



股票代號：3658

# 漢民微測科技股份有限公司

Hermes Microvision Inc.

## 一〇一年度年報

年報查詢網址：<http://newmops.tse.com.tw>

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

刊 印 日 期：中華民國一〇二年四月三日

一、發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

姓名：招允佳

職稱：總經理

聯絡電話：(03)666-9229

電子信箱：spokesperson@hermes-microvision.com

二、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

姓名：沈孝廉

職稱：副總經理

聯絡電話：(03)666-9229

電子信箱：spokesperson@hermes-microvision.com

三、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司地址：新竹市埔頂路 18 號 7 樓 電話：(03)666-9229

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

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

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

四、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：中國信託商業銀行 代理部

地址：台北市中正區重慶南路一段八十三號五樓

網址：<http://www.chinatrust.com.tw>

電話：(02) 2181-1911

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：鄭雅慧、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 .....	4
一、組織系統 .....	4
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 .....	6
三、公司治理運作情形 .....	16
四、會計師公費資訊 .....	29
五、更換會計師資訊 .....	30
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年 內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者 .....	30
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例 超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形 .....	31
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 .....	32
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業 對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例 .....	33
肆、募資情形 .....	34
一、資本及股份 .....	34
二、公司債辦理情形 .....	38
三、特別股辦理情形 .....	38
四、海外存託憑證辦理情形 .....	38
五、員工認股權憑證辦理情形 .....	38
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形 .....	38
七、資金運用計畫執行情形 .....	38
伍、營運概況 .....	39
一、業務內容 .....	39
二、市場及產銷概況 .....	49

三、最近二年度從業員工 .....	57
四、環保支出資訊 .....	57
五、勞資關係 .....	57
六、重要契約 .....	59
陸、財務概況 .....	60
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表 .....	60
二、最近五年度財務分析 .....	64
三、最近年度財務報告之監察人審查報告 .....	67
四、最近年度財務報表 .....	67
五、最近年度經會計師查核簽證 .....	67
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 .....	67
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項 .....	68
一、財務狀況 .....	68
二、經營結果 .....	69
三、現金流量分析 .....	69
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響 .....	70
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 .....	70
六、風險事項分析評估 .....	72
七、其他重要事項 .....	78
捌、特別記載事項 .....	79
一、關係企業相關資料 .....	79
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形 .....	82
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 .....	82
四、其他必要補充說明事項 .....	82
玖、對股東權益或證券價格有重大影響之事項 .....	82
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 .....	82

## 壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

民國一〇一年對漢微科是極富意義的一年也是重要的里程碑，我們完成了掛牌上櫃，榮獲國家磐石獎殊榮，同時在營運及市場佔有率穩定成長，豐碩果實的背後，來自各位股東的支持及全體員工的努力，漢微科才得以寫下歷史的新頁。

本公司一〇一年度營業收入再締造新紀錄達新台幣 41.8 億元，相較於一〇〇年度新台幣 26.78 億元，年成長率 56%，在此突破性的成長之下，一〇一年度稅後盈餘為新台幣 15.2 億元，每股盈餘為新台幣 23.34 元。雖一〇一年度整體經濟景氣不振，然而，受惠於晶圓廠客戶持續拓展高階、縮微製程，帶動包括晶圓代工、記憶體大廠等客戶為降低晶圓風險成本及提高良率對本公司電子束(E-beam)檢測儀器的強勁需求，致公司營業收入與獲利均逆勢成長。

目前本公司除與客戶建立更堅實的客戶夥伴關係外，並已積極擴展歐美新市場，尋求有利的合作機會，以鞏固本公司在 eBeam 市場的地位。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，在全球晶圓製程走向微細線距的趨勢不變之下，對電子束檢測設備的需求量愈大，目前本公司對未來產業科技之變動已有因應規劃，所生產之設備均符合未來半導體大廠研發製程，並依計畫研發及製造。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。

本公司對產品品質的堅持及專注，以不斷創新的精神，隨著半導體高階製程的檢測需求，漢微科逐漸在世界嶄露頭角，接續而來的是更嚴峻的挑戰，我們必秉持著「日益求精，業精於勤」的態度，持續穩固市場的利基並再創新局。

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

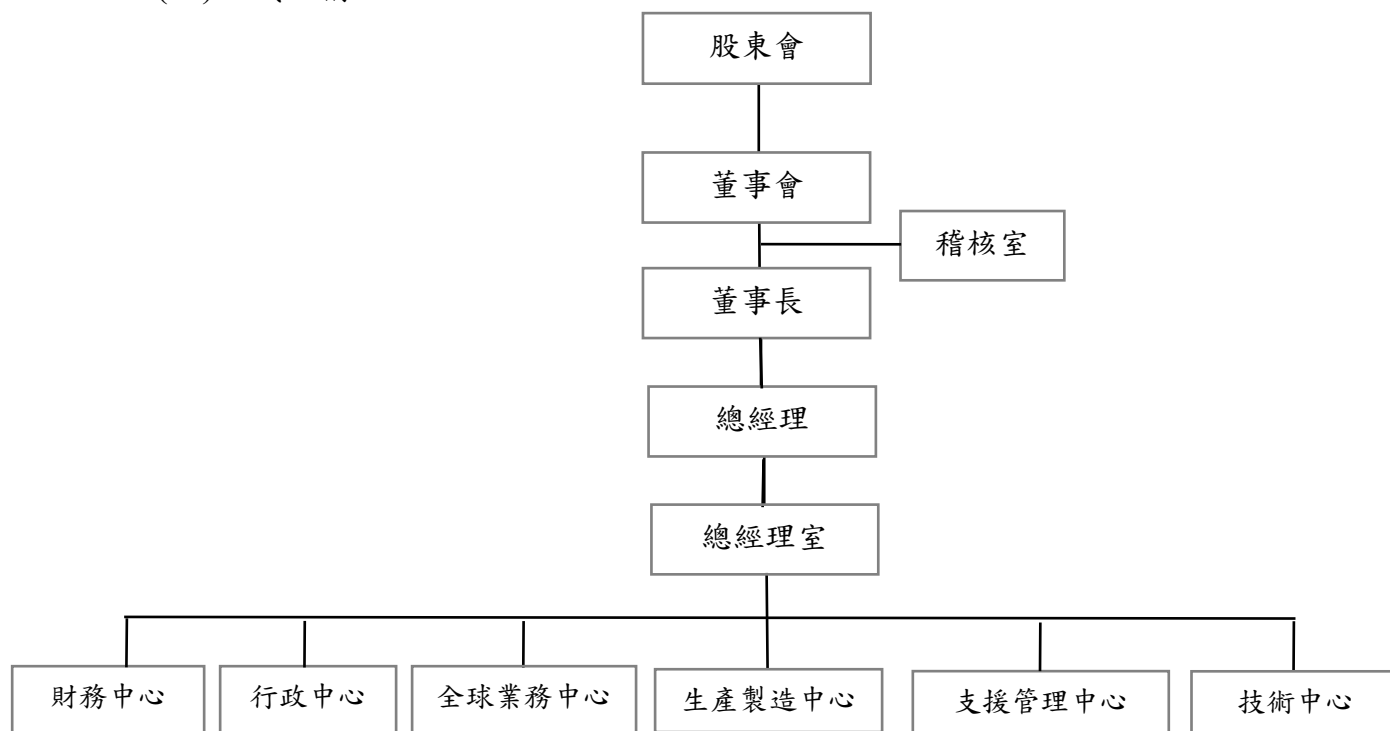
年度	重要記事
92 年度	<ul style="list-style-type: none"><li>- 成立漢民微測精技股份有限公司，設立資本額為 1,000,000 元，設址於新竹市。在半導體元件微小化趨勢下，提供晶圓廠更先進的檢測設備及技術。</li><li>- 更名為漢民微測科技股份有限公司。</li></ul>
93 年度	<ul style="list-style-type: none"><li>- 購併取得美國矽谷 Hermes Microvision, Inc. 100%股權，取得電子束晶圓檢測設備的核心技術。</li><li>- 第一台檢測設備售出，打入晶圓檢測設備長期由美日壟斷的市場。</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>- 正式打入韓日等高科技大廠。</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><li>- 成功開發 eScan 310、eScan 380 產品。</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><li>- 成功開發 eP2、eScan Lite、eScan 315 產品。</li></ul>
98 年度	<ul style="list-style-type: none"><li>- 轉投資大陸曾孫公司，成為重要模組生產基地。</li><li>- 結束日本分公司。</li><li>- 成功開發 eScan 400 產品。</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><li>- 成功開發 eScan 320、eXplore、eManager Workstation 及 Supernova 產品。</li></ul>
100 年度	<ul style="list-style-type: none"><li>- 總公司遷址至新竹市，並於新竹科學園區成立竹科分公司</li><li>- 4 月 29 日登錄為興櫃公司。</li><li>- 成功開發 eP3 產品。</li></ul>

年度	重要記事
101 年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 辦理現金增資 60,000,000 元，實收資本額 660,000,000 元。</li> <li>- 5 月 21 日股票正式掛牌上櫃買賣。</li> <li>- 榮獲第 21 屆國家磐石獎。</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>
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> </ul>
行政中心	<ul style="list-style-type: none"> <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>
全球業務中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 負責產品售後服務及所需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及基本技術訓練。</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>● 半導體電子束(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>
支援管理中心	<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>
技術中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 負責產品之開發與改良。</li> <li>● 智慧財產之累積、維護與專利之申請。</li> <li>● 負責海外客戶技術支援與諮詢，反應客戶問題並提供予以製造及研發作為改善參考。</li> <li>● 針對客戶端機台之設計問題或主要問題提出專案驗證並執行改善方案。</li> <li>● 提供公司內部與外部客戶產品之基本與進階之訓練課程。</li> <li>● 提供客戶 FCN 與 CIP 服務。</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

102 年 3 月 31 日；單位：仟股；%

職 稱	姓 名	選 任 日 期	任 期	初次選 任 日期	選 任 時		現 在		配偶、未成年 子女現在持有		利用他人名 義持有股份		主要經 (學) 歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二親等以 內關係之其他主 管、董事或監察人		
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
董事長	許金榮	100/6/30	3 年	92/4/30	644	1.07	451	0.68	0	0	0	0	交通大學光電(科學)工程學系碩士 聯華電子(股)公司總經理 台灣積體電路製造(股)公司資深副 總經理	漢民科技(股)公司董事兼總經理 漢民投資(股)公司董事 漢民測試系統(股)公司董事長 漢民科技(上海)有限公司 董事長 漢民精密設備貿易(上海)有限公司 董事 漢辰科技(股)公司董事 漢磊科技(股)公司董事 漢信(股)公司董事 光銳科技(股)公司董事 聚昌科技(股)公司董事 Hermes Microvision, Inc.(USA) 董 事 Hermes Microvision Korea Inc. 董事 Hermes Microvision Japan Inc. 董事	無	無	無
董事	招允佳	100/6/30	3 年	94/6/21	2,400	4.00	1,620	2.45	0	0	0	0	美國威斯康辛大學電子與電腦工 程博士 漢民科技(股)公司執行副總經理 美國 KLA-Tencor Corporation 資深 研發工程經理 美國 Kodak 研究室資深研究員 漢民微測科技(股)公司董事長特助	漢民微測科技(股)公司總經理 Hermes Microvision, Inc.(USA) 執 行副總經理兼董事 Hermes Microvision Korea Inc. 董事 HMI Holdings Inc. 董事	無	無	無

職稱	姓名	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事	漢民科技(股)公司	100/6/30	3 年	100/6/30	10,411	17.35	9,105	13.80	0	0	0	0	交通大學電子物理系 漢民微測科技(股)公司董事長 東京威力科創(股)公司總經理	漢信投資(股)公司董事 漢磊科技(股)公司董事 漢民投資(股)公司董事長 漢民精密設備貿易(上海)有限公司董事	無	無	無
董事	代表人： 黃民奇	100/6/30	3 年	100/6/30	2,973	4.96	2,973	4.50	1,486	2.25	0	0	美國華盛頓大學電腦科學博士 交通大學經營管理學院研究所教授 交通大學管理學院副院長(代院長) 交通大學管理科學研究所副教授 美國海軍研究所電機電腦工程學助理教授兼超大型積體電路實驗室主任	交通大學經營管理研究所教授 蒙恬科技(股)公司董事 嘉彰(股)公司監察人 群環科技獨立董事 信驊科技獨立董事	無	無	無
獨立董事	杜懷琪	100/6/30	3 年	100/6/30	0	0	0	0	0	0	0	0	台灣大學法學院經濟學系	廣邁實業有限公司董事長 豐藝電子(股)公司董事兼營運長 創豐投資(股)公司董事長 勁豐電子(股)公司董事長 豐碩一投資有限公司董事長 艾維克股份有限公司董事	無	無	無

職 稱	姓 名	選 任 日 期	任 期	初 次 選 任 日 期	選 任 時 持 有 股 份		現 持 有 股 數		配 偶、未 成 年 子 女 現 在 持 有 股 份		利 用 他 人 名 義 持 有 股 份		主 要 經 (學) 歷	目 前 兼 任 本 公 司 及 其 他 公 司 之 職 務	具 配 偶 或 二 親 等 以 內 關 係 之 其 他 主 管、董 事 或 監 察 人		
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
獨 立 董 事	胡 漢 良	100/6/30	3 年	100/6/30	0	0	0	0	0	0	0	0	淡江大學商學院國際貿易學系	公允聯合會計師事務所合夥會計師 昆盈企業(股)公司監察人 辛耘企業(股)公司董事 科誠(股)公司監察人 友霖生技醫藥(股)公司監察人 芯瑞科技(股)公司董事長 台灣微米科技(股)公司監察人	無	無	無
獨 立 董 事	梁 開 泰	100/6/30	3 年	100/6/30	0	0	0	0	0	0	0	0	交通大學工學院電子物理學系 德國西門子上海通信終端公司董事兼總經理 德國西門子上海移動通信公司董事兼總經理 美國麥德威科技公司全球行動通訊系統事業部總經理	峻新電腦(股)公司副董事長兼總經理 岱宗科技有限公司總經理	無	無	無

## 2.法人股東之主要股東：

101 年 12 月 31 日

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

## 3.法人股東之主要股東屬法人者其主要股東：

101 年 12 月 31 日

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

#### 4.董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註)										兼任 其他 公發 公獨 董董 家數
		商務、法務、 財務、會計或 公司業務所 須相關科系 之公私立大 專院校講師 以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他 與公司業務所需 之國家考試及格 領有證書之專門 職業及技術人員	商務、法 務、財 務、會 計或 公司 業 務 所 須 之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
許金榮			√				√	√			√	√	√	√	無
招允佳			√				√	√			√	√	√	√	無
漢民科技(股)公司 代表人：黃民奇			√								√	√	√		無
楊 千	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	2
胡漢良		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無
杜懷琪			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無
梁開泰			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無

註：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、二親等以內親屬或三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。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (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

102年3月31日；單位：仟股；%

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
總經理暨行政中心/研發主管	招允佳	99/10/15	1,620	2.45	0	0	0	0	美國威斯康辛大學電子與電腦工程碩士 漢民科技(股)公司執行副總經理 美國 KLA-Tencor Corporation 資深研發工程師 美國 Kodak 研究室資深研究員 漢民微測科技(股)公司董事長特助	Hermes Microvision, Inc.(USA) 執行副總經理兼董事 Hermes Microvision Korea Inc. 董事 HMI Holdings Inc. 董事	無	無	無
業務部副總經理	范良孚 (註1)	93/06/01	0	0	0	0	0	0	美國奧克拉荷馬州立大學化學工程碩士 漢陽半導體(股)公司營運長 美國 LAM Research 副總經理 美國 TI 廠長/分公司總經理 漢民微測科技(股)公司副總經理	無	無	無	無
財務暨行政副總經理	李學寒 (註2)	96/03/19	0	0	0	0	0	0	美國喬治華盛頓大學企業管理研究所會計碩士 先進開發光電(股)公司營運長暨財務長 合勤科技(股)公司歐洲區集團營運長暨財務長 阿爾卡特台灣區財務長	無	無	無	無
全球業務中心副總經理	蘇永航	102/03/01	20	0.03	0	0	0	0	交通大學計算機工程學系碩士 漢民科技(股)公司部門副理 宏碁電腦(股)公司工程師 漢民微測科技(股)公司業務經理	無	無	無	無
財務中心副總經理	沈孝廉	102/03/01	0	0	0	0	0	0	中華大學科技管理研究所碩士 連邦科技(股)公司稽核經理 資誠聯合會計師事務所審計經理 漢民微測科技(股)公司財務資深經理	HMI Holdings Inc. 董事	無	無	無

註1：於101年4月30日辭任。

註2：於102年3月01日辭任。

(三)最近年度董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事之酬金

101年12月31日；單位：仟元/仟股

職稱	姓名	董事酬金						A、B、C及D等 四項總額占稅後純益之比例		
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)		業務執行費用(D)		
		本公司	財務報告 內所有公 司	本公司	財務報告 內所有公 司	本公司	財務報告 內所有公 司	本公司	財務報告 內所有公 司	
董事長	許金榮									
董事	黃民奇									
董事	招允佳									
董事	楊千	0	0	0	0	3,500	3,500	135	135	0.24
董事	胡漢良									
董事	杜懷琪									
董事	梁開泰									

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)				員工認購股數(H)		取得限制員工權利新股股數(I)		
										本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	許金榮	10,033		0						0	0	0	0.90	無
董事	黃民奇													
董事	招允佳													
董事	楊千													
董事	胡漢良													
董事	杜懷琪													
董事	梁開泰													



酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	許金榮、黃民奇、招允佳、楊千、胡漢良、杜懷琪、梁開泰	許金榮、黃民奇、招允佳、楊千、胡漢良、杜懷琪、梁開泰	許金榮、黃民奇、楊千、胡漢良、杜懷琪、梁開泰	許金榮、黃民奇、楊千、胡漢良、杜懷琪、梁開泰
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	無	無	無	無
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	無	無	無	無
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	無	無	招允佳	招允佳
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	無	無	無	無
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	無	無	無	無
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	無	無	無	無
100,000,000 元以上	無	無	無	無
總計	7	7	7	7

## 2.總經理及副總經理人之酬金

101 年 12 月 31 日；單位：仟元/仟股

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(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		取得限制員工權利新股股數		有無領取來自公司以外轉投資事業酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	股票紅利金額	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	招允佳																
副總經理	范良孚(註1)	7,265	7,265	0	0	6,301	6,301	405	0		0.92	0.92	0	0	0	0	無
副總經理	李學寒(註2)																

註1：於101年4月30日辭任。

註2：於102年3月01日辭任。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司E
低於 2,000,000 元	范良孚	范良孚
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	李學寒	李學寒
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	無	無
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	招允佳	招允佳
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	無	無
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	無	無
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	無	無
100,000,000 元以上	無	無
總計	3	3

### 3.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：

101 年 12 月 31 日；單位：仟元/仟股

	職稱	姓名	股票紅利 金額	現金紅利 金額	總計	總額占稅後純益之比例 (%)
經 理 人	總經理	招允佳	0	699	699	0.05
	副總經理	范良孚(註 1)				
	副總經理	李學寒(註 2)				
	副總經理	蘇永航(註 3)				
	副總經理	沈孝廉(註 3)				

註 1：於 101 年 4 月 30 日辭任。

註 2：於 102 年 3 月 01 日辭任。

註 3：於 102 年 3 月 01 日擢升為副總經理。

(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		100年度	101年度
本公司	酬金總額	7,513	17,606
	占稅後純益比例	1.15	1.16
合併報表內所有公司	酬金總額	23,581	17,606
	占稅後純益比例	3.60	1.16

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

A.董事：依章程規定之盈餘分派比例給付董事酬勞。

B.總經理及副總經理：包含薪資、獎金及員工紅利等，係依所擔任之職位、所承擔之責任及對本公司之貢獻度，並參酌同業水準議定之。

C.與經營績效及未來風險之關聯性：本公司支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金之政策及訂定酬金之程序，與經營績效具有正向關聯性，並依據法令規定揭露給付金額，未來風險應屬有限。

### 三、公司治理運作情形

#### (一)董事會運作情形

本公司 101 年度共召開 7 次董事常會，董事出(列)席情形如下：

職稱	姓名	實際出（列） 席次數	委託出席 次數	實際出（列） 席率(%)	備註
董事長	許金榮	7	0	100.00	100.06.30 連任
董 事	招允佳	7	0	100.00	100.06.30 連任
董 事	漢民科技股份 有限公司代表 人：黃民奇	6	1	85.71	100.06.30 新任
董 事	楊 千	6	1	85.71	100.06.30 連任
獨立董事	胡漢良	7	0	100.00	100.06.30 新任
獨立董事	杜懷琪	7	0	100.00	100.06.30 新任
獨立董事	梁開泰	7	0	100.00	100.06.30 新任
<p>其他應記載事項：</p> <p>一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無。</p> <p>二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。</p> <p>三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：</p> <p>(一)設立審計委員會及薪酬委員會</p> <p>1.本公司於 100 年 6 月 30 日設置審計委員會，行使證交法、公司法及其他法令規定之職權。</p> <p>2.本公司於 100 年 8 月 23 日設置薪資報酬委員會，負責協助董事會定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬，及定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。</p> <p>(三)提升資訊透明度</p> <p>本公司財務資訊、重大議事決議等資訊均已依規定公佈在公開資訊觀測站，本公司業務資訊亦在公司網站上揭露，投資大眾均可及時獲得資訊。</p>					

(二)審計委員會運作情形

本公司 101 年度共召開 7 次審計委員會，獨立董事出(列)席情形如下：

職稱	姓名	實際出（列） 席次數	委託出席 次數	實際出（列） 席率(%)	備註
獨立董事	胡漢良	7	0	100.00	100.06.30 新任
獨立董事	杜懷琪	7	0	100.00	100.06.30 新任
獨立董事	梁開泰	7	0	100.00	100.06.30 新任
<p>其他應記載事項：</p> <p>一、證交法第 14 條之 5 所列事項暨其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：無。</p> <p>二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。</p> <p>三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）。</p> <p>（一）本公司內部稽核主管定期於審計委員會會議中作內部稽核報告，若有特殊狀況時亦會即時向審計委員會委員報告，截至年報刊印日並無上述特殊狀況。本公司審計委員會與內部稽核主管溝通狀況良好。</p> <p>（二）本公司簽證會計師定期列席審計委員會會議，若有特殊狀況亦會即時向審計委員會委員報告，截至年報刊印日並無上述特殊狀況。本公司審計委員會與簽證會計師溝通狀況良好。</p>					

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 (一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式	本公司設有發言人及代理發言人之專責人員，並設有投資人電子郵件信箱處理股東建議或意見等問題。	無重大差異
(二)公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形	本公司設有股務專責人員，管理相關資訊，並委任股務代理機構協助辦理股務相關事宜，並掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之變動情形。	無重大差異
(三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	本公司已制定內部控制制度，並有健全財務、業務及會計管理制度。	無重大差異
二、董事會之組成及職責 (一)公司設置獨立董事之情形	本公司已於100年6月30日之股東常會改選董事七席，其中含獨立董事三席。	無重大差異
(二)定期評估簽證會計師獨立性之情形	本公司董事會定期審閱評估簽證會計師之獨立性；本公司委任資誠聯合會計師事務所鄭雅慧、王偉臣會計師為簽證會計師時，已評估其獨立性，與本公司非為關係人。	無重大差異
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司已建立發言人制度處理相關事宜。	無重大差異
四、資訊公開 (一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形	本公司已於公司網站的投資人關係專區揭露財務業務及公司治理相關資訊。	無重大差異
(二)公司採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)	本公司網站設置有英文版；並設有發言人及代理發言人各一名，並派有專人負責公司資訊之蒐集及揭露。	無重大差異
五、公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形	本公司已於100年8月23日之董事會成立薪酬委員會，並委任本公司三位獨立董事胡漢良、杜懷琪及梁開泰為薪資報酬委員會成員。	無重大差異
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 本公司已訂定公司治理實務守則，且在公司治理之實務運作上均能符合守則規定之精神。		
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)： (一)員工權益：成立職工福利委員會、實施退休金制度以維護員工權益，並每季召開勞資協調委員會，協調勞資關係。		

