股票代號:3374

精材科技股份有限公司 Xintec Inc.

民國 97 年度年報

中華民國九十八年四月三十日 刊印

台灣證券交易所公開資訊觀測站網址:http://newmops.twse.com.tw 精材公司年報網址:http://www.xintec.com.tw

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱:

發言人
代理發言人

 姓名:林俊吉
 姓名:林恕敏

 職稱:執行長
 職稱:財務協理

電話:(03) 433-1818 電話:(03) 433-1818

電子郵件信箱:invest@xintec.com.tw 電子郵件信箱:invest@xintec.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話:

1. 總公司:

桃園縣中壢工業區吉林路 23 號 9 樓

電話:(03)433-1818

2. 分公司:

新竹科學工業園區新竹市篤行一路 12 號

電話:(03)666-3558

3. 工廠:

一廠:桃園縣中壢工業區吉林路 25 號 4 樓 電話: (03) 433-1818

二廠:桃園縣中壢工業區自強二路 1 號 電話: (03) 433-1818

三廠:新竹科學工業園區新竹市篤行一路 12 號 電話: (03) 666-3558

三、辨理股票過戶機構:

名稱:台証綜合證券股份有限公司

地址:台北市建國北路一段 96 號地下一樓

網址:http://www.tsc.com.tw

電話: (02) 2504-8125

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話:

會計師姓名: 黃鴻文、黃樹傑會計師

事務所名稱: 勤業眾信會計師事務所

地址:台北市民生東路三段 156 號 12 樓

網址:http://www.deloitte.com.tw

電話:(02)2545-9988

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所:無。

六、公司網址:http://www.xintec.com.tw

目錄

		<u> 頁次</u>
壹、	· 致股東報告書	1
	·公司簡介	
	一、公司簡介	3
	二、公司沿革	3
參、	公司治理報告	
	一、組織系統	5
	二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	7
	三、公司治理運作情形	18
	四、會計師公費資訊	21
	五、更換會計師資訊	21
	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	22
	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	22
	八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊	23
	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	23
肆、	·募資情形	
	一、股本來源	24
	二、股東結構	25
	三、股權分散情形	25
	四、主要股東名單	26
	五、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料	26
	六、公司股利政策及執行狀況	27
	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	27
	八、員工分紅及董事、監察人酬勞	27
	九、公司買回本公司股份情形	27
	十、公司債、特別股、海外存託憑證及併購之辦理情形	27
	十一、員工認股權憑證辦理情形	28
	十二、資金運用計畫執行情形	29

伍、	營運	概況
----	----	----

	a closes	
	一、業務內容	
	二、市場及產銷概況	33
	三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均	
	年齡及學歷分布比率	40
	四、環保支出資訊	40
	五、勞資關係	41
	六、重要契約	42
陸、	財務概況	
	一、最近五年度簡明資產負債表、損益表及會計師姓名及其查核意見	43
	二、最近五年度財務分析	45
	三、最近年度財務報告之監察人審查報告	47
	四、最近年度財務報表	48
	五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	81
	六、最近年度及截至年報刊印日止本公司及關係企業之財務週轉情形	81
柒、	財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項	
	一、財務狀況	82
	二、經營結果	83
	三、現金流量	84
	四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	85
	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	
	圭	86
	六、風險事項	86
	七、其他重要事項	87
捌、	特別記載事項	
	一、關係企業相關資料	88
	二、最近年度及截至年報刊印日止,私募有價證券辦理情形	88
	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	88
	四、最近年度及截至年報刊印日止,發生證交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	88
	五、其他必要補充說明事項	88

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生:

由於全球金融海嘯,造成經濟快速衰退,全球各級產業之經營更為艱辛。值此大環境下,本公司立即進行相關開源節流之調整以茲因應。為持續於晶圓級封裝領域保持領先地位,除積極進行晶圓級封裝產品的製造品質、製程能力及技術研發之提升外,並加速與全球客戶有關先進晶圓級封裝技術的合作及製造服務,以擴大並鞏固本公司在全球晶圓級封裝製程技術的領先優勢。

經營實績

本公司民國九十七年全年營收為新台幣 3,112,489 千元,較前一年營收 3,387,131 千元減少 8%;稅後淨利為新台幣 198,177 千元,較前一年稅後淨利 501,174 千元衰退 60%,每股盈餘為新台幣 0.89 元。

企業發展

為了公司的長期發展與成長,本公司於民國九十六年一月策略性引進台灣積體電路製造股份有限公司投資本公司,以強化晶圓技術垂直整合能力;並於本年度開始與各 IC 設計公司合作開發多項創新之封裝技術,可分別應用於先進光學感測器、高功率節能元件與微機電產品,對於本公司未來的商機將有所裨益。

為進一步因應客戶之市場需求,本公司於中壢二廠除提供八吋晶圓級光學感測器 封裝服務外,並於民國九十七年開始提供微機電產品及先進晶圓級封裝之開發與生 產。

技術與創新

在過去一年中,本公司根據客戶的需求及市場的趨勢訂定技術研究發展方向,並展開多樣化先進技術的研發。藉由先進技術多樣化的發展,除得以因應原客戶各種更先進的需求外,並強化產品及製程之競爭力,此亦有助於提前展開新客戶、新商機的佈局。民國九十七年已完成的新技術如應用於印表機市場的微機電(MEMS)封裝、應用於高功率元件的晶圓級晶片尺寸封裝(Wafer Level Chip Scale Package)、應用於先進光學感測器的超薄型晶圓級封裝(XinPacTM)及紅外線阻絕抗反射玻璃封裝(IR/AR)等。

此外,各種更多元的先進技術也在陸續開發中。例如矽穿孔封裝(Through Silicon Via)、細線晶圓級晶片尺寸封裝(Fine Pitch Wafer Level Chip Scale Package)等。未來本公司將持續致力於延伸開拓更多新核心技術與應用,並不斷探索各種技術與策略合作的可能,以擴大公司的營運契機。

前景與展望

展望民國九十八年,除加速先進光學封裝技術的開發以擴大影像感測器於原有手機市場的佔有率外,並逐步推廣至筆記型電腦、安全維護、車用監控及醫療等用途。同時將以更具競爭優勢的晶圓級相關封裝服務創新,將產品線擴展至高功率、類比元件、無線元件、微機電(MEMS)、發光二極體基板封裝等產品,以分散單一產品的風險並奠定公司未來成長之基礎。

未來,精材將加速研發符合市場導向的解決方案,落實製造服務創新以提供客戶 最佳服務,並強化晶圓級相關先進製程技術的應用,致力本公司穩定成長且為客戶可 充分倚賴的全球晶圓級封裝服務之領導廠商。

最後,感謝各位股東女士先生對精材科技的支持與愛護,希望今後繼續給予我們 鼓勵與指導。

祝福大家身體健康、萬事如意!

董事長 蔣尚義

茶袋

執行長 林俊吉

4/3/2

總經理 陳立惇

J7303

貳、 公司簡介

一、設立日期:中華民國87年09月11日

二、公司沿革:

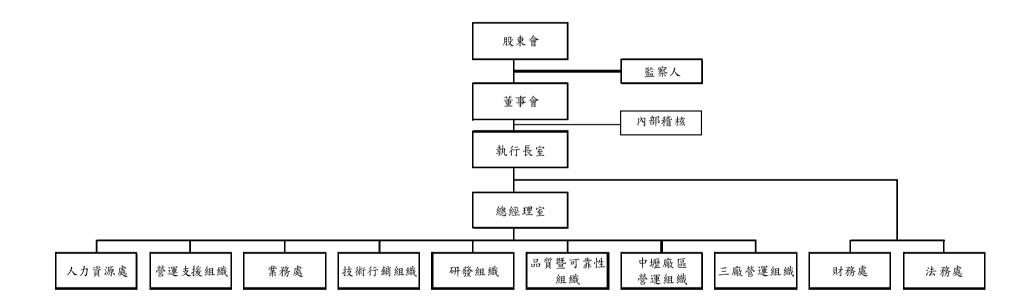
年度/月份	重 要 紀 事
87年09月	精材科技股份有限公司成立,實收資本額新台幣 280,000 仟元。
88年07月	辦理現金增資新台幣 152,500 仟元,累計實收資本額達新台幣
	432,500 仟元。
89 年 05 月	與 Engineering and IP Advanced Technologies Ltd. (原以
	色列商雪兒凱斯 ShellCase Ltd.) 簽定技術授權合約,引進晶圓
	級封裝技術,並開始從事積體電路封裝業務。
89年09月	辦理現金增資新台幣 117,500 仟元,累計實收資本額達新台幣 550,000
	仟元。
89年10月	獲准進駐桃園縣中壢工業區設廠。
90年10月	開始進入試產、量產階段。
91 年 03 月	通過 ISO9000 品質認證。
91 年 08 月	辦理現金增資新台幣 90,000 仟元,累計實收資本額達新台幣 640,000
	仟元。
92年02月	通過 QS9000 品質認證。
92年03月	辦理現金增資新台幣 90,000 仟元,累計實收資本額達新台幣 730,000
	仟元。
92 年 04 月	辦理現金增資新台幣 100,000 仟元,累計實收資本額達新台幣
	830,000 仟元。
92 年 09 月	辦理現金增資新台幣 200,000 仟元,累計實收資本額達新台幣
	1,030,000 仟元。
92 年 12 月	辦理現金增資新台幣 120,000 仟元,累計實收資本額達新台幣
	1,150,000 仟元。
92年12月	經向證期會申報生效後,為股票公開發行公司。
93 年 07 月	獲准成立保稅工廠。
93 年 09 月	經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准登錄為興櫃股票。
94年01月	通過 ISO 14001 環境管理系統認證。
94 年 12 月	通過 TL 9000 品質管理系統認證。

年度/月份	重 要 紀 事
94年12月	通過 TL 9000 品質管理系統認證
95 年 04 月	辦理現金增資新台幣 50,000 仟元,累計實收資本額達新台幣
	1,200,000 仟元。
96 年 02 月	辦理私募現金增資新台幣 905,260 仟元,累計實收資本額達新台幣
	2,105,260 仟元。
96年08月	辦理盈餘轉增資新台幣 27,368 仟元及發放員工股票紅利新台幣
	24,763 仟元,累計實收資本額達新台幣 2,157,391 仟元。
96年12月	通過 OHSAS18000 職業健康安全管理系統認證
97年07月	通過零災害運動第一階段認證
97年07月	辦理盈餘轉增資新台幣 21,574 仟元及發放員工股票紅利新台幣
	33,829 仟元,累計實收資本額達新台幣 2,212,794 仟元。
97年11月	員工認股權執行轉換新台幣 6,297 仟元,累計實收資本額達新台幣
	2,219,091 仟元。
98年03月	員工認股權執行轉換新台幣 3,160 仟元,累計實收資本額達新台幣
	2,222,251 仟元。

參、 公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



(二)主要部門所營業務:

內部稽核:協助董事會及經理人檢查及覆核內部控制制度之缺失及衡量營運之效果及效率,並適時提供改進建議,以確保內部控制制度得以持續有效實施及作為檢討修正內部控制制度之依據。

人力資源處:人力規劃、招募任用、薪酬管理、訓練發展、員工服務、員工關係。

營運支援組織:應用系統之統籌開發、採購、進出口、倉管、生產計劃及管制、擬訂物料需求計劃、工廠產能及規劃。

業務處:業務發展、客戶協商。

技術行銷組織:中長程需求預測與市場情報蒐集、策劃新產品/事業以及定義產品發展藍圖、定價指導方針提案與核決、業務支援。 研發組織:專案導入、新製程開發、研發專案技術、光罩模具設計。

品質暨可靠性組織:品質與可靠性管理。

中壢廠區營運組織:中壢一廠及二廠之製造封裝、產品工程、設備維護、製程整合、廠務及環安衛。

三廠營運組織:製造封裝、產品工程、設備維護、製程整合、廠務及環安衛。

財務處:帳務及稅務處理、帳務報表提供、資金調度、年度成效評估。

法務處:企業法務、合約擬定與審查、智權管理、專利管理。

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

98年04月06日

職稱	姓 名	初次選任日期	選任期	任期	選任時持有	∫股份	現在持有	股數		未成年子 寺有股份	利用伯義持有		主要經 (學)歷	目前兼任本公司及	內屬	已偶或二親 引係之其他 董事或監	上主管
		仕口期	日 期		股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率		其他公司之職務	職稱	姓名	關係
董事長	蔣尚義 台灣積體電路製造股份 有限公司代表人	96/03/05	96/03/05	3年	90,526,000	43.00%	92,619,866	41.60%	-	-	-	-	台積公司研究發展資深副總經理 美國史丹福大學電機工程博士	采鈺科技股份有限公司董事長 通嘉科技股份有限公司董事	-	-	-
董事	魏哲家 台灣積體電路製造股份 有限公司代表人	96/03/05	96/03/05	3年	90,526,000	43.00%	92,619,866	41.60%	-	-	-	-	台積公司南廠區副總經理 美國耶魯大學電機工程博士	台積公司資深副總經理 台積公司轉投資公司董事	-	-	-
董事	何麗梅 台灣積體電路製造股份 有限公司代表人	96/03/05	96/03/05	3年	90,526,000	43.00%	92,619,866	41.60%	-	-	-	-	台積公司會計處 資深協理 國立台灣大學商學碩士	台積公司副總經理暨財務長暨發言人 台積公司所屬子公司董事/監察人 台積公司轉投資公司監察人	-	-	-
	何新平 台灣豪威投資控股 股份有限公司代表人	97/06/12	97/06/12	1.7 年	2,500,000	1.16%	9,568,488	4.30%	-	-	,	-	MSEE,BSEE,Tsinghua University	COO& Director, OmniVision Technologies, Inc. 晶相光電股份有限公司董事長台灣豪威科技有限公司董事長台灣豪威國際科技有限公司董事長台灣豪威國際科技有限公司董事長	-	-	-

職稱	姓名	初次選任日期	選任用期	任期	任期	選任時持有	√股份	現在持有	股數		未成年子持有股份		也人名	主要經 (學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	內關	偶或二親 除之其他 董事或監	也主管
		压口剂	1 341		股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率		** IDA 4 *** 44.40	職稱	姓名	關係	
														Chairman, OmniVision Technologies (Shanghai) Co. Ltd. Director, OmniVision Semiconductor (Shanghai) Co. Ltd. Director, OmniVision Technologies (Hong Kong) Co. Ltd. Director, OmniVision Trading (Hong Kong) Co. Ltd. Director, OmniVision Holding (Hong Kong) Co. Ltd. Director, OmniVision Technology International Ltd.				
董事	陳俊瑛	90/07/24	96/03/05	3 年	1,588,246	0.75%	1,615,981	0.73%	96,503	0.04%	-	-	日本大學醫學博士	益流	-	-	-	
監察人	盧桐秋 誠信開發股份有限 公司代表人	90/07/24	96/03/05	3 年	983,879	0.47%	1,006,635	0.46%	-	-	-	-	精材科技(股)公司總經理 光寶集團總管理處副總經理 敦南科技(股)公司執行副總經理 中原大學化工系	金居開發銅箔股份有限公司獨立董事	-	-	-	

職稱	姓名	初次選任日期	選任明期	任期	選任時持有	股份	現在持有	股數		未 成年子 寺有股份		也人名	主要經 (學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	內	配偶或二關係之其	他主管
		江山刻	- 7VI		股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率		共に公司人職務	職	郵 姓 2	名 關 係
監察人	沈維民 英屬蓋曼群島商 VisEra Holding Company 代表人	97/08/21	97/08/21	1.5 年	36,321,396	16.41%	36,321,396	16.31%	-	-	-	-	國立臺中技術學院教授兼財政稅務系主	國立臺中技術學院財政稅務系教授 晶豪科技(股)公司監察人 擎泰科技(股)公司獨立董事	-	-	-

2.法人股東之主要股東

98年04月06日

	 法	人	之	 主	要	——— 股	東		股 比
台灣積體電路製造股份有限公司				電存託憑					38%
THE STATE OF THE S				金管理會		1,1210	7 32 23		29%
				或長及收		- 公司專	卓戶		50%
				也阿拉伯					94%
	• • •			利浦電子					16%
				半成長基					10%
				有限公司			1 11 /		34%
		-		美國投資		子資專戶	á		0%
				人					92%
	• •			只 <u></u> 開發中市					34%
				或國際控			. ,		.00%
誠信開發股份有限公司			股)公司		<i>,</i> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•			22%
WAID DITTY ACID THE CALL	<u>+ハ</u> 李宜		- X / A	•					- - /%
	林瀚								72%
			島商(表	 集全)					38%
			<u> </u>						98%
									98%
			光社 會社	福利基金	<u></u>				69%
	郭吳			四小还亚	=				77%
	辛忠								72%
	 林蕙)3%
 英屬蓋曼群島商 VisEra Holding		-	Investr	nent Hol	dina (I	BVI) I t	d.		.14%
Company			ners, Lte			J V 1) L	<u>. </u>		.14%
,				g Co., Ltd	4				71%
	Daii	AIPPOIT	1 111111111	, OO., LI	۸.			1.7	1 /0

