ 600,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -



董事長：許金榮

後附合併財務報表附註為本合併財務報表之一部分，請併同參閱。



經理人：招允佳



會計主管：沈孝廉

漢民微測科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國100年及99年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	100 年 度	99 年 度
營業活動之現金流量		
合併總損益	\$ 654,232	\$ 251,140
調整項目		
折舊費用(含出租資產)	42,912	38,656
攤銷費用	9,248	7,775
呆帳費用提列數	172,255	-
存貨跌價、報廢及呆滯損失	34,319	136,955
處分固定資產損失	-	320
資產及負債科目之變動		
應收票據	-	1,094
應收帳款	(102,712)	(107,332)
應收帳款-關係人	505	5,733
其他應收款	(7,097)	(16,626)
其他應收款-關係人	55	160
存貨	(139,849)	(346,263)
預付費用	(5,286)	(492)
預付款項	(8,383)	(944)
其他流動資產	(17)	4,983
遞延所得稅資產	(27,006)	-
其他資產-其他	-	43
應付票據	(1,044)	(416)
應付帳款	(20,019)	(91,648)
應付帳款-關係人	-	(2,016)
應付所得稅	100,064	-
應付費用	20,499	(29,446)
其他應付款項-關係人	2,603	36,875
其他應付款項	1,199	(1,180)
其他流動負債-其他	91,087	(156,648)
應計退休金負債	2,462	1,928
其他負債-其他	1,269	732
營業活動之淨現金流入(流出)	821,296	(266,617)
投資活動之現金流量		
購置固定資產	(52,499)	(14,592)
購置無形資產	(8,420)	(3,125)
處分固定資產價款	16	-
存出保證金增加	(793)	(1,306)
投資活動之淨現金流出	(61,696)	(19,023)
融資活動之現金流量		
短期借款(減少)增加	(914,000)	1,451,000
長期借款本期償還數	-	(1,511,847)
存入保證金增加	11,591	-
現金增資	-	760,000
融資活動之淨現金(流出)流入	(902,409)	699,153
匯率影響數	12,665	(133,083)
本期現金及約當現金(減少)增加	(130,144)	280,430
期初現金及約當現金餘額	742,470	462,040
期末現金及約當現金餘額	\$ 612,326	\$ 742,470
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息(不含利息資本化)	\$ 17,718	\$ 104,346
本期支付所得稅	\$ 18,032	\$ 22,753

後附合併財務報表附註為本合併財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：許金榮

經理人：招允佳

會計主管：沈孝廉

漢民微測科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 100 年及 99 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

(一) 漢民微測科技股份有限公司

漢民微測科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國 92 年 5 月 19 日核准設立，主要營業項目為精密儀器及機械(電子檢測設備)之研究、開發、設計、製造、銷售等業務。本公司股票自民國 100 年 4 月 19 日起經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。截至民國 100 年 12 月 31 日止，本公司及列入本合併財務報表之子公司員工人數為 396 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」及中華民國一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 合併報表編製原則

1. 本公司對於直接或間接持有表決權之股份超過 50%以上之被投資公司及符合有控制能力之條件者將全數納入合併財務報表編製個體，並自民國 97 年 1 月 1 日起於半年度及年度編製合併財務報表。對於期中取得子公司之控制能力者，自取得控制力之日起，開始將子公司之收益及費損編入合併損益表，且不予追溯重編以前年度合併損益表。本公司與合併子公司相互間重大交易事項及資產負債表科目餘額予以沖銷。

2. 列入合併財務報表之所有子公司及本期增減變動情形如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			民國100年 12月31日	民國99年 12月31日	
漢民微測科技股份有限公司	Hermes Microvision Inc.	研究發展中心	96	100	
漢民微測科技股份有限公司	HMI Holdings Inc.	對各種事業之投資	100	100	
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Korea Inc.	電子束晶圓檢測設備及零件買賣及其技術支援服務	100	100	
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Japan Inc.	電子束晶圓檢測設備及零件買賣及其技術支援服務	100	100	
HMI Holdings Inc.	Ansing International LLC.	對各種事業之投資	100	100	
Ansing International LLC.	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	半導體機器設備研究、開發、生產及技術服務支援	100	100	

上述列入合併財務報表之子公司係依同期間經會計師查核之財務報表為編製依據。

3. 未列入本期合併財務報表之子公司：無。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。
5. 國外子公司營業之特殊風險：無。
6. 子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制者，該限制之本質與程度：無。
7. 子公司持有母公司發行證券之內容：無。
8. 子公司發行轉換公司債及新股之有關資料：

發行轉換公司債及

子公司名稱	新股之性質	100年度	99年度
HMI Holdings Inc.	現金增資	\$ 60,711	\$ -
Hermes Microvision, Inc.	員工認股權行使	7,803	3,607
Hermes Microvision, Inc.	現金增資	-	468,153
		<u>\$ 68,514</u>	<u>\$ 471,760</u>

(二) 子公司外幣財務報表換算基礎

海外子公司財務報表於轉換時，所有資產、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。換算產生之差額，列入「累積換算調整數」，作為股東權益之調整項目。

(三) 外幣交易

1. 外幣交易按交易當日之即期匯率作為入帳基準，其與實際收付時之兌換差異，列為當年度損益。
2. 期末就外幣貨幣性資產或負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益。
3. 期末就外幣非貨幣性資產或負債餘額，屬依公平價值衡量且變動列入損益者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益；屬依公平價值衡量且變動列入股東權益調整項目者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額，列為股東權益調整項目；屬非依公平價值衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：
 - (1) 因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。
 - (2) 主要為交易目的而持有者。
 - (3) 預期於資產負債表日後十二個月內將變現者。
 - (4) 現金或約當現金，但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除外。
2. 負債符合下列條件之一者，列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：
 - (1) 因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。
 - (2) 主要為交易目的而發生者。
 - (3) 須於資產負債表日後十二個月內清償者。
 - (4) 不能無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。

(五) 應收帳款及其他應收款

1. 應收帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係不屬於應收票據及帳款之其他應收款項。應收帳款及其他應收款原始認列時以公平價值衡量，續後以有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。
2. 本公司於資產負債表日評估是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。若後續期間減損金額減少，而該減少明顯與認列減損後發生之事件有關，則迴轉先前認列之金融資產減損金額，該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本，迴轉之金額認列為當期損益。

(六) 存貨

存貨採永續盤存制，成本結轉按加權平均法計算，固定製造費用按生產設備之正常產能分攤，因各期中期間產量波動所產生之成本差異，於編製期中財務報表時予以遞延。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及推銷費用後之餘額。