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

(四)薪資報酬委員會組成、職責及運作情形資訊

1.薪資報酬委員會成員資料

身份別	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）								兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員家 數	備註 (註2)
		商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 需相關料 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 及證書之 專門職業 及技術人 員	具有商 務、法務、 財務、會計 或公司業 務所需之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	胡漢良		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0	是
獨立董事	梁開泰			√	√	√	√	√	√	√	√	√	0	是
獨立董事	杜懷琪			√	√	√	√	√	√	√	√	√	0	是

註1：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“√”。

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

註2：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。



## 2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：100年8月23日至103年6月29日，101年度薪資報酬委員會開會2次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率 (%) (B/A)	備註
召集人	胡漢良	2	0	100%	100.08.23 新任
委員	杜懷琪	2	0	100%	100.08.23 新任
委員	梁開泰	2	0	100%	100.08.23 新任
其他應記載事項： 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。					

(五)履行社會責任情形(公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生及與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形)：

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
一、落實推動公司治理 (一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形	本公司已訂定企業社會責任實務守則。 本公司推動企業社會責任單位為行政管理部。	尚無重大差異
(二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形	本公司推動企業社會責任單位為行政管理部。	尚無重大差異
(三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形	本公司定期推動社會責任教育訓練及宣導。	尚無重大差異
二、發展永續環境 (一)公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形	本公司致力於提升各項資源之利用效率，以達成原物料減量及廢棄物減量目標，降低對環境之衝擊。	尚無重大差異
(二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形	本公司設置資源回收桶進行資源分類；另委由合格廠商進行廢棄物之回收處理作業。	尚無重大差異
(三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形	本公司由行政管理部人員負責環境管理事務，並指派專人每日清掃，以維護環境整潔。	尚無重大差異
(四)公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形	本公司於夏日進行空調溫度控制，有效利用能源以達成節能減碳的目標。	尚無重大差異
三、維護社會公益 (一)公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形	本公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益，對於公司政策之宣導、員工的意見了解皆採開放雙方溝通方式進行。	尚無重大差異
(二)公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形	本公司設有健康中心，並每年安排員工定期健康檢查；員工需依職能參加環安衛相關課程；本公司並設有緊急應變小組，每年定期演練。	尚無重大差異

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
(三)公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形	本公司建立員工溝通之機制，定期召開勞資會議並作成會議紀錄，以電子郵寄方式通知員工可能造成重大影響之營運變動之情形。	尚無重大差異
(四)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	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。	尚無重大差異
(五)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形	本公司之採購政策係以適當的價格，適時購得適量之原物料，使生產作業順利進行。本公司採購時將依規定從合格供應商優先購買，並進行詢、比、議價程序，以確保採購價格之合理性。此外，本公司與供應商間亦維持暢通之溝通管道，在互信互惠基礎下，維護雙方應有之合理權益。	尚無重大差異
(六)公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形	本公司積極參與慈善公益團體活動，並於公司設有「捐助箱」及定期舉辦活動，以捐助弱勢學童。 本公司捐贈「電子束掃描顯微鏡設備eScan310」予國立交通大學，供發展先進半導體製程、材料，及相關工程技術之研發，以強化我國在此高科技產業之發展。 本公司積極參與行政院金融監督管理委員會主辦之「高科技產業國際金融管理學分學程」修習研究生參訪活動，提供交通大學、彰化師範大學、高雄第一科技大學及東吳大學實地參訪及專業實習課程，以結合實務經驗與學術理論，造就業界需要之優秀專業人才。	尚無重大差異
四、加強資訊揭露		
(一)公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式	本公司於年報及公開說明書中揭露具攸關性及可靠性之社會責任執行情形。	尚無重大差異
(二)公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形	本公司尚未編製企業社會責任報告書，未來將視實務需求編製，加強揭露推動企業社會責任之情形。	尚無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已訂定企業社會責任實務守則，並持續積極實踐企業社會責任。		
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊(如公司對環保、社區參與、社會貢獻、		

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>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)：</p> <p>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。</p>		
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：

項目	運作情形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形	本公司「董事會議事規範」中訂有董事利益迴避制度，對董事會所列議案，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，或董事認應自行迴避者，經董事會決議應為迴避者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。	尚無重大差異
(二)公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形	為防範不誠信行為，本公司內部重大資訊專責單位將隨時注意相關法令之要求，並將該訊息提供與董事、經理人及受僱人知悉。	尚無重大差異
(三)公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形	本公司定期對董事、經理人、受僱人及實質控制者舉辦教育訓練與宣導，並邀請與公司從事商業行為之相對人參與，使其充分瞭解公司誠信經營之決心、政策、防範方案及違反不誠信行為之後果。	尚無重大差異
二、落實誠信經營 (一)公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形	本公司員工於受聘期間及離職後應簽署「聘雇契約書」、「離職人員保密確認聲明書」，並遵守「客戶端商業資訊保護管理辦法」相關規定，承諾公務機密及商業資訊保護之責任與義務，以落實誠信經營。	尚無重大差異
(二)公司設置推動企業誠信經營專（兼）職單位之運作情形，以及董事會督導情形	本公司由行政管理部人員負責推動企業誠信經營相關事宜。	尚無重大差異
(三)公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形	為提升運作之效率與效果，並加強公司員工、投資人及其他利害關係人之互動，公司網站除設置股東信箱外，內部網站亦有設置「溝通萬事通」以提供適當陳述管道。	尚無重大差異
(四)公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形	為合理確保對營運之效果及效率、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，本公司訂有會計制度及內部控制制度，以落實誠信經營之精神。	尚無重大差異
三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形	本公司訂有「員工工作規則」，規範員工在執行業務行為能秉持誠信原則，另含規範員工若有違反誠	尚無重大差異

項目	運作情形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	信經營規定之懲戒制度。	
四、加強資訊揭露 (一)公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形	已於企業網站架設「投資人關係」，並於該項下設置「公司治理」專區，揭露誠信經營相關資訊情形。	尚無重大差異
(二)公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露放置公司網站等）	業已於企業網站設置「投資人關係」專區，以利資訊充分揭露及查詢。	尚無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已訂定誠信經營守則，並持續積極遵守誠信經營守則。		
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形）： 本公司訂有「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」以避免資訊不當洩露及確保對外發表資訊之一致性及正確性，並強化內線交易之防範。		

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式

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

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

(九)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

- 1.內部控制聲明書：請參閱本年報第83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：

1.股東會重要決議：

會議日期	重要決議
101/6/06	1. 修訂「股東會議事規則」案 2. 修訂「取得或處分資產處理程序」案

2.董事會重要決議：

會議日期	重要決議
101/1/17	1. 一〇一年度預算及營運計畫案 2. 向玉山銀行新竹分行申請短期授信額度增貸、出口押匯及曝險額度案 3. 向第一銀行東門分行申請短期授信額度增貸案 4. 向合作金庫新竹科學園區分行申請短期授信額度增貸案 5. 向新光銀行竹科分行申請短期授信額度案
101/3/15	1. 本公司民國一〇〇年度營業報告書及財務報表(含合併財務報表) 2. 本公司一〇〇年度盈餘分配案 3. 辦理初次上櫃現金增資計畫案 4. 對日本子公司增資案 5. 修訂「股東會議事規則」案 6. 修訂「取得或處分資產處理程序」案 7. 制訂「薪資報酬委員會運作管理辦法」案 8. 制訂「適用國際會計準則管理辦法」案 9. 制訂「會計專業判斷程序、會計政策與估計變動之流程管理辦法」案 10. 修訂「子公司監督與管理辦法」案 11. 修訂一〇一年度稽核計畫 12. 內部控制制度聲明書 13. 召開一〇一年度股東常會及受理持股1%以上股東提案之相關事宜
101/5/3	1. 本公司辦理初次上櫃新股承銷，擬修訂本次現金增資發行新股計畫之發行價格 2. 更換簽證會計師案
101/6/29	1. 訂定一〇〇年度盈餘發放股東現金紅利之除息基準日 2. 向台灣銀行六家分行申請短期綜合授信額度案 3. 向台新銀行關東橋分行申請短期綜合授信額度案 4. 向兆豐銀行竹科竹村分行申請短期綜合授信額度案 5. 向彰化銀行新竹分行申請短期綜合授信額度案 6. 向中國信託銀行新竹分行申請短期綜合授信額度案
101/8/28	1. 本公司一〇一年上半年度財務報表(含合併財務報表) 2. 修訂「公司治理實務守則」案 3. 檢視現行公司董事薪資報酬標準、結構 4. 檢視現行公司經理人之薪資報酬標準、結構 5. 2012年經理人之調薪幅度及調薪後個別經理人之薪酬 6. 2012年員工(含所屬子公司)之調薪幅度(TW, US, JP, KR, CN)
101/10/30	1. 本公司一〇一年第三季財務報表(含合併財務報表) 2. 修訂「董事會議事規範」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

101/12/13	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一〇二年度預算及營運計畫案</li> <li>2. 新建南科廠廠房及安裝廠務系統設施預算案</li> <li>3. 2012 年員工暨經理人年終獎金發放基數(TW)</li> <li>4. 向玉山銀行新竹分行申請短期授信額度增貸、出口押匯及曝險額度案</li> <li>5. 向合作金庫商業銀行新竹科學園區分行申請短期授信額度展延案</li> <li>6. 向花旗(台灣)商業銀行股份有限公司(下稱"花旗銀行")往來申請綜合授信及外匯暨衍生性商品交易額度案</li> <li>7. 制定一〇二年度稽核計畫</li> <li>8. 修訂「財務報表編製流程管理辦法」等四項內部制度作業辦法</li> <li>9. 廢止原「固定資產循環」等三項內部制度作業辦法</li> <li>10. 制訂「固定資產循環」等三項內部制度作業辦法</li> </ol>
102/2/26	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本公司民國一〇一年度營業報告書及財務報告(含合併財務報告)</li> <li>2. 本公司一〇一年度盈餘分配案</li> <li>3. 內部控制制度聲明書</li> <li>4. 財務主管及發言人聘任案</li> <li>5. 召開一〇二年股東常會及受理持股 1%以上股東提案之相關事宜</li> <li>6. 向新光銀行竹科分行申請短期授信額度案</li> <li>7. 向第一商業銀行東門分行申請短期綜合授信額度案</li> </ol>
102/4/10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 擬擇一或搭配方式分次或一次辦理國內現金增資或現金增資發行新股參與發行海外存託憑證</li> <li>2. 新增 102 年股東常會召集事由案</li> </ol>

(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、財務主管、內部稽核主管及研發主管等)辭職解任情形之彙總：

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財務主管	李學寒	96. 03. 19	102. 03. 01	配合經營管理需要，經102年2月26日董事會決議，轉任李學寒先生為董事長特助，專司營運之策略研擬及運作管理。



#### 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	101/01/01 ~ 101/03/31	配合事務所 內部調整
資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧	王偉臣	101/04/01 ~ 101/12/31	

會計師公費資訊級距表

金額單位：新台幣仟元

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

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

五、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更 換 日 期	101 年 05 月 03 日		
更 換 原 因 及 說 明	本公司原簽證會計師為資誠聯合會計師事務所曾國華及王偉臣 會計師，因資誠聯合會計師事務所內部之調整，自民國一〇一年第二季起，簽證會計師調整變更為鄭雅慧及王偉臣會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	情 況 \ 當事人	會計師	委任人
	主動終止委任	不適用	不適用
	不再接受(繼續)委任	不適用	不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	修正式無保留意見 欲強調某一事項		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	V	
	說明		
其他揭露事項 (本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師

事 務 所 名 稱	資誠聯合會計師事務所
會 計 師 姓 名	鄭雅慧、王偉臣
委 任 之 日 期	101 年 05 年 03 日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(三)前任會計師對本準則第 10 條第 5 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：  
不適用。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無。

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形：

單位：股

職 稱	姓 名	101 年度		102 年度 截至 3 月 31 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	許金榮	(81,000)	—	(112,000)	—
董事兼 總經理	招允佳	(780,000)	—	—	—
法人董事	漢民科技股份 有限公司	(1,231,000)	—	(75,000)	—
法人董事 代表	黃民奇	—	—	—	—
董事	楊 千	—	—	—	—
獨立董事	杜懷琪	—	—	—	—
獨立董事	胡漢良	—	—	—	—
獨立董事	梁開泰	—	—	—	—
業務部副 總經理	范良孚(註 1)	—	—	—	—
財務暨行 政副總經 理	李學寒(註 2)	(50,000)	—	—	—
全球業務中 心副總經理	蘇永航(註 3)	(12,000)	—	(11,000)	—
財務中心副 總經理	沈孝廉(註 3)	(35,000)	—	—	—

註 1：於 101 年 4 月 30 日辭任。

註 2：於 102 年 3 月 01 日辭任。

註 3：於 102 年 3 月 01 日擢升。

(二)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉之相對人為關係人之資訊：無。

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

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

101 年 7 月 25 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	9,646,000	14.62	—	—	—	—	黃民奇	為漢民科技(股)公司之負責人	
							JKL Capital Investments LTD.	其負責人與漢民科技(股)公司負責人為姊弟	
善存投資(股)公司 負責人：阮平中	4,531,000	6.87	—	—	—	—	宏德投資(股)公司	其負責人與善存投資(股)公司負責人為配偶	
							勝璽投資有限公司		
宏德投資(股)公司 負責人：陳利圭	4,442,000	6.73	—	—	—	—	勝璽投資有限公司	負責人同一人	
							善存投資(股)公司	其負責人與宏德投資(股)公司負責人為配偶	
漢信投資(股)公司 負責人：吳盈霖	3,105,000	4.70	—	—	—	—	—	—	
勝璽投資有限公司 負責人：陳利圭	3,061,000	4.64	—	—	—	—	宏德投資(股)公司	負責人同一人	
							善存投資(股)公司	其負責人與勝璽投資有限公司負責人為配偶	
JKL Capital Investments LTD. Director：黃美雲	3,050,000	4.62	—	—	—	—	黃民奇	為姊弟	
							漢民科技(股)公司	其負責人與 JKL Capital Investments LTD. 負責人為姊弟	
黃民奇	2,973,000	4.50	1,486,000	2.25	—	—	漢民科技(股)公司	負責人	
							JKL Capital Investments LTD.	其負責人為姊姊	
招允佳	2,420,000	3.67	—	—	—	—	—	—	
潘中石	2,400,000	3.64	—	—	—	—	—	—	
陳仲璋	2,400,000	3.64	—	—	—	—	—	—	

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：

101 年 12 月 31 日；單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Hermes Microvision, Inc.(USA)	61,785,000	94.12%	27,500	0.04%	61,812,500	94.16%
HMI Holdings Inc.	5,955,088	100.00%	—	—	5,955,088	100.00%
Hermes Microvision Korea Inc.	500	100.00%	—	—	500	100.00%
Hermes Microvision Japan Inc.	2,980	100.00%	—	—	2,980	100.00%
Ansing International LLC.	(註)	100.00%	(註)	—	(註)	100.00%
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	(註)	100.00%	(註)	—	(註)	100.00%

註：係有限公司，未有持有股數。

## 肆、募資情形

### 一、資本及股份

#### (一)股本來源

##### 1.股本形成經過

單位：仟股；新台幣仟元

年月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備 註		
		股 數	金 額	股 數	金 額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
92.05	10	100	1,000	100	1,000	設立股本 1,000 仟元	—	註 1
93.05	10	50,000	500,000	50,000	500,000	現金增資 499,000 仟元	—	註 2
96.10	10	120,000	1,200,000	78,000	780,000	現金增資 280,000 仟元	—	註 3
97.07	10	120,000	1,200,000	41,000	410,000	減資彌補虧損 650,000 仟元及現金增資 280,000 仟元	—	註 4
99.11	40	120,000	1,200,000	60,000	600,000	現金增資 190,000 仟元	—	註 5
101.04	208	120,000	1,200,000	66,000	660,000	現金增資 60,000 仟元	—	註 6

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

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

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

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

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

註 6：101 年 04 月 10 日金管證發字第 1010012407 號函核准

##### 2.股份種類

102年03月31日；單位：股

股 份 種 類	核 定 股 本			備 註
	流通在外股份	未發行股份	合 計	
普通股	66,000,000	54,000,000	120,000,000	上櫃公司股票

#### (二)股東結構

101年07月25日；股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個 人	外國機構及 外人	合 計
人 數	2	17	79	1,587	42	1,727
持有股數	960,000	540,000	30,820,000	15,243,000	18,437,000	66,000,000
持股比例	1.45	0.82	46.70	23.1	27.93	100.00

### (三)股權分散情形

101 年 07 月 25 日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數(股)	持 股 比 例(%)
1 至 999	71	4,900	0.01
1,000 至 5,000	1,338	2,182,100	3.31
5,001 至 10,000	108	846,000	1.28
10,001 至 15,000	49	638,000	0.97
15,001 至 20,000	28	514,000	0.78
20,001 至 30,000	33	837,000	1.27
30,001 至 50,000	29	1,189,000	1.80
50,001 至 100,000	33	2,285,000	3.46
100,001 至 200,000	10	1,314,000	1.99
200,001 至 400,000	4	1,176,000	1.78
400,001 至 600,000	2	1,150,000	1.74
600,001 至 800,000	4	2,680,000	4.06
800,001 至 1,000,000	—	—	—
1,000,001 股以上	18	51,184,000	77.55
合 計	1,727	66,000,000	100.00

### (四)主要股東名單

股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例：

101 年 07 月 25 日

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例(%)
漢民科技股份有限公司		9,646,000	14.62
善存投資股份有限公司		4,531,000	6.87
宏德投資股份有限公司		4,442,000	6.73
漢信投資股份有限公司		3,105,000	4.70
勝璽投資有限公司		3,061,000	4.64
JKL Capital Investments LTD.		3,050,000	4.62
黃民奇		2,973,000	4.50
招允佳		2,420,000	3.67
潘中石		2,400,000	3.64
陳仲瑋		2,400,000	3.64

(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		100年度	101年度	102年3月31日
每股市價	最高	未上市櫃	652	758
	最低	未上市櫃	265	506
	平均	未上市櫃	423.36	619.14
每股淨值	分配前	23.45	59.70	—
	分配後(註1)	19.05	47.70	—
每股盈餘	加權平均股數		60,000	64,989
	每股盈餘(註2)	調整前	10.87	23.34
		調整後	10.87	23.34
每股股利	現金股利		4.40	12.00
	無償配股	盈餘配股	—	—
		資本公積配股	—	—
	累積未付股利(註3)		—	—
投資報酬分析	本益比(註4)		未上市櫃	18.14
	本利比(註5)		未上市櫃	35.28
	現金股利殖利率(註6)		未上市櫃	0.03

註 1：101 年度盈餘分配尚待股東會決議分配之情形。

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

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

註 4：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 5：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 6：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所定之股利政策：

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

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



2. 本次股東會擬議股利分配之情形：

本公司於民國 102 年 2 月 26 日經董事會提議民國 101 年度盈餘分派案，擬定如下：

	101 年度	
	金額	
法定盈餘公積	\$	151,660,032
特別盈餘公積		4,143,607
現金股利		792,000,000
董監事酬勞		3,200,000
員工現金紅利		59,773,662
合計	\$	1,010,777,301

前述民國 101 年度盈餘分派議案，將俟 102 年股東常會決議通過後，依相關規定辦理。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八) 員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

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

2. 本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

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

3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

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

本公司 101 年度盈餘分配案業經 102 年 2 月 26 日董事會通過，配發員工現金紅利新台幣 59,773,662 元及董事酬勞新台幣 3,200,000 元，前述董事酬勞配發金額較 101 年度帳上估列數多新台幣 2,777,366 元，該差異數

將俟股東常會決議分配金額後，依會計估計變動處理，列為102年度之損益。嗣後如因買回本公司股份、將庫藏股轉讓、註銷、可轉換公司債轉換或員工認股權證行使或現金增資等，致影響流通在外股份數量，股東配息率因此發生變動時，擬提請股東會授權董事會全權處理。

(2)擬議配發員工股票紅利金額及占本期稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：

本公司102年2月26日董事會通過擬議配發之員工紅利係為現金紅利。

(3)考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：

擬議配發之員工紅利及董事酬勞皆已費用化，且待股東會決議實際配發金額後，其與估列數之差異數將視為會計估計變動，列為102年度之損益，故對每股盈餘並無重大影響。

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

單位：新台幣元

分配項目	股東會決議 配發金額	認列費用年度 估列金額	差異金額	差異原因及 處理情形
員工現金 紅利	12,231,380	12,231,380	-	-
董事酬勞	3,500,000	1,423,138	2,076,862	係原估列費用與實際發放金額計算基礎不同所致，於股東會通過後以會計估計變動處理，列為民國一〇一年度損益

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、資金運用計畫執行情形

前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計劃效益尚未顯現者：無。

## 伍、營運概況

### 一、業務內容

#### (一)業務範圍

##### 1.所營業務之主要內容

A.CB01010 機械設備製造業。

B.CC01080 電子零組件製造業。

C.I 501010 產品設計業。

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

##### 2.營業比重

單位：新台幣仟元；%

主 要 產 品	100 年度		101 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	2,532,489	95.69%	3,973,894	95.21%
其他	113,947	4.31%	200,134	4.79%
合計	2,646,436	100.00%	4,174,028	100.00%

##### 3.公司目前之商品(服務)項目

A.eScan 300/310/315/320。

B.eScan 380/Lite/400。

C.Hot spot inspection series。

D. eXplore

##### 4.公司計劃開發之新商品(服務)

A.eScan500。

B.Jupiter。

C.Saturn。

#### (二)產業概況

##### 1.產業之現況與發展

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

未來兩年度產業發展狀況及產業前景說明如下：

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

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

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

B.2012 年半導體設備擴充以高階製程為主

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

## 晶圓代工高階製程不畏景氣寒風

### 需求弱

#### 6吋、8吋製程

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

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

### 需求弱

#### 12吋90、65nm製程

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

### 需求強

#### 12吋40以下製程

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

資料來源:台灣工銀證券投顧( IBTSIC)

本公司為維持市場之領先地位並提高產品獲利率，將採取以下策略：

#### A.快速且即時之高效率售後維護服務，穩固現有客戶群

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

#### B.持續研發及創新技術，開發新客戶群並提高產品獲利率

半導體製程進展快速，所需之技術亦不斷提升與多元化，惟有使其技術持續創新，才能不被市場淘汰，本公司技術團隊擁有深厚之半導體知識、純熟技術及經驗，目前已經成功開發出數十項海內外專利之創新產品，並取得多家世界級大廠成功驗證，且陸續仍有銷售客戶主動要求配合其開發相關電子束檢測系統。本公司在具備良好的關鍵零組件及研發技術下，搭配其洞燭先機掌握產業未來發展趨勢之敏銳洞察力，不斷持續研發及創新技術，推出高競爭力之新產品，以期產品在不同設備之相容性及支援廣度上持續獲得業界與客戶認同，拓展出新客戶群並提高產品獲利率。