3. 法人股東之主要股東為法人者其主要股東

98年04月06日

法 人 名 稱 法 人 之 主 要 財 持 股 比 國泰人壽保險股份有限公司 國泰金融控股股份有限公司 100.00% 英國新臺國際控股公司 OmniVision Technologies Inc. 100.00% 華東投資(股)公司 李宜靜 39.00% OmniVision Investment Holding (BVI) Ltd. OmniVision International Holding, Ltd 100.00% TSMC Partners, Ltd. 台灣積體電路製造股份有限公司 100.00% Dai Nippon Printing Co., Ltd. The Master Trust Bank of Japan,Ltd.(Trust A/C) 6.26% The Dai-ichi Mutual Life Insurance Co. 4.95% HERO AND Co. 3.37% UBS AG London Account IPB Segregate Client Account Japan Trustee Services Bank,Ltd.(Trust A/C) 3.27% Mizuho Corporate Bank,Ltd. 2.18% Nippon Life Insurance Co. 2.05% Mizuho Bank,Ltd. 1.78% State Street Bank and Trust Company Employee's Shareholding Association 1.43%											70	- /4		
英屬蓋曼群島商豪威國際控股公司OmniVision Technologies Inc.100.00%華興投資(股)公司李宜靜 李玟靜39.00%OmniVision Investment Holding (BVI) Ltd.OmniVision International Holding, Ltd100.00%TSMC Partners, Ltd.台灣積體電路製造股份有限公司100.00%Dai Nippon Printing Co., Ltd.The Master Trust Bank of Japan,Ltd.(Trust A/C)6.26%The Dai-ichi Mutual Life Insurance Co.4.95%HERO AND Co.3.70%UBS AG London Account IPB Segregate Client Account3.27%Japan Trustee Services Bank,Ltd.(Trust A/C)3.27%Mizuho Corporate Bank,Ltd.2.18%Nippon Life Insurance Co.2.05%Mizuho Bank,Ltd.1.78%State Street Bank and Trust Company1.45%	法	人	名	稱	法	人	之	主	要	股	東	持	股	比
接換投資(股)公司 李宜靜 39.00% 李玟靜 39.00%	國泰	人壽保險用	设份有限	公司	國泰	金融控	股股份	有限公	司			10	0.0	0%
華典投資(股)公司 李宜靜 39.00% OmniVision Investment Holding (BVI) Ltd. OmniVision International Holding, Ltd 100.00% TSMC Partners, Ltd. 台灣積體電路製造股份有限公司 100.00% Dai Nippon Printing Co., Ltd. The Master Trust Bank of Japan,Ltd.(Trust A/C) 6.26% The Dai-ichi Mutual Life Insurance Co. 4.95% HERO AND Co. 3.70% UBS AG London Account IPB Segregate Client Account Japan Trustee Services Bank,Ltd.(Trust A/C) 3.27% Mizuho Corporate Bank,Ltd. 2.18% Nippon Life Insurance Co. 2.05% Mizuho Bank,Ltd. 1.78% State Street Bank and Trust Company 1.45%	英屬	蓋曼群島商	商豪威國	際控	Omr	niVision	Techn	ologies	Inc.			10	0.0	0%
李玟靜39.00%OmniVision Investment Holding (BVI) Ltd.OmniVision International Holding, Ltd100.00%TSMC Partners, Ltd.台灣積體電路製造股份有限公司100.00%Dai Nippon Printing Co., Ltd.The Master Trust Bank of Japan,Ltd.(Trust A/C)6.26%The Dai-ichi Mutual Life Insurance Co.4.95%HERO AND Co.3.70%UBS AG London Account IPB Segregate Client Account3.35%Japan Trustee Services Bank,Ltd.(Trust A/C)3.27%Mizuho Corporate Bank,Ltd.2.18%Nippon Life Insurance Co.2.05%Mizuho Bank,Ltd.1.78%State Street Bank and Trust Company1.45%	股公	司												
OmniVision Investment Holding (BVI) Ltd. TSMC Partners, Ltd. Dai Nippon Printing Co., Ltd. Ltd. The Master Trust Bank of Japan, Ltd. (Trust A/C) The Dai-ichi Mutual Life Insurance Co. 4.95% HERO AND Co. UBS AG London Account IPB Segregate Client Account Japan Trustee Services Bank, Ltd. (Trust A/C) Mizuho Corporate Bank, Ltd. Nippon Life Insurance Co. 2.05% Mizuho Bank, Ltd. State Street Bank and Trust Company 1.45%	華興	投資(股)公	司		李宜	靜						39	.00	%
Holding (BVI) Ltd. TSMC Partners, Ltd. 白灣積體電路製造股份有限公司 The Master Trust Bank of Japan,Ltd.(Trust A/C) The Dai-ichi Mutual Life Insurance Co. HERO AND Co. UBS AG London Account IPB Segregate Client Account Japan Trustee Services Bank,Ltd.(Trust A/C) Mizuho Corporate Bank,Ltd. Nippon Life Insurance Co. Mizuho Bank,Ltd. State Street Bank and Trust Company 1.45%					李玟	靜						39	.00	%
TSMC Partners, Ltd. Dai Nippon Printing Co., Ltd. Ltd. The Master Trust Bank of Japan, Ltd. (Trust A/C) The Dai-ichi Mutual Life Insurance Co. HERO AND Co. UBS AG London Account IPB Segregate Client Account Japan Trustee Services Bank, Ltd. (Trust A/C) Mizuho Corporate Bank, Ltd. Nippon Life Insurance Co. Mizuho Bank, Ltd. State Street Bank and Trust Company 100.00% 6.26% 6.	Omn	iVision Inv	estment/	t	Omr	niVision	Intern	ational	Holdin	g, Ltd		10	0.0	0%
Dai Nippon Printing Co., Ltd. The Master Trust Bank of Japan,Ltd.(Trust A/C) The Dai-ichi Mutual Life Insurance Co. 4.95% HERO AND Co. UBS AG London Account IPB Segregate Client Account Japan Trustee Services Bank,Ltd.(Trust A/C) Mizuho Corporate Bank,Ltd. Nippon Life Insurance Co. 2.05% Mizuho Bank,Ltd. State Street Bank and Trust Company 1.45%	Hold	ing (BVI) I	_td.											
Ltd. A/C) The Dai-ichi Mutual Life Insurance Co. 4.95% HERO AND Co. 3.70% UBS AG London Account IPB Segregate Client Account Japan Trustee Services Bank,Ltd.(Trust A/C) Mizuho Corporate Bank,Ltd. 2.18% Nippon Life Insurance Co. 2.05% Mizuho Bank,Ltd. 1.78% State Street Bank and Trust Company 1.45%	TSM	C Partner	s, Ltd.		台灣	積體電	路製造	股份有	限公司			10	0.0	0%
The Dai-ichi Mutual Life Insurance Co. HERO AND Co. UBS AG London Account IPB Segregate Client Account Japan Trustee Services Bank,Ltd.(Trust A/C) Mizuho Corporate Bank,Ltd. Nippon Life Insurance Co. Mizuho Bank,Ltd. State Street Bank and Trust Company 1.45%	Dai N	lippon Pri	nting Co	٠.,	The	Master	Trust I	Bank of	Japan	,Ltd.(Tr	ust	(3.26	3%
HERO AND Co. UBS AG London Account IPB Segregate Client Account Japan Trustee Services Bank,Ltd.(Trust A/C) Mizuho Corporate Bank,Ltd. Nippon Life Insurance Co. Mizuho Bank,Ltd. State Street Bank and Trust Company 3.35% 2.35% 3.27% 3.27% 3.27% 3.27% 3.27% 3.27% 3.27% 3.27% 3.27% 3.27% 3.27% 3.27% 3.27% 3.27% 4/C) Mizuho Corporate Bank,Ltd. 1.78% 3.45%	Ltd.				A/C)									
UBS AG London Account IPB Segregate Client Account Japan Trustee Services Bank,Ltd.(Trust A/C) Mizuho Corporate Bank,Ltd. Nippon Life Insurance Co. Mizuho Bank,Ltd. State Street Bank and Trust Company 3.35% 2.27% 3.27% 3.27% 3.27% 3.27% 4.7% 3.27% 3.27% 3.27% 3.27% 3.27% 3.27% 4.7% 3.27% 4.7% 3.27% 4.7% 3.27% 4.7% 4.7% 4.7% 4.7% 4.7% 4.7% 4.7% 4.					The	Dai-ich	i Mutua	al Life II	nsuran	ce Co.		4	4.95	5%
Client Account Japan Trustee Services Bank,Ltd.(Trust 3.27% A/C) Mizuho Corporate Bank,Ltd. 2.18% Nippon Life Insurance Co. 2.05% Mizuho Bank,Ltd. 1.78% State Street Bank and Trust Company 1.45%					HER	O AND	Co.					(3.70)%
Japan Trustee Services Bank,Ltd.(Trust A/C) Mizuho Corporate Bank,Ltd. 2.18% Nippon Life Insurance Co. 2.05% Mizuho Bank,Ltd. 1.78% State Street Bank and Trust Company 1.45%					UBS	AG Lo	ndon A	ccount	IPB Se	egregat	e	(3.35	5%
A/C) Mizuho Corporate Bank,Ltd. 2.18% Nippon Life Insurance Co. 2.05% Mizuho Bank,Ltd. 1.78% State Street Bank and Trust Company 1.45%					Clier	nt Acco	unt							
Mizuho Corporate Bank,Ltd. 2.18% Nippon Life Insurance Co. 2.05% Mizuho Bank,Ltd. 1.78% State Street Bank and Trust Company 1.45%					Japa	ın Trust	tee Ser	vices B	Bank,Lt	d.(Trus	t	(3.27	7%
Nippon Life Insurance Co. 2.05% Mizuho Bank,Ltd. 1.78% State Street Bank and Trust Company 1.45%					A/C)									
Mizuho Bank,Ltd. 1.78% State Street Bank and Trust Company 1.45%					Mizu	ho Cor	porate	Bank,L	.td.			2	2.18	3%
State Street Bank and Trust Company 1.45%					Nipp	on Life	Insura	nce Co				2	2.05	5%
					Mizu	ho Bar	ık,Ltd.						1.78	3%
Employee's Shareholding Association 1.43%					State	Street	Bank	and Tru	ıst Con	npany		-	1.45	5%
					Emp	loyee's	Share	holding	Assoc	iation		-	1.43	3%

4. 董事及監察人獨立性資料:

		法官、檢察官、 律師、會計師或					符合	獨立也	生情形((註)				兼任其
	會計或公司 業務所須相 關科系之公	其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職	會計或公 司業務所 須之工作		2	3	4	5	6	7	8	9	10	他發司董數開公立家
蔣尚義	校講師以上	業及技術人員	✓	√	√	√	√	✓		✓	✓	✓		無
魏哲家			✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓		無
何麗梅			✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓		無
何新平			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		無
陳俊瑛			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
盧桐秋			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1
沈維民	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1

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,請於各條件代號下方空格中打"✓"。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者,不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之 自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人,或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

98年04月06日

	職	和	í.	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	吕義持有股份	主要經(學)歷	目前兼任其他公司之	具配偶或二	-親等以內關	係之經理人
			,			股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	- X (1)	職務	職稱	姓名	關係
執		行	長	林俊吉	95/04/11	755,796	0.34%	-	-	-	-	台積公司處長、廠長	采鈺科技(股)公司執		-	-
												清華大學應用化學碩士	行長暨總經理			
總	;	經	理	陳立惇	95/04/11	339,124	0.15%	-	-	-	-	台積公司專案經理、部經理	-	-	-	-
												中央大學大氣物理碩士				
副	總	經	理	林中安	95/01/06	244,148	0.11%	-	-	-	-	瀚宇彩晶(股)公司資深處長	-	-	-	-
												台積公司部經理				
												成功大學材料工程碩士				
副	總	經	理	温英男	96/09/03	76,409	0.03%	-	-	-	-	台積公司資深經理	-		-	-
												成功大學礦冶材料科學碩士				
副	總	經	理	陳偉銘	97/01/03	73,183	0.03%	-	-	-	-	台積公司副處長	-		-	-
												美國德州大學電機工程博士				
協			理	張佩文	95/09/01	77,856	0.03%	-	-	-	-	中德電子公司亞洲區財務暨行政處長	-	-	-	-
												淡江大學企管系				
財	務及	會計	主管	林恕敏	90/08/01	93,124	0.04%	-	-	-	-	致福電子(股)公司會計經理	-	-	-	-
												敦南科技(股)公司會計主任				
												東吳大學會計系				

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金1.董事、監察人之酬金

						董事酬	金			Δ.Β. (C及D等					兼任員	工領取相關	引酬金					B·C·D·	
職稱	姓名	報	酬(A)		裁退休 ≥(B)		配之酬勞	業務執行	亍費用(D)	四項總額	ラム税後 日上税 と比例	金石	資、獎 支 特支 等(E)		職退休 €(F)		盈餘分配員	【工紅利(G	S)	權利認見	工認股 憑證得 購股數 (H)		G 等 七項 兌後 純 益 上例	有無領 取來自 子公司
400,444	XLA	本	合併表	本、	合併報表	T V 3	合併報表內所	本公司	合併報 表內所	本公司	合併報表內所	本、	合併 報 內所	本、	合併 報表 內所	本公	>司		:內所有公 司	本	合報表 內所	T V 31	合併報表內所	以外轉 投資事 業酬金
		公司	內所 有公司	公司	內所 有公司	本公司	有公司	本公司	有公司	本公司	有公司	公司	有公司	公司	有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	公司	有公司	本公司	有公司	
董事長	蔣尚義 台灣積體電路製造股 份有限公司代表人																							
董事	魏哲家 台灣積體電路製造股 份有限公司代表人																							
董事	何麗梅 台灣積體電路製造股 份有限公司代表人																							
董事	何新平 英屬蓋曼群島商豪威 國際控股公司代表人 (註1)																							
董事	何新平 台灣豪威投資控股股 份有限公司代表人(註	-	-	-	-	3,567	3,567	102	102	1.9%	1.9%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9%	1.9%	-
董 事 監察人	陳俊瑛 盧桐秋 誠信開發股份有限公 司代表人																							
監察人	呂照斌 廣達電腦股份有限公司代表人(註2)																							
監察人	沈維民 英屬蓋曼群島商 VisEra Holding Company代表人(註2)																							

酬金級距表

		7E- 7E		
		董監马	基姓名	
給付本公司各個董監事酬金級距	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)
四 17 年 2 7 日 旧 里 亚 子 明 亚 次 匹	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
		台灣積體電路製造股份有限公司、英屬蓋曼群島商豪威		
	國際控股公司、台灣豪威投	國際控股公司、台灣豪威投	國際控股公司、台灣豪威投	國際控股公司、台灣豪威投
低於 2,000,000 元		資控股股份有限公司、誠信		
		開發股份有限公司、廣達電腦股份有限公司、英屬蓋曼		
		群島商 VisEra Holding		
2,000,000 元(含)~5,000,000 元	Company、陳俊瑛	Company、陳俊瑛	Company、陳俊瑛	Company、陳俊瑛
5,000,000 元(含)~10,000,000 元				
10,000,000 元(含)~15,000,000 元				
15,000,000 元(含)~30,000,000 元				
30,000,000 元 (含) ~50,000,000 元				
50,000,000 元 (含) ~100,000,000 元 100,000,000 元以上				
總計	7	7	7	7

- 註 1: 英屬蓋曼群島商豪威國際控股公司於 97/06/11 辭任董事,並於 97/06/12 股東會補選董事,由台灣豪威投資控股股份有限公司當選董事,以何新平為其代表人。
- 註2:廣達電腦股份有限公司於97/06/20辭任監察人,並於97/08/21臨時股東會補選監察人,由英屬蓋曼群島商 VisEra Holding Company 當選監察人,以沈維民為其代表人。
- 註3:本公司董事會於98/03/06決議,擬訂民國九十七年度董監事酬勞計新台幣3,567仟元,俟民國98/06/04股東常會決議通過後生效。

2.總經理及副總經理之酬金

單位:新台幣仟元;仟股

		薪資(A) 生 名		新 資 (A)	退職	退職退休金(B) 獎金及特支費等等		F支費等等(C)	盈的	《分配之員工	-紅利金額		額占稅後	及 D 等四項總 純益之比例 %)	取得貝二	工認股權憑證數額	有無領取來自
職和	稱:	姓名		合併報表內		合併報表內		合併報表內 所有公司	本公司		合併報表內所有 公司			合併報表內		合併報表內	子公司以外轉 投資事業酬金
			本公司	所有公司	本公司	所有公司	本公司		現金紅 利金額	股票紅利 金額	現金紅 利金額		本公司	所有公司	本公司	所有公司	
執行士	長 >	林俊吉															
總經五	理儿	陳立惇															
副總經理	理	林中安															
副總經五	理	曾漢良		10.501	461	461			040	0.450	0.40	0.450	0.00/	0.00/			
副總經理	理	田正人	12,561	12,561	461	461	-	-	842	2,450	842	2,450	8.2%	8.2%	-	-	-
副總經理	理:	胡頂達															
副總經五	理;	溫英男															
副總經五	理	陳偉銘															

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級	總經理及副總經理姓名						
距	本公司	合併報表內所有公司					
低於 2,000,000 元	曾漢良、胡頂達、田正人	曾漢良、胡頂達、田正人					
2,000,000 元(含)~5,000,000 元	林俊吉、陳立惇、林中安、陳偉銘、 溫英男	林俊吉、陳立惇、林中安、陳偉銘、 溫英男					
5,000,000 元(含)~10,000,000 元							
10,000,000 元(含)~15,000,000 元							
15,000,000 元(含)~30,000,000 元							
30,000,000 元(含)~50,000,000 元							
50,000,000 元 (含) ~100,000,000 元							
100,000,000 元以上							
總計	8人	8人					

註:本公司民國九十七年度盈餘於民國九十八年分配之員工紅利金額尚未完全確定,上列為暫估數字。 退職退休金金額全數為提列提撥數,並無實際支付數。

3.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

	耶	钱		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(%)
	執	彳	宁	長	林俊吉				
	總	4	俓	理	陳立惇				
	副	總	經	理	林中安				
經	副	總	經	理	曾漢良				
理	副	總	經	理	田正人	3,001	1,031	4,032	2.0%
人	副	總	經	理	胡頂達	3,001	1,031	4,032	2.0 /0
	副	總	經	理	溫英男				
	副	總	經	理	陳偉銘				
	協			理	張佩文				
	財系	务及自	會計力	劦理	林恕敏				

註:本公司民國九十七年度盈餘於民國九十八年分配之員工紅利金額尚未完全確定,上列為暫估數字。

(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、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性

本公司 96 年度及 97 年度支付董事及監察人之酬金分別為 9,127 千元及 3,669 千元,其佔 96 年度及 97 年度稅後純益比例分別為 1.8%及 1.9%,主要為執行職務之報酬、車馬費及依公司章程規定所提撥之董監酬勞,而酬勞給付之政策訂於本公司章程內,並由股東會通過,係授權董事會依其對公司營運參與程度及貢獻之價值,暨國內外業界水準後訂之。

本公司 96 年度及 97 年度支付總經理及副總經理之酬金分別為 27,012 千元及 16,314 千元,佔 96 年度及 97 年度稅後純益比例分別為 5.4%及 8.2%,其酬金給付方式係依本公司招募暨任用管理辦法等相關管理規章制度辦理。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形:

本公司董事會於民國九十七年度至年報刊印日止共召開五次常會,董事及監察人出(列) 席情形如下:

714 1A 70 2		•				
職 稱		姓名	實際出席	委託出席	實際出席	備註
			次數	次數	率(%)	
董事	長	蔣尚義	5	0	100%	
		台灣積體電路製造股份有限公司				
		代表人				
董	事	魏哲家	2	3	40%	
		台灣積體電路製造股份有限公司				
		代表人				
董	事	何麗梅	3	1	60%	
		台灣積體電路製造股份有限公司				
		代表人				
董	事	何新平	1	0	100%	97/06/11 辭任
		英屬蓋曼群島商豪威國際控股公司				
		代表人				
董	事	何新平	4	0	100%	97/06/12 補選
		台灣豪威投資控股股份有限公司				
		代表人				
董	事	陳俊瑛	5	0	100%	
監察ノ	٨	盧桐秋	4	0	80%	
		誠信開發股份有限公司代表人				
監察ノ	人]	呂照斌	1	0	50%	97/06/20 辭任
		廣達電腦股份有限公司代表人				
監察ノ	<u>ر</u>]	沈維民	2	0	67%	97/08/21 補選
		英屬蓋曼群島商 VisEra Holding				
		Company 代表人				

其他應記載事項:

- 證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事或監察人反對或保留意見且有記錄或書面聲明之 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。
- 2. 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、應利益迴避原因及參與表決 情形:無。
- 3. 當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估:無。

- (二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形:
 - 1. 審計委員會運作情形:不適用。
 - 2. 監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會五次,列席情形如下:

