

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人姓名：黃俊琅
職稱：執行長特別助理
聯絡電話：(03)573-8099
電子郵件信箱：jack_huang@spirox.com.tw

代理發言人姓名：莊雅雯
職稱：財務副理
聯絡電話：(03)573-8099
電子郵件信箱：winnie_chuang@spirox.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司地址：新竹市水源街 95 號
聯絡電話：(03)573-8099
竹科分公司地址：新竹科學工業園區力行路 2-1 號 6F-2
聯絡電話：(03)579-8099
南科分公司地址：台南縣新市鄉台南科學工業園區南科三路 9 號 4 樓
聯絡電話：(06)505-0099

三、股票過戶機構

名稱：元大證券股份有限公司股務代理部
地址：台北市承德路三段 210 號 B1
網址：<http://www.yuanta.com.tw>
聯絡電話：(02) 2586-3117

四、最近年度財務報告簽證會計師

簽證會計師：黃益輝會計師、許新民會計師
事務所名稱：安永聯合會計師事務所
事務所地址：台北市基隆路一段 333 號 9 樓
事務所網址：<http://www.ey.com>
事務所電話：(02)2720-4000

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢方式：無

六、公司網址：<http://www.spirox.com.tw>

蔚華科技股份有限公司
九十八年度年報目錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	3
一、設立日期.....	3
二、公司沿革.....	3
參、公司治理報告.....	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.....	15
四、會計師公費資訊.....	20
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.....	21
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.....	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.....	24
一、資本及股份.....	24
二、公司債辦理情形.....	29
三、特別股辦理情形.....	29
四、海外存託憑證辦理情形.....	29
五、員工認股權憑證辦理情形.....	29
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	29
七、資金運用計畫執行情形.....	29
伍、營運概況.....	30
一、業務內容.....	30
二、市場及產銷概況.....	38
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.....	43
四、環保支出資訊.....	43
五、勞資關係.....	44
六、重要契約.....	45
陸、財務概況.....	46
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表，並應註明會計師姓名及其查核意見.....	46
二、最近五年度財務分析.....	48

三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	50
四、最近年度財務報表.....	50
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	50
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.....	50
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項.....	51
一、財務狀況.....	51
二、經營結果.....	52
三、現金流量.....	53
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	53
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.....	53
六、風險事項分析評估.....	53
七、其他重要事項.....	55
捌、特別記載事項.....	56
一、關係企業相關資料.....	56
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	56
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.....	56
四、其他必要補充說明事項.....	56
五、依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.....	56

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生

蔚華科技自成立以來本著為股東創造最大價值的理念，來感謝所有股東對蔚華科技的全力支持；蔚華科技於九十八年的營收為新台幣 26.72 億元，稅後淨利達新台幣 2 億元，基本每股盈餘 1.54 元。

回顧民國九十八年上半年，全球經濟及產業發展受金融風暴之影響，主要國家經濟顯著疲弱，然自年中以來，在各國政府努力下，主要國家經濟衰退幅度普遍趨緩甚已恢復成長。電子產業在以通訊及消費性電子產品為主流的需求下，帶動全球高科技產業恢復成長，對上游半導體的市場需求也隨之增加，全球半導體市場產值在九十八年達 2,201 億美元，雖仍較前一年衰退約 11.5%；然隨著全球經濟情勢逐步改善、半導體技術的演進朝向製程微縮化進程邁進，帶動整體上、下游產業鏈的持續發展。面對成立以來最挑戰的市場環境，蔚華科技仍本著核心競爭力所建立的堅實基礎，秉持專業與創新的信念，以客戶為導向的服務態度，持續為客戶尋求最切合市場需求的解決方案，協助客戶發揮生產綜效，有效降低成本，這方面的努力已獲得客戶的高度肯定與支持，在如此激烈變動的產業環境中，蔚華科技仍然適時掌握市場脈動。

在開拓新市場與引進新產品線以及致力於提升自有技術方面：蔚華科技持續參加上海國際半導體設備暨材料展，將本公司的最新產品與服務介紹予中國當地客戶，以積極的態度開拓新的市場領域。在新產品線方面，原主要供應商東京精密（Accretech）在封裝領域的設備，即晶圓研磨拋光設備與切割設備；以及美商太克科技（Tektronix）的量測設備等新產品線，在九十八年持續產生營運效益。針對自有技術，蔚華科技再度擴充竹科分公司的半導體設計驗證技術中心，與研發製造中心，全面整合設計與技術研發功能；此外，看好綠色能源的巨大潛力與太陽能市場的成長趨勢，蔚華科技正式跨足太陽能產業，成功開發完成高聚光型太陽能電池系統。這些新產品線的擴展，其綜效在於提供國內廠商享有與世界級半導體設計公司相同水準的高度專業技術支援，俾能發揮蔚華科技以專業經銷為基礎，提供客戶整合技術服務的最佳效益，對蔚華科技現在及將來營收上都貢獻顯著。

面對有史以來最挑戰的產業環境，除了持續提升市場的核心競爭力，在營運管理上，蔚華科技也採取前所未有的措施，以提高營運管理績效，同時又兼顧人力資源管理，培養及引進專業人才。蔚華科技在九十八年完成二大變革：第一是進行企業組織的整併，讓自有技術單位更加獨立運作，同時精簡集團法人組織單位；第二同時也是最重要的是執行人力整合及職能提升，蔚華科技針對協理以上同仁進行領導職能發展專案，針對經/副理同仁進行管理職能發展專案，以上措施都是要在這個具挑戰產業經濟環境中，讓蔚華科技能在挑戰中成長，累積長期發展的核心能力。

在公司資本結構上，順利完成盈餘轉增資，實收資本額由新台幣 12.60 億元增至新台幣 13.41 億元。

今後，蔚華科技將本著為股東創造最大價值的理念下，藉由核心競爭力所建構的堅實基礎，為客戶尋求最佳滿意度的方案，以及能適時反應市場脈動的管理，來感謝所有股東對蔚華科技的全力支持。

謹祝各位 身體健康 萬事如意

董事長暨總經理 許宗賢

貳、公司簡介

一、設立日期

本公司設立於民國七十六年十二月十一日。

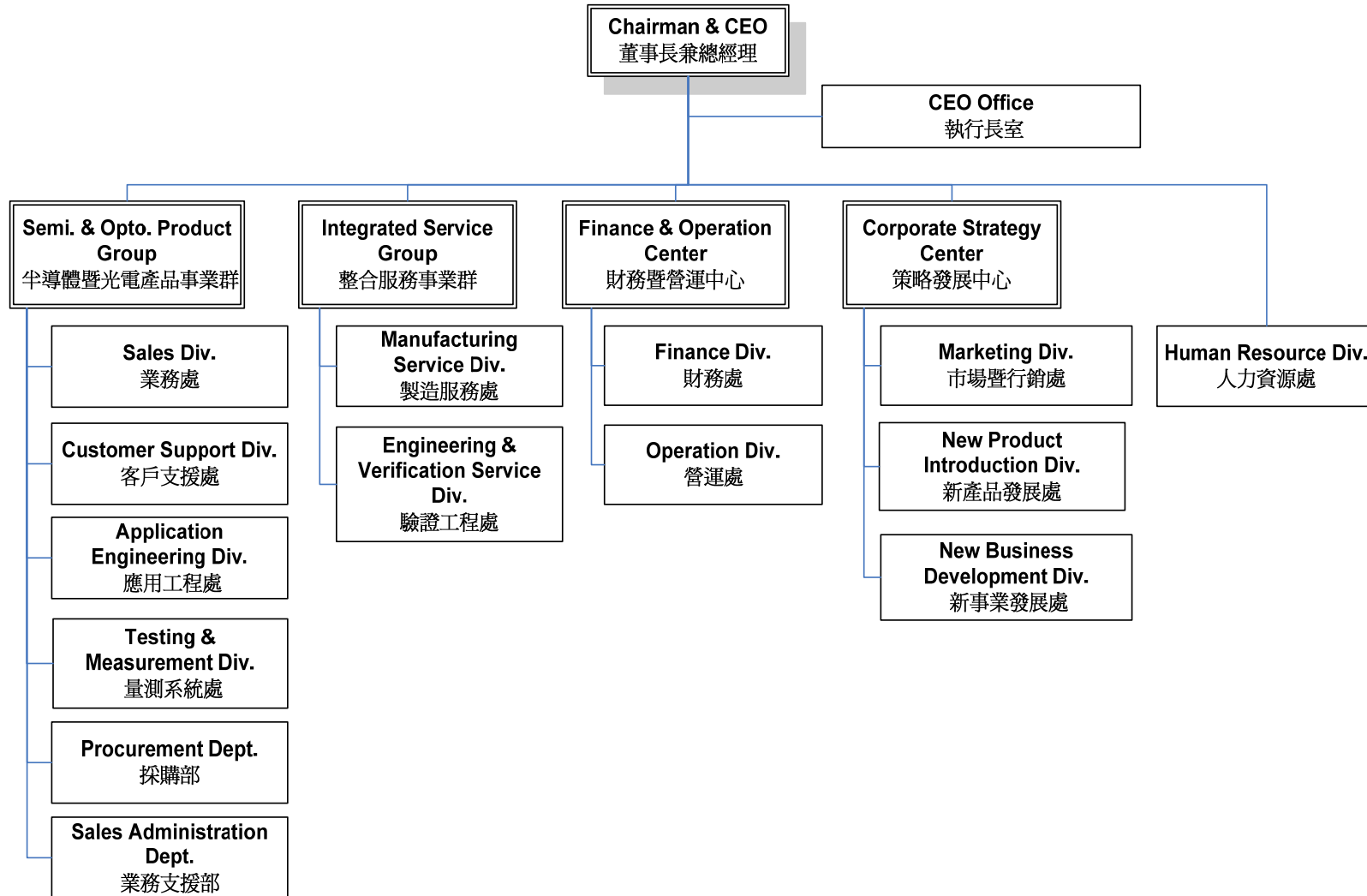
二、公司沿革

- 民國 76 年 12 月 公司設立，資本額新台幣伍佰萬元。
- 民國 79 年 7 月 遷址至新竹市光復路一段 402 號 2 樓。
- 民國 81 年 4 月 遷址至新竹市自由路 69 號 6 樓之 1。
- 民國 83 年 1 月 本著提供客戶測試解決方案為宗旨，成立測試應用部門，提供客戶各項積體電路測試所需之諮詢及測試程式應用、研究與開發。
- 民國 83 年 9 月 設立高雄辦事處。
- 民國 86 年 1 月 新加坡子公司成立。
- 民國 88 年 1 月 成立子公司華相科技股份有限公司。
- 民國 88 年 3 月 設立技術訓練中心(Training & Demo Center)。
- 民國 89 年 1 月 本著為客戶提供整體解決方案及加強服務品質為宗旨，將原先之測試應用部門，擴大為測試應用研發中心及測試訓練中心。另外，也成立測試資訊研發中心，以提供半導體後段製程、封裝、測試整合解決方案。
- 民國 89 年 8 月 成立竹北研發中心，主要宗旨在持續開發先進測試相關設備、產能、良率提升、本土化、系統等技術。
- 民國 91 年 6 月 投審會核准大陸投資案，成立蔚華集成電路(上海)有限公司。
- 民國 91 年 9 月 證期會核准上市。
- 民國 91 年 12 月 正式於台灣證券交易所掛牌交易。
- 民國 92 年 9 月 完成合併蔚華系統股份有限公司，合併增資發行新股伍佰伍拾肆萬肆仟貳佰肆拾壹股。
- 民國 92 年 12 月 設立竹科分公司，並將竹北研發中心遷至竹科分公司。
- 民國 93 年 2 月 設立南科分公司。
- 民國 93 年 2 月 成立 IC 驗證技術中心。
- 民國 94 年 1 月 成立蔚華教育基金會，贊助社會公益與教育活動。
- 民國 94 年 5 月 公司遷移至新竹市水源街 95 號。
- 民國 94 年 6 月 成立子公司科頓蔚華技術整合股份有限公司。
- 民國 94 年 11 月 設立華相集成電路(上海)有限公司
- 民國 95 年 12 月 成立馬來西亞辦事處。
- 民國 96 年 12 月 公司成立二十週年，舉辦高科技產業「價值經略論壇」，邁向另外一個里程碑。
- 民國 97 年 4 月 投審會核准大陸增資案，分別對蔚華集成電路(上海)有限公司及華相集成電路(上海)有限公司增資貳佰萬美元及伍佰萬美元。
- 民國 97 年 6 月 為提昇股東權益報酬率，股東會通過現金減資新台幣捌億參仟柒佰伍拾壹萬陸仟壹佰壹拾元(NT\$ 837,516,110)。
- 民國 97 年 10 月 完成現金減資，減資後實收資本額為新台幣壹拾貳億陸仟肆拾貳萬肆仟壹佰柒拾元(NT\$ 1,260,424,170)。
- 民國 98 年 10 月 成立台北技術服務中心，擴大與 Tektronix 合作關係，在台灣銷售測試與量測儀器產品組合。

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

部 門 別	職 掌 業 務
執行長室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 各事業單位暨海內外子公司營運管理 2. 經營策略制定與規劃 3. 專案執行 4. 內部稽核 5. 研發與創新 6. 投資人關係
半導體暨光電產品事業群	半導體暨光電產品之代理及相關服務，含： <ol style="list-style-type: none"> 1. 半導體晶圓製程設備及廠務設備代理及服務 2. 薄膜電晶體、液晶顯示器製程設備代理及服務 3. 覆晶技術製程設備代理及服務 4. 半導體設計驗證及測試設備/儀器之零組件維修服務 5. 半導體測試設備如全自動晶圓針測機、晶圓表面異常檢測機、IC 分類機等之代理及服務 6. 半導體封裝設備如拋光研磨機、晶圓切割機等之相關零組件之代理及服務 7. 半導體測試廠自動化工程之軟硬體開發、銷售及服務 8. 半導體測試技術訓練及諮詢中心，提供先進設備使用技術訓練及技術諮詢 9. 各事業處所需半導體設計驗證及測試相關技術取得、研發與資源整合 10. 半導體設計驗證及測試智財權、研發計畫與技術管控及商品化 11. 採購及進出口業務
整合服務事業群	半導體暨光電產業相關整合服務，含： <ol style="list-style-type: none"> 1. 驗證工程服務：提供相關積體電路驗證服務，包含：設計除錯、可靠性分析、故障分析、去封裝/去層次、與電路修補等 2. 製造服務：半導體設備與週邊產品之維修服務、製造及研發
財務暨營運中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投資及財務運作 2. 財會制度之建立及運作、財務報表和管理報表的編製與管理 3. 預算編製與管控、資金規劃管理、資本結構政策制定與資本預算之規劃 4. 稅務、股務與法務相關業務 5. 專責公司行政、總務、後勤支援及資訊管理系統之發展、維護與整合
策略發展中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 公司策略發展與專案執行 2. 新事業及新產品開發與育成 3. 產業分析與發展 4. 公共關係 5. 市場企劃 6. 各營利事業處產品行銷及推廣
人力資源處	專責公司人員招募、配置、學習發展、績效考核、員工關係等人力資源相關事務

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、監察人資料

99年4月20日

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	晨怡投資股份有限公司	98.6.19	3年	98.6.19	7,171,793	5.69%	7,458,664	5.56%	—	—	—	—	—	無	無	無	
	晨怡投資股份有限公司代表人許宗賢	98.6.19	3年	98.6.19	—	—	5,613,534	4.19%	636,285	0.47%	—	—	彰化師大物理系、蔚華系統董事長、蔚華科技董事長兼總經理	蔚華科技總經理、欣傳投資董事長、凌旭科技董事、蔚華國際董事、Spirox Corp. USA 董事、Spirox Malaysia 董事、Spirox Corp. Singapore 董事、Spirox Cayman 董事、蔚華集成電路(上海)董事長、華相集成電路(上海)董事長、Genesis Venture Capital, Inc 董事	監察人之代表人	許宗富	兄弟
副董事長	黃峻樑	98.6.19	3年	98.6.19	—	—	574,080	0.43%	2,161,600	1.61%	93,600	0.07%	國立台灣大學EMBA、美商惠普(HP)電子儀器事業群總經理、安捷倫(Agilent)半導體測試代工事業群總經理、毅嘉科技總經理、國巨執行長	蔚華科技副董事長兼策略長 瑞聖雅投資董事長 以理信科技管理顧問法人代表董事長 德律科技董事 富邦媒體科技董事 儷耀科技法人代表董事	無	無	無
董事	陳有諒	98.6.19	3年	76.12.11	6,810,654	5.40%	7,083,080	5.28%	—	—	—	—	台大電機系、蔚華系統董事長、蔚華科技董事長	金麗科技董事長、波若威科技董事、北辰科技董事、台灣典範半導體董事、福陞科技法人代表董事	無	無	無
董事	蘇毅勝	98.6.19	3年	76.12.11	5,177,826	4.11%	3,664,939	2.73%	372,666	0.28%	—	—	大同工學院電機系、蔚華系統總經理	無	無	無	
董事	吳建璋	98.6.19	3年	93.5.27	2,042,825	1.62%	2,274,538	1.70%	—	—	—	—	工業技術學院電子系、聯華電子、Silicon Plus (Sunnyvale USA) Product manager、科頓蔚華總經理	蔚華科技事業群總經理、欣傳投資董事、Spirox Cayman 董事	無	無	無
董事	楊宏澤	98.6.19	3年	91.6.21	177,964	0.14%	210,082	0.16%	3,165	0.002%	—	—	成大電機碩士、清大電機博士、中原大學電機工程學系教授	蔚華科技技術總顧問 國立成功大學電機系教授	無	無	無

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	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	鄭萬來	98.6.19	3年	91.6.21	271,758	0.22%	282,628	0.21%	-	-	-	-	輔大企管系、永彰機電財務副總	永彰機電董事及總經理、永鍊(股)公司董事長、波若威科技董事、金麗科技監察人、力成科技獨立董事、晟德大藥廠董事、友永董事、豐華生物科技董事、金樺生物醫藥董事、玉晟創業投資董事、玉晟管理顧問董事	無	無	無
獨立董事	鄭嘉良	98.6.19	3年	95.6.6	14,047	0.01%	14,608	0.01%	22,864	0.02%	-	-	美國奧瑞岡大學物理博士、美國奧瑞岡大學化學系博士後研究及講師、國立臺灣師範大學物理系助理教授	國立東華大學教授	無	無	無
獨立董事	蔡士傑	98.6.19	3年	98.6.19	-	-	-	-	-	-	-	-	美國喬治華盛頓大學計算機科學碩士、Accenture台灣區總裁	Heidrick & Struggles, Taiwan 台灣區總經理	無	無	無
獨立監察人	蔡文預	98.6.19	3年	91.6.21	-	-	-	-	-	-	-	-	台大商學學士、政大企管碩士、信彰聯合會計師事務所所長、華南銀行監察人、實踐大學講師、信彰聯合會計師事務所所長	華南銀行監察人、沛亨半導體監察人、美吾華董事、信加實業董事、安節稅務諮詢董事、實踐大學講師、信彰聯合會計師事務所所長	無	無	無
監察人	楊建國	98.6.19	3年	98.6.19	-	-	10,400	0.008%	-	-	-	-	淡江大學國貿系、安永會計師事務所會計師	楊建國會計師事務所所長 勝捷光電董事長 東興證券董事 德能光源董事	無	無	無
監察人	錦雲投資股份有限公司	98.6.19	3年	98.6.19	812,002	0.64%	844,482	0.63%	-	-	-	-	-	無	無	無	無
	錦雲投資股份有限公司 代表人：許宗賢	98.6.19	3年	98.6.19	-	-	71,758	0.05%	-	-	-	-	台南長榮高中機械製圖科、台南美富工業廠長	晨怡投資股份有限公司管理部經理	董事長暨總經理	許宗賢	兄弟

法人股東之主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東
晨怡投資股份有限公司	許宗賢
錦雲投資股份有限公司	許宗賢

董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

99年4月20日

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）										兼任 其他 公開 發行 公司 獨立 董事 家數
	商 務 、 法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業務 所需之國家考試 及格領有證書之 專門職業及技術 人員	商 務 、 法 務、財務、 會計或公 司業務所 須之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
晨怡投資股份有限 公司代表人許宗賢			✓				✓			✓		✓		
陳有諒			✓				✓			✓	✓	✓	✓	
蘇毅勝			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
吳建璋			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
楊宏澤	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
鄭萬來			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
鄭嘉良	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
黃峻樑			✓		✓			✓	✓		✓	✓	✓	
蔡士傑			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
蔡文預	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
楊建國		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
錦雲投資股份有限 公司代表人許宗富			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		

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資料

99年4月20日

職稱	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
總經理	許宗賢	85.1.1	5,613,534	4.19%	636,285	0.47%	-	-	彰化師大物理系 蔚華系統董事長 蔚華科技董事長兼總經理	欣傳投資董事長、凌旭科技董事、蔚華國際董事、Spirox Corp. USA 董事、Spirox Malaysia 董事、Spirox Corp. Singapore 董事、Spirox Cayman 董事、蔚華集成電路(上海)董事長、華相集成電路(上海)董事長、Genesis Venture Capital, Inc 董事	無	無	無
事業群總經理	吳建璋	97.12.18	2,274,538	1.70%	-	-	-	-	工業技術學院電子系 聯華電子、Silicon Plus (Sunnyvale, USA) Product Manager、科頓蔚華總經理	欣傳投資董事 Spirox Cayman 董事	無	無	無
客戶支援副總經理	黃子哲	89.1.1	2,002,124	1.49%	42,871	0.03%	-	-	崑山工專電機科 蔚華科技副總經理	欣傳投資董事 Spirox Cayman 董事	無	無	無
副總經理	李朝明	90.1.1	709,703	0.53%	-	-	-	-	華夏工專電機科 蔚華科技副總經理	蔚華集成電路(上海)副董事長 華相集成電路(上海)董事	無	無	無
副總經理	陳志峰(註1)	94.1.28	932	0.001%	-	-	-	-	中原大學電子系、聯華電子、華隆微電子、人宇電子、亞全科技、宇震科技總經理、蔚華科技副總經理、蔚華集成電路(上海)總經理	無	無	無	無
副總經理	林志堯(註2)	96.6.1	2,739	0.002%	-	-	-	-	University of Pittsburgh MBA, MS of MIS、Accenture 協理	無	無	無	無
副總經理暨財務長	謝祖葳	96.10.1	122,482	0.09%	-	-	-	-	政治大學統計系、加拿大豐業銀行、虹拜建設、峯鼎建設、中國信託印度分行經理、普立爾財務長、舜宇光學財務長	無	無	無	無
副總經理	謝承儒	98.2.9	-	-	-	-	-	-	南加州大學電機所、華騰科技、聯華電子技術經理、智原科技處長	無	無	無	無
策略長	黃峻樑	98.8.24	574,080	0.43%	2,161,600	1.61%	93,600	0.07%	國立台灣大學 EMBA、美商惠普(HP)電子儀器事業群總經理、安捷倫(Agilent)半導體測試代工事業群總經理、毅嘉科技總經理、國巨執行長	瑞聖雅投資董事長 以理信科技管理顧問法人代表董事長 德律科技董事 富邦媒體科技董事 儷耀科技法人代表董事	無	無	無

職稱	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
副總經理	王明達	98.11.12	-	-	-	-	-	-	台灣科技大學電子工程系、工研院電子工業研究所、美商惠普科技副總經理、美商電子科學工業大中華區總經理	無	無	無	無
副總經理	陳志德	99.2.1	-	-	-	-	-	-	銘傳大學國企系、華萊科技、邁吉倫科技、Sky Mobile Media、凌旭科技總經理	蔚華集成電路(上海)有限公司總經理 華相集成電路(上海)有限公司總經理	無	無	無
副總經理暨人資長	李岳奇	99.3.17	-	-	-	-	-	-	台灣大學 EMBA、新力音樂總經理、索尼網通執行長、利群會社董事長、榮成紙業總經理、歐聯管理顧問總經理	無	無	無	無
應用工程協理	蕭建豪	90.1.18	442,529	0.33%	48,789	0.04%	-	-	台灣工業技術學院電子所、華泰電子、聯華電子	無	無	無	無
應用工程協理	黃啓峰(註3)	90.1.18	100,000	0.07%	-	-	-	-	台灣大學電機研究所、技鼎科技	無	無	無	無

註 1: 陳志峰於 99 年 03 月 31 日離職。

註 2: 林志堯於 98 年 10 月 31 日離職。

註 3: 黃啓峰於 98 年 12 月 22 日離職。

2.監察人之酬金

98 年度；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)		本公司	合併報表內所有公司	
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司			
監察人	蔡文預	0	0	1,012	1,012	0	0	0.50%	0.50%	無
監察人	楊建國									
監察人	錦雲投資(股)公司 代表人 許宗富									

註：係 98 年度盈餘分配議案業經董事會通過擬議配發之監察人酬勞，惟該盈餘分配議案尚須股東會同意。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	蔡文預、楊建國、錦雲投資(股)公司、許宗富	蔡文預、楊建國、錦雲投資(股)公司、許宗富
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總 計	4	4

3.總經理及副總經理之酬金

98 年度；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例(%)		取得員工認股權憑證數額		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司		合併報表內所有公司		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額					
總經理	許宗賢	25,584	25,584	0	0	18,308	18,308	8,267	0	8,267	0	25.7%	25.7%	0	0	無
策略長	黃峻樑(註 1)															
事業群總經理	吳建璋															
副總經理	黃子哲															
副總經理	楊宏澤															
副總經理	李朝明															
副總經理	陳志峰(註 2)															
副總經理	謝承儒															
副總經理	林志堃(註 3)															
副總經理	謝祖葳															
副總經理	王明達(註 4)															
副總經理	陳志德(註 5)															
副總經理	李岳奇(註 6)															

註 1:黃峻樑於 98 年 8 月 24 日擔任策略長一職。

註 2:陳志峰於 99 年 3 月 31 日離職。

註 3:林志堃於 98 年 10 月 31 日離職。

註 4:王明達為 98 年 11 月 12 日到職之副總經理。

註 5:陳志德為 99 年 2 月 1 日到職之副總經理。

註 6:李岳奇為 99 年 3 月 17 日到職之副總經理。

註 7:98 年度盈餘分配議案業經董事會通過擬議配發之員工紅利，惟該盈餘分配議案尚須股東會同意。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	王明達、李岳奇、陳志德	王明達、李岳奇、陳志德
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	楊宏澤、黃峻樑、林志堃、黃子哲、陳志峰、李朝明、謝承儒	楊宏澤、黃峻樑、林志堃、黃子哲、陳志峰、李朝明、謝承儒
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	吳建璋、謝祖葳	吳建璋、謝祖葳
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	許宗賢	許宗賢
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)	-	-
30,000,000 元(含)~50,000,000 元(不含)	-	-
50,000,000 元(含)~100,000,000 元(不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	13	13

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

98 年盈餘分配之員工紅利(擬議數)
單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	董事長兼總經理	許宗賢	0	8,842	8,842	4.36%
	董事兼副總經理	吳建璋				
	董事兼副總經理	楊宏澤				
	副董事長兼策略長	黃峻樑(註 1)				
	副總經理	陳志峰(註 2)				
	副總經理兼財務主管	謝祖葳				
	副總經理	黃子哲				
	副總經理	林志堯(註 3)				
	副總經理	李朝明				
	副總經理	謝承儒				
	副總經理	王明達(註 4)				
	副總經理	陳志德(註 5)				
	副總經理	李岳奇(註 6)				
	協理	黃啓峰(註 7)				
	協理	蕭建豪				
	會計主管	曾敏奇(註 8)				
	會計主管	廖仁昌(註 9)				

註 1:黃峻樑於 98 年 8 月 24 日擔任策略長一職
註 3:林志堯於 98 年 10 月 31 日離職。
註 5:陳志德為 99 年 2 月 1 日到職之副總經理。
註 7:黃啓峰於 98 年 12 月 22 日離職。
註 9:廖仁昌於 98 年 10 月 30 日接任會計主管一職。

註 2:陳志峰於 99 年 3 月 31 日離職。
註 4:王明達為 98 年 11 月 12 日到職之副總經理。
註 6:李岳奇為 99 年 3 月 17 日到職之副總經理。
註 8:曾敏奇於 98 年 10 月 30 日調任其他職務。

(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

本公司及合併報表公司於九十八年度及九十七年度支付董事及監察人酬金總額占稅後純益比例分別為 2.56%、3.94%以及 0.50%、0.61%，係依據本公司章程規定之給付酬金之政策、標準、組合及訂定酬金程序發放。九十八年度及九十七年度支付總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例分別為 25.70%及 24.64%，係參酌同業水準給付。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

董事會運作情形資訊

最近年度董事會開會共六(A)次，董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出(列)席次數 (B)	委託出席次數	實際出(列)席率(% (B/A)	備 註
董事長	晨怡投資股份有限公司代表人：許宗賢	4	0	67%	改選日期：98年6月19日。新任董事
董事長	許宗賢	2	0	33%	改選日期：98年6月19日。舊任董事
董 事	陳有諒	5	0	83%	改選日期：98年6月19日。連任董事
董 事	吳建璋	5	1	83%	改選日期：98年6月19日。連任董事
董 事	楊宏澤	3	2	50%	改選日期：98年6月19日。連任董事
董 事	蘇毅勝	3	0	50%	改選日期：98年6月19日。連任董事
董 事	鄭萬來	5	0	83%	改選日期：98年6月19日。連任董事
董 事	黃峻樑	4	0	67%	改選日期：98年6月19日。新任董事
獨立董事	鄭嘉良	5	0	83%	改選日期：98年6月19日。連任董事
獨立董事	蔡士傑	3	0	50%	改選日期：98年6月19日。新任董事
其他應記載事項： 一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無。 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：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. 監察人參與董事會運作情形

監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會共六(A)次，列席情形如下：

職 稱	姓 名	實際列席次數(B)	實際列席率(%)(B/A)	備 註
監察人	蔡文預	4	67%	改選日期：98年6月19日。連任監察人
監察人	楊建國	2	33%	改選日期：98年6月19日。新任監察人
監察人	錦雲投資股份有限公司代表人：許宗富	0	0%	改選日期：98年6月19日。新任監察人
監察人	仲崇玉	0	0%	改選日期：98年6月19日。舊任監察人
監察人	晨怡投資股份有限公司代表人：許宗富	0	0%	改選日期：98年6月19日。舊任監察人

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（例如溝通管道、方式等）。

本公司有專人可隨時聯繫監察人，建立與公司員工及股東之溝通管道。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形（例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）。

監察人可隨時就公司財務、業務狀況等事項與內部稽核主管及會計師溝通，並於列席董事會時聽取董事及經營階層之各項業務報告及參與討論制定決策。

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。

監察人列席董事會，對董事會決議結果均無異議。

2. 審計委員會運作情形：本公司並無設置審計委員會，故不適用。

(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 (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 (三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	(一) 本公司由發言人處理上述問題。 (二) 本公司隨時掌握董事、監察人、經理人及持股百分之十以上大股東之持股情形。 (三) 本公司已依法令於內部控制制度中建立相關制度。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理。
二、董事會之組成及職責 (一) 公司設置獨立董事之情形 (二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一) 本公司目前設有獨立董事二席。 (二) 會計師已能超然獨立審查公司財務，本公司將依相關法令規定辦理。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司對不同主體(含利害關係人)皆視不同狀況設有溝通管道。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理。
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 (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)	(一) 本公司已設有網站介紹有關之業務各項活動，另有關於揭露財務及公司治理資訊，已依相關明確法令規定辦理。 (二) 本公司已設有英文網站介紹有關之業務各項活動，並指派專人負責公司資訊之蒐集及揭露，並建立及落實發言人制度。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理。
五、公司設置提名或薪酬委員會等功能委員會之運作情形	本公司尚無設置。	本公司目前設置董事9人(含獨立董事2席)、監察人3人，依營運需要，隨時召開會議，充分溝通，對於董事會之主要任務及監督管理功能，均可充分執行。
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：本公司未訂有公司治理實務守則，故不適用。		

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
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、保護消費者或客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）：	<p>1.本公司已依股東會決議為董事及監察人購買責任保險。</p> <p>2.本公司不定期安排董事及監察人參加涵蓋公司治理及內線交易等主題相關之研討會，使董監事更能落實公司治理之運作。</p>	
八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：	不適用。	

(四)薪酬委員會之組成、職責及運作情形：本公司並無設置薪酬委員會，故不適用。

(五)履行社會責任情形：

本公司積極參與各項社會公益活動。民國九十四年本公司成立蔚華教育基金會，投入在地公益事務，積極培育不同領域的人才，致力透過各項計畫的推廣，實踐企業公民的社會責任，以達永續經營目標。

1. 藝文教育推展: 協辦地方文化之講座與研習活動，推廣鄉土教育；扶植在地藝文團隊，贊助其大型表演活動及社區藝文推廣，並建置多方交流的平台。
2. 鄰里公益參與: 資助新竹特殊教育機構；協助醫療教育推動與執行。
3. 校園活動：資助偏遠山區原住民的學前教育和音樂教學計畫。藉由常態性體育活動推廣與校際賽事與暑期營隊舉辦，帶動各級學校的運動風氣及社區參與。
4. 世界公民教育：贊助法治教育向下扎根專案，培養下一代法治觀念與民主素養；贊助跨國醫學交流計畫，協助第三世界國家分享進步醫療的好處。

(六)公司治理守則及相關規章及其查詢方式：

本公司目前尚未訂有公司治理守則及相關規章。

(七)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無

(八)內部控制制度執行狀況

(1)內部控制制度聲明書：詳第 64 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：不適用。

(九)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)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. 98 年度股東會重要決議：
 - (1) 承認九十七年度營業報告書及財務報表。
 - (2) 承認九十七年度盈餘分派案。
 - (3) 通過九十七年度股東股利、員工紅利轉增資發行新股案。
 - (4) 通過修訂公司章程部份條文案。
 - (5) 通過修訂『背書保證辦法』部份條文案。
 - (6) 通過修訂『資金貸與他人作業程序』部份條文案。
 - (7) 進行董事及監察人改選案。
 - (8) 通過解除本公司新任董事競業禁止之限制案。

2. 98 年度及截至年報刊印日止，董事會重要決議：
 - (1) 98 年 2 月 17 日
 - a. 通過召開九十八年度股東常會之時間及地點。
 - b. 通過與台新銀行授信往來。
 - c. 通過修訂本公司章程案。
 - d. 通過修訂『董事會議事規範』。
 - e. 通過修訂『背書保證辦法』。
 - f. 通過修訂『資金貸與他人作業程序』。
 - g. 通過董事及監察人改選案。
 - h. 通過解除本公司董事競業禁止。
 - i. 通過本公司民國九十八年股東常會股東提名權及書面提案受理期間。

 - (2) 98 年 4 月 21 日
 - a. 承認九十七年度營業報告書及財務決算報表。
 - b. 承認九十七年度盈餘分派案。
 - c. 通過九十七年度股東股利、員工紅利轉增資發行新股案。
 - d. 通過修訂「公司章程」部份條文案。
 - e. 通過出具九十七年度之內部控制聲明書案。
 - f. 通過獨立董事提名候選人資格審議案。

 - (3) 98 年 6 月 19 日
 - a. 通過選任董事長案。

 - (4) 98 年 7 月 22 日
 - a. 訂定股東紅利、員工紅利轉增資發行新股及現金股利發放之除權、除息增資基準日。
 - b. 通過選任副董事長案。
 - c. 通過與上海商業儲蓄銀行、台北富邦商業銀行、玉山商業銀行授信往來，並新增花旗銀行授信往來案。

 - (5) 98 年 8 月 20 日
 - a. 承認九十八年上半年度財務報表案。
 - b. 通過與第一商業銀行、瑞穗實業銀行授信往來案。

- (6) 98年10月23日
- 訂定九十九年度稽核計畫案。
 - 通過與永豐銀行、台新銀行及匯豐銀行授信往來案。
- (7) 99年2月4日
- 通過召開九十九年度股東常會之時間及地點。
 - 通過修訂「公司章程」部份條文案。
 - 通過竹科分公司新增營業項目案。
 - 通過會計主管異動案。
 - 通過與中華開發工業銀行授信往來案。
- (8) 99年4月16日
- 承認九十八年度營業報告書及財務決算報表。
 - 承認九十八年度盈餘分派案。
 - 通過修訂「背書保證管理辦法」部份條文案。
 - 通過本公司九十八年度之內部控制聲明書案。
 - 通過修訂「公司章程」部份條文案。
 - 訂定員工分紅提撥比例案。
 - 通過本公司九十九年度第一次員工認股權憑證案。
 - 通過本公司九十九年度第二次員工認股權憑證案。