#### C.配合政府之產業推動政策

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

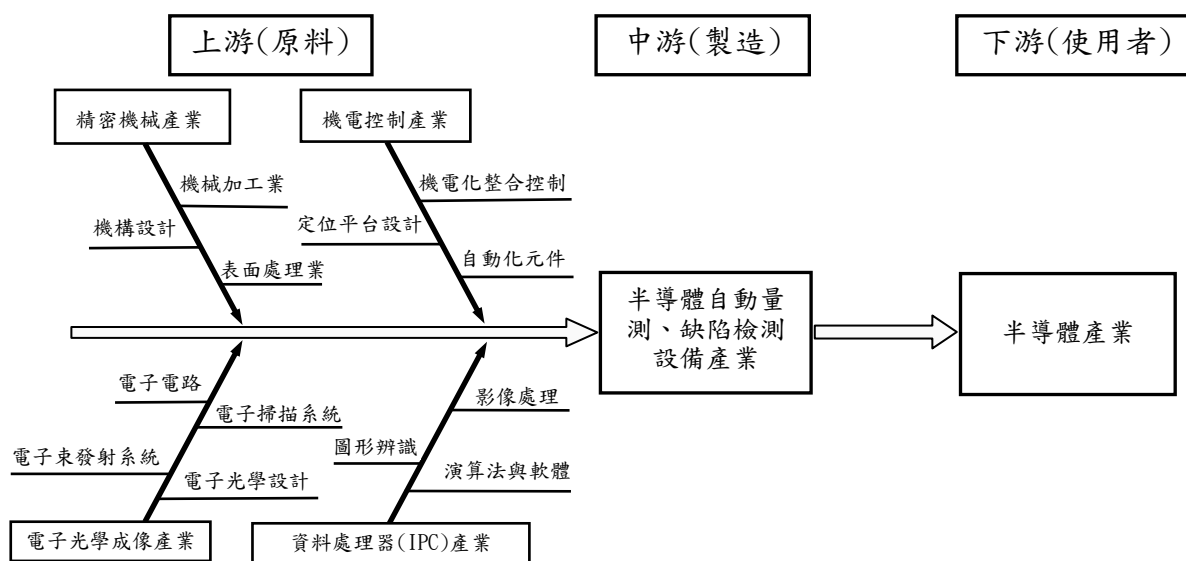
化之願景，因此政府推動相關之產業輔導計畫有助於本公司未來發展，本公司未來將持續配合政府之產業推動策略，擴大本公司在地化與全球之半導體設備市場佔有率。

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

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

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

## 2.產業上、中、下游之關聯性



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

### 3.產品之各種發展趨勢

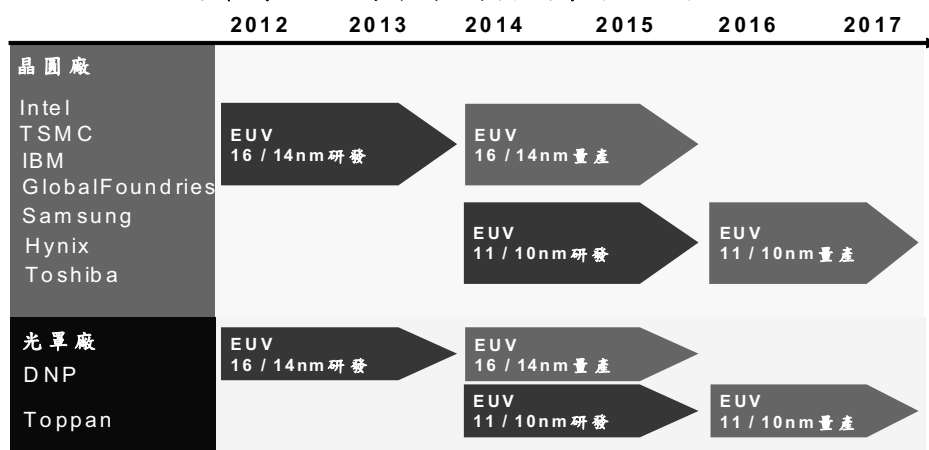
電子束檢測設備的出現就是為了替代光學缺陷檢驗系統，主要就是因為目前在 28 奈米技術，光學系統已遭遇明顯瓶頸，光學的物理極限-繞射現象限制了顯像極限，導致 28 奈米以下的圖形鑑別率大幅下降，無法清楚辨識線路與缺陷，取得充分資訊，使得良率難以從線上即時檢測得以迅速改善在奈米製程中的限制。

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

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

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

#### 重要半導體廠商未來開發新製程之階段



資料來源：本公司整理

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

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

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

註：單位時間內，成功傳遞檢測數據之數量

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

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

#### 4. 競爭情形

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



### (三)技術及研發概況

#### 1.所營業務之技術層次、研究發展

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

##### A.暗場(Dark Field)

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

##### B.明場(Bright Field)

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

##### C.電子束(E-beam)

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

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

## 2.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	101 年度	當年度截至 102 年 3 月 31 日止
研發費用(A)	789,777	175,776
營業收入(B)	4,174,028	1,211,870
比例 (A)/(B)	18.92%	14.50%

註：102年第一季數字為合併報表金額

### 3.開發成功之技術或產品

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

年度	產品/ 專利技術	主要用途及功能
	eManager Workstation	eMW 為本公司自行研發製造之先進電腦分析系統，具有分析半導體熱點的功能，協助半導體廠有效率的找出熱點以提升良率。
	Supernova	Supernova 為本公司自行研發製造之世界級電腦運算系統，具備晶圓缺陷與設計圖形比對分析的強大運算能力，搭配本公司的 eScan、eP 與 eXplore 系統，為先進製程良率分析與提升不可或缺的設備。
	eXplore	為第一個專門設計為光罩廠商之電子束缺陷檢測系統。其缺陷檢測技術提供超紫外光(EUV)光罩及奈米壓印微影系統(nano-imprint)最高的解析度與缺陷檢出率，對未來 16 奈米晶圓製程所需之 EUV 光罩缺陷檢測技術提供最即時之解決方案。
100	eP3	eP2 的下一代機種，為新世代的電子光學系統，具有更穩定之晶圓承載運作系統及業界最高解析度影像，針對先進製程中在元件設計與製程能力不足而產生的熱點(Hot spot)，這些熱點使用高解析度的電子束進行快速的影像擷取或利用灰階(Gray Level)來量測晶圓間各製程所產生差異的量測分析與圖形比對，進而發現有異常的位置進而進行生產線上製程的監控。與 Supernova 系統搭配使用，更可應用在確認微影光學圖形修正的領域。

截止102年3月5日止本公司已核准領證及申請中之專利數彙總表如下：

狀 態 \ 地 區	台 灣	美 國	中 國	日 本	韓 國	歐 洲	新 加 坡	以 色 列	PCT	總 計
已核准領證	3	58	4	0	1	0	1	0	0	67
申請中	51	73	0	6	1	1	0	1	4	137
總計	54	131	4	6	2	1	1	1	4	204

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

可阻擋美商科磊(KLA-Tencor)在全球銷售據點(包括美國、歐洲、日本、韓國與台灣)之營業，故本公司專利佈局地區以美國為主。

在台灣地區，由於需將美國已核准之專利經過翻譯、校對、公司內部審核及律師意見徵詢等流程，還要經主管機關審查通過方可領證，故申請速度緩慢，目前只有三件核准領證之專利，惟申請中之專利有51件，目前委由普華商務法律事務所以及海天專利商標事務所處理，並每月回報案件狀況；而在中國、日本、韓國、歐洲及新加坡等其他地區，因為非本公司及競爭對手主要製造地及申請流程花費時間長，使本公司申請專利案件數量不多，惟對本公司營運將不會產生重大之影響。

#### (四)長、短期業務發展計畫

##### 1.短期發展計畫

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

##### 2.長期發展計畫

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

## 二、市場及產銷概況

### (一)市場分析

#### 1.公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元；%

地區/年度		99 年度		100 年度		101 年度	
		金額	%	金額	%	金額	%
外銷	亞洲	857,909	56.33	1,214,128	45.88	1,050,381	25.16
	美洲	142,716	9.37	497,001	18.78	1,501,115	35.96
	歐洲	—	—	73,725	2.78	178,173	4.28
	小計	1,000,625	65.70	1,784,854	67.44	2,729,669	65.40
內銷		522,435	34.30	861,582	32.56	1,444,359	34.60
合 計		1,523,060	100.00	2,646,436	100.00	4,174,028	100.00

#### 2.市場占有率

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

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

由於取得競爭廠商之統計資料較為困難，故市佔率由本公司自行推估。97至101年度本公司依據客戶端所設置之機台數量及下游客戶所設置之電子束檢測設備機台數量推估，本公司佔整體電子束檢測設備市場之市佔率分別為76.47%、84.62%、83.33%、84.62%及88.88%。

### 3.市場未來之供需狀況與成長性

台灣等其他先進國家，由於電子產品朝輕薄短小化，且對於品質要求更加提升及未來半導體製程微型化之趨勢下，半導體缺陷檢測設備朝更精密及高速發展，由於傳統以光學為主之缺陷檢測設備已無法有效檢測更小之缺陷，因此對採用更精密之電子束缺陷檢測設備需求將提升。

近兩年晶圓代工產業大幅擴充資本支出，主要與研發及擴充先進製程產能有關，由於40奈米以下先進製程研發費用驚人(與黃光設備呈正相關)，因此2011及2012年資本支出大幅增加的部分皆與先進製程息息相關，由於半導體先進製程的研發與擴廠都需要大量的經費，產業龍頭可憑藉高獲利而具備高資本支出之條件，拉高資本支出布局先進製程，並藉由擴大先進製程所得的高毛利與高市佔率，進一步壓迫對手的獲利與市佔率，使對手最後淡出市場。預期未來各家晶圓代工廠為了技術領先與客戶成本考量，資本支出將會持續成長，有利半導體設備製造業未來發展。

### 4.競爭利基

#### A.經營團隊經驗豐富

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

#### B.研發團隊實力堅強

研發團隊囊括電子束(E-beam)與影像運用方面的業界優秀人才，

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

#### C.快速且即時之高效率售後維護服務

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

### 5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

#### A.有利因素

##### (A)檢測需求持續擴大

隨著全球電子資訊、通訊產業蓬勃發展的趨勢且我國資訊產業體系完整下，帶動上游生產設備需求提升，而全球個人電腦及消費性電子產品持續擴張，致使 IC 產業應用機會大增。隨半導體新材料、新製程技術之應用及半導體元件微小化之趨勢下，傳統之光學檢測技術將遭遇瓶頸，不論是晶圓代工廠或記憶體廠商皆持續投入先進製程，為降低晶圓風險成本及提高良率，檢測需求將持續增加，對電子束檢測設備需求亦會增加。

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

##### (B)產業進入門檻高

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

(C)擁有自有開發團隊及掌握關鍵技術之研發能力

本公司已經成功開發出數十項海內外專利之創新產品，並取得多家世界級大廠成功驗證，且陸續仍有銷售客戶主動要求配合其開發相關電子束檢測系統。而晶圓檢測設備之關鍵零組件如電子槍、二次電子偵測器(Detector)及電子光圈(Aperture)等，皆為本公司主要核心之研發技術，因此掌握關鍵技術之研發能力為本公司持續提升技術層次及客製化能力，保持競爭優勢及高毛利率之有利因素。

B.不利因素及因應策略

(A)電子束檢測設備佔晶圓檢測設備低

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

因應對策：

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

(B)國外大廠之競爭

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

因應對策：

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

(C)現有產品線侷限於半導體產業

半導體產業經過長期發展，受到技術上的變革，產業發展可能將產生結構性的轉變。

因應對策：

以現有的成功電子束檢測技術，開發應用於不同產業，如醫療



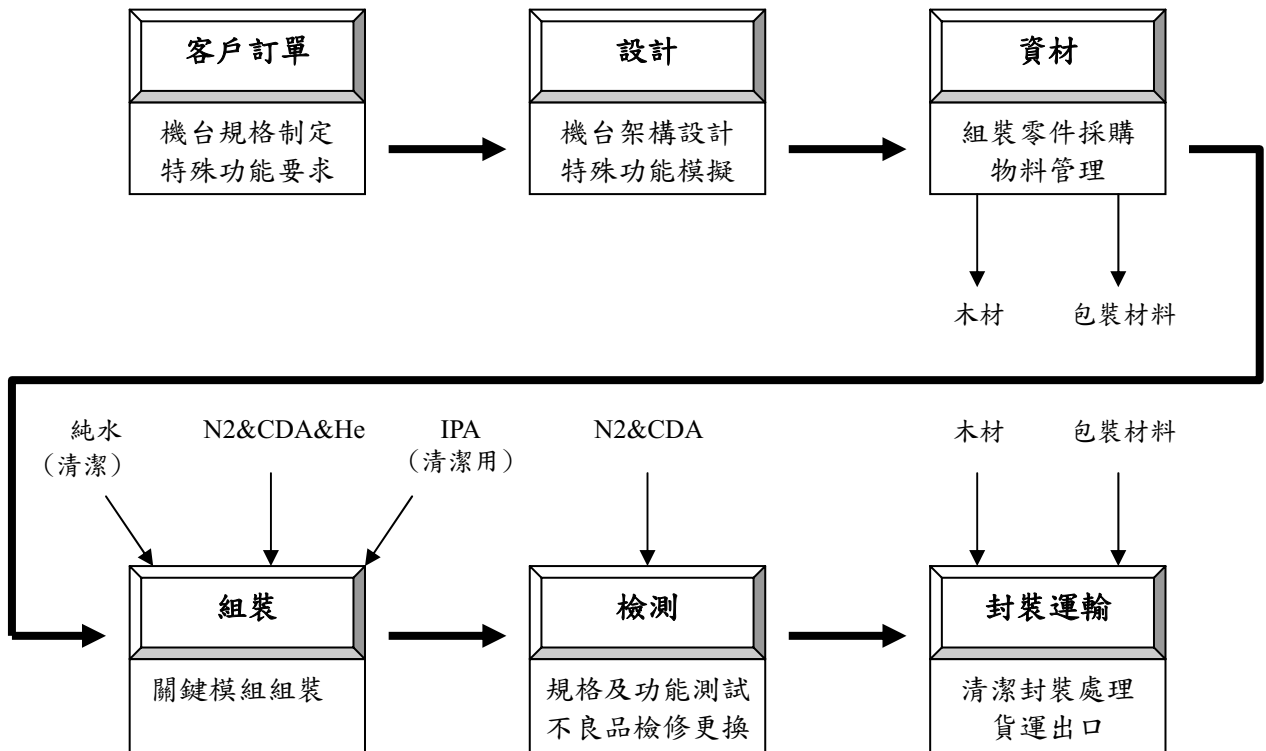
業等，增加不同產業別之應用面，進而擴大產品銷售市場面。

## (二)主要產品之重要用途及產製過程：

### 1.主要產品之用途：

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

### 2.主要產品之產製過程：



## (三)主要原料之供應狀況：

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

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

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

本公司持有漢微科美國及漢微科北京股權分別為94.12%及100%，對子公司均擁有控制能力。本公司接獲客戶訂單後，便會委託漢微科美國及漢微科北京分別進行供電設備及電子槍模組生產，而漢微科美國及漢微科北京在接受本公司之訂單後，即自行規劃生產排程進行生產動作。因本公司對其擁有控制能力，亦對於其生產及供應狀況均能有效掌握，截至目前為止，供電設備及電子槍模組之供應狀況，均能符合本公司電子束檢測設備之生產需求，其供應狀況穩定且良好。本公司為控制供電設備及電子槍模組之穩定供貨之風險，亦於南科工廠備置上述供電設備及電子槍模組之維修及生產產能，以避免漢微科美國及漢微科北京如有任何產能問題時，能及時補足相關模組供貨短缺之風險。

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

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

#### (四)主要進銷貨客戶名單

##### 1.最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商：

單位：新台幣仟元；%

項目	100 年度				101 年度				102 年第一季			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人關係
1	漢微科美國	352,254	50.91	子公司	漢微科美國	380,784	52.90	子公司	其他	170,555	100.00	—
2	漢微科北京	75,733	10.95	曾孫公司	漢微科北京	87,110	12.10	曾孫公司	進貨淨額	170,555	100.00	—
3	其他	263,877	38.14		其他	251,990	35.00	—				
	進貨淨額	691,864	100.00		進貨淨額	719,884	100.00					

註：102 年第一季數字為合併報表金額

增減變動原因：

本公司 101 年度及 100 年度占進貨總額百分之十以上之供應商並無重大變動。

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	100 年度				101 年度				102 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	B 公司	533,557	20.16	無	B 公司	957,947	22.95	無	S 公司	403,648	33.31	無
2	漢微科日本	490,896	18.55	孫公司	I 公司	584,613	14.00	無	B 公司	284,599	23.48	無
3	F 公司	407,062	15.38	無	F 公司	523,289	12.54	無	I 公司	158,313	13.06	無
4	J 公司	282,615	10.68	無	—	—	—	無	L 公司	157,304	12.98	無
5	其他	932,306	35.23	—	其他	2,108,179	50.51	—	其他	208,006	17.17	—
	銷貨淨額	2,646,436	100.00	—	銷貨淨額	4,174,028	100.00	—	銷貨淨額	1,211,870	100.00	—

註：102 年第一季數字為合併報表金額

增減變動原因：

A.B 公司

本公司自 93 年起與 B 公司有交易往來。因 B 公司每年皆有擴充產能計畫，因此向本公司購置 eScan 及 ePointer 等系列產品供晶圓檢測使用。本公司 100 年度對 B 公司銷售淨額為 533,557 仟元，101 年度因 B 公司積極佈局先進製程，持續向本公司採購設備，致 101 年度銷售金額達 957,947 仟元，仍為本公司第一大客戶，目前交易狀況穩定。

B.漢微科日本

本公司自 98 年起與其交易。本公司為擴大日本市場，自 98 年度起，檢測設備不再透過經銷商以經銷商模式買斷本公司銷往日本地區產品，僅透過代理商進行交易，並由本公司透過漢微科日本轉單銷售至當地客戶，且由本公司將產品運往客戶指定地點，98~101 年度本公司即透過漢微科日本轉單銷售 eScan 及 eXplore 系列；售後服務方面，本公司委託漢微科日本以提供日本地區客戶售後維修服務。因日本市場景氣下滑，本公司對漢微科日本 101 年銷售淨額減少，101 年度已未達銷售淨額之 10%。

C.F 公司

本公司自 94 年起與 F 公司有交易往來。本公司 100 年度及 101 年度對 F 公司銷售淨額分別為 407,062 仟元及 523,289 仟元，目前交易狀況穩定。

#### D.J公司

J 公司為半導體廠商，本公司於 100 年度成功打入 J 公司供應鏈，100 年度及 101 年度對 J 公司銷售淨額分別為 282,615 仟元及 193,868 仟元，目前交易狀況穩定。

#### E.I公司

I 公司為本年度新開發之客戶，本公司辛勤耕耘歐美市場，於今年度開花結果，打入 I 公司之供應鏈，101 年度銷售淨額為 584,613 仟元，為本年度第二大客戶。

#### (五)最近二年度生產量值

單位：組；新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	100 年度			101 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
電子束檢測設備模組	—	1,200	629,201	—	1,480	879,074
合計	—	1,200	629,201	—	1,480	879,074

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

#### (六)最近二年度銷售量值

單位：組；新台幣仟元

年度	100 年度				101 年度			
銷售量值 主要商品	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
電子束檢測設備模組	240	828,987	620	1,703,502	400	1,398,808	760	2,575,086
其他	—	32,595	—	81,352	—	45,550	—	154,584
合計	240	861,582	620	1,784,854	400	1,444,358	760	2,729,670

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

### 三、最近二年度從業員工人數

年 度		100 年度	101 年度	當年度截至 102 年 3 月 31 日
員 工 人 數	製 造 人 員	40	49	67
	管 銷 人 員	61	98	121
	研 發 人 員	66	72	72
	合 計	167	219	260
平均年齡		35.00	35.00	34.60
平均服務年資		5.31	6.04	5.39
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	3.59%	4.11%	3.85%
	碩 士	33.53%	37.90%	33.46%
	大 專	62.28%	56.62%	60.38%
	高 中	0.60%	0.46%	0.38%
	高 中 以 下	-	-	-

### 四、環保支出資訊

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

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

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

### 五、勞資關係

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

#### 1.福利措施及實施狀況

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

#### 2.進修、訓練及實施狀況

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

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

### 3.退休制度及實施狀況

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

本公司成立至今尚無員工退休之情況。

### 4.勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

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

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

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

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
技術合作合約	Hermes Microvision, Inc. (USA)	102/1/1~103/12/31	代為研究發展合約，由Hermes Microvision, Inc. (USA)執行技術開發，開發結果及技術歸本公司所有	無
租賃合約	漢民科技股份有限公司 竹科分公司	101/5/18~102/5/17	竹科廠房租賃	無
租賃合約	漢民科技股份有限公司 南科分公司	102/1/1~103/12/31	南科廠房租賃	無
租賃合約	維善投資股份有限公司	102/1/1~102/12/31	德安 7 樓辦公室租賃	無
產品代理合約	Yarbrough Southwest	101/1/1~103/12/31	產品銷售協議	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-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)				
		97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
流 動 資 產		1,122,276	1,494,660	2,179,545	2,237,300	4,607,056
基 金 及 投 資		29,809	76,168	495,643	479,107	585,271
固 定 資 產		172,780	120,674	102,111	100,919	110,596
無 形 資 產		29,729	29,294	26,354	22,615	21,676
其 他 資 產		1,902	5,192	23,163	49,030	27,267
資 產 總 額		1,356,496	1,725,988	2,826,816	2,888,971	5,351,866
流 動 負 債	分配前	1,287,915	1,735,155	2,072,628	1,446,148	1,369,563
	分配後	1,287,915	1,735,155	2,072,628	1,710,148	2,161,563 (註 2)
長 期 負 債		—	—	—	—	—
其 他 負 債		193,841	233,849	25,356	35,996	42,362
負 債 總 額	分配前	1,481,756	1,969,004	2,097,984	1,482,144	1,411,925
	分配後	1,481,756	1,969,004	2,097,984	1,746,144	2,203,925 (註 2)
股 本		410,000	410,000	600,000	600,000	660,000
資 本 公 積		—	—	—	—	1,234,348
保 留 盈 餘	分配前	(537,926)	(658,204)	149,616	797,137	2,049,737
	分配後	(537,926)	(658,204)	149,616	533,137	1,257,737 (註 2)
金融商品未實現 損 益		—	—	—	—	—
累積換算調整數		2,666	5,188	(18,186)	9,690	1,554
未認列為退休金 成本之淨損失		—	—	(2,598)	—	(5,698)
股 東 權 益 總 額	分配前	(125,260)	(243,016)	728,832	1,406,827	5,351,866
	分配後	(125,260)	(243,016)	728,832	1,142,827	4,559,866 (註 2)

註1：本公司97~101年度財務資料經會計師查核簽證。

註2：101年度盈餘分配案業經董事會通過，尚未經股東會決議。



## (二)簡明資產負債表-IFRSs

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料					當年度截至 102年3月31日
		97年	98年	99年	100年	101年	
流 動 資 產							5,631,933
不動產、廠房及設備							158,314
無 形 資 產							10,358
其 他 資 產							40,275
資 產 總 額							5,840,880
流 動 負 債	分 配 前						1,288,110
	分 配 後						1,288,110
非 流 動 負 債							95,925
負 債 總 額	分 配 前						1,384,035
	分 配 後						1,384,035
歸屬於母公司業主 之 權 益		不適用					—
股 本							660,000
資 本 公 積							1,235,183
保 留 盈 餘	分 配 前						2,511,303
	分 配 後						2,511,303
其 他 權 益							15,203
庫 藏 股 票							—
非 控 制 權 益							35,156
權 益 總 額	分 配 前						4,456,845
	分 配 後						4,456,845

註：本公司102年第一季財務資料經會計師核閱。

## (三)簡明損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)				
	97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
營 業 收 入	920,593	1,149,120	1,523,060	2,646,436	4,174,028
營 業 毛 利	371,237	611,779	830,590	1,660,976	2,843,457
營 業 損 益	(294,996)	(76,966)	54,780	743,497	1,609,556
營 業 外 收 入 及 利 益	16,573	18,679	235,188	124,310	109,758
營 業 外 費 用 及 損 失	66,675	65,703	38,828	139,713	74,031
繼 續 營 業 部 門 稅 前 損 益	(345,098)	(123,990)	251,140	728,094	1,645,283
繼 續 營 業 部 門 損 益	(345,098)	(120,278)	251,140	652,242	1,516,600
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	(345,098)	(120,278)	251,140	652,242	1,516,600
每 股 盈 餘 (註 2)	(12.78)	(2.93)	5.69	10.87	23.34