職稱	姓名	實際列	實際列	備註
		席次數	席率(%)	
監察人	盧桐秋	4	80%	
	誠信開發股份有限公司代表人			
監察人	呂照斌	1	50%	97/06/20 辭任
	廣達電腦股份有限公司代表人			
監察人	沈維民	2	67%	97/08/21 補選
	英屬蓋曼群島商 VisEra Holding			
	Company 代表人			

其他應記載事項:

- 一、監察人之組成及職責:
- (一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形:本公司設有員工意見反應與申訴管道,經營團隊定期向董事會呈報;監察人列席參加股東常會,進行查核報告事項。
- (二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形:本公司監察人得隨時調查公司業務及財務狀況,並得請董事會或經理人提出報告,必要時再與會計師聯絡;內部稽核主管定期向監察人呈報稽核報告。
- 二、監察人列席董事會如有陳述意見,應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理:無
- (三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因:本公司尚未上市(櫃)故不適用。

其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊:無。

- (四)履行社會責任情形:為落實綠色地球之環保意識,已全面採用環保筷以減少衛生 筷之使用,並落實垃圾分類與減量、減排、綠化、循環、節約用水、用電等環境 保護措施等。針對員工之安全與健康,提供舒適安全的工作環境、教育員工並加 強對環保、安全認知。本公司依事業廢棄物清理計畫書內容執行,並依法上網申 報廢棄物流向,合法清理廢棄物且回收資源廢棄物。
- (五)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:無。
- (六)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊,得一併揭露:無。

(六)內部控制制度執行狀況:

1.內部控制聲明書:

精材科技股份有限公司 內部控制制度聲明書

日期:中華民國九十八年三月六日

本公司民國九十七年一月一日至九十七年十二月三十一日之內部控制制度,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,認為本公司上開期間的內部控制制度(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九十八年三月六日董事會通過,出席董事五人中,無人持反對意見,餘均同意本聲明書之內容,併此聲明。

精材科技股份有限

董事長:蔣尚義

執行長:林俊吉 簽章

簽章

總經理:陳立惇 簽章

- 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。
- (七)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。
- (八)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:

本公司股東會於民國九十七年度至年報刊印日止共召集一次常會、一次臨時會,重要決議有:承認民國九十六年度營業報告書及財務報表;核准民國九十六年度盈餘分配案;核准民國九十六年度盈餘轉增資(股利及員工紅利);核准就本公司民國九十六年度現金增資購置機器設備之投資計畫,選擇五年免徵營利事業所得稅之租稅優惠;核准修訂取得及處份資產處理程序案;補選本公司董事一席;核准解除新任董事之競業禁止限制;及補選本公司監察人一名。

本公司董事會於民國九十七年度至年報刊印日止共召開五次常會,重要決議摘要 有:核准召集民國九十七年股東常會、核准補選本公司董事一名及解除新任董事之 競業禁止限制、核准召集民國九十七年第一次股東臨時會補選本公司監察人一名、 核准民國九十六年度之營業報告書及財務報表、核准民國九十六年度盈餘分派之議 案、核准民國九十六年度盈餘轉增資 (股利及員工紅利)、核准就本公司民國九十 六年度現金增資購置機器設備之投資計畫,選擇五年免徵營利事業所得稅之租稅優 惠、核准修訂「取得或處分資產處理程序」、核准本公司民國九十七年度財務計畫、 核准本公司民國九十七年度經常性資本預算、核准修訂本公司「董事會議事規則」、 核准修訂本公司「核決權限管理辦法」、核准本公司民國九十六年度之「內部控制 制度聲明書」、核准任命陳偉銘先生為本公司副總經理、核准員工認股權憑證換發 新股案、核准民國九十八年度稽核計畫、核准召集民國九十八年股東常會、核准民 國九十七年度之營業報告書及財務報表、核准民國九十七年度盈餘分派之議案、核 准本公司民國九十八年度財務計書、核准民國九十七年度盈餘轉增資(以股利及員 工紅利轉作資本)、核准本公司民國九十八年度經常性資本預算、核准修訂本公司 章程、核准修訂本公司「背書保證管理辦法」、核准修訂本公司「資金貸與他人作 業程序 | 核准本公司民國九十七年度之「內部控制制度聲明書 | 。

- (九)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)最近年度及截至年報刊印日止,與財務報告有關人士(包括董事長、總經理、會計 主管及內部稽核主管等)辭職解任情形之彙總:

98年04月30日

職			稱	姓				名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
研	發	主	管		曾	漢	良		96/03/05	97/03/13	職務調整

四、會計師公費資訊:不適用。

五、更換會計師資訊: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: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

		97 年	度	98 年度截至 0	4月06日止	備註
職 稱	姓名	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	台灣積體電路製造 股份有限公司	917,028	-	-	-	
董事	英屬蓋曼群島商豪 威國際控股公司	-	-	-	-	(註 1)
董 事	陳俊瑛	7,088	-	-	-	
監察人	誠信開發股份有限 公司	9,966	-	-	-	
監察人	廣達電腦股份有 限公司	-	-	-	-	(註2)
董 事	台灣豪威投資控股 股份有限公司	9,568,488	-	-	-	(註 1)
監 察 人	英屬蓋曼群島商 VisEra Holding Company	359,617	-	-	-	(註 2)
執行長	林俊吉	117,355	-	-	-	
總經理	陳立惇	106,798	-	-	-	
副總經理	溫英男	76,409	-	-	-	
副總經理	胡頂達	-	-	-	-	(註3)
副總經理	林中安	82,242	-	-	-	
副總經理	曾漢良	-	-	-	-	(註3)
副總經理	田正人	-	-	-	-	(註3)
副總經理	陳偉銘	78,183	-	(6,000)	-	
協理	張佩文	56,684	-	-	-	
財務及會計主管	林恕敏	52,243	-	(95,000)	-	
大股東	台灣積體電路製造 股份有限公司	917,028	-	-	-	
大 股 東	英屬蓋曼群島商 VisEra Holding Company	359,617	-	-	-	

- 註 1:本公司董事英屬蓋曼群島商豪威國際控股公司於 97/06/11 辭任董事,本公司於 97/06/12 股東會完成補選董事,因英屬蓋曼群島商豪威國際控股公司已辭任董事, 故無法揭露該公司 97 年度及 98 年度截至 4 月 6 日止持有股數增(減)數。
- 註 2:本公司監察人廣達電腦股份有限公司於 97/06/20 辭任監察人,本公司於 97/08/21 股東臨時會完成補選監察人,因廣達電腦股份有限公司已辭任董事,故無法揭露該 公司 97 年度及 98 年度截至 4 月 6 日止持有股數增(減)數持有股數增(減)數。
- 註 3:該員工已離職,故無法揭露 97 年度及 98 年度截至 4 月 6 日止持有股數增(減)數。

- (二)股權移轉之相對人為關係人者:無。
- (三)股權質押之相對人為關係人者:無。

八、持股比例占前十名股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊

98年04月06日;單位:仟股;%

-							1	51 77 00 日,干压。	1 700
	本	人		未成	利用化		'' '	有財務會計準則公報	/# **
姓名(註1)	持有	股 份	年子女	大 持有	義合言	† 持有	· ·	2個、二等親以內之親	備註
姓名 (註 1)		11	股份	111	股份	1 11	屬關係者,其名稱或	、姓名及關係。 T	
	股數	持股	股	持股	股	持股	名 稱	關係	
		比率	數	比率	數	比率		4 4) 3 m an 15 1a ab	
台灣積體電路製造							英屬蓋曼群島商 Vio Ero Holding	台積公司間接投資 英屬蓋曼群島商	
股份有限公司	92,620	41.60	-	-	-	-	VisEra Holding Company	VisEra Holding Company	
英屬蓋曼群島商							英屬蓋曼群島商豪	英屬蓋曼群島商豪 威國際控股公司直	
VisEra Holding	36,321	16.31	_	_	_	_	威國際控股公司	接投資之公司	
Company	00,021						台灣積體電路製造	台積公司間接投資	
Оотпратту							股份有限公司	之公司	
台灣豪威投資控股股									
份有限公司							甘丽甘园取台宁	 英屬蓋曼群島商豪	
(OmniVision	9,568	4.30	_	_	_	_	英屬蓋曼群島商	威國際控股公司直	
(Ominivision	9,500	4.50	_	_	_	_	豪威國際控股公司	接投資之公司	
Investment Holding									
Inc.)									
廣達電腦股份有限公	4,541	2.04					廣達創業投資股份有	廣達創投為廣達電	
司							限公司	腦 99.9%持有之公 司	
廣達創業投資股份有 限公司	4,484	2.01					廣達電腦股份有限公 司	廣達電腦 99.9%持 有之公司	
TRA D							21	月 万 乙 公 马	

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:不適用。

肆、募資情形

一、股本來源

單位:新台幣仟元;仟股 98年04月06日

	發行價格	核定	股本	實收	上股 本		備	註
年月	新台幣 (元)	股 數	金 額	股 數	金 額	股本來源	以現金以外之 財産抵充股款 者(仟元)	其 他
87/09	10	64,000	640,000	28,000	280,000	創立 216,000	技術股 64,000	87/09/11 經(○八七)商字第 087127301 號核准在案
88/07	10	64,000	640,000	43,250	432,500	現增 152,500	無	88/07/26 經(○八八)商字第 088127212 號核准在案
89/09	10	64,000	640,000	55,000	550,000	現增 117,500	無	89/09/20 經(○八九)商字第 089134667 號核准在案
91/08	12	64,000	640,000	64,000	640,000	現增 90,000	無	91/08/19 經授商字第 09101336780 號核准在案
92/03	12	88,000	880,000	73,000	730,000	現增 90,000	無	92/03/19 經授商字第 09201078970 號核准在案
92/04	11	88,000	880,000	83,000	830,000	現增 100,000	無	92/04/30 經授商字第 09201130010 號核准在案
92/09	15	120,000	1,200,000	103,000	1,030,000	現增 200,000	無	92/09/01 經授商字第 09201260090 號核准在案
92/12	20	120,000	1,200,000	115,000	1,150,000	現增 120,000	無	92/12/04 經授商字第 09201327560 號核准在案
95/04	10	120,000	1,200,000	120,000	1,200,000	現增 50,000	無	95/04/10 經授商字第 09501063960 號核准在案
95/07	-	180,000	1,800,000	120,000	1,200,000	核定股本變更	無	95/07/04 經授商字第 09501131570 號核准在案
96/02	15	260,000	2,600,000	210,526	2,105,260	私募現增905,260	無	96/02/16 經授商字第 09601036790 號核准在案
96/08		260,000	2,600,000	215,739	2,157,391	盈餘轉增資: 27,368 員工紅利轉增 資:24,763	無	96/08/06 經授商字第 09601184170 號核准在案
97/07	-	260,000	2,600,000	221,279	2,212,794	盈餘轉增資: 21,574 員工紅利轉增 資:33,829	無	9707/24 經授商字第 09701180530 號核准在案
97/11	-	260,000	2,600,000	221,909	2,219,091	行使員工認股權 憑證 6,297	無	97/11/27 經授商字第 09701302390 號核准在案

	發行價格	核定	2股本	實的	C股本		備	註
年月	新台幣 (元)	股 數	金額	股 數	金額		以現金以外之 財產抵充股款 者(仟元)	
98/03	-	260,000	2,600,000	222,225	2,222,251	行使員工認股權 憑證 3,160	無	98/03/30 經授商字第 09801056560 號核准在案

單位:股

股 份		核 定	股	本			74 VV
種 類	已發行股份	未發	行股份		合	計	備註
普通股	222,660,134	37,3	39,866		260,00	00,000	(註)

註:本公司股票屬興櫃公司股票。

二、股東結構

98年04月06日

							1 0 : 71 00 14
數量	と東結構	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	0	11	38	5,021	10	5,080
持有	股數	0	2,283,030	126,523,988	55,291,951	38,561,165	222,660,134
持股	比例	0%	1.03%	56.82%	24.83%	17.32%	100.00%

三、股權分散情形

每股面額新台幣:元; 98年04月06日

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持 股 比 例(%)
1至 999	1,044	199,829	0.09
1,000 至 5,000	2,363	4,659,924	2.09
5,001 至 10,000	688	4,581,720	2.06
10,001 至 15,000	337	3,807,000	1.71
15,001 至 20,000	122	2,054,526	0.92
20,001 至 30,000	186	4,295,883	1.93
30,001 至 40,000	77	2,567,671	1.15
40,001 至 50,000	43	1,931,102	0.87
50,001 至 100,000	113	7,837,331	3.52
100,001 至 200,000	52	7,092,085	3.18
200,001 至 400,000	21	5,749,309	2.58
400,001 至 600,000	11	5,469,469	2.46
600,001 至 800,000	6	4,291,507	1.93
800,001 至 1,000,000	1	971,550	0.44
1,000,001 以上	16	167,151,228	75.07
合 計	5,080	222,660,134	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佔前十名之股東名稱、持有股數及比例)

98年04月06日 單位:股

主要股東名稱	持有股數	持 股 比 例
台灣積體電路製造股份有限公司	92,619,866	41.60%
英屬蓋曼群島商 VisEra Holding Company	36,321,396	16.31%

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

- 収义	<u> </u>	文学风中	月 7 日	皿际	风州风相崩	<u> </u>	· 刑 日 市 儿 , 门 放
項	年 度 目			96 年	97 年	當年度截至年月日(註4)	
毎股	足最	ĭ	高		-	-	-
市價	最	1	氐		-	-	-
(註1)) 平	}	勻		-	-	-
毎股	と 分	分 配 前			15.48	15.60	-
淨值	分	分 配 後			15.08	(註 2)	-
毎股		加權平均股數			220,264	221,455	-
盈餘		- 及 砼	調整前		2.33	0.89	-
THE M			調整後		2.28	(註 2)	
毎股	現。	現金股利			0.20	0.10	-
	無償	無償 盈餘配股			0.10	0.05	-
股利	可配股	配股 資本公積配股			-	-	-
(註3)	累積	累積未付股利			-	-	-
投資	報本益	本益比			-	-	-
酬分	析本利	本利比			-	-	-
(註1)	現金	現金股利殖利率			-	-	-

註 1: 因本公司尚未上市(櫃),故無市價以計算本益比、本利比及現金股利殖利率。

註 2: 以年底發行之股數為準,並依據次年度之股東會決議分配之情形填列。

註3:本公司97年度盈餘分配案尚未經股東會決議通過。

註 4: 因本公司尚未上市(櫃),故無截至年報刊印日止最近一季經會計師核閱之資料。

六、公司股利政策及執行狀況

(一)公司章程所訂之股利政策說明:

本公司章程第廿七條之一內容如下:

本公司股利發放政策係依據公司資本預算、中長期營運規劃及財務狀況,依下 列原則經股東會決議後分派之:

- 1.除依下列第二項規定以公積分派外,公司無盈餘時,不得分派股息及紅利,但 法定盈餘公積已超過資本總額百分之五十時,得以其超過部份派充股息及紅 利。盈餘之分派得以股票股利或現金股利之方式為之,但因本公司目前正處於 營運成長期,未來將視擴充計劃及投資資金之需求,於分派當年度可分配盈餘 時,現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之五十。
- 2.於當年度公司無盈餘可分派,或雖有盈餘但盈餘數額遠低於公司前一年度實際分派之盈餘,或依公司財務、業務及經營面等因素之考量,得將公積全部或一部依法令或主管機關規定分派。
- (二)本次股東會擬議股利分配之情形:(經董事會通過,但尚未經股東會同意) 盈餘分配議案業經 98/03/06 董事會擬議配發 97 年度股東現金股利新台幣 22,222,513元(每股新台幣 0.1 元)及股票股利 1,111,125 股(依面值分派每股新台幣 0.05 元,即每仟股無償配發 5 股)。

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:

(一) 本公司章程第廿七條內容如下:

本公司每年度決算如有盈餘,應先完納稅捐,彌補以往年度虧損,次提撥百分之十為法定盈餘公積,如法定盈餘公積累積已達本公司實收資本額時,不在此限,並扣除依主管機關規定應提列之特別盈餘公積,再就其餘額依序作下列之分配:

- 1.提撥不低於百分之一,不高於百分之十五為員工紅利。
- 2.提撥不高於百分之二為董監事酬勞,且給付之對象不包括擔任本公司經理人之 董事。
- 3.餘額由董事會擬具股東紅利分派議案,提請股東會決議分派之。
- 4.前項有關員工紅利部份,如為分配股票紅利,其對象得包括從屬公司員工,其 條件及分配方式,授權董事會決定之。
- (二)董事會核准之97年度盈餘分派案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: 擬配發員工紅利為新台幣 26,753,966 元(配發股票紅利 13,376,970 元,配發 現金紅利 13,376,996 元,依最近一期經會計師查核之財務報告淨值 NT\$15.60 計算為 857,690 股),董監事酬勞新台幣 3,567,195 元。
 - 2.擬議配發員工股票紅利股數及其占盈餘轉增資之比例: 擬配發員工股票股利股數 857,690 股,其占盈餘轉增資之比例為 43.56%。
- (三)96年度盈餘用以配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形:

盈餘分配之員工紅利為新台幣 67,658,495 元 (配發股票紅利 33,829,250 元,配發現金紅利 33,829,245 元),董監事酬勞新台幣 9,021,132 元。上述盈餘分配案之決議與本公司九十七年三月十三日之董事會決議並無差異。

九、公司買回本公司股份情形:無。

十、公司債、特別股、海外存託憑證及併購或受讓他公司股份發行新股情形:無。

十一、員工認股權憑證辦理情形:

(一)員工認股權憑證辦理情形:

截至98年04月30日止

員工認股權憑證種類	第一次發行	第二次發行	第三次發行	第四次發行
主管機關核准日期	95/07/03	95/07/03	96/06/26	96/06/26
發行日期	95/09/29	96/01/16	96/06/27	96/12/14
發行單位數	5,025,000	975,000	2,580,000	2,000,000
發行得認購股數占已發行股份總數比率	4.19%	0.46%	1.23%	0.93%
認股存續期間	10 年	10 年	10 年	10 年
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿2年50% 屆滿3年75% 屆滿4年100%	屆滿2年50% 屆滿3年75% 屆滿4年100%	屆滿 2 年 50% 屆滿 3 年 75% 屆滿 4 年 100%	屆滿 2 年 50% 屆滿 3 年 75% 屆滿 4 年 100%
已執行取得股數	1,255,700	125,000	-	-
已執行認股金額	15,570,680	1,787,500	-	-
未執行認股數量	2,761,300	480,000	1,574,000	1,554,000
未執行認股者其每股認購價格	12.4 元	14.3 元	15.4 元	19.4 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	1.24%	0.22%	0.71%	0.70%
對股東權益影響	對原有普通股股東 股權稀釋影響不大	對原有普通股股東股 權稀釋影響不大	對原有普通股股東 股權稀釋影響不大	對原有普通股股東 股權稀釋影響不大