(七) 固定資產

1. 固定資產以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 固定資產按估計經濟耐用年限，按平均法計提折舊，到期已折足而尚在使用之固定資產，仍繼續提列折舊。各項固定資產之耐用年限為3~8年。
3. 凡支出效益及於以後各期之重大改良或大修支出列為資本支出，經常性維護或修理支出則列為當期費用。資產出售或報廢時，其成本與累積折舊分別轉銷，處分資產損益列為當期營業外收支項下。

(八) 無形資產

係電腦軟體支出，以取得成本為入帳基礎，按估計效益年數採直線法攤銷，攤銷年限為3~5年。

(九) 非金融資產減損

本公司及子公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不再發生時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

(十) 產品保證

銷售貨品附有售後服務保證者，依據過去經驗預估售後服務保證成本，於銷貨發生年度認列為當期費用，其負債並按性質列為流動及長期負債。

(十一) 退休金

1. 退休金辦法屬確定給付退休辦法者，係依據精算結果認列淨退休金成本，淨退休金成本包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨給付義務與退休金損益之攤銷數。未認列過渡性淨給付義務按18年攤提。退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，則依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。
2. 子公司及孫公司之退休金辦法按當地政府法令辦理。

(十二) 所得稅

1. 所得稅之會計處理採跨期間與同期間之所得稅分攤，以前年度溢低估之所得稅，列為當期所得稅費用之調整項目。當稅法修正時，於公布日之年度按新規定將遞延所得稅負債或資產重新計算，因而產生之遞延所得稅負債或資產之變動影響數，列入當期繼續營業部門之所得稅費用(利益)。
2. 依現行稅法規定所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
3. 未分配盈餘依所得稅法加徵10%之營利事業所得稅，於股東會決議

分配盈餘後列為當期費用。

(十三) 股份基礎給付－員工獎酬

股份基礎給付協議之給與日於民國 97 年 1 月 1 日(含)以後者，以所給與權益商品之公平價值衡量所取得之員工勞務，並於既得期間認列為薪資費用。

(十四) 員工分紅及董監酬勞

自民國 97 年 1 月 1 日起，本公司員工分紅及董監酬勞成本，依民國 96 年 3 月 16 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有重大差異時，則列為次年度之損益。

(十五) 收入及成本

收入於獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現時認列。相關成本配合收入於發生時承認。費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十六) 會計估計

於編製財務報表時，業已依照一般公認會計準則之規定，對財務報表所列金額及或有事項，作必要之衡量、評估與揭露，其中包括若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

(十七) 營運部門

1. 本公司營運部門資訊與提供給營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。
2. 本公司依財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」規定於合併財務報表揭露部門資訊，而不於個別財務報表揭露部門資訊。

三、會計變動之理由及其影響

(一)應收帳款及其他應收款

本公司及子公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」，就應收帳款及其他應收款等各項債權，於有減損之客觀證據時認列減損(呆帳)損失，此項會計原則變動對民國 100 年度之合併淨利及每股盈餘並無重大影響。

(二)營運部門

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」，以取代原財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，本公司於首次適用時，並依公報規定重編前一年度之部門資訊。此項會計原則變動並不影響民國 100 年及 99 年度之合併淨利及每股盈餘。

四、重要會計科目之說明

(一)現金

	100年12月31日	99年12月31日
庫 存 現 金	\$ 529	\$ 386
支 票 存 款	10,530	549
活 期 存 款	601,267	508,495
定 期 存 款	-	233,040
	<u>\$ 612,326</u>	<u>\$ 742,470</u>

(二)應收帳款

	100年12月31日	99年12月31日
應收帳款-一般客戶	\$ 824,877	\$ 722,165
應收帳款-關係人	<u>7,135</u>	<u>7,640</u>
	832,012	729,805
減：備抵呆帳	(<u>172,255</u>)	-
	<u>\$ 659,757</u>	<u>\$ 729,805</u>

(三) 存貨

	100年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原料	\$ 494,590	(\$ 121,996)	\$ 372,594
在製品	591,957	(39,866)	552,091
製成品	307,836	(42,880)	264,956
合計	<u>\$ 1,394,383</u>	<u>(\$ 204,742)</u>	<u>\$ 1,189,641</u>

	99年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原料	\$ 412,908	(\$ 120,647)	\$ 292,261
在製品	576,366	(72,702)	503,664
製成品	329,426	(52,226)	277,200
合計	<u>\$ 1,318,700</u>	<u>(\$ 245,575)</u>	<u>\$ 1,073,125</u>

當期認列之存貨相關費損：

	100年1月1日至 12月31日	99年1月1日至 12月31日
已出售存貨成本	\$ 835,498	\$ 457,476
存貨跌價損失提列數	34,319	51,725
存貨報廢損失	—	85,230
存貨盤損	9	5
	<u>\$ 869,826</u>	<u>\$ 594,436</u>

(四) 固定資產

	100	年	12	月	31	日				
	成	本	累	計	折	舊	帳	面	價	值
機器設備	\$	168,052	(\$	80,068)	\$	87,984				
電腦通訊設備		5,803	(	2,259)		3,544				
運輸設備		5,280	(	1,783)		3,497				
辦公設備		20,740	(	9,005)		11,735				
租賃改良		37,405	(	12,985)		24,420				
其他設備		41,549	(	26,327)		15,222				
預付設備款		3,596		—		3,596				
	\$	282,425	(\$	132,427)	\$	149,998				

	99	年	12	月	31	日				
	成	本	累	計	折	舊	帳	面	價	值
機器設備	\$	151,972	(\$	62,639)	\$	89,333				
電腦通訊設備		3,191	(	1,998)		1,193				
運輸設備		1,828	(	1,100)		728				
辦公設備		19,124	(	9,127)		9,997				
租賃改良		23,990	(	14,307)		9,683				
其他設備		41,549	(	20,366)		21,183				
	\$	241,654	(\$	109,537)	\$	132,117				

民國 100 年度及 99 年度利息資本化金額均為\$0。

(五) 短期借款

	100年12月31日	99年12月31日
無擔保銀行借款	\$ 657,000	\$ 1,571,000
借款利率區間	1.2%	1.04%~2.62%

(六) 應付費用

	100年12月31日	99年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 90,757	\$ 67,135
應付員工紅利	12,231	-
應付佣金	3,179	21,521
其他	48,312	45,324
	\$ 154,479	\$ 133,980

(七) 其他流動負債

	100年12月31日	99年12月31日
售後服務準備	\$ 218,576	\$ 130,388
代收款	2,326	1,786
其他	6,386	4,027
	<u>\$ 227,288</u>	<u>\$ 136,201</u>