註1：本公司97~101年度財務資料經會計師查核簽證。

註2：依該年度流通在外股數計算。

(四)簡明綜合損益表- IFRSs

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
	97年	98年	99年	100年	101年	102年3月31日
營業收入						1,211,870
營業毛利						853,373
營業損益						531,575
營業外收入及支出						38,731
稅前淨利						570,306
繼續營業單位 本期淨利						531,539
停業單位損失						-
本期淨利(損)						531,539
本期其他綜合損益 (稅後淨額)			不適用			24,247
本期綜合損益總額						555,786
淨利歸屬於 母公司業主						530,483
淨利歸屬於非控制 權益						1,056
綜合損益總額歸屬於 母公司業主						553,822
綜合損益總額歸屬於 非控制權益						1,964
每股盈餘						8.04

註：本公司102年第一季財務資料經會計師核閱。

(五)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
97年度	曾國華、王偉臣	資誠會計師事務所	無保留意見
98年度	曾國華、王偉臣	資誠聯合會計師事務所	無保留意見
99年度	曾國華、王偉臣	資誠聯合會計師事務所	無保留意見
100年度	曾國華、王偉臣	資誠聯合會計師事務所	無保留意見
101年度	鄭雅慧、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) 最近五年度財務分析-我國財務會計準則

年 度 (註 1) 分析項目 (註 2)		最 近 五 年 度 財 務 分 析				
		97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	109.23	114.08	74.22	51.30	26.38
	長期資金占固定資產比率	(72.50)	(201.38)	713.76	1,394.02	3,562.46
償債能力 (%)	流動比率	87.14	86.14	105.16	154.71	336.39
	速動比率	42.40	54.22	69.12	93.13	270.10
	利息保障倍數	(66.73)	(55.69)	32.87	42.77	283.50
經營能力	應收款項週轉率 (次)	7.59	3.28	2.49	3.57	4.12
	平均收現日數	48	111	146	102	89
	存貨週轉率 (次)	0.74	0.76	0.90	1.07	1.28
	應付款項週轉率 (次)	3.60	1.98	3.28	6.17	6.37
	平均銷貨日數	493	480	405	341	284
	固定資產週轉率 (次)	5.33	9.52	14.92	26.07	39.47
	總資產週轉率 (次)	0.68	0.67	0.54	0.93	1.01
獲利能力	資產報酬率 (%)	(27.51)	(7.66)	11.38	23.37	36.94
	股東權益報酬率 (%)	(369.55)	(65.32)	103.39	61.08	56.73
	占實收資本比率 (%)	營業利益 稅前純益	(71.95) (18.77)	9.13	123.92	243.87
	純益率 (%)	(37.49)	(10.47)	16.49	24.65	36.33
	每股盈餘 (元)	(12.78)	(2.93)	5.69	10.87	23.34
現金流量	現金流量比率 (%)	22.31	0.70	(70.07)	55.85	119.24
	現金流量允當比率 (%)	(35.14)	(15.23)	(198.54)	(108.34)	137.55
	現金再投資比率 (%)	412.61	65.88	(179.20)	53.38	33.35
槓桿度	營運槓桿度	(1.11)	(4.98)	10.51	3.00	1.62
	財務槓桿度	0.98	0.97	1.17	1.02	1.00

最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達 20%者)

- 1.財務結構相關比率：主係 101 年度獲利增加致財務結構大幅改善所致。
- 2.償債能力相關比率：主係 101 年度獲利增加致償債能力大幅改善所致。
- 3.存貨週轉率增加：主係 101 年度業績持續成長，銷貨成本大幅上升，然本公司存貨控管良好，平均存貨金額上升幅度較銷貨成本上升幅度為小所致。
- 4.固定資產週轉率增加：主係 101 年度銷貨收入增加所致。
- 5.獲利能力相關比率：主係 101 年度營收及獲利成長所致。
- 6.現金流量相關比率：主係 101 年度業績持續成長，使本期淨利增加，致營業活動現金流入增加所致。
- 7.營運槓桿度減少：主係 101 年度營業利益增加幅度大於營業收入增加幅度所致。

註 1：本公司 97~101 年度財務資料經會計師查核簽證。

註 2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

#### 1.財務結構

- (1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。
- (2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

#### 2.償債能力

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

#### 3.經營能力

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

#### 4.獲利能力

- (1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。
- (2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。
- (3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。
- (4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註3）

#### 5.現金流量

- (1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。
- (2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。
- (3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金)。（註4）

#### 6.槓桿度：

- (1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註5)。
- (2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

註3：前項每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

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

註4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

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

註5：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

(二) 102 年第一季財務分析-IFRSs

年 度 (註 1) 分析項目 (註 2)		最近五年度財務分析					當年度截至 102 年 3 月 31 日
		97 年	98 年	99 年	100 年	101 年	
財務 結構 (%)	負債占資產比率						23.70
	長期資金占不動產、廠房及設備比率						2,875.78
償債 能力 (%)	流動比率						437.23
	速動比率						329.34
	利息保障倍數						-
經營 能力	應收款項週轉率 (次)						4.31
	平均收現日數						85
	存貨週轉率 (次)						0.90
	應付款項週轉率 (次)						14.63
	平均銷貨日數						405
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)						29.51
	總資產週轉率 (次)						0.88
獲利 能力	資產報酬率 (%)						38.56
	權益報酬率 (%)						50.88
	占實收資本 比率 (%)	營業利益					322.17
		稅前純益					345.64
	純益率 (%)						43.86
	每股盈餘 (元)						8.04
現金 流量	現金流量比率 (%)						49.15
	現金流量允當比率 (%)						193.06
	現金再投資比率 (%)						13.44
槓桿度	營運槓桿度						1.09
	財務槓桿度						1.00
請說明最近二年度各項財務比率變動原因：不適用。							

註1：本公司102年第一季財務資料經會計師核閱。

註2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

償債償能力

(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。

經營經營能力

(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 =  $365 / \text{應收款項週轉率}$ 。

(3) 存貨週轉率 =  $\text{銷貨成本} / \text{平均存貨額}$ 。

(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 =  $\text{銷貨成本} / \text{各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額}$ 。

(5) 平均銷貨日數 =  $365 / \text{存貨週轉率}$ 。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 =  $\text{銷貨淨額} / \text{平均不動產、廠房及設備淨額}$ 。

(7) 總資產週轉率 =  $\text{銷貨淨額} / \text{平均資產總額}$ 。

#### 獲利獲利能力

(1) 資產報酬率 =  $[\text{稅後損益} + \text{利息費用} \times (1 - \text{稅率})] / \text{平均資產總額}$ 。

(2) 權益報酬率 =  $\text{稅後損益} / \text{平均權益總額}$ 。

(3) 純益率 =  $\text{稅後損益} / \text{銷貨淨額}$ 。

(4) 每股盈餘 =  $(\text{歸屬於母公司業主之損益} - \text{特別股股利}) / \text{加權平均已發行股數}$ 。(註3)

#### 現金現金流量

(1) 現金流量比率 =  $\text{營業活動淨現金流量} / \text{流動負債}$ 。

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

(3) 現金再投資比率 =  $(\text{營業活動淨現金流量} - \text{現金股利}) / (\text{不動產、廠房及設備毛額} + \text{長期投資} + \text{其他非流動資產} + \text{營運資金})$ 。(註4)

#### 槓桿槓桿度：

(1) 營運槓桿度 =  $(\text{營業收入淨額} - \text{變動營業成本及費用}) / \text{營業利益}$ (註5)。

(2) 財務槓桿度 =  $\text{營業利益} / (\text{營業利益} - \text{利息費用})$ 。

註3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

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

註4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

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

註5：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告書：請參閱本年報第84頁。

四、最近年度財務報表：請參閱本年報第85頁至第117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118頁至第162頁。

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

## 柒、財務狀況、經營結果及風險事項

### 一、財務狀況

#### (一)財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	101年度	100年度	差異	
			金額	%
流動資產	4,607,056	2,237,300	2,369,756	105.92
基金及投資	585,271	479,107	106,164	22.16
固定資產	110,596	100,919	9,677	9.59
無形資產	21,676	22,615	(939)	(4.15)
其他資產	27,267	49,030	(21,763)	(44.39)
資產總額	5,351,866	2,888,971	2,462,895	85.25
流動負債	1,369,563	1,446,148	(76,585)	(5.30)
其他負債	42,362	35,996	6,366	17.69
負債總額	1,411,925	1,482,144	(70,219)	(4.74)
股本	660,000	600,000	60,000	10.00
資本公積	1,234,348	0	1,234,348	100.00
保留盈餘	2,049,737	797,137	1,252,600	157.14
其他調整項目	(4,144)	9,690	(13,834)	(142.77)
股東權益總額	3,939,941	1,406,827	3,945,039	280.42

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. 流動資產增加：主係 101 年度營運狀況良好，致現金及應收帳款增加所致。
2. 基金及投資增加：主係 101 年度轉投資公司營運狀況良好，母公司認列投資利益及對轉投資公司增資所致。
3. 其他資產減少：主係 101 年度出租資產停止出租所致。
4. 資本公積增加：主係 101 年度上櫃前現金增資產生溢價所致。
5. 保留盈餘增加：主係 101 年度淨利增加，使保留盈餘增加所致。
6. 其他調整項目減少：主係 101 年度累積換算調整數減少及依退休金精算報告認列未認列為退休金成本之淨損失所致。

(二)若影響重大者應說明未來因應計畫：無。



## 二、經營結果

### (一)經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	101 年度	100 年度	增減金額	變動比例(%)
營業收入	4,178,228	2,647,168	1,531,060	57.84
減：銷貨退回及折讓	4,200	732	3,468	473.77
營業收入淨額	4,174,028	2,646,436	1,527,592	57.72
營業成本	1,330,571	985,460	345,111	335.05
營業毛利	2,843,457	1,660,976	1,182,481	71.19
營業費用	1,233,901	917,479	316,422	34.49
營業淨利	1,609,556	743,497	866,059	116.48
營業外收入及利益	109,758	124,310	(14,552)	(11.71)
營業外費用及損失	74,031	139,713	(65,682)	(47.01)
稅前淨利	1,645,283	728,094	917,189	125.97
減：所得稅費用	128,683	75,852	52,831	441.06
稅後淨利	1,516,600	652,242	864,358	132.52

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

- 1.營業收入淨額、營業毛利、營業淨利增加：主係 101 年度機台銷售數增加所致。
- 2.營業成本增加：主係隨機台銷售數增加，相關成本亦隨之增加。
- 3.營業費用增加：主係 101 年度研發支出增加所致。
- 4.營業外費用及損失減少：主係 100 年度權益法認列子公司投資損失所致。
- 5.所得稅費用增加：主係 101 年度稅前淨利增加所致。
- 6.稅前與稅後淨利增加：主係 101 年度營收成長所致。

(二)預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

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

## 三、現金流量分析

### (一)最近二年度現金流量變動之分析說明

項 目 \ 年 度	101 年度	100 年度	增減比例(%)
現金流量比率	119.24	55.85	113.50
現金流量允當比率	137.55	(108.34)	226.96
現金再投資比率	33.35	53.38	(37.52)

現金流量變動情形分析：

1. 現金流量比率及現金流量允當比率上升：主係 101 年度業績持續成長，使本期淨利增加，致營業活動現金流入增加所致。
2. 現金再投資比率下降：主係 101 年度營運增加比例大於營業活動現金流入比例所致。

(二)流動性不足之改善計畫：

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

(三)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額 A	預計全年來 自營業活動 淨現金流量 B	預計全年 現金流出量 C	預計現金剩餘 (不足) 數額 A+B-C	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
2,417,871	5,400,000	(3,678,534)	4,058,750	-	-
1.本年度現金流量變動情形分析					
(1)營業活動淨現金流入：預計產生淨現金流入 5,400,000 仟元。					
(2)投資活動淨現金流出：預計產生淨現金流出 500,000 仟元。					
(3)融資活動淨現金流入：預計產生淨現金流入 5,008,000 仟元。					
2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析					
預計公司本年度無現金不足情況產生，足以因應正常營運所需。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

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

## 2.轉投資獲利分析：

單位：新台幣仟元

投資公司 名稱	投資政策	認列被投資 公司101年度 投資損益	獲利或虧損之 主要原因	改善計畫	未來其他 投資計畫
Hermes Microvision, Inc.(USA)	研究發展中 心	59,757	主要係營業收入增 加，且成本控管良 好，致漢微科美國產 生獲利	-	視營運狀 況而定
HMI Holdings Inc.	對各種事業 之投資	15,771	認列轉投資漢微科 韓國、漢微科日本及 Ansing International LLC.之投資損益	-	視營運狀 況而定
Hermes Microvision Korea Inc.	電子束晶圓 檢測設備及 零件買賣及 其技術支援 服務	1,174	主要係營業收入增 加，且成本控管良 好，致漢微科韓國產 生獲利	-	視營運狀 況而定
Hermes Microvision Japan Inc.	電子束晶圓 檢測設備及 零件買賣及 其技術支援 服務	2,464	主要係營業收入增 加，且成本控管良 好，致漢微科日本產 生獲利	-	視營運狀 況而定
Ansing International LLC.	對各種事業 之投資	12,133	認列轉投資漢微科 北京之投資收益	-	視營運狀 況而定
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	半導體機器 設備研究、開 發、生產、技 術服務支援	12,133	主要係營業收入增 加，且成本控管良 好，致漢微科北京產 生獲利	-	視營運狀 況而定

## 3.未來一年投資計畫：無。

## 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101年度之利息費用為5,824仟元，佔營業收入比率僅為0.14%，故不致因利率變動而對公司之營運產生重大之影響。另本公司與銀行間保有良好的往來關係，可取得較優惠利率，降低利息支出，未來仍將密切注意全球經濟發展趨勢，適時採取避險工具以規避利率上漲之風險。

#### 2.匯率：

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

#### 3.通貨膨脹：

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

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

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

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

### (三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

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

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

足客戶先進製程對良率嚴苛的要求。

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

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

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

#### (四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

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

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

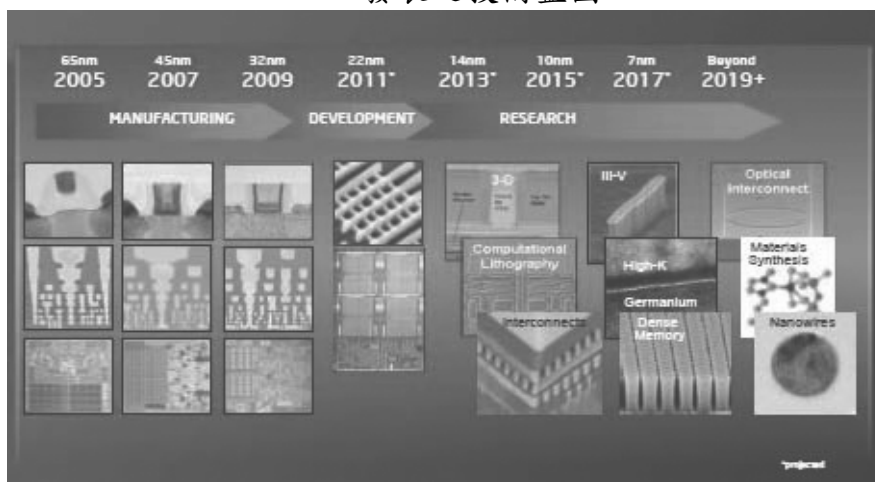
綜上所述，本公司日常營運均遵照國內外相關法令規定辦理，並隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情形，蒐集相關資訊提供經營階層決策參考，以調整本公司相關營運策略。截至目前為止，本公司並未受國內外重要政策及法律變動而有影響公司財務業務之情形。

#### (五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

##### 1.未來產業科技變化對本公司影響

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

## Intel 發表之技術藍圖



資料來源：2011 年 6 月 Intel 發表技術藍圖

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

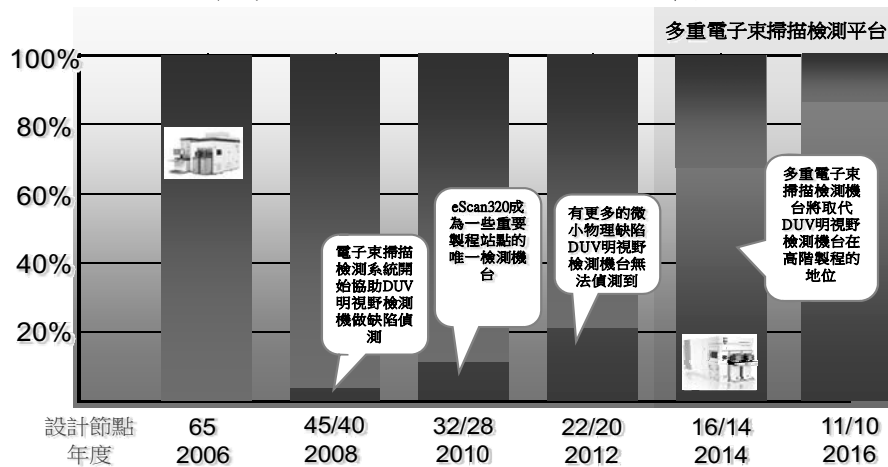
7%	2%	5%	電子束掃描檢測系統無法檢測到的缺陷 (本公司 eP3 目標新市場)
2%	5%	10%	唯有電子束檢測系統才能檢測到的缺陷
91%	3%	10%	必須藉由電子束檢測系統協助下，DUV 明視野檢測機台才能偵測到的缺陷
	90%	75%	一般明視野檢測機台的應用
40nm	30nm	25nm DRAM	

資料來源：本公司整理

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

故在未來半導體先進製程持續微縮下，本公司的電子束檢測設備相當具有成長潛力。

先進半導體大廠所提出的缺陷檢測計畫表

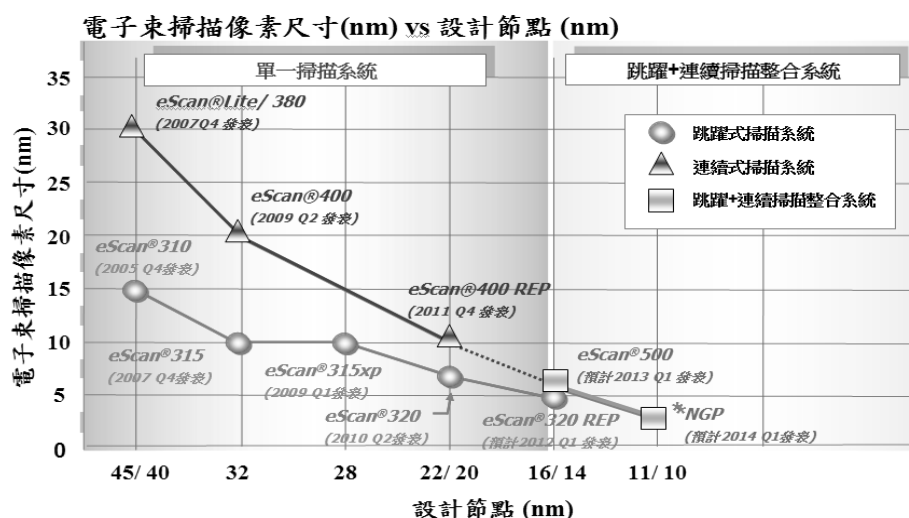


資料來源：本公司整理

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

## 2. 本公司之因應措施

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



資料來源：本公司整理

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

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

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

#### (六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

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

#### (七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

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

#### (八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

為因應產業需求與配合公司之成長計畫，以符合公司預期目標，本公司擬自一〇二年第三季起新建南科廠廠房及安裝廠務系統設施，其所增加的工程、人事等營運成本，若無法相對增加營收來支應，將對本公司的財務造成負面影



響。因此，本公司除緊密地與客戶共同合作，發揮技術的最大價值，以鞏固客戶及市佔率外，並持續致力開發最先進的技術，以滿足半導體產業日益精進的市場需求，維持在半導體前段製程設備技術領先的領導地位。截至年報刊印日止，本公司的擴廠計畫均按正常進度進行中。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1.進貨集中之風險

本公司101年度主要進貨廠商為本公司之子公司漢微科美國，進貨金額分別佔當年度進貨淨額之52.90%，本公司進貨集中於漢微科美國主要係基於產業分工，透過漢微科美國進行檢測設備相關模組之研發及關鍵模組之製造，另為配合美國本地供應商管理方便或無國際貿易能力之因素，部分原料透過漢微科美國採購；整體而言，本公司對漢微科之進貨乃是營運所需，尚無重大異常。若是一般零組件本公司原則上會維持二家以上並保持往來頻繁且穩定之合作供應商。

因應措施：

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

2.銷貨集中之風險

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

因應措施：

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

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

本公司董事股權移轉，皆遵循相關法令規定進行股權交易，對本公司營運並無重大影響。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

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

(十二)訴訟或非訟事件

- 1.公司最近年度及年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。
- 2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。

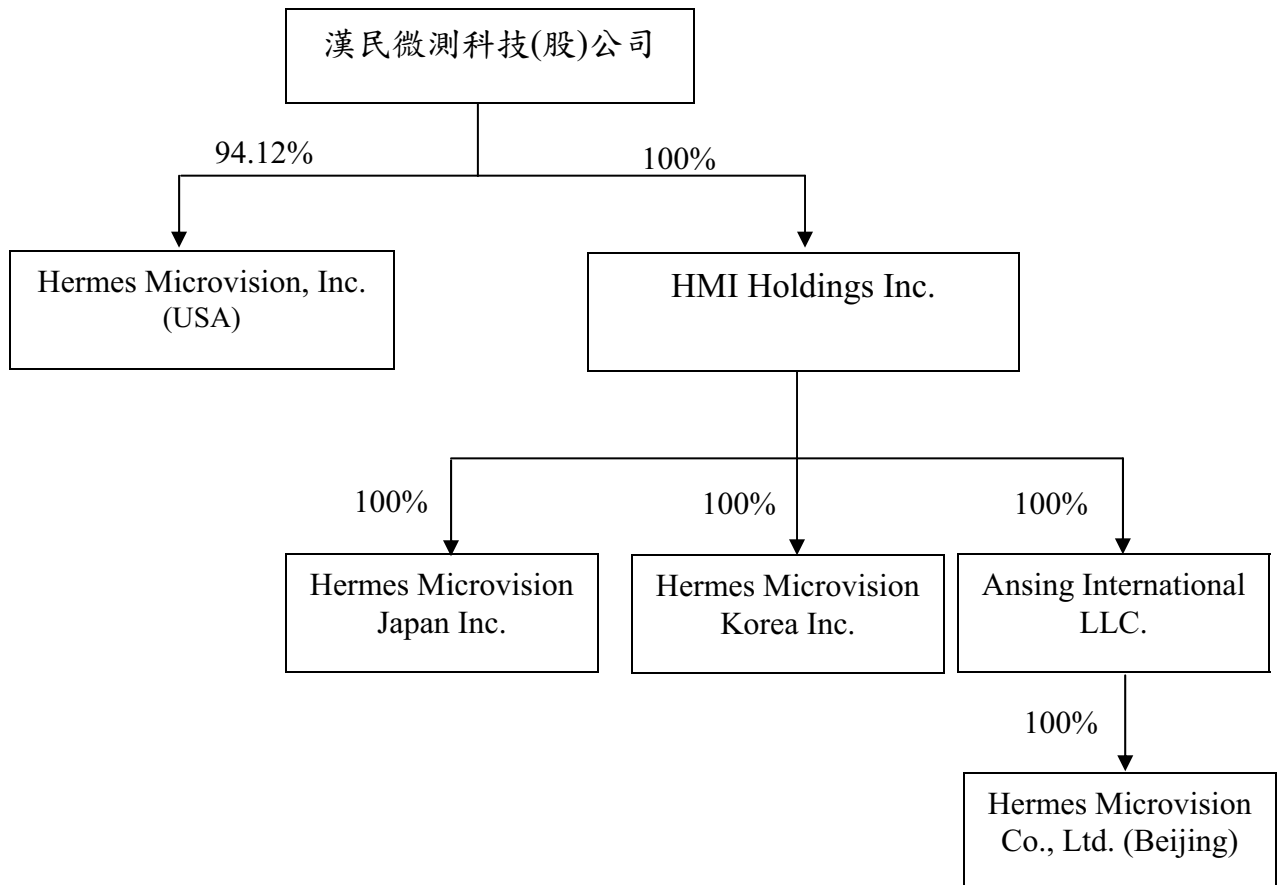
(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

