

UMC

聯華電子民國八十九年度年報

公司發言人

敖景山

執行董事

電話(03) 578 2258

總公司

新竹科學工業園區

新竹市力行二路3號

電話(03) 578 2258

Fab 6A 廠

新竹科學工業園區

新竹縣創新一路10號

電話(03) 578 2259

Fab 8A 廠

新竹科學工業園區

新竹市力行二路3號

電話(03) 578 9158

Fab 8B 廠

新竹科學工業園區

新竹市力行二路3號

電話(03) 579 5158

Fab 8C 廠

新竹科學工業園區

新竹市力行三路6號

電話(03) 578 9388

Fab 8D 廠

新竹科學工業園區

新竹市力行三路8號

電話(03) 578 2258

Fab 8E 廠

新竹科學工業園區

新竹市力行路17號

電話(03) 567 9797

Fab 8F 廠

新竹科學工業園區

新竹市力行六路3號

電話(03) 578 2258

台北辦事處

台北市敦化南路二段76號3樓

電話(02) 2700 6999

新店辦事處

台北縣新店市寶橋路233-1號8樓

電話(02) 2918 1589

股票過戶機構

建弘證券股份有限公司

台北市博愛路53號3樓

電話(02) 2381 6288

美國存託憑證(ADR)存託銀行

Citibank N.A.

Depository Services Dept.

111 Wall Street, 20 Floor/Zone 7

New York, NY 10005, USA

電話 1 212 657 1853

傳真 1 212 825 2103/1 212 825 5398

免費查詢電話 1 877 CITI ADR

(1 877 248 4237)

股東服務時間：美東時間星期一至8:30a.m. 到

星期五6:00p.m.

www.citibank.com/adr

最近年度簽證會計師

致遠會計師事務所

王金來、游朝堂

台北市基隆路一段333號9樓

電話(02) 2720 4000

www.umc.com

聯華電子民國八十九年度年報

- 2 致股東書
- 6 聯華電子民國八十九年電子日記
- 22 公司概況
- 26 營運概況
- 34 營業及資金運用計劃
- 41 財務概況
 - 42 簡明資產負債表
 - 43 簡明損益表
 - 43 每股市價、淨值、盈餘、股利
 - 44 簽證會計師姓名及查核意見
 - 44 監察人審查報告書
 - 45 財務分析
 - 46 財務狀況及經營結果之檢討分析
 - 47 會計師查核報告書
- 82 合併財務概況
 - 83 會計師查核報告書
- 120 特別記載事項
 - 121 聲明書
 - 122 各關係企業基本資料及營運概況
 - 125 股利政策及執行狀況
 - 127 內部控制聲明書
 - 128 其他揭露事項

各位股東：大家好

聯電於民國八十四年轉型為晶圓專工公司，並於民國八十九年一月三日順利完成五合一合併，在快速變遷的產業環境中，成為半導體業界成長最快的公司。拜民國八十九年產業榮景所賜，聯電締造出歷史新高的營收與獲利－民國八十九年全年營收為新台幣1,050.84億元，較民國八十八年成長260.5%，盈餘為新台幣507.8億元，較民國八十八年成長383.7%；全年毛利率達51%，為所有晶圓專工公司之冠。下述即是聯電得以繼往開來的幾個因素：

技術領先

聯電在民國八十九年的成就，主要歸功於致力投入研發與提昇經營效率，因此得以在技術上持續領先，其中先進的0.18微米(含)以下技術更佔營收的13%，穩居業界之冠。在過去一年，我們於業界立下了一系列的技術里程碑，包括：

- 最先使用銅製程技術產出晶圓
- 最先成功推出先進的0.13微米製程IC
- 最先發表低介電值(low-k dielectric)生產製程技術(k=2.7)
- 最先推出12吋晶圓

這些卓越的成果代表聯電為本身與客戶創造出競爭優勢。我們除了在邏輯製程擁有優勢外，其它如RF CMOS、Liquid Crystal on Silicon (LCOS)、CMOS sensor及Flash記憶體技術等製程也有長足的進步。

全球化策略聯盟

專精、整合、國際化是高科技公司成功的三項決定性關鍵因素。基於此一理念，我們持續與主要半導體整合元件製造大廠及設計公司進行全方位策略聯盟，其中重要的策略聯盟包括：

- 與IBM及Infineon合作開發0.13/0.10微米IC尖端製程
- 與日立合資成立12吋晶圓專工公司（簡稱Trecenti科技）
- Sharp投資入股聯電日本子公司－聯日半導體
- 與Infineon在新加坡合資成立12吋晶圓專工公司

這些策略聯盟代表聯電與世界一流公司結盟的成果豐碩，也證明在全球頂尖同業的心中，聯電是長期合作夥伴的第一選擇。我們期盼這些結盟關係會為公司帶來更大的長遠利益。

多元化經營

聯電為世界首屈一指的晶圓專工公司，為各種不同市場類型的客戶提供量身訂做的技術與服務。由於我們的努力，在過去五年當中，聯電市場佔有率的成長幅度超過任何一家晶圓專工公司，這使我們具有堅強的後盾以渡過半導體的景氣衰退期。在民國八十九年中，我們實施多項措施，大幅度降低營運風險。這些措施包含：

- 提高分散電腦、通訊及消費性產品之銷售比重
- 分散客源，以促成客戶群區域多元化，歐洲地區增為佔總營收22%，為同業之冠
- 分散生產風險，於日本、新加坡及台南科學園區進行大型投資設廠案
- 加強拓展與整合元件廠及系統製造商的業務

投入 12 吋晶圓生產技術

提高產能是半導體產業成長的原動力之一，而採用大尺寸晶圓是達成此目標的重要步驟。聯電領先同業投入12吋晶圓製造，目前有三項12吋晶

圓廠投資案正在進行。在民國八十九年中，我們在12吋晶圓製造領域立下許多里程碑。其中包括：

- 第一家產出12吋晶圓之12吋專業晶圓廠
- 完成南科12A之廠房建築
- 於新加坡興建12吋晶圓專工公司(斥資36億美元)

這些投資案將使聯電在12吋晶圓之技術與產能上，居於業界領先的地位，並將大幅提昇聯電本身與客戶的競爭力。

面對未來

民國八十九年是聯電的標竿年。我們不但創造歷史新高的營收與獲利目標，更藉由一系列策略性的創舉，未來定能在晶圓專工領域站穩腳步，並獲取更大的商機。在此謹向各位股東表達誠摯之謝意。並祝

各位股東

順利 愉快



曹興誠

董事長

聯電集團



宣明智

董事長

聯華電子

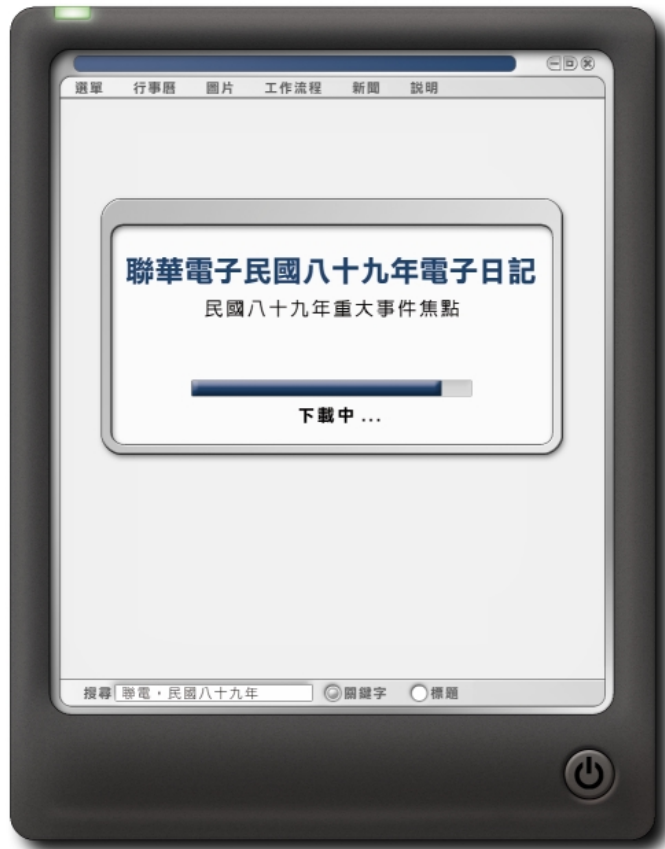


張崇德

總經理暨執行長

聯華電子

聯華電子民國八十九年電子日記



中華民國八十九年一月三日

選單 行事曆 圖片 工作流程 新聞 說明

聯電、聯誠、聯嘉、合泰、聯瑞完成合併，新聯電誕生

【台北 / 一月三日】聯電集團旗下五家台灣晶圓專工公司完成合併，成為單一的聯華電子公司。合併後的新聯電產能及半導體製造技術大幅提昇，更加鞏固聯電於全球晶圓專工業界的領先地位。聯電客戶將因獲得更多產能配置與新研發技術而受益。此外，新聯電得以消弭資源重複配置的情況，並強化本身的競爭優勢及提昇管理效率，成為世界級的晶圓專工領導者。

相關報導

- 聯電以更佳的界面領先群倫
- 半導體產業的競爭

摘要

聯電與世界一流的 IC 設計公司成立合資企業的策略奏效，使聯電快速建立市場佔有率。該目標成功達成後，聯電五合一的營運及行銷績效得以充分發揮，進而提昇客戶滿意度。

位置 影片 摘要 特殊詞



聯電竹科力行廠區.JPG

搜尋 關鍵字 標題

營收



年份	五合一前 (億元)	五合一後 (億元)
1998	~150	~150
1999	~300	~300
2000	~1000	~1000

單位：新台幣億元



聯誠半導體 ▶ 8B 廠



聯嘉半導體 ▶ 8C 廠



合泰半導體 ▶ 8E 廠

「聯電的五合一對客戶及股東而言絕對是大利多。
我們藉此達成經濟規模，同時迅速提高營運績效
並提供更優質的客戶服務。」

張崇德

聯華電子總經理暨執行長

「我們很高興能與IBM及Infineon結盟，這兩家公司跟我們一樣，都有決心發展最尖端的IC製程。我們相信這項合作，會提供全球所有IC設計人員，一條通往未來的康莊大道。」

曹興誠

聯電集團董事長

中華民國八十九年一月廿七日

選單 新聞 圖片 工作流程 行事曆 說明

聯華電子、Infineon、IBM 結盟 研發尖端 IC 製程

【台北 / 一月廿七日】聯華電子、Infineon 及 IBM 今天共同宣佈將合作開發 IC 尖端製程。其製程線幅以 0.13 微米及 0.10 微米為目標。該協議首創半導體產業先例，由歐、美、亞三大洲的三家重量級公司共同合作。根據協議，三方將合力開發銅導 (copper interconnect) 技術，及整合邏輯製程 (logic process)、混合訊號製程 (mixed signal process)、嵌入式動態隨機存取記憶體製程 (embedded DRAM) 於單晶片系統之技術。由聯電、Infineon 及 IBM 合作研發出來的邏輯製程將成為世界的新高標準。聯電計劃將此項製程命名為「WorldLogic」。

晶片效能

製程線幅 (microns)	晶片效能 (GHz)
0.18 微米	~1.1
0.13 微米	~1.5
0.10 微米	~2.0

資料來源：INTERNATIONAL SUMMARY ROADMAP FOR SEMICONDUCTORS (ITRS)

相關報導

- 半導體廠商合創世界級的系統整合型晶片 (SOC) 平台

摘要 影片 位置 資料庫 特殊詞彙

本合作研發計劃將使聯電加速推出 0.13/0.10 微米系統整合型晶片之技術平台。WorldLogicSM 平台將以先進的銅導線及低介電值阻絕層技術，將嵌入式記憶體及邏輯電路整合成單一高效能、低耗電晶片。

搜尋 技術聯盟，世界標準 關鍵字

國際化聯盟

中華民國八十九年三月廿七日

選單 圖片 工作流程 行事曆 新聞 說明

矽谷



晶圓製造.JPG



銅的優點

耗電較低
(越低越好)

銅	0.25x
鋁	1.0x

速度較快
(越高越好)

銅	2.0x
鋁	1.0x

資料來源: <http://www.novellus.com/>

聯電產出業界首批銅製程晶片

【台北 / 三月廿七日】聯電於今天宣佈：業界第一顆銅製程 FPGA 產品已經問世。聯電技術長劉富臺博士表示：「聯電是第一家以銅導技術製造並出貨的晶圓專工公司。我們很高興看到 Xilinx 加以發揚光大，領先同業推出第一顆銅製程 FPGA。該批晶片以銅製程生產，象徵 IC 製造將逐漸由鋁製程推進至銅製程世代。銅導技術的優點在其較低的電阻抗力，可將元件內的電量損耗減到最少，並提高效率。」

相關報導

- 聯電的新技術提昇 Xilinx 的晶片效能
- 最尖端的銅製程技術

摘要 影片 位置 資料庫 特殊詞彙

聯電再次領先業界，成為第一家量產銅製程 IC 元件並出貨之晶圓專工公司。銅製程將成為客戶制定元件效能的新標準。



銅晶片.JPG

搜尋 銅, 速度, 效率 關鍵字 標題

「聯電為業界第一家達成銅製程晶圓出貨的公司。以前客戶對銅製程的良率及投資報酬率存有疑慮，如今我們已證實聯電的0.18微米銅製程為通過驗證、並符合客戶經濟效益的解決方案。」

劉富臺

聯華電子資深副總經理暨技術長

中華民國八十九年五月十二日

選單
新聞
圖片
工作流程
行事曆
說明

聯電領先業界推出第一顆 0.13 微米製程 IC

【台北 / 五月十二日】聯電甫於美國矽谷舉辦的年度技術論壇中，宣佈已成功採用 WorldLogicSM 0.13 微米邏輯製程產出 2Mb SRAM 晶片。聯電於今年第一季完成該 SRAM 試產投片之作業，並於本月初實際驗證，晶方良率符合預期。這個使用業界最先進製程的 SRAM 晶片，特色為採用全銅層技術結合 0.10 微米閘極線幅元件，並且是世界最小的 6T SRAM。聯電的 0.13 微米製程技術可望於年底前進入試產階段。

相關報導

- [0.13 微米：落實於高速 / 低功耗應用](#)
- [WorldLogic：全球尖端技術的新典範](#)

聯電技術藍圖

	1998	1999	2000	2001	2002
聯電		0.18um		0.13um	0.10um
SIA*		0.18um		0.13um	

* SEMICONDUCTOR INDUSTRY ASSOCIATION

搜尋 關鍵字 標題

摘要

聯電製程推進至 0.13 微米，象徵聯電秉持不斷研發先進製程技術的承諾，並強化其晶圓專工技術領先全球的地位。聯電成功地將銅導線低介電值技術與 0.13 微米設計規則整合，因此成為客戶生產最高效能晶片的**不二選擇**。



第一批 0.13 微米晶圓



放大 20,000 倍
0.13 微米 SRAM

中華民國八十九年九月十九日

新聞 選單 圖片 工作流程 行事曆 說明

聯電美國存託憑證於紐約證券交易所掛牌上市

【紐約 / 九月十九日】世界級的晶圓專業製造領導者—聯華電子宣佈：聯電首度於美國發行之 9 仟萬單位存託憑證，已由美國證管會 (SEC) 核准發行。聯電發行之美國存託憑證總共募集 13 億美元，交易額數值之高，創下台灣公司於 SEC 首度上市之空前紀錄。聯電美國存託憑證是在紐約證券交易所 (NYSE) 正式以上市代號「UMC」掛牌交易。

聯電美國存託憑證 (ADR)



摘要 影片 位置 資料庫 特殊詞彙

聯電於紐約證交所掛牌上市，對聯電投資於研發及海外擴廠的助益極大。同時，也為國際投資人參與聯電未來發展提供更多重的管道。



敲鐘開始交易.JPG



紐約證交所.JPG

當日行程

5:00am	6:00am	7:00am	8:00am	9:00am	10:00am	11:00am	12:00pm	1:00pm	2:00pm	3:00pm
			晨間會議			記者會			午餐會議	
				敲鐘開始交易						媒體採訪
				參觀交易現場						

搜尋 國際，海外投資 關鍵字 標題 股票名稱 UMC

中華民國八十九年十月廿七日

新聞 選單 圖片 工作流程 行事曆 說明

聯電台南十二吋新廠(12A)舉行上樑典禮

【台南 / 十月廿七日】聯電於台南科學園區興建的首座 12 吋廠 (廠名為 12A)，于十月廿七日 (星期五) 上午十一時十分於廠房工地舉行上樑典禮。12A 廠預計於 2001 年第三季開始生產，初期將以 0.18 微米 CMOS 技術切入，逐步推進至 0.13 微米、0.10 微米等最先進製程。12A 廠以業界最嚴苛的施工標準興建，並特別針對防震防洪、廢水廢氣處理、供電供水等項目加強整體規劃。

相關報導
聯電南科 12 吋廠：新技術的搖籃

晶圓的演化

1975 年 —————> 2001 年

年份	晶圓尺寸
1975 年	4 吋
	5 吋
	6 吋
	8 吋 (200mm)
2001 年	12 吋 (300mm)

資料來源：ROSE ASSOCIATES AND SCS ESTIMATES

摘要

聯電 12A 廠的落成進一步證明聯電是投入 12 吋晶圓生產的先驅。這座自有的 12 吋晶圓廠產出較大尺寸晶圓而降低生產成本，為客戶及聯電帶來極大的競爭優勢，同時也延續聯電的長期競爭力。該廠為聯電在台南科學園區的第一座晶圓廠。

摘要 資料庫 影片 位置 特殊詞彙

廠內操作員.JPG

聯電 12A 廠.JPG

台北
新竹
台灣
台南
高雄

搜尋 聯電 12A 廠 關鍵字 標題

「我們計劃在最短時間內提供12吋技術給我們的客戶，並將為全球半導體產業制定出12吋晶圓的製造標準。」

吳宏仁

聯華電子總經理

中華民國八十九年十一月二日

選單 新聞 圖片 工作流程 行事曆 說明

Sharp 與聯電集團旗下之聯日半導體達成策略性協議

【東京 / 十一月二日】 Sharp Corporation (以下簡稱 Sharp) 與聯電集團旗下日本第一家提供晶圓專工之聯日半導體株式會社 (以下簡稱 NFI) 於今天共同宣佈: Sharp 與 NFI 達成提供晶圓製造之協議。根據該協議, Sharp 將對 NFI 投資 70 億日圓 (6 仟 4 佰萬美元) 以保障所需之產能。雙方協議初期產出量為每月 6,000 片 8 吋晶圓, 預期 2002 年將提高至每月 10,000 片。該批晶圓將自 2001 年下半年起, 於 NFI 的千葉縣館山廠區生產。NFI 館山廠的產能將由目前規劃的月產 34,000 片晶圓提升到月產 40,000 片。

摘要
這項協議象徵整合元件製造廠 (IDM) 和晶圓專工廠的共生關係有了重大的突破。這是一個真正雙贏的局面, 使雙方建立了長期合作模式, 同時共同分擔擴展風險。

晶圓專工長期展望

整體晶圓市場 (營收之百分比)

年份	整合元件廠 (%)	晶圓專工廠 (%)
2000	87%	13%
2010	50%	50%

資料來源: FABLESS SEMICONDUCTOR ASSOCIATION

相關報導
· 聯電與 Sharp 結盟: 整合元件廠釋出晶圓製造以改善效率及保障產能

位置 影片 摘要 資料庫 特殊詞彙



搜尋 聯日半導體 (NFI), Sharp 關鍵字 標題

中華民國八十九年十二月四日

選單 行事曆 圖片 工作流程 新聞 說明

位置



日本
日立那珂市
東京



第一批晶圓專工廠產出之 12 吋晶圓



聯電集團旗下的 Trecenti 產出全球第一批 12 吋代工晶圓

【日立那珂市 / 十二月四日】由半導體產業兩大巨頭-日立 (Hitachi) 與聯華電子所合資成立的 Trecenti Technologies，宣佈已成功產出全球第一批 12 吋代工晶圓，產出日期則較原定時程提前了二個月。同時該批 12 吋晶圓是全球第一批從全球第一座 12 吋專業製造廠產出者，一舉為業界豎立了兩個里程碑。該批 4Mb 及 8Mb 靜態隨機存取記憶體 (SRAM) 晶圓於 12 月 1 日產出，採用 0.18 微米技術製造。

相關報導

- 聯電速寫：12 吋晶圓技術在二十一世紀所扮演的角色
- 獲得與聯電結盟的好處

位置 摘要 資料庫 特殊詞彙

聯電於業界豎立了另一個里程碑，成為第一家在專業 12 吋晶圓廠成功生產 12 吋晶圓的晶圓專工公司。這項成就更印證了聯電在業界的 12 吋晶圓生產上已掌控優勢。

搜尋 聯電, Trecenti Technologies, 日立, 合資 關鍵字 標題

12 吋之優勢



12 吋晶圓

8 吋晶圓

12 吋晶圓可用的面積較 8 吋晶圓多出兩倍以上，且產出的晶粒 (die) 多出 2.5 倍。在 0.13 微米世代，12 吋晶圓的整體製造成本與 8 吋晶圓相較，至少可減低 30%。

「聯電對於在新加坡擴展營運據點甚感振奮。聯電持續朝國際化發展，繼NFI成功後，緊接著的日本合資12吋廠，加上新成立的新加坡廠，將使我們的生產營運更趨多元化，進而對快速成長的客戶群提昇服務能力。」

宣明智

聯華電子董事長

中華民國八十九年十二月十五日

選單 行事曆 圖片 工作流程 新聞 說明

聯電未來的新廠



聯電新加坡廠區.JPG



新加坡
吉隆坡
聯電新加坡廠

聯電宣佈將於新加坡籌建全球最先進之12吋晶圓專業製造公司

【新加坡 / 十二月十五日】聯華電子今天宣佈將於新加坡白沙晶圓園區 (Pasir Ris Wafer Fab Park) 籌建當今世上最先進的 12 吋晶圓製造公司。該投資金額為 36 億美元，創下新加坡半導體業空前紀錄。該廠預定於 2001 年第一季動土，第一階段機台將於 2002 年第三季開始進駐。Infineon Technologies 將依協議結果取得該公司之相對少數股權。

相關報導

- 聯電與 Infineon 擴大技術合作

摘要

聯電的新加坡晶圓專工公司是聯電第二度於海外合資興建 12 吋廠的重大計劃，也是聯電的第三座 12 吋晶圓廠。設廠在新加坡使聯電的生產基地更加多元化。

資料庫 位置 影片 特殊詞彙



新加坡.JPG

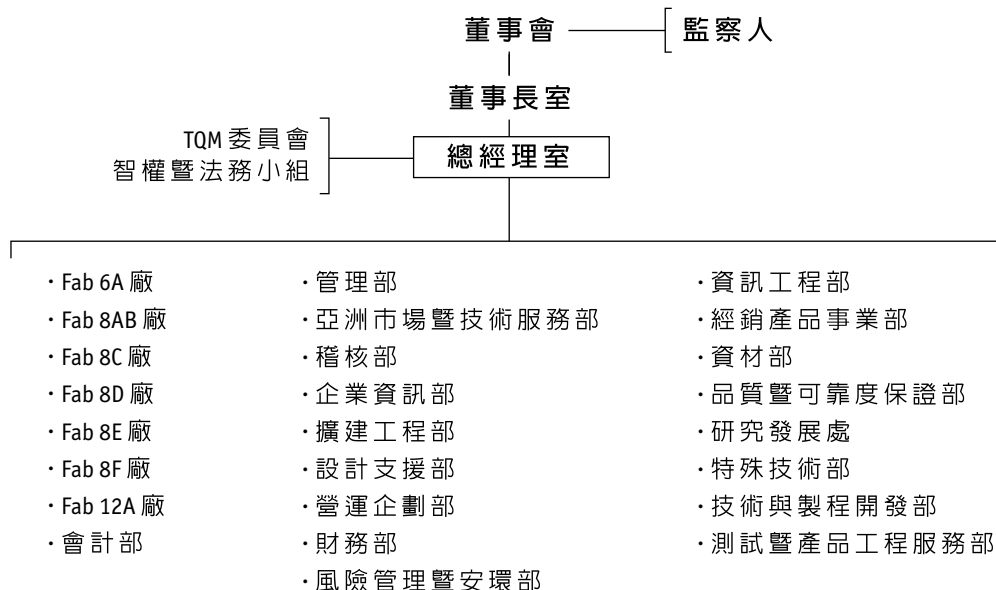


記者會現場.JPG

搜尋 關鍵字 標題

公司概況

組織圖



公司簡介

設立日期

民國六十九年五月二十二日

所營事業

- 積體電路。
- 各種半導體零組件。如混成電路(Hybrid Circuit)、積體電路(IC)卡及電路模組等等。
- 微處理器、微處理機、週邊支援之零組件及系統產品。如密著型影像感測器(CIS)、液晶顯示器(LCD)等等。
- 半導體記憶零組件及其系統產品。
- 數據收發系統用之半導體零組件及其系統產品。
- 電信系統用之半導體零組件及其系統產品。
- 積體電路測試與包裝(非屬單獨對外營業項目)。
- 光罩製作。

以上各項目及其應用產品之研究發展、設計、製造、銷售、推廣及售後服務。

- 兼營與本公司業務相關之進出口貿易業務。

主要經理人

職稱	姓名	就任日期	現在持有股份 普通股(持股比率)	配偶、未成年子女現在持有股份 普通股(持股比率)	主要經(學)歷
總經理	張崇德	89.1.3	11,073,529(0.10)	—(-)	美國德州奧斯汀大學 電機所碩士

附註：現在持有股份係依民國八十九年十二月三十一日實際持有股數為準。

董事、監察人

職稱	姓名	選任日期 任期(年)	選任時持有股份 普通股(持股比率)	現在持有股份 普通股(持股比率)	配偶、未成年子女 現在持有股份 普通股(持股比率)	主要經(學)歷
董事長	宣明智	87.5.5 (3)	25,885,401 (0.62)	56,275,121 (0.49)	3,639,498 (0.03)	聯華電子(股)公司董事長
常務董事	曹興誠	87.5.5 (3)	28,544,328 (0.68)	60,266,853 (0.53)	3,092,356 (0.03)	聯電集團董事長
常務董事	梁成金	87.5.5 (3)	181,074,815 (4.32)	335,106,094 (2.92)	—(-)	交通銀行(股)公司董事長
常務董事	黃茂雄	87.5.5 (3)	136,518,808 (3.26)	173,182,781 (1.51)	—(-)	東元電機(股)公司董事長
董事	布魯克	87.5.5 (3)	112,688,095 (2.69)	366,007,905 (3.19)	—(-)	聯華電子(股)公司董事
董事	劉英達	87.5.5 (3)	18,025,089 (0.43)	39,699,824 (0.35)	1,680,367 (0.01)	聯友光電(股)公司董事長
董事	張崇德	87.5.5 (3)	(與董事布魯克為同一法人之代表人)			聯華電子(股)公司總經理
董事	敖景山	87.5.5 (3)	13,000,000 (0.31)	23,142,600 (0.20)	—(-)	聯華電子(股)公司董事
董事	吳宏仁	87.5.5 (3)	31,200,000 (0.74)	55,542,240 (0.48)	—(-)	聯華電子(股)公司董事
董事	林茂宗	87.5.5 (3)	6,103,041 (0.15)	10,864,632 (0.09)	543,471 (0.00)	三祿貿易(股)公司負責人
董事	王克禎	87.5.5 (3)	9,873,208 (0.24)	16,102,632 (0.14)	144 (0.00)	森達投資(股)公司董事長
董事	黃清苑	87.5.5 (3)	10,000 (0.00)	17,802 (0.00)	—(-)	日商大和總研(股)公司台北 代表人辦事處代表
監察人	林勝泉	87.5.5 (3)	(與董事黃茂雄為同一法人之代表人)			東元電機(股)公司總經理
監察人	陳民瞻	87.5.5 (3)	20,131,775 (0.48)	35,838,584 (0.31)	—(-)	財團法人工業技術研究院協理
監察人	陳盛田	87.5.5 (3)	188,175 (0.00)	334,987 (0.00)	22,332 (0.00)	聲寶(股)公司董事長

附註：現在持有股份係依民國八十九年十二月三十一日實際持有股數為準。梁成金代表交通銀行股份有限公司。黃茂雄代表東元電機股份有限公司。布魯克代表迅捷投資股份有限公司。張崇德代表迅捷投資股份有限公司。敖景山代表群力投資股份有限公司。吳宏仁代表群策投資股份有限公司。黃清苑代表民興實業股份有限公司。林勝泉代表東元電機股份有限公司。陳民瞻代表協力投資股份有限公司。

法人股東之主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東
交通銀行股份有限公司	財政部、聯華電子(股)公司、迅捷投資(股)公司、國家金融安定基金管理委員會、勞工保險局、國泰人壽保險(股)公司、聯友光電(股)公司、太平洋電線電纜(股)公司、郵政儲金匯業局、萬泰銀行(股)公司
東元電機股份有限公司	聯華電子(股)公司、國泰人壽保險(股)公司、郵政儲金匯業局、東光投資(股)公司、富邦產物保險(股)公司、黃博治、有萬貿易(股)公司、光元實業(股)公司、中央投資(股)公司、黃俊雄
群力投資股份有限公司	曹興誠、宣明智
迅捷投資股份有限公司	聯華電子(股)公司
群策投資股份有限公司	曹興誠、宣明智
民興實業股份有限公司	光華投資(股)公司
協力投資股份有限公司	曹興誠、宣明智

公司資本及股份(含特別股)、公司債(含海外公司債)及參與發行海外存託憑證之發行情形

本公司資本總額定為新台幣1,500億元，分為150億股(含國內及國外公司債可轉換15億股)。截至民國八十九年十二月三十一日實收資本總額為新台幣114,714,519,000元，股份總數11,471,451,900股。

本公司於民國八十六年五月十六日及六月三日募集海外第二次無擔保轉換公司債US\$300,000,000，已於民國八十九年五月三十日前全數轉換或贖回。

本公司於民國八十七年一月二十日募集國內第三次無擔保轉換公司債NT\$15,000,000,000，已於民國八十九年六月一日前全數轉換。

本公司於民國八十九年四月二十七日募集國內第一次有擔保公司債。主要發行條款如下：

- 發行總額：NT\$3,990,000,000。
- 發行價格：按票面金額十足發行。
- 票面金額：每張NT\$1,000,000。
- 票面利率：5.60%。
- 付息方式：自發行日起，每半年付息一次。
- 還本方式：自發行日起滿二年，每半年還本一次，共分七次還本。
- 發行期限：五年(民國八十九年四月二十七日至民國九十四年四月二十七日)。

本公司以現金增資參與發行美國存託憑證(ADR)，於民國八十九年九月十九日於美國紐約證券交易所掛牌。主要發行條款如下：

- 上市地點：美國紐約證券交易所。代號：UMC。
- 發行總額：US\$1,291,500,000。
- 發行數量：90,000,000單位。每一單位美國存託憑證表彰五股聯電普通股。
- 存託銀行：花旗銀行-紐約分行。
- 保管銀行：花旗銀行-台北分行。

營運概況

主要進、銷貨廠商 / 客戶名單

主要進貨廠商名單

	八十九年度		八十八年度	
	金額	占全年度進貨淨額比例	金額	占全年度進貨淨額比例
單位：新台幣仟元				
台灣信越	2,530,281	12%	498,596	6%
合泰	—	—	1,506,076	17%
聯誠	—	—	1,274,357	15%

主要銷貨客戶名單

	八十九年度		八十八年度	
	金額	占全年度銷貨淨額比例	金額	占全年度銷貨淨額比例
單位：新台幣仟元				
UMC Group (USA)	42,609,198	41%	5,559,165	19%
UMC BV	11,849,367	11%	2,819,624	10%