(二) 累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證 可認股數前十大且得認購金額達新臺幣三千萬元以上員工之姓名、取 得及認購情形:無。

十二、資金運用計畫執行情形: 不適用。

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及其營業比重

單位:新台幣仟元

項目	97 年度營業額	營 業 比 重(%)
封裝服務	3,081,347	99
其 他	31,142	1
合 計	3,112,489	100

- 2.目前之商品(服務)項目及計劃開發之新商品(服務)
- (1)目前商品(服務)項目:晶圓級晶方尺寸封裝業務 (Wafer Level Package)
- (2)計劃開發之新商品(服務):
 - a. 應用於手機及個人電子裝置高解析度高階影像感測器之封裝。
 - b.應用於個人筆記型電腦高解析度高階影像感測器之封裝。
 - C.應用於各種輕薄短小之消費性電子、電腦、通訊、資訊電子、光 學電子及醫療儀器設備產品零件IC之晶圓級晶方尺寸封裝及測 試。
 - d.應用於各種微機電產品之製造封裝及測試。

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

二十一世紀以來,人類邁入後工業革命及經濟全球化方興未艾的 新世紀,造就了全球資訊、通訊、光電及消費性電子產品市場蓬勃發 展,同時也帶動了半導體工業的大幅成長。而我國特有的專業分工架 構,從設計、製造、封裝和測試等上下游環節相互支援下,確實符合 全球半導體專業分工的趨勢。而在專業分工趨勢下,基於降低營運風 險及成本考量,勢必採取外包方式,因此對專業封裝測試業者的成長 也構成有利的發展環境。

封裝測試產業原先即屬於半導體產業鏈中的後段製程,因此,全 球封測產業的景氣狀況,基本上,是與半導體產業呈正向連動關係。 其中,台灣封裝測試產業與晶圓代工產業的依存度相當高,並因為台 灣晶圓代工產能的持續開出,帶動封測產能市場需求大增,因此,台 灣晶圓代工及封測這兩個產業景氣的榮枯表現,更是亦步亦趨。

面對資金有限的困境,國際 IDM 大廠在重新思考自身的核心競爭力後,由於內部封測產能的業績貢獻度,明顯相對其他設計與製造度偏低,原先內部規劃在自有封測產能的資本支出計畫,自然會受到一定程度的排擠,委外代工也成為不得不然的趨勢。

由於晶片設計仍不斷朝愈複雜及微小的方式發展,故 BGA、CSP 及 Flip Chip 等高階封測技術,將仍是滿足市場需求之主流應用技術。

2.產業上、中、下游之關聯性

台灣半導體經歷多年的發展經驗,已建立獨特的垂直分工體系,從 IC 設計到光罩製作、晶圓製造、封裝及測試等一連串的 IC 製程,藉由各生產部門獨立,提高專業性及精密度,減低營運管理方面的困難,並可縮短生產週期,大幅降低存貨及成本,提高整體產業競爭力。

整個IC製造流程始自IC設計,其扮演規格訂定,再由光罩公司按照預定的晶片製造步驟,將IC的電路佈局圖轉製於平坦的玻璃表面上,於完成光罩後,由IC製造公司運用微影成像的技術,以光阻劑等化學品為材料,將光罩上之線路圖複製在矽晶圓上,再運用硝酸等化學品清洗、蝕刻,完成晶圓製造,並由封裝公司將晶圓切割成晶粒再封裝絕緣之塑膠或陶磁外殼以保護IC晶片並達到IC之電性連結及散熱目的,最後由測試公司測試IC功能是否正常運作。

3.產品之各種發展趨勢及競爭情形

近年來,隨著終端電子產品輕薄短小、高速及多功能的趨勢需求下,傳統導線架封裝產品與封裝技術已無法滿足現有 IC 技術與產品的要求,因此,陸續開發出許多新世代的封裝技術,如球格陣列封裝(Ball Grid Array; BGA)、覆晶封裝(Flip Chip; FC)、晶圓級封裝(Wafer Level CSP; WLCSP)、3D 堆疊封裝、光電封裝、微機電封裝、奈米

封裝、SoC (System-on-a-Chip) 及 SIP (System-in-Package) 等技術。

值得注意的是,BGA及CSP的營收比重呈現逐年提升的趨勢。 傳統導線架封裝產品之產值複合成長率低於全球整體封裝產品數量的 平均複合成長率,反觀新世代封裝技術如:BGA或CSP等產品之需 求日益增大,凸顯傳統的封裝方式已無法滿足現有IC技術與產品的要 求,未來僅能應用於低階、低單價的產品上。

事實上,從產業價值鏈來看,上游產業的發展動向具備關鍵影響因素,而在先進製程需求越來越高之際,目前 Foundry 業者傾向與封裝、測試大廠共同策略聯盟,加上 IDM 廠為降低成本,逐步將非核心事業如封裝、測試部分切割出來,並轉向委外代工的模式,因此高階封裝產能的釋放將指日可待,而值此之際,具備高階封裝技術的業者,將可望成為掌握訂單的一大贏家。

(三)技術及研發概況

1.最近年度及截至年報刊印日止之研究發展費用

單位:新台幣仟元

年 度	金額	占當年度營業額 比重(%)
截至98年04月30日止	43,784	15%
97	129,627	4%

2.最近年度研究發展成果

- (1) 導入並驗證 TSV (矽孔封裝) 封裝驗證,並引進 TSV 技術於各項應用,進入產品驗證階段。
- (2) 導入並驗證 WLCSP 晶圓封裝 (Wafer Level Chip Scale Package), 進入產品驗證階段。
- (3) 完成次世代 CIS 產品封裝驗證,順利導入量產。
- (4) 完成超薄封裝技術 ((XinPacTM) 驗證,順利導入量產。
- (5) 完成 CSP 封裝技術微細化改善並順利導入量產。
- (6) 完成雙層金屬導線結構之封裝技術驗證,順利導入量產。
- (7) 導入特殊玻璃(IR/AR)之三維封裝製程技術,以擴大產品應用範圍 及提昇客戶產品光學特性表現,並進入產品驗證階段。
- (8) 導入光罩設計自動化,設計最佳化,設計規範檢驗,提升良率。
- (9) 建立三維封裝模擬能力以提昇封裝製程技術並縮短封裝技術開發時程。
- (10)通過多達二十一項專利之內部審核,以提昇公司競爭力。其中大部 分為有關先進封裝技術之結構設計及製造方法等專利。

(四)長、短期業務發展計劃

本公司設立以來致力於產能擴充、全自動製程之研究開發、製程之改良、新技術之導入及行銷通路之拓展,以符合市場對於產品品質、成本、交期和服務的需要。在面對國內外同業競爭壓力及市場變化快速的要求,本公司擬訂之長短期計畫如下:

1.短期計畫:

(1)客戶導向之專業封裝服務,以強化顧客滿意度

提升本公司所有客戶值得信賴的高品質服務,以更快、更好的技術與服務,滿足客戶的需求;並在晶圓級製程平台上提供更多樣的封裝技術以因應多元化產品的需求。

(2)加強數據化管理

配合作業自動化,將公司營運狀況以數據的資料進行分析與管理,同時在異常狀況出現時能立即作例外管理,使公司運作健全且有效率。

(3)健全公司經營體質,以職能為培育核心,提昇管理及經營績效 透過教育訓練以達成公司經營策略為目標,以提升管理及技術專 業為訴求,以發揮職能為培育核心,以改善工作成效為導向。期 望能提升員工工作效率,使公司能因應環境的快速變化與不斷的 挑戰。

2.中長期計劃:

(1)注重客戶與供應商長期合作發展關係 強調與上下游廠商的長期合作,在產業專業分工的趨勢中,本公司將成為客戶信賴的封裝加工廠,提供客戶需要的品質與服務, 同時也與供應商建立良好的合作關係。

(2)加速生產線自動化,提高產品良率,增進生產效率 本公司為因應封裝服務之需求增加及公司業務需要,在擴充產能 的同時,導入自動化生產設備,以提升生產力。

(3)加強研發能力,提升競爭力

本公司將以引進之技術為發展平台,致力於衍生製程與新製程之 研究發展,以便未來能提供更高品質、封裝成本更具競爭力之服 務予客戶。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品之銷售地區

單位:新台幣仟元

	地	品	97年度銷售額	百分比(%)
內	銷		358,341	12
外	銷:	歐洲	95,905	3
		北美洲	2,629,774	84
		其他地區	28,469	1
	合	計	3,112,489	100

2.市場佔有率

根據拓墣產業分析,2008年全球手機市場達12.1億支。其中 照像手機之出貨量約佔其中近八成,數量約達9.5億支。同年度本公 司之晶圓封裝出貨量,扣除良率損失後,推算在2008年全球照相手 機中近3成是使用本公司晶圓封裝技術(WLCSP)所封裝之影像感 測器。

3.市場未來之供需狀況及成長性

由於本公司早期所引進之 Engineering and IP Advanced Technologies Ltd. (原以色列商雪兒凱斯 ShellCase Ltd.) 技術是在 IC 的正反兩面黏貼玻璃基板,因此可對 Wafer 進行研磨,有效降低晶片厚度。此外,基板的透明特性,使其在 Image Sensor與 Detection Sensor 的封裝上有絕佳的優勢。

在相機手機模組發展上,自從 2004 年照相手機使用的 CMOS 影像感測器進入百萬畫素世代後,VGA 畫素 CMOS 影像感測器產品迅速成為市場主流,並於 2006 年達到成長高峰,而 2007 年主流規格則已開始朝向 130 萬、200 萬與 300 萬畫素發展,正式取代百萬以下畫素模組成為主流。雖然 2009 年手機出貨量將會因經濟因素下修,但考量低價手機在新興市場之乘勢而起與照相功能之滲透率將可達九成之兩項因素,可見未來影像感測器之市場深具發展潛力。

4. 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)競爭利基

本公司所從事之晶圓級 CSP 封裝技術(Wafer Level Chip Size Packaging)的開發、代工及其相關業務,原始技術來源為 Engineering and IP Advanced Technologies Ltd. (原以色列商雪兒凱斯 ShellCase Ltd.),經本公司技術研發及生產團隊多年來之努力經營,目前所獨有之 Wafer Level Packaging 技術被認為是未來主流技術之一。

本公司之封裝技術使用標準晶圓製程,成本較一般 CSP 技術 具優勢。經營團隊擁有豐富的相關產業經驗(晶圓廠、封裝廠、 Image Sensor等),產業人脈豐富,且有成功的經營實績。

本公司將進一步強化與客戶及晶圓廠合作開發先進晶圓封裝技術,開發新的應用市場以強化競爭力並降低企業的營運風險。

(2)發展遠景之有利因素

a. 全球半導體產業景氣持續樂觀,封裝市場看好

在全球資訊、通訊、光電及消費性電子產品之市場蓬勃發展下,同時也帶動了半導體工業的大幅成長,而在專業分工趨勢下,基於降低營運風險及成本考量,勢必採取外包方式,因此對封裝測試業者的成長也構成有利的發展環境,所以半導體產業景氣樂觀將帶動封裝市場榮景,將有利於本公司未來整體營運之發展。

b. 在政府大力支持下,我國半導體產業持續成長,產業上、 中、下游體系完整,產業垂直分工形成

本公司係屬半導體製造業,該產業一直是政府鼓勵投資的策略性產業。由於台灣半導體產業持續發展,擁有完整的半導體產業結構,從上游的 IC 設計、晶圓製造至下游的封裝測試,垂直分工緊密。因此 IC 封裝、測試業在專業分工體制下,與整體 IC 工業的連動,有其一致性。而 IC 工業的榮景隨著全球電子、資訊、通信及光電工業蓬勃發展,將使 IC 封裝、測試業持續穩定成長。

C. 持續不斷的精進研發技術,提昇競爭優勢

在 2008 年,本公司成功開發的兩項技術已順利進入量產階段:一、XinPacTM 技術,提供給影像感測元件(CCD/CMOS, Optical Sensor)更薄,更具競爭力的晶圓級

封裝技術。二、XinPPITM技術,提供給非影像感測元件晶圓級封裝技術。此外,各種更多元的先進技術也在陸續開發中。例如矽穿孔封裝(Through Silicon Via),細線晶圓級晶片尺寸封裝(Fine Pitch Wafer Level Chip Scale Package),發光二極體基板 (LED substrate),銅製程 (Copper interconnect)等。

未來本公司也將持續致力於延伸開拓更多新核心技 術與應用,並不斷探索各種技術與策略合作的可能,以擴 大公司的營運契機。

(3)發展遠景之不利因素及因應之道

產業前景看好,競爭同業紛紛擴廠及新競爭者的相繼加入, 造成市場供過於求、產能利用率降低而互相削價競爭、壓縮產品 毛利。

因應對策:

本公司以提升品質、產品開發速度及成本的優勢,積極建立 與客戶之間的長期合作關係,使產能得到充分而穩定的利用。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.主要產品之重要用途

產品或服務項目	主	要	用	途	或	功	能
影像感測器 (CCD,CMOS Imagine Sensor)	個人 機(To Mon	電腦照 oy Can	相機(l nera)、 影像電	話(Vid	mera) 統監礼	、玩具: 見器(Se	

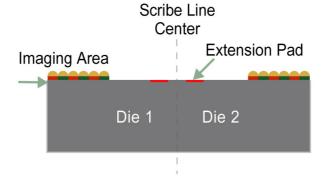
2.主要產品產製過程

晶圓級 CSP 封裝技術製程在晶片尚未切割前即進行,整片晶片經由薄膜,黃光及蝕刻等晶圓製程完成封裝,最後再切割成單顆的IC,此種製程可視為前段半導體晶圓廠製程的延伸。最大優點是在封裝的過程中,藉由整片晶片的製程方式,但卻同時將個別的 IC 封裝完成來降低封裝過程中的支出。整個封裝製程的基本步驟如下列所述:

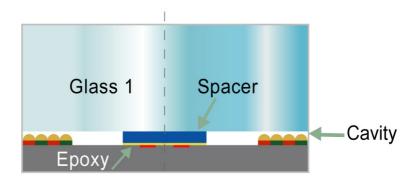
- (1)以黏著劑將一片高透光性之薄玻璃黏貼於客戶晶片的正面以保 護晶圓表面不受污染。
- (2) 研磨黏有玻璃的晶片背面,使晶片的厚度變薄,藉此降低之後的封裝厚度。並以蝕刻的方式將晶片切割道背面的矽材料去除,使一顆顆獨立 IC 產生於黏著的玻璃保護片上。
- (3) 將玻璃保護層黏貼於晶片背面,以達到完全包覆 IC 的保護作用。
- (4) 在玻璃表面準備製作銲接點(Solder Joint)的所在位置覆上一層 有機材料作為絕緣緩衝層。
- (5) 在個別的 IC 之間切割露出 IC 銲墊的截面再濺鍍上金屬層,再利用三度空間之曝光、顯影及蝕刻等製程完成所需的金屬線路,使線路與 IC 銲墊的截面相連通。
- (6) 在金屬線路上覆蓋上一層保護層。
- (7) BGA 型式的元件則以印刷的方式將錫膏印在整片晶片上銲接點的所在位置,在經過迴銲(Reflow)形成錫球。
- (8) 切割晶片成為單顆封裝完成的 IC。

Wafer Level CSP - Shell 3D Process Flow

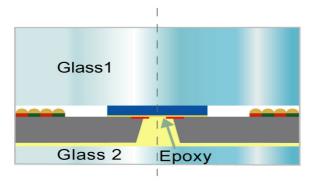
Step A: Passivation and Pad Extension Layers



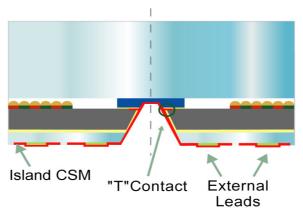
Step B: Glass 1 Attachment



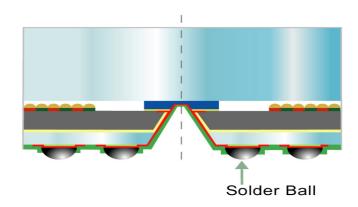
Step C: Etching and Glass-2 bonding



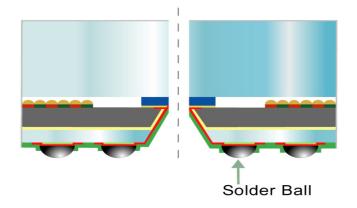
Step D: Barrier deposition and T-contact formation



Step E: Passivation coating and BGA formation



Step F: Dicing and Final inspection



(三) 主要原料之供應狀況

主要原料	供應商名稱	國外	國內	供應情形
薄型玻璃	SCHOTT · NEG	√		良好
防焊劑	台灣羅門哈斯		✓	良好
鍍金液	OKUNO	√		良好
光阻附著劑	台灣安智		√	良好

(四) 最近二年度主要進、銷貨客戶名單

1. 最近二年度占進貨總額百分之十以上之客戶名稱、金額與比例:

單位:新台幣仟元

項		96	年度	97 年度				
目	名 稱	金額	占全年度進貨 淨額比率[%]		名 稱	金 額	占全年度進貨 淨額比率[%]	
1	SCHOTT	90,910	13	無	SCHOTT	42,766	9	無
2	NEG	246,855	36	無	NEG	182,616	39	無

2.最近二年度:占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱、金額與比例:

單位:新台幣仟元

		96 £	车 度			9 7	年 度	
項目	名稱	金額	占全年度 銷貨淨額 比率[%]	與發行人 之關係	名 稱	金 額	占全年度 銷貨淨額 比率[%]	フ Rái 1名
1	甲公司	1,813,412	54	本公司法人董 事之母公司	甲公司	2,522,749	81	本公司法人董 事之母公司
2	乙公司	1,050,497	31	該公司與本公 司董事長為同 一人		23,650	1	該公司與本公 司董事長為同 一人
3	丙公司	301,647	9		丙公司	301,850	10	

(五) 最近二年度生產量值表:

單位:新台幣仟元、千片

年度		96 年度	:		97 年度	: L
生產量值 主要商品	產能	產量	產值	產能	產量	產值
晶圓封裝	406	365	2,655,410	513	331	2,552,001
其 他	-	-	13,511	-	-	94,723
合 計	406	365	2,668,921	513	331	2,646,724

(六)最近二年度銷售量值表:

單位:新台幣仟元、千片

年度		96 £	97 年度					
銷售量值		內銷		外銷		內銷	外銷	
主要商品	銷售量	銷售值	銷售量	銷售量 銷售值		銷售值	銷售量	銷售值
晶圓封裝	142	1,335,957	221	2,024,461	30	336,479	302	2,744,868
其 他	1	11,952	-	14,761	1	15,524	-	15,618
合 計	142	1,347,909	221	2,039,222	30	352,003	302	2,760,486

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

98年04月30日

年				度	96 年度	97 年度	當 年 度 截 至 98年 04月30 日
員	直	接	人	員	882	712	496
エ 人	間	接	人	員	477	447	414
數	合			計	1,359	1,159	910
平	均		年	歲	31	32	33
平服	務		年	均資	1.8	2.5	3.1
學	博			士	6	10	11
學歷	碩			士	143	137	133
分布	大			專	580	523	395
比	高			中	600	462	343
率	高	中	以	下	30	27	28