## 捌、特別記載事項

### 一、關係企業相關資料

#### (一)關係企業組織圖



(二)各關係企業基本資料

101 年 12 月 31 日

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業項目
Hermes Microvision, Inc.(USA)	93.3.29	1762 Automation Parkway, San Jose, CA95131 USA	USD30,983 仟元	研究發展中心
HMI Holdings Inc.	97.6.16	Level 2, Lotemau Centre, Vaea Street, Apia, Samoa	USD5,955 仟元	對各種事業之投資
Hermes Microvision Korea Inc.	97.9.19	2nd floor, Taeyang Building, 345-3, Banwol-dong, Hwasung-si, Kyungki-do, South Korea, 445-330	USD66 仟元	電子束晶圓檢測設備及零件買賣及其技術支援服務
Hermes Microvision Japan Inc.	97.11.19	東京都渋谷区恵比寿4丁目11番9号クオーレエビス3F	JPY149,000 仟元	電子束晶圓檢測設備及零件買賣及其技術支援服務
Ansing International LLC.	97.12.22	113, Barksdale Professional Center, Newark DE 19711-3258, Delaware, U.S.A.	-(註1)	對各種事業之投資
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	98.5.18	北京市昌平區定泗路北京國際信息產業基地立業路8號3層	-(註1)	半導體機器設備研究、開發、生產及技術服務支援

註1：係有限公司，未有持有股數。

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

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

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

(五) 各關係企業董事、監察人及總經理資料

資料日期：101 年 12 月 31 日；單位：股；%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Hermes Microvision, Inc.(USA)	負責人	黃民奇	-	-
	董事	許金榮	-	-
	董事	招允佳	27,500	0.04
	總經理	陳仲瑋	12,500	0.01
HMI Holdings Inc.	董事	招允佳	-	-
	董事	李學寒(註 1)	-	-
Hermes Microvision Korea Inc.	負責人	黃民奇	-	-
	董事	許金榮	-	-
	董事	招允佳	-	-
	監察人	陳明	-	-
Hermes Microvision Japan Inc.	負責人	江口直之	-	-
	董事	黃民奇	-	-
	董事	許金榮	-	-
	監察人	陳明	-	-
Ansing International LLC.	董事	HMI Holdings Inc.	-	100
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	董事長	陳仲瑋	-	-
	董事	王義向	-	-
	董事	黃美雲	-	-
	董事	陳明	-	-
	董事	李學寒(註 1)	-	-
	監察人	潘中石	-	-

註 1：於 102 年 3 月 01 日辭任。

(六)各關係企業營運概況

資料日期：101 年 12 月 31 日

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股 盈餘 (元)
Hermes Microvision, Inc.(USA)	USD 30,982,656	USD 27,651,053	USD 8,311,900	USD 19,339,153	USD 46,817,975	USD 2,359,233	USD 1,876,784	-
HMI Holdings Inc.	USD 5,955,088	USD 1,951,523	USD 0	USD 1,951,523	USD 0	USD 0	USD 432,099	-
Hermes Microvision Korea Inc.	USD 66,128	USD 1,710,896	USD 1,381,843	USD 329,053	USD 1,506,641	USD 90,212	USD 31,830	-
Hermes Microvision Japan Inc.	JPY 149,000,000	JPY 526,335,436	JPY 776,340,526	JPY (250,005,090)	JPY 603,244,400	JPY 8,083,474	JPY 6,637,995	-
Ansing International LLC.	USD 4,200,000	USD 4,518,535	USD 0	USD 4,518,535	USD 0	USD 0	USD 332,991	-
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	USD 4,000,000	USD 6,012,689	USD 1,494,154	USD 4,518,535	USD 7,706,670	USD 483,982	USD 332,991	-

期末匯率：美元：29.04，日圓：0.3360

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：

上櫃承諾事項	承諾事項辦理情形
至少每二年應參加公司治理制度評量，評量結果並應於股東會中報告；且於修訂相關內控、內稽制度時宜參酌「上市上櫃公司治理實務守則」辦理	正在評估考量參加公司治理制度評量；修訂相關內控、內稽制度時皆參酌「上市上櫃公司治理實務守則」辦理

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第二項第二款，對股東權益或證券價格重大影響之事項：無。

漢民微測科技股份有限公司  
內部控制制度聲明書



日期：102年2月26日

本公司民國101年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國101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102年2月26日董事會通過，出席董事七人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

漢民微測科技股份有限公司

董事長：許金榮



簽章

總經理：招允佳



簽章

## 審計委員會查核報告書

本公司董事會造具民國一〇一年度營業報告書、盈餘分派議案及財務報表暨合併財務報表(包括資產負債表、損益表、股東權益變動表及現金流量表)等表冊，經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第14條之4及公司法第219條第1項之規定，繕具本報告。

敬請 鑒核

此 致

漢民微測科技股份有限公司一〇二年股東常會

審計委員會召集人:胡漢良



中 華 民 國 一 〇 二 年 二 月 二 十 六 日



會計師查核報告

(102)財審報字第 12002439 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 101 年 12 月 31 日及民國 100 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達漢民微測科技股份有限公司民國 101 年 12 月 31 日及民國 100 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 100 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 101 年度及民國 100 年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見及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

蔡維烈

會計師

王 怡 通



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局  
核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號  
前財政部證券管理委員會  
核准簽證文號：(78)台財證(一)第 26345 號  
中 華 民 國 1 0 2 年 2 月 2 6 日

漢民微測科技股份有限公司  
資產負債表  
民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元

			101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
資	產	附註	金	額 %	金	額 %
<b>流動資產</b>						
1100	現金及約當現金	四(一)	\$	2,417,871 45	\$	510,700 18
1140	應收帳款淨額	四(二)		819,071 15		410,257 14
1150	應收帳款－關係人淨額	四(二)及五		427,975 8		370,666 13
1160	其他應收款			15,685 -		29,325 1
1180	其他應收款－關係人	五		18,539 1		25,912 1
120X	存貨	四(三)		888,293 17		877,372 30
1250	預付費用			18,500 -		6,985 -
1260	預付款項			1,122 -		6,083 -
11XX	<b>流動資產合計</b>			<u>4,607,056 86</u>		<u>2,237,300 77</u>
<b>基金及投資</b>						
1421	採權益法之長期股權投資	四(四)		<u>585,271 11</u>		<u>479,107 17</u>
<b>固定資產</b>						
<b>成本</b>						
1531	機器設備			168,798 3		122,029 4
1551	運輸設備			3,300 -		3,300 -
1561	辦公設備			16,915 1		12,826 -
1631	租賃改良			14,018 -		13,386 1
1681	其他設備			<u>43,094 1</u>		<u>41,549 1</u>
15XY	<b>成本及重估增值</b>			246,125 5		193,090 6
15X9	減：累計折舊		(	144,623 )( 3 )	(	92,975 )( 3 )
1670	未完工程及預付設備款			<u>9,094 -</u>		<u>804 -</u>
15XX	<b>固定資產淨額</b>			<u>110,596 2</u>		<u>100,919 3</u>
<b>無形資產</b>						
1750	電腦軟體成本			5,467 -		6,580 -
1770	遞延退休金成本	四(九)		<u>16,209 -</u>		<u>16,035 1</u>
17XX	<b>無形資產合計</b>			<u>21,676 -</u>		<u>22,615 1</u>
<b>其他資產</b>						
1800	出租資產			- -		18,144 1
1820	存出保證金			247 -		291 -
1860	遞延所得稅資產－非流動	四(十四)		<u>27,020 1</u>		<u>30,595 1</u>
18XX	<b>其他資產合計</b>			<u>27,267 1</u>		<u>49,030 2</u>
1XXX	<b>資產總計</b>		\$	<u>5,351,866 100</u>	\$	<u>2,888,971 100</u>

(續次頁)

漢民微測科技股份有限公司  
資產負債表  
民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及股東權益		附註	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
			金	額 %	金	額 %
<b>流動負債</b>						
2100	短期借款	四(六)	\$	-	\$	657,000
2120	應付票據			-		1,080
2140	應付帳款			62,280		33,768
2150	應付帳款－關係人	五		215,319		105,072
2160	應付所得稅	四(十四)		84,817		98,699
2170	應付費用	四(七)		251,941		101,411
2190	其他應付款項－關係人	五		158,709		224,846
2210	其他應付款項			16,353		-
2286	遞延所得稅負債－流動	四(十四)		14		3,589
2298	其他流動負債－其他	四(八)		580,130		220,683
21XX	<b>流動負債合計</b>			<u>1,369,563</u>		<u>1,446,148</u>
<b>其他負債－其他</b>						
2810	應計退休金負債	四(九)		30,771		23,139
2820	存入保證金			11,591		11,591
2840	採權益法長期股權投資貸餘	四(四)		-		1,266
28XX	<b>其他負債合計</b>			<u>42,362</u>		<u>35,996</u>
2XXX	<b>負債總計</b>			<u>1,411,925</u>		<u>1,482,144</u>
<b>股東權益</b>						
<b>股本</b>		四(十)				
3110	普通股股本			660,000		600,000
<b>資本公積</b>		四(十一)				
3211	普通股溢價			1,223,831		-
3260	長期投資			10,517		-
<b>保留盈餘</b>		四(十二)				
3310	法定盈餘公積			80,186		14,962
3350	未分配盈餘	四(十四)		1,969,551		782,175
<b>股東權益其他調整項目</b>						
3420	累積換算調整數			1,554		9,690
3430	未認列為退休金成本之淨損失	四(九)		(5,698)		-
3XXX	<b>股東權益總計</b>			<u>3,939,941</u>		<u>1,406,827</u>
<b>負債及股東權益總計</b>				<u>\$ 5,351,866</u>		<u>\$ 2,888,971</u>
				<u>100</u>		<u>100</u>

重大承諾事項及或有事項 七

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：許金榮

經理人：招允佳

會計主管：沈孝廉

漢民微測科技股份有限公司  
損益表  
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元  
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	101 年 度	100 年 度
		金 額 %	金 額 %
<b>營業收入</b>			
4110 銷貨收入	五	\$ 4,178,228 100	\$ 2,647,168 100
4170 銷貨退回		( 101 ) -	( 719 ) -
4190 銷貨折讓		( 4,099 ) -	( 13 ) -
4000 營業收入合計		<u>4,174,028 100</u>	<u>2,646,436 100</u>
<b>營業成本</b>			
5110 銷貨成本	四(三)(十六)及五	( 1,330,571 ) ( 32 )	( 985,460 ) ( 37 )
5910 營業毛利		<u>2,843,457 68</u>	<u>1,660,976 63</u>
<b>營業費用</b>	四(十六)及五		
6100 推銷費用		( 282,278 ) ( 7 )	( 330,640 ) ( 13 )
6200 管理及總務費用		( 161,846 ) ( 4 )	( 144,673 ) ( 5 )
6300 研究發展費用		( 789,777 ) ( 19 )	( 442,166 ) ( 17 )
6000 營業費用合計		<u>( 1,233,901 ) ( 30 )</u>	<u>( 917,479 ) ( 35 )</u>
6900 營業淨利		<u>1,609,556 38</u>	<u>743,497 28</u>
<b>營業外收入及利益</b>			
7110 利息收入		6,448 -	1,409 -
7121 權益法認列之投資收益	四(四)	75,528 2	- -
7160 兌換利益		- -	59,950 2
7210 租金收入		27,062 1	37,044 2
7480 什項收入		720 -	25,907 1
7100 營業外收入及利益合計		<u>109,758 3</u>	<u>124,310 5</u>
<b>營業外費用及損失</b>			
7510 利息費用		( 5,824 ) -	( 17,432 ) ( 1 )
7521 採權益法認列之投資損失	四(四)	- -	( 101,668 ) ( 4 )
7560 兌換損失		( 63,551 ) ( 2 )	- -
7640 金融資產評價損失		- -	( 15,227 ) -
7880 什項支出		( 4,656 ) -	( 5,386 ) -
7500 營業外費用及損失合計		<u>( 74,031 ) ( 2 )</u>	<u>( 139,713 ) ( 5 )</u>
7900 繼續營業單位稅前淨利		<u>1,645,283 39</u>	<u>728,094 28</u>
8110 所得稅費用	四(十四)	( 128,683 ) ( 3 )	( 75,852 ) ( 3 )
9600 本期淨利		<u>\$ 1,516,600 36</u>	<u>\$ 652,242 25</u>
		稅 前 稅 後	稅 前 稅 後
<b>普通股每股盈餘</b>	四(十五)		
<b>基本每股盈餘</b>			
9750 本期淨利		<u>\$ 25.32</u>	<u>\$ 12.13</u>
<b>稀釋每股盈餘</b>			
9850 本期淨利		<u>\$ 25.27</u>	<u>\$ 12.03</u>

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

漢民微和股份有限公司  
股東權益變動表  
民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

100 年 度	資 本	公 積	保 留	盈 餘	未認列為退休金 成本之淨損失	計
普通 股 股 本	普通 股 溢 價	長 期 投 資	法 定 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	累 積 換 算 調 整 數	合 計
\$ 600,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 149,616	(\$ 18,186)	\$ 728,832
100 年 1 月 1 日 餘 額						
99 年度盈餘指撥及分派						
法定盈餘公積	-	-	14,962	( 14,962 )	-	-
100 年度淨利	-	-	-	652,242	-	652,242
外幣財務報表換算所產生之兌換差額	-	-	-	-	27,876	27,876
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	2,598	2,598
採權益法評價之被投資公司股權淨值減少	-	-	-	( 4,721 )	-	( 4,721 )
100 年 12 月 31 日 餘 額	\$ -	\$ -	\$ 14,962	\$ 782,175	\$ 9,690	\$ 1,406,827
101 年 度						
101 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 600,000	\$ -	\$ 14,962	\$ 782,175	\$ 9,690	\$ 1,406,827
現金增資	60,000	1,188,000	-	-	-	1,248,000
酬勞成本-現金增資保留員工認購	-	35,831	-	-	-	35,831
100 年度盈餘指撥及分派						
法定盈餘公積	-	-	65,224	( 65,224 )	-	-
現金股利	-	-	-	( 264,000 )	-	( 264,000 )
101 年度淨利	-	-	-	1,516,600	-	1,516,600
外幣財務報表換算所產生之兌換差額	-	-	-	-	( 8,136 )	( 8,136 )
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	( 5,698 )	( 5,698 )
採權益法評價之被投資公司股權淨值增加	-	-	10,517	-	-	10,517
101 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 660,000	\$ 1,223,831	\$ 10,517	\$ 1,969,551	\$ 1,554	\$ 3,939,941

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。



董事長：許金榮



經理人：招允佳



會計主管：沈孝廉

漢民微測科技股份有限公司  
現金流量表  
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	101 年 度	100 年 度
<b>營業活動之現金流量</b>		
本期淨利	\$ 1,516,600	\$ 652,242
調整項目		
呆帳費用提列數	19,820	-
折舊費用(含出租資產)	38,857	31,647
攤銷費用	4,195	7,845
存貨跌價及呆滯損失	69,814	10,560
權益法認列之投資(收益)損失	( 75,528 )	101,668
酬勞成本-現金增資保留員工認購	35,831	-
資產及負債科目之變動		
應收帳款	( 408,814 )	( 36,113 )
應收帳款 - 關係人	( 57,309 )	( 43,075 )
其他應收款	( 6,180 )	( 9,300 )
其他應收款 - 關係人	7,373	( 9,444 )
存貨	( 101,415 )	( 151,755 )
預付費用	( 853 )	( 92 )
預付款項	4,961	( 5,873 )
遞延所得稅資產	-	( 27,006 )
應付票據	( 1,080 )	( 1,044 )
應付帳款	28,512	( 8,275 )
應付帳款 - 關係人	110,247	( 30,385 )
應付所得稅	( 13,882 )	98,699
應付費用	150,530	14,248
其他應付款項 - 關係人	( 66,137 )	122,179
其他應付款項	16,353	-
其他流動負債 - 其他	359,447	88,509
應計退休金負債	1,760	2,462
營業活動之淨現金流入	1,633,102	807,697
<b>投資活動之現金流量</b>		
取得採權益法之長期股權投資價款	( 29,521 )	( 60,711 )
購置固定資產	( 20,391 )	( 23,533 )
處分固定資產價款	19	16
購置無形資產	( 3,082 )	( 6,155 )
存出保證金減少	44	1,378
投資活動之淨現金流出	( 52,931 )	( 89,005 )
<b>融資活動之現金流量</b>		
短期借款減少	( 657,000 )	( 914,000 )
存入保證金增加	-	11,591
現金增資	1,248,000	-
發放現金股利	( 264,000 )	-
融資活動之淨現金流入(流出)	327,000	( 902,409 )
本期現金及約當現金增加(減少)	1,907,171	( 183,717 )
期初現金及約當現金餘額	510,700	694,417
期末現金及約當現金餘額	\$ 2,417,871	\$ 510,700
<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)	\$ 6,040	\$ 17,718
本期支付所得稅	\$ 142,565	\$ 4,159

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：許金榮

經理人：招允佳

會計主管：沈孝廉

漢民微測科技股份有限公司  
財 務 報 表 附 註  
民國 101 年及 100 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(以下簡稱：“本公司”)於民國 92 年 5 月 19 日核准設立。本公司主要營業項目為精密儀器及機械(電子檢測設備)之研究、開發、設計、製造、銷售等業務。本公司股票自民國 101 年 5 月 21 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司實收資本額為\$660,000，每股面額 10 元。本公司員工人數為 219 人。

二、重要會計政策之彙總說明

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

(一)外幣交易

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

(二)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：
  - (1)因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。
  - (2)主要為交易目的而持有者。
  - (3)預期於資產負債表日後十二個月內將變現者。
  - (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。
2. 負債符合下列條件之一者，列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：
  - (1)因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。
  - (2)主要為交易目的而發生者。



(3)須於資產負債表日後十二個月內清償者。

(4)不能無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。

### (三) 應收帳款及其他應收款

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

### (四) 存貨

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

### (五) 採權益法之長期股權投資

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

### (六) 固定資產

1. 固定資產以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 固定資產按估計經濟耐用年限，按平均法計提折舊，到期已折足而尚在使用之固定資產，仍繼續提列折舊。各項固定資產耐用年限為 3~8 年。



3. 凡支出效益及於以後各期之重大改良或大修支出列為資本支出，經常性維護或修理支出則列為當期費用。資產出售或報廢時，其成本與累計折舊分別轉銷，處分資產損益列為當期營業外收支項下。

(七) 無形資產

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

(八) 非金融資產減損

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

(九) 產品保證

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

(十) 退休金

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

(十一) 所得稅

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

(十二) 股份基礎給付－員工獎酬

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

(十三) 員工分紅及董監酬勞

自民國 97 年 1 月 1 日起，本公司員工分紅及董監酬勞成本，依民國 96

年 3 月 16 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則列為次年度之損益。依民國 98 年 3 月 17 日經濟部經商字第 09802028180 號函，本公司於上櫃前，以財務報表之淨值計算員工股票紅利之股數。惟於本公司上櫃後，則依民國 97 年 3 月 31 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(97)基秘字第 127 號函「上市上櫃公司員工分紅股數計算基準」，本公司以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公平價值(收盤價)，並考慮除權除息影響後之金額，計算員工股票紅利之股數。

#### (十四)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。

#### (十五)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。

#### (十六)營運部門

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

### 三、會計變動之理由及其影響

#### (一)應收帳款及其他應收款

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

#### (二)營運部門

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

#### 四、重要會計科目之說明

##### (一)現金

	101年12月31日	100年12月31日
庫 存 現 金	\$ 478	\$ 375
支 票 存 款 及 活 期 存 款	1,060,273	510,325
定 期 存 款	1,357,120	-
	<u>\$ 2,417,871</u>	<u>\$ 510,700</u>

##### (二)應收帳款

	101年12月31日	100年12月31日
應收帳款-一般客戶	\$ 819,071	\$ 410,257
應收帳款-關係人	427,975	370,666
	1,247,046	780,923
減：備抵呆帳	-	-
	<u>\$ 1,247,046</u>	<u>\$ 780,923</u>

##### (三)存貨

		101年12月31日		
		成本	備抵跌價損失	帳面價值
原料	\$	509,467	(\$ 94,320)	\$ 415,147
在製品		374,853	-	374,853
製成品		192,414	( 94,121)	98,293
合計	\$	<u>1,076,734</u>	<u>(\$ 188,441)</u>	<u>\$ 888,293</u>

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

	101年1月1日 至12月31日	100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	\$ 1,262,306	\$ 974,891
存貨跌價及呆滯損失	69,814	10,560
存貨盤(盈)損	( 1,549)	9
	<u>\$ 1,330,571</u>	<u>\$ 985,460</u>

(四)採權益法之長期股權投資

1. 長期股權投資明細如下：

	101年12月31日		100年12月31日	
被 投 資 公 司	帳 列 數	持股比例	帳 列 數	持股比例
Hermes Microvision, Inc.	\$ 528,598	94%	\$ 479,107	96%
HMI Holdings Inc.	56,673	100%	( 1,266)	100%
	<u>\$ 585,271</u>		<u>\$ 477,841</u>	

2. 本公司民國 101 年度及 100 年度採權益法認列之投資(損)益如下：

	101年度	100年度
Hermes Microvision, Inc.	\$ 59,757	\$ 50,009
HMI Holdings Inc.	15,771	( 151,677)
	<u>\$ 75,528</u>	<u>(\$ 101,668)</u>

3. 上述按權益法所認列之投資(損)益，係依各被投資公司同期間經會計師查核之財務報表評價而得。

4. 本公司因對上述被投資公司持股比例達 50%及具控制力，除採權益法評價外，並依規定與本公司編製民國 101 年度及 100 年度之合併財務報表。

(五) 固定資產

	101 年	12 月	31 日
	成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
機器設備	\$ 168,798	(\$ 96,941)	\$ 71,857
運輸設備	3,300	( 1,045)	2,255
辦公設備	16,915	( 8,497)	8,418
租賃改良	14,018	( 5,587)	8,431
其他設備	43,094	( 32,553)	10,541
預付設備款	9,094	—	9,094
	<u>\$ 255,219</u>	<u>(\$ 144,623)</u>	<u>\$ 110,596</u>

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

民國 101 年度及 100 年度利息資本化金額均為\$0。

(六) 短期借款

	101年12月31日	100年12月31日
無擔保銀行借款	\$ —	\$ 657,000
借款利率區間	—	1.2%

(七) 應付費用

	101年12月31日	100年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 121,270	\$ 20,117
應付員工分紅及董監酬勞	77,982	40,454
應付勞務費	6,968	6,200
其他	45,721	34,640
	<u>\$ 251,941</u>	<u>\$ 101,411</u>

(八) 其他流動負債-其他

	101年12月31日	100年12月31日
售後服務準備	\$ 577,257	\$ 218,576
代收款	2,873	2,107
	<u>\$ 580,130</u>	<u>\$ 220,683</u>

(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 101 年度及 100 年度依上述退休金辦法認列之退休金成本分別為\$2,845 及\$3,565。截至民國 101 年及 100 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\$11,188 及\$10,001。

