

股票代號：3035

(原股票代號：5404)



FARADAY
TECHNOLOGY CORPORATION

九十一年度

年

報

中華民國九十二年五月十五日

(查詢年報網址：<http://mops.tse.com.tw/>)

一、公司發言人、代理發言人

發言人

姓名：林志明

職稱：業務副總經理

電話：(03)578-7888

代理發言人

姓名：曾雯如

職稱：財務部經理

電話：(03)578-7888

電子郵件信箱：ir@faraday.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

地址：新竹科學工業園區新竹市力行一路 10 之 2 號

台北市內湖區內湖路一段 396 號 4 樓

電話：(03) 578-7888

(02) 2627-5988

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：建華證券股份有限公司

地址：台北市中正區博愛路 53 號 3 樓

網址：www.nsc.com.tw

電話：(02)2381-6288

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

簽證會計師：王金來會計師、楊建國會計師

事務所名稱：致遠會計師事務所

地址：台北市基隆路一段 333 號 9 樓

網址：www.dey.com.tw

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該海外有價證券資訊之方式：
不適用

六、公司網址

www.faraday.com.tw

目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司概況.....	2
一、公司簡介.....	2
二、公司組織.....	4
三、資本及股份.....	10
四、公司債發行情形.....	13
五、特別股發行情形.....	13
六、海外存託憑證發行情形.....	13
七、員工認股權憑證發行情形.....	13
八、併購辦理情形.....	13
參、營運概況.....	14
一、業務內容.....	14
二、市場及產銷概況.....	16
三、從業員工.....	22
四、環保支出資訊.....	22
五、勞資關係.....	22
六、重要契約.....	22
七、訴訟及非訟事件.....	23
八、取得或處分資產.....	23
肆、資金運用計劃執行情形.....	24
一、計畫內容.....	24
二、執行情形.....	24
伍、財務概況.....	25
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	25
二、最近五年度財務分析.....	27
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	27
四、最近年度財務報表.....	30
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	54
六、最近二年度財務預測達成情形.....	80

陸、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理.....	81
一、財務狀況比較分析.....	81
二、經營結果比較分析.....	81
三、現金流量分析.....	82
四、重大資本支出對財務業務之影響.....	82
五、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資 計畫.....	83
六、風險管理分析及評估.....	83
七、其他重要事項.....	84
柒、特別記載事項.....	85
一、關係企業相關資料.....	85
二、內部控制制度執行狀況.....	88
三、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.....	89
四、公司治理運作情形及其改善計劃或因應措施.....	89
五、私募有價證券辦理情形.....	91
六、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.....	91
七、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.....	91
八、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.....	92
九、其他必要補充說明事項.....	92
十、最近年度及截至年報刊印日止對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	92

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

智原科技民國九十一年度營收達到新台幣 33.69 億元，較前一年度大幅成長 39.52%，首度躍居台灣前十大 I C 專業設計公司之列；稅前淨利達新台幣 7.32 億、稅後淨利達新台幣 6.91 億，均較前一年顯著增加。智原科技去年亮眼的成績，在全球景氣尚未明顯復甦、半導體產業營收成長率僅有 1% 的年度，更屬難得；在此衷心感謝全體股東的支持與員工們的努力。

除了財務報表上的亮麗表現，智原科技在研發技術上也有顯著的成果。去年智原與全球最大矽智產公司 安謀國際 (ARM) 結盟，取得內嵌式精簡指令集核心處理器架構授權，並據此開發出 FA500 系列 32 位元 RISC IP 產品，可提供更具競爭力的 SoC 設計服務與 Platform IP；此外，智原去年研發完成的 USB2.0 及 Serial ATA 等傳輸界面 IP，甫推出即獲得全球客戶熱烈的迴響及採用，目前已有多個內嵌智原 USB2.0 或 Serial ATA IP 的 ASIC 產品達到量產出貨階段。智原科技亦在去年與其長期策略合作伙伴 聯華電子共同宣佈擴大元件資料庫的合作計劃，合作開發適用於 130 奈米、90 奈米及更先進製程的元件資料庫與矽智產，提供給全球客戶。智原科技數年來持續對先進科技的研發，及與上下游廠商緊密的合作關係，除了已使我們成為全球知名的 ASIC 設計服務與 IP 大廠，並替未來數年的快速成長奠立基石。

展望九十二年，儘管面對紛擾的國際情勢和激烈的產業競爭，但我們相信，長年累積的技術實力、主動積極的服務熱情，必將使智原科技在國際競爭中脫穎而出。懇請各位股東繼續給予我們最大的支持與鼓勵，共同打造智原成為世界一流的 IP 及 ASIC 供應商，讓智原成為全球最佳 IC 設計服務業的表徵。智原全體員工亦將遵循公司經營理念，以更優異的產品及更完善的服務，為股東及客戶爭取更大的利益。

在此謹祝各位

身體健康 萬事如意

董事長 曹興誠

總經理 林孝平

貳、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國八十二年六月十日

(二)公司沿革

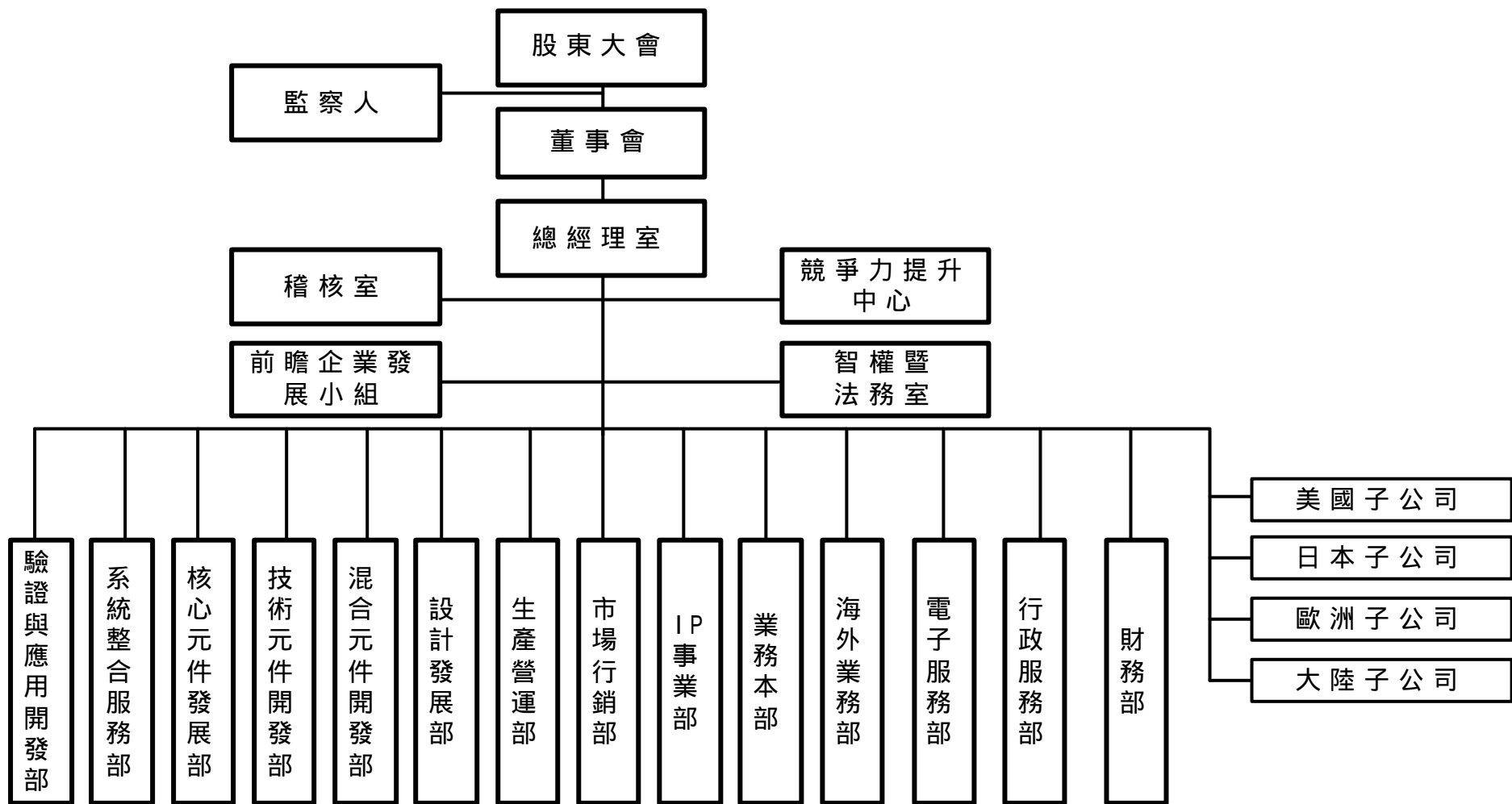
- 82年6月 智原科技成立
- 84年3月 完成國科會研發關鍵零組件『應用積體電路元件資料庫技術研發計劃』
- 84年7月 完成科學工業園區創新技術『次微米特殊應用積體電路記憶體零組件開發計劃』
- 84年10月 在美轉投資子公司：ASIC Semiconductor(現更名Faraday U.S.A)
- 85年1月 推出IP業務
- 85年9月 完成0.35um 標準元件資料庫
- 86年7月 完成國科會研發關鍵零組件『0.35um應用積體電路元件資料庫技術研發計劃』
- 86年8月 ISO9001國際品質認證合格
- 86年11月 0.25um 標準元件資料庫開發完成
- 87年1月 完成科學工業園區創新技術『次微米特殊應用積體電路資料路徑零組件計劃』
- 87年4月 通過國科會研究開發關鍵零組件『32位元嵌入式精簡指令中央處理器計劃』
- 87年9月 核准通過發明專利申請『輸入/輸出元件與自我控制輸入/輸出元件』
- 88年5月 核准通過中華民國發明專利申請『具有混合型輸入輸出槽結構之晶片』
- 88年5月 核准通過美國發明專利申請『Silicon Chip Having Mixed Input/Output Slot Structure』
- 88年6月 核准通過美國發明專利申請『A Flexible Cell for Gate Array』
- 88年8月 核准通過美國發明專利申請『On-Chip Input/Output Device Having Programmable I/O Unit Being Configured Based Upon Internal Configuration Circuit』
- 88年10月 股票正式上櫃掛牌買賣
- 88年11月 核准通過中華民國發明專利申請『用於靜電放電保護電路之N型金氧半導體之結構』
- 89年1月 申請並通過科學工業園區關鍵性零組件發展計劃『低耗電、高效能 32-Bit內嵌式中央處理器(Achelous)及發展系統開發計劃』
- 89年1月 順利通過Y2K測試
- 89年3月 台北業務暨設計服務中心成立
- 89年3月 獲頒台灣地區1999年年度管理最佳新公司
- 89年3月 新建辦公大樓動土儀式
- 89年6月 單月營業額突破新臺幣貳億元
- 89年8月 額定資本總額：新台幣拾億元整。實收資本額為新台幣捌億陸仟伍佰萬元

- 89年9月 核准通過發明專利申請「完全符合IDDQ可測試性之輸入緩衝器及輸出緩衝器」
- 89年11月 日本子公司成立
- 90年1月 核准通過發明專利申請:「DIGITAL PROGRAMMABLE DIRECT CURRENT TO DIRECT CURRENT(DC-DC) VOLTAGE-DOWN CONVERTER」
- 90年2月 設立系統整合部門
- 90年3月 推出超低耗電數位訊號處理器 IP
- 90年4月 舉辦 DSP IP 產品發表會
- 90年4月 總經理林孝平先生率團出席「台灣半導體日－東京」活動
- 90年6月 與全球最大 IP 供應商安謀國際策略聯盟，共同合作市場推廣
- 90年8月 推出 0.13 微米高效能元件資料庫
- 90年9月 發表 ARM-Based SoC 發展平台解決方案
- 90年10月 新廠落成
- 90年11月 ARM-Based SoC 成功打入韓國市場
- 91年1月 擴展與 ARM 技術授權合作
- 91年3月 核准通過發明專利申請「適用於處理器之記憶體資料存取架構及其存取方法」
- 91年4月 與聯電簽訂新的 Silicon Shuttle Program 合約
- 91年4月 單月營業額突破新臺幣三億元
- 91年5月 董事會改組
- 91年5月 舉辦第二屆智原科技技術論壇
- 91年7月 核准通過發明專利申請「時脈訊號網路架構」
- 91年7月 USB2.0 實體層 IP 通過 USB-IF 認證
- 91年8月 FA500 系列 RISC CPU 通過 ARM 認證
- 91年8月 股票轉上市掛牌買賣
- 91年9月 與歐洲 Barco Silex 聯盟，擴大在歐洲的設計服務與研發支援
- 91年9月 ISO9001:2000 國際品質認證合格
- 91年9月 核准通過發明專利申請「具有雙觸發電壓之電源端靜電放電保護電路」
- 91年10月 發表 Serial ATA IP
- 91年10月 核准通過發明專利申請「具靜電放電保護之半導體裝置」
- 91年12月 與經濟部簽定 SIP Mall 建置計劃
- 91年12月 成立基礎研發中心
- 92年1月 推出新一代 DSP IP
- 92年3月 FA500 系列 RISC CPU 行銷全球

二、公司組織

(一)組織系統

1.組織結構



2. 主要部門所營業務

部門	工作職掌
總經理室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 總合督導行政、財務、業務、生產營運、技術元件開發、電子服務、設計發展、核心元件發展、市場行銷、IP 事業、系統整合服務、混合元件開發、驗證與應用開發、稽核室、競爭力提昇中心、前瞻企業發展小組、智權暨法務室、各項研發專案等單位及所有海外子公司之運作。 2. 公司營運政策之規劃及營運方針之擬定與執行。 3. 各部門年度品質目標之明示及績效評核。 4. 各部門組織權責之調整及核准。 5. 整合、協調、支援智原科技海外子公司、分公司及代理商之作業流程、市場技術需求、資源規劃，以提昇國際營運效率，強化區域服務。
行政服務部	行政統籌，總合督導人事、薪資、文書、資料管理、進出口及總務各項作業，訂定工作方針並執行之。
財務部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 規劃執行財務政策。 2. 會計帳務作業。 3. 稅務規劃執行。 4. 股務作業。 5. 信用管理。
電子服務部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系統與網路維護及支援。 2. 資料庫應用之發展及維護。 3. 專案元件之備份存檔。 4. 集中資料庫之管制。 5. Design Kit Release 之管制。
業務本部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 訂定公司年度營業目標及執行計畫。 2. 每月調整未來三個月之營業目標及執行方案。 3. 針對客戶需求提供報價、簽訂合約、商議訂單、出貨及收款等服務。 4. 處理客戶訴怨及退補貨事宜。 5. 收集市場資訊，並擬定產品及客戶推廣策略。
海外業務部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推展公司年度對日，歐，韓，三地營業目標及執行計畫。 2. 每月調整未來三個月之營業目標及執行方案。 3. 針對客戶（含經銷商）需求提供報價、簽訂合約、商議訂單、出貨及收款等服務。 4. 處理客戶（含經銷商）訴怨及退補貨事宜。 5. 收集市場資訊，並擬定產品及客戶推廣策略。 6. 其它行政事務的配合。
混合元件開發部	負責督導 HQ 混合元件開發業務及相關混成線路佈局規劃。
技術元件開發部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研發及支援開發 ASIC 產品時所需之技術元件，配合科技市場方向。 2. 規劃及整合研發資源，建立公司競爭力。
設計發展部	IC 設計自動化技術研發，流程整合及工具引進，ASIC 設計服務，元件庫開發之相關技術支援，公司電腦化技術開發及相關軟硬體之規劃。
核心元件發展部	研發及維護核心元件包括新產品設計，提供客戶即時且高度整合之解決方案。

生產營運部	<ol style="list-style-type: none"> 負責及監督產品生產排程之規劃暨執行。 負責委外加工（晶圓生產、封裝、測試）之相關業務。 產品流程異常狀況之處理。
市場行銷部	<p>負責業務如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 產品行銷 <ol style="list-style-type: none"> 市場、產業調查、競爭力分析。 新 IP 之 Beta Site ASIC 客戶推動。 新 IP 產品市場可行性分析、報告。 行銷策略 <ol style="list-style-type: none"> 市場行銷方案的設計，擬定與執行。 以增進客戶滿意度與忠誠度為方向，持續改善行銷方案內容。 協助銷售人員執行市場行銷方案。 發掘新的應用領域商機。 發掘新的公司業務方向。 策略關係發展 IP Source Exploring <ol style="list-style-type: none"> IP Source Exploring IP Exchange IP License Technology Transfer Alliance
系統整合服務部	建立以平台為導向的系統設計流程，並提供高品質及高效率的系統設計服務。
驗證與應用發展部	<ol style="list-style-type: none"> 負責所有 IP 驗證技術開發、SOC 專案活動之推動、整體規劃等項目。 負責系統應用平台、系統測試相關技術、相容性測試相關技術之開發與應用。
IP 事業部	推展 IP 相關業務，提供客戶服務。
競爭力提升中心	<ol style="list-style-type: none"> 規劃公司提昇競爭力之各項目標、策略及行動方案。 各項跨部門行動方案提交各部門主管討論，建立共識，取得支持。 督導所屬執行擬定之策略及行動方案；審查及回饋策略執行成效。 進行跨部門溝通協調，解決資源配置問題，以順利推動跨部門工作。
稽核室	<ol style="list-style-type: none"> 負責內部稽核制度之建立、跟催及檢討。 負責內部控制制度之研討、審核與修訂。 負責公司之稽核工作。
智權暨法務室	<ol style="list-style-type: none"> 建立及實施專利申請制度。 維護公司營業秘密、專利權、著作權、商標等智慧財產權。 各項契約之審查及制定。 法務事務之諮詢建議及法律糾紛之協調處理。
前瞻企業發展小組	<ol style="list-style-type: none"> SOC Incubator 籌備處。 轉投資。 Strategic Planning。
美國子公司	負責美國地區業務之發展。
日本子公司	負責日本地區業務之發展。
歐洲子公司	負責歐洲地區業務之發展。
大陸子公司	負責大陸地區業務之發展。

(二)董事、監察人及主要經理人之相關資料

1.董事及監察人資料

92年4月5日

職稱	姓名	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股份		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	目前兼任本公司或其他公司職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			最近年度之酬勞
				股數	持股比率	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	
董事長	曹興誠 (註)	89.6.17	3年	12,787,166	22.21%	33,710,329	19.71%					聯華電子(股)常務董事 董事長	兆豐金融控股(股)公司董事 東元電機(股)公司常務董事 欣興電子(股)公司董事 智原科技(股)公司董事長 UMC Japan 董事長 UMCi Pte. Ltd. 董事長 宏誠創業投資(股)公司董事長 迅捷投資(股)公司董事長				775
董事	宣明智 (註)	89.6.17	3年	12,787,166	22.21%	33,710,329	19.71%					聯華電子(股)公司常務董事	欣興電子(股)公司董事 智原科技(股)公司董事 矽統科技(股)公司董事長 UMC Japan 董事 UMCi Pte. Ltd. 董事 宏誠創業投資(股)公司董事 迅捷投資(股)公司董事				775
董事	林孝平	89.6.17	3年	2,411,255	4.19%	7,106,802	4.16%	52,780				加州大學電機研究所碩士	智原科技(股)公司總經理				3,675
董事	林志明	89.6.17	3年	334,400	0.48%	824,602	0.48%					波特蘭州大電腦工程研究所碩士	智原科技(股)公司副總經理				2,675
董事	臧維新	91.6.17	3年	909,131	0.72%	1,248,870	0.73%					逢甲電機系	智原科技(股)公司副總經理 Faraday Technology Corporation (USA) 總經理				1,900
監察人	曾倩怡	91.6.17	3年	461,552	0.36%	600,017	0.35%					靜宜大學會計系	訊康科技(股)公司董事及財務經理				
監察人	李亞菁 (註)	89.6.17	3年	12,787,166	22.21%	33,710,329	19.71%					美國密蘇里大學會計碩士	聯華電子稽核部副部長				775
監察人	鄭敦謙	91.6.17	3年									美國哥倫比亞大學企管碩士	聯合投資董事 兼總經理				

註：聯華電子(股)公司代表人

2.法人股東之主要股東

92年4月11日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
聯華電子股份有限公司	花旗銀行託管聯華電子公司海外存託憑證專戶、迅捷投資股份有限公司、英屬西印度開曼群島商希林克斯第三控股公司、交通銀行股份有限公司、中華郵政股份有限公司、東元電機股份有限公司、經濟部、美商新帝公司、耀華玻璃股份有限公司管理委員會、南非商安文半導體公司

3.董事及監察人獨立資料

姓名	條件 是否具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所須之工作經驗	符合獨立性情形（註2）							備註
		1	2	3	4	5	6	7	
聯華電子（註1）	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
林孝平	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
林志明	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
臧維新	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
曾倩怡	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
鄭敦謙	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

註1：聯華電子為法人股東，故以 N/A 表示。

註2：各董事、監察人符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司之受僱人或其關係企業之董事、監察人或受僱人。
- (2) 非直接或間接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。
- (3) 非前二項人員之配偶或其二親等以內直系親屬。
- (4) 非直接或間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、受僱人或持股前五名法人股東之董事、監察人、受僱人。
- (5) 非與公司有財務、業務往來之特定公司或機構之董事、監察人、經理人或持股百分之五以上股東。
- (6) 非為最近一年內提供公司或關係企業財務、商務、法律等服務、諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構團體之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (7) 非為公司法第二十七條所訂之法人或代表人。

4.總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

92年4月5日

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		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其他主管、董事或監察人		
			股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
總經理	林孝平	85.12.01	7,106,802	4.16%	52,780		加州大學電機研究所碩士	無			
副總經理	林志明	87.04.01	824,602	0.48%			波特蘭州大電腦工程研究所碩士	無			
副總經理	臧維新	86.06.23	1,248,870	0.73%			逢甲電機系	Faraday Technology Corporation(USA) 總經理			

(三)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

職稱	姓名	91 年度		92 年度截至 4 月 5 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(註一)	聯華電子股份有限公司代表人：曹興誠	7,752,383			
董事(註一)	聯華電子股份有限公司代表人：宣明智	7,752,383			
董事	林孝平	1,817,356			
董事	林志明	214,600		(32,000)	
董事	臧維新	1,248,870			
監察人(註一)	聯華電子股份有限公司代表人：李亞菁	7,752,383			
監察人	曾倩怡	600,017			
監察人	鄭敦謙				

註一：為持有本公司 10%以上大股東。

註二：原董事蔡明介、監察人洪嘉聰已於 91.05.08 辭任。聯華電子股份有限公司改派代表人，董事：曹興誠、宣明智，監察人：李亞菁。臧維新、曾倩怡、鄭敦謙於 91.06.17 新選任董監事。

(四)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

91 年 12 月 31 日 單位：仟股

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Faraday Technology Corporation (USA)	58,580(普通股) 2,000(特別股)	100%	-	-	58,580(普通股) 2,000(特別股)	100%
Faraday Technology Japan Corporation	1,998 (股)	99.9%	2 (股)	0.1%	2,000 (股)	100%
Faraday Technology -BV.	0.6	100%	-	-	0.6	100%
Faraday Technology -B.V.I.	50	100%	-	-	50	100%
智宏投資股份有限公司	29,994	99.98%	3	0.01%	29,997	99.99%
3CX Inc.	100	-	-	-	100	-
聯笙電子股份有限公司	675	0.57%	-	-	675	0.57%
信鑫創業投資(股)公司	4,500	8.11%	-	-	4,500	8.11%
Anasift Technology Inc.	900	-	-	-	900	-
太和科技股份有限公司	387	0.96%	-	-	387	0.96%
富晶半導體(股)公司	1,000	5.13%	-	-	1,000	5.13%
Integrated Circuit Technology Corp.	154	-	-	-	154	-
Unitech Capital Inc.	2,500	5%	-	-	2,500	5%

三、資本及股份

(一)股本來源

1. 股本形成經過

年 月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數 (仟股)	金額 (仟元)	股數 (仟股)	金額 (仟元)	股本來源	以現金以外財產 抵充股款者	其他
82.06	10	20,000	200,000	5,000	50,000	發起設立	專門技術作股1,250仟股	註 1
84.12	10	20,000	200,000	11,001	110,014	現金增資	專門技術作股495仟股	註 2
85.12	10	20,000	200,000	20,000	200,000	現金增資	專門技術作股1,255仟股	註 3
87.02	10	40,000	400,000	32,000	320,000	現金增資	無	註 4
87.09	10	40,000	400,000	39,493	394,932	盈餘轉增資	無	註 5
88.04	10	80,000	800,000	57,563	575,629	盈餘轉增資	無	註 6
89.07	10	100,000	1,000,000	86,501	865,013	盈餘轉增資	無	註 7
90.06	10	200,000	2,000,000	126,943	1,269,430	盈餘轉增資	無	註 8
91.06	10	200,000	2,000,000	170,991	1,709,907	盈餘轉增資	無	註 9

