

# 漢民微測科技股份有限公司

Hermes Microvision, Inc.

## 九十九年度年報

刊印日期：中華民國一百年五月三十一日

本年報相關內容請至公開資訊觀測站「電子書」查詢

網址：<http://newmops.tse.com.tw>

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：Jasper.Lee@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：經理

聯絡電話：(03)666-9229

電子信箱：Leo.Shen@hermes-microvision.com

三、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司地址：新竹科學工業園區研新一路 18 號 4 樓 電話：(03)666-9229

南科分公司地址：臺南縣新市鄉大利一路 5 號 4 樓 A 室 電話：(06)505-5588

工廠地址：臺南縣新市鄉大利一路 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 .....	14
四、會計師公費資訊 .....	22
五、更換會計師資訊 .....	23
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 .....	23
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 .....	23
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 .....	24
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 .....	24
肆、募資情形 .....	25
一、資本及股份 .....	25
二、公司債辦理情形 .....	28
三、特別股辦理情形 .....	28
四、海外存託憑證辦理情形 .....	28
五、員工認股權憑證辦理情形 .....	28
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形 .....	28
七、資金運用計畫執行情形 .....	28
伍、營運概況 .....	29
一、業務內容 .....	29
二、市場及產銷概況 .....	34
三、最近二年度從業員工 .....	37

四、環保支出資訊 .....	37
五、勞資關係 .....	38
六、重要契約 .....	39
陸、財務概況 .....	40
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表 .....	40
二、最近五年度財務分析 .....	42
三、最近年度財務報告之監察人審查報告 .....	44
四、最近年度財務報表 .....	44
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表 .....	44
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 .....	44
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項 .....	45
一、財務狀況 .....	45
二、經營結果 .....	46
三、現金流量分析 .....	47
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響 .....	47
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 .....	47
六、風險事項分析評估 .....	48
七、其他重要事項 .....	50
捌、特別記載事項 .....	51
一、關係企業相關資料 .....	51
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形 .....	54
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 .....	54
四、其他必要補充說明事項 .....	54
玖、對股東權益或證券價格有重大影響之事項 .....	54
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 .....	54



## 壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

民國九十九年度本公司全年營業收入續創歷史新高為新台幣 15.23 億元，相較於民國九十八年度新台幣 11.49 億元，年成長率 33%，在此突破性的成長之下，本年度終於擺脫以往的虧損狀態，全年度稅後盈餘為新台幣 2.51 億元，EPS 更是高達每股 5.69 元。這現象正說明了在公司全體同仁的努力之下，客戶不但已認同本公司產品的技術水準，並有意願採用本公司的產品。展望民國一百年度，除舊有客戶正陸續加購本公司產品外，本公司另已開發出新的潛在客戶群，依目前本公司銷售預測預估，本公司民國一百年度營收將再次呈現突破性的成長。

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，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。本公司技術能力伴隨新製程技術發展，為順利取得客戶認證並與客戶維持共同成長及雙贏局面，本公司已於民國九十九年度推出 eScan 系列新產品，預期本年度將獲得客戶認證並採用，預估將對民國一百年度的營收有著重大的貢獻。

目前公司除與每一個客戶建立更堅實的夥伴關係外，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、市場行銷及經營管理，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，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。

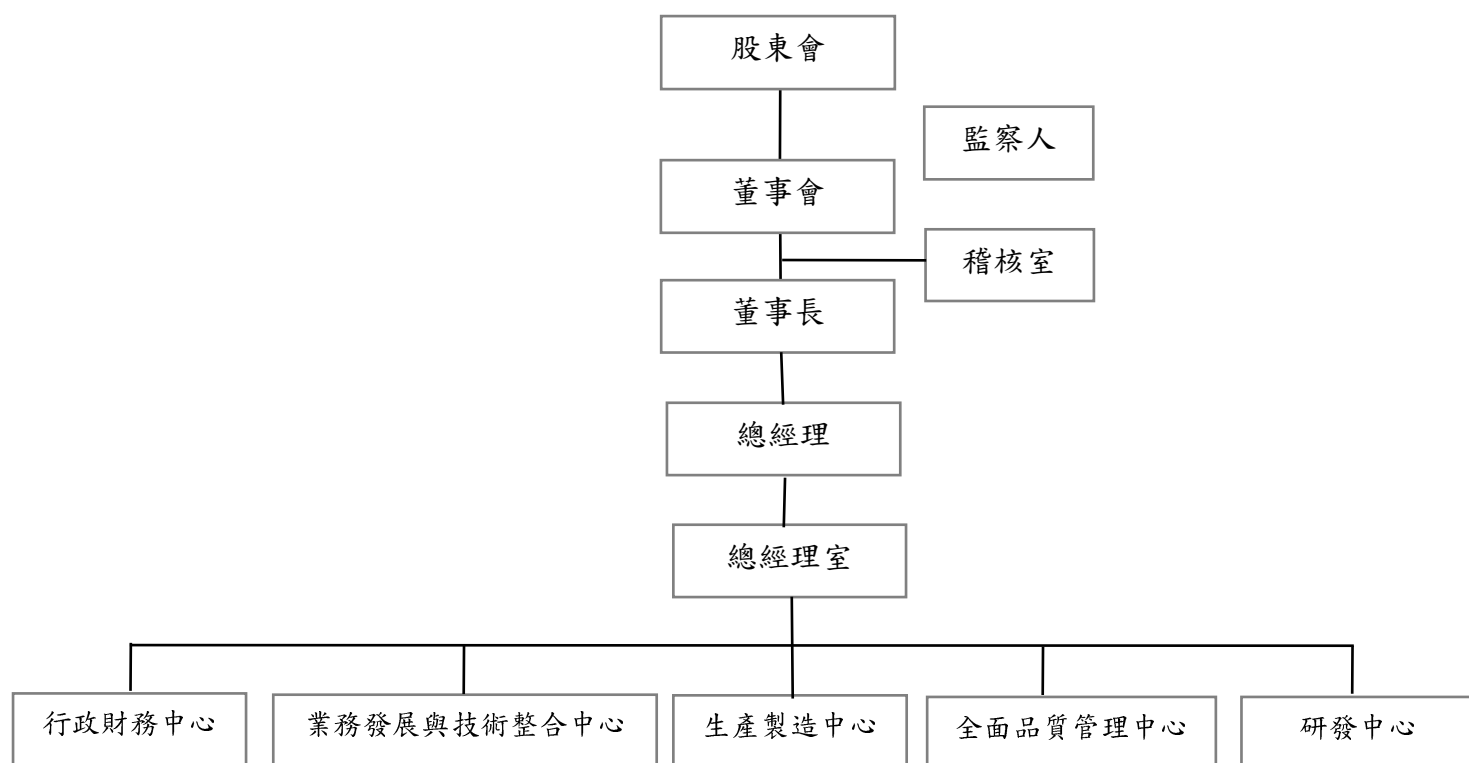
### 二、公司沿革

年度	重要記事
92 年度	<ul style="list-style-type: none"><li>- 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。</li><li>- 更名為漢民微測科技股份有限公司。</li></ul>
93 年度	<ul style="list-style-type: none"><li>- 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。</li><li>- 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。</li><li>- 核准申請進入新竹科學園區。</li><li>- 為擴大公司生產規模，於南科設立生產據點。</li><li>- 辦理現金增資 499,000,000 元，實收資本額 500,000,000 元。</li></ul>
94 年度	<ul style="list-style-type: none"><li>- 正式打入 Samsung、Sony 等韓日高科技大廠。</li></ul>
95 年度	<ul style="list-style-type: none"><li>- 為擴大日本市場，成立日本分公司處理相關業務。</li></ul>
96 年度	<ul style="list-style-type: none"><li>- 辦理現金增資 280,000,000 元，實收資本額 780,000,000 元。</li></ul>
97 年度	<ul style="list-style-type: none"><li>- 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。</li><li>- 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。</li><li>- 股票公開發行。</li></ul>
98 年度	<ul style="list-style-type: none"><li>- 轉投資大陸子公司，成為重要模組生產基地。</li><li>- 結束日本分公司</li></ul>
99 年度	<ul style="list-style-type: none"><li>- 辦理現金增資 190,000,000 元，實收資本額 600,000,000 元。</li></ul>
100 年度	<ul style="list-style-type: none"><li>- 登錄為興櫃股票。</li></ul>

## 參、公司治理報告

### 一、組織系統

#### (一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部 門	所 營 業 務
總經理室	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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。</li> </ul>
稽核室	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 負責內部稽核業務之規劃與執行及改進成效之追蹤。</li> </ul>
行政財務中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> <li>● 公司電腦管理、資訊系統開發及維護工作等業務。</li> </ul>
業務發展與技術整合中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 負責產品之技術支援以確保產品效能最佳化。</li> <li>● 提供客戶技術及產品相關資訊之諮詢。</li> <li>● 反應客戶問題並提供予以製造及研發作為改善參考。</li> <li>● 產品及技術推廣與行銷。</li> <li>● 國內外訂單處理、報價及洽談售後服務等業務。</li> </ul>
生產製造中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 半導體 e-beam 設備之生產製造。</li> <li>● 改良產品模組及零組件。</li> <li>● 生產技術移轉及改善。</li> </ul>
全面品質管理中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 建置品質系統。</li> <li>● 制定品質政策及執行品質稽核。</li> <li>● 技術及知識文件之管理。</li> </ul>
研發中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 負責產品之開發與改良。</li> </ul>

## 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

100年5月2日；單位：仟股；%

職 稱	姓 名	初次選 任日期	選 任 日 期 (註1)	任期	選 任 時 持有股份		現 在 持有股數		配偶、未成年 子女現在持有 股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二親等以內關 係之其他主管、董事或監 察人		
					股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職 稱	姓 名	關係
董事長 (註2)	許金榮	92.4.30	97.6.17	3 年	650	0.83	644	1.07	—	—	—	—	交通大學光電(科學)工程 學系碩士 聯華電子總經理 合泰半導體總經理 台灣積體電路資深副總 聯瑞半導體總經理	漢民科技董事/總經理 漢辰科技董事 漢民測試系統董事長 漢磊科技董事 漢信董事 光鉉科技董事 聚昌科技董事	—	—	—
董 事 (註3)	黃民奇	92.4.30	97.6.17	3 年	3,000	3.84	2,973	4.96	1,486	2.48	—	—	國立交通大學電子物理系	漢民科技董事長 漢磊科技董事長 漢辰科技董事長 東京威力科創董事長 矽統科技董事	董事	黃美雲	姊弟
董 事	黃美雲	94.6.21	97.6.17	3 年	740	0.94	555	0.93	—	—	—	—	東吳大學化學系 衛理高中兼任教師 東吳大學助教 漢民科技董事長特別助理	漢民測試系統監察人 漢信監察人 善存投資董事 友亮創業投資董事 友信開發投資董事 十月股份有限公司董事 長	董事	黃民奇	姊弟
董 事	招允佳	94.6.21	97.6.17	3 年	3,120	4.00	2,400	4.00	—	—	—	—	漢民科技執行副總 KLA-Tencor Corporation Senior Engineering Manager Kodak Research Laboratories Senior Research Fellow Ph.D in engineering, University of Wisconsin-Madison	漢民微測科技總經理 美國 Hermes Microvision Inc. Executive VP	—	—	—

職 稱	姓 名	初次選 任日期	選 任 日 期 (註 1)	任期	選 任 時 持有股份		現 在 持有股數		配偶、未成年 子女現在持有 股份		利用他人名 義持有股份		主要經 (學) 歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二親等以內關 係之其他主管、董事或監 察人		
					股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職 稱	姓 名	關 係
董 事	楊 千	98.6.16	98.6.16	2 年	—	—	—	—	—	—	—	—	交通大學電子工程學士 交通大學管理科學碩士 美國喬治亞理工學院資訊 電腦碩士 美國華盛頓大學電腦科學 博士 美國海軍研究所電機電腦 工程系助理教授 交通大學管理科學研究所 副教授 交通大學經營管理研究所 教授兼管理學院副院長、 代院長暨 EMBA 執行長 交通大學經營管理研究所 教授兼所長	蒙恬科技董事 嘉彰股份有限公司監察 人	—	—	—
監察人	陳 明	97.6.17	97.6.17	3 年	—	—	—	—	—	—	—	—	交通大學電子物理學系 美商惠翠美公司總經理	漢民測試系統董事	—	—	—

註 1：本屆董事及監察人之任期均至民國 100 年 6 月 16 日止。

註 2：民國 99 年 10 月 15 日擔任董事長。

註 3：民國 99 年 10 月 15 日辭任董事長。

2.法人股東之主要股東：不適用(本公司董事及監察人無法人股東)。

3.法人股東之主要股東屬法人者其主要股東：不適用。

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1）										兼任其 他公開 發行公 司獨立 董事家 數
		商務、法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	商務、法 務、財務、 會計或公司 業務所須之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
許金榮				√				√		√	√	√	√	√	—
黃民奇				√						√	√		√	√	—
黃美雲				√						√	√		√	√	—
招允佳				√				√	√		√	√	√	√	—
楊千	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	—
陳明				√			√	√			√	√	√	√	—

註1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，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

100 年 5 月 2 日；單位：仟股；%

職 稱	姓 名	選(就) 任 日期	持有股份		配偶、未成 年子女持 有股份		利用他人名 義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司 之職務	具配偶或二親等以內 關係之經理人		
			股數	持股比 率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職 稱	姓 名	關 係
總經理	招允佳	99/10/15	2,400	4.00	—	—	—	—	漢民科技執行副總 KLA-Tencor Corporation Senior Engineering Manager Kodak Research Laboratories Senior Research Fellow Ph.D in engineering, University of Wisconsin-Madison	美國 Hermes Microvision Inc. Executive VP	—	—	—
副總經理	范良孚	93/06/01	—	—	—	—	—	—	漢揚半導體股份有限公司 COO LAM Research VP TI Section Manager / Branch Manager / Feb Manager Bechtel Corporation Control System Design 台糖 Engineer Oklahoma State University 化學工程學系 碩士	—	—	—	—
副總經理	李學寒	96/03/19	—	—	—	—	—	—	Alcatel Taiwan TW Financial Director 合勤科技歐洲 A/S Group 營運長暨財務長 先進開發光電營運長暨財務長 George Washington University 企研所會計 師組碩士	—	—	—	—



(三)最近年度董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 99 年度董事(含獨立董事)之酬金

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	本公司	合併報表內 所有公司
董事長	許金榮	—	—	—	—	—	—	18	18	—	—
董 事	黃民奇										
董 事	黃美雲										
董 事	招允佳										
董 事	楊 千										

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 (%)		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 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	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	
						現金紅 利金額	股票紅 利金額	現金紅 利金額	股票紅 利金額					
董事長	許金榮	3,587	9,240	—	—	—	—	—	—	—	—	1.43	3.68	無
董 事	黃民奇													
董 事	黃美雲													
董 事	招允佳													
董 事	楊 千													

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	許金榮、黃民奇、黃美雲、招允佳、楊 千	黃民奇、黃美雲、招允佳、楊 千	黃民奇、黃美雲、楊 千
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	—	—	許金榮	許金榮
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	5 人	5 人	5 人	5 人

## 2. 99 年度監察人之酬金

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	-	-	-	-	-	-	-	-	無
監察人	趙澎生（註1）	-	-	-	-	-	-	-	-	無

註 1：監察人趙澎生於 99.10.22 辭任。

## 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、趙澎生	陳明、趙澎生
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	2 人	2 人

### 3. 99 年度總經理及副總經理人之酬金

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		有無領取來自子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		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	
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額					
總經理(註 1)	許金榮	4,887	10,540	—	—	—	—	—	—	—	—	1.95	4.20	—	—	無
總經理(註 2)	招允佳															
副總經理	范良孚															
副總經理	李學寒															

註 1：99 年 10 月 15 日擔任本公司董事長。

註 2：99 年 10 月 15 日起擔任本公司總經理。

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、招允佳	范良孚、李學寒
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	許金榮	許金榮
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	4 人	4 人

4. 99 年度配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：

單位：新台幣仟元

經理人	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(%)
	總經理	許金榮	-	-	-	-
	總經理	招允佳				
	副總經理	范良孚				
	副總經理	李學寒				

(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		98年度	99年度
本公司	酬金總額	4,757	4,905
	占稅後純益比例	(3.96)	1.95
合併報表內所有公司	酬金總額	10,410	10,558
	占稅後純益比例	(8.65)	4.20

2.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)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。
- (2)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。
- (3)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 99 年度董事會共召開 8 次，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
董事長	許金榮	8	0	(8/8)100.00%	99 年 10 月 15 日擔任本公司董事長
董 事	黃民奇	8	0	(8/8)100.00%	99 年 10 月 15 日卸任本公司董事長
董 事	黃美雲	8	0	(8/8)100.00%	
董 事	招允佳	6	0	(6/8)75.00%	99 年 10 月 15 日起擔任本公司總經理
董 事	楊 千	6	0	(6/8)75.00%	
其他應記載事項：					
一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無。					
二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。					
三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：本公司已依規定於公開資訊觀測站申報各項財務業務資訊，以提升資訊透明度。					

#### (二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

本公司 99 年度董事會共召開 8 次，監察人列席情形如下：

職稱	姓 名	實 際 列 席 次 數	實 際 列 席 率 (%)	備 註
監察人	陳明	7	(7/8)87.50%	
監察人	趙澎生	3	(3/5)60.00%	99.10.22 辭任
其他應記載事項：				
一、監察人之組成及職責：				
(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形：本公司監察人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，認為必要時得與員工、股東或利害關係人直接聯絡。				
(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）：				
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，監察人對稽核報告內容並無反對意見。				
2.稽核主管列席公司定期性董事會並做稽核業務報告，監察人對其報告內容並無反對意見。				
二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。				