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 101 年度及 100 年度精算假設中之折現率分別為 1.75%及 2%，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) 101年12月31日	(衡 量 日) 100年12月31日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	( 41,959)	( 33,140)
累積給付義務	( 41,959)	( 33,140)
未來薪資增加之影響數	( 39,459)	( 21,821)
預計給付義務	( 81,418)	( 54,961)
退休基金資產公平價值	11,188	10,001
提撥狀況	( 70,230)	( 44,960)
未認列過渡性淨給付義務	16,209	17,163
未認列退休金損失	45,157	20,693
補列之應計退休金負債	( 21,907)	( 16,035)
應計退休金負債	(\$ 30,771)	(\$ 23,139)
遞延退休金成本	\$ 16,209	\$ 16,035
未認列為退休金成本之淨損失	\$ 5,698	\$ -

(3)退休金成本之內容：

	101 年 度	100 年 度
服務成本	\$ 312	\$ 556
利息成本	1,097	1,305
退休基金資產預期報酬	( 209)	( 187)
未認列過渡性淨給付義務之攤銷	953	953
未認列退休金損失攤銷	692	938
淨退休金成本	\$ 2,845	\$ 3,565

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 101 年度及 100 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$10,244 及 \$8,102。

(十)股本

1. 截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 \$1,200,000，實收資本額為 \$660,000，每股面額 10 元。

2. 本公司因申請股票初次上櫃辦理現金增資 6,000 仟股，每股承銷價為 208 元，扣除發行成本後，實收股款為 1,248,000，此增資案已於民國 101 年 5 月 17 日收足股款並已完成辦理變更登記。

#### (十一) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

#### (十二) 保留盈餘

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

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

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
3. (1) 本公司分別於民國 101 年 6 月 6 日及民國 100 年 6 月 30 日經股東會決議通過民國 100 年度及 99 年度盈餘分派案如下：

	100年度		99年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 65,224	\$ -	\$ 14,962	\$ -
現金股利	264,000	4	-	-
合計	<u>\$ 329,224</u>	<u>\$ 4</u>	<u>\$ 14,962</u>	<u>\$ -</u>

民國 101 年 6 月 6 日股東會同時通過決議配發民國 100 年度董監酬勞 \$3,500 及員工現金紅利 \$12,231。上述民國 100 年度盈餘分配情形與本公司民國 101 年 3 月 15 日之董事會提議並無差異。



(2)本公司於民國 102 年 2 月 26 日經董事會提議民國 101 年度盈餘分派案如下：

	101年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 151,660	\$ -
特別盈餘公積	4,144	-
現金股利	792,000	12
合計	<u>\$ 947,804</u>	<u>\$ 12</u>

另董事會決議發放董監事酬勞\$3,200及員工現金紅利\$59,774。前述民國 101 年度盈餘分派議案，截至民國 102 年 2 月 26 日止，尚待股東會決議。

4. 本公司民國 101 年及 100 年度員工紅利估列金額分別為\$59,774及\$12,231；董監酬勞估列金額分別為\$5,977及\$1,423，係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列並認列為當期之營業成本及營業費用，若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次一年度之損益。本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

### (十三)股份基礎給付－員工獎勵

1. 截至民國 101 年 12 月 31 日，本公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量(股)	合約期間	既得條件	本期實際 估計未來	
					離職率	離職率
現金增資保 留員工認購	101.03.15	900,000	-	立即既得	-	-

2. 本公司使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計現金增資保留員工認購之公平價值，相關資訊如下：

協議之 類型	給與日	股價 (元)	履約 價格 (元)	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險 利率	每單位
								公平價 值(元)
現金增 資保留 員工認 購	101.03.15	\$238.30	\$200	26.23%	2個月	-	0.7274%	\$39.812

3. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	101年度	100年度
權益交割－現金增資保留員工認購	<u>\$ 35,831</u>	<u>\$ -</u>

4. 本公司以董事會核准現金增資保留員工認股權之日為給與日。

#### (十四) 所得稅

##### 1. 所得稅費用及應付所得稅：

	101年度	100年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 279,698	\$ 123,776
暫時性差異之所得稅影響數	-	506
以前年度所得稅(高)低估數	( 413)	2,061
五年免稅之所得稅影響數	( 254,229)	-
未分配盈餘加徵10%所得稅	32,302	13,466
備抵評價之所得稅影響數	71,325	( 63,957)
所得稅費用	128,683	75,852
遞延所得稅資產淨變動數	-	27,006
減：以前年度所得稅高(低)估數	413	( 2,061)
預付所得稅	( 44,279)	( 2,098)
應付所得稅	\$ 84,817	\$ 98,699

##### 2. 民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之遞延所得稅資產及負債：

	101年12月31日	100年12月31日
遞延所得稅資產總額—流動	\$ 137,545	\$ 57,325
備抵評價金額	( 137,545)	( 57,325)
遞延所得稅負債總額—流動	( 14)	( 3,589)
	(\$ 14)	(\$ 3,589)
遞延所得稅資產總額—非流動	\$ 46,317	\$ 58,788
備抵評價金額	( 19,297)	( 28,193)
	\$ 27,020	\$ 30,595

3. 因暫時性差異及虧損扣抵等而產生之各遞延所得稅資產及負債科目餘額如下：

	<u>101 年 12 月 31 日</u>		<u>100 年 12 月 31 日</u>	
	<u>金 額</u>	<u>所 得 稅 影 響 數</u>	<u>金 額</u>	<u>所 得 稅 影 響 數</u>
流動項目：				
暫時性差異				
未實現兌換利益	(\$ 82)	(\$ 14)	(\$ 21,114)	(\$ 3,589)
未實現存貨呆滯損失	188,441	36,042	118,627	20,167
售後保固成本提列	577,257	98,134	218,576	37,158
未實現呆帳損失	19,820	3,369		-
		137,531		53,736
備抵評價		( 137,545)		( 57,325)
		(\$ 14)		(\$ 3,589)
非流動項目：				
暫時性差異				
未實現長期投資損失	263,182	\$ 44,741	338,709	\$ 57,581
未提存之應付退休金	9,274	1,576	7,104	1,207
		46,317		58,788
備抵評價		( 19,297)		( 28,193)
		\$ 27,020		\$ 30,595

4. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 99 年度。

5. 未分配盈餘相關資訊：

	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>
86年度以前	\$ -	\$ -
87年度以後	1,969,551	782,175
合計	<u>\$ 1,969,551</u>	<u>\$ 782,175</u>

6. 兩稅合一相關資訊：

	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 101,701</u>	<u>\$ 1,919</u>
	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
預計/實際盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>5.16%</u>	<u>12.81%</u>

## (十五) 普通股每股盈餘

	101		年	度	
	金額		加權平均	每股盈餘(元)	
	金	額	流通在外		
	稅 前	稅 後	股數(仟股)	稅 前	稅 後
基本每股盈餘					
屬於普通股股東					
之本期淨利	\$1,645,283	\$1,516,600	64,989	\$ 25.32	\$ 23.34
具稀釋作用之潛在					
普通股之影響					
員工分紅	-	-	112		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東					
之本期淨利					
加潛在普通股					
之影響	\$1,645,283	\$1,516,600	65,101	\$ 25.27	\$ 23.30
	100		年	度	
	金額		加權平均	每股盈餘(元)	
	金	額	流通在外		
	稅 前	稅 後	股數(仟股)	稅 前	稅 後
基本每股盈餘					
屬於普通股股東					
之本期淨利	\$ 728,094	\$ 652,242	60,000	\$ 12.13	\$ 10.87
具稀釋作用之潛在					
普通股之影響					
員工分紅	-	-	522		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東					
之本期淨利					
加潛在普通股					
之影響	\$ 728,094	\$ 652,242	60,522	\$ 12.03	\$ 10.78

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

(十六) 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	101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	\$ 125,880	\$ 294,490	\$ 420,370
勞健保費用	6,007	12,053	18,060
退休金費用	4,049	9,040	13,089
其他用人費用	2,596	5,372	7,968
折舊費用(註)	22,055	14,290	36,345
攤銷費用	45	4,150	4,195

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

註：民國 101 年度及 100 年度其他資產之折舊費用分別為\$2,512 及 \$3,350，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
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.	"
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	本公司採權益法評價之被投資公司之孫公司
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	實質關係人
Hermes-Epitek (Shanghai), Inc.	"
Hermes-Epitek (China), Inc.	董事長同一人

### (二)與關係人間之重大交易事項

#### 1. 銷 貨

	101 年 度		100 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, Inc.	\$ 270,026	6%	\$ 174,827	7%
Hermes Microvision Japan Inc.	160,318	4%	490,896	19%
Hermes Microvision Korea Inc.	17,836	1%	15,859	1%
漢民科技股份有限公司	5,817	-	29,396	1%
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	4,313	-	1,476	-
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	1,606	-	3,845	-
Hermes-Epitek (China), Inc.	1,575	-	-	-
Hermes-Epitek (Shanghai), Inc.	-	-	12,376	-
	<u>\$ 461,491</u>	<u>11%</u>	<u>\$ 728,675</u>	<u>28%</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

	<u>101 年 度</u>		<u>100 年 度</u>	
	估本公司 進貨淨額		估本公司 進貨淨額	
	<u>金 額</u>	<u>百 分 比</u>	<u>金 額</u>	<u>百 分 比</u>
Hermes Microvision, Inc.	\$ 380,047	53%	\$ 352,254	51%
Hermes Microvision Co., Ltd (Beijing)	87,110	12%	75,733	11%
Hermes Microvision Japan Inc.	5,869	1%	906	-
Hermes Microvision Korea Inc.	903	-	-	-
	<u>\$ 473,929</u>	<u>66%</u>	<u>\$ 428,893</u>	<u>62%</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

	<u>101年12月31日</u>		<u>100年12月31日</u>	
	估本公司 應收帳款		估本公司 應收帳款	
	<u>金 額</u>	<u>百 分 比</u>	<u>金 額</u>	<u>百 分 比</u>
Hermes Microvision Japan Inc.	\$ 279,078	22%	\$ 320,837	41%
Hermes Microvision, Inc.	131,159	11%	37,770	5%
Hermes Microvision Korea Inc.	17,337	1%	4,862	1%
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	219	-	-	-
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	98	-	62	-
Hermes-Epitek (China), Inc.	84	-	-	-
漢民科技股份有限公司	-	-	7,135	1%
	<u>\$ 427,975</u>	<u>34%</u>	<u>\$ 370,666</u>	<u>48%</u>

## 4. 應付帳款

	<u>101年12月31日</u>		<u>100年12月31日</u>	
	估本公司 應付帳款		估本公司 應付帳款	
	<u>金 額</u>	<u>百 分 比</u>	<u>金 額</u>	<u>百 分 比</u>
Hermes Microvision, Inc.	\$ 199,691	72%	\$ 98,770	71%
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	7,870	3%	6,302	5%
Hermes Microvision Korea Inc.	4,509	2%	-	-
Hermes Microvision Japan Inc.	3,249	1%	-	-
	<u>\$ 215,319</u>	<u>78%</u>	<u>\$ 105,072</u>	<u>76%</u>

5. 其他應收款

	101年12月31日		100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 Korea Inc.	\$ 14,469	28%	\$ 9,109	16%
Hermes Microvision Japan Inc.	4,070	15%	16,803	30%
	<u>\$ 18,539</u>	<u>43%</u>	<u>\$ 25,912</u>	<u>46%</u>

6. 其他應付款項

	101年12月31日		100年12月31日	
	估本公司 其他應付 款 項		估本公司 其他應付 款 項	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
Hermes Microvision, Inc.	\$ 86,365	51%	\$ 136,965	61%
漢民科技股份有限公司	61,714	37%	86,628	39%
Hermes Microvision Korea Inc.	6,687	2%	-	-
Hermes Microvision Japan Inc.	3,528	-	602	-
Hermes-Epitek Corp. Pte. Ltd.	217	-	57	-
Hermes-Epitek (China) Inc.	194	-	525	-
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	4	-	69	-
	<u>\$ 158,709</u>	<u>90%</u>	<u>\$ 224,846</u>	<u>100%</u>

7. 技術服務費

	101年度		100年度	
	金 額		金 額	
Hermes Microvision Korea Inc.	\$ 24,551		\$ 23,149	
漢民科技股份有限公司	5,963		37,982	
Hermes Microvision Japan Inc.	3,529		16,233	
	<u>\$ 34,043</u>		<u>\$ 77,364</u>	

8. 委託研究費

	101年度		100年度	
	金 額		金 額	
Hermes Microvision, Inc.	\$ 552,999		\$ 364,061	



9. 佣金支出

	101年度	100年度
	金 額	金 額
漢民科技股份有限公司	\$ 61,867	\$ 64,671

10. 租金支出

	101年度	100年度
	金 額	金 額
漢民科技股份有限公司	\$ 15,091	\$ 14,187

11. 業務推廣費

	101年度	100年度
	金 額	金 額
Hermes Microvision, Inc.	\$ 102,875	\$ 68,690
Hermes Microvision Korea Inc. (	13,182)	-
Hermes Microvision Japan Inc.	6,170	5,931
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	2,492	1,843
	\$ 98,355	\$ 76,464

12. 董事長、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪資酬勞資訊

	101年度	100年度
	金 額	金 額
薪資及獎金	\$ 15,670	\$ 6,034
業務執行費用	975	56
董監酬勞及員工紅利	8,255	1,423
合 計	\$ 24,900	\$ 7,513

(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。

六、抵(質)押之資產

無。

#### 七、重大承諾事項及或有事項

本公司之營業租賃明細如下：

<u>租 賃 標 的 物</u>	<u>出 租 人</u>	<u>期 間</u>	<u>年 租 金</u>
竹 科 廠 房	漢民科技股份有限公司	101.05.18~102.05.17	\$ 702
南 科 廠 房	漢民科技股份有限公司	102.01.01~103.12.31	16,911
德 安 廠 房	維善投資股份有限公司	100.01.01~101.12.31	6,120

#### 八、重大之災害損失

無。

#### 九、重大之期後事項

無。

十、其他

(一)金融商品之公平價值

	101年12月31日				100年12月31日			
	帳面價值		公平價值		帳面價值		公平價值	
			公開報價 決定之價值	評估方法 估計之價值			公開報價 決定之價值	評估方法 估計之價值
非衍生性金融商品								
資產								
公平價值與帳面價值相等	\$ 3,699,388	\$	-	\$ 3,699,388	\$ 1,347,151	\$	-	\$ 1,347,151
之金融資產								
負債								
公平價值與帳面價值相等	716,193		-	716,193	1,134,768		-	1,134,768
之金融負債								

衍生性金融商品：無

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

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

## (二) 利率風險部位資訊

本公司民國 101 年及 100 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\$1,357,120 及\$0，金融負債均為\$0。具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為\$1,060,247 及\$510,300，金融負債分別為\$0 及\$657,000。

## (三) 財務風險控制及避險策略

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

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

為了達成風險管理之目標，本公司採取之控管策略如下：

### 信用風險

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

## (四) 重大財務風險資訊

### 1. 市場風險

#### (1) 匯率風險

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

	101年12月31日		100年12月31日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金:新台幣	\$ 58,829	29.040	\$ 33,887	30.275
日幣:新台幣	12,367	0.3360	812,330	0.3906
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
美金:新台幣	20,154	29.040	15,825	30.275
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金:新台幣	6,415	29.040	12,081	30.275
日幣:新台幣	209	0.3360	1,541	0.3906

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

## 2. 信用風險

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

## 3. 流動性風險

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

## 4. 利率變動之現金流量風險

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

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人情形：  
民國 101 年度：無。
2. 為他人背書保證：  
民國 101 年度：無。
3. 期末持有有價證券情形：  
民國 101 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 目 列 帳	數 量	帳 面 金 額	持 股 比 例	市 價	備 註
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc. 普通股及特別股	採權益法評價之被投資公司	採權益法評價之長期股權投資	61,785,000	\$ 528,598	94%	\$ 528,598	註
漢民微測科技(股)公司	HMI Holdings Inc. 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法評價之長期股權投資	5,955,088	56,673	100%	56,673	註
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Korea Inc. 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法評價之長期股權投資	500	9,557	100%	9,557	註
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Japan Inc. 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法評價之長期股權投資	2,980	( 84,102)	100%	( 84,102)	註
HMI Holdings Inc.	Ansing International LLC.	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	-	131,218	100%	131,218	註
Ansing International LLC.	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	採權益法評價之被投資公司	採權益法評價之長期股權投資	-	131,218	100%	131,218	註

註：係持有股權淨值。

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

民國 101 年度：無。

5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

民國 101 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 101 年度：無。



(二)轉投資事業相關資訊

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期 股	末 比	持 率	有		被投資公司本期(損)益		備 註
				幣別	本期期末	幣別	上期期末		帳面金額	幣別	金額	金額	
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc.	美國	研究發展中心	美元	\$ 21,000	美元	\$ 21,000	94	新台幣 \$ 528,598	新台幣	\$ 55,503	\$ 59,757	
漢民微測科技(股)公司	HMI Holdings Inc.	薩摩亞	對各種事業之投資	美元	5,955	美元	4,961	100	新台幣 56,673	新台幣	15,771	15,771	註
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Korea Inc.	南韓	電子產品圖檢測設備及零件買賣及其技術支援服務	美元	66	美元	66	100	新台幣 9,557	新台幣	1,174	1,174	註
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Japan Inc.	日本	電子產品圖檢測設備及零件買賣及其技術支援服務	日圓	149,000	日圓	67,000	100	新台幣 ( 84,102)	新台幣	2,464	2,464	註
HMI Holdings Inc.	Ansing International LLC.	美國	對各種事業之投資	美元	4,200	美元	4,200	-	100 新台幣 131,218	新台幣	12,133	12,133	註
Ansing International LLC.	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	中國大陸	半導體機器設備研究、開發、生產、技術服務支援	美元	4,200	美元	4,200	-	100 新台幣 131,218	新台幣	12,133	12,133	註

註：外幣金額為仟元表達。



(三)大陸投資資訊

1. 投資大陸公司之基本資料

大陸被投資公司名稱	主 要 營 業 目 的	實 收 資 本 額	投資方式	本 期 初 自 本 期 匯 出 積 存 台 灣 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 未 自 本 期 匯 出 累 計 投 資 金 額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益(註2)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	半導體機器設備研究、開發、生產、技術服務支援	\$ 116,520	註1	\$ 133,738	\$ -	\$ 133,738	100	\$12,133	\$131,218	-

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審議會核准投資金額	依經濟部投資審會規定赴大陸地區投資限額(註3)
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	\$ 133,738	\$ 133,738	2,363,965

註 1：透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

註 2：係依據被投資公司同期間經會計師查核簽證之財務報表認列。

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

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生各項重大交易等資訊：請詳附註五說明；截至民國 101 年 12 月 31 日，本公司認列前期向大陸投資公司進貨所產生之內部未實現利益計 \$2,647，已調整民國 101 年度之投資利益。另，未有財產交易及票據背書保證或提供擔保品之情形。

十二、營運部門資訊

營運部門資訊依財務會計準則公報第四十一號規定，另於合併財務報表中揭露。

漢民微測科技股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 101 年度（自 101 年 1 月 1 日至 101 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 102 年 2 月 26 日

## 會計師查核報告

(102)財審報字第 12002514 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 101 年 12 月 31 日及民國 100 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達漢民微測科技股份有限公司及子公司民國 101 年 12 月 31 日及民國 100 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 100 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自民國 102 年 1 月 1 日起採用前行政院金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(IFRSs)及於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」編製漢民微測科技股份有限公司及其子公司之合併財務報表。漢民微測科技股份有限公司依前行政院金融監督管理委員會民國 99 年 2 月 2 日金管證審字第 0990004943 號函規定，於附註十三所揭露採用 IFRSs 之相關資訊，其所依據之 IFRSs 規定可能有所改變，因此採用 IFRSs 之影響亦可能有所改變。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

鄭維君



會計師

王 清 廷



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局

核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(78)台財證(一)第 26345 號

中 華 民 國 1 0 2 年 2 月 2 6 日

漢民微測科技股份有限公司及子公司  
合併資產負債表  
民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元

			101 年 12 月 31 日			100 年 12 月 31 日		
資	產	附註	金	額	%	金	額	%
<b>流動資產</b>								
1100	現金及約當現金	四(一)	\$	2,776,308	53	\$	612,326	22
1140	應收帳款淨額	四(二)		848,427	16		652,622	24
1150	應收帳款－關係人淨額	四(二)及五		303	-		7,135	-
1178	其他應收款			31,892	1		30,565	1
120X	存貨	四(三)		1,278,613	25		1,189,641	43
1250	預付費用			29,116	1		19,368	1
1260	預付款項			3,746	-		11,472	1
1280	其他流動資產			3,154	-		22	-
11XX	<b>流動資產合計</b>			<u>4,971,559</u>	<u>96</u>		<u>2,523,151</u>	<u>92</u>
<b>固定資產</b>								
	<b>成本</b>	四(四)						
1531	機器設備			228,967	4		168,052	6
1544	電腦通訊設備			5,794	-		5,803	-
1551	運輸設備			4,728	-		5,280	-
1561	辦公設備			24,305	1		20,740	1
1631	租賃改良			44,307	1		37,405	1
1681	其他設備			43,094	1		41,549	2
15XY	<b>成本及重估增值</b>			351,195	7		278,829	10
15X9	減：累計折舊		(	190,043)	( 4 )	(	132,427)	( 5 )
1670	未完工程及預付設備款			9,094	-		3,596	-
15XX	<b>固定資產淨額</b>			<u>170,246</u>	<u>3</u>		<u>149,998</u>	<u>5</u>
<b>無形資產</b>								
1750	電腦軟體成本			10,717	-		11,045	-
1770	遞延退休金成本	四(八)		16,209	-		16,035	1
17XX	<b>無形資產合計</b>			<u>26,926</u>	<u>-</u>		<u>27,080</u>	<u>1</u>
<b>其他資產</b>								
1800	出租資產			-	-		18,144	1
1820	存出保證金			8,117	-		7,553	-
1860	遞延所得稅資產－非流動	四(十三)		27,020	1		30,595	1
18XX	<b>其他資產合計</b>			<u>35,137</u>	<u>1</u>		<u>56,292</u>	<u>2</u>
1XXX	<b>資產總計</b>		\$	<u>5,203,868</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,756,521</u>	<u>100</u>

(續次頁)

漢民微測科技股份有限公司及子公司  
合併資產負債表  
民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及股東權益		附註	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
			金	額 %	金	額 %
<b>流動負債</b>						
2100	短期借款	四(五)	\$	-	\$	657,000 24
2120	應付票據			-		1,080 -
2140	應付帳款			93,112 2		59,066 2
2160	應付所得稅	四(十三)		85,194 2		100,064 4
2170	應付費用	四(六)		340,672 7		154,479 6
2190	其他應付款項 - 關係人	五		62,125 1		87,590 3
2210	其他應付款項			23,835 -		1,324 -
2286	遞延所得稅負債 - 流動	四(十三)		14 -		3,589 -
2298	其他流動負債 - 其他	四(七)		580,130 11		227,288 8
21XX	<b>流動負債合計</b>			<u>1,185,082 23</u>		<u>1,291,480 47</u>
<b>其他負債</b>						
2810	應計退休金負債	四(八)		30,771 1		23,139 1
2820	存入保證金			11,591 -		11,591 -
2888	其他負債 - 其他			3,472 -		2,393 -
28XX	<b>其他負債合計</b>			<u>45,834 1</u>		<u>37,123 1</u>
2XXX	<b>負債總計</b>			<u>1,230,916 24</u>		<u>1,328,603 48</u>
<b>股東權益</b>						
<b>股本</b>						
3110	普通股股本	四(九)		660,000 13		600,000 22
<b>資本公積</b>						
3211	普通股溢價	四(十)		1,223,831 23		- -
3260	長期投資			10,517 -		- -
<b>保留盈餘</b>						
3310	法定盈餘公積	四(十一)		80,186 2		14,962 1
3350	未分配盈餘	四(十三)		1,969,551 38		782,175 28
<b>股東權益其他調整項目</b>						
3420	累積換算調整數			1,554 -		9,690 -
3430	未認為退休金成本之淨損失	四(八)		( 5,698 ) -		- -
361X	<b>母公司股東權益合計</b>			<u>3,939,941 76</u>		<u>1,406,827 51</u>
3610	少數股權			33,011 -		21,091 1
3XXX	<b>股東權益總計</b>			<u>3,972,952 76</u>		<u>1,427,918 52</u>
<b>重大承諾事項及或有事項</b>						
<b>負債及股東權益總計</b>		七		<u>\$ 5,203,868 100</u>		<u>\$ 2,756,521 100</u>