(八) 退休金

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)之服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。本公司民國 100 年度及 99 年度依上述退休金辦法認列之退休金成本分別為\$3,565 及\$2,993。截至民國 100 年及 99 年 12 月 31 日止，本公司撥存於台灣銀行勞工退休準備金專戶之餘額分別為\$10,001 及\$8,788。

本公司依精算報告認列之相關資訊如下：

- (1)有關退休金之精算假設彙總如下：

民國 100 年度及 99 年度精算假設中之折現率分別為 2%及 2.25%，
退休基金資產預期報酬率均為 2%，薪資調整率均為 3%。

- (2)退休金提撥狀況表：

	(衡 量 日) 100年12月31日	(衡 量 日) 99年12月31日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	(33,140)	(34,144)
累積給付義務	(33,140)	(34,144)
未來薪資增加之影響數	(21,821)	(23,835)
預計給付義務	(54,961)	(57,979)
退休基金資產公平價值	10,001	8,788
提撥狀況	(44,960)	(49,191)
未認列過渡性淨給付義務	17,163	18,116
未認列退休金損(益)	20,693	26,433
補列之應計退休金負債	(16,035)	(20,714)
應計退休金負債	(\$ 23,139)	(\$ 25,356)
遞延退休金成本	\$ 16,035	\$ 18,116
未認列為退休金成本之淨損失	\$ -	\$ 2,598

(3) 退休金成本之內容：

	100 年 度	99 年 度
服務成本	\$ 556	\$ 568
利息成本	1,305	1,063
退休基金資產預期報酬	(187)	(163)
未認列過渡性淨給付義務之攤銷	953	954
未認列退休金損失攤銷	938	571
淨退休金成本	\$ 3,565	\$ 2,993

- 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 100 年度及 99 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$8,102 及 \$6,980。
- 子公司 - Hermes Microvision, Inc.，係依據美國政府之國稅條例 401(k) 條，設立 401(k) 計劃，當地雇員在不超過上限範圍內，每月可提撥某一數額之薪資至其退休金帳戶；該公司可依其獎勵或慰留員工之政策，自行配合提撥。
- 本公司之大陸地區子公司 - Hermes Microvision, Co., Ltd. Beijing，按中華人民共和國政府規定之養老保險制度，每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，其提撥比率為 20%。每月員工之退休金由政府管理統籌安排，大陸子公司除按月提

撥外，無進一步義務。

5. 民國 100 年及 99 年度，本公司之海外子公司依上開退休金辦法認列之退休金費用分別為\$7,502 及\$4,547。

(九)股本

1. 截至民國 100 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$1,200,000，實收資本額為\$600,000，每股面額 10 元。
2. 本公司為充實營運資金，於民國 99 年 10 月 15 日經董事會決議通過，以民國 99 年 11 月 2 日為增資基準日，辦理現金增資發行新股 19,000,000 股，每股面額 10 元，每股以新台幣 40 元溢價發行，募資金額計\$760,000。上述現金增資發行新股事宜已於民國 99 年 11 月 18 日辦理變更登記完竣。

(十)資本公積

1. 依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。
2. 本公司於民國 99 年 11 月 30 日經臨時股東會決議通過，以「資本公積-普通股溢價」彌補累積虧損金額計\$570,000。

(十一)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補以往虧損及提撥百分之十為法定盈餘公積，次提所餘盈餘不高於百分之一為董事酬勞及不低於百分之一作為員工紅利。員工股票股利分配之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之。其餘股利分派由董事會依據股利政策，擬定盈餘分派案於股東會決議定之。
本公司所屬產業正處於成長期，為配合產業整體環境與特性暨配合公司永續經營、追求股東長期利益之目標，本公司將考量股利發放年度之實際營運狀況與次一年度之資本預算規劃進行股東股利之分配，並以股票股利與現金股利相互搭配為原則，分派之現金股利不低於股東紅利總額之百分之十。
2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
3. (1) 本公司民國 98 年度為累積虧損狀態，因此未有盈餘分派情形。
本公司於民國 100 年 6 月 30 日，經股東會決議通過之民國 99 年度盈餘分派案如下：

	99年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 14,962	\$ -

上述民國 99 年度盈餘分配情形與本公司民國 100 年 3 月 10 日之董事會提議並無差異。

- (2) 本公司於民國 101 年 3 月 15 日經董事會提議民國 100 年度盈

餘分派案，分派案如下：

	100年度	
	金額	
法定盈餘公積	\$	65,224
現金股利		264,000
董監事酬勞		3,500
員工現金紅利		12,231
合計	\$	344,955

前述民國 100 年度盈餘分派議案，尚待股東會決議通過。

4. 民國 99 年度依截至當期止之稅後淨利，考量彌補累積虧損、提列法定盈餘公積及公司未來資金規劃後，預計不擬發放股息紅利、員工紅利及董監酬勞，故估列之員工分紅及董監酬勞均為\$0，民國 100 年度員工紅利及董監酬勞估列金額分別為\$12,231 及\$1,423，係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列。本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十二)員工認股權

子公司於民國 94 年 3 月 25 日決議發行酬勞性員工認股選擇權，認股價格以發行日當日該公司普通股公平市價定之。認股權憑證發行後，遇有子公司普通股股份發生變動或發放現金股利時，認股價格得依特定公式調整之。發行之認股權憑證之存續期間為 10 年，員工自被授予認股權憑證後，得依員工認股權憑證辦法於授予日起之 10 年內行使認股權利，子公司因發行酬勞性員工認股選擇權計劃而於民國 100 年度及 99 年度認列酬勞成本計\$1,363 及\$752。

1. 子公司採用公平價值法估列酬勞成本時，係採 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，民國 100 年度及 99 年度各該項因素之加權平均資訊如下：

	100 年 度	99 年 度
預期股利率	-	-
預期價格波動性	29.85%~42.16%	51.81%
無風險利率	2.22%~5.2%	1.77~4.84%
預期存續期間	1~9.84年	0.49~9.75年

2. 民國 100 年及 99 年度酬勞性員工認股選擇權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

	100年12月31日		99年12月31日	
	加權平均行使		加權平均行使	
	數 量(股)	價 格(美元)	數 量(股)	價 格(美元)
期初流通在外	2,038,800	\$ 0.36931	2,573,425	\$ 0.32002
本期給與	757,000	0.64504	120,000	0.56000
本期行使	(797,974)	0.32300	(632,625)	0.19447
本期收回	(152,000)	0.72018	(22,000)	0.63636
期末流通在外	<u>1,845,826</u>	0.59839	<u>2,038,800</u>	0.36931
期末可行使之 認股選擇權	<u>1,053,291</u>	0.41836	<u>1,855,238</u>	0.34574

3. 截至民國 100 年 12 月 31 日酬勞性員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下表：