四、環保支出資訊

因環境污染所受損失(包括賠償)及處分之總額:

- 1. 製程產出含金廢液未載於事業廢棄物清理計劃書內,罰款 6 萬元。
- 2.廢液閃火點低於 60°C 之有害事業廢棄物,以容器密封盛裝置於貯存設施內,未分類編號,且未標示產生廢棄物之事業名稱,貯存日期量,成分及區別有害事業廢棄物特性之標誌,罰款 6 萬元。
- 3.申報之廢棄物(C-0301 有機廢液)產出量大於廢棄物清理計劃書中之最大月產出許可量 10%以上,罰款 6 萬元。

未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出:

- 1.已更正事業廢棄物清理計劃書並送相關環保單位審核中。
- 2.已於該貯存場所張貼相對應之各類標示。
- 3.已於每月申報前核對廢棄物清理計劃書之相關許可量再進行申報。

本公司 97 年度 ISO14000 及 OHSAS18000 稽核通過,推動 TOSHMS 台灣 職業安全衛生管理系統,致力永續台灣,美麗地球,安全家園。

製程廢氣-係利用管路收集至空氣污染防治設備,進行吸收、吸附等處理至達 國家規定之排放標準後排放。

廢水方面-經廢水處理設備淨化處理達工業區之排放標準後排放,並依製程之 需要適度再循環回收使用。

廢棄物方面-係經由專責人員為資源類與廢棄物類分開貯存,並委託合法廢棄 物回收處理廠商處理,落實廢棄物上網申報制度。 定期委外由環保署認證合格之檢測單位進行檢測分析及作業環境測定,結果 報備當地環保局及主管機關備查,就整體而言,本公司污染公害防治依法改 善辦理。

- 1.設置廢氣及廢水處理設備:增設吸附、洗滌排放設備一套。
- 2.設置廢水處理系統:增設廢水場一座。

五、勞資關係

(一)列示公司員工福利措施,退休金制度,以及勞資間之協議情形

「員工是公司最重要的資產」,本公司成立以來即強調人性管理的公司文 化,並著重多項的福利措施,因此,在彼此關心共創未來的氣氛下,勞資 關係和諧。

1. 員工福利措施

- (1)本公司已依照「職工福利金條例」之規定,提撥福利金,組織職工福 利委員會,辦理職工福利事項,從業人員得享有各項福利措施及年 節獎金。
- (2)本公司從業人員一律參加全民健保、勞工保險及團體保險,享有各項保險給付權利,及在職教育訓練等。
- (3)本公司每年發放年終獎金,於年度結算時,如有盈餘,除繳納稅捐彌 補虧損及提撥股息、公積金外,依年度考核之結果及相關制度配發 紅利。
- (4)本公司訂有員工績效獎金發放制度,若每一季所訂營運目標順利達成,則發放激勵獎金。

2.退休制度:

依勞動基準法相關規定,按每月薪資總額百分之二提撥員工退休準備金,專戶存入中央信託局。並依勞動基準法規定,辦理員工退休金支付。自九十四年七月一日起,員工選擇適用勞工退休金條例之退休金制度者,按其每月薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。

3. 勞資間之協議情形:

本公司制訂人事管理規則及人事作業準則,從員工晉用、升遷至退休、 撫卹福利皆有完整規劃,作為公司與員工共同的規範。

(二)最近年度及年報刊印日止,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:無

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
	Engineering and			保密責任
	Technologies Ltd.		 WLCSP(晶圓級晶方尺寸封裝	
權利金	(原以色列商雪兒	89/05~(註)	技術權利金)	
	凯斯 ShellCase		12 M 1E 11 1 1 1	
	Ltd.)			
		89/09~99/09	中壢工業區 A 棟(A4-1~ A4-4)	不得轉租
		91/07~101/07	中壢工業區 A 棟(A3-2)	、出借或
		92/05~102/05	中壢工業區 A 棟(A5-3)	以其他方
		92/10~102/10	中壢工業區 A 棟(A1-3,A1-4, A2-4)	式供他人
		92/11~102/11	中壢工業區 A 棟(A5-1)	使用
	1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1	95/03~105/03	中壢工業區 A 棟(A6-1,A6-2, A8-2)	
租賃契約	經濟部	95/10~99/10	中壢工業區 A 棟(A8-1)	
		95/11~99/11	中壢工業區 C 棟(C7-1,C7-2)	
		95/08~101/08	中壢工業區自強一路6號	
		96/04-100/04	中壢工業區 A 棟(A7-3)	
		96/08~100/08	中壢工業區 A 棟(A3-1)	
		96/12~100/11	中壢工業區 C 棟(C9-1,C9-2)	
		97/03~100/03	中壢工業區 C 棟(C8-1)	
		97/03~100/03	中壢工業區 C 棟(C10-1,C10-2)	
	采鈺科技	96/10~99/09	新竹分公司辦公室及廠房	
	遠東國際商銀	93/01~98/01	行政院開發基金第九、十期專案 融資	無
	兆豐國際商銀	93/01~98/02	機器設備抵押借款	無
長期借款	遠東國際商銀	94/12~100/02	機器設備抵押借款	無
契約	遠東國際商銀等八家 銀行聯貸	95/06~100/06	廠房、機器設備抵押借款	無
	永豐商銀	95/12~98/12	機器設備抵押借款	無
	台北富邦商銀等五家 銀行聯貸	96/05~102/05	機器設備抵押借款	無

註:本契約除經雙方合意終止,本契約仍屬有效。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一) 最近五年度簡明資產負債表

單位:新台幣仟元

						十世	利百市门儿
年	度		最近五	年度財務責	脊 料 (註 1)		當年度截至 年 月 日
項目		97 年	96 年	95 年	94 年	93 年	財務資料(註2)
流 動 資	產	\$1,164,540	\$1,556,341	\$1,802,742	\$ 800,697	\$ 719,278	-
基金及技	殳 資	-	-	-	-	-	-
固定資	產	3,713,008	4,090,476	2,341,966	1,098,194	1,121,384	-
無 形 資	產	-	-	-	-	-	-
其 他 資	產	212,499	167,700	133,254	109,320	146,304	-
資 產 總	額	5,090,047	5,814,517	4,227,962	2,008,211	1,986,966	-
法私名住	分配前	867,281	1,401,463	2,037,706	506,690	315,695	-
流動負債	分配後	(註3)	1,487,461	2,095,340	506,690	315,695	-
長期負	債	761,758	1,073,255	701,855	328,827	524,723	-
其 他 負	債	-	-	32	39	2,581	-
么 佳 伽 奶	分配前	1,629,039	2,474,718	2,739,593	835,556	842,999	-
負債總額	分配後	(註3)	2,560,716	2,797,227	835,556	842,999	-
股	本	2,220,076	2,157,391	1,200,000	1,150,000	1,150,000	-
資 本 公	積	464,378	462,630	10,000	-	-	-
	分配前	693,599	686,941	326,104	22,655	(6,033)	-
保留盈餘	分配後	(註3)	545,540	216,339	22,655	(6,033)	-
金融商品未	實現益	-	-	-	-	-	-
累積換算調	整數	-	-	-	-	-	-
未認列為退 成本之淨損	失	-	-	-	-	-	-
股東權益分		3,461,008	3,339,799	1,538,369	1,172,655	1,143,967	-
總額分	分配後	(註3)	3,253,801	1,480,735	1,172,655	1,143,967	-

註 1:以上各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2:本公司非上市(櫃)公司,故無需列示截至年報刊印日之前一季止之財務資料。

註 3: 俟股東會決議後定案。

(二) 最近五年度簡明損益表

單位:新台幣仟元

(每股盈餘除外)

					(3	双 皿 际 1 示 7 7
年 度		最近五年	- 度財務資	料(註1)		當年度截至 年 月 日
項目	97 年	96 年	95 年	94 年	93 年	財務資料 (註2)
營 業 收 入	\$3,112,489	\$3,387,131	\$2,137,064	\$ 978,288	\$ 912,541	-
營 業 毛 利	463,182	688,196	532,819	176,073	143,812	-
營 業 利 益	234,929	509,273	385,859	52,698	41,382	-
營業外收入及 利益	18,242	28,494	20,195	14,533	5,712	-
營業外費用及 損失	55,748	47,593	97,381	38,543	28,440	-
利息收入	6,995	12,978	9,256	5,221	2,756	-
利息費用	40,411	35,306	46,290	29,526	25,868	-
繼續營業部門 稅前損益	197,423	490,174	308,673	28,688	18,654	-
繼續營業部門損益	198,177	490,174	305,673	28,688	18,580	-
停業部門損益	-	-	-	-	-	-
非常損益	-	-	-	-	-	-
會計原則變動 之累積影響數	-	-	41	-	-	-
本 期 損 益	198,177	501,174	305,714	28,688	18,580	-
每 股 盈 餘	0.89	2.28	2.43	0.23	0.16	-

註1:上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2:本公司非上市(櫃)公司,故無需列示截至年報刊印日之前一季止之財務資料。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年		度	簽	證	會	計	師	查	核	意	見
	93 年			盧奇征	汀、 窒	削慧媛			無保留意見		
	94 年			黄鴻さ	て、責	黄樹傑			無保留意見		
	95 年			黄鴻さ	て、責	黄樹傑			修正式無保	留意見(註 1)	
	96 年			黄鴻さ	て、責	黄樹傑			無保留意見		
	97 年			黄鴻さ	て、声	黄樹傑			修正式無保	留意見(註 2)	

註 1:自編製民國 95 年度財務報表起,依財務會計準則公報第三十四、三十六號「金融商品之會計處理準則」、「金融商品之表達與揭露」規定辦理,而出具修正式無保留意見之查核報告。

註 2:自編製民國 97 年度財務報表起,採用財團法人中華民國會計研究發展基金會新發佈之(九六)基秘字第○五二號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」,員工分紅及董監酬勞應視為費用,而非盈餘之分配,而出具修正式無保留意見之查核報告。

二、最近五年度財務分析

年 度 最近五年度財務分析									
分析	項目	97 年	96 年	95 年	94 年	93 年	年 月 日 (註)		
財務	負債占資產比率(%)	32.00	42.56	64.04	41.61	42.43	-		
	長期資金占固定資產比率(%)	113.73	107.89	95.66	136.72	148.81	-		
	流動比率(%)	134.27	111.05	88.47	158.03	227.84	-		
償債 能力	速動比率(%)	117.35	92.90	77.36	127.74	190.72	-		
,,,,,,	利息保障倍數(倍)	5.89	14.51	7.04	1.94	1.44	-		
	應收款項週轉率(次)	7.80	6.75	5.50	4.86	5.45	-		
	應收款項平均收現日數	46.78	54.07	66.36	75.10	66.97	-		
經營	存貨週轉率(次)	17.89	14.37	9.74	6.34	6.08	-		
経宮能力	應付款項週轉率(次)	12.83	10.46	7.94	8.91	10.15	-		
ルルル	平均銷貨日數	20.40	25.40	37.47	57.57	60.03	-		
	固定資產週轉率(次)	0.84	0.83	0.91	0.89	0.81	-		
	總資產週轉率(次)	0.61	0.58	0.50	0.49	0.46	-		
	資產報酬率(%)	4.19	10.46	10.83	2.54	1.87	-		
	股東權益報酬率(%)	5.83	20.55	22.55	2.48	1.64	-		
獲利	占實收 資本比 營業利益(損失)	10.58	23.61	32.15	4.58	3.60	-		
能力	率(%) 稅前利益(損失)	8.89	22.72	25.72	2.49	1.62	-		
	純益(損)率(%)	6.37	14.80	14.31	2.93	2.04	-		
	基本每股盈餘(純損)(元)	0.89	2.28	2.43	0.23	0.16	-		
	現金流量比率(%)	116.20	76.41	22.25	31.11	67.56	-		
現金流量	現金流量允當比率(%)	63.41	41.03	34.29	23.24	16.19	-		
加里	現金再投資比率(%)	16.57	19.21	14.68	8.21	11.13	-		
槓桿	營運槓桿度	5.58	2.63	2.09	6.38	4.86	-		
度	財務槓桿度	1.21	1.07	1.14	2.27	2.67	-		

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

- 3.利息保障倍數減少,主要係97年度純益減少。
- 4.存貨週轉率增加,主要係因 97 年提高生產效能及存貨庫存控制得宜所致。
- 5.應付款項週轉率增加,主要係因產量減少,平均應付款項減少且減幅高於銷貨成本所致。
- 6.獲利能力下降,主要係因 97 年出貨減少,產能利用率下降致單位固定成本增加所致。
- 7.現金流量比率增加,係資本支出減少,致應付設備款及相關流動負債減少。
- 8.現金流量允當比率增加,主因係資本支出/存貨增加額皆較 96 年大幅減少。
- 9.營運槓桿度增加,主要係因營業利益較 96 年減少所致。

註:本公司非上市(櫃)公司,故無需列示截至年報刊印日之前一季止之財務資料。

 ^{1.}負債占資產比率減少,主要係97年度資本支出較96年減少,致應付設備款項大幅下降。受景氣下滑影響,客戶出貨量銳減,故應付原物料、費用皆減少。另提前償還借款以改善財務結構。

流動及速動比率增加,主要係因產銷量降低,存貨、應收及應付款項皆減少,且流動負債降幅高於流動 資產,致流動及速動比率上升。

計算公式如下:

- 1.財務結構
 - (1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。
 - (2)長期資金占固定資產比率=(股東權益淨額+長期負債)/ 固定資產淨額。
- 2. 償債能力
 - (1)流動比率=流動資產/流動負債。
 - (2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。
 - (3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

3.經營能力

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

4.獲利能力

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

5.現金流量

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

6. 槓桿度:

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

監察人查核報告書

董事會造送本公司民國九十七年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等,其中財務報表業經委託勤業眾信會計師事務所查核完竣,並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本監察人等查核,認為尚無不合,爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上,敬請 鑒核。

精材科技股份有限公司

監察人 盧桐秋



監察人 沈維民



中華民國九十八年三月九日

股票代碼:3374

四、九十七年度財務報表

精材科技股份有限公司

財務報告 民國九十七年度

地址:桃園縣中壢市中壢工業區吉林路二十五號四樓 電話:(○三)四三三一八一八

會計師查核報告

精材科技股份有限公司 公鑒:

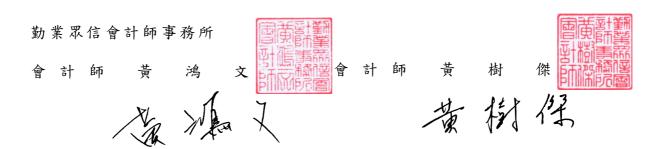
精材科技股份有限公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日之資產負債表,暨民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表,業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任,本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見,第一段所述財務報表在所有重大方面係依照 證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與 財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製,足以允當表達精 材科技股份有限公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日之財 務狀況,暨民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日之經 營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述,精材科技股份有限公司自民國九十七年 一月一日起,採用財團法人中華民國會計研究發展基金會新發佈之 (九六)基秘字第○五二號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」,員工 分紅及董監酬勞應視為費用,而非盈餘之分配。

精材科技股份有限公司民國九十七年度財務報表重要會計科目明細 表,主要係供補充分析用,亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予 以查核。據本會計師之意見,該等明細表在所有重大方面與第一段所述 財務報表相關資訊一致。



台財證六字第 0920123784 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號 財政部證券暨期貨管理委員會核准文號 台財證六字第 0920123784 號

中 民 國 九十八 年 月 十五 日



單位:新台幣仟元, 每股面額為元

		九十七年十二月	三十一日	九十六年十二月	三十一日			九十七年十二月	三十一日	九十六年十二月	三十一日
代 碼		金 額	%	金額	%	代 碼		金額	%	金額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金	\$ 682,002	13	\$ 772,079	13	2180	公平價值變動列入損益之金融負債(附				
1310	公平價值變動列入損益之金融資產(附						註二、四及十七)	301	-	1,667	-
	註二、四及十七)	-	-	116	-	2120	應付票據	208	-	8,629	-
1150	應收關係人款項(附註十八)	309,448	6	442,204	8	2140	應付帳款	177,303	4	226,814	4
1143	應收票據及帳款	36,443	1	74,054	1	2160	應付所得稅(附註二及十四)	18,279	-	42,974	1
1149	備抵呆帳(附註二及五)	(3,164)	-	(1)	-	2170	應付費用及其他流動負債(附註十一及				
1148	備抵銷貨退回及折讓(附註二及五)	(26,983)	-	(34,100)	-		+八)	251,140	5	274,746	4
1190	其他金融資產	59	-	536	-	2219	應付員工紅利及董監酬勞(附註二、三				
120X	存貨-淨額(附註二及六)	103,620	2	192,478	3		及十三)	30,321	1	-	-
1286	遞延所得稅資產(附註二及十四)	19,911	-	47,025	1	2224	應付設備款	167,332	3	567,908	10
1298	預付費用及其他流動資產(附註十八)	43,204	1	61,950	<u> </u>	2272	一年內到期之長期借款(附註十及				
11XX	流動資產合計	1,164,540	23	1,556,341	<u>27</u>		十九)	222,397	4	278,725	5
						21XX	流動負債合計	867,281	17	1,401,463	24
	長期投資										
1480	以成本衡量之金融資產(附註二及七)	<u>-</u>	<u> </u>	_	_		長期負債				
						2420	長期借款(附註十及十九)	761,758	<u>15</u>	1,073,255	<u>19</u>
	固定資產(附註二、八、十八及十九)										
	成本					2XXX	負債合計	1,629,039	32	2,474,718	<u>43</u>
1501	土 地	101,518	2	101,518	2						
1521	房屋及建築	395,926	8	364,785	6		股東權益(附註二及十三)				
1531	機器設備	3,926,743	77	3,834,877	66		股 本				
1561	辨公設備	65,059	1	98,642	2	3110	普通股股本-每股面額10元,額				
1631	租賃改良	341,521	7	327,940	5		定一九十七及九十六年皆為				
1681	其他設備	87,062	2	7,782	-		260,000 仟股;發行-九十七年				
15X1		4,917,829	97	4,735,544	81		221,909 仟股,九十六年				
15X9	減:累積折舊	1,597,987	32	1,019,974	17		215,739 仟股	2,219,091	44	2,157,391	37
1672	預付設備款	393,166	8	374,906	6	3140	預收股本	985	<u>-</u>		_
15XX	固定資產淨額	3,713,008	73	4,090,476	70	31XX	股本合計	2,220,076	44	2,157,391	37
						3210	資本公積一股本溢價	464,378	9	462,630	8
	其他資產						保留盈餘				
1820	存出保證金	12,101	-	9,667	-	3310	法定盈餘公積	82,955	2	32,837	-
1830	遞延借項-淨額(附註二、九及					3350	未分配盈餘	693,599	13	686,941	<u>12</u>
	二 +一)	117,872	2	123,159	2	3XXX	股東權益合計	3,461,008	68	3,339,799	57
1860	遞延所得稅資產(附註二及十四)	68,287	2	22,216	1						
1888	預付退休金 (附註二及十二)	14,239		12,658	-						
18XX	其他資產合計	212,499	4	167,700	3						
1XXX	資產總計	<u>\$ 5,090,047</u>	<u>100</u>	<u>\$ 5,814,517</u>	<u> 100</u>		負債及股東權益總計	\$ 5,090,047	<u> 100</u>	<u>\$ 5,814,517</u>	<u> 100</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年一月十五日查核報告)