附註：合泰半導體股份有限公司及聯誠積體電路股份有限公司已於民國八十九年一月三日與聯華電子股份有限公司合併。

最近兩年度生產 / 銷售量值

最近兩年度生產量值

	八十九年度		八十八年度	
	數量	金額	數量	金額
單位：新台幣仟元				
晶圓(片)	2,382,545	41,674,246	761,980	8,517,151
晶方(仟顆)	32,959	1,282,286	24,439	1,001,281
裝配成品(仟顆)	175,153	9,440,178	166,300	10,143,120

最近兩年度銷售量值

	八十九年度		八十八年度	
	數量	金額	數量	金額
單位：新台幣仟元				
晶圓(片)	2,303,544	86,840,833	761,287	14,269,689
晶方(仟顆)	32,107	2,716,697	24,416	1,698,130
裝配成品(仟顆)	141,751	11,916,697	140,142	10,859,934

附註：八十八年度資料為聯電五合一之前之數據。

業務內容

業務範圍

主要業務：專業晶圓製造整合服務。

目前之商品項目：從事專業晶圓製造服務，以全方位客戶服務為主軸，依客戶個別需求提供嵌入式積體電路設計、光罩製作、晶圓製造、測試等服務項目。

計劃開發之新商品：聯電的積體電路製造技術已領先同業跨入先進的深次微米技術。八十八年第一季開發出0.18微米製程技術，八十九年第二季更試產成功0.13微米銅製程晶片，目前持續與IBM、Infineon兩公司合作開發0.13微米與0.10微米銅製程技術，充分展現出公司的研發實力，可大幅提昇客戶的競爭力。

聯電設於新竹科學園區，目前營運中的晶圓廠有七座(六吋廠一座，八吋廠六座)，可承接0.5微米至0.13微米製程的生產。聯電日本子公司聯日半導體株式會社(NFI)擁有一座8吋廠，與Hitachi合資成立於日本之Trecenti公司已於八十九年開始試產12吋晶圓。此外，已於台南科學工業園區興建12吋廠，預定於九十年第三季開始試產。聯電為因應單晶片的產品發展趨勢，亦陸續開發出嵌入式記憶體晶片、數位類比混合訊號模式晶片等系統整合晶片(SOC)技術，以滿足客戶需要。

市場及產銷概況

市場分析

主要產品銷售地區：目前大部份的客戶是以北美及亞太地區為主。未來將持續致力於歐洲及日本地區重點客戶的開發，藉著分散客源，達到分散風險的目的。

市場未來供需狀況：美商迪訊及世界半導體市場統計(WSTS)分別預測九十年度全球半導體市場成長率將可達27%及22%，美商迪訊更預測晶圓代工於九十年度將有高達40%的成長。唯近來個人電腦(PC)市場需求略呈鈍化，手機成長亦趨緩，加上OEM廠商紛紛調整庫存量，有些分析師建議上述數字應往下修正。

營業目標：由於本公司領先業界導入先進的製程技術，並積極擴充產能，加上半導體製造垂直分工已是時勢所趨，故本公司的營業成長預估仍將持續高於整個半導體產業。

發展遠景之有利因素：

- 晶圓專工市場蓬勃發展，聯電以專業晶圓製造為定位，在積體電路設計與製造垂直分工趨勢下，全世界對晶圓專工需求將快速成長，此為本公司未來機會之所在。

市場分析（續）

- 整合元件製造(IDMs)大廠紛紛採取晶圓專工策略，助長晶圓專工市場的成長。
- 與國際大廠策略聯盟，取得長期穩定的訂單。
- 堅強的經營團隊，加上先進的製程研發和積極的業務開發能力，得以展現優異的經營績效。
- 聯電為全球最積極進行12吋廠建廠作業的公司，除了南科12A、日本Trecenti外，並將與Infineon於新加坡籌建12吋廠。
- 聯電製程技術優異，0.18微米製程已臻成熟，並已導入0.15微米及0.13微米之先進製程，能提高產品的利潤並降低客戶生產成本，期能與世界各先進廠商並駕齊驅。

發展遠景之不利因素：

- 美國景氣是否持續有待觀察，如果轉壞，不僅將影響美國經濟成長，且牽連全球半導體產業榮枯。
- 近來個人電腦(PC)市場需求略呈鈍化，手機成長亦趨緩，加上OEM廠商紛紛調整庫存量，對產業景氣恐有不利的影響。

主要產品之重要用途

使用金氧互補半導體邏輯(CMOS Logic)製程之產品：執行邏輯運算功能，如繪圖、音效、微處理器等晶片。

使用類比數位訊號(Mix-Mode Signal)製程之產品：應用在類比/數位訊號混合模式的處理上，如手機通訊及影像壓縮等晶片。

使用非揮發性(Non-Volatile)記憶體製程之產品：包括快閃式(Flash)記憶體、電子式可抹除可程式唯讀記憶體(EEPROM)。

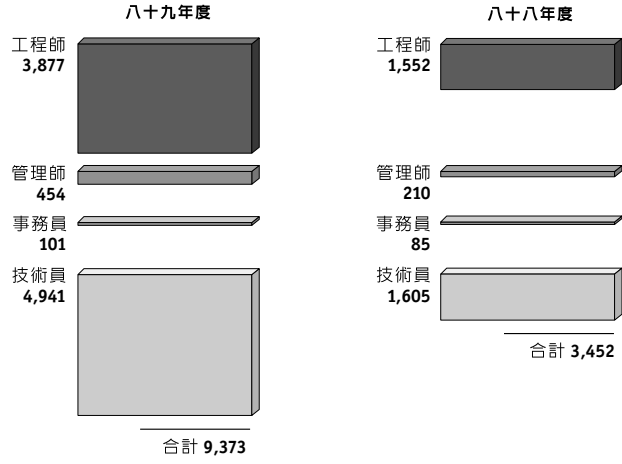
使用嵌入式(Embedded)記憶體製程之產品：邏輯和記憶體的混合製程產品，可大幅提高性能，縮小晶片面積，減少耗電量，可用在繪圖，蜂巢式電話手機上。

主要原料之供應狀況

聯電提供專業晶圓製造服務，主要原料供應商均為信譽良好之大廠，上下游原料廠均因長期的配合，相互信賴，所以合作關係良好密切，因此可獲得價位合理、品質優良，且交期迅速的生產材料。

從業員工分析

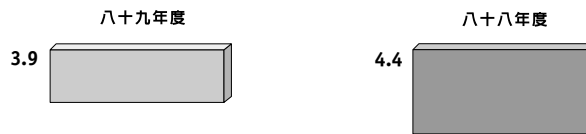
員工人數



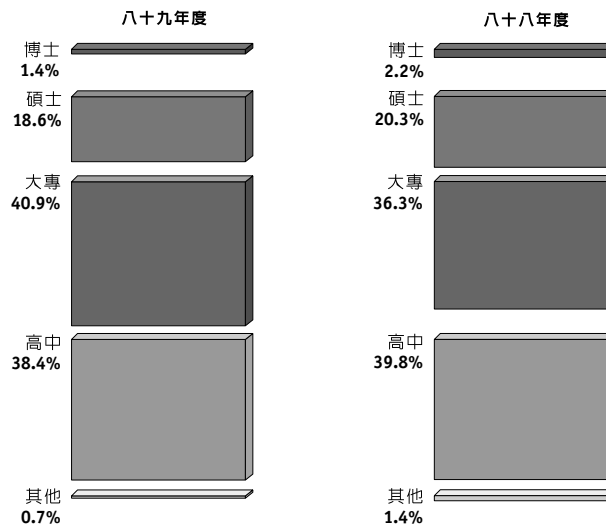
平均年齡



平均服務年資



學歷分佈比率 (%)



環境保護

環境保護一直是聯華電子在企業整體發展過程中之重要考量。基於永續發展及善盡社會責任之經營理念，本公司不但以符合環保法規做為企業營運之基礎，更以超越法規要求為目標，將各國國際環保相關標準納入企業營運之中，更致力於清潔生產、工業減廢、污染預防及風險管理等活動，期望將聯華電子落實為一個綠色企業。

本公司致力於環保的決心，由每年投入可觀的環保經費可見一斑，各類污染防治主要增設投資達新台幣30餘億元，其中八十九年度新建廠部分約佔10億元，每月之污染防治運轉維護費用約為2,000萬元，每月廢棄物相關處理費用亦高達400餘萬元。未來主要之環保支出將包括：1.南科新建廠房工程總支出預估約有6億元；2.竹科現有污染設備之汰舊更新及升級費用；3.各廠污染防治運轉費用約2,000萬元。

除購買精良的設備，本公司亦投注大量人力於環保工作，目前共有100餘名環保人才，也因此最近幾年在環保績效上捷報頻傳，獲頒各類環保獎項，如企業環保優良獎、節約能源績優獎、全國工業減廢績優工廠及工業污染防治績優廠商等。

除加強污染預防及污染防治外，並陸續於各廠建立有效之ISO-14001環境管理系統，期能經由規劃、實施、稽核、矯正的循環運作而達成環境績效的持續改善，值得慶祝的是Fab8C更於八十九年率先同時取得ISO-14001及OHSAS-18001安衛管理系統的認證，可說是領先園區同業的創舉，本公司其他各廠也正加緊腳步取得雙料認證，以確保提供一個健康綠色又安全的營運環境。

此外，本公司持續推行PFCs減量計劃，期對全球環境盡一份心力，更對外積極參加各項環保組織及防災支援小組，並參與社會公益活動，提昇地方環保品質。

最近三年內，本公司無任何污染糾紛發生，此乃歸功於聯華電子在環保上的持續的努力。儘管如此，本公司仍然收到環保主管機關8張罰單，其總金額為110萬元。罰款金額最高的罰單有2張各30萬，分別為Fab8E及Fab8F之環評案，由於Fab8E與Fab8F已通過環評之審核，故本公司不認為此一狀況會對公司營運有任何影響。其餘6件罰款金額分別為6萬至10萬不等。這8張罰單處分之主要理由多為行政程序問題，而非與污染環境有關；針對環評案本公司已依法於八十九年下半年提出訴願，而其他相關疑義會持續與環保主管機關進行溝通。

勞資關係

聯華電子一向重視同仁待遇及福利，積極培育人才，落實勞工法令，保障員工權益，以創造明朗愉快的工作環境。員工與公司之間透過部門會議、同仁座談會及意見箱等管道，達到充份溝通及有效解決問題之目的。此外，公司亦設有專業心理諮商服務，照顧同仁身心健康，促進勞資和諧關係。

經由持續的努力，本公司已多次榮獲行政院勞工委員會等機關頒發「推行勞工福利優良機構」、「推行勞工教育優良單位」及「勞資關係優良事業單位」等獎勵。

重要契約

技術合作與建廠工程類

International Business Machines Corp. 與 Infineon Technologies AG – 用於 0.18 微米、0.15 微米及 0.13 微米製程中的先進 CMOS Logic 及 eDRAM 技術合作及授權。

Hitachi, Ltd. – 與日本日立公司在日本合資興建先進技術的 12 吋晶圓廠，聯電與日立公司各享有 50% 的產能。

Infineon Technologies AG – 與德國 Infineon 公司在新加坡合資興建先進技術的 12 吋晶圓廠。本公司預計將可依協議結果取得控制該公司之相對多數股權。

其他在台灣地區的建廠契約承攬商，例如：峯典工程股份有限公司、亞翔工程股份有限公司、崇越科技股份有限公司、華熊營造股份有限公司等 – 與主要工程公司在新竹科學園區及台南科學園區的建廠工程契約，相關契約金額超過新台幣壹拾億元整。

專利授權類

本公司為一重視與保護智慧財產權之公司。累積過去約二十年之投入，本公司在半導體方面之技術，已較諸從事晶圓代工之同業取得眾多之美國專利權。本公司同時與主要之半導體專利權人簽訂專利交互授權之契約，以確保本公司之客戶不致於面臨晶圓製程的專利侵權追訴。本公司主要的交互授權契約案如下：

AT&T/ Lucent – 半導體製程與半導體裝置之專利交互授權。

Harris Corporation – 半導體製程與半導體裝置之專利交互授權。

Hitachi, Ltd. – 半導體製程與半導體裝置之專利交互授權。

International Business Machines Corp. – 半導體製程、半導體裝置與半導體設計之專利交互授權。

Motorola, Inc. – 半導體製程、半導體裝置與半導體設計之專利交互授權。

Texas Instruments Incorporated – 半導體製程、半導體裝置與記憶體之專利交互授權。

訴訟或非訴訟事件

民國八十六年二月美國美光(Micron)公司對台灣提起反傾銷訴願，指台灣地區產製之靜態隨機存取記憶體(SRAM)傾銷美國。民國八十七年四月美國商務部決定訴願成立。包括本公司在內由台灣產製的SRAM，如有通關進入美國時需課徵反傾銷稅。美國商務部決定之傾銷令後來為美國國際貿易法庭(CIT)所推翻。不論本案未來之發展情形，本公司認為該案對本公司業務或財務不致於有重大影響。

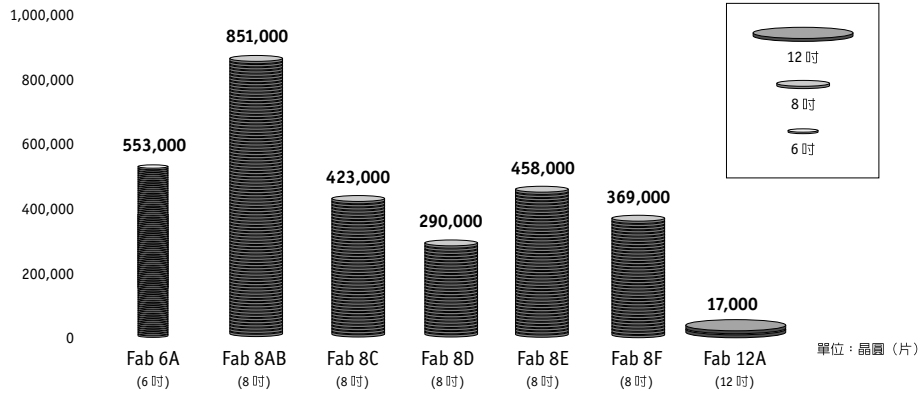
美商橡樺公司(Oak Technology，簡稱“OAKT”)於民國八十六年七月向美國國際貿易委員會(ITC)提出告訴，指本公司等共五家國內公司產銷之光碟控制器侵害其專利權。本公司旋於民國八十六年七月三十一日與OAKT達成和解。民國八十六年十二月OAKT以本公司違反合約為由，向美國加州聯邦地方法院提出告訴，又於民國八十七年四月向美國國際貿易委員會(ITC)以相同理由重提專利侵害之訴。美國國際貿易委員會(ITC)旋即展開調查程序。民國八十八年九月二十七日美國國際貿易委員會(ITC)判定橡樺(OAKT)公司所提關於專利侵權及不公平競爭的控訴均不成立，其後橡樺(OAKT)公司已上訴。本公司認為不論美國國際貿易委員會(ITC)或聯邦地方法院之後續發展為何，均不致於對本公司業務或財務有重大影響。

民國八十七年十月二十二日美國美光(Micron)公司對台灣半導體業提起另一項反傾銷訴願，指台灣地區產製之動態隨機存取記憶體(DRAM)傾銷美國。民國八十七年十二月七日美國國際貿易委員會(ITC)初步決定台灣地區所產製的DRAM對美國產業有傷害之虞，應予調查。民國八十八年十一月美國國際貿易委員會(ITC)判定，自台灣地區銷往美國之動態隨機存取記憶體(DRAM)並未對美國的產業構成不公平競爭而損及美國的產業，美國美光(Micron)公司所提的傾銷案不成立。不論美國美光(Micron)公司是否會繼續上訴，本公司為專業晶圓製造公司，DRAM晶圓製造業務有限，預計後續發展對本公司業務或財務不致於有重大影響。

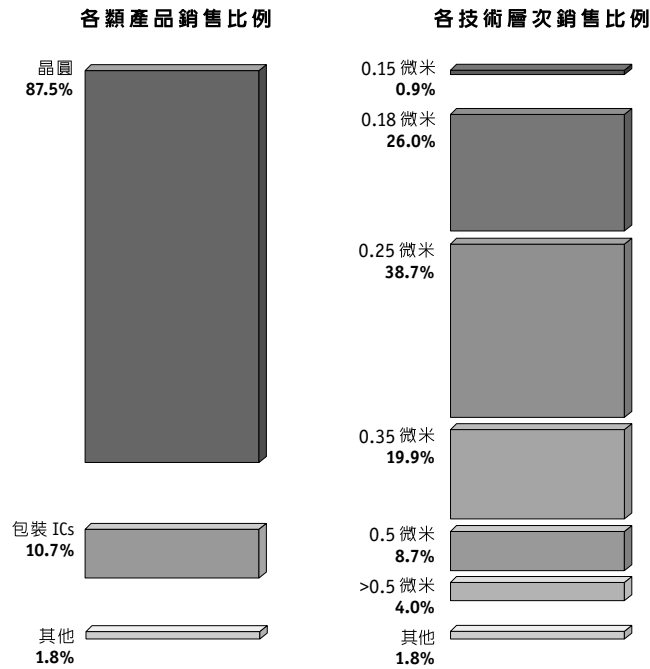
營業及資金運用計劃

產銷計劃

九十年度生產計劃



九十年度銷售計劃



本年度處分或取得不動產或長期投資計劃

本公司計劃與其他投資者合資於新加坡白沙晶圓園區(Pasir Ris Wafer Fab Park)成立全球最先進的12吋晶圓製造服務公司，德國Infineon已簽署備忘錄計劃參與投資該公司，此投資計劃預計投資總金額為36億美元，並將成為本公司之子公司。

研究發展成果及計劃

研究發展成果

聯電於民國八十九年初率先開發出0.15微米製程技術並進入量產階段，同時就產出量來看，0.25微米(含)以下(0.21、0.18、0.15微米)製程的貢獻更超過50%，足以證明聯電的領先技術深獲客戶的信任。不僅如此，聯電更獲得八十九年國家研發獎法人組和個人組雙料金牌獎及技術卓越獎第一名，肯定聯電在半導體尖端技術開發上的卓越貢獻。而在聯電推出0.15微米不到一年的時間內，聯電的研發團隊更在民國八十九年底與IBM、Infineon共同發表了0.13微米的尖端技術。此一技術為世界上邏輯晶圓製造首創橫跨三大洲之技術及設計平台，且乃業界真正的0.13微米銅導線及低介電值阻絕層技術。此技術提供高達八層之銅導線和介電值等於2.7的阻絕層材料，加上先進的模組技術製作出0.08微米的電晶體元件，和業界目前最具競爭力的嵌入式SRAM(大小只有2.28平方微米)，提供聯電客戶可應用在電腦週邊/繪圖晶片、ASIC和MPU(Micro-processors)設計上最具競爭力的選擇。目前此項最先進的技術已獲得業界高度的關注及肯定，吸引了不下數十家客戶以此技術平台設計他們最先進的產品模型。

除了標準的0.13微米邏輯製程之外，由於聯電早已體認到因通訊、網際網路和資訊家電市場高度成長，已大幅增加混合訊號及射頻CMOS技術的重要性。著眼於此，聯電除了自行成功研發完成0.25微米及0.18微米兩個世代的混合訊號及射頻CMOS技術外，在0.13微米世代與IBM及Infineon的合作開發案中也包括了高品質的金屬電容器及電感元件等混合訊號及射頻CMOS的必要元件，以提供聯電客戶在此類應用設計上的最佳解決方案。

而在記憶體製程研發方面，聯電的研發團隊除了在兩年內完成了0.25、0.21及0.18微米的堆疊式(Stack)DRAM技術外，更因與IBM及Infineon的結盟，聯電將具有0.13微米深溝槽式(Deep Trench)嵌入式DRAM的技術能力。配合聯電在嵌入式Flash和嵌入式EEPROM上的開發，將可提供一套完整的System-On-Chip(SOC)解決方案給客戶應用在日趨複雜的多功能整合型晶片設計。

基礎科學研究

聯電在民國八十九年加入美國著名學術機構SRC(Semiconductor Research Corp.)後，即積極參與制定SRC的研發方針和派遣資深研發人員到SRC實際管理SRC的研發計劃，與其他SRC的會員如Intel、IBM、TI、Motorola、AMD等知名美國半導體大廠一同先期參與尖端的半導體基礎

科技研發工作。聯電也經由成為SRC的第一個且目前唯一的國際會員而引領台灣的各大學進入SRC高度競爭的研究環境，讓台灣的一流學府與北美知名的大學一同競爭，提高研究水準激發學生的創意潛能，進而培養日後半導體相關產業的生力軍，此舉實乃聯電藉由深耕長程研發而回饋整個台灣高等教育的最具正面激勵效應的作法。

聯電在基礎科學研究表現出色，個人能力更是傑出。如曾參與SRC計劃的研發部門經理游萃蓉博士，即在民國八十九年榮獲國家發明獎個人組金牌。

聯電專利提案及獲權狀況

八十九年度，聯電提案總數為787件，聯電共獲得台灣專利843件，美國專利503件，其他地區79件。

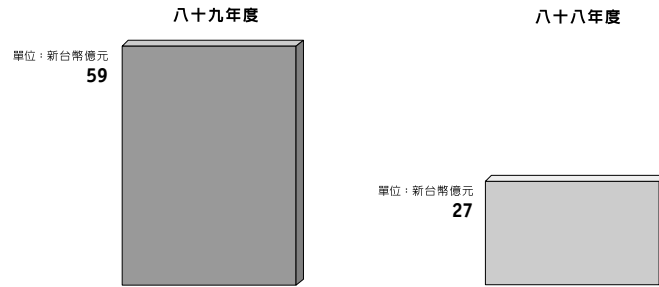
未來發展計劃

聯電研發團隊一向對先進技術的開發不遺餘力，積極地向下一個世代推進。從0.18微米開始已與世界各先進大廠並駕齊驅，乃至於以極快的速度推出0.15微米及0.13微米世代後，聯電之技術進步程度已領先ITRS(International Technology Roadmap for Semiconductor)所預測的進度一至二年的時間。且聯電絕不會以此為滿足而遲緩任何領先的腳步。0.10微米的開發儼然展開，0.07乃至0.05微米的先期研究也已結合國際上著名研究機構如SRC、imec等共同開發。

同時為因應未來業界對高頻、低耗電、低功率及超高速等各種不同的需求，聯電正積極研發Silicon Germanian (SiGe) 和 Silicon-On-Insulator (SOI) 技術，以期於0.10微米世代開始，提供給客戶使用。

除此之外，聯電更是不斷地吸收，培養研發人才投入尖端半導體研發工作。我們不僅要在技術研發上確立領先地位，更要在技術服務導向方面，縮短研發時程，並提供客戶所需的產品設計工具(含Library及IP)，使客戶所欲挑戰的解決方案，能以最短的時間內將研發成果轉為挹注公司營收的利器。

最近兩年研發支出



資本支出計劃

本公司九十年度資本支出計劃，主要在增加各廠及製程研發設備並興建Fab 12A廠，由該項設備的投入，預期增加今年度產量百分之17以上；其中Fab 12A廠之投資效益由於尚屬Ramp-up階段，其效益預計於九十一年度方能顯現。上述資本支出之資金來源將由盈餘、銀行貸款及發行債券等共同支應。

九十年度資本支出計劃明細

單位：新台幣億元	金額
Fab 6A 廠設備	351
Fab 8AB 廠設備	940
Fab 8C 廠設備	782
Fab 8D 廠設備	3,574
Fab 8E 廠設備	787
Fab 8F 廠設備	1,490
Fab 12A 廠設備	26,590
資訊工程設備	2,062
測試包裝設備	3,726
研發設備	3,068
品質工程設備	868
測試大樓廠務設備	450
員工宿舍	67
其他	4,364
合計	49,119

前次現金增資發行海外存託憑證計劃執行分析

民國八十九年度現金增資發行美國存託憑證計劃用途為Fab8D及Fab8E之機器設備投資，本次計劃所需資金總額為新台幣46,500,000,000元，資金來源為現金增資發行美國存託憑證新台幣40,333,545,000元，自有資金或其他方式募集6,166,455,000元。截至八十九年底之預定進度為55.91%，因市場景氣熱絡，供不應求，提早裝機時間，故實際執行進度為75.50%。

財務概況

41 財務概況

- 42 簡明資產負債表
- 43 簡明損益表
- 43 每股市價、淨值、盈餘、股利
- 44 簽證會計師姓名及查核意見
- 44 監察人審查報告書
- 45 財務分析
- 46 財務狀況及經營結果之檢討分析
- 47 會計師查核報告
- 48 資產負債表
- 50 損益表
- 51 股東權益變動表
- 53 現金流量表
- 55 財務報表附註

簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

	89年	88年	87年	86年	85年
流動資產	82,785,436	20,549,107	33,964,353	29,820,936	26,079,437
固定資產	152,181,162	36,728,053	25,386,540	23,503,948	22,057,420
其他資產	8,798,125	2,276,396	2,218,142	2,463,861	1,765,527
流動負債					
分配前	35,853,347	17,190,521	8,384,035	8,818,905	6,996,309
分配後	—	17,286,258	8,419,075	8,905,573	7,099,153
長期負債	34,357,021	9,147,685	18,765,061	11,461,861	13,010,993
股本	114,714,519	66,549,966	55,418,013	41,344,647	29,344,798
資本公積	82,161,068	36,836,033	12,869,484	12,439,900	5,804,143
保留盈餘					
分配前	56,385,155	15,709,863	8,591,256	12,830,383	11,357,159
分配後	—	5,777,965	5,533,967	4,204,732	3,200,691
資產總額	311,128,263	146,139,041	104,037,448	87,385,205	66,638,344
負債總額					
分配前	73,126,610	26,827,393	27,500,699	20,622,336	20,130,644
分配後	—	26,923,130	27,535,739	20,709,004	20,233,488
股東權益總額					
分配前	238,001,653	119,311,648	76,536,749	66,762,869	46,507,700
分配後	—	119,215,911	76,501,709	66,676,201	46,404,856

簡明損益表

單位：新台幣仟元	89 年	88 年	87 年	86 年	85 年
營業收入	105,084,720	29,147,056	18,431,602	25,088,995	22,605,652
營業毛利	53,601,521	9,831,988	4,099,729	7,556,340	9,634,492
營業淨益	43,573,127	5,521,394	392,231	3,586,394	6,119,221
利息收入	1,817,382	778,966	1,863,116	948,149	767,655
利息費用	2,343,013	989,357	1,647,177	951,196	901,398
稅前淨益	50,558,070	10,525,664	3,955,262	9,858,274	7,190,211
稅後淨益	50,780,378	10,497,892	4,407,021	9,739,552	7,646,896
基本每股盈餘(元)	—	—	—	—	1.17
完全稀釋每股盈餘(元)	—	—	—	—	1.11
簡單每股盈餘(元)	4.57	1.33	0.58	1.37	—

註：每股盈餘係依追溯調整後流通在外股數計算

每股市價、淨值、盈餘、股利

單位：新台幣元	89 年	88 年	87 年
每股平均市價			
普通股	85.36	67.45	51.81
每股淨值	20.75	17.93	13.81
基本每股盈餘	—	—	—
完全稀釋每股盈餘	—	—	—
簡單每股盈餘	4.57	1.33	0.58
每股股利			
盈餘配股	—	1.0	0.5
資本公積配股	—	1.0	1.0

簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師姓名	查核意見
八十五	薛明玲、蔡金拋	註一
八十六	薛明玲、蔡金拋	無保留意見
八十七	薛明玲、蔡金拋	無保留意見
八十八	薛明玲、蔡金拋	無保留意見
八十九	王金來、游朝堂	無保留意見

註一：八十五年度查核意見除因適用財務會計準則公報第十八號“退休金會計處理準則”規定，產生不一致性(會計師對此變動亦表同意)，餘為無保留意見。

監察人審查報告書

董事會造送本公司八十九年度資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表、主要財產之財產目錄，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

本公司九十年股東常會

聯華電子股份有限公司

監察人： 陳盛汕



陳民瞻



中華民國九十年三月二十七日

財務分析

	89年	88年	87年	86年	85年
財務結構(%)					
負債佔資產比率	23.50	18.36	26.43	23.60	30.21
長期資金佔固定資產比率	178.97	349.76	375.40	332.82	269.84
償債能力(%)					
流動比率	230.90	119.54	405.11	338.15	372.76
速動比率	198.99	105.10	365.74	305.98	311.51
利息保障倍數(倍)	16.76	9.51	3.03	11.36	7.70
經營能力					
應收帳款週轉率(次)	7.70	6.93	4.81	6.46	6.73
應收帳款收現日數	47.40	52.67	76.00	57.00	54.00
存貨週轉率(次)	7.05	6.17	4.51	4.89	3.46
平均售貨日數	51.77	59.17	80.93	75.00	105.00
固定資產週轉率(次)	0.84	0.94	0.75	1.10	1.16
總資產週轉率(次)	0.39	0.23	0.19	0.33	0.39
獲利能力					
資產報酬率(%)	19.52	9.18	6.33	13.87	14.93
股東權益報酬率(%)	25.48	10.72	6.15	17.20	19.51
營業利益佔實收資本比率	37.98	8.30	0.71	8.67	20.90
稅前純益佔實收資本比率	44.07	15.82	7.14	23.84	24.56
純益率(%)	48.32	36.02	23.91	38.82	33.83
基本每股稅後盈餘(元)	—	—	—	—	1.17
完全稀釋每股盈餘(元)	—	—	—	—	1.11
簡單每股盈餘(元)	4.57	1.33	0.58	1.37	—
現金流量					
現金流量比率(%)	186.60	59.22	91.22	114.98	142.40
現金流量允當比率(%)	85.99	97.94	118.22	119.20	112.76
現金再投資比率(%)	20.16	6.87	6.87	11.23	14.35
槓桿度					
營運槓桿度	1.88	3.52	24.55	7.00	2.04
財務槓桿度	1.06	1.22	(0.31)	1.36	1.17

財務狀況及經營結果之檢討分析

流動性分析

	89年12月31日	88年12月31日	變動比例(%)
現金流量比率(%)	186.60	59.22	215
現金流量允當比率(%)	85.99	97.94	(12)
現金再投資比率(%)	20.16	6.87	193

經營結果分析

單位：新台幣仟元	89年度	88年度	增減金額	變動比例(%)
營業收入總額	107,102,850	29,686,236	77,416,614	261
減：銷貨退回及折讓	(2,018,130)	(539,180)	(1,478,950)	274
營業收入淨額	105,084,720	29,147,056	75,937,664	261
營業成本	(51,337,139)	(19,025,553)	(32,311,586)	170
營業毛利	53,747,581	10,121,503	43,626,078	431
減：未實現銷貨毛利	(146,060)	(289,515)	143,455	(50)
營業毛利淨額	53,601,521	9,831,988	43,769,533	445
營業費用	(10,028,394)	(4,310,594)	(5,717,800)	133
營業利益	43,573,127	5,521,394	38,051,733	689
營業外收入	10,495,729	7,253,604	3,242,125	45
利息收入	1,817,382	778,966	1,038,416	133
其他收入	8,678,347	6,474,638	2,203,709	34
營業外支出	(3,510,786)	(2,249,334)	(1,261,452)	56
利息支出	(2,343,013)	(989,357)	(1,353,656)	137
其他損失	(1,167,773)	(1,259,977)	92,204	(7)
本期稅前淨利(損)	50,558,070	10,525,664	40,032,406	380
所得稅利益(費用)	222,308	(27,772)	250,080	900
本期淨利(損)	50,780,378	10,497,892	40,282,486	384