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
<p>一、公司股權結構及股東權益</p> <p>(一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式</p> <p>(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</p> <p>(三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式</p>	<p>(一)本公司設有發言人及代理發言人之專責人員，並設有投資人電子郵件信箱處理股東建議或意見等問題。</p> <p>(二)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。</p> <p>(三)本公司已制定內部控制制度，並有健全財務、業務及會計管理制度。</p>	與上市上櫃公司治理實務守則規定相符。
<p>二、董事會之組成及職責</p> <p>(一)公司設置獨立董事之情形</p> <p>(二)定期評估簽證會計師獨立性之情形</p>	<p>(一)本公司尚未設置獨立董事，然本公司將於100年6月30日之股東常會改選董事七席(含獨立董事三席)。</p> <p>(二)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王偉臣、曾國華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。</p>	與上市上櫃公司治理實務守則規定相符。
<p>三、建立與利害關係人溝通管道之情形</p>	本公司已建立發言人制度處理相關事宜。	與上市上櫃公司治理實務守則規定相符。
<p>四、資訊公開</p> <p>(一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形</p>	<p>(一)本公司已於公司網站的投資人關係專區揭露財務業務及公司治理相關資訊。</p>	與上市上櫃公司治理實務守則規定相符。

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
(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)	(二)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。	
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	本公司尚未設置提名或薪酬委員會等功能委員會,然本公司預計於100年6月30日之股東常會及董事會通過成立審計委員會。	未來將依法令規定設置薪酬委員會,目前經理人任免、薪酬均經董事會討論通過;員工任免、薪酬均依照本公司內控制度規定辦理,符合上市上櫃公司治理實務守則之精神。
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。		
<p>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):</p> <p>(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。</p> <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。</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及監察人購買責任保險,且每年定期檢討保單內容,以求降低董監事及公司承擔之風險,建立完善公司治理機制。</p>		



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
八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：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：

本公司目前尚未設置薪酬委員會。

(五)履行社會責任情形：

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
一、落實推動公司治理 (一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。 (二)公司設置推動企業社會責任專（兼）職單位之運作情形。 (三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	(一)本公司已訂定企業社會責任實務守則。 (二)本公司推動企業社會責任單位為行政管理部。 (三)本公司定期推動社會責任教育訓練及宣導。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。
二、發展永續環境 (一)公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。 (二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。	(一)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。 (二)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。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。

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
<p>(三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p> <p>(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。</p>	<p>(三)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。</p> <p>(四)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。</p>	
<p>三、維護社會公益</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(三)公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(四)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(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。</p>	<p>(一)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。</p> <p>(二)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。</p> <p>(三)本公司設有專職部門進行客戶服務，能即時處理客戶問題，亦有專人處理客戶申訴。</p> <p>(四)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。</p> <p>(五)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。</p>	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(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。</p>	<p>(一)本公司將於股東會年報揭露社會責任執行情形。</p>	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。

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
(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。	(二)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。	
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：

本公司已於 100 年 4 月 12 日經董事會通過「誠信經營守則」，並將於 100 年 6 月 30 日股東會報告。

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司已制定內部控制制度、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，得一併揭露：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 55 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：無。

(十)最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

日期	會別	會議內容
99/3/25	董事會	1. 本公司九十八年度決算表冊案 2. 本公司九十八年度虧損撥補案 3. 本公司累積虧損達實收資本額二分之一 4. 九十八年度內部控制制度聲明書 5. 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 6. 修訂本公司【取得或處分資產處理程序】及【資金貸與他人管理辦法】 7. 修訂本公司【公司章程】 8. 修訂本公司【職務授權及代理人管理辦法】、【預算管理辦法】、【財產管理辦法】及【票據領用管理辦法】 9. 九十九年度股東常會召開時間、地點暨會議議題
99/6/10	股東會	1. 本公司九十八年度營業報告 2. 監察人審查本公司九十八年度決算表冊報告 3. 報告本公司累積虧損達實收資本額二分之一承認事項 1. 本公司九十八年度營業報告書及決算表冊案 2. 本公司九十八年度虧損撥補案 討論及選舉事項 1. 修訂本公司【取得或處分資產處理程序】及【資金貸與他人管理辦法】案。 2. 修訂本公司【公司章程】案。

日期	會別	會議內容
99/6/10	董事會	向第一商業銀行東門分行新申請短期綜合授信額度
99/7/9	董事會	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
99/8/26	董事會	1. 本公司九十九年上半年度財務報告 2. 增資發行新股案 3. 向玉山商業銀行新竹分行申請短期綜合授信額度展期
99/10/15	董事會	1. 修正增資發行新股時程案 2. 修訂「取得或處分資產處理程序」案 3. 修訂「資金貸與他人管理辦法」案 4. 修訂「背書保證管理辦法」案 5. 修訂「公司章程」案 6. 召開 99 年股東臨時會案 7. 董事長改選案 8. 總經理任命案 9. 本公司南科分公司經理人變更案
99/11/2	董事會	1. 資本公積彌補虧損案 2. 向玉山商業銀行新竹分行申請增貸短期綜合授信額度
99/11/30	股東臨時會	1. 資本公積彌補虧損案 2. 修訂本公司【資金貸與他人管理辦法】案 3. 修訂本公司【背書保證管理辦法】案 4. 修訂本公司【公司章程】案
99/11/30	董事會	對美國子公司 HERMES-MICROVISION,INC.增資案
99/12/14	董事會	1. 擬訂一百年度稽核計畫案 2. 擬訂一百年度預算案及營運計畫案
100/3/10	董事會	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	董事會	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	董事會	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. 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

(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：

與財務報告有關人士辭職解任情形彙總表

100年4月30日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
董事長	黃民奇	97/6/17	99/10/15	事務繁忙，不克繼續擔當
董事長	許金榮	99/10/15	-	-
總經理	許金榮	93/06/01	99/10/15	接任董事長，辭任總經理
總經理	招允佳	99/10/15	-	-

#### 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	99/01/01 ~ 99/12/31	

會計師公費資訊級距表

金額單位：新臺幣千元

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：

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
資誠聯合會計師事務所	曾國華、王偉臣	5,911		360		3,520	3,880	99.1.1 ~ 99.12.31	1.導入 IFRS 之初步分析及訓練 2.稅務諮詢

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：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：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	99 年度		100 年度 截至 5 月 2 日止	
		持有股數增 (減)數(註 3)	質押股數 增(減)數	持有股數增 (減)數	質押股數 增(減)數
董事	黃民奇	513,000	—	—	—
董事	許金榮	111,000	—	—	—
董事	黃美雲	145,000	—	—	—
董事	招允佳	760,000	—	—	—
董事	楊 千	—	—	—	—
監察人	陳明	—	—	—	—
監察人	趙澎生(註 2)	—	—	—	—
股東	漢民科技股 份有限公司	2,600,000	—	—	—

註 1：於 99.10.22 辭任。

註 2：係 99 年度辦理增資之變動股數。

(二)股權移轉資訊：無。

(三)股權質押資訊：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

100 年 5 月 2 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	為漢民科技之負責人	—
							JKL Capital Investments LTD.	其負責人與漢民科技負責人為姊弟	
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(股)公司 負責人：別鳳華	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	—
Jack Ying Chia Jau	2,400,000	4.00	—	—	—	—	—	—	—
Chung-Shin Pan	2,400,000	4.00	—	—	—	—	—	—	—
Zhong-Wei Chen	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：

99 年 12 月 31 日；單位：股；%

轉投資事業 (註)	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.	61,785,000	97%	0	0%	61,785,000	97%
HMI Holdings Inc.	2,861,149	100%	0	0%	2,861,149	100%

註：係公司之長期投資。



## 肆、募資情形

### 一、資本及股份

#### (一)股本來源

##### 1.股份種類

單位：股；100年5月2日

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 未上市上櫃

##### 2.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 09232389880 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

#### (二)股東結構

100 年 5 月 2 日；%；股

股東結構	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外國人	合計
人數	0	2	7	190	8	207
持有股數	0	1,500,000	29,230,000	12,517,000	16,753,000	60,000,000
持有比率	0%	2.50%	48.72%	20.86%	27.92%	100.00%

(三)股權分散情形(每股面額十元)

100 年 5 月 2 日

持 股 分 級	股東人數	持有股數(股)	持股比例(%)
1 至 999	0	0	0.00
1,000 至 5,000	42	165,000	0.28
5,001 至 10,000	39	329,000	0.55
10,001 至 15,000	42	563,000	0.94
15,001 至 20,000	12	222,000	0.37
20,001 至 30,000	21	523,000	0.87
30,001 至 50,000	12	512,000	0.85
50,001 至 100,000	11	745,000	1.24
100,001 至 200,000	3	343,000	0.57
200,001 至 400,000	1	300,000	0.50
400,001 至 600,000	2	1,155,000	1.93
600,001 至 800,000	3	2,014,000	3.36
800,001 至 1,000,000	0	0	0.00
1,000,001 以上	19	53,129,000	88.54
合 計	207	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：

100 年 5 月 2 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 Investments LTD.	3,050,000	5.08
黃民奇	2,973,000	4.96
Zhong-Wei Chen	2,400,000	4.00
Chung-Shih Pan	2,400,000	4.00
Jack Ying Chia Jau	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		98年度	99年度
每股市價	最高	不適用	不適用
	最低	不適用	不適用
	平均	不適用	不適用
每股淨值	分配前	(5.93)	12.15
	分配後	(5.93)	註1
每股盈餘	加權平均股數	41,000	44,123
	每股盈餘	(2.93)	5.69
每股股利	現金股利	-	-
	無償配股	盈餘配股	-
		資本公積配股	-
	累積未付股利	-	-
投資報酬分析	本益比(註2)	不適用	不適用
	本利比(註3)	不適用	不適用
	現金股利殖利率(註4)	不適用	不適用

註1：99年度盈餘分配案尚未經股東會決議。

註2：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註3：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註4：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時，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提列百分之十為法定盈餘公積，其餘除派付股息年息百分之十外，如尚有盈餘作百分比再分配如下：

(1)股東紅利百分之九十五。

(2)董事監察人酬勞百分之二。

(3)員工紅利百分之三。

前項紅利之分派除員工紅利外，得以股東會決議變更之。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，分派之現金股利以不低於百分之十為原則，惟此現金股利分派之比例仍得視當年營運狀況調整之，年度股利分配議案經提請股東會決議後分派之。

2.本年度股東會擬(已)議定股利分配之情形：無。

(七)本年度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：

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，除派付股息年息百分之十外，如尚有盈餘作百分比再分派如下：

(1)股東紅利百分之九十五。

(2)董事監察人酬勞百分之二。

(3)員工紅利百分之三。

前項紅利之分派除員工紅利外，得以股東會決議變更之。

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：無。

3.董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：九十九年度無配發員工分紅。

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：無。

(九)最近年度及截至年報刊印日止，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：

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

## 伍、營運概況

### 一、業務內容

#### (一)業務範圍

##### 1.業務之主要內容：

CB01010 機械設備製造業

CC01080 電子零組件製造業

I 501010 產品設計業

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	98 年度		99 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	1,022,084	88.94%	1,436,642	94.33%
其他	127,036	11.06%	86,418	5.67%
合計	1,149,120	100.00%	1,523,060	100.00%

##### 3.公司目前之商品(服務)項目：

(1)eScan 300/310/315/320。

(2)eScan 380/Lite/400。

(3)Hot spot inspection series。

##### 4.計劃開發之新商品(服務)：

(1)eXplore。

(2)Jupiter。

#### (二)產業概況

##### 1.產業之現況與發展

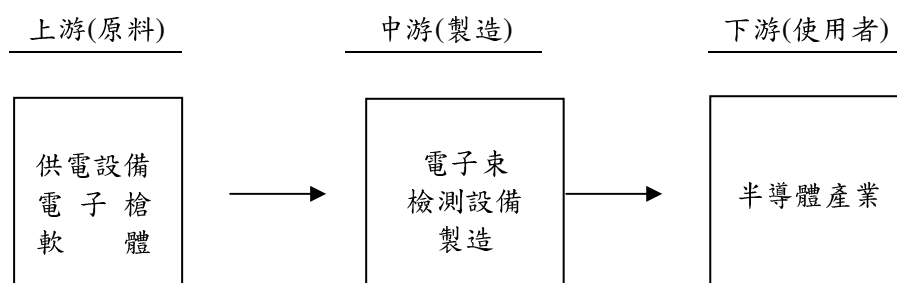
晶圓廠為了控制製程品質及良率，採用檢測設備先偵測晶圓缺陷，再由後段設備進行再檢測及分類。缺陷偵測技術主要有暗場、明場及電子束。在奈米技術世代之前，係以光學技術執行偵測。隨半導體新材料、新製程技術之應用及半導體元件微小化之趨勢下，進入 90 奈米世代，傳統之光學檢測技術(暗場、明場)遭遇瓶頸，因此從 90 奈米以下光學檢測技術與新技術電子束(e-beam)檢測開始交鋒，65 奈米則明顯由 e-beam 技術勝出。

技術	檢測源	靈敏度	檢測速度	成本
暗場(Dark Field)	鐳射	中	快	低
明場(Bright Field)	鐳射或可見光	高	慢	高
電子束(e-Beam)	電子束	最高	最慢	最高

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，而電子束檢測設備則以晶圓廠的研發用途為主，佔整個晶圓檢測設備比例不到 5%，隨著奈米時代的來臨，未來電子束檢測設備相當具有成長潛力。

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、本公司外多淡出檢測設備市場。

## 2.產業上、中、下游之關聯性



本公司為電子束檢測設備之專業設計及製造廠商，產品上游主要為各零組件(供電設備、電子槍)供應商，所產製產品則透過整體經銷網路提供給下游終端使用者，如：晶圓廠及 Dram 廠。

## 3.產品之各種發展趨勢

電子束晶圓檢測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 0.15um 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 0.15um 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深次微米製程中的限制。

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。

#### 4.競爭情形

早期晶圓檢測設備供應商有美商應材(AMAT)、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，目前市場上生產電子束檢測設備的廠商共有 4 家，除本公司外，分別是科磊(KLA-Tecor)、AMAT 及 Hitachi。

#### (三)技術及研發概況

##### 1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目	99 年度	100 年 4 月 30 日
研發費用	357,927	114,513
營收淨額	1,523,060	291,091
占營收淨額比例	23.50%	39.34%

##### 2.開發成功之技術或產品

###### (1)技術

年度	美國專利號	項目
95	7,105,436	運用建構於半導體晶圓中的測試結構來線上監控連接孔之蝕刻製程之方法
	7,474,001	運用建構於半導體晶圓中的測試結構來線上監控連接孔之蝕刻製程之方法
	7,893,406	擁有雙磁場浸沒式聚光鏡之電子槍
	11/515,328	偵測或複查半導體元件中未連通之接點所需之系統與方法
96	7,294,590	高效能除去蓄積電荷之系統與方法
	11/626,795	於半導體元件中取得資訊及選擇圖像所需之系統與方法
	12/323,459	輔助目視鑑別缺陷及缺陷分類之系統與方法
	7,872,236	帶電粒子之偵測元件
	7,705,301	於物鏡中以分區感知器，收取正視以及側視電子束影像之裝置
	7,767,982	輔助電子束檢測之光學自動對焦裝置與方法
	7,705,298	電子束偵測時決定對焦參數的系統與方法
	11/951,173	運用電子束系統，線上量測疊置誤差之方法
97	7,335,879	控制樣本上電荷聚積之系統與方法
	12/024,033	半導體積體電路缺陷之聰明複查法
	12/109,243	積體電路製程中發現異常特徵之方法
	12/110,147	運用晶圓中的測試結構來發現積體電路製程所生缺陷之方法
	7,759,653	一種電子束裝置
	12/145,036	熱場發射陰極
	12/179,560	當晶圓曝露於電子束中時，用以增加晶圓導電性之裝置
	12/204,282	帶電粒子之偵測元件

年度	美國專利號	項目
	12/232,834	於連續式掃瞄模式及跳躍式掃瞄模式之成像過程中，調節樣本表面電荷聚積之方法
	12/240,048	運用晶圓中的測試結構來發現積體電路製程所生缺陷之方法
	12/247,536	帶電粒子之檢測系統中，控制微粒吸附於晶圓表面之方法
	7,868,303	放置模板於承載構件上供帶電粒子檢測之方法與處理操作模板之裝置
	7,838,848	模板拿取裝置及其應用
	12/257,304	應用於缺陷複查之掃瞄式電子顯微鏡中之電子透鏡鏡筒結構
	12/259,216	晶圓接地的方式
	7,737,440	輔助帶電粒子束檢測之測試結構及其製造方法
	12/331,336	檢驗與複查晶圓邊緣之專屬工作平台
	12/335,458	晶圓複查之電子束系統
	12/339,558	於帶電粒子檢測與複查系統中加熱樣品之設備，與其在缺陷檢驗之應用方法
	12/342,821	帶電粒子檢測系統中決定缺陷之方法與電腦能可判讀之編碼
	12/343,201	自動缺陷分類的方法
	12/344,328	樣品位置感知器
98	7,884,334	帶電粒子檢測系統與其掃瞄方法
	12/370,913	自製程記錄中決定檢驗處方
	12/397,042	發覺帶電粒子檢測系統中之特性震動模式的方法
	12/400,757	運用帶電粒子系統檢測晶圓或光罩之設備與方法
	12/414,130	利用帶電粒子之顯微成像，於樣品表面檢測時判定缺陷的方法
	12/416,047	於連續檢測模式時運用電子束以柵狀掃瞄方式呈現影像之裝置與方法
	12/420,200	帶電粒子檢測設備與其成像方法
	12/420,224	為帶電粒子檢測設計之測試結構與運用此測試結構判定缺陷之方法
	12/430,453	排放氣體至密閉空間或供氣裝置的方法
	12/433,762	位移偵測
	12/468,026	電荷去除裝置
	12/483,220	插銓與插銓間短路的檢驗
	12/489,804	缺陷檢測方法
	12/491,013	傾角掃瞄與即時遮蔽
	12/540,357	成像訊號調節與缺陷偵測之裝置與方法
	12/552,270	於連續檢測模式時運用電子束以柵狀掃瞄方式呈現圖案晶圓影像之裝置與方法
	12/553,067	於埋入式字元線上形成位線與閘極之製程
	12/553,072	基材檢測方法