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所  
鄭雅慧、王偉臣會計師民國102年2月26日查核報告。

董事長：許金榮

經理人：招允佳

會計主管：沈孝廉

漢民微測科技股份有限公司及子公司  
合併損益表  
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元  
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	101 年 度	100 年 度
		金 額 %	金 額 %
<b>營業收入</b>			
4110 銷貨收入	五	\$ 4,183,597 100	\$ 2,677,955 100
4190 銷貨折讓		( 3,693 ) -	- -
4000 營業收入合計		4,179,904 100	2,677,955 100
<b>營業成本</b>			
5110 銷貨成本	四(三)及五	( 1,199,056 ) ( 29 )	( 869,826 ) ( 32 )
5910 營業毛利		2,980,848 71	1,808,129 68
<b>營業費用</b>	五		
6100 推銷費用		( 321,188 ) ( 8 )	( 533,965 ) ( 20 )
6200 管理及總務費用		( 234,650 ) ( 5 )	( 202,489 ) ( 8 )
6300 研究發展費用		( 718,261 ) ( 17 )	( 381,990 ) ( 14 )
6000 營業費用合計		( 1,274,099 ) ( 30 )	( 1,118,444 ) ( 42 )
6900 營業淨利		1,706,749 41	689,685 26
<b>營業外收入及利益</b>			
7110 利息收入		6,641 -	1,741 -
7160 兌換利益		- -	54,287 2
7210 租金收入		27,062 1	37,044 2
7480 什項收入		876 -	2,238 -
7100 營業外收入及利益合計		34,579 1	95,310 4
<b>營業外費用及損失</b>			
7510 利息費用		( 5,824 ) -	( 17,432 ) ( 1 )
7560 兌換損失		( 63,664 ) ( 2 )	- -
7640 金融資產評價損失		- -	( 15,227 ) ( 1 )
7880 什項支出		( 5,337 ) -	( 7,014 ) -
7500 營業外費用及損失合計		( 74,825 ) ( 2 )	( 39,673 ) ( 2 )
7900 繼續營業單位稅前淨利		1,666,503 40	745,322 28
8110 所得稅費用	四(十三)	( 146,640 ) ( 4 )	( 91,090 ) ( 4 )
9600XX 合併總損益		\$ 1,519,863 36	\$ 654,232 24
<b>歸屬於：</b>			
9601 合併淨損益		\$ 1,516,600 36	\$ 652,242 24
9602 少數股權損益		3,263 -	1,990 -
		\$ 1,519,863 36	\$ 654,232 24
<b>普通股每股盈餘</b>	四(十四)	稅 前 稅 後	稅 前 稅 後
<b>基本每股盈餘</b>			
9750 本期淨利		\$ 25.32 \$ 23.34	\$ 12.13 \$ 10.87
<b>稀釋每股盈餘</b>			
9850 本期淨利		\$ 25.27 \$ 23.30	\$ 12.03 \$ 10.78

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所  
鄭雅慧、王偉臣會計師民國 102 年 2 月 26 日查核報告。

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

合併股東權益變動表

民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元

	資	本	公	積	保	留	盈	餘		未認列為退 休金成本之 淨損	累積換算調 整數	少數股權	合 計
	普通股股本	普通股溢價	長期投資	法定公積	盈餘積	未盈餘	分配盈餘						
100 年													
100 年 1 月 1 日餘額	\$ 600,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 149,616						\$ 13,320	\$ 742,152
99 年度盈餘指撥及分派	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	14,962	( 14,962 )	-	-	-	-	-	-
100 年度合併總損益	-	-	-	-	-	-	652,242	-	-	-	-	1,990	654,232
外幣財務報表換算所產生之兌換差額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,876	1,060	28,936
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採權益法評價之被投資公司股權淨值減少	-	-	-	-	-	-	( 4,721 )	-	-	-	-	-	-
100 年 12 月 31 日餘額	\$ 600,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,962	\$ 782,175						\$ 21,091	\$ 1,427,918
101 年													
101 年 1 月 1 日餘額	\$ 600,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,962	\$ 782,175						\$ 21,091	\$ 1,427,918
現金增資	60,000	1,188,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,472	1,268,472
酬勞成本-現金增資保留員工認購	-	35,831	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,831
100 年度盈餘指撥及分派	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	65,224	( 65,224 )	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	( 264,000 )	-	-	-	-	-	-	( 264,000 )
101 年度合併總損益	-	-	-	-	-	-	1,516,600	-	-	-	-	3,263	1,519,863
外幣財務報表換算所產生之兌換差額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 8,136 )	( 1,298 )	( 9,434 )
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採權益法評價之被投資公司股權淨值增加	-	-	-	-	-	10,517	-	-	-	-	-	( 10,517 )	-
101 年 12 月 31 日餘額	\$ 660,000	\$ 1,223,831	\$ 10,517	\$ 80,186	\$ 1,969,551							\$ 33,011	\$ 3,972,952

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所鄭雅慧、王偉臣會計師民國102年2月26日查核報告。



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  
合併現金流量表  
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	101 年 度	100 年 度
<b>營業活動之現金流量</b>		
合併總損益	\$ 1,519,863	\$ 654,232
調整項目		
呆帳費用提列數	21,530	172,255
折舊費用(含出租資產)	56,402	42,912
攤銷費用	6,162	9,248
存貨跌價及呆滯損失	82,396	34,319
處分固定資產損失	235	-
處分固定資產利益	( 9 )	-
酬勞成本-現金增資保留員工認購 資產及負債科目之變動	35,831	-
應收帳款	( 217,335 )	( 102,712 )
應收帳款-關係人	6,832	505
其他應收款	( 1,327 )	( 7,097 )
其他應收款-關係人	-	55
存貨	( 219,567 )	( 139,849 )
預付費用	915	( 5,286 )
預付款項	7,726	( 8,383 )
其他流動資產	( 3,132 )	( 17 )
遞延所得稅資產	-	( 27,006 )
應付票據	( 1,080 )	( 1,044 )
應付帳款	34,046	( 20,019 )
應付所得稅	( 14,870 )	100,064
應付費用	196,048	20,499
其他應付款項-關係人	( 25,466 )	2,603
其他應付款項	22,511	1,199
其他流動負債-其他	342,988	91,087
應計退休金負債	1,760	2,462
其他負債-其他	1,079	1,269
營業活動之淨現金流入	1,853,538	821,296
<b>投資活動之現金流量</b>		
購置固定資產	( 46,416 )	( 52,499 )
處分固定資產價款	393	16
購置無形資產	( 5,601 )	( 8,420 )
存出保證金增加	( 564 )	( 793 )
投資活動之淨現金流出	( 52,188 )	( 61,696 )
<b>融資活動之現金流量</b>		
短期借款減少	( 657,000 )	( 914,000 )
存入保證金增加	-	11,591
現金增資	1,248,000	-
子公司員工行使認股權	20,472	-
發放現金股利	( 264,000 )	-
融資活動之淨現金流入(流出)	347,472	( 902,409 )
匯率影響數	15,160	12,665
本期現金及約當現金增加(減少)	2,163,982	( 130,144 )
期初現金及約當現金餘額	612,326	742,470
期末現金及約當現金餘額	\$ 2,776,308	\$ 612,326
<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)	\$ 6,040	\$ 17,718
本期支付所得稅	\$ 161,510	\$ 18,032

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所  
鄭雅慧、王偉臣會計師民國 102 年 2 月 26 日查核報告。

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 101 年及 100 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(以下簡稱「本公司」)於民國 92 年 5 月 19 日核准設立，主要營業項目為精密儀器及機械(電子檢測設備)之研究、開發、設計、製造、銷售等業務。本公司股票自民國 101 年 5 月 21 日起於財團法人中華民國櫃檯買賣中心掛牌交易。截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司及列入本合併財務報表之子公司員工人數為 470 人。

二、重要會計政策之彙總說明

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

(一)合併報表編製原則

1. 本公司對於直接或間接持有表決權之股份超過 50%以上之被投資公司及符合有控制能力之條件者將全數納入合併財務報表編製個體，並自民國 97 年 1 月 1 日起於半年度及年度編製合併財務報表。本公司股票在民國 101 年 5 月 21 日於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易後，則需於每季編製合併財務報表。對於期中取得子公司之控制能力者，自取得控制力之日起，開始將子公司之收益及費損編入合併損益表，且不予追溯重編以前年度合併損益表。本公司與合併子公司相互間重大交易事項及資產負債表科目餘額予以沖銷。

2. 列入合併財務報表之所有子公司及本期增減變動情形如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			民國101年 12月31日	民國100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	94	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。

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

8. 子公司發行轉換公司債及新股之有關資料：

發行轉換公司債及			
子公司名稱	新股之性質	101年度	100年度
HMI Holdings Inc.	現金增資	\$ 29,520	\$ 60,711
Hermes Microvision Japan Inc.	現金增資	29,520	-
Hermes Microvision, Inc.	員工認股權行使	20,472	7,803

(二) 子公司外幣財務報表換算基礎

海外子公司財務報表於轉換時，所有資產、負債科目均按資產負債表日之匯率換算，股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算，損益科目按加權平均匯率換算。換算產生之差額，列入「累積換算調整數」，作為股東權益之調整項目。

(三) 外幣交易

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

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：
  - (1) 因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。
  - (2) 主要為交易目的而持有者。
  - (3) 預期於資產負債表日後十二個月內將變現者。
  - (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。

2. 負債符合下列條件之一者，列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：

(1) 因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而發生者。

(3) 須於資產負債表日後十二個月內清償者。

(4) 不能無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。

#### (五) 應收帳款及其他應收款

1. 應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係不屬於應收票據及帳款之其他應收款項。應收票據及帳款、其他應收款原始認列時以公平價值衡量，續後以有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。

2. 本公司及子公司於資產負債表日評估是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。若後續期間減損金額減少，而該減少明顯與認列減損後發生之事件有關，則迴轉先前認列之金融資產減損金額，該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本，迴轉之金額認列為當期損益。

#### (六) 存貨

存貨採永續盤存制，成本結轉按加權平均法計算，固定製造費用按生產設備之正常產能分攤。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，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失，該減損損失於以後年度不得迴轉。

#### (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 18 年攤提。退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，則依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。
2. 子公司及孫公司之退休金辦法按當地政府法令辦理。

#### (十二)所得稅

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

#### (十三)股份基礎給付－員工獎酬

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

#### (十四) 員工分紅及董監酬勞

自民國 97 年 1 月 1 日起，本公司員工分紅及董監酬勞成本，依民國 96 年 3 月 16 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有重大差異時，則列為次年度之損益。依民國 98 年 3 月 17 日經濟部經商字第 09802028180 號函，本公司於上櫃前，以財務報表之淨值計算員工股票紅利之股數。惟於本公司上櫃後，則依民國 97 年 3 月 31 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(97)基秘字第 127 號函「上市上櫃公司員工分紅股數計算基準」，本公司以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日的每股公平價值(收盤價)，並考慮除權除息影響後之金額，計算員工股票紅利之股數。

#### (十五) 收入及成本

本公司及子公司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

本公司及子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。

#### (十七) 營運部門

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

### 三、會計變動之理由及其影響

#### (一) 應收票據及帳款、其他應收款

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

## (二)營運部門

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

## 四、重要會計科目之說明

### (一)現金

	101年12月31日	100年12月31日
庫 存 現 金	\$ 689	\$ 529
支 票 存 款 及 活 期 存 款	1,418,499	611,797
定 期 存 款	1,357,120	-
	<u>\$ 2,776,308</u>	<u>\$ 612,326</u>

### (二)應收帳款

	101年12月31日	100年12月31日
應收帳款-一般客戶	\$ 998,329	\$ 824,877
應收帳款-關係人	303	7,135
	998,632	832,012
減：備抵呆帳	(149,902)	(172,255)
	<u>\$ 848,730</u>	<u>\$ 659,757</u>

### (三)存貨

	101年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原料	\$ 468,937	(\$ 138,843)	\$ 330,094
在製品	730,134	(22,043)	708,091
製成品	337,496	(97,068)	240,428
合計	<u>\$ 1,536,567</u>	<u>(\$ 257,954)</u>	<u>\$ 1,278,613</u>

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



當期認列之存貨相關費損：

	101年1月1日 至 12月31日	100年1月1日 至 12月31日
已出售存貨成本	\$ 1,118,209	\$ 835,498
存貨跌價損失提列數	82,396	34,319
存貨盤(盈)損	(1,549)	9
	<u>\$ 1,199,056</u>	<u>\$ 869,826</u>

(四) 固定資產

	101 年	12 月	31 日
	成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
機器設備	\$ 228,967	(\$ 120,701)	\$ 108,266
電腦通訊設備	5,794	( 1,723)	4,071
運輸設備	4,728	( 1,733)	2,995
辦公設備	24,305	( 13,197)	11,108
租賃改良	44,307	( 20,403)	23,904
其他設備	43,094	( 32,286)	10,808
預付設備款	9,094	-	9,094
	<u>\$ 360,289</u>	<u>(\$ 190,043)</u>	<u>\$ 170,246</u>

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

民國 101 年度及 100 年度利息資本化金額均為\$0。

(五) 短期借款

	101年12月31日	100年12月31日
無擔保銀行借款	\$ -	\$ 657,000
借款利率區間	-	1.2%

(六) 應付費用

	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 187,403	\$ 90,757
應付員工分紅及董監酬勞	77,982	12,231
應付佣金	15,573	3,179
其他	59,714	48,312
	<u>\$ 340,672</u>	<u>\$ 154,479</u>

(七) 其他流動負債

	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>
售後服務準備	\$ 577,257	\$ 218,576
代收款	2,873	2,326
其他	-	6,386
	<u>\$ 580,130</u>	<u>\$ 227,288</u>

(八) 退休金

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)之服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。本公司民國 101 年度及 100 年度依上述退休金辦法認列之退休金成本分別為\$2,845 及\$3,565。截至民國 101 年及 100 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\$11,188 及\$10,001。

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 101 年度及 100 年度精算假設中之折現率分別為 1.75%及 2%，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) 101年12月31日	(衡 量 日) 100年12月31日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	( 41,959)	( 33,140)
累積給付義務	( 41,959)	( 33,140)
未來薪資增加之影響數	( 39,459)	( 21,821)
預計給付義務	( 81,418)	( 54,961)
退休基金資產公平價值	11,188	10,001
提撥狀況	( 70,230)	( 44,960)
未認列過渡性淨給付義務	16,209	17,163
未認列退休金損失	45,157	20,693
補列之應計退休金負債	( 21,907)	( 16,035)
應計退休金負債	(\$ 30,771)	(\$ 23,139)
遞延退休金成本	\$ 16,209	\$ 16,035
未認列為退休金成本之淨損失	\$ 5,698	\$ -

(3)退休金成本之內容：

	101 年 度	100 年 度
服務成本	\$ 312	\$ 556
利息成本	1,097	1,305
退休基金資產預期報酬	( 209)	( 187)
未認列過渡性淨給付義務之攤銷	953	953
未認列退休金損失攤銷	692	938
淨退休金成本	\$ 2,845	\$ 3,565

- 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 101 年度及 100 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$10,244 及 \$8,102。
- 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；公司可依其獎勵或慰留員工之政策，自行配合提撥。於民國 101 年度及 100 年度，美國子公司並未提撥。
- 本公司之大陸地區子公司 - Hermes Microvision, Co., Ltd. Beijing，按中華人民共和國政府規定之養老保險制度，每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，其提撥比率為 20%。每月員工之退休金由政府

管理統籌安排，大陸子公司除按月提撥外，無進一步義務。民國 101 年度及 100 年度，大陸地區子公司依所在國當地法令規定認列之退休金費用分別為\$9,481及\$7,502。

#### (九)股本

1. 截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$1,200,000，實收資本額為\$660,000，每股面額 10 元。
2. 本公司因申請股票初次上櫃辦理現金增資 6,000 仟股，每股承銷價為 208 元，扣除發行成本後，實收股款為\$1,248,000，此增資案已於民國 101 年 5 月 17 日收足股款並已完成辦理變更登記。

#### (十)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

#### (十一)保留盈餘

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

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

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
3. (1) 本公司分別於民國 101 年 6 月 6 日及民國 100 年 6 月 30 日經股東會決議通過民國 100 年度及 99 年度盈餘分派案如下：

	100年度		99年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 65,224	\$ -	\$ 14,962	\$ -
現金股利	264,000	4	-	-
合計	<u>\$ 329,224</u>	<u>\$ 4</u>	<u>\$ 14,962</u>	<u>\$ -</u>

民國 101 年 6 月 6 日股東會同時通過決議配發民國 100 年度董監酬勞\$3,500及員工現金紅利\$12,231。上述民國 100 年度盈餘分配情

形與本公司民國 101 年 3 月 15 日之董事會提議並無差異。

(2)本公司於民國 102 年 2 月 26 日經董事會提議民國 101 年度盈餘分派案，分派案如下：

	101年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 151,660	\$ -
特別盈餘公積	4,144	-
現金股利	792,000	12
合計	<u>\$ 947,804</u>	<u>\$ 12</u>

另董事會決議發放董監事酬勞\$3,200及員工現金紅利\$59,774。前述民國 101 年度盈餘分派案，截至民國 102 年 2 月 26 日止，尚待股東會決議。

4. 本公司民國 101 年及 100 年度員工紅利估列金額分別為\$59,774 及 \$12,231；董監酬勞估列金額分別為\$5,977 及\$1,423，係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列並認列為當期之營業成本及營業費用，若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次一年度之損益。有關本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

## (十二) 股份基礎給付-員工獎酬

本公司：

1. 截至民國 101 年 12 月 31 日，本公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量(股)	合約期間	既得條件	本期實際 估計未來	
					離職率	離職率
現金增資保 留員工認購	101.03.15	900,000	N/A	立即既得	N/A	N/A

2. 本公司使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計現金增資保留員工認購之公平價值，相關資訊如下：

協議之 類型	給與日	股價 (元)	履約				無風險 利率	每單位 公平價 值(元)
			價格 (元)	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利		
現金增 資保留 員工認 購	101.03.15	\$238.30	\$200	26.23%	2個月	-	0.7274%	\$39.812

3. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	101年度	100年度
權益交割－現金增資保留員工認購	\$ 35,831	\$ -

4. 本公司以董事會核准現金增資保留員工認股權之日為給與日。

子公司：

美國子公司於民國 94 年 3 月 25 日決議發行酬勞性員工認股選擇權，認股價格以發行日當日該公司普通股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，得以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 101 年度及 100 年度認列酬勞成本計 \$4,402 及 \$1,363。

1. 美國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 101 年度及 100 年度各該項因素之加權平均資訊如下：

	101 年 度	100 年 度
預期股利率	-	-
預期價格波動性	29.85%~40.21%	29.85%~42.16%
無風險利率	2.22%~5.2%	2.22%~5.2%
預期存續期間	1~9.84年	1~9.84年

2. 民國 101 年及 100 年度，美國子公司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：

	101年12月31日		100年12月31日	
	數量(股)	加權平均行使 價格(美元)	數量(股)	加權平均行使 價格(美元)
期初流通在外	1,845,826	\$ 0.59839	2,038,800	\$ 0.36931
本期給與	-	-	757,000	0.64504
本期行使	( 1,170,573)	0.32300	( 797,974)	0.32300
本期收回	( 3,209)	0.72018	( 152,000)	0.72018
期末流通在外	<u>672,044</u>	0.91262	<u>1,845,826</u>	0.59839
期末可行使之 認股選擇權	<u>279,428</u>	0.73215	<u>1,053,291</u>	0.41836

3. 截至民國 101 年 12 月 31 日，美國子公司酬勞性員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下表：

行使價格之 範圍(美元)	期末流通在外之認股選擇權			期末可行使認股選擇權	
	數量(股)	加權平均 預期剩餘 存續期限	加權平均 行使價格 (美元)	數量(股)	加權平均 行使價格 (美元)
0.49~0.87元	672,044	9年	0.91262	279,428	0.73215元

### (十三)所得稅

#### 1. 所得稅費用及應付所得稅：

	101年度	100年度
本公司稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 279,698	\$ 123,776
子公司-依據當地法令估列所得稅費用	15,295	17,339
暫時性差異之所得稅影響數	-	506
以前年度所得稅低(高)估數	2,249 (	40)
五年免稅之所得稅影響數	( 254,229)	-
未分配盈餘加徵10%所得稅	32,302	13,466
備抵評價之所得稅影響數	71,325 (	63,957)
所得稅費用	146,640	91,090
遞延所得稅資產淨變動數	-	27,006
以前年度所得稅(低)高估數	( 2,249)	40
減：預付所得稅	( 44,279) (	2,098)
子公司本年度支付所得稅	( 14,918) (	15,974)
應付所得稅	\$ 85,194	\$ 100,064

#### 2. 民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之遞延所得稅資產及負債：

	101年12月31日	100年12月31日
遞延所得稅資產總額—流動	\$ 172,248	\$ 132,891
備抵評價金額	( 172,248) (	132,891)
遞延所得稅負債總額—流動	( 14) (	3,589)
	(\$ 14) (\$	3,589)
遞延所得稅資產總額—非流動	\$ 244,632	\$ 238,198
備抵評價金額	( 217,612) (	207,603)
	\$ 27,020	\$ 30,595

3. 因暫時性差異及虧損扣抵等而產生之各遞延所得稅資產及負債科目餘額如下：

	<u>101 年 12 月 31 日</u>		<u>100 年 12 月 31 日</u>	
	所得稅		所得稅	
	<u>金 額</u>	<u>影 響 數</u>	<u>金 額</u>	<u>影 響 數</u>
流動項目：				
暫時性差異				
未實現兌換利益	(\$ 81,960)	(\$ 14)	(\$ 21,114)	(\$ 3,589)
未實現存貨跌價損失	273,957	44,202	204,742	86,863
售後保固成本提列	577,257	98,134	218,576	37,158
未實現呆帳損失	19,820	3,369	-	-
應付未休假給付		<u>26,543</u>		<u>8,870</u>
		172,234		129,302
備抵評價		( <u>172,248</u> )		( <u>132,891</u> )
		<u>(\$ 14)</u>		<u>(\$ 3,589)</u>
非流動項目：				
暫時性差異				
未實現長期投資損失	\$263,182	\$ 44,741	\$338,709	\$ 57,581
未提存之應付退休金	9,274	1,576	7,104	1,207
固定資產財稅差異		( 2,004)		( 1,453)
子公司遞延州稅		( 8,450)		( 8,992)
子公司投資抵減		169,362		154,342
子公司虧損扣抵		<u>39,407</u>		<u>35,513</u>
		244,632		238,198
備抵評價		( <u>217,612</u> )		( <u>207,603</u> )
		<u>\$ 27,020</u>		<u>\$ 30,595</u>

4. 本公司未分配盈餘相關資訊：

	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>
86年度以前	\$ -	\$ -
87年度以後	<u>1,969,551</u>	<u>782,175</u>
合計	<u>\$ 1,969,551</u>	<u>\$ 782,175</u>



5. 本公司兩稅合一相關資訊

	101年12月31日	100年12月31日
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 101,701	\$ 1,919
預計/實際盈餘分配之稅額扣抵比率	101年度 5.16%	100年度 12.81%