(十一)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。

(十二)最近年度及截止年報刊印日止，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。

99年4月30日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
會計主管	曾敏奇	96年7月10日	98年10月30日	職務調整

四、會計師公費資訊

會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名	查核期間	備註
安永聯合會計師事務所	黃益輝 許新民	98.1.1-98.12.31	無

金額單位：新臺幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費
1	低於 2,000 千元			V
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元		V	
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為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

本公司並無非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者之情事。

(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：

本公司並無更換會計師事務所之情事。

(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：

本公司本年度之審計公費較前一年度減少未達百分之十五，故無需說明。

五、更換會計師資訊

本公司最近二年度並無更換會計師之情形。

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	98 年度		99 年度截至 4 月 20 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	晨怡投資	6,086,871	-	-	-
董事長法人代表人兼總經理	許宗賢	(2,687,832)	-	-	-
董事	陳有諒	272,426	-	-	-
董事	蘇毅勝	(1,052,887)	-	(460,000)	-
董事兼事業群總經理	吳建璋	231,713	-	-	-
董事	鄭萬來	10,870	-	-	-
董事兼總技術顧問	楊宏澤	32,118	-	-	-
董事	鄭嘉良	561	-	-	-
董事	蔡士傑	-	-	-	-
副董事長兼策略長	黃峻樑	574,080	-	-	-
監察人	錦雲投資	(527,311)	-	-	-
監察人代表人	許宗富	2,759	-	-	-
監察人	蔡文預	-	-	-	-
監察人	楊建國	10,400	-	-	-
副總經理	黃子哲	50,466	-	(60,000)	-
副總經理	李朝明	(136,550)	-	(110,000)	-
副總經理	林志珪(註 1)	32,413	-	(96,000)	-
副總經理暨財務長	謝祖葳	62,403	-	-	-
副總經理	陳志峰(註 2)	(25,965)	-	(10,000)	-
副總經理	謝承儒	-	-	-	-
副總經理	王明達(註 3)	-	-	-	-
副總經理	陳志德(註 4)	-	-	-	-
副總經理暨人資長	李岳奇(註 5)	-	-	-	-
協理	黃啓峰(註 6)	10,202	-	(140,000)	-
協理	蕭建豪	674	-	(10,000)	-

註 1:林志珪於 98 年 10 月 31 日離職。

註 3:王明達於 98 年 11 月 12 日到職。

註 5:李岳奇於 99 年 3 月 17 日到職。

註 2:陳志峰於 99 年 3 月 31 日離職。

註 4:陳志德於 99 年 2 月 1 日到職。

註 6:黃啓峰於 98 年 12 月 22 日離職。

(二)股權移轉或股權質押之相對人爲關係人者，應揭露該相對人之姓名、與公司、董事、監察人、持股比例超過百分之十股東之關係及所取得或質押股數：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

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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱（或姓名）	關係	
晨怡投資股份有限公司	7,458,664	5.56%	—	—	—	—	許宗賢	該公司之法人代表	—
陳有諒	7,083,080	5.28%	—	—	—	—	—	—	—
許作鈿	5,850,930	4.36%	—	—	—	—	永大機電工業股份有限公司	該公司董事長之二親等以內親屬	—
							永彰機電股份有限公司	該公司董事長	—
許宗賢	5,613,534	4.19%	636,285	0.47%	—	—	晨怡投資股份有限公司	該公司之法人代表	—
蘇毅勝	3,664,939	2.73%	372,666	0.28%	—	—	—	—	—
永大機電工業股份有限公司	2,360,226	1.76%	—	—	—	—	許作鈿	該公司董事長之二親等以內親屬	—
永彰機電股份有限公司	2,350,677	1.75%	—	—	—	—	許作鈿	該公司董事長	—
吳建璋	2,274,538	1.70%	—	—	—	—	—	—	—
江瑞津	2,161,600	1.61%	574,080	0.43%	—	—	黃峻樑	配偶	—
永大社會福利基金會	2,110,441	1.57%	—	—	—	—	—	—	—

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：

本公司長期股權投資均持股 100%。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

1.股份種類

99年4月20日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(股)	未發行股份(股)	合計(股)	
普通股	134,100,755	85,899,245	220,000,000	—

2.股本形成經過

年 月	發行 價格 (元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數(股)	金額(仟元)	股數(股)	金額(仟元)	股本來源 (仟元)	以現金以外 資產抵充股 款者	其他
76.12	10,000	500	5,000	500	5,000	創立股本	—	—
84.01	10,000	2,500	25,000	2,500	25,000	現金增資 20,000	—	84年1月20日 84建三癸字第 108394 號
84.12	10,000	6,000	60,000	6,000	60,000	現金增資 35,000	—	84年12月27日 84建三乙字第 485336 號
87.05	10,000	16,000	160,000	10,000	100,000	現金增資 40,000	—	87年5月18日經(87)商字第 110984 號
88.08	10,000	16,000	160,000	16,000	160,000	現金增資 60,000	—	88年8月13日經(88)商字第 088129675 號
89.06	10	120,000,000	1,200,000	75,000,000	750,000	現金增資 590,000	—	89年7月20日經(89)商字第 089125201 號
90.07	10	120,000,000	1,200,000	102,530,000	1,025,300	盈餘轉增資 275,300.00	—	90年7月11日台財證一第 143776 號
91.08	10	220,000,000	2,200,000	121,196,500	1,211,965	盈餘轉增資 186,665.00	—	91年8月15日台財證一字第 0910145467 號
92.07	10	220,000,000	2,200,000	129,348,825	1,293,488	盈餘轉增資 81,523.25	—	92年7月3日台財證一字第 0920129288 號
92.08	10	220,000,000	2,200,000	134,893,066	1,348,931	合併發行新股 55,442.41	—	92年8月29日台財證一字第 0920138356 號
93.06	10	220,000,000	2,200,000	144,531,920	1,445,319	盈餘轉增資 96,388.54	—	93年6月16日台財證一字第 0930126746 號
94.01	10	220,000,000	2,200,000	146,670,920	1,466,709	員工認股權執行新股 21,390.00	—	94年1月25日經授商字第 09401014270 號
94.07	10	220,000,000	2,200,000	147,885,920	1,478,859	員工認股權執行新股 12,150.00	—	94年5月12日經授商字第 09401080400 號
94.08	10	220,000,000	2,200,000	148,314,920	1,483,149	員工認股權執行新股 4,290.00	—	94年8月3日經授商字第 09401150110 號
94.09	10	220,000,000	2,200,000	161,578,796	1,615,788	盈餘轉增資 132,638.76	—	94年9月20日經授商字第 09401184320 號
94.11	10	220,000,000	2,200,000	161,757,796	1,617,578	員工認股權執行新股 1,790.00	—	94年11月8日經授商字第 09401223570 號
95.03	10	220,000,000	2,200,000	162,263,796	1,622,638	員工認股權執行新股 5,060.00	—	95年3月2日經授商字第 09501035890 號
95.05	10	220,000,000	2,200,000	164,174,796	1,641,748	員工認股權執行新股 19,110.00	—	95年5月18日經授商字第 09501085310 號
95.08	10	220,000,000	2,200,000	165,410,796	1,654,108	員工認股權執行新股 12,360.00	—	95年8月8日經授商字第 09501173170 號

年 月	發行 價格 (元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數(股)	金額(仟元)	股數(股)	金額(仟元)	股本來源 (仟元)	以現金以外 資產抵充股 款者	其他
95.09	10	220,000,000	2,200,000	182,303,904	1,823,039	盈餘轉增資 168,931.08	—	95年9月28日金管證一字第0940128246號
95.11	10	220,000,000	2,200,000	182,338,904	1,823,389	員工認股權執行新股 350.00	—	95年11月8日經授商字第09501250750號
96.04	10	220,000,000	2,200,000	182,999,904	1,829,999	員工認股權執行新股 6,610.00	—	96年4月10日經授商字第09601067880號
96.05	10	220,000,000	2,200,000	184,044,904	1,840,449	員工認股權執行新股 10,450.00	—	96年5月21日經授商字第09601109810號
96.08	10	220,000,000	2,200,000	184,309,904	1,843,099	員工認股權執行新股 2,650.00	—	96年8月7日經授商字第09601187020號
96.08	10	220,000,000	2,200,000	194,183,602	1,941,836	盈餘轉增資 98,736.98	—	96年8月29日經授商字第09601210480號
96.12	10	220,000,000	2,200,000	194,296,602	1,942,966	員工認股權執行新股 1,130.00	—	96年12月19日經授商字第09601308730號
97.03	10	220,000,000	2,200,000	194,331,602	1,943,316	員工認股權執行新股 350.00	—	97年3月4日經授商字第09701052150號
97.05	10	220,000,000	2,200,000	194,921,602	1,949,216	員工認股權執行新股 5,900.00	—	97年5月20日經授商字第09701118170號
97.07	10	220,000,000	2,200,000	195,273,602	1,952,736	員工認股權執行新股 3,520.00	—	97年7月22日經授商字第09701176970號
97.08	10	220,000,000	2,200,000	209,723,028	2,097,230	盈餘轉增資 144,494.26	—	97年8月7日經授商字第09701199080號
97.10	10	220,000,000	2,200,000	126,042,417	1,260,424	員工認股權執行新股 710.00 現金減資 837,516.11	—	97年10月9日經授商字第09701256610號
98.08	10	220,000,000	2,200,000	134,100,755	1,341,007	盈餘轉增資 50,416.97 員工分紅轉增資 30,166.41	—	98年8月27日經授商字第09801195810號

(二)股東結構

99年4月20日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數(人)	1	8	40	12,581	45	12,675
持有股數(股)	488,800	2,238,000	19,943,582	106,422,764	5,007,609	134,100,755
持股比例	0.36%	1.67%	14.87%	79.36%	3.74%	100%

(三)股權分散情形

每股面額 10 元

99 年 4 月 20 日

持 股 分 級	股東人數	持有股數(股)	持股比例(%)
1 至 999	5,264	1,519,662	1.13
1,000 至 5,000	5,014	11,326,695	8.45
5,001 至 10,000	1,174	9,169,285	6.84
10,001 至 15,000	353	4,472,622	3.34
15,001 至 20,000	212	3,934,205	2.93
20,001 至 30,000	217	5,439,330	4.06
30,001 至 50,000	186	7,414,724	5.53
50,001 至 100,000	134	9,531,681	7.11
100,001 至 200,000	51	7,272,378	5.42
200,001 至 400,000	23	6,564,676	4.9
400,001 至 600,000	20	9,987,559	7.45
600,001 至 800,000	8	5,222,078	3.89
800,001 至 1,000,000	2	1,709,143	1.27
1,000,001 以上	17	50,536,717	37.68
合 計	12,675	134,100,755	100

(四)主要股東名單

99 年 4 月 20 日

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例
晨怡投資股份有限公司		7,458,664	5.56%
陳有諒		7,083,080	5.28%
許作鈿		5,850,930	4.36%
許宗賢		5,613,534	4.19%
蘇毅勝		3,664,939	2.73%
永大機電工業股份有限公司		2,360,226	1.76%
永彰機電股份有限公司		2,350,677	1.75%
吳建璋		2,274,538	1.70%
江瑞津		2,161,600	1.61%
永大社會福利基金會		2,110,441	1.57%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項 目		年 度		97 年	98 年	99 年 3 月 31 日
每股市價	最高(元)	追溯調整前		29.30	25.10	29.60
		追溯調整後		28.17	(註)	不適用
	最低(元)	追溯調整前		9.50	9.57	21.05
		追溯調整後		9.13	(註)	不適用
	平均(元)	追溯調整前		20.34	16.02	25.47
		追溯調整後		19.56	(註)	不適用
每股淨值	分 配 前(元)		20.86	21.19	21.48	
	分 配 後(元)		19.23	(註)	—	
每股盈餘	加權平均股數(股)		194,444,170	132,134,311	133,657,173	
	每股盈餘(元)	調整前		1.11	1.54	0.50
		調整後		1.07	(註)	—
每股股利	現 金 股 利(元)		0.4	1.2	—	
	無償配股	盈餘配股(元)		0.4	—	—
		資本公積配股(元)		—	—	—
	累積未付股利(元)		—	—	—	
投資報酬分析	本 益 比		18.32	10.40	—	
	本 利 比		50.85	13.35	—	
	現金股利殖利率		1.97%	7.49%	—	

註：98 年度盈餘分配案尚未經股東常會決議。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 本公司年度總結算如有盈餘應先提繳稅款，彌補已往虧損後，次提百分之十為法定盈餘公積，並依法提列或回轉特別盈餘公積。如尚有盈餘，再作分派：董事及監察人酬勞不高於百分之五，員工紅利不低於百分之五，餘額加計累計未分配盈餘，再由董事會擬具分配議案，經股東會決議後分派之。
2. 配合證期會規定前項盈餘之分派得經股東會之決議保留全部或部份為未分配盈餘，於以後年度一併發放。本公司股東股利及員工紅利之分配得以現金或股票方式發放(其中股東股利不低於百分之十以現金股利方式發放)，董監事酬勞以現金方式發放，分配股利之政策，需視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資金需求預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分配案，提報股東會。
3. 員工分配股票紅利之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。
4. 本次股東會擬議股利分配
依據本公司九十八年度盈餘分配表，擬自未分配盈餘中提撥股東現金股利新台幣 160,920,906 元。

(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

本公司無須依「公開發行公司公開財務預測資訊處理準則」規定公開民國九十九年度財務預測資訊，故不適用。

(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

- (1)董事、監察人酬勞不高於百分之五。
- (2)員工紅利不低於百分之五。

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。

本公司估列員工分紅及董監酬勞係以章程所定之成數為基礎估列，按一定比例提列(員工分紅為 23%及董監酬勞為 3%)員工分紅及董監酬勞金額，並認列為當期之營業費用。配發員工股票紅利之股數計算基礎係依據前述員工分紅費用化之金額及次年度股東會決議前一日收盤價並考慮除權除息之影響，惟嗣後董事會決議實際配發金額與估列數有差異且其金額非屬重大及股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估列變動，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：

員工現金紅利：37,670,172 元

董事、監察人酬勞：4,900,000 元

- (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：

本期因無配發員工股票紅利之情事，故不適用。

- (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：

因應員工紅利及董監酬勞費用化，故不適用。

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：

股東會決議通過民國九十七年度員工紅利及董監酬勞與原估列數差異情況說明如下：

單位：新台幣仟元

分配項目	股東常會決議通過配發金額	認列費用年度估列金額	差異金額	差異原因及處理情形
員工股票紅利	\$40,453	\$40,453	-	-
董監酬勞	\$5,200	\$5,277	(\$77)	(註)

註：係民國九十七年度估計產生之差異且該差異金額已列為民國九十八年度損益。

(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

(一)公司尚未屆期之員工認股權憑證應揭露截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：無。

(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。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形

(一)最近年度及截至年報刊印日止已完成併購或受讓他公司股份發行新股者，應揭露事項：無。

(二)最近年度及截至年報刊印日止已經董事會決議通過併購或受讓他公司股份發行新股者，應揭露執行情形及被併購或受讓公司之基本資料：無。

七、資金運用計畫執行情形

無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.公司所營業務之主要內容

本公司於民國七十六年十二月十一日奉准設立，主要營業項目為電腦零件、電腦測試機、電子元件、電腦用磁碟機、電源供應器之設計及銷售業務，以及微電腦及其週邊設備之銷售與修理及電腦之軟體設計，以及前項有關產品之進出口貿易業務、暨國內外廠商有關產品及原料之代理、報價、投標及經銷業務。

2.公司所營業務之營業比重

單位：新台幣仟元

98 年度主要產(商)品	營業收入淨額	營業比重
銷貨收入	2,208,009	82.64%
裝機維修收入及其他收入	463,765	17.36%
合 計	2,671,774	100.00%

3.公司目前之商品(服務)項目

本公司秉持永續經營的理念，不斷為半導體及平面顯示器產業尋找最有效益，合乎產業需求的解決方案，從國外原廠製造，研發自有產品技術到提供客製化產品與服務，本公司擁有充分的資源及能力，整合相關產品，持續帶給客戶與夥伴更有價值的競爭優勢。本公司深知每一個問題存在著更有效率及更具經濟效益的解決方法，致力於找出從設計、製造、封裝到測試最聰明的解決方案，形成「專業經銷服務 (Professional Distribution)」、「整合型服務 (Integrated Service)」、「自有產品開發與生產製造 (Own Products & Manufacturing)」三大核心事業，其主要業務內容分述如下：

I.專業經銷服務

隨著半導體產業競爭全球化，半導體廠商為保有業務優勢，除針對製造成本嚴加控管外，並積極提升技術，本公司為提供客戶最先進之技術及設備，與世界級大廠密切合作，主要之產品項目及服務為：

(1) 半導體及積體電路設計及驗證設備之代理銷售及維修服務

A.邏輯 IC 設計驗證系統 (Logic IC Validation System)

B.混合訊號與系統單晶片 IC 設計驗證系統 (Design-Driven Engineering Test For Mixed-Signal ICs And SOCs)

(2) 半導體及薄膜電晶體液晶顯示器製程設備之代理及服務

A.晶圓缺陷檢測機 (Wafer Inspection System) (限維修服務)

B.寬幅量測機 (CD Measurement System)

C.低壓化學氣相沈積系統 (Low Pressure-CVD)

D.雷射升溫回火系統 (Laser Annealing System)

E.雷射剝離系統 (Laser Lift-off System)

F.快速升溫回火系統 (Rapid Thermal Process)

(3) 半導體及積體電路封裝及測試設備之代理銷售及維修整合服務

- A.全自動晶圓針測機 (Prober)
- B.積體電路測試設備 (Tester)
- C.全自動晶圓切割機 (Dicer)
- D.全自動晶圓拋光研磨機 (Polish Grinder)

(4) 半導體及積體電路測試設備相關零組件，耗材之銷售及維修服務

- A.高針數暨高頻晶圓探針卡 (Probe Card)
- B.IC 測試高性能多層印刷電路板
- C.其他：測試座、繼電器、測試印刷電路板...等

(5) 測試、量測與監控儀器之代理銷售

- A.示波器 (Oscilloscope)
- B.邏輯分析儀 (Logic Analyzer)
- C.任意波形產生器 (Signal Generator)
- D.數位時脈系統 (Digital Multimeter)
- E.頻譜分析儀 (Spectrum Analyzer)

II.整合型服務

本公司藉由專業經銷設備所累積的豐碩經驗，依據市場趨勢及客戶需求，提供下列高附加價值之整合型服務：

- (1) 客製化硬體解決方案：依客戶個別需求，協助設計及生產探針卡、承載板與測試針測介面等。
- (2) 產品測試套裝模組：為客戶量身訂製之各項軟體解決方案，可應用射頻 IC、網通、數位影音、各式記憶體等不同應用產品之測試。
- (3) 電腦整合製造解決方案(CIM)的整合服務：依客戶需求整合其生產自動化系統，並提供專業的諮詢服務。
- (4) 蔚華技術中心：導入最新市場趨勢及生產技術，降低客戶國外受訓成本，推出專業技術訓練課程服務客戶。
- (5) 套件組裝製造：本公司與長期合作夥伴 Accretech 共同合作，設置台灣第一條全自動 8 吋晶圓針測機生產線，逐步將半導體設備製造本土化。
- (6) 亞洲維修中心：本公司與美國合作夥伴共同成立維修中心，提供大型積體電路測試機電路板維修及系統校正的即時快速維修服務。
- (7) IC 驗證工程中心：為協助 IC 設計業者縮短產品上市時間與成本，設立 IC 驗證中心提供一系列的技術服務，包括設計除錯、可靠性分析、故障分析、去封裝/去層次、與電路修補等服務。

III.自有產品開發與生產製造

本公司除持續提供半導體產業及平面顯示器產業上述「一應俱全」整合解決方案外，亦相當重視自有技術之深耕，迄今已成功推出多項自有產品：

(1) 資訊流自動化解決方案：協助客戶提昇良率，降低生產成本，達到最佳投資效益。

A.電腦整合製造解決方案：提供半導體及薄膜電晶體液晶顯示器客戶所有從機台(Recipe)、光罩(Reticle)至生產控制(MES)以及警示(Event)系統相關的產品。

B.物料傳輸控制系統 (Material Control System)：接受生產製造系統的指令，配合客戶的工廠配置，執行派工並控制與管理自動化搬運控制系統。

C.自動化搬運控制系統 (AMHS Controller)：接受物料傳輸控制系統的指令，指揮並管理自動化傳輸設備。

D.SPANet：係收集並管理晶圓級針測資料之解決方案。

(2) IC 可測性設計/內建自我測試智財植入(DFT/BIST IP Insertion)：

協助客戶在進行 IC 設計時，即考量可測性因素，以滿足客戶對 SoC 世代 IC 設計與測試驗證的需求。

(3) 太陽追蹤系統(Solar Tracking System)：

以更先進的感測與更精確的控制技術，提供需太陽追蹤功能的高聚光型及一般太陽能電池系統更高的精度，獲取更高的有效太陽能量，以及更低的功率消耗，以同樣的太陽能電池系統發出更高的電力；並內建遠端監控功能，可滿足系統整合者與電力營運者的管理需求。

4.計畫開發之新商品(服務)

- (1) 平面顯示器產業製程相關設備
- (2) 平面顯示器產業生產自動化相關設備
- (3) 半導體前段製程相關設備
- (4) 設備介面組具
- (5) Smart Card 測試機
- (6) 快速回火爐管 (Rapid Thermal Furnace)
- (7) 堆疊、覆晶及透明晶片封裝與檢測設備
- (8) MEMS 測試機及相關介面
- (9) 能源產業相關產品及設備

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

從 PC 的興起、網際網路革命到消費性電子產品成爲主流及行動通訊的進步，半導體科技產品與現代社會及人們日常生活已密不可分。台灣半導體產業獨樹一格之垂直專業分工型態，從 IC 的設計、晶圓代工、封裝至測試，形成產業群聚效應；根據行政院主計處之調查，台灣 IC 設計業產值高居世界第二，晶圓代工與封裝測試業更居全球之首；爲拉大與競爭對手差距，晶圓代工龍頭台積電跳過 22 奈米製程，發展 20 奈米製程；台灣產業之生產效率與製造技術已無人能望其項背！另就中國大陸地區而言，不啻是台灣產業發展的另一個舞台，隨著終端產品製造與勞力密集產業的移入，進而降低生產成本、增強競爭力，同時亦放眼於當地龐大的內需市場；另一方面，在配合政府政策下，台灣地區因部分產業之外移而騰出有限資源(水、電、空間、人才)，得以繼續投資次世代的產業及知識經濟，台灣及中國地區產業互補、互惠及互利局面已然形成。

受惠於智慧型手機需求增加、Windows 7 帶動筆記型電腦換機潮、平板電腦、觸控及電子書等新應用及在節能、減碳發展趨勢下，促使終端銷售產品需求回升，加以 2009 年整體半導體市場的資本支出大幅度降低，讓 IC 的平均銷售價格上漲，將帶動 IC 產業之蓬勃發展。

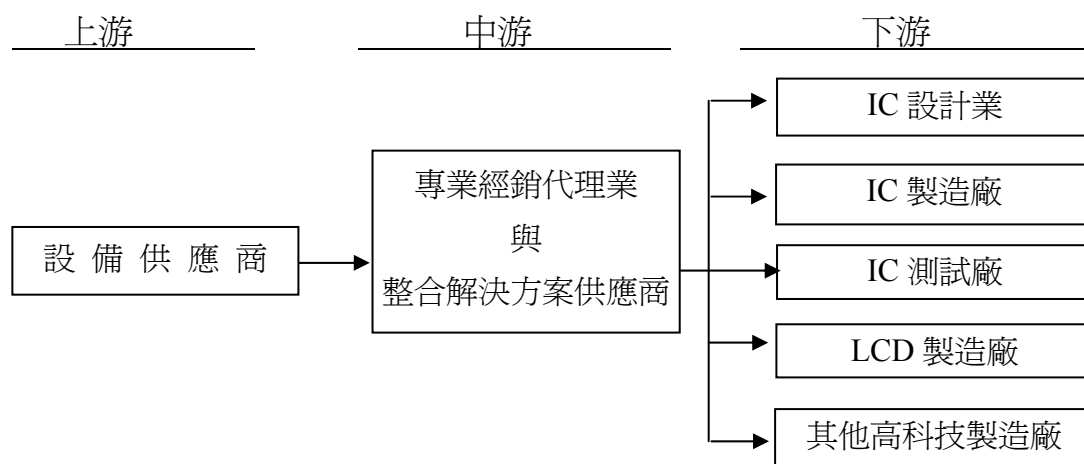
至於台灣平面顯示器產業，隨著各國數位廣播進程逐漸達成、數位家庭相關產品概念相繼成熟，使得 LCD TV 已成爲平面顯示器市場的主流，在強調高解析度、省電、變薄甚至提高亮度之發展方向下，所需要半導體零組件更多，強化了半導體持續成長的潛在動能。

中國大陸消費性電子晶片市場在 2009 年受金融風暴影響表現不佳，然在政府推出刺激方案加以自年中全球景氣回溫後，帶動液晶電視、藍光 DVD 播放機、3G 手機、汽車半導體零組件、小筆電、電表、安全監控和醫療電子設備等的需求回升之下，消費性電子晶片需求因而攀升，預期 2010 年中國大陸半導體市場將成長 17.8%。

此外，屬半導體支援工業之半導體設備業，因設備品質之穩定度及精密度，與業者製程良率息息相關，且其新技術開發之實用化，更扮演著新興製程導入量產之關鍵性角色，使半導體設備業之發展現況切合半導體業之成長趨勢，且其景氣之變動與業者之資本支出相關，而半導體業者資本支出又可區分爲「擴充產能支出 (Capacity Buy)」及「新技術支出 (Technology Buy)」，其中擴充產能支出係因半導體應用市場需求所推動，新技術支出則係爲維持競爭力所必須，故擴充產能支出會受終端應用市場需求榮枯而增減，而新技術支出則通常維持一定水準的比例。

去年受到全球金融風暴的影響，產業需求驟降，資本支出轉趨保守，半導體及平面顯示器的相關設備添購亦受波及；展望 2010 年，產業終端產品需求回溫，依據台灣半導體產業協會(TSIA)預估，2010 年台灣半導體產業產值將會比 2009 年增加 24.8%。

2.產業上、中、下游之關聯性



本公司身為專業之半導體及平面顯示器設備經銷代理業者，同時提供系統整合、生產自動化、及致力發展之 IP，於整個半導體及平面顯示器設備產業價值鏈中，扮演著上游設備供應商及下游設備使用者之間橋樑的角色，且致力於三方共榮(WIN-WIN-WIN)成長之和諧關係。

對上游設備供應商而言，本公司針對市場需求及科技發展，隨時回饋市場資訊予設備供應商，作最佳調整的彈性產品策略，另就經營實力而言，本公司於台灣產業耕耘多年，深受客戶肯定及信賴，紀錄優良的通路績效，使上游設備供應商更能信賴本公司，而將設備交由本公司代理經銷。

對下游設備使用者而言，本公司則可針對他們生產需求，提供設備與應用的最佳解決方案，降低產品上市的時間(Time to Market)、提高生產效率(Throughput)，以專業優質客製化服務形成與客戶穩定長久的夥伴關係。

3.產品之各種發展趨勢

本公司主要產品發展趨勢如下：

(1) 積體電路測試設備

在講求「行動通訊」的今日，輕、薄、短、小及移動性已成為各種手持式應用產品的共同趨勢，進而影響上游業者持續加強系統單晶片(SOC)、微機電(MEMS)、射頻晶片及電源管理晶片之研發，故陸續推出或改良提升系統單晶片測試設備、微機電測試設備、射頻晶片測試設備及類比 IC 測試設備。

(2) 晶圓針測機

隨著製程越來越先進，未來產品將愈趨於 Fine Pitch，因此晶圓針測機發展趨勢為：

- 甲、 高精密度，可達 $\pm 2\mu\text{m}$ 。
- 乙、 高產出。
- 丙、 高鋼性 Chuck，可承受 100Kg 以上的重量。

- 丁、 提供各種 Tester Docking I/F。
- 戊、 提供人性化的 Tester Interface 及網路功能，包含 GB-IP、TTL、RS-23 及 GEM/SECS 功能。

(3) 晶圓研磨機 / 拋光機

因應終端產品輕、薄、短、小，以及 3D 堆疊高容量需求，未來發展趨勢為：

- 甲、 達成超薄晶圓及凸塊晶圓製程能力。
- 乙、 增加拋光製程，加強晶圓強度。
- 丙、 連線設備減少因超薄晶圓而導致的破片。
- 丁、 SECS-GEM 自動化連線，達成管理最佳化。

(4) 晶圓切割機

- 甲、 新開發 80,000rpm 高轉速轉軸，減緩 Chipping 發生。
- 乙、 高速機械移動，增加每小時產出。
- 丙、 Laser 無水切割製程，應用於 MEMS 及超薄晶圓切割。
- 丁、 加強清洗功能，減少晶圓表面污染。

4.競爭情形

僅說明占營收比重較高所經銷代理之產品，其競爭情形如下：

(1) 積體電路測試設備

測試設備主要供應商以歐美及日本設備商為主，歐美產品主力在於系統單晶片(SoC)及混合訊號、射頻測試機，日本專精於記憶體市場，至於國內設備則尚處於起步階段。本公司所經銷代理之 LTX-Credence 測試設備，其所測試之產品橫跨混訊、射頻與類比 IC，因涵蓋市場範圍較大，可因應產業趨勢變化隨時彈性調整銷售及產品策略。

(2) 晶圓針測機

本公司主要係代理東京精密 (Accretech) 之晶圓針測機，主要競爭廠商為 Tokyo Electron，Accretech 所生產之晶圓針測機在全球及台灣地區之市場佔有率均為第一，且本公司與 Accretech 簽訂「製造授權協議」中，授權本公司在台組裝銷售 UF190A/B 晶圓針測機，除可增進技術服務之品質外，並可依景氣變動彈性調整計畫性採購，縮短設備交期，有效提升其競爭力。

(3) 晶圓研磨機 / 拋光機

本公司所代理東京精密(Accretech)之晶圓研磨機及拋光機，主要競爭對手為日本 DISCO，因 Accretech 採用濕式拋光，可大幅減低 ESD 及污染問題；同時本公司更提供良好的 Application、售後服務及教育訓練。本公司自 2006 年 4 月開始代理此產品線，已獲得多家客戶持續下單。

(4) 晶圓切割機

本公司所代理東京精密(Accretech)之晶圓切割機，主要競爭對手為日本 DISCO。因應未來產品走向超薄製程，新開發高轉速轉軸，加強清潔能力，及 Laser 無水切割與本公司良好售後服務，於 2006 年順利將新世代晶圓切割機導入台灣市場，並成功銷售至封裝廠客戶。

(三)技術及研發概況

1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項 目 \ 期 間	98 年度	截至 99/3/31 止
研發費用	62,650	18,581

2.開發成功之技術或產品

98 年度持續進行升級開發成功之技術或產品計有：

(1)Solution Kits

- A. 高速傳輸介面測試應用之研發，如應用於 Serial-ATA 第二代、PCI-EXPRESS 第一代、HDMI 等；
- B. RF 通訊測試應用，如應用於 802.11a/b/g、PHS 等；
- C. 記憶體相關元件測試應用，如應用於 MMC、Memory stick。

(2) 半導體測試介面板開發設計：Digital 產品之測試介面卡、Analog 產品之測試介面卡、Mix Signal 產品之測試介面卡及 RF 產品之測試介面卡。

(3) ADC/DAC 內建自我測試線路設計：提供類比-數位轉換器（ADC）與數位-類比轉換器（DAC）架構內建自我測試電路，具備隨機測試資料產生、靜態參數（含 DNL、INL）與動態參數（含 SNR、THD）同時一次測試方法，並可提供自動測試機台軟體，以大幅縮減測試類比-數位轉換器（ADC）與數位-類比轉換器（DAC）所需時間，本技術已取得多項美國專利。

(4) IC 晶片設計完成後，雖經設計模擬工具驗證完成，但經製程製作後，由於製程誤差或設計未完全考慮因素，造成第一顆 IC 矽晶片產出後，無法正常工作之情形，往往需反覆進行診錯、光罩與重新製造過程，不僅耗成本亦費時，本公司 IC 驗證中心建構先進之故障分析（Failure Analysis）、可靠度分析，完成下列技術之開發，並提供客戶以下完整解決方案服務：

- A. 積體電路設計驗證與偵錯，提供晶片時序分析、邏輯功能驗證；
- B. 晶片與 IC 封裝之微電路開關、短路非接觸、非破壞性磁感應測試與錯誤分析(Failure Analysis, FA) ；
- C. 提供晶片微電路聚焦離子束(FIB)切割與連接(Cut and Link)服務；
- D. 靜電荷放電(ESD)測試服務，提供 IC 對於人體、機具與元件靜電荷放電模式耐受度標準測試；
- E. 去 IC 封膠（Decap）服務；
- F. 靜態紅外線熱與光子輻射偵測技術；
- G. 先進靜態與動態雷射掃描技術。

(5)太陽追蹤系統(Solar Tracking System)持續改良：降低生產成本及提高元件自主性。

(6)太陽能電池變頻器(PV Inverter)開發設計：配合太陽能電池的特殊電力需求設計，以期達到最高的整體發電效率。

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期計劃

(1) 行銷與產品策略

①增加產品線之完整性，積極跨入新興產業

由深植已久之半導體生產設備經銷領域立足，延伸至上游的 IC 設計、矽智財(IP)開發及驗證等領域，擴大所代理產品線及所提供專業服務之廣度及深度，並因應市場趨勢變化，引進新興產品。此外，本公司亦積極跨入平面顯示器、無線網路通訊等其他高科技產業生產製造設備及生產解決方案之市場。對於觀察已久的再生能源產業，仍由蔚華的核心競爭力以及最擅長的角色－系統整合－切入，提供完整且最適合的解決方案及客製化的服務。

②強化所代理設備之應用，提升其附加價值

推行自行研發之應用軟體解決套件(Application Software Solution Kits)，提供設備之客製化應用，提升附加價值。

③增強相關產品及原物料之銷售及代理

原物料若係量大而單價高者，不但可健全全方位解決方案之完整性，又可穩定營收與獲利。本公司正積極引進如特殊 IC 腳座、特殊產品用探針卡等高單價、高利潤消耗性零組件，並將進一步整合消費性產品經銷功能，以擴大銷售面，建立穩定及持續性的收入來源，強化組織。

④加強自有產品之生產與銷售

自有軟硬體產品的生產及開發，本公司已累積有相當的經驗與實力，未來此方面將著重與現有經銷產品線國外知名廠商進行合作生產(Joint Venture)或由原廠授權生產之方式進行。

⑤拓展行銷區域

成立國際營運指揮體系，並加強銷售、技術支援、財務及後勤管理運作矩陣(Operation Matrix)之功能，以建立前進海外地區之技術服務據點及支援系統，開拓國際化市場，目前將著眼於中國大陸、東南亞等亞洲地區。

(2) 產品研發方向

①加強與國外設備供應商之技術合作，深耕核心技術

擴大研發團隊，積極與設備供應商進行技術合作，逐步擴增自製化或國產之零組件，建立自有技術。

②開發各種可支援現有系統設備及全方位解決方案之軟硬體設備、產品、零組件或 IP 之開發，均將以增加現有經銷系統產品之銷售及加強其功能為主要目的。

③依對再生能源系統整合(解決方案)的重要性，積極研發相關的自有產品。

(3) 營運管理、人力資源與 IT

①加強公司網路系統安全機制及更新資訊傳輸平台，以強化公司電子化、網路化的快速運作體系。

②加強公司自有產品智慧財產的控管(包含 IP 設計及軟體)。

③配合國際化腳步，培育行銷及技術支援人才溝通之專業能力。

2.長期發展計劃

(1) 行銷及產品策略

密切掌握市場資訊及客戶需求，積極向設備供應商爭取獨家代理權，以配合產業之變化，持續引進新產品之代理，並積極尋找新興產業。

(2) 產品及研發方向

以再生能源系統整合為方向，開發適合的解決方案給適合的地區使用，並研發系統中重要的元件/產品，以配合每一系統整合案中的特殊需求。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.分析公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元