年度	美國專利號	項目
	12/609,262	Z向載台之結構
	12/636,007	多光軸磁透鏡
	12/644,736	局部影像檢測
99	12/715,766	具有多重透鏡內感知器之帶電粒子檢測系統
	12/764,890	粒子偵測系統
	12/764,902	電子束系統中之以光學高度感知器動態調整焦距之裝置
	12/787,139	帶電粒子檢測或複查系統之移動式感知器
	12/832,127	帶電粒子束之系統與方法
	12/850,899	超紫外光 (EUV)光罩之檢驗方法
	12/855,538	聚落式電子束印刷系統
	12/877,324	根據資料庫做檢測
	12/881,425	根據佈局設計做缺陷分類的方法
	12/890,200	量測次極限值之漏電流的方法與裝置
	12/896,110	擁有雙磁場浸沒式聚光鏡之電子槍
	12/909,745	電子源之燈絲
	12/968,201	配有多光軸磁透鏡之複數帶電粒子束裝置
	12/968,221	配有多光軸磁透鏡之複數帶電粒子束裝置
	12/972,299	熱場發射陰極
100	13/012,710	電子束系統中之選擇性哥倫布光圈

(2)產品—晶圓檢測技術之設備

A.跳躍式掃描系統(LeapNscan)：eScan 300/310/315/320

B.連續式掃描系統(Continuous Scan)：eScan 380/Lite/400

C.電子束製程監控系統

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期發展計畫

(1)深耕既有客戶，提供客戶完整解決方案。

(2)提升生產力，縮短生產週期。

(3)持續降低生產成本，提升競爭力。

2.長期發展計畫

(1)開發新技術及產品，以保有市場競爭力。

(2)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.主要商品(服務)之銷售(提供)地區：

單位：新台幣仟元；%

地區別	98 年度		99 年度	
	銷售金額	銷售比例	銷售金額	銷售比例
內銷	429,367	37.36%	522,435	34.30%
外銷	719,753	62.64%	1,000,625	65.70%
合 計	1,149,120	100.00%	1,523,060	100.00%

#### 2.市場占有率

由於產品屬性較為特殊，技術層次高，研發密集，產品開發的投入成本極高，同時目前市場需求的數量最多也是數百台之譜，因此電子束檢測設備單價極高，市場過去一直是科磊(KLA-Tancor)一家獨大的狀況，本公司目前已獲得數家晶圓大廠的青睞，已讓競爭者產生相當大的壓力。

#### 3.市場未來之供需狀況與成長性

根據國際半導體設備材料產業協會(SEMI)所公佈的全球晶圓廠(World Fab Forecast)報告資料指出，2011 年全球晶圓廠支出將較 2010 年增加 22%，達 472 億美元。其中臺灣半導體設備投資金額 2011 年將再度蟬連最大單一市場，達 16 億美元，預計成長力道將延續至 2012 年，達 103.4 億美元。

#### 4.競爭利基

##### (1)研發實力堅強

研發團隊囊括電子束(E-Beam)與影像運用方面的業界頂尖專家，成功開發出華人第一台『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，更有效率的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。

##### (2)價格具競爭力。

##### (3)產品品質、服務及技術獲得多數國際知名半導體客戶之肯定。

#### 5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

##### (1)有利因素

近年來經濟部工業局積極推動半導體產業設備國產化，訂立 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%的重要發展目標。而且設備本土化不僅有助於晶圓廠降低成本、強化夥伴關係，另一方面也可以提升台灣品牌設備供應商的市佔率，以及 OEM 廠商的本土製造能力，創

造三贏的結果。因此，國內半導體設備商未來發展十分看好。

## (2)不利因素及因應策略

### 不利因素

目前晶圓廠生產線上檢測晶圓缺陷，係以光學檢測設備為主，而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例低。

### 因應策略

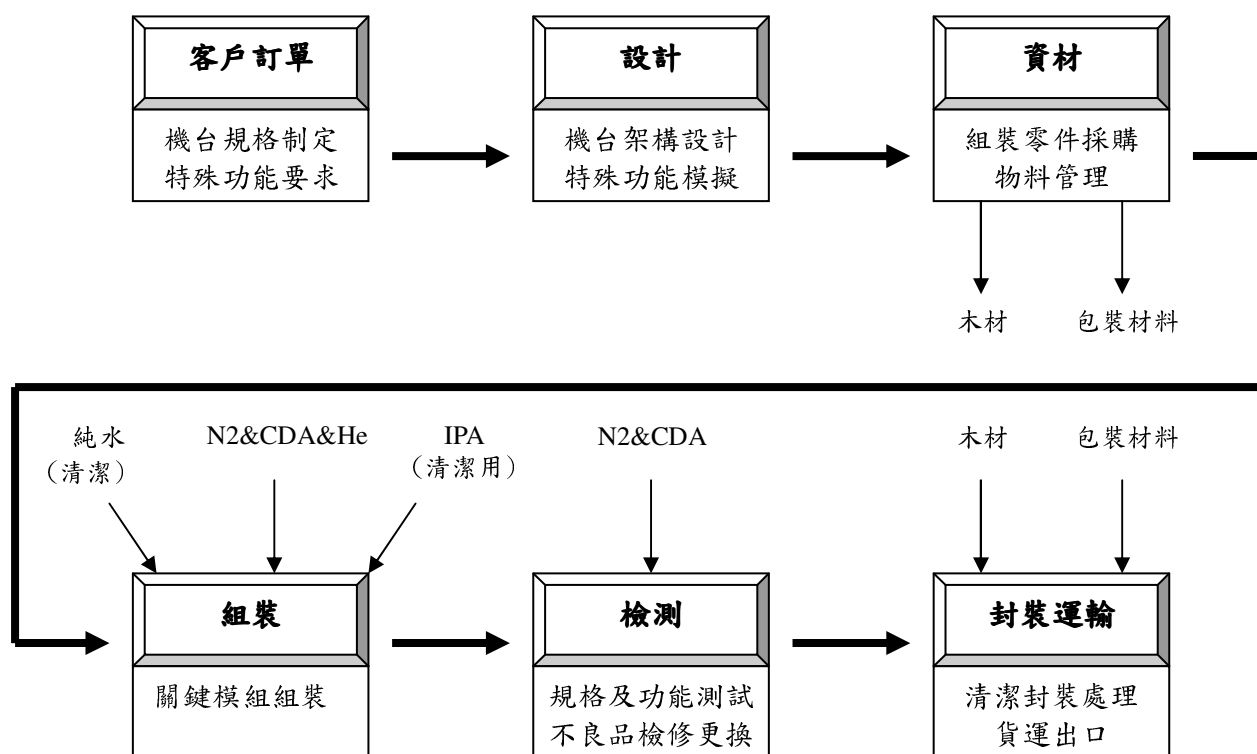
值此多數一線晶圓廠急於切入 0.1um 以下的深次微米製程的時刻，創新及領先的規格就來的異常重要，如較小電徑何低能量掃瞄等，本公司的產品有著目前目前市場上最小的使用面積以及最完整的功能(包括二次電子模式 SE 及逆射二次電子模式 BSE，並可同時使用在檢查及細查模式)。本公司透過與客戶共同合作模式，為客戶在製程檢測應用，以電子束檢測設備提供解決方案，目前已將熱點檢測模式應用設備，成功應用於客戶生產線，未來將持續推展，與客戶創造雙贏，並為本公司創造更大的收益。

## (二)主要產品之重要用途與及產製過程：

### 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瞄檢測缺陷，將缺陷密度及分佈回饋使用者進行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：

主要原料	主要供應商	供應狀況
供電設備、電子槍	HERMES MICROVISION, INC.	穩定、良好
供電設備	HERMES MICROVISION CO., LTD (BEIJING) CHANGPING BRANCH	穩定、良好
電子槍	HERMES MICROVISION CO., LTD (BEIJING)	穩定、良好

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

1.最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商：

單位：新台幣仟元；%

項目	98 年度				99 年度				100 年第一季			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	HMI(US)	188,291	56.72	子公司	HMI(US)	395,378	60.00	子公司	HMI(US)	41,109	36.57	子公司
2	其他	143,692	43.28	—	其他	263,585	40.00	—	其他	71,301	63.43	—
	合計	331,983	100.00	—	合計	658,963	100.00	—	合計	112,410	100.00	—

增減變動原因：

本公司主要進貨項目為模組、機台等，多經由子公司 HMI(USA)生產或代為採購，99 年度本公司進貨總金額與 98 年度變化較大係因 98 年第二季全球景氣開始回春，半導體廠及 DRAM 廠擴廠增加資本支出，本公司 99 年銷售量增加，進貨量亦隨之增加。

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	98 年度				99 年度				100 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	丙公司	469,015	40.82	無	丙公司	502,766	33.01	無	甲公司	110,217	83.54	無
2	乙公司	301,502	26.24	無	甲公司	330,657	21.71	無	丁公司	11,711	8.88	子公司
3	戊公司	122,474	10.66	無	乙公司	255,498	16.78	無	己公司	7,507	5.69	子公司
4	其他	256,129	22.28	—	其他	434,139	28.50	—	其他	2,498	1.89	—
	合計	1,149,120	100.00	—	合計	1,523,060	100.00	—	合計	131,933	100.00	—

增減變動原因：

因景氣復甦與客戶需求變動，對甲及戊公司銷售量亦隨之增減。

(五)最近二年度生產量值

單位：台；新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	98 年度			99 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
電子束檢測設備	20	6	177,805	20	8	180,890

(六)最近二年度銷售量值

單位：台；新台幣仟元

年度 銷售量值 主要商品	98 年度				99 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
電子束檢測設備	3	401,415	7	620,669	4	492,195	9	944,447
其他	—	27,952	—	99,084	—	30,240	—	56,178
合計	3	429,367	7	719,753	4	522,435	9	1,000,625

三、最近二年度從業員工

年 度		98 年度	99 年度	截至 100 年度 4 月 30 日
員 工 人 數	製造人員	42	41	37
	管銷人員	76	88	84
	研發人員	29	33	31
	合 計	147	162	152
平 均 年 歲		34	35	35
平 均 服 務 年 資		4.9	5.5	5.7
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	2%	2%	3%
	碩 士	27%	31%	30%
	大 專	70%	66%	66%
	高 中	1%	1%	1%
	高 中 以 下	0%	0%	0%

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、退休制度與其實施情形，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

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
產品代理合約	Tokyo Electron Limited	98/1/1~	產品銷售協議	無
產品代理合約	漢民科技股份有限公司	98/1/1~99/12/31	產品銷售協議	無
技術合作合約	Hermes Microvision, Inc.	98/1/1~101/12/31	代為研究發展合約，由Hermes Microvision, Inc. 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	98/3/1~101/12/31	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	98/5/1~101/12/31	南科廠房租賃合約	無

## 陸、財務概況

### 一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

#### (一)簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料 ( 註 1 )					當 年 度 截 至 100 年 3 月 31 日 財務資料 (註2)
		95 年	96 年	97 年	98 年	99 年	
流 動 資 產		902,613	1,022,386	1,122,276	1,494,660	2,179,545	1,914,904
基 金 及 投 資		—	—	29,809	76,168	495,643	522,849
固 定 資 產		18,973	80,305	172,780	120,674	102,111	98,320
無 形 資 產		14,658	10,306	29,729	29,294	26,354	29,290
其 他 資 產		2,407	2,286	1,902	5,192	23,163	22,513
資 產 總 額		938,651	1,115,283	1,356,496	1,725,988	2,826,816	2,587,876
流 動 負 債	分配前	945,176	1,041,749	1,287,915	1,735,155	2,072,628	1,915,034
	分配後	945,176	1,041,749	1,287,915	1,735,155	註 3	註 3
長 期 負 債		-	-	-	-	-	-
其 他 負 債		133,478	135,041	193,841	233,849	25,356	37,474
負 債 總 額	分配前	1,078,654	1,176,790	1,481,756	1,969,004	2,097,984	1,952,508
	分配後	1,078,654	1,176,790	1,481,756	1,969,004	註 3	註 3
股 本		500,000	780,000	410,000	410,000	600,000	600,000
資 本 公 積		-	-	-	-	-	-
保 留 盈 餘	分配前	(636,793)	(842,828)	(537,926)	(658,204)	149,616	56,153
	分配後	(636,793)	(842,828)	(537,926)	(658,204)	註 3	註 3
金 融 商 品 未 實 現 損 益		-	-	-	-	-	-
累 積 換 算 調 整 數		(3,210)	1,321	2,666	5,188	(18,186)	(18,186)
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失		-	-	-	-	(2,598)	(2,598)
股 東 權 益 總 額	分配前	(140,003)	(61,507)	(125,260)	(243,016)	728,832	635,369
	分配後	(140,003)	(61,507)	(125,260)	(243,016)	註 3	註 3

註 1：本公司 95~99 年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：係本公司自結財務報表，未經會計師查核簽證或核閱。

註 3：盈餘分配案尚未經股東會決議，故未列示分配後金額。



## (二)簡明損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)					當 年 度 截 至 100 年 3 月 31 日 財 務 資 料 (註 2)
	95 年 度	96 年 度	97 年 度	98 年 度	99 年 度	
營 業 收 入	856,695	614,936	920,593	1,149,120	1,523,060	131,934
營 業 毛 利	414,519	411,203	371,237	611,779	830,590	34,392
營 業 損 益	(45,934)	(135,988)	(294,996)	(76,966)	54,780	(125,444)
營業外收入及利益	1,578	8,102	16,573	18,679	235,188	18,419
營業外費用及損失	(199,030)	(78,149)	(66,675)	(65,703)	(38,828)	(15,683)
繼 續 營 業 部 門 稅前損益	(243,386)	(206,035)	(345,098)	(123,990)	251,140	(122,709)
繼 續 營 業 部 門 損益	(247,098)	(206,035)	(345,098)	(120,278)	251,140	(122,709)
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	(247,098)	(206,035)	(345,098)	(120,278)	251,140	(122,709)
每 股 盈 餘	(29.64)	(21.69)	(12.78)	(2.93)	5.69	(2.05)

註 1：本公司 95~99 年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：係本公司自結財務報表，未經會計師查核簽證或核閱。

## (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
95年度	曾國華	資誠會計師事務所	修正式無保留意見
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

## 二、最近五年度財務分析

### (一)財務比率

年 度 (註 1)  分析項目 (註 2)			最 近 五 年 度 財 務 分 析					當年度截至 100 年 3 月 31 日財務 資料 (註2)
			95 年度	96 年度	97 年度	98 年度	99 年度	
財務 結構 %	負債占資產比率		114.92	105.51	109.23	114.08	74.22	75.45
	長期資金占固定資產比率		(737.91)	(76.59)	(72.5)	(201.38)	713.76	646.23
償債 能力 %	流動比率		95.50	98.14	87.14	86.14	105.16	99.99
	速動比率		13.06	28.74	42.40	54.22	69.12	54.77
	利息保障倍數		(62.04)	(15.67)	(66.73)	(55.69)	32.87	(26.17)
經營 能力	應收款項週轉率 (次)		7.49	8.57	7.59	3.28	2.49	0.98
	平均收現日數		49	43	48	111	146	372
	存貨週轉率 (次)		0.73	0.28	0.74	0.76	0.90	0.45
	應付款項週轉率 (次)		1.33	2.39	3.60	1.98	3.28	3.04
	平均銷貨日數		501	1,304	490	480	405	819
	固定資產週轉率 (次)		45.15	7.66	5.33	9.52	14.92	5.37
	總資產週轉率 (次)		0.91	0.55	0.68	0.67	0.54	0.20
獲利 能力	資產報酬率 (%)		(27.97)	(18.86)	(27.51)	(7.66)	11.38	(17.46)
	股東權益報酬率 (%)		(1,540.13)	(204.51)	(369.55)	(65.32)	103.39	(71.96)
	占實收資本 比率 (%)	營業利益	(9.19)	(17.43)	(71.95)	(18.77)	9.13	(83.63)
		稅前純益	(48.68)	(26.41)	(84.17)	(30.24)	41.86	(81.81)
	純益率 (%)		(28.84)	(33.51)	(37.49)	(10.47)	16.49	(93.01)
	每股盈餘 (元)		(29.64)	(21.69)	(12.78)	(2.93)	5.69	(2.05)
現金 流量	現金流量比率 (%)		(3.15)	(29.80)	22.31	0.70	(70.07)	(8.30)
	現金流量允當比率 (%)		(28.56)	(60.97)	(35.14)	(15.23)	(198.54)	(308.62)
	現金再投資比率 (%)		173.69	(399.15)	412.61	65.88	(179.2)	(21.70)
槓桿 度	營運槓桿度		(2.36)	(1.01)	(1.11)	(4.98)	10.51	(0.60)
	財務槓桿度		0.92	0.92	0.98	0.97	1.17	0.97

註 1：本公司 95~99 年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：係本公司自結財務報表，未經會計師查核簽證或核閱。

註 3：計算公式如下：

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。

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)。

6.槓桿度：

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

(二)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：主因 99 年第 4 季辦理現金增資，致財務結構大幅改善。
- 2.償債能力相關比率：主因 99 年第 4 季辦理現金增資，償債能力增加。
- 3.應收帳款週轉率降低、平均收現日數增加：係 99 年度銷貨收入集中下半年度，99 年底應收帳款餘額增加所致。
- 4.存貨週轉率、應付款項週轉率增加與平均銷貨日數減少：主係 99 年度銷售數較多，致銷貨成本增加。
- 5.固定資產週轉率增加：主係 99 年度銷貨增加。
- 6.獲利能力相關比率：獲利能力之財務比率增加均因 99 年轉虧為盈所致。
- 7.現金流量相關比率：主係 99 年支付研發費用，致現金流出增加。
- 8.營運槓桿度增加：主係 99 年度營業收入增加。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告：請參閱本年報第 56 頁。

四、最近年度財務報表：請參閱本年報第 57 頁至第 82 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 83 頁至第 119 頁。