6. 截至民國 101 年 12 月 31 日止，美國子公司 - Hermes Microvision, Inc. 於聯邦稅法規定之下，累積虧損尚未扣抵金額約 \$58,080，可供抵減之有效期間至民國 118 年度止；於加州稅法規定之下，累積虧損尚未扣抵金額約 \$161,898，可供抵減之有效期間至民國 107 年度止。

7. 截至民國 101 年 12 月 31 日止，美國子公司 - 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 \$95,222，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 \$74,140，可供抵減至完全實現。

8. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 99 年。

(十四) 普通股每股盈餘

	101年度				
	金	額	加權平均流通在	每 股 盈 餘 (元)	
	稅 前	稅 後	外股數(仟股)	稅 前	稅 後
合併總損益	<u>\$1,666,503</u>	<u>\$1,519,863</u>			
基本每股盈餘					
屬於母公司					
普通股股東					
之本期淨利	<u>\$1,645,283</u>	<u>\$1,516,600</u>	<u>64,989</u>	<u>\$ 25.32</u>	<u>\$ 23.34</u>
具稀釋作用之					
潛在普通股之					
影響					
員工分紅	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>112</u>		
稀釋每股盈餘					
屬於母公司					
普通股股東					
之本期淨利					
加潛在普通					
股之影響	<u>\$1,645,283</u>	<u>\$1,516,600</u>	<u>65,101</u>	<u>\$ 25.27</u>	<u>\$ 23.30</u>

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

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

(十五) 用人、折舊及攤銷費用

本期及去年同期發生之用人、折舊及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	101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	\$ 217,769	\$ 701,538	\$ 919,307
勞健保費用	9,255	20,280	29,535
退休金費用	6,726	15,844	22,570
其他用人費用	11,861	40,986	52,847
折舊費用(註)	25,874	28,016	53,890
攤銷費用	46	6,116	6,162

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

註：民國 101 年度及 100 年度其他資產之折舊費用分別為\$2,512 及\$3,350，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
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	實質關係人
Hermes-Epitek (Shanghai), Inc.	"
Hermes-Epitek (China), Inc.	董事長同一人

## (二) 與關係人間之重大交易事項

### 1. 銷貨

民國 101 及 100 年度，本公司與各關係人之銷貨均未達本公司銷貨淨額之 10%，分別為\$8,998 及\$45,617。本公司對關係人之銷貨之交易方式，係按一般銷貨價格及條件辦理。

### 2. 應收帳款

民國 101 及 100 年 12 月 31 日，本公司與各關係人之應收帳款均未達本公司應收帳款淨額之 10%，其向關係人之應收帳款金額分別為\$303 及\$7,135。

### 3. 其他應付款

	101年12月31日		100年12月31日	
	估 其 他 應付款項		估 其 他 應付款項	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
漢民科技股份有限公司	\$ 61,714	72%	\$ 86,628	98%
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	217	-	437	-
Hermes-Epitek (China), Inc.	194	-	525	1%
	<u>\$ 62,125</u>	<u>72%</u>	<u>\$ 87,590</u>	<u>99%</u>

### 4. 技術服務費

	101年度	100年度
	金 額	金 額
漢民科技股份有限公司	<u>\$ 5,963</u>	<u>\$ 37,982</u>

### 5. 佣金支出

	101年度	100年度
	金 額	金 額
漢民科技股份有限公司	<u>\$ 61,867</u>	<u>\$ 64,671</u>

### 6. 租金支出

	101年度	100年度
	金 額	金 額
漢民科技股份有限公司	<u>\$ 15,091</u>	<u>\$ 14,187</u>

7. 業務推廣費

	101年度	100年度
	金 額	金 額
Hermes-Epitek Corp. Pte Ltd.	\$ 2,492	\$ 1,843

8. 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

	101年度	100年度
	金 額	金 額
薪資及獎金	\$ 30,505	\$ 22,102
業務執行費用	975	56
董監酬勞及員工紅利	8,255	1,423
合 計	\$ 39,735	\$ 23,581

(1) 薪資包括薪資、職務加給、退職退休金、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。

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	101.05.18~102.05.17	\$ 702
南 科 廠 房	漢民科技股份有限公司	102.01.01~103.12.31	16,911
德 安 廠 房	維善投資股份有限公司	100.01.01~101.12.31	6,120
美 國 辦 公 室	Mission West Properties L.P. II	96.08.01~103.07.31	註

註： 年 度	租 金 (元)
102年度	USD 1,048,694
103年度	616,728
合計	USD 1,665,422

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 100 年度合併財務報表之部份科目業予重分類，便與民國 101 年度合併財務報表比較。

(二)金融商品之公平價值

	101年12月31日				100年12月31日			
	公平價值		公平價值		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	\$ 3,665,047	\$ -	\$ 3,665,047	\$ 1,310,201	\$ -	\$ 1,310,201	\$ 1,310,201	
之金融資產								
負債								
公平價值與帳面價值相等								
之金融負債	531,335	-	531,335	972,130	-	-	972,130	
<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：

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、短期銀行借款與應付票據及款項等。

### (三) 利率風險部位資訊

本公司及子公司民國 101 年及 100 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\$1,357,120 及\$0，金融負債均為\$0。具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為\$1,418,499 及\$601,267，金融負債分別為\$0 及\$657,000。

### (四) 財務風險控制及避險策略

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

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

為了達成風險管理之目標，本公司及子公司採取之控管策略如下：

#### 信用風險

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

### (五) 重大財務風險資訊

#### 1. 市場風險

##### (1) 匯率風險

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

單位：仟元

	101年12月31日		100年12月31日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金:新台幣	\$ 45,417	29.040	\$ 30,399	30.2750
日幣:新台幣	273	0.3360	-	-
日幣:人民幣	-	-	1,518	0.3906
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金:新台幣	1,553	29.040	667	30.2750

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

## 2. 信用風險

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

## 3. 流動性風險

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

## 4. 利率變動之現金流量風險

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



十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

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

1. 資金貸與他人情形：

民國101年度：無。

2. 為他人背書保證：

民國101年度：無。

3. 期末持有有價證券情形：

民國101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 面 數	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	61,785,000	\$ 528,598	94%	\$ 528,598	註
漢民微測科技(股)公司	HMI Holdings Inc. 普通股	採權益法評價之被投資公司	5,955,088	56,673	100%	56,673	註
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Korea Inc. 普通股	採權益法評價之被投資公司	500	9,557	100%	9,557	註
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Japan Inc. 普通股	採權益法評價之被投資公司	2,980	( 84,102)	100%	( 84,102)	註
HMI Holdings Inc.	Ansing International LLC.	採權益法評價之被投資公司	-	131,218	100%	131,218	註
Ansing International LLC.	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	採權益法評價之被投資公司	-	131,218	100%	131,218	註

註：係持有股權淨值。

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

民國101年度：無。

5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

民國101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101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 101 年度：

交易條件與一般交易不同之									
進(銷)貨之公司	交易對象	關係	進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	信用期間	單價	價授信用	應收(付)票據、帳款之比率	備註
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc.	本公司採權益法評價之被投資公司	銷貨 (\$ 270,026)	6%	出貨後30天	與一般交易同	與一般交易同	\$ 131,159	11%
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 ( 160,318)	4%	出貨後30天	與一般交易同	與一般交易同	279,078	22%
Hermes Microvision, Inc.	漢民微測科技(股)公司	母公司	銷貨 ( 380,047)	35%	出貨後30天	與一般交易同	與一般交易同	199,691	63%
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc.	本公司採權益法評價之被投資公司	進貨 380,047	53%	驗收後30天	與一般交易同	與一般交易同	199,691	72%
Hermes Microvision Japan Inc.	漢民微測科技(股)公司	最終母公司	進貨 160,318	100%	驗收後30天	與一般交易同	與一般交易同	279,078	98%
Hermes Microvision, Inc.	漢民微測科技(股)公司	母公司	進貨 270,026	53%	驗收後30天	與一般交易同	與一般交易同	131,159	79%

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 101 年 12 月 31 日：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係企業款項		應收關係企業款項		應收關係企業款項
			企業款項餘額	週轉率	金額	處理方式	項期後收回金額
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	\$ 279,078	0.53	\$ -	-	\$ 115,260
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc.	本公司採權益法評價之被投資公司	131,159	3.20	-	-	100,683
Hermes Microvision, Inc.	漢民微測科技(股)公司	母公司	199,691	2.09	-	-	193,338

9. 從事衍生性金融商品交易：

無此情形。

(二)轉投資事業相關資訊

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原 始 投 資		期 股 數	末 比 率	持 有	被投資公司本期(損)益		備 註					
				幣別	本期期末				幣別	金額		幣別	金額			
漢民微測科技(股)公司	Hermes Microvision, Inc.	美國	研究發展中心	美元	\$ 21,000	美元	\$ 21,000	94	新台幣	\$ 528,598	新台幣	\$ 55,503	新台幣	\$ 59,757	註	
漢民微測科技(股)公司	HMI Holdings Inc.	薩摩亞	對各種事業之投資	美元	5,955	美元	4,961	100	新台幣	56,673	新台幣	15,771	新台幣	15,771	註	
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Korea Inc.	南韓	電子束晶圓檢測設備及零件買賣及其技術支援服務	美元	66	美元	66	100	新台幣	9,557	新台幣	1,174	新台幣	1,174	註	
HMI Holdings Inc.	Hermes Microvision Japan Inc.	日本	電子束晶圓檢測設備及零件買賣及其技術支援服務	日圓	149,000	日圓	67,000	100	新台幣	( 84,102)	新台幣	2,464	新台幣	2,464	註	
HMI Holdings Inc.	Ansing International LLC.	美國	對各種事業之投資	美元	4,200	美元	4,200	-	100	新台幣	131,218	新台幣	12,133	新台幣	12,133	註
Ansing International LLC.	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	中國大陸	半導體機器設備研究、開發、生產、技術服務支援	美元	4,200	美元	4,200	-	100	新台幣	131,218	新台幣	12,133	新台幣	12,133	註

註：外幣金額為仟元表達

(三)大陸投資資訊

1. 投資大陸公司之基本資料

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本 台 積 資 金	本 期 初 自 台 灣 匯 出 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 資 金	本 期 匯 出 或 收 回 資 金	本 期 未 自 台 灣 匯 出 累 積 資 金 額	本 公 司 直 接 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例	本 期 認 列 投 資 (損)益(註2)	期 末 投 資 價 值	截 至 本 期 止 已 匯 回 台 灣 之 投 資 收 益
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	半導體機器設備研究、開發、生產、技術服務支援	\$ 116,520	註1	\$ 133,738	\$ 133,738	\$ -	-	\$ 133,738	100	\$12,133	\$131,218	-

公司名稱	本 期 未 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)
Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	\$ 133,738	133,738	\$ 2,363,965

註1：透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

註2：係依據被投資公司同期間經會計師查核簽證之財務報表認列。

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

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

(1) 銷貨：

民國 101 年及 100 年度，本公司與第三地區之子公司銷貨均未達本公司銷貨淨額之 10%，其對第三地區子公司之銷貨淨額分別為\$4,313 及\$1,476。

(2) 進貨：

本公司直接向大陸被投資公司進貨：

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>101年度</u>		<u>100年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔本公司進貨 淨額百分比</u>	<u>金 額</u>	<u>佔本公司進貨 淨額百分比</u>
Hermes Microvision Co.,Ltd.(Beijing)	<u>\$ 87,110</u>	<u>12%</u>	<u>\$ 75,733</u>	<u>11%</u>

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。

(3) 應收帳款：

截至民國 101 年及 100 年 12 月 31 日止，本公司對大陸被投資公司之應收帳款餘額均未達本公司應收帳款餘額之 10%，其對大陸被投資公司之應收帳款餘額分別為\$98 及\$62。

(4) 應付帳款：

截至民國 101 年及 100 年 12 月 31 日止，本公司對大陸被投資公司之應付帳款餘額均未達本公司應付帳款餘額之 10%，其對大陸被投資公司之應付帳款餘額分別為\$7,870 及\$6,302。

(5) 民國 101 年度及 100 年度，本公司直接或間接對大陸被投資公司均無資金融通、財產交易及票據背書保證或提供擔保品之情形。

(四)母子公司與子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國 101 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)
				交 易 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	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理	6.46%
0	"	"	1	進貨	進貨係按一般進貨價格及條件辦理	9.09%
0	"	"	1	委託研究費	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理，並按月收取	13.23%
0	"	"	1	業務推廣費	"	2.06%
0	"	"	1	應收帳款	出貨後30天收款	2.52%
0	"	"	1	應付帳款	驗收後30天付款	3.84%
0	"	"	1	其他應付款	"	1.66%
0	"	Hermes Microvision Japan Inc.	1	銷貨收入	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理	3.84%
0	"	"	1	應收帳款	出貨後30天收款	5.36%
0	"	Hermes Microvision Korea Inc.	1	銷貨收入	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理	0.43%
0	"	"	1	技術服務費	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	0.59%
0	"	"	1	應收帳款	出貨後30天收款	0.33%
0	"	"	1	其他應收款	出貨後30天收款	0.28%
0	"	"	1	業務推廣費	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	-0.32%
0	"	Hermes Microvision Co., Ltd. (Beijing)	1	進貨	進貨係按一般進貨價格及條件辦理	2.08%
1	Hermes Microvision, Inc.	"	3	銷貨收入	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理	0.66%
1	"	"	3	進貨	進貨係按一般進貨價格及條件辦理	0.93%
1	"	"	3	委託研究費	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	2.17%

民國 100 年度：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係(註二)	交易往來情形			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	\$ 174,827	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理	6.53%
0	"	"	1	進貨	514,999	進貨係按一般進貨價格及條件辦理	19.23%
0	"	"	1	委託研究費	364,061	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理，並按月收取	13.59%
0	"	"	1	業務推廣費	68,690	"	2.57%
0	"	"	1	應收帳款	37,770	出貨後30天收款	1.37%
0	"	"	1	應付帳款	98,770	驗收後30天付款	3.58%
0	"	"	1	其他應付款	136,965	"	4.97%
0	"	Hermes Microvision Korea Inc.	1	銷貨收入	15,859	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理	0.59%
0	"	"	1	技術服務費	23,149	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理，並按月收取	0.86%
0	"	Hermes Microvision Japan Inc.	1	銷貨收入	490,896	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理	18.33%
0	"	"	1	技術服務費	16,233	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理，並按月收取	0.61%
0	"	"	1	應收帳款	320,837	出貨後30天收款	11.64%
0	"	"	1	其他應收款	16,803	出貨後30天收款	0.61%
0	"	Hermes Microvision Co.,Ltd.(Beijing)	1	進貨	75,733	進貨係按一般進貨價格及條件辦理	2.83%
1	Hermes Microvision, Inc.	"	3	銷貨收入	35,485	銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理	1.33%
1	"	"	3	進貨	49,082	進貨係按一般進貨價格及條件辦理	1.83%
1	"	"	3	委託研究費	45,302	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理，並按月收取	1.69%

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：僅揭露金額達一仟萬元以上者。。

註五：相對之關係人交易，不另行揭露。

## 十二、部門別財務資訊

### (一)一般性資訊

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

### (二)部門資訊之衡量

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

### (三)部門損益、資產與負債之資訊

民國 101 年度：

	金額
來自外部客戶之收入	\$ 4,179,904
部門間收入	\$ -
部門損益	\$ 1,666,503
部門資產	\$ 5,203,868

民國 100 年度：

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

### (四)部門損益、資產與負債之調節資訊：

無。

### (五)產品別及勞務別之資訊

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

	101年度	100年度
機台銷售收入	\$ 4,040,672	\$ 2,538,294
零組件銷售收入	9,267	41,397
服務收入	120,342	91,282
其他	9,623	6,982
合計	\$ 4,179,904	\$ 2,677,955



(六) 地區別資訊

本公司民國 101 年及 100 年度地區別資訊如下：

	101年度		100年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 1,574,856	\$ 116,062	\$ 856,274	\$ 125,644
美國	1,386,036	32,937	322,564	22,730
日本	690,916	87	944,405	-
韓國	226,980	164	319,944	539
大陸	116,802	31,713	144,822	30,274
其他	184,314	-	89,946	-
合計	<u>\$ 4,179,904</u>	<u>\$ 180,963</u>	<u>\$ 2,677,955</u>	<u>\$ 179,187</u>

(七) 重要客戶資訊

佔損益表收入 10%以上之客戶明細：

客 戶 名 稱	101	年	度
	銷 售 金 額	佔營業收入比例	銷售部門
乙 公 司	\$ 957,947	23%	全公司及子公司
甲 公 司	584,613	14%	全公司及子公司
丙 公 司	523,289	13%	全公司及子公司

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

### 十三、採用 IFRSs 相關事項

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

本公司依前行政院金融管理委員會民國 99 年 2 月 2 日金管證審字第 0990004943 號令規定，採用 IFRSs 前應事先揭露資訊如下：

#### （一）採用 IFRSs 計畫之重要內容及執行情形

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

轉換計畫之工作項目	轉換計畫之執行情形
1. 成立專案小組	已完成
2. 訂定採用 IFRSs 轉換計畫	已完成
3. 完成現行會計政策與 IFRSs 差異之辨認	已完成
4. 完成 IFRSs 合併個體之辨認	已完成
5. 完成 IFRS 1「首次採用國際會計準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	已完成
6. 完成資訊系統應做調整之評估	已完成
7. 完成內部控制應做調整之評估	已完成
8. 決定 IFRSs 會計政策	已完成
9. 決定所選用 IFRS 1「首次採用國際會計準則」之各項豁免及選擇	已完成
10. 完成編製 IFRSs 開帳日財務狀況表	已完成
11. 完成編製 IFRSs 民國 101 年比較財務資訊之編製	已完成
12. 完成相關內部控制(含財務報導流程及相關資訊系統)之調整	已完成

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

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

本公司評估現行會計政策與未來依 IFRSs 與「證券發行人財務報告編製準則」編製財務報表所採用之會計政策二者間可能產生之重大差異並考量本公司依國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」所選擇之豁免項目（請詳附註十三（三））之影響如下：

1. 民國 101 年 1 月 1 日資產負債重大差異項目調節表

	我國會計準則	影響金額	IFRSs	說明
遞延退休金成本	\$ 16,035	(\$ 16,035)	\$ -	(1)
其他	2,740,486	-	2,740,486	
資產總計	\$ 2,756,521	(\$ 16,035)	\$ 2,740,486	
應付費用	\$ 154,479	\$ 12,437	\$ 166,916	(2)
應計退休金負債	23,139	24,289	47,428	(1)
遞延所得稅負債-流動	3,589	( 3,589)	-	(3)
遞延所得稅負債-非流動	-	3,589	3,589	(3)
其他	1,147,396	-	1,147,396	
負債總計	\$ 1,328,603	\$ 36,726	\$ 1,365,329	
保留盈餘	\$ 782,175	(\$ 43,071)	\$ 739,104	(1)(2)(4)
累積換算調整數	9,690	( 9,690)	-	(4)
其他	636,053	-	636,053	
股東權益總計	\$ 1,427,918	(\$ 52,761)	\$ 1,375,157	

調節原因說明：

(1) 退休金

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

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

(C) 依我國現行會計準則規定，資產負債表日累計給付義務超過退休金基金資產公平價值部分應認列退未休金負債之下限。

綜上所述及考量(三)之豁免選擇，本公司因此於轉換日調增應計退休金\$24,289，並調減保留盈餘\$40,324及遞延退休金成本\$16,035。

(2) 我國現行會計準則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本公司係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。本公司因此於轉換日調增應付費用\$12,437，並調減保留盈餘\$12,437。

(3) 所得稅

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

本公司因此於轉換日調減遞延所得稅負債－流動 \$ 3,589，調增遞延所得稅負債－非流動 \$ 3,589。

(4) 累積換算調整數

本公司選擇於轉換日將國外營運機構所產生之累積換算差異數認定為零，俟後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理。本公司因此於轉換日選擇調減累積換算調整數 \$9,690 及調增保留盈餘 \$9,690。

2. 民國 101 年 12 月 31 日資產負債重大差異項目調節表：

	我國會計準則	影響金額	IFRSs	說明
遞延退休金成本	\$ 16,209	(\$ 16,209)	\$ -	(1)
其他	5,187,659	-	5,187,659	
資產總計	\$ 5,203,868	(\$ 16,209)	\$ 5,187,659	
應付費用	\$ 340,672	\$ 13,594	\$ 354,266	(2)
應計退休金負債	30,771	43,106	73,877	(1)
遞延所得稅負債－流動	14	( 14)	-	(3)
遞延所得稅負債－非流動	-	14	14	(3)
其他	859,459	-	859,459	
負債總計	\$ 1,230,916	\$ 56,700	\$ 1,287,616	
保留盈餘	\$ 2,049,737	(\$ 68,917)	\$ 1,980,820	(1)(2)(4)
累積換算調整數	1,554	( 9,690)	( 8,136)	(4)
未認列為退休金成本淨損失	( 5,698)	5,698	-	(1)
其他	1,927,359	-	1,927,359	
股東權益總計	\$ 3,972,952	(\$ 72,909)	\$ 3,900,043	

3. 民國 101 年 12 月 31 日損益重大差異項目調節表：

	我國會計準則	影響金額	IFRSs	說明
營業收入	\$ 4,179,904	\$ -	\$ 4,179,904	
營業成本	( 1,199,056)	-	( 1,199,056)	
營業費用	( 1,274,099)	566	( 1,273,533)	(1)(2)
營業淨利	1,706,749	566	1,707,315	
營業外收益及費損	( 40,246)	-	( 40,246)	
稅前淨利	1,666,503	-	1,667,069	
所得稅費用	( 146,640)	-	( 146,640)	
其他綜合損益	-	( 26,412)	( 26,412)	(1)
稅後淨利	\$ 1,519,863	(\$ 25,846)	\$ 1,494,017	

調節原因說明：

(1) 退休金

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

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

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

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

綜上所述及考量(三)之豁免選擇，本公司因此於民國 101 年 12 月 31 日分別調減遞延退休金成本\$16,209、調增應計退休金負債\$43,106，及調減保留盈餘\$40,324 及未認列為退休金成本之淨損失\$5,698，並調減民國 101 年度營業費用\$1,723 及調減其他綜合損益\$26,412。

(2) 我國現行會計準則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本公司係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。本公司因此於民國 101 年 12 月 31 日分別調增應付費用\$13,594，及調減保留盈餘\$12,437，並調增民國 101 年度營業費用\$1,157。

(3) 所得稅

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

本公司因此於民國 101 年 12 月 31 日調減遞延所得稅負債-流動\$14，調增遞延所得稅負債-非流動\$14。

(4) 累積換算調整數

本公司選擇於轉換日將國外營運機構所產生之累積換算差異數認定為零，俟後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理。本公司因此於民國 101 年 12 月 31 日調減累積換算調整數\$9,690 及調增保留盈餘\$9,690。

(三)本公司依國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」及預計於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」規定所選擇之豁免項目

1. 企業合併

本公司對發生於轉換至國際財務報導準則日（以下簡稱轉換日）前之企業合併，選擇不追溯適用國際財務報導準則第 3 號「企業合併」規定。

2. 股份基礎交易

本公司對於轉換日前因股份基礎給付交易所產生已既得之權益工具選擇不追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付交易」。

3. 員工福利

本公司選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。並選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第 19 號「員工福利」第 120A 段(P)要求之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧、以及經驗調整之資訊。

4. 累積換算差異數

本公司選擇於轉換日將國外營運機構所產生之累積換算差異數認定為零，俟後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理。

上述之各項豁免選擇，可能因主管機關相關法令之發布、經濟環境之變動，或本公司對各項豁免選擇之影響評估改變，而與轉換時實際選擇之各項豁免有所不同。

漢民微測科技股份有限公司



董事長：許金榮



中 華 民 國 一 ○ 二 年 四 月 三 日