區域 \ 年度		98 年度	
		銷售金額	%
國內	北區	1,601,788	59.95
	中區	214,758	8.04
	南區	270,521	10.13
國外		584,707	21.88
合計		2,671,774	100.00

本公司銷售區域以國內為主，並因國內半導體廠商主要分布於新竹科學園區，因此以北區佔大宗；而國外地區則以中國大陸地區為主。

2.市場占有率及市場未來之供需狀況與成長性

(1) 市場占有率

由於國內半導體及平面顯示器設備製造仍處於起步階段，並無該產業之產銷值統計，故無法計算本公司之市場占有率，惟本公司主要代理之產品線—LTX-Credence 之測試設備及 Accretech 之晶圓針測機均屬全球前三大供應商，且就本公司 98 年度測試設備及其零組件之銷貨收入占測試業者當年度

資本支出比例達 26%觀之，本公司於國內半導體測試市場亦為主要之供應商。

蔚華科技營收占測試業資本支出比例

年 度	銷貨收入(A)	測試業資本支出(B)	市占率(A/B)
98 年	26 億元	100 億元	26%

資料來源：銷貨收入係本公司半導體測試設備及零組件之銷貨收入合計數；測試業資本支出係本公司依市場報導所彙總之統計數。

(2) 市場未來供需狀況與成長性

①供給面

目前國內投入生產半導體及平面顯示器設備之廠商並不多，其中多以生產單機為主，缺乏整合能力，且品質之穩定度及技術之精密度亦未成熟，由於設備係半導體業者及平面顯示器業者重要之生財工具，設備機台之精密度及穩定度，為業者採購之首要考量因素，故在國內設備製造商尚無法達到半導體業者及平面顯示器業者對精密度及穩定度之要求下，使業者未來仍需仰賴專業經銷代理業者，透過其向國外設備供應商一次購足所需製程或測試設備，並提供完善且及時之技術服務，以持續提升製程。

②需求面及成長性

從產業面及技術面來看，國際性 IDM 大廠因將投資力道聚焦到前段製程，而持續增加後段封測委外代工之比例；另一方面，半導體量產已經進入 12 吋與 0.11 微米及 90、65 奈米，並逐步往 45 奈米及 32 奈米邁進，封裝技術也由傳統的導線架轉進基板型式，高階 BGA、覆晶、CSP 及 3D IC 的 TSV 等封裝需求日甚，進而帶動半導體封裝測試設備市場的需求。

於台灣半導體產業逐漸邁入次世代技術與產品之際，新興的中國大陸市場成為台商的另一個舞台，中國半導體產業近年來每年平均成長 30%。根據工研院 IEK 統計，至 2010 年，中國將共有 5 條 12 吋線、及 12 條 8 吋線。8 吋以上生產線將逐漸成為中國本土 IC 製造主體，0.13 μm ~0.09 μm 技術將發展為主流，而製程技術也將從 90nm 逐步往 65 nm 邁進。隨著國際半導體大廠陸續釋單至中國代工，對封測產業的需求亦將隨之提昇，如日月光與蘇州 NXP 的合資廠、深圳賽意法、Intel、中芯國際成都廠等封測廠亦陸續投產或擴產，將使中國封測產業再向上推升。

3.競爭利基

本公司做為一個半導體設備及服務完整解決方案供應商，具有下列之競爭利基：

(1) 完整解決方案供應商(Integrated Solutions Provider)：

本公司代理銷售 IC 設計、IC 晶圓製造、IC 封裝與測試所需的設備，設備控制平台，自動化物料傳輸系統，以及資訊流自動化系統整合，提供客戶「一次購足、整廠服務」的效益。

- (2) 秉持「客戶導向(Customer Focus)」原則，配合客戶需求彈性調整產品策略，提供客戶最適機台設備。
- (3) 本公司菁英團隊具有多年專業產業技術及經驗，熟悉產業發展與科技趨勢，更在業界建立高忠誠度的客戶群及豐沛的人脈，是具有國際觀的高效能服務團隊。
- (4) 持續自有技術深耕及精進，研發 SoC 與混合訊號內建自我測試與診斷矽智財(DFT IP)，並擴大提供客戶 IC 驗證與偵錯服務之內容。

4.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素

- ①台灣晶圓專工已經邁入一個新的里程碑，晶圓製造不僅提供高規格的製程技術、高效率與低成本的彈性製造能力，同時亦須提供專業 IC 設計服務與驗證機制，其中 DFT/BIST 將是晶圓廠與 IC 設計公司必備的技術。本公司除已成功研發快閃記憶體、ADC/DAC 內建自我測試線路設計外，並獲國外大廠 DFT/BIST 元件之經銷代理權。
- ②台灣半導體產業為持續競爭優勢，將持續投入十二吋晶圓廠、銅製程及奈米技術等新製程技術之提昇，而 TFT-LCD 業者則仍積極投入次世代大面板之擴產，設備市場成長空間大。
- ③本公司代理之產品達百餘種，舉凡邏輯、混訊、線性、射頻及記憶體測試等，本公司都能提供完整之解決方案，提供客戶高品質之選擇及一次購足之服務。
- ④隨著 12 吋晶圓廠及次世代面板廠的持續興建，廠商資本支出的增加，製程技術的演進，所須之製程整合程度及生產物流自動化的需求大為提高。

(2) 不利因素

- ①產業外移。
- ②資訊軟體人才需求強勁，人力成本上漲。
- ③產業競爭更趨激烈，毛利下滑。

(3) 因應對策

- ①拓展以台灣為基礎之亞洲市場，延伸現有產品線至亞洲各國。
- ②提高客戶服務與零組件配套服務業務，同時增加自有產品研發與銷售比重以深耕技術與提高獲利。
- ③發展以上海為根據地之大陸行銷服務網，配合供應商與客戶西進的進度，就近提供最迅速的服務以確保市場佔有率與客戶支持率。
- ④建立公司系統開發標準作業，提昇人員生產力，增加產品附加價值，創造合理利潤。
- ⑤加強對世界有潛力的高科技產業投資，不僅在產品種類與行銷上獲得助益，亦可經由投資關係迅速獲得科技與生產技術，幫助公司邁向「完全解

決方案供應商」的目標。

(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

商品類別	產品類別	用途
半導體及積體 電路測試封裝 設備之代理銷 售及維修整合 服務	全自動晶圓針測機 (Prober)	其功能為讓晶圓能夠很精準地移動到針測卡的正確位置，進而使針尖能夠接觸到承載板上，再透過 Prober 將電子訊號傳送給測試設備。
	積體電路測試設備 (Tester)	主要用於測試與驗證各型積體電路的功能、直流/交流特性與參數，並依產品速度或特性予以分類分級。涵蓋的產品包括國內自產(由晶圓廠或設計公司製造)與代工產品例如數位 IC、混合訊號 IC、線性 IC、高頻 IC 與記憶體 IC，測試一般用於量產。
	晶圓研磨機 (polish grinder)	主要用於先進薄型封裝需求，將晶圓細磨至特定厚度。
	晶圓切割機 (Dicer)	主要用於晶圓切割。
半導體及積體 電路測試設備 相關零組件、 耗材之銷售及 維修服務	IC 測試高性能多層印 刷電路板	為測試設備與待測物之輔助介面。
	測試座、繼電器、測試 印刷電路板等相關零組 件及耗材	半導體及積體電路測試設備相關零組件及耗材。
半導體及薄膜 電晶體液晶顯 示器製程設備 之代理及服務	快速升溫回火系統 (Rapid Thermal Process)	應用於半導體製程低溫控制及 Spike anneal 的先進製程開發，為一智慧型溫度控制系統，可有效降低營運及耗材成本。
	雷射升溫回火系統 (Laser Annealing System)	應用於半導體領域先進製程，如 USJ 製程，具有全自動化及高穩定均勻性的雷射系統，搭配高精密的晶圓承載系統，可提供先進奈米製程技術能力。
	雷射剝離系統 (Laser Lift-off System)	應用於高亮度發光二極體 (High Brightness LED) 製程技術中，可將原有的藍寶石基板由 GaN 層撥離。
	寬幅量測機 (CD Measurement System)	主要用途應用於薄膜電晶體液晶顯示器(TFT-LCD)面板黃光製程曝光顯影後之線幅量測及 TFT-LCD 面板蝕刻後之線幅量測。
	晶圓缺陷檢測機 (Wafer Inspection System)(限維修服務)	主要在於自動檢測晶圓上之錯誤、刮傷、污染或圖騰模糊，可作為品質管制及良率提昇之工具，減少人員的失誤，以增加產品的品質。
	低壓化學氣相沉積系統 (LPCVD, Low Pressure Chemical Vapor Deposition)	主要用於晶圓廠的擴散製程。在低壓下進行反應來沉積的薄膜，因為氣體分子間的碰撞頻率下降，使薄膜沉積速率較慢一些，具有較佳的階梯覆蓋能力。

2.主要產品之產製過程

本公司之主要營業活動為半導體、TFT- LCD 製程設備及相關零組件之經銷代理，另設備原廠 Accretech 授權本公司組裝全自動晶圓針測機(型號:UF190A/B)，非與一般製造業相同。

(三)主要原料之供應狀況

本公司所組裝生產之全自動晶圓針測機，其組裝所需之半成品及零組件均需向設備原廠 Accretech 購入，截至目前為止，供貨情形穩定，並無供貨短缺或中斷之情形。

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

1.最近二年度主要供應商資料

項目	97年				98年				99年度截至前一季止(註1)			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	Accretech	1,496,525	52.68	—	LTX-Credence System	919,813	51.62	—	Accretech	741,019	60.30	—
2	LTX-Credence System	1,125,221	39.61	—	Accretech	602,186	33.79	—	LTX-Credence System	396,180	32.24	—
	其他	218,916	7.71		其他	260,017	14.59		其他	91,754	7.46	
	進貨淨額	2,840,662	100.00		進貨淨額	1,782,016	100.00		進貨淨額	1,228,953	100.00	

註1. 此為99年第一季財務報表資料。

註2. 本公司最近二年度主要廠商並無變動。

2.最近二年度主要銷貨客戶資料

項目	97年				98年				99年度截至前一季止(註1)			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A 客戶	516,915	13.96	—	B 客戶	407,626	15.26	子公司	D 客戶	320,401	23.48	—
2	B 客戶	429,454	11.60	子公司	C 客戶	401,635	15.03	—	A 客戶	236,656	17.34	—
3	—	—	—	—	A 客戶	331,518	12.41	—	C 客戶	160,310	11.75	—
	其他	2,755,718	74.44		其他	1,530,995	57.30		其他	647,156	47.43	
	銷貨淨額	3,702,087	100.00		銷貨淨額	2,671,774	100.00		銷貨淨額	1,364,523	100.00	

註1. 此為99年第一季財務報表資料。

(五)最近二年度生產量值

本公司之主要營業活動為半導體、TFT-LCD 製程設備及相關零組件之代理經銷服務，另設備原廠東京精密授權本公司組裝全自動晶圓針測機(型號:UF190A、B)。故將最近二年度組裝之全自動晶圓針測機之生產量值表列如下：

項目	年度	97年度	98年度
	數量(台數)		17
總金額(仟元)		38,013	13,368

(六)最近二年度銷售量值

本公司因銷售商品種類繁多，其規格亦有所不同，無一致之數量統計單位，故僅以產品類別之銷售值統計如下：

單位：新台幣仟元

產品類別	97 年度	98 年度
半導體及積體電路測試、製程設備及零組件	3,099,172	2,208,009
裝機維修收入及其他收入	602,915	463,765
合計	3,702,087	2,671,774

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

99 年 3 月 31 日

年 度		97 年度	98 年度	截至 99 年 3 月 31 日
員 工 人 數 (人)	經 理 人	20	10	11
	管理人員	58	62	63
	技術工程師	91	96	87
	研發人員	34	33	32
	業務人員	24	28	25
	合 計	227	229	218
平 均 年 歲		34.6 歲	35.3 歲	35.7 歲
平 均 服 務 年 資		4.9 年	5.4 年	5.5 年
學 歷 分 布 比 率	博 士	0.44%	0.4%	0.5%
	碩 士	22.37%	21.0%	21.5%
	大 專	76.32%	77.3%	76.3%
	高 中	0.88%	1.3%	1.7%
	高中以下	—	—	—

四、環保支出資訊

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，並說明未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出：無。

五、勞資關係

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

本公司在勞資雙方理性、和諧之運作下，勞資雙方關係良好，茲說明各項員工福利措施如下：

(1)員工福利措施

A.員工保險：

(A)全體同仁參加勞保及健保。

(B)員工團體保險、旅遊平安保險，以提供員工更多保障，該保費全由公司負擔。

B.員工調薪、年終獎金及員工分紅入股制度之實施。

C.成立職工福利委員會負責各項福利方案規劃與執行，包括節慶及婚喪喜慶等補助、社團活動、員工旅遊及相關活動。

D.定期身體健康檢查。

E.員工在職教育訓練。

F.急難救助。

G.特約商店。

H.模範同仁表揚及獎勵。

(2)退休制度

本公司根據勞動基準法及勞工退休金條例之相關規定訂定退休辦法並成立勞工退休準備金監督委員會，定期監察準備金之提撥狀況及運用情形。

(3)勞資協議

A.部門會議：藉此會議與員工做適當之溝通、癥結的發掘及公司政策的宣導，使員工於生產作業技術、安全衛生及品質管制上能充份明瞭並適時反應員工的想法，而取得一致的共識。

B.勞資會議及福利委員會會議：藉此會議，勞資雙方可對各項福利措施相互討論，以加強彼此關係，並做為行政管理參考來源。

(二)列明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：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
獨家經銷、服務、維修合約	LTX-Credence Corporation (之前Credence Systems Corporation)	87.11.1起為期一年，期滿前120日內未以書面提出終止請求，則每年自動展期	該公司 X Series、D10、ASL Series、Sapphire、Replacement Parts and Module 及 Training Classes 等產品台灣、香港及中國大陸地區獨家代理。	限台灣、香港及中國大陸
共同生產組裝、經銷、服務及維修合約	東京精密株式會社 (Tokyo Seimitsu Co., Ltd.)	88.5.1起為期一年，期滿前90日內未以書面提出終止請求，則每年自動展期	該公司產品 UF190 探針機台灣地區獨家代理部份製造。	限台灣地區
獨家經銷、服務、維修合約	東京精密株式會社 (Tokyo Seimitsu Co., Ltd.)	89.6.29 起 至 92.3.31 止，92.4.1重新續約為，期滿前90日內未以書面提出終止請求，則每年自動展期	該公司晶圓針測機、晶圓檢測機、化學機械研磨機、晶圓切割機及拋光研磨機等產品台灣、中國大陸地區獨家代理。	限台灣、中國大陸地區
經銷、服務、維修合約	Tektronix Inc. Tektronix Taiwan Limited	98.10.1起至100.12.31止	該公司 TDS5000B、DPO7000、DPO/DSA70000B/MSO70000、DSA8200 系列示波器、DTG5000、TLA5000B、TLA7000 系列邏輯分析儀、RSA3000B、RSA6000A、SA2600、H600 系列頻譜分析儀、AWG5000B、AWG7000B 系列任意波型產生器、視訊量測儀器等產品台灣地區代理。	限台灣地區
獨家經銷、服務、維修合約	FormFactor, Inc.	94.7.6起為期三年，期滿前60日內未以書面提出終止請求，則每年自動展期	該公司所有 MicroSpring™ Contact 探針卡台灣地區獨家代理自 94 年 10 月 17 日起終止，中國大陸(含香港)地區之獨家代理權由本公司百分之百持有之海外轉投資公司與其簽訂。	限中國大陸(含香港)
獨家經銷、服務、維修合約	Xjet Ltd.	98.6.18起為期二年，除非一方要求終止契約，否則每年自動展期	該公司 mini jet system 及 Ink jet production system 產品台灣、香港、馬來西亞及中國大陸地區獨家代理。	限台灣、香港、馬來西亞及中國大陸
獨家經銷、服務、維修合約	Aetrium Corp.	92.7.1起為期二年，期滿前90天未書面以提出終止請求，則每年自動展期	該公司Handler系列相關產品台灣地區、中國大陸、香港獨家代理。	限台灣地區、中國大陸、香港

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表，並應註明會計師姓名及其查核意見

(一)最近五年度簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)					截至99年 3月31日 財務資料
		94年	95年	96年	97年	98年	
流動資產		4,320,107	3,801,388	3,747,870	1,830,235	2,300,281	2,754,385
基金及長期投資		933,925	1,837,455	1,609,995	1,463,854	1,334,188	1,309,279
固定資產		754,696	738,597	702,039	712,489	722,538	727,254
無形資產		—	—	—	—	—	—
其他資產		115,651	104,407	89,676	91,438	47,751	38,855
資產總額		6,124,379	6,481,847	6,149,580	4,098,016	4,404,758	4,829,773
流動負債	分配前	2,660,717	1,963,061	1,743,205	1,097,658	1,226,929	1,618,330
	分配後	3,076,117	2,398,520	2,242,170	1,147,998	註2	不適用
長期負債		328,289	303,356	278,422	253,489	228,556	222,322
其他負債		74,322	75,090	107,385	117,261	107,151	108,240
負債總額	分配前	3,063,328	2,341,507	2,129,012	1,468,408	1,562,636	1,948,892
	分配後	3,478,728	2,776,966	2,627,977	1,524,025	註2	不適用
股本(註3)		1,622,638	1,829,999	1,943,316	1,260,424	1,341,007	1,341,007
資本公積		138,156	155,984	155,832	153,712	163,998	163,998
保留盈餘	分配前	1,325,300	1,309,530	1,556,130	1,120,884	1,223,035	1,289,251
	分配後	740,969	775,334	912,671	1,020,127	註2	不適用
金融資產未實現 損益		—	863,832	376,050	72,833	100,140	26,682
累積換算調整數		6,923	12,961	21,206	49,423	31,772	77,773
未認列為退休金 成本之淨損失		—	—	—	—	—	—
庫藏股票		(31,966)	(31,966)	(31,966)	(27,668)	(17,830)	(17,830)
股東權益 總額	分配前	3,061,051	4,140,340	4,020,568	2,629,608	2,842,122	2,880,881
	分配後	2,645,651	3,704,881	3,521,603	2,573,991	註2	不適用

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證，99年第一季資料業經會計師核閱。

註2：民國九十八年盈餘分配案仍待股東會同意。

(二)最近五年度簡明損益表

單位：新台幣仟元

項目	最近五年度財務資料(註)					
	94年	95年	96年	97年	98年	99年第一季
營業收入	7,040,379	6,291,821	6,713,106	3,702,087	2,671,774	1,364,523
營業毛利	1,205,252 (註2)	1,066,361 (註2)	1,100,071 (註2)	730,955 (註2)	612,321	200,620
營業(損)益	627,408 (註2)	522,960 (註2)	489,132 (註2)	51,388 (註2)	116,742	69,164
營業外收入及利益	214,369	185,879 (註2)	493,307	288,641	136,139	9,424
營業外支出及損失	23,352 (註2)	26,355	37,335 (註2)	95,747 (註2)	25,404	(1,071)
繼續營業部門稅前損益	818,425	682,484	945,104	244,282	227,477	77,517
本期損益	634,046	568,561	780,838	208,213	202,985	66,215
停業部門損益	—	—	—	—	—	—
非常損益	—	—	—	—	—	—
會計原則變動之累積影響數	—	—	—	—	—	—
每股盈餘 (追溯調整後)	3.05	2.67	3.63	1.07	1.54	0.50

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證，98年第一季財務資料係經會計師核閱。

註2：因應98年1月1日起適用新發佈的財務會計準則公報第十號調整。

(三)會計師姓名及其查核意見

年度	會計師事務所	簽證會計師姓名	意見
94年	致遠會計師事務所	楊建國、黃益輝	修正式無保留意見
95年	致遠會計師事務所	黃益輝、楊建國	修正式無保留意見
96年	安永會計師事務所	黃益輝、楊建國	修正式無保留意見
97年	安永會計師事務所	黃益輝、許新民	修正式無保留意見
98年	安永聯合會計師事務所	黃益輝、許新民	修正式無保留意見

96年度致遠會計師事務所更名為安永會計師事務所，98年度安永會計師事務所更名為安永聯合會計師事務所。

二、最近五年度財務分析

年 度 分析項目		最近五年度財務分析(註)					截至 99 年 3 月 31 日	
		94 年	95 年	96 年	97 年	98 年		
財務 結構 (%)	負債占資產比率	50.02	36.12	34.62	35.83	35.48	40.35	
	長期資金占固定資產比率	449.10	601.64	612.36	404.65	424.98	426.70	
償債 能力 (%)	流動比率	162.37	193.65	215.00	166.74	187.48	170.20	
	速動比率	154.67	182.29	202.92	146.23	173.58	152.67	
	利息保障倍數	72.80	67.48	96.94	22.28	44.03	76.48	
經營 能力	應收款項週轉率(次)	3.63	2.86	3.91	3.28	3.33	5.79	
	平均收現日數(日)	101	127	93	111	110	63	
	存貨週轉率(次)	38.88(註)	27.12(註)	26.10(註)	10.54(註)	7.52	17.78	
	應付款項週轉率(次)	3.39	2.67	3.58	2.75	2.37	3.88	
	平均銷貨日數(日)	9	13	14	35	49	21	
	固定資產週轉率(次)	12.67	8.43	9.32	5.23	3.72	7.53	
	總資產週轉率(次)	1.30	1.00	1.06	0.72	0.63	1.18	
獲利 能力	資產報酬率(%)	11.86	9.14	12.48	4.23	4.87	1.45	
	股東權益報酬率(%)	21.69	15.79	19.14	6.26	7.42	2.31	
	占實收資本 額比率(%)	營業利益	40.09	28.61	27.30	7.07	8.71	5.16
		稅前純益	50.60	37.43	48.64	19.38	16.96	5.78
	純益率(%)	9.11	9.04	11.63	5.62	7.60	4.85	
每股盈餘(元)	3.05	2.67	3.63	1.07	1.54	0.50		
現金 流量	現金流量比率(%)	34.35	20.48	59.42	81.69	62.05	5.03	
	現金流量允當比率(%)	98.59	111.74	116.49	121.63	143.92	166.29	
	現金再投資比率(%)	15.05	0.51	13.70	13.28	20.70	2.34	
槓桿 度	營運槓桿度	1.36	1.53	1.55	4.11	3.33	2.30	
	財務槓桿度	1.02	1.02	1.02	1.15	1.05	1.02	
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% 者則免分析)								
償債能力：								
1.利息保障倍數：主要係借款金額較低，致利息保障倍數增至 44.03 倍。								
經營能力：								
1.存貨週轉率：98 年度半導體產業景氣受總體經濟環境不佳影響，銷售狀況不佳，導致銷貨成本較去年降低，而庫存金額減少幅度小於銷貨成本幅度，使存貨週轉率降低為 7.52 次。								
2.平均銷貨日數：因 98 年度存貨週轉率降低所致。								
3.固定資產週轉率：因 98 年度半導體產業景氣受總體經濟環境不佳影響，當年度營業額較去年降低 28%所致。								

獲利能力：

- 1.營業淨利占實收資本額比率：主因 98 年度整體營業毛利率較高且精簡營業費用所致。
- 2.純益率：同”營業淨利占實收資本額比率”之說明。
- 3.每股盈餘：主因 97 年度辦理減資 8.37 億元，致加權平均流通在外股數減少所致。

現金流量：

- 1.現金流量比率：主要係 98 年度營業活動之現金流入較少而流動負債則因控管而較高所致。
- 2.現金再投資比率：主要係 98 年度發放之現金股利較少所致。

槓桿度：

- 1.營運槓桿度：主係 98 年度營收及獲利因經濟不景氣之影響而降低所致。

註：因應 98 年 1 月 1 日起適用新發布的財務會計準則公報第十號調整。

註：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證，99 年第一季財務資料係經會計師核閱。

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。

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)。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

請參閱第 57 頁。

四、最近年度財務報表

九十八年度財務報表，請參閱第 65 頁至第 106 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

九十八年度合併財務報表請參閱第 107 至第 152 頁。

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

無。

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣仟元

科目 \ 年度	98 年 度 金 額	97 年 度 金 額	差 異	
			金 額	%
流動資產	2,300,281	1,830,235	470,046	25.68
長期投資	1,334,188	1,463,854	(129,666)	(8.86)
固定資產	722,538	712,489	10,049	1.41
無形資產	—	—	—	—
其他資產	47,751	91,438	(43,687)	(47.78)
資產總額	4,404,758	4,098,016	306,742	7.49
流動負債	1,226,929	1,097,658	129,271	11.78
長期付息負債	228,556	253,489	(24,933)	(9.84)
其他負債	107,151	117,261	(10,110)	(8.62)
負債總額	1,562,636	1,468,408	94,228	6.42
股本	1,341,007	1,260,424	80,583	6.39
資本公積	163,998	153,712	10,286	6.69
保留盈餘	1,223,035	1,120,884	102,151	9.11
累積換算調整數	31,772	49,423	(17,651)	(35.71)
金融商品未實現損益	100,140	72,833	27,307	37.49
庫藏股票	(17,830)	(27,668)	9,838	(35.56)
股東權益總額	2,842,122	2,629,608	212,514	8.08
<p>增減比率變動分析說明：(變動達 20%以上，且變動金額達新台幣一仟萬元以上)</p> <p>流動資產增加：主要係因 98 年度子公司發放現金股利 186,175 仟元及當年度營收收款所致。</p> <p>其他資產總額減少：主要係遞延資產 RMA 及遞延費用陸續攤提所致。</p> <p>累積換算調整數增加：主要係 98 年底，台幣對美金升值匯率波動所致。</p> <p>金融商品未實現損益增加：係因本期子公司持有備供出售金融資產－非流動之證券市價因資本市場波動所致。</p> <p>庫藏股票減少：主要係華相科技辦理解散清算而出售本公司之股票所致。</p>				

二、經營結果

經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元

科目 \ 年度	98 年度	97 年度	增 (減) 金額	變動比例 (%)
營業收入總額	2,728,873	3,709,281	(980,408)	(26.43)
加：期初未實現產品保證維修收入	19,293	62,480	(43,187)	(69.12)
減：期末未實現產品保證維修收入	(26,900)	(19,293)	(7,607)	39.43
小 計	2,721,266	3,752,468	(1,031,202)	(27.48)
減：銷貨退回	(39,518)	(45,177)	5,659	(12.53)
銷貨折讓	(9,974)	(5,204)	(4,770)	91.66
營業收入淨額	2,671,774	3,702,087	(1,030,313)	(27.83)
營業成本	(2,056,108)	(2,971,132)	915,024	(30.80)
聯屬公司間未實現利益	(3,345)	—	3,345	—
營業毛利	612,321	730,955	(118,634)	(16.23)
營業費用	(495,579)	(679,567)	183,988	(27.07)
營業淨利	116,742	51,388	65,354	(127.18)
營業外收入及利益	136,139	288,641	(152,502)	(52.83)
營業外費用及損失	(25,404)	(95,747)	70,343	(73.47)
本期稅前淨利	227,477	244,282	(16,805)	(6.88)
所得稅費用	(24,492)	(36,069)	11,577	(32.10)
本期淨利	202,985	208,213	(5,228)	(2.51)
<p>增減比例變動分析說明：(變動達 20%以上，且變動金額達新台幣一仟萬元以上)</p> <ol style="list-style-type: none"> 營業收入總額減少：98 年度因產業景氣不佳，客戶削減資本支出所致。 期末未實現產品保證維修收入減少：主要係因 98 年度機台設備之銷售隨最終客戶資本支出降低而減少，致期末未實現產品保證維修收入降低。 營業收入淨額減少：主要係因產業景氣不佳，客戶削減資本支出所致。 營業成本減少：主要係隨著營收變動。 營業費用減少：主要係因應產業景氣不佳精簡人事費用所致。 營業淨利增加：主要係 98 年之營業毛利率較高且營業費用精簡所致。 營業外收入及利益減少：因轉投資事業本年度獲利狀況不如往年，致採權益法投資收益降低所致。 營業外費用及損失減少：因本年度匯率波動較為穩定，兌換損失較少所致。 所得稅費用增加：主要係因新修正之所得稅法規定，自民國 99 年度起營利事業所得稅稅率由 25%調降為 20%，故帳上遞延所得稅資產減少，所得稅費用增加所致。 				

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動分析

單位：新台幣仟元

期初 現金餘額 ①	全年來自 營業活動淨現金流量 ②	全年 現金流出量 ③	現金 剩餘(不足)數額 ①+②-③	現金不足額之 補救措施	
				投資計劃	理財計劃
774,194	761,347	320,519	1,215,022	—	—

現金流量變動情形分析：
 (1)營業活動：因本年度營運維持獲利狀況，且嚴格控制收付款條件下，產生淨現金流入 761,347 仟元。
 (2)投資活動：因增加長期投資及購置固定資產、遞延資產，致投資活動產生淨現金流出 69,537 仟元。
 (3)融資活動：全年度融資活動淨現金流出 250,982 仟元，主係因償還借款及發放現金股利所致。

(二)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初 現金餘額 ①	預計全年來自 營業活動淨現金流量 ②	預計全年 現金流出量 ③	預計現金 剩餘(不足)數額 ①+②-③	預計現金不足額之 補救措施	
				投資計劃	理財計劃
1,215,022	640,918	231,854	1,624,086	—	—

(1)現金流量變動情形分析：
 A.營業活動：本年度因景氣回升，客戶資本支出大幅增加，預計營業活動之淨現金流入 NT\$640,918 仟元。
 B.投資活動：本年度無重大之資本支出與轉投資，預計投資活動之淨現金流出 NT\$30,000 仟元。
 C.融資活動：主要是發放現金股利，預計融資活動之淨現金流出 NT\$201,854 仟元。
 綜上所述，本公司預計將有現金剩餘數額 NT\$1,624,086 仟元。
 (2)預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

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

本公司轉投資政策均係秉持與核心事業相關，以上下游垂直整合或水平擴充通路及市場為目的，目前帳列長期股權投資包括欣傳投資股份有限公司、Spirox Cayman 等二家，98 年度獲利狀況尚稱良好。

六、風險事項之分析評估

(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

利率及通貨膨脹對本公司尚無重大影響；至於匯率部分，因報價以美金與日圓為主，營收會受到台幣匯率波動而影響，因美金與日幣走勢相反，可達到自然避險之效。此外，除以收付同一種類外幣方式達自然避險之效果外，本公司並根

據業務需求，從事避險性衍生性商品操作，以規避匯率變動之風險。

(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

本公司並無從事高風險、高槓桿投資，各項投資皆經過謹慎評估後執行，且亦無資金貸與他人之情形，而衍生性金融商品之操作係依據「從事衍生性商品交易處理程序」規定，以外匯避險為主，皆已考慮風險狀況謹慎執行。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

項目	研發計畫	預計投入之研發費用(NT\$)
半導體測試介面 板開發設計	Digital 產品之測試介面卡、Analog 產品之測試介面卡、Mix Signal 產品之測試介面卡及 RF 產品之測試介面卡。	1 千萬
自我測試矽智財	邏輯電路、記憶體與快閃記憶體內建自我診斷軟體與微電路 IP 研發；類比與混和信號 IC 內建自我測試軟體與微電路研發；訊號抖動之內建與外掛量測技術。	1 千萬
測試解決方案	1. 高速傳輸介面測試應用之研發，如 HDMI1.3、PCI-EII/SATAII 等。 2. RF 通訊測試應用，如 UWB、802.11a/b/g、PHS、GSM 等。 3. 記憶體相關元件測試應用，如 DDR3、MMC、Flash Memory、Memory stick。 4. SoC 先進整體測試應用程式與套件研發。	3 千萬
積體電路驗證	1. 研發 90 奈米以下、銅製程、低介電係數、晶片背面之微電路聚焦離子束(FIB)切割與連接(Cut and Link)技術，以提供客戶先進之為電子電路線路偵錯修復技術服務。 2. 先進靜態與動態雷射掃描技術開發、故障型態與測試信號資料庫建立。 3. 積體電路設計驗證與偵錯，晶片時序分析、邏輯功能驗證與輔助診斷系統建構。 4. 研發有效之靜電荷放電(ESD)、栓鎖(Latch-up)測試技術與成因分析服務，提供 IC 對於人體、機具與元件靜電荷放電模式耐受度標準測試。	7 千萬
再生能源發電 系統主要元件 開發	1. 持續改良太陽光追蹤系統，提高元件自主性及降低成本。 2. 開發設計太陽能電池變頻器，除基本的變頻器需求外，另依太陽能電池的特殊電力需求配合設計，以期達到最高的整體發電效率。	3 千萬

(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：

本公司最近年度並未受到國內外重要政策及法律變動，而有影響公司財務及業務之情事。

(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：無。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無。

(七)進行併購之預期效益及可能風險及因應措施：無。

(八)擴充廠房之預期效益及可能風險及因應措施：無。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司銷售對象涵蓋產業上、中、下游，包括 IC 設計業者、晶圓代工業者、測試業者、IDM 廠及 TFT-LCD 業者，且最近二年度主要銷售客戶均無單一客戶銷售比例逾 30%，故應無銷售集中之風險；另本公司主要進貨供應商為 LTX-Credence Systems 及 Accretech，98 年度進貨比例分別為 51.62%及 33.79%，本公司與上述主要供應商業務合作均達 10 年以上，均為大中國地區或台灣區唯一(exclusive)經銷代理商，雙方業務依存度高，供貨來源無虞，且此為經銷代理業常見之產業特性，截至目前為止，本公司供貨情形穩定，並無進貨集中之風險。

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

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

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

請參閱關係企業合併營業報告書，詳第 58 頁至第 63 頁。

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

子公司名稱	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額	處分股數及金額	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額	設定權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
欣傳投資(股)公司	300,000 仟元	自有資金	100%	98 年	17,060 股 (註 1)	—	—	443,582 股 17,830 仟元	—	—	—
華相科技(股)公司	—	—	—	98 年	—	220,248 股 9,838 仟元 (註 2)	損失 6,231 仟元(註 2)	—	—	—	—

註 1：係 98 年度盈餘轉增資配股。

註 2：係華相科技 98 年辦理解散清算而出售持有本公司之股票。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、依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

九十八年度及截至年報刊印日止，無發生證券交易法第三十六條第二項第二款所訂對股東權益或證券價格有重大影響之事項。

蔚華科技股份有限公司
監察人審查報告書

本公司董事會造送之九十八年度財務決算表冊，包括資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表等表冊，業經安永會計師事務所黃益輝及許新民會計師查核竣事並提出查核報告，連同營業報告書、盈餘分派表業經本監察人依法審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第二百一十九條之規定，謹具報告書，敬請鑑察。

蔚華科技股份有限公司監察人：

蔡文預

楊建國

錦雲投資股份有限公司代表人
許宗富

中 華 民 國 九 十 九 年 四 月 十 六 日

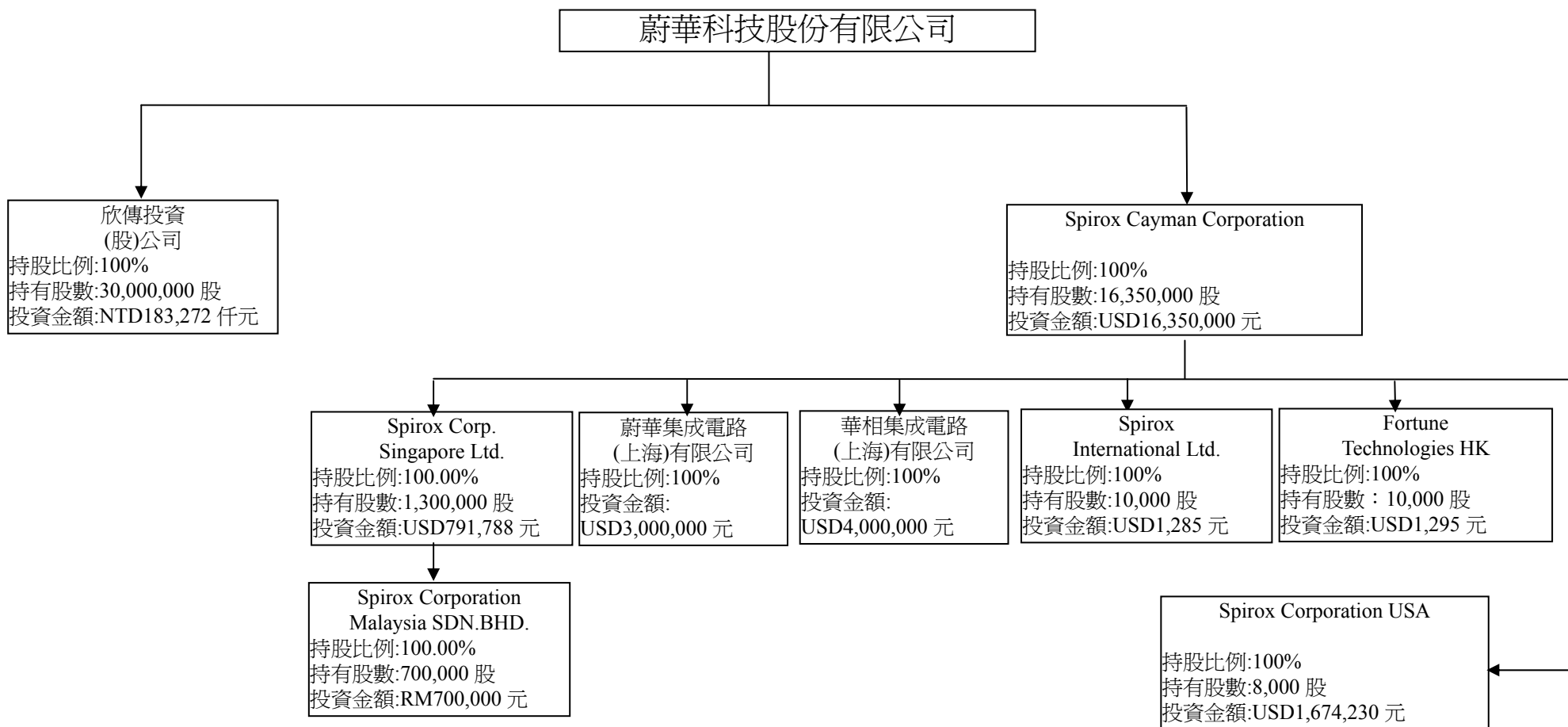
蔚華科技股份有限公司
關係企業合併營業報告書
民國九十八年度

公司地址：新竹市水源街九十五號

公司電話：(03)5738099

壹、關係企業概況
 (一)關係企業組織圖

截止日期:98年12月31日



(二) 各關係企業之名稱、設立日期、地址、實收資本額及主要營業項目：

各關係企業基本資料

98年12月31日

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
欣傳投資(股)公司	85/2/2	註一	NTD300,000,000 元	一般投資
Spirox Cayman Corporation	89/6/7	註二	USD16,350,000 元	一般投資
Spirox Corporation USA	68/1/22	註三	USD800 元	半導體設備代理及物流
Spirox Corp. Singapore Pte Ltd	86/1/23	註四	USD791,788 元	半導體設備代理
Spirox International Limited	90/11/16	註五	USD1,285 元	國際貿易
蔚華集成電路(上海)有限公司	91/5/20	註六	USD3,000,000 元	集成電路軟件之開發、設計、製造銷售
華相集成電路(上海)有限公司	94/11/16	註七	USD4,000,000 元	集成電路軟件之開發、設計、製造銷售
Fortune Technologies HK	93/4/1	註八	USD1,295 元	國際貿易
Spirox Corporation Malaysia SDN. BHD.	95/12/07	註九	RM700,000	晶圓廠設備之加工設計及服務提供

註一：新竹市光復路二段 295 號 14F-8。

註二：4th Floor, Harbour Centre, P.O.Box 613, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands, British West Indies.