會計師查核報告

聯華電子股份有限公司民國八十九年十二月三十一日之資產負債表，暨民國八十九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。如財務報表附註四.6所述，聯華電子股份有限公司民國八十九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。民國八十九年度依據其他會計師查核之財務報表所認列之投資收益為2,764,639仟元，截至民國八十九年十二月三十一日止，其相關之長期股權投資餘額為16,342,414仟元。另如財務報表附註十二所述，民國八十九年度所揭露有關被投資公司資訊，部份係依被投資公司所委任其他會計師查核簽證之財務報表所編製。聯華電子股份有限公司民國八十八年度之財務報表係由其他會計師查核，並於民國八十九年二月五日出具修正式無保留意見之查核報告。

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，足以允當表達聯華電子股份有限公司民國八十九年十二月三十一日之財務狀況，暨民國八十九年一月一日至十二月三十一日之營業成果與現金流量。

聯華電子股份有限公司已編製民國八十九年度及八十八年度合併報表，並分別經本會計師及其他會計師出具修正式無保留意見之查核報告，備供參考。

此 致

聯華電子股份有限公司 公鑒

致遠會計師事務所

會計師：

金榮
游育堂



證期會核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(72)台財證(一)第2583號

中華民國九十年一月十七日

資產負債表

民國89年及88年12月31日

單位：新台幣仟元		89年		88年	
		金額	%	金額	%
11-	流動資產				
1100	現金及約當現金(二及四(1))	\$ 54,107,647	17.39	\$ 11,083,601	7.58
1110	短期投資淨額(二及四(2))	—	—	339,375	0.23
1120	應收票據淨額(四(3))	288,067	0.09	144,663	0.10
1130	應收關係人票據-淨額(五)	189,545	0.06	156,984	0.11
1140	應收帳款淨額(二及四(4))	5,028,330	1.62	1,549,355	1.06
1150	應收關係人帳款-淨額(二及五)	10,438,893	3.36	3,154,394	2.16
1160	其他應收款(二及四(16))	1,180,612	0.38	622,674	0.43
1190	其他應收款-關係人(二及五)	111,144	0.04	555,084	0.38
120X	存貨淨額(二及四(5))	10,090,495	3.24	2,369,376	1.62
1250	預付費用	472,416	0.15	111,989	0.08
1286	遞延所得稅資產-流動(二及四(16))	878,287	0.28	461,612	0.32
11XX	流動資產合計	82,785,436	26.61	20,549,107	14.07
	基金及長期投資(二及四(6))				
1421	長期股權投資	68,850,277	22.13	85,904,933	58.78
1425	預付長期投資款	27,560	0.01	1,000,000	0.68
1429	備抵長期投資跌價損失	(1,514,297)	(0.49)	(319,448)	(0.22)
14XX	基金及長期投資合計	67,363,540	21.65	86,585,485	59.24
	固定資產(二, 四(7), 六, 七)				
1501	土地	1,630,239	0.52	1,324,223	0.91
1521	房屋建築	9,419,843	3.03	6,262,274	4.29
1531	機器設備	176,617,330	56.77	39,741,957	27.19
1551	運輸設備	58,150	0.02	33,518	0.02
1561	辦公設備	1,018,248	0.33	733,041	0.50
1631	租賃改良物	53,096	0.01	42,131	0.03
15XY	成本及重估增值	188,796,906	60.68	48,137,144	32.94
15X9	減：累計折舊	(56,588,857)	(18.19)	(19,302,254)	(13.21)
1670	加：未完工程及預付設備款	19,973,113	6.42	7,893,163	5.40
15XX	固定資產淨額	152,181,162	48.91	36,728,053	25.13
	其他資產				
1800	出租資產	212,911	0.07	156,758	0.11
1810	閒置資產(二)	24	—	26,917	0.02
1820	存出保證金	248,972	0.08	8,714	0.01
1830	遞延費用(二)	1,847,974	0.59	265,369	0.18
1860	遞延所得稅資產-非流動(二, 四(16))	3,723,519	1.20	1,728,418	1.18
1880	其他資產-其他	103,925	0.03	90,220	0.06
1887	用途受限制之銀行存款(六)	2,660,800	0.86	—	—
18XX	其他資產合計	8,798,125	2.83	2,276,396	1.56
1XXX	資產總計	\$ 311,128,263	100.00	\$ 146,139,041	100.00

請參閱財務報表附註

資產負債表

民國89年及88年12月31日

單位：新台幣仟元		89年		88年	
		金額	%	金額	%
21-	流動負債				
2100	短期借款(四(8))	\$ 3,489,325	1.12	\$ 6,639,765	4.54
2140	應付帳款	5,380,827	1.73	2,089,125	1.43
2150	應付帳款-關係人(五)	370,034	0.12	396,440	0.27
2160	應付所得稅(二及四(16))	248,485	0.08	12,377	0.01
2170	應付費用(七)	3,289,073	1.06	1,051,815	0.72
2210	其他應付款項	12,421,717	3.99	4,206,999	2.88
2270	一年內到期之長期借款(四(10), 五)	8,790,741	2.83	2,355,555	1.61
2280	其他流動負債	1,863,145	0.59	438,445	0.30
21XX	流動負債合計	35,853,347	11.52	17,190,521	11.76
	長期負債				
2410	應付公司債(二及四(9))	3,990,000	1.28	3,443,776	2.36
2420	長期借款(四(10), 五)	30,367,021	9.76	5,703,909	3.90
24XX	長期借款合計	34,357,021	11.04	9,147,685	6.26
	其他負債				
2810	應計退休金負債(二及四(11))	1,038,164	0.33	473,932	0.32
2820	存入保證金(七)	1,828,342	0.59	519	—
2880	其他負債-其他	49,736	0.02	14,736	0.01
28XX	其他負債合計	2,916,242	0.94	489,187	0.33
2XXX	負債總計	73,126,610	23.50	26,827,393	18.35
	股東權益				
	股本(四(12))				
3110	普通股股本	114,714,519	36.87	66,549,966	45.54
	資本公積				
3210	發行溢價	41,582,503	13.37	14,089,776	9.64
3240	處分資產增益	170,473	0.05	40,711	0.03
3260	長期投資	23,255,638	7.47	22,705,546	15.54
3270	合併溢額	17,152,454	5.51	—	—
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公債	5,625,234	1.81	4,579,516	3.13
3350	未分配盈餘(四(14))	50,759,921	16.31	11,130,347	7.62
3410	未實現長期投資跌價損失(二及四(6))	(13,804,227)	(4.43)	(319,448)	(0.22)
3420	累積換算調整數(二及四(6))	24,202	0.01	535,234	0.37
3511	庫藏股票(二及四(13))	(1,479,064)	(0.47)	—	—
3XXX	股東權益總計	238,001,653	76.50	119,311,648	81.65
1XXX	負債及股東權益總計	\$ 311,128,263	100.00	\$ 146,139,041	100.00

損 益 表

民國89年及88年1月1日至12月31日

		89 年度		88 年度	
		金額	%	金額	%
單位：新台幣仟元（除每股盈餘為新台幣元外）					
4-	營業收入（二及五）				
4110	銷貨收入	\$ 103,492,357	98.48	\$ 27,366,933	93.89
4170	減：銷貨退回及折讓	(2,018,130)	(1.92)	(539,180)	(1.85)
4100	銷貨收入淨額	101,474,227	96.56	26,827,753	92.04
4800	其他營業收入	3,610,493	3.44	2,319,303	7.96
4000	營業收入合計	105,084,720	100.00	29,147,056	100.00
5110	銷貨成本（五）	(48,987,514)	(46.62)	(18,316,947)	(62.84)
5800	其他營業成本	(2,349,625)	(2.23)	(708,606)	(2.43)
5000	營業成本合計	(51,337,139)	(48.85)	(19,025,553)	(65.27)
5910	營業毛利	53,747,581	51.15	10,121,503	34.73
5920	聯屬公司間未實現銷貨毛利（二）	(164,123)	(0.16)	(383,767)	(1.32)
5930	聯屬公司間已實現銷貨毛利（二）	18,063	0.02	94,252	0.32
5930	已實現營業毛利	53,601,521	51.01	9,831,988	33.73
營業費用					
6100	推銷費用	(781,576)	(0.74)	(241,390)	(0.83)
6200	管理及總務費用	(3,292,856)	(3.14)	(1,395,061)	(4.79)
6300	研究發展費用	(5,953,962)	(5.67)	(2,674,143)	(9.17)
6000	營業費用合計	(10,028,394)	(9.55)	(4,310,594)	(14.79)
6900	營業淨利	43,573,127	41.46	5,521,394	18.94
營業外收入					
7110	利息收入	1,817,382	1.73	778,966	2.67
7120	投資收益（二及四(6)）	5,024,119	4.78	4,748,076	16.29
7130	處分固定資產利益（二）	236,964	0.22	53,944	0.19
7140	處分投資利益（五）	174,908	0.17	626,390	2.15
7160	兌換收益	2,835,809	2.70	217,413	0.75
7210	租金收入	115,246	0.11	247,826	0.85
7480	什項收入	291,301	0.28	580,989	1.99
7100	營業外收入合計	10,495,729	9.99	7,253,604	24.89
營業外支出					
7510	利息費用（五）	(2,343,013)	(2.23)	(989,357)	(3.39)
7530	處分固定資產損失	(238,292)	(0.23)	(330,484)	(1.13)
7571	存貨跌價及報廢損失（二）	(610,327)	(0.58)	(70,785)	(0.24)
7580	財務費用	(224,863)	(0.21)	(173,865)	(0.60)
7620	閒置資產折舊及跌價損失（二）	(61,797)	(0.06)	(372,481)	(1.28)
7880	什項支出	(32,494)	(0.03)	(312,362)	(1.07)
7500	營業外支出合計	(3,510,786)	(3.34)	(2,249,334)	(7.71)
7900	本期稅前淨利	50,558,070	48.11	10,525,664	36.12
8110	所得稅利益（費用）（二及四(16)）	222,308	0.21	(27,772)	(0.10)
9600	本期淨利	\$ 50,780,378	48.32	\$ 10,497,892	36.02
普通股每股盈餘（元）（二及四(15)）					
9950	本期淨利	\$ 4.57		\$ 1.33	

請參閱財務報表附註

股東權益變動表

民國89年及88年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元	普通股 股本	庫藏 股票	債券換 股權利 證書	資本公積	法定盈餘 公積	未分配盈餘	未實現長期 股權投資 跌價損失	累積換算 調整數	合計
88年1月1日餘額	\$ 55,382,695	\$ —	\$ 35,318	\$ 12,869,484	\$ 4,140,512	\$ 4,450,744	\$ (443,534)	\$ 101,530	\$ 76,536,749
87年盈餘提撥及分配									
提列法定盈餘公積	—	—	—	—	439,004	(439,004)	—	—	—
股票股利	2,780,469	—	—	—	—	(2,780,469)	—	—	—
董監酬勞	—	—	—	—	—	(35,040)	—	—	(35,040)
員工紅利轉增資	241,780	—	—	—	—	(241,780)	—	—	—
資本公積轉增資	5,560,939	—	—	(5,560,939)	—	—	—	—	—
88年度淨利	—	—	—	—	—	10,497,892	—	—	10,497,892
處份資產利益轉 列資本公積	—	—	—	40,711	—	(40,711)	—	—	—
被投資公司處分資產 利益轉列資本公積	—	—	—	454	—	(454)	—	—	—
轉換公司債轉換 為股本	2,584,083	—	(35,318)	7,216,438	—	—	—	—	9,765,203
依權益法認列之 資本公積及保留 盈餘調整數	—	—	—	22,269,885	—	(280,831)	—	—	21,989,054
長期投資未實現 跌價損失	—	—	—	—	—	—	(268,988)	—	(268,988)
被投資公司長期投資 未實現跌價損失	—	—	—	—	—	—	393,074	—	393,074
累積換算調整變動數	—	—	—	—	—	—	—	433,704	433,704
88年12月31日餘額	\$ 66,549,966	\$ —	\$ —	\$ 36,836,033	\$ 4,579,516	\$ 11,130,347	\$ (319,448)	\$ 535,234	\$ 119,311,648

股東權益變動表（續）

民國89年及88年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元	普通股 股本	庫藏 股票	債券換 股權利 證書	資本公積	法定盈餘 公積	未分配盈餘	未實現長期 股權投資 跌價損失	累積換算 調整數	合計
89年1月1日餘額	\$ 66,549,966	\$ —	\$ —	\$ 36,836,033	\$ 4,579,516	\$ 11,130,347	\$ (319,448)	\$ 535,234	\$ 119,311,648
89年1月3日合併 發行新股	23,836,503	—	—	17,152,454	—	—	—	(1,083)	40,987,874
88年盈餘提撥及分配									
提列法定盈餘公積	—	—	—	—	1,045,718	(1,045,718)	—	—	—
股票股利	9,049,268	—	—	—	—	(9,049,268)	—	—	—
董監酬勞	—	—	—	—	—	(95,737)	—	—	(95,737)
員工紅利轉增資	786,893	—	—	—	—	(786,893)	—	—	—
資本公積轉增資	9,049,269	—	—	(9,049,269)	—	—	—	—	—
買回庫藏股票	—	(1,479,064)	—	—	—	—	—	—	(1,479,064)
89年度淨利	—	—	—	—	—	50,780,378	—	—	50,780,378
處份資產利益 轉列資本公積	—	—	—	170,473	—	(170,473)	—	—	—
被投資公司處分 資產利益轉列 資本公積	—	—	—	2,715	—	(2,715)	—	—	—
轉換公司債 轉換為股本	942,620	—	—	2,486,512	—	—	—	—	3,429,132
依權益法認列 之資本公積調整數	—	—	—	547,377	—	—	—	—	547,377
長期投資未實現 跌價損失	—	—	—	—	—	—	(1,194,849)	—	(1,194,849)
被投資公司長期投資 未實現跌價損失	—	—	—	—	—	—	(12,289,930)	—	(12,289,930)
發行海外存託憑證	4,500,000	—	—	34,014,773	—	—	—	—	38,514,773
累積換算調整變動數	—	—	—	—	—	—	—	(509,949)	(509,949)
89年12月31日餘額	\$ 114,714,519	\$ (1,479,064)	\$ —	\$ 82,161,068	\$ 5,625,234	\$ 50,759,921	\$ (13,804,227)	\$ 24,202	\$ 238,001,653

請參閱財務報表附註

現金流量表

民國89年及88年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	89年度	88年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 50,780,378	\$ 10,497,892
調整項目：		
折舊	22,856,468	5,228,306
各項攤提	1,660,705	278,053
呆帳損失	43,409	18,504
短期投資未實現跌價損失回升利益	—	(163,710)
存貨報廢、跌價及呆滯損失	610,327	70,785
依權益法認列之投資收益	(5,343,140)	(5,163,378)
長期投資永久性跌價損失	368,684	498,412
處分投資利益	(174,908)	(626,390)
處分固定及閒置資產損失	1,328	287,074
固定及閒置資產轉列費用	61,797	232,872
公司債因轉換放棄之債息轉列資本公積	74,313	323,634
資產及負債科目變動：		
應收票據	199,444	66,247
應收帳款	(4,835,332)	(1,898,517)
其他應收款	(374,295)	(523,612)
存貨	(6,223,526)	679,816
預付費用	(302,327)	61,280
遞延所得稅資產	270,799	(54,893)
應付帳款	2,128,268	(222,483)
應付所得稅	(59,395)	12,377
其他負債	(30,063)	—
應付費用	1,615,605	97,425
其他流動負債	68,546	231,028
應付利息補償金	(11,494)	243,645
產能保證金	3,083,578	—
應計退休金負債	433,914	123,187
營業活動之淨現金流入	66,903,083	10,297,554
投資活動之現金流量：		
短期投資	1,289,615	889,147
取得長期股權投資	(8,234,109)	(17,814,430)
處分長期股權投資價款	756,749	1,356,172
購置固定資產	(76,594,203)	(14,751,631)
處分固定及閒置資產價款	1,297,568	1,025,935
預付長期投資款收回	1,000,000	—
遞延費用	(2,665,544)	(276,999)
其他資產	(56,295)	9,145
合併轉入現金	26,702,025	—
投資活動之淨現金流出	(56,504,194)	(29,562,661)

現金流量表 (續)

民國89年及88年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	89 年度	88 年度
融資活動之現金流量：		
受限制之銀行存款	\$ (2,660,800)	\$ —
短期借款	(7,176,850)	5,564,203
長期借款舉借數	8,247,011	2,150,000
長期借款償還數	(6,681,765)	(2,579,497)
發行公司債	3,990,000	—
發行海外存託憑證	38,514,773	—
公司債贖回	(33,015)	(1,635)
轉換公司債轉時之畸零股款	(4)	(18)
存入保證金	608	(339)
購入庫藏股	(1,479,064)	—
發放董監事酬勞	(95,737)	(35,040)
融資活動之淨現金流入	32,625,157	5,097,674
本期現金及約當現金增加(減少)數	43,024,046	(14,167,433)
期初現金及約當現金餘額	11,083,601	25,251,034
期末現金及約當現金餘額	\$ 54,107,647	\$ 11,083,601
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息(不含已資本化之利息)	\$ 2,135,064	\$ 432,091
本期支付所得稅	\$ 58,569	\$ 70,287
僅有部份現金支付之投資活動：		
購買固定資產支出數		
固定資產增加	\$ 79,637,010	\$ 17,956,895
加：期初應付資產款	4,178,066	972,802
加：應付資產款合併轉入數	4,048,315	—
減：期末應付資產款	(11,269,188)	(4,178,066)
支付現金	\$ 76,594,203	\$ 14,751,631
合併轉入現金數：		
合併發行新股	\$ 23,836,503	\$ —
因合併而註銷原持有消滅公司股份	23,227,738	—
因合併而產生之溢價資本公積	17,152,454	—
合併轉入現金以外之淨資產	(37,514,670)	—
合併轉入現金	\$ 26,702,025	\$ —
不影響現金流量之投資及理財活動		
轉換公司債轉換為普通股及資本公積	\$ 2,896,492	\$ 8,804,994

請參閱財務報表附註

財務報表附註

民國89年及88年12月31日

一、公司沿革

本公司設立於民國六十九年五月，並於民國七十一年四月開始營業。主要營業項目為積體電路之製造。本公司股票自民國七十四年七月起在台灣證券交易所買賣。

本公司於民國八十八年七月三十日經股東會通過，並以民國八十九年一月三日為合併基準日吸收合併聯誠積體電路股份有限公司、聯瑞積體電路股份有限公司、聯嘉積體電路股份有限公司及合泰半導體股份有限公司。

二、重要會計政策之彙總說明

現金及約當現金

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之短期票券及附賣回條件之票券等。

外幣交易

本公司之會計記錄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當時之即期匯率折算成新台幣金額入帳，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，因調整所發生之兌換損失或利益，亦列為當期損益。若屬本國企業與國外營運機構間有長期投資或長期之外幣墊款，其兌換差額列入「累積換算調整數」科目，作為股東權益之調整項目。

短期投資

短期投資係以原始取得成本為入帳基礎，成本之計算除債券型基金及短期票券採個別認定法外，餘均採加權平均法，期末並按成本與市價孰低法評價，跌價損失列為當期損益。比較成本與市價時，採總額比較法。上市(櫃)公司股票及股票封閉型基金係以會計期間最末一個月公開市場平均收盤價為市價，股票開放型及債券型基金則按資產負債表日每單位受益憑證淨資產價值為市價。

備抵呆帳

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

存貨

存貨採永續盤存制，原物料以實際進貨成本入帳，在製品、製成品則以標準成本入帳，月底依加權平均法調整為實際成本，期末除就呆滯及過時存貨提列備抵損失外，並按成本與市價孰低法評價。比較成本與市價孰低時，係採總額比較法，至於成本與市價之決取，原物料以重置成本為市價，在製品、製成品以淨變現價值為市價。

長期股權投資

(1)以取得成本為入帳基礎，持有普通股股權比例在百分之二十以下且對被投資公司無重大影響力者，如被投資公司為上市(櫃)公司，期末按成本與市價孰低法評價，市價低於成本所產生之未實現跌價損失列為股東權益減項；如被投資公司為非上市(櫃)公司，按成本法評價。當被投資公司股價發生持久性下跌，且恢復之希望甚小時，則承認跌價損失，並認列為當期損失。

(2)持有被投資公司股權比例達百分之二十以上或具有重大影響力者，採權益法評價，投資當日之投資成本與股權淨值之差額，按五年平均攤銷。

(3) 凡持股比例超過被投資公司股權比率百分之五十者，除依權益法評價外，於會計年度終了時並編製合併報表，若被投資公司當年度總資產及營業收入未達本公司各該項金額10%者，僅按權益法評價，不另編製合併報表。惟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30%以上者，應將總資產或營業收入達本公司各該項金額3%以上之各子公司編入合併報表。

固定資產

(1) 固定資產係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。凡支出效益及於以後各期之重大改良或大修支出列為資本支出，經常性維護或修理支出則列為當期費用。處分固定資產損益列為當期營業外收支項下，至於處分利益按稅後淨額於當年度轉列資本公積。閒置之固定資產按帳面價值或淨變現價值孰低轉列其他資產，差額列為當期損失，當期提列之折舊費用列為營業外支出。

(2) 折舊按估計經濟耐用年限提列，若主機台到期已折足而附屬設備尚在使用之固定資產，依再估計之經濟耐用年限繼續提列折舊。折舊係採平均法並依下列耐用年數計提：

房屋及建築	20-55年
機器設備	5年
運輸設備	5年
辦公設備	5年
租賃改良	依租約年限或耐用年限孰短

遞延費用

以取得成本為入帳基礎，並按其估計效益年數採直線法攤提，攤銷年數如下：

- (1) 公司債發行成本：按發行年限平均攤銷。
- (2) 研究設計費：按合約或經濟效益孰短平均攤銷。
- (3) 電腦軟體：按3年平均攤銷。

轉換公司債

(1) 轉換公司債發行成本列為遞延費用，按公司債發行期間攤提為費用。債券持有人行使轉換權利時，按面值法處理，將轉換之公司債及其相關負債科目列為股本及資本公積，不認列轉換損益。

(2) 附賣回權之轉換公司債，約定賣回價格高於轉換公司債面額之利息補償金，於發行日至賣回權期間屆滿日之期間，按利息法認列利息費用並提列應付利息補償金。若債券持有人逾期未行使賣回權，致賣回權失效，則按利息法自約定賣回期限屆滿日起至到期日之期間沖銷已認列為負債之利息補償金。

收入認列方法

收入於獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現時認列。貨品銷售或勞務提供若未符合上述認列條件時，則俟條件符合時方認列為收入。本公司銷售予子公司之貨品，子公司於會計年度截止日尚未出售者，其銷貨毛利視為尚未實現；未實現銷貨毛利列為損益表上營業毛利之減項，遞延聯屬公司間利益則列為資產負債表上流動負債項目。

資本支出與收益支出之劃分

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

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認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異，虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期回轉期間之長短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。

退休金

(1) 本公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於本公司勞工退休準備金監督委員會管理。

(2) 淨退休金成本依財務會計準則公報第十八號之規定按精算報告提列，包括當期服務成本、預計給付義務、本期應計利

息、退休基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨給付義務、退休金損益與前期服務成本之攤銷數。

衍生性金融商品

避險性質之換利合約，係按應計基礎，就合約約定利率以淨額分別計算應收或應付款項。非避險性質之換利合約，於資產負債表日按市價法評價，未實現換利損益列為當期損益。

每股盈餘

本公司係屬簡單資本結構之公司，故採簡單每股盈餘之計算，即每股盈餘以本期淨利除以普通股加權平均流通在外股數計算之。

合併

本公司按財務會計準則公報第二十五號「企業合併-購買法之會計處理」之規定，若合併而發行之權益證券，其市價不能代表被合併公司淨資產之公平價值時，應評估所取得淨資產(包括商譽)之公平價值。該淨資產之公平價值減除因合併而發行權益證券之面額及其他相關成本後，淨額列為資本公積。

庫藏股票

本公司依財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」之規定，對於公司收回已發行股票作為庫藏股票時採成本法處理。本公司買回之庫藏股票成本在資產負債表作為股東權益減項。而庫藏股票交易之價差則作為資本公積調整列於股東權益項下。

三、會計原則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

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
現金：		
庫存現金及零用金	\$ 2,269	\$ 2,926
支票及活期存款	2,918,926	1,605,852
定期存款	42,546,681	7,046,069
小計	\$ 45,467,876	\$ 8,654,847
約當現金：		
商業本票	3,223,898	656,856
附賣回票券	5,415,873	1,771,898
合計	\$ 54,107,647	\$ 11,083,601

(2) 短期投資淨額

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
基金	\$ —	\$ 324,504
上市公司股票	—	37,771
小計	—	362,275
減：備抵短期投資跌價損失	—	(22,900)
淨額	\$ —	\$ 339,375

(3) 應收票據淨額

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
應收票據	\$ 288,067	\$ 144,663
減：備抵呆帳	—	—
淨額	\$ 288,067	\$ 144,663

(4) 應收帳款淨額

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
應收帳款	\$ 5,927,637	\$ 1,636,246
減：備抵銷貨退回及折讓	(753,286)	(27,246)
減：備抵呆帳	(146,021)	(59,645)
淨額	\$ 5,028,330	\$ 1,549,355

(5) 存貨

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
原料	\$ 386,513	\$ 81,792
物料及零配件	1,354,151	553,302
在製品	6,263,190	1,137,766
製成品	2,722,847	746,900
在途存貨	—	46,810
合計	10,726,701	2,566,570
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(636,206)	(197,194)
淨額	\$ 10,090,495	\$ 2,369,376

(1) 本公司民國八十九年及八十八年十二月三十一日之存貨均已足額投保。

(2) 上述存貨未有提供擔保情事。

(6) 長期股權投資

(1) 長期股權投資明細如下：

單位：新台幣仟元	89.12.31	持股比例(%)	88.12.31	持股比例(%)
被投資公司名稱				
依權益法評價者：				
UMC Group (USA)	\$ 718,271	100.00	\$ 505,215	80.00
United Foundry Service, Inc.	67,432	100.00	—	—
宏誠創業投資股份有限公司	3,766,868	99.99	3,388,305	99.99
迅捷投資股份有限公司	28,611,676	99.97	38,959,276	98.74
United MicroMachining Corp.	26,399	60.91	28,165	60.91
中怡創業投資股份有限公司	353,158	49.99	321,202	49.99
中華杜邦光罩股份有限公司	942,897	47.16	777,872	47.42
Nippon Foundry Inc.	6,960,008	47.10	1,550,124	47.34
Trecenti Technologies, Inc.	3,427,304	40.00	—	—
Broadmedia, Inc.	—	39.38	225,600	39.89
欣興電子股份有限公司	2,596,312	38.97	1,554,585	32.49
聯友光電股份有限公司	7,774,055	38.71	7,515,473	39.29
盛群半導體股份有限公司	657,281	35.39	—	—
聯詠科技股份有限公司	861,690	29.80	551,339	30.91
聯陽半導體股份有限公司	336,495	28.78	304,758	29.56

接下頁

被投資公司名稱	89.12.31	持股比例(%)	88.12.31	持股比例(%)
依權益法評價者：				
承上頁				
聯瞻科技股份有限公司	120,328	27.96	126,816	32.74
聯源科技股份有限公司	—	—	121,896	27.33
智原科技股份有限公司	346,998	21.43	214,745	22.21
聯發科技股份有限公司	1,246,785	18.98	650,268	20.14
Integrated Telecom Express, Inc.	826,184	16.39	242,554	20.12
聯笙電子股份有限公司	126,066	14.06	—	—
AMIC Technology Inc.	—	—	221,494	66.76
聯瑞積體電路股份有限公司	—	—	8,286,487	61.55
聯嘉積體電路股份有限公司	—	—	5,745,592	38.79
聯誠積體電路股份有限公司	—	—	7,110,072	34.31
合泰半導體股份有限公司	—	—	2,088,890	9.01
小計	\$ 59,766,207		\$ 80,490,728	
依成本法或成本與市價孰低法評價者：				
PixTech, Inc.	561,080	18.10	137,750	8.08
聯亞氣體工業股份有限公司	146,250	11.25	146,250	11.25
華揚航太開發投資股份有限公司	86,588	11.11	86,588	11.11
建弘創業投資股份有限公司	60,000	11.09	60,000	11.09
Pacific Technology Partners L.P	51,353	11.00	—	—
東元資訊股份有限公司	500,880	8.05	715,542	8.05
Vialta.com, Inc.	622,835	7.82	312,998	2.38
旭德科技股份有限公司	240,000	7.41	—	—
台灣工業銀行股份有限公司	1,150,000	5.00	—	—
東元電機股份有限公司	1,535,895	3.96	1,535,895	4.07
Tonbu, Inc.	243,750	3.43	—	—
交通銀行股份有限公司	3,108,656	3.07	1,026,527	0.88
聲寶股份有限公司	443,598	2.96	443,598	2.96
敦南科技股份有限公司	28,663	1.67	28,663	3.43
建弘證券股份有限公司	239,316	1.26	239,316	1.46
敦陽科技股份有限公司	10,552	1.16	10,552	1.20
普立爾科技股份有限公司	27,964	0.72	27,964	0.88
Lexar Media, Inc.	2,488	0.17	—	—
Catalyst Semiconductor, Inc.	—	—	107,328	7.76
小計	9,059,868		4,878,971	
預付長期股權投資款：				
Pacific Technology Partners, L.P.	27,560	—	—	—
全民電信股份有限公司籌備處	—	—	1,000,000	—
小計	27,560		1,000,000	
合計	68,853,635		86,369,699	
累積換算調整數	24,202		535,234	
備抵長期投資跌價損失	(1,514,297)		(319,448)	
總計	\$ 67,363,540		\$ 86,585,485	

(2) 民國八十九年度採權益法評價之長期股權投資均係依各被投資公司同期間經會計師查核簽證之財務報表認列投資收益計為5,343,140仟元，其中2,764,639仟元係依各該公司所委任其他會計師查核簽證之財務報表評價而得，其相關之長期股權投資餘額分別為16,342,414仟元。

(3) 本公司之轉投資公司Nippon Foundry Inc.自民國八十九年起之折舊提列方式由餘額遞減法變更為平均法，係因其主要業務由

DRAM改為Foundry。因Foundry之價格及利潤較DRAM平穩，故改採平均法以適當表達其營運結果。此會計原則之變動業經該被投資公司委任之簽證會計師同意。此變動使該公司之稅前淨利增加約574,000千元，本公司對其採權益法認列之投資利益因而增加約297,000千元。此項變動對本公司民國八十九年度及八十八年度財務報表之可比較性，尚無產生重大影響。

(4) 本公司民國八十九年度已編製與迅捷投資股份有限公司、UMC Group(USA)及Nippon Foundry Inc.之合併報表，其餘子公司之總資產及營業收入均未達本公司各該金額之10%，其合計總資產或營業收入亦未達本公司各該項金額30%以上，故未編入合併報表。

(5) 上述長期股權投資尚無提供擔保之情事。

(7) 固定資產

(1) 民國八十九年度及八十八年度固定資產在建造期間之資本化利息分別813,410千元及221,113千元。

(2) 截至民國八十九年及八十八年十二月三十一日止，固定資產投保金額分別為188,157,674千元及44,204,670千元。

(3) 固定資產提供擔保情形，請參閱財務報表附註六。

(8) 短期借款

單位：新台幣千元	89.12.31	88.12.31
無擔保銀行借款	\$ 3,454,640	\$ 6,639,765
擔保銀行借款	34,685	—
合計	\$ 3,489,325	\$ 6,639,765
年利率	0.83%-8.00%	0.75%-7.10%