	期末流通在外之認股選擇權			期末可行使認股選擇權	
		加權平均	加權平均		加權平均
行使價格之 範圍(美元)	數 量(股)	預期剩餘 存續期限	行使價格 (美元)	數量(股)	行使價格 (美元)
<u>0.2~0.87元</u>	<u>1,845,826</u>	<u>6.32年</u>	<u>0.59839</u>	<u>1,053,291</u>	<u>0.41386元</u>

(十三)所得稅

1. 所得稅(利益)費用及應付(退)所得稅：

	100年度	99年度
本公司稅前淨利(損)按法定稅率計算之		
所得稅	\$ 123,776	\$ 42,694
子公司-依據當地法令估列所得稅費用	17,339	22,753
永久性差異之所得稅影響數	-	(6)
暫時性差異之所得稅影響數	506	(30,864)
以前年度所得稅低(高)估數	(40)	(182,000)
未分配盈餘加徵10%所得稅	13,466	-
虧損扣抵之所得稅影響數	(63,957)	(11,824)
所得稅(利益)費用	91,090	(159,247)
遞延所得稅資產淨變動數	27,006	-
以前年度所得稅低(高)估數	40	182,000
減：預付所得稅	(2,098)	(43)
子公司本年度支付所得稅	(15,974)	(22,753)
應付(退)所得稅	<u>\$ 100,064</u>	<u>(\$ 43)</u>

2. 民國 100 年及 99 年 12 月 31 日之遞延所得稅資產及負債：

	100年12月31日	99年12月31日
遞延所得稅資產總額—流動	\$ 132,891	\$ 109,846
備抵評價金額	(132,891)	(109,846)
遞延所得稅負債總額—流動	<u>(3,589)</u>	<u>-</u>
	<u>(\$ 3,589)</u>	<u>\$ -</u>
遞延所得稅資產總額—非流動	\$ 238,198	\$ 301,557
備抵評價金額	(207,603)	(301,557)
	<u>\$ 30,595</u>	<u>\$ -</u>

3. 因暫時性差異及虧損扣抵等而產生之各遞延所得稅資產及負債科目餘額如下：

	<u>100 年 12 月 31 日</u>		<u>99 年 12 月 31 日</u>	
	所得稅		所得稅	
	<u>金 額</u>	<u>影 響 數</u>	<u>金 額</u>	<u>影 響 數</u>
流動項目：				
暫時性差異				
未實現兌換損(益)	(\$ 21,114)	(\$ 3,589)	\$ 19,929	\$ 3,388
未實現存貨跌價損失	118,627	20,167	108,067	18,371
售後保固成本提列	218,576	37,158	130,388	22,166
子公司應付費用估列	-	8,870	-	7,836
子公司未實現存貨跌價損失	-	66,696	-	58,085
備抵評價		(132,891)		(109,846)
		<u>(\$ 3,589)</u>		<u>\$ -</u>
非流動項目：				
暫時性差異				
未實現長期投資損失	338,709	\$ 57,581	237,042	\$ 40,297
未提存之應付退休金	7,104	1,207	4,642	789
子公司固定資產財稅差異		(1,453)		(22,459)
子公司當地稅之抵減		(8,992)		(7,545)
子公司投資抵減		154,342		131,347
虧損扣抵		<u>35,513</u>		<u>159,128</u>
		238,198		301,557
備抵評價		(207,603)		(301,557)
		<u>\$ 30,595</u>		<u>\$ -</u>

4. 本公司營利事業所得稅業經稅捐徵機關核定至民國 98 年度。

5. 未分配盈餘相關資訊：

	<u>100年12月31日</u>	<u>99年12月31日</u>
86年度以前	\$ -	\$ -
87年度以後	<u>782,175</u>	<u>149,616</u>
合計	<u>\$ 782,175</u>	<u>\$ 149,616</u>

6. 本公司兩稅合一相關資訊

	100年12月31日	99年12月31日
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 1,919	\$ 39
	100年度	99年度
預計/實際盈餘分配之稅額扣抵比率	0.25%	0.56%

7. 截至民國 100 年 12 月 31 日止，子公司 - Hermes Microvision, Inc. 於聯邦稅法規定之下，累積虧損尚未扣抵金額約 \$60,550 (US2,000 仟元)，可供抵減之有效期間至民國 118 年度止；於加州稅法規定之下，累積虧損尚未扣抵金額約 \$168,783 (US5,575 仟元)，可供抵減之有效期間至民國 107 年度止。

8. 截至民國 100 年 12 月 31 日止，子公司 - Hermes Microvision, Inc. 依據聯邦稅法規定，其研究發展支出可享受之所得稅抵減約 \$83,347 (US2,753 仟元)，可供抵減之有效期間至民國 111 年度止；依據加州稅法規定，其研究發展支出可享受之所得稅抵減約 \$70,995 (US2,345 仟元)，可供抵減至完全實現。

(十四) 普通股每股盈餘

	100年度			每股盈餘(元)	
	金	額	加權平均流通在	稅前	稅後
	稅前	稅後	外股數(仟股)	稅前	稅後
合併總損益	\$745,322	\$654,232			
基本每股盈餘					
屬於母公司					
普通股股東					
之本期淨利	\$728,094	\$652,242	60,000	\$ 12.13	\$ 10.87
具稀釋作用之					
潛在普通股之					
影響					
員工分紅	-	-	522		
稀釋每股盈餘					
屬於母公司					
普通股股東					
之本期淨利					
加潛在普通					
股之影響	\$728,094	\$652,242	60,522	\$ 12.03	\$ 10.78

	99年度				
	金 額		加權平均流通在 外股數(仟股)	每 股 盈 餘 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
合併總損益	<u>\$ 91,893</u>	<u>\$251,140</u>			
基本每股盈餘					
屬於母公司					
普通股股東					
之本期淨利	<u>\$251,140</u>	<u>\$251,140</u>	<u>44,123</u>	<u>\$ 5.69</u>	<u>\$ 5.69</u>

自民國 97 年度起，因員工分紅可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工分紅採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工紅利轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。

(以下空白)

(十五) 用人、折舊及攤銷費用

本期及去年同期發生之用人、折舊及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	100年1月1日至12月31日		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用			
薪資費用	\$ 149,309	\$ 475,609	\$ 624,918
勞健保費用	7,419	15,488	22,907
退休金費用	6,184	12,985	19,169
其他用人費用	7,755	26,588	34,343
折舊費用(註)	20,233	19,329	39,562
攤銷費用	89	9,159	9,248

功能別 性質別	99年1月1日至12月31日		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用			
薪資費用	\$ 125,367	\$ 405,294	\$ 530,661
勞健保費用	5,473	15,818	21,291
退休金費用	4,536	9,984	14,520
其他用人費用	7,329	31,034	38,363
折舊費用(註)	19,929	16,774	36,703
攤銷費用	147	7,628	7,775