註三：135 Commercial Street Sunnyvale, California 94086 U.S.A.

註四：Blk 30 Loyang Way #07-09 Loyang Industrial Estate Singapore 508769.

註五：Flat/RM 602 Chung Wai Comm Bldg 447-449 Lockhart Rd HK。

註六：上海市張江高科技園區碧波路 690 號 9 號樓 201 室。

註七：上海市張江高科技園區碧波路 690 號 9 號樓 102-A 室。

註八：RM 602 Chung Wai Comm Bldg 447-449 Lockhart Rd HK。

註九：Lot 2.02 second Floor No.25 Tingkat kikiuh Tujuh Tawan Indera Wasih 13600 Prai.

註十：94 年 5 月 27 日設立之科頓蔚華技術整合股份有限公司，於 98 年 9 月 4 日退回投資款，於 98 年 10 月 5 日進行清算申報，並於 98 年 11 月 5 日經法院核准。

註十一：87 年 12 月 24 日設立之華相科技(股)公司，於 98 年 12 月 3 日退回投資款，於 98 年 12 月 31 日進行清算申報，尙待法院判決。

(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，應揭露事項：無。

(四)營業關係說明

(1)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：詳上述「各關係企業之名稱、設立日期、地址、實收資本額及主要營業項目」。

(2)各關係企業間所經營業務互有關聯之說明：

本公司與上述關係企業中，僅 Spirox Corporation USA(以下簡稱 SCU)、Spirox International Ltd.(以下簡稱 SI)、蔚華集成電路(上海)有限公司(以下簡稱蔚華集成)等三家有業務往來外，欣傳投資股份有限公司及 Spirox Cayman Corporation 等係屬本公司之投資控股公司而有長期股權投資，餘並無交易往來情事：

1.SCU

SCU 主要係代理本公司處理美國地區有關業務，並協助處理當地倉儲及交運等物流作業。

2.SI

本公司主要係透過 SI 間接銷售半導體設備及零組件予大陸地區之業者。

3.蔚華集成

蔚華集成之主要營業活動為提供集團企業售後維修服務，故透過第三地 SI 接受本公司之委託，就近提供本公司大陸地區客戶售後服務。

(五)各關係企業董事、監察人與總經理之姓名及其對該企業之持股或出資情形：

各關係企業董事、監察人及總經理資料

截至 98 年 12 月 31 日

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份或出資額	
			股數或出資額	持股或出資額比例
欣傳投資(股)公司	董事長	蔚華科技代表人:許宗賢	30,000,000股	100.00%
	董事	蔚華科技代表人:吳建璋		
	董事	蔚華科技代表人:黃子哲		
	監察人	蔚華科技代表人:黃俊琅		
Spirox Cayman Corporation	董事	蔚華科技代表人:許宗賢	16,350,000股	100.00%
	董事	蔚華科技代表人:吳建璋		
	董事	蔚華科技代表人:黃子哲		
Spirox Corporation USA	董事長	Spirox Cayman 代表人:許宗賢	8,000股	100.00%
	董事	Spirox Cayman 代表人:黃俊琅		
	董事	Spirox Cayman 代表人:Dave Ranhoff		
Spirox Corp. Singapore Pte Ltd	董事	Spirox Cayman 代表人:許宗賢	1,300,000股	100.00%
	董事	Spirox Cayman 代表人:黃俊琅		
	董事	Keith Peterson	—	—
Spirox International Limited	董事	Spirox Cayman 代表人:許宗賢	10,000股	100.00%
蔚華集成電路(上海)有限公司	總經理	陳志德	—	—
	董事	Spirox Cayman 代表人:許宗賢	USD3,000,000元 (註)	100.00%
	董事	Spirox Cayman 代表人:李朝明		
	董事	Spirox Cayman 代表人:黃俊琅		
華相集成電路(上海)有限公司	總經理	陳志德	—	—
	董事	Spirox Cayman 代表人:許宗賢	USD4,000,000元 (註)	100.00%
	董事	Spirox Cayman 代表人:李朝明		
	董事	Spirox Cayman 代表人:黃俊琅		
Spirox Corp. Malaysia SDN. BHD.	董事	Spirox Singapore 代表人:許宗賢	700,000股	100.00%
	董事	Spirox Singapore 代表人:黃俊琅		
	董事	Spirox Singapore 代表人:Keith Peterson		
	董事	Wong Mee Choon		
	董事	Saw Bee Kim		

註：蔚華集成電路(上海)有限公司、華相集成電路(上海)有限公司均為有限公司，並未發行股份，故載以出資額。

貳、關係企業營運概況應敘明各關係企業之財務狀況及經營結果：

各關係企業營運概況

98 年度

企業名稱	資本額 (仟元)	資產總值 (仟元)	負債總額 (仟元)	淨值 (仟元)	營業收入 (仟元)	營業利益 (仟元)	稅後淨利 (仟元)	每股盈餘 (元)	
欣傳投資(股)公司	台幣	300,000	518,446	239	518,206	23,523	23,090	15,174	0.51
Spirox Cayman Corporation	台幣	523,691	824,100	384	823,716	959	397	(3,603)	(0.33)
	美金	16,350	25,729	12	25,717	29	12	(109)	(0.01)
Spirox Corporation USA	台幣	26	24,439	5,413	19,026	31,602	(1,454)	(1,554)	(194.25)
	美金	0.8	763	169	594	956	(44)	(47)	(5.81)
Spirox Corp. Singapore Pte Ltd	台幣	29,739	82,674	4,209	78,464	48,818	2,455	2,773	2.13
	新幣	1,300	3,614	184	3,430	2,148	108	122	0.09
Spirox International Limited	台幣	32	180,841	178,663	2,178	511,946	(66)	132	—
	美金	1	5,646	5,578	68	15,487	(2)	4	—
蔚華集成電路(上海)有限公司	台幣	109,704	119,590	8,197	111,393	93,407	(556)	3,866	—
	人民幣	23,381	25,488	1,747	23,741	19,303	(115)	799	—
華相集成電路(上海)有限公司	台幣	133,886	112,814	788	112,026	7,757	(9,993)	(9,059)	—
	人民幣	28,535	24,044	168	23,876	1,603	(2,065)	(1,872)	—
Fortune Technologies HK	台幣	32	64	—	64	(231)	—	—	—
	美金	1	2	—	2	(7)	—	—	—
Spirox Corporation Malaysia SDN. BHD	台幣	6,546	7,697	1,169	6,528	5,196	310	347	0.50
	馬幣	700	823	125	698	554	33	37	0.05

資料來源：上述集團企業經會計師查核簽證之 98 年度財務報表。

註：美金換算台幣、新幣換算台幣、人民幣換算台幣及馬幣換算台幣平均匯率/期末匯率分別為 33.0565/32.030、22.727/22.876、4.839/4.692 及 9.379/9.352。

參、關係企業合併報表

本公司依「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。

蔚華科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：九十九年四月十六日

本公司民國九十八年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估及回應，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國九十八年十二月三十一日的內部控制制度(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九十九年四月十六日董事會通過，出席董事九人中，有○人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

蔚華科技股份有限公司

董事長： 許宗賢 簽章

總經理： 許宗賢 簽章

98 年度經會計師查核簽證之財務報表

蔚華科技股份有限公司 會計師查核報告

蔚華科技股份有限公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七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。上開財務報表採權益法評價之長期股權投資中，民國九十八年度有關 Spirox Cayman Corporation 採權益法評價之被投資公司 Spirox Corp. Singapore Pte. Ltd. 與 Spirox Corporation USA 之財務報表及民國九十七年度有關 Spirox Cayman Corporation 採權益法評價之被投資公司 Spirox Corp. Singapore Pte. Ltd.、ATE Worldwide L.L.C. 與 Spirox Corporation USA 之財務報表並未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此本會計師對上開財務報表所表示之意見，有關上述被投資公司部分完全係基於其他會計師之查核報告。蔚華科技股份有限公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日對上述由其他會計師查核之被投資公司長期股權投資餘額分別為新台幣 97,478 仟元及新台幣 96,633 仟元，分別占資產總額之 2.21%及 2.36%，民國九十八年度及民國九十七年度認列之淨投資利益分別為新台幣 1,240 仟元及新台幣 14,342 仟元，分別占稅前淨利之 0.55%及 5.87%。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則暨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及其他會計師之查核報告，可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面，係依照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、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達蔚華科技股份有限公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

〈續下頁〉

〈承上頁〉

如財務報表附註三.1 所述，蔚華科技股份有限公司有關員工分紅及董監酬勞自民國九十七年一月一日起，依財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定處理。

如財務報表附註三.2 所述，蔚華科技股份有限公司自民國九十八年一月一日起依新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定處理。

如財務報表附註三.3 所述，蔚華科技股份有限公司之營利事業所得稅稅率依據民國九十八年五月二十七日新公布之所得稅法修正條文規定處理。

蔚華科技股份有限公司已編製民國九十八年度及民國九十七年度之合併財務報表，並均經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

此 致

蔚華科技股份有限公司 公鑒

安永聯合會計師事務所
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號：(94)金管證(六)第 0940128837 號
(96)金管證(六)第 0960002720 號

黃益輝

會計師：

許新民

中華民國 九十九 年 三 月 十九 日

蔚華科技股份有限公司
資產負債表
民國九十八年十二月三十一日
及民國九十七年十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

代碼	資 產	附 註	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日		代碼	負 債 及 股 東 權 益	附 註	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%				金 額	%	金 額	%
11xx	流動資產						21xx	流動負債					
1100	現金及約當現金	二及四.1	\$ 1,215,022	27.58	\$ 774,194	18.89	2100	短期借款	二及四.9	\$ -	-	\$ 175,968	4.29
1120	應收票據淨額	二及四.2	4,190	0.10	5,372	0.13	2140	應付帳款		975,634	22.15	672,757	16.42
1140	應收帳款淨額	二及四.3	678,680	15.41	653,182	15.94	2150	應付關係人款項	五	45,431	1.03	39,502	0.96
1150	應收關係人款項	五	125,002	2.84	59,024	1.44	2160	應付所得稅	二及四.20	10,017	0.23	-	-
1190	其他金融資產-流動	二及四.4	89,841	2.04	65,196	1.59	2170	應付費用	三	128,858	2.92	159,061	3.88
1200	存貨淨額	二、三及四.5	144,870	3.30	219,080	5.35	2180	公平價值變動認列損益之金融負債-流動	二及四.10	18	-	-	-
1260	預付款項		25,717	0.58	6,099	0.15	2272	一年內到期之長期借款	四.11	24,933	0.57	24,933	0.61
1286	遞延所得稅資產-流動	二及四.20	13,750	0.31	36,542	0.89	2289	應計產品保證負債	二及四.18	26,900	0.61	19,293	0.47
1298	其他流動資產		3,209	0.07	11,546	0.28	2298	其他流動負債		15,138	0.34	6,144	0.15
	流動資產合計		2,300,281	52.23	1,830,235	44.66		流動負債合計		1,226,929	27.85	1,097,658	26.78
14xx	基金及投資	二及四.6					24xx	長期負債					
1421	採權益法之長期股權投資		1,298,908	29.49	1,460,854	35.65	2421	長期借款	四.11	228,556	5.19	253,489	6.19
1425	預付長期投資款		32,280	0.73	-	-							
1481	以成本衡量之金融資產-非流動		3,000	0.07	3,000	0.07							
	基金及投資合計		1,334,188	30.29	1,463,854	35.72	28xx	其他負債					
15xx	固定資產	二、四.7及六					2810	應計退休金負債	二及四.12	41,769	0.95	38,629	0.94
1501	土地		356,956	8.10	356,956	8.71	2820	存入保證金		397	0.01	61	-
1521	房屋及建築		299,213	6.79	299,213	7.30	2861	遞延所得稅負債-非流動	二及四.20	58,516	1.33	74,829	1.83
1531	機器設備		278,642	6.33	249,647	6.09	2881	遞延貸項-聯屬公司間利益		6,469	0.15	3,742	0.09
1551	運輸設備		539	0.01	539	0.01		其他負債合計		107,151	2.44	117,261	2.86
1561	辦公設備		21,793	0.49	23,792	0.58		負債合計		1,562,636	35.48	1,468,408	35.83
1681	其他設備		5,229	0.12	5,075	0.13	31xx	股本	四.13				
	成本合計		962,372	21.84	935,222	22.82	3110	普通股		1,341,007	30.44	1,260,424	30.76
15x9	減：累計折舊		(255,888)	(5.81)	(240,699)	(5.87)	32xx	資本公積	二及四.14				
1672	加：預付設備款		16,054	0.36	17,966	0.44	3211	資本公積-普通股股票溢價		42,151	0.96	31,865	0.78
	固定資產淨額		722,538	16.39	712,489	17.39	3220	資本公積-庫藏股票交易		43,673	0.99	43,673	1.07
							3270	資本公積-合併溢額		78,174	1.77	78,174	1.91
18xx	其他資產						33xx	保留盈餘					
1820	存出保證金		7,786	0.18	7,904	0.19	3310	法定盈餘公積	四.15	494,508	11.23	473,687	11.56
1838	遞延資產	二	39,965	0.91	73,034	1.78	3320	特別盈餘公積	四.16	20,910	0.47	2,045	0.05
1848	催收款項	四.8	-	-	-	-	3350	未分配盈餘	四.16及四.20	707,617	16.06	645,152	15.74
1887	受限制資產-非流動	六	-	-	10,500	0.26	34xx	股東權益其他項目					
	其他資產合計		47,751	1.09	91,438	2.23	3420	累積換算調整數	二及四.6	31,772	0.73	49,423	1.21
							3450	金融商品未實現損益	二及四.10	100,140	2.27	72,833	1.78
							3480	庫藏股票	二、四.6及四.17	(17,830)	(0.40)	(27,668)	(0.69)
								股東權益合計		2,842,122	64.52	2,629,608	64.17
	資產總計		\$ 4,404,758	100.00	\$ 4,098,016	100.00		負債及股東權益總計		\$ 4,404,758	100.00	\$ 4,098,016	100.00

(請參閱財務報表附註)

董事長：許宗賢

經理人：許宗賢

會計主管：廖仁昌

蔚華科技股份有限公司
損益表
民國九十八年一月一日至十二月三十一日
及民國九十七年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘以外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附 註	九十八年度		九十七年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入總額		\$ 2,728,873	102.14	\$ 3,709,281	100.19
	加：期初未實現產品保證維修收入		19,293	0.72	62,480	1.69
	減：期末未實現產品保證維修收入		(26,900)	(1.01)	(19,293)	(0.52)
	小 計		2,721,266	101.85	3,752,468	101.36
4170	減：銷貨退回		(39,518)	(1.48)	(45,177)	(1.22)
4190	銷貨折讓		(9,974)	(0.37)	(5,204)	(0.14)
	營業收入淨額	二、四.18及五	2,671,774	100.00	3,702,087	100.00
5000	營業成本	二、四.19及五	(2,056,108)	(76.96)	(2,971,132)	(80.26)
5920	減：聯屬公司間未實現利益		(3,345)	(0.12)	-	-
5910	營業毛利		612,321	22.92	730,955	19.74
6000	營業費用	四.19及五				
6100	推銷費用		(272,944)	(10.22)	(449,219)	(12.13)
6200	管理及總務費用		(159,985)	(5.99)	(148,350)	(4.01)
6300	研究發展費用		(62,650)	(2.34)	(81,998)	(2.21)
	營業費用合計		(495,579)	(18.55)	(679,567)	(18.35)
6900	營業淨利		116,742	4.37	51,388	1.39
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入		5,191	0.20	18,478	0.50
7121	採權益法認列之投資收益	二及四.6	12,149	0.45	169,846	4.59
7130	處分固定資產利益		5,398	0.20	540	0.01
7210	租金收入		1,562	0.06	-	-
7250	備抵呆帳損失轉回		77,823	2.91	39,370	1.06
7310	金融資產評價利益	二、四.10及十	4,569	0.17	15,413	0.42
7480	什項收入	五	29,447	1.10	44,994	1.22
	營業外收入及利益合計		136,139	5.09	288,641	7.80
7500	營業外費用及損失					
7510	利息費用		(5,287)	(0.20)	(11,480)	(0.31)
7530	處分固定資產損失		(123)	-	(14)	-
7560	兌換損失	二	(11,611)	(0.43)	(74,624)	(2.02)
7650	金融負債評價損失		(726)	(0.03)	(5,846)	(0.16)
7880	什項支出		(7,657)	(0.29)	(3,783)	(0.10)
	營業外費用及損失合計		(25,404)	(0.95)	(95,747)	(2.59)
7900	本期稅前淨利		227,477	8.51	244,282	6.60
8110	所得稅費用	二及四.20	(24,492)	(0.91)	(36,069)	(0.98)
9600	本期淨利		\$ 202,985	7.60	\$ 208,213	5.62
	每股盈餘	二及四.21				
9750	基本每股盈餘(元)					
	本期稅前淨利		\$ 1.72		\$ 1.26	
	本期淨利		\$ 1.54		\$ 1.07	
9850	稀釋每股盈餘(元)					
	本期稅前淨利		\$ 1.68		\$ 1.24	
	本期淨利		\$ 1.50		\$ 1.05	
	假設子公司對本公司股票之長期投資不視為庫藏股票時之擬制資料如下：	二及四.21				
7900	本期稅前淨利		\$ 227,477		\$ 246,754	
8110	所得稅費用		(24,492)		(36,069)	
9600	本期淨利		\$ 202,985		\$ 210,685	
9750	基本每股盈餘(元)					
	本期稅前淨利		\$ 1.71		\$ 1.26	
	本期淨利		\$ 1.53		\$ 1.08	
9850	稀釋每股盈餘(元)					
	本期稅前淨利		\$ 1.68		\$ 1.24	
	本期淨利		\$ 1.50		\$ 1.06	

(請參閱財務報表附註)

董事長：許宗賢

經理人：許宗賢

會計主管：廖仁昌

蔚華科技股份有限公司
股東權益變動表
民國九十八年一月一日至十二月三十一日
及民國九十七年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	股 本		資本公積			保 留 盈 餘			權益調整			合 計
	普通股股本	待登記股本	普通股股票溢價	庫藏股票交易	合併溢額	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	庫藏股票	累積換算調整數	金融商品 未實現損益	
民國九十七年一月一日餘額	\$ 1,942,966	\$ 350	\$ 36,457	\$ 41,201	\$ 78,174	\$ 395,603	\$ 3,921	\$ 1,156,606	\$ (31,966)	\$ 21,206	\$ 376,050	\$ 4,020,568
民國九十六年度盈餘指撥及分配：												
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	78,084	-	(78,084)	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	(1,876)	1,876	-	-	-	-
發放股東現金紅利	-	-	-	-	-	-	-	(466,396)	-	-	-	(466,396)
發放員工現金紅利	-	-	-	-	-	-	-	(17,569)	-	-	-	(17,569)
股東紅利轉增資	77,733	-	-	-	-	-	-	(77,733)	-	-	-	-
員工紅利轉增資	66,761	-	-	-	-	-	-	(66,761)	-	-	-	-
發放董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	(15,000)	-	-	-	(15,000)
現金減資	(837,516)	-	-	-	-	-	-	-	4,298	-	-	(833,218)
員工認股權執行認購	10,480	(350)	(4,592)	-	-	-	-	-	-	-	-	5,538
民國九十七年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	208,213	-	-	-	208,213
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,217	-	28,217
子公司持有本公司股票之投資視同庫藏股票	-	-	-	2,472	-	-	-	-	-	-	-	2,472
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(303,217)	(303,217)
民國九十八年一月一日餘額	1,260,424	-	31,865	43,673	78,174	473,687	2,045	645,152	(27,668)	49,423	72,833	2,629,608
民國九十七年度盈餘指撥及分配(註)												
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	20,821	-	(20,821)	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	18,865	(18,865)	-	-	-	-
發放股東股票股利	50,417	-	-	-	-	-	-	(50,417)	-	-	-	-
發放股東現金紅利	-	-	-	-	-	-	-	(50,417)	-	-	-	(50,417)
員工分紅轉增資	30,166	-	10,286	-	-	-	-	-	-	-	-	40,452
出售庫藏股	-	-	-	-	-	-	-	-	9,838	-	-	9,838
民國九十八年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	202,985	-	-	-	202,985
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(17,651)	-	(17,651)
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,307	27,307
民國九十八年十二月三十一日餘額	\$ 1,341,007	\$ -	\$ 42,151	\$ 43,673	\$ 78,174	\$ 494,508	\$ 20,910	\$ 707,617	\$ (17,830)	\$ 31,772	\$ 100,140	\$ 2,842,122

(註)董監事酬勞5,277仟元及員工紅利40,453仟元已於民國九十七年度損益表中扣除。

(請參閱財務報表附註)

董事長：許宗賢

經理人：許宗賢

會計主管：廖仁昌

蔚華科技股份有限公司
現金流量表
民國九十八年一月一日至十二月三十一日
及民國九十七年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	九十八年度	九十七年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 202,985	\$ 208,213
調整項目：		
折舊費用	41,005	49,573
各項攤提	40,802	56,226
呆帳損失	1,098	57,210
備抵呆帳損失轉回	(77,823)	(39,370)
備抵存貨跌價及呆滯損失(轉回)提列	(30,101)	37,781
存貨報廢損失	22,098	-
存貨盤損	415	-
處分固定資產淨利益	(5,275)	(526)
金融資產評價利益	-	(13,138)
金融負債評價損失	18	-
處分遞延資產損失(帳列什項支出或收入科目項下)	1,230	635
公平價值變動列入損益之金融資產-流動減少	-	721,147
採權益法認列之淨投資收益	(12,149)	(169,846)
採權益法認列投資收益之被投資公司發放現金股利	186,175	264,337
遞延所得稅資產及負債淨變動	6,479	8,100
應收票據減少(增加)	1,182	(1,644)
應收帳款減少	51,227	409,802
應收關係人款項(增加)減少	(65,978)	226,686
其他金融資產-流動增加	(24,645)	(62,459)
存貨淨額減少(增加)	81,727	(103,397)
預付款項(增加)減少	(19,618)	51,030
其他流動資產減少	8,337	16,579
應付帳款增加(減少)	302,877	(655,616)
應付關係人款項增加(減少)	5,929	(52,501)
應付所得稅增加(減少)	10,017	(79,485)
應付費用(減少)增加	10,249	24,428
應計產品保證負債增加(減少)	7,607	(43,187)
其他流動負債增加(減少)	8,994	(15,154)
應計退休金負債增加	3,140	1,224
遞延貸項-聯屬公司間利益增加	3,345	-
營業活動之淨現金流入	<u>761,347</u>	<u>896,648</u>
投資活動之現金流量：		
採權益法之長期股權投資減少(增加)	7,414	(216,580)
預付長期投資款	(32,280)	-
購買固定資產價款	(54,704)	(68,142)
出售固定資產價款	8,378	12,387
受限制資產-非流動減少(增加)	10,500	(10,500)
存出保證金減少	118	48
遞延資產增加	(8,963)	(48,171)
投資活動之淨現金流出	<u>(69,537)</u>	<u>(330,958)</u>
融資活動之現金流量：		
銀行借款(減少)增加	(175,968)	175,968
長期借款償還	(24,933)	(24,933)
存入保證金增加(減少)	336	(517)
員工認股權執行認購	-	5,538
現金減資	-	(837,516)
發放現金股利	(50,417)	(466,396)
發放員工現金紅利	-	(17,569)
發放董監事酬勞	-	(15,000)
融資活動之淨現金流出	<u>(250,982)</u>	<u>(1,180,425)</u>
本期現金及約當現金增加(減少)數	440,828	(614,735)
期初現金及約當現金餘額	774,194	1,388,929
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 1,215,022</u>	<u>\$ 774,194</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息(不含資本化利息)	\$ 6,026	\$ 10,923
本期支付所得稅	\$ 7,996	\$ 170,496
不影響現金流量之投資活動及融資活動：		
盈餘及員工紅利轉增資(含資本公積)	\$ 90,869	\$ 144,494
累積換算調整數之變動	\$ (17,651)	\$ 28,217
子公司持有本公司股票視同庫藏股票之變動	\$ -	\$ 2,472
一年內到期之長期借款	\$ 24,933	\$ 24,933
備供出售金融資產之未實現損益	\$ 27,307	\$ (303,217)

(請參閱財務報表附註)

董事長：許宗賢

經理人：許宗賢

會計主管：廖仁昌

蔚華科技股份有限公司
財務報表附註
民國九十八年十二月三十一日
及民國九十七年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

本公司於民國七十六年十二月十一日奉准設立，主要營業項目為電腦零件、電腦測試機、電子元件、電腦用磁碟機及電源供應器之設計及銷售業務、微電腦及其週邊機之銷售與修理、電腦之軟體設計，以及前項有關產品之進出口貿易業務、暨國內外廠商有關產品之代理、報價、投標及經銷業務。

本公司發行之股票於民國九十一年九月二十五日經證期會台財證一字第0九一0一五二九八二號函及民國九十一年九月三十日經台灣證券交易所(股)公司台證(九一)上字第0二五一四二號函核准上市，並自民國九十一年十二月十二日起於台灣證券交易所(股)公司掛牌買賣。

本公司於民國九十二年四月二十九日經董事會決議通過與蔚華系統(股)公司之合併(吸收合併)案，蔚華系統(股)公司為消滅公司，本公司為存續公司，合併後存續公司之名稱仍為「蔚華科技股份有限公司」，復於民國九十二年九月一日經董事會決議以民國九十二年九月二十九日為合併增資基準日。

被合併公司—蔚華系統(股)公司係於民國八十五年四月二十二日奉准設立，先期以建置半導體晶圓廠設備自動化資訊流軟體設計與系統整合為主，民國八十八年度進入企業商務流程資訊流(B2B)整合系統業務，並於民國八十九年著手開發以自有品牌SpiSI為名之系列軟體產品，主要係分別提供高科技製造業及電信、金融業在製造流程及商務流程之資訊流自動化解決方案。

本公司於民國九十八及九十七年十二月三十一日之員工人數分別為229人及227人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照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、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

1. 約當現金

係指隨時可轉換成定額現金且即將到期，而其利率變動對其價值影響甚少之投資，通常包括自投資日起三個月內到期或清償之國庫券、商業本票及銀行承兌匯票等。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 外幣交易及外幣財務報表換算

- (1) 本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位。以外幣為計價基準之交易事項，係按交易發生時之匯率折算新台幣金額入帳。外幣債權或債務於資產負債表日按該日之即期匯率予以調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。結清外幣債權或債務所產生之兌換差額，亦列為當期損益。
- (2) 本公司以權益法評價之國外轉投資事業外幣財務報表，係依下列基礎換算為新台幣：所有資產及負債係以資產負債表日匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上年度期末換算後餘額結轉外，餘均按歷史匯率換算；損益科目則依當期加權平均匯率換算。對於國外轉投資事業外幣財務報表換算所產生之兌換差額，依投資比例認列累積換算調整數，並單獨列示於股東權益項下。

3. 金融資產及金融負債

本公司依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及「證券發行人財務報告編製準則」之規定將金融資產分類為公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日之金融資產、以成本衡量之金融資產及備供出售之金融資產等四類。金融負債為公平價值變動列入損益之金融負債。

本公司購買或出售之金融資產及負債，採交易日（即本公司決定購買或出售金融資產及負債的日期）會計處理。金融資產及金融負債於原始認列時以公平價值加計取得或發行之交易成本衡量。

(1) 公平價值變動列入損益之金融資產及負債

本公司對於取得及發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融資產、負債及未能符合避險會計之衍生性商品分類為公平價值變動列入損益之金融資產及負債。

續後評價係以公平價值衡量且公平價值變動認列於當期損益。所稱公平價值，在上市櫃股票或存託憑證，係指資產負債表日之收盤價；開放型基金之公平價值則係指資產負債表日該基金之淨資產價值。衍生性金融商品係以評價方法估計其公平價值。

(2) 以成本衡量之金融資產

本公司對無法可靠衡量公平價值之未上市(櫃)股票及基金等投資，係以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額嗣後不得迴轉。

4. 備抵呆帳

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

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

5. 存貨

民國九十七年十二月三十一日以前係以取得成本為入帳基礎，成本之計算採用加權平均法，期末並按成本與市價孰低法(總額比較法)評價，至於市價之取決係指買賣商品之淨變現價值。對於呆滯及過時存貨則另行提列備抵存貨呆滯損失。

自民國九十八年一月一日起採用新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定處理，存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，並採逐項比較。

淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除銷售費用後之餘額。

6. 採權益法評價之長期股權投資

- (1) 持有被投資公司發行在外有表決權股份比例達百分之二十以上或持有股權比例雖未達百分之二十，但具有重大影響力者，採權益法評價。投資成本與股權淨值間之差額，按五年平均攤銷。惟自民國九十五年一月一日起該差額不再攤銷，新增之差額比照財務會計準則公報第二十五號「企業合併－購買法之會計處理」有關收購成本分攤之步驟予以分析處理，其中屬於商譽部分不得攤銷。增發新股時，若未按持股比例認購，致使投資比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減者，其增減數調整「長期股權投資」及「資本公積」。若此項調整係沖減資本公積，但由長期股權投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則沖減「保留盈餘」。
- (2) 本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各採權益法評價之被投資公司間交易所產生之損益屬尚未實現者，予以遞延，於實現年度再行認列。
- (3) 本公司對具有重大影響力但未達控制能力之被投資公司，因認列被投資公司之虧損，而致對該被投資公司之長期股權投資帳面餘額為負數時，其投資損失之認列，以使對該被投資公司投資之帳面餘額降至零為限；惟若本公司意圖繼續支持該被投資公司，或該被投資公司之虧損係屬短期性質者，則按持股比例繼續認列投資損失，因此而致對該被投資公司投資之帳面價值發生貸方餘額時，即沖轉對該被投資公司之墊款，若有不足沖轉時，則列為負債。對具有控制能力之被投資公司，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，本公司全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額；惟若該被投資公司日後獲利，則該利益應先歸屬至本公司，直至本公司原多承擔之損失完全回復為止。
- (4) 凡直接或間接持有被投資公司有表決權之股份超過百分之五十者，或持有表決權之股份未超過百分之五十，但具有控制能力者，為本公司之子公司，除依權益法評價外，並將其納入合併財務報表之編製個體。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

7. 固定資產

(1) 固定資產係以取得成本為入帳基礎，重大之更新及改良作為資本支出，列入固定資產；經常性之修理及維護支出，則列為當期費用。購置或建造固定資產達到可使用狀態前所負擔之利息予以資本化，計入固定資產取得成本。固定資產報廢及出售時，其成本及累計折舊均自帳上予以減除，至於處分固定資產損益則列為當期之營業外收入及利益或營業外費用及損失。

(2) 固定資產之折舊採平均法，按下列耐用年數計提，若耐用年限屆滿仍繼續使用者，並就殘值估計耐用年限續提折舊：

房屋及建築	6-51 年	(含建築物 51 年及建築物改良 6 年)
機器設備	1-7 年	
運輸設備	5-6 年	
辦公設備	4-6 年	
其他設備	6 年	

8. 無形資產

(1) 本公司依財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」規定，原始認列無形資產時，係以成本衡量。無形資產於原始認列後，以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

(2) 研究發展支出

本公司研究發展專案區分為研究階段及發展階段，如無法區分者，皆視為研究階段，研究階段發生之支出皆於發生時認列為當期費用，發展階段之支出係於符合規定條件時則予以資本化，否則，亦於發生時認列為當期費用。

9. 遞延資產

係電腦軟體、維修用之備品及線路工程等，以取得成本為入帳基礎，採直線法按三年平均攤銷。

10. 資產減損

本公司依財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」規定，除商譽每年定期進行減損測試外，餘就其所規範之資產於資產負債表日評估是否產生減損跡象。若具有減損跡象，則就該資產之估計可回收金額低於其帳面價值部分，認列減損損失；惟若有證據顯示該資產於以前年度所認列之減損損失，可能已不存在或減少，則應即估計該資產之可回收金額，並以該資產在未認列減損損失之帳面價值減除應提列折舊或攤銷後之餘額為限，將減損損失予以迴轉；然已認列之商譽減損損失，則不得迴轉。

11. 收入認列方法

本公司收入認列之會計處理，係依照財務會計準則公報第三十二號「收入認列之會計處理準則」之規定辦理。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

12. 未實現產品保證維修收入及負債之估列

本公司銷售貨品附有售後服務保證者，於當期認列維修收入時，預估可能產生之售後服務維修成本，期末認列為當期末實現產品保證維修收入，其負債列為流動負債。

13. 資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期，且每筆購進金額達一定金額以上者列為資產，其餘則認列為當期費用或損失。