註1：82年6月發起設立資本額50,000仟元，股數5,000仟股，每股10元，業經新竹科學園區工業管理局(82)園投字第05511號函核准在案。

註2：84年現金增資60,014仟元，股數6,001仟股，業經新竹科學園區工業管理局(84)園商字第18144號函核准在案。

註3：85年現金增資89,986仟元，股數8,999仟股，業經新竹科學園區工業管理局(85)園商字第22251號函核准在案。

註4：87年現金增資120,000仟元，股數12,000仟股，業經新竹科學園區工業管理局(87)園商字第04834號函核准在案。

註5：87年盈餘轉增資74,932仟元，股數7,493仟股，業經新竹科學園區工業管理局(87)園商字第024515號函核准在案。

註6：88年盈餘轉增資180,696仟元，股數18,069仟股，業經財政部證券暨期貨管理委員會88.4.14(88)台財證(一)第33196號函核准在案。

註7：89年盈餘轉增資289,384仟元，股數28,938仟股，業經財政部證券暨期貨管理委員會89.7.4(89)台財證(一)第57583號函核准在案。

註8：90年盈餘轉增資404,417仟元，股數40,442仟股，業經財政部證券暨期貨管理委員會90.6.27(90)台財證(一)第140994號函核准在案。

註9：91年盈餘轉增資440,477仟元，股數44,048仟股，業經財政部證券暨期貨管理委員會91.7.31(91)台財證(一)第0910142636號函核准在案。

2. 最近年度及截至年報刊印日止已發行之股份種類

單位：股

股份種類	核 定 股 本			備註
	流通在外股份 (已上市)	未發行股份	合計	
普通股	170,990,691	29,009,309	200,000,000	核定股本其中包含國內及國外公司債可轉換貳仟萬股

(二)股東結構

92年4月5日 單位：股

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及法人	合計
人 數	2	1	49	5,751	87	5,890
持有股數	701,200	915,000	60,933,996	63,977,282	44,463,213	170,990,691
持股比例	0.41%	0.54%	35.63%	37.41%	26.01%	100.00%

(三)股權分散情形

普通 股
每股面額十元

92年4月5日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 至 999	2,431	464,759	0.27%
1,000 至 5,000	2,361	4,825,765	2.82%
5,001 至 10,000	420	2,976,793	1.74%
10,001 至 15,000	149	1,850,351	1.08%
15,001 至 20,000	92	1,604,398	0.94%
20,001 至 30,000	87	2,147,745	1.26%
30,001 至 50,000	91	3,517,275	2.06%
50,001 至 100,000	84	5,728,384	3.35%
100,001 至 200,000	56	8,195,648	4.79%
200,001 至 400,000	50	14,215,472	8.31%
400,001 至 600,000	26	12,756,581	7.46%
600,001 至 800,000	13	8,708,466	5.09%
800,001 至 1,000,000	6	5,283,818	3.09%
1,000,001 以上自行視實際 情況分級	24	98,715,236	57.74%
合 計	5,890	170,990,691	100.00%

(四)主要股東名單

92年4月5日

主要股東名稱	股份	持 有 股 數	持 股 比 例
聯華電子(股)公司		33,710,329	19.71%
迅捷投資(股)公司		10,085,156	5.90%
林孝平		7,106,802	4.16%
橡 企 業 管 理 顧 問		5,737,269	3.36%
蔡明介		5,420,647	3.17%
中央信託局託管小額世界基金公司投資專戶		5,323,300	3.11%
德銀託管創生員工之信孚新興基金投資專戶		4,731,580	2.77%
花旗銀行託管新加坡政府基金專戶		3,547,800	2.07%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管挪威中央 銀行投資專戶		2,498,000	1.46%
中信局保管加州公務員退休系統金尼士專戶		2,291,000	1.34%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：加權平均股數之單位為股，其餘為新台幣元

項目		年度			
		90年	91年	92年截至 3月31日	
每股市價	最高	293.00	227.00	88.50	
	最低	103.00	71.50	73.00	
	平均	203.31	155.7	80.96	
每股淨值	分配前	16.78	16.48	17.64	
	分配後	12.43	(註)	-	
每股盈餘	加權平均股數		126,943,006	170,990,691	170,990,691
	每股盈餘	調整前	4.75	4.04	1.16
		調整後	3.52	(註)	-
每股股利	現金股利		0.00	(註)	-
	無償配股	盈餘配股	3.00	(註)	-
		資本公積配股	0.00	(註)	-
	累積未付股利		0.00	(註)	-
投資報酬分析	本益比		42.80	38.54	-
	本利比		-	(註)	-
	現金股利殖利率(%)		-	(註)	-

註：俟 92 年股東常會決議後定案

(六)公司股利政策及執行狀況

1.股利政策

本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- (1) 提繳稅捐。
- (2) 彌補虧損。
- (3) 提存百分之十為法定盈餘公積。
- (4) 提撥股息最高以年息一分計算。
- (5) 董事監察人酬勞金就一至四款規定數額後剩餘之數提撥百分之零點五。
- (6) 員工紅利就一至四款規定數額後剩餘之數提撥不低於百分之十，不高於百分之十五。
- (7) 餘額為股東紅利，按股份總額比例分派或保留之。

本公司分配股利之政策，須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派案，提報股東會。衡盱本公司目前產業發展屬成長階段，未來不乏擴充計畫及資金之需求，將就當年度所分配之股利中，以 0~20% 為現金股利，80~100% 為股票股利方式發放。

2.本次股東會擬議股利分配之情形

本次股東會擬議股利分配之情形，請詳見(七)之說明。

(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

單位：除盈餘以新台幣元為單位外，餘係仟元

項目		年度	92 年度
期初實收資本額			1,709,907
本年度配股 配息情形	每股現金股利		0.5
	盈餘轉增資每股配股數		2.5
	資本公積轉增資每股配股數		-
營業績效變 化情形	營業利益		不適用
	營業利益較去年同期增(減)比率		不適用
	稅後純益		不適用
	稅後純益較去年同期增(減)比率		不適用
	每股盈餘		不適用
	每股盈餘較去年同期增(減)比率		不適用
	年平均報酬率(年平均本益比倒數)		不適用
擬制性每股 盈餘及本益 比	若盈餘轉增資全數	擬制每股盈餘	不適用
	改配現金股利	擬制年平均投資報酬率	不適用
	若未辦理資本 公積轉增資	擬制每股盈餘	不適用
		擬制年平均投資報酬率	不適用
	若未辦理資本公積且盈餘轉 增資改以現金股利發放	擬制每股盈餘	不適用
		擬制年平均投資報酬率	不適用

註：本公司不須編製 92 年度財務預測。

(八)員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

依本公司章程第二十七條所訂定之成數執行。請詳(六)之說明。

2. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

(1) 擬配發員工股票紅利 6,843,395 股，及董事、監察人酬勞 3,110,634 元。

(2) 本年度擬議配發員工股票紅利股數占盈餘轉增資之比例：13.80%。

(3) 擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：3.62 元。

3. 去年度盈餘用以配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形：

90 年度自累計盈餘中，配發員工紅利總股數為 5,964,784 股，發放董事、監察人酬勞為 5,442,531 元。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

四、公司債發行情形：無。

五、特別股發行情形：無。

六、海外存託憑證發行情形：無。

七、員工認股權憑證發行情形：無。

八、併購辦理情形：無。

參、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.主要業務內容

- (1)特殊應用積體電路設計用元件資料庫
- (2)特殊應用積體電路設計用電子設計、自動化軟體工具
- (3)特殊應用積體電路及其元件之設計、製造、測試等專業服務
- (4)矽智財元件的設計與技術授權等服務

2.各產品營業比重

單位：新台幣仟元

主要產品種類	91 年度	
	營收	比重
ASIC 及晶圓產品	2,661,912	79.02%
委託設計	315,523	9.37%
智財元件及技術權利金	390,901	11.60%
其他	530	0.01%
合計	3,368,866	100.00%

3.主要產品及服務項目

- (1)委託設計 (Non-Recurring Engineering、NRE)：受客戶 (主要為系統或硬體週邊廠商) 委託開發設計 ASIC 產品。本公司提供設計產品時所需的電路設計元件資料庫及各種智慧財產權元件 (IP)，製作產品的光罩組電路圖，並委託代工廠生產光罩、晶圓、切割與封裝，再由本公司工程人員做產品測試，本公司交與客戶的產品為試產樣品。
- (2)ASIC 產品：受客戶 (主要為系統或硬體週邊廠商) 委託量產 ASIC 產品 (Mass Production)。通常為先前已與客戶有過 NRE 的合作，客戶驗收過試產樣品無誤後，請本公司代為量產，本公司交與客戶的為量產的 ASIC 產品。
- (3)晶圓產品 (Wafer)：受客戶 (主要為系統或硬體週邊廠商) 委託代為向晶圓代工廠 (Fab) 投片，通常為先前已與客戶有過 NRE 的合作，客戶驗收過試產樣品無誤後，請本公司代為投片，本公司交與客戶的產品為晶圓。
- (4)智慧財產權元件 (Intellectual Property、IP)：為可重複使用且具有特殊功能之電路設計圖。在日益精密複雜的 ASIC 設計領域裡，IP 提供客戶 (主要為 IC 設計廠商) 方便且快速的解決方案，本公司交與客戶的產品為各種特殊功能之 IP 元件。

4.計劃開發之產品及服務

- (1)Cell Library
 - ①0.30um
 - ②0.18um Lower Power
 - ③0.15um HS
 - ④0.13um LL/FSG

- ⑤0.13um HS/FSG
- ⑥0.13um SP/FSG
- ⑦90nm LL
- ⑧3MPCA
- (2)Memory Compiler
 - ①0.18um Lower Power
 - ②0.15um HS
 - ③0.13um LL/FSG
 - ④0.13um HS/Low-K
 - ⑤0.13um HS/FSG
 - ⑥0.13um SP/FSG
 - ⑦90nm LL
 - ⑧90nm SP
- (3)Analog/Mixed-Signal IP
 - ①0.13um/0.18um DAC
 - ②0.13um/0.18um ADC
 - ③0.13um/0.18um Audio Codec
 - ④90nm/0.13um PLL
 - ⑤0.13um/0.18um USB2.0 Host/Device/OTG PHY
 - ⑥0.18um 10/100/1000 Ethernet Digital PHY
 - ⑦0.18um LVDS
 - ⑧0.13um TMDS
 - ⑨0.13um/0.18um Serial ATA PHY
- (4)Digital IP
 - ①USB 2.0 Host
 - ②USB OTG
 - ③MPEG4 Codec
 - ④10/100/Gigabit MAC
 - ⑤Bluetooth 1.0
 - ⑥CF/SD/SM/MS Memory Controller
- (5) Processor
 - ①0.18um/0.25um FA5x0P 32-bit RISC Processor
 - ②0.13um/0.18um FA5x6P 32-bit RISC Processor
 - ③0.13um/0.18um FD23x 16/20/24-bit Configurable DSP
- (6)Platform
 - ①RISC Foundation Platform
 - ②HFC Foundation Platform
 - ③FA5xx Based WinCE Software Platform
 - ④FA5xx Based ucLinux/Linux Software Platform

(二)技術及研發概況

1.研發費用

單位：新台幣仟元

	91 年度	92 年第一季
研發費用(A)	415,118	124,361
營業淨額(B)	3,368,866	870,718
(A)/(B)	12.33%	14.29%

2.開發成功之技術或產品

(1)ASIC 技術研究發展:

已成功開發完成 ASIC Project 4.2 Million Gate 之客戶設計技術並持續研究開發：

0.13um Standard Cell、 Memory Compiler

Low Power Memory Compiler

Embedded Gate Array

Low Power Library 技術

(2)核心元件技術發展:

提供 System-On-Chip Solution。已研究開發完成之核心元件為：

32Bit RISC CPU

16Bit DSP、 20Bit DSP、 24Bit DSP

Foundation Platform、 Ethernet PHY、 USB2.0 PHY , SATA PHY 等。

(3)深次微米 ASIC 設計環境之建立發展:

在深次微米設計環境的考量下，我們已成功地建立以下的設計流程：

Floor Planning Methodology

DFT Flow Methodology

Static Timing Analysis Methodology

Clock Tree Synthesis Methodology

Timing-Driven Design Flow

Hierarchical Design Methodology

Signal integrity Solution

Interconnect Calibration

RTL Coding Analysis

3.未來年度研究發展計畫

(1)領先同業推出 0.13um 及 90nm 之 Standard Cell 產品。

(2)開發嵌入式微處理器、數位信號處理器、嵌入式隨機存取記憶體及數位類比混合訊號 IP 產品。

(3)依產品應用類別建立完整 IP 內容，及加重 SoC 設計流程的基礎研發，並建立 Multi-Million Gate 處理能力。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要產品、服務之銷售及提供地區

單位：新台幣仟元

區域別	年度	89 年度		90 年度		91 年度	
		金額	百分比	金額	百分比	金額	百分比
內銷		1,639,702	67.98%	1,648,755	68.28%	2,143,959	63.64%
外銷	美國	519,767	21.55%	542,649	22.47%	926,978	27.52%
	日本	562	0.02%	139,120	5.76%	152,121	4.51%
	其他	251,914	10.45%	84,163	3.49%	145,808	4.33%
外銷合計		772,243	32.02%	765,932	31.72%	1,224,907	36.36%
合計		2,411,945	100.00%	2,414,687	100.00%	3,368,866	100.00%

2.主要競爭對手及市場佔有率

(1)主要競爭對手

目前國內從事 ASIC 設計服務與 IP 授權使用業務之廠商，其中較具規模的除了本公司之外，尚有擎亞科技及創意電子。其中擎亞科技係 86 年底由韓商 Samsung 轉投資成立，除經營 ASIC 元件庫的提供外，主要負責韓國晶圓廠的接單工作，91 年度之營業額約為 23 億。創意電子之營業項目則為 ASIC 設計服務，成立於 87 年，其 91 年度之營業額約為 7 億。

(2)市場佔有率

根據工研院經資中心統計，國內目前約有 25 家左右的設計服務公司，比較 91 年度之營收規模，以智原科技 34 億元營業額遙遙領先群倫，為國內市場佔有率最高之 IC 設計服務公司，其後則為擎亞科技的 23 億元，此外，1 億元至 10 億元營業額之公司約有 3 家至 4 家，其餘設計服務公司之營業額皆小於 1 億元。

3.市場未來之供需狀況及成長性

(1)ASIC

SoC 市場將大幅成長，SoC 的應用範圍亦將愈來愈廣。根據 IC Insights 預測，全球 2004 年 SoC 之產值約可達到 510 億美元，佔全球 ASIC 產業產值之 54%，到了 2007 年更可達到 76% 以上，ASIC 服務，將逐漸走向 SoC 的應用而持續成長。另外，由於 SoC 的複雜性與日俱增，傳統的 IC 設計流程不敷目前市場所需，Platform 的設計服務方式已廣為市場所接受，而智原也順應此趨勢，於 2001 年開始提供 Platform 的設計服務。

(2)矽智財元件

雖遭逢全球半導體產業嚴重衰退，但全球矽智財元件市場在 2002 年仍維持成長的態勢。預估在 2003 年以後，矽智財元件的市場需求將逐步增加，產值亦將持續擴大，預估在 2005 年，全球矽智財元件產值的年成長率將超過 20%，維持高度成長。

4.營業目標

本公司九十二年度營業目標預計將隨景氣逐漸復甦而成長。

5.競爭利基

(1)擁有高度之元件自製率

技術落實為本公司追求之一貫目標，如此方可提供客戶即時且正確之設計服務，並可依此基礎持續開發新元件。

(2)完整之元件設計、驗證流程

在 ASIC 設計服務行業裡，提供迅速且正確之設計、驗證流程是經營該產業必備的條件之一。而本公司開發之元件資料庫均經過完整之 Silicon 驗證過程，經過實體驗證為功能正確之元件資料庫才會提供客戶使用，因此可提供客戶迅速正確之 ASIC 設計服務，使客戶能在最短的時間內，達到產品上市的目的。

(3)利基元件產品之開發

本公司為國內開發先進設計製程少數廠商之一，在 86 年率先完成 0.25um 標準元件庫之開發，88 年完成 0.18um 標準元件庫之開發，90 年完成 0.13um 標準元件庫之開發，並持續開發 90nm 標準元件庫。除此之外，本公司對於精簡指令集中央處理器、數位訊號處理器、混合訊號產品、嵌入式記憶體及系統單晶片等先進產品之元件開發亦不遺餘力，且展現了傑出的開發成果，並獲得市場高度認可。

(4)完整的元件庫開發經驗

本公司成立以來，獨立完成了 1.2um 至 0.13um 標準元件庫的開發，並持續開發 90nm 之元件資料庫，此為國內少數擁有如此完善開發經驗廠商之一，且藉由完整的開發經驗亦累積了許多優秀的研發人才。

(5)完整的設計資源

本公司除提供客戶各種線徑規格的標準元件庫與閘陣列資料庫之外，亦提供記憶體編譯器、資料路徑、巨集元件庫 (MegaCell)、類比元件庫 (Analog Cell) 等核心元件與各種相關應用軟體，為系統單晶片的設計提供了一個完整的設計環境。

(6)完整的研發團隊

本公司自成立以來，即以開發自有技術為導向，數年來已擁有經驗豐富之 ASIC 設計開發人才，其所構成之研發團隊提供全球 IC 設計業者與系統廠商完整的設計資源，使國內 IC 設計能與國際大廠之先進技術同步發展。

(7)定位中立，不生產自有品牌產品

本公司經營之定位為 ASIC 設計服務與 IP 授權，故並不生產自有品牌之 IC 產品，而是協助客戶製訂規格、開發、生產 IC 產品。其所處之產業地位極為中立，因此客戶可以放心地使用本公司所提供之設計服務資源。

(8)提供系統單晶片的設計解決方案

在深次微米的設計環境裡，實現系統單晶片已成為全球 IC 之設計趨勢，而本公司所扮演的角色便是促成實現這樣的晶片設計理念。本公司所提供的巨集元件為實現該晶片設計的最佳資源，根據 Dataquest 統計，未來的 IC 設計將有 80% 來自於巨集元件，因此可見本公司之巨集元件資源，必能幫助 IC 設計公司在最短的時間內完成晶片的設計，將產品設計生產的時間縮短，以得到最佳的產品上市時機。

6.發展遠景之有利、不利因素及因應對策

(1)有利因素

①半導體產業分工愈趨專業

過去 IC 設計公司在設計積體電路時，往往需要晶圓代工廠的 ASIC 設計部門協助提供設計資料庫或提供設計服務。而近年來晶圓代工廠開始將 ASIC 設計服務部門之人力釋出，經營更專業晶圓代工業務，而 ASIC 設計公司便開始專注產品創新之開發，提供 IC 設計所需的服務。IC 設計公司與系統廠商也開始尋求與 ASIC 設計服務公司之合作，以順利邁向更複雜的 IC 設計環境。

②完整的研發團隊與豐富的 ASIC 設計開發經驗

本公司自成立以來，即以研究與發展自有設計技術為經營目標，數年來已累積了 ASIC 各領域之優秀研發人才，擁有完整的開發經驗。因此本公司以技術領先的研發團隊為基礎，並擁有高度元件自製率及完整的元件驗證流程，故能提供客戶完整的設計資源。

③提供系統單晶片設計方案

IC 設計已進入深次微米世代，系統單晶片亦已成為 IC 設計之主流。若要實現系統單晶片的設計，勢必使用核心元件資料庫的資源來簡化設計晶片時的複雜度，否則動輒數百萬閘的晶片設計，若無核心元件資料庫的資源輔助，則其開發所需耗費的時程將難以估計。本公司擁有完整的核心元件資料庫，研發各種 IP 供 IC 設計公司完成系統單晶片設計的實現。不但提供客戶系統單晶片的設計解決方案，同時也提高了我國未來 IC 設計之自主能力。

④與半導體上下游產業關係密切，可迅速提供服務

半導體上下游產業大致區分為 IC 設計業、晶圓代工廠、切割封裝廠及測試廠等。而國內由於已發展出特有的垂直專業分工的產業模式，且主要均成立於新竹科學園區，因此本公司可以很容易的與這些公司維持密切的聯繫與良好的合作關係，以提供迅速的服務。

(2)不利因素及因應對策

①專業人力成本上漲

由於 ASIC 設計服務的資源來自堅強的研發團隊，因此高科技人才成為公司成功經營之關鍵因素。近年來由於 IC 產業之蓬勃發展，專業人力成本相對提高，且為凝聚專業人員對公司之向心力，公司將付出較高之人力成本。因應對策為：

A.提高發展高附加價值產品比例，如系統單晶片所需之核心元件。

B.開發更先進製程的資料庫，提昇本公司核心競爭力，以爭取與更多客戶之合作機會。

②ASIC 設計服務業成為市場趨勢，將有更多競爭者加入

由於 IC 設計日趨複雜，尤其進入系統單晶片與嵌入式記憶體的設計領域時，ASIC 設計服務與 IP 授權使用將成為不可或缺的業務，因此將吸引許多競爭者的加入，本公司之因應對策為開發更高層次之設計服務技術，讓客戶的需求均能獲得迅速與正確的服務，並朝增加客源及開發國際市場等方面努力。

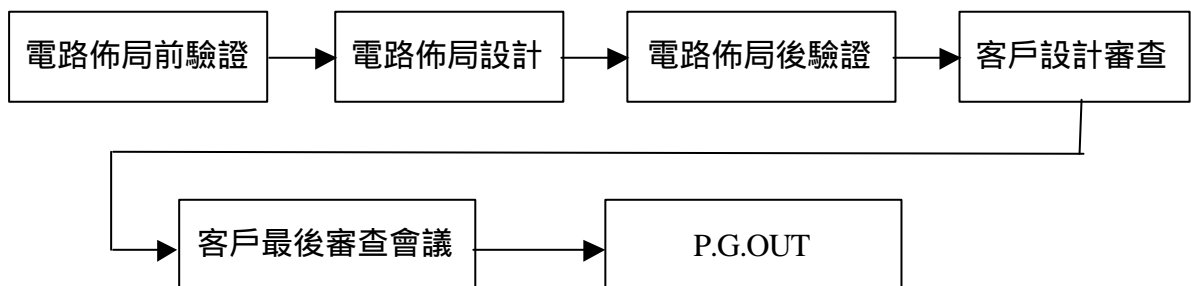
(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.主要產品之重要用途

智原科技主要提供 ASIC 產品設計生產時所需之各種技術服務。而 ASIC 產品主要用途及功能則涵蓋了資訊家電(IA)、網路、無線通訊及 LCD-panel、電腦、網際網路、多媒體及消費性電子 IC 產品等應用範圍。

2.主要產品之產製過程

本公司 ASIC 產品生產分為二階段，其一為依客戶委託設計(NRE)，並生產至樣品出貨，其產製流程為：



另一階段的產品則為前項樣品經客戶驗證後，進入量產的產品，其產製流程為：



(三)主要原料供應狀況

本公司主要產品之原料為晶圓，主要供應商為專業晶圓代工廠之聯華電子，由於已建立長期策略聯盟合作關係，故原料供應狀況穩定。

(四)前十大進銷貨客戶名稱及比例

1.最近二年度前十大進貨廠商名單

單位：新台幣仟元

排名	90年度			91年度		
	供應商名稱	金額	佔年度進貨淨額比例	供應商名稱	金額	佔年度進貨淨額比例
1	A 供應商	695,566	62.46%	A 供應商	1,176,994	60.76%
2	B 供應商	163,294	14.66%	B 供應商	296,191	15.29%
3	C 供應商	45,398	4.08%	C 供應商	94,856	4.90%
4	D 供應商	45,239	4.06%	D 供應商	84,674	4.37%
5	E 供應商	44,229	3.97%	E 供應商	76,084	3.93%
6	F 供應商	12,683	1.14%	F 供應商	44,836	2.31%
7	G 供應商	9,405	0.84%	G 供應商	20,291	1.05%
8	H 供應商	7,315	0.66%	H 供應商	19,521	1.01%
9	I 供應商	5,166	0.46%	I 供應商	12,687	0.65%
10	J 供應商	4,970	0.45%	J 供應商	7,629	0.39%

說明：進貨項目為晶圓。在光罩、封裝及測試廠之供應方面，本公司均與協力廠商維持良好的合作關係，並無短缺或中斷之情形。

2.最近二年度主要銷貨客戶名單

單位：新台幣仟元

排名	90年度			91年度		
	客戶名稱	金額	佔年度營業收入比例	客戶名稱	金額	佔年度營業收入比例
1	Faraday-USA	482,497	19.98%	Faraday-USA	766,881	22.76%
2	A 客戶	191,042	7.91%	A 客戶	277,461	8.24%
3	B 客戶	171,111	7.09%	B 客戶	274,888	8.16%
4	C 客戶	162,421	6.73%	C 客戶	182,887	5.43%
5	D 客戶	105,174	4.36%	D 客戶	160,097	4.75%
6	E 客戶	91,489	3.79%	E 客戶	157,570	4.68%
7	F 客戶	83,670	3.47%	Faraday-Japan	152,121	4.52%
8	Faraday-Japan	79,536	3.29%	F 客戶	145,541	4.32%
9	G 客戶	71,980	2.98%	G 客戶	143,557	4.26%
10	耘碩	69,717	2.89%	H 客戶	120,119	3.57%