註：民國 100 年度及 99 年度其他資產之折舊費用分別為\$3,350 及\$1,953，帳列「營業外費用及損失-什項支出」科目項下。

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
漢民科技股份有限公司	對本公司採權益法評價之投資公司
漢民測試系統股份有限公司(註)	董事長同一人
漢辰科技股份有限公司	本公司法人董事代表人為該公司董事長
Treasure Mountain, Inc.	Hermes Microvision, Inc. 之管理階層為該公司之總經理
Trinity Overseas Holdings Ltd.	該公司之在台非訴訟代理人為本公司董事之二等親
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	實質關係人
Hermes-Epitek (Shanghai), Inc.	"
Green Cove enterprise Corp.	"
註：本公司於民國 99 年 10 月 15 日召開董事會，改選許金榮先生為新任董事長，故自該日起該公司與本公司即屬關係人。	

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨

	100年度		99年度	
	金 額	佔銷貨淨額百分比	金 額	佔銷貨淨額百分比
漢民科技股份有限公司	\$ 29,396	1%	\$ 29,286	2%
Hermes-Epitek (Shanghai), Inc.	12,376	-	4,366	-
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	3,845	-	16,078	1%
Treasure Mountain, Inc.	-	-	15,187	1%
	<u>\$ 45,617</u>	<u>1%</u>	<u>\$ 64,917</u>	<u>4%</u>

上開銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理，收款條件為出貨後 30~60 天。

2. 進貨

	100年度		99年度	
	金 額	佔進貨淨額百分比	金 額	佔進貨淨額百分比
Treasure Mountain, Inc.	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>\$ 50,374</u>	<u>8%</u>

上開進貨係按一般進貨價格及條件辦理，付款條件為驗收後 30~60 天。

3. 應收帳款

	100年12月31日		99年12月31日	
	金 額	佔應收帳 款百分比	金 額	佔應收帳 款百分比
漢民科技股股份有限公司	\$ 7,135	1%	\$ 6,123	1%
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	-	-	1,517	-
	<u>\$ 7,135</u>	<u>1%</u>	<u>\$ 7,640</u>	<u>1%</u>

4. 其他應收款

	100年12月31日		99年12月31日	
	金 額	佔其他 應收款項 百分比	金 額	佔其他 應收款項 百分比
漢民科技股份有限公司	\$ -	-	\$ 55	-

5. 其他應付款

	100年12月31日		99年12月31日	
	金 額	佔其他 應付款項 百分比	金 額	佔其他 應付款項 百分比
漢民科技股份有限公司	\$ 86,628	98%	\$ 83,741	98%
Hermes-Epitek (Shanghai), Inc.	525	1%	41	-
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	437	-	1,205	1%
	<u>\$ 87,590</u>	<u>99%</u>	<u>\$ 84,987</u>	<u>99%</u>

6. 技術服務費

	100年度	99年度
	金 額	金 額
漢民科技股份有限公司	\$ 37,982	\$ 22,865
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	-	817
	<u>\$ 37,982</u>	<u>\$ 23,682</u>

7. 委託研究費

	100年度	99年度
	金 額	金 額
Treasure Mountain, Inc.	\$ -	\$ 3,467

8. 佣金支出

	100年度	99年度
	金 額	金 額
漢民科技股份有限公司	\$ 64,671	\$ 38,009

9. 租金支出

	100年度	99年度
	金 額	金 額
漢民科技股份有限公司	\$ 14,187	\$ 13,489

10. 業務推廣費

	100年度	99年度
	金 額	金 額
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	\$ 1,843	\$ 11,478

11. 資金融通情形

民國 100 年度：無。

	99年度				
	最 高 餘 額	利息費			
	金 額	發生月份	期末餘額	利 率	用總額
Trinity Overseas Holdings Ltd.	\$1,151,640	99.1	\$ -	2%	\$ 14,143
Green Cove Enterprise Corp.	508,641	99.1	-	1.2%	10,505
	<u>\$1,660,281</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ 24,648</u>

12. 董事長、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪資酬資訊

	100年度	99年度
	金 額	金 額
薪資及獎金	\$ 22,102	\$ 27,971
業務執行費用	56	18
董監酬勞及員工紅利	1,423	-
股份基礎給付費用	-	-
合 計	<u>\$ 23,581</u>	<u>\$ 27,989</u>

(1)薪資包括薪資、職務加給、退職退休金、離職金、各種獎金、獎勵金等。

(2)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。

(3)董監酬勞及員工紅利係指當期估列於損益表之董監酬勞及員工紅利。

(4)股份基礎給付費用係指依財務會計準則公報第三十九號認列之酬

勞成本。

六、抵(質)押之資產

無。

七、重大承諾事項及或有事項

本公司及子公司之營業租賃明細如下：

<u>租賃標的物</u>	<u>出 租 人</u>	<u>期 間</u>	<u>年 租 金</u>
竹 科 廠 房	漢民系統股份有限公司	100.05.18~101.05.17	\$ 702
南 科 廠 房	漢民系統股份有限公司	100.10.01~101.12.31	10,773
德 安 廠 房	維善投資股份有限公司	100.01.01~101.12.31	6,120
美 國 辦 公 室	Mission West Properties L.P. II	96.08.01~103.07.31	註

<u>註： 年 度</u>	<u>租 金 (元)</u>
101年度	USD 1,034,030
102年度	1,048,694
103年度	616,728
合計	<u>USD 2,699,452</u>

八、重大之災害損失

無。

九、重大之期後事項

無。

十、其他

(一)財務報表表達

民國 99 年度合併財務報表之部份科目業予重分類，便與民國 100 年度合併財務報表比較。

(二)金融商品之公平價值

	100年12月31日			99年12月31日		
	公平價值			公平價值		
	帳面價值	公開報價	評價方法	公開報價	評價方法	
		決定之價值	估計之價值	決定之價值	估計之價值	
非衍生性金融商品						
資產						
公平價值與帳面價值相等	\$ 1,310,201	\$ -	\$ 1,310,201	\$ 1,502,558	\$ -	\$ 1,502,558
之金融資產						
負債						
公平價值與帳面價值相等	972,130	-	972,130	1,871,301	-	1,871,301
之金融負債						
衍生性金融商品：無。						

本公司及子公司估計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：因折現值影響不大，故以帳面價值估計其公平價值。此方法應用於現金及約當現金、應收款項、其他應收款、存出保證金、短期銀行借款、應付票據、應付款項及其他應付及存入保證金。