董事長:



管:数据



單位:新台幣仟元,惟 每股盈餘為元

		九十七	年 度	九十六	年 度
代碼		金 額	i %	金 額	%
4110	銷貨收入總額	\$3,129,068	101	\$3,447,898	102
4170	銷貨退回及折讓	16,579	1	60,767	2
4100	銷貨收入淨額(附註二、十 八及二十三)	3,112,489	100	3,387,131	100
5110	銷貨成本(附註十五及十八)	2,649,307	85	2,698,935	80
5910	銷貨毛利	463,182	<u>15</u>	688,196	20
	營業費用(附註十五及十八)				
6100	銷售費用	22,096	1	17,524	_
6200	管理費用	76,530	3	99,588	3
6300	研究發展費用	129,627	4	61,811	2
6000	合 計	228,253	8 178,923		5
6900	營業利益	234,929	7	509,273	<u>15</u>
	營業外收入及利益				
7110	利息收入	6,995	1	12,978	1
7160	兌換淨益(附註二)	4,536	-	-	-
7220	出售下腳及廢料收入	3,955	-	5,891	-
7140	處分金融資產淨益	237	-	518	-
7260	存貨跌價回升利益(附				
	註二)	-	-	8,250	-
7480	其他 (附註十八)	2,519		<u>857</u>	
7100	合 計	18,242	1	28,494	<u> </u>

(接次頁)

(承前頁)

		九	+	セ	年	度	九	+	六	年	度
代碼		金		額	9/	ó	金		額	9	ó
	營業外費用及損失			_					_		
7510	利息費用(附註二及八)	\$	40,4	411		1	\$	35,	306		1
7640	金融商品評價淨損(附										
	註二、四及十七)		9,9	957		1		2,	834		-
7570	存貨損失(附註二)		4,0	002		-			-		-
7530	處分固定資產損失(附										
	註二)		4	585		-		1,	057		-
7560	兌換淨損(附註二)			-		-		5,	391		-
7880	其 他			<u> 193</u>			_	3,	<u>005</u>		<u>-</u>
7500	合 計		55,7	<u> 748</u>		2	_	47,	<u>593</u>		1
7900	稅前利益		197,4	123		6		490,	174		15
8110	所得稅利益(附註二及十四)	_	7	<u>754</u>		<u>-</u>	_	11,	000		<u>-</u>
9600	本年度淨利	<u>\$</u>	198,1	<u>177</u>	=	6	<u>\$</u>	501,	<u>174</u>	=	<u>15</u>
代碼	每股盈餘(附註十六)	稅	Ĵ	前 稅		後	稅		前_稅		後_
9750	基本每股盈餘	<u>\$</u>	0.89		\$ 0.89	9	<u>\$</u>	2.23		\$ 2.2	<u>8</u>
9850	稀釋每股盈餘	\$	0.88		\$ 0.8	<u>8</u>	\$	2.22		\$ 2.2	<u>7</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年一月十五日查核報告)

董事長:



經 理 人



會計主管:





單位:新台幣仟元

	普 通 股數 (仟股	股 股	<u>本</u> 額 預 收 股	資本公積 一本股 本 溢 價	<u>/// 田</u>	<u>盈</u> 未 分		
九十六年一月一日餘額	120,000	\$ 1,200,000	\$ -	\$ 10,000	\$ 2,265	\$	326,104	\$ 1,538,369
現金增資一九十六年一月五日	90,526	905,260	-	452,630	-		-	1,357,890
盈餘分配								
法定盈餘公積	-	-	-	-	30,572	(30,572)	-
員工現金紅利	-	-	-	-	-	(16,509)	(16,509)
員工股票紅利	2,476	24,763	-	-	-	(24,763)	-
股東現金股利-每股 0.13 元	-	-	-	-	-	(27,368)	(27,368)
股東股票股利—每股 0.13 元	2,737	27,368	-	-	-	(27,368)	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	(13,757)	(13,757)
九十六年度淨利					_	_	501,174	501,174
九十六年十二月三十一日餘額	215,739	2,157,391	-	462,630	32,837		686,941	3,339,799
盈餘分配								
法定盈餘公積	-	-	-	-	50,118	(50,118)	-
員工現金紅利	-	-	-	-	-	(33,829)	(33,829)
員工股票紅利	3,383	33,829	-	-	-	(33,829)	-
股東現金股利-毎股 0.2 元	-	-	-	-	-	(43,148)	(43,148)
股東股票股利-每股 0.1 元	2,157	21,574	-	-	-	(21,574)	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	(9,021)	(9,021)
員工認股權執行	630	6,297	985	1,748	-		-	9,030
九十七年度淨利						_	198,177	198,177
九十七年十二月三十一日餘額	221,909	\$ 2,219,091	<u>\$ 985</u>	<u>\$ 464,378</u>	<u>\$ 82,955</u>	<u>\$</u>	693,599	<u>\$ 3,461,008</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年一月十五日查核報告)

董事長: 厚篇

經理人:

計主管:





單位:新台幣仟元

	九十七年度	九十六年度
營業活動之現金流量		
本年度淨利	\$ 198,177	\$ 501,174
折舊及攤銷	626,466	451,071
處分備供出售金融資產利益	(237)	(518)
處分固定資產損失	585	1,057
預付退休金費用	(1,581)	(6,180)
遞延所得稅資產	(18,957)	(59,241)
營業資產及負債之淨變動		
公平價值變動列入損益之金融		
資產及負債	(1,250)	1,012
應收關係人款項	132,756	(53,742)
應收票據及帳款	37,611	59,187
備抵呆帳	3,163	(44)
備抵銷貨退回及折讓	(7,117)	34,100
其他金融資產	477	(368)
存 貨	88,858	(9,240)
預付費用及其他流動資產	18,746	(18,823)
應付票據	(2,396)	(94,743)
應付帳款	(49,511)	138,173
應付所得稅	(24,695)	30,910
應付費用及其他流動負債	(23,606)	97,068
應付員工紅利及董監酬勞	30,321	<u> </u>
營業活動之淨現金流入	1,007,810	1,070,853
投資活動之現金流量		
購買備供出售金融資產	(124,000)	(700,000)
處分備供出售金融資產價款	124,237	700,518
受限制銀行存款減少	-	10,950
購置固定資產	(622,003)	(1,878,781)
處分固定資產價款	-	2,570
存出保證金減少(增加)	(2,434)	1,883
遞延借項增加	(28,894)	(36,491)
投資活動之淨現金流出	(653,094)	(<u>1,899,351</u>)

(接次頁)

(承前頁)

	九十七年度	九十六年度
融資活動之現金流量		
短期借款減少	\$ -	(\$ 120,457)
其他應付款-關係人減少	_	(1,056,342)
舉借長期借款	98,399	653,000
償還長期借款	(466,224)	(209,271)
存入保證金減少	-	(32)
現金增資	-	1,357,890
員工執行認股權	9,030	-
員工現金紅利	(33,829)	(16,509)
現金股利	(43,148)	(27,368)
董監事酬勞	(9,021)	(13,757)
融資活動之淨現金流入(出)	(444,793)	567,154
現金淨減少數	(90,077)	(261,344)
年初現金餘額	772,079	1,033,423
年底現金餘額	<u>\$ 682,002</u>	<u>\$ 772,079</u>
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息(不含資本化利息九十六		
年910仟元,附註八)	\$ 38,471	\$ 50,922
支付所得稅	\$ 42,898	\$ 17,331
同時影響現金及非現金項目之投資活動		
購置固定資產價款	\$ 215,402	\$2,174,650
應付票據減少	6,025	88,565
應付設備款減少(增加)	400,576	(<u>384,434</u>)
支付淨額	\$ 622,003	\$1,878,781
不影響現金流量之融資活動		
一年內到期之長期借款	<u>\$ 222,397</u>	<u>\$ 278,725</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年一月十五日查核報告)

董事長:



經理人:



會計主管:



精材科技股份有限公司 財務報表附註

民國九十七及九十六年度

(除另予註明者外,金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

精材科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於八十七年九月十一日經經濟部核准設立,並於九十六年十一月八日經核准於新竹科學工業園區設立分公司,主要營業項目為晶圓級晶方尺寸之封裝業務。

本公司於九十三年九月八日經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准,於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

截至九十七年及九十六年十二月三十一日止,本公司員工人數分 別為 1,159 人及 1,359 人。

本公司之母公司為台灣積體電路製造股份有限公司(以下簡稱台積公司),於九十七年及九十六年十二月三十一日分別持有本公司普通股為42%及43%。

二重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。依照前述準則、法令及原則編製財務報表時,本公司對於備抵銷貨退回及折讓、備抵呆帳、存貨損失、固定資產折舊及遞延借項攤銷等之提列,必須使用合理之估計金額,因估計涉及判斷,實際結果可能有所差異。

重要會計政策彙總說明如下:

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括為交易目的而持有及預期於一年內變現或耗用之資產,資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債包括為交易目的而發生及須於一年內清償之負債,負債不屬於流動負債者為非流動負債。

公平價值變動列入損益之金融商品

係未能符合避險會計之衍生性金融商品。原始認列時,係以公平價值衡量,交易成本列為當年度費用。續後評價時,以公平價值衡量且公平價值變動認列為當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時,採用交易日會計處理。

衍生性金融商品公平價值係以評價方法估計之。公平價值為正值 時,列為金融資產;公平價值為負值時,列為金融負債。

備供出售金融資產

係開放型基金受益憑證,原始認列時,係以公平價值衡量,並加計取得之交易成本;後續評價以公平價值衡量,其價值變動列為股東權益調整項目,累積之利益或損失於金融資產除列時,列入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時,採用交易日會計處理。

公平價值之決定,係以年底淨資產價值為評價基礎。

備抵呆帳

備抵呆帳係按應收帳款之收回可能性評估提列。本公司係依據對 客戶之應收帳款帳齡分析,定期評估應收帳款之收回可能性。

銷貨收入認列及備抵銷貨退回及折讓

銷貨收入原則上係於(一)取得說服力證據證明雙方交易已存在;(二)貨物之所有權及風險已移轉或勞務已提供;(三)價款係屬固定或可決定;(四)價款收現性可合理確定時認列。備抵銷貨退回及折讓係依經驗估計可能發生之產品退回及折讓,於產品出售年度列為銷貨收入之減項。

銷貨收入係按本公司與買方所協議交易對價(考量商業折扣及數量折扣後)之公平價值衡量;惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時,其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁,則不按設算利率計算公平價值。

存貨

存貨包括原物料、在製品及製成品,係以成本與市價孰低法評價。 比較成本與市價孰低時,係以全體項目為比較基礎。存貨平時按標準 成本計價,於資產負債表日再予調整使其接近按加權平均法計算之成 本。市價之決定,原物料係以重置成本為準,在製品及製成品則以淨 變現價值為準。廢品及呆滯料件予以提列備抵存貨損失。

以成本衡量之金融資產

係未具有重大影響力且無法可靠衡量公平價值之未上市(櫃)股票,以原始認列之成本衡量。股票出售時,其成本係按加權平均法計算。若有減損之客觀證據,則認列減損損失,此減損損失嗣後不得迴轉。

固定資產

固定資產以成本減累積折舊計價。固定資產購置期間為該項資產 所支出款項而負擔之利息,予以資本化列為固定資產之成本。重大之 更新及改良作為資本支出;修理及維護支出則列入當年度費用。

倘固定資產以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時,就 其減損部分認列損失。嗣後若固定資產可回收金額增加時,將減損損 失之迴轉認列為利益,惟固定資產於減損損失迴轉後之帳面價值,不 得超過該項固定資產在未認列減損損失之情況下,減除應提列折舊後 之帳面價值。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提:房屋及建築,三至三十五年;機器設備,七年;辦公設備,三至十年;租賃改良,三至十五年; 其他設備,三至十年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產,則就其 殘值按重行估計可使用年數繼續提列折舊。

固定資產報廢或出售時,其相關成本及累積折舊均自帳上予以減除,因而產生之損益列為當年度之營業外利益或損失。

遞延借項

遞延借項以取得成本為入帳基礎,採用直線法依下列效益年限分期攤銷:專門技術,二十年;電腦軟體成本,三年;線路補助費及其他,二至六年。

倘遞延借項以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時,就 其減損部分認列損失。嗣後若遞延借項可回收金額增加時,將減損損 失之迴轉認列為利益,惟遞延借項於減損損失迴轉後之帳面價值,不 得超過該項遞延借項在未認列減損損失之情況下,減除應提列攤銷後 之帳面價值。 本公司研究階段支出及未符合資本化條件之發展階段支出於發生時認列為當年度費用。

退休金

屬確定提撥退休辦法者,係於員工提供服務年度,將應提撥之退 休基金數額認列為當年度費用;屬確定給付退休辦法者,則按精算結 果認列退休金費用。

員工認股權

發行酬勞性員工認股權憑證,其授予日或修正日於九十三年一月一日至九十六年十二月三十一日間者,適用財團法人中華民國會計研究發展基金會相關解釋函規定。本公司選擇採用內含價值法處理,酬勞成本於認股權計畫所規定之員工服務年限內逐期認列;其授予日或修正日於九十七年一月一日以後者,依據財務會計準則公報第三十九號公報「股份基礎給付之會計處理準則」,採用公平價值法處理。本公司於九十七年度未授予或修正員工認股權憑證。

所得稅

本公司所得稅之會計處理係作跨期間之所得稅分攤,即將可減除暫時性差異及投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產,並評估其可實現性,認列相關備抵評價金額,而應課稅暫時性差異所產生之影響數認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目,無相關之資產或負債者,依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減,採當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整,包含於當年度所得稅中。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅,列為股 東會決議年度之所得稅費用。

以外幣為準之交易事項

非衍生性金融商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用,係按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣貨幣性資產及負債實際兌換或結清時所產生之兌換損益列為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產及負債,按該日之即期匯率予以 調整換算,因而產生之兌換損益列為當年度損益。

<u>重分類</u>

九十六年度之財務報表若干項目經重分類,俾配合九十七年度財 務報表之表達。

新發佈但尚未開始適用之會計準則

財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年十一月修訂財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」(第十號公報),存貨將以成本與淨變現價值孰低衡量,且存貨成本應逐項與淨變現價值比較;成本之計算,應採用個別認定法、先進先出法或加權平均法,不得採用後進先出法。第十號公報對於會計年度開始日在九十八年一月一日以後之財務報表適用,亦得提前適用。

三會計變動之理由及其影響

本公司自九十七年一月一日起,採用財團法人中華民國會計研究 發展基金會於九十六年三月發布(九六)基秘字第〇五二號函,員工 分紅及董監酬勞應視為費用,而非盈餘之分配。此項會計變動,使得 本公司九十七年度財務報表淨利減少 27,289 仟元,稅後基本每股盈餘 減少 0.12 元。

另本公司自九十七年一月一日起,採用新發布之財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理員工認股權。此項會計變動,對本公司九十七年度財務報表並無影響。

四公平價值變動列入損益之金融商品

本公司九十七及九十六年度從事遠期外匯衍生性金融商品交易之目的,主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司持有之衍生性金融商品因不符有效避險條件,故不適用避險會計。

截至九十七及九十六年十二月三十一日止,尚未到期之遠期外匯 合約如下:

美元兌新台幣 97年1月 USD11,000/NTD354,894

本公司九十七及九十六年度因從事衍生性金融商品分別產生淨損 9,957 仟元及 2,834 仟元。

五備抵呆帳及備抵銷貨退回及折讓

賣出遠期外匯

本公司備抵呆帳之變動情形如下:

	九	+	セ	年	度	九	+	六	年	度
年初餘額		\$		1	<u>.</u>	,	\$		45	
本年度提列			3,1	<u>63</u>			(<u>44</u>)	
年底餘額		\$	3,1	64			\$		_1	

本公司備抵銷貨退回及折讓之變動情形如下:

	九十七年度	九十六年度
年初餘額	\$ 34,100	\$ -
本年度提列	16,579	60,767
本年度沖銷	(<u>23,696</u>)	(_26,667)
年底餘額	<u>\$ 26,983</u>	<u>\$ 34,100</u>

六存貨-淨額

	九十七年	九十六年
	十二月三十一日	十二月三十一日
原 物 料	\$ 90,700	\$161,426
在製品	24,261	35,892
製成品	<u>759</u>	3,260
	115,720	200,578
備抵存貨損失	(<u>12,100</u>)	(8,100)
	<u>\$103,620</u>	<u>\$192,478</u>

七以成本衡量之金融資產

本公司於八十七年投資美商坎伯狄吉有限公司(Compositech Ltd.),該公司於九十一年下市,本公司認為其價值業已減損,已於九十一年度全數認列永久性跌價損失。

八固定資產

	九	+	t	年	度
	年 初 餘 額	本年度增加	本年度減少	本年度重分類	年底餘額
成本					
土 地	\$ 101,518	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 101,518
房屋及建築	364,785	32,886	-	(1,745)	395,926
機器設備	3,834,877	122,604	-	(30,738)	3,926,743
辨公設備	98,642	12,709	12,238	(34,054)	65,059
租賃改良	327,940	28,943	264	(15,098)	341,521
其他設備	7,782		2,355	81,635	87,062
	4,735,544	<u>\$ 197,142</u>	<u>\$ 14,857</u>	<u> </u>	4,917,829
累積折舊					
房屋及建築	16,748	\$ 33,801	\$ -	\$ 397	50,946
機器設備	888,218	498,916	-	(21,860)	1,365,274
辦公設備	23,248	28,005	11,816	(16,197)	23,240
租賃改良	87,554	31,222	101	7,118	125,793
其他設備	4,206	341	2,355	30,542	32,734
	1,019,974	<u>\$ 592,285</u>	<u>\$ 14,272</u>	\$	1,597,987
預付設備款	374,906	<u>\$ 18,260</u>	<u>\$</u>	<u> </u>	393,166
	<u>\$ 4,090,476</u>				\$ 3,713,008