說明：本公司為 ASIC 設計服務與 IP 供應商，主要銷售對象係包括 IC 設計業及電腦系統廠商。由上表觀之，本公司最近二年度前十大銷售客戶中 Faraday-USA 及 Faraday-Japan 兩家轉投資公司之 90 年度及 91 年度銷售金額佔各年度營業收入比例分別為 23.27%、27.28%，呈現成長趨勢，足見本公司拓展美國、日本市場之努力已略見成效。其餘客戶與本公司均維持良好之合作關係，並無異常變化之情形。

(五)最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元

生產量值	年度	90年度			91年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
主要商品							
ASIC 產品(仟顆)		-	23,934	770,555	-	47,356	1,375,177
晶圓產品(片)		-	10,708	252,993	-	16,393	376,461
委託設計(個)		-	341	168,019	-	810	191,930
合計				1,191,567			1,943,568

(六)最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元

銷售量值	年度	90年度				91年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
主要商品									
ASIC產品(仟顆)		15,378	862,685	8,644	452,392	27,295	1,422,900	18,737	698,544
晶圓產品(片)		9,716	422,141	654	74,304	9,261	272,302	6,394	268,166
委託設計(個)		169	122,704	160	189,461	631	146,032	251	169,491
智慧財產元件及技術權利金		-	241,225	-	49,775	62	302,482	152	88,419
其他		-	-	-	-	5	243	3	287
合計			1,648,755		765,932		2,143,959		1,224,907

三、從業員工

年度		90年	91年	92.3.31
員 工 人 數	工程行政人員	288	293	320
	管理人員	38	81	73
	合 計	326	374	393
平均年歲		32.06	32.11	33.02
平均服務年資		2.27	2.32	2.42
學 歷 分 佈 比 率	博 士	15	20	22
	碩 士	193	227	237
	大 專	115	126	134
	高 中	3	1	0
	高中以下	0	0	0

四、環保支出資訊

本公司為專業技術服務業，於產品產製過程中，並無重大污染物產生。

五、勞資關係

(一)最近二年度公司因勞資糾紛所遭受之損失：無。

(二)目前及未來可能發生因勞資糾紛遭受損失之估計金額與因應措施

本公司平時即重視員工各項福利，提供優良工作環境，更強調與員工雙向溝通，使勞資間關係和諧，因此本公司最近二年度無重大勞資糾紛。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
工程合約	智原科技 連碁科技 潤泰營造 潤輝營造	89.03.08 開工	廠辦新建工程	無
工程合約	智原科技 連碁科技 潤安機電 評輝營造	89.03.10 開工	廠辦機電 、空調工程	無
技術開發與移轉	Chartered 智原科技	87.07.02 簽訂	Cell Library	雙方應盡保密之責
技術授權	原相科技 智原科技	87.11.13 至 92.11.12	提供 0.5um Cell Library	雙方應盡保密之責
技術授權	恆昇電子 智原科技	87.12.01 至 92.11.30	提供 0.35um Cell Library	雙方應盡保密之責
技術授權	恆昇電子 智原科技	87.11.04 至 92.11.03	提供 0.35um Cell Library	雙方應盡保密之責

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
技術授權	普誠科技(及其持股51%以上之關係企業) 智原科技	88.01.25 至 91.01.24	Cell Library	雙方應盡保密之責
技術授權	凌越科技 智原科技	88.01.15 至 93.01.14	提供 0.5um Cell Library	雙方應盡保密之責
技術授權	普誠科技 智原科技	89.03.30 簽訂	8031 source code	雙方應盡保密之責
技術授權	聯發科技 智原科技	90.03.29 至 97.03.29	FD216 & FUSB V1.1	雙方應盡保密之責
技術授權	RDC 智原科技	90.05.31 至 100.05.31	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	聯聖科技 智原科技	90.06.29 至 102.06.29	License Agreement	雙方應盡保密之責
IP 開發	聯華電子 智原科技	90.01.16 至 95.01.15	先進 IP 開發	雙方應盡保密之責
技術授權	Silicon Wave 智原科技	91.06.28 至 101.06.28	提供 0.18um USB1.1 Transceiver	雙方應盡保密之責
技術授權	Agilent 智原科技	91.09.13 至 101.09.13	提供 0.13um PCIIO	雙方應盡保密之責
技術授權	Thomson 智原科技	91.10.31 至 101.10.31	提供 0.18um USB1.1 Transceiver	雙方應盡保密之責

七、訴訟或非訴訟事件：無。

八、公司及子公司最近年度及截至年報刊印日止重大資產買賣情形

(一)取得重大資產資料：無。

(二)處分重大資產資料：無。

肆、資金運用計畫執行情形

- 一、前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者：無。
- 二、執行情形：不適用。

伍、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一)簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料					當年度截至	
	87年	88年	89年	90年	91年	92年3月31日 財務資料	
流動資產	748,311	1,079,342	1,498,097	1,557,249	2,168,350	2,504,492	
基金及長期投資	37,544	105,389	254,864	541,643	604,503	612,902	
固定資產	116,954	140,491	261,547	429,786	489,529	398,415	
無形資產	8,890	6,063	2,527	385	245	210	
其他資產	1,452	5,622	154,034	177,904	201,855	233,686	
資產總額	913,151	1,336,907	2,171,069	2,706,967	3,464,482	3,749,705	
流動負債	分配前	268,887	354,951	517,717	545,244	620,276	714,695
	分配後	270,781	357,986	601,059	550,667	(註)	(註)
長期負債	-	-	22,124	22,699	13,619	4,540	
其他負債	2,096	3,704	6,663	8,945	12,060	13,391	
負債總額	分配前	270,983	358,655	546,504	576,888	645,955	732,626
	分配後	272,877	361,690	552,345	582,311	(註)	(註)
股本	394,932	575,629	865,013	1,269,430	1,709,907	1,709,907	
資本公積	21,411	21,411	21,596	21,596	23,607	23,607	
保留盈餘	分配前	221,363	376,009	732,607	838,351	1,083,888	1,282,455
	分配後	38,772	83,590	235,848	392,636	(註)	(註)
長期股權投資 未實現跌價損失	-	-	-	-	-	-	
累積換算調整數	4,462	5,203	5,349	702	1,125	1,110	
未認列為退休金 成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	
股東權益 總 額	分配前	642,168	978,252	1,624,565	2,130,079	2,818,527	3,017,079
	分配後	640,274	975,217	1,618,724	2,124,656	(註)	(註)

註：俟 92 年股東常會決議後定案。

資料來源：87 91 年度經會計師查核簽證之財務報告及 92 年度第一季業經會計師核閱之財務報表。

(二)簡明損益表

單位：新台幣仟元

項 目	最近五年度財務資料					當年度截至 92年3月31日 財務資料
	87年	88年	89年	90年	91年	
營業收入	1,101,475	1,415,333	2,411,945	2,414,687	3,368,866	870,718
營業毛利	438,280	601,311	1,053,025	1,148,434	1,526,672	395,149
營業損益	236,117	314,752	674,930	743,971	894,874	218,586
營業外收入及利益	26,006	35,826	63,063	42,223	42,965	7,072
營業外費用及損失	(51,407)	(17,960)	(72,132)	(106,274)	(206,109)	(40,679)
繼續營業部門 稅前損益	210,716	332,618	665,861	679,920	731,730	184,979
繼續營業部門 損益	210,405	337,237	649,202	602,503	691,252	198,567
停業部門損益	-	-	-	-	-	-
非常損益	-	-	-	-	-	-
會計原則變動 之累積影響數	-	-	-	-	-	-
本期損益	210,405	337,237	649,202	602,503	691,252	198,567
追溯調整前每股盈餘 (元)	5.56	5.94	7.51	4.75	4.04	1.16
追溯調整後每股盈餘 (元)	1.23	1.97	3.80	3.52	(註)	(註)

註：俟 92 年股東常會決議後定案。

資料來源：87 91 年度經會計師查核簽證之財務報告及 92 年度第一季業經會計師核閱之財務報表。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

1.最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	簽證會計師	查核意見
87	王金來、李振豐	無保留意見
88	王金來、李振豐	無保留意見
89	王金來、李振豐	無保留意見
90	王金來、楊建國	無保留意見
91	王金來、楊建國	無保留意見

2.最近五年度更換會計師之說明

本公司民國八十九年度委由致遠會計師事務所王金來會計師及李振豐會計師簽證，由於其內部作業調整關係，本公司自民國八十九年度起之財務報表改由王金來會計師及楊建國會會計師簽證。

二、最近五年度財務分析

分析項目		最近五年度財務分析					當年度截至 92年3月31日	
		87年	88年	89年	90年	91年		
財務結構 (%)	負債占資產比率	29.68	26.83	25.17	21.31	18.65	19.53	
	長期資金占固定資產比率	549.08	696.31	621.14	500.90	578.55	758.41	
償債能力 %	流動比率	278.30	304.08	289.37	285.61	349.58	343.60	
	速動比率	256.22	271.59	235.59	253.12	299.18	300.13	
	利息保障倍數	328.71	-	-	-	-	-	
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.10	5.24	7.11	5.19	4.95	4.54	
	平均收現日數	72	70	51	70	74	80	
	存貨週轉率(次)	6.81	10.24	7.19	5.61	7.34	5.86	
	應付款項週轉率(次)	3.30	4.97	6.03	4.66	5.37	4.86	
	平均銷貨日數	54	36	51	65	50	62	
	固定資產週轉率(次)	11.01	11.00	12.00	6.99	7.33	7.84	
	總資產週轉率(次)	1.31	1.26	1.38	0.99	1.09	0.97	
獲利能力	資產報酬率(%)	25.12	29.98	37.01	24.70	22.40	-	
	股東權益報酬率(%)	43.11	41.62	49.88	32.09	27.94	-	
	占實收 資本% 比率	營業利益	59.79	54.68	78.03	58.61	52.33	-
		稅前純益	53.36	57.78	76.98	53.54	42.79	-
	純益率(%)	19.10	23.83	26.92	24.95	20.52	22.80	
	每股盈餘(元)(追溯調整前)	5.56	5.94	7.51	4.75	4.04	1.16	
	每股盈餘(元)(追溯調整後)	1.23	1.97	3.80	3.52	註	-	
現金 流量	現金流量比率(%)	93.72	91.25	130.70	106.71	94.30	-	
	現金流量允當比率(%)	104.00	122.24	126.93	115.90	117.95	-	
	現金再投資比率(%)	35.60	29.90	37.83	21.11	19.32	-	
槓桿 度	營運槓桿度	1.65	1.36	1.07	1.23	1.28	-	
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	

註：俟 92 年股東常會決議後定案。

資料來源：87 91 年度經會計師查核簽證之財務報告及 92 年度第一季業經會計師核閱之財務報表。

財務分析之計算公式說明：

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、監察人審查報告書

智原科技股份有限公司監察人審查報告書

董事會造送本公司九十一年度財務報表，業經致遠會計師事務所查核竣事，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果與現金流量情形。連同營業報告書、盈餘分派議案，經本監察人等審查，認為尚無不合，爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上。

此 致

本公司九十二年股東常會

智原科技股份有限公司

監察人：李亞菁

曾倩怡

鄭敦謙

中華民國九十二年四月二十三日

四、91 年度財務報表

智原科技股份有限公司 會計師查核報告

智原科技股份有限公司民國九十一年十二月三十一日及民國九十年十二月三十一日之資產負債表暨民國九十一年一月一日至十二月三十一日及民國九十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。如財務報表附註四.5 所述，智原科技股份有限公司民國九十一年度及民國九十年度部分採權益法評價之長期股權被投資公司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查核意見中，有關就該部分被投資公司所認列之長期股權投資評價及相關之損益金額，係完全基於其他會計師之查核報告。智原科技股份有限公司民國九十一年十二月三十一日及民國九十年十二月三十一日對前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 104,209 仟元及 373,490 仟元，民國九十一年度及民國九十年度認列相關之投資損失分別為 106,631 仟元及 50,344 仟元。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作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證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達智原科技股份有限公司民國九十一年十二月三十一日及民國九十年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十一年一月一日至十二月三十一日及民國九十年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

智原科技股份有限公司已編製民國九十一年度及民國九十年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告書在案，備供參考。

此 致

智原科技股份有限公司 公鑒

致遠會計師事務所

證期會核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(84)台財證(六)第 12590 號

(80)台財證(六)第 53174 號



會計師：



中華民國九十二年一月十日

智原科技股份有限公司
資產負債表
民國九十一年十二月三十一日
及民國九十年十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

代碼	資 產	附 註	九十一年十二月三十一日		九十年十二月三十一日		代碼	負債及股東權益	附 註	九十一年十二月三十一日		九十年十二月三十一日	
			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	\$ 1,034,220	29.85	\$ 674,585	24.92	2120	應付票據		\$ 3,109	0.09	\$ 13,269	0.49
1110	短期投資淨額	二及四.2	-	-	120,000	4.43	2140	應付帳款		158,627	4.58	124,003	4.58
1120	應收票據淨額	二及四.3	34,407	0.99	81,585	3.01	2150	應付帳款-關係人	五	203,173	5.86	183,380	6.77
1130	應收票據-關係人	二及五	55,440	1.60	-	-	2160	應付所得稅	二及四.13	81,284	2.35	72,931	2.69
1140	應收帳款淨額	二及四.3	383,505	11.07	326,767	12.07	2170	應付費用		101,451	2.93	65,804	2.43
1150	應收帳款-關係人	二及五	293,206	8.46	139,860	5.17	2224	應付設備款		8,187	0.24	21,070	0.78
120x	存貨淨額	二及四.4	284,220	8.20	166,450	6.15	2270	一年內到期之長期負債	四.7	6,810	0.20	4,540	0.17
1260	預付款項		28,373	0.82	10,704	0.40	2280	其他流動負債		57,635	1.65	60,247	2.23
1280	其他流動資產		25,061	0.72	21,986	0.81		流動負債合計		620,276	17.90	545,244	20.14
1286	遞延所得稅資產-流動	二及四.13	29,918	0.86	15,312	0.57							
	流動資產合計		2,168,350	62.57	1,557,249	57.53	24xx	長期負債					
1420	長期投資	二及四.5	604,503	17.45	541,643	20.01	2428	政府配合款	四.7	13,619	0.39	22,699	0.84
15xx	固定資產	二及四.6					28xx	其他負債					
1501	土地		33,576	0.97	33,576	1.24	2810	應計退休金負債	二及四.8	12,060	0.35	8,945	0.33
1521	房屋及建築		233,765	6.75	220,652	8.15	2xxx	負債合計		645,955	18.64	576,888	21.31
1531	機器設備		82,856	2.39	93,904	3.47		股東權益					
1544	電腦軟體		153,628	4.43	164,633	6.08	31xx	股本	四.9	1,709,907	49.36	1,269,430	46.89
1681	什項設備		95,769	2.77	41,537	1.54	32xx	資本公積	四.10	23,607	0.68	21,596	0.80
1681	研發設備		69,252	2.00	41,643	1.54	33xx	保留盈餘					
	成本合計		668,846	19.31	595,945	22.02	3310	法定盈餘公積	四.11	190,819	5.51	130,551	4.82
	減：累計折舊		(183,317)	(5.29)	(185,323)	(6.85)	3350	未分配盈餘	二及四.12	893,069	25.78	707,800	26.15
1671	加：未完工程		-	-	182	0.01	3420	累積換算調整數	二	1,125	0.03	702	0.03
1672	預付設備款		4,000	0.12	18,982	0.70	3000	股東權益合計		2,818,527	81.36	2,130,079	78.69
	固定資產淨額		489,529	14.14	429,786	15.88							
17xx	無形資產	二											
1720	專利權		245	0.01	385	0.01							
18xx	其他資產												
1811	閒置資產		-	-	2,105	0.08							
1820	存出保證金		33,932	0.98	2,152	0.08							
1830	遞延資產		19,458	0.56	-	-							
1843	長期應收款淨額		6,794	0.20	5,627	0.21							
1860	遞延所得稅資產-非流動	二及四.13	26,671	0.77	8,020	0.29							
1887	用途受限制之銀行存款	六	115,000	3.32	160,000	5.91							
	其他資產合計		201,855	5.83	177,904	6.57							
1xxx	資產總計		\$ 3,464,482	100.00	\$ 2,706,967	100.00	1xxx	負債及股東權益總計		\$ 3,464,482	100.00	\$ 2,706,967	100.00

(請參閱財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

智原科技股份有限公司
損 益 表
民國九十一年一月一日至十二月三十一日
及民國九十年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附 註	九十一年度		九十年度	
			金 額	%	金 額	%
	營業收入	二、四.15、五及十二				
4000	營業收入總額		\$ 3,403,209	101.02	\$ 2,432,472	100.74
4190	銷貨折讓		(34,343)	(1.02)	(17,785)	(0.74)
4100	營業收入淨額		3,368,866	100.00	2,414,687	100.00
5000	營業成本	五	(1,842,194)	(54.68)	(1,266,253)	(52.44)
5910	營業毛利		1,526,672	45.32	1,148,434	47.56
6000	營業費用					
6100	銷售費用		(105,916)	(3.14)	(78,039)	(3.23)
6200	管理費用		(110,764)	(3.29)	(75,712)	(3.14)
6300	研發費用		(415,118)	(12.33)	(250,712)	(10.38)
	營業費用合計		(631,798)	(18.76)	(404,463)	(16.75)
6900	營業利益		894,874	26.56	743,971	30.81
	營業外收入					
7110	利息收入		16,693	0.50	23,024	0.95
7130	處分固定資產利得	二	53	-	7	-
7140	處分投資收益		14,865	0.44	4,010	0.17
7160	兌換利益	二	5,633	0.17	4,178	0.17
7241	備抵短期投資跌價損失轉回		-	-	10,874	0.45
7251	呆帳損失轉回		4,285	0.13	-	-
7480	其他收入		1,436	0.04	130	0.01
	小 計		42,965	1.28	42,223	1.75
	營業外支出					
7520	投資損失	二及四.5	(150,689)	(4.47)	(53,203)	(2.20)
7530	處分固定資產損失		-	-	(2,589)	(0.11)
7540	處分投資損失		-	-	(4,529)	(0.19)
7570	存貨呆滯及報廢損失	二及四.4	(53,315)	(1.58)	(36,074)	(1.49)
7888	其他支出		(2,105)	(0.07)	(9,879)	(0.41)
	小 計		(206,109)	(6.12)	(106,274)	(4.40)
7900	繼續營業部門稅前淨利		731,730	21.72	679,920	28.16
8110	所得稅費用	二及四.13	(40,478)	(1.20)	(77,417)	(3.21)
9691	本期淨利		\$ 691,252	20.52	\$ 602,503	24.95
9900	每股盈餘(元)	二及四.14				
	稅前淨利		\$ 4.28		\$ 3.98	
	所得稅	二及四.13	(0.24)		(0.46)	
9950	本期淨利		\$ 4.04		\$ 3.52	

(請參閱財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

智原科技股份有限公司
股東權益變動表

民國九十一年一月一日至十二月三十一日
及民國九十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	法定盈餘公積	未分配盈餘	累積換算調整數	合 計
民國九十年一月一日	\$ 865,013	\$ 21,596	\$ 65,649	\$ 666,958	\$ 5,349	\$ 1,624,565
民國八十九年度盈餘分配：						
提列法定盈餘公積	-	-	64,902	(64,902)	-	-
發放董監酬勞	-	-	-	(5,841)	-	(5,841)
發放現金股利	-	-	-	(86,501)	-	(86,501)
員工紅利轉增資	58,412	-	-	(58,412)	-	-
股東紅利轉增資	346,005	-	-	(346,005)	-	-
民國九十年度淨利	-	-	-	602,503	-	602,503
累積換算調整數	-	-	-	-	(4,647)	(4,647)
民國九十年十二月三十一日餘額	1,269,430	21,596	130,551	707,800	702	2,130,079
已轉列資本公積之處份固定資產利益轉回保留盈餘	-	(185)	18	167	-	-
未按持股比例認購被投資公司新股之股東權益差異	-	2,196	-	-	-	2,196
民國九十年度盈餘分配：						
提列法定盈餘公積	-	-	60,250	(60,250)	-	-
發放董監酬勞	-	-	-	(5,423)	-	(5,423)
員工紅利轉增資	59,648	-	-	(59,648)	-	-
股東紅利轉增資	380,829	-	-	(380,829)	-	-
民國九十一年度淨利	-	-	-	691,252	-	691,252
累積換算調整數	-	-	-	-	423	423
民國九十一年十二月三十一日餘額	\$ 1,709,907	\$ 23,607	\$ 190,819	\$ 893,069	\$ 1,125	\$ 2,818,527

(請參閱財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

智原科技股份有限公司
現金流量表
民國九十一年一月一日至十二月三十一日
及民國九十年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

項 目	九十一年度	九十年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 691,252	\$ 602,503
調整項目：		
存貨呆滯損失	53,315	36,074
呆帳損失轉回	(4,285)	20,567
折舊費用(含閒置資產)	79,765	54,520
各項攤提	12,407	2,142
依權益法認列之長期投資損失	140,978	53,203
長期投資永久性跌價損失	9,711	-
處分短期投資損(益)	(6,215)	4,529
處分長期投資利益	(8,650)	(4,010)
備抵短期投資跌價損失轉回	-	(10,874)
處分固定資產損(益)	(53)	2,582
遞延所得稅增加	(33,257)	(2,909)
長期應收款匯率調整	(2,334)	-
應收票據及帳款增加	(4,228)	(178,745)
應收關係人款項增加	(208,666)	(50,362)
存貨(增加)減少	(171,085)	64,081
長期應收款增加	-	(11,254)
存出保證金增加	(31,780)	(423)
預付款項及其他流動資產增加	(20,744)	(5,111)
應付票據及帳款增加	24,464	84,637
應付關係人款項增加	19,793	13,145
應付費用增加(減少)	35,647	(44,196)
應付所得稅增加	8,353	44,992
其他流動負債減少	(2,612)	(95,993)
應付退休金負債增加	3,115	2,282
營業活動之淨現金流入	584,891	581,380
投資活動之現金流量：		
用途受限制之銀行存款(增加)減少	45,000	(16,821)
長期投資增加	(241,730)	(352,649)
短期投資減少	126,215	100,511
購置固定資產	(150,785)	(207,343)
出售長期投資價款	39,450	12,030
出售固定資產價款	552	299
遞延費用增加	(31,725)	-
投資活動之淨現金流出	(213,023)	(463,973)
融資活動之現金流量：		
發放董監事酬勞	(5,423)	(5,841)
發放現金股利	-	(86,501)
政府配合款增加(減少)	(6,810)	5,115
融資活動之淨現金流出	(12,233)	(87,227)
本期現金及約當現金增加數	359,635	30,180
期初現金及約當現金餘額	674,585	644,405
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,034,220	\$ 674,585
不影響現金流量之投資及融資活動		
盈餘分配發放員工紅利及股票股利	\$ 440,477	\$ 404,417
現金流量資訊之補充揭露		
購置固定資產	\$ 137,902	\$ 227,745
加：期初應付設備款	21,070	668
減：期末應付設備款	(8,187)	(21,070)
支付現金	\$ 150,785	\$ 207,343
本期支付所得稅	\$ 63,953	\$ 33,947

(請參閱財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

智原科技股份有限公司
財務報表附註
民國九十一年十二月三十一日
及民國九十年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及業務

本公司成立於民國八十二年六月十日，主要營業項目為研究、開發、設計服務、生產、製造、銷售：特殊應用積體電路設計 (ASIC)、特殊應用積體電路設計用矽智財及系統平臺(IP& System Platform)、特殊應用積體電路電子設計、自動化軟體工具(ASIC EDA Tools)。本公司股票自民國八十八年十月二十七日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易，於民國九十一年八月二十六日起在「台灣證券交易所股份有限公司」掛牌交易。

二、會計政策政策之彙總說明

1. 約當現金

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，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。

2. 外幣交易

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即期匯率折算新台幣金額入帳，結清外幣資產或負債所產生之兌換差額，列為當期損益。至資產負債表日尚未收取或償付之外幣債權或債務，按資產負債表日之即期匯率予以調整，其兌換差額屬長期投資部份，以「累積換算調整數」科目，列入股東權益項下調整，其餘列為當期損益。

3. 短期投資

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評價。上市(櫃)公司股票及封閉型基金之市價為證券集中交易市場期末最後一個月之平均收盤價格；開放型基金之市價則為資產負債表日該基金之淨資產價值。因持有短期股權投資而獲配之股票股利，僅記註所增加之股數，並按加權平均法重新計算每股平均單位成本。債券型基金處分損益計算採個別認定法。

4. 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，予以估列。

5. 存貨

存貨係按成本與市價孰低法評價，成本之計算採用加權平均法，至於市價之取決，在製品及製成品係按淨變現價值。比較成本與市價孰低時，係採總額比較法。

6. 長期股權投資

- (1) 以取得成本為入帳基礎，持有被投資公司有表決權股份未達百分之二十且對被投資公司無重大影響力者，按成本法評價。
- (2) 持有被投資公司普通股股權百分之二十以上者或具有重大影響力者，採權益法評價；其投資成本與股權淨值間之差額，按五年平均分攤。