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

## 柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

### 一、財務狀況

#### (一)財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	99年度	98年度	差異	
			金額	%
流動資產	2,179,545	1,494,660	684,885	45.82%
基金及投資	495,643	76,168	419,475	550.72%
固定資產	102,111	120,674	(18,563)	(15.38)%
無形資產	26,354	29,294	(2,940)	(10.04)%
其他資產	23,163	5,192	17,971	346.13%
<b>資產總額</b>	<b>2,826,816</b>	<b>1,725,988</b>	<b>1,100,828</b>	<b>63.78%</b>
流動負債	2,072,627	1,735,155	337,472	19.45%
其他負債	25,356	233,849	(208,493)	(89.16)%
<b>負債總額</b>	<b>2,097,984</b>	<b>1,969,004</b>	<b>128,980</b>	<b>6.55%</b>
股本	600,000	410,000	190,000	46.34%
保留盈餘(待彌補虧損)	149,616	(658,204)	807,820	122.73%
其他調整項目	(20,784)	5,188	(25,972)	(500.62)%
<b>股東權益總額</b>	<b>728,832</b>	<b>(243,016)</b>	<b>971,848</b>	<b>399.91%</b>

(二)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.變動原因：

- (1)流動資產增加：主係 99 年度現金增資與因應客戶訂單增加備料。
- (2)基金及投資增加：主係 99 年度對子公司增加投資。
- (3)其他資產增加：主係 99 年度客戶向本公司承租產品轉入其他資產。
- (4)流動負債增加：主係 99 年度向銀行融通短期資金。
- (5)其他負債減少：主係 99 年度對子公司增加投資。
- (6)待彌補虧損減少：主係 99 年度現金增資後以資本公積彌補虧損。
- (7)其他調整項目減少：主係採權益法長期股權投資之累積換算調整數。

#### 2.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

年度 項目	99 年度	98年度	增減金額	變動比例 (%)
營業收入	1,529,754	1,149,133	380,621	33.12%
減：銷貨退回及折讓	6,694	13	6,681	51,392.31%
營業收入淨額	1,523,060	1,149,120	373,940	32.54%
營業成本	692,470	537,341	155,129	28.87%
營業毛利	830,590	611,779	218,811	35.77%
營業費用	775,810	688,745	87,065	12.64%
營業淨利(損)	54,780	(76,966)	131,746	171.17%
營業外收入及利益	235,188	18,679	216,509	1,159.10%
營業外費用及損失	38,828	65,703	(26,875)	(40.90%)
稅前淨利(損)	251,140	(123,990)	375,130	302.55%
減：所得稅(費用)利益	0	3,712	(3,712)	(100.00%)
稅後淨利(損)	251,140	(120,278)	371,418	308.80%

(二)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.變動原因：

- (1)營業收入淨額、營業毛利增加：主係 99 年度機台銷售增加。
- (2)營業費用增加：主係 99 年度機台銷售增加，佣金費用隨之增加。
- (3)營業外收入及利益增加，營業外費用及損失減少：主係 99 年度權益法認列之子公司由虧轉盈所認列之投資收益。
- (4)稅前與稅後淨利增加：主係 99 年度權益法認列之子公司投資收益。

#### 2.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 100 年度銷售應能成長。另請參閱本年報「伍、營運概況」之「二、市場及產銷概況」內容說明。

### 三、現金流量

#### (一)最近年度現金流量變動之分析說明

項 目 \ 年 度	99 年度	98 年度	增減比例(%)
現金流量比率	(70.07)	0.70	(10,110.00)%
現金流量允當比率	(198.54)	(15.23)	1,203.61%
現金再投資比率	(179.20)	65.88	(372.01)%
現金流量變動情形分析：			
1. 現金流量比率降低：主係 99 年支付研發費用，及進貨增加導致現金流出增加。			
2. 現金流量允當比率降低與現金再投資比率降低：主係 99 年度營業活動現金淨流出較多所致。			

(二)最近年度現金流動性不足之改善計畫：本公司目前已處於成長獲利階段，故尚無資金流動性不足之情形，亦無現金不足之情況。

(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
694,417	2,640,510	344,527	2,990,400	-	-
現金流量變動情形分析					
1.營業活動：主係本公司營運規模持續成長，營收及獲利將同步增加所致。					
2.投資活動：增加對子公司之投資。					
3.融資活動：係短期借款。					

### 四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源：無。

(二)預計可能產生效益：不適用。

### 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

投資公司名稱	99/12/31 投資金額 (仟元)	投資政策	本期認列之 投資損益	獲利或虧 損之主要原因	改善 計畫	未來其他 投資計畫
HERMES MICROVISION, Inc.	665,970 (USD21,000)	研發中心	193,564	營業步入軌 道，創造營收	-	視營運狀 況而定
HMI Holdings Inc.	98,220 (USD2,861.15)	轉投資 控股	12,616	認列子公司收 益	-	視營運狀 況而定

## 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 99 年度利息費用為 7,881 仟元，佔營業收入比率僅為 0.52%，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。截至公開說明書刊印日止，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的缺陷，即時迅速反映現況及分析潛藏在結構內的故障因子，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的方向。

為了達到更高頻、更高集積度、更省電、更小的元件，新一代的技術將從尺寸微縮、製程更新與材料的引進著手。本公司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

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

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

基於產業分工及技術保障，本公司透過轉投資公司進行研發後之主要模組製造及採購，因此本公司 98 及 99 年度主要進貨廠商為本公司之子公司 HMI(USA)，進貨金額分別佔當年度進貨淨額之 56.72%及 60.00%；整體而言，本公司各項主要原料皆有二家以上並保持往來頻繁且穩定之合作供應商，進貨分散在國內外廠商，雖有進貨集中風險之疑慮，惟本公司亦積極以因應措施改善進貨集中之風險。

##### 因應措施：

除與既有供應商建立良好之關係外，持續尋找評比優良之供應商，以確保原物料品質，並減少供貨短缺及貨源中斷之危機。

## 2.銷貨集中之風險

本公司 99 年度除掌握住已開發之台灣及韓國市場外，另開發美國及日本新客戶群，未來將持續開發美國與歐洲新客戶，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，股權之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公開說明書刊印日止，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，最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無經營權改變之情事。

### (十二)訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司截至年報刊印日止已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者)：

本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 97 年度；其中對於民國 93 年度營利事業所得稅申請復查一案，業已於民國 98 年 4 月 9 日經台灣省北區國稅局重審復查結果，本公司可獲得退稅金額為 3,712 仟元。另對民國 95 年度營利事業所得稅申請復查一案，業已於民國 98 年 9 月 29 日經台灣省北區國稅局重審復查結果，核定維持原申報在案。

### (十三)其他重要風險及因應措施：無。

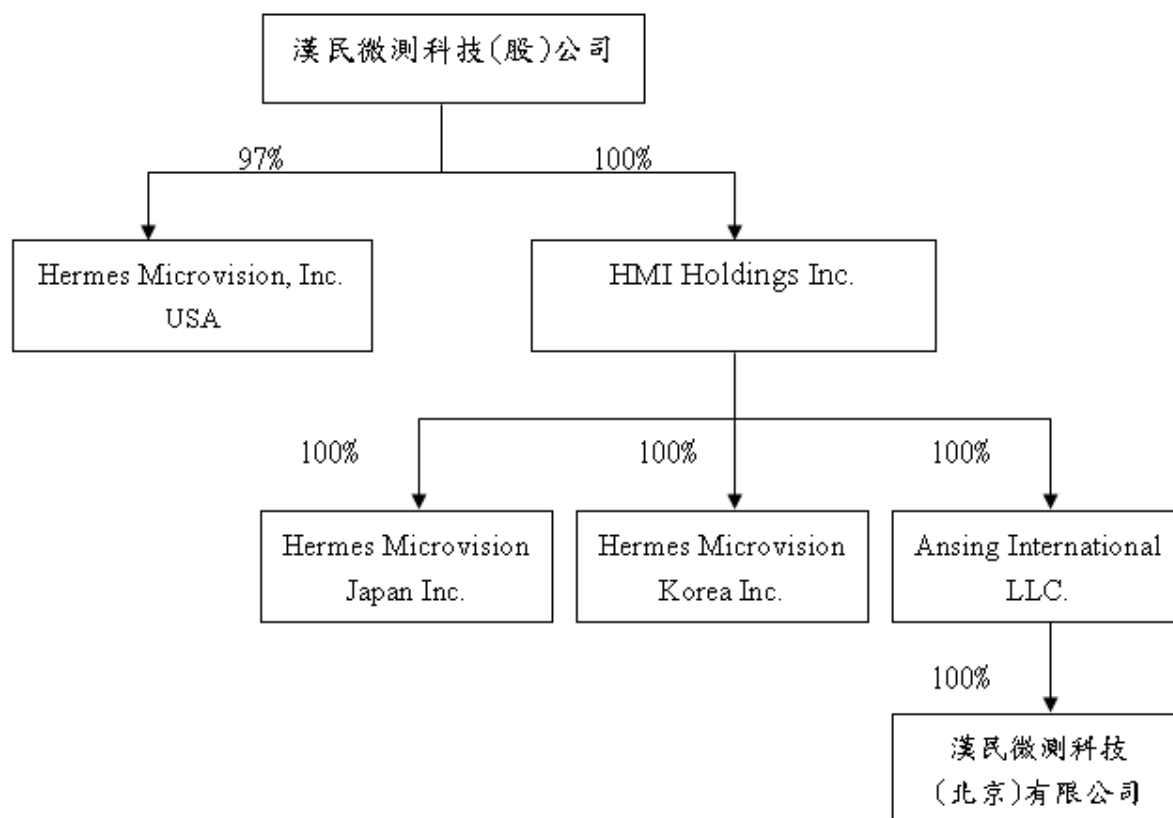
七、其他重要事項：無。

## 捌、特別記載事項

### 一、關係企業相關資料：

#### (一)關係企業概況

##### 1 關係企業組織圖(100 年 4 月 30 日)：



#### 2.關係企業基本資料

資料日期：99 年 12 月 31 日；千元

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近(99)年度投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
Hermes Microvision, Inc.	研究發展中心	665,970 (美金 21,000 仟元)	409,365	61,785 仟股 (註 1)	97%	420,984	—	權益法	193,564	—	—
HMI Holdings Inc.	對各種事業之投資	98,220 (美金 2,861 仟元)	86,278	2,861 仟股	100%	92,042	—	權益法	12,616	—	—
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	2,140 (美金 66 仟元)	5,330	500 股	100%	—	—	權益法	339	—	—
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	23,053 (日幣 67,000 仟元)	36,074	1,340 股	100%	—	—	權益法	7,555	—	—

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近(99)年度投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
Ansing International LLC.	對各種事業之投資	73,027 (美金 2,100 仟元)	44,874	—(註2)	100%	—	—	權益法	4,722	—	—
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	73,027 (美金 2,100 仟元)	44,874	—(註2)	100%	—	—	權益法	4,722	—	—

註：1.持有股數包含特別股 24,500 仟股及普通股 37,285 仟股。

2.係有限公司，未有持有股數。

3.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：

單位：新臺幣仟元；股；%

推定原因	名稱或姓名	持有股份		設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
		股數	持股比例				
與他公司之董事有半數以上相同者之從屬公司	漢民科技股份有限公司	10,411,000	17.35%	66.09.06	臺北市大安區敦化南路2段38號14樓	700,000	半導體設備及顯示器產品設備代理
與他公司之董事有半數以上相同者之從屬公司	漢辰科技股份有限公司	0	0	92.08.21	新竹科學工業園區新竹縣寶山鄉研新一路18號5樓	500,000	精密儀器及機械之研究、開發、設計、銷售及售後服務

4.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 2.之說明。

### 5.各關係企業董事、監察人與總經理之姓名及其對該企業之持股或出資情形

資料日期：99 年 12 月 31 日；單位：新臺幣仟元；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.	負責人	黃民奇	-	-
	董事	招允佳	-	-
	董事	許金榮	-	-
	總經理	陳仲瑋	-	-
HMI Holdings Inc.	董事	黃美雲	-	-
Hermes Microvision Korea Inc.	負責人	黃民奇	-	-
	董事	招允佳	-	-
	董事	許金榮	-	-
	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%
漢民微測科技(北京)有限公司	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	趙澎生	-	-

### (二)關係企業營運概況

資料日期：99 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.	USD 30,194,523	USD 21,686,936	USD 6,777,784	USD 14,909,152	USD 37,437,633	USD 1,867,044	USD 6,294,750	-
HMI Holdings Inc.	USD 2,861,149	USD 3,159,720	USD 0	USD 3,159,720	USD 0	USD 0	USD 500,659	-
Hermes Microvision Korea Inc.	USD 66,128	USD 469,761	USD 286,783	USD 182,979	USD 739,741	USD (19,748)	USD 10,764	-
Hermes Microvision Japan Inc.	JPY 67,000,000	JPY 680,229,411	JPY 579,520,867	JPY 100,708,544	JPY 989,791,351	JPY 17,517,902	JPY 21,008,256	-
Ansing International LLC.	USD 2,100,000	USD 1,738,369	USD 0	USD 1,738,369	USD 0	USD 0	USD 250,173	-
漢民微測科技(北京)有限公司	USD 1,900,000	USD 2,970,196	USD 1,231,827	USD 1,738,369	USD 4,703,094	USD 282,268	USD 250,173	-

註：期末匯率：美金匯率 29.13；日圓匯率：0.3582。

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、對股東權益或證券價格有重大影響之事項

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：無。

漢民微測科技股份有限公司  
內部控制制度聲明書

日期：100年3月10日

本公司民國 99 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，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風險評估及回應，3. 控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國99年12月31日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國100年3月10日董事會通過，出席董事五人中，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

## 監察人查核報告書

董事會送造本公司九十九年度個別及合併財務報表，業經委託資誠聯合會計師事務所查核完竣並出具查核報告。上述財務報表經本監察人等查核，認為符合公司法等相關法令，爰依公司法第二百一十九條之規定報請鑑察。

漢民微測股份有限公司

監 察 人：陳 明

中 華 民 國 一 百 年 五 月 三 十 一 日



會計師查核報告

(100)財審報字第 10002517 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 99 年 12 月 31 日及民國 98 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 98 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」、「商業會計法」、「商業會計處理準則」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 99 年 12 月 31 日及民國 98 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 98 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 99 年度及民國 98 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 0 年 2 月 2 2 日





漢民新洲利和利源有限公司  
董事長：許金榮  
民國98年12月31日

單位：新台幣仟元

	99 年 12 月 31 日	98 年 12 月 31 日	99 年 12 月 31 日	98 年 12 月 31 日
	金	額	金	額
資 產	%	%	%	%
流動資產				
現金及約當現金(附註四(一))	24	409,381	2100	1,571,000
應收帳款淨額(附註四(二))	13	512,583	30	2,124
應收帳款 - 關係人淨額(附註四(二)(五))	12	7,796	2120	-
其他應收款(附註四(十二))	1	6,215	2140	42,043
其他應收款 - 關係人(附註五)	1	4,838	2150	135,457
存貨(附註四(三))	26	549,532	2170	87,163
預付費用	-	3,216	2190	102,667
預付款項	-	1,099	2286	-
流動資產合計	77	2,179,545	2298	132,174
基金及投資				
採權益法之長期股權投資(附註四(四))	17	495,643	2810	25,356
固定資產(附註四(五))				
成本				
機器設備	4	121,051	2888	-
辦公設備	1	7,780	28XX	25,356
租賃改良	-	7,318	2XXX	2,097,984
其他設備	2	41,549		74
成本及重估增值	7	177,698		600,000
減：累計折舊	(3)	(57,024)		
固定資產淨額	(3)	120,674		
無形資產				
電腦軟體成本	1	12,420	21	410,000
遞延退休金成本(附註四(八))	-	16,874		
無形資產合計	1	29,294		
其他資產				
出租資產	1	-		
存出保證金	-	1,716		
遞延所得稅資產 - 非流動(附註四(十二))	-	3,476		
其他資產合計	1	5,192		
資產總計	100	2,826,816	100	2,826,816
負債及股東權益總計	100	1,725,988	100	1,725,988
負債				
短期借款(附註四(六))	55	1,571,000	73	2,072,628
應付票據	-	-		
應付帳款	5	135,457		
應付帳款 - 關係人(附註五)	3	87,163		
應付費用	4	102,667		
其他應付款項 - 關係人(附註五)	-	-		
遞延所得稅負債 - 流動(附註四(十二))	-	-		
其他流動負債 - 其他(附註四(七))	5	3,476		
流動負債合計	73	1,735,155		
其他負債 - 其他				
應計退休金負債(附註四(八))	1	19,588		
採權益法長期股權投資貸餘(附註四(四))	-	-		
其他負債合計	1	214,261		
負債總計	74	2,097,984		
股東權益				
股本(附註四(九))	21	410,000		
普通股股本				
保留盈餘(附註四(十一))	5	658,204		
未分配盈餘(待彌補虧損)(附註四(十二))	-	-		
股東權益其他調整項目	-	-		
累積換算調整數	-	5,188		
未認列為退休金成本之淨損失(附註四(八))	-	-		
股東權益總計	26	243,016		
重大承諾事項及或有事項(附註七)				
負債及股東權益總計	100	1,725,988	100	1,725,988



董事長：許金榮

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。

經理人：招允佳

會計主管：沈孝廉



漢民微利科技股份有限公司

民國 99 年及 98 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元  
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