(1) 截至民國八十九年及八十八年十二月三十一日止，本公司尚未使用之短期借款額度約32,134,594千元及4,295,540千元。

(2) 提供短期借款之擔保品，請參閱財務報表附註六。

(9) 應付公司債

單位：新台幣千元	89.12.31	88.12.31
應付國內擔保公司債	\$ 3,990,000	\$ —
應付國內無擔保轉換公司債	—	1,892,900
應付海外可轉換公司債	—	1,036,607
加：應付利息補償金	—	514,269
淨額	\$ 3,990,000	\$ 3,443,776

(1) 本公司於民國八十六年五月十六日在盧森堡證券交易所發行海外第二次無擔保可轉換公司債，發行總額計USD300,000千元，已於民國八十九年五月三十日前全數轉換或贖回。

(2) 本公司於八十七年一月二十日發行國內第三次無擔保可轉換公司債，發行總額計15,000,000千元，已於民國八十九年六月一日前全數轉換或贖回。

(3) 本公司於八十九年四月二十七日發行國內第一次擔保公司債，發行總額計3,990,000千元，票面利率5.6%，發行期間每半年付息一次，發行期限五年（民國八十九年四月二十七日至民國九十四年四月二十七日），本公司債自發行日起滿二年，每半年還本一次，共分七次還本。

(10) 長期借款

單位：新台幣千元	89.12.31	88.12.31
擔保銀行借款	\$ 39,157,762	\$ 8,059,464
減：一年內到期之長期負債	(8,790,741)	(2,355,555)
淨額	\$ 30,367,021	\$ 5,703,909
年利率	5.098%-8.03%	6.35%-8.08%

- (1) 上列長期借款將於民國九十八年九月二十五日前陸續到期(分期償還)。
- (2) 截至民國八十九年及八十八年十二月三十一日止，本公司長期借款外幣金額分別USD390,118仟元及USD105,455仟元。
- (3) 提供長期借款之擔保品，請參閱財務報表附註六。

(11) 退休金計劃

(1) 本公司退休辦法適用於所有正式員工，15年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過15年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以45個基數為限。員工退休金之支付係根據服務年資及核准其退休時一個月平均工資計算。本公司依勞動基準法規定按月就薪資總額2%提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於中央信託局。依精算法計算之未認列過渡性給付義務按15年平均分攤。

(2) 民國八十九年度及八十八年度退休金成本組合如下：

單位：新台幣仟元	89年度	88年度
服務成本	\$ 374,756	\$ 103,232
利息成本	106,244	45,758
退休基金資產預期報酬	(26,106)	(15,024)
未認列過渡性淨給付義務之攤銷	28,167	28,167
未認列退休金損益之攤銷	13,582	(11,057)
淨退休金成本	\$ 496,643	\$ 151,076

主要精算假設如下：

	89.12.31	88.11.01
折現率	6%	6%
未來薪資水準增加率	6%	8%
退休基金資產預計長期投資報酬率	6%	6%

(3) 本公司民國八十九年及八十八年十二月三十一日提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.11.01
給付義務		
既得給付義務	\$ (5,558)	\$ (3,241)
非既得給付義務	(571,136)	(242,642)
累積給付義務	(576,694)	(245,883)
未來薪資增加之影響數	(1,660,536)	(941,402)
預計給付義務	(2,237,230)	(1,187,285)
基金資產之公平價值	503,865	283,974
提撥狀況	(1,733,365)	(903,311)
未認列過渡性淨給付義務	281,672	309,839
未認列退休金損(益)	428,616	119,149
應計退休金負債	\$ (1,023,077)	\$ (474,323)
帳上少估(多估)數	(15,087)	391
應計退休金負債帳列數	\$ (1,038,164)	\$ (473,932)
既得給付	\$ 5,558	\$ 3,751

(12) 股本

本公司於民國八十八年五月十三日股東常會決議，以普通股股利計新台幣2,780,469仟元及員工紅利241,780仟元合計盈餘3,022,249仟元及資本公積5,560,939仟元轉增資，合計發行新股858,319仟股，此項增資案業經主管機關核准在案。嗣後並決議增資基準日為八十八年六月二十八日。

本公司於民國八十八年六月十四日經董事會決議與聯誠積體電路股份有限公司、聯瑞積體電路股份有限公司、聯嘉積體電路股份有限公司及合泰半導體股份有限公司合併，於同年七月六日共同簽定合併契約，並經同年七月三十日股東臨時會通過，採吸收合併之方式，以本公司為存續公司，其餘四家為消滅公司，換股比率分別為1:1、1:3、1:1.35及1:2，以民國八十九年一月三日為合併基準日，合併淨發行新股23,836,503仟元，分為2,383,650仟股。

本公司於民國八十九年四月七日股東常會決議，以普通股股利計新台幣9,049,268仟元及員工紅利786,893仟元合計盈餘9,836,161仟元及資本公積9,049,269仟元增資，合計發行新股1,888,543仟股，嗣後並決議增資基準日為八十九年五月十六日。同時股東會亦決議提高額定股本至150,000,000仟元。

本公司於民國八十九年四月二十八日經董事會決議通過發行450,000仟股之普通股參與發行美國存託憑證，每股面額10元，總計4,500,000仟元，美國存託憑證發行單位數計90,000,000單位，即每單位存託憑證表彰本公司普通股五股，並於民國八十九年九月十九日於紐約掛牌上市，每股以89.6元溢價發行，經扣除相關費用後，分別轉列股本及資本公積。另存託憑證發行滿三個月後，存託憑證持有人得請求存託機構兌回其所持有存託憑證所表彰之本公司普通股，並得請求其交付該股票或代為出售後交付價金。截至八十九年十二月三十一日止，存託憑證流通在外餘額為90,000,000單位。

截至民國八十九年十二月三十一日，本公司額定與實收股本分別為150,000,000仟元及114,714,519仟元，分為15,000,000仟股及11,471,452仟股，每股面額10元。

(13) 庫藏股票

(1) 本公司於民國八十九年十二月二十二日經董事會決議實施庫藏股制度，自證券集中交易市場買回本公司股份，其收回原因及收回股數如下：

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
轉讓予員工	—	32,435 仟股	—	32,435 仟股

(2) 證券交易法規定公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額，本公司本年度最高持有已收回股數為32,435仟股，收買股份之總金額共計1,479,064仟元，符合證券交易法之規定。若以八十九年十二月三十一日為計算基礎，收買股份金額最高限為78,673,727仟元，本公司截至民國八十九年十二月三十一日止尚有庫藏股32,435仟股，庫藏股金額為1,479,064仟元。

(3) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派、表決權等普通股之權利。

(14) 盈餘分配

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- (a) 提繳稅捐。
- (b) 彌補虧損。
- (c) 提存百分之十為法定盈餘公積。
- (d) 董事監察人酬勞金就(a)至(c)款規定數額後剩餘之數提撥百分之一。
- (e) 餘額為股東股利及員工紅利，其分派或保留數以股東百分之九十二，員工百分之八之比例分派或保留之。

(15) 普通股每股盈餘

本公司民國八十九年及八十八年度之普通股每股稅後盈餘4.57元及1.33元，係分別以各該年度稅後淨利50,780,378千元及10,497,892千元除以其加權平均流通在外股數11,120,135千股及7,910,167千股而求得。加權平均流通在外股數計算如下：

	89年度	88年度
期初流通在外加權平均股數	6,654,997 仟股	5,541,802 仟股
88年度盈餘及資本公積轉增資858,319 仟股	—	858,319 仟股
88年度可轉換公司債轉增資約當流通在外股數	—	144,848 仟股
89年度合併增發新股2,383,650 仟股	2,383,650 仟股	—
89年度發行ADR之約當普通股數450,000 仟股	127,500 仟股	—
89年度盈餘及資本公積轉增資共計1,888,543 仟股	1,886,366 仟股	1,365,198 仟股
89年度可轉換公司債轉增資約當流通在外股數	67,952 仟股	—
89年度陸續購入庫藏股共32,435 仟股	(330) 仟股	—
流通在外加權平均股數	11,120,135 仟股	7,910,167 仟股

(16) 營利事業所得稅

(1) 所得稅費用及應付所得稅

單位：新台幣千元	89.12.31	88.12.31
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 10,111,614	\$ 2,105,133
永久性差異之所得稅影響數	(5,104,391)	(1,678,663)
投資抵減之所得稅影響數	(5,288,099)	(481,363)
未分配盈餘加徵10%營利事業所得稅	—	12,377
以前年度所得稅(高)低估數	28,226	276
分離課稅稅額	30,342	70,012
所得稅(利益)費用	(222,308)	27,772
遞延所得稅資產淨變動數	279,000	54,893
以前年度所得稅高(低)估數	(28,226)	(276)
分離課稅稅額	(30,342)	(70,012)
扣繳稅額	(135,662)	(55,389)
應收退稅款	\$ (137,538)	\$ (43,012)

(2) 民國八十九年及八十八年十二月三十一日之遞延所得稅資產與負債：

單位：新台幣千元	89.12.31	88.12.31
遞延所得稅資產總額－流動	\$ 3,269,940	\$ 894,244
遞延所得稅負債總額－流動	(23,211)	(12,632)
備抵評價	(2,368,442)	(420,000)
淨額	\$ 878,287	\$ 461,612
遞延所得稅資產總額－非流動	\$ 9,179,575	\$ 2,962,812
遞延所得稅負債總額－非流動	(2,238,379)	(560,282)
備抵評價	(3,217,677)	(674,112)
淨額	\$ 3,723,519	\$ 1,728,418

(3) 民國八十九年及八十八年十二月三十一日因暫時性差異及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債餘額如下：

單位：新台幣仟元	89.12.31		88.12.31	
	金額	所得稅影響數	金額	所得稅影響數
流動項目：				
暫時性差異				
未實現銷貨折讓	\$ 1,063,161	\$ 212,632	\$ 536,679	\$ 107,336
其他	622,437	124,487	(296,604)	(59,321)
投資抵減	—	2,909,610	—	833,597
備抵評價	—	(2,368,442)	—	(420,000)
淨額	\$ 1,685,598	\$ 878,287	\$ 240,075	\$ 461,612
非流動項目：				
暫時性差異				
折舊財稅差異	\$ (11,191,893)	\$ (2,238,378)	\$ (2,801,409)	\$ (560,282)
退休金超限數	926,423	185,284	471,728	94,346
開辦費攤銷	408,883	81,777	—	—
專門技術攤銷	787,500	157,500	—	—
其他	235,128	47,025	576,564	115,312
投資抵減	—	8,707,988	—	2,753,154
備抵評價	—	(3,217,677)	—	(674,112)
淨額	\$ (8,833,959)	\$ 3,723,519	\$ (1,753,117)	\$ 1,728,418

(4) 本公司營利事業所得稅結算申報除民國八十四年度外，業經國稅局核定至民國八十六年度。

(5) 本公司符合「科學工業園區設置管理條例」免徵營利事業所得稅之規定，部分產品仍處於4年免稅之階段，除民國八十六年及八十七年盈餘轉增資之免稅期間尚未選定外，前述免稅優惠於民國九十二年十二月屆滿。

(6) 截至民國八十九年十二月三十一日止，本公司尚可使用之投資抵減金額及其可抵減之有效期限如下：

財務概況

單位：新台幣仟元	金額
有效期限	
民國90年度	\$ 1,652,557
民國91年度	3,365,317
民國92年度	1,571,514
民國93年度	5,028,210
	\$ 11,617,598

(7) 兩稅合一相關資訊：

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 102,971	\$ 42,785
	89.12.31	88.12.31
預計（實際）盈餘分配之稅額扣抵比率	0.20%	1.03%

未分配盈餘相關資訊：

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
86年度以前	\$ 64,220	\$ 64,220
87年度以後	50,695,701	11,066,127
	\$ 50,759,921	\$ 11,130,347

五、關係人交易

(1) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
聯誠積體電路股份有限公司(聯誠)(註2)	採權益法評價之被投資公司
聯嘉積體電路股份有限公司(聯嘉)(註2)	採權益法評價之被投資公司
聯瑞積體電路股份有限公司(聯瑞)(註2)	採權益法評價之被投資公司
合泰半導體股份有限公司(合泰)(註2)	採權益法評價之被投資公司
Nippon Foundry Inc. (NFI)	採權益法評價之被投資公司
United Foundry Service, Inc. (UFS)	採權益法評價之被投資公司
聯陽半導體股份有限公司(聯陽)	採權益法評價之被投資公司
聯詠科技股份有限公司(聯詠)	採權益法評價之被投資公司
聯發科技股份有限公司(聯發)	採權益法評價之被投資公司
聯友光電股份有限公司(聯友)	採權益法評價之被投資公司
聯瞻科技股份有限公司(聯瞻)	採權益法評價之被投資公司
聯笙電子股份有限公司(聯笙)	採權益法評價之被投資公司
欣興電子股份有限公司(欣興)	採權益法評價之被投資公司
宏誠創業投資股份有限公司(宏誠)	採權益法評價之被投資公司
中華杜邦光罩股份有限公司(中華杜邦)	採權益法評價之被投資公司
盛群半導體股份有限公司(盛群)	採權益法評價之被投資公司
UMC Group (USA) (UMC-USA)	採權益法評價之被投資公司
智原科技股份有限公司(智原)	採權益法評價之被投資公司
弘聯投資有限公司(弘聯)(註1)	採權益法評價之被投資公司之轉投資公司
聯傑國際股份有限公司(聯傑)	採權益法評價之被投資公司之轉投資公司
交通銀行股份有限公司(交通銀行)	本公司董事
台灣工業銀行股份有限公司(台灣工銀)	本公司係投資達5%之大股東
慎立科技股份有限公司(慎立)	董事長同一人
東元電機股份有限公司(東元電機)	為本公司董事及監察人
United Microelectronics (Europe) B.V. (UMC BV)	本公司董事長為其董事
United Microelectronics Co., Ltd., Hong Kong (UMCL)	本公司董事長為其董事
Formosa Links Pte Ltd. (Formosa)	本公司董事長為其董事

註1：弘聯已於民國八十八年十二月三十一日被新設立之迅捷投資股份有限公司合併而消滅。

註2：聯誠、聯嘉、聯瑞及合泰已於民國八十九年一月三日與本公司合併後消滅。

(2) 與關係人間之重大交易事項

(1) 營業收入

單位：新台幣仟元	89年度		88年度	
	金額	佔營業收入百分比	金額	佔營業收入百分比
UMC-USA	\$ 42,609,198	40	\$ 5,559,165	19
UMC BV	11,849,367	11	2,819,624	10
聯發	4,938,704	5	1,045,700	3
聯笙	2,286,648	2	—	—
聯詠	1,752,171	2	959,424	3
Formosa	1,370,859	1	895,755	3
盛群	1,007,099	1	—	—
智原	1,001,979	1	356,432	1
聯瞻	887,125	1	851,877	3
UMCL	697,223	1	1,488,911	5
聯陽	610,022	1	839,692	3
其他	426,863	—	2,490,387	9
合計	\$ 69,437,258	66	\$ 17,306,967	59

上開銷貨係依一般價格處理；民國八十九年六月以前，國外交易條件均為起運點60天，國內交易均為當月結60天。民國八十九年六月以後，國外部份，關係人交易條件為起運點60天，一般交易條件為起運點45天-60天；國內部份，關係人交易及一般交易條件均為當月結45天。

(2) 進貨

單位：新台幣仟元	89年度		88年度	
	金額	佔進貨淨額百分比	金額	佔進貨淨額百分比
中華杜邦	\$ 961,567	5	\$ 69,875	1
NFI	579,827	3	620,765	7
聯瞻	490,142	2	—	—
合泰	—	—	1,506,076	17
聯誠	—	—	1,274,357	15
聯嘉	—	—	744,164	9
其他	3,504	—	49,098	—
合計	\$ 2,035,040	10	\$ 4,264,335	49

上開進貨係依一般價格處理；國外部份關係人交易條件為起運點60天，一般交易條件為起運點30天；國內部份關係人交易條件為月結60天，一般交易條件為月結60-90天。

(3) 應收票據

單位：新台幣仟元	89.12.31		88.12.31	
	金額	佔應收票據百分比	金額	佔應收票據百分比
盛群	\$ 161,785	34	\$ —	—
其他	27,760	6	156,984	52
合計	\$ 189,545	40	\$ 156,984	52

(4) 應收帳款

單位：新台幣仟元	89.12.31		88.12.31	
	金額	佔應收帳款百分比	金額	佔應收帳款百分比
UMC-USA	\$ 6,854,152	44	\$ 888,779	19
UMC BV	2,119,103	14	816,164	17
聯笙	551,392	4	—	—
Formosa	404,382	3	120,011	3
聯發	189,338	1	224,043	5
UMCL	182,677	1	337,291	7
聯詠	172,035	1	168,356	4
盛群	151,285	1	—	—
智原	144,500	1	86,007	1
其他	242,041	1	575,505	12
合計	11,010,905	71	3,216,156	68
減：備抵銷貨退回及折讓	(454,747)	(3)	(11,270)	—
減：備抵呆帳	(117,265)	(1)	(50,492)	(1)
淨額	\$ 10,438,893	67	\$ 3,154,394	67

(5) 其他應收款

單位：新台幣仟元	89.12.31		88.12.31	
	金額	佔其他應收款項百分比	金額	佔其他應收款項百分比
NFI	\$ 69,408	5	\$ 55,919	5
聯誠	—	—	268,590	23
聯嘉	—	—	144,087	12
慎立	—	—	43,838	4
其他	42,239	3	42,650	4
合計	111,647	8	555,084	48
減：備抵呆帳	(503)	—	—	—
淨額	\$ 111,144	8	\$ 555,084	48

(6) 應付帳款

單位：新台幣仟元	89.12.31		88.12.31	
	金額	應付帳款百分比	金額	應付帳款百分比
中華杜邦	\$ 181,075	3	\$ 20,763	1
聯瞻	85,444	1	—	—
NFI	65,196	1	129,797	5
合泰	—	—	128,163	5
聯嘉	—	—	46,367	2
欣興	34,513	1	39,550	2
聯誠	—	—	22,609	1
其他	3,806	—	9,191	—
合計	\$ 370,034	6	\$ 396,440	16

(7) 資金融通情形(銀行借款)

單位：新台幣仟元	最高餘額		利率	89年度 利息費用
	金額	發生月份		
交通銀行	\$ 5,543,077	3月	0.87-8.39%	\$ 285,863
台灣工銀	998,750	6月	6.10-6.43%	64,137
合計	\$ 6,541,827			\$ 350,000

單位：新台幣仟元	最高餘額		利率	88年度 利息費用
	金額	發生月份		
交通銀行	\$ 1,146,530	5月	6.64%	\$ 64,285

(8) 取得長期股權投資

八十九年度無此情事。

單位：新台幣仟元	項目	88年度
		取得價款
弘聯	欣興電子股份有限公司股票	\$ 438,014

(9) 處分長期股權投資

單位：新台幣仟元	項目	出售價款	89年度 處分(損)益
聯笙	AMIC Technology Inc. 股票	\$ 135,000	\$ (80,517)

單位：新台幣仟元	項目	出售價款	88年度 處分(損)益
宏誠	Tripath Technology Inc. 及 Silicon Perspective Corp. 等公司股票	\$ 334,984	\$ 15,710
聯發	宏鑫創業投資股份有限公司股票	57,500	7,500
慎立	APTOS Corp. 股票	79,241	(79,488)
合計		\$ 471,725	\$ (56,278)

(10) 重大財產交易

八十九年度與關係人間並無重大財產交易。

單位：新台幣仟元	項目	出售價款	88年度 處分(損)益
中華杜邦	機器設備及電腦軟體	\$ 477,246	\$ 7,842
聯友	廠務設施	242,224	9,983
NFI	機器設備等	156,267	24,432
其他	機器設備等	69,238	5,071
合計		\$ 944,975	\$ 47,328

(11) 其他交易

單位：新台幣仟元	項目	89年度	88年度
聯誠	設施使用、行政資源使用及租賃收入	\$ —	\$ 428,018
聯嘉	設施使用、行政資源使用及租賃收入	—	309,338
聯瑞	設施使用、行政資源使用及租賃收入	—	115,353
聯友	設施使用及租賃收入	68,552	9,881
其他	設施使用、行政資源使用、租賃收入及權利金等	41,144	115,353
合計		\$ 109,696	\$ 977,943

單位：新台幣仟元	項目	89年度	88年度
聯嘉	研究試驗及光罩費等	\$ —	\$ 978,040
欣興	委外加工費及其他費用	299,239	192,943
UMC-USA	佣金支出	127,961	—
其他	技術服務費、權利金及委外加工費等	174,611	123,144
合計		\$ 601,811	\$ 1,294,127

六、質押之資產

本公司資產中已提供金融機構作為擔保者列示如下：

1. 民國八十九年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

帳列科目	帳面價值	抵押機構	擔保債務內容
定期存款	\$ 2,660,800	交通銀行、農民銀行、土地銀行、第一銀行、華南銀行、台灣銀行、台灣工銀、中國國際商銀等	長期借款
土地	452,915	合作金庫	長期借款
房屋及建築	2,778,469	中國信託銀行、台北銀行及合作金庫	長期借款
機器設備	50,905,639	交通銀行、花旗銀行、中國信託銀行、中華開發、中國商銀及台北銀行	長、短期借款
合計	\$ 56,797,823		

2. 民國八十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

帳列科目	帳面價值	抵押機構	擔保債務內容
土地	\$ 452,915	合作金庫	長期借款
房屋及建築	4,048,416	合作金庫、台北銀行、中國信託銀行及交通銀行	長、短期借款
機器設備	13,712,787	巴黎銀行、交通銀行、花旗銀行、中國信託銀行、荷商荷興銀行、加拿大皇家銀行及彰化銀行	長、短期借款
合計	\$ 18,214,118		

七、重大承諾事項及或有事項

- 截至民國八十九年十二月三十一日止，本公司因進口原料及機器設備已開立但未使用信用狀之金額為3,738,216 仟元。
- 以本公司名義簽訂技術授權及共同合作開發合約之總價款(除依未來特定產品銷售額計算者外)計USD617,460 仟元，合約期間自民國八十二年及九十六年，未來五年內每年應付款項總額分別為USD96,533 仟元、USD78,507 仟元、USD96,937 仟元、USD30,895 仟元及USD33,635 仟元，第六年起五年內應付款項為USD48,350 仟元。
- 本公司因興建廠房而簽訂之工程合約總價款約計5,064,700 仟元，截至民國八十九年十二月三十一日止，未來尚需支付金額計2,181,515 仟元。
- 包含EMI、Intel及NEC等公司告知本公司於製程技術及晶片設計的過程中，涉及使用其所擁有之專利，本公司已著手評估是否涉及侵權之問題，並認為若為公司業務所必需者，本公司有意向上述公司取得必要之專利使用權。
- 美商橡樺科技公司(OAK)於民國八十七年四月向國際貿易委員會(ITC)提出申訴，控訴本公司違反產銷光碟機控制晶片侵犯其專利權案之和解議案，經法官之調查，並未有OAK所稱其專利權遭侵犯之情形，ITC並已於民國八十八年九月二十七日宣佈維持初判，本公司並無侵犯專利權，然OAK仍向美國聯邦巡迴法院提出上訴。因本公司已不再產銷該產品，故對本公司未來之營運影響不大。
- 本公司以營業租賃方式承租科學工業園區土地(租期自民國七十六年至一百零七年)，未來五年內每年應付租金總額分別為121,809 仟元、115,578 仟元、115,578 仟元、115,578 仟元、115,578 仟元，第六年起每五年之應付租金總額分別為516,990 仟元、382,617 仟元及62,110 仟元。
- 本公司與部份主要客戶簽訂晶圓代工合約，依合約之規定，本公司提供特定產能予該等客戶，而該等客戶則須預繳保證金或承諾未購足產能時須支付本公司一定比例之賠償金。
- 本公司於民國八十九年一月與兩家供應商簽訂為期三年之購買合約，依約本公司承諾於合約期間內至少購買本公司產能需求合計75%之八吋晶圓。

9. 本公司已與Infineon公司及新加坡經濟發展局之投資機構EDBI簽訂備忘錄，將於新加坡合資成立一家以0.18微米及更先進製程為主要製造技術的十二吋晶圓製造服務公司。該公司預計達到月產出4萬片12吋晶圓，所須之資本支出約為36億美元。本公司預計將可依協議結果取得控制該公司之相對多數股權。

10. 本公司於民國八十九年三月與日本日立公司合資成立Trecenti Technologies, Inc. 截至民國八十九年十二月三十一日止，本公司依合資協議之約定，共計出資日圓12,000,000仟元，取得40%之股權，已履約完成。

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

本公司於民國八十九年一月三日與聯誠積體電路股份有限公司、聯瑞積體電路股份有限公司、聯嘉積體電路股份有限公司及合泰半導體股份有限公司合併，採吸收合併之方式，以本公司為存續公司，其餘四家為消滅公司，換股比率分別為1:1、1:3、1:1.35及1:2，經註銷消滅公司持有之本公司股票後，本公司普通股淨增加2,383,650仟股，被消滅公司之經營成果自民國八十九年一月三日起併入本公司損益表內。各消滅公司簡介如下：

公司名稱	成立日期	主要營業項目	本公司持股比例
聯誠積體電路股份有限公司	84.10.06	積體電路製造及銷售	34.31%
聯瑞積體電路股份有限公司	85.04.01	積體電路製造及銷售	61.55%
聯嘉積體電路股份有限公司	85.04.05	積體電路製造及銷售	38.79%
合泰半導體股份有限公司	77.07.25	積體電路製造及銷售	9.01%

民國八十九年度擬制性合併損益表係假設本公司於民國八十九年一月一日即已合併之經營成果。為編製比較損益表，假設於前一會計年度期初即已合併以資比較，編製擬制性之財務報表時資產之折舊已按合併之會計基礎計算。擬制性合併損益表，請詳下頁：

擬制性合併損益表

民國89年度及88年度

(未經查核)

單位：新台幣仟元

	89年度	88年度
營業收入	\$ 105,084,720	\$ 54,630,561
營業成本	(51,337,139)	(36,074,151)
營業毛利	53,747,581	18,556,410
聯屬公司間利益淨額	(146,060)	(365,781)
營業毛利淨額	53,601,521	18,190,629
營業費用		
推銷費用	(781,772)	(1,231,426)
管理及總務費用	(3,294,081)	(2,256,027)
研究發展費用	(5,954,696)	(3,904,625)
營業費用合計	(10,030,549)	(7,392,078)
營業淨利	43,570,972	10,798,551
營業外收入		
利息收入	1,824,102	1,988,080
投資收益	5,024,119	2,524,102
什項收入	3,654,228	1,984,115
營業外收入合計	10,502,449	6,496,297
營業外支出		
利息費用	(2,354,173)	(2,498,366)
什項費用	(1,167,802)	(1,420,776)
營業外支出合計	(3,521,975)	(3,919,142)
稅前淨利	50,551,446	13,375,706
所得稅利益(費用)	222,308	(424,976)
本期淨利	\$ 50,773,754	\$ 12,950,730

十一、大陸投資資訊之揭露

無此事項。

十二、重大交易事項及轉投資事業相關資訊

民國八十九年度有關被投資公司之下列資訊，皆係依被投資公司經會計師查核簽證之財務報表所編製，其中United MicroMachining Corp.、Nippon Foundry Inc.、UMC Group (USA)及United Foundry Service, Inc.之資訊係依各該公司所委任其他會計師查核簽證之財務報表所編製。

- (一) 資金貸與他人者：詳附表一。
- (二) 為他人背書保證者：詳附表二。
- (三) 期末持有有價證券者：詳附表三。
- (四) 本期累積買進、賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：詳附表四。
- (五) 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：詳附表五。
- (六) 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：詳附表六。
- (七) 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：詳附表七。
- (八) 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：詳附表八。
- (九) 被投資公司、所在地區…等相關資訊：詳附表九。

十三、部門別財務資訊

1. 產業別財務資訊：

本公司僅經營單一產業，主要營業項目為積體電路之製造。

2. 地區別資訊：

本公司無國外營運部門，無財務會計準則公報第二十號「地區別資訊」之適用。

3. 外銷銷貨資訊：

本公司民國八十九年及八十八年度外銷銷貨淨額分別為73,154,253仟元及11,460,534仟元。有關資料如下：

單位：新台幣仟元	89年度		88年度	
外銷				
北美洲	\$	46,625,687	\$	4,976,762
歐洲		18,672,062		2,363,783
亞洲		6,787,493		4,119,989
其他		1,069,011		—
小計		73,154,253		11,460,534
內銷國內地區		28,319,974		15,367,219
銷貨收入淨額	\$	101,474,227	\$	26,827,753

4. 重要客戶資訊：

本公司八十九年及八十八年度對單一客戶之銷售金額佔營業收入淨額百分之十以上者。

單位：新台幣仟元	89年度		88年度	
	金額	比例	金額	比例
UMC Group (USA)	\$ 42,609,198	41%	\$ 5,559,165	19%
UMC BV	11,849,367	11%	2,819,624	10%
合計	\$ 54,458,565	52%	\$ 8,378,789	29%

十四、金融商品資訊

(一) 衍生性金融商品：

1. 持有或發行衍生性商品之目的：為規避外幣資產或債務之匯率或利率變動風險。本公司民國八十九年度從事利率交換避險合約，所產生之利息收入共計7,697千元。

2. 相關之會計政策：詳財務報表附註二。

3. 截至民國八十九年及八十八年十二月三十一日止，本公司非以交易為持有或發行目的之衍生性商品交易明細如下：

民國89年12月31日

衍生性商品名稱	面額、合約金額或名目本金金額	交易條件	公平價值及相關帳面價值	被避險之已持有資產	被避險之已持有負債	已認列避險(損)益	信用風險	市場風險	衍生性商品之現金需求
利率交換	USD10,000千元	1. 本公司於民國85年5月23日與往來銀行簽訂合約，雙方約定自民國85年11月28日至民國90年5月28日，本公司每半年依名目本金按固定利率支付利息，並按浮動利率收取利息。 2. 每一計息期間依合約規定所決定之浮動利率若符合某特定條件，則雙方有義務於付息日支付利息。 3. 最後一期(民國89年11月28日至民國90年5月28日)經結算，雙方至合約到期日止，無再繳付利息之義務。	本公司於每次交割依合約規定進行利率交換之收付，期末並依合約規定之利率及本金估列應收(付)利息。	USD10,000千元	—	NTD438千元	交易對象為國外知名金融機構，其信用良好，故信用風險不大。	因本交易係為避險性質，其因利率變動產生之損益會與被避險項目產生抵銷效果，因此通常市場風險低。	自民國85年11月28日至民國90年5月28日，當利率水準符合合約規定，每半年收付利息一次。