- (3) 凡持有有表決權股份達百分之五十以上之被投資公司為本公司之子公司，除依權益法評價外，於會計年度終了時並編製合併報表，但子公司當年度總資產及營業收入均未達本公司各該項金額之百分之十者，或其營業性質顯著不同者，僅按權益法評價，得不編入合併報表。唯所有未達編入合併報表標準之子公司，若合計總資產或營業收入已達到本公司各該項金額百分之三十以上者，應將總資產或營業收入達本公司各該項金額百分之三以上之各子公司編入合併報表。

7. 固定資產

(1) 係以取得成本為入帳基礎，重大更新或改良作為資本支出，列入固定資產；修理及維護支出則列為費用。固定資產報廢或處分損失以當期損失處理；處分固定資產利益列為營業外收入。

(2) 折舊係採平均法，依下列耐用年數計提：

房屋及建築	5-50	年(含建築物 50 年，廠房設備 5-15 年)
機器設備	3-5	年
電腦軟體	3-5	年
研發設備	3-5	年
什項設備	3-5	年

8. 無形資產

取得之專門技術授權，以取得成本為入帳基礎，採直線法按五年攤銷。

9. 資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期，且每次購進之總金額達一定金額以上者列為資產，其餘列為當期費用或損失。

10. 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。

11. 勞工退休金

本公司訂有員工退休辦法，依「勞動基準法」之規定，按每年已付薪資總額百分之二提撥退休準備金，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。截至民國九十一年及九十年十二月三十一日止退休金專戶餘額分別為 18,018 仟元及 12,784 仟元。

本公司自八十五年底起，採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」規定辦理。其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部分，為最低退休金負債。有關未認列過渡性淨給付義務及退休金損益係分別按首次精算之預期平均剩餘服務年限十九年及民國九十一年十二月三十一日預期平均剩餘服務年限十四年，採直線法攤銷。

12. 所得稅

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，估列其備抵評價金額。遞延所得稅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，依預期回轉期間之長短期劃分為流動或非流動項目。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。

本公司所得稅抵減之會計處理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，因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等產生之所得抵減採當期認列法處理。

13. 每股盈餘

本公司依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」之規定計算每股盈餘。基本每股盈餘以普通股股東之本期淨利(損)除以普通股加權平均流通在外股數，凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資等無償配股情形者，在計算以往年度或本年度之每股盈餘時，以增資基準日為準，按增資比例追溯調整。

14. 衍生性金融商品

本公司投資於可轉換公司債，依其到期期間，以投資成本入帳；發行所衍生之買權合約所收取之權利金金額為零；利率交換合約於約定結算日及資產負債表日就結算當期應收取或應給付之利息分別列為利息收入或費用。

三、會計變動之理由及其影響

無此事項。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	91.12.31	90.12.31
零用金	\$305	\$210
支票存款及活期存款	348,915	243,375
定期存款	685,000	431,000
合計	\$1,034,220	\$674,585

2. 短期投資淨額

	91.12.31	90.12.31
基金	\$-	\$120,000
淨額	\$-	\$120,000

3. 應收票據及帳款淨額

	91.12.31	90.12.31
應收票據	\$34,407	\$81,585
應收帳款	396,541	340,399
減：備抵呆帳	(6,151)	(13,632)
減：備抵銷貨折讓	(6,885)	-
淨額	\$383,505	\$326,767

4. 存貨淨額

	91.12.31	90.12.31
製成品	\$150,708	\$92,231
在製品	178,569	80,178
小計	329,277	172,409
減：備抵存貨呆滯損失	(45,057)	(5,959)
淨額	\$284,220	\$166,450

上項存貨均無提供擔保或質押之情事；民國九十一年及九十年十二月三十一日投保金額分別為 297,000 仟元及 319,596 仟元。

5. 長期股權及債券投資淨額

(1)

被投資公司	股票 種類	91.12.31			
		股數	金額	持股 比例	評價 基礎
Faraday Technology Corporation (USA) (Faraday-USA)	普通股	58,580 仟股	\$79,723	100%	權益法
	特別股	2,000 仟股			
Faraday Technology Japan Corporation (Faraday-Japan)	普通股	2 仟股	11,943	99.90%	權益法
Faraday Technology -B.V.	普通股	0.6 仟股	1,740	100%	權益法
Faraday Technology -B.V.I.	普通股	50 仟股	1,782	100%	權益法
智宏投資股份有限公司(智宏投資)	普通股	29,994 仟股	261,998	99.98%	權益法
3CX Inc.	特別股	100 仟股	14,822	-	成本法
聯笙電子股份有限公司	普通股	675 仟股	9,988	0.57%	成本法
信鑫創業投資股份有限公司	普通股	4,500 仟股	45,000	8.11%	成本法
Anasift Technology Inc.	特別股	900 仟股	9,229	-	成本法
太和科技股份有限公司	普通股	387 仟股	11,278	0.96%	成本法
富晶半導體股份有限公司	普通股	1,000 仟股	20,000	5.13%	成本法
Integrated Circuit Technology Corp.	特別股	154 仟股	-	-	成本法
Unitech Capital Inc.	普通股	2,500 仟股	87,000	5%	成本法
可轉換公司債(註)	-	500 張	50,000	-	
淨 額			<u>\$604,503</u>		

註：本公司向寶來證券(股)公司(寶來公司)購入詮鼎科技(股)公司發行之票面利率為 0% 之第一次無擔保可轉換公司債(詮鼎一)500 張，計 50,000 仟元。該公司債發行期間為自民國九十一年八月二十九日起五年到期。惟本公司已透過與寶來公司簽訂之發行買權合約與利率交換合約，於民國九十一年九月二十日至九十三年八月二十九日之期間內，得由寶來公司買回該可轉換公司債暨本公司以期末交換日支付 6.61%(詮鼎一持有人可於九十三年八月二十九日以詮鼎一面額加計 6.61% 利息補償金，賣回公司債予詮鼎公司)之義務交換收受每年固定年利率 5.50% 利息給付之權。有關發行買權與利率交換合約等衍生性金融商品之揭露事項詳附註十。

(2)

被投資公司	股票 種類	90.12.31			
		股數	金額	持股 比例	評價 基礎
Faraday Technology Corporation (USA) (Faraday-USA)	普通股	28,580 仟股	\$64,682	100%	權益法
	特別股	2,000 仟股			
Faraday Technology Japan Corporation (Faraday-Japan)	普通股	2 仟股	8,854	99.90%	權益法
Faraday Technology -B.V.	普通股	0.6 仟股	15,540	100%	權益法
Faraday Technology -B.V.I.	普通股	50 仟股	1,785	100%	權益法
智宏投資股份有限公司(智宏投資)	普通股	29,994 仟股	299,954	99.98%	權益法
3CX Inc.	特別股	100 仟股	14,822	-	成本法
聯笙電子股份有限公司	普通股	675 仟股	9,988	0.57%	成本法
信鑫創業投資股份有限公司	普通股	4,500 仟股	45,000	8.11%	成本法
Avalent Technology Inc.	特別股	1,250 仟股	30,800	-	成本法
Anasift Technology Inc.	特別股	900 仟股	9,229	-	成本法
太和科技股份有限公司	普通股	309 仟股	11,278	0.97%	成本法
富晶半導體股份有限公司	普通股	1,000 仟股	20,000	5.13%	成本法
Integrated Circuit Technology Corp.	特別股	154 仟股	9,711	-	成本法
淨 額			<u>\$541,643</u>		

民國九十一年度採權益法評價之長期股權投資中，有關 Faraday-USA、Faraday-Japan、智宏投資股份有限公司採權益法認列之被投資公司-晶慧資訊股份有限公司及透過智宏投資股份有限公司之轉投資孫公司 JMICRON USA Corporation 之部分，係依各該被投資公司同期間經其他會計師查核簽證之財務報表評價而得，合計認列損失 106,631 仟元。另 Integrated Circuit Technology 因營運狀況不佳及財務狀況無法改善，故對其認列投資損失 9,711 仟元。Faraday Technology-B.V.、Faraday Technology -B.V.I. 係依各該公司同期間自行結算之財務報表認列投資損失 14,437 仟元。

民國九十年度採權益法評價之長期股權投資中，有關 Faraday-USA、Faraday-Japan 及智宏投資股份有限公司係依各該公司同期間經其他會計師查核簽證之財務報表認列投資損益，計為損失 50,344 仟元。Faraday Technology-B.V. 及 Faraday Technology -B.V.I. 係依其同期間自行結算之財務報表認列投資損失 2,859 仟元。

上述長期股權投資尚無提供擔保之情事。

6. 固定資產

本公司固定資產民國九十一及九十年十二月三十一日投保產物保險總金額分別為 429,017 仟元及 488,759 仟元。本公司截至民國九十一年十二月三十一日止，均無固定資產提供擔保或抵押之情事。

7. 政府配合款

本公司於民國八十九年一月一日取得科學工業園區管理局辦理「研究開發關鍵零組件及產品計劃」開發費用之無息貸款，貸款金額依合約執行計劃書所定進度分六期撥付，截至民國九十一年度止已結案，共撥付 27,655 仟元，經核算繳回 417 仟元，實際應攤還金額為 27,239 仟元。還款年限分三年，由民國九十一年七月一日起每三個月為一期，共計十二期，每期還款 2,270 仟元。依計劃規定，自產品銷售日起算三年以配合款之 40%(10,895 仟元)為上限，繳納回饋金，回饋金為產品銷售金額之 2%，以三個月為一期。

8. 退休金負債

退休金成本組成項目如下：

	91 年度	90 年度
服務成本	\$7,064	\$5,197
利息成本	938	957
退休基金資產實際報酬	(590)	(569)
攤銷與遞延數	87	87
淨退休金成本	<u>\$7,499</u>	<u>\$5,672</u>

基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	91.12.31	90.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$-	\$-
非既得給付義務	(18,417)	(11,723)
累積給付義務	(18,417)	(11,723)
未來薪資增加之影響數	(13,677)	(9,122)
預計給付義務	(32,094)	(20,845)
退休基金資產公平價值	18,024	13,111
提撥狀況	(14,070)	(7,734)
未認列過渡性淨給付義務	1,125	1,212
未認列退休金損(益)	2,381	(1,004)
應計退休金負債	(10,564)	(7,526)
帳上多估數	(1,496)	(1,419)
應計退休金負債帳列數	<u>\$(12,060)</u>	<u>\$(8,945)</u>

	91 年度	90 年度
折現率	4.0%	4.5%
未來薪資水準增加率	2.5%	2.5%
退休基金資產預期長期投資報酬率	4.0%	4.5%

9. 股本

民國九十年六月九日經股東會決議提高額定股本為 2,000,000 仟元，分為 200,000 仟股，每股面額 10 元，及以未分配盈餘 346,005 仟元及員工紅利 58,412 仟元轉增資發行新股 40,441,680 股，每股面額 10 元。此項增資業經主管機關核備在案。

民國九十一年六月十七日經股東會決議以未分配盈餘 380,829 仟元及員工紅利 59,648 仟元轉增資發行新股 44,047,685 股，每股面額 10 元。此項增資業經主管機關核備在案。

截至民國九十一年十二月三十一日止，本公司之額定股本為 2,000,000 仟元，分為 200,000 仟股，每股面額 10 元，實收股本 1,709,907 仟元。

10. 資本公積

本公司依公司法規定，資本公積除彌補公司虧損及撥充資本外，不得使用；公司非於盈餘公積填補虧損，仍有不足時，不得以資本公積補充之。

11. 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，得以其半數撥充股本。

12. 未分配盈餘

本公司適用九十年度盈餘分配之公司章程規定如下：

每年度決算純益，依下列順序分派之：

- (1) 提繳稅捐。
- (2) 彌補虧損。
- (3) 提存百分之十為法定盈餘公積。
- (4) 提撥股息最高以年息一分計算。
- (5) 董事監察人酬勞金就一至四款規定數額後剩餘之數提撥百分之一。
- (6) 員工紅利就一至四款規定數額後剩餘之數提撥不低於百分之十，不高於百分之十五。
- (7) 餘額為股東紅利，按股份總額比例分派或保留之。

董事會就其可分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議分派，其中董監事酬勞為 5,423 仟元，員工分紅為 59,648 仟元，餘為股東紅利。

另本公司民國九十一年六月十七日股東常會通過之公司章程，適用於九十一年度盈餘分配之規定如下：

每年度決算純益，依下列順序分派之：

- (1) 提繳稅捐。
- (2) 彌補虧損。
- (3) 提存百分之十為法定盈餘公積。
- (4) 提撥股息最高以年息一分計算。
- (5) 董事監察人酬勞金就一至四款規定數額後剩餘之數提撥百分之零點五。
- (6) 員工紅利就一至四款規定數額後剩餘之數提撥不低於百分之十，不高於百分之十五。
- (7) 餘額為股東紅利，按股份總額比例分派或保留之。

13. 營利事業所得稅

- (1) 本公司符合「科學工業園區設置管理條例」之規定，所銷售之產品部分仍處於四年免稅之階段，免稅期間為民國九十一年一月至民國九十四年十二月止。
- (2) 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國八十六年度。
- (3) 本公司截至民國九十一年十二月三十一日止，適用促進產業升級條例「網際網路業、製造業及技術服務業購置設備或技術適用投資抵減辦法」，及「公司研究與發展、人才培訓支出適用投資抵減辦法」之規定，尚未抵減所得稅之投資抵減金額如下：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例第六條	研究與發展支出	\$20,904	\$16,878	九十二
促進產業升級條例第六條	研究與發展支出	68,370	25,958	九十三
促進產業升級條例第六條	研究與發展支出	74,281	3,157	九十四
促進產業升級條例第六條	研究與發展支出	132,377	37,693	九十五
合計		<u>\$295,932</u>	<u>\$83,686</u>	

前述未抵減稅額已包含於遞延所得稅資產中。

- (4) 兩稅合一相關資訊：

	91.12.31	90.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$18,938</u>	<u>\$14,191</u>
	預計	實際
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>2.12%</u>	<u>2.01%</u>

- (5) 未分配盈餘相關資訊：

	91.12.31	90.12.31
86年度以前	<u>\$73</u>	<u>\$73</u>
87年度以後	<u>892,996</u>	<u>707,727</u>
合計	<u>\$893,069</u>	<u>\$707,800</u>

- (6) 九十一年度遞延所得稅負債與資產：

A. 遞延所得稅負債與資產

(a) 遞延所得稅負債總額		<u>\$3,712</u>
(b) 遞延所得稅資產總額		<u>\$106,021</u>
(c) 遞延所得稅資產之備抵評價金額		<u>\$45,720</u>
(d) 產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：	所得額	稅額
未實現兌換利益之認列所產生之應課稅暫時性差異	<u>\$14,846</u>	<u>\$3,712</u>
未實現存貨呆滯及報廢損失之認列所產生之可減除暫時性差異	<u>\$45,057</u>	<u>\$11,264</u>
未實現備抵呆帳之認列所產生之可減除暫時性差異	<u>\$22,826</u>	<u>\$5,706</u>
其他因素之認列所產生之可減除暫時性差異	<u>\$21,459</u>	<u>\$5,365</u>
投資抵減		<u>\$83,686</u>

B. 遞延所得稅資產-流動

備抵評價-遞延所得稅資產-流動	<u>(5,584)</u>
淨遞延所得稅資產-流動	<u>33,630</u>
遞延所得稅負債-流動	<u>(3,712)</u>
流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	<u>\$29,918</u>

C. 遞延所得稅資產-非流動	\$66,807	
備抵評價-遞延所得稅資產-非流動	(40,136)	
淨遞延所得稅資產-非流動	<u>\$26,671</u>	
D. 按法定稅率(25%)計算之當期應付所得稅	\$182,932	
永久性差異所產生之所得稅費用	36,118	
免稅所得之所得稅效果	(58,079)	
九十年度未分配盈餘加徵 10% 所得稅費用	15,130	
投資抵減本期抵用數	(107,349)	
暫時性差異所產生之所得稅費用	13,266	
預付稅款抵用數	(734)	
當期應付所得稅	<u>\$81,284</u>	
當期應付所得稅	\$81,284	
當期認列之遞延所得稅利益	(33,257)	
其他	(7,549)	
繼續營業部門之所得稅費用	<u>\$40,478</u>	
(7) 九十年度遞延所得稅負債與資產：		
A. 遞延所得稅負債與資產		
(a) 遞延所得稅負債總額		<u>\$628</u>
(b) 遞延所得稅資產總額		<u>\$31,960</u>
(c) 遞延所得稅資產之備抵評價金額		<u>\$8,000</u>
		<u>所得額</u> <u>稅額</u>
(d) 產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：		
未實現兌換利益之認列所產生之應課稅暫時性差異	<u>\$2,512</u>	<u>\$628</u>
未實現存貨呆滯及報廢損失之認列所產生之可減除暫時性差異	<u>\$47,265</u>	<u>\$11,817</u>
未實現備抵呆帳之認列所產生之可減除暫時性差異	<u>\$23,428</u>	<u>\$5,857</u>
其他因素之認列所產生之可減除暫時性差異	<u>\$15,347</u>	<u>\$3,837</u>
投資抵減		<u>\$10,449</u>
B. 遞延所得稅資產-流動	\$20,940	
備抵評價-遞延所得稅資產-流動	(5,000)	
淨遞延所得稅資產-流動	<u>15,940</u>	
遞延所得稅負債-流動	(628)	
流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	<u>\$15,312</u>	
C. 遞延所得稅資產-非流動	\$11,020	
備抵評價-遞延所得稅資產-非流動	(3,000)	
淨遞延所得稅資產-非流動	<u>\$8,020</u>	

D.按法定稅率(25%)計算之當期應付所得稅	\$169,980
永久性差異所產生之所得稅費用	13,169
免稅所得之所得稅效果	(43,750)
八十九年度未分配盈餘加徵 10% 所得稅費用	15,979
投資抵減本期抵用數	(96,508)
暫時性差異所產生之所得稅費用	16,199
預付稅款抵用數	(2,138)
當期應付所得稅	<u>\$72,931</u>
當期應付所得稅	<u>\$72,931</u>
當期認列之遞延所得稅利益	(2,909)
其他	7,395
繼續營業部門之所得稅費用	<u>\$77,417</u>

14. 每股盈餘

	91 年度	90 年度
稅前淨利	<u>\$731,730</u>	<u>\$679,920</u>
所得稅費用	<u>\$40,478</u>	<u>\$77,417</u>
稅後淨利	<u>\$691,252</u>	<u>\$602,503</u>
普通股加權平均流通在外股數：		
期初流通在外股數	126,943,006 股	86,501,326 股
加：90.6.9 股東會決議盈餘轉增資發放股票股利 40%	-	34,600,530
90.6.9 股東會決議員工紅利轉增資 6.75%	-	5,841,150
91.6.17 股東會決議盈餘轉增資發放股票股利 30%	38,082,901	38,082,901
91.6.17 股東會決議員工紅利轉增資 4.70%	5,964,784	5,964,784
普通股加權平均流通在外股數	<u>170,990,691 股</u>	<u>170,990,691 股</u>
每股盈餘(元)		
稅前淨利	<u>\$4.28</u>	<u>\$3.98</u>
所得稅費用	<u>\$0.24</u>	<u>\$0.46</u>
本期淨利	<u>\$4.04</u>	<u>\$3.52</u>

15. 營業收入

	91 年度	90 年度
商品銷售	\$2,668,062	\$1,817,253
勞務收入	731,254	597,808
其他	3,893	17,411
合計	3,403,209	2,432,472
減：銷貨折讓	(34,343)	(17,785)
營業收入淨額	<u>\$3,368,866</u>	<u>\$2,414,687</u>

五、關係人交易

1. 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
聯華電子股份有限公司(以下簡稱聯電)	本公司之主要股東
Faraday Technology Corporation (USA) (以下簡稱 Faraday-USA)	本公司採權益法評價之被投資公司
Faraday Technology Japan Corporation (以下簡稱 Faraday-Japan)	本公司採權益法評價之被投資公司
聯詠科技股份有限公司(以下簡稱聯詠)	同為聯電採權益法之轉投資公司
聯陽半導體股份有限公司(以下簡稱聯陽)	同為聯電採權益法之轉投資公司
聯友光電股份有限公司(以下簡稱聯友)	同為聯電採權益法之轉投資公司(於民國九十年九月一日與達碁科技股份有限公司合併後消滅)
京元電子股份有限公司(以下簡稱京元)	本公司前任董事長係該公司董事長之二等親內之親屬。民國九十一年五月三日以後則非屬關係人。

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 進貨及加工測試費

	91 年度		90 年度	
	金額	佔公司進貨 金額百分比%	金額	佔公司進貨 金額百分比%
聯電	\$1,176,994	87.25	\$695,566	62.46
京元(註)	-	-	45,398	4.08
	<u>\$1,176,994</u>	<u>87.25</u>	<u>\$740,964</u>	<u>66.54</u>

(註)民國九十一年度已屬非關係人。

本公司向上開公司進貨，授信期間約為 45 天。

(2) 營業收入

	91 年度		90 年度	
	金額	佔公司營業收入 淨額百分比%	金額	佔公司營業收入 淨額百分比%
Faraday-USA	\$766,881	22.76	\$482,497	19.98
聯電	277,461	8.24	71,980	2.98
Faraday-Japan	152,121	4.52	79,536	3.29
聯陽	20,795	0.62	15,142	0.63
聯詠	19,650	0.58	19,113	0.79
聯友	-	-	59,057	2.45
其他	5,576	2.21	34,262	1.42
合計	<u>\$1,242,484</u>	<u>38.93</u>	<u>\$761,587</u>	<u>31.54</u>

本公司銷售予上開公司，訂價方式與一般客戶相當，收款條件均為月結 60 天。

3. 本公司民國九十年自聯電購進光罩金額為 11,888 仟元，帳列製造費用。此交易係屬委託代購性質。
4. 本公司於民國九十年一月與聯電簽訂“先進 IP 開發合作協定”，合約期間自民國九十年至九十四年，每年本公司可向聯電收取美金 3,000 仟元之開發費用。另於相關產品進入量產後，並得依約收取權利金。
5. 因上述交易所產生之帳款餘額彙總如下：

應收票據	91.12.31	90.12.31
聯電	\$55,440	\$-
應收帳款	91.12.31	90.12.31
Faraday-USA	\$205,076	\$133,467
聯電	59,471	-
Faraday-Japan	30,241	16,269
聯詠	5,107	-
其他	3,191	124
小計	303,086	149,860
減：備抵呆帳	(9,880)	(10,000)
合計	\$293,206	\$139,860
應付關係人款項	91.12.31	90.12.31
聯電	\$202,337	\$162,875
京元(註)	-	18,798
其他	836	1,707
合計	\$203,173	\$183,380
(註)民國九十一年度已屬非關係人。		
預收收入	91.12.31	90.12.31
Faraday-USA	\$19,696	\$-
Faraday-Japan	7,908	-
聯陽	1,617	-
聯詠	170	-
合計	\$29,391	\$-

六、質押之資產

本公司於民國九十一及九十年十二月三十一日之資產中，已提供金融機構作為質押或提供擔保者情形如下：

資產名稱	91.12.31	90.12.31	抵押機構	擔保債務內容
定期存款	\$50,000	\$-	農民銀行	為本公司科專計劃補助款
定期存款	-	95,000	農民銀行	為本公司預備辦理長期融資借款
定期存款	35,000	35,000	農民銀行	工業局配合款
定期存款	30,000	30,000	農民銀行	擔保進口貨物應繳稅費保證用
合計	\$115,000	\$160,000		

七、重大承諾事項及或有事項

無此事項。

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. 衍生性金融商品：

發行買權合約

標的資產：可轉換公司債-詮鼎一 500 張，計 50,000 仟元。

行使期間：民國九十一年九月二十日至九十三年八月二十九日。

權利金：0 元。

利率交換合約

名目本金：新台幣 50,000 仟元。

合約期間：民國九十一年九月二十日至九十三年八月二十九日(期末交換日)。

交換內容：以期末交換日支付名目本金之 6.61% 之義務交換每季收取固定年利率 5.50% 利息給付之權利。

本公司發行暨持有上述衍生性金融商品，主要係以於合約期間賺取利率差價為目的。相關之風險揭露如下：

信用風險

本公司利率交換合約之交易對象為信用良好之證券公司，且利息交割金額尚非屬重大，預期發生信用風險可能性極小。發行買權無信用風險。

現金流量風險

利率交換合約係僅收取或給付就名目本金所計算之利息，最大之現金流量需求為利率交換合約到期時，應支付之利息約 3,305 仟元。至發行買權部分，若買方行使選擇權，本公司係交付所持有之公司債以履行交割之義務，故無現金流量風險。

流動性風險

利率交換合約因與發行買權合約結合，其於市場上以公平價值出售之可能性不高。其並受下列因素限制，需被迫自動為部分或全部之終止：

- (1) 前述買權合約部份或全部受行使時，或
- (2) 標的資產發行公司贖回部分或全部該可轉換公司債時。

市場風險

標的資產發行公司股票交易價格將影響買權買方是否執行買權之決定，進而影響利率交換合約可收取之利息。

2. 金融商品之公平價值

有關金融商品之公平價值揭露如下：

	91.12.31		90.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
非衍生性金融商品				
資產				
現金及約當現金	\$1,034,220	\$1,034,220	\$674,585	\$674,585
短期投資	-	-	120,000	120,288
應收款項(含關係人款項)	766,558	766,558	548,212	548,212
長期股權投資	554,503	-	541,643	-
長期債券投資	50,000	50,050	-	-
用途受限制之銀行存款	115,000	115,000	160,000	160,000
負債				
應付款項(含關係人款項)	\$364,909	\$364,909	\$320,652	\$320,652
應付費用(含應付所得稅)	182,735	182,735	138,735	138,735
應付設備款	8,187	8,187	21,070	21,070
政府配合款(含一年內到期部分)	20,429	20,429	27,239	27,239
衍生性金融商品-交易目的				
發行買權	-	-	-	-
利率交換合約	-	\$1,240	-	-