	99 年	度	98 年	度
	金 額	%	金 額	%
營業收入				
4110 銷貨收入(附註五)	\$ 1,529,754	100	\$ 1,149,133	100
4170 銷貨退回	-	-	( 13 )	-
4190 銷貨折讓	( 6,694 )	-	-	-
4000 營業收入合計	1,523,060	100	1,149,120	100
營業成本				
5110 銷貨成本(附註五)	( 692,470 )	( 45 )	( 537,341 )	( 47 )
5910 營業毛利	830,590	55	611,779	53
營業費用(附註四(十四)及五)				
6100 推銷費用	( 307,783 )	( 20 )	( 274,982 )	( 24 )
6200 管理及總務費用	( 110,100 )	( 7 )	( 75,939 )	( 7 )
6300 研究發展費用	( 357,927 )	( 24 )	( 337,824 )	( 29 )
6000 營業費用合計	( 775,810 )	( 51 )	( 688,745 )	( 60 )
6900 營業淨利(損)	54,780	4	( 76,966 )	( 7 )
營業外收入及利益				
7110 利息收入	438	-	327	-
7121 權益法認列之投資收益(附註四(四))	206,180	13	-	-
7160 兌換利益	-	-	13,416	1
7210 租金收入	24,286	2	-	-
7480 什項收入	4,284	-	4,936	1
7100 營業外收入及利益合計	235,188	15	18,679	2
營業外費用及損失				
7510 利息費用	( 7,881 )	( 1 )	( 2,187 )	-
7521 採權益法認列之投資損失(附註四(四))	-	-	( 63,516 )	( 6 )
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(附註十(一))	( 822 )	-	-	-
7880 什項支出	( 2,476 )	-	-	-
7500 營業外費用及損失合計	( 38,828 )	( 3 )	( 65,703 )	( 6 )
7900 繼續營業單位稅前淨利(損)	251,140	16	( 123,990 )	( 11 )
8110 所得稅利益(附註四(十二))	-	-	3,712	1
9600 本期淨利(損)	\$ 251,140	16	( \$ 120,278 )	( 10 )
普通股每股盈餘(虧損)(附註四(十三))	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
9750 本期淨利(損)	\$ 5.69	\$ 5.69	( \$ 3.02 )	( \$ 2.93 )

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









漢民微電子股份有限公司  
現金流量表  
民國 99 年及 98 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	99	年	度	98	年	度
<u>營業活動之現金流量</u>						
本期淨利(損)	\$		251,140	(\$		120,278)
調整項目						
折舊費用(含出租資產)			27,570			29,985
攤銷費用			6,444			6,361
存貨呆滯損失迴轉數	(		28,758)	(		20,449)
存貨報廢損失			85,210			5,405
權益法認列之投資(收益)損失	(		206,180)			63,516
處分固定資產損失			199			-
資產及負債科目之變動						
應收帳款			138,439	(		347,970)
應收帳款-關係人	(		319,795)			8,154
其他應收款	(		13,810)			2,008
其他應收款-關係人	(		11,630)	(		1,756)
存貨	(		270,165)			62,193
預付費用及預付款項	(		2,788)	(		326)
應付票據	(		416)			2,304
應付帳款	(		3,522)			31,407
應付帳款-關係人	(		59,549)	(		90,355)
應付費用			24,974			34,656
其他應付款項-關係人	(		915,298)			274,622
其他流動負債-其他	(		156,240)			71,130
應計退休金負債			1,928			1,623
營業活動之淨現金(流出)流入	(		1,452,247)			12,230
<u>投資活動之現金流量</u>						
取得採權益法評價之長期股權投資償款	(		464,250)	(		73,027)
購置固定資產	(		7,208)	(		2,538)
處分固定資產償款			-			4
購置無形資產	(		2,306)	(		1,640)
存出保證金減少			47			186
投資活動之淨現金流出	(		473,717)	(		77,015)
<u>融資活動之現金流量</u>						
短期借款增加			1,451,000			120,000
現金增資			760,000			-
融資活動之淨現金流入			2,211,000			120,000
本期現金及約當現金增加			285,036			55,215
期初現金及約當現金餘額			409,381			354,166
期末現金及約當現金餘額	\$		694,417	\$		409,381
<u>現金流量資訊之補充揭露</u>						
本期支付利息(不含利息資本化)	\$		7,448	\$		2,119
本期支付所得稅	\$		-	\$		-



董事長：許金榮

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，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  
財務報表附註  
民國99年及98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，並於民國93年1月6日遷入新竹科學工業園區。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、銷售及售後服務。本公司股票於民國97年12月26日公開發行。截至民國99年12月31日止，本公司實收資本額為\$600,000，每股面額10元，員工人數為162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」、「商業會計法」、「商業會計處理準則」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：

三、外幣交易

1. 本公司之會計紀錄係以新台幣為記帳單位，外幣交易按交易當日之即期匯率折算成新台幣入帳，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

係因出售商品或勞務而發生之應收帳款，按設算利率計算其折現值為

入帳基礎，惟到期日在一年以內者，其折現值與到期值差異不大，按帳載金額評價。

#### 六、備抵呆帳

備抵呆帳係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收票據、應收帳款等各項債權之帳齡情形及其收回可能性，予以評估提列。

#### 七、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。

#### 八、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。

#### 九、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，其成本與累計折舊分別轉銷，處分資產損益列為當期營業外收支項下。

#### 十、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。

#### 十一、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。

商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用無形資產，應定期估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失，商譽減損之減損損失於以後年度不得迴轉。

## 十二、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。

## 十三、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 19 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。

## 十四、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.因購置設備或技術、研究發展支出、人才培訓支出及股權投資等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。

## 十五、股份基礎給付-員工獎酬

本公司 97 年 1 月 1 日之後發行之認股選擇權，因公平價值無法可靠衡量，採內含價值衡量。依民國 96 年 12 月 12 日行政院金融監督管理委員會金管證六字第 0960065898 號令，其內含價值指股份之公平價值與履約價格之差額，本公司尚未上市(櫃)前，前開股份之公平價值以其淨值為衡量依據，若本公司續後上市(櫃)後，應以市價作為衡量股份公平價值之依據。自民國 99 年 1 月 1 日起本公司所發行員工認股權憑證之會計處理，則按民國 99 年 3 月 15 日行政院金融監督管理委員會金管證審字第 0990006370 號令，依會計準則公報第 39 號「股份基礎給付之會計處理原則」之規定辦理，不適用金管證六字第 0960065898 號令之規定。

## 十六、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。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，計算員工股票紅利之股數。

## 十七、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。

#### 十八、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。

#### 十九、會計變動之理由及其影響

##### (一)存貨

本公司自民國 98 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」，此項會計原則變動使本公司民國 98 年度之營業成本及與存貨相關之營業外損益分別減少 \$15,034 及增加 \$15,034，而子公司因採用上開修訂公報並未影響其損益，故本公司所認列之轉投資損益亦無影響。綜上，此項會計原則變動對本公司民國 98 年度淨損及每股虧損並無影響。

#### 二十、重要會計科目之說明

##### (一)現金

	99年12月31日	98年12月31日
庫存現金	\$ 63	\$ 277
支票存款	23	13
活期存款	461,291	409,091
定期存款	233,040	-
	<u>\$ 694,417</u>	<u>\$ 409,381</u>

##### 二十一、應收帳款

	99年12月31日	98年12月31日
應收帳款-一般客戶	\$ 374,144	\$ 512,583
應收帳款-關係人	327,591	7,796
	701,735	520,379
減：備抵呆帳	-	-
	<u>\$ 701,735</u>	<u>\$ 520,379</u>

## 二十二、存貨

99年12月31日			
	成本	備抵呆滯及跌價損失	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>

98年12月31日			
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面價值
原料	\$ 328,360	(\$ 110,114)	\$ 218,246
在製品	161,382	-	161,382
製成品	196,615	( 26,711)	169,904
合計	<u>\$ 686,357</u>	<u>(\$ 136,825)</u>	<u>\$ 549,532</u>

	99年1月1日 至12月31日	98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	\$ 636,013	\$ 552,375
存貨呆滯損失迴轉數	( 28,758)	( 20,449)
存貨報廢損失	85,210	5,405
存貨盤損	5	10
	<u>\$ 692,470</u>	<u>\$ 537,341</u>

## 二十三、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	99年12月31日		98年12月31日	
	帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
Hermes Microvision, Inc.	<u>\$ 409,365</u>	<u>97%</u>	<u>(\$ 214,261)</u>	<u>96%</u>
HMI Holdings Inc.	<u>\$ 86,278</u>	<u>100%</u>	<u>\$ 76,168</u>	<u>100%</u>

### 2. 本公司民國 99 年度及 98 年度採權益法認列之投資(損)益如下：

	99年度	98年度
Hermes Microvision, Inc.	\$ 193,564	(\$ 42,763)
HMI Holdings Inc.	12,616	( 20,753)
	<u>\$ 206,180</u>	<u>(\$ 63,516)</u>

上述按權益法所認列之投資損益，係依同期間經會計師查核簽證之財務報表評價而得。

### 3. 本公司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 99 年度及 98 年度之合併財務報表。

#### 二十四、固定資產

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

	98	年	12	月	31	日
	成	本	累	計	折	舊
	帳	面	價	值		
機器設備	\$	121,051	(\$	31,948)	\$	89,103
辦公設備		7,780	(	4,257)		3,523
租賃改良物		7,318	(	6,414)		904
其他設備		41,549	(	14,405)		27,144
	\$	177,698	(\$	57,024)	\$	120,674

民國 99 年及 98 年度利息資本化金額均為 \$0。

#### 二十五、短期借款

	99年12月31日	98年12月31日
無擔保銀行借款	\$ 1,571,000	\$ 120,000
借款利率區間	1.04%~2.62%	1.70%~2.88%

#### 二十六、其他流動負債-其他

	99年12月31日	98年12月31日
售後服務準備	\$ 130,388	\$ 116,242
代收款	1,786	172,172
	\$ 132,174	\$ 288,414

#### 二十七、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 99 年度及 98 年度依上述退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$2,993 及 \$2,603。截至民國 99 年及 98 年 12 月 31 日止，本司撥存於台灣銀行勞工退休準備金專戶之餘額分別為 \$8,733 及 \$7,552。

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 99 年度及 98 年度精算假設中之折現率均為 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) 99年12月31日	(衡 量 日) 98年12月31日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	( 34,144 )	( 27,187 )
累積給付義務	( 34,144 )	( 27,187 )
未來薪資增加之影響數	( 23,835 )	( 20,063 )
預計給付義務	( 57,979 )	( 47,250 )
退休基金資產公平價值	8,788	7,598
提撥狀況	( 49,191 )	( 39,652 )
未認列過渡性淨給付義務	18,116	19,070
未認列退休金損(益)	26,433	17,868
補列之應計退休金負債	( 20,714 )	( 16,874 )
應計退休金負債	( \$ 25,356 )	( \$ 19,588 )
遞延退休金成本	\$ 18,116	\$ 16,874
未認列為退休金成本之淨損失	\$ 2,598	\$ -

(3)退休金成本之內容：

	99 年 度	98 年 度
服務成本	\$ 568	\$ 706
利息成本	1,063	910
退休基金資產預期報酬	( 163 )	( 177 )
未認列過渡性淨給付義務之攤銷	954	953
未認列退休金損失攤銷	571	211
淨退休金成本	\$ 2,993	\$ 2,603

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 99 年度及 98 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$6,980 及\$6,520。

## 二十八、股本

- 1.截至民國 99 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，分別於民國 99 年 8 月 26 日及民國 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。

## 二十九、資本公積

- 1.依證券交易法規定，資本公積除超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得於公司無累積虧損時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十之限額撥充資本外，餘均僅能彌補虧損。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。

## 三十、保留盈餘(待彌補虧損)

- 1.依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘時，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提列百分之十為法定盈餘公積，其餘除派付股息年息百分之十外，如尚有盈餘作百分比再分配如下：
  - (1)股東紅利百分之九十五。
  - (2)董事監察人酬勞百分之二。
  - (3)員工紅利百分之三。前項紅利之分派除員工紅利外，得以股東會決議變更之。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，分派之現金股利以不低於百分之十為原則，為此現金股利分派之比例仍得視當年營運狀況調整之，年度股利分配議案經提請股東會決議後分派之。
- 2.法定盈餘公積除彌補公司虧損及撥充資本外，不得使用之，惟撥充資本時，以此項公積已達實收資本額 50%，並以撥充其半數為限。
- 3.本公司民國 98 年及 97 年度仍處累積虧損，因此無盈餘分派之情形。
- 4.本公司民國 99 年度盈餘分派議案，截至民國 100 年 2 月 18 日止，尚未經董事會通過，有關董事會通過擬議及股東會決議盈餘分派情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。
- 5.本公司民國 98 年度因屬營業虧損狀態，故估列之員工紅利及董監酬勞費用均為\$0。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，故估列之員工紅利及董監酬勞費用均為\$0。本公司董事會通過及股東會議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。

### 三十一、所得稅

#### 1. 所得稅利益及應退所得稅：

	99年度	98年度
稅前淨利(損)按法定稅率計算之所得稅	\$ 42,694	\$ -
永久性差異之所得稅影響數	34,525	( 41,709)
以前年度所得稅高估數	-	( 3,712)
備抵評價之所得稅影響數	( 77,219)	41,709
所得稅利益	-	( 3,712)
遞延所得稅資產淨變動數	-	-
以前年度所得稅高估數	-	3,712
減：預付所得稅	( 43)	( 226)
應退所得稅	(\$ 43)	(\$ 226)

#### 2. 民國 99 年及 98 年 12 月 31 日之遞延所得稅資產及負債：

	99年12月31日	98年12月31日
遞延所得稅資產總額—流動	\$ 43,925	\$ 50,613
備抵評價金額	( 43,925)	( 50,613)
遞延所得稅負債總額—流動	-	( 3,476)
	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,476)</u>
遞延所得稅資產總額—非流動	\$ 103,736	\$ 177,743
備抵評價金額	( 103,736)	( 174,267)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,476</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：

	99 年 12 月 31 日		98 年 12 月 31 日	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
流動項目：				
暫時性差異				
未實現兌換損(益)	\$ 19,929	\$ 3,388	(\$ 17,382)	(\$ 3,476)
未實現存貨呆滯損失	108,067	18,371	136,825	27,365
售後保固成本提列	130,388	22,166	116,242	23,248
		43,925		47,137
備抵評價		( 43,925)		( 50,613)
		<u>\$ -</u>		<u>(\$ 3,476)</u>
非流動項目：				
暫時性差異				
未實現長期投資損失	237,042	\$ 40,297	443,221	\$ 88,644
未提存之應付退休金	4,642	789	2,715	543
虧損扣抵	368,527	62,650	442,779	88,556
		103,736		177,743
備抵評價		( 103,736)		( 174,267)
		<u>\$ -</u>		<u>\$ 3,476</u>

4.兩稅合一相關資訊：

	99年12月31日	98年12月31日
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ -	\$ -
	99年度	98年度
預計/實際盈餘分配之稅額扣抵比率	-	-

5.保留盈餘(待彌補虧損)相關資訊：

	99年12月31日	98年12月31日
86年度以前	\$ -	\$ -
87年度以後	149,616	(658,204)
合計	\$ 149,616	(\$ 658,204)

6.截至民國 99 年 12 月 31 日止，本公司尚未使用之虧損扣抵稅額計約\$62,650，其可供抵減之有效期間至民國 108 年度止。

7.本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 97 年度。

三十二、普通股每股盈餘(虧損)

	99 年 度		98 年 度	
	金 額	加權平均流通 在外股數(仟股)	金 額	加權平均流通 在外股數(仟股)
基本每股盈餘	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
屬於普通股股東 之本期淨利	\$251,140	\$251,140	44,123	\$ 5.69
				\$ 5.69
	98 年 度		97 年 度	
	金 額	加權平均流通 在外股數(仟股)	金 額	加權平均流通 在外股數(仟股)
基本每股虧損	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
屬於普通股股東 之本期淨損	(\$123,990)	(\$120,278)	41,000	(\$ 3.02)
				(\$ 2.93)

三十三、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	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(註)	17,143	8,474	25,617
攤銷費用	147	6,297	6,444

功能別 性質別	98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	\$ 35,577	\$ 109,774	\$ 145,351
勞健保費用	2,710	7,883	10,593
退休金費用	2,459	6,664	9,123
其他用人費用	1,294	4,896	6,190
折舊費用	20,617	9,368	29,985
攤銷費用	1,480	4,881	6,361

註：民國 99 年及 98 年度其他資產之折舊費用分別為\$1,953 及\$0，帳列「營業外費用及損失－什項支出」科目項下。

#### 三十四、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1)	董事長同一人
漢辰科技股份有限公司	本公司董事長為該公司董事
Hermes-Epitek (Shanghai), Inc. (註2)	董事長同一人
Hermes Microvision, Inc.	本公司採權益法評價之被投資公司
HMI Holdings Inc.	"
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.	"
Ansing International LLC.	"
Treasure Mountain, Inc.	Hermes Microvision, Inc. 之管理階層為該公司之總經理
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)(註3)	本公司採權益法評價之被投資公司之孫公司
Trinity Overseas Holdings Ltd.	該公司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

註 1：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。

註 2：Hermes Systems (Shanghai), Inc. 更名為 Hermes-Epitek (Shanghai), Inc.。

註 3：由 Hermes Physitek Ltd. Co. (Beijing) 更名為 Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)。



(二)與關係人間之重大交易事項

1.銷貨

	99 年 度		98 年 度	
	估本公司 銷貨淨額		估本公司 銷貨淨額	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
Hermes Microvision Japan Inc.	\$ 330,657	23%	\$ 10,909	1%
Hermes Microvision, Inc.	142,716	9%	12,852	1%
漢民科技股份有限公司	29,286	2%	5,270	1%
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	16,078	1%	11,396	1%
Hermes-Epitek (Shanghai), Inc.	4,366	-	-	-
Hermes Microvision Korea Inc.	3,378	-	4,179	-
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	397	-	-	-
Treasure Mountain, Inc.	268	-	687	-
	<u>\$ 527,146</u>	<u>35%</u>	<u>\$ 45,293</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

	99 年 度		98 年 度	
	估本公司 進貨淨額		估本公司 進貨淨額	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
Hermes Microvision, Inc.	\$ 395,378	60%	\$ 188,291	57%
Hermes Microvision Co., Ltd (Beijing)	43,140	7%	11,374	3%
Treasure Mountain, Inc.	27,830	4%	20,536	6%
Hermes Microvision Korea Inc.	821	-	12	-
Hermes Microvision Japan Inc.	13	-	-	-
	<u>\$ 467,182</u>	<u>71%</u>	<u>\$ 220,213</u>	<u>66%</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

	99年12月31日		98年12月31日	
	估本公司 應收帳款		估本公司 應收帳款	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
Hermes Microvision Japan Inc.	\$ 197,790	28%	\$ 2,594	1%
Hermes Microvision, Inc.	119,046	17%	2,425	-
漢民科技股份有限公司	6,123	1%	437	-
Hermes Microvision Korea Inc.	3,110	1%	-	-
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	1,517	-	2,309	-
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	5	-	-	-
Treasure Mountain, Inc.	-	-	31	-
	<u>\$ 327,591</u>	<u>47%</u>	<u>\$ 7,796</u>	<u>1%</u>