(三) 利率風險部位資訊

本公司及子公司民國 100 年及 99 年 12 月 31 日具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為\$0 及\$233,040，金融負債分別為\$0 及\$150,000。具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為\$601,267 及\$508,495，金融負債分別為\$657,000 及\$1,421,000。

(四) 財務風險控制及避險策略

本公司及子公司採用全面風險管理與控制系統，以清楚辨認、衡量並控制本公司及子公司所有各種風險(包含市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險)，使本公司及子公司之管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險。

本公司及子公司管理當局為能有效控管各種市場風險管理目標，以達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險，係經適當考量經濟環境、競爭狀況及市場價值風險之影響下，為達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險。

為了達成風險管理之目標，本公司及子公司採取之控管策略如下：

信用風險

本公司及子公司訂有嚴格之徵信評估政策，僅與信用狀況良好之交易相對人進行交易，且適時運用債權保全措施，以降低信用風險。

(五) 重大財務風險資訊

1. 市場風險

(1) 匯率風險

本公司及子公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣，部分子公司之功能性貨幣為美金及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	單位：仟元			
	民國100年12月31日		民國99年12月31日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金:新台幣	\$ 30,399	30.275	\$ 22,140	29.13
日幣:人民幣	1,518	0.3906	1,517	0.3582
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金:新台幣	667	30.275	406	29.13

本公司從事之遠期外匯買賣合約主係為規避現貨部位之匯率波動，由於簽訂之部位與履約之期間與現貨部位約當，可將市場風險相互抵銷，故預期不致產生重大之市場風險。

2. 信用風險

本公司及子公司於銷售產品時，業已評估交易相對人之信用狀況，預期交易相對人不發生違約，故發生信用風險之可能性極低，而最大之信用風險金額為其帳面值。

3. 流動性風險

本公司從事之遠期外匯買賣合約，因預計於到期日時將有相對之現金流入及現金流出，未來之營運資金足以支應，故預期不致有重大之籌資風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司之借入款項係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使借入款項之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

(有關被投資公司應揭露資訊，係依被投資公司經會計師查核之財務表編製且下列與子公司間交易事項，於編製合併報表時皆已沖銷，以下揭露資訊係供參考)

1. 資金貸與他人情形：
民國 100 年度：無。
2. 為他人背書保證：
民國 100 年度：無。
3. 期末持有有價證券情形：
民國 100 年 12 月 31 日：

持 有 之 公 司		有 價 證 券 種 類 及 名 稱		帳 面 金 額	持 股 比 例	市 價	備 註
		與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 目	(仟 單 位 / 仟 股)			
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc.	採權益法評價之被投資公司	採權益法評價之長期股權投資	61,785,000	96%	\$ 486,624	註
漢民微測科技(股)公司	HMI Holdings Inc. 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法長期股權投資	4,961,149	100%	1,381	註
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Korea Inc. 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法長期股權投資	500	100%	8,031	註
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Japan Inc. 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法長期股權投資	1,340	100%	(132,274)	註
HMI Holdings Inc.	Ansing International LLC.	採權益法評價之被投資公司	採權益法長期股權投資	-	100%	125,624	註
Ansing International LLC.	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	採權益法評價之被投資公司	採權益法長期股權投資	-	100%	125,624	註

註：係持有股權淨值。

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：

民國 100 年度：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：

民國 100 年度：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：

民國 100 年度：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：
民國 100 年度：

交易條件與一般交易不同之									
進（銷）貨之公司	交易對象	關係	進（銷）貨金額	估總進（銷）貨之比率	信用期間	單價	授信期間	應收（付）票據、帳款	備註
漢民微測科技（股）公司	Hermes Microvision Japan Inc.	本公司採權益法評價之被投資公司之子公司	銷貨 (\$ 490,896)	(19%)	出貨後30天	與一般交易同	與一般交易同	\$ 320,837	41%
漢民微測科技（股）公司	Hermes Microvision, Inc. 公司	採權益法評價之被投資公司	銷貨 (174,827)	(7%)	出貨後30天	與一般交易同	與一般交易同	37,770	5%
Hermes Microvision, Inc. 公司	漢民微測科技(股) 公司	母公司	銷貨 (352,254)	(30%)	出貨後30天	與一般交易同	與一般交易同	98,770	50%
漢民微測科技（股）公司	Hermes Microvision, Inc. 公司	採權益法評價之被投資公司	進貨 352,254	51%	驗收後30天	與一般交易同	與一般交易同	(98,770)	(71%)
Hermes Microvision Japan Inc.	漢民微測科技(股) 公司	最終母公司	進貨 490,896	100%	驗收後30天	與一般交易同	與一般交易同	(320,837)	(100%)
Hermes Microvision, Inc. 公司	漢民微測科技(股) 公司	母公司	進貨 174,827	28%	驗收後30天	與一般交易同	與一般交易同	(37,770)	(31%)

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：
民國 100 年 12 月 31 日：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係			逾期應收關係企業款項			應收關係企業款		
			企業款項餘額	週轉率	金額	處理方式	項期	後收回金額	提列備抵呆帳金額	帳金額	備註
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision Japan Inc.	本公司採權益法評價之被投資公司之子公司	\$ 320,837	1.89	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-

9. 從事衍生性金融商品交易：
民國 100 年 12 月 31 日：截至民國 100 年 12 月 31 日，本公司從事之遠期外匯交易已全數結清，其於民國 100 年度認列已結清之金融資產評價損失為 \$15,227。

(二) 轉投資事業相關資訊

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		期 股	持 有		被投資公司本期(損)益		備 註	
				幣別	本期末		幣別	帳面金額	幣別	金額		
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc.	美國	研究發展中心	美元	\$ 21,000	61,785,000	\$ 21,000	96 新台幣	\$ 479,107	新台幣	\$ 47,986	50,009
漢民微測科技(股)公司	HMI Holdings Inc.	薩摩亞	對各種事業之投資	美元	4,961	4,961,149	2,861	100 新台幣	(1,266)	新台幣	(154,794)	151,677
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Korea Inc.	南韓	電子束晶圓檢測設備及零件買賣及其技術支援服務	美元	66	500	66	100 新台幣	8,031	新台幣	2,607	2,607
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Japan Inc.	日本	電子束晶圓檢測設備及零件買賣及其技術支援服務	日圓	67,000	1,340	67,000	100 新台幣	(132,274)	新台幣	(162,095)	162,095
HMI Holdings Inc.	Ansing International LLC.	美國	對各種事業之投資	美元	4,200	-	2,100	100 新台幣	125,624	新台幣	4,694	4,694
Ansing International LLC.	Hermes Microvision al LLC.	中國大陸	半導體機器設備研究、開發、生產、技術服務支援	美元	4,200	-	2,100	100 新台幣	125,624	新台幣	4,694	4,694