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (1) 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因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、用途受限制銀行存款、應付款項、應付費用與應付設備款。
 - (2) 有價證券如有市場價格可循時，則以此市場價格為公平價值。
 - (3) 長期投資如有市場價格可循時，則以此市場價格為公平價值。本公司長期投資均係無市場價格可參考之非公開發行公司。
 - (4) 政府配合款以其在資產負債表之帳面價值估列其公平市價。
 - (5) 發行買權：由於詮鼎公司股票價格低於公司債轉換價格，故公平價值為\$0。
 - (6) 利率交換合約：參考民國九十一年十二月三十一日公司債發行公司股票市價，假設買權買方於合約期間不行使買權，以收付利息之淨現值計算利率交換合約公平價值。
3. 其他：為便於財務報表之比較，本公司民國九十年度財務報表部份科目經適當重分類。
4. 配發員工紅利及董監事酬勞等相關資訊揭露如下：
- (1) 有關本公司董事會擬議之民國九十一年度盈餘分配案及股東會決議情形，將可至公開資訊觀測站中查詢。
 - (2) 本公司於民國九十一年六月十二日董事會決議通過之民國九十年度盈餘分配案，業經民國九十一年六月十七日股東常會決議照案通過，實際分配情形與決議案相同，其實際配發員工股票紅利及董監事酬勞金額分別為 59,648 仟元及 5,423 仟元。
 - (3) 民國九十一年度配發員工股票紅利為 5,964,784 股佔民國九十年底流通在外股數之比例為 4.70% (5,964,784 股 ÷ 126,943,006 股)。
 - (4) 有關考慮配發員工紅利及董監事酬勞對民國九十年度設算每股盈餘將較原每股盈餘減少約 10.80% ((59,648 仟元+5,423 仟元)÷602,503 仟元)，其設算每股盈餘計算如下：
 - A = 設算稅後淨利 = 稅後淨利—員工股票紅利—董監事酬勞
= 602,503—59,648—5,423 = 537,432 仟元
 - B = 尚未追溯調整之民國九十年度加權平均流通在外股數 = 126,943,006 股
 - C = 追溯調整後之民國九十年度加權平均流通在外股數 = 170,990,691 股

設算每股盈餘：

尚未追溯調整 $A \div B = 4.23$ 元

追溯調整後 $A \div C = 3.14$ 元

十一、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

依證期會(89)台財證(六)第 04758 號函規定，補充揭露本公司民國九十一年度各項資料如下：

- (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：

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(91.12.31)			
			單位數/股數/張	帳面金額(仟元)	持股比例	市價(仟元)
Faraday Technology Corp. (USA) 普通股	採權益法評價之被投資公司	長期投資	58,580 仟股	\$79,723	100.00	-
Faraday Technology Corp. (USA) 特別股			2,000 仟股		100.00	
Faraday Technology Japan Corp. 普通股	採權益法評價之被投資公司	長期投資	2 仟股	11,943	99.90	-
Faraday Technology-B.V. 普通股	採權益法評價之被投資公司	長期投資	0.6 仟股	1,740	100.00	-
Faraday Technology-B.V.I. 普通股	採權益法評價之被投資公司	長期投資	50 仟股	1,782	100.00	-
智宏投資(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司	長期投資	29,994 仟股	261,998	99.98	-
3CX Inc. 特別股	-	長期投資	100 仟股	14,822	-	-
聯笙電子(股)公司普通股	-	長期投資	675 仟股	9,988	0.57	-
太和科技(股)公司普通股	-	長期投資	387 仟股	11,278	0.96	-
富晶半導體(股)公司普通股	-	長期投資	1,000 仟股	20,000	5.13	-
Integrated Circuit Technology Corp. 特別股	-	長期投資	154 仟股	-	-	-
Anasift Technology Inc. 特別股	-	長期投資	900 仟股	9,229	-	-
Unitech Capital Inc.	-	長期投資	2,500 仟股	87,000	5	-
信鑫創業投資(股)公司普通股	-	長期投資	4,500 仟股	45,000	8.11	-
詮鼎科技(股)公司無擔保可轉換公司債	-	長期投資	500 張	50,000	-	-

- (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者：

有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初(91.01.01)		買入		賣出				期末(91.12.31)	
				股數或單位數	金額(仟元)	股數或單位數	金額(仟元)	股數或單位數	售價(仟元)	帳面成本(仟元)	處分(損)益(仟元)	股數或單位數	金額(仟元)
怡富台灣債券基金	短期投資	公開市場	-	-	-	8,784,166.2	\$125,000	8,784,166.2	\$126,089	\$125,000	\$1,089	-	\$-
統一全壘打債券基金	短期投資	公開市場	-	3,899,882.2	50,000	8,836,686.3	115,000	12,736,568.5	165,974	165,000	974	-	-
怡富第一債券基金	短期投資	公開市場	-	2,311,568.6	30,000	17,800,606.85	235,000	20,112,175.45	266,844	265,000	1,844	-	-
Faraday Technology Corp. USA	長期投資	增資認股	註	普通股 28,580 仟股 特別股 2,000 仟股	64,682	普通股 30,000 仟股	104,730	-	-	-	-	普通股 58,580 仟股 特別股 2,000 仟股	79,723

註：採權益法評價之被投資公司

註：採權益法評價之被投資公司

- (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者：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者：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者：

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)票據、帳款	
		進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率
聯電	本公司之主要股東	進貨	\$1,176,994	87.25	45天	-	-	\$202,337	55.45
Faraday-USA	本公司採權益法評價之被投資公司	銷貨	766,881	22.76	60天	-	-	205,076	25.98
聯電	本公司之主要股東	銷貨	277,461	8.24	60天	-	-	114,911	14.56
Faraday-Japan	本公司採權益法評價之被投資公司	銷貨	152,121	4.52	60天	-	-	30,241	3.83

- (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者：

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 (92.01.10)	提列備抵呆帳金額
				金額	處理方式		
Faraday-USA	本公司採權益法評價之被投資公司	\$205,076	4.53次	\$83,337	定期對帳及催款	\$-	\$9,880
聯電	本公司之主要股東	\$114,911	4.82次	\$20,352	定期對帳及催款	\$55,440	\$-

- (9) 從事衍生性商品交易者：詳附註十。

2. 轉投資事業相關資訊

(1) 依證期會(89)台財證(六)第 04758 號函規定，補充揭露對母公司具有重大影響之被投資公司民國九十一年度資料如下：

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(91.12.31)			被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額		
智原	Faraday Technology Corporation (USA)	美國加州	本公司產品在美洲之銷售據點	\$232,307	\$127,577	普通股 58,580 仟股 特別股 2,000 仟股	普通股 佔 100.00 特別股 佔 100.00	\$79,723	\$(84,953)	\$(88,725)
	Faraday Technology Japan Corporation	日本東京	本公司產品在日本之銷售據點	29,320	29,320	普通股 2 仟股	99.90	11,943	2,165	2,165
	Faraday Technology -B.V.	荷蘭	本公司產品在歐洲之銷售據點	18,570	18,570	普通股 0.6 仟股	100.00	1,740	(14,443)	(14,443)
	Faraday Technology -B.V. I.	英屬維京群島	買賣兼投資	1,528	1,528	普通股 50 仟股	100.00	1,782	6	6
	智宏投資(股)公司	台灣	一般投資業	299,940	299,940	普通股 29,994 仟股	99.98	261,998	(39,990)	(39,982)
智宏	晶慧資訊(股)公司	台灣	軟體開發	14,520	14,520	普通股 1,320 仟股	25.00	10,017	(10,290)	(2,975)
	智微科技(股)公司	台灣	IC 設計業	40,500	40,500	普通股 4,050 仟股	54.00	15,731	(36,949)	(19,952)
	晶鑫科技(股)公司	台灣	IC 設計業	28,000	-	普通股 2,800 仟股	40.00	22,391	(14,023)	(5,609)
	CHIH HUNG INVESTMENT CORP.	模里西斯	買賣兼投資業	USD 1,000,000	-	-	100.00	34,872	118	118
	迅達科技(股)公司	台灣	一般製造業	100,000	-	普通股 10,000 仟股	33.33	99,972	(84)	(28)
智微	JMICRON USA Technology Corporation	美國	IC 設計業	44,707	34,635	普通股 10,000 仟股	100.00	9,908	USD (915,945)	(31,669)
Faraday Technology Corporation (USA)	智原科技(上海)有限公司	大陸	本公司產品在大陸之銷售據點	USD2,000,000	USD 2,000,000	-	100.00	USD 1,537,756	USD (459,085)	USD (321,467)
CHIH HUNG INVESTMENT CORP.	原芯科技(蘇州)有限公司	大陸	IC 設計產品之銷售及售後服務	USD150,000	-	-	100.00	5,214	-	-

(2) 本公司對被投資公司具有控制能力，且被投資公司對母公司具有重大影響之相關資訊，補充揭露被投資公司各項交易如下：

A. 資金貸與他人：

貸出資金公司	貸予對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸予性質	業務往來金額(註1)	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸予限額(註2)	資金貸予總限額(註3)
										名稱	價值		
智宏投資	X-MEM	暫付款	\$7,004	\$7,004	5~6%	營運資金	2	營運週轉	\$7,004	-	-	\$68,396	\$341,981

註 1:有短期融通資金之必要者。

註 2:以資金貸予總限額之百分之二十為限。

註 3:以實收資本額之百分之二十為限。

B. 他人背書保證：無。

C. 期末持有有價證券情形如下：

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(91.12.31)			
				股數	帳面金額(仟元)	持股比例	市價(仟元)
Faraday Technology (USA)	智原科技(上海)有限公司普通股	採權益法評價之被投資公司	長期投資	-	USD 1,537,756	100.00	-
智宏投資(股)公司	詮鼎科技(股)公司普通股	採成本法評價之被投資公司	長期投資	598 仟股	16,208	1.52	-
	晶慧資訊(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司	長期投資	1,320 仟股	10,017	25.00	-
	智微科技(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司	長期投資	4,050 仟股	15,731	54.00	-
	聯信科技(股)公司普通股	採成本法評價之被投資公司	長期投資	1,900 仟股	15,205	19.00	-
	銳訊科技(股)公司	採成本法評價之被投資公司	長期投資	1,100 仟股	13,200	13.75	-
	Pacific United Technology, L.P.	採成本法評價之被投資公司	長期投資	-	3,471	2.50	-
	晶鑫電子(股)公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	2,800 仟股	22,391	40.00	-
	Convergence Tech Venture II Limited Partners	採成本法評價之被投資公司	長期投資	800 仟股	13,830	2.67	-
	CHIH HUNG INVESTMENT CORPORATION	採權益法評價之被投資公司	長期投資	-	34,872	100.00	-
	迅達科技(股)公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	10,000 仟股	99,972	33.33	-
智微科技(股)公司	JMICRON USA Technology Corporation 普通股	採權益法評價之被投資公司	長期投資	10,000 仟股	9,908	100.00	-

D. 累積買進或賣出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者：詳附表(一)。

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者：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者：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者：

(a)進貨：Faraday Technology Corporation(USA)向本公司進貨，其交易內容請參閱財務報表附註 五、2。

(b)銷貨：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者：無。

I. 從事衍生性商品交易者：無。

(附表一)

買賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出			期末		
					股數	金額(仟元)	股數	金額(仟元)	股數	售價(仟元)	帳面成本(仟元)	處分(損)益(仟元)	股數	金額(仟元)
智宏投資	迅達科技	長期投資	原始認股	採權益法評價投資之被投資公司	-	-	10,000 仟股	\$100,000	-	-	-	-	10,000 仟股	\$100,000
智宏投資	怡富台灣債券	短期投資	公開市場	無	2,844,484.9	40,000	5,495,125.6	78,000	8,339,610.5	119,002	118,000	1,002	-	-

3.大陸投資資訊

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	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回					
智原科技(上海)有限公司	IC設計產品之銷售後服務	USD 2,000,000元 (NTD69,900仟元)	(註1)	USD 2,000,000元 (NTD69,900仟元)	-	-	USD 2,000,000元 (NTD69,900仟元)	100.00	USD (321,467)元 (NTD11,113仟元)	USD 1,537,756元 (NTD53,437仟元)	-
原芯科技(蘇州)有限公司	IC設計產品之銷售後服務	USD 150,000元(NTD 5,214仟元)	(註2)	-	USD 150,000元 (NTD5,214仟元)	-	USD 150,000元 (NTD5,214仟元)	100.00	-	USD 150,000元 (NTD5,214仟元)	-

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
USD 2,150,000 元 (NTD75,114 仟元)	USD 3,000,000 元 (NTD104,250 仟元)	NTD563,705 仟元

註 1：投資第三地區(美國)現有公司 Faraday Technology Corporation(USA)再轉投資大陸公司。

註 2：投資第三地區(模里西斯)CHIH HUNG INVESTMENT CORP.再轉投資該大陸公司。

十二、部門別財務資訊

1. 重要客戶資訊

本公司對單一客戶之銷售金額占銷貨收入總額百分之十以上者，情形如下：

客戶名稱	91 年度		90 年度	
	金額	百分比	金額	百分比
A 公司	\$766,881	22.76%	\$482,497	19.98%

2. 外銷銷貨資訊

本公司民國九十一年度及民國九十年年度外銷銷貨淨額分別為 1,224,907 仟元及 765,932 仟元，分別均占各該年度銷貨收入淨額之百分之三十六及三十二。

3. 地區別財務資訊

本公司並無國外營運部門，故無地區別資訊可資提供。

4. 產業別財務資訊

本公司產品均為特殊應用積體電路之產品，屬單一產業部門，故無產業別資訊可資提供。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

智原科技股份有限公司及其子公司 會計師查核報告

智原科技股份有限公司及其子公司民國九十一年十二月三十一日及民國九十年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十一年一月一日至十二月三十一日及民國九十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。如財務報表附註一.2.(5)所示，部分列入上開合併報表子公司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查核意見中，有關就該部分子公司財務報表所列示之金額，係完全基於其他會計師之查核報告。民國九十一年十二月三十一日及民國九十年十二月三十一日依據其他會計師查核且編入合併報表之子公司資產總額分別為 359,918 仟元及 579,154 仟元，分別佔合併資產總額之 10.22% 及 20.72%，民國九十一年一月一日至十二月三十一日及民國九十年一月一日至十二月三十一日其相關之營業收入淨額分別為 888,698 仟元及 545,825 仟元，分別佔合併營業收入淨額之 25.46% 及 22.03%。又如合併財務報表附註四.5 所述，智原科技股份有限公司及其子公司民國九十一年度及民國九十年度採權益法評價之部份長期股權投資，係依各該公司所委任會計師查核之財務報表評價而得，本會計師並未查核該等財務報表。民國九十一年度及民國九十年度依據其他會計師查核之財務報表所認列之投資損失為 810 仟元及 10,728 仟元，截至民國九十一年及民國九十年十二月三十一日止，其相關之長期股權投資餘額為 21,960 仟元及 21,847 仟元。

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，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達智原科技股份有限公司及其子公司民國九十一年十二月三十一日及民國九十年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十一年一月一日至十二月三十一日及民國九十年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

此 致

智原科技股份有限公司 公鑒

致遠會計師事務所

證期會核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(84)台財證(六)第 12590 號

(80)台財證(六)第 53174 號



會計師：



中華民國 九十二年 一月 十日

智原科技股份有限公司及其子公司
合併資產負債表
民國九十一年十二月三十一日
及民國九十年十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

代碼	資 產	附 註	九十一年十二月三十一日		九十年十二月三十一日		代碼	負債及股東權益	附 註	九十一年十二月三十一日		九十年十二月三十一日	
			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	\$ 1,244,489	35.32	\$ 943,039	33.74	2120	應付票據		\$ 3,109	0.09	\$ 13,269	0.47
1110	短期投資淨額	二及四. 2	-	-	189,482	6.78	2140	應付帳款		161,705	4.59	124,862	4.47
1120	應收票據淨額	二及四. 3	34,407	0.98	81,585	2.92	2150	應付帳款-關係人	五	202,337	5.74	187,097	6.70
1130	應收票據-關係人	二及五	55,440	1.57	-	-	2160	應付所得稅	二及四. 13	82,098	2.33	74,081	2.65
1140	應收帳款淨額	二及四. 3	505,475	14.35	426,906	15.27	2170	應付費用		119,585	3.39	80,498	2.88
1150	應收帳款-關係人	二及五	98,010	2.78	27,810	1.00	2224	應付設備款		8,187	0.23	21,070	0.75
120x	存貨淨額	二及四. 4	284,220	8.07	166,450	5.96	2270	一年內到期之長期負債	四. 7	6,810	0.19	4,540	0.16
1260	預付款項		30,405	0.86	10,704	0.38	2280	其他流動負債		80,596	2.29	97,519	3.49
1280	其他流動資產		25,344	0.72	24,983	0.90		流動負債合計		664,427	18.85	602,936	21.57
1286	遞延所得稅資產-流動	二及四. 13	29,918	0.85	15,312	0.55							
	流動資產合計		2,307,708	65.50	1,886,271	67.50	24xx	長期負債					
							2428	政府配合款	四. 7	13,619	0.39	22,699	0.81
1420	長期投資	二及四. 5	458,335	13.01	240,730	8.61	28xx	其他負債					
15xx	固定資產	二及四. 6					2810	應計退休金負債	二及四. 8	12,060	0.34	8,945	0.32
1501	土地		33,576	0.95	33,576	1.20	2820	存入保證金		869	0.02	-	-
1521	房屋及建築		233,765	6.64	220,652	7.89	2883	少數股權		13,468	0.39	30,371	1.09
1531	機器設備		87,610	2.49	93,904	3.36		其他負債合計		26,397	0.75	39,316	1.41
1544	電腦軟體		188,159	5.34	189,050	6.76							
1681	什項設備		144,523	4.11	44,286	1.58	2xxx	負債合計		704,443	19.99	664,951	23.79
1681	研發設備		69,251	1.97	75,926	2.72							
	成本合計		756,884	21.50	657,394	23.51	31xx	股東權益					
	減：累計折舊		(223,933)	(6.36)	(213,662)	(7.64)	31xx	股本	四. 9	1,709,907	48.54	1,269,430	45.42
1671	加：未完工程		-	-	182	0.01	32xx	資本公積	四. 10	23,607	0.67	21,596	0.77
1672	預付設備款		4,000	0.11	18,982	0.68	33xx	保留盈餘					
	固定資產淨額		536,951	15.25	462,896	16.56	3310	法定盈餘公積	四. 11	190,819	5.42	130,551	4.67
							3350	未分配盈餘	二及四. 12	893,069	25.35	707,800	25.32
17xx	無形資產	二					3420	累積換算調整數	二	1,125	0.03	702	0.03
1720	專利權		245	0.01	385	0.01	3000	股東權益合計		2,818,527	80.01	2,130,079	76.21
1781	專門技術		11,750	0.33	14,750	0.53							
1788	合併借項		632	0.02	7,012	0.25							
	無形資產合計		12,627	0.36	22,147	0.79							
18xx	其他資產												
1811	閒置資產		-	-	2,105	0.08							
1820	存出保證金		39,426	1.12	6,951	0.25							
1830	遞延資產		19,458	0.55	283	0.01							
1843	長期應收款淨額		6,794	0.19	5,627	0.20							
1860	遞延所得稅資產-非流動	二及四. 13	26,671	0.76	8,020	0.28							
1887	用途受限制之銀行存款	六	115,000	3.26	160,000	5.72							
	其他資產合計		207,349	5.88	182,986	6.54							
1xxx	資產總計		\$ 3,522,970	100.00	\$ 2,795,030	100.00	1xxx	負債及股東權益總計		\$ 3,522,970	100.00	\$ 2,795,030	100.00

(請參閱合併財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

智原科技股份有限公司及其子公司
 合併損益表
 民國九十一年一月一日至十二月三十一日
 及民國九十年一月一日至十二月三十一日
 (金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附 註	九十一年度		九十年度	
			金 額	%	金 額	%
	營業收入	二、四. 15、五及十二				
4000	營業收入總額		\$ 3,525,026	100.98	\$ 2,495,799	100.72
4190	銷貨折讓		(34,343)	(0.98)	(17,785)	(0.72)
4100	營業收入淨額		3,490,683	100.00	2,478,014	100.00
5000	營業成本	五	(1,857,435)	(53.21)	(1,264,608)	(51.03)
5910	營業毛利		1,633,248	46.79	1,213,406	48.97
6000	營業費用					
6100	銷售費用		(105,935)	(3.04)	(78,039)	(3.15)
6200	管理費用		(319,658)	(9.16)	(193,931)	(7.83)
6300	研發費用		(447,568)	(12.82)	(250,712)	(10.11)
	營業費用合計		(873,161)	(25.02)	(522,682)	(21.09)
6900	營業利益		760,087	21.77	690,724	27.87
	營業外收入					
7110	利息收入		19,299	0.56	31,498	1.27
7130	處分固定資產利得	二	-	-	282	0.01
7140	處分投資收益		17,041	0.49	4,010	0.16
7160	兌換利益	二	5,633	0.16	4,178	0.17
7241	備抵短期投資跌價損失轉回		-	-	10,874	0.44
7251	呆帳損失轉回		4,285	0.12	-	-
7480	其他收入		1,436	0.04	552	0.02
	小 計		47,694	1.37	51,394	2.07
	營業外支出					
7520	投資損失	二及四. 5	(36,380)	(1.04)	(13,793)	(0.56)
7530	處分固定資產損失		(81)	-	(2,589)	(0.10)
7540	處分投資損失		-	-	(2,414)	(0.10)
7570	存貨呆滯及報廢損失	二及四. 4	(53,315)	(1.53)	(36,074)	(1.46)
7888	其他支出		(2,116)	(0.06)	(9,879)	(0.40)
	小 計		(91,892)	(2.63)	(64,749)	(2.62)
7900	繼續營業部門稅前淨利		715,889	20.51	677,369	27.33
8110	所得稅費用	二及四. 13	(41,627)	(1.20)	(79,055)	(3.20)
8991	繼續營業部門淨利		674,262	19.31	598,314	24.13
9400	少數股權淨損		16,990	0.49	4,189	0.17
9691	本期淨利		\$ 691,252	19.80	\$ 602,503	24.30
9711	基本每股盈餘(元)	二及四. 14				
	繼續營業部門稅前淨利		\$ 4.19		\$ 3.96	
	所得稅費用	二及四. 13	(0.24)		(0.46)	
	繼續營業部門淨利		3.95		3.50	
	少數股權淨損		0.09		0.02	
	本期淨利		\$ 4.04		\$ 3.52	

(請參閱合併財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

智原科技股份有限公司及其子公司
 合併股東權益變動表
 民國九十一年一月一日至十二月三十一日
 及民國九十年一月一日十二月三十一日
 (金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	股 本	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	累 積 換 算 調 整 數	合 計
民國九十年一月一日	\$ 865,013	\$ 21,596	\$ 65,649	\$ 666,958	\$ 5,349	\$ 1,624,565
民國八十九年度盈餘分配：						
提列法定盈餘公積	-	-	64,902	(64,902)	-	-
發放董監酬勞	-	-	-	(5,841)	-	(5,841)
發放現金股利	-	-	-	(86,501)	-	(86,501)
員工紅利轉增資	58,412	-	-	(58,412)	-	-
股東紅利轉增資	346,005	-	-	(346,005)	-	-
民國九十年年度淨利	-	-	-	602,503	-	602,503
累積換算調整數	-	-	-	-	(4,647)	(4,647)
民國九十年十二月三十一日餘額	1,269,430	21,596	130,551	707,800	702	2,130,079
已轉列資本公積之處份固定資產利益轉回保留盈餘	-	(185)	18	167	-	-
未按持股比例認購被投資公司新股之股東權益差異	-	2,196	-	-	-	2,196
民國九十年年度盈餘分配：						
提列法定盈餘公積	-	-	60,250	(60,250)	-	-
發放董監酬勞	-	-	-	(5,423)	-	(5,423)
員工紅利轉增資	59,648	-	-	(59,648)	-	-
股東紅利轉增資	380,829	-	-	(380,829)	-	-
民國九十一年度淨利	-	-	-	691,252	-	691,252
累積換算調整數	-	-	-	-	423	423
民國九十一年十二月三十一日餘額	\$ 1,709,907	\$ 23,607	\$ 190,819	\$ 893,069	\$ 1,125	\$ 2,818,527