民國88年12月31日

衍生性商品名稱	面額、合約金額或名目本金金額	交易條件	公平價值及相關帳面價值	被避險之已持有資產	被避險之已持有負債	已認列避險(損)益	信用風險	市場風險	衍生性商品之現金需求
利率交換	USD10,000千元	1. 本公司於民國85年5月23日與往來銀行簽訂合約，雙方約定自民國85年11月28日至民國90年5月28日，本公司每半年依名目本金按固定利率支付利息，並按浮動利率收取利息。 2. 每一計息期間依合約規定所決定之浮動利率若符合某特定條件，則雙方有義務於付息日支付利息。	本公司於每次交割依合約規定進行利率交換之收付，期末並依合約規定之利率及本金估列應收(付)利息。	USD10,000千元	—	—	交易對象為國外知名金融機構，其信用良好，故信用風險不大。	因本交易係為避險性質，其因利率變動產生之損益會與被避險項目產生抵銷效果，因此通常市場風險低。	自民國85年11月28日至民國90年5月28日，當利率水準符合合約規定，每半年收付利息一次。
利率交換	USD40,000千元	本公司於民國86年12月17日與往來銀行簽訂合約，雙方約定自民國86年12月19日至民國89年12月19日，本公司每半年依合約規定支付或收取利息。	本公司於每次交割依合約規定進行利率交換之收付，期末並依合約規定之利率及本金估列應收(付)利息。	USD40,000千元	—	(\$13,368)	交易對象為國外知名金融機構，其信用良好，故信用風險不大。	因本交易係為避險性質，其因利率變動產生之損益會與被避險項目產生抵銷效果，因此通常市場風險低。	自民國86年12月23日至民國89年12月27日，當利率水準符合合約規定，每半年收付利息一次。
利率交換	USD20,000千元	本公司於民國86年12月19日與往來銀行簽訂合約，雙方約定自民國86年12月23日至民國89年12月27日，本公司每半年依合約規定支付或收取利息。	本公司於每次交割依合約規定進行利率交換之收付，期末並依合約規定之利率及本金估列應收(付)利息。	USD20,000千元	—	(\$6,727)	交易對象為國外知名金融機構，其信用良好，故信用風險不大。	因本交易係為避險性質，其因利率變動產生之損益會與被避險項目產生抵銷效果，因此通常市場風險低。	自民國86年12月19日至民國89年12月19日，每半年收付利息一次。

(二) 金融商品之公平價值

單位：新台幣仟元

非衍生性金融商品	89.12.31		88.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
資產				
現金及約當現金	\$ 54,107,647	\$ 54,107,647	\$ 11,083,601	\$ 11,083,601
應收票據及款項	15,944,835	15,944,835	5,005,396	5,005,396
短期投資	—	—	339,375	350,661
長期投資	67,363,540	98,029,567	86,585,485	152,917,639
負債				
短期借款	3,489,325	3,489,325	6,639,765	6,639,765
應付款項	21,710,136	21,710,136	7,756,756	7,756,756
長期借款(含一年內到期)	39,157,762	39,157,762	8,059,464	8,059,464
應付公司債	3,990,000	4,024,031	3,443,776	8,386,642

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，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、應付票據及款項與短期銀行借款。
- (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。若無市場價格可供參考時，則依被投資公司之股權淨值或其他資訊估計公平價值。
- (3) 應付公司債以市場價格為公平價值，長期借款因採浮動利率，以其帳面價值估計其公平市價。

附表一：資金貸與他人（單位：新台幣千元，除特別註明者外）

編號	資金貸與他人者		對個別對象		期末餘額 (89.12.31)	利率區間	資金貸與原因	提列備抵呆 帳金額	擔保品		業務往來 金額	資金融資 最高限額	
	公司名稱	貸與對象	往來科目	資金融通限額					本期最高餘額	擔保品名稱			價值
1	UMC Group (USA)	公司員工	應收員工款	不適用	USD3,308千元	USD2,618千元	7%	員工借款	-	員工持有 之有價證券	高於借款 金額	無	不適用

附表二：為他人背書保證者（單位：新台幣千元，除特別註明者外）

編號	背書保證者		被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額	本期最高 背書保證餘額	期末 (89.12.31) 背書保證餘額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨額之比率	背書保證最高限額
	公司名稱	公司名稱	關係	背書保證限額						
1	Nippon Foundry Inc.	公司之董事及員工	公司之董事及員工	不適用	JPY1,125,248千元	JPY1,200,640千元	JPY1,125,248千元	JPY1,000,000千元	1.70%	JPY1,125,248千元

附表三：期末持有有價證券情形（單位：新台幣千元，除特別註明者外）

有價證券 種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股數(仟股)	帳面金額	持股比例	89.12.31	提供擔保 或質押情形
							市價	
聯華電子股份有限公司								
股票	United Foundry Service, Inc.	採權益法評價之被投資公司	長期投資	2,005	67,432	100.00%	不適用	無
股票	UMC Group (USA)	採權益法評價之被投資公司	長期投資	16,438	718,271	100.00%	不適用	無
股票	宏誠創業投資股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	299,994	3,766,868	99.99%	不適用	無
股票	迅捷投資股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	1,417,294	28,611,676	99.97%	不適用	無
股票	United MicroMachining Corp.	採權益法評價之被投資公司	長期投資	6,000	26,399	60.91%	不適用	無
股票	中怡創業投資股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	30,000	353,158	49.99%	不適用	無
股票	中華邦光電股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	77,810	942,896	47.16%	不適用	無
股票	Nippon Foundry Inc.	採權益法評價之被投資公司	長期投資	120	6,960,008	47.10%	31,560,298	無
股票	Trecenti Technologies, Inc.	採權益法評價之被投資公司	長期投資	240	3,427,304	40.00%	不適用	無
股票	Broadmedia, Inc.	採權益法評價之被投資公司	長期投資	10,000	-	39.38%	不適用	無
股票	欣興電子股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	132,093	2,596,312	38.97%	5,979,172	無
股票	聯友光電股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	503,247	7,774,055	38.71%	9,378,014	無
股票	盛群半導體股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	43,170	657,281	35.39%	不適用	無
股票	聯誼科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	45,045	861,690	29.80%	不適用	無
股票	聯陽半導體股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	26,855	336,495	28.78%	不適用	無
股票	聯勝科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	10,048	120,328	27.96%	137,989	無
股票	普康科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	18,541	346,998	21.43%	3,565,509	無
股票	Integrated Telecom Express, Inc.	採權益法評價之被投資公司	長期投資	7,000	826,184	16.39%	1,549,792	無
股票	聯笙電子股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	13,500	126,066	14.06%	不適用	無
股票	聯發科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	41,160	1,246,785	18.98%	不適用	無
股票	PixTech, Inc.	無	長期投資	9,883	561,080	18.10%	423,226	無
股票	聯亞氣體工業股份有限公司	無	長期投資	11,566	146,250	11.25%	不適用	無
股票	華揚航太開發投資股份有限公司	無	長期投資	28,500	86,588	11.11%	不適用	無
股票	建弘創業投資股份有限公司	無	長期投資	6,000	60,000	11.09%	不適用	無
股票	Pacific Technology Partners, L.P.	無	長期投資	-	51,353	11.00%	不適用	無
股票	東元資訊股份有限公司	無	長期投資	47,358	500,880	8.05%	不適用	無
股票	Vialta.com, Inc.	無	長期投資	7,600	622,835	7.82%	不適用	無
股票	旭德科技股份有限公司	無	長期投資	16,000	240,000	7.41%	不適用	無
股票	台灣工業銀行股份有限公司	本公司係投資達5%之大股東	長期投資	116,725	1,150,000	5.00%	不適用	無
股票	東元電機股份有限公司	為本公司董事及監察人	長期投資	70,713	1,535,895	3.96%	1,299,910	無
股票	Tonbu, Inc.	無	長期投資	938	243,750	3.43%	不適用	無
股票	交通銀行股份有限公司	為本公司董事	長期投資	75,000	3,108,656	3.07%	1,887,738	無
股票	警備股份有限公司	其董事長為本公司監察人	長期投資	30,950	443,599	2.96%	393,065	無
股票	敦南科技股份有限公司	無	長期投資	4,244	28,663	1.67%	77,137	無
股票	建弘證券股份有限公司	無	長期投資	14,251	239,316	1.26%	125,565	無
股票	敦陽科技股份有限公司	無	長期投資	967	10,552	1.16%	133,760	無
股票	普立爾科技股份有限公司	無	長期投資	2,041	27,964	0.72%	93,138	無
股票	Lexar Media Inc.	無	長期投資	100	2,488	0.17%	10,377	無
基金	Pacific Technology Partners, L.P.	無	預付長期投資款	-	27,560	-	不適用	無

附表三：期末持有有價證券情形（續）

有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股數(仟股)	帳面金額	持股比例	89.12.31 市價	提供擔保 或質押情形
迅捷投資股份有限公司								
股票	群策電子股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	84,559	1,364,153	43.93%	不適用	無
股票	宏濟科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	15,351	204,541	33.37%	不適用	無
股票	聯致科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	14,994	207,521	15.78%	不適用	無
股票	創新國際股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	7,172	73,807	14.34%	不適用	無
股票	日鑫創業投資股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	8,000	80,000	10.67%	不適用	無
股票	登峰半導體股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	3,600	36,000	9.00%	不適用	無
股票	天下電子股份有限公司	無	長期投資	7,000	126,000	6.36%	不適用	無
股票	泰鑫創業投資股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	4,000	40,000	5.03%	不適用	無
股票	Integrated Telecom Express, Inc.	同為聯華電子股份有限公司採權益法評價之被投資公司	長期投資	1,163	213,021	4.85%	不適用	無
基金	Taiwan Asia Pacific Venture Fund	無	長期投資	115	29,295	4.17%	不適用	無
股票	上寶半導體股份有限公司	無	長期投資	8,442	84,420	3.38%	不適用	無
股票	聯華電子股份有限公司	對本公司採權益法評價之投資公司	長期投資	366,008	29,592,654	3.19%	18,053,706	無
股票	原相科技股份有限公司	無	長期投資	1,000	10,000	2.00%	不適用	無
股票	交通銀行股份有限公司	本公司董事長為其董事	長期投資	46,721	1,882,974	1.91%	1,175,962	無
股票	東元資訊股份有限公司	無	長期投資	7,136	107,044	1.20%	不適用	無
股票	Ingenus Corp.	無	長期投資	240	29,813	0.66%	2,713	無
股票	正遠電子股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	3,150	31,500	31.50%	不適用	無
股票	迅基科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	3,100	31,000	31.00%	不適用	無
股票	柏拉圖電子(開曼)有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	28	424,539	30.00%	不適用	無
股票	Integrated Photonics, Inc.	無	長期投資	300	6,244	11.46%	不適用	無
股票	Cnyes.Com, Inc.	無	長期投資	5,000	62,640	9.81%	不適用	無
股票	交大創業投資股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	4,284	43,482	8.60%	不適用	無
股票	Vialta.com, Inc.	無	長期投資	7,600	618,883	8.35%	不適用	無
股票	Tonbu, Inc.	無	長期投資	2,000	185,017	7.90%	不適用	無
股票	智康科技股份有限公司	同為聯華電子股份有限公司採權益法評價之被投資公司	長期投資	5,648	1,286,510	6.77%	不適用	無
股票	錫德科技股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	1,200	18,000	6.70%	不適用	無
股票	Formerica International Holding Inc.	無	長期投資	2,000	30,898	6.51%	不適用	無
股票	思源創業投資股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	2,000	20,000	6.28%	不適用	無
股票	Nippon Foundry Inc.	同為聯華電子股份有限公司採權益法評價之被投資公司	長期投資	11	777,044	4.41%	不適用	無
股票	旭德科技股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	7,800	99,000	3.61%	不適用	無
股票	Broadcom Corporation	無	長期投資	700	70,941	3.38%	不適用	無
股票	漢昌科技股份有限公司	無	長期投資	1,501	45,030	3.34%	不適用	無
股票	盛華創業投資股份有限公司	無	長期投資	5,000	50,000	2.50%	不適用	無
股票	Trisected Corp.	無	長期投資	360	16,913	2.19%	不適用	無
股票	京元電子股份有限公司	無	長期投資	1,000	70,000	0.38%	不適用	無
股票	鼎沛科技股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	1,950	19,500	19.50%	不適用	無
股票	智森科技股份有限公司	無	長期投資	8,750	105,000	19.44%	不適用	無
股票	Patentop, Ltd.	無	長期投資	720	22,356	18.00%	不適用	無
股票	AEM Technology, Inc.	無	長期投資	1,760	28,714	17.60%	不適用	無
股票	科統科技股份有限公司	無	長期投資	3,200	38,656	16.41%	不適用	無
股票	聯旭科技股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	1,800	18,000	15.00%	不適用	無
股票	Epogy Communication, Inc.	無	長期投資	4,000	62,130	13.33%	不適用	無
股票	Linden Technologies, Inc.	無	長期投資	300	92,385	11.17%	不適用	無
股票	NetEmpower Software Technologies Inc.	無	長期投資	1,500	92,388	9.42%	不適用	無
股票	Alpha & Omega Semiconductor Inc.	無	長期投資	1,500	46,883	9.09%	不適用	無
基金	VenGlobal Capital Fund III, L.P.	無	長期投資	—	16,190	4.00%	不適用	無
股票	台灣工業銀行創業投資股份有限公司	無	長期投資	9,000	90,000	3.81%	不適用	無
股票	Aurora System, Inc.	無	長期投資	550	72,226	2.99%	不適用	無
股票	Primarion, Inc.	無	長期投資	418	31,800	1.26%	不適用	無
股票	Netlogic Microsystems Inc.	無	長期投資	100	3,195	0.34%	不適用	無
股票	建興電子股份有限公司	無	長期投資	800	58,400	0.33%	不適用	無
股票	Evertrac, Inc.	無	長期投資	—	31,275	—	不適用	無
球證	高爾夫球證	無	長期投資	—	60,000	—	不適用	無
股票	交大創業投資股份有限公司	無	長期投資	—	135,995	—	不適用	無

附表三：期末持有有價證券情形（續）

有價證券 種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股數(仟股)	帳面金額	持股比例	89.12.31	
							市價	提供擔保 或質押情形
宏誠創業投資股份有限公司								
股票	慎立科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	36,886	393,250	35.13%	不適用	無
股票	聯傑國際股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	12,500	138,464	24.53%	不適用	無
股票	原相科技股份有限公司	本公司為其監察人	長期投資	8,372	117,917	16.74%	不適用	無
股票	華采壹創業投資股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	6,000	60,000	15.00%	不適用	無
股票	聯詮科技股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	4,658	47,300	14.33%	不適用	無
股票	聯致科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	12,800	137,989	13.47%	不適用	無
股票	聯笙電子股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	12,716	243,106	13.25%	不適用	無
股票	Integrated Telecom Express Inc.	採權益法評價之被投資公司	長期投資	4,000	421,101	9.70%	不適用	無
股票	凌泰科技股份有限公司	無	長期投資	1,215	34,450	8.10%	不適用	無
股票	泰鼎尖端科技股份有限公司	無	長期投資	1,350	16,875	6.75%	不適用	無
股票	錫德科技股份有限公司	無	長期投資	1,200	12,000	6.70%	不適用	無
股票	常億科技股份有限公司	無	長期投資	2,004	20,042	6.68%	不適用	無
股票	Tripath Technology, Inc.	無	長期投資	500	158,235	5.50%	不適用	262,230
股票	Ominivision Technology Inc.	無	長期投資	540	22,272	3.34%	不適用	130,318
股票	Tvia, Inc.	無	長期投資	700	14,435	2.41%	不適用	154,224
股票	群翼科技股份有限公司	無	長期投資	1,717	27,694	2.00%	不適用	無
股票	新竹振道有線電視公司	無	長期投資	349	3,489	1.40%	不適用	無
股票	Orchid Biocomputer, Inc.	無	長期投資	380	90,478	1.20%	不適用	124,465
股票	思源科技股份有限公司	無	長期投資	214	6,832	0.46%	不適用	27,303
股票	浩鑫股份有限公司	無	長期投資	360	7,828	0.26%	不適用	2,647
股票	聯華電子股份有限公司	對本公司採權益法評價之投資公司	長期投資	13,333	171,858	0.12%	不適用	657,680
股票	Systematic Designs International Inc.	無	長期投資	1,300	10,178	19.50%	不適用	無
股票	Silicon Perspective Corp.	無	長期投資	800	57,600	19.16%	不適用	無
股票	欣雷電子股份有限公司	無	長期投資	5,287	52,870	13.91%	不適用	無
股票	Aurora System, Inc.	無	長期投資	2,500	222,072	13.87%	不適用	無
股票	泓進科技股份有限公司	無	長期投資	1,977	19,772	13.18%	不適用	無
股票	Triscend Corporation	無	長期投資	1,750	188,957	10.23%	不適用	無
基金	Iglobe Partners Fund	無	長期投資	—	63,318	7.42%	不適用	無
股票	台灣信越半導體股份有限公司	無	長期投資	10,500	105,000	7.00%	不適用	無
股票	Alpha & Omega Semiconductor	無	長期投資	1,500	46,312	5.00%	不適用	無
股票	IXNICO Inc.	無	長期投資	333	49,534	4.44%	不適用	無
股票	Vialta.com, Inc.	無	長期投資	3,800	313,205	4.18%	不適用	無
股票	The 3CX U.S.A.	無	長期投資	180	5,814	3.95%	不適用	無
股票	SiRF Technology Inc.	無	長期投資	875	119,436	3.51%	不適用	無
股票	EPIC Technologies Inc.	無	長期投資	23	34,240	2.24%	不適用	無
股票	Rise Technology	無	長期投資	500	41,811	2.14%	不適用	無
股票	Monterey Design Systems Inc.	無	長期投資	394	34,201	2.06%	不適用	無
股票	Arcadia Design Systems Inc.	無	長期投資	162	26,203	1.45%	不適用	無
基金	Crystal Internet Venture Fund II	無	長期投資	20	41,757	0.99%	不適用	無
股票	Velio Communications Inc.	無	長期投資	110	30,817	0.54%	不適用	無
股票	中美矽晶製品股份有限公司	無	長期投資	284	6,635	0.33%	不適用	無

附表四：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（單位：新台幣仟元，除特別註明者外）

有價 證券 種類	有價證券 名稱	帳列科目	交易對象	關係人	期初(89.01.01)		買入			賣出			期末(89.12.31)	
					股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	售價	帳面成本	處分(損)益	股數(仟股)	金額
聯華電子股份有限公司														
基金	元大新主流	短期投資	元大證券	無	9,500	95,000	—	—	9,500	117,895	95,000	22,895	—	—
基金	富鼎富鼎	短期投資	富鼎證券	無	16,000	160,000	—	—	16,000	159,777	160,000	(223)	—	—
股票	上海復旦微電子	短期投資	集中市場	無	—	—	12,372	39,808	12,372	125,841	39,808	86,032	—	—
股票	Nippon Foundry Inc.	長期投資	現金增資	採權益法評價 之被投資公司	107	1,550,124	13	3,835,112	—	—	—	—	120	6,960,008
股票	Trecenti Technologies, Inc.	長期投資	現金增資	採權益法評價 之被投資公司	—	—	240	3,664,000	—	—	—	—	240	3,427,304

附表四：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（續）

有價證券種類	有價證券名稱	帳列科目	交易對象	關係人	期初(89.01.01)		買入		賣出			期末(89.12.31)		
					股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	售價	帳面成本	處分(損)益	股數(仟股)	金額
聯華電子股份有限公司														
股票	PixTech, Inc.	長期投資	現金增資	無	1,111	137,750	9,320	454,440	—	—	—	—	9,883	561,080
股票	Tonbu, Inc.	長期投資	現金增資	無	—	—	938	243,750	—	—	—	—	938	243,750
股票	旭德科技股份有限公司	長期投資	現金增資	無	—	—	16,000	240,000	—	—	—	—	16,000	240,000
股票	聯華電子股份有限公司	長期投資	現金增資	採權益法評價之被投資公司	—	—	13,500	135,000	—	—	—	—	13,500	126,066
股票	聯源科技股份有限公司	長期投資	清算分配	無	24,600	121,896	—	—	24,600	121,897	121,896	1	—	—
股票	聯友光電股份有限公司	長期投資	公開承銷	採權益法評價之被投資公司	510,741	7,515,473	—	—	7,494	224,820	165,402	59,418	503,247	7,774,055
股票	Catalyst Semiconductor, Inc.	長期投資	集中市場	不適用	650	107,328	—	—	650	179,830	107,328	52,903	—	—
股票	AMIC Technology Inc.	長期投資	聯華電子	採權益法評價之被投資公司	15,000	221,494	—	—	15,000	135,000	215,517	(80,517)	—	—
宏誠創業投資股份有限公司														
股票	聯友光電股份有限公司	長期投資	自然人	否	25,245	354,973	—	—	25,245	409,616	354,973	54,643	—	—
股票	慎立科技股份有限公司	長期投資	現金增資	否	25,523	291,812	11,363	170,443	—	—	—	—	36,886	393,250
股票	聯至科技股份有限公司	長期投資	AMIC Technology Inc.	是	7,200	72,000	5,516	137,900	—	—	—	—	12,716	243,106
迅捷投資股份有限公司														
股票	群策電子股份有限公司	長期投資	自然人	無	85,990	1,059,610	8,389	192,948	9,820	339,000	133,214	205,786	84,559	1,364,153
股票	聯致科技股份有限公司	長期投資	現金增資	無	4,054	44,212	10,940	163,950	—	—	—	—	14,994	207,521
股票	聯友光電股份有限公司	長期投資	自然人	無	28,832	513,222	—	—	28,832	558,700	513,222	45,478	—	—
股票	Tonbu, Inc.	長期投資	現金增資	無	—	—	2,000	185,017	—	—	—	—	2,000	185,017
股票	柏拉圖電子(開曼)有限公司	長期投資	現金增資	無	—	—	28	424,539	—	—	—	—	28	424,539
股票	China Unicon Ltd.	短期投資	集中市場	無	—	—	11,500	708,922	11,500	826,261	708,922	117,339	—	—
股票	智森科技股份有限公司	長期投資	現金增資	無	—	—	8,750	105,000	—	—	—	—	8,750	105,000

註1：期末金額已包含：

- (1) 依權益法認列之投資損益及累計換算調整數。
- (2) 被投資公司增發新股，各股東非按比例認購以致調整資本公積者。

註2：處分損益金額係出售價格扣除長期投資帳面成本及交易手續費、匯兌損益等。

財務概況

附表五：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（單位：新台幣仟元，除特別註明者外）

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考價值	取得日及使用情况	其他約定事項	
						關係	所有人	與發行人之關係	移轉日期				金額
聯華電子股份有限公司	楊梅土地	89.12.15	127,457	已付訖	自然人	無	—	—	—	—	依產價報告	89/12/15	無

附表六：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（單位：新台幣仟元，除特別註明者外）

處分公司	財產名稱	交易日或事實發生日	原取得日期	帳面價值	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
聯華電子	FAB5A之廠房	89.04.08	80.5.31-89.3.21	138,373	109,000	已收訖	(29,373)	漢磊科技股份有限公司	無	該廠房已不符本公司技術及產品所需	依產價報告及市場行情	無

附表七：與關係人進、銷之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者（單位：新台幣千元，除特別註明者外）

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		
		進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	同之情形及原因		應收(付)票據及帳款		
						單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註
聯華電子股份有限公司										
UMC Group (USA)	採權益法評價之被投資公司	營業收入	42,609,198	40%	60天	不適用	不適用	6,854,152	43%	
United Microelectronics (Europe) B.V.	其董事為本公司董事長	營業收入	11,849,367	11%	60天	不適用	不適用	2,119,103	13%	
聯發科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	營業收入	4,938,704	5%	60天	不適用	不適用	189,338	1%	
聯笙電子股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	營業收入	2,286,648	2%	60天	不適用	不適用	564,810	4%	
聯詠科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	營業收入	1,752,171	2%	60天	不適用	不適用	172,035	1%	
Formosa Links Pte Ltd.	其董事為本公司董事長	營業收入	1,370,859	1%	60天	不適用	不適用	404,382	3%	
盛群半導體股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	營業收入	1,007,099	1%	60天	不適用	不適用	313,070	2%	
智原科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	營業收入	1,001,979	1%	60天	不適用	不適用	144,500	1%	
聯勝科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	營業收入	887,125	1%	60天	不適用	不適用	65,547	—	
United Microelectronics Co., Ltd. Hong Kong	其董事為本公司董事長	營業收入	697,223	1%	60天	不適用	不適用	182,677	1%	
聯陽半導體股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	營業收入	610,022	1%	60天	不適用	不適用	53,702	—	
聯傑國際股份有限公司	採權益法評價之被投資公司之轉投資公司	營業收入	343,942	—	60天	不適用	不適用	18,523	—	
中華杜邦光罩股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	961,567	5%	60天	不適用	不適用	(181,075)	3%	
Nippon Foundry Inc.	採權益法評價之被投資公司	進貨	579,827	3%	60天	不適用	不適用	(65,196)	1%	
聯勝科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	490,142	2%	60天	不適用	不適用	(85,444)	1%	
UMC Group (USA)										
聯華電子股份有限公司	對本公司採權益法評價之投資公司	進貨	USD 1,360,399千元	99.6%	Net of 55 days	不適用	不適用	(USD207,821千元)	100%	
Nippon Foundry Inc.	聯屬公司	進貨	USD 5,984千元	0.4%	Net of 60 days	不適用	不適用	(USD81千元)	—	
Integrated Telecom Express, Inc.	聯屬公司	銷貨	USD 15,921千元	1.1%	—	不適用	不適用	USD 4,111千元	1.8%	
Nippon Foundry Inc.										
聯華電子股份有限公司	對本公司採權益法評價之投資公司	銷貨	JPY 1,933,285千元	5.3%	60天	不適用	不適用	JPY 348,221千元	2.7%	
UMC Group (USA)	同為聯華電子股份有限公司採權益法評價之被投資公司	銷貨	JPY 626,943千元	17%	60天	不適用	不適用	JPY 11,651千元	0.1%	
聯華電子股份有限公司	對本公司採權益法評價之投資公司	營業費用	JPY 502,112千元	2.0%	—	不適用	不適用	JPY 1,185千元	0.3%	

聯華電子

附表八：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（單位：新台幣千元，除特別註明者外）

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		應收關係人帳項備抵呆	帳金額收回金額
		應收票據	應收帳款	其他應收款	合計		金額	處理方式		
聯華電子股份有限公司										
UMC Group (USA)	採權益法評價之被投資公司	—	6,854,152	—	6,854,152	11.40	1,826	不適用	42,371	69,886
United Microelectronics (Europe) B.V.	其董事為本公司董事長	—	2,119,103	—	2,119,103	8.07	871	不適用	863,198	20,983
聯華電子股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	13,418	551,392	1,806	566,616	8.00	162,014	信用催收	—	7,150
Formosa Links Pte Ltd.	其董事為本公司董事長	—	404,382	—	404,382	6.81	1	信用催收	—	4,008
盛群半導體股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	161,785	151,285	2,874	315,944	5.89	138	信用催收	—	1,584
聯發科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	—	189,338	404	189,742	23.89	2,453	信用催收	—	2,363
United Microelectronics Co., Ltd., Hong Kong	其董事為本公司董事長	—	182,677	—	182,677	2.68	62,034	不適用	15,775	2,381
聯詠科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	—	172,035	371	172,406	10.30	—	信用催收	986	1,724
智原科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	—	144,500	—	144,500	9.39	20,201	信用催收	—	4,135
登輝半導體股份有限公司	採權益法評價之被投資公司之轉投資公司	—	102,814	—	102,814	4.02	3,362	信用催收	—	1,062
Nippon Foundry Inc.										
聯華電子股份有限公司	對本公司採權益法評價之投資公司	—	JPY 348,211千元	—	JPY 348,211千元	—	—	—	—	應收帳款之0.5%

民國八十九年度年報

附表九：被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊（單位：新台幣千元，除特別註明者外）

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(89.12.31)			被投資公司 本期損益	本期 認列之 投資損益	備註
			本期期末	上期期末	股數 (仟股)	比率	帳面金額			
聯華電子股份有限公司										
UMC Group (USA)	488 DeGuigne Drive Sunnyvale, CA 94086, USA	IC行銷	USD16,437仟元	USD13,150仟元	16,438	100.00%	718,271	USD3,443仟元	92,468	
United Foundry Service, Inc.	488 DeGuigne Drive Sunnyvale, CA 94086, USA	合作計劃監督作業	USD2,005仟元	—	2,005	100.00%	67,432	USD173仟元	5,357	
宏誠創業投資股份有限公司	台北市敦化南路二段76號2樓	創業投資諮詢規劃	2,999,940	2,999,940	299,994	99.99%	3,766,868	(37,082)	(37,078)	
迅捷投資股份有限公司	台北市敦化南路二段76號2樓	生產相關事業投資	14,172,940	13,998,000	1,417,294	99.97%	28,611,676	1,022,231	1,021,226	
United MicroMachining Corp.	1557A Center Pointe Dr. Milpitas, CA 95035	精密機械之研發 製造銷售	USD1,500仟元	USD1,500仟元	6,000	60.91%	26,399	USD5,392仟元	(1,766)	
中怡創業股份有限公司	台北市復興北路420號5樓	創業投資諮詢規劃	300,000	300,000	30,000	49.99%	353,158	101,602	50,856	
中華杜邦光罩股份有限公司	新竹市科學工業園區力行二路3號1樓	光罩製作	780,502	785,005	77,810	47.16%	942,896	359,017	169,783	
Nippon Foundry Inc.	No.1580 Yamamoto, Tateyama City, Chiba, Japan	積體電路製造銷售	JPY20,126,316仟元	JPY8,327,638仟元	120	47.10%	6,960,008	JPY13,175,863仟元	2,301,690	
Trecenti Technologies, Inc.	751, Horiguchi, Hitachinaka-Shi Ibaraki-Ken, Japan	積體電路製造銷售	JPY30,000,000仟元	—	240	40.00%	3,427,304	(JPY1,993,514仟元)	(236,696)	註一
Broadmedia, Inc.	1135 Kern Avenue Sunnyvale, CA 94086	通訊積體電路產品 設計行銷	USD5,000仟元	USD5,000仟元	10,000	39.38%	—	(USD9,183仟元)	(74,499)	
欣興電子股份有限公司	桃園縣龜山工業區興邦路38號	印刷電路板製作	2,548,658	1,250,121	132,093	38.97%	2,596,312	950,923	277,938	
聯友光電股份有限公司	新竹科學工業園區工業東三路3號	LCD零組件製造銷售	7,631,687	7,745,333	503,247	38.71%	7,774,055	1,101,502	371,116	
盛群半導體股份有限公司	新竹科學工業園區研新二路3號	IC設計製造銷售	456,709	—	43,170	35.39%	657,281	611,262	228,800	
聯詠科技股份有限公司	新竹科學工業園區創新一路13號2樓	積體電路製造銷售	150,000	150,000	45,045	29.80%	861,690	1,085,991	336,451	
聯盛半導體股份有限公司	新竹科學工業園區創新一路13號3樓	積體電路製造銷售	239,770	239,770	26,855	28.78%	336,495	123,832	40,667	
聯禧科技股份有限公司	台北縣新店市寶橋路235巷137號6樓	IC產品銷售	15,558	18,000	10,048	27.96%	120,328	42,621	14,193	
智原科技股份有限公司	新竹科學工業園區展業一路9號樓之3	ASIC設計製造	62,455	62,455	18,541	21.43%	346,998	649,202	142,800	
聯發科技股份有限公司	新竹科學工業園區創新一路13號1樓	積體電路製造銷售	90,000	90,000	41,160	18.98%	1,246,785	3,326,543	661,396	
Integrated Telecom Express, Inc.	2710 Walsh Ave., Santa Clara, CA 95095, USA	積體電路製造銷售	USD2,000仟元	USD2,000仟元	7,000	16.39%	826,184	(USD16,838仟元)	(102,559)	
聯笙電子股份有限公司	新竹科學工業園區力行二路3號4樓	記憶IC產品設計 製造銷售	135,000	—	13,500	14.06%	126,066	441,482	(8,934)	
迅捷投資股份有限公司										
群策電子股份有限公司	桃園縣蘆竹鄉坑口村後壁厝66-5號	印刷電路板製造銷售	1,287,393	1,094,446	84,559	43.93%	1,364,153	502,761	229,079	
宏齊電子股份有限公司	新竹市中華路5段522巷18號	半導體晶片測試製造 封裝銷售	212,465	212,465	15,351	33.37%	204,541	10,108	(7,690)	
正迅電子股份有限公司	台北市敦化南路2段76號3樓	電子零組件製造	31,500	—	3,150	31.50%	31,500	—	—	註二
迅慧科技股份有限公司	台北市敦化南路2段76號2樓	產品設計、資訊軟體零售	31,000	—	3,100	31.00%	31,000	—	—	註二
柏拉圖電子(開曼)有限公司	Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, Grand Cayman, Cayman Islands, British West Indies	控股公司	424,539	—	28	30.00%	424,539	—	—	註二
聯致科技股份有限公司	桃園縣蘆竹鄉南山路二段98-2號	合成樹脂、電子零組件製造	208,162	—	14,994	15.78%	207,521	(18,260)	(1,932)	
創新國際股份有限公司	台北市復興南路一段103號6樓之7	電子資訊軟體之研究 開發服務	80,000	80,000	7,172	14.34%	73,807	(178,117)	(6,012)	
智原科技股份有限公司	新竹市科學工業區展業一路9號7樓之3	IC設計	1,308,880	—	5,648	6.53%	1,286,511	649,202	(19,158)	
Integrated Telecom Express, Inc.	2710 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95095, U.S.A.	積體電路製造銷售	96,248	—	1,163	4.85%	213,021	(USD16,838仟元)	(43,989)	
Nippon Foundry Inc.	No.1580 Yamamoto, Tateyama-City, Chiba, Japan	積體電路製造銷售	240,665	240,665	11	4.41%	777,044	JPY13,175,863仟元	298,814	