註：外幣金額為仟元表達

(三) 大陸投資資訊

1. 投資大陸公司之基本資料

大陸被投資公司名稱	主 要 營 業 目 的	實 收 資 本 額	投資方式	本 期 期 初 自 台 灣 匯 入 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 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	截 至 本 期 止 已 匯 回 台 灣 之 投 資 收 益
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	半導體機器設備研究、開發、生產、技術服務支援	\$ 116,520	註1	\$ 73,027	出 收	\$ 60,711	100	\$4,694	\$125,624	-

公司名稱	本 期 期 末 累 計 自 台 灣 匯 出 赴 大 陸 地 區 投 資 金 額	經 濟 部 投 資 會 核 准 投 資 金 額	依 經 濟 部 投 資 會 規 定 赴 大 陸 地 區 投 資 限 額 (註3)
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	\$ 133,738	\$ 133,738	844,096

註 1：透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

註 2：係依被投資公司同期間經會計師查核簽證之財務報表認列。

註 3：依據經濟部 97 年 8 月 29 日經審字第 09704604680 號令修正「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」，其中對大陸投資累計金額不得超過淨值之百分之六十，並自同年 8 月 1 日起生效。

2. 本公司直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：

(1) 銷貨：

本公司直接銷售予大陸被投資公司：

大陸被投資公司名稱	100年度		99年度	
	金額	佔本公司銷貨淨額百分比	金額	佔本公司銷貨淨額百分比
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	\$ 1,476	-	\$ 397	-

註：本公司銷貨予大陸被投資公司係按一般銷貨價格及條件辦理，收款條件為出貨後 30 天。

(2) 進貨：

本公司直接向大陸被投資公司進貨：

大陸被投資公司名稱	100年度		99年度	
	金額	佔本公司進貨淨額百分比	金額	佔本公司進貨淨額百分比
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	\$ 75,733	11%	\$ 43,140	7%

註 1：本公司向大陸被投資公司進貨係按一般進貨價格及條件辦理，付款條件為驗收後 30 天。

註 2：截至民國 100 年 12 月 31 日，本公司向大陸被投資公司進貨所產生之未實現內部利益計 \$3,118，已調整民國 100 年度之投資損失。

(3) 應收帳款：

本公司對大陸被投資公司：

大陸被投資公司名稱	100年12月31日		99年12月31日	
	金額	佔本公司應收帳款百分比	金額	佔本公司應收帳款百分比
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	\$ 62	-	\$ 5	-

(4) 應付帳款：

本公司對大陸被投資公司：

大陸被投資公司名稱	100年12月31日		99年12月31日	
	金額	佔本公司應付帳款百分比	金額	佔本公司應付帳款百分比
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	\$ 6,302	5%	\$ 8,104	4%

(5) 民國 100 年度及 99 年度，本公司直接或間接對大陸被投資公司均無資金融通、財產交易及票據背書保證或提供擔保品之情形。

(四) 母子公司與子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
民國 100 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		條件	佔合併總營 收或總資產 之比率(註三)
0	漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc.	1	銷貨收入	\$ 174,827	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理		6.53%
0	"	"	1	進貨	514,999	進貨係按一般進貨價格及條件辦理		19.23%
0	"	"	1	委託研究費	364,061	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理，並按月收取		13.59%
0	"	"	1	業務推廣費	68,690	"		2.57%
0	"	"	1	應收帳款	37,770	出貨後30天收款		1.37%
0	"	"	1	應付帳款	98,770	驗收後30天付款		3.58%
0	"	"	1	其他應付款	136,965	"		4.97%
0	"	Hermes Microvision Korea Inc.	1	銷貨收入	15,859	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理		0.59%
0	"	"	1	技術服務費	23,149	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理，並按月收取		0.86%
0	"	Hermes Microvision Japan Inc.	1	銷貨收入	490,896	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理		18.33%
0	"	"	1	技術服務費	16,233	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理，並按月收取		0.61%
0	"	"	1	應收帳款	320,837	出貨後30天收款		11.64%
0	"	"	1	其他應收款	16,803	出貨後30天收款		0.61%
0	"	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	1	進貨	75,733	進貨係按一般進貨價格及條件辦理		2.83%
1	Hermes Microvision, Inc.	"	3	銷貨收入	35,485	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理		1.33%
1	"	"	3	進貨	49,082	進貨係按一般進貨價格及條件辦理		1.83%
1	"	"	3	委託研究費	45,302	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理，並按月收取		1.69%

民國 99 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	佔合併總營 收或總資產 之比率(註三)
				科目	金額		
0	漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc.	1	銷貨收入	\$ 142,716	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理	9.24%
0	"	"	1	進貨	512,460	進貨係按一般進貨價格及條件辦理	33.16%
0	"	"	1	委託研究費	312,257	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理，並按月收取	20.21%
0	"	"	1	業務推廣費	60,657	"	3.93%
0	"	"	1	應收帳款	119,046	出貨後30天收款	4.29%
0	"	"	1	應付帳款	127,353	驗收後30天付款	4.59%
0	"	"	1	其他應付款	12,475	"	0.45%
0	"	Hermes Microvision Korea Inc.	1	技術服務費	14,946	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理，並按月收取	0.97%
0	"	Hermes Microvision Japan Inc.	1	銷貨收入	330,657	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理	21.40%
0	"	"	1	技術服務費	11,091	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理，並按月收取	0.72%
0	"	"	1	應收帳款	197,790	出貨後30天收款	7.12%
0	"	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	1	進貨	56,448	進貨係按一般進貨價格及條件辦理	3.65%
0	"	"	1	其他應收款	12,125	出貨後30天收款	0.44%
1	Hermes Microvision, Inc.	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	3	進貨	71,929	進貨係按一般進貨價格及條件辦理	4.65%

註一：母公司及其子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：僅揭露金額達一仟萬元以上者。

註五：相對之關係人交易，不另行揭露。

十二、部門別財務資訊

(一)一般性資訊

本公司及子公司僅經營單一產業，且本公司營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源，經辨認本公司及子公司為單一應報導部門。

(二)部門資訊之衡量

本公司營運決策者根據合併財務報表評估營運部門之績效。營運部門之會計政策皆與附註二所述之重要會計政策彙總說明相同。

(三)部門損益、資產與負債之資訊

民國 100 年度：

	<u>金額</u>
來自外部客戶之收入	\$ 2,677,955
部門間收入	\$ -
部門損益	\$ 745,322
部門資產	\$ 2,756,521

民國 99 年度：

	<u>金額</u>
來自外部客戶之收入	\$ 1,545,309
部門間收入	\$ -
部門損益	\$ 91,893
部門資產	\$ 2,776,134

(四)部門損益、資產與負債之調節資訊：

無。

(五)產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自電子束晶圓檢測設備銷售及零組件之銷售，收入餘額明細組成如下：