14. 員工退休辦法

(1) 本公司原訂有員工退休辦法，並依「勞動基準法」之規定，按每月給付薪資總額一定比率提撥退休準備金，撥交由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。由於此項退休準備金與本公司完全分離，故未包含於財務報表中。

(2) 勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月工資百分之六。

(3) 退休金之會計處理係依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，屬確定給付退休辦法者(適用勞動基準法者及適用勞工退休金條例而保留之舊制年資部分)，淨退休金成本係按精算報告提列，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之攤提。有關未認列過渡性淨給付義務應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，惟若前述預期員工平均剩餘服務年限短於十五年者，得按十五年攤銷。屬確定提撥退休辦法者(適用勞工退休金條例之新年資部分)，依權責發生基礎，將每期提繳之退休金數額認列為當期費用。

15. 所得稅

(1) 本公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。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，無相關之資產負債者，則依預期回轉期間長短劃分為流動或非流動項目。

(2) 本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議之日列為當期所得稅費用。

(3) 本公司所得稅抵減之會計處理係依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，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。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 本公司依「所得基本稅額條例」之規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另本公司於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。

(5) 本公司之營利事業所得稅稅率為百分之二十五，依據民國九十八年五月二十七日新公佈之所得稅法修正條文，本公司自民國九十九年度起適用之所得稅率將改為百分之二十。

16. 庫藏股票

本公司對於子公司持有本公司股票之會計處理，係依照財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」規定視同庫藏股票處理之。

17. 每股盈餘

本公司係依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」之規定計算。

18. 衍生性金融商品與避險交易

本公司從事遠期外匯合約之衍生性金融商品交易，以規避匯率變動風險。其原始認列與續後衡量均以公平價值衡量，當公平價值為正時，列為金融資產；為負時，列為金融負債。當不符合避險會計的條件時，衍生性金融商品公平價值變動部分係認列為當期損益。

19. 員工分紅及董監酬勞費用化

本公司員工分紅及董監酬勞自民國九十七年一月一日起，依財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函之規定處理，於員工提供勞務之期間依本公司章程規定應分配予員工紅利之成數認列薪資費用及未支付該薪資所產生之負債。於期後期間董事會決議之發放金額有重大變動時，則該變動應調整當年度(原認列員工分紅費用之年度)之費用。至次年度股東會決議日若仍有變動且其金額非屬重大時，則依會計估計變動處理，列為次年度損益。

三、會計變動之理由及其影響

1. 本公司員工分紅及董監酬勞自民國九十七年一月一日起，依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」之規定處理，此項改變使本公司民國九十七年度淨利減少36,584千元(含所得稅影響數9,146千元)、稅後基本每股盈餘減少0.19元及民國九十七年十二月三十一日總負債增加45,730千元。
2. 本公司自民國九十八年一月一日起，採用新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定。主要修訂為(1)存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，且除同類別存貨外應逐項比較之(2)存貨跌價損失(或備抵損失轉回)等應認列為銷貨成本。前述變動，使本公司民國九十八年度之淨利、稅後基本每股盈餘及民國九十八年十二月三十一日之總資產並無重大影響。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 依新修正之所得稅法規定，自民國九十九年度起營利事業所得稅稅率由25%調降為20%。前述變動使民國九十八年度之淨利減少12,834仟元及基本每股盈餘減少0.10元。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	98.12.31	97.12.31
週轉金	\$386	\$465
支票及活期存款	300,897	378,842
定期存款	913,739	394,887
合 計	\$1,215,022	\$774,194

2. 應收票據淨額

	98.12.31	97.12.31
應收票據	\$4,190	\$5,372
減：備抵呆帳	-	-
淨 額	\$4,190	\$5,372

3. 應收帳款淨額

	98.12.31	97.12.31
應收帳款	\$694,689	\$715,023
減：備抵呆帳	(16,009)	(61,841)
淨 額	\$678,680	\$653,182

4. 其他金融資產-流動

	98.12.31	97.12.31
應收退稅款	\$84,548	\$63,042
其他應收款	5,293	2,154
合 計	\$89,841	\$65,196

5. 存貨淨額

	98.12.31	97.12.31
商品存貨	\$216,294	\$330,720
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(71,424)	(111,640)
淨 額	\$144,870	\$219,080

公司民國九十八及九十七年度所認列之存貨相關銷貨成本包括存貨跌價及呆滯損失等分別為(7,588)仟元及 37,781 仟元。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 基金及投資

被投資公司	持有股數	帳面金額	持股比例	評價基礎
<u>98.12.31</u>				
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
欣傳投資(股)公司	30,000,000	\$ 525,301	100.00%	權益法
Spirox Cayman Corporation	16,350,000	791,437	100.00%	權益法
合 計		1,316,738		
減：子公司持有本公司股票列為 庫藏股票處理(註)	443,582	(17,830)	-	
淨 額		1,298,908		
<u>預付長期投資款</u>				
Spirox Cayman Corporation	-	32,280	-	
<u>以成本衡量之金融資產-非流動</u>				
大溪育樂股份有限公司	特別股1股	3,000	-	
合 計		<u>\$1,334,188</u>		
<u>97.12.31</u>				
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
欣傳投資(股)公司	30,000,000	\$ 616,947	100.00%	權益法
Spirox Cayman Corporation	16,000,000	851,139	100.00%	權益法
科頓蔚華技術整合(股)公司	1,800,000	20,436	100.00%	權益法
合 計		1,488,522		
減：子公司持有本公司股票列為 庫藏股票處理(註)	646,770	(27,668)	-	
淨 額		1,460,854		
<u>以成本衡量之金融資產-非流動</u>				
大溪育樂股份有限公司	特別股1股	3,000	-	
合 計		<u>\$1,463,854</u>		

註：本公司之子公司-欣傳投資(股)公司及華相科技(股)公司於民國九十八及九十七年度均持有本公司股票之長期投資情形，請參閱財務報表附註四.17說明，對此本公司業已將其持有本公司股票之投資成本轉列為股東權益之減項-庫藏股票科目項下。

- (1) 本公司於民國九十八及九十七年度對長期股權投資欣傳投資(股)公司、Spirox Cayman Corporation 及科頓蔚華技術整合(股)公司之評價，分別認列投資收益 12,149 仟元及 169,846 仟元。
- (2) 國外被投資公司採權益法評價者，民國九十八及九十七年度財務報表換算為本國貨幣所產生之累積換算調整數分別為減少 17,651 仟元及增加 28,217 仟元。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3) 本公司於民國九十七年三月十日及四月一日經經濟部投資審議委員會(97)經審二字第 09700075700 號及第 09700075690 號函核准對外投資英屬開曼群島 Spirox Cayman Corporation 並經由該第三地區投資事業以美金 7,000 仟元，間接投資大陸地區蔚華集成電路(上海)有限公司及華相集成電路(上海)有限公司，金額分別為美金 2,000 仟元及 5,000 仟元。截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司業已匯出該投資款至 Spirox Cayman Corporation，而 Spirox Cayman Corporation 亦已分別匯出美金 1,000 仟元及美金 3,000 仟元至蔚華集成電路(上海)有限公司及華相集成電路(上海)有限公司。
- (4) 本公司為投資目的，於民國九十八年度新增投資 Spirox Cayman Corporation 美金 1,350 仟元。惟截至民國九十八年十二月三十一日止，其中之美金 1,000 仟元尚未完成註冊登記，仍帳列預付長期投資款項下。
- (5) 本公司之子公司科頓蔚華技術整合(股)公司於民國九十八年九月辦理清算完竣。
- (6) 本公司於民國九十八及九十七年度依權益法認列被投資公司金融商品之未實現損益變動數分別為增加 27,307 仟元及減少 303,217 仟元，帳列股東權益其他項目。
- (7) 本公司之子公司均已依規定列入編製合併財務報表之合併個體中。

7. 固定資產

- (1) 本公司於民國九十八及九十七年度均未有因購置固定資產而利息資本化之情事。
- (2) 本公司於民國九十八及九十七年十二月三十一日提供土地與建物予銀行作為融資之擔保品，請詳財務報表附註六「質押之資產」說明。

8. 催收款項

	98.12.31	97.12.31
催收帳款	\$-	\$31,990
減：備抵呆帳	-	(31,990)
淨 額	\$-	\$-

嘉田科技股份有限公司(以下簡稱嘉田科技)於民國九十五年度向本公司購買拋光研磨設備，惟嘉田科技未依約如期給付貨款，故本公司於民國九十七年七月向法院聲請假扣押暨假扣押之強制執行，並質押新台幣 10,500 仟元之定存單做為執行假扣押之擔保金，帳列受限制資產-非流動項下，請詳財務報表附註六「質押之資產」說明。本公司於民國九十八年三月三日與嘉田科技達成和解，取回原出售之設備並轉售第三者，並於九月經法院核准解除質押，取回該設質之定存單。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9. 短期借款

	98.12.31	97.12.31
信用借款	\$-	\$175,968

民國九十七年十二月三十一日之短期借款利率為 1.7858%~4.2643%。

10. 公平價值變動列入損益之金融負債-流動

項 目	98.12.31		97.12.31	
	帳面價值	名目本金	帳面價值	名目本金
衍生性金融商品				
預售遠期外匯合約	\$18	USD500仟元	\$-	-

本公司於民國九十八及九十七年度間與銀行簽訂預售遠期外匯合約，其主要目的係以財務避險操作規避外幣債權債務之匯率變動風險，惟因不符合三十四號公報「金融商品之會計處理準則」避險會計之條件，故帳列公平價值變動列入損益之金融資產或金融負債-流動。其相關財務風險資訊之揭露，請參閱財務報表附註十.1。

民國九十八及九十七年度因從事預售遠期外匯合約而產生之(損)益金額分別3,861仟元及(3,571)仟元，帳列金融資產評價損益科目。

11. 長期借款

債權人	借款性質	期 間	利 率	金 額	還款方式
<u>98.12.31</u>					
第一商業銀行	抵押借款	94.02.14-109.02.14	1.64%	\$253,489	註
減：一年內到期之長期借款				(24,933)	
一年後到期之長期借款				\$228,556	
<u>97.12.31</u>					
第一商業銀行	抵押借款	94.02.14-109.02.14	2.83%	\$278,422	註
減：一年內到期之長期借款				(24,933)	
一年後到期之長期借款				\$253,489	

註：自民國九十四年三月十四日償還第一期款起，嗣後每一個月為一期，共分一百八十期平均攤還，每期償還本金 2,078 仟元，利息係每個月支付。提供抵押借款之擔保品，請參閱財務報表附註六「質押之資產」說明。

12. 退休金

(1) 本公司屬採用確定給付退休金辦法者，其相關資訊揭露如下：

A. 截至民國九十八及九十七年十二月三十一日止，專戶儲存於台灣銀行之退休準備金餘額分別為 14,609 仟元及 14,284 仟元。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

B.民國九十八及九十七年度淨退休金成本組成項目如下：

	98 年度	97 年度
服務成本	\$344	\$350
利息成本	1,383	1,742
退休基金資產預期報酬	(357)	(411)
攤銷與遞延數	706	684
帳載(低)高估數	-	(76)
淨退休金成本	<u>\$2,076</u>	<u>\$2,289</u>

C.民國九十八及九十七年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	98.12.31	97.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$-	\$-
非既得給付義務	31,522	31,327
累積給付義務	31,522	31,327
未來薪資增加之影響數	33,181	21,869
預計給付義務	64,703	53,196
退休基金資產公平價值	(14,609)	(14,284)
提撥狀況	50,094	38,912
未認列過渡性淨給付義務	(3,707)	(4,446)
未認列退休金(損)益	(1,911)	5,809
應計退休金負債(精算數)	44,476	40,275
帳載(低)高估數	(2,707)	(1,646)
應計退休金負債(帳列數)	<u>\$41,769</u>	<u>\$38,629</u>

截至民國九十八及九十七年十二月三十一日止，本公司職工退休辦法之員工既得給付均為 0 元。

D.主要精算假設如下：

	98.12.31	97.12.31
折現率	2.25%	2.50%
未來薪資水準增加率	3.50%	2.50%
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.25%	2.50%

(2) 本公司屬採用確定提撥退休辦法者，其民國九十八及九十七年度依勞工退休金條例提撥認列之退休金費用分別為 11,334 仟元及 11,882 仟元。

13. 股本

本公司於民國九十七年一月一日之額定股本總額為 2,200,000 仟元，分為 220,000 仟股(含保留 10,000 仟股供發行員工認股權憑證)，每股面額 10 元，分次發行，實收股本總額為 1,942,966 仟元。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國九十七年六月十三日經股東常會決議通過以股東紅利 77,733 仟元及員工紅利 66,761 仟元合計 144,494 仟元轉增資，嗣後並經董事會決議以民國九十七年七月二十八日為增資基準日，此增資案業經主管機關核准，並已完成變更登記手續。

本公司於民國九十一年七月十六日經董事會決議擬發行員工認股權憑證 10,253 單位，每單位得認購股數為 1 仟股之普通股，共計得認購普通股 10,253 仟股。憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可執行被授與之一定比例之認股權憑證(辦法規定發行滿二年之可執行認購數額為個別認股權憑證發行時所記載該員工可認購總數額之百分之五十，滿三年則為百分之七十五，滿四年則為百分之百)。認股權憑證之存續期間為六年，屆滿後，未行使之認股權視同放棄，認股權人不得再行主張其認股權利。本案業經原財政部證券暨期貨管理委員會於民國九十一年八月二日核准申報生效，並已於民國九十一年十一月七日全數發行。截至民國九十七年十二月三十一日止，已有員工認股權人行使該認股權，轉換普通股共計 93,920 仟元，分為 9,392 仟股發行，未執行股數皆因離職或到期自動失效。

原蔚華系統(股)公司於民國九十一年五月十六日經董事會決議發行員工認股權憑證 1,890 單位，每單位得認購 1 仟股之普通股，共計得認購普通股 1,890 仟股。本次發行之認股權憑證存續期間為六年，員工自被授予認股權憑證屆滿二年後，得依員工認股權憑證辦法分年行使認股權利。依員工認股權發行辦法規定，於主管機關發行生效日(民國九十一年六月三日)起一年內發行，並已於民國九十一年十二月二十五日發行 1,880 單位，另於民國九十二年六月二日經董事會決議，發行期間屆滿而尚未發行之剩餘 10 單位不再發行。本公司於民國九十二年九月二十九日合併蔚華系統(股)公司，其已發行之員工認股權憑證，依約定由本公司概括承受。截至民國九十七年十二月三十一日止，已有其原員工認股權人行使認股權，轉換普通股共計 13,900 仟元，分為 1,390 仟股發行，未執行股數皆因離職或到期自動失效。

本公司為提昇股東權益報酬率及避免現金閒置，於民國九十七年六月十三日經股東常會決議通過減少資本額 837,516 仟元，減資比率約為 39.92%。共計消除股數 83,751,611 股。上述減資案係以民國九十七年九月二十九日為現金減資基準日，業經主管機關核准在案，並已完成變更登記。

民國九十八年六月十九日經股東常會決議通過以股東紅利 50,417 仟元及員工紅利 40,452 仟元(含股本 30,166 仟元及股本溢價資本公積 10,286 仟元)轉增資發行新股。此項增資案業經主管機關核准在案，嗣後並經董事會決議以民國九十八年八月十六日為增資基準日，此項增資案，業經主管機關核准，並已完成變更登記。

截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司額定股本總額為 2,200,000 仟元，分為 220,000 仟股(含保留 10,000 仟股供發行員工認股權憑證)，每股面額 10 元，分次發行，實收股本總額為 1,341,007 仟元。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

14. 資本公積

	98.12.31	97.12.31
普通股溢價	\$42,151	\$31,865
庫藏股票交易	43,673	43,673
合併溢額	78,174	78,174
合 計	\$163,998	\$153,712

依公司法規定，資本公積除用於彌補虧損或撥充資本(限於超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得)外，不得使用。公司非於盈餘公積彌補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

15. 法定盈餘公積

本公司依公司法之規定，就稅後淨利提撥百分之十為法定盈餘公積，並應繼續提撥至其總額達股本總額時為止，法定盈餘公積得用以彌補公司虧損，又當該項公積之提列已達實收資本百分之五十時，得於保留實收股本百分之五十之半數後撥充股本。

16. 盈餘分配

本公司於章程規定，年度總決算如有盈餘應先提繳稅款，彌補以往虧損後，次提百分之十為法定盈餘公積，並依法提列或迴轉特別盈餘公積。如尚有盈餘，再分派如下：

- (1) 董事監察人酬勞不高於百分之五；
 - (2) 員工紅利不低於百分之五；
 - (3) 餘額加計累計未分配盈餘，再由董事會擬具分配議案，經股東會決議後分派之。
- 前項盈餘之分派得經股東會之決議保留全部或部分為未分配盈餘，於以後年度一併發放。

本公司股東股利及員工紅利之分配得以現金或股票方式發放，其中股東股利不低於百分之十以現金股利方式發放，董監事酬勞以現金方式發放，分配股利之政策，需視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本需求預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分配案，提報股東會。

員工分配股票紅利之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。

另主管機關規定，公司如有金融商品未實現損失及累積換算調整數等股東權益減項時，應在法定限額內提列同等數額之特別盈餘公積。嗣後股東權益減項有迴轉時，得就迴轉部分彌補虧損或分派盈餘。

本公司民國九十八及九十七年度員工紅利估列金額分別為 37,670 仟元及 40,453 仟元，董監酬勞估列金額分別為 4,914 仟元及 5,277 仟元，係以章程所定之成數為基礎估列，按一定比例提列(員工分紅為 23%及董監酬勞為 3%)員工分紅及董監酬勞金額，並認列為當期之營業費用。配發員工股票紅利之股數計算基礎係依據前述員工分紅費用化之金額及次年度股東會決議前一日收盤價並考慮除權除息之影響，惟嗣後董事會決議實際配發金額與估列數有差異且其金額非屬重大及股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估列變動，列為次年度之損益。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司民國九十七年度盈餘分配議案如下：

項 目	97 年度盈餘分配案			差異數	差異原因說明
	98 年 6 月 19 日 股東常會決議通過	98 年 4 月 21 日 董事會決議通過			
股東紅利					
現金	\$50,417	\$50,417	-	-	
股票(面額每股 10 元)	5,041,697股	5,041,697股	-	-	

股東會決議通過民國九十七年度員工紅利及董監酬勞與原估列數差異情況說明如下：

分配項目	股東常會決議通過 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
員工股票紅利	\$40,453	\$40,453	\$-	-
董監酬勞	5,200	5,277	(77)	(註)

註：係民國九十七年度估計產生之差異且該差異金額已列為民國九十八年度損益。

有關本公司董事會擬議之盈餘分配案及股東會決議通過盈餘分配案以及員工紅利及董監酬勞等相關訊息，可至公開資訊觀測站查詢。

17. 庫藏股票

子公司持有 本公司股票	期初餘額		本期購入(註 1)		本期減少(註 2)			期末餘額		
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	售價	股數	金額	市價
<u>98.01.01~98.12.31</u>										
欣傳投資(股)公司	426,522	\$17,830	17,060	\$-	-	\$-	\$-	443,582	\$17,830	\$10,735
華相科技(股)公司	220,248	9,838	-	-	220,248	9,838	3,607	-	-	-
合 計	646,770	\$27,668	17,060	\$-	220,248	\$9,838	\$3,607	443,582	\$17,830	\$10,735
<u>97.01.01~97.12.31</u>										
欣傳投資(股)公司	682,756	\$20,664	27,178	\$-	283,412	\$2,834	\$-	426,522	\$17,830	\$4,457
華相科技(股)公司	352,564	11,302	14,034	-	146,350	1,464	-	220,248	9,838	2,302
合 計	1,035,320	\$31,966	41,212	\$-	429,762	\$4,298	\$-	646,770	\$27,668	\$6,759

註1：係本公司民國九十八及九十七年度盈餘轉增資配發予上列子公司股票，分別為17,060股及41,212股。

註2：係民國九十八年度華相科技(股)公司辦理解散清算而出售持有本公司之股票及民國九十七年度本公司減資退還股款予上列子公司。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

18. 營業收入淨額

	98 年度	97 年度
營業收入		
銷貨收入	\$2,257,501	\$3,149,553
裝機及維修收入	265,394	363,186
勞務收入	90,006	142,589
佣金收入	113,644	52,905
其他營業收入	2,328	1,048
小計	2,728,873	3,709,281
加：期初未實現產品保證維修收入	19,293	62,480
減：期末未實現產品保證維修收入	(26,900)	(19,293)
合計	2,721,266	3,752,468
減：銷貨退回	(39,518)	(45,177)
銷貨折讓	(9,974)	(5,204)
營業收入淨額	\$2,671,774	\$3,702,087

19. 營業成本及費用

本公司民國九十八及九十七年度發生之用人、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	98 年度			97 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
用人費用						
薪資費用	\$35,276	\$263,981	\$299,257	\$36,266	\$287,732	\$323,998
勞健保費用	2,447	12,152	14,599	1,882	12,236	14,118
退休金費用	1,979	11,431	13,410	1,638	12,533	14,171
伙食費	932	3,942	4,874	785	4,465	5,250
折舊費用	31,387	9,618	41,005	32,105	17,468	49,573
攤銷費用(註)	28,421	12,381	40,802	40,533	15,693	56,226

註:包含由遞延資產攤提轉入維修成本，民國九十八及九十七年度其金額分別為 23,205 仟元及 37,174 仟元。

20. 營利事業所得稅

(1) 本公司民國九十六年度(含)以前及蔚華系統(股)公司民國九十二年度(含)以前之營利事業所得稅結算申報案件，均經稅捐稽徵機關核定在案。

(2) 遞延所得稅負債與資產明細：

	98.12.31	97.12.31
A. 遞延所得稅負債總額	\$61,893	\$91,366
B. 遞延所得稅資產總額	\$30,857	\$79,015
C. 遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$13,730	\$25,936

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

D.產生遞延所得稅資產或負債之可減除(或應課稅)暫時性差異：

	98.12.31		97.12.31	
	所得額	稅額	所得額	稅額
未實現兌換損失	\$8,858	\$1,771	\$65,732	\$16,433
未實現兌換利益	\$(13,760)	\$(2,752)	\$(66,150)	\$(16,537)
未實現呆帳費用	\$7,770	\$1,554	\$85,717	\$21,429
未實現存貨跌價及呆滯損失	\$71,424	\$14,285	\$111,640	\$27,910
產品保證負債	\$26,900	\$5,380	\$19,293	\$4,824
未實現長期投資利益	\$(295,705)	\$(59,141)	\$(299,317)	\$(74,829)
其他	\$6,487	\$1,298	\$-	\$-
投資抵減		\$6,569		\$8,419

	98.12.31	97.12.31
E.遞延所得稅資產-流動	\$30,232	\$79,015
備抵評價-遞延所得稅資產-流動	(13,730)	(25,936)
淨遞延所得稅資產-流動	16,502	53,079
遞延所得稅負債-流動	(2,752)	(16,537)
流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	\$13,750	\$36,542

	98.12.31	97.12.31
F.遞延所得稅資產-非流動	\$625	\$-
備抵評價-遞延所得稅資產-非流動	-	-
淨遞延所得稅資產-非流動	625	-
遞延所得稅負債-非流動	(59,141)	(74,829)
非流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	\$(58,516)	\$(74,829)

(3)民國九十八及九十七年度應計所得稅與所得稅費用間差異調節說明如下：

	98 年度	97 年度
當期之應計所得稅	\$11,199	\$9,284
未分配加徵 10%	6,769	5,929
遞延所得稅淨影響數	19,313	8,100
遞延所得稅資產/負債因稅率變動影響數	(12,834)	-
分離課稅	45	-
以前年度調整數	-	12,756
所得稅費用	\$24,492	\$36,069

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)兩稅合一相關資訊：

	98.12.31	97.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$132,313	\$120,986
	98年度(預計)	97年度(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率	20.11%(註)	24.58%

註：係以民國九十八年十二月三十一日之股東可扣抵稅額帳戶餘額加計當期應付所得稅，依規定計算得之。

(5)未分配盈餘相關資訊：

	98.12.31	97.12.31
87 年度以後	\$707,617	\$645,152

21. 每股盈餘

(1) 本公司經考慮員工認股權憑證如全數行使認購普通股，及依財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之(97)基秘字第 169 號函規定處理員工分紅，對民國九十八及九十七年度之每股盈餘皆具有稀釋作用，故須揭露基本每股盈餘及稀釋每股盈餘，其計算如下：

	98 年度	97 年度
期初流通在外股數	126,042,417 股	194,331,602 股
97.07.28盈餘轉增資	-	7,764,206
97.07.28員工紅利轉增資	-	6,668,380
97.09.29現金減資	-	(21,568,908)
98.06.19員工紅利轉增資	1,619,895	-
98.08.16盈餘轉增資	5,041,697	7,516,389
員工認股權憑證執行	-	736,989
小 計	132,704,009	195,448,658
減：子公司持有本公司股票視為庫藏股票 暨追溯調整	(569,698)	(1,004,488)
基本每股盈餘之流通在外加權平均股數	132,134,311	194,444,170
潛在普通股：		
具稀釋作用之員工認股權憑證假設認購影響數	-	212,776
具稀釋作用之潛在普通股-員工分紅	2,953,365	3,015,863
稀釋每股盈餘之流通在外加權平均股數	135,087,676 股	197,672,809 股

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	金 額(分子)		股數(分母)	每股盈餘(元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
98 年度					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$227,477	\$202,985	132,134,311 股	\$1.72	\$1.54
潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	-		
員工分紅	-	-	2,953,365		
稀釋每股盈餘	\$227,477	\$202,985	135,087,676 股	\$1.68	\$1.50
97 年度					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$244,282	\$208,213	194,444,170 股	\$1.26	\$1.07
潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	212,776		
員工分紅	-	-	3,015,863		
稀釋每股盈餘	\$244,282	\$208,213	197,672,809 股	\$1.24	\$1.05

(2) 假設子公司對本公司股票之長期投資不視為庫藏股票時之擬制資料如下：

	金 額(分子)		股數(分母)	每股盈餘(元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
98 年度					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$227,477	\$202,985	132,704,009 股	\$1.71	\$1.54
潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	-		
員工分紅	-	-	2,953,365		
稀釋每股盈餘	\$227,477	\$202,985	135,657,374 股	\$1.68	\$1.50
97 年度					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$246,754	\$210,685	195,448,658 股	\$1.26	\$1.08
潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	212,776		
員工分紅	-	-	3,015,863		
稀釋每股盈餘	\$246,754	\$210,685	198,677,297 股	\$1.24	\$1.06

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

五、關係人交易

1. 關係人名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
Spirox Corporation USA(簡稱SCU)	本公司之子公司
科頓蔚華技術整合(股)公司(簡稱科頓蔚華)	本公司之子公司(註1)
華相科技(股)公司(簡稱華相)	本公司之子公司(註2)
蔚華集成電路(上海)有限公司(簡稱蔚華集成)	本公司之子公司
華相集成電路(上海)有限公司(簡稱華相集成)	本公司之子公司
Spirox International Limited(簡稱SI)	本公司之子公司
Fortune Technologies HK(簡稱FI)	本公司之子公司
凌旭科技(股)公司(簡稱凌旭)	本公司董事長與該公司董事長為同一人
財團法人蔚華教育基金會	受本公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之基金會
許宗賢等共9人	本公司董事
蔡文預等共3人	本公司監察人
黃子哲等共11人	本公司副總經理級以上管理階層

註 1：科頓蔚華技術整合(股)公司已於民國九十八年九月清算完竣。

註 2：華相科技(股)公司已於民國九十八年四月六日進入清算完結程序，截至民國九十八年十二月三十一日止尚未完成清算。

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 進貨

<u>關係人名稱</u>	<u>項 目</u>	<u>98 年度</u>		<u>97 年度</u>	
		<u>金 額</u>	<u>占進貨 淨額比例</u>	<u>金 額</u>	<u>占進貨 淨額比例</u>
華相	進 貨	\$43	-%	\$19,503	0.69%

註 A：本公司對華相之付款方式及交易價格均與一般供應商相當。

(2) 本公司於民國九十八及九十七年度委託 SCU 處理國外訂單及相關事宜之服務費分別為 24,181 仟元及 34,682 仟元，其付款條件依據合約規定為按季結算。

(3) 本公司於民國九十七年度因委託科頓蔚華提供售後維修服務而支付之服務費為 31,710 仟元，其付款條件依據合約規定為按月結算。

(4) 本公司於民國九十八及九十七年度因委託蔚華集成提供大陸地區客戶裝機及維修等服務而支付之服務費為 84,187 仟元及 69,788 仟元，前述服務費係透過第三地 SI 轉匯。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (5) 本公司於民國九十七年度因委託華相集成提供大陸地區客戶裝機及維修等服務而支付之服務費為 5,693 仟元，前述服務費係透過第三地 FI 轉匯。
- (6) 本公司於民國九十七年度向華相購入固定資產及遞延資產 327 仟元。
- (7) 本公司於民國九十八及九十七年度透過 SCU 代為採購商品存貨，金額分別為 600 仟元及 6,083 仟元。
- (8) 本公司於民國九十七年度捐贈財團法人蔚華教育基金會 10,000 仟元。

(9) 營業收入

關係人 名稱	項 目	98 年度		97 年度	
		金 額	占營業收入 淨額比例	金 額	占營業收入 淨額比例
SI	銷 貨	\$399,255	14.94%	\$429,454	11.60%
蔚華集成	銷 貨	12,386	0.46%	-	-
凌旭科技	銷 貨	23	-	-	-
華相	銷 貨	-	-	407	0.01%
合 計		<u>\$411,664</u>	<u>15.40%</u>	<u>\$429,861</u>	<u>11.61%</u>

註 A：本公司對 SI、華相及蔚華集成之銷貨收款條件及交易價格與一般客戶相當。

註 B：本公司對蔚華集成之銷貨方式，係透過 SI 轉銷。

(10) 租金收入

關係人名稱	98 年度	97 年度
凌 旭	\$1,282	\$-
科頓蔚華	-	2,436
華 相	-	979
合 計	<u>\$1,282</u>	<u>\$3,415</u>

註：科頓蔚華、華相及凌旭係向本公司承租新竹市水源街部分樓層，租金付款方式皆為每月支付一次。但自民國九十八年起科頓蔚華及華相結束營業，故不再向本公司承租，本公司並退還押金 61 仟元予華相。

- (11) 本公司於民國九十八及九十七年度分別向凌旭及華相收取之諮詢管理費用分別計為 960 仟元及 1,867 仟元，帳列營業外收入及利益-什項收入科目項下。
- (12) 本公司原與瑞穗實業銀行台北分行簽訂保證約定書，約定瑞穗實業銀行上海分行提供予子公司-蔚華集成之授信額度美金 800 仟元（約新台幣 26,288 仟元），於被投資公司動用該授信額度時，本公司須作連帶保證。惟該保證約定書已於民國九十七年十月十日到期，未再續約。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (13) 本公司與永豐銀行簽訂擔保信用狀 (Stand-by LC) 提供予子公司-蔚華集成與華一銀行借款額度人民幣 8,400 仟元(約新台幣 40,455 仟元)之擔保品。蔚華集成於民國九十七年二月向華一銀行借款人民幣 5,000 仟元，並已於五月還款完畢。本公司於民國九十七年二月十五日開發擔保信用狀美金 800 仟元予永豐銀行，作為蔚華集成借款之擔保，還款後註銷；而子公司蔚華集成與華一銀行之借款合同已於民國九十七年十一月三十日到期，未再續約。
- (14) 本公司於民國九十八及九十七年度出售固定資產予 SI 及華相集成，金額分別計為 4,845 仟元及 11,917 仟元。
- (15) 本公司於民國九十七年度代華相集成採購驗證用治具，金額合計為 106 仟元。
- (16) 本公司於民國九十七年度代科頓蔚華墊付獎金及值班津貼等費用，金額為 22 仟元。
- (17) 本公司於民國九十七年度代華相墊付獎金及其他費用等，金額為 16 仟元。
- (18) 本公司於民國九十八年度代凌旭墊付其他費用等，金額為 41 仟元。
- (19) 因上述交易所產生之債權債務情形

關係人名稱	98.12.31	97.12.31
A. 應收關係人款項		
SI	\$124,853	\$46,748
凌旭科技	149	-
華相集成	-	12,023
科頓蔚華	-	213
華相	-	40
合 計	\$125,002	\$59,024

關係人名稱	98.12.31	97.12.31
B. 應付關係人款項		
蔚華集成	\$39,988	\$22,960
SCU	5,443	7,384
科頓蔚華	-	6,206
華相集成	-	2,952
合 計	\$45,431	\$39,502

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(20) 主要管理階層薪酬總額資訊：

項目	98 年度	97 年度
薪資、獎金、特支費、 業務執行費用及紅利	\$57,073	\$60,552

本公司主要管理階層包含董事，監察人及經理人。有關給付上述主要管理階層薪酬總額相關詳細資訊，請參閱股東會年報內容。

六、質押之資產

本公司資產中已提供金融機構作為融資之擔保品情形如下：

帳列科目	98.12.31	97.12.31	抵押機構	擔保債務內容
土地	\$356,956	\$356,956	第一商業銀行	長期借款
房屋及建築物	175,818	179,633	第一商業銀行	長期借款
受限制資產-非流動	-	10,500	桃園地方法院	執行嘉田假扣押擔保金
合計	\$532,774	\$547,089		

七、重大承諾事項及或有事項

本公司於民國九十八年十二月三十一日尚有下列重大或有及承諾事項未列入上開財務報表之中：

- 營業租賃：本公司因營業之需而對外承租辦公室或新竹科學園區土地等，依租賃合約所訂之期間至到期日止，未來每年度應付租金如下：

租賃期間	金額
99.01.01~99.12.31	\$4,489
100.01.01~111.12.31	\$4,577

- 由本公司簽發本票做為向銀行辦理本票、匯票、貸款、保證、墊款、信用狀及其他方式申請貸款之保證者，合計可使用額度為新台幣1,210,975千元及美金5,250千元。
- 有關本公司因進口存貨設備已開立未使用信用狀之金額為日幣14,400千元。
- 本公司為海關先放後稅之關稅保證額度而委由金融機構予以保證之金額為16,000千元，保證期間為民國九十八年一月十五日至九十九年一月十四日。
- 太平洋房屋仲介股份有限公司以本公司於民國九十三年度向嘉城國際事業有限公司購買坐落於新竹市之國際商業銀行企業大樓，應給付其居間報酬新台幣550萬元及利息，對本公司提出告訴。本公司則以嘉城國際事業有限公司與太平洋房屋仲介股份有限公司並無居間契約存在抗辯之本案業經台灣士林地方法院判決駁回原告之訴。

八、重大之災害損失
無此事項。

九、重大之期後事項
無此事項。

十、其 他

1. 金融商品相關資訊

(A) 風險政策與避險策略

本公司持有衍生性商品以外之金融商品主要包括銀行借款及現金及約當現金等。本公司藉由該等金融商品以調節營業資金需求。本公司另持有其他金融資產與負債，如因營業活動產生的應收款項、其他金融資產-流動、應付款項及應付費用。

本公司從事衍生性金融商品之交易，因不符合避險會計的條件，故將衍生性金融商品公平價值變動部分全數認列為當期損益。

本公司金融商品之主要風險為利率變動現金流量風險、匯率風險、商品價格風險、信用風險與流動性風險。

利率變動現金流量風險

本公司暴露於利率變動現金流量風險主要為浮動利率之長期銀行借款及定期存款。本公司對於浮動利率之長期銀行借款係採綜合舉借浮動利率借款方式管理其利率風險。另對於定期存款之期間亦以較短期間為之，減少浮動利率之影響。

匯率風險

本公司因非功能性貨幣計價之進貨或銷貨而產生之匯率風險。本公司估計銷貨交易非以其功能性貨幣計價金額大於進貨交易非以其功能性貨幣計價金額。本公司的政策係定期檢視非功能性貨幣計價之資產及負債之差異，部分差異係以預售遠期外匯合約規避匯率風險，合約金額係依據公司每月份各幣別資金需求部位為準，無論金額大小，每筆交易均應獲得總經理之核准方得為之。