(請參閱合併財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

智原科技股份有限公司及其子公司
合併現金流量表
民國九十一年一月一日至十二月三十一日
及民國九十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	九十一年度	九十年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 691,252	\$ 602,503
少數股權淨損	(16,990)	(4,189)
	674,262	598,314
調整項目：		
存貨呆滯損失	53,315	36,074
呆帳損失	-	22,035
呆帳損失轉回	(4,285)	-
折舊費用(含閒置資產)	92,083	62,509
各項攤提	15,690	2,142
依權益法認列之長期投資損失	26,669	13,793
長期投資永久性跌價損失	9,711	-
處分短期投資損(益)	(8,391)	2,414
處分長期投資利益	(8,650)	(4,010)
備抵短期投資跌價損失轉回	-	(10,874)
處分固定資產損(益)	81	2,589
遞延所得稅增加	(33,257)	(2,909)
應收票據及帳款增加	(35,939)	(223,838)
應收關係人款項增加	(115,640)	(16,554)
存貨(增加)減少	(171,085)	64,081
長期應收款增加	(2,334)	(11,254)
存出保證金增加	(32,475)	(19,561)
存入保證金增加	869	-
預付款項及其他流動資產(增加)減少	(20,062)	23,094
應付票據及帳款增加	26,683	85,349
應付關係人款項增加	15,240	29,259
應付費用增加	39,087	22,319
應付所得稅增加	8,017	-
其他流動負債減少	(16,923)	(89,117)
應付退休金負債增加	3,115	2,282
合併借項減少	6,380	9,041
營業活動之淨現金流入	522,161	597,178
投資活動之現金流量：		
用途受限制之銀行存款(增加)減少	45,000	(16,821)
長期投資增加	(282,831)	(83,931)
短期投資減少	197,873	33,144
購置固定資產	(177,549)	(256,365)
出售長期投資價款	41,242	12,030
出售固定資產價款	552	2,298
遞延資產增加	(31,725)	-
投資活動之淨現金流出	(207,438)	(309,645)
融資活動之現金流量：		
發放董監事酬勞	(5,423)	(5,841)
發放現金股利	-	(86,501)
少數股權增加	-	30,371
政府配合款增加(減少)	(6,810)	5,115
融資活動之淨現金流出	(12,233)	(56,856)
匯率影響數	(1,040)	(203)
本期現金及約當現金增加數	301,450	230,474
期初現金及約當現金餘額	943,039	712,565
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,244,489	\$ 943,039
不影響現金流量之投資及融資活動		
盈餘分配發放員工紅利及股票股利	\$ 440,477	\$ 404,417
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付所得稅	\$ 64,008	\$ 33,947

(請參閱合併財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

智原科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註
 民國九十一年十二月三十一日
 及民國九十年十二月三十一日
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及合併財務報表編製政策

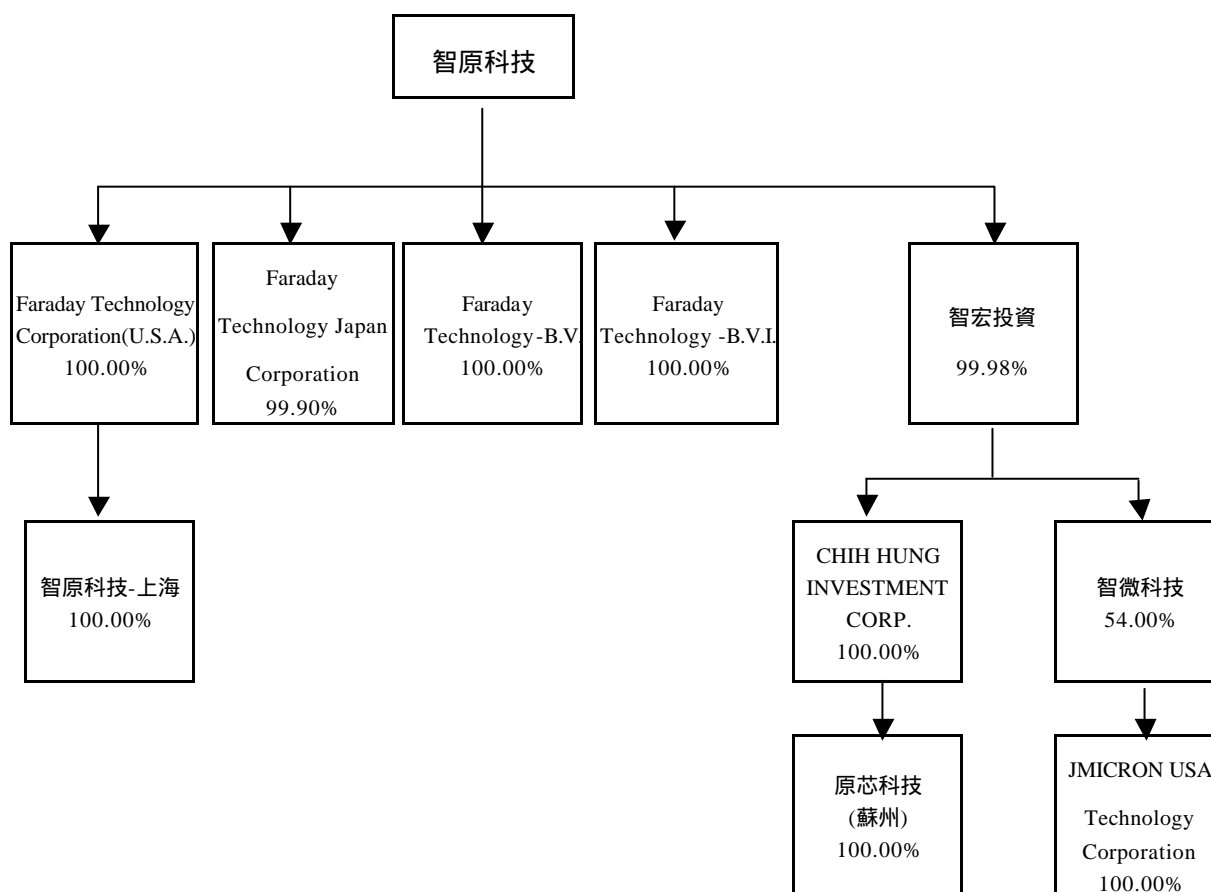
1. 公司沿革

本公司成立於民國八十二年六月十日，主要營業項目為研究、開發、設計服務、生產、製造、銷售：特殊應用積體電路設計 (ASIC)、特殊應用積體電路設計用矽智財及系統平臺(IP& System Platform)、特殊應用積體電路電子設計、自動化軟體工具(ASIC EDA Tools)。本公司股票自民國八十八年十月二十七日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易，於民國九十一年八月二十六日起在「台灣證券交易所股份有限公司」掛牌交易。

2. 合併財務報表編製政策

- (1) 母公司：智原科技股份有限公司(以下簡稱本公司)
- (2) 直接或間接持有被投資公司表決權比例超過百分之五十者：

圖示如下：



公司名稱	業務性質	列入合併個體	
		91年度	90年度
Faraday Technology Corporation (USA)	本公司產品在美洲之銷售據點	是	是
Faraday Technology Japan Corporation	本公司產品在日本之銷售據點	否	否
Faraday Technology-B.V.	本公司產品在歐洲之銷售據點	否	否
Faraday Technology-B.V.I.	買賣兼投資業	否	否
智宏投資(股)公司	一般投資業	是	是
智原科技(上海)有限公司	本公司產品在大陸之銷售據點	是	是
CHIH HUNG INVESTMENT CORP.	買賣兼投資業	是	尚未設立
智微科技(股)公司	IC 設計業	是	是
JMICRON USA Technology Corporation	IC 設計業	是	是
原芯科技(蘇州)有限公司	IC 設計產品之銷售及售後服務	是	尚未設立

- (2) 上列子公司中，Faraday Technology Corporation (USA)、智宏投資(股)公司、智原科技(上海)有限公司、CHIH INVESTMENT CORP.、智微科技(股)公司、JMICRON USA Technology Corporation 及原芯科技(蘇州)有限公司 CORP. 已列入合併報表中，其餘本公司直接持有之各子公司則因總資產及營業收入均未達母公司各該項餘額百分之十，依規定得免列入合併報表。另未列入合併報表之子公司合計總資產及營業收入均未達母公司各該項餘額之百分之三十。
- (3) 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均於編製合併財務報表時予以沖銷。
- (4) 經其他會計師查核子公司之總資產及總營收彙總如下：

	91 年度		90 年度	
	總資產	總營收	總資產	總營收
Faraday Technology Corporation (USA)(含智原科技(上海)有限公司)	\$348,900	\$888,698	\$246,302	\$545,825
智宏投資(股)公司	-	-	332,852	-
JMICRON USA Technology Corporation	11,018	-	-	-
合 計	\$359,918	\$888,698	\$579,154	\$545,825

二、重要會計政策之彙總說明

1. 子公司外幣財務報表換算基礎

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

2. 約當現金

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，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。

3. 外幣交易

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即期匯率折算新台幣金額入帳，結清外幣資產或負債所產生之兌換差額，列為當期損益。至資產負債表日尚未收取或償付之外幣債權或債務，按資產負債表日之即期匯率予以調整，其兌換差額屬長期投資部份，以「累積換算調整數」科目，列入股東權益項下調整，其餘列為當期損益。

4. 短期投資

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評價。上市(櫃)公司股票及封閉型基金之市價為證券集中交易市場期末最後一個月之平均收盤價格；開放型基金之市價則為資產負債表日該基金之淨資產價值。因持有短期股權投資而獲配之股票股利，僅記註所增加之股數，並按加權平均法重新計算每股平均單位成本。債券型基金處分損益計算採個別認定法。

5. 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，予以估列。

6. 存貨

存貨係按成本與市價孰低法評價，成本之計算採用加權平均法，至於市價之取決，在製品及製成品係按淨變現價值。比較成本與市價孰低時，係採總額比較法。

7. 長期股權投資

- (1) 以取得成本為入帳基礎，持有被投資公司有表決權股份未達百分之二十且對被投資公司無重大影響力者，按成本法評價。
- (2) 持有被投資公司普通股股權百分之二十以上者或具有重大影響力者，採權益法評價；其投資成本與股權淨值間之差額，按五年平均分攤。
- (3) 凡持有有表決權股份達百分之五十以上之被投資公司為本公司之子公司，除依權益法評價外，於會計年度終了時並編製合併報表，但子公司當年度總資產及營業收入均未達本公司各該項金額之百分之十者，或其營業性質顯著不同者，僅按權益法評價，得不編入合併報表。唯所有未達編入合併報表標準之子公司，若合計總資產或營業收入已達到本公司各該項金額百分之三十以上者，應將總資產或營業收入達本公司各該項金額百分之三以上之各子公司編入合併報表。

8. 固定資產

- (1) 係以取得成本為入帳基礎，重大更新或改良作為資本支出，列入固定資產；修理及維護支出則列為費用。固定資產報廢或處分損失以當期損失處理；處分固定資產利益列為營業外收入。
- (2) 折舊係採平均法，依下列耐用年數計提：

房屋及建築	5-50	年(含建築物 48-50 年，廠房設備 5-15 年)
機器設備	3-5	年
電腦軟體	3-5	年
研發設備	3-5	年
什項設備	3-5	年

9. 無形資產

包括專門技術作股及專利權。專門技術作股係智微科技(股)公司之技術作價抵繳股款，自民國九十年十二月起，採直線法按五年平均攤銷。專利權以取得成本為入帳基礎，採直線法按五年攤銷。

10. 資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期，且每次購進之總金額達一定金額以上者列為資產，其餘列為當期費用或損失。

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。

12. 勞工退休金

本公司訂有員工退休辦法，依「勞動基準法」之規定，按每年已付薪資總額百分之二提撥退休準備金，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。

本公司自民國八十五年底起，採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」規定辦理。其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部分，為最低退休金負債。有關未認列過渡性淨給付義務及退休金損益係分別按首次精算之預期平均剩餘服務年限十九年及民國九十一年十二月三十一日預期平均剩餘服務年限十四年，採直線法攤銷。

子公司中 Faraday Technology Corporation (USA) 及 JMICRON USA Technology Corporation 依美國 Internal Revenue Code 401(K) 規定，亦訂有退休辦法。依該辦法規定，該子公司得自員工薪資中，扣除一定金額提撥為退休基金，子公司並得相對提撥。其餘子公司則未訂有退休辦法。

13. 所得稅

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，估列其備抵評價金額。遞延所得稅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，依預期回轉期間之長短期劃分為流動或非流動項目。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。

本公司所得稅抵減之會計處理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，因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等產生之所得抵減採當期認列法處理。

14. 每股盈餘

本公司依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」之規定計算每股盈餘。基本每股盈餘以普通股股東之本期淨利(損)除以普通股加權平均流通在外股數，凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資等無償配股情形者，在計算以往年度或本年度之每股盈餘時，以增資基準日為準，按增資比例追溯調整。

15. 衍生性金融商品

本公司投資於可轉換公司債，依其到期期間，以投資成本入帳；發行所衍生之買權合約所收取之權利金金額為零；利率交換合約於約定結算日及資產負債表日就結算當期應收取或應給付之利息分別列為利息收入或費用。

三、會計變動之理由及其影響

無此事項。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	91.12.31	90.12.31
零用金	\$361	\$179,586
支票存款及活期存款	559,128	332,453
定期存款	685,000	431,000
合計	\$1,244,489	\$943,039

2. 短期投資淨額

	91.12.31	90.12.31
基金	\$-	\$189,482
淨額	\$-	\$189,482

上述短期投資未有提供擔保情事。

3. 應收票據及帳款淨額

	91.12.31	90.12.31
應收票據	\$34,407	\$81,585
應收帳款	530,476	442,634
減：備抵呆帳	(18,116)	(15,728)
減：備抵銷貨折讓	(6,885)	-
合計	\$505,475	\$426,906

4. 存貨

	91.12.31	90.12.31
製成品	\$150,708	\$92,231
在製品	178,569	80,178
小計	329,277	172,409
減：備抵存貨呆滯損失	(45,057)	(5,959)
淨額	\$284,220	\$166,450

上項存貨均無提供擔保或質押之情事；民國九十一年及九十年十二月三十一日投保金額分別為 297,000 仟元及 319,596 仟元。

5. 長期投資

(1)

被投資公司	股票種類	91.12.31				91 年度認列投資(損)益
		股數	金額	持股比例	評價基礎	
Faraday Technology Japan Corporation(Faraday-Japan)	普通股	2 仟股	\$11,943	99.90%	權益法	\$2,165
Faraday Technology -B.V.	普通股	0.6 仟股	1,740	100%	權益法	(14,443)
Faraday Technology -B.V.I.	普通股	50 仟股	1,782	100%	權益法	6
晶慧資訊股份有限公司	普通股	1,320 仟股	10,017	25%	權益法	(2,975)
晶鑫電子股份有限公司	普通股	2,800 仟股	22,391	40%	權益法	(5,609)
迅達科技股份有限公司	普通股	10,000 仟股	99,972	33.33%	權益法	(28)
3CX Inc.	特別股	100 仟股	14,822	-	成本法	-
聯笙電子股份有限公司	普通股	675 仟股	9,988	0.57%	成本法	-
信鑫創業投資股份有限公司	普通股	4,500 仟股	45,000	8.11%	成本法	-
Anasift Technology Inc.	特別股	900 仟股	9,229	-	成本法	-
太和科技股份有限公司	普通股	387 仟股	11,278	0.96%	成本法	-
富晶半導體股份有限公司	普通股	1,000 仟股	20,000	5.13%	成本法	-
Integrated Circuit Technology Corp.	特別股	154 仟股	-	-	成本法	(9,711)
Unitech Capital Inc.	普通股	2,500 仟股	87,000	5%	成本法	-
Neoparadigm Labs, Inc.	-	79 仟股	1,259	0.20%	成本法	-
聯信科技股份有限公司(註 1)	普通股	1900 仟股	15,205	19%	成本法	(5,785)
詮鼎科技股份有限公司	普通股	598 仟股	16,208	1.52%	成本法	-
銳訊科技股份有限公司	普通股	1,100 仟股	13,200	13.75%	成本法	-
Pacific United Technology, L.P.	-	-	3,471	2.50%	成本法	-
Convergence Tech Venture II, Limited Partners	普通股	800 仟股	13,830	2.67%	成本法	-
可轉換公司債(註 2)	-	500 張	50,000	-	-	-
淨額			\$458,335			\$(36,380)

註 1：本公司民國九十年度對聯信科技(股)公司原採權益法評價，惟聯信科技(股)公司於民國九十一年間辦理現金增資，本公司並未依原持股比例認購，致增資後持股比例降為 19%，而改採成本法評價。民國九十一年度認列投資損失係原採權益法評價期間之應認列損益。

註 2：本公司向寶來證券(股)公司(寶來公司)購入詮鼎科技(股)公司發行之票面利率為 0%之第一次無擔保可轉換公司債(詮鼎一)500 張，計 50,000 仟元。該公司債發行期間為自民國九十一年八月二十九日起五年到期。惟本公司已透過與寶來公司簽訂之發行買權合約與利率交換合約，於民國九十一年九月二十日至九十三年八月二十九日之期間內，得由寶來公司買回該可轉換公司債暨本公司以期未交換日支付 6.61%(詮鼎一持有人可於九十三年八月二十九日以詮鼎一面額加計 6.61%利息補償金，賣回公司債予詮鼎公司)之義務交換收受每年固定年利率 5.50%利息給付之權。有關發行買權與利率交換合約等衍生性金融商品之揭露事項詳附註十。

(2)

90.12.31

被投資公司	股票種類	股數	金額	持股比例	評價基礎	90 年度認列投資(損)益
Faraday Technology Japan Corp. (以下簡稱 Faraday-Japan)	普通股	2 仟股	\$8,854	99.90%	權益法	\$(9,201)
Faraday Technology -B.V.	普通股	0.6 仟股	15,540	100%	權益法	(2,896)
Faraday Technology -B.V.I.	普通股	50 仟股	1,785	100%	權益法	37
聯信科技股份有限公司	普通股	1,500 仟股	14,794	30.00%	權益法	(206)
晶慧資訊股份有限公司	普通股	1,320 仟股	12,993	25.00%	權益法	(1,527)
3CX Inc.	特別股	100 仟股	14,822	-	成本法	-
聯笙電子股份有限公司	普通股	675 仟股	9,988	0.57%	成本法	-
信鑫創業投資股份有限公司	普通股	4,500 仟股	45,000	8.11%	成本法	-
Avalent Technology Inc.	特別股	1,250 仟股	30,800	-	成本法	-
Anasift Technology Inc.	特別股	900 仟股	9,229	-	成本法	-
太和科技股份有限公司	普通股	309 仟股	11,278	0.97%	成本法	-
富晶半導體股份有限公司	普通股	1,000 仟股	20,000	5.13%	成本法	-
Integrated Circuit Technology Corp.	特別股	154 仟股	9,711	-	成本法	-
詮鼎科技股份有限公司	普通股	450 仟股	18,000	1.79%	成本法	-
銳訊科技股份有限公司	普通股	1,100 仟股	13,200	13.75%	成本法	-
其他			4,736		成本法	-
合計			\$240,730			\$(13,793)

民國九十一年度及民國九十年度採權益法評價之長期股權投資中，有關 Faraday-Japan 及晶慧資訊股份有限公司，係依各該被投資公司同期間經其他會計師查核簽證之財務報表評價而得，合計分別認列損失 810 仟元及 10,728 仟元。另民國九十一年度對 Integrated Circuit Technology 認列永久性投資損失 9,711 仟元；Faraday Technology-B.V.、Faraday Technology -B.V.I.則係依各該公司同期間自行結算之財務報表認列投資損失。民國九十年度 Faraday Technology-B.V.、Faraday Technology -B.V.I.及聯信科技股份有限公司係依各該公司同期間自行結算之財務報表認列投資損失。截至民國九十一年十二月三十一日止，上列長期股權投資尚無提供擔保之情事。

6. 固定資產

本公司及合併子公司之固定資產民國九十一年及民國九十年十二月三十一日投保總金額分別為 429,017 仟元及 488,759 仟元。截至民國九十一年十二月三十一日無提供擔保或抵押之情事。

7. 政府配合款

本公司於民國八十九年一月一日取得科學工業園區管理局辦理「研究開發關鍵零組件及產品計劃」開發費用之無息貸款，貸款金額依合約執行計劃書所定進度分六期撥付，截至民國九十一年度止已結案，共撥付 27,655 仟元，經核算繳回 417 仟元，實際應攤還金額為 27,239 仟元。還款年限分三年，由民國九十一年七月一日起每三個月為一期，共計十二期，每期還款 2,270 仟元。依計劃規定，自產品銷售日起算三年以配合款之 40%(10,895 仟元)為上限，繳納回饋金，回饋金為產品銷售金額之 2%，以三個月為一期。

8. 退休金

淨退休金成本組成項目如下：

	91 年度	90 年度
服務成本	\$7,064	\$5,197
利息成本	938	957
退休基金資產實際報酬	(590)	(569)
攤銷與遞延數	87	87
淨退休金成本	\$7,499	\$5,672

基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	91.12.31	90.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$-	\$-
非既得給付義務	(18,417)	(11,723)
累積給付義務	(18,417)	(11,723)
未來薪資增加之影響數	(13,677)	(9,122)
預計給付義務	(32,094)	(20,845)
退休基金資產公平價值	18,024	13,111
提撥狀況	(14,070)	(7,734)
未認列過渡性淨給付義務	1,125	1,212
未認列退休金損(益)	2,381	(1,004)
應計退休金負債	(10,564)	(7,526)
帳上多估數	(1,496)	(1,419)
應計退休金負債帳列數	\$(12,060)	\$(8,945)

精算假設：

	91 年度	90 年度
折現率	4.0%	4.5%
未來薪資水準增加率	2.5%	2.5%
退休基金資產預期長期投資報酬率	4.0%	4.5%

9. 股本

民國九十年六月九日經股東會決議提高額定股本為 2,000,000 仟元，分為 200,000 仟股，每股面額 10 元，及以未分配盈餘 346,005 仟元及員工紅利 58,412 仟元轉增資發行新股 40,441,680 股，每股面額 10 元。此項增資業經主管機關核備在案。

民國九十一年六月十七日經股東會決議以未分配盈餘 380,829 仟元及員工紅利 59,648 仟元轉增資發行新股 44,047,685 股，每股面額 10 元。此項增資業經主管機關核備在案。截至民國九十一年十二月三十一日止，本公司之額定股本為 2,000,000 仟元，分為 200,000 仟股，每股面額 10 元，實收股本 1,709,907 仟元。

10. 資本公積

本公司依公司法規定，資本公積除彌補公司虧損及撥充資本外，不得使用；公司非於盈餘公積填補虧損，仍有不足時，不得以資本公積補充之。

11. 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，得以其半數撥充股本。

12. 未分配盈餘

本公司適用九十年度盈餘分配之公司章程規定如下：

每年度決算純益，依下列順序分派之：

- (1) 提繳稅捐。
- (2) 彌補虧損。
- (3) 提存百分之十為法定盈餘公積。
- (4) 提撥股息最高以年息一分計算。
- (5) 董事監察人酬勞金就一至四款規定數額後剩餘之數提撥百分之一。
- (6) 員工紅利就一至四款規定數額後剩餘之數提撥不低於百分之十，不高於百分之十五。
- (7) 餘額為股東紅利，按股份總額比例分派或保留之。

董事會就其可分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議分派，其中董監事酬勞為 5,423 仟元，員工分紅為 59,648 仟元，餘為股東紅利。

另本公司民國九十一年六月十七日股東常會通過之公司章程，適用於九十一年度盈餘分配之規定如下：

每年度決算純益，依下列順序分派之：

- (1) 提繳稅捐。
- (2) 彌補虧損。
- (3) 提存百分之十為法定盈餘公積。
- (4) 提撥股息最高以年息一分計算。
- (5) 董事監察人酬勞金就一至四款規定數額後剩餘之數提撥百分之零點五。
- (6) 員工紅利就一至四款規定數額後剩餘之數提撥不低於百分之十，不高於百分之十五。
- (7) 餘額為股東紅利，按股份總額比例分派或保留之。

13. 營利事業所得稅

- (1) 本公司符合「科學工業園區設置管理條例」之規定，所銷售之產品部分仍處於四年免稅之階段，免稅期間為民國九十一年一月至民國九十四年十二月止。
- (2) 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國八十六年度。
- (3) 本公司截至民國九十一年十二月三十一日止，適用促進產業升級條例「網際網路業、製造業及技術服務業購置設備或技術適用投資抵減辦法」，及「公司研究與發展、人才培訓支出適用投資抵減辦法」之規定，尚未抵減所得稅之投資抵減金額如下：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例第六條	研究與發展支出	\$20,904	\$16,878	九十二
促進產業升級條例第六條	研究與發展支出	68,370	25,958	九十三
促進產業升級條例第六條	研究與發展支出	74,281	3,157	九十四
促進產業升級條例第六條	研究與發展支出	132,377	37,693	九十五
合計		\$295,932	\$83,686	

前述未抵減稅額已包含於遞延所得稅資產中。

(4) 兩稅合一相關資訊：

	91.12.31	90.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$18,938</u>	<u>\$14,191</u>
	91.12.31	90.12.31
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>2.12%</u>	<u>2.01%</u>