	<u>民國100年度</u>	<u>民國99年度</u>
機台銷售收入	\$ 2,538,294	\$ 1,452,482
零組件銷售收入	41,397	32,031
服務收入	91,282	60,047
其他	6,982	749
合計	\$ 2,677,955	\$ 1,545,309

(六)地區別資訊

本公司民國 100 年及 99 年度地區別資訊如下：

	民國100年度		民國99年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
日本	\$ 944,405	\$ -	\$ 502,766	\$ -
台灣	856,274	125,644	493,118	131,843
美國	322,564	22,730	30,130	14,296
韓國	319,944	539	352,501	1,089
大陸	144,822	30,274	142,201	17,931
其他	89,946	-	24,593	-
合計	<u>\$ 2,677,955</u>	<u>\$ 179,187</u>	<u>\$ 1,545,309</u>	<u>\$ 165,159</u>

(七)重要客戶資訊

佔損益表收入 10%以上之客戶明細：

客 戶 名 稱	100	年	度
	銷 售 金 額	佔營業收入比例	銷售部門
乙 公 司	\$ 533,557	20%	全公司及子公司
丙 公 司	433,504	16%	全公司及子公司
戊 公 司	282,615	11%	全公司及子公司
丁 公 司	269,579	10%	全公司及子公司

客 戶 名 稱	99	年	度
	銷 售 金 額	佔營業收入比例	銷售部門
丙 公 司	\$ 510,005	33%	全公司及子公司
乙 公 司	255,498	17%	全公司及子公司
丁 公 司	207,766	13%	全公司及子公司

十三、採用 IFRSs 相關事項

依行政院金融監督管理委員會（以下簡稱金管會）規定，股票於證券交易所上市或於證券商營業處所買賣之公開發行股票公司，應自民國 102 年會計年度開始日起，依金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（IFRSs）編製財務報告。

本公司依金管會民國 99 年 2 月 2 日金管證審字第 0990004943 號令規定，採用 IFRSs 前應事先揭露資訊如下：

（一）採用 IFRSs 計畫之重要內容及執行情形

本公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之轉換計畫，該計畫係由本公司副總經理統籌負責，該計畫之重要內容及目前執行情形說明如下：

轉換計畫之工作項目	轉換計畫之執行情形
1. 成立專案小組	已完成
2. 訂定採用 IFRSs 轉換計畫	已完成
3. 完成現行會計政策與 IFRSs 差異之辨認	已完成
4. 完成 IFRSs 合併個體之辨認	已完成
5. 完成 IFRS 1「首次採用國際會計準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	已完成
6. 完成資訊系統應做調整之評估	已完成
7. 完成內部控制應做調整之評估	已完成
8. 決定 IFRSs 會計政策	已完成
9. 決定所選用 IFRS 1「首次採用國際會計準則」之各項豁免及選擇	已完成
10. 完成編製 IFRSs 開帳日財務狀況表	積極進行中
11. 完成編製 IFRSs 2012 年比較財務資訊之編製	積極進行中
12. 完成相關內部控制(含財務報導流程及相關資訊系統)之調整	積極進行中

(二)目前會計政策與未來依 IFRSs 及「證券發行人財務報告編製準則」編製財務報告所使用之會計政策二者間可能產生之重大差異。

本公司係以金管會目前已認可之 IFRSs 及預計於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」作為會計政策重大差異評估之依據，惟本公司目前之評估結果，可能受未來金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告之新發布或修訂及「證券發行人財務報告編製準則」之修訂影響，而與未來採用 IFRSs 所產生之會計政策實際差異有所不同。

本公司評估現行會計政策與未來依 IFRSs 與「證券發行人財務報告編製準則」編製財務報表所採用之會計政策二者間可能產生之重大差異如下：

1. 功能性貨幣

依我國現行會計準則規定，本公司因非屬國外營運機構，無須判斷功能性貨幣。惟依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」規定，所有包含在報告內之個體（包括母公司）均應依規定決定其功能性貨幣。

2. 退休金

(1)退休金精算採用之折現率，係依我國財務會計準則公報第 18 號第 23 段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，應使用政府公債（於報導期間結束日）之市場殖利率。

(2)依本公司會計政策規定，未認列過渡性淨給付義務係按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法攤銷。惟本公司係屬首次適用國際財務報導準則，不適用國際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡性規定，故無未認列過渡性負債之產生。

(3)依我國現行會計準則規定，資產負債表日累積給付義務超過退休基金資產公平價值部分為應認列退休金負債之下限。惟國際會計準則第 19 號「員工福利」並無此下限之規定。

(4)本公司退休金精算損益，依我國現行會計準則規定，採緩衝區法認列為當期淨退休金成本。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，係立即認列於其他綜合淨利中。

3. 員工福利

(1)我國現行會計準則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本公司係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。

(2)我國現行會計準則並無認列退休金以外之長期員工福利之規定。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，退休金以外之長期員工福利費用應於服務期間認列。

4. 所得稅

(1)依我國現行會計準則規定，遞延所得稅資產或負債係依其相關負債或資產之分類，而劃分為流動或非流動項目，對於遞延所

得稅負債或資產未能歸屬至財務報表所列之資產或負債者，則按預期該遞延所得稅負債或資產清償或實現之期間長短劃分為流動或非流動項目。惟依國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」規定，企業不得將遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。

- (2) 依我國現行會計準則規定，如有證據顯示遞延所得稅資產之一部分或全部有百分之五十以上之機率不會實現時，使用備抵評價科目以減少遞延所得稅資產。依國際會計準則第 12 號「所得稅」規定，遞延所得稅資產僅就很有可能實現之範圍認列。
- (3) 我國現行會計準則對於母子公司間交易產生之未實現損益相關之遞延所得稅資產或負債應適用之稅率應採買方稅率或賣方稅率並無明文規定，本公司係採賣方稅率計算之。惟依國際會計準則第 12 號「所得稅」規定，於合併財務報表中，暫時性差異係藉由比較合併財務報表中資產及負債之帳面金額與適當之課稅基礎所決定，本公司之課稅基礎係參照集團內各個體之所得稅申報書所決定，故於合併報表中，於考量遞延所得稅資產或負債應適用之稅率時，應採用買方稅率計算之。

上述之各項差異，部分項目可能因本公司依國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」之豁免規定，於轉換時不致產生影響金額。

漢民微測科技股份有限公司



董事長：許金榮



中 華 民 國 一 ○ 一 年 四 月 三 十 日