商品價格風險

本公司所代理之商品均為全球知名品牌，極具市場競爭力，故商品價格風險甚低。

信用風險

本公司僅與已經核可且信用良好之第三人交易，本公司政策並規定與客戶進行信用交易前，需經信用確認程序，並持續評估應收帳款與應收票據回收情形並提列適當備抵評價，故其帳面餘額已適當考量及反映信用風險。另本公司簽訂預售遠期外匯合約之期間通常短於三個月，預期對方不會違約，故發生信用風險之可能性極小。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司其他金融資產(含現金及約當現金)之信用風險主要來自於交易對手無法履行合約義務之風險，其最大的信用風險等於帳面價值。

本公司因僅與經核可之第三人交易，故未要求對方提供擔保。

流動性風險

本公司主要藉由銀行借款及現金及約當現金等工具以調節資金，對於定期存款、約當現金及銀行借款，本公司均採短期性且可隨時變現，並達到彈性運用資金之目標。另本公司從事預售遠期外匯合約之匯率已確定，故不致產生重大現金流量風險。

(B)金融商品之公平價值

	98.12.31		97.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>資 產</u>				
現金及約當現金	\$1,215,022	\$1,215,022	\$774,194	\$774,194
應收款項淨額 (含關係人款項)	807,872	807,872	717,578	717,578
其他金融資產-流動	89,841	89,841	65,196	65,196
採權益法之長期股權投資(註)	1,298,908	-	1,460,854	-
以成本法衡量之金融資產-非流動	3,000	-	3,000	-
存出保證金	7,786	7,786	7,904	7,904
受限制資產-非流動	-	-	10,500	10,500
<u>負 債</u>				
短期借款	-	-	175,968	175,968
應付款項 (含關係人款項)	1,021,065	1,021,065	712,259	712,259
應付費用	128,858	128,858	159,061	159,061
長期借款(含一年內到期)	253,489	253,489	278,422	278,422
存入保證金	397	397	61	61
<u>衍生性金融商品</u>				
<u>負 債</u>				
預售遠期外匯合約	18	18	-	-

註：已減除列為庫藏股票之子公司持有本公司股票之帳面價值。

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- A. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收款項淨額(含關係人款項)、其他金融資產-流動、短期借款、應付款項及應付費用。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- B. 採權益法之長期股權投資如有市場價格可循時，則以市場價格為公平價值；如無適當之市價資訊，則不擬予列示。
- C. 以成本衡量之金融資產-非流動係投資於未上市(櫃)公司，因其未於公開市場交易，致實務上無法估計公平價值。
- D. 存出保證金、受限制資產-非流動及存入保證金以帳面價值估計其公平價值，係因為預計未來收取或支付之金額與帳面價值相近。
- E. 長期借款(含一年內到期)以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為本公司之長期借款係採機動利率，其已參照市場情況調整，故本公司之借款利率應近似於市場利率。
- F. 衍生性金融商品之公平價值，係假設本公司若依約定在報表日終止合約，預計所能取得或必須支付之金額，一般均包括當期末結清合約之未實現損益
- (C) 本公司金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別如下：

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	98.12.31	97.12.31	98.12.31	97.12.31
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>資 產</u>				
現金及約當現金	\$1,215,022	\$774,194	\$-	\$-
應收款項淨額(含關係人款項)	-	-	807,872	717,578
其他金融資產-流動	-	-	89,841	65,196
存出保證金	-	-	7,786	7,904
受限制資產-非流動	-	-	-	10,500
<u>負 債</u>				
短期借款	-	-	-	175,968
應付款項 (含關係人款項)	-	-	1,021,065	712,259
應付費用	-	-	128,858	159,061
長期借款(含一年內到期部分)	-	-	253,489	278,422
存入保證金	-	-	397	61
<u>衍生性金融商品</u>				
<u>負 債</u>				
預售遠期外匯合約	-	-	18	-

- A. 本公司於民國九十八及九十七年度因以活絡市場之公開報價決定之公平價值變動而認列為當期損益之金額分別為 3,843 仟元及 9,567 仟元。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- B. 本公司民國九十八及九十七年度具固定利率變動公平價值風險之金融資產分別為 242,939 仟元及 389,037 仟元，金融負債分別為 0 元及 175,968 仟元；具浮動利率變動現金流量風險之金融資產分別為 972,083 仟元及 385,157 仟元，金融負債則分別為 253,489 仟元及 278,422 仟元。
- C. 本公司民國九十八及九十七年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產，其利息收入總額分別為 4,905 仟元及 17,847 仟元，及利息費用分別為 5,287 仟元及 11,480 仟元。本公司依權益法認列被投資公司民國九十八及九十七年度自備供出售金融資產當期直接認列為股東權益調整項目之金額分別為 23,156 仟元及(138,024) 仟元，及從股東權益調整項目中扣除並列入當期損益之金額分別為 4,151 仟元及 (165,193) 仟元，請詳財務報表附註四.6(6)。
- D. 本公司民國九十八及九十七年度並無發生金融資產減損之情形。

(D)財務風險資訊

A.市場風險

本公司之主要市場風險係因非功能性貨幣計價之進貨或銷貨而產生之匯率風險。本公司受市場匯率變動之影響，當美金每升值 1 分將使其稅前淨利減少 29 仟元；當日圓每升值 1 分將使其稅前淨利減少 5,294 元。

B.信用風險

本公司之主要信用風險係來自於應收款項之回收，本公司已持續評估應收帳款與應收票據回收情形提列適當備抵評價，故其帳面餘額已適當考量及反映信用風險。

C.流動性風險

本公司投資之債券基金具活絡市場，故預期可輕易在市場上以接近公平價值之價格迅速出售金融資產。另本公司從事之預售遠期外匯合約，因其匯率已確定，故不致有重大之現金流量風險。

D.利率變動之現金流量風險

本公司從事之長期借款，係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使長期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加 1%，將增加本公司現金流出 2,535 仟元。

2. 其 他

為便於財務報表之比較分析，本公司民國九十七年度之財務報表部分科目業經適當重分類。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十一、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

補充揭露本公司民國九十八年度各項資訊如下：

(1) 資金貸與他人：無。

(2) 為他人背書保證：無。

(3) 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股數/單位數	帳面金額	持股 比例	每股單位市 價或淨值(元)	
蔚華科技 (股)公司	欣傳投資(股)公司之股票	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	30,000,000	\$525,301	100.00%	\$17.51	(註 1、2)
	Spirox Cayman Corporation 之股票	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	16,350,000	791,437	100.00%	48.41	(註 2)
	大溪育樂股份有限公司之股票	-	以成本衡量之金融資產-非流動	特別股 1 股	3,000	-	-	-

註 1：帳面金額未減除轉列庫藏股票之子公司—欣傳投資(股)公司持有本公司股票之帳面價值。

註 2：係按各該被投資公司同期經會計師查核之財務報表評價而得。

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

(5) 取得不動產之金額達一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

(6) 處分不動產之金額達一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(7)與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收/付帳款	
			進(銷)貨	金額	占總進(銷)貨淨額之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	占總應收(付)票據及帳款之比率
蔚華科技股份 有限公司	Spirox International Limited	本公司之 子 公司	銷貨	\$399,255	14.94%	(註)	(註)	(註)	\$124,853	15.45%

註：本公司對 Spirox International Limited 之銷貨收款條件及交易價格與一般客戶相當。

(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：

帳列應收款項 之公司	交易對象	關 係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期 後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
蔚華科技(股) 公司	Spirox International Limited	本公司之 子 公司	\$124,853	4.65	\$-	\$-	\$36,627	\$-

(9)從事衍生性商品交易者：請參閱財務報表附註四.10 及十。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2.轉投資事業相關資訊

補充揭露本公司對其具有重大影響力或控制力之各被投資公司民國九十八年度資料如下：

(1) 本公司對被投資公司具有重大影響力或控制能力者，被投資公司之相關資訊：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益
				本期期末	上期期末	股數	比例	帳面金額		
蔚華科技(股)公司	欣傳投資(股)公司	(註 1)	一般投資	\$183,272	\$183,272	30,000,000	100.00%	\$525,301 (註 13)	\$15,174	\$15,172 (註 12)
	Spirox Cayman Corporation	(註 2)	一般投資	USD16,350,000	USD16,000,000	16,350,000	100.00%	791,437	(3,613)	(3,613) (註 12)
	科頓蔚華技術整合(股)公司	(註 3)	設備維修及技術服務	-	18,000	-	-	-	590	590 (註 12)
欣傳投資(股)公司	華相科技(股)公司	(註 4)	精密儀器零售	-	12,701	-	-	-	1,496	-
Spirox Cayman Corporation	Spirox Corp. Singapore Pte. Ltd.	(註 6)	半導體設備代理	USD791,788	USD791,788	1,300,000	100.00%	USD2,449,648	USD84,041	-
	Spirox International Limited	(註 7)	國際貿易	USD1,285	USD1,285	10,000	100.00%	USD68,193	USD4,439	-
	蔚華集成電路(上海)有限公司	(註 8)	集成電路軟件之開發、設計、製造及銷售	USD3,000,000	USD3,000,000	-	100.00%	USD3,477,638	USD117,030	-
	Spirox Corporation USA	(註 5)	半導體設備代理及倉儲物	USD1,674,230	USD1,674,230	8,000	100.00%	USD593,674	USD(46,519)	-
	華相國際(股)公司	(註 9)	國際貿易	USD1,295	USD1,295	10,000	100.00%	USD2,160	USD1	-
	華相集成電路(上海)有限公司	(註 10)	集成電路軟件之開發、設計、製造及銷售	USD4,000,000	USD4,000,000	-	100.00%	USD3,497,437	USD (274,018)	-
Spirox Corporation USA	Spirox L.L.C.	(註 5)	一般投資	USD27,616	USD27,616	-	26.14%	USD27,616	-	-
Spirox Corp. Singapore Pte. Ltd.	Spirox Corp. Malaysia Sdn. Bnd	(註 11)	晶圓廠設備之加工設計及服務提供	SGD311,000	SGD311,000	700,000	100.00%	SGD285,178	SGD15,429	-

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- 註1：新竹市光復路二段295號14F-8。
 註2：4th Floor, Harbour Centre, P.O. Box 613, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands, British West Indies.
 註3：新竹市水源街93號7樓之2。
 註4：新竹市水源街93號3F。
 註5：135 Commercial Street Sunnyvale, California 94086 U.S.A.
 註6：Blk 30 Loyang Way #07-09 Loyang Industrial Estate Singapore 508769.
 註7：FLAT/RM 602 Chung Wai Comm Bldg 447-449 Lockhart Rd HK.
 註8：上海市張江高科技園區碧波路690號9號樓201室。
 註9：RM 602 Chung Wai Comm Bldg 447-449 Lockhart Rd HK
 註10：上海市張江高科技園區碧波路690號9號樓102-A室。
 註11：Lot 2.02 second Floor No.25 Tingkat kikir Tujuh Tawan Indera Wasih 13600 Prai.
 註12：係當期採權益法認列之投資收益。
 註13：帳面金額未減除轉列庫藏股票之子公司—欣傳投資(股)公司及華相科技(股)公司持有本公司股票之帳面價值。

(2) 本公司對被投資公司具有控制能力，補充揭露被投資公司之下列相關資訊：

A. 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
											名稱	價值		
1	Spirox Cayman Corporation	DCG Systems, Inc.	應收借款	USD397,500	\$-	9%	業務往來	USD6,000,000	-	\$-	-	\$-	USD2,571,703	USD 7,715,110
2	Spirox Cayman Corporation	Synerchip Co. Ltd.	應收借款	USD325,000	-	6%	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	USD2,571,703	USD 7,715,110

註：資金貸與他人之總限額係以本公司之當期淨值百分之三十為限；資金貸與單一對象之限額係以本公司之當期淨值百分之十為限。所稱當期淨值係以最近期經會計師簽證或核閱之報表所載為準。

B. 為他人背書保證：無。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

C. 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類	持有之有價證券發行公司	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位	帳面金額	持股比例	每股/單位市價或淨值(元)	
欣傳投資(股)公司	普通股股票	蔚華科技(股)公司	欣傳之母公司	備供出售金融資產-非流動	443,582	10,735	0.33%	24.20	-
		金麗科技(股)公司	-	備供出售金融資產-非流動	2,116,931	120,665	3.73%	57.00	-
		台灣典範半導體(股)公司	-	備供出售金融資產-非流動	513,161	7,236	0.17%	14.10	-
		大橡(股)公司	-	以成本衡量之金融資產-非流動	500,000	2,045	1.68%	4.92	-
		正崙精密工業(股)公司	-	公平價值變動入損益之金融資產-流動	123,318	9,224	-	74.80	-
		京元電子(股)公司	-	公平價值變動入損益之金融資產-流動	1,115,492	16,956	-	15.20	-
Spirox Cayman Corporation	可轉債	ChipMOS TECHNOLOGIES(Bermuda)LTD (IMOSUS)	-	備供出售金融資產-非流動	800,000	USD 795,514	19.53%	USD0.99	-
		Ewave System Inc.	-	以成本衡量之金融資產-非流動	166,667	-	占 Preferred Stock 3.85%	-	-
	股票	Xjet Ltd.	-	以成本衡量之金融資產-非流動	1,000,000	USD 1,000,000	占 Preferred Stock 4.94%	-	-
					833,333	USD 833,333	占 Preferred Stock 4.12%	-	-
		Genesis Venture Capital, Inc.	-	以成本衡量之金融資產-非流動	3,000,000	USD 3,000,000	13.52%	-	-

(續下頁)

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(承上頁)

持有之公司	有價證券種類	持有之有價證券發行公司	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位	帳面金額	持股比例	每股/單位市價或淨值(元)	
Spirox Cayman Corporation	股票	DCG System, Inc	-	以成本衡量之金融資產 -非流動	5,678,571	USD 397,500	占 Preferred Stock 30.58%	-	-
		Synerchip Co., Ltd.	-	以成本衡量之金融資產 -非流動	3,297,609	USD 4,000,000	占 Preferred Stock 17.16%	-	-
					304,878	USD 325,000	占 Preferred Stock 1.58%	-	-
		Solexel, Inc.	-	以成本衡量之金融資產 -非流動	479,846	USD 5,000,000	占 Preferred Stock 1.22%	-	-
		Spirox Corp. Singapore Pte. Ltd.	Spirox Cayman 對 Spirox Corp. Singapore 係採權益法評價之投資公司	採權益法之長期股權投資	1,300,000	USD 2,449,648	100.00%	USD1.88	-
		Spirox International Limited	Spirox Cayman 對 Spirox International 係採權益法評價之投資公司	採權益法之長期股權投資	10,000	USD 648,193	100.00%	USD64.82	-
		蔚華集成電路(上海)有限公司	Spirox Cayman 對蔚華集成電路係採權益法評價之投資公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 3,477,638	100.00%	-	-
		華相國際(股)公司	Spirox Cayman 對華相國際係採權益法評價之投資公司	採權益法之長期股權投資	10,000	USD 2,160	100.00%	USD0.22	-
		華相集成電路(上海)有限公司	Spirox Cayman 對華相集成電路係採權益法評價之投資公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 3,497,437	100.00%	-	-
Spirox Corporation USA	Spirox Cayman 對 Spirox Corporation USA 係採權益法評價之投資公司	採權益法之長期股權投資	8,000	USD 593,674	100.00%	USD74.21	-		

(續下頁)

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(承上頁)

持有之公司	有價證券種類	持有之有價證券發行公司	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位	帳面金額	持股比例	每股/單位市價或淨值(元)	
Spirox Corporation USA	股票	Spirox L.L.C.	Spirox Corporation USA 對 Spirox L.L.C.係採權益法評價之投資公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 27,616	26.14%	-	-
Spirox Corp. Singapore Pte. Ltd.	股票	Spirox Corp. Malaysia Sdn. Bnd	Singapore 對 Malaysia 係採權益法評價之投資公司	採權益法之長期股權投資	700,000	SGD 285,178	100.00%	SGD0.41	-

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

E.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：無。

F.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：無。

G.與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

H.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：無

I.從事衍生性商品交易者：無。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3.大陸投資資訊

(1) 投資情形：

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項 目	實收資本額	投資方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收 回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資(損)益	期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回台灣 之投資收益
					匯出	收回					
蔚華集成電 路(上海)有 限公司	集成電路軟件 之開發、設計、 製造及銷售	USD3,000,000	第三地區設立 公司再轉投資 (註二及五)	USD3,000,000	\$-	\$-	USD3,000,000	100.00%	USD117,030 (註三)	USD3,477,638 (註三)	\$-
華相集成電 路(上海)有 限公司	集成電路軟件 之開發、設計、 製造及銷售	USD4,000,000	第三地區設立 公司再轉投資 (註四及五)	USD4,000,000	\$-	-	USD4,000,000	100.00%	USD(274,018) (註三)	USD3,497,437 (註三)	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
USD7,000,000	USD 10,000,000	\$1,705,273(註一)

註一：依經濟部投資審議委員會所訂「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定辦理。

註二：本公司經經濟部投資審議委員會經(91)投審二字第 091014880 號及(92)經審二字第 092014704 號函核准經由第三地區英屬開曼群島 Spirox Cayman Corporation 間接在大陸地區投資蔚華集成電路(上海)有限公司。

註三：係依經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表認列而得。

註四：本公司經經濟部投資審議委員會(95)經審二字第 09500021730 號函核准經由第三地區英屬開曼群島 Spirox Cayman Corporation 間接在大陸地區投資華相集成電路(上海)有限公司。

蔚華科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註五：本公司於民國九十七年三月十日及四月一日經經濟部投資審議委員會(97)經審二字第 09700075700 號及第 09700075690 號函核准對外投資英屬開曼群島 Spirox Cayman Corporation 並經由該第三地區投資事業以美金 7,000 仟元，間接投資大陸地區蔚華集成電路(上海)有限公司及華相集成電路(上海)有限公司，金額分別為美金 2,000 仟元及 5,000 仟元。截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司業已匯出該投資款至 Spirox Cayman Corporation，而 Spirox Cayman Corporation 亦已分別匯出美金 1,000 仟元及 3,000 仟元至蔚華集成電路(上海)有限公司及華相集成電路(上海)有限公司。

(2) 與大陸被投資公司間之重大交易事項：

- A.進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：無此事項。
- B.銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：無此事項。
- C.財產交易金額及其所產生之損益情形：無此事項。
- D.票據背書及保證或提供擔保品之期末餘額及目的：請參閱財務報表附註五.2(12)及(13)。
- E.資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無此事項。
- F.其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：無此事項。

十二、部門別財務資訊

1. 產業別財務資訊

本公司屬單一產業部門，故無產業別資訊可資提供。

2. 外銷銷貨資訊

本公司民國九十八及九十七年度外銷銷貨淨額分別為584,707仟元及611,273仟元，占各該年度營業收入淨額之比例分別為21.88 %及16.51 %。

3. 地區別財務資訊

本公司並無國外營運部門，故無揭露其他地區別資訊之適用。

4. 重要客戶資訊

本公司民國九十八及九十七年度對單一客戶銷售金額占各該年度營業收入淨額百分之十以上者，情形如下：

客戶名稱	98 年度		97 年度	
	金額	百分比	金額	百分比
甲	\$407,627	15.26%	\$429,454	11.60%
乙	401,635	15.03%	-	-(註)
丙	331,518	12.41%	516,915	13.96%

註：因當年度銷售金額未達營業收入淨額之百分之十，故不擬揭露。

98 年度經會計師查核簽證之合併財務報表

蔚華科技股份有限公司及其子公司 會計師查核報告

蔚華科技股份有限公司及其子公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、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。上開合併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合併財務報表表示意見。列入上開合併財務報表之子公司中，民國九十八年度有關子公司 Spirox Corp. Singapore Pte. Ltd. 與 Spirox Corporation USA 之財務報表及民國九十七年度有關子公司 Spirox Corp. Singapore Pte. Ltd.、ATE Worldwide L.L.C. 與 Spirox Corporation USA 之財務報表並未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此本會計師對上開合併財務報表所表示之意見，有關上述子公司部分，完全係基於其他會計師之查核報告。上述由其他會計師查核之子公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之資產總額合計分別為新台幣 107,123 仟元及新台幣 141,793 仟元，分別占蔚華科技股份有限公司及其子公司合併資產總額之 2.44% 及 3.43%；民國九十八年度及民國九十七年度之營業收入淨額合計分別為新台幣 80,420 仟元及新台幣 218,852 仟元，分別占蔚華科技股份有限公司及其子公司合併營業收入淨額之 2.92% 及 5.52%。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則暨一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告，可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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暨一般公認會計原則編製，足以允當表達蔚華科技股份有限公司及其子公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與合併現金流量。

〈續下頁〉

〈承上頁〉

如合併財務報表附註三.1 所述，蔚華科技股份有限公司之員工分紅及董監酬勞自民國九十七年一月一日起，依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」之規定處理。

如合併財務報表附註三.2 所述，蔚華科技股份有限公司及其子公司自民國九十八年一月一日起依新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定處理。

如合併財務報表附註三.3 所述，蔚華科技股份有限公司之營利事業所得稅稅率依據民國九十八年五月二十七日新公布之所得稅法修正條文規定處理。

此 致

蔚華科技股份有限公司 公鑒

安永聯合會計師事務所
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號：(94)金管證(六)第 0940128837 號
(96)金管證(六)第 0960002720 號

黃益輝

會計師：

許新民

中華民國 九十九 年 三 月 十九 日

蔚華科技股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 民國九十八年十二月三十一日
 及民國九十七年十二月三十一日
 (金額均以新台幣仟元為單位)

代碼	資 產	附 註	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日		代碼	負 債 及 股 東 權 益	附 註	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%				金 額	%	金 額	%
11xx	流動資產						21xx	流動負債					
1100	現金及約當現金	二及四.1	\$ 1,761,476	40.16	\$ 1,567,783	37.95	2100	短期借款	四.10	\$ -	-	\$ 175,968	4.26
1310	公平價值變動列入損益之金融資產-流動	二及四.2	33,613	0.77	12,364	0.30	2140	應付帳款		990,972	22.59	685,133	16.58
1120	應收票據淨額	二及四.3	4,190	0.09	5,372	0.13	2160	應付所得稅	二及四.20	10,407	0.24	20,569	0.50
1140	應收帳款淨額	二及四.4	817,886	18.65	728,384	17.63	2170	應付費用		137,734	3.14	188,961	4.57
1150	應收關係人款項淨額		149	-	-	-	2180	公平價值變動認列損益之金融負債-流動	二及四.11	18	-	-	-
1190	其他金融資產-流動	二及四.5	91,139	2.08	82,216	1.98	2272	一年內到期之長期借款	四.12	24,933	0.57	24,933	0.60
1200	存貨淨額	二及四.6	150,439	3.43	223,375	5.41	2289	應計產品保證負債	二及四.18	26,900	0.61	19,293	0.47
1260	預付款項		27,421	0.63	18,190	0.44	2298	其他流動負債		21,137	0.48	16,822	0.41
1286	遞延所得稅資產-流動	二及四.21	14,280	0.33	36,969	0.89		流動負債合計		1,212,101	27.63	1,131,679	27.39
1298	其他流動資產		6,683	0.15	13,537	0.34							
	流動資產合計		2,907,276	66.29	2,688,190	65.07							
							24xx	長期負債					
							2421	長期借款	四.12	228,556	5.21	253,489	6.14
14xx	基金及投資	二及四.7					28xx	其他負債					
1421	採權益法之長期股權投資		884	0.02	907	0.02	2810	應計退休金負債	二及四.13	41,769	0.95	39,646	0.96
1450	備供出售金融資產-非流動		153,382	3.50	102,513	2.48	2820	存入保證金		2,454	0.06	1,414	0.03
1480	以成本衡量之金融資產-非流動		471,268	10.74	445,287	10.79	2861	遞延所得稅負債-非流動	二及四.21	59,091	1.35	75,131	1.82
	基金及投資合計		625,534	14.26	548,707	13.29		其他負債合計		103,314	2.36	116,191	2.81
								負債合計		1,543,971	35.20	1,501,359	36.34
15xx	固定資產	二、四.8及六					3xxx	股東權益					
1501	土地		360,303	8.21	360,303	8.72		母公司股東權益					
1521	房屋及建築		301,016	6.86	301,016	7.29	31xx	股本	四.14	1,341,007	30.58	1,260,424	30.51
1531	機器設備		310,898	7.09	295,968	7.16	3110	普通股					
1551	運輸設備		7,075	0.16	7,246	0.18	32xx	資本公積	二及四.15				
1561	辦公設備		61,677	1.41	35,528	0.86	3211	資本公積-普通股股票溢價		42,151	0.96	31,865	0.77
1631	租賃改良		2,696	0.06	2,766	0.07	3220	資本公積-庫藏股票交易		43,673	1.00	43,673	1.06
1681	其他設備		17,104	0.39	16,730	0.40	3270	資本公積-合併溢價		78,174	1.78	78,174	1.89
	成本合計		1,060,769	24.18	1,019,557	24.68	33xx	保留盈餘					
15x9	減：累計折舊		(300,332)	(6.85)	(282,285)	(6.83)	3310	法定盈餘公積	四.16	494,508	11.28	473,687	11.47
1672	加：預付設備款		16,054	0.37	39,025	0.94	3320	特別盈餘公積	四.17	20,910	0.48	2,045	0.05
	固定資產淨額		776,491	17.70	776,297	18.79	3350	未分配盈餘	四.17及四.21	707,617	16.13	645,152	15.62
							34xx	股東權益其他項目					
17xx	無形資產						3420	累積換算調整數	二	31,772	0.72	49,423	1.20
1770	遞延退休金成本	二及四.13	-	-	354	0.01	3450	金融商品未實現損益	二、十及十一	100,140	2.28	72,833	1.76
							3480	庫藏股票	二及四.18	(17,830)	(0.41)	(27,668)	(0.67)
18xx	其他資產						361x	母公司股東權益		2,842,122	64.80	2,629,608	63.66
1820	存出保證金		17,401	0.40	13,748	0.33	3610	少數股權		-	-	-	-
1838	遞延資產		59,391	1.35	93,171	2.26		股東權益合計		2,842,122	64.80	2,629,608	63.66
1848	催收款項	四.9	-	-	-	-							
1887	受限制資產-非流動	六	-	-	10,500	0.25							
	其他資產合計		76,792	1.75	117,419	2.84							
	資產總計		\$ 4,386,093	100.00	\$ 4,130,967	100.00		負債及股東權益總計		\$ 4,386,093	100.00	\$ 4,130,967	100.00

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：許宗賢

經理人：許宗賢

會計主管：廖仁昌

蔚華科技股份有限公司及子公司
合併損益表
民國九十八年一月一日至十二月三十一日
及民國九十七年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘以外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附 註	九十八年度		九十七年度		
			金 額	%	金 額	%	
4000	營業收入總額		\$ 2,810,525	102.10	\$ 4,011,987	101.13	
	加：期初未實現產品保證維修收入		19,293	0.70	62,480	1.58	
	減：期末未實現產品保證維修收入		(26,900)	(0.97)	(19,293)	(0.49)	
	小 計		2,802,918	101.83	4,055,174	102.22	
4170	減：銷貨退回		(39,825)	(1.45)	(81,846)	(2.06)	
4190	銷貨折讓		(10,429)	(0.38)	(6,068)	(0.16)	
	營業收入淨額	二、四.19及五	2,752,664	100.00	3,967,260	100.00	
5000	營業成本	二及四.20	(2,109,184)	(76.62)	(3,155,854)	(79.55)	
5910	營業毛利		643,480	23.38	811,406	20.45	
6000	營業費用	四.20	(536,764)	(19.50)	(735,435)	(18.53)	
6900	營業淨利		106,716	3.88	75,971	1.92	
7100	營業外收入及利益						
7110	利息收入		10,591	0.38	26,114	0.66	
7121	採權益法認列之投資收益	二及四.7	2,083	0.07	-	-	
7122	股利收入		680	0.02	3,583	0.09	
7130	處分固定資產利益	二	5,743	0.21	2,166	0.05	
7140	處分投資利益	二及四.7	4,151	0.15	175,493	4.42	
7210	租金收入	五	5,330	0.19	-	-	
7250	備抵呆帳損失轉回		77,823	2.83	39,370	0.99	
7310	金融資產評價利益		18,677	0.68	-	-	
7480	什項收入		30,165	1.11	43,762	1.11	
	營業外收入及利益合計		155,243	5.64	290,488	7.32	
7500	營業外費用及損失						
7510	利息費用		(5,286)	(0.19)	(11,491)	(0.29)	
7530	處分固定資產損失		(237)	(0.01)	(263)	(0.01)	
7540	處分投資損失		(7,781)	(0.28)	-	-	
7560	兌換損失	二	(11,681)	(0.42)	(75,538)	(1.90)	
7640	金融資產評價損失	二及四.2	-	-	(2,111)	(0.05)	
7650	金融負債評價損失	二及四.11	(726)	(0.03)	(5,846)	(0.15)	
7880	什項支出		(7,877)	(0.29)	(4,984)	(0.13)	
	營業外費用及損失合計		(33,588)	(1.22)	(100,233)	(2.53)	
7900	繼續營業部門稅前淨利		228,371	8.30	266,226	6.71	
8110	所得稅費用	二及四.21	(25,386)	(0.93)	(58,013)	(1.46)	
9600	合併總淨利		\$ 202,985	7.37	\$ 208,213	5.25	
	歸屬予：						
9601	母公司股東		\$ 202,985	7.37	\$ 208,213	5.25	
9602	少數股權		-	-	-	-	
9600	合併總淨利		\$ 202,985	7.37	\$ 208,213	5.25	
9750	基本每股盈餘(元)	二及四.22					
	稅前			稅後		稅前	稅後
	母公司股東之損益		\$ 1.73	\$ 1.54	\$ 1.37	\$ 1.07	
	少數股權之損益		-	-	-	-	
	合併總淨利		\$ 1.73	\$ 1.54	\$ 1.37	\$ 1.07	
9850	稀釋每股盈餘(元)						
	母公司股東之損益		\$ 1.69	\$ 1.50	\$ 1.35	\$ 1.05	
	少數股權之損益		-	-	-	-	
	合併總淨利		\$ 1.69	\$ 1.50	\$ 1.35	\$ 1.05	
	假設子公司對本公司股票之長期投資不視為庫藏股票時之擬制資料如下：	二及四.22					
9750	基本每股盈餘(元)						
	稅前			稅後		稅前	稅後
	母公司股東之損益		\$ 1.72	\$ 1.53	\$ 1.37	\$ 1.12	
	少數股權之損益		-	-	-	-	
	合併總淨利		\$ 1.72	\$ 1.53	\$ 1.37	\$ 1.12	
9850	稀釋每股盈餘(元)						
	母公司股東之損益		\$ 1.68	\$ 1.50	\$ 1.35	\$ 1.06	
	少數股權之損益		-	-	-	-	
	合併總淨利		\$ 1.68	\$ 1.50	\$ 1.35	\$ 1.06	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：許宗賢

經理人：許宗賢

會計主管：廖仁昌

蔚華科技股份有限公司及子公司
 合併股東權益變動表
 民國九十八年一月一日至十二月三十一日
 及民國九十七年一月一日至十二月三十一日
 (金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	股 本		資 本 公 積			保 留 盈 餘			庫 藏 股 票	其他權益調整		母 公 司 股 東 權 益 合 計	少 數 股 權	合 計
	普 通 股 股 本	待 登 記 股 本	普 通 股 股 票 溢 價	庫 藏 股 票 交 易	合 併 溢 價	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘		累 積 換 算 調 整 數	金 融 商 品 未 實 現 損 益			
民國九十七年一月一日餘額	\$ 1,942,966	\$ 350	\$ 36,457	\$ 41,201	\$ 78,174	\$ 395,603	\$ 3,921	\$ 1,156,606	\$ (31,966)	\$ 21,206	\$ 376,050	\$ 4,020,568	\$ -	\$ 4,020,568
民國九十六年度盈餘指撥及分配：														
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	78,084	-	(78,084)	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	(1,876)	1,876	-	-	-	-	-	-
發放股東現金紅利	-	-	-	-	-	-	-	(466,396)	-	-	-	(466,396)	-	(466,396)
發放員工現金紅利	-	-	-	-	-	-	-	(17,569)	-	-	-	(17,569)	-	(17,569)
股東紅利轉增資	77,733	-	-	-	-	-	-	(77,733)	-	-	-	-	-	-
員工紅利轉增資	66,761	-	-	-	-	-	-	(66,761)	-	-	-	-	-	-
發放董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	(15,000)	-	-	-	(15,000)	-	(15,000)
現金減資	(837,516)	-	-	-	-	-	-	-	4,298	-	-	(833,218)	-	(833,218)
員工認股權執行認購	10,480	(350)	(4,592)	-	-	-	-	-	-	-	-	5,538	-	5,538
民國九十七年度合併總淨利歸屬於母公司股東	-	-	-	-	-	-	-	208,213	-	-	-	208,213	-	208,213
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,217	-	28,217	-	28,217
子公司持有本公司股票之投資視同庫藏股票	-	-	-	2,472	-	-	-	-	-	-	-	2,472	-	2,472
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(303,217)	(303,217)	-	(303,217)
民國九十八年一月一日餘額	1,260,424	-	31,865	43,673	78,174	473,687	2,045	645,152	(27,668)	49,423	72,833	2,629,608	-	2,629,608
民國九十七年度盈餘指撥及分配：(註)														
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	20,821	-	(20,821)	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	18,865	(18,865)	-	-	-	-	-	-
發放股東股票紅利	50,417	-	-	-	-	-	-	(50,417)	-	-	-	-	-	-
發放股東現金紅利	-	-	-	-	-	-	-	(50,417)	-	-	-	(50,417)	-	(50,417)
員工分紅轉增資	30,166	-	10,286	-	-	-	-	-	-	-	-	40,452	-	40,452
出售庫藏股	-	-	-	-	-	-	-	-	9,838	-	-	9,838	-	9,838
民國九十八年度合併總淨利歸屬於母公司股東	-	-	-	-	-	-	-	202,985	-	-	-	202,985	-	202,985
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(17,651)	-	(17,651)	-	(17,651)
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,307	27,307	-	27,307
民國九十八年十二月三十一日餘額	\$ 1,341,007	\$ -	\$ 42,151	\$ 43,673	\$ 78,174	\$ 494,508	\$ 20,910	\$ 707,617	\$ (17,830)	\$ 31,772	\$ 100,140	\$ 2,842,122	\$ -	\$ 2,842,122

註：董監事酬勞5,277仟元及員工紅利40,453仟元已於民國九十七年度損益表中扣除。

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：許宗賢

經理人：許宗賢

會計主管：廖仁昌

蔚華科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國九十八年一月一日至十二月三十一日
 及民國九十七年一月一日至十二月三十一日
 (金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	九十八年度	九十七年度
營業活動之現金流量：		
合併總淨利	\$ 202,985	\$ 208,213
調整項目：		
折舊費用	53,103	56,499
各項攤提	49,703	60,542
呆帳損失	1,098	57,629
備抵呆帳損失轉回	(77,823)	(39,370)
備抵存貨跌價及呆滯損失(轉回)提列	(30,101)	37,781
存貨盤損	415	-
存貨報廢損失	22,098	-
處分固定資產利益	(5,506)	(1,903)
處分遞延資產損失(利益)(帳列什項支出或收入科目項下)	1,230	635
處分投資利益	(4,151)	(175,493)
金融資產評價(利益)損失	(14,108)	4,386
金融負債評價損失	18	-
公平價值變動列入損益之金融資產-流動(增加)減少	(7,150)	1,092,533
遞延所得稅資產及負債淨變動	6,649	9,934
應收票據減少(增加)	1,182	(1,576)
應收帳款(增加)減少	(13,260)	651,155
應收關係人款項增加	(149)	-
其他金融資產-流動增加	(8,923)	(76,905)
存貨淨額減少(增加)	80,069	(103,876)
預付款項(增加)減少	(9,231)	45,168
其他流動資產減少	6,854	14,591
受限制資產減少(增加)	10,500	(10,500)
應付帳款增加(減少)	305,839	(663,820)
應付所得稅減少	(9,594)	(106,887)
應付費用(減少)增加	(10,775)	10,223
應計產品保證負債增加(減少)	7,607	(43,187)
其他流動負債增加(減少)	14,153	(3,119)
應計退休金負債增加(減少)	3,493	(1,224)
營業活動之淨現金流入	576,225	1,021,429
投資活動之現金流量：		
出售備供出售金融資產價款	5,471	199,096
取得備供出售金融資產價款	(24,882)	-
以成本衡量之金融資產-非流動增加	(37,101)	(185,972)
購置固定資產價款	(65,764)	(93,570)
出售固定資產價款	9,700	6,251
存出保證金(增加)減少	(3,653)	2,562
遞延資產增加	(13,113)	(67,670)
出售遞延資產價款	-	202
投資活動之淨現金流出	(129,342)	(139,101)
融資活動之現金流量：		
銀行借款(減少)增加	(175,968)	175,968
償還長期借款	(24,933)	(24,933)
存入保證金減少	1,040	812
現金減資	-	(837,516)
員工認股權執行認購	-	5,538
發放現金紅利	(50,417)	(463,924)
發放員工現金紅利	-	(17,569)
發放董監酬勞	-	(15,000)
融資活動之淨現金流出	(250,278)	(1,176,624)
匯率影響數	(3,903)	13,573
處分子公司影響數	991	-
本期現金及約當現金增加(減少)數	193,693	(280,723)
期初現金及約當現金餘額	1,567,783	1,848,506
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,761,476	\$ 1,567,783
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息(不含資本化利息)	\$ 6,025	\$ 10,934
本期支付所得稅	\$ 38,177	\$ 221,806
不影響現金流量之投資活動及融資活動：		
盈餘及員工紅利轉增資	\$ 90,869	\$ 144,494
子公司持有本公司股票視同庫藏股票之變動	\$ -	\$ 2,472
一年內到期之長期借款	\$ 24,933	\$ 24,933
備供出售金融資產之未實現損益	\$ 27,307	\$ (303,217)