註一：Trecenti Technologies, Inc. 遞延一季自89年第二季起認列投資損益。

註二：係採遞延一年認列投資損益。

合併財務概況

82 合併財務概況

- 83 會計師查核報告
- 84 合併資產負債表
- 86 合併損益表
- 87 合併股東權益變動表
- 89 合併現金流量表
- 91 合併財務報表附註

會計師查核報告

聯華電子股份有限公司及其子公司民國八十九年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國八十九年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。本會計師並未查核聯華電子股份有限公司持有100%股權之子公司-UMC Group (USA)及持有51.74%股權之子公司-Nippon Foundry Inc.之財務報表。該二子公司民國八十九年十二月三十一日財務報表所表示之總資產分別為10,170,841千元及25,758,981千元，分別佔合併總資產3.41%及8.64%；其所表示之民國八十九年度營業收入分別為43,490,898千元及10,541,932千元，分別佔合併營業收入37.63%及9.12%。該二子公司民國八十九年度財務報表，係由該二子公司所委任之其他會計師查核後提供予本會計師使用。因此，前述聯華電子股份有限公司及其子公司民國八十九年度合併財務報表中有關UMC Group (USA)及Nippon Foundry Inc.之金額及揭露事項係完全依據其他會計師之查核報告而來。又如合併財務報表附註四.6所述，聯華電子股份有限公司及其子公司民國八十九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。民國八十九年度依據其他會計師查核之財務報表所認列之投資收益為320,481千元，截至民國八十九年十二月三十一日止，其相關之長期股權投資餘額為9,375,504千元。另如合併財務報表附註十二所述，民國八十九年度所揭露有關重大交易事項及轉投資事業相關資訊，部份係依被投資公司所委任其他會計師查核簽證之財務報表所編製。聯華電子股份有限公司及其子公司民國八十八年度之合併財務報表係由其他會計師查核，並於民國八十九年二月五日出具修正正式無保留意見之查核報告。

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，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達聯華電子股份有限公司及其子公司民國八十九年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國八十九年一月一日至十二月三十一日之合併營業成果與合併現金流量。

此致

聯華電子股份有限公司 公鑒

致遠會計師事務所

會計師：

金榮
游育堂



證期會核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(72)台財證(一)第2583號

中華民國九十年一月十七日

合併資產負債表

民國89年及88年12月31日

單位：新台幣仟元	金額	89年 %	金額	88年 %
11- 流動資產				
1100 現金及約當現金(二及四(1))	\$ 62,756,673	21.04	\$ 26,802,435	18.06
1110 短期投資淨額(二及四(2))	—	—	449,134	0.30
1120 應收票據淨額(四(3))	296,032	0.10	1,426,677	0.96
1130 應收關係人票據-淨額(五)	189,545	0.06	156,984	0.11
1140 應收帳款淨額(二及四(4))	16,237,479	5.44	3,173,899	2.14
1150 應收關係人帳款-淨額(二及五)	3,623,787	1.22	2,241,783	1.51
1160 其他應收款(二及四(16))	1,344,417	0.45	797,119	0.54
1190 其他應收款-關係人(二及五)	111,006	0.04	491,831	0.33
120X 存貨淨額(二及四(5))	10,790,577	3.62	3,058,579	2.06
1250 預付費用	536,759	0.18	148,664	0.10
1286 遞延所得稅資產-流動(二及四(16))	1,154,801	0.39	507,251	0.34
1298 其他流動資產	5,759	—	494,764	0.33
11XX 流動資產合計	97,046,835	32.54	39,749,120	26.78
基金及長期投資(二及四(6))				
1421 長期股權投資	41,526,766	13.92	58,831,564	39.65
1425 預付長期投資款	256,960	0.09	1,073,620	0.72
1429 備抵長期投資跌價損失	(13,807,915)	(4.63)	(339,965)	(0.23)
14XX 基金及長期投資合計	27,975,811	9.38	59,565,219	40.14
固定資產(二, 四(7), 六, 七)				
1501 土地	1,805,241	0.61	1,510,704	1.02
1521 房屋建築	13,010,416	4.36	10,158,104	6.85
1531 機器設備	188,973,848	63.36	46,269,641	31.19
1551 運輸設備	59,967	0.02	39,385	0.03
1561 辦公設備	1,435,473	0.48	1,170,766	0.79
1631 租賃改良物	91,318	0.03	78,472	0.05
15XY 成本及重估增值	205,376,263	68.86	59,227,072	39.93
15X9 減：累計折舊	(62,621,111)	(21.00)	(24,977,088)	(16.83)
1670 加：未完工程及預付設備款	20,660,283	6.93	9,470,354	6.38
15XX 固定資產淨額	163,415,435	54.79	43,720,338	29.48
無形資產(二)				
1710 商標權	1,028	—	1,262	—
1720 專利權	14	—	215	—
1780 其他無形資產	466,867	0.16	441,340	0.30
無形資產合計	467,909	0.16	442,817	0.30
其他資產				
1800 出租資產	212,911	0.07	156,758	0.11
1810 閒置資產(二)	24	—	26,917	0.02
1820 存出保證金	322,860	0.11	58,969	0.04
1830 遞延費用(二)	1,803,220	0.60	469,621	0.32
1860 遞延所得稅資產-非流動(二及四(16))	3,816,370	1.28	1,746,086	1.17
1880 其他資產-其他	527,729	0.18	2,433,605	1.64
1887 用途受限制之銀行存款(六)	2,660,800	0.89	—	—
18XX 其他資產合計	9,343,914	3.13	4,891,956	3.30
1XXX 資產總計	\$ 298,249,904	100.00	\$ 148,369,450	100.00

請參閱合併財務報表附註

合併資產負債表

民國89年及88年12月31日

單位：新台幣仟元		89年		88年	
		金額	%	金額	%
21-	流動負債				
2100	短期借款(四(8))	\$ 3,968,550	1.33	\$ 7,469,725	5.03
2120	應付票據	410,733	0.14	1,633,587	1.10
2140	應付帳款	9,153,914	3.07	4,790,392	3.23
2150	應付帳款-關係人(五)	323,695	0.11	484,071	0.33
2160	應付所得稅(二及四(16))	803,933	0.27	526,882	0.36
2170	應付費用(七)	4,017,901	1.35	1,758,446	1.19
2210	其他應付款項	12,442,367	4.17	5,474,472	3.69
2270	一年內到期之長期借款(四(10), 五)	9,212,111	3.09	2,355,555	1.59
2280	其他流動負債	1,774,076	0.59	156,863	0.11
21XX	流動負債合計	42,107,280	14.12	24,649,993	16.63
	長期負債				
2410	應付公司債(二及四(9))	3,990,000	1.34	4,990,776	3.36
2420	長期借款(四(10), 五)	31,543,951	10.57	5,703,909	3.84
24XX	長期借款合計	35,533,951	11.91	10,694,685	7.20
	其他負債				
2810	應計退休金負債(二及四(11))	1,083,895	0.36	492,055	0.33
2820	存入保證金	1,833,832	0.61	519	—
2883	少數股權	9,153,591	3.07	9,897,636	6.67
2880	其他負債-其他	128,356	0.04	14,736	0.01
28XX	其他負債合計	12,199,674	4.08	10,404,946	7.01
2XXX	負債總計	89,840,905	30.11	45,749,624	30.84
	股東權益				
	股本(四(12))				
3110	普通股股本	114,714,519	38.46	66,549,966	44.85
	資本公積				
3210	發行溢價	41,582,503	13.93	14,089,776	9.50
3240	處分資產增益	170,473	0.06	40,711	0.03
3260	長期投資	23,255,638	7.80	22,705,546	15.30
3270	合併溢額	17,152,454	5.75	—	—
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	5,625,234	1.89	4,579,516	3.09
3350	未分配盈餘(四(14))	50,759,921	17.02	11,130,347	7.50
3410	未實現長期投資跌價損失(二及四(6))	(13,804,227)	(4.62)	(319,448)	(0.22)
3420	累積換算調整數(二及四(6))	24,202	0.01	535,234	0.36
3511	庫藏股票(二及四(13))	(31,071,718)	(10.41)	(16,691,822)	(11.25)
3XXX	股東權益總計	208,408,999	69.89	102,619,826	69.16
1XXX	負債及股東權益總計	\$ 298,249,904	100.00	\$ 148,369,450	100.00

合併損益表

民國89年及88年1月1日至12月31日

		89年度		88年度	
單位：新台幣千元（除每股盈餘為新台幣元外）		金額	%	金額	%
4-	營業收入(二及五)				
4110	銷貨收入	\$ 115,429,323	99.84	\$ 32,840,737	97.35
4170	減：銷貨退回及折讓	(1,934,402)	(1.67)	(786,566)	(2.33)
4100	銷貨收入淨額	113,494,921	98.17	32,054,171	95.02
4800	其他營業收入	2,114,418	1.83	1,680,680	4.98
4000	營業收入合計	115,609,339	100.00	33,734,851	100.00
5110	銷貨成本(五)	(54,712,570)	(47.33)	(23,758,819)	(70.43)
5800	其他營業成本	(2,349,625)	(2.03)	(1,069,578)	(3.17)
5000	營業成本合計	(57,062,195)	(49.36)	(24,828,397)	(73.60)
5910	營業毛利	58,547,144	50.64	8,906,454	26.40
5920	聯屬公司間未實現銷貨毛利(二)	(164,123)	(0.14)	(101,023)	(0.30)
5930	聯屬公司間已實現銷貨毛利(二)	(184,727)	(0.16)	94,252	0.28
5930	已實現營業毛利	58,198,294	50.34	8,899,683	26.38
	營業費用				
6100	推銷費用	(1,153,160)	(1.00)	(406,885)	(1.21)
6200	管理及總務費用	(3,195,464)	(2.77)	(1,288,452)	(3.82)
6300	研究發展費用	(6,306,273)	(5.45)	(3,130,425)	(9.28)
6000	營業費用合計	(10,654,897)	(9.22)	(4,825,762)	(14.31)
6900	營業淨利	47,543,397	41.12	4,073,921	12.07
	營業外收入				
7110	利息收入	2,018,926	1.75	1,197,309	3.55
7120	投資收益(二及四(6))	1,726,345	1.49	2,716,633	8.05
7130	處分固定資產利益(二)	372,938	0.32	190,950	0.57
7140	處分投資利益(五)	588,202	0.51	3,737,357	11.08
7160	兌換收益	2,922,412	2.53	207,399	0.61
7210	租金收入	115,186	0.10	263,333	0.78
7480	什項收入	711,395	0.62	15,591,521	46.22
7100	營業外收入合計	8,455,404	7.32	23,904,502	70.86
	營業外支出				
7510	利息費用(五)	(2,367,401)	(2.05)	(1,081,841)	(3.21)
7530	處分固定資產損失	(273,238)	(0.24)	(3,072,392)	(9.11)
7571	存貨跌價及報廢損失(二)	(610,327)	(0.53)	(305,008)	(0.90)
7580	財務費用	(306,387)	(0.27)	(238,797)	(0.71)
7620	閒置資產折舊及跌價損失(二)	(61,797)	(0.05)	(372,481)	(1.10)
7880	什項支出	(50,493)	(0.04)	(649,164)	(1.92)
7500	營業外支出合計	(3,669,643)	(3.18)	(5,719,683)	(16.95)
7900	繼續營業部門稅前淨利	52,329,158	45.26	22,258,740	65.98
8110	所得稅利益(費用)(二及四(16))	91,062	0.08	(828,964)	(2.46)
8900	繼續營業部門淨利	52,420,220	45.34	21,429,776	63.52
9400	少數股權淨利	(1,639,842)	(1.42)	(10,931,884)	(32.41)
9600	本期淨利	\$ 50,780,378	43.92	\$ 10,497,892	31.11
	普通股每股盈餘(元)(二及四(15))				
9950	本期淨利	\$ 4.72		\$ 1.37	

請參閱合併財務報表附註

合併股東權益變動表

民國89年及88年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元	普通股 股本	庫藏 股票	債券換 股權利 證書	資本公積	法定盈餘 公積	未分配盈餘	未實現長期 股權投資 跌價損失	累積換算 調整數	合計
88年1月1日餘額	\$ 55,382,695	\$ (4,584,697)	\$ 35,318	\$ 12,869,484	\$ 4,140,512	\$ 4,450,744	\$ (443,534)	\$ 101,530	\$ 71,952,052
87年盈餘提撥及分配									
提列法定盈餘公積	—	—	—	—	439,004	(439,004)	—	—	—
股票股利	2,780,469	—	—	—	—	(2,780,469)	—	—	—
董監酬勞	—	—	—	—	—	(35,040)	—	—	(35,040)
員工紅利轉增資	241,780	—	—	—	—	(241,780)	—	—	—
資本公積轉增資	5,560,939	—	—	(5,560,939)	—	—	—	—	—
88年度淨利	—	—	—	—	—	10,497,892	—	—	10,497,892
處份資產利益轉 列資本公積	—	—	—	40,711	—	(40,711)	—	—	—
被投資公司處分資產 利益轉列資本公積	—	—	—	454	—	(454)	—	—	—
轉換公司債轉換 為股本	2,584,083	—	(35,318)	7,216,438	—	—	—	—	9,765,203
依權益法認列之 資本公積及保留 盈餘調整數	—	—	—	22,269,885	—	(280,831)	—	—	21,989,054
長期投資未實現 跌價損失	—	—	—	—	—	—	(268,988)	—	(268,988)
被投資公司長期投資 未實現跌價損失	—	—	—	—	—	—	393,074	—	393,074
累積換算調整變動數	—	—	—	—	—	—	—	433,704	433,704
庫藏股票變動數	—	(12,107,125)	—	—	—	—	—	—	(12,107,125)
88年12月31日餘額	\$ 66,549,966	\$ (16,691,822)	\$ —	\$ 36,836,033	\$ 4,579,516	\$ 11,130,347	\$ (319,448)	\$ 535,234	\$ 102,619,826

合併股東權益變動表（續）

民國89年及88年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元	普通股 股本	債券換 庫藏 股權利 股票 證書	資本公積	法定盈餘 公積	未分配盈餘	未實現長期 股權投資 跌價損失	累積換算 調整數	合計	
89年1月1日餘額	\$ 66,549,966	\$ (16,691,822)	\$—	\$ 36,836,033	\$ 4,579,516	\$ 11,130,347	\$ (319,448)	\$ 535,234	\$ 102,619,826
89年1月3日合併 發行新股	23,836,503	—	—	17,152,454	—	—	—	(1,083)	40,987,874
88年盈餘提撥及分配									
提列法定盈餘公積	—	—	—	—	1,045,718	(1,045,718)	—	—	—
股票股利	9,049,268	—	—	—	—	(9,049,268)	—	—	—
董監酬勞	—	—	—	—	—	(95,737)	—	—	(95,737)
員工紅利轉增資	786,893	—	—	—	—	(786,893)	—	—	—
資本公積轉增資	9,049,269	—	—	(9,049,269)	—	—	—	—	—
買回庫藏股票	—	(1,479,064)	—	—	—	—	—	—	(1,479,064)
89年度淨利	—	—	—	—	—	50,780,378	—	—	50,780,378
處份資產利益 轉列資本公積	—	—	—	170,473	—	(170,473)	—	—	—
被投資公司處分 資產利益轉列 資本公積	—	—	—	2,715	—	(2,715)	—	—	—
轉換公司債 轉換為股本	942,620	—	—	2,486,512	—	—	—	—	3,429,132
依權益法認列 之資本公積調整數	—	—	—	547,377	—	—	—	—	547,377
長期投資未實現 跌價損失	—	—	—	—	—	—	(1,194,849)	—	(1,194,849)
被投資公司長期投資 未實現跌價損失	—	—	—	—	—	—	(12,289,930)	—	(12,289,930)
發行海外存託憑證	4,500,000	—	—	34,014,773	—	—	—	—	38,514,773
累積換算調整變動數	—	—	—	—	—	—	—	(509,949)	(509,949)
庫藏股票變動數	—	(12,900,832)	—	—	—	—	—	—	(12,900,832)
89年12月31日餘額	\$ 114,714,519	\$ (31,071,718)	\$—	\$ 82,161,068	\$ 5,625,234	\$ 50,759,921	\$ (13,804,227)	\$ 24,202	\$ 208,408,999

請參閱合併財務報表附註

合併現金流量表

民國89年及88年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	89年度	88年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 50,780,378	\$ 10,497,892
調整項目：		
少數股權淨利	1,639,842	10,931,884
折舊及各項攤提	25,580,033	6,598,076
呆帳損失	52,940	25,469
短期投資未實現回升利益	—	(392,938)
存貨報廢、跌價及呆滯損失	610,327	258,244
依權益法認列之投資收益	(2,077,487)	(3,056,545)
長期投資永久性跌價損失	414,560	500,138
處分投資利益	(588,202)	(3,737,357)
處分固定及閒置資產(利益)損失	(99,701)	3,091,440
固定及閒置資產轉列費用	61,797	232,872
公司債因轉換放棄之債息轉列資本公積	74,313	323,634
放棄債權利益	—	(14,692,252)
資產及負債科目變動：		
應收票據	1,394,574	(1,227,481)
應收帳款	(7,426,562)	(2,898,166)
其他應收款	(373,817)	(632,988)
存貨	(6,428,624)	1,746,946
預付費用	(352,588)	(212,100)
其他流動資產	(87,329)	22,288
遞延所得稅資產	(7,239)	204,614
應付票據	(59,309)	—
應付帳款	156,576	1,199,800
應付所得稅	(18,625)	464,654
應付費用	1,803,592	1,547,031
其他流動負債	(39,508)	(83,041)
應付利息補償金	(11,494)	243,645
應計退休金負債	462,623	138,174
產能保證金	3,083,578	—
其他負債	(119,688)	—
營業活動之淨現金流入	68,424,960	11,093,933
投資活動之現金流量		
短期投資減少	1,838,352	3,891,617
取得長期股權投資	(10,041,492)	(19,988,766)
處分長期股權投資價款	1,742,171	5,231,357
購置固定資產	(83,482,670)	(19,047,047)
處分固定及閒置資產價款	1,509,680	1,229,019
預付長期投資款收回	1,000,000	—
遞延費用增加	(2,579,618)	(279,311)
其他資產(增加)減少	(231,642)	141,467
合併轉入現金	19,162,146	8,251,090
投資活動之淨現金流出	(71,083,073)	(20,570,574)

合併現金流量表 (續)

民國89年及88年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	89年度	88年度
融資活動之現金流量：		
受限制之銀行存款增加	\$ (2,660,800)	\$ (266,675)
短期借款(減少)增加	(7,111,095)	5,375,494
長期借款舉借數	9,423,941	2,150,000
長期借款償還數	(6,681,765)	(2,579,497)
發行公司債	6,896,000	1,547,000
發行海外存託憑證	38,514,773	—
公司債贖回	(33,015)	(1,635)
轉換公司債轉換時之畸零股款	(4)	(18)
存入保證金增加(減少)	608	(339)
庫藏股(增加)減少	(1,479,064)	990,070
發放董監酬勞	(95,737)	(35,040)
少數股權投入成本	1,976,031	1,923,762
融資活動之淨現金流入	<u>38,749,873</u>	<u>9,103,122</u>
匯率影響數	(137,522)	377,157
本期現金及約當現金增加數	35,954,238	3,638
期初現金及約當現金餘額	26,802,435	26,798,797
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 62,756,673</u>	<u>\$ 26,802,435</u>
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息(不含已資本化之利息)	\$ 2,155,932	\$ 522,861
本期支付所得稅	\$ 436,766	\$ 159,907
僅有部份現金支付之投資活動		
購買固定資產支出數		
固定資產增加	\$ 86,325,850	\$ 22,252,311
加：期初應付資產款	7,099,954	972,802
加：應付資產款合併轉入數	4,048,315	—
減：期末應付資產款	(13,991,449)	(4,178,066)
支付現金	<u>\$ 83,482,670</u>	<u>\$ 19,047,047</u>
合併轉入現金數		
合併發行新股	\$ 23,836,503	\$ —
因合併而註銷原持有消滅公司股份	23,227,738	—
因合併而產生之溢價資本公積	17,152,454	—
合併轉入現金以外之淨資產	(37,514,670)	—
減：聯瑞88年12月31日現金餘額	(7,539,879)	—
合併轉入現金	<u>\$ 19,162,146</u>	<u>\$ —</u>
不影響現金流量之投資及理財活動		
轉換公司債轉換為普通股及資本公積	\$ 7,255,492	\$ 8,804,994

請參閱合併財務報表附註

合併財務報表附註

民國89年及88年12月31日

一、合併財務報表編製個體概述

1. 本公司設立於民國六十九年五月，並於民國七十一年四月開始營業。主要營業項目為積體電路之製造。本公司股票自民國七十四年七月起在台灣證券交易所買賣。

本公司於民國八十八年七月三十日經股東會通過，並以民國八十九年一月三日為合併基準日吸收合併聯誠積體電路股份有限公司、聯瑞積體電路股份有限公司、聯嘉積體電路股份有限公司及合泰半導體股份有限公司。

2. 列入合併財務報表編製個體內之子公司概述如下：

(1) 迅捷投資股份有限公司(迅捷)，係迅捷投資有限公司、弘聯投資有限公司、大聯投資有限公司、弘電投資有限公司、同心投資股份有限公司及合鼎投資股份有限公司等六家公司，經各該公司全體股東同意或股東臨時會決議合併，以民國八十八年十二月三十一日為合併基準日，而另新設成立之公司。本公司民國八十九年及八十八年十二月三十一日對迅捷之持股比例分別為99.97%及99.74%。

(2) Nippon Foundry Inc.(NFI)係於民國七十三年三月成立於日本，主要營業項目係半導體產品之製造。本公司於民國八十九年及八十八年十二月三十一日之綜合持股比例分別為51.74%及52.30%。

(3) UMC Group (USA) (UMC-USA)設立於民國八十六年八月五日，主要營業項目係銷售半導體產品及相關之售後服務。本公司於民國八十九年及八十八年十二月三十一日持股比例分別為100%及80%。

3. 本公司對宏誠創業投資股份有限公司、United MicroMachining Corp. 及United Foundry Service, Inc. 持股比例雖達50%以上，惟民國八十九及八十八年度之營業收入及總資產皆未達本公司各該項金額之10%，且合計營業收入及總資產亦未達本公司各該項金額30%以上，故未編入合併報表。

二、重要會計政策之彙總說明

合併報表編製原則

(1) 合併財務報表係依財務會計準則公報第七號之規定編製，合併財務報表編製個體間之往來交易均於編製合併財務報表時予以沖銷。

(2) 持有被投資公司股權比例超過50%者，採權益法評價並於年底編製合併報表，若被投資公司當年度總資產及營業收入未達本公司各該項金額10%者，僅按權益法評價，不另編製合併報表。惟若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母公司各該項金額30%以上者，仍應將總資產或營業收入達本公司各該項金額3%以上之各子公司編入合併報表。

(3) 對於取得子公司之成本與子公司股權淨值之差異所產生之合併借貸項，係按五年平均攤銷。

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未換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算，損益科目按加權平均匯率換算。換算產生之差額，列入「累積換算調整數」，作為股東權益之調整項目。

現金及約當現金

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之短期票券及附賣回條件之票券等。本公司現金流量表係以現金及約當現金為基礎所編製。

外幣交易

會計記錄係以功能性貨幣為記帳單位；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。至資產負債表日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，因調整而發生之兌換損失或利益列為當期損益。結清外幣資產或負債所產生之兌換差額，亦列為當期損益。

短期投資

短期投資係以原始取得成本為入帳基礎，成本之計算除債券型基金及短期票券採個別認定法外，餘均採加權平均法，期末並按成本與市價孰低法評價，跌價損失列為當期損益。比較成本與市價時，採總額比較法。上市（櫃）公司股票及股票封閉型基金係以會計期間最末一個月公開市場平均收盤價為市價，股票開放型及債券型基金則按資產負債表日每單位受益憑證淨資產價值為市價。

備抵呆帳

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

存貨

存貨採永續盤存制，原物料以實際進貨成本入帳，在製品、製成品則以標準成本入帳，月底依加權平均法調整為實際成本，期末除就呆滯及過時存貨提列備抵損失外，並按成本與市價孰低法評價。比較成本與市價孰低時，係採總額比較法，至於成本與市價之決取，原物料以重置成本為市價，在製品、製成品以淨變現價值為市價。

長期股權投資

(1) 以取得成本為入帳基礎，持有普通股股權比例在百分之二十以下且對被投資公司無重大影響力者，如被投資公司為上市(櫃)公司，期末按成本與市價孰低法評價，市價低於成本所產生之未實現跌價損失列為股東權益減項；如被投資公司為非上市(櫃)公司，按成本法評價。當被投資公司股價發生持久性下跌，且恢復之希望甚小時，則承認跌價損失，並認列為當期損失。

(2) 持有被投資公司股權比例達百分之二十以上或具有重大影響力者，採權益法評價，投資當日之投資成本與股權淨值之差額，按五年平均攤銷。

固定資產

(1) 固定資產係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。凡支出效益及於以後各期之重大改良或大修支出列為資本支出，經常性維護或修理支出則列為當期費用。處分固定資產損益列為當期營業外收支項下，至於處分利益按稅後淨額於當年度轉列資本公積。閒置之固定資產按帳面價值或淨變現價值孰低轉列其他資產，差額列為當期損失，當期提列之折舊費用列為營業外支出。

(2) 折舊按估計經濟耐用年限提列，到期已折足而尚在使用之固定資產，依再估計之經濟耐用年限繼續提列折舊。折舊係採平均法並依下列耐用年數計提：

房屋及建築	3-55年
機器設備	3-7年
運輸設備	2-5年
辦公設備	2-20年
租賃改良	依租約年限或耐用年限孰短

遞延費用

以取得成本為入帳基礎，並按其估計效益年數採平均法攤提，攤銷年數如下：

- (1) 公司債發行成本：按發行年限平均攤銷。
- (2) 權利金：按合約或經濟效益孰短平均攤銷。
- (3) 電腦軟體：按2-5年平均攤銷。
- (4) 設備使用權：按15年平均攤銷。

轉換公司債

- (1) 約定賣回價格高於轉換公司債面額之利息補償金，於發行日至賣回權期間屆滿日之期間，按利息法認列利息費用並提列應付利息補償金。
- (2) 債券持有人行使轉換權利時，按面值法處理，亦即將轉換之公司債及其相關負債科目列為股本及資本公積，不認列轉換損益。
- (3) 轉換公司債發行費用列為遞延資產，按公司債發行期間攤提為費用。
- (4) 附賣回權之轉換公司債，如債券持有人逾期未行使賣回權，致賣回權失效，則按利息法自約定賣回期限屆滿日次日起至到期日之期間攤銷已認列為負債之利息補償金。

收入認列方法

收入於獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現時認列。貨品銷售或勞務提供若未符合上述認列條件時，則俟條件符合時方認列為收入。本公司銷售予子公司之貨品，子公司於會計年度截止日尚未出售者，其銷貨毛利視為尚未實現；未實現銷貨毛利列為損益表上營業毛利之減項，遞延聯屬公司間利益則列為資產負債表上流動負債項目。

資本支出與收益支出之劃分

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

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或負債，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債，依據其所屬資產負債科目性質或預期實現期間之長短，劃分為流動或非流動項目。以前年度溢、低估之所得稅，列為當年度所得稅費用之調整項目。

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。

退休金

依精算報告就累積給付義務超過退休金資產公平市價之差額認列退休金負債，淨退休金成本按精算報告提列，包括當期服務成本、預計給付義務、本期應計利息、退休基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨給付義務、退休金損益與前期服務成本之攤銷數。

衍生性金融商品

避險性質之換利合約，係按應計基礎，就合約約定利率以淨額分別計算應收或應付款項。非避險性質之換利合約，資產負債表日按市價法評價，未實現換利損益列為當期損益。

每股盈餘

本公司係屬簡單資本結構之公司，故採簡單每股盈餘之計算，即每股盈餘以本期淨利除以普通股加權平均流通在外股數計算之。

合併

本公司按財務會計準則公報第二十五號「企業合併-購買法之會計處理」之規定，若合併而發行之權益證券，其市價不能代表被合併公司淨資產之公平價值時，應評估所取得淨資產(包括商譽)之公平價值。該淨資產之公平價值減除因合併而發行權益證券之面額及其他相關成本後，淨額列為資本公積。

庫藏股票

本公司依財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」之規定，對於公司收回已發行股票作為庫藏股票時採成本法處理。本公司買回之庫藏股票成本在資產負債表作為股東權益減項。而庫藏股票交易之價差則作為資本公積調整列於股東權益項下。

研究與發展成本

研究與發展成本於發生時直接費用化。

財務報表之估計

依據一般公認會計原則編製財務報表，須依賴管理當局的估計與假設，以獲得財務報表及其附註之金額，惟實際結果與管理當局所作之假設可能不同。

三、會計原則變動之理由及其影響

本公司之子公司Nippon Foundry Inc.自民國八十九年度起之折舊提列方式由餘額遞減法變更為平均法，係因其主要業務由DRAM改為Foundry。因Foundry之價格及利潤較DRAM平穩，故改採平均法以適當表達其營運結果。此會計原則之變動使該公司本期之折舊費用減少約638,000仟元，稅前淨利增加約574,000仟元及少數股權淨利增加約277,000仟元。此項變動對本公司及其子公司民國八十九年度及八十八年度財務報表之可比性，尚無產生重大影響。

四、重要會計科目之說明

(1) 現金及約當現金

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
現金：		
庫存現金及零用金	\$ 3,287	\$ 3,820
支票及活期存款	3,487,621	2,545,027
定期存款	50,286,421	21,055,065
小計	53,777,329	23,603,912
約當現金：		
商業本票	3,563,471	1,426,625
附賣回票券	5,415,873	1,771,898
合計	\$ 62,756,673	\$ 26,802,435

(2) 短期投資淨額

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
受益憑證	\$ —	\$ 434,254
上市股票	—	37,780
小計	—	472,034
減：備抵短期投資跌價損失	—	(22,900)
淨額	\$ —	\$ 449,134

(3) 應收票據淨額

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
應收票據	\$ 296,032	\$ 1,426,677
減：備抵呆帳	—	—
淨額	\$ 296,032	\$ 1,426,677

(4) 應收帳款淨額

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
應收帳款	\$ 17,155,008	\$ 3,273,168
減：備抵銷貨退回及折讓	(753,286)	(27,246)
減：備抵呆帳	(164,243)	(72,023)
淨額	\$ 16,237,479	\$ 3,173,899