	九	+	六	年	度
	年 初 餘 額	本年度增加	本年度減少	本年度重分類	年 底 餘 額
成本					
土 地	\$ 101,518	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 101,518
房屋及建築	71,053	293,732	-	-	364,785
機器設備	1,948,915	1,896,734	10,772	-	3,834,877
辨公設備	37,502	65,590	4,450	-	98,642
租賃改良	226,922	101,204	186	-	327,940
其他設備	11,642	324	4,184	_	7,782
_	2,397,552	<u>\$ 2,357,584</u>	<u>\$ 19,592</u>	<u> </u>	4,735,544
累積折舊					
房屋及建築	742	\$ 16,006	\$ -	\$ -	16,748
機器設備	538,598	356,765	7,145	-	888,218
辨公設備	16,331	11,367	4,450	-	23,248
租賃改良	50,567	37,173	186	-	87,554
其他設備	7,188	1,202	4,184	<u> </u>	4,206
	613,426	<u>\$ 422,513</u>	<u>\$ 15,965</u>	<u>\$ -</u>	<u>1,019,974</u>
預付設備款	557,840	(\$ 182,934)	<u>\$ -</u>	<u> </u>	374,906
	<u>\$ 2,341,966</u>				<u>\$ 4,090,476</u>

利息資本化相關資訊:

利息總額
利息資本化金額
利息資本化利率

九十六年度 \$ 36,216 910 2.58%~6.23%

九遞延借項一淨額

		九	+ -	ヒ 年	度
項	目	年初餘額	本年度增加	本年度攤銷	年底餘額
專門技術		\$ 77,921	\$ -	\$ 5,667	\$ 72,254
電腦軟體成本		6,357	9,879	3,892	12,344
線路補助費及其他		38,881	<u>19,015</u>	24,622	33,274
		<u>\$ 123,159</u>	\$ 28,894	<u>\$ 34,181</u>	<u>\$ 117,872</u>
		九	+ ;	六 年	度
項	目	年初餘額	本年度增加	本年度攤銷	年底餘額
專門技術		\$ 83,588	\$ -	\$ 5,667	\$ 77,921
電腦軟體成本		3,058	5,786	2,487	6,357
線路補助費及其他		28,580	30,705	20,404	38,881
		<u>\$ 115,226</u>	<u>\$ 36,491</u>	\$ 28,558	<u>\$ 123,159</u>

十.長期借款

	九十七年	九十六年
	十二月三十一日	十二月三十一日
中期抵押聯貸借款:自九十八年		
八月起,每三個月為一期償		
還,分十七期償清,年利率九		
十七年為 1.76~3.67%; 九十六		
年為 2.91~2.99%	\$ 728,400	\$ 630,000
中期抵押聯貸借款:自九十六年		
十二月起,每半年為一期償		
還,分八期償清,年利率九十		
七年為 2.42~3.23%; 九十六年		
為 2.39~3.20%	168,750	456,750
機器設備抵押借款:自九十六年		
三月起,每三個月為一期償		
還,分十二期償清,年利率九		
十七年為 2.53~3.21%; 九十六		
年為 2.79~3.16%	32,472	124,944
機器設備抵押借款:自九十六年		
五月起,每三個月為一期償		
還,分十六期償清,年利率九		
十七年為 2.42~3.00%; 九十六		
年為 2.48~2.85%	37,828	54,641
機器設備抵押借款:自九十四年		
四月起,每三個月為一期償		
還,分十六期償清,年利率九		
十七年為 2.42~3.00%; 九十六 年為 2.51~2.85%	9.005	44.075
機器設備抵押借款:自九十四年	8,995	44,975
一样		
還,分十七期償清,年利率九		
十七年為 1.91~3.15%; 九十六		
年為 2.65~4.53%	7,710	40,670
1 2100 110070	984,155	1,351,980
一年內到期部分	(222,397)	(278,725)
	\$ 761,758	\$1,073,255

截至九十七年十二月三十一日止,前述長期借款未來年度之到期 償還金額如下:

年 度	金	額
九十八	\$222,397	
九十九	258,129	
-00	212,269	
-0-	174,816	
-0=	116,544	
	<u>\$984,155</u>	

中期抵押聯貸借款合約及部分機器設備抵押借款合約規定本公司 於貸款存續期間內,應維持每半年及年底之特定流動比率及負債比 率。本公司截至九十七年十二月三十一日止均符合上述合約規定。 士應付費用及其他流動負債

	九十七年	九十六年
	十二月三十一日	十二月三十一日
薪資及獎金	\$ 80,648	\$ 88,026
權利金	44,254	47,021
修 繕 費	32,532	26,121
材 料 費	17,454	19,368
其 他	<u>76,252</u>	94,210
	<u>\$251,140</u>	<u>\$274,746</u>

兰員工退休金

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法,係屬確定提 撥退休辦法,依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個 人專戶。本公司九十七及九十六年度認列之退休金成本分別為 32,560 仟元及 30,336 仟元。

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法,係屬確定給付退休辦法。依該辦法之規定,員工退休金係按服務年資及退休前六個月之平均薪資計算。本公司依員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休金基金,交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行(原中央信託局,與台灣銀行於九十六年七月一日合併後消滅)之專戶。

屬確定給付退休辦法之退休金相關資訊揭露如下:

(一)淨退休金成本組成項目:

	九十七年度	九十六年度
服務成本	\$ -	\$ -
利息成本	792	569
退休基金資產預期報酬	(640)	(630)
攤 銷 數	<u>713</u>	387
淨退休金成本	<u>\$ 865</u>	<u>\$ 326</u>

二退休基金提撥狀況與帳載預付退休金之調節如下:

	九 十 七 年十二月三十一日	九 十 六 年十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	18,576	16,337
累積給付義務	18,576	16,337
未來薪資增加之影響數	8,932	10,048
預計給付義務	27,508	26,385
退休基金資產公平價值	(<u>27,606</u>)	(24,279)
提撥狀況	(98)	2,106
未認列退休金損失	(14,141)	(<u>14,764</u>)
預付退休金	(<u>\$ 14,239</u>)	(<u>\$ 12,658</u>)
既得給付	<u>\$</u>	<u>\$ -</u>

(三) 計算淨退休金成本之精算假設為:

	九十七年	九十六年
	十二月三十一日	十二月三十一日
折 現 率	2.50%	3.00%
未來薪資水準增加率	2.00%	3.00%
退休基金資產預期投資報酬率	2.50%	2.50%

四退休金基金提撥及支付情況:

	九	+	セ	年	及	九	+	六	年	度
本年度提撥		\$	2,4	46			\$	6,5	06	
本年度支付		\$		_			\$			

資本公積

依照法令規定,資本公積除彌補公司虧損外,不得使用,但超過 票面金額發行股票所得之溢額(包括以超過面額發行普通股、因合併 而發行股票之股本溢價及庫藏股票交易等)及受領贈與之所得產生之 資本公積,每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本。

盈餘分派及股利政策

依本公司九十六年六月七日修正之章程規定,每年度決算如有盈餘,應先完納稅捐,彌補以往年度虧損,次提撥百分之十為法定盈餘公積,如法定盈餘公積累積已達本公司實收資本額時,不在此限,並扣除依主管機關規定應提列之特別盈餘公積,再就其餘額依序作下列之分配:

- (一)提撥不低於百分之一,不高於百分之十五為員工紅利;
- 二提撥不高於百分之二為董監事酬勞,且給付之對象不包括擔任本公司經理人之董事;
- (三)餘額由董事會擬具股東紅利分派議案,提請股東會決議分派之。
- 四前項有關員工紅利部分,如為分配股票紅利,其對象得包括從屬公司員工,其條件及分配方式,授權董事會決定之。

本公司股利發放政策係考量公司資本預算、中長期營運規劃及財務狀況,依下列原則經股東會決議後分派之:

- ○除依下列第二項規定以公積分派外,公司無盈餘時,不得分配股息及紅利,但法定盈餘公積已超過資本總額百分之五十時,得以其超過部分派充股息及紅利。盈餘之分派得以股票股利或現金股利之方式為之,但因本公司目前正處於營運成長期,未來將視擴充計畫及投資資金之需求,於分派當年度可分配盈餘時,現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之五十。
- 二於當年度公司無盈餘可分派,或雖有盈餘但盈餘數額遠低於公司前一年度實際分派之盈餘,或依公司財務、業務及經營面等因素之考量,得將公積全部或一部依法令或主管機關規定分派。

本公司九十七年度應付員工紅利及董監酬勞之估列金額為 30,321 仟元,係按稅後淨利並扣除應提列之法定盈餘公積後之 17%計算。於 股東會決議日時,若金額仍有變動,則依會計估計變動處理,於股東 會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利,股票紅利 股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定,股票公平價值係以最 近一期經會計師查核之財務報告淨值為計算基礎。

依公司法規定,法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損;且當其餘額已達實收股本百分之五十時,得以其半數撥充股本。

分派未分配盈餘時,除屬非中華民國境內居住者之股東外,其餘 股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司股東常會分別於九十七年六月十二日及九十六年六月七日 決議通過九十六及九十五年度盈餘分配案及每股股利如下:

	盈	餘	分	配	案	每	股	股	利	(元)
	九十	六年度	九十	五年	度	九十	六	年度	九	+	五年	度
法定盈餘公積	\$	50,118	\$	30,572	2							
員工現金紅利		33,829		16,509)							
員工股票紅利		33,829		24,763	3							
股東現金股利		43,148		27,368	3	\$	0.2	20		\$	0.13	3
股東股票股利		21,574		27,368	3		0.	10			0.13	3
董監事酬勞		9,021		13,757	<u> </u>							
	\$	<u> 191,519</u>	\$	140,337	7							

上述盈餘分配案之決議與九十七年三月十三日及九十六年三月五日之董事會決議並無差異。另盈餘轉增資案業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准申報生效,並經董事會決議以九十七年七月十五日為配股配息基準日。

本公司盈餘分配議案有關董事會通過擬議及股東會決議分配情形,請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

截至九十八年一月十五日止,本公司董事會尚未決議九十七年度之盈餘分配案。

本公司於九十五年十二月五日經臨時股東會決議通過以私募方式辦理現金增資發行普通股 90,526 仟股,每股面額 10 元,每股私募價格 15 元,共計募集 1,357,890 仟元,增資基準日為九十六年一月五日。股票酬勞計畫

本公司分別於九十六年六月二十六日及九十五年七月三日經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准發行員工認股權憑證各 6,000 仟單位,每單位可認購普通股一股,授予對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間為十年,憑證持有人自被授予認股權憑證屆滿二年後,得依認股辦法分年行使認股權利。

本公司九十七及九十六年度員工認股權憑證之相關資訊如下:

	九	+	セ	年	度	九	+	六	年	度
			加權	[平均	行使			加權	平均行	行使
員工認股權證	單位	. (仟)	價材	各(方	元)	單位	(仟)	價格	; (<u>(</u> j
年初流通在外		9,642	\$	15.1	2		4,968	\$	13.00)
本年度授予		-			-		5,555		17.26	5
本年度執行	(728)		12.4	0		-			-
本年度取消	(1,472)		15.5	4	(881)		14.06	5
年底流通在外		7,442		14.8	3		<u>9,642</u>		15.12	2

上述認股價格遇有無償配股之情形時,業已依照本公司員工認股權憑證發行及認股辦法調整。

截至九十七年十二月三十一日止,本公司流通在外及可行使之員 工認股權憑證相關資訊如下:

流	通	在	外	認	股	-	權		憑		證	可	行	使	認	股	權	憑	證
				加	權	平	均	加	權	平	均								
		流	通在外員	旦 剩	餘合	- 約	期間	行	使	價	格	可	行值	も單	位	加	權ュ	戶均	1行
行使	價格(元) 位	(仟)	(-	年)	(j	亡)	(仁	F)	使作	賈格	- (;	元)
\$12	2.40~14.3	0	4,050		7.75	~8.0)4	\$;	12.0	68			1,42	25	\$		12.4	0
15	5.40~19.4	0 _	3,392		8.50	~8.9	6			17.4	40	_			_				-
		=	7,442							14.3	83	=		1,42	<u> 25</u>			12.4	0

本公司九十七及九十六年度依內含價值法認列之相關酬勞成本為零元。九十七及九十六年度若採公平價值法認列前述認股權酬勞成本(按 Black-Scholes 選擇權評價模式計算),其假設及財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊如下:

			九十七年度	九十六年度
假	設	股 利 率	0.80%	0.80%
		預期價格波動性	31.79%~47.42%	31.79%~47.42%
		無風險利率	1.88%~2.45%	1.88%~2.45%
		預期存續期間	3年	3 年
淨	利	報表列示之淨利	\$ 198,177	\$ 501,174
		擬制淨利	192,070	492,145
稅後基	基本每股盈餘(元)	報表列示之每股盈餘	0.89	2.28
		擬制每股盈餘	0.87	2.23
稅後和	稀釋每股盈餘(元)	報表列示之每股盈餘	0.88	2.27
		擬制每股盈餘	0.86	2.23

西所得稅

一帳列稅前利益按法定稅率計算之稅額與當年度應納所得稅之調節如下:

	九十七年度	九十六年度
稅前利益按法定稅率(25%)計		
算之稅額	\$ 49,356	\$122,544
調整項目之稅額影響數:		
免稅所得	(3,346)	(10,754)
永久性差異	(59)	(129)
暫時性差異	1,883	(703)
未分配盈餘加徵 10%	30,965	16,538
當年度抵用之投資抵減	(<u>59,842</u>)	(<u>83,261</u>)
當年度應納所得稅	<u>\$ 18,957</u>	<u>\$ 44,235</u>

二)所得稅利益構成項目如下:

	九十七年度	九十六年度
當年度應納所得稅	(\$ 18,957)	(\$ 44,235)
以前年度所得稅調整	754	(4,006)
遞延所得稅淨 變 動		
暫時性差異	1,883	(2,522)
投資抵減	33,143	13,087
備抵評價	(<u>16,069</u>)	48,676
所得稅利益	<u>\$ 754</u>	<u>\$ 11,000</u>

(三)遞延所得稅資產明細如下:

	九十七年	九十六年
	十二月三十一日	十二月三十一日
流動		
暫時性差異	\$ 13,953	\$ 12,070
投資抵減	5,958	34,955
備抵評價	_	
	<u>\$ 19,911</u>	<u>\$ 47,025</u>
非 流 動		
暫時性差異	\$ 1,716	\$ 1,716
投資抵減	245,411	183,271
備抵評價	(<u>178,840</u>)	(<u>162,771</u>)
	<u>\$ 68,287</u>	<u>\$ 22,216</u>

四两稅合一相關資訊:

本公司九十七年度預計及九十六年度實際盈餘分配之稅額扣抵 比率分別為 6.10%及 8.40%。

本公司得分配予股東之可扣抵稅額,應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為計算基礎,因是預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能會因依所得稅法規定預計可能產生之各項可扣抵稅額與實際不同而須調整。

(五)截至九十七年十二月三十一日,投資抵減相關資訊如下:

			最後抵
抵減項目	可抵減稅額	尚未抵減稅額	減年度
機器設備投資抵	\$ 22,241	\$ -	九十七
減	14,328	5,921	九十八
	114,762	114,762	九十九
	65,939	65,939	-00
	1,112	1,112	$-\bigcirc-$
	<u>\$ 218,382</u>	<u>\$ 187,734</u>	
	機器設備投資抵	機器設備投資抵 減 14,328 114,762 65,939 1,112	機器設備投資抵 \$ 22,241 \$ - 減 14,328 5,921 114,762 114,762 65,939 65,939 1,112 1,112

(接次頁)

(承前頁)

法 令 依 據 促進產業升級 條例	抵 減 項 目 研究發展支出投資抵減	可抵減稅額 \$ 9,834 19,339 9,353 14,592 39,016 \$ 92,134	尚未抵減稅額 \$ - 9,353 14,592 39,016 \$ 62,961	最減九九九一一一後度七八九○一
促進產業升級 條例	人才培訓支出投 資抵減	\$ 21 37 151 486 \$ 695	\$ - 37 151 486 \$ 674	九十七 九十八 九十九 一〇〇

(六截至九十七年十二月三十一日止,本公司從事先進積體電路封裝之 所得可享受五年免稅如下:

增資擴展免徵所得稅

(七)本公司截至九十五年度止之所得稅結算申報案件,業經稅捐稽徵機關核定。

	九十	セ	年 度	九十	六	年 度
	屬於	屬於	_	屬於	屬於	
	銷貨成本者	營業費用者	合 計	銷貨成本者	營業費用者	合 計
用人費用						
薪資費用	\$614,255	\$116,544	\$730,799	\$618,659	\$103,453	\$722,112
退休金	25,532	7,893	33,425	25,743	4,919	30,662
伙食費	8,242	634	8,876	7,454	434	7,888
勞健保費用	43,114	7,827	50,941	42,313	5,732	48,045
福利金	3,253	519	3,772	4,350	449	4,799
其他用人費用	3,560	3,587	7,147	190	917	1,107
	<u>\$697,956</u>	<u>\$137,004</u>	<u>\$834,960</u>	<u>\$698,709</u>	<u>\$115,904</u>	<u>\$814,613</u>
折舊費用	<u>\$584,844</u>	<u>\$ 7,441</u>	\$592,285	\$418,060	<u>\$ 4,453</u>	\$422,513
攤銷費用	\$ 28,922	<u>\$ 3,376</u>	<u>\$ 32,298</u>	<u>\$ 25,585</u>	<u>\$ 1,582</u>	\$ 27,167

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下:

	金	額	(分	子)	股數(分母)	每月	设盈 自	涂(元)
	稅		前	稅		後	(仟股)	稅	前	稅後
九十七年度				-						
基本每股盈餘										
屬於普通股股東之										
本年度盈餘	\$	197,42	23	\$	198,1	77	221,455	\$ () <u>.89</u>	<u>\$ 0.89</u>
具稀釋作用潛在普通股										
之影響										
員工認股權憑證			-			-	1,342			
員工分紅			<u>-</u>			_=	1,715			
稀釋每股盈餘										
屬於普通股股東之										
本年度盈餘加潛										
在普通股之影響	\$	197,42	<u>23</u>	\$	198,1	<u>77</u>	<u>224,512</u>	\$ (). <u>88</u>	<u>\$ 0.88</u>
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.										
九十六年度 基本每股盈餘										
基本母股盈餘 屬於普通股股東之										
▲ 本年度盈餘	Φ	490,1′	7.1	•	501,1	74	220,264	¢ ?	2.23	\$ 2.28
具稀釋作用潛在普通股	φ.	490,1	/4	φ.	301,1	/4	220,204	<u>\$ 4</u>	<u>43</u>	<u>\$ 2.20</u>
之影響										
→ 員工認股權憑證			_			_	882			
稀釋每股盈餘			<u> </u>			<u> </u>				
屬於普通股股東之										
本年度盈餘加潛										
在普通股之影響	\$	490,1	74	\$:	501,1	74	221,146	\$ 2	2.22	\$ 2.27
, A -// -// -// -				<u></u>	- ,-					

七 金融商品資訊之揭露

一公平價值之資訊

		九十	七年	+ =	二月三	+ -	日	九	十六	年	+=	二月	Ξ.	+ -	日
		帳	面 價	值	公平	價	值	帳	面	價	值	公	平	價	值
資	產														
	公平價值變動列入														
	損益之金融資產	\$		-	\$		-	\$		110	6	\$		116	5
負	債														
	公平價值變動列入 損益之金融負債		30	1		301			1	1,66′	7			1,667	7