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：許宗賢

經理人：許宗賢

會計主管：廖仁昌

蔚華科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國九十八年十二月三十一日
及民國九十七年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

蔚華科技股份有限公司(以下簡稱“本公司”)於民國七十六年十二月十一日奉准設立，主要營業項目為電腦零件、電腦測試機、電子元件、電腦用磁碟機及電源供應器之設計及銷售業務、微電腦及其週邊機之銷售與修理、電腦之軟體設計，以及前項有關產品之進出口貿易業務、暨國內外廠商有關產品之代理、報價、投標及經銷業務。

本公司發行之股票於民國九十一年九月二十五日經證期會台財證一字第0九一0一五二九八二號函及民國九十一年九月三十日經台灣證券交易所(股)公司台證(九一)上字第0二五一四二號函核准上市，並自民國九十一年十二月十二日起於台灣證券交易所(股)公司掛牌買賣。

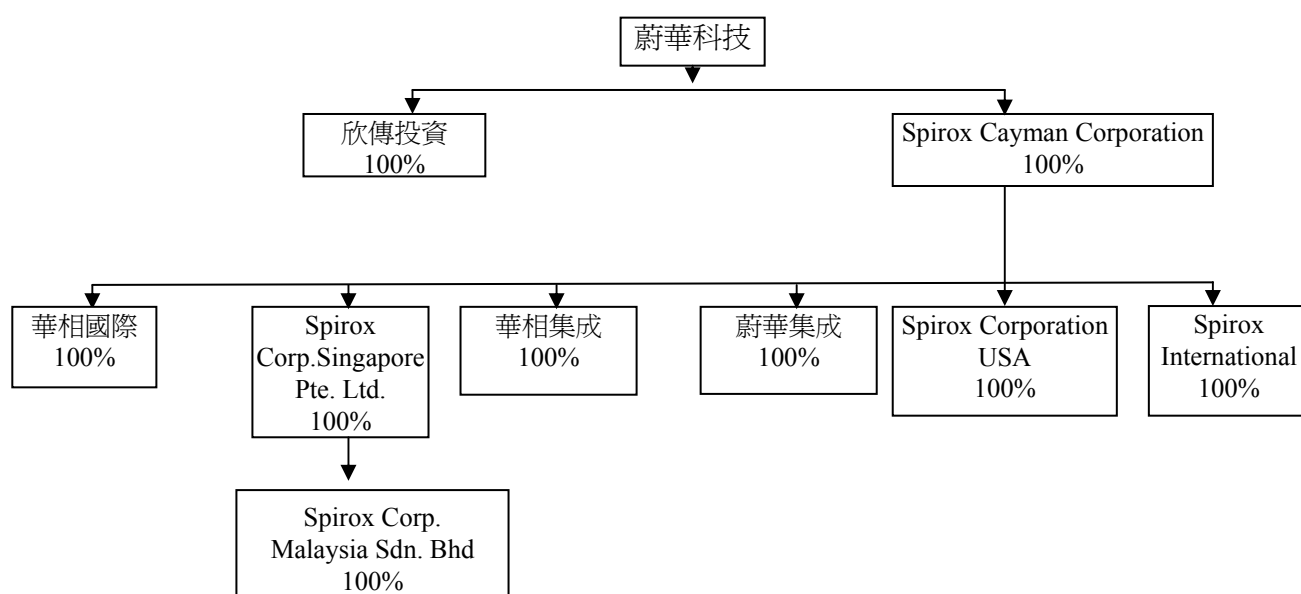
本公司及子公司於民國九十八及九十七年十二月三十一日之員工人數分別為296人及326人。

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暨一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

1. 合併概況

(1) 截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司與子公司之投資關係及持股比例圖示如下：



蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

- (2) 本公司依財務會計準則第七號公報將本公司直接或間接持有被投資公司有表決權之股份超過百分之五十者，或持有表決權之股份未超過百分之五十，但具有實質控制能力者，為本公司之子公司，除依權益法評價外，於編製年度合併財務報表時，並將所有子公司納入合併個體。列入合併財務報表編製個體內之子公司及其變動情形如下：

公司名稱	業務性質	本公司直接或間接 持股比例	
		98.12.31	97.12.31
欣傳投資(股)公司	一般投資	100.00%	100.00%
Spirox Corporation USA	倉儲物流服務	100.00%	100.00%
Spirox Cayman Corporation	一般投資	100.00%	100.00%
科頓蔚華技術整合(股)公司	設備維修及技術服務	-(註 1)	100.00%
華相科技(股)公司	精密儀器零售	-(註 2)	100.00%
Spirox Corp. Singapore Pte. Ltd.	半導體設備代理	100.00%	100.00%
蔚華集成電路(上海)有限公司	集成電路軟件之開發、設計、製造及銷售	100.00%	100.00%
Spirox International Limited	國際貿易	100.00%	100.00%
華相國際(股)公司	國際貿易	100.00%	100.00%
華相集成電路(上海)有限公司	集成電路軟件之開發、設計、製造及銷售	100.00%	100.00%
Spirox Corp. Malaysia Sdn. Bhd	晶圓廠設備之加工設計及服務提供	100.00%	100.00%

註1：科頓蔚華技術整合(股)公司已於民國九十八年九月三十日清算完畢。

註2：華相科技(股)公司已依財團法人會計研究發展基金會(88)基秘字第233號函「採權益法評價之被投資公司辦理清算期間之會計處理疑義」解釋，已依規定於合併報表之合併個體中除列。

本公司之子公司均已依規定列入合併財務報表之合併個體中。另本公司民國九十八及九十七年度對於已列入合併財務報表之子公司，就其持有本公司發行之股票，依照財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」規定視同庫藏股票處理之。

2. 合併財務報表編製政策

- (1) 合併財務報表係依財務會計準則公報第七號之規定編製，合併財務報表編製個體間之往來交易於編製合併財務報表時予以沖銷。
- (2) 凡持有被投資公司有表決權股份（包括本公司及子公司所持有目前已可執行或轉換之潛在表決權）比例超過百分之五十，或有下列情況之一者，視為對被投資公司具有控制能力，構成母子公司關係，除依權益法評價外，並編製合併財務報表。
- A. 與其他投資人約定下，具超過半數之有表決權股份之能力。
- B. 依法令或契約約定，可操控公司之財務、營運及人事方針。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

- C.有權任免董事會（或約當組織）超過半數之主要成員，且公司之控制操控於該董事會（或約當組織）。
- D.有權主導董事會（或約當組織）超過半數之投票權，且公司之控制操控於該董事會（或約當組織）。
- E.其他具有控制能力者。

(3) 母公司取得子公司股權之成本高於或低於子公司該項股權淨值，於編製合併財務報表時，係依財務會計準則公報第二十五號「企業合併-購買法之會計處理」之規定辦理。若產生商譽或遞延貸項，則按估計效益年限或存續期間攤銷，並列為營業費用或營業外收入及利益，惟自民國九十五年一月一日起，商譽部分不再攤銷，並於每年定期進行減損測試；遞延貸項部分，則仍按剩餘年限繼續攤銷，惟後續新產生之取得可辨認淨資產公平價值超過取得成本差額，係就非流動資產分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額時，則將該差額列為非常利益。

3. 外幣交易及外幣財務報表換算

(1) 本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位。以外幣為計價基準之交易事項，係按交易發生時之匯率折算新台幣金額入帳。外幣債權或債務於資產負債表日按該日之即期匯率予以調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。結清外幣債權或債務所產生之兌換差額，亦列為當期損益。

(2) 本公司以權益法評價之國外轉投資事業外幣財務報表，係依下列基礎換算為新台幣：所有資產及負債係以資產負債表日匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上年度期末換算後餘額結轉外，餘均按歷史匯率換算；損益科目則依當期加權平均匯率換算。對於國外轉投資事業外幣財務報表換算所產生之兌換差額，依投資比例認列累積換算調整數，並單獨列示於股東權益項下。

4. 約當現金

係指隨時可轉換成定額現金且即將到期，而其利率變動對其價值影響甚少之投資，通常包括自投資日起三個月內到期或清償之國庫券、商業本票及銀行承兌匯票等。

5. 金融資產及金融負債

依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及「證券發行人財務報告編製準則」之規定將金融資產分類為公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日之金融資產、以成本衡量之金融資產及備供出售之金融資產等四類。金融負債為公平價值變動列入損益之金融負債。

本公司及合併子公司購買或出售之金融資產及負債，採交易日（即本公司決定購買或出售金融資產及負債的日期）會計處理。金融資產及金融負債於原始認列時以公平價值加計取得或發行之交易成本衡量。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(1) 公平價值變動列入損益之金融資產及負債

主要係對於取得及發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融資產、負債及未能符合避險會計之衍生性商品分類為公平價值變動列入損益之金融資產及負債。

續後評價係以公平價值衡量且公平價值變動認列於當期損益。所稱公平價值，在上市櫃股票或存託憑證，係指資產負債表日之收盤價；開放型基金之公平價值則係指資產負債表日該基金之淨資產價值。衍生性金融商品係以評價方法估計其公平價值。

(2) 以成本衡量之金融資產

對無法可靠衡量公平價值之未上市(櫃)股票及基金等投資，係以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額嗣後不得迴轉。

(3) 備供出售之金融資產

係指定為備供出售，或非屬其他各類別之非衍生性金融資產，並以公平價值評價，且其價值變動於除列前列為股東權益調整項目；除列時則將累積之利益或損失列入當期損益。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品作為股東權益調整項目；而備供出售債務商品若減損金額減少明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列當期利益。

6. 備抵呆帳

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

7. 存貨

民國九十七年十二月三十一日以前係以取得成本為入帳基礎，成本之計算採用加權平均法，期末並按成本與市價孰低法(總額比較法)評價，至於市價之取決係指買賣商品之淨變現價值。對於呆滯及過時存貨則另行提列備抵存貨呆滯損失。

自民國九十八年一月一日起採用新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定處理，存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，並採逐項比較。

淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除銷售費用後之餘額。

8. 採權益法評價之長期股權投資

- (1) 持有被投資公司發行在外有表決權股份比例達百分之二十以上或持有股權比例雖未達百分之二十，但具有重大影響力者，採權益法評價。投資成本與股權淨值間之差額，按五年平均攤銷。惟自民國九十五年一月一日起該差額不再攤銷，新增之差額比照財務會計準則公報第二十五號「企業合併－購買法之會計處理」有關收購成本分攤之步驟予以分析處理，其中屬於商譽部分不得攤銷。增發新股時，若未按持股比例認購，致使投資比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減者，其增減數調整「長期股權投資」及「資本公積」。若此項調整係沖減資本公積，但由長期股權投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則沖減「保留盈餘」。
- (2) 本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各採權益法評價之被投資公司間交易所產生之損益屬尚未實現者，予以遞延，於實現年度再行認列。
- (3) 本公司對具有重大影響力但未達控制能力之被投資公司，因認列被投資公司之虧損，而致對該被投資公司之長期股權投資帳面餘額為負數時，其投資損失之認列，以使對該被投資公司投資之帳面餘額降至零為限；惟若本公司意圖繼續支持該被投資公司，或該被投資公司之虧損係屬短期性質者，則按持股比例繼續認列投資損失，因此而致對該被投資公司投資之帳面價值發生貸方餘額時，即沖轉對該被投資公司之墊款，若有不足沖轉時，則列為負債。對具有控制能力之被投資公司，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，本公司全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額；惟若該被投資公司日後獲利，則該利益應先歸屬至本公司，直至本公司原多承擔之損失完全回復為止。
- (4) 凡直接或間接持有被投資公司有表決權之股份超過百分之五十者，或持有表決權之股份未超過百分之五十，但具有控制能力者，為本公司之子公司，除依權益法評價外，並將其納入合併財務報表之編製個體。

9. 固定資產

- (1) 固定資產係以取得成本為入帳基礎，重大之更新及改良作為資本支出，列入固定資產；經常性之修理及維護支出，則列為當期費用。購置或建造固定資產達到可使用狀態前所負擔之利息予以資本化，計入固定資產取得成本。固定資產報廢及出售時，其成本及累計折舊均自帳上予以減除，至於處分固定資產損益則列為當期之營業外收入及利益或營業外費用及損失。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (2) 固定資產之折舊採平均法，按下列耐用年數計提，若耐用年限屆滿仍繼續使用者，並就殘值估計耐用年限續提折舊：

房屋及建築	6-51 年 (含建築物 51 年及建築物改良 6 年)
機器設備	1-7 年
運輸設備	5-7 年
辦公設備	4-7 年
租賃改良	5-31.5 年
其他設備	4-7 年

10. 無形資產

- (1) 本公司依財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」規定，原始認列無形資產時，係以成本衡量。無形資產於原始認列後，以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

(2) 研究發展支出

本公司研究發展專案區分為研究階段及發展階段，如無法區分者，皆視為研究階段，研究階段發生之支出皆於發生時認列為當期費用，發展階段之支出係於符合規定條件時則予以資本化，否則，亦於發生時認列為當期費用。

11. 遞延資產

係電腦軟體、維修用之備品及線路工程等，以取得成本為入帳基礎，採直線法按三年平均攤銷。

12. 資產減損

本公司依財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」規定，除商譽每年定期進行減損測試外，餘就其所規範之資產於資產負債表日評估是否產生減損跡象。若具有減損跡象，則就該資產之估計可回收金額低於其帳面價值部分，認列減損損失；惟若有證據顯示該資產於以前年度所認列之減損損失，可能已不存在或減少，則應即估計該資產之可回收金額，並以該資產在未認列減損損失之帳面價值減除應提列折舊或攤銷後之餘額為限，將減損損失予以迴轉；然已認列之商譽減損損失，則不得迴轉。

13. 收入認列方法

本公司及國內合併子公司收入認列之會計處理，係依照財務會計準則公報第三十二號「收入認列之會計處理準則」之規定辦理。

14. 未實現產品保證維修收入及負債之估列

本公司銷售貨品附有售後服務保證者，於當期認列維修收入時，預估可能產生之售後服務維修成本，期末認列為當期末實現產品保證維修收入，其負債列為流動負債。

15. 資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期，且每筆購進金額達一定金額以上者列為資產，其餘則認列為當期費用或損失。

16. 員工退休辦法

- (1) 本公司訂有員工退休辦法，並依「勞動基準法」之規定，按每月給付薪資總額一定比率提撥退休準備金，撥交由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。由於此項退休準備金與本公司完全分離，故未包含於財務報表中。
- (2) 本公司及合併子公司-華相科技(股)公司及科頓蔚華技術整合(股)公司依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，屬確定給付退休辦法者(適用勞動基準法者及適用勞工退休金條例而保留之舊制年資部分)，淨退休金成本係按精算報告提列，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之攤提。有關未認列過渡性淨給付義務應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，惟若前述預期員工平均剩餘服務年限短於十五年者，得按十五年攤銷。屬確定提撥退休辦法者(適用勞工退休金條例之新年資部分)，依權責發生基礎，將每期提繳之退休金數額認列為當期費用。
- (3) 中華民國勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司及國內合併子公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月工資百分之六。
- (4) 部分國外合併子公司實施確定提撥之退休辦法者，依當地法令規定提撥退休金，並將每期應提撥之退休金數額認列為當期費用。

17. 所得稅

- (1) 合併公司所得稅之會計處理係採跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。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，無相關之資產負債者，則依預期回轉期間長短劃分為流動或非流動項目。
- (2) 合併公司屬國內者，未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議之日列為當期所得稅費用。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

- (3)本公司及國內合併子公司依「所得基本稅額條例」之規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另本公司於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。
- (4)本公司所得稅抵減之會計處理係依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，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。
- (5)本公司及國內合併子公司之營利事業所得稅稅率為百分之二十五，依據民國九十八年五月二十七日新公布之所得稅法修正條文，本公司自民國九十九年度起適用之所得稅率將改為百分之二十。

18. 庫藏股票

本公司對於子公司持有本公司股票之會計處理，係依照財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」規定視同庫藏股票處理之。

19. 每股盈餘

合併公司係依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」之規定計算。

20. 衍生性金融商品與避險交易

本公司從事遠期外匯合約之衍生性金融商品交易，以規避匯率變動風險。其原始認列與續後衡量均以公平價值衡量，當公平價值為正時，列為金融資產；為負時，列為金融負債。當不符合避險會計的條件時，衍生性金融商品公平價值變動部分係認列為當期損益。

21. 員工分紅及董監酬勞費用化

本公司員工分紅及董監酬勞自民國九十七年一月一日起，依財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第052號函之規定處理，於員工提供勞務之期間依本公司章程規定應分配予員工紅利之成數認列薪資費用及未支付該薪資所產生之負債。於期後期間董事會決議之發放金額有重大變動時，則該變動應調整當年度(原認列員工分紅費用之年度)之費用。至次年度股東會決議日若仍有變動且其金額非屬重大時，則依會計估計變動處理，列為次年度損益。

三、會計變動之理由及其影響

1. 合併公司員工分紅及董監酬勞自民國九十七年一月一日起，依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」之規定處理，此項改變使本公司民國九十七年度合併總淨利減少36,584千元(含所得稅影響數9,146千元)、稅後基本每股盈餘減少0.19元及民國九十七年十二月三十一日合併總負債增加45,730千元。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

2. 合併公司自民國九十八年一月一日起，採用新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定。主要修訂為(1)存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，且除同類別存貨外應逐項比較之(2)存貨跌價損失(或備抵損失轉回)等應認列為銷貨成本。前述變動，使本公司民國九十八年度之合併總淨利、稅後基本每股盈餘及民國九十八年十二月三十一日合併總資產並無重大影響。
3. 依新修正之所得稅法規定，自民國九十九年度起營利事業所得稅稅率由25%調降為20%。前述變動民國九十八年度之淨利減少13,009千元及基本每股盈餘減少0.10元。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	98.12.31	97.12.31
週轉金	\$734	\$934
支票及活期存款	484,581	573,257
定期存款	1,276,161	993,592
合計	\$1,761,476	\$1,567,783

2. 公平價值變動列入損益之金融資產-流動

	98.12.31	97.12.31
上市櫃股票	\$36,354	\$36,354
可轉換公司債-選擇權	7,150	-
小計	43,504	36,354
交易目的金融資產評價調整	(9,891)	(23,990)
合計	\$33,613	\$12,364

3. 應收票據淨額

	98.12.31	97.12.31
應收票據	\$4,190	\$5,372
減：備抵呆帳	-	-
淨額	\$4,190	\$5,372

4. 應收帳款淨額

	98.12.31	97.12.31
應收帳款	\$ 833,895	\$790,702
減：備抵呆帳	(16,009)	(62,318)
淨額	\$817,886	\$728,384

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

5. 其他金融資產-流動

	98.12.31	97.12.31
應收退稅款	\$84,550	\$63,274
其他應收款	6,589	18,942
合 計	\$91,139	\$82,216

6. 存貨淨額

	98.12.31	97.12.31
商品存貨	\$221,863	\$336,936
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(71,424)	(113,561)
淨 額	\$150,439	\$223,375

本公司民國九十八及九十七年一月一日至十二月三十一日所認列之存貨相關銷貨成本包括存貨跌價及呆滯損失等分別為(7,588)仟元及 37,781 仟元。

7. 基金與投資

被投資公司	持股種類	持有股數	帳面金額	持股比例
<u>98.12.31</u>				
<u>備供出售之金融資產-非流動</u>				
台灣典範半導體(股)公司	普通股	513,161	\$3,419	0.17%
金麗科技(股)公司	普通股	2,116,931	24,942	3.73%
ChipMos TECHNOLOGIES (Bermuda)LTD(IMOSUS)	普通股	800,000	24,881	19.53%
小 計			53,242	
加：備供出售金融資產評價調整- 非流動			100,140	
淨 額			153,382	
<u>以成本衡量之金融資產-非流動</u>				
大溪育樂(股)公司	特別股	1	3,000	-
大椽(股)公司	普通股	500,000	2,045	1.68%
EWave System, Inc.	特別股	166,667	-	3.85%
Genesis Venture Capital, Inc.	普通股	3,000,000	96,090	13.52%
DCG Systems, Inc.	特別股	5,678,571	23,142	30.58%
Synerchip Co., Ltd.	特別股	3,602,487	128,120	18.74%
Solexel, Inc.	特別股	479,846	160,150	1.22%

<續下頁>

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

<承上頁>

被投資公司	持股種類	持有股數	帳面金額	持股比例
Xjet Ltd.	特別股	1,833,333	58,721	9.06%
小計			471,268	
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
Spirox L.L.C.	普通股	-	884	26.14%
基金及投資淨額			\$625,534	

被投資公司	持股種類	持有股數	帳面金額	持股比例
<u>97.12.31</u>				
<u>備供出售之金融資產-非流動</u>				
台灣典範半導體(股)公司	普通股	513,161	\$3,419	0.17%
金麗科技(股)公司	普通股	2,228,931	26,262	3.93%
小計			29,681	
加：備供出售金融資產評價 調整-非流動			72,832	
淨額			102,513	
<u>以成本衡量之金融資產-非流動</u>				
大溪育樂(股)公司	特別股	1	3,000	-
大橡(股)公司	普通股	500,000	2,045	1.68%
EWave System, Inc.	特別股	166,667	-	3.33%
Genesis Venture Capital, Inc.	普通股	3,000,000	98,580	13.52%
DCG Systems, Inc.	特別股	5,678,571	13,062	30.58%
Synerchip Co., Ltd.	特別股	3,297,609	131,440	23.62%
Solixel, Inc.	特別股	479,846	164,300	1.22%
Xjet Ltd.	特別股	1,000,000	32,560	11.20%
小計			445,287	
<u>採權益法之長期投資</u>				
Spirox L.L.C.	普通股	-	907	26.14%
基金及投資淨額			\$548,707	

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

- (1) 本公司之合併子公司 Spirox Corporation USA 民國九十八及九十七年度採權益法認列被投資公司 Spirox L.L.C.之投資損益均為 0 仟元。
- (2) 本公司之合併子公司欣傳投資(股)公司於民國九十八及九十七年度處分被投資公司金麗科技股份有限公司之普通股股權分別為 112,000 股及 1,456,000 股，其處分價款分別為 5,471 仟元及 166,276 仟元，處分投資利益分別為 4,151 仟元及 146,568 仟元。
- (3) 本公司之合併子公司 Spirox Cayman Corporation 為業務目的，於民國九十七年六月新增投資 Xjet Ltd.特別股 500,000 股，計美金 500,000 元。
- (4) 本公司之合併子公司 Spirox Cayman Corporation 為業務目的，於民國九十七年九月新增投資 Solexel, Inc.特別股 479,846 股，計美金 5,000,000 元。
- (5) 本公司之合併子公司 Spirox Cayman Corporation 為業務目的，於民國九十七年四月新增投資 DCG system ,Inc.特別股 5,678,571 股，計美金 397,500 元。
- (6) 本公司之合併子公司欣傳投資(股)公司於民國九十七年度分別處分被投資公司凌陽科技及台灣典範之普通股股權 313,559 股及 1,236,214 股，其處分價款分別為 12,011 仟元及 20,807 仟元，處分投資利益分別為 6,259 仟元及 12,366 仟元。
- (7) 本公司之合併子公司 Spirox Cayman Corporation 為業務目的，於民國九十八年十二月新增投資 ChipMos TECHNOLOGIES(Bermuda) LTD (IMOSUS)，可轉債 800,000 股，計美金 795,514 元。
- (8) 本公司之合併子公司 Spirox Cayman Corporation 為業務目的，於民國九十八年九月新增投資 Xjet Ltd 特別股 833,333 股，計美金 833,333 元。

8. 固定資產

- (1) 本公司及合併子公司於民國九十八及九十七年度均未有因購置固定資產而利息資本化之情事。
- (2) 本公司於民國九十八年十二月三十一日提供土地與建物予銀行作為融資之擔保品，請詳合併財務報表附註六「質押之資產」說明。

9. 催收款項

	98.12.31	97.12.31
催收帳款	\$-	\$31,990
減：備抵呆帳	-	(31,990)
淨 額	\$-	\$-

嘉田科技股份有限公司(以下簡稱嘉田科技)於民國九十五年度向本公司購買拋光研磨設備，惟嘉田科技未依約如期給付貨款，故本公司於民國九十七年七月向法院聲請假扣押暨假扣押之強制執行，並質押新台幣 10,500 仟元之定存單做為執行假扣押之擔保

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

金，帳列受限制資產-非流動項下，請詳財務報表附註六「質押之資產」說明。本公司於民國九十八年三月三日與嘉田科技達成和解，取回原出售之設備並轉售第三者，並於九月經法院核准解除質押，取回該質設之定存單。

10. 短期借款

	98.12.31	97.12.31
信用借款	\$-	\$175,968

民國九十七年十二月三十一日之借款利率區間為 1.7858%~4.2643%。

11. 公平價值變動列入損益之金融負債-流動

項 目	98.12.31		97.12.31	
	帳面價值	名目本金	帳面價值	名目本金
衍生性金融商品				
預售遠期外匯合約	\$18	USD500千元	\$-	-

本公司於民國九十八及九十七年度間與銀行簽訂預售遠期外匯合約，其主要目的係以財務避險操作規避外幣債權債務之匯率變動風險，惟因不符合三十四號公報「金融商品之會計處理準則」避險會計之條件，故帳列公平價值變動列入損益之金融資產或金融負債-流動。其相關財務風險資訊之揭露，請參閱財務報表附註十.1。

民國九十八及九十七年度因從事預售遠期外匯合約而產生之(損)益金額分別3,861千元及(3,571)千元，帳列金融資產評價損益科目。

12. 長期借款

債權人	借款性質	期 間	利 率	金 額	還款方式
<u>98.12.31</u>					
第一商業銀行	抵押借款	94.02.14-109.02.14	1.64%	\$253,489	註
減：一年內到期之長期借款				(24,933)	
一年後到期之長期借款				<u>\$228,556</u>	
<u>97.12.31</u>					
第一商業銀行	抵押借款	94.02.14-109.02.14	2.83%	\$278,422	註
減：一年內到期之長期借款				(24,933)	
一年後到期之長期借款				<u>\$253,489</u>	

註：自民國九十四年三月十四日償還第一期款起，嗣後每一個月為一期，共分一百八十期平均攤還，每期償還 2,078 千元。利息係每個月支付。提供抵押借款之擔保品，請參閱合併財務報表附註六「質押之資產」說明。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

13. 退休金

(1) 本公司及合併子公司屬採用確定給付退休辦法者，其相關資訊揭露如下：

A. 截至民國九十八及九十七年十二月三十一日止，專戶儲存於台灣銀行之退休準備金餘額分別為 14,609 仟元及 14,284 仟元。

B. 本公司及合併子公司華相科技(股)公司與科頓蔚華技術整合(股)公司民國九十八及九十七年度淨退休金成本組成項目如下：(註：華相科技(股)公司與科頓蔚華技術整合(股)公司於民國九十八年度已非合併個體)

	98 年度	97 年度
服務成本	\$344	\$350
利息成本	1,383	1,803
退休基金資產預期報酬	(357)	(411)
攤銷與遞延數	706	815
帳載(低)高估數	-	(76)
淨退休金成本	<u>\$2,076</u>	<u>\$2,481</u>

C. 本公司及合併子公司華相科技(股)公司與科頓蔚華技術整合(股)公司民國九十八及九十七年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	98.12.31	97.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$-	\$-
非既得給付義務	31,522	32,344
累積給付義務	31,522	32,344
未來薪資增加之影響數	33,181	22,977
預計給付義務	64,703	55,321
退休基金資產公平價值	(14,609)	(14,284)
提撥狀況	50,094	41,037
未認列過渡性淨給付義務	(3,707)	(6,728)
未認列退休金損失	(1,911)	6,630
帳載(低)高估數	(2,707)	(1,293)
應計退休金負債	<u>\$41,769</u>	<u>\$39,646</u>

截至民國九十八及九十七年十二月三十一日止，本公司及合併子公司華相科技(股)公司與科頓蔚華技術整合(股)公司職工退休辦法之員工既得給付均為 0 仟元。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

D.本公司及合併子公司華相科技(股)公司與科頓蔚華技術整合(股)公司主要精算假設如下：

	98.12.31	97.12.31
折現率	2.25%	2.50%
未來薪資水準增加率	3.50%	2.50%
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.25%	2.50%

(1) 本公司及合併子公司華相科技(股)公司與科頓蔚華技術整合(股)公司民國九十八及九十七年度依勞工退休金條例認列之退休金費用分別為 11,334 仟元及 12,835 仟元。

(2) 除(2)所述外，其他合併子公司採用確定提撥退休辦法者，其民國九十八及九十七年度依當地法令而提撥認列之退休金費用分別為 999 仟元及 1,353 仟元。

14.股 本

本公司於民國九十七年一月一日之額定股本總額為 2,200,000 仟元，分為 220,000 仟股(含保留 10,000 仟股供發行員工認股權憑證)，每股面額 10 元，分次發行，實收股本為 1,942,966 仟元。

民國九十七年六月十三日經股東常會決議通過以股東紅利 77,733 仟元及員工紅利 66,761 仟元合計 144,494 仟元轉增資，嗣後並經董事會決議以民國九十七年七月二十八日為增資基準日，此增資案業經主管機關核准，並已完成變更登記手續。

本公司於民國九十一年七月十六日經董事會決議擬發行員工認股權憑證 10,253 單位，每單位得認購股數為 1 仟股之普通股，共計得認購普通股 10,253 仟股。憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可執行被授與之一定比例之認股權憑證(辦法規定發行滿二年之可執行認購數額為個別認股權憑證發行時所記載該員工可認購總數額之百分之五十，滿三年則為百分之七十五，滿四年則為百分之百)。認股權憑證之存續期間為六年，屆滿後，未行使之認股權視同放棄，認股權人不得再行主張其認股權利。本案業經原財政部證券暨期貨管理委員會於民國九十一年八月二日核准申報生效，並已於民國九十一年十一月七日全數發行。截至民國九十七年十二月三十一日止，已有員工認股權人行使該認股權，轉換普通股共計 93,920 仟元，分為 9,392 仟股發行，未執行股數皆因離職或到期自動失效。

原蔚華系統(股)公司於民國九十一年五月十六日經董事會決議發行員工認股權憑證 1,890 單位，每單位得認購 1 仟股之普通股，共計得認購普通股 1,890 仟股。本次發行之認股權憑證存續期間為六年，員工自被授予認股權憑證屆滿二年後，得依員工認股權憑證辦法分年行使認股權利。依員工認股權發行辦法規定，於主管機關發行生效日(民國九十一年六月三日)起一年內發行，並已於民國九十一年十二月二十五日發行 1,880 單位，另於民國九十二年六月二日經董事會決議，發行期間屆滿而尚未發行之剩餘 10 單位不再發行。本公司於民國九十二年九月二十九日合併蔚華系統(股)公司，其已發行之員工認股權憑證，依約定由本公司概括承受。截至民國九十七年十二月三十一日止，已有其原員工認股權人行使認股權，轉換普通股共計 13,900 仟元，分為 1,390

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

仟股發行，未執行股數皆因離職或到期自動失效。

本公司為提昇股東權益報酬率及避免現金閒置，於民國九十七年六月十三日經股東常會決議通過減少資本額 837,516 仟元，減資比率約為 39.92%。共計消除股數 83,751,611 股。上述減資案係以民國九十七年九月二十九日為現金減資基準日，業經主管機關核准在案，並已於民國九十七年十月九日完成變更登記。

民國九十八年六月十九日經股東常會決議通過以股東紅利 50,417 仟元及員工紅利 40,452 仟元(含股本 30,166 仟元及股本議價資本公積 10,286 仟元)轉增資發行新股。此項增資案業經主管機關核准在案，嗣後並經董事會決議以民國九十八年八月十六日為增資基準日，此項增資案，業經主管機關核准，並已完成變更登記。

截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司額定股本總額為 2,200,000 仟元，分為 220,000 仟股(含保留 10,000 仟股供發行員工認股權憑證)，每股面額 10 元，分次發行，實收股本總額為 1,341,007 仟元。

15. 資本公積

	98.12.31	97.12.31
普通股溢價	\$42,151	\$31,865
庫藏股票交易	43,673	43,673
合併溢額	78,174	78,174
合計	\$163,998	\$153,712

依公司法規定，資本公積除用於彌補虧損或撥充資本(限於超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得)外，不得使用。公司非於盈餘公積彌補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

16. 法定盈餘公積

本公司依公司法之規定，就稅後淨利提撥百分之十為法定盈餘公積，並應繼續提撥至其總額達股本總額時為止，法定盈餘公積得用以彌補公司虧損；又當該項公積已達實收股本百分之五十時，得於保留實收股本百分之五十之半數後撥充股本。

17. 盈餘分配

本公司於章程規定，年度總決算如有盈餘應先提繳稅款，彌補以往虧損後，次提百分之十為法定盈餘公積，並依法提列或迴轉特別盈餘公積。如尚有盈餘，再分派如下：

- (1) 董事監察人酬勞不高於百分之五；
- (2) 員工紅利不低於百分之五；
- (3) 餘額加計累計未分配盈餘，再由董事會擬具分配議案，經股東會決議後分派之。前項盈餘之分派得經股東會之決議保留全部或部分為未分配盈餘，於以後年度一併發放。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本公司股東股利及員工紅利之分配得以現金或股票方式發放，其中股東股利不低於百分之十以現金股利方式發放，董監事酬勞以現金方式發放，分配股利之政策，需視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本需求預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分配案，提報股東會。

員工分配股票紅利之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。

另主管機關規定，公司如有金融商品未實現損失及累積換算調整數等股東權益減項時，應在法定限額內提列相同數額之特別盈餘公積。嗣後股東權益減項有迴轉時，得就迴轉部分彌補虧損或分派盈餘。

本公司民國九十八及九十七年度員工紅利估列金額分別為 36,670 仟元及 40,453 仟元，董監酬勞估列金額分別為 4,914 仟元及 5,277 仟元，係以章程所定之成數為基礎估列，按一定比率提列(員工分紅為 23%及董監酬勞為 3%)員工分紅及董監酬勞金額，並認列為當期之營業費用。配發員工股票紅利之股數計算基礎係依據前述員工分紅費用化之金額及次年度股東會決議前一日收盤價並考慮除權除息之影響，惟嗣後董事會決議實際配發金額與估列數有差異且其金額非屬重大及股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估列變動，列為次年度之損益。

本公司民國九十七年度盈餘分配議案如下：

項 目	97 年度盈餘分配案			差異原 因說明
	98 年 6 月 19 日 股東常會決議通過	98 年 4 月 21 日 董事會決議通過	差異數	
股東紅利				
現金	\$50,417	\$50,417	-	-
股票(面額每股 10 元)	5,041,697股	5,041,697股	-	-

股東會決議通過民國九十七年度員工紅利及董監酬勞與原估列數差異情況說明如下：

分配項目	股東常會決議通過 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
員工股票紅利	\$40,453	\$40,453	\$-	-
董監酬勞	5,200	5,277	(77)	(註)