(5) 存貨

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
原料	\$ 390,616	\$ 94,136
物料及零配件	1,438,100	636,741
在製品	6,721,770	1,644,982
製成品	2,876,297	838,948
在途存貨	—	46,810
合計	11,426,783	3,261,617
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(636,206)	(203,038)
淨額	\$ 10,790,577	\$ 3,058,579

(1) 本公司民國八十九年及八十八年十二月三十一日之存貨均已足額投保。

(2) 上述存貨未有提供擔保情事。

(6) 長期股權投資

(1) 長期股權投資明細如下：

單位：新台幣仟元	89.12.31	持股比例(%)	88.12.31	持股比例(%)
被投資公司名稱				
依權益法評價者：				
United Foundry Service, Inc.	\$ 67,432	100.00	\$ —	—
宏誠創業投資股份有限公司	3,766,868	99.99	3,388,305	99.99
AMIC Technology Inc.	—	—	221,494	66.76
United MicroMachining Corp.	26,399	60.91	28,165	60.91
中怡創業投資股份有限公司	353,158	49.99	321,202	49.99
中華杜邦光罩股份有限公司	942,897	47.16	777,872	47.42
群策電子股份有限公司	1,364,153	43.93	1,059,610	49.85
Trecenti Technologies, Inc.	3,427,304	40.00	—	—
欣興電子股份有限公司	2,596,312	38.97	1,554,585	32.49
聯友光電股份有限公司	7,774,055	38.71	8,028,695	41.50
盛群半導體股份有限公司	657,281	35.39	—	—
宏齊科技股份有限公司	204,541	33.37	204,991	33.37
正迅電子股份有限公司	31,500	31.50	—	—
迅慧科技股份有限公司	31,000	31.00	—	—
柏拉圖(開曼)電子股份有限公司	424,539	30.00	—	—
聯詠科技股份有限公司	861,690	29.80	551,339	30.91
聯陽半導體股份有限公司	336,495	28.78	304,758	29.56
智原科技股份有限公司	1,633,509	27.96	1,523,625	28.98
聯瞻科技股份有限公司	120,328	27.96	126,816	32.74
Integrated Telecom Express, Inc.	1,039,205	21.24	338,802	25.09
聯發科技股份有限公司	1,246,785	18.98	650,268	20.14
聯致科技股份有限公司	207,521	15.78	—	—
創新國際股份有限公司	73,807	14.34	80,000	23.91
聯笙電子股份有限公司	126,066	14.06	—	—
Broadmedia, Inc.	—	39.38	225,600	39.89
聯嘉積體電路股份有限公司	—	—	5,745,592	38.79
聯誠積體電路股份有限公司	—	—	20,483,121	42.52
聯源科技股份有限公司	—	—	121,896	27.33
合泰半導體股份有限公司	—	—	3,371,443	12.51
小計	27,312,845		49,108,179	

接下頁

被投資公司名稱	89.12.31	持股比例(%)	88.12.31	持股比例(%)
承上頁				
依成本法或成本與市價孰低法評價者：				
智森科技股份有限公司	105,000	19.44	—	—
晶沛科技股份有限公司	19,500	19.50	—	—
PixTech, Inc.	561,080	18.10	137,750	8.08
Patentop, Ltd.	22,356	18.00	—	—
AEM Technology, Inc.	28,714	17.60	—	—
科統科技股份有限公司	38,656	16.41	—	—
Vialta.com, Inc.	1,241,718	16.17	934,450	11.80
聯旭科技股份有限公司	18,000	15.00	—	—
Integrated Photonics, Inc.	6,244	11.46	6,290	11.46
聯亞氣體工業股份有限公司	146,250	11.25	146,250	11.25
Linden Technologies Inc.	92,385	11.17	—	—
華揚航太開發投資股份有限公司	86,588	11.11	86,588	11.11
建弘創業投資股份有限公司	60,000	11.09	60,000	11.09
旭德科技股份有限公司	339,000	11.02	72,000	5.00
Pacific Technology Partners L. P.	51,353	11.00	—	—
日鑫創業投資股份有限公司	80,000	10.67	80,000	10.67
Cynes Com, Inc.	62,640	9.81	62,900	8.97
NetEmpower Software Technologies Inc.	92,388	9.42	—	—
東元資訊股份有限公司	607,924	9.26	868,462	9.25
Alpha & Omega Semiconductor Inc.	46,883	9.09	—	—
登峰半導體股份有限公司	36,000	9.00	36,000	10.00
台灣工業銀行股份有限公司	1,240,000	8.81	—	—
交大創業投資股份有限公司	30,000	8.57	30,000	8.57
鐳德科技股份有限公司	18,000	6.70	18,000	8.89
Formerica International Holding Inc.	30,898	6.51	—	—
天下電子股份有限公司	126,000	6.36	126,000	8.48
忌源創業投資股份有限公司	20,000	6.28	20,000	6.28
泰鑫創業投資股份有限公司	40,000	5.03	40,000	5.03
交通銀行	4,991,630	4.98	4,099,214	3.93
Taiwan Asia Pacific Venture Fund	29,295	4.17	29,295	4.16
VenGlobal Capital Fund III, L.P.	16,190	4.00	—	—
東元電機股份有限公司	1,535,895	3.96	1,535,895	4.07
Broadcom Corporation	70,941	3.38	—	—
上寶半導體股份有限公司	84,420	3.38	88,700	3.55
Tonbu, Inc.	428,767	3.43	—	—
漢昌科技股份有限公司	45,030	3.34	—	—
Aurora Systems, Inc.	72,226	2.99	—	—
聲寶股份有限公司	443,598	2.96	494,216	3.26
盛華創業投資股份有限公司	50,000	2.50	50,000	2.50
Trisected Corp.	16,913	2.19	16,983	3.24
原相科技股份有限公司	10,000	2.00	10,000	2.26
Catalyst Semiconductor, Inc.	—	—	107,328	7.76
敦南科技股份有限公司	28,663	1.67	28,663	3.43
建弘證券股份有限公司	239,316	1.26	239,316	1.46
Primarion, Inc.	31,800	1.26	—	—
敦陽科技股份有限公司	10,552	1.16	10,552	1.20

接下頁

被投資公司名稱	89.12.31	持股比例(%)	88.12.31	持股比例(%)
依成本法或成本與市價孰低法評價者：				
承上頁				
京元電子股份有限公司	70,000	0.38	—	—
普立爾科技股份有限公司	27,964	0.72	27,964	0.88
建興電子股份有限公司	58,400	0.33	—	—
Netlogic Microsystems Inc.	3,195	0.34	—	—
Lexar Media, Inc.	2,488	0.17	—	—
欣興電子股份有限公司海外可轉換公司債	635,572	—	—	—
Ingenus Corp.	29,813	—	—	—
Aspec Technology Inc.	—	—	29,812	1.09
IC Ensemble, Inc.	—	—	23,588	12.28
康全電訊股份有限公司	—	—	42,000	0.60
聯致科技股份有限公司	—	—	44,212	6.23
小計	14,180,245		9,602,428	
預付長期股權投資款：				
Pacific Technology Partners L.P.	27,560	—	—	—
交大創業投資(股)有限公司	135,995	—	—	—
Epogy Communication, Inc.	62,130	—	—	—
Evertrac, Inc.	31,275	—	—	—
柏拉圖(開曼)電子股份有限公司	—	—	73,620	—
全民電信股份有限公司籌備處	—	—	1,000,000	—
小計	256,960		1,073,620	
其他：				
高爾夫球證	60,000		—	
合計	41,810,050		59,784,227	
累積換算調整數	(26,324)		120,957	
備抵長期投資跌價損失	(13,807,915)		(339,965)	
總計	\$ 27,975,811		\$ 59,565,219	

(2)民國八十九年度採權益法評價之長期股權投資均係依各被投資公司同期間經會計師查核簽證之財務報表認列投資收益計為2,077,486千元，其中320,481千元係依各該公司所委任其他會計師查核簽證之財務報表評價而得，其相關之長期股權投資餘額分別為9,375,504千元。

(3)民國八十八年度長期股權投資提供擔保情形，請參閱財務報表附註六。

(7) 固定資產

(1)民國八十九年度及八十八年度固定資產在建造期間之資本化利息分別為813,410千元及221,113千元。

(2)截至民國八十九年十二月三十一日止，固定資產投保金額分別為204,630,674千元。

(3)固定資產提供擔保情形，請參閱財務報表附註六。

(8) 短期借款

單位：新台幣千元	89.12.31	88.12.31
無擔保銀行借款	\$ 3,933,865	\$ 6,843,725
擔保銀行借款	34,685	626,000
合計	3,968,550	7,469,725
年利率	0.68%-9.50%	0.75%-8.50%

(1)截至民國八十九年十二月三十一日止，本公司尚未使用之短期借款額度約32,151,119千元。

(2)提供短期借款之擔保品，請參閱財務報表附註六。

(9) 應付公司債

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
應付擔保公司債	\$ 3,990,000	\$ —
應付無擔保轉換公司債	—	4,476,507
加：應付利息補償金	—	514,269
淨額	\$ 3,990,000	\$ 4,990,776

(1)本公司於民國八十六年五月十六日在盧森堡證券交易所發行海外第二次無擔保可轉換公司債，發行總額計USD300,000千元，已於民國八十九年五月三十日前全數轉換或贖回。

(2)本公司於八十七年一月二十日發行國內第三次無擔保可轉換公司債，發行總額計15,000,000千元，已於民國八十九年六月一日前全數轉換或贖回。

(3)Nippon Foundry Inc.於民國八十八年八月十九日發行第一次無擔保可轉換公司債，發行總額共計JPY5,000,000千元，截至民國八十九年八月二十九日前已全數轉換。

(4)Nippon Foundry Inc.於民國八十九年度發行之第二次無擔保可轉換公司債，發行總額共計JPY10,000,000千元，已於民國八十九年六月十四日前全數轉換。

(5)本公司於八十九年四月二十七日發行國內第一次擔保公司債，發行總額計3,990,000千元，票面利率5.6%，發行期間每半年付息一次，發行期限五年（民國八十九年四月二十七日至民國九十四年四月二十七日），本公司債自發行日起滿二年，每半年還本一次，共分七次還本。

(10) 長期借款

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
擔保銀行借款	\$ 40,465,462	\$ 8,059,464
無擔保銀行借款	290,600	—
減：一年內到期之長期負債	(9,212,111)	(2,355,555)
淨額	\$ 31,543,951	\$ 5,703,909
年利率	1.60%-8.03%	6.35%-8.08%

(1)上列長期借款將於民國九十八年九月二十五日前陸續到期(分期償還)。

(2)截至民國八十九年及八十八年十二月三十一日止，本公司長期借款外幣金額分別為USD 390,118千元、JPY 5,500,000千元及USD 105,455千元。

(3)提供長期借款之擔保品，請參閱財務報表附註六。

(11) 退休金計劃

(1)本公司退休辦法適用於所有正式員工，15年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過15年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以45個基數為限。員工退休金之支付係根據服務年資及核准其退休時一個月平均工資計算。本公司依勞動基準法規定按月就薪資總額2%提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於中央信託局。依精算法計算之未認列過渡性給付義務按15年平均攤。

(2) 民國八十九年度及八十八年度退休金成本組合如下：

單位：新台幣仟元	89 年度	88 年度
服務成本	\$ 413,264	\$ 118,738
利息成本	115,600	46,497
退休基金資產預期報酬	(34,870)	(15,560)
未認列過渡性淨給付義務之攤銷	39,367	28,335
未認列退休金損益之攤銷	13,636	(10,766)
淨退休金成本	\$ 546,997	\$ 167,244

主要精算假設如下：

	89 年度	88 年度
折現率	3.00%-6.00%	3.00%-6.00%
未來薪資水準增加率	3.71%-6.00%	2.32%-8.00%
退休基金資產預計長期投資報酬率	4.62%-6.00%	4.62%-6.00%

(3) 民國八十九年及八十八年十二月三十一日提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

單位：新台幣仟元	89 年度	88 年度
給付義務		
既得給付義務	\$ (232,773)	\$ (3,241)
非既得給付義務	(583,038)	(431,417)
累積給付義務	(815,811)	(434,658)
未來薪資增加之影響數	(1,733,296)	(1,005,701)
預計給付義務	(2,549,107)	(1,440,359)
基金資產之公平價值	693,559	449,863
提撥狀況	(1,855,548)	(990,496)
未認列過渡性淨給付義務	322,759	396,228
未認列退休金損(益)	460,289	102,213
應計退休金負債	(1,072,500)	(492,055)
帳上多估數	(11,395)	—
應計退休金負債帳列數	\$ (1,083,895)	\$ (492,055)
既得給付	\$ 232,773	\$ 3,751

(12) 股本

本公司於民國八十八年五月十三日股東常會決議，以普通股股利計新台幣2,780,469仟元及員工紅利241,780仟元合計盈餘3,022,249仟元及資本公積5,560,939仟元轉增資，合計發行新股858,319仟股，此項增資案業經主管機關核准在案。嗣後並決議增資基準日為八十八年六月二十八日。

本公司於民國八十八年六月十四日經董事會決議與聯誠積體電路股份有限公司、聯瑞積體電路股份有限公司、聯嘉積體電路股份有限公司及合泰半導體股份有限公司合併，於同年七月六日共同簽定合併契約，並經同年七月三十日股東臨時會通過，採吸收合併之方式，以本公司為存續公司，其餘四家為消滅公司，換股比率分別為1:1、1:3、1:1.35及1:2，以民國八十九年一月三日為合併基準日，合併淨發行新股23,836,503仟元，分為2,383,650仟股。

本公司於民國八十九年四月七日股東常會決議，以普通股股利計新台幣9,049,268仟元及員工紅利786,893仟元合計盈餘9,836,161仟元及資本公積9,049,269仟元增資，合計發行新股1,888,543仟股，嗣後並決議增資基準日為八十九年五月十六日。同時股東會亦決議提高額定股本至150,000,000仟元。

本公司於民國八十九年四月二十八日經董監事聯席會決議通過發行450,000仟股之普通股參與發行美國存託憑證，每股面額10元，總計4,500,000仟元，美國存託憑證發行單位數計90,000,000單位，即每單位存託憑證表彰本公司普通股五股，並於民國八十九年九月十九日於紐約掛牌上市，每股以89.6元溢價發行，經扣除相關費用後，分別轉列股本及資本公積。另

存託憑證發行滿三個月後，存託憑證持有人得請求存託機構兌回交付及兌回出售所表彰之憑證。截至八十九年十二月三十一日止，存託憑證流通在外餘額為90,000,000單位。

截至民國八十九年十二月三十一日，本公司額定與實收股本分別為150,000,000仟元及114,714,519仟元，分為15,000,000仟股及11,471,452仟股，每股面額10元。

有關子公司Nippon Foundry Inc.民國八十八年度及八十九年度股本異動情形敘述如次：

Nippon Foundry Inc.於民國八十八年三月二十七日現金增資發行新股58,600股，每股以JPY 256仟元溢價發行，股本及資本公積分別增加JPY 7,500,800仟元。並於民國八十八年十二月二十七日進行股票分割，一股分為兩股。

Nippon Foundry Inc.發行之第一次及第二次無擔保可轉換公司債，皆於民國八十九年全數轉換，合計轉換股數為17,303股，計增加股本JPY 6,498,512仟元。

Nippon Foundry Inc.於民國八十九年二月十八日進行股票分割，一股分為兩股，共增加113,171股。民國八十九年十一月二十二日現金增資發行新股10,627股，每股以JPY 470.5仟元溢價發行，股本及資本公積分別增加JPY 5,000,003仟元。

截至民國八十九年十二月三十一日止，Nippon Foundry Inc.實收資本額為JPY 26,920,806仟元，分為254,272股發行。

(13) 庫藏股票

(1)本公司於民國八十九年十二月二十二日經董監事聯席會決議實施庫藏股制度，自證券集中交易市場買回本公司股份，其收回原因及收回股數如下：

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
轉讓予員工	—	32,435 仟股	—	32,435 仟股

(2)證券交易法規定公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額，本公司本年度最高持有已收回股數為32,435仟股，收買股份之總金額共計1,479,064仟元，符合證券交易法之規定，若以八十九年十二月三十一日為計算基礎，收買股份金額最高限為78,673,727仟元。

(3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派、表決權等普通股之權利。

(4)本公司及子公司(迅捷)截至民國八十九年十二月三十一日止持有庫藏股398,443仟股，庫藏股金額為31,071,718仟元。

(14) 盈餘分配

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- (a)提繳稅捐。
- (b)彌補虧損。
- (c)提存百分之十為法定盈餘公積。
- (d)董事監察人酬勞金就(a)至(c)款規定數額後剩餘之數提撥百分之一。
- (e)餘額為股東股利及員工紅利，其分派或保留數以股東百分之九十二，員工百分之八之比例分派或保留之。

(15) 普通股每股盈餘

本公司及子公司民國八十九年及八十八年度之普通股每股稅後盈餘4.72元及1.37元，係分別以各該年度合併淨利50,780,378仟元及10,497,892仟元除以其加權平均流通在外股數10,754,127仟股及7,646,114仟股而求得。

(16) 營利事業所得稅

(1) 所得稅費用之主要構成項目

單位：新台幣仟元	89年度		88年度	
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$	11,750,697	\$	5,345,589
永久性差異之所得稅影響數		(5,037,098)		(154,452)
投資抵減之所得稅影響數		(5,288,099)		(141,676)
未分配盈餘加徵10%營利事業所得稅		—		436,003
以前年度所得稅(高)低估數		(136,744)		276
虧損扣抵之利益		(1,410,160)		(4,727,481)
分離課稅稅額		30,342		70,705
所得稅(利益)費用	\$	(91,062)	\$	828,964

(2) 所得稅費用及應付所得稅

單位：新台幣仟元	89.12.31		88.12.31	
所得稅(利益)費用	\$	(91,062)	\$	828,964
遞延所得稅資產淨變動數		578,235		(250,885)
以前年度所得稅高(低)估數		136,744		(276)
分離課稅稅額		(30,342)		(70,705)
扣繳稅額		(186,361)		(187,285)
當期應付所得稅		407,214		319,813
合併轉入之應付所得稅		248,485		—
帳列其他應收款		148,234		207,069
期末應付所得稅	\$	803,933	\$	526,882

(3) 民國八十九年及八十八年十二月三十一日之遞延所得稅資產與負債

單位：新台幣仟元	89.12.31		88.12.31	
遞延所得稅資產總額－流動	\$	3,546,454	\$	939,883
遞延所得稅負債總額－流動		(23,211)		(12,632)
備抵評價		(2,368,442)		(420,000)
遞延所得稅資產淨額－流動	\$	1,154,801	\$	507,251
遞延所得稅資產總額－非流動	\$	9,272,426	\$	8,402,680
遞延所得稅負債總額－非流動		(2,238,379)		(597,550)
備抵評價		(3,217,677)		(6,059,044)
遞延所得稅資產淨額－非流動	\$	3,816,370	\$	1,746,086

(4) 民國八十九年及八十八年十二月三十一日因暫時性差異及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債餘額如下：

單位：新台幣仟元	89.12.31		88.12.31	
	金額	所得稅影響數	金額	所得稅影響數
流動項目：				
暫時性差異				
未實現銷貨折讓	\$ 1,063,161	\$ 212,632	\$ 536,679	\$ 107,336
開辦費	—	—	120,668	24,134
其他	1,288,802	401,001	(235,994)	(37,816)
投資抵減	—	2,909,610	—	833,597
備抵評價	—	(2,368,442)	—	(420,000)
	\$ 2,351,963	\$ 1,154,801	\$ 421,353	\$ 507,251

單位：新台幣仟元	89.12.31		88.12.31	
	金額	所得稅影響數	金額	所得稅影響數
非流動項目：				
暫時性差異				
折舊財稅差異	\$ (11,184,189)	\$ (2,235,162)	\$ (2,809,638)	\$ (563,800)
退休金超限數	932,463	187,805	471,728	94,346
技術股攤提	787,500	157,500	(562,500)	(33,750)
開辦費	617,589	168,891	103,176	6,191
其他	235,128	47,025	769,144	163,457
虧損扣抵	—	—	14,072,004	5,347,362
投資抵減	—	8,707,988	—	2,791,324
備抵評價	—	(3,217,677)	—	(6,059,044)
	\$ (8,611,509)	\$ 3,816,370	\$ 12,043,914	\$ 1,746,086

(5) 本公司營利事業所得稅結算申報除民國八十四年度外，業經國稅局核定至民國八十六年度。

(6) 本公司符合「科學工業園區設置管理條例」免徵營利事業所得稅之規定，部分產品仍處於四年免稅之階段，除民國八十六年及八十七年盈餘轉增資之免稅期間尚未選定外，前述免稅優惠於民國九十二年十二月屆滿。

(7) 截至民國八十九年十二月三十一日止，本公司尚可使用之投資抵減金額及其可抵減之有效期限如下：

單位：新台幣仟元	金額
有效期限	
民國90年度	\$ 1,652,557
民國91年度	3,365,317
民國92年度	1,571,514
民國93年度	5,028,210
	\$ 11,617,598

(8) 兩稅合一相關資訊：

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 134,647	\$ 42,785
	89.12.31	88.12.31
預計（實際）盈餘分配之稅額扣抵比率	0.26%	1.03%

未分配盈餘相關資訊：

單位：新台幣仟元	89.12.31	88.12.31
86年度以前	\$ 64,220	\$ 64,220
87年度以後	50,695,701	11,066,127
	\$ 50,759,921	\$ 11,130,347

五、關係人交易

(1) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
聯誠積體電路股份有限公司(聯誠)(註2)	採權益法評價之被投資公司
聯嘉積體電路股份有限公司(聯嘉)(註2)	採權益法評價之被投資公司
聯瑞積體電路股份有限公司(聯瑞)(註2)	採權益法評價之被投資公司

合泰半導體股份有限公司(合泰)(註2)	採權益法評價之被投資公司
United Foundry Service Inc. (UFS)	採權益法評價之被投資公司
聯陽半導體股份有限公司(聯陽)	採權益法評價之被投資公司
聯詠科技股份有限公司(聯詠)	採權益法評價之被投資公司
聯發科技股份有限公司(聯發)	採權益法評價之被投資公司
聯友光電股份有限公司(聯友)	採權益法評價之被投資公司
聯瞻科技股份有限公司(聯瞻)	採權益法評價之被投資公司
聯笙電子股份有限公司(聯笙)	採權益法評價之被投資公司
欣興電子股份有限公司(欣興)	採權益法評價之被投資公司
宏誠創業投資股份有限公司(宏誠)	採權益法評價之被投資公司
中華杜邦光罩股份有限公司(中華杜邦)	採權益法評價之被投資公司
盛群半導體股份有限公司(盛群)	採權益法評價之被投資公司
智原科技股份有限公司(智原)	採權益法評價之被投資公司
弘聯投資有限公司(弘聯)(註1)	採權益法評價之被投資公司之轉投資公司
聯傑國際股份有限公司(聯傑)	採權益法評價之被投資公司之轉投資公司
交通銀行股份有限公司(交通銀行)	本公司董事
台灣工業銀行股份有限公司(台灣工銀)	本公司係投資達5%之大股東
慎立科技股份有限公司(慎立)	董事長同一人
東元電機股份有限公司(東元電機)	為本公司董事及監察人
United Microelectronics (Europe) B.V. (UMC BV)	本公司董事長為其董事
United Microelectronics Co., Ltd., Hong Kong (UMCL)	本公司董事長為其董事
Formosa Links Pte Ltd. (Formosa)	本公司董事長為其董事

註1：弘聯已於民國八十八年十二月三十一日被新設立之迅捷投資股份有限公司合併而消滅。

註2：聯誠、聯嘉、聯瑞及合泰已於民國八十九年一月三日與本公司合併後消滅。

(2) 與關係人間之重大交易事項

(1) 營業收入

單位：新台幣仟元	89 年度		88 年度	
	金額	佔營業收入百分比	金額	佔營業收入百分比
UMC BV	\$ 11,922,113	10	\$ 2,819,624	8
聯發	4,938,704	4	1,045,700	3
聯笙	2,286,648	2	—	—
聯詠	1,752,171	2	959,424	3
Formosa	1,370,859	1	895,755	3
盛群	1,007,099	1	—	—
智原	1,001,979	1	356,432	1
聯瞻	887,125	1	851,877	3
UMCL	697,223	1	1,719,576	5
聯陽	610,022	1	839,692	2
其他	2,243,055	2	2,587,865	8
合計	\$ 28,716,998	26	\$ 12,075,945	36

上開銷貨係依一般價格處理：民國八十九年六月以前，國外交易條件均為起運點60天，國內交易均為當月結60天。民國八十九年六月以後，國外部份，關係人交易條件為起運點60天，一般交易條件為起運點45-60天；國內部份，關係人交易及一般交易條件均為當月結45天。

(2) 進貨

單位：新台幣仟元	89年度		88年度	
	金額	佔進貨淨額百分比	金額	佔進貨淨額百分比
中華杜邦	\$ 961,567	2	\$ 69,875	1
聯贍	490,142	1	—	—
合泰	—	—	1,509,618	11
聯誠	—	—	2,156,916	16
聯嘉	—	—	756,605	5
其他	3,504	—	319,409	2
合計	\$ 1,455,213	3	\$ 4,812,423	35

上開進貨係依一般價格處理；國外部分關係人交易條件為起運點60天，一般交易條件為起運點30天；國內部分關係人交易條件為月結60天，一般交易條件為月結60-90天。

(3) 應收票據

單位：新台幣仟元	89.12.31		88.12.31	
	金額	佔應收票據百分比	金額	佔應收票據百分比
盛群	\$ 161,785	33	\$ —	—
其他	27,760	6	156,984	10
合計	\$ 189,545	39	\$ 156,984	10

(4) 應收帳款

單位：新台幣仟元	89.12.31		88.12.31	
	金額	佔應收帳款百分比	金額	佔應收帳款百分比
UMC BV	\$ 2,119,103	10	\$ 888,779	16
聯笙	551,392	3	—	—
Formosa	404,382	2	120,011	2
聯發	189,338	1	224,043	4
UMCL	182,677	1	337,291	6
聯詠	172,035	1	168,356	3
盛群	151,285	1	—	—
智原	144,500	1	—	—
聯贍	65,547	—	152,906	3
聯陽	52,470	—	155,519	3
其他	163,070	1	256,714	5
合計	4,195,799	21	2,303,619	42
減：備抵銷貨退回及折讓	(454,747)	(2)	(11,270)	—
減：備抵呆帳	(117,265)	(1)	(50,566)	(1)
淨額	\$ 3,623,787	18	\$ 2,241,783	41

(5) 其他應收款

單位：新台幣仟元	89.12.31		88.12.31	
	金額	佔其他應收款百分比	金額	佔其他應收款百分比
聯友	\$ 24,633	2	\$ 844	—
聯誠	—	—	268,590	21
聯嘉	—	—	144,087	11
其他	86,876	6	78,310	6
合計	111,509	8	491,831	38
減：備抵呆帳	(503)	—	—	—
淨額	\$ 111,006	8	\$ 491,831	38

(6) 應付帳款

單位：新台幣仟元	金額	89.12.31		金額	佔應付帳款百分比
		金額	佔應付帳款百分比		
中華杜邦	\$ 181,075	2		\$ 20,763	—
聯瞻	85,444	1		—	—
欣興	34,513	—		—	—
合泰	—	—		132,787	3
聯嘉	—	—		46,367	1
聯誠	—	—		282,232	5
其他	22,663	—		1,922	—
合計	\$ 323,695	3		\$ 484,071	9

(7) 資金融通情形(銀行借款)

單位：新台幣仟元	金額	最高餘額		利率	89年度 利息費用
		發生月份	期末餘額		
交通銀行	\$ 5,543,077	3月	\$ 4,014,861	0.87%-8.39%	\$ 285,863
台灣工銀	998,750	6月	998,750	6.10%-6.43%	64,137
合計	\$ 6,541,827		\$ 5,013,611		\$ 350,000

單位：新台幣仟元	金額	最高餘額		利率	88年度 利息費用
		發生月份	期末餘額		
交通銀行	\$ 1,146,530	5月	\$ 923,910	6.64%	\$ 64,285

(8) 處分長期股權投資

單位：新台幣仟元	項目	出售價款	89年度
			處分(損)益
聯笙	AMIC Technology Inc. 股票	\$ 135,000	\$ (80,517)

單位：新台幣仟元	項目	出售價款	88年度
			處分(損)益
宏誠	Tripath Technology Inc. 及 Silicon Perspective Corp. 等公司股票	\$ 334,984	\$ 15,710
慎立	APTOS Corp. 股票	79,241	(79,488)
聯發	宏鑫創業投資股份有限公司股票	57,500	7,500
合計		\$ 471,725	\$ (56,278)

(9) 重大財產交易

八十九年度與關係人間並無重大財產交易。

單位：新台幣仟元	項目	出售價款	88年度
			處分(損)益
中華杜邦	機器設備及電腦軟體	\$ 477,246	\$ 7,842
聯友	廠務設施	242,224	9,983
其他	機器設備等	69,238	5,071
合計		\$ 788,708	\$ 22,896

(10)其他交易

單位：新台幣仟元		89年度	88年度
項目			
聯友	設施使用及租賃收入	\$ 68,552	\$ 9,881
聯誠	設施使用、行政資源使用及租賃收入	—	428,018
聯嘉	設施使用、行政資源使用及租賃收入	—	309,338
其他	設施使用、行政資源使用、租賃收入及權利金等	41,144	115,692
合計		\$ 109,696	\$ 862,929

單位：新台幣仟元		89年度	88年度
項目			
欣興	委外加工費及其他費用	\$ 299,239	\$ 192,943
聯嘉	研究試驗及光罩費等	—	978,040
其他	技術服務費、權利金及委外加工費	174,611	125,225
合計		\$ 473,850	\$ 1,296,208

六、質押之資產

本公司資產中已提供金融機構作為擔保者列示如下：

1. 民國八十九年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

帳列科目	帳面價值	擔保債務內容
定期存款	\$ 2,947,400	長期借款
土地	627,917	長期借款
房屋及建築	5,442,085	長期借款
機器設備	53,433,054	長、短期借款
合計	\$ 62,450,456	

2. 民國八十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

帳列科目	帳面價值	擔保債務內容
土地	\$ 452,915	長期借款
房屋及建築	4,048,416	長短期借款
機器設備	13,712,787	長短期借款
股票	1,412,123	短期借款
定期存款	366,676	員工借款保證及短期借款
合計	\$ 19,992,917	

七、重大承諾事項及或有事項

- 截至民國八十九年十二月三十一日止，本公司因進口原料及機器設備已開立但未使用信用狀之金額為3,738,216仟元。
- 以本公司名義簽訂技術授權及共同合作開發合約之總價款(除依未來特定產品銷售額計算者外)計USD617,460仟元，合約期間自民國八十二年及九十六年，未來五年內每年應付款項總額分別為USD96,533仟元、USD78,507仟元、USD96,937仟元、USD30,895仟元及USD33,635仟元，第六年起五年內應付款項為USD48,350仟元。