### 4. 應付帳款

	99年12月31日		98年12月31日	
	估本公司 應付帳款		估本公司 應付帳款	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
Hermes Microvision, Inc.	\$ 127,353	72%	\$ 192,970	80%
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	8,104	4%	1,375	1%
Treasure Mountain, Inc.	-	-	661	-
	<u>\$ 135,457</u>	<u>76%</u>	<u>\$ 195,006</u>	<u>81%</u>

### 5. 其他應收款

	99年12月31日		98年12月31日	
	估本公司 其他應收 款 項		估本公司 其他應收 款 項	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	\$ 12,125	33%	\$ -	-
Hermes Microvision Korea Inc.	4,284	12%	4,699	43%
漢民科技股份有限公司	55	-	65	1%
Hermes Microvision Japan Inc.	4	-	-	-
漢辰科技股份有限公司	-	-	51	-
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	-	-	23	-
	<u>\$ 16,468</u>	<u>45%</u>	<u>\$ 4,838</u>	<u>44%</u>

## 6. 其他應付款

	99年12月31日		98年12月31日	
	金 額	佔本公司 其他應付 款 項 百 分 比	金 額	佔本公司 其他應付 款 項 百 分 比
漢民科技股份有限公司	\$ 83,741	82%	\$ 47,901	5%
Hermes Microvision, Inc.	12,475	12%	967,165	95%
Hermes Microvision Japan Inc.	3,657	3%	765	-
Hermes Microvision Korea Inc.	2,753	3%	1,923	-
Hermes-Epitek (Shanghai) Inc.	41	-	211	-
	<u>\$ 102,667</u>	<u>100%</u>	<u>\$1,017,965</u>	<u>100%</u>

## 7. 技術服務費

	99年度		98年度	
	金 額		金 額	
漢民科技股份有限公司	\$ 22,865		\$ 17,058	
Hermes Microvision Korea Inc.	14,946		11,220	
Hermes Microvision Japan Inc.	11,091		-	
	<u>\$ 48,902</u>		<u>\$ 28,278</u>	

## 8. 委託研究費

	99年度		98年度	
	金 額		金 額	
Hermes Microvision, Inc.	\$ 312,257		\$ 279,494	

## 9. 佣金支出

	99年度		98年度	
	金 額		金 額	
漢民科技股份有限公司	\$ 38,009		\$ 30,986	

## 10. 租金支出

	99年度		98年度	
	金 額		金 額	
漢民科技股份有限公司	\$ 13,489		\$ 13,312	

## 11. 業務推廣費

	99年度		98年度	
	金 額		金 額	
Hermes Microvision, Inc.	\$ 60,657		\$ 51,375	
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	8,637		2,034	
Hermes Microvision Japan Inc.	-		32,976	
	<u>\$ 69,294</u>		<u>\$ 86,385</u>	

## 12. 資金融通情形

關係人向本公司融資  
民國 99 年度：無。

	98年度				
	最高餘額	發生月份	期末餘額	利率	利息收入總額
Hermes Microvision Korea Inc.	\$ 2,952	98.1	\$ -	1.2%	\$ 16

## 13. 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

	99年度	98年度
	金額	金額
薪資及獎金	\$ 4,887	\$ 4,757
業務執行費用	18	-
董監酬勞及員工紅利	-	-
股份基礎給付費用	-	-
合計	\$ 4,905	\$ 4,757

- (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。

## 三十五、抵(質)押之資產

無。

## 三十六、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	98.03.01~101.12.31	\$ 3,904
南科廠房	漢民科技股份有限公司	98.05.01~101.12.31	7,578

## 三十七、重大之災害損失

無。

## 三十八、重大之期後事項

無。

### 三十九、其他

#### 甲、財務報表表達

民國 98 年度財務報表之部份科目業予重分類，便與民國 99 年度財務報表比較。

#### 乙、金融商品之公平價值

	99年12月31日			98年12月31日		
	公平價值			公平價值		
	公開報價	評價方法		公開報價	評價方法	
	帳面價值	決定之價值	估計之價值	帳面價值	決定之價值	估計之價值
<u>非衍生性金融商品</u>						
資產						
公平價值與帳面價值相等之金融資產	\$ 1,434,314	\$ -	\$ 1,434,314	\$ 942,529	\$ -	\$ 942,529
負債						
公平價值與帳面價值相等之金融負債	1,940,454	-	1,940,454	1,443,265	-	1,443,265

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、存出保證金、短期銀行借款與應付票據及款項等。

丙、 利率風險部位資訊

本公司民國 99 年及 98 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\$233,040及\$0，金融負債分別為\$150,000及\$70,000。具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為\$461,291及\$409,091，金融負債分別為\$1,421,000及\$50,000。

丁、 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。

戊、 重大財務風險資訊

1.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。

2.利率風險之公平價值風險

本公司之借入款項，部分屬固定利率之債務，具市場利率波動之風險。

3.利率變動之現金流量風險

本公司之借入款項，部分屬浮動利率之債務，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。

四十、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 99 年度：無。
2. 為他人背書保證：  
民國 99 年度：無。
3. 期末持有有價證券情形：  
民國 99 年 12 月 31 日：

				期		末			
				股 數					
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	( 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	\$ 409,365	97%	\$ 420,984		註
"	HMI Holdings Inc. 普通股	"	"	2,861	86,278	100%	92,042		"
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Korea Inc. 普通股	"	"	-	5,330	100%	5,330		"
"	Hermes Microvision Japan Inc. 普通股	"	"	1	36,074	100%	36,074		"
"	Ansing International LLC.	"	"	-	44,874	100%	50,638		"
Ansing International LLC.	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	"	"	-	44,874	100%	50,638		"

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 99 年度：

				期		初		買		入		賣		出		期		末	
有價證券		帳列		單位數		單位數		單位數		單位數		處分		單位數		單位數			
買賣之公司	種類及名稱	科目	關係	(仟股)	金額	(仟股)	金額	(仟股)	金額	(仟股)	售價	帳面成本	(損)益	(仟股)	金額	金額	備註		
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision Inc. 普通股及特別股	採權益法之長期股權投資	為本公司採權益法評價之被投資公司	35,000	(\$214,261)	26,785	\$464,250	-	\$-	\$-	\$-	\$-	-	61,785	\$409,365		註1及註2		

註 1：本期新增股數係為普通股。

註 2：期末金額含權益法認列之投資損益、累換數及被投資公司持股比例變動調整數。

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 99 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 99 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 99 年度：

交易條件與一般交易不同之											
交 易 情 形						情 形 及 原 因 應 收 ( 付 ) 票 據 、 帳 款					
佔總進 ( 銷 )						佔總應收 ( 付 ) 票					
進 ( 銷 ) 貨之公司	交 易 對 象	關 係	進 ( 銷 ) 貨 金 額	貨 之 比 率	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	據 、 帳 款 之 比 率	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	(\$330,657)	(22%)	出貨後30天	與一般交易同	與一般交易同	\$ 197,790	28%	
"	Hermes Microvision, Inc.	採權益法評價之被投資公司	"	( 142,716)	(9%)	"	"	"	119,046	17%	
Hermes Microvision, Inc.	漢民微測科技(股)公司	母公司	"	( 395,378)	(34%)	"	"	"	127,353	54%	
漢民微測科技 ( 股 ) 公司	Hermes Microvision, Inc.	採權益法評價之被投資公司	進貨	395,378	60%	驗收後30天	"	"	( 127,353)	(72%)	
Hermes Microvision Japan Inc.	漢民微測科技(股)公司	最終母公司	"	330,657	100%	"	"	"	( 197,790)	(98%)	
Hermes Microvision, Inc.	"	母公司	"	142,716	25%	"	"	"	( 119,046)	(72%)	



(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 末 持 有			被投資公司 本期(損)益	本公司認列 之投資(損)益	備 註
				本期期末	上期期末	股 數	比 率	帳面金額			
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc.	美國	研究發展中心	\$ 665,970 (USD 21,000,000元)	\$ 201,720 (USD 6,000,000元)	61,785,000	97%	\$ 409,365	\$ 198,395	\$ 193,564	子公司
"	HMI Holdings Inc.	薩摩亞	對各種事業之投資	98,220 (USD 2,861,149.02元)	98,220 (USD 2,861,149.02元)	2,861,149	100%	86,278	15,779	12,616	"
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Korea Inc.	韓國	電子束晶圓檢測設備及零件買賣及其技術支援服務	2,140 (USD 66,128.27元)	2,140 (USD 66,128.27元)	500	100%	5,330	339	339	孫公司
"	Hermes Microvision Japan Inc.	日本	"	23,053 (JPY 67,000,000元)	23,053 (JPY 67,000,000元)	1,340	100%	36,074	7,555	7,555	"
"	Ansing International LLC.	美國	對各種事業之投資	73,027 (USD 2,100,000)	73,027 (USD 2,100,000)	-	100%	44,874	7,885	4,722	"
Ansing International LLC.	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	大陸	半導體機器設備研究、開發、生產、技術服務支援	73,027 (USD 2,100,000)	73,027 (USD 2,100,000)	-	100%	44,874	7,885	4,722	曾孫公司

(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	實 收 資 本 額	投 資 方 式	本 期 期 初 自 本 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本期匯出或收回投資金額		本 期 期 末 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損失(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
					匯 出	匯 回					
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	半導體機器設備研究、開發、生產、技術服務支援	USD 1,900仟元	註1	\$73,027 (USD 2,100仟元)	無	無	\$73,027 (USD 2,100仟元)	100%	\$ 4,722	\$44,874	無

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註3)
\$73,027 (USD 2,100仟元)	\$73,027 (USD 2,100仟元)	\$ 437,299

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99年12月31日，本公司向大陸被投資公司進貨所產生之內部未實現利益計\$3,163，已調整民國99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。

#### 四十一、部門別財務資訊

##### (一)產業別財務資訊

經營精密儀器及機械（電子檢測設備）之研究、開發、設計、及銷售及售後服務。

##### (二)地區別財務資訊

本公司無國外營運部門，因此不適用財務會計準則公報第 20 號「地區別資訊」揭露之規定。

##### (三)重要客戶資訊

佔損益表收入 10%以上之客戶明細：

客 戶 名 稱	99 年 度	
	銷 售 金 額	佔營業收入比例
丙 公 司	\$ 502,766	33%
甲 公 司	330,657	22%
乙 公 司	255,498	17%

客 戶 名 稱	98 年 度	
	銷 售 金 額	佔營業收入比例
丙 公 司	\$ 469,015	41%
乙 公 司	301,502	26%
戊 公 司	122,474	11%

##### (四)外銷銷貨資訊

	99 年 度	98 年 度
亞洲地區	\$ 857,909	\$ 609,780
美洲地區	142,716	12,852
歐洲地區	-	97,121
	<u>\$ 1,000,625</u>	<u>\$ 719,753</u>

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 99 年度（自 99 年 1 月 1 日至 99 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 100 年 2 月 22 日

會計師查核報告

(100)財審報字第 10002926 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 99 年 12 月 31 日及民國 98 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 98 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，基於本會計師之查核結果，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 99 年 12 月 31 日及民國 98 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 98 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 0 年 2 月 2 2 日





漢民德測計及工程股份有限公司  
合併資產負債表  
民國99年12月31日

單位：新台幣仟元

	99 年	12 月	31 日	98 年	12 月	31 日	99 年	12 月	31 日	98 年	12 月	31 日
	金	額	%	金	額	%	金	額	%	金	額	%
<b>資 產</b>												
<b>流動資產</b>												
1100 現金及約當現金(附註四(一))	\$	742,470	27	\$	462,040	21	2100 短期借款(附註四(五))	\$	1,571,000	56	\$	120,000
1120 應收票據淨額		-	-		1,094	-	2120 應付票據		2,124	-		2,540
1140 應收帳款淨額(附註四(二))		722,165	26		614,833	27	2140 應付帳款		79,085	3		170,733
1150 應收帳款 - 關係人淨額(附註四(二)及五)		7,640	-		13,373	1	2150 應付帳款 - 關係人(附註五)		-	-		2,016
1178 其他應收款(附註四(十四))		23,468	1		6,842	-	2170 應付費用(附註四(六)及五)		133,980	5		163,426
1188 其他應收款 - 關係人(附註五)		55	-		215	-	其他應付款項 - 關係人(附註五)		84,987	3		48,112
120X 存貨(附註四(三))		1,074,307	39		924,128	41	其他應付款項		125	-		1,305
1250 預付費用		14,082	-		13,590	1	遞延所得稅負債 - 流動(附註四(十四))		-	-		3,476
1260 預付款項		3,089	-		2,145	-	其他流動負債 - 其他(附註四(七))		137,383	5		292,849
1298 其他流動資產		5	-		4,988	-	流動負債合計		2,008,684	72		804,457
11XX 流動資產合計		2,587,281	93		2,043,248	91	長期負債		-	-		1,660,281
<b>固定資產(附註四(四))</b>												
<b>成本</b>												
1531 機器設備		151,972	5		142,459	6	2810 應計退休金負債(附註四(九))		25,356	1		19,588
1544 電腦通訊設備		3,191	-		3,926	-	其他負債 - 其他		1,124	-		392
1545 試驗設備		-	-		5,933	-	其他負債合計		26,480	1		19,980
1551 運輸設備		1,828	-		1,389	-	負債總計		2,035,164	73		2,484,718
1561 辦公設備		19,124	1		12,401	1	股東權益		-	-		-
1631 租賃改良		23,990	1		24,755	1	股本(附註四(十))		-	-		-
1681 其他設備		41,549	2		41,549	2	普通股股本		600,000	22		410,000
15XY 成本及重估增值		241,654	9		232,412	10	保留盈餘(附註四(十二))		-	-		-
15X9 減：累計折舊		109,537	(4)		77,468	(3)	未分配盈餘(待彌補虧損)(附註四(十四))		149,616	5		658,204
1670 未完工程及預付設備款		-	-		1,155	-	股東權益其他調整項目		-	-		-
15XX 固定資產淨額		132,117	5		156,099	7	累積換算調整數		(18,186)	(1)		5,188
<b>無形資產</b>												
1750 電腦軟體成本		11,548	-		16,508	1	未認列為退休金成本之淨損失(附註四(九))		(2,598)	-		-
1770 遞延退休金成本(附註四(九))		18,116	1		16,874	1	母公司股東權益合計		728,832	26		243,016
17XX 無形資產合計		29,664	1		33,382	2	少數股權		13,320	1		-
<b>其他資產</b>												
1800 出租資產		21,494	1		-	-	股東權益總計		742,152	27		243,016
1820 存出保證金		6,760	-		5,454	-	重大承諾事項及或有事項(附註七)		-	-		-
1860 遞延所得稅資產 - 非流動(附註四(十四))		-	-		3,476	-	負債及股東權益總計		-	-		-
1888 其他資產 - 其他		-	-		43	-						
18XX 其他資產合計		-	-		8,973	-						
11XX 資產總計		28,254	1		8,973	-						
	\$	2,777,316	100	\$	2,241,702	100		\$	2,777,316	100	\$	2,241,702



董事長：許金榮

後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：沈孝康



漢民微測科技股份有限公司  
合併損益表  
民國 99 年及 98 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元  
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

	99	年	度	98	年	度	
	金	額	%	金	額	%	
營業收入							
4110 銷貨收入(附註五)	\$	1,714,276	100	\$	1,314,794	100	
4170 銷貨退回		-	-	(	13	-	
4190 銷貨折讓	(	6,694	-	(	2,653	-	
4000 營業收入合計		1,707,582	100		1,312,128	100	
營業成本							
5110 銷貨成本(附註五)	(	756,709	( 44 )	(	663,700	( 50 )	
5910 營業毛利		950,873	56		648,428	50	
營業費用(附註四(十六)及五)							
6100 推銷費用	(	325,574	( 19 )	(	271,104	( 21 )	
6200 管理及總務費用	(	168,259	( 10 )	(	118,409	( 9 )	
6300 研究發展費用	(	336,836	( 20 )	(	302,444	( 23 )	
6000 營業費用合計	(	830,669	( 49 )	(	691,957	( 53 )	
6900 營業淨利(損)		120,204	7	(	43,529	( 3 )	
營業外收入及利益							
7110 利息收入		729	-		1,407	-	
7160 兌換利益		-	-		13,711	1	
7210 租金收入		24,286	1		-	-	
7480 什項收入		11,427	1		5,973	-	
7100 營業外收入及利益合計		36,442	2		21,091	1	
營業外費用及損失							
7510 利息費用	(	33,206	( 2 )	(	30,569	( 2 )	
7530 處分固定資產損失	(	320	-	(	2,066	-	
7560 兌換損失	(	27,301	( 1 )		-	-	
7630 減損損失		-	-	(	5,834	( 1 )	
7640 金融資產評價損失(附註十一)	(	822	-		-	-	
7880 什項支出	(	3,104	-	(	614	-	
7500 營業外費用及損失合計	(	64,753	( 3 )	(	39,083	( 3 )	
7900 繼續營業單位稅前淨利(損)		91,893	6	(	61,521	( 5 )	
8110 所得稅利益(費用)(附註四(十四))		159,247	9	(	58,757	( 4 )	
9600XX 合併總損益	\$	251,140	15	(\$	120,278	( 9 )	
歸屬於：							
9601 合併淨損益	\$	251,140	15	(\$	120,278	( 9 )	
	稅	前	稅	稅	前	稅	
			後			後	
普通股每股盈餘(虧損)(附註四(十五))							
9750 本期淨利(損)	\$	5.69	\$	5.69	(\$	3.02 ) (\$	2.93 )