(5) 未分配盈餘相關資訊：

	91.12.31	90.12.31
86 年度以前	\$73	\$73
87 年度以後	892,996	707,727
合 計	<u>\$893,069</u>	<u>\$707,800</u>

(6) 民國九十一年度遞延所得稅負債與資產：

A. 遞延所得稅負債與資產

(a) 遞延所得稅負債總額	\$3,712
(b) 遞延所得稅資產總額	<u>\$106,021</u>
(c) 遞延所得稅資產之備抵評價金額	<u>\$45,720</u>

(d) 產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：

	所得額	稅 額
未實現兌換利益之認列所產生之應課稅暫時性差異	<u>\$14,846</u>	<u>\$3,712</u>
未實現存貨呆滯及報廢損失之認列所產生之可減除暫時性差異	<u>\$45,057</u>	<u>\$11,264</u>
未實現備抵呆帳之認列所產生之可減除暫時性差異	<u>\$22,826</u>	<u>\$5,706</u>
其他因素之認列所產生之可減除暫時性差異	<u>\$21,459</u>	<u>\$5,365</u>
投資抵減		<u>\$83,686</u>

B. 遞延所得稅資產-流動

備抵評價-遞延所得稅資產-流動	\$39,214
淨遞延所得稅資產-流動	<u>(5,584)</u>
遞延所得稅負債-流動	33,630
流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	<u>(3,712)</u>
	<u>\$29,918</u>

C. 遞延所得稅資產-非流動

備抵評價-遞延所得稅資產-非流動	\$66,807
淨遞延所得稅資產-非流動	<u>(40,136)</u>
	<u>\$26,671</u>

D. 按法定稅率(25%)計算之當期應付所得稅

永久性差異所產生之所得稅費用	\$178,972
免稅所得之所得稅效果	36,118
九十年未分配盈餘加徵 10% 所得稅費用	(58,079)
投資抵減本期抵用數	15,884
暫時性差異所產生之所得稅費用	(107,349)
預付稅款抵用數	13,266
其他	(734)
當期應付所得稅	<u>4,020</u>
	<u>\$82,098</u>

當期應付所得稅	\$82,098
當期認列之遞延所得稅利益	(33,257)
其他	(7,214)
繼續營業部門之所得稅費用	<u>\$41,627</u>

(7) 民國九十年度遞延所得稅負債與資產：

A. 遞延所得稅負債與資產

(a) 遞延所得稅負債總額	\$628
(b) 遞延所得稅資產總額	<u>\$31,960</u>
(c) 遞延所得稅資產之備抵評價金額	<u>\$8,000</u>
	<u>所得額</u> <u>稅 額</u>
(d) 產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：	
未實現兌換利益之認列所產生之應課稅暫時性差異	\$2,512 \$628
未實現存貨呆滯及報廢損失之認列所產生之可減除暫時性差異	<u>\$47,265</u> <u>\$11,817</u>
未實現備抵呆帳之認列所產生之可減除暫時性差異	<u>\$23,428</u> <u>\$5,857</u>
其他因素之認列所產生之可減除暫時性差異	<u>\$15,347</u> <u>\$3,837</u>
投資抵減	<u>\$10,449</u>

B. 遞延所得稅資產-流動

備抵評價-遞延所得稅資產-流動	\$20,940
淨遞延所得稅資產-流動	(5,000)
遞延所得稅負債-流動	<u>15,940</u>
流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	<u>(628)</u>
	<u>\$15,312</u>

C. 遞延所得稅資產-非流動

備抵評價-遞延所得稅資產-非流動	\$11,020
淨遞延所得稅資產-非流動	(3,000)
	<u>\$8,020</u>

D. 按法定稅率(25%)計算之當期應付所得稅

永久性差異所產生之所得稅費用	\$169,342
免稅所得之所得稅效果	13,169
八十九年度未分配盈餘加徵 10% 所得稅費用	(43,750)
投資抵減本期抵用數	15,979
暫時性差異所產生之所得稅費用	(96,508)
預付稅款抵用數	16,199
其他	(2,138)
當期應付所得稅	<u>1,788</u>
	<u>\$74,081</u>

當期應付所得稅	\$74,081
當期認列之遞延所得稅利益	(2,590)
其他	7,564
繼續營業部門之所得稅費用	<u>\$79,055</u>

14. 每股盈餘

	91 年度	90 年度
繼續營業部門稅前淨利	\$715,889	\$677,369
所得稅費用	(41,627)	(79,055)
繼續營業部門稅後淨利	674,262	598,314
少數股權淨損	16,990	4,189
本期淨利	\$691,252	\$602,503
普通股加權平均流通在外股數：		
期初流通在外股數	126,943,006 股	86,501,326 股
加：90.06.09 股東會決議盈餘轉增資發放股票股利 40%	-	34,600,530
90.06.09 股東會決議員工紅利轉增資 6.75%	-	5,841,150
91.06.17 股東會決議盈餘轉增資發放股票股利 30%	38,082,901	38,082,901
91.06.17 股東會決議員工紅利轉增資 4.70%	5,964,784	5,964,784
普通股加權平均流通在外股數	170,990,691 股	170,990,691 股
每股盈餘(元)		
繼續營業部門稅前淨利	\$4.19	\$3.96
所得稅費用	(0.24)	(0.46)
繼續營業部門稅後淨利	3.95	3.50
少數股權淨損	0.09	0.02
本期淨利	\$4.04	\$3.52

15. 營業收入

	91 年度	90 年度
銷貨收入	\$2,751,303	\$1,859,019
勞務收入	769,830	621,115
其他	3,893	15,665
合計	3,525,026	2,495,799
減：銷貨折讓	(34,343)	(17,785)
營業收入淨額	\$3,490,683	\$2,478,014

五、關係人交易

1. 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
聯華電子股份有限公司(以下簡稱聯電) Faraday Technology Japan Corporation (以下簡稱 Faraday-Japan)	本公司之主要股東 子公司
聯詠科技股份有限公司(以下簡稱聯詠)	同為聯電採權益法評價之被投資公司
聯陽半導體股份有限公司(以下簡稱聯陽)	同為聯電採權益法評價之被投資公司
聯友光電股份有限公司(以下簡稱聯友)	同為聯電採權益法評價之被投資公司(於民國九十年九月一日與達碁科技股份有限公司合併後消滅)
京元電子股份有限公司(以下簡稱京元)	本公司前任董事長係該公司董事長之二等親內之親屬。民國九十一年五月三日以後則非屬關係人。

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 進貨及加工測試費

	91 年度		90 年度	
	金額	佔公司進貨 金額百分比%	金額	佔公司進貨 金額百分比%
聯電	\$1,176,994	87.25	\$695,566	62.46
京元(註)	-	-	45,398	4.08
	<u>\$1,176,994</u>	<u>87.25</u>	<u>\$740,964</u>	<u>66.54</u>

(註) 民國九十一年度已屬非關係人。

本公司向上開公司進貨，授信期間約為 45 天。

(2) 營業收入

	91 年度		90 年度	
	金額	佔公司營業收入 淨額百分比(%)	金額	佔公司營業收入 淨額百分比(%)
聯電	\$277,461	7.95	\$71,980	2.90
Faraday-Japan	152,121	4.36	79,536	3.21
聯陽	20,795	0.60	15,142	0.61
聯詠	19,650	0.56	19,113	0.77
聯友	-	-	59,057	2.38
其他	5,576	0.16	34,262	1.39
合計	<u>\$475,603</u>	<u>13.63</u>	<u>\$279,090</u>	<u>11.26</u>

本公司銷售予上開公司，訂價方式與一般客戶相當，收款條件均為月結 60 天。

- 本公司民國九十年度自聯電購進光罩金額為 11,888 仟元，帳列製造費用。此交易係屬委託代購性質。
- 本公司於民國九十年一月與聯電簽訂“先進 IP 開發合作協定”，合約期間自民國九十年至九十四年，每年本公司可向聯電收取美金 3,000 仟元之開發費用。另於相關產品進入量產後，並得依約收取權利金。

5. 因上述交易所產生之帳款餘額彙總如下：

應收票據	91.12.31	90.12.31
聯電	\$55,440	\$-
應收帳款	91.12.31	90.12.31
聯電	\$59,471	\$-
Faraday-Japan	30,241	16,269
聯詠	5,107	-
其他	3,191	11,541
合計	\$98,010	\$27,810
應付關係人款項	91.12.31	90.12.31
聯電	\$202,337	\$162,875
京元(註)	-	18,798
其他	-	5,424
合計	\$202,337	\$187,097
(註)民國九十一年度已屬非關係人。		
預收收入	91.12.31	90.12.31
Faraday-Japan	\$7,908	\$-
聯陽	1,617	-
聯詠	170	-
合計	\$9,695	\$-

六、質押之資產

本公司於民國九十一及九十年十二月三十一日之資產中，已提供金融機構作為質押或提供擔保者情形如下：

資產名稱	91.12.31	90.12.31	抵押機構	擔保債務內容
定期存款	\$50,000	\$-	農民銀行	為本公司科專計劃補助款
定期存款	-	95,000	農民銀行	為本公司預備辦理長期融資借款
定期存款	35,000	35,000	農民銀行	工業局配合款
定期存款	30,000	30,000	農民銀行	擔保進口貨物應繳稅費保證用
合計	\$115,000	\$160,000		

七、重大承諾事項及或有事項

無此事項。

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. 衍生性金融商品：

發行買權合約

標的資產：可轉換公司債-詮鼎一 500 張，計 50,000 仟元。

行使期間：民國九十一年九月二十日至九十三年八月二十九日。

權利金：0 元。

利率交換合約

名目本金：新台幣 50,000 仟元。

合約期間：民國九十一年九月二十日至九十三年八月二十九日(期末交換日)。

交換內容：以期末交換日支付名目本金之 6.61% 之義務交換每季收取固定年利率 5.50% 利息給付之權利。

本公司發行暨持有上述衍生性金融商品，主要係以於合約期間賺取利率差價為目的。相關之風險揭露如下：

信用風險

本公司利率交換合約之交易對象為信用良好之證券公司，且利息交割金額尚非屬重大，預期發生信用風險可能性極小。發行買權無信用風險。

現金流量風險

利率交換合約係僅收取或給付就名目本金所計算之利息，最大之現金流量需求為利率交換合約到期時，應支付之利息約 3,305 仟元。至發行買權部分，若買方行使選擇權，本公司係交付所持有之公司債以履行交割之義務，故無現金流量風險。

流動性風險

利率交換合約因與發行買權合約結合，其於市場上以公平價值出售之可能性不高。其並受下列因素限制，需被迫自動為部分或全部之終止：

- (1) 前述買權合約部份或全部受行使時，或
- (2) 標的資產發行公司贖回部分或全部該可轉換公司債時。

市場風險

標的資產發行公司股票交易價格將影響買權買方是否執行買權之決定，進而影響利率交換合約可收取之利息。

2. 金融商品之公平價值

有關金融商品之公平價值揭露如下：

	91.12.31		90.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
非衍生性金融商品				
資產				
現金及約當現金	\$1,244,489	\$1,244,489	\$943,039	\$943,039
短期投資	-	-	189,482	189,983
應收款項(含關係人款項)	693,332	693,332	536,301	536,301
長期股權投資	408,335	-	240,730	-
長期債券投資	50,000	50,050	-	-
用途受限制之銀行存款	115,000	115,000	160,000	160,000
負債				
應付款項(含關係人款項)	\$367,151	\$367,151	\$325,228	\$325,228
應付費用(含應付所得稅)	201,683	201,683	154,579	154,579
應付設備款	8,187	8,187	21,070	21,070
政府配合款(含一年內到期部分)	20,429	20,429	27,239	27,239
衍生性金融商品-交易目的				
發行買權	-	-	-	-
利率交換合約	-	\$1,240	-	-

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (1)短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因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、用途受限制銀行存款、應付款項、應付費用與應付設備款。
 - (2)有價證券如有市場價格可循時，則以此市場價格為公平價值。
 - (3)長期投資如有市場價格可循時，則以此市場價格為公平價值。本公司長期投資均係無市場價格可參考之非公開發行公司。
 - (4)政府配合款以其在資產負債表之帳面價值估列其公平市價。
 - (5)發行買權：由於詮鼎公司股票價格低於公司債轉換價格，故公平價值為\$0。
 - (6)利率交換合約：參考民國九十一年十二月三十一日公司債發行公司股票市價，假設買權買方於合約期間不行使買權，以收付利息之淨現值計算利率交換合約公平價值。
3. 其他：為便於財務報表之比較，本公司民國九十年度財務報表部份科目經適當重分類。
4. 配發員工紅利及董監事酬勞等相關資訊揭露如下：

- (1) 有關本公司董事會擬議之民國九十一年度盈餘分配案及股東會決議情形，將可至公開資訊觀測站中查詢。
- (2) 本公司於民國九十一年六月十二日董事會決議通過之民國九十年度盈餘分配案，業經民國九十一年六月十七日股東常會決議照案通過，實際分配情形與決議案相同，其實際配發員工股票紅利及董監事酬勞金額分別為 59,648 仟元及 5,423 仟元。
- (3) 民國九十一年度配發員工股票紅利為 5,964,784 股佔民國九十年底流通在外股數之比例為 4.70% (5,964,784 股 ÷ 126,943,006 股)。
- (4) 有關考慮配發員工紅利及董監事酬勞對民國九十年度設算每股盈餘將較原每股盈餘減少約 10.80% (59,648 仟元+5,423 仟元) ÷ 602,503 仟元)，其設算每股盈餘計算如下：

A = 設算稅後淨利 = 稅後淨利—員工股票紅利—董監事酬勞

= 602,503—59,648—5,423 = 537,432 仟元

B = 尚未追溯調整之民國九十年度加權平均流通在外股數 = 126,943,006 股

C = 追溯調整後之民國九十年度加權平均流通在外股數 = 170,990,691 股

設算每股盈餘：

尚未追溯調整 A ÷ B = 4.23 元

追溯調整後 A ÷ C = 3.14 元

5. 母、子公司間已銷除之交易事項

交易事項	91 年度		90 年度	
	借方	貸方	借方	貸方
(1) 基本沖銷分錄				
股本	532,307		427,577	
資本公積	2,197		-	
累積換算調整數	1,137			367
合併貸項	631		7,041	
管理費用	3,771		3,805	
投資損失		128,707		41,143
保留盈餘		69,554		32,217
長期投資		341,721		364,636
少數股權		53		60
少數股權淨損		8		-
(2) 沖銷母子公司間交易				
銷貨收入-母公司	771,249		482,497	
營業成本		771,249		482,497
(3) 沖銷母子公司間債權債務科目				
應付關係人款項	221,490		133,467	
其他流動負債	6,710		-	
應收關係人款項-貨款		205,076		133,467
其他流動資產		23,124		-

十一、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

依證期會(89)台財證(六)第 04758 號函規定，補充揭露民國九十一年度各項資料如下：(合併個體間交易業經銷除，不予列示)

(1) 資金貸與他人：

貸出資金公司	貸予對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸予性質	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		對個別對象資金貸予限額(註1)	資金貸予總限額(註2)
										名稱	價值		
智宏投資	X-MEM	暫付款	\$7,004	\$7,004	5~6%	營運資金	-	營運週轉	\$7,004	-	-	\$68,396	\$341,981

註1：以資金貸予總限額之百分之二十為限。

註2：以實收資本額之百分之二十為限。

(2) 為他人背書保證：無。

(3) 期末持有有價證券情形：

持有公司	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(91.12.31)			
				單位數/股數/張	帳面金額(仟元)	持股比例	市價(仟元)
智原	Faraday Technology Corp. (USA) 普通股	採權益法評價之被投資公司	長期投資	58,580 仟股	\$79,723	100.00	-
	Faraday Technology Corp. (USA) 特別股	採權益法評價之被投資公司	長期投資	2,000 仟股	-	100.00	-
	Faraday Technology Japan Corp. 普通股	採權益法評價之被投資公司	長期投資	2 仟股	11,943	99.90	-
	Faraday Technology-B.V. 普通股	採權益法評價之被投資公司	長期投資	0.6 仟股	1,740	100.00	-
	Faraday Technology-B.V.I. 普通股	採權益法評價之被投資公司	長期投資	50 仟股	1,782	100.00	-
	智宏投資(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司	長期投資	29,994 仟股	261,998	99.98	-
	3CX Inc. 特別股	-	長期投資	100 仟股	14,822	-	-
	聯笙電子(股)公司普通股	-	長期投資	675 仟股	9,988	0.57	-
	太和科技(股)公司普通股	-	長期投資	387 仟股	11,278	0.96	-
	富晶半導體(股)公司普通股	-	長期投資	1,000 仟股	20,000	5.13	-
	Integrated Circuit Technology Corp. 特別股	-	長期投資	154 仟股	-	-	-
	Anasift Technology Inc. 特別股	-	長期投資	900 仟股	9,229	-	-
	Unitech Capital Inc.	-	長期投資	2,500 仟股	87,000	5.00	-
	信鑫創業投資(股)公司普通股	-	長期投資	4,500 仟股	45,000	8.11	-
詮鼎科技(股)公司無擔保可轉換公司債	-	長期投資	500 張	50,000	-	-	
Faraday Technology Corp. (USA)	Neoparadigm Labs, Inc.	-	長期投資	79 仟股	1,259	0.2	-
	智原科技(上海)有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	-	USD 1,537,756	100.00	-
智宏	聯信科技股份有限公司	-	長期投資	1,900 仟股	15,205	19.00	-
	晶慧資訊股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	1,320 仟股	10,017	25.00	-
	智微科技(股)公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	4,050 仟股	15,731	54.00	-
	詮鼎科技股份有限公司	-	長期投資	598 股	16,208	1.52	-
	銳訊科技股份有限公司	-	長期投資	1,100 仟股	13,200	13.75	-
	晶鑫電子股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	2,800 仟股	22,391	40.00	-
	迅達科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	10,000 仟股	99,972	33.33	-
	CHIH HUNG INVESTMENT CORP.	採權益法評價之被投資公司	長期投資	-	34,872	100.00	-
	Pacific United Technology, L.P.	-	長期投資	-	3,471	2.50	-
	Convergence Tech Venture II, Limited Partners	-	長期投資	800 仟股	13,830	2.67	-
智微	JMICRON USA Technology Corporation	採權益法評價之被投資公司	長期投資	1,000 仟股	9,908	100.00	-
CHIH HUNG Investment Corp.	原芯科技(蘇州)有限公司	-	長期投資	-	5,214	100.00	-

(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者：

有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初(91.01.01)		買入		賣出				期末(91.12.31)	
				股數或單位數	金額(仟元)	股數或單位數	金額(仟元)	股數或單位數	售價(仟元)	帳面成本(仟元)	處分(損)益(仟元)	股數或單位數	金額(仟元)
怡富台灣債券基金	短期投資	公開市場	-	4,266,990.4	60,000	14,279,291.8	\$203,000	18,546,282.2	\$265,503	\$263,000	\$2,503	-	\$-
統一全壘打債券基金	短期投資	公開市場	-	3,899,882.2	50,000	8,836,686.3	115,000	12,736,568.5	165,974	165,000	974	-	-
怡富第一債券基金	短期投資	公開市場	-	2,311,568.6	30,000	17,800,606.85	235,000	20,112,175.45	266,844	265,000	1,844	-	-
迅達科技(股)公司	長期投資	原始認股	註	-	-	10,000 仟股	100,000	-	-	-	-	10,000 仟股	100,000

(註)：採權益法評價投資之被投資公司

(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者：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者：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者：

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)票據、帳款	
		進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率
聯電	本公司之主要股東	進貨	\$1,176,994	87.25	45 天	-	-	\$202,337	55.11
聯電	本公司之主要股東	銷貨	277,461	7.95	60 天	-	-	114,911	15.99
Faraday-Japan	本公司採權益法評價之被投資公司	銷貨	152,121	4.36	60 天	-	-	30,241	4.21

(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者：

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(92.01.10)	提列備抵呆帳金額
				金額	處理方式		
聯電	本公司之主要股東	\$114,911	4.82 次	\$20,352	定期對帳及催款	\$55,440	\$-

(9) 從事衍生性商品交易者：詳附註十。

2. 轉投資事業相關資訊

(1) 依證期會(89)台財證(六)第 04758 號函規定，補充揭露具有重大影響之被投資公司民國九十一年度資料如下：

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(91.12.31)			被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額		
智原	Faraday Technology Corporation(USA)	美國加州	本公司產品在美洲之銷售據點	\$232,307	\$127,577	普通股 58,580 仟股 特別股 2,000 仟股	普通股 佔 100.00 特別股 佔 100.00	\$79,723	\$(84,953)	\$(88,725)
	Faraday Technology Japan Corporation	日本東京	本公司產品在日本之銷售據點	29,320	29,320	普通股 2 仟股	99.90	11,943	2,165	2,165
	Faraday Technology -B.V.	荷蘭	本公司產品在歐洲之銷售據點	18,570	18,570	普通股 0.6 仟股	100.00	1,740	(14,443)	(14,443)
	Faraday Technology -B.V. I.	英屬維京群島	買賣兼投資	1,528	1,528	普通股 50 仟股	100.00	1,782	6	6
	智宏投資(股)公司	台灣	一般投資業	299,940	299,940	普通股 29,994 仟股	99.98	261,998	(39,990)	(39,982)
智宏	晶慧資訊(股)公司	台灣	軟體開發	14,520	14,520	普通股 1,320 仟股	25.00	10,017	(10,290)	(2,975)
	智微科技(股)公司	台灣	IC 設計業	40,500	40,500	普通股 4,050 仟股	54.00	15,731	(36,949)	(19,952)
	晶鑫科技(股)公司	台灣	IC 設計業	28,000	-	普通股 2,800 仟股	40.00	22,391	(14,023)	(5,609)
	CHIH HUNG INVESTMENT CORP.	模里西斯	買賣兼投資業	USD 1,000,000	-	-	100.00	34,872	118	118
	迅達科技(股)公司	台灣	一般製造業	100,000	-	普通股 10,000 仟股	33.33	99,972	(84)	(28)
智微	JMICRON USA Technology Corporation	美國	IC 設計業	44,707	34,635	普通股 10,000 仟股	100.00	9,908	USD (915,945)	(31,669)
Faraday Technology Corporation (USA)	智原科技(上海)有限公司	大陸	本公司產品在大陸之銷售據點	USD2,000,000	USD 2,000,000	-	100.00	USD 1,537,756	USD (459,085)	USD (321,467)
CHIH HUNG INVESTMENT CORP.	原芯科技(蘇州)有限公司	大陸	IC 設計產品之銷售及售後服務	USD150,000	-	-	100.00	5,214	-	-

(2) 補充揭露本公司具有控制能力之被投資公司各項交易：

A. 資金貸與他人：

貸出資金公司	貸予對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸予性質	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		對個別對象資金貸予限額(註1)	資金貸予總限額(註2)
										名稱	價值		
智宏投資	X-MEM	暫付款	\$7,004	\$7,004	5~6%	營運資金	-	營運週轉	\$7,004	-	-	\$68,396	\$341,981

註 1:以資金貸予總限額之百分之二十為限。

註 2:以實收資本額之百分之二十為限。

B.他人背書保證：無。

C.期末持有有價證券情形如下：

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(91.12.31)			
				單位數/股數/張	帳面金額 (仟元)	持股比例	市價 (仟元)
Faraday Technology Corp. (USA) (註)	Neoparadigm Labs, Inc.,	-	長期投資	79 仟股	1,259	0.2	-
	智原科技(上海)有限公司	採權益法評價 之被投資公司	長期投資	-	USD 1,537,756	100.00	-
智宏(註)	聯信科技股份有限公司	-	長期投資	1,900 仟股	15,205	19.00	-
	晶慧資訊股份有限公司	採權益法評價 之被投資公司	長期投資	1,320 仟股	10,017	25.00	-
	智微科技(股)公司	採權益法評價 之被投資公司	長期投資	4,050 仟股	15,731	54.00	-
	詮鼎科技股份有限公司	-	長期投資	598 股	16,208	1.52	-
	銳訊科技股份有限公司	-	長期投資	1,100 仟股	13,200	13.75	-
	晶鑫電子股份有限公司	採權益法評價 之被投資公司	長期投資	2,800 仟股	22,391	40.00	-
	迅達科技股份有限公司	採權益法評價 之被投資公司	長期投資	10,000 仟股	99,972	33.33	-
	CHIH HUNG INVESTMENT CORP.	採權益法評價 之被投資公司	長期投資	-	34,872	100.00	-
	Pacific United Technology, L.P	-	長期投資	-	3,471	2.50	-
Convergence Tech Venture II, Limited Partners	-	長期投資	800 仟股	13,830	2.67	-	
智微(註)	JMICRON USA Technology Corporation	採權益法評價 之被投資公司	長期投資	1,000 仟股	9,908	100.00	-
CHIH HUNG Investment Corp. (註)	原芯科技(蘇州)有限公司	-	長期投資	-	5,214	100.00	-

(註)係屬合併個體。

D.累積買進或賣出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者：詳附表(一)

(附表一)

買賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末	
					股數	金額(仟元)	股數	金額(仟元)	股數	售價(仟元)	帳面成本(仟元)	處分(損)益(仟元)	股數	金額(仟元)
智宏投資	迅達科技	長期投資	原始認股	採權益法評價投資之被投資公司	-	-	10,000 仟股	\$100,000	-	-	-	-	10,000 仟股	\$100,000
智宏投資	怡富台灣債券	短期投資	公開市場	無	2,844,484.9	40,000	5,495,125.6	78,000	8,339,610.5	119,002	118,000	1,002	-	-

3. 大陸投資資訊

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	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回					
智原科技(上海)有限公司	IC 設計產品之銷售後服務	USD 2,000,000 元 (NTD69,900 仟元)	(註1)	USD 2,000,000 元 (NTD69,900 仟元)	-	-	USD 2,000,000 元 (NTD69,900 仟元)	100.00	USD (321,467) 元 (NTD11,113 仟元)	USD 1,537,756 元 (NTD53,437 仟元)	-
原芯科技(蘇州)有限公司	IC 設計產品之銷售後服務	USD 150,000 元 (NTD 5,214 仟元)	(註2)	-	USD 150,000 元 (NTD5,214 仟元)	-	USD 150,000 元 (NTD5,214 仟元)	100.00	-	USD 150,000 元 (NTD5,214 仟元)	-

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
USD 2,150,000 元 (NTD75,114 仟元)	USD 3,000,000 元 (NTD104,250 仟元)	NTD563,705 仟元

註 1：投資第三地區(美國)現有公司 Faraday Technology Corporation(USA)再轉投資大陸公司。

註 2：投資第三地區(模里西斯)CHIH HUNG INVESTMENT CORP.再轉投資該大陸公司。

十二、部門別財務資訊

1. 重要客戶資訊

本公司及合併子公司對單一客戶之銷售金額占銷貨收入總額百分之十以上者：無。

2. 外銷銷貨資訊

本公司民國九十一年度及民國九十年度外銷銷貨淨額分別為 1,346,724 仟元及 845,426 仟元，分別均占各該年度銷貨收入淨額之 38.58% 及 34.12%。

3. 地區別財務資訊

(1) 本公司民國九十一年度有關地區別財務資訊列示如下：

	國內營運 部門	美國	調整及沖銷	合併後 金額
來自母公司及合併子公司以外客 戶之收入	\$2,601,985	\$888,698	\$-	\$3,490,683
來自母公司及合併子公司之收入	771,249	-	(771,249)	-
收入合計	<u>\$3,373,234</u>	<u>\$888,698</u>	<u>\$(771,249)</u>	<u>\$3,490,683</u>
部門損益	<u>\$651,262</u>	<u>\$(84,954)</u>	<u>\$124,944</u>	<u>\$691,252</u>
可辨認資產	<u>\$3,743,359</u>	<u>\$348,900</u>	<u>\$(569,289)</u>	<u>\$3,522,970</u>
折舊費用	<u>\$81,036</u>	<u>\$11,047</u>	<u>\$-</u>	<u>\$92,083</u>
資本支出金額	<u>\$475,925</u>	<u>\$21,393</u>	<u>\$-</u>	<u>\$497,318</u>

(2) 本公司民國九十年度有關地區別財務資訊列示如下：

	國內營運 部門	美國	調整及沖銷	合併後 金額
來自母公司及合併子公司以外客 戶之收入	\$1,932,190	\$545,824	\$-	\$2,478,014
來自母公司及合併子公司之收入	482,497	-	(482,497)	-
收入合計	<u>\$2,414,687</u>	<u>\$545,824</u>	<u>\$(482,497)</u>	<u>\$2,478,014</u>
部門損益	<u>\$602,517</u>	<u>\$37,352</u>	<u>\$(37,338)</u>	<u>\$602,531</u>
可辨認資產	<u>\$3,039,790</u>	<u>\$246,302</u>	<u>\$(491,062)</u>	<u>\$2,795,030</u>
折舊費用	<u>\$54,636</u>	<u>\$7,873</u>	<u>\$-</u>	<u>\$62,509</u>
資本支出金額	<u>\$314,425</u>	<u>\$23,580</u>	<u>\$-</u>	<u>\$338,005</u>

4. 產業別財務資訊

本公司產品均為特殊應用積體電路之產品，屬單一產業部門，故無產業別資訊可資提供。

六、最近二年度財務預測達成情形

(一)最近二年度財務預測達成情形

單位：新台幣仟元

項目	91 年度預測 (經簽證會計師核閱)	業經簽證會計師查核之報表		92 年度預測
		達成數額	達成百分比(%)	
營業收入	3,227,991	3,368,866	104.36%	(註)
營業成本	1,770,789	1,842,194	104.03%	(註)
營業毛利	1,457,202	1,526,672	104.77%	(註)
營業費用	(649,740)	(631,798)	97.24%	(註)
營業損益	807,462	894,874	110.83%	(註)
營業外收入及利益	33,633	42,965	127.75%	(註)
營業外費用及損失	(82,890)	(206,109)	(248.65%)	(註)
本期稅前損益	758,205	731,730	96.51%	(註)
本期稅後損益	687,582	691,252	100.53%	(註)

註：本公司不須編製 92 年度財務預測。

陸、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理

一、財務狀況比較分析

項目	年度	91 年度	90 年度	差異	
				金額	%
流動資產		2,168,350	1,557,249	611,101	39.24%
固定資產		489,529	429,786	59,743	13.90%
其他資產		201,855	177,904	23,951	13.46%
資產總額		3,464,482	2,706,967	757,515	27.98%
流動負債		620,276	545,244	75,032	13.76%
長期負債		13,619	22,699	(9,080)	(40.00%)
負債總額		645,955	576,888	69,067	11.97%
股本		1,709,907	1,269,430	440,477	34.70%
資本公積		23,607	21,596	2,011	9.31%
保留盈餘		1,083,888	838,351	245,537	29.29%
股東權益總額		2,818,527	2,130,079	688,448	32.32%
增減變動說明：					
1. 流動資產：主因 91 年度獲利，現金餘額增加；及營業額上升，存貨水準亦隨之增加。					
2. 流動負債：主因營業額增加，進貨相關帳款及營業相關應付費用隨之上升。					
3. 股本：主係 90 年度盈餘轉增資。					
4. 保留盈餘：增加係來自 91 年度獲利。					

二、經營結果比較分析

(一)經營結果比較分析

單位：新台幣仟元

項目	年度	91 年度	90 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入總額		3,403,209	2,432,472	970,737	39.91
減：銷貨退回		-	-	-	-
銷貨折讓		(34,343)	(17,785)	(16,558)	93.10
營業收入淨額		3,368,866	2,414,687	954,179	39.52
營業成本		(1,842,194)	(1,266,253)	(575,941)	45.48
營業毛利		1,526,672	1,148,434	378,238	32.94
營業費用		(631,798)	(404,463)	(227,335)	56.21
營業利益		894,874	743,971	150,903	20.28
營業外收入及利益		42,965	42,223	742	1.76
營業外費用及損失		(206,109)	(106,274)	(99,835)	93.94
繼續營業部門稅前淨利		731,730	679,920	51,810	7.62
所得稅利益		(40,478)	(77,417)	36,939	(47.71)
繼續營業部門稅後淨利		691,252	602,503	88,749	14.73
增減比例變動分析說明：					
1.營業收入總額、營業收入淨額、營業成本、營業費用： 增加達 20% 以上主要均係本年度經濟景氣復甦，公司營運成長致使營業成本相對增加，以及相關營業費用亦隨之增加。					
2.銷貨折讓：主要係因本期營業成長，銷貨折讓亦隨之增加所致。					
3.營業外支出：因本期採法評價之轉投資公司多數仍處於虧損狀態，致本期依權益法認列之投資損失增加，故營業外支出較上期增加。					

(二)營業毛利變動分析

單位：新台幣仟元

	前後期 增減變動數	差異原因			數量差異
		售價差異	成本價格差異	銷售組合差異	
營業毛利	378,238	(1,058,699)	607,859	115,788	713,290
說明	本期接受之委託設計件數成長，惟平均單價下降，故售價差異呈不利之影響，另 ASIC 因訂單大幅成長，使成本價格差異及數量差異呈有利之影響。				

三、現金流量分析

單位：新臺幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年現金流出量	現金剩餘 (不足)數額	現金不足額 之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
674,585	584,891	225,256	1,034,220	-	-

1.本年度現金流量變動情形分析：

- (1)營業活動：主因本年度公司營運成長，致營業活動之淨現金流入增加。
- (2)投資活動：投資活動之淨現金流出減少 250,950 仟元，主要係本期長期投資現金流出及購置固定資產金額較上期減少所致。
- (3)融資活動：融資活動之淨現金流出減少 74,994 仟元，主要係前期發放現金股利，本期則無。

2.現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

3.未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額 a	預計全年來自營業活動淨 現金流量 b	預計全年現 金流出量 c	預計現金剩餘 (不足)數額 a + b - c	預計現金不足額 之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
1,034,220	1,214,579	125,364	2,123,435	-	-

四、重大資本支出對財務業務之影響

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣仟元

計畫項目	實際或預期之 資金來源	實際或預期 完工日期	所須資金 總額	實際或預定資金運用情形	
				90年度	91年度
購建廠房	自有資金	91年1月	212,773	199,660	13,113

(二)預計產生收益

預計可增加未來之產銷量、值及毛利：

單位：新台幣仟元

年度	項目	生產量	銷售量	銷售值	毛利
92	IC(仟顆)	8,000	8,000	560,000	212,800
	WAFER(片)	4,000	4,000	160,000	56,000
	NRE(Project)	30	30	150,000	75,000

五、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫

轉投資分析表

單位：新台幣仟元

項目	說明	金額(註)	政策	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
Faraday-USA		104,730	建立美洲銷售據點	營業活動所需支出	加強控管	無
Unitech Capital Inc.		87,000	策略性考量及各項轉投資需要	新設公司	無	無

註：本年度投資金額超過實收資本額百分之五者。

六、風險管理分析及評估

(一)最近年度利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1.最近二年度利率、匯率變動、通貨膨脹對公司損益之影響：

本公司對匯率波動造成之風險控制得當，於 91 及 90 年度均有小幅之匯兌收益。且本公司因無貸款，並未發生利息支出。至於最近年度之通貨膨脹，對本公司之損益並無重大影響。

2.未來因應措施：

本公司將持續觀察匯率之波動，並適時採取因應措施。

(二)最近年度從事高風險、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

本公司並未從事高風險及高槓桿之投資，亦未將資金貸與他人或背書保證情形。本公司已訂有資金貸與他人處理程序、背書保證處理程序，及取得或處分資產處理程序，作為處理相關作業之依循。

- (三)最近年度研發計畫、未完成研發計畫之目前進度、須再投入之研發費用、預計完成量產時間、未來影響研發成功之主要因素

最近年度重要研發計畫及預估經費

計劃名稱
超高速乙太網路傳輸電路矽智財
無線區域網路收發電路矽智財研製
第三代輸出/輸入匯流排實體層研發(3GIO Physical Layer)
高速個人電腦硬碟機儲存介面 (Serial ATA)
平面液晶顯示器數位接收介面 (DVI)
0.18um Low Voltage Memory compilers
0.18um Low Leakage Memory Compilers
0.13um High Speed Memory Compilers
0.13um Low Leakage Memory Compilers
0.13um High Performance Memory Compilers
90nm Standard Performance Memory compilers
90nm Low Leakage Memory Compilers
65nm Low Leakage Memory Compilers
65nm Standard Performance Memory Compilers
90nm SP Library
130nm HS-Low K 12 Grid Library
130nm HS-FSG 8 Grid Library
130nm LL-FSG 8 Grid Library
0.18um Low Voltage Library
數位訊號處理器
MPEG4 編碼、解碼 IP
RISC CPU
SHD (Smart Handheld Device) 平台解決方案
HFC (High Fidelity Consumer) 平台解決方案

預估未來二年內須投入約新台幣 507 佰萬元於上列研發計劃。

- (四)最近年度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

本公司對於最近年度國內外重要政策及法律變動皆已採取適當之因應措施，故相關變動對於本公司財務及業務尚不致造成重大影響。

- (五)最近年度科技改變對公司財務業務之影響及因應措施

無。

- (六)最近年度企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

無。

七、其他重要事項：無。

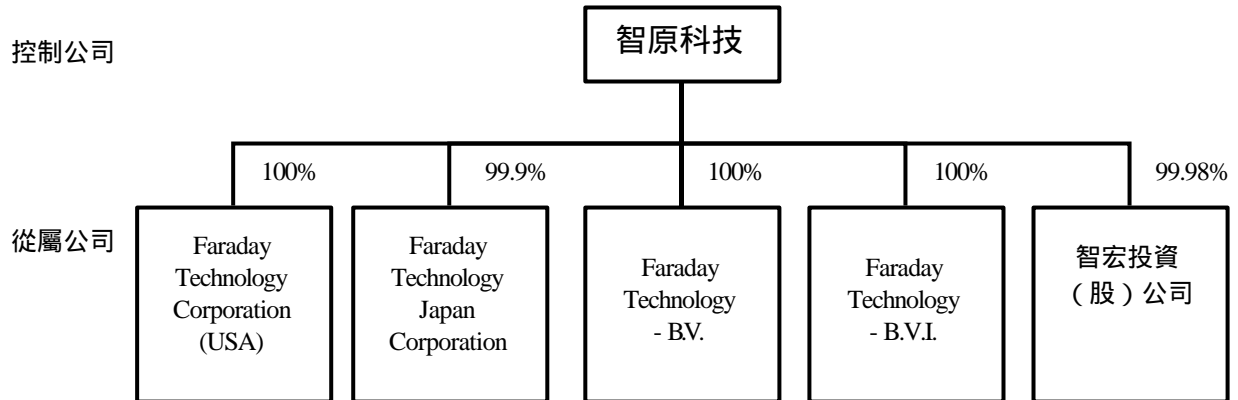
柒、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業概況

(1)關係企業組織圖



(2)關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額(元)	主要營業或生產項目
Faraday Technology Corp. (USA)	1995.9.5	490 De Gguigne Drive, Sunnyvale, CA 94085	USD 7,058,000	本公司產品在美洲之銷售據點
Faraday Technology Japan Corp.	2000.8.23	11-3, Nibancho, Chiyoda-Ku, Tokyo	JPY 100,000,000	本公司產品在日本之銷售據點
Faraday Technology - BV.	2000.12	Planetenweg 39, 2132 HN Hoofddorp The Netherland	EUR 600,000	本公司產品在歐洲之銷售據點
Faraday Technology - B.V.I.	2000.3.9	P.O. Box 3340, Road Town, Tortola, British Virgin Island	USD 50,000	一般投資業
智宏投資股份有限公司	2001.03.02	新竹縣竹北市尚義街 70 號	NTD 300,000,000	一般投資業

(3)依公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係者之揭露事項：無。

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

整體關係企業經營業務所涵蓋之行業同(2)關係企業基本資料；另 Faraday Technology Corporation (USA), Faraday Technology Japan Corporation 及 Faraday Technology - B.V. 為智原科技之海外行銷通路。智宏投資股份有限公司及 Faraday Technology. B.V.I 與智原科技間並無業務上之關聯。

(5)關係企業董事、監察人與總經理之姓名及其對該關係企業之持股或出資情形

企業名稱	職稱	代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Faraday Technology Corp. (USA)	董事	智原科技(股)公司 代表人：林孝平	(普通股)58,580,000 2,000,000(特別股)	100% 100%
Faraday Technology Japan Corp.	董事	智原科技(股)公司 代表人：林孝平、林志明	1,998	99.9%
Faraday Technology - B.V.	董事	智原科技(股)公司 代表人：林孝平、林志明	600	100%
Faraday Technology - B.V.I.	董事	智原科技(股)公司	50,000	100%
智宏投資(股)公司	董事	智原科技(股)公司 代表人：林孝平、林志明、臧維新	29,994,000	99.98%
	監察人	智原科技(股)公司 代表人：曾雯如		

2.營運概況

企業名稱	資本額	資產總值	負債總值	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股稅後 虧損(元)
Faraday Technology Corp.(USA)	USD 7,058,000	USD 10,040,317	USD 7,764,305	USD 2,276,012	USD 24,841,151	USD (2,495,249)	USD (2,457,428)	-
Faraday Technology Japan Corp.	¥ 100,000,000	¥ 171,212,960	¥ 130,032,370	¥ 41,180,590	¥ 619,173,801	¥ (499,719)	¥ 7,730,636	-
Faraday Technology - B.V.	EUR 600,000	EUR 319,760.92	EUR 271,702.44	EUR 48,058.48	EUR 228,917.99	EUR (270,419.67)	EUR (270,403.02)	-
Faraday Technology - B.V.I.	USD 50,000	USD 51,277.22	-	USD 51,277.22	-	-	USD 185.94	-
智宏投資(股)公司	NTD 300,000,000	NTD 262,931,685	NTD 880,825	NTD 262,050,860	NTD 213,204,031	NTD (31,887,452)	NTD (39,989,698)	-

(二)關係企業合併財務報表

聲 明 書

本公司民國九十一年度（自民國九十一年一月一日至民國九十一年十二月三十一日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：智原科技股份有限公司

負責人：曹興誠

中華民國九十二年一月十日

二、內部控制制度執行狀況

(一)內部控制聲明書

智原科技股份有限公司 內部控制聲明書

日期：92年4月21日

本公司民國九十一年一月一日至九十一年十二月三十一日之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據財政部證券暨期貨管理委員會訂頒「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司上開期間的內部控制制度，包括與營運之效果及效率、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九十二年四月二十一日董事會通過，出席董事四人中，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

智原科技股份有限公司

董事長：曹興誠 簽章

總經理：林孝平 簽章

(二) 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計審查報告：不適用。

三、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記錄或書面聲明者：無。

四、公司治理運作情形及其改善計劃或因應措施

項目	是否已執行	簡述執行情形	未執行之原因	改善計畫或因應措施	備註
一、公司治理架構及原則					
(一) 公司是否建置公司治理制度並涵蓋主要治理原則	是	本公司已依「上市上櫃公司治理實務守則」陸續建置治理制度			
(二) 公司是否建立完備之內部控制制度並有效執行	是	本公司皆依內部控制制度規定有效執行			
二、公司股權結構及股東權益					
(一) 公司是否訂有股東會議事規則	是	本公司依規定訂定股東會議事規則			
(二) 公司是否設有專責人員處理股東建議或糾紛等問題	是	本公司之股務代理及一名專職股務人員負責處理股東相關問題			
(三) 公司是否隨時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	是	本公司隨時掌握主要股東及其控制者名單			
(四) 公司是否揭露主要股東有關質押、增加或減少公司股份等重要事項	是	本公司已依規定作揭露			
(五) 公司與關係企業是否建立適當風險控管機制及防火牆	是	本公司皆依規定建立風險控管機制及防火牆			
三、董事會結構及獨立性					
(一) 公司是否設置二席以上獨立董事	否		本公司規劃民國九十二年設置二席獨立董事	本公司於九十二年股東會補選二席獨立董事	
(二) 公司董事會是否設審計委員會	否		本公司稽核人員已確實執行各項監督功能	本公司將視未來實際需求情形設置	
(三) 公司董事長、總經理是否由不同人擔任，或是否無配偶或一等親之關係	是	本公司董事長、總經理由不同人擔任，二者亦無配偶或一等親之關係			
(四) 董事對於有利害關係議案之迴避是否確實執行	是	本公司董事對於有利害關係之議案已適當迴避			
四、董事會及經理人之職責					
(一) 公司是否訂有董事會議事規則	否		本公司董事會已依相關法規召開及進行	本公司將視未來實際需求情形訂定	

項目	是否已執行	簡述執行情形	未執行之原因	改善計畫或因應措施	備註
(二) 公司是否訂定各專門委員會行使職權規章	否		本公司已於總經理室下設置各類專門委員會行使職權規章	本公司將視未來實際情形於董事會下設置各專門委員會及其行使職權規章	
(三) 公司董事會是否定期評估簽證會計師之獨立性	否		本公司於首次聘任簽證會計師時評估其獨立性	本公司將視未來實際情形，執行定期性評估	
(四) 公司是否有為董事購買責任保險	否		本公司對購買董事責任保險之評估尚在進行中	本公司將視未來實際情形購買董事責任保險	
(五) 公司是否訂有董事進修制度	否		本公司董事皆持續保持進修並積極參與公司內外部之教育訓練	本公司將視未來實際情形訂定董事進修制度	
(六) 公司是否訂定風險管理政策及風險衡量標準並落實執行					證券商適用
五、監察人之組成、職責及獨立性					
(一) 公司是否設置一席以上獨立監察人	是	本公司目前設置一席獨立監察人			
(二) 監察人與公司之員工、股東及利害關係人是否建立溝通管道	是	本公司監察人與公司員工、股東及利害關係人保持良好之溝通管道			
(三) 公司是否成立監察人會並訂定議事規則	否		本公司監察人皆可獨立行使監察權	本公司將視未來實際情形設置監察人會及議事規則	
(四) 公司是否有為監察人購買責任保險	否		本公司對購買監察人責任保險之評估尚在進行中	本公司將視未來實際情形購買監察人責任保險	
(五) 公司是否訂有監察人進修制度	否		本公司監察人皆持續保持進修	本公司將視未來實際情形訂定監察人進修制度	
六、利害關係人之權利及關係					
(一) 公司是否建立與利害關係人之溝通管道	是	本公司與利害關係人保持良好之溝通管道			

項目	是否已執行	簡述執行情形	未執行之原因	改善計畫或因應措施	備註
(二) 公司是否重視公司之社會責任	是	本公司定期捐贈及贊助相關社會單位			
(三) 公司是否訂定保護消費者或客戶之政策並定期考核其執行情形					證券商適用
七、資訊公開					
(一) 公司是否指定專人負責公司資訊蒐集及揭露工作	是	本公司已設立專職對外發言人及股務人員負責公司資訊蒐集及揭露工作			
(二) 公司是否建立發言人制度	是	本公司已設立專職對外發言人			
(三) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊	是	本公司已架設網站，揭露相關資訊			
八、其他應揭露事項：無					

五、私募有價證券辦理情形：無。

六、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

七、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

(一) 第四屆第十七次董事會議

1. 時間：九十一年八月五日（星期一）上午十時整

2. 重要決議：

(1) 配合本公司發放九十年度股票股利除權作業，訂定配股及增資基準日。

(2) 本公司擬與寶來證券股份有限公司(以下簡稱寶來證券)進行衍生性商品之交易。

(二) 第四屆第二十四次董事會議

1. 時間：九十二年四月二十一日(星期一)上午十時三十分

2. 重要決議：

(1) 本公司九十一年度盈餘擬分派如下：

單位：新台幣元

項目	金額		備註
	小計	合計	
稅後純益	691,252,084		
減:提列法定盈餘公積	(69,125,208)		
本年度可分派盈餘		622,126,876	
加:以前年度未分派盈餘	201,817,371		
可供分派盈餘		823,944,247	
1. 撥付董監事酬勞	3,110,634		
2. 員工紅利	68,433,950		
3. 普通股股利	427,476,720		股票股利 2.5 元
	85,495,340		現金股利 0.5 元
分派合計		584,516,644	
期末未分派盈餘		239,427,603	

(三)九十一年度股東常會議

1.時間：九十一年六月十七日(星期一)上午九時整

2.重要決議：

- (1)本公司為配合轉投資、資本支出計劃及調整財務結構，擬將九十年度未分派盈餘中提撥計新台幣 4 億 4 仟 4 拾 7 萬 6 仟 8 佰 5 拾元，轉作資本。
- A.本公司為擴充營運、購買研發設備，擬將九十年度未分派盈餘中提撥股東紅利計新台幣 3 億 8 仟 8 拾 2 萬 9 仟 1 拾元，員工紅利 5 仟 9 佰 6 拾 4 萬 7 仟 8 佰 4 拾元，共提撥 4 億 4 仟 4 拾 7 萬 6 仟 8 佰 5 拾元，轉作資本。
- B.擬增資新台幣 4 億 4 仟 4 拾 7 萬 6 仟 8 佰 5 拾元，發行新股 4 仟 4 佰 4 萬 7 仟 6 佰 8 拾 5 股，每股新台幣 10 元，均為普通股，普通股股東每仟股無償配發 300 股，配發不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內，辦理自行湊足整股之登記，倘有剩餘之畸零股按股票面額折付現金，計算至元為止(元以下捨去)，授權董事長洽特定人按面額認購。
- C.新股之權利義務與原有普通股相同。
- D.本增資案所訂各項如因事實需要或經主管機關核示必須變更時，授權董事會辦理。
- E.配發新股基準日，俟報奉主管機關核准後授權董事長訂定，按除權基準日股東名冊記載持有股份比例，普通股股東每仟股無償配發 300 股。
- F.盈餘轉增資之資金用途，授權董事會辦理。
- (2)增補選董事及監察人，當選名單如下：

董監事當選名單

中華民國九十一年六月十七日

區 分	戶號(統一編號)	戶名(姓名)	得票權數
當選董事	33	臧維新	77,812,466
當 選	384	曾倩怡	78,051,740
監 察 人	A123299168	鄭敦謙	77,573,192

八、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。

九、其他必要補充說明事項：無。

十、最近年度及截至年報刊印日止對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

智原科技股份有限公司

董事長：曹興誠