註：係民國九十七年度估計產生之差異且該差異金額已列為民國九十八年度損益。

有關本公司董事會擬議之盈餘分派案及股東常會決議通過盈餘分配案以及員工紅利及董監事酬勞等相關訊息，可至公開資訊觀測站中查詢。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

18.庫藏股票

本公司對於子公司持有本公司股票之投資視為庫藏股票，其相關資料揭露如下：

子公司持有 本公司股票	期初餘額		本期購入(註 1)		本期出售(註 2)			期末餘額		
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	售價	股數	金額	市價
<u>98.01.01~98.12.31</u>										
欣傳投資(股)公司	426,522	\$17,830	17,060	\$-	-	\$-	\$-	443,582	\$17,830	\$6,206
華相科技(股)公司	220,248	9,838	-	-	220,248	9,838	3,607	-	-	-
合 計	<u>646,770</u>	<u>\$27,668</u>	<u>17,060</u>	<u>\$-</u>	<u>220,248</u>	<u>\$9,838</u>	<u>\$-</u>	<u>443,582</u>	<u>\$17,830</u>	<u>\$6,206</u>
<u>97.01.01~97.12.31</u>										
欣傳投資(股)公司	682,756	\$20,664	27,178	\$-	283,412	\$2,834	\$-	426,522	\$17,830	\$4,457
華相科技(股)公司	352,564	11,302	14,034	-	146,350	1,464	-	220,248	9,838	2,302
合 計	<u>1,035,320</u>	<u>\$31,966</u>	<u>41,212</u>	<u>\$-</u>	<u>429,762</u>	<u>\$4,298</u>	<u>\$-</u>	<u>646,770</u>	<u>\$27,668</u>	<u>\$6,759</u>

註1：係本公司民國九十八及九十七年度盈餘轉增資配發予上列子公司股票，分別為17,060股及41,212股。

註2：係民國九十八年度華相科技(股)公司辦理解散清算而出售持有本公司之股票及民國九十七年度本公司減資退還股款予上列子公司。

19.營業收入淨額

	98 年度	97 年度
營業收入		
銷貨收入	\$2,293,953	\$3,407,010
裝機及維修收入	293,385	394,617
勞務收入	90,006	142,192
佣金收入	113,644	54,930
其他營業收入	19,537	13,238
小 計	<u>2,810,525</u>	<u>4,011,987</u>
加：期初未實現產品保證維修收入	19,293	62,480
減：期末未實現產品保證維修收入	(26,900)	(19,293)
合 計	<u>2,802,918</u>	<u>4,055,174</u>
減：銷貨退回	(39,825)	(81,846)
銷貨折讓	(10,429)	(6,068)
營業收入淨額	<u>\$2,752,664</u>	<u>3,967,260</u>

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

20.營業成本及費用

本公司及合併子公司民國九十八及九十七年度發生之用人、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	98 年度			97 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
用人費用						
薪資費用	\$35,276	\$315,423	\$350,699	\$36,266	\$380,606	\$416,872
勞健保費用	2,447	12,733	15,180	1,882	14,289	16,171
退休金費用	1,979	12,430	14,409	1,638	15,031	16,669
伙食費	932	4,302	5,234	785	5,369	6,154
折舊費用	31,387	21,716	53,103	32,105	24,394	56,499
攤銷費用(註)	28,421	21,282	49,703	40,533	20,009	60,542

註：包含由遞延資產攤提轉入維修成本，民國九十八及九十七年度其金額分別為 23,205 仟元及 37,174 仟元。

21.營利事業所得稅

(1) 合併公司之營利事業所得稅申報須分別以各公司主體為申報單位，不得合併申報。本公司民國九十六年度(含)以前及蔚華系統(股)公司民國九十二年度(含)以前及合併子公司欣傳投資民國九十六年度以前(含)之營利事業所得稅結算申報案件，均經稅捐稽徵機關核定在案。

(2) 本公司及合併子公司之遞延所得稅負債與資產明細：

	98.12.31	97.12.31
A.遞延所得稅負債總額	\$62,469	\$91,670
B.遞延所得稅資產總額	\$31,388	\$80,564
C.遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$13,730	\$27,056

D.產生遞延所得稅資產或負債之可減除(或應課稅)暫時性差異：

	98.12.31		97.12.31	
	所得額	稅額	所得額	稅額
國內				
未實現兌換利益	\$(13,764)	\$(2,753)	\$(66,160)	\$(16,539)
未實現兌換損失	\$8,858	\$1,771	\$65,732	\$16,433

<續下頁>

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

	98.12.31		97.12.31	
	所得額	稅額	所得額	稅額
未實現呆帳費用	\$7,770	\$1,554	\$85,717	\$21,429
未實現存貨跌價及呆滯損失	\$71,424	\$14,285	\$113,561	\$28,390
產品保證負債	\$26,900	\$5,380	\$19,293	\$4,824
未實現長期投資利益	\$(295,705)	\$(59,141)	\$(299,317)	\$(74,829)
未實現提撥退休金費用	\$-	\$-	\$518	\$130
虧損扣抵	\$-	\$-	\$1,448	\$362
其他	\$6,487	\$1,298	\$601	\$150
投資抵減		\$6,569		\$8,419
國外				
遞延所得稅資產-其他		\$531		\$427
遞延所得稅負債-其他		\$(575)		\$(302)
		98.12.31		97.12.31
E.遞延所得稅資產-流動		\$30,763		\$80,434
備抵評價-遞延所得稅資產-流動		(13,730)		(26,926)
淨遞延所得稅資產-流動		17,033		53,508
遞延所得稅負債-流動		(2,753)		(16,539)
流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額		\$14,280		\$36,969
		98.12.31		97.12.31
F.遞延所得稅資產-非流動		\$625		\$130
備抵評價-遞延所得稅資產-非流動		-		(130)
淨遞延所得稅資產-非流動		625		-
遞延所得稅負債-非流動		(59,716)		(75,131)
非流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額		\$(59,091)		\$(73,851)

(3)本公司及合併子公司民國九十八及九十七年一月一日至十二月三十一日應計所得稅與所得稅費用間差異調節說明如下：

	98.12.31	97.12.31
當期之應計所得稅	\$12,469	\$14,918
未分配盈餘加徵百分之十所得稅	6,769	5,929
最低稅負應補繳之稅額	-	16,554
遞延所得稅資產/負債因稅率變動影響數	(12,834)	8,277
遞延所得稅淨影響數	19,395	-
以前年度調整數	(410)	12,419
其他	(3)	(84)
所得稅費用	\$25,386	\$58,013

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(4)本公司之兩稅合一相關資訊：

	98.12.31	97.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$132,313</u>	<u>\$120,986</u>
	98年度(預計)	97年度(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>20.11%(註)</u>	<u>24.58%</u>

註：係以民國九十八年十二月三十一日之股東可扣抵稅額帳戶餘額加計當期應付所得稅，依規定計算得之。

(5)本公司之未分配盈餘相關資訊：

	98.12.31	97.12.31
87 年度以後	<u>\$707,617</u>	<u>\$645,152</u>

22.每股盈餘

(1) 本公司經考慮員工認股權憑證如全數行使認購普通股，及依財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之(97)基秘字第 169 號函規定處理員工分紅，對民國九十八及九十七年一月一日至十二月三十一日之每股盈餘皆具有稀釋作用，故須揭露基本每股盈餘及稀釋每股盈餘，其計算如下：

	98 年度	97 年度
期初流通在外股數	126,042,417 股	194,331,602 股
97.07.28 盈餘轉增資	-	7,764,206
97.07.28 員工紅利轉增資	-	6,668,380
97.09.29 現金減資	-	(21,568,908)
98.06.19 員工紅利轉增資	1,619,895	-
98.08.16 盈餘轉增資	5,041,697	7,516,389
員工認股權憑證執行	-	736,989
小 計	<u>132,704,009</u>	<u>195,448,658</u>
減：子公司持有本公司股票視為庫藏股票 暨追溯調整	<u>(569,698)</u>	<u>(1,004,488)</u>
基本每股盈餘之流通在外加權平均股數	132,134,311	194,444,170
潛在普通股：		
具稀釋作用之員工認股權憑證假設認購影響數	-	212,776
具稀釋作用之潛在普通股-員工分紅	<u>2,953,365</u>	<u>3,015,863</u>
稀釋每股盈餘之流通在外加權平均股數	<u>135,087,676 股</u>	<u>197,672,809 股</u>

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

	金 額(分子)		股數(分母)	每股盈餘(元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>98.01.01~98.12.31</u>					
歸屬予母公司股東之淨利					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$228,371	\$202,985	132,134,311 股	\$1.73	\$1.54
潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	2,953,365 股		
稀釋每股盈餘	\$228,371	\$202,985	135,087,676 股	\$1.69	\$1.50

歸屬予少數股權之淨利：無。

	金 額(分子)		股數(分母)	每股盈餘(元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅後
<u>97.01.01~97.12.31</u>					
歸屬予母公司股東之淨利					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$266,226	\$208,213	194,444,170 股	\$1.37	\$1.07
潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	212,776		
員工分紅	-	-	3,015,863		
稀釋每股盈餘	\$266,226	\$208,213	197,672,809 股	\$1.35	\$1.05

歸屬予少數股權之淨利：無。

(2) 假設子公司對本公司股票之長期投資不視為庫藏股票時之擬制資料如下：

	金 額(分子)		股數(分母)	每股盈餘(元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>98.01.01~98.12.31</u>					
歸屬予母公司股東之淨利					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$228,371	\$202,985	132,704,009 股	\$1.72	\$1.53
潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	2,953,365 股		
稀釋每股盈餘	\$228,371	\$202,985	135,657,374 股	\$1.68	\$1.50

歸屬予少數股權之淨利：無。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

	金 額(分子)		股數(分母)	每股盈餘(元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>97.01.01~97.12.31</u>					
歸屬予母公司股東之淨利					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$268,698	\$210,685	195,448,658 股	\$1.37	\$1.08
潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	212,776		
員工分紅	-	-	3,015,863		
稀釋每股盈餘	\$268,698	\$210,685	198,677,297 股	\$1.35	\$1.06

歸屬予少數股權之淨利：無。

五、關係人交易事項

1. 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 及 子 公 司 之 關 係
凌旭科技(股)公司(簡稱凌旭)	本公司董事長與該公司董事長為同一人

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 營業收入

關係人名稱	項 目	98.01.01~98.12.31		97.01.01~97.12.31	
		金 額	占營業收入 淨額比例	金 額	占營業收入 淨額比例
凌 旭	銷 貨	\$23	-%	\$-	-%

註：本公司對凌旭之銷貨收款條件及交易價格與一般客戶相當。

(2) 租金收入

關係人名稱	98.01.01~98.12.31	97.01.01~97.12.31
凌 旭	\$1,282	\$-

註：凌旭係向本公司承租新竹市水源街部分樓層，租金付款方式為每月支付一次。

(3) 本公司於民國九十八年一月一日至十二月三十一日向凌旭收取之諮詢管理費用為 960 仟元，帳列營業外收入及利益-什項收入科目項下。

(4) 本公司於民國九十八年一月一日至十二月三十一日代凌旭墊付其他費用等，金額為 41 仟元。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(5) 因上述交易所產生之債權債務情形

關係人名稱	98.12.31	97.12.31
應收關係人款項		
凌旭	\$149	\$-

六、質押之資產

本公司資產中已提供金融機構作為融資之擔保品情形如下：

帳列科目	98.12.31	97.12.31	抵押機構	擔保債務內容
土地	\$356,956	\$356,956	第一商業銀行	長期借款
房屋及建築物	175,818	179,633	第一商業銀行	長期借款
受限制資產-非流動	-	10,500	桃園地方法院	執行嘉田假扣押擔保金
合計	\$532,774	\$547,089		

七、重大承諾事項及或有事項

本公司及合併子公司於民國九十八年十二月三十一日尚有下列重大或有及承諾事項未列入上開合併財務報表之中：

1.營業租賃：本公司及合併子公司因營業之需而對外承租辦公室，依租賃合約所訂之期間至到期日止，未來每年度應付租金如下：

租賃期間	金額
99.01.01~99.12.31	\$27,065
100.01.01以後	22,497
合計	\$49,562

2.本公司因進口存貨設備已開立未使用信用狀之金額為日幣14,400千元。

3.由本公司簽發本票做為向銀行辦理本票、匯票、貸款、保證、墊款、信用狀及其他方式申請貸款之保證者，合計可使用額度為1,210,975千元及美金5,250千元。

4.本公司為海關先放後稅之關稅保證額度而委由金融機構予以保證之金額為16,000千元，保證期間為民國九十八年一月十五日至九十九年一月十四日。

5.太平洋房屋仲介股份有限公司以本公司於民國九十三年度向嘉城國際事業有限公司購買坐落於新竹市之國際商業銀行企業大樓，應給付其居間報酬新台幣550萬元及利息，對本公司提出告訴。本公司則以嘉城國際事業有限公司與太平洋房屋仲介股份有限公司並無居間契約存在抗辯之本案業經台灣士林地方法院判決駁回原告之訴。

八、重大之災害損失
無此事項。

九、重大之期後事項
無此事項。

十、其 他

1. 金融商品相關資訊

(A) 風險政策與避險策略

本公司及合併子公司持有衍生性商品以外之金融商品主要包括：銀行借款、現金及約當現金及公平價值變動列入損益之金融資產等。本公司及合併子公司藉由該等金融商品以調節營業資金需求。本公司及合併子公司另持有其他金融資產與負債，如因營業活動產生的應收帳款、其他金融資產-流動、應付款項、應付費用及其他應付款等。

本公司另從事衍生性商品之交易，因不符合避險會計的條件，故將衍生性金融商品公平價值變動部分全數認列為當期損益。

本公司及合併子公司金融商品之主要風險為利率變動現金流量風險、匯率風險、商品價格風險、信用風險與流動性風險。

利率變動現金流量風險

本公司及合併子公司暴露於利率變動現金流量風險主要為浮動利率之長期銀行借款及定期存款。本公司對於浮動利率之長期銀行借款係採綜合舉借浮動利率借款方式管理其利率風險。另對於定期存款之期間亦以較短期間為之，減少浮動利率之影響。

匯率風險

本公司及合併子公司因非功能性貨幣計價之進貨或銷貨而產生之匯率風險。本公司及合併子公司估計銷貨交易非以其功能性貨幣計價金額大於進貨交易非以其功能性貨幣計價金額。本公司及合併子公司的政策係定期檢視非功能性貨幣計價之資產及負債之差異，部分差異係以預售遠期外匯合約規避風險，合約金額係依據公司每月份各幣別資金需求部位為準，依據金額大小，由不同核決權限人員核准後方得為之。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

商品價格風險

本公司及合併子公司所代理之商品均為全球知名品牌，極具市場競爭力，故商品價格風險甚低。

信用風險

本公司及合併子公司僅與已經核可且信用良好之第三人交易，本公司及合併子公司政策並規定與客戶進行信用交易前，需經信用確認程序，並持續評估應收帳款與應收票據回收情形並提列適當備抵評價，故其帳面餘額已適當考量及反映信用風險。另本公司簽訂預售遠期外匯合約之期間通常短於三個月，預期對方不會違約，故發生信用風險之可能性極小。

本公司及合併子公司其他金融資產(含現金及約當現金)之信用風險主要來自於交易對手無法履行合約義務之風險，其最大的信用風險等於帳面價值。

本公司因僅與經核可之第三人交易，故未要求對方提供擔保。

流動性風險

本公司及合併子公司主要藉由銀行借款及現金及約當現金等工具以調節資金，對於定期存款、約當現金及銀行借款，本公司均採短期性且可隨時變現，並達到彈性運用資金之目標。另本公司從事預售遠期外匯合約之匯率已確定，故不致產生重大現金流量風險。

(B)金融商品之公平價值

	98.12.31		97.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>資 產</u>				
現金及約當現金	\$1,761,476	\$1,761,476	\$1,567,783	\$1,567,783
公平價值變動列入損益之金融資產-流動 (未包含衍生性金融商品)	33,613	33,613	12,364	12,364
應收款項淨額(含關係人款項)	822,225	822,225	733,756	733,756
其他金融資產-流動	91,139	91,139	82,216	82,216
備供出售金融資產-流動及非流動	153,382	153,382	102,513	102,513
以成本衡量之金融資產-非流動	471,268	-	445,287	-
採權益法之長期股權投資	884	-	907	-
存出保證金	17,401	17,401	13,748	13,748
受限制資產-非流動	-	-	10,500	10,500
<續下頁>				

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

<承上頁>

	98.12.31		97.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
負 債				
短期借款	-	-	175,968	175,968
應付款項	990,972	990,972	685,133	685,133
應付費用	137,734	137,734	188,961	188,961
長期借款(含一年內到期部分)	253,489	253,489	278,422	278,422
存入保證金	2,454	2,454	1,414	1,414
衍生性金融商品				
負 債				
預售遠期外匯合約	18	18	-	-

本公司及合併子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- A. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收款項淨額(含關係人款項)、其他金融資產-流動、短期借款、應付款項及應付費用等。
- B. 公平價值變動列入損益之金融資產-流動、採權益法之長期股權投資及備供出售金融資產-非流動如有市場價格可循時，則以市場價格為公平價值；如無適當之市價資訊，則不擬予列示。
- C. 以成本法衡量之金融資產-非流動，因未有公開市場無法取得市價之資料，故不列示公平價值。
- D. 存出保證金、受限制資產-非流動及存入保證金以帳面價值估計其公平價值，係因為預計未來收取或支付之金額與帳面價值相近。
- E. 長期借款(含一年內到期)以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為本公司及合併子公司之長期借款係採機動利率，其已參照市場情況調整，故本公司之借款利率應近似於市場利率。
- F. 衍生性金融商品之公平價值，係假設本公司若依約定在報表日終止合約，預計所能取得或必須支付之金額，一般均包括當期末結清合約之未實現損益。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(C)本公司及合併子公司金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別如下：

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	98.12.31	97.12.31	98.12.31	97.12.31
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>資 產</u>				
現金及約當現金	\$1,761,476	\$1,567,783	\$-	\$-
公平價值變動列入損益之金融資產				
-流動(未包含衍生性金融商品)	33,613	12,364	-	-
應收款項淨額(含關係人款項)	-	-	822,225	733,756
其他金融資產-流動	-	-	91,139	82,216
備供出售金融資產-非流動	153,382	102,513	-	-
存出保證金	-	-	17,401	13,748
受限制資產-非流動	-	-	-	10,500
<u>負 債</u>				
銀行借款	-	-	-	175,968
應付款項	-	-	990,972	685,133
應付費用	-	-	137,734	188,961
長期借款(含一年內到期部分)	-	-	253,489	278,422
存入保證金	-	-	2,454	1,414
<u>衍生性金融商品</u>				
<u>負 債</u>				
預售遠期外匯合約	-	-	18	-

- A. 本公司及合併子公司於民國九十八及九十七年度因以活絡市場之公開報價決定之公平價值變動而認列為當期損益之金額分別為 17,951 千元及(7,957)千元。
- B. 本公司及合併子公司民國九十八及九十七年度具固定利率變動公平價值風險之金融資產分別為 603,456 千元及 980,875 千元，金融負債均為 0 千元；具浮動利率變動現金流量風險之金融資產分別為 1,158,020 千元及 586,908 千元，金融負債則分別為 253,489 千元及 278,422 千元。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

- C. 本公司及合併子公司民國九十八及九十七年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入總額分別為 10,591 千元及 21,728 千元，及利息費用總額分別為 5,286 千元及 11,491 千元。本公司及合併子公司民國九十八及九十七年度自備供出售金融資產當期直接認列為股東權益調整項目之金額分別為 23,156 千元及(138,024)千元，及從股東權益調整項目中扣除並列入當期損益之金額分別為 4,151 千元及(165,193)千元。
- D. 本公司及合併子公司民國九十八及九十七年度未發生金融資產減損之情形。

(D)財務風險資訊

A.市場風險

本公司及合併子公司之主要市場風險係因非功能性貨幣計價之進貨或銷貨而產生之匯率風險。本公司及合併子公司受市場匯率變動之影響，當美金每升值 1 分將使其稅前淨利減少 29 元；當日圓每升值 1 分將使其稅前淨利減少 5,294 千元。

B.信用風險

本公司及合併子公司之主要信用風險係來自於應收款項之回收，本公司及合併子公司已持續評估應收帳款與應收票據回收情形並提列適當備抵評價，故其帳面餘額已適當考量及反映信用風險。

C.流動性風險

本公司及合併子公司投資之債券基金具活絡市場，故預期可輕易在市場上以接近公平價值之價格迅速出售金融資產。另本公司從事之預售遠期外匯合約，因其匯率已確定，故不致有重大之現金流量風險。

D.利率變動之現金流量風險

本公司從事之長期借款，係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使長期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加 1%，將增加本公司現金流出 2,535 千元。

2.其他

- (1) 子公司持有母公司股份者，明細如下：

子公司名稱	持有股數	持有金額	持有原因
欣傳投資(股)公司	443,582 股	\$17,830	長期投資

- (2) 為便於財務報表之比較分析，本公司民國九十七年度之財務報表部分科目業經適當重分類。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)民國九十八及九十七年度本公司與合併子公司及各合併子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額，明細如下：(有關子公司持有本公司股票之投資情形，請參閱合併財務報表附註四.18)

民國九十八年度

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	占合併總營 收或總資產 之比率 (註三)
0	蔚華科技(股)公司	Spirox Corporation U.S.A.	1	服務費	\$24,181	處理國外訂單及相關事宜	0.88%
				營業成本	600		0.02%
				應付關係人款項	5,443		0.12%
0	蔚華科技(股)公司	Spirox International Limited	1	營業收入	399,255	視最終客戶收款情形	14.50%
				應收關係人款項	124,853		2.85%
0	蔚華科技(股)公司	蔚華集成電路 (上海)有限公司	1	服務費	84,187	售後維修服務(註)	3.06%
				應付關係人款項	39,988		0.91%
0	蔚華科技(股)公司	蔚華集成電路 (上海)有限公司	1	營業收入	12,386	銷貨收入	0.45%
				遞延貸項-聯屬公司間利益	3,345		0.08%
2	Spirox International Limited	蔚華集成電路 (上海)有限公司	3	營業成本	83,964	售後維修服務按季計算	3.05%
				應付關係人款	41,299		0.94%

註：本公司委託蔚華集成提供大陸地區客戶裝機及維修等服務之支付方式，係透過第三地 Spirox International Limited 轉匯。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國九十七年度

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			占合併總營收或 總資產之比率 (註三)
				科目	金額	交易條件	
0	蔚華科技(股)公司	Spirox Corporation U.S.A.	1	服務費 營業成本 應付關係人款項	\$34,682 6,083 7,384	處理國外訂單及相關 事宜	0.87% 0.15% 0.18%
0	蔚華科技(股)公司	華相科技(股)公司	1	營業收入 應收關係人款項	407 40	月結 60 天	0.01% -
0	蔚華科技(股)公司	華相科技(股)公司	1	什項收入 什項收入	1,867 979	諮詢管理費用 辦公室租賃	0.05% 0.02%
0	蔚華科技(股)公司	華相科技(股)公司	1	營業成本	19,503	月結 60 天	0.49%
0	蔚華科技(股)公司	Spirox International Limited	1	營業收入 應收關係人款項	429,454 46,748	視最終客戶收款情形	10.82% 1.13%
0	蔚華科技(股)公司	科頓蔚華技術整合 (股)公司	1	服務費 應付關係人款項	31,710 6,206	售後維修服務	0.80% 0.15%
0	蔚華科技(股)公司	科頓蔚華技術整合 (股)公司	1	什項收入 應收關係人款項	2,436 213	辦公室租賃	0.06% 0.01%
0	蔚華科技(股)公司	蔚華集成電路 (上海)有限公司	1	服務費 應付關係人款項	69,788 22,960	售後維修服務(註 1)	1.76% 0.56%
0	蔚華科技(股)公司	華相集成電路 (上海)有限公司	1	應收關係人款項	12,023	出售固定資產	0.29%
0	蔚華科技(股)公司	華相集成電路 (上海)有限公司	1	服務費 應付關係人款項	5,693 2,952	售後維修服務(註 2)	0.14% 0.07%

(續下頁)

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(承上頁)

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	占合併總營收或 總資產之比率 (註三)
1	華相科技(股)公司	華相國際(股)公司	3	營業收入	592	視最終客戶收款情形	0.01%
				應收關係人款項	244		0.01%
2	華相科技(股)公司	Spirox International Limited	3	營業收入	100	視最終客戶收款情形	-
3	華相科技(股)公司	蔚華科技(股)公司	3	固定資產	327	出售固定資產	0.01%
4	Spirox Cayman Corporation	Spirox Corporation U.S.A	3	利息收入	1,551	資金融通	0.04%
5	Spirox Cayman Corporation	SpiroxCorp.Singapore Pte. Ltd.	3	其他應收款	26,485	應收股利	0.64%
6	Spirox International Limited	蔚華集成電路(上海)有限公司	3	營業成本	86,066	售後維修服務按季計算	2.17%
				應付關係人款項	24,278		0.59%
7	華相國際(股)公司	華相集成電路(上海)有限公司	3	營業成本	5,676	售後維修服務按季計算	0.14%
				應付關係人款項	2,957		0.07%

(註 1)：本公司委託蔚華集成提供大陸地區客戶裝機及維修等服務之支付方式，係透過第三地 Spirox International Limited 轉匯。

(註 2)：本公司委託華相集成提供大陸地區客戶裝機及維修等服務之支付方式，係透過第三地華相國際(股)公司轉

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。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

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

註四：本公司與瑞穗實業銀行台北分行簽訂保證約定書，約定瑞穗實業銀行上海分行提供予子公司-蔚華集成電路(上海)有限公司之授信額度美金 800 千元（約新台幣 26,248 千元），於其動用該授信額度時，本公司須作連帶保證。惟該保證約定業已於民國九十七年十月十日到期，未再續約。

註五：本公司與永豐銀行簽訂擔保信用狀（Stand-by LC）提供予子公司-蔚華集成與華一銀行借款額度人民幣 8,400 千元(約新台幣 40,344 千元)之擔保品，於其動用該授信額度時，本公司須作連帶保證。惟該借款合同已於民國九十七年十一月三十日到期，未再續約。

十一、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

補充揭露本公司及合併子公司民國九十八年度各項資訊如下：

(1) 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
											名稱	價值		
1	Spirox Cayman Corporation	DCG Systems, Inc.	應收借款	USD397,500	-	9%	業務往來	USD6,000,000	-	-	-	-	USD2,571,703	USD 7,715,110
2	Spirox Cayman Corporation	Synerchip Co., Ltd.	應收借款	USD325,000	-	6%	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	USD2,571,703	USD 7,715,110

註：資金貸與他人之總限額係以 Spirox Cayman Corporation 之當期淨值百分之三十為限；資金貸與單一對象之限額係以 Spirox Cayman Corporation 之當期淨值百分之十為限。所稱當期淨值係以最近期經會計師簽證或核閱之報表所載為準。

(2) 為他人背書保證：無。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(3) 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類	持有之有價證券發行公司	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位	帳面金額	持股比例	每股/單位市價或淨值(元)	
蔚華科技(股)公司	特別股股票	大溪育樂(股)公司	-	以成本衡量之金融資產-非流動	特別股 1 股	3,000	-	-	-
欣傳投資(股)公司	普通股股票	金麗科技(股)公司	-	備供出售金融資產-非流動	2,116,931	120,665	3.73%	57.00	-
		台灣典範半導體(股)公司	-	備供出售金融資產-非流動	513,161	7,236	0.17%	14.10	-
		大橡(股)公司	-	以成本衡量之金融資產-非流動	500,000	2,045	1.68%	4.92	-
		正崴精密工業(股)公司	-	公平價值變動入損益之金融資產-流動	123,318	9,224	-	74.80	-
		京元電子(股)公司	-	公平價值變動入損益之金融資產-流動	1,115,492	16,956	-	15.20	-
Spirox Cayman Corporation	可轉債	ChipMOS TECHNOLOGIES(Bermuda)LTD (IMOSUS)	-	備供出售金融資產-非流動	800,000	USD 795,514	19.53%	USD0.99	-
	股票	Ewave System Inc.	-	以成本衡量之金融資產-非流動	166,667	-	占 Preferred Stock 3.85%	-	-
		Xjet Ltd.	-	以成本衡量之金融資產-非流動	1,000,000	USD 1,000,000	占 Preferred Stock 4.94%	-	-
			-	-	833,333	USD 833,333	占 Preferred Stock 4.12%	-	-
	Genesis Venture Capital, Inc.	-	以成本衡量之金融資產-非流動	3,000,000	USD 3,000,000	13.52%	-	-	
	股票	DCG System, Inc	-	以成本衡量之金融資產-非流動	5,678,571	USD 397,500	占 Preferred Stock 30.58%	-	-
Synerchip Co., Ltd.		-	以成本衡量之金融資產-非流動	3,297,609	USD 4,000,000	占 Preferred Stock 17.16%	-	-	

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

持有之公司	有價證券種類	持有之有價證券發行公司	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位	帳面金額	持股比例	每股/單位市價或淨值(元)	
Spirox Cayman Corporation	股票	Synerchip Co., Ltd.	-	以成本衡量之金融資產 -非流動	304,878	USD 325,000	占 Preferred Stock 1.58%	-	
		Solexel, Inc.	-	以成本衡量之金融資產 -非流動	479,846	USD 5,000,000	占 Preferred Stock 1.22%	-	-
Spirox Corporation USA	股票	Spirox L.L.C.	Spirox Corporation USA 對 Spirox L.L.C.係採權益法評價之投資公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 27,616	26.14%	-	-

- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (5) 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：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：無。
- (7) 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (9) 從事衍生性商品交易者：請參閱合併財務報表附註四.11 及十。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 轉投資事業相關資訊

補充揭露本公司及合併子公司對其具有重大影響力或控制力之各被投資公司民國九十八年度資料如下：

(1)本公司及合併子公司對被投資公司具有重大影響力或控制能力者，被投資公司之相關資訊：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益
				本期期末	上期期末	股數	比例	帳面金額		
Spirox Corporation USA(註 1)	Spirox L.L.C.	(註)	一般投資	USD27,616	USD27,616	-	26.14%	USD27,616	-	-

註：135 Commercial Street Sunnyvale, California 94086 U.S. corporation.

(2) 本公司及合併子公司對被投資公司具有控制能力，補充揭露被投資公司之下列相關資訊：

A.資金貸與他人：無。

B.為他人背書保證：無。

C.期末持有有價證券情形：無。

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

E.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：無。

F.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：無。

G.與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

H.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：無。

I.從事衍生性商品交易者：無。

3.大陸投資資訊

本公司經由第三地區開曼群島 Spirox Cayman Corporation 間接在大陸地區投資之蔚華集成電路(上海)有限公司及華相集成電路(上海)有限公司，已列入合併財務報表編製主體。

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十二、部門別財務資訊

1. 產業別財務資訊

本公司及合併子公司民國九十八及九十七年度有關產業別財務資訊列示如下：

	半導體設備			
98 年度	銷售及代理	一般投資	調整及沖銷	調整後金額
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$2,752,664	\$-	\$-	\$2,752,664
來自母公司及合併子公司之收入	528,693	-	(528,693)	-
收入合計	<u>\$3,281,357</u>	<u>\$-</u>	<u>\$(528,693)</u>	<u>\$2,752,664</u>
部門損益	<u>\$107,722</u>	<u>\$2,796</u>	<u>\$-</u>	<u>\$110,518</u>
營業外收益及損費				117,853
繼續營業部門稅前淨利				<u>\$228,371</u>
可辨認資產	<u>\$3,427,319</u>	<u>\$960,579</u>	<u>\$(2,689)</u>	<u>\$4,385,209</u>
交易目的之金融資產-非投資部門				-
採權益法之長期股權投資-非投資部門				884
資產合計				<u>\$4,386,093</u>
折舊費用	<u>\$53,068</u>	<u>\$35</u>		
資本支出金額	<u>\$78,877</u>	<u>\$-</u>		
	半導體設備			
97 年度	銷售及代理	一般投資	調整及沖銷	調整後金額
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$3,967,260	\$-	\$-	\$3,967,260
來自母公司及合併子公司之收入	601,572	-	(601,572)	-
收入合計	<u>\$4,568,832</u>	<u>\$-</u>	<u>\$(601,572)</u>	<u>\$3,967,260</u>
部門損益	<u>\$112,475</u>	<u>\$162,160</u>	<u>\$-</u>	<u>\$274,635</u>
營業外收益及損費				(8,409)
繼續營業部門稅前淨利				<u>\$266,226</u>
可辨認資產	<u>\$3,157,287</u>	<u>\$962,830</u>	<u>\$9,943</u>	<u>\$4,130,060</u>
交易目的之金融資產-非投資部門				-
採權益法之長期股權投資-非投資部門				907
資產合計				<u>\$4,130,967</u>
折舊費用	<u>\$56,464</u>	<u>\$35</u>		
資本支出金額	<u>\$110,640</u>	<u>\$-</u>		

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 外銷銷貨資訊

本公司及合併子公司民國九十八及九十七年度外銷之營業收入淨額分別為 676,960 仟元及 883,453 仟元，占各該年度營業收入淨額之比例分別為 24.59%及 22.27%。

地區 額	年度	98年度	97年度
	金		
外銷			
美洲		\$36,223	\$69,253
亞東地區(不含台灣)		627,561	809,170
其他地區		13,176	5,030
小計		676,960	883,453
內銷國內地區		2,075,704	3,083,807
營業收入淨額		\$2,752,664	\$3,967,260

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 地區別財務資訊

本公司及合併子公司民國九十八及九十七年度有關地區別財務資訊列示如下：

98 年度	國內	其他國外 營運部門	調整及沖銷	調整後金額
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$2,223,971	\$528,693	\$-	\$2,752,664
來自母公司及合併子公司之收入	418,880	109,813	(528,693)	-
收入合計	<u>\$2,642,851</u>	<u>\$638,506</u>	<u>\$(528,693)</u>	<u>\$2,752,664</u>
部門損益	<u>\$(179,753)</u>	<u>\$290,271</u>	<u>\$-</u>	<u>\$110,518</u>
營業外收益及損費				117,853
繼續營業部門稅前淨利				<u>\$228,371</u>
可辨認資產	<u>\$3,456,428</u>	<u>\$931,470</u>	<u>\$(2,689)</u>	<u>\$4,385,209</u>
交易目的之金融資產-非投資部門				-
採權益法之長期股權投資-非投資部門				884
資產合計				<u>\$4,386,093</u>
折舊費用	<u>\$41,041</u>	<u>\$12,062</u>		
資本支出金額	<u>\$58,833</u>	<u>\$20,044</u>		
		其他國外		
	國內	營運部門	調整及沖銷	調整後金額
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$3,365,688	\$601,572	\$-	\$3,967,260
來自母公司及合併子公司之收入	481,765	119,807	(601,572)	-
收入合計	<u>\$3,847,453</u>	<u>\$721,379</u>	<u>\$(601,572)</u>	<u>\$3,967,260</u>
部門損益	<u>\$(50,011)</u>	<u>\$324,646</u>	<u>\$-</u>	<u>\$274,635</u>
營業外收益及損費				(8,409)
繼續營業部門稅前淨利				<u>\$266,226</u>
可辨認資產	<u>\$3,206,061</u>	<u>\$914,056</u>	<u>\$9,943</u>	<u>\$4,130,060</u>
交易目的之金融資產-非投資部門				-
採權益法之長期股權投資-非投資部門				907
資產合計				<u>\$4,130,967</u>
折舊費用	<u>\$50,457</u>	<u>\$6,042</u>		
資本支出金額	<u>\$71,636</u>	<u>\$39,004</u>		

蔚華科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 重要客戶資訊

本公司及合併子公司民國九十八及九十七年度對單一客戶銷售金額占各該年度合併營業收入淨額百分之十以上者，情形如下：

客戶名稱	98 年度		97 年度	
	金額	百分比	金額	百分比
甲	\$407,627	14.81%	\$429,454	10.82%
乙	401,635	14.59%	-	-(註)
丙	331,518	12.04%	516,915	13.03%

註：因當年度銷售金額未達營業收入淨額之百分之十，故不擬揭露。

蔚華科技股份有限公司

董事長兼總經理：許宗賢