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99年12月31日

單位：新台幣千元

98 年 度	普 通 股 股 本	資 本 公 積	未 分 配 盈 餘 (待 彌 補 虧 損)	累 積 換 算 調 整 數	未 認 列 為 退 休 成 本 之 淨 損	失	少 數 股 權	合 計
98 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 410,000	\$ -	(\$ 537,926)	\$ 2,666	\$ -	\$ -	(\$ -)	125,260
98 年 度 合 併 總 損 益	-	-	( 120,278)	-	-	-	-	( 120,278)
外幣財務報表換算所產生之兌換差額增加	-	-	-	2,522	-	-	-	2,522
98 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 410,000	\$ -	(\$ 658,204)	\$ 5,188	\$ -	\$ -	(\$ -)	243,016
99 年 度								
99 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 410,000	\$ -	(\$ 658,204)	\$ 5,188	\$ -	\$ -	(\$ -)	243,016
現金增資	190,000	570,000	-	-	-	-	-	760,000
資本公積彌補虧損	-	( 570,000)	570,000	-	-	-	-	-
99 年 度 合 併 總 損 益	-	-	251,140	-	-	-	-	251,140
外幣財務報表換算所產生之兌換差額減少	-	-	-	( 23,374)	-	-	-	( 23,374)
未認列為退休成本之淨損失	-	-	-	-	( 2,598)	-	-	( 2,598)
採權益法評價之被投資公司股權淨值減少	-	-	( 13,320)	-	-	-	13,320	-
99 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 600,000	\$ -	\$ 149,616	(\$ 18,186)	(\$ 2,598)	\$ -	\$ 13,320	\$ 742,152



董事長：許金榮



經理人：招允佳



會計主管：沈孝廉

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。

漢民微測科技股份有限公司及子公司  
合併財務報表  
民國 99 年及 98 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	99	年	度	98	年	度
<b>營業活動之現金流量</b>						
合併總損益	\$		251,140	(\$		120,278)
調整項目						
折舊費用(含出租資產)			38,656			46,751
攤銷費用			7,775			8,452
存貨呆滯損失提列數(迴轉數)			51,725	(		17,438)
存貨報廢損失			85,230			5,405
處分固定資產損失			320			2,066
資產及負債科目之變動						
應收票據			1,094	(		1,094)
應收帳款	(		107,332)	(		450,220)
應收帳款-關係人			5,733	(		1,961)
其他應收款	(		16,626)			13,467
其他應收款-關係人			160	(		215)
存貨	(		347,445)			4,653
預付費用、預付款項及其他流動資產			3,547	(		8,962)
其他資產-其他			43	(		43)
應付票據	(		416)			2,304
應付帳款	(		91,648)			142,424
應付帳款-關係人	(		2,016)	(		7,327)
應付費用			29,446)			51,402
其他應付款項	(		1,180)			1,134
其他應付款項-關係人			36,875			22,542
其他流動負債-其他	(		155,466)			75,537
應計退休金負債			1,928			1,623
其他負債-其他			732			312
營業活動之淨現金流出	(		266,617)	(		229,466)
<b>投資活動之現金流量</b>						
購置固定資產	(		14,592)	(		29,399)
處分固定資產價款			-			26
購置無形資產	(		3,125)	(		1,914)
存出保證金增加	(		1,306)	(		2,370)
投資活動之淨現金流出	(		19,023)	(		33,657)
<b>融資活動之現金流量</b>						
短期借款增加			1,451,000			120,000
長期借款(減少)增加	(		1,511,847)			204,736
現金增資			760,000			-
融資活動之淨現金流入			699,153			324,736
匯率影響數	(		133,083)	(		23,583)
本期現金及約當現金增加			280,430			38,030
期初現金及約當現金餘額			462,040			424,010
期末現金及約當現金餘額	\$		742,470	\$		462,040
<b>現金流量資訊之補充揭露</b>						
本期支付利息(不含利息資本化)	\$		104,346	\$		2,119
本期支付所得稅	\$		22,753	\$		7,534

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 99 年 及 98 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，並於民國 93 年 1 月 6 日遷入新竹科學工業園區。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、銷售及售後服務。本公司股票於民國 98 年 12 月 26 日公開發行。截至民國 99 年 12 月 31 日止，本公司及子公司員工人數為 371 人。

(二)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
			99 年 12 月 31 日	98 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	97%	96%	-
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。

(三) 未列入本期合併財務報表之子公司

無。

(四) 子公司會計期間不同之調整及處理方式

無。

(五) 國外子公司營業之特殊風險

無。

(六) 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。

(七) 子公司持有母公司發行證券之內容

無。

(八) 子公司發行轉換公司債及新股之有關資料

子公司名稱	發行轉換公司債及		
	新股之性質	99年度	98年度
Hermes Microvision, Inc.	現金增資	\$ 468,153	\$ -

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：

甲、合併報表編製原則

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。

(一) 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。

(二) 外幣交易

1. 本公司及子公司之會計紀錄係分別以新台幣及其功能性貨幣為記帳單位，外幣交易按交易當日之即期匯率折算成記帳單位入帳，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。

(三) 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。

(四) 應收帳款

係因出售商品或勞務而發生之應收帳款，按設算利率計算其折現值為入帳基礎，惟到期日在一年以內者，其折現值與到期值差異不大，按帳載金額評價。

(五) 備抵呆帳

備抵呆帳係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收票據、應收帳款等各項債權之帳齡情形及其收回可能性，予以評估提列。

(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。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。商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用無形資產，應定期估計其可回收金額，當可回收金額低於帳面價值時，則認列減損損失，該減損損失於以後年度不得迴轉。

商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用無形資產，應定期估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失，商譽減損之減損損失於以後年度不得迴轉。

#### (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。期末未認列過渡性淨給付義務按剩餘攤銷年限 19 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。

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及資產重新計算，因而產生之遞延所得稅負債及資產之變動影響數，列入當期繼續營業部門之所得稅費用(利益)。

2. 因購置設備或技術、研究發展支出、人才培訓支出及股權投資等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

本公司 97 年 1 月 1 日之後發行之認股選擇權，因公平價值無法可靠衡量，採內含價值衡量。依民國 96 年 12 月 12 日行政院金融監督管理委員會金管證六字第 0960065898 號令，其內含價值指股份之公平價值與履約價格之差額，本公司尚未上市(櫃)前，前開股份之公平價值以其淨值為衡量依據，若本公司續後上市(櫃)後，應以市價作為衡量股份公平價值之依據。自民國 99 年 1 月 1 日起本公司所發行員工認股權憑證之會計處理，則按民國 99 年 3 月 15 日行政院金融監督管理委員會金管證審字第 0990006370 號令，依會計準則公報第 39 號「股份基礎給付之會計處理原則」之規定辦理，不適用金管證六字第 0960065898 號令之規定。

(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，依民國 93 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，計算員工股票紅利之股數。

(十五) 收入成本

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。

三、會計變動之理由及其影響

存貨

本公司及子公司自民國 98 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」，此項會計原則變動使本公司及子公司民國 98 年度合併之營業成本及與存貨相關之營業外損益分別減少\$15,034 及增加\$15,034，此項會計原則變動對民國 98 年度合併淨損及每股虧損並無影響。

#### 四、重要會計科目之說明

##### (一)現金

	99年12月31日	98年12月31日
庫 存 現 金	\$ 386	\$ 674
支 票 存 款	549	679
活 期 存 款	508,495	460,687
定 期 存 款	233,040	-
	<u>\$ 742,470</u>	<u>\$ 462,040</u>

##### (二)應收帳款

	99年12月31日	98年12月31日
應收帳款-一般客戶	\$ 722,165	\$ 614,833
應收帳款-關係人	7,640	13,373
	729,805	628,206
減：備抵呆帳	-	-
	<u>\$ 729,805</u>	<u>\$ 628,206</u>

##### (三)存貨

99年12月31日			
	成本	備抵呆滯及跌價損失	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	( 51,044)	278,382
合計	<u>\$ 1,318,700</u>	<u>(\$ 244,393)</u>	<u>\$ 1,074,307</u>

98年12月31日			
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面價值
商品存貨	\$ 5,700	\$ -	\$ 5,700
原料	443,043	( 178,114)	264,929
在製品	523,378	-	523,378
製成品	156,832	( 26,711)	130,121
合計	<u>\$ 1,128,953</u>	<u>(\$ 204,825)</u>	<u>\$ 924,128</u>

當期認列之存貨相關費損：

	99年1月1日至 12月31日	98年1月1日至 12月31日
已出售存貨成本	\$ 619,749	\$ 675,723
存貨跌價損失提列數(迴轉數)	51,725 (	17,438)
存貨報廢損失	85,230	5,405
存貨盤損	5	10
	<u>\$ 756,709</u>	<u>\$ 663,700</u>

(四) 固定資產

	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
租賃改良物	23,990 ( 14,307)	9,683
其他設備	41,549 ( 20,366)	21,183
	<u>\$ 241,654 (\$ 109,537)</u>	<u>\$ 132,117</u>

	98 年 12 月 31 日	
成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
機器設備	\$ 142,459 (\$ 41,700)	\$ 100,759
電腦通訊設備	3,926 ( 2,386)	1,540
試驗設備	5,933 ( 1,435)	4,498
運輸設備	1,389 ( 417)	972
辦公設備	12,401 ( 5,665)	6,736
租賃改良物	24,755 ( 11,460)	13,295
其他設備	41,549 ( 14,405)	27,144
未完工程及預付設備款	1,155 -	1,155
	<u>\$ 233,567 (\$ 77,468)</u>	<u>\$ 156,099</u>

民國 99 年及 98 年度利息資本化金額均為 \$0。

(五) 短期借款

	99年12月31日	98年12月31日
無擔保銀行借款	<u>\$ 1,571,000</u>	<u>\$ 120,000</u>
借款利率區間	<u>1.04%~2.62%</u>	<u>1.70~2.88%</u>

(六) 應付費用

	99年12月31日	98年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 67,135	\$ 40,717
應付佣金	21,521	19,843
應付利息	502	71,642
其他	44,822	31,224
	<u>\$ 133,980</u>	<u>\$ 163,426</u>

(七) 其他流動負債-其他

	99年12月31日	98年12月31日
售後服務準備	\$ 130,388	\$ 116,242
代收款	1,786	172,172
其他	5,209	4,435
	<u>\$ 137,383</u>	<u>\$ 292,849</u>

(八) 長期借款

借款性質	99年12月31日	98年12月31日
長期借款	\$ -	\$ 1,660,281
減：一年內到期部分	-	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,660,281</u>
利率區間	-	1.2~2%

(九) 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 99 年度及 98 年度依上述退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$ 2,993 及 \$ 2,603。截至民國 99 年及 98 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 \$8,733 及 \$7,552。

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 99 年度及 98 年度精算假設中之折現率均為 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) 99年12月31日	(衡 量 日) 98年12月31日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	( 34,144 )	( 27,187 )
累積給付義務	( 34,144 )	( 27,187 )
未來薪資增加之影響數	( 23,835 )	( 20,063 )
預計給付義務	( 57,979 )	( 47,250 )
退休基金資產公平價值	8,788	7,598
提撥狀況	( 49,191 )	( 39,652 )
未認列過渡性淨給付義務	18,116	19,070
未認列退休金損(益)	26,433	17,868
補列之應計退休金負債	( 20,714 )	( 16,874 )
應計退休金負債	(\$ 25,356 )	(\$ 19,588 )
遞延退休金成本	\$ 18,116	\$ 16,874
未認列為退休成本之淨損失	\$ 2,598	\$ -

(3)退休金成本之內容：

	99 年 度	98 年 度
服務成本	\$ 568	\$ 706
利息成本	1,063	910
退休基金資產預期報酬	( 163 )	( 177 )
未認列過渡性淨給付義務之攤銷	954	953
未認列退休金損失攤銷	571	211
淨退休金成本	\$ 2,993	\$ 2,603

- 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 99 年度及 98 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$6,980 及 \$6,520。
- 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。民國 99 年度及 98 年度，該公司之提撥金額為 \$0。

- 4.本公司之大陸地區曾孫公司-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，大陸曾孫公司除按月提撥外，無進一步義務。
- 5.民國 99 年及 98 年度，本公司之海外子公司及曾孫公司依上開退休金辦法認列之退休金費用分別為\$4,547 及\$3,941。

(十)股本

- 1.截至民國 99 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，分別於民國 99 年 8 月 26 日及民國 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。

(十一)資本公積

- 1.依證券交易法規定，資本公積除超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得於公司無累積虧損時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十之限額撥充資本外，餘均僅能彌補虧損。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。

(十二)保留盈餘(待彌補虧損)

- 1.依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘時，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提列百分之十為法定盈餘公積，其餘除派付股息年息百分之十外，如尚有盈餘作百分比再分配如下：
  - (1)股東紅利百分之九十五。
  - (2)董事監察人酬勞百分之二。
  - (3)員工紅利百分之三。前項紅利之分派除員工紅利外，得以股東會決議變更之。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，分派之現金股利以不低於百分之十為原則，為此現金股利分派之比例仍得視當年營運狀況調整之，年度股利分配議案經提請股東會決議後分派之。
- 2.法定盈餘公積除彌補公司虧損及撥充資本外，不得使用之，惟撥充資本時，以此項公積已達實收資本額 50%，並以撥充其半數為限。
- 3.本公司民國 98 年及 97 年度仍處累積虧損，因此無盈餘分派之情形。

- 4.本公司民國 99 年度盈餘分派議案，截至民國 100 年 2 月 18 日止，尚未經董事會通過，有關董事會通過擬議及股東會決議盈餘分派情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。
- 5.本公司民國 98 年度因為營業虧損，故估列之員工紅利及董監酬勞費用為均為\$0。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，故估列之費用均為\$0。本公司董事會通過及股東會議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。

(十三) 員工認股權

子公司 Hermes Microvision, Inc.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 99 年度及 98 年度認列酬勞成本計\$752 及\$2,256。

- 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 99 年度及 98 年度各該項因素之加權平均資訊如下：

	99 年 度	98 年 度
預期股利率	-	-
預期價格波動性	51.81%	56.38%
無風險利率	1.77~4.84%	2.05~5.06%
預期存續期間	0.49~9.75年	1.03~9年

- 2.民國 99 年及 98 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：

	99年12月31日		98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	2,573,425	\$ 0.32002	3,126,139	\$ 0.27380
本期給與	120,000	0.56000	15,000	0.49000
本期行使	( 632,625)	0.63636	( 557,714)	0.06043
本期沒收	( 22,000)	0.19447	( 10,000)	0.60000
期末流通在外	<u>2,038,800</u>	0.36931	<u>2,573,425</u>	0.32002
期末可行使之 認股選擇權	<u>1,855,238</u>	0.34574	<u>2,367,113</u>	0.28938

3.截至民國 99 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		
行使價格之 範圍(美元)	數量(股)	加權平均 預期剩餘 存續期限	行使價格 (美元)	數量(股)	加權平均 行使價格 (美元)
0.1143~0.7元	2,038,800	4.32年	0.36931元	1,855,238	0.34574元

(十四)所得稅

1.所得稅(利益)費用及應退所得稅：

	99年度	98年度
本公司稅前淨利(損)按法定稅率計算之		
所得稅	\$ 42,694	\$ -
子公司-依據當地法令估列所得稅費用	22,753	62,469
永久性差異之所得稅影響數	34,525	(41,709)
以前年度所得稅高估數	(182,000)	(3,712)
備抵評價之所得稅影響數	(77,219)	41,709
所得稅(利益)費用	(159,247)	58,757
以前年度所得稅高估數	182,000	3,712
減：預付所得稅	(43)	(226)
減：子公司本年度支付所得稅	(22,753)	(7,534)
減：子公司應付所得稅(帳列代收款)	-	(54,885)
應退所得稅	(\$ 43)	(\$ 176)

2.民國 99 年及 98 年 12 月 31 日之遞延所得稅資產及負債：

	99年12月31日	98年12月31日
遞延所得稅資產總額—流動	\$ 109,846	\$ 121,535
遞延所得稅負債總額—流動	-	(3,476)
備抵評價金額	(109,846)	(121,535)
	\$ -	(\$ 3,476)
遞延所得稅資產總額—非流動	\$ 301,557	\$ 393,228
備抵評價金額	(301,557)	(389,752)
	\$ -	\$ 3,476

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>99 年 12 月 31 日</u>		<u>98 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)	\$ 19,929	\$ 3,388	(\$ 17,382)	(\$ 3,476)
未實現存貨呆滯損失	108,067	18,371	136,825	27,365
售後保固成本提列	130,388	22,166	116,242	23,248
子公司應付費用估列	-	7,836	-	41,779
子公司未實現				
存貨跌價損失	-	58,085	-	29,143
備抵評價		( 109,846)		( 121,535)
		<u>\$ -</u>		<u>(\$ 3,476)</u>
非流動項目：				
暫時性差異				
未實現長期投資損失	237,042	\$ 40,297	443,221	\$ 88,644
未提存之應付退休金	4,642	789	2,715	543
子公司固定資產財稅差異		( 22,459)		( 7,901)
子公司當地稅之抵減		( 7,545)		( 7,709)
子公司投資抵減		131,347		124,025
虧損扣抵		<u>159,128</u>		<u>195,626</u>
		301,557		393,228
備抵評價		( 301,557)		( 389,752)
		<u>\$ -</u>		<u>\$ 3,476</u>

4. 本公司兩稅合一相關資訊

	99年12月31日	98年12月31日
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ -	\$ -
	99年度	98年度
預計/實際盈餘分配之稅額扣抵比率	-	-

5. 未分配盈餘(待彌補虧損)相關資訊：

	99年12月31日	98年12月31日
86年度以前	\$ -	\$ -
87年度以後	149,616	(658,204)
合計	\$ 149,616	(\$ 658,204)

6. 截至民國 99 年 12 月 31 日止，本公司尚未使用之虧損扣抵稅額金額計約\$63,650，其可供抵減之有效期間至民國 108 年度止。

7. 截至民國 99 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\$241,517(US8,291 仟元)，可供抵減之有效期間至民國 110 年度止；於加州稅法規定之下，累積虧損尚未扣抵金額約\$162,340(US5,575 仟元)，可供抵減之有效期間至民國 102 年度止。

8. 截至民國 99 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\$67,960(US2,333 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\$63,387(US2,176 仟元)，可供抵減至完全實現。

9. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 97 年度。

(十五) 普通股每股盈餘(虧損)