- 二金融商品公平價值所使用之方法及假設如下:
 - 上述金融商品不包含現金、應收款項、其他金融資產、應付款項及應付設備款。此類金融商品之到期日甚近,其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。
 - 2.上述金融商品亦不包含存出(入)保證金及長期借款,存出(入)保證金其未來收(付)現金額與帳面金額相近,故其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎;長期借款以其預期現金流量之折現值估計公平價值,因屬浮動利率,故其帳面價值即為公平價值。
 - 3.衍生性金融商品因無市場價格可供參考,故採用評價方法估計。 本公司採用評價方法所使用之估計及假設,與市場參與者於金融 商品訂價時用來作為估計及假設之資訊來源一致,該資訊為本公 司可取得者。
- (三)本公司九十七及九十六年度以評價方法估計衍生性金融商品之公平價值,而分別將其變動分別認列為當年度損失301仟元及1,551仟元。
- 四本公司九十七及九十六年十二月三十一日具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 662,525 仟元及 751,775 仟元; 具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 18,954 仟元及 19,771 仟元, 金融負債分別為 984,155 仟元及 1,351,980 仟元。

五財務風險資訊

1.市場風險

本公司所從事之衍生性金融商品交易,目的為規避市場風險,故其市場風險將與被避險資產或負債之匯率風險互抵。

2.信用風險

信用風險係評估本公司因交易對方或他方未履合約所遭受之潛在影響,係以資產負債表日公平價值為正數之金融商品為評估對象。由於本公司之交易對象及履約他方均為信用良好之金融機構及公司組織,故預期無重大信用風險。

3.流動性風險

本公司之營運資金足以支應衍生性金融商品合約到期時之現金需求,故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

4.利率變動之現金流量風險

本公司從事之短期及長期銀行借款,係屬浮動利率之債務,故市場利率變動將使短期及長期銀行借款之有效利率隨之變動,而使其未來現金流量產生波動,倘市場利率增加 1%,將增加本公司現金流出新台幣 9,842 仟元。

太關係人交易

(一)關係人名稱及關係

睎	係	人	名	稱	與	本	公	司	之	駶	係
采鈺和	斗技股份有	自限公司	(采鈺科	支)	與本	公司	董事長	同一	人		
		hnologies	, Inc.		本公	司法	人董事	之母	公司		
(()mniVisio	n)									
台積化	公司				九十	七年	底持有	本公	司 429	%股權	且
					具	L有實	質控制	 能力	之母么	公司	
創意電	電子股份 有	自限公司	(創意公	司)	台積	公司:	具實質	控制	能力さ	と子公	司

(二)除已於財務報表及其他附註中揭露者外,與關係人間之重大交易事項彙總如下:

	九	+	セ	年	九	十	六	年
	金	額	į	%	金	額	ĺ	%
全 年 度								_
銷貨								
OmniVision	\$ 2	,522,749		81	\$ 1	,813,412		54
采鈺科技		23,650		1	1	,050,497		31
台積公司		273		-		1,605		-
創意公司		31	_			162		<u> </u>
	\$2	<u>,546,703</u>	=	82	<u>\$2</u>	<u>,865,676</u>		<u>85</u>
製造費用								
采鈺科技(主要係顧問								
費及租金支出)	\$	59,228		3	\$	24,834		2
台積公司(主要係顧問								
費及實驗用品)		426	_			10,525		1
	\$	59,654	=	3	\$	35,359		3

(接次頁)

(承前頁)

	九	+	セ	年	九	+	六	年
	金	額		%	金	額		%
營業費用-顧問費								
台積公司	\$	1,224		1	\$	1,438		1
采鈺科技		2,172		1		590		
	\$	3,396		2	\$	2,028		1
租金收入								
采鈺科技	<u>\$</u>	784		4	<u>\$</u>			
年底餘額								
應收關係人款項								
OmniVision	\$	309,133		100	\$	431,801		98
采鈺科技		283		-		10,120		2
創意公司		32		-		171		-
台積公司						112		
	\$	309,448		100	\$	442,204		100
暫付款(帳列預付費用及其								
他流動資產)								
OmniVision	\$	2,070		5	\$	13,071		21
采鈺科技	_				_	4,915		8
	\$	2,070		5	\$	17,986		<u>29</u>
應付費用								
台積公司	\$	1,080		-	\$	7,520		3
采鈺科技		6,653		3		1,813		1
of III II I	\$	7,733		3	<u>\$</u>	9,333		<u>4</u>
購置固定資產價款	_				_			
台積公司	\$	-		-	\$	1,071		-
采鈺科技	Φ.				φ.	594		
	\$			-	\$	1,665		-

本公司對關係人銷貨之價格及交易條件與非關係人並無重大差異。其餘關係人交易,因無相關同類交易可循,其交易條件係依雙方約定計算。

本公司向采鈺科技承租廠房,相關之租金支出帳列製造費用,租約內容係由租賃雙方協議決定。

本公司出租廠房予采鈺科技,相關之租金收入帳列營業外收入 及利益,租約內容係由租賃雙方協議決定。

(三)董事及管理階層薪酬資訊

九十六年度之薪酬資訊包含九十七年度股東會決議之盈餘分配 案,其中所分配予董事、監察人之酬勞及管理階層之分紅。另九十 七年度之薪酬資訊包含擬於九十八年發放之員工紅利及董監酬勞, 實際金額尚待九十八年度股東會決議之。

式質抵押之資產

本公司下列資產已提供作為長期借款額度之擔保品。

本公司廠房及辦公室係分別向經濟部工業局中壢工業區及采鈺科 技承租,租期將於九十七年十一月至一〇五年三月陸續到期,其中經 濟部工業局中壢工業區得依規定調整租金,所有租約到期時均可再續 約。

截至九十七年十二月三十一日止,前述租約未來年度之租金如下:

年 度	金	額
九十八	\$ 73,710	
九十九	60,621	
-00	17,463	
-0-	11,958	
一〇二及以後	<u>16,331</u>	
	<u>\$180,083</u>	

二重大承諾事項及或有事項

截至九十七年十二月三十一日止,除財務報表及附註另有說明及列示者外,本公司尚有下列重大承諾及或有事項:

- ○依本公司於八十九年五月與 Engineering and IP Advanced Technologies Ltd. (原以色列商雪兒凱斯 ShellCase Ltd.)簽訂之技術授權合約,本公司於合約有效期間內分期支付之技術授權費已於九十年六月全數支付完畢。該技術授權費帳列遞延借項,且按合約年限攤銷。另依該合約規定,自九十三年四月起連續十二年,若使用該特定技術製造及銷售產品時,依合約規定應按其特定產品銷貨收入淨額之若干比率支付權利金。
- 二本公司承諾購置之固定資產合約總價約為 143,723 仟元。

三附註揭露事項

本公司除下列項目(一)至(三)外,九十七年度並無其他重大交易事項、轉投資事業及大陸投資相關資訊等應揭露事項。

(一)期末持有有價證券情形:

單位:新台幣仟元

		與有價證		期	末	
持有之公司	有價證券種類及名稱		帳列科目	仟 股帳面金額	持股市價或化%)	. 備 註
本公司	美商坎伯狄吉有限公司	_	以成本衡量之	587 \$ -	2.67 \$ -	註一
	(Compositech Ltd.)		金融資產			

註一:該公司於九十一年度下市,本公司已於該年度全數提列永久性跌價損失。

註二:截至九十七年十二月三十一日止,上述有價證券並未提供擔保、質押或其他依約定而受 限制使用者。

二與關係人進、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:

單位:新台幣仟元

			交	易	情	形	交易條件與一情 形 2	般交易不同之 及 原 因	應收(付)票據、帳款	
進(銷)貨之公司	交易對象	關 係	進(銷)貨	金 額	佔總進 (銷)授	受信期間		授信期間		佔總應 (付)據 帳款之率	備註
本公司	OmniVision	本公司法人董 事之母公司	銷貨	\$2,522,749	81%	月結 30 天	參閱附註十八	參閱附註十八	309,133	89%	-

(三)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:

單位:新台幣仟元

帳列應收款 項 之 公 司	交易對象	. 關 係	應款	收月	ll 係 餘	人額	週 (轉天	率	逾金	期	應	收 額	見處	建	. 款 方	項式	應期	收後	關係收	八回	. 款 金	項額	提	列台	箱 担	. 呆	帳	金多	Ą
本公司	OmniVision	本公司法人董事 之母公司		\$ 30	9,133			54			\$		1		-	-				\$	-					\$		-		

三 部門別資訊

(一)產業別財務資訊

本公司為單一產業型態,故毋需揭露產業別財務資訊。

二)外銷銷貨資訊列示如下:

地		品	九十七年度	九十六年度
北 美	洲		\$ 2,629,774	\$ 1,882,526
歐	洲		95,905	117,467
亞	洲		19,182	47,728
其	他		9,287	11,957
			<u>\$ 2,754,148</u>	<u>\$ 2,059,678</u>

(三)重要客戶資訊

佔本公司營業收入淨額百分之十以上之客戶明細如下:

		九	+	セ	年	度	九	+	六	年	度
					所	佔				所	佔
					比	例				比	例
客	户	金		額	(9	6)	金		額	(9	%)
甲公司		\$	2,522	,749		81	\$	1,813	,412		54
乙公司			301	,850		10		301.	,647		9
丙公司			23	,650		1		1,050	,497		31

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表:無。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止,有無發生財務週轉困難情事,及其 對本公司財務狀之影響:無。

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況:

單位:新台幣仟元

年 度	九十七年	九十六年	差	異
項目	十二月三十一日	十二月三十一日	金 額	%
流動資產	\$ 1,164,540	\$ 1,556,341	(\$ 391,801)	(25)
固定資產	3,713,008	4,090,476	(377,468)	(9)
其他資產	212,499	167,700	44,799	27
資產總額	5,090,047	5,814,517	(724,470)	(12)
流動負債	867,281	1,401,463	(534,182)	(38)
長期負債	761,758	1,073,255	(311,497)	(29)
負債總額	1,629,039	2,474,718	(845,679)	(34)
股 本	2,220,076	2,157,391	62,685	3
法定盈餘公積	82,955	32,837	50,118	153
資本公積	464,378	462,630	1,748	0.4
未分配盈餘	693,599	686,941	6,658	1
股東權益總額	3,461,008	3,339,799	121,209	4

說 明:

- 1.流動資產減少主要係市場需求減少,使應收帳款及存貨減少。
- 2.固定資產減少主要係提列折舊所致。
- 3.流動負債減少主要係擴廠減緩,資本支出減少導致應付設備款減少;另受景氣下滑 影響,客戶出貨量減少,故應付原物料及費用減少。
- 4.長期負債減少主要係公司提前償還借款。

二、經營結果:

(一) 經營結果比較分析:

單位:新台幣仟元

年度	6 6 6 6	6 上上 左 庇	增(減)	變動比例	變動
項目	九十七千及	九十六年度	金 額	(%)	分析
銷貨收入總額	\$3,129,068	\$3,447,898	\$(318,830)	(9)	1.
減:銷貨退回及折讓	<u>16,579</u>	60,767	(44,188)	(73)	2.
銷貨收入淨額	3,112,489	3,387,131	(274,642)	(8)	1.
銷貨成本	2,649,307	2,698,935	(49,628)	(2)	
銷貨毛利	463,182	688,196	(225,014)	(33)	1.
營業費用	228,253	178,923	49,330	28	3.
營業利益	234,929	509,273	(274,344)	(54)	4.
營業外收入及利益	18,242	27,976	(9,734)	(35)	
營業外費用及損失	<u>55,748</u>	47,075	8,673	18	
稅前淨利	197,423	490,174	(292,751)	(60)	
所得稅費用(利益)	(754)	(11,000)	(10,246)	(93)	
純 益	<u>\$ 198,177</u>	<u>\$ 501,174</u>	\$(302,997)	(60)	

增減比例變動分析說明:

- 1.銷貨收入及銷貨毛利減少主要係九十七年度受不景氣影響,客戶需求降低,銷貨減少。
- 2.主要係產品良率提升,銷貨退回及折讓減少。
- 3.營業費用增加主要係擴編研發人員及增加研發活動支出所致。
- 4.營業利益減少主要係九十七年度公司營運衰退所致。

(二) 營業毛利 變動分析:

單位:新台幣仟元

				前後	矣 扌	期增	差					異				原				因
項			目	(減)绫	變動數	售	價	差	異	成本	(價)	格差異	銷售	組	合差異	數	量	差	異
晶	圓	封	裝	(\$ 14	14,9	917)	(\$	4	,937)	(\$	85,	839)	\$		417	(\$	54	,558)
其			他	(80,0	097)		4	1,430)	(84	,527)		1	,337	(1	,337	7)
合			計	(\$22	5,0	14)	(\$		507)	(\$1	70,	366)	\$	1	,754	(\$	55	,895)
	說	明		隨之	と下	降所到	政。									2相關之 咸少所至		定支	出無	法

三、現金流量:

(一) 本年度現金流量變動分析

單位:新台幣仟元

年度項目	九十七年度	九十六年度	增 (減) 金 額	變動比例(%)
營業活動	\$ 1,007,810	\$ 1,070,853	(\$ 63,043)	(6)
投資活動	(653,094)	(1,899,351)	1,246,257	66
融資活動	(444,793)	567,154	(1,011,947)	(178)
合計	(\$ 90,077)	(\$ 261,344)	\$ 171,267	(66)

- 1. 本期營業活動之淨現金流入較上期減少 63,043 千元,主要係營業獲利減少 所致。
- 2. 本期投資活動之淨現金流出較上期減少 1,246,257 千元,主要係 97 年擴廠減緩,資本支出較 96 年減少。
- 3. 本期融資活動之淨現金流出與上期淨現金流入差異 1,011,947 千元,主要係本期提前償還借款,而上期則因現金增資與長期借款金額大於償還 OVT 應付設備款金額,故產生淨現金流入。
- 4. 綜上所述,本期淨現金流量較上期增加 171,267 千元。

(二)流動性分析

年度 項目	九十七年度	九十六年度	增 (減) 比 率
現金流量比率(%)	116.20	76.41	52
現金流量允當比率(%)	63.41	41.03	55
現金再投資比率(%)	16.57	19.21	(14)

增減比例變動分析說明:

- 1.現金流量比率增加,係受景氣下滑影響,產量銳減,流動負債減少。
- 2.現金流量允當比率增加,主因係受景氣下滑影響,資本支出/存貨增加額皆較 96 年大幅減少。
- 3.現金再投資比率減少,主要係固定資產及營運資金較上期增加且營業活動現金流量較上期減少。

(三)未來一年現金流動性分析

單位:新台幣仟元

ļ	期	初	現	金	預	計	全	年	來	預	計	全	年	預	計	現	金乘	月預	計	現	. 鱼	2	不	足	額
1	餘			額	自	營	業	活	動	現	金河	允出	量	餘	(不	、足	!) 婁	之	. ;	補	求	文	挂	Ł	施
		(1	l)		淨	現金	仓流	量	(2)		(3	3)		額	(1)	+(2	2)-(3) 投	資	計	劃	融	資	計	劃
\$682,002			\$23	31,4	174		0,	\$430	,570)	(\$48	2,9	06		_	_	-		_	_				

1.現金流量變動情形分析

(1)營業活動:預計自營業活動產生之淨現金流入。

(2)投資活動:為擴大生產規模,擬購入機器設備,致現金流出。

(3)融資活動:預計增加銀行借款及扣除盈餘分派後,致現金流入。

2.預計現金不足額之補救措施:不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響:

(一) 重大資本支出之運用情形及其資金來源:

單位:新台幣仟元

-											
	計劃項目	實際或預期	所需資	金	實際	或 預	定資	金	運用	情 形	
Ī	可到块口	之資金來源	總	額	96 £	丰度	97 년	丰度	98 年度		
	購置機	長期借款及	\$3,118,9	97	\$1,878	8,781	\$622	,003	\$61	8,213	
	器設備	自有資金									

(二)預計可能產生效益:

基於上述資本支出,民國九十八年精材公司產能約可增加31千片(約當量)。

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: 無。

六、風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項:

(一) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施。

1.利率變動風險方面:

近年利率呈現逐步走低之局勢,對公司損益之影響可分為兩部分,營業外收入部分,現金項目之利息收入隨利率走低而降低。營業外支出部分,因銀行借款所需繳納之利息也隨之減少,惟兩者抵銷之淨影響,因近年銀行存款利率水準均普遍偏低,故利率變動對本公司整體淨利之影響不大。

2. 匯率變動風險方面:

本公司營收主要係以美元計價,部分製造成本亦以外幣支付,因此,任何顯著 的國際匯率變動均可能對公司損益造成不利之影響。本公司主要使用遠期外匯 合約以規避因外幣資產、負債所產生之匯率風險。

3.通貨膨脹風險方面:

本公司所需之原物料價格穩定、且進口原物料比重不大,故通貨膨脹對公司整體營運及獲利並無重大影響。

(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:

本公司最近年度並無從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證之情形。 本公司所從事衍生性商品交易係以避險為目的,主要為規避外幣資產、負債之匯 率風險。

- (三)未來研發計畫及預計投入之研發費用:均按進度執行。
- (四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施:

本公司的經營團隊一直密切注意任何可能會影響公司業務及營運的政策與法令。民國九十七年相關法令的變化對本公司的營運並無重大影響。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施:

本公司的經營團隊一直密切注意任何科技改變及產業變化之相關訊息及趨勢,未 來也積極投入研發計劃以提昇競爭力。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施:

本公司重視災害發生時的緊急應變準備 (例如:颱風、地震、環境污染、資訊系統服務中斷、罷工、原物料或水電氣公用設施短缺等天然或人為災難),並已建立周全的應變計劃,包括在災難發生時成立專案應變小組的流程與步驟。在危機發生時,應變計劃會徹底分析事件原因、影響及範圍、替代方案、各種狀況的解決方案,並提出適當的防範措施及重建方法。使本公司於事件發生時,將人員傷害、業務中斷、以及財務衝擊降至最低,並維持營運順暢。自民國九十七年初至年報刊印日止,本公司並無任何足以影響正常營運及企業形象的風險事項發生。

- (七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施:無。
- (八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施:請參閱本年報第86頁。
- (九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施:本公司儘可能向不同供應商採購原物料,以確保原物料供應無虞及降低集中採購風險。雖然本公司仍有從單一供應商取得部份原物料之情形,但本公司仍將持續找尋其他購買方式以降低購買集中的風險。
- (十)董事、監察人或持股超過百分之十之大股東,股權之大量移轉或更換對公司之影響及風險及因應措施:

民國 97 年 4 月董事因組織調整轉讓持股予其台灣控股公司,本公司於事前充份掌握訊息,且該股權異動比例不大,故股權之移轉對本公司應無負面衝擊。

- (十一)經營權之改變對公司之影響及風險:本公司經營權無改變。
- (十二)訴訟或非訟事件: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:無。
- 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:不適用。
- 四、最近年度及截至年報刊印日止,發生證交法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項:無。
- 五、其他必要補充說明事項:無。

精材科技股份有限公司



負 責 人:蔣尚義 [[]]