	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	\$ 91,893	\$ 251,140			
基本每股盈餘					
屬於母公司普通股 股東之本期淨利	\$ 251,140	\$ 251,140	44,123	\$ 5.69	\$ 5.69
	98年度				
	金 額		加權平均流通 在外股數(仟股)	每 股 虧 損 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
合併總損益	(\$ 61,521)	(\$ 120,278)			
基本每股虧損					
屬於母公司普通股 股東之本期淨損	(\$ 123,990)	(\$ 120,278)	41,000	(\$ 3.02)	(\$ 2.93)

(十六) 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	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

功能別 性質別	98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	\$ 93,126	\$ 343,678	\$ 436,804
勞健保費用	2,890	10,075	12,965
退休金費用	2,836	10,228	13,064
其他用人費用	5,774	25,631	31,405
折舊費用	30,593	16,158	46,751
攤銷費用	1,480	6,972	8,452

註：民國 99 年及 98 年度其他資產之折舊費用分別為\$1,953 及\$0，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1)	董事長同一人
漢辰科技股份有限公司	本公司董事長為該公司董事
Hermes-Epitek (Shanghai), Inc. (註2)	董事長同一人
Treasure Mountain, Inc.	Hermes Microvision, Inc. 之管理階層為該公司之總經理
Trinity Overseas Holdings Ltd.	該公司在台非訴訟代理人為本公司董事之二等親
Green Cove Enterprise Corp.	實質關係人
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	"

註 1：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：

註 2：Hermes Systems (Shanghai), Inc. 更名為 Hermes-Epitek (Shanghai), Inc.。

### (二)與關係人間之重大交易事項

#### 1. 銷貨

	99年度		98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	\$ 29,286	2%	\$ 5,270	-
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	16,078	1%	11,396	1%
Treasure Mountain, Inc.	15,187	1%	21,026	2%
Hermes-Epitek (Shanghai), Inc.	4,366	-	-	-
	<u>\$ 64,917</u>	<u>4%</u>	<u>\$ 37,692</u>	<u>3%</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

	99年度		98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>\$ 50,374</u>	<u>8%</u>	<u>\$ 41,020</u>	<u>11%</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

	99年12月31日		98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	\$ 6,123	1%	\$ 437	-
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	1,517	-	2,309	-
Treasure Mountain, Inc.	-	-	10,627	1%
	<u>\$ 7,640</u>	<u>1%</u>	<u>\$ 13,373</u>	<u>1%</u>

### 4. 應付帳款

	99年12月31日		98年12月31日	
	金 額	佔應付帳 款百分比	金 額	佔應付帳 款百分比
Treasure Mountain, Inc.	\$ -	-	\$ 2,016	1%

### 5. 其他應收款

	99年12月31日		98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	-	\$ 65	1%
Treasure Mountain, Inc.	-	-	76	1%
漢辰科技股份有限公司	-	-	51	1%
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	-	-	23	-
	<u>\$ 55</u>	<u>-</u>	<u>\$ 215</u>	<u>3%</u>

### 6. 其他應付款

	99年12月31日		98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	\$ 83,741	98%	\$ 47,901	97%
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	1,205	1%	-	-
Hermes-Epitek (Shanghai), Inc.	41	-	211	-
	<u>\$ 84,987</u>	<u>99%</u>	<u>\$ 48,112</u>	<u>97%</u>

7. 技術服務費

	99年度	98年度
	金 額	金 額
漢民科技股份有限公司	\$ 22,865	\$ 17,058
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	817	-
	<u>\$ 23,682</u>	<u>\$ 17,058</u>

8. 委託研究費

	99年度	98年度
	金 額	金 額
Treasure Mountain, Inc.	<u>\$ 3,467</u>	<u>\$ 3,606</u>

9. 佣金支出

	99年度	98年度
	金 額	金 額
漢民科技股份有限公司	<u>\$ 38,009</u>	<u>\$ 30,986</u>

10. 租金支出

	99年度	98年度
	金 額	金 額
漢民科技股份有限公司	<u>\$ 13,489</u>	<u>\$ 13,312</u>

11. 業務推廣費

	99年度	98年度
	金 額	金 額
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	<u>\$ 11,478</u>	<u>\$ 4,015</u>

12. 資金融通情形

	99年度				利息費
	最 高	餘 額			
	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>

98年度						
	最 高 金 額	餘 額	發生月份	期 末 餘 額	利 率	利息費 用總額
Trinity Overseas Holdings Ltd.	\$1,151,640		98.9	\$ 1,151,640	2%	\$ 22,077
Green Cove Enterprise Corp.	508,641		98.1	508,641	1.2%	6,304
	<u>\$1,660,281</u>			<u>\$ 1,660,281</u>		<u>\$28,381</u>

上述資金融通期末餘額帳列「長期借款」，另截至民國 99 年 12 月 31 日及 98 年 12 月 31 日尚未支付之應付利息分別為 \$0 及 \$71,574，帳列「應付費用」。

13. 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

	99年度	98年度
	金額	金額
薪資及獎金	\$ 27,971	\$ 26,833
業務執行費用	18	-
董監酬勞及員工紅利	-	-
股份基礎給付費用	-	-
合計	<u>\$ 27,989</u>	<u>\$ 26,833</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：

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	98.03.01~101.12.31	\$ 3,904
南 科 廠 房	漢民科技股份有限公司	98.05.01~101.12.31	7,578
美 國 辦 公 室	Mission West Properties L.P. II	96.08.01~103.07.31	註

註： 年 度	租 金 (元)
100年度	USD 1,019,366
101年度	1,034,030
102年度	1,048,694
103年度	616,728
合計	USD 3,718,818

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

(二)金融商品之公平價值

	99年12月31日			98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	評價方法 估計之價值	帳面價值	公開報價 決定之價值	評價方法 估計之價值
<u>非衍生性金融商品</u>						
資產						
公平價值與帳面價值相等 之金融資產	\$ 1,502,558	\$ -	\$ 1,502,558	\$ 1,103,851	\$ -	\$ 1,103,851
負債						
公平價值與帳面價值相等 之金融負債	1,871,301	-	1,871,301	508,182	-	508,182
長期負債	-	-	-	1,660,281	-	1,660,281
<u>衍生性金融商品</u> ：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：

- 1.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、存出保證金、短期銀行借款與應付票據及款項等。
- 2.長期借款：以其帳面價值估計公平價值。

(三)利率風險部位資訊

本公司及子公司民國 99 年及 98 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\$233,040 及\$0，金融負債分別為\$150,000 及\$1,730,281。具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為\$508,495 及\$460,687，金融負債分別為\$1,421,000 及\$50,000。

(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.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。

2.利率變動之公平價值風險

本公司及子公司之借入款項，部份屬固定利率之債務，具市場利率波動之風險。

3.利率變動之現金流量風險

本公司及子公司之借入款項，部份屬浮動利率之債務，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 99 年度：無。

2. 為他人背書保證：

民國 99 年度：無。

3. 期末持有有價證券情形：

民國 99 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	期 末		持 股 比 例	市 價	備 註
				股 數 (仟單位/仟股)	帳 面 金 額			
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	\$ 409,365	97%	\$ 420,984	註
"	HMI Holdings Inc. 普通股	"	"	2,861	86,278	100%	92,042	"
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Korea Inc. 普通股	"	"	-	5,330	100%	5,330	"
"	Hermes Microvision Japan Inc. 普通股	"	"	1	36,074	100%	36,074	"
"	Ansing International LLC.	"	"	-	44,874	100%	50,638	"
Ansing International LLC.	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	"	"	-	44,874	100%	50,638	"

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 99 年度：

買賣之公司	有價證券 種類及名稱	帳列 科目	關係	期 初		買 入		賣			出		期 末		備註
				單位數 (仟股)	金 額	單位數 (仟股)	金 額	單位數 (仟股)	售 價	帳面成本	處 分 (損)益	單位數 (仟股)	金 額		
漢民微測科技 (股)公司	Hermes Microvision, Inc. 普通股及特別股	採權益法 之長期股 權投資	為本公司 採權益法 評價之被 投資公司	35,000	(\$214,261)	26,785	\$464,250	-	\$ -	\$ -	\$ -	61,785	\$409,365	註1及註2	

註 1：本期新增股數係為普通股。

註 2：期末金額含權益法認列之投資損益、累換數及被投資公司持股比例變動調整數。

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 99 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 99 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 99 年度：

交易條件與一般交易不同之											
			交 易 情 形		及 原 因		應 收 ( 付 ) 票 據 、 帳 款				
			佔總進(銷)			佔總應收(付)票					
進(銷)貨之公司	交 易 對 象	關 係	進(銷)貨金	額	貨 之 比 率	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	據、帳款之比率	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	(\$ 330,657)	(22%)	出貨後30天	與一般交易同	與一般交易同	\$ 197,790	28%	
"	Hermes Microvision, Inc.	採權益法評價之被投資公司	"	( 142,716)	(9%)	"	"	"	119,046	17%	
Hermes Microvision, Inc.	漢民微測科技(股)公司	母公司	"	( 395,378)	(34%)	"	"	"	127,353	54%	
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc.	採權益法評價之被投資公司	進貨	395,378	60%	驗收後30天	"	"	( 127,353)	(72%)	
Hermes Microvision Japan Inc.	漢民微測科技(股)公司	最終母公司	"	330,657	100%	"	"	"	( 197,790)	(98%)	
Hermes Microvision, Inc.	"	母公司	"	142,716	25%	"	"	"	( 119,046)	(72%)	

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 99 年 12 月 31 日：

應收關係			逾期應收關係企業款項		應收關係企業款			
帳列應收款項之公司	交 易 對 象	關 係	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
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	\$ 197,790	3.3	\$ -	-	\$ -	\$ -
"	Hermes Microvision, Inc	採權益法評價之被投資公司	119,046	2.35	-	-	-	-
Hermes Microvision, Inc	漢民微測科技(股)公司	母公司	127,353	2.47	-	-	-	-

9.從事衍生性金融商品交易：

民國 99 年 12 月 31 日：截至民國 99 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 99 年度認列已結清之金融資產評價損失為\$822。



(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		期末持有			被投資公司 本期(損)益	本公司認列 之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc.	美國	研究發展中心	\$ 665,970 (USD 21,000,000元)	\$ 201,720 (USD 6,000,000元)	61,785,000	97%	\$ 409,365	\$ 198,395	\$ 193,564	子公司
"	HMI Holdings Inc.	薩摩亞	對各種事業之投資	98,220 (USD 2,861,149.02元)	98,220 (USD 2,861,149.02元)	2,861,149	100%	86,278	15,779	12,616	"
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Korea Inc.	韓國	電子束晶圓檢測設備及零件買賣及其技術支援服務	2,140 (USD 66,128.27元)	2,140 (USD 66,128.27元)	500	100%	5,330	339	339	孫公司
"	Hermes Microvision Japan Inc.	日本	"	23,053 (JPY 67,000,000元)	23,053 (JPY 67,000,000元)	1,340	100%	36,074	7,555	7,555	"
"	Ansing International LLC.	美國	對各種事業之投資	73,027 (USD 2,100,000)	73,027 (USD 2,100,000)	-	100%	44,874	7,885	4,722	"
Ansing International LLC.	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	大陸	半導體機器設備研究、開發、生產、技術服務支援	73,027 (USD 2,100,000)	73,027 (USD 2,100,000)	-	100%	44,874	7,885	4,722	曾孫公司

(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	本期期初自 台灣匯出 累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間 接投資之持股比例	本期認列投 資損失(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
					匯出	匯回					
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	半導體機器設備研究、開發、生產、技術服務支援	USD 1,900仟元	註1	\$73,027 (USD 2,100仟元)	無	無	\$73,027 (USD 2,100仟元)	100%	\$ 4,722	\$44,874	無

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會 核准投資金額	依經濟部投審會規定赴 大陸地區投資限額(註3)
\$73,027 (USD 2,100仟元)	\$73,027 (USD 2,100仟元)	\$ 437,299

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：依經濟部年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	99年度		98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)	\$ 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	99年度		98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)	\$43,140	7%	\$11,374	3%

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 99 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損失計 \$3,163，已調整民國 99 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	99年度		98年度	
	金額	佔本公司應收 帳款百分比	金額	佔本公司應付 帳款百分比
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	\$ 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	99年度		98年度	
	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)	\$ 8,104	4%	\$ 1,375	1%

(5) 民國 99 年度及 98 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) 母子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額  
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	交易條件	
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	8.36%
0	"	"	1	進貨	395,378	進貨係按一般進貨價格及條件辦理	23.15%
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	18.29%
0	"	"	1	業務推廣費	60,657	"	3.55%
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	銷貨收入	3,378	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理	0.20%
0	"	"	1	進貨	821	進貨係按一般進貨價格及條件辦理	0.05%
0	"	"	1	技術服務費	14,946	無同類型交易可資比較，係按約定交易	0.88%
0	"	"	1	應收帳款	3,110	出貨後30天收款	0.11%
0	"	"	1	其他應收款	4,284	"	0.15%
0	"	"	1	其他應付款	2,753	驗收後30天付款	0.10%
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	19.36%
0	"	"	1	進貨	13	進貨係按一般進貨價格及條件辦理	-
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	0.65%
0	"	"	1	應收帳款	197,790	出貨後30天收款	7.12%
0	"	"	1	其他應收款	4	出貨後30天收款	-
0	"	"	1	其他應付款	3,657	驗收後30天付款	0.13%
0	"	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	1	銷貨收入	397	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理	0.02%
0	"	"	1	進貨	43,140	進貨係按一般進貨價格及條件辦理	2.53%
0	"	"	1	應收帳款	5	出貨後30天收款	-
0	"	"	1	應付帳款	8,104	驗收後30天付款	0.29%
0	"	"	1	其他應收款	12,125	出貨後30天收款	0.44%

編號 (註一)	交 易 人 名	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	交 易 條 件	
1	Hermes Microvision, Inc.	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	3	銷貨收入	3,231	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理	0.19%
1	"	"	3	進貨	40,046	進貨係按一般進貨價格及條件辦理	2.35%
1	"	"	3	軟體服務費	5,996	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	0.35%
1	"	"	3	委託研究費	9,708	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	0.57%
1	"	"	3	應收帳款	4,031	出貨後30天收款	0.15%
1	"	"	3	應付帳款	6,807	驗收後30天付款	0.25%
1	"	"	3	其他應付款	668	驗收後30天付款	-
1	"	Hermes Microvision Japan Inc.	3	銷貨收入	9	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理	-
1	"	"	3	進貨	1,752	進貨係按一般進貨價格及條件辦理	0.01%
1	"	"	3	應付帳款	3	驗收後30天付款	0.09%

民國98年度：

				交	易	往	來	情	形
編號 (註一)	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人 之關係(註二)	科 目	金 額	交 易 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	\$ 12,852	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理		0.98%	
0	"	"	1	進貨	188,291	進貨係按一般進貨價格及條件辦理		14.35%	
0	"	"	1	委託研究費	279,494	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		21.30%	
0	"	"	1	業務推廣費	51,375	"		3.92%	
0	"	"	1	應收帳款	2,425	出貨後30天收款		0.11%	
0	"	"	1	應付帳款	192,970	驗收後60天付款		8.61%	
0	"	"	1	其他應付款	967,165	"		43.14%	
0	"	Hermes Microvision Korea Inc.	1	銷貨收入	4,179	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理		0.32%	
0	"	"	1	進貨	12	進貨係按一般進貨價格及條件辦理		-	
0	"	"	1	其他應收款	4,699	出貨後30天收款		0.21%	
0	"	"	1	其他應付款	1,923	驗收後60天付款		0.09%	
0	"	"	1	技術服務費	11,220	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	10,909	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理		0.83%	
0	"	"	1	應收帳款	2,594	出貨後30天收款		0.12%	
0	"	"	1	其他應付款	765	驗收後60天付款		0.03%	
0	"	"	1	業務推廣費	32,976	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		2.51%	
0	"	Hermes Microvision Co.,Ltd. (Beijing)	1	進貨	11,374	進貨係按一般進貨價格及條件辦理		0.87%	
0	"	"	1	應付帳款	1,375	驗收後60天付款		0.06%	
1	Hermes Microvision, Inc.	"	3	銷貨收入	1,211	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理		0.09%	
1	"	"	3	進貨	11,806	進貨係按一般進貨價格及條件辦理		0.90%	
1	"	"	3	軟體服務費	8,338	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		0.64%	
1	"	"	3	委託研究費	4,497	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		0.34%	
1	"	"	3	應收帳款	209	出貨後30天收款		0.01%	
1	"	"	3	其他應收款	8	出貨後30天收款		-	
1	"	"	3	應付帳款	2,154	驗收後30天付款		0.10%	
1	"	"	3	應付費用	1,330	驗收後30天付款		0.06%	
1	"	Hermes Microvision Japan Inc.	3	進貨	188	進貨係按一般進貨價格及條件辦理		0.01%	
1	"	"	3	應付費用	20	驗收後30天付款			

註一：母公司及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：相對之關係人交易，不另行揭露。

## 十二、部門別財務資訊

### (一)產業別財務資訊

經營精密儀器及機械（電子檢測設備）之研究、開發、設計、銷售及售後服務。

### (二)地區別財務資訊

本公司及子公司無國外營運部門，因此不適用財務會計準則公報第20號「地區別資訊」揭露之規定。

### (三)重要客戶資訊

佔損益表收入 10% 以上之客戶明細：

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	30%	全公司及子公司
乙 公 司	255,498	15%	全公司及子公司
丁 公 司	207,766	12%	全公司及子公司

客 戶 名 稱	98 年 度		
	銷 售 金 額	佔營業收入比例	銷 售 部 門
丙 公 司	\$ 469,015	36%	全公司及子公司
乙 公 司	301,502	23%	全公司及子公司

### (四)外銷銷貨資訊

	99 年 度	98 年 度
亞洲地區	\$ 996,227	\$ 722,229
歐洲地區	-	97,121
	<u>\$ 996,227</u>	<u>\$ 819,350</u>

# 漢民微測科技股份有限公司

董 事 長：許 金 榮

中 華 民 國 一 百 年 五 月 三 十 一 日