3. 本公司因興建廠房而簽訂之工程合約總價款約計5,064,700 仟元，截至民國八十九年十二月三十一日止，未來尚需支付金額計2,181,515 仟元。
4. 包含EMI、Intel及NEC等公司告知本公司於製程技術及晶片設計的過程中，涉及使用其所擁有之專利，本公司已著手評估是否涉及侵權之問題，並認為若為公司業務所必需者，本公司有意向上述公司取得必要之專利使用權。
5. 美商橡樺科技公司(OAK)於民國八十七年四月向國際貿易委員會(ITC)提出申訴，控訴本公司違反產銷光碟機控制晶片侵犯其專利權案之和解議案，經法官之調查，並未有OAK所稱其專利權遭侵犯之情形，ITC並已於民國八十八年九月二十七日宣佈維持初判，本公司並無侵犯專利權，然OAK仍向美國聯邦巡迴法院提出上訴。因本公司已不再產銷該產品，故對本公司未來之營運影響不大。
6. 本公司及其子公司以營業租賃方式承租土地及設備等，未來五年內每年應付租金總額分別為308,386 仟元、364,633 仟元、397,019 仟元、384,122 仟元及320,784 仟元，第六年起每五年之應付租金總額分別為516,990 仟元、382,617 仟元及62,110 仟元。
7. 本公司與部份主要客戶簽訂晶圓代工合約，依合約之規定，本公司提供特定產能予該等客戶，而該等客戶則須預繳保證金或承諾未購足產能時須支付本公司一定比例之賠償金。
8. 本公司於民國八十九年一月與兩家供應商簽訂為期三年之購買合約，依約本公司承諾於合約期間內至少購買本公司產能需求合計75%之八吋晶圓。
9. 本公司已與Infineon公司及新加坡經濟發展局之投資機構EDBI簽訂備忘錄，將於新加坡合資成立一家以0.18微米及更先進製程為主要製造技術的十二吋晶圓製造服務公司。該公司預計達到月產出4萬片12吋晶圓，所須之資本支出約為36億美元。本公司預計將可依協議結果取得控制該公司之相對多數股權。
10. 本公司於民國八十九年三月與日本日立合資成立Trecenti Technologies, Inc，截至民國八十九年十二月三十一日止，本公司依合資協議之約定，共計出資日圓12,000,000 仟元，取得40%之股權，已履約完成。
11. 截至民國八十九年十二月三十一日止，迅捷公司與票券公司訂立附賣回有價證券之承諾，金額計289,845 仟元。
12. 截至民國八十九年十二月三十一日止，Nippon Foundry Inc. 替員工背書保證金額計JPY1,125,248 仟元。

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

本公司於民國八十九年一月三日與聯誠積體電路股份有限公司、聯瑞積體電路股份有限公司、聯嘉積體電路股份有限公司及合泰半導體股份有限公司合併，採吸收合併之方式，以本公司為存續公司，其餘四家為消滅公司，換股比率分別為

1:1、1:3、1:1.35及1:2，經註銷消滅公司持有之本公司股票後，本公司普通股淨增加2,383,650 仟股，被消滅公司之經營成果自民國八十九年一月三日起併入本公司損益表內。各消滅公司簡介如下：

公司名稱	成立日期	主要營業項目	本公司持股比例
聯誠積體電路股份有限公司	84.10.06	積體電路製造及銷售	34.31%
聯瑞積體電路股份有限公司	85.04.01	積體電路製造及銷售	61.55%
聯嘉積體電路股份有限公司	85.04.05	積體電路製造及銷售	38.79%
合泰半導體股份有限公司	77.07.25	積體電路製造及銷售	9.01%

民國八十九年度擬制性合併損益表係假設本公司於民國八十九年一月一日即已合併之經營成果。為編製比較損益表，假設於前一會計年度期初即已合併以資比較，編製擬制性之財務報表時資產之折舊已按合併之會計基礎計算。擬制性合併損益表，請詳下頁：

擬制性合併損益表

民國89年度及88年度

(未經查核)

單位：新台幣仟元

	89年度	88年度
營業收入	\$ 115,609,339	\$ 57,857,912
營業成本	(57,062,195)	(41,383,096)
營業毛利	58,547,144	16,474,816
聯屬公司間利益淨額	(348,850)	(83,037)
營業毛利淨額	58,198,294	16,391,779
營業費用		
推銷費用	(1,153,356)	(900,151)
管理及總務費用	(3,196,689)	(3,212,817)
研究發展費用	(6,307,007)	(2,985,580)
營業費用合計	(10,657,052)	(7,098,548)
營業淨利	47,541,242	9,293,231
營業外收入		
利息收入	2,025,646	2,043,595
投資收益	1,726,345	441,060
什項收入	4,473,169	19,976,795
營業外收入合計	8,225,160	22,461,450
營業外支出		
利息費用	(2,378,561)	(2,589,771)
什項費用	(1,065,307)	(4,470,856)
營業外支出合計	(3,443,868)	(7,060,627)
繼續營業部門稅前淨利	52,322,534	24,694,054
所得稅利益(費用)	91,062	(908,060)
繼續營業部門淨利	52,413,596	23,785,994
少數股權淨利	(1,639,842)	(11,092,836)
本期淨利	\$ 50,773,754	\$ 12,693,158

母、子公司間已銷除之交易事項

1. 沖銷長期投資與股東權益

交易事項	89 年度		88 年度	
	借方	貸方	借方	貸方
單位：新台幣仟元				
累計折舊	1,057,094		557,996	
合併借項	1,713			
少數股權淨利	1,698,835			
取得前盈餘	19,062		12,754,634	
投資收益	3,791,944		1,919,171	
普通股股本	17,109,886		33,251,047	
資本公積	28,426,769		25,452,633	
累積換算調整數	134,675		713,481	
保留盈餘	9,757,395			
其他資產-其他			2,231,984	
長期投資		37,164,445		49,956,044
少數股權		9,197,355		9,897,636
攤銷費用		551,976		875,069
未實現長期投資跌價損失		12,293,617		
房屋建築		1,729,788		1,729,788
機器設備		864,894		864,894
無形資產		195,298		195,298
保留盈餘				9,134,190
合併貸項				2,405,277
少數股權淨利				1,822,750

2. 沖銷相互持股

交易事項	89 年度		88 年度	
	借方	貸方	借方	貸方
單位：新台幣仟元				
庫藏股票	29,592,654		16,691,822	
長期投資		29,592,654		16,219,605
短期投資				472,217

3. 沖銷損益科目

交易事項	89 年度		88 年度	
	借方	貸方	借方	貸方
單位：新台幣仟元				
少數股權	43,764			
銷貨收入	42,191,764		5,915,701	
其他營業收入	1,623,192		1,311,811	
存貨			65,118	
已實現銷貨毛利	202,790			
遞延貸項	89,625		282,744	
什項收入	3,171		5,050	
租金收入	60			
長期投資	46,920			
銷貨成本		43,427,238		6,861,365
未實現銷貨毛利				282,744

接下頁

交易事項	89 年度		88 年度	
	借方	貸方	借方	貸方
承上頁				
推銷費用		127,961		6,694
管理費用		60		
其他營業成本				5,050
什項支出		3,171		115,353
遞延費用		89,625		309,218
存貨		90,684		
投資收益		77,747		
少數股權淨利		78,055		
銷貨退回及折讓		306,745		

4. 沖銷相互間債權債務科目

交易事項	89 年度		88 年度	
	借方	貸方	借方	貸方
存入保證金	2,010,494			
其他負債-其他			2,250,000	
應付帳款	6,918,723		1,166,256	
應付費用			330	
應收帳款		6,918,245		1,102,260
其他應收款		478		64,326
專門技術				2,250,000
存出保證金		2,010,494		

十一、大陸投資資訊之揭露

無此事項。

十二、重大交易事項及轉投資事業相關資訊

民國八十九年度有關被投資公司之下列資訊，皆係依被投資公司經會計師查核簽證之財務報表所編製，其中United MicroMachining Corp.、Nippon Foundry Inc.、UMC Group (U.S.A.)及United Foundry Service, Inc.之資訊係依各該公司所委任其他會計師查核簽證之財務報表所編製。

- (一) 資金借與他人者：詳附表一。
- (二) 為他人背書保證者：詳附表二。
- (三) 期末持有有價證券者：詳附表三。
- (四) 本期累積買進、賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：詳附表四。
- (五) 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：詳附表五。
- (六) 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：詳附表六。
- (七) 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：詳附表七。
- (八) 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：詳附表八。
- (九) 被投資公司、所在地區…等相關資訊：詳附表九。

十三、部門別財務資訊

1. 產業別財務資訊：

本公司僅經營單一產業，主要營業項目為積體電路之製造及銷售。

2. 地區別資訊：

單位：新台幣仟元	89年度		88年度	
	營業收入	長期性資產	營業收入	長期性資產
台灣	\$ 29,454,412	\$ 154,190,745	\$ 17,074,544	\$ 38,102,529
亞洲	14,747,805	11,585,225	6,841,990	6,553,524
北美洲	50,948,264	123,529	6,992,267	115,965
歐洲(含其他)	20,458,858	—	2,826,050	—
合計	\$ 115,609,339	\$ 165,899,499	\$ 33,734,851	\$ 44,772,018

3. 重要客戶資訊：

本公司民國八十九年及八十八年度均無收入佔損益表上收入金額10%以上之客戶。

十四、金融商品資訊

(一) 衍生性金融商品：

1. 持有或發行衍生性商品之目的：為規避外幣資產或債務之匯率或利率變動風險。本公司民國八十九年度從事利率交換避險合約，所產生之利息收入共計7,697仟元。

2. 相關之會計政策：詳財務報表附註二。

3. 截至民國八十九年及八十八年十二月三十一日止，本公司非以交易為持有或發行目的之衍生性商品交易明細如下：

民國89年12月31日

衍生性商品名稱	面額、合約金額或名目本金金額	交易條件	公平價值及相關帳面價值	被避險之已持有資產	被避險之已持有負債	已認列避險(損)益	信用風險	市場風險	衍生性商品之現金需求
利率交換	USD10,000仟元	1. 本公司於民國85年5月23日與往來銀行簽訂合約，雙方約定自民國85年11月28日至民國90年5月28日，本公司每半年依名目本金按固定利率支付利息，並按浮動利率收取利息。 2. 每一計息期間依合約規定所決定之浮動利率若符合某特定條件，則雙方有義務於付息日支付利息。 3. 最後一期(民國89年11月28日至民國90年5月28日)經結算，雙方至合約到期日止，無再繳付利息之義務。	本公司於每次交割依合約規定進行利率交換之收付，期末並依合約規定之利率及本金估列應收(付)利息。	USD10,000仟元	—	NTD438仟元	交易對象為國外知名金融機構，其信用良好，故信用風險不大。	因本交易係為避險性質，其因利率變動產生之損益會與被避險項目產生抵銷效果，因此通常市場風險低。	自民國85年11月28日至民國90年5月28日，當利率水準符合合約規定，每半年收付利息一次。

民國88年12月31日

衍生性商品名稱	面額、合約金額或名目本金金額	交易條件	公平價值及相關帳面價值	被避險之已持有資產	被避險之已持有負債	已認列避險(損)益	信用風險	市場風險	衍生性商品之現金需求
利率交換	USD10,000仟元	1. 本公司於民國85年5月23日與往來銀行簽訂合約，雙方約定自民國85年11月28日至民國90年5月28日，本公司每半年依名目本金按固定利率支付利息，並按浮動利率收取利息。 2. 每一計息期間依合約規定所決定之浮動利率若符合某特定條件，則雙方有義務於付息日支付利息。	本公司於每次交割依合約規定進行利率交換之收付，期末並依合約規定之利率及本金估列應收(付)利息。	USD10,000仟元	—	—	交易對象為國外知名金融機構，其信用良好，故信用風險不大。	因本交易係為避險性質，其因利率變動產生之損益會與被避險項目產生抵銷效果，因此通常市場風險低。	自民國85年11月28日至民國90年5月28日，當利率水準符合合約規定，每半年收付利息一次。

接下頁

民國88年12月31日

衍生性商品名稱	面額、合約金額或名目本金金額	交易條件	公平價值及相關帳面價值	被避險之已持有資產	被避險之已持有負債	已認列避險(損)益	信用風險	市場風險	衍生性商品之現金需求
承上頁									
利率交換	USD40,000千元	本公司於民國86年12月17日與往來銀行簽訂合約，雙方約定自民國86年12月19日至民國89年12月19日，本公司每半年依合約規定支付或收取利息。	本公司於每次交割依合約規定進行利率交換之收付，期末並依合約規定之利率及本金佔列應收(付)利息。	USD40,000千元	—	(\$13,368)	交易對象為國外知名金融機構，其信用良好，故信用風險不大。	因本交易係為避險性質，其因利率變動產生之損益會與被避險項目產生抵銷效果，因此通常市場風險低。	自民國86年12月23日至民國89年12月27日，當利率水準符合合約規定，每半年收付利息一次。
利率交換	USD20,000千元	本公司於民國86年12月19日與往來銀行簽訂合約，雙方約定自民國86年12月23日至民國89年12月27日，本公司每半年依合約規定支付或收取利息。	本公司於每次交割依合約規定進行利率交換之收付，期末並依合約規定之利率及本金佔列應收(付)利息。	USD20,000千元	—	(\$6,727)	交易對象為國外知名金融機構，其信用良好，故信用風險不大。	因本交易係為避險性質，其因利率變動產生之損益會與被避險項目產生抵銷效果，因此通常市場風險低。	自民國86年12月19日至民國89年12月19日，每半年收付利息一次。

(二) 金融商品之公平價值

單位：新台幣千元

非衍生性金融商品	89.12.31		88.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
資產				
現金及約當現金	\$ 62,756,673	\$ 62,756,673	\$ 26,802,435	\$ 26,802,435
應收票據及款項	20,346,843	20,346,843	6,999,343	6,999,343
短期投資	—	—	449,134	464,650
長期投資	27,975,811	32,675,746	59,565,219	70,446,173
負債				
短期借款	\$ 3,968,550	\$ 3,968,550	\$ 7,469,725	\$ 7,469,725
應付款項	27,152,543	27,152,543	14,667,850	14,667,850
長期借款(含一年內到期)	40,756,062	40,756,062	8,059,464	8,059,464
應付公司債	3,990,000	4,024,031	4,990,766	9,933,642

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，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、應付票據及款項與長短期銀行借款。
- (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。若無市場價格可供參考時，則依被投資公司之股權淨值或其他資訊估計公平價值。
- (3) 應付公司債以市場價格為公平價值，長期借款因採浮動利率，以其帳面價值估計其公平市價。

附表一：資金貸與他人（單位：新台幣千元，除特別註明者外）

編號	資金貸與他人者 公司名稱	貸與對象	往來科目	對個別對象		期末餘額 (89.12.31)	利率區間	資金貸與原因	提列備抵保 帳金額	擔保品		業務往來 金額	資金融資 最高限額
				資金融通限額	本期最高餘額					擔保品名稱	價值		
1	UMC Group (USA)	公司員工	應收員工款	不適用	USD3,308千元	USD2,618千元	7%	員工借款	-	員工持有 之有價證券	高於借款 金額	無	不適用

附表二：為他人背書保證者（單位：新台幣千元，除特別註明者外）

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額	本期最高 背書保證餘額	期末 (89.12.31) 背書保證餘額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨額之比率	背書保證最高限額
		公司名稱	關係						
1	Nippon Foundry Inc.	公司之董事及員工	公司之董事及員工	JPY1,125,248千元	JPY1,200,640千元	JPY1,125,248千元	JPY1,000,000千元	1.70%	JPY1,125,248千元

附表三：期末持有有價證券情形（單位：新台幣千元，除特別註明者外）

種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股數(仟股)	帳面金額	持股比例	89.12.31	提供擔保 或質押情形
							市價	
聯華電子股份有限公司								
股票	United Foundry Service, Inc.	採權益法評價之被投資公司	長期投資	2,005	67,432	100.00%	不適用	無
股票	UMC Group (USA)	採權益法評價之被投資公司	長期投資	16,438	718,271	100.00%	不適用	無
股票	宏誠創業投資股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	299,994	3,766,868	99.99%	不適用	無
股票	迅捷投資股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	1,417,294	28,611,676	99.97%	不適用	無
股票	United MicroMachining Corp.	採權益法評價之被投資公司	長期投資	6,000	26,399	60.91%	不適用	無
股票	中怡創業投資股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	30,000	353,158	49.99%	不適用	無
股票	中華邦光電股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	77,810	942,896	47.16%	不適用	無
股票	Nippon Foundry Inc.	採權益法評價之被投資公司	長期投資	120	6,960,008	47.10%	31,560,298	無
股票	Trecenti Technologies, Inc.	採權益法評價之被投資公司	長期投資	240	3,427,304	40.00%	不適用	無
股票	Broadmedia, Inc.	採權益法評價之被投資公司	長期投資	10,000	-	39.38%	不適用	無
股票	欣興電子股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	132,093	2,596,312	38.97%	5,979,172	無
股票	聯友光電股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	503,247	7,774,055	38.71%	9,378,014	無
股票	盛群半導體股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	43,170	657,281	35.39%	不適用	無
股票	聯諒科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	45,045	861,690	29.80%	不適用	無
股票	聯陽半導體股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	26,855	336,495	28.78%	不適用	無
股票	聯聯科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	10,048	120,328	27.96%	137,989	無
股票	智原科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	18,541	346,998	21.43%	3,565,509	無
股票	Integrated Telecom Express, Inc.	採權益法評價之被投資公司	長期投資	7,000	826,184	16.39%	1,549,792	無
股票	聯華電子股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	13,500	126,066	14.06%	不適用	無
股票	聯發科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	41,160	1,246,785	18.98%	不適用	無
股票	PixTech, Inc.	無	長期投資	9,883	561,080	18.10%	423,226	無
股票	聯亞氣體工業股份有限公司	無	長期投資	11,566	146,250	11.25%	不適用	無
股票	華揚航太開發投資股份有限公司	無	長期投資	28,500	86,588	11.11%	不適用	無
股票	建弘創業投資股份有限公司	無	長期投資	6,000	60,000	11.09%	不適用	無
股票	Pacific Technology Partners, L.P.	無	長期投資	-	51,353	11.00%	不適用	無
股票	東元資訊股份有限公司	無	長期投資	47,358	500,880	8.05%	不適用	無
股票	Vialta.com, Inc.	無	長期投資	7,600	622,835	7.82%	不適用	無
股票	旭德科技股份有限公司	無	長期投資	16,000	240,000	7.41%	不適用	無
股票	台灣工業銀行股份有限公司	本公司係投資達5%之大股東	長期投資	116,725	1,150,000	5.00%	不適用	無
股票	東元電機股份有限公司	為本公司董事及監察人	長期投資	70,713	1,535,895	3.96%	1,299,910	無
股票	Tonbu, Inc.	無	長期投資	938	243,750	3.43%	不適用	無
股票	交通銀行股份有限公司	為本公司董事	長期投資	75,000	3,108,656	3.07%	1,887,738	無
股票	營寶股份有限公司	其董事長為本公司監察人	長期投資	30,950	443,599	2.96%	393,065	無
股票	敦南科技股份有限公司	無	長期投資	4,244	28,663	1.67%	77,137	無
股票	建弘證券股份有限公司	無	長期投資	14,251	239,316	1.26%	125,565	無
股票	敦陽科技股份有限公司	無	長期投資	967	10,552	1.16%	133,760	無
股票	普立爾科技股份有限公司	無	長期投資	2,041	27,964	0.72%	93,138	無
股票	Lexar Media Inc.	無	長期投資	100	2,488	0.17%	10,377	無
基金	Pacific Technology Partners, L.P.	無	預付長期投資款	-	27,560	-	不適用	無

附表三：期末持有有價證券情形（續）

有價證券 種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	89.12.31				提供擔保 或質押情形
				股數(仟股)	帳面金額	持股比例	市價	
迅捷投資股份有限公司								
股票	群策電子股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	84,559	1,364,153	43.93%	不適用	無
股票	宏齊科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	15,351	204,541	33.37%	不適用	無
股票	聯致科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	14,994	207,521	15.78%	不適用	無
股票	創新國際股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	7,172	73,807	14.34%	不適用	無
股票	日鑫創業投資股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	8,000	80,000	10.67%	不適用	無
股票	登峰半導體股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	3,600	36,000	9.00%	不適用	無
股票	天下電子股份有限公司	無	長期投資	7,000	126,000	6.36%	不適用	無
股票	泰鑫創業投資股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	4,000	40,000	5.03%	不適用	無
股票	Integrated Telecom Express, Inc.	同為聯華電子股份有限公司 採權益法評價之被投資公司	長期投資	1,163	213,021	4.85%	不適用	無
基金	Taiwan Asia Pacific Venture Fund	無	長期投資	115	29,295	4.17%	不適用	無
股票	上寶半導體股份有限公司	無	長期投資	8,442	84,420	3.38%	不適用	無
股票	聯華電子股份有限公司	對本公司採權益法評價 之投資公司	長期投資	366,008	29,592,654	3.19%	18,053,706	無
股票	原相科技股份有限公司	無	長期投資	1,000	10,000	2.00%	不適用	無
股票	交通銀行股份有限公司	本公司董事長為其董事	長期投資	46,721	1,882,974	1.91%	1,175,962	無
股票	東元資訊股份有限公司	無	長期投資	7,136	107,044	1.20%	不適用	無
股票	Ingenus Corp.	無	長期投資	240	29,813	0.66%	2,713	無
股票	正迅電子股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	3,150	31,500	31.50%	不適用	無
股票	迅慧科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	3,100	31,000	31.00%	不適用	無
股票	柏拉圖電子(開曼)有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	28	424,539	30.00%	不適用	無
股票	Integrated Photonics, Inc.	無	長期投資	300	6,244	11.46%	不適用	無
股票	Cnyes.Com, Inc.	無	長期投資	5,000	62,640	9.81%	不適用	無
股票	交大創業投資股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	4,284	43,482	8.60%	不適用	無
股票	Vialta.com, Inc.	無	長期投資	7,600	618,883	8.35%	不適用	無
股票	Tonbu, Inc.	無	長期投資	2,000	185,017	7.90%	不適用	無
股票	智原科技股份有限公司	同為聯華電子股份有限公司 採權益法評價之被投資公司	長期投資	5,648	1,286,510	6.77%	不適用	無
股票	錫德科技股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	1,200	18,000	6.70%	不適用	無
股票	Formerica International Holding Inc.	無	長期投資	2,000	30,898	6.51%	不適用	無
股票	思源創業投資股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	2,000	20,000	6.28%	不適用	無
股票	Nippon Foundry Inc.	同為聯華電子股份有限公司 採權益法評價之被投資公司	長期投資	11	777,044	4.41%	不適用	無
股票	旭德科技股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	7,800	99,000	3.61%	不適用	無
股票	Broadcom Corporation	無	長期投資	700	70,941	3.38%	不適用	無
股票	漢昌科技股份有限公司	無	長期投資	1,501	45,030	3.34%	不適用	無
股票	盛華創業投資股份有限公司	無	長期投資	5,000	50,000	2.50%	不適用	無
股票	Trisected Corp.	無	長期投資	360	16,913	2.19%	不適用	無
股票	京元電子股份有限公司	無	長期投資	1,000	70,000	0.38%	不適用	無
股票	晶沛科技股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	1,950	19,500	19.50%	不適用	無
股票	智森科技股份有限公司	無	長期投資	8,750	105,000	19.44%	不適用	無
股票	Patentop, Ltd.	無	長期投資	720	22,356	18.00%	不適用	無
股票	AEM Technology, Inc.	無	長期投資	1,760	28,714	17.60%	不適用	無
股票	科統科技股份有限公司	無	長期投資	3,200	38,656	16.41%	不適用	無
股票	聯旭科技股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	1,800	18,000	15.00%	不適用	無
股票	Epogy Communication, Inc.	無	長期投資	4,000	62,130	13.33%	不適用	無
股票	Linden Technologies, Inc.	無	長期投資	300	92,385	11.17%	不適用	無
股票	NetEmpower Software Technologies Inc.	無	長期投資	1,500	92,388	9.42%	不適用	無
股票	Alpha & Omega Semiconductor Inc.	無	長期投資	1,500	46,883	9.09%	不適用	無
基金	VenGlobal Capital Fund III, L.P.	無	長期投資	—	16,190	4.00%	不適用	無
股票	台灣工業銀行創業投資股份有限公司	無	長期投資	9,000	90,000	3.81%	不適用	無
股票	Aurora System, Inc.	無	長期投資	550	72,226	2.99%	不適用	無
股票	Primarion, Inc.	無	長期投資	418	31,800	1.26%	不適用	無
股票	Netlogic Microsystems Inc.	無	長期投資	100	3,195	0.34%	不適用	無
股票	建興電子股份有限公司	無	長期投資	800	58,400	0.33%	不適用	無
股票	Evertrac, Inc.	無	長期投資	—	31,275	—	不適用	無
球證	高爾夫球證	無	長期投資	—	60,000	—	不適用	無
股票	交大創業投資股份有限公司	無	長期投資	—	135,995	—	不適用	無

附表三：期末持有有價證券情形（續）

有價證券 種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	89.12.31				提供擔保 或質押情形
				股數(仟股)	帳面金額	持股比例	市價	
宏誠創業投資股份有限公司								
股票	慎立科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	36,886	393,250	35.13%	不適用	無
股票	聯傑國際股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	12,500	138,464	24.53%	不適用	無
股票	原相科技股份有限公司	本公司為其監察人	長期投資	8,372	117,917	16.74%	不適用	無
股票	華采壹創業投資股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	6,000	60,000	15.00%	不適用	無
股票	聯詮科技股份有限公司	本公司為其董事	長期投資	4,658	47,300	14.33%	不適用	無
股票	聯致科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	12,800	137,989	13.47%	不適用	無
股票	聯笙電子股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	長期投資	12,716	243,106	13.25%	不適用	無
股票	Integrated Telecom Express Inc.	採權益法評價之被投資公司	長期投資	4,000	421,101	9.70%	不適用	無
股票	凌泰科技股份有限公司	無	長期投資	1,215	34,450	8.10%	不適用	無
股票	泰鼎尖端科技股份有限公司	無	長期投資	1,350	16,875	6.75%	不適用	無
股票	錫德科技股份有限公司	無	長期投資	1,200	12,000	6.70%	不適用	無
股票	常憶科技股份有限公司	無	長期投資	2,004	20,042	6.68%	不適用	無
股票	Tripath Technology, Inc.	無	長期投資	500	158,235	5.50%	262,230	無
股票	Ominivision Technology Inc.	無	長期投資	540	22,272	3.34%	130,318	無
股票	Tvia, Inc.	無	長期投資	700	14,435	2.41%	154,224	無
股票	群翼科技股份有限公司	無	長期投資	1,717	27,694	2.00%	不適用	無
股票	新竹環道有線電視公司	無	長期投資	349	3,489	1.40%	不適用	無
股票	Orchid Biocomputer, Inc.	無	長期投資	380	90,478	1.20%	124,465	無
股票	思源科技股份有限公司	無	長期投資	214	6,832	0.46%	27,303	無
股票	浩鑫股份有限公司	無	長期投資	360	7,828	0.26%	2,647	無
股票	聯華電子股份有限公司	對本公司採權益法評價之投資公司	長期投資	13,333	171,858	0.12%	657,680	無
股票	Systematic Designs International Inc.	無	長期投資	1,300	10,178	19.50%	不適用	無
股票	Silicon Perspective Corp.	無	長期投資	800	57,600	19.16%	不適用	無
股票	欣雷電子股份有限公司	無	長期投資	5,287	52,870	13.91%	不適用	無
股票	Aurora System, Inc.	無	長期投資	2,500	222,072	13.87%	不適用	無
股票	泓進科技股份有限公司	無	長期投資	1,977	19,772	13.18%	不適用	無
股票	Triscend Corporation	無	長期投資	1,750	188,957	10.23%	不適用	無
基金	Iglobe Partners Fund	無	長期投資	—	63,318	7.42%	不適用	無
股票	台灣信越半導體股份有限公司	無	長期投資	10,500	105,000	7.00%	不適用	無
股票	Alpha & Omega Semiconductor	無	長期投資	1,500	46,312	5.00%	不適用	無
股票	IXNICO Inc.	無	長期投資	333	49,534	4.44%	不適用	無
股票	Vialta.com, Inc.	無	長期投資	3,800	313,205	4.18%	不適用	無
股票	The 3CX U.S.A.	無	長期投資	180	5,814	3.95%	不適用	無
股票	SiRF Technology Inc.	無	長期投資	875	119,436	3.51%	不適用	無
股票	EPIC Technologies Inc.	無	長期投資	23	34,240	2.24%	不適用	無
股票	Rise Technology	無	長期投資	500	41,811	2.14%	不適用	無
股票	Monterey Design Systems Inc.	無	長期投資	394	34,201	2.06%	不適用	無
股票	Arcadia Design Systems Inc.	無	長期投資	162	26,203	1.45%	不適用	無
基金	Crystal Internet Venture Fund II	無	長期投資	20	41,757	0.99%	不適用	無
股票	Velio Communications Inc.	無	長期投資	110	30,817	0.54%	不適用	無
股票	中美矽晶製品股份有限公司	無	長期投資	284	6,635	0.33%	不適用	無

附表四：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（單位：新台幣仟元，除特別註明者外）

有價 證券 種類	有價證券 名稱	帳列科目	交易對象	關係人	期初(89.01.01)		買入			賣出			期末(89.12.31)	
					股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	售價	帳面成本	處分(損)益	股數(仟股)	金額
聯華電子股份有限公司														
基金	元大新主流	短期投資	元大證券	無	9,500	95,000	—	—	9,500	117,895	95,000	22,895	—	—
基金	富鼎富鼎	短期投資	富鼎證券	無	16,000	160,000	—	—	16,000	159,777	160,000	(223)	—	—
股票	上海復旦微電子	短期投資	集中市場	無	—	—	12,372	39,808	12,372	125,841	39,808	86,032	—	—
股票	Nippon Foundry Inc.	長期投資	現金增資	採權益法評價 之被投資公司	107	1,550,124	13	3,835,112	—	—	—	—	120	6,960,008
股票	Trecenti Technologies, Inc.	長期投資	現金增資	採權益法評價 之被投資公司	—	—	240	3,664,000	—	—	—	—	240	3,427,304

附表四：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（續）

有價證券種類	有價證券名稱	帳列科目	交易對象	關係人	期初(89.01.01)		買入		賣出			期末(89.12.31)		
					股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	售價	帳面成本	處分(損)益	股數(仟股)	金額
聯華電子股份有限公司														
股票	PixTech, Inc.	長期投資	現金增資	無	1,111	137,750	9,320	454,440	—	—	—	—	9,883	561,080
股票	Tonbu, Inc.	長期投資	現金增資	無	—	—	938	243,750	—	—	—	—	938	243,750
股票	旭德科技股份有限公司	長期投資	現金增資	無	—	—	16,000	240,000	—	—	—	—	16,000	240,000
股票	聯華電子股份有限公司	長期投資	現金增資	採權益法評價之被投資公司	—	—	13,500	135,000	—	—	—	—	13,500	126,066
股票	聯源科技股份有限公司	長期投資	清算分配	無	24,600	121,896	—	—	24,600	121,897	121,896	1	—	—
股票	聯友光電股份有限公司	長期投資	公開承銷	採權益法評價之被投資公司	510,741	7,515,473	—	—	7,494	224,820	165,402	59,418	503,247	7,774,055
股票	Catalyst Semiconductor, Inc.	長期投資	集中市場	不適用	650	107,328	—	—	650	179,830	107,328	52,903	—	—
股票	AMIC Technology Inc.	長期投資	聯華電子	採權益法評價之被投資公司	15,000	221,494	—	—	15,000	135,000	215,517	(80,517)	—	—
宏誠創業投資股份有限公司														
股票	聯友光電股份有限公司	長期投資	自然人	否	25,245	354,973	—	—	25,245	409,616	354,973	54,643	—	—
股票	慎立科技股份有限公司	長期投資	現金增資	否	25,523	291,812	11,363	170,443	—	—	—	—	36,886	393,250
股票	聯至科技股份有限公司	長期投資	AMIC Technology Inc.	是	7,200	72,000	5,516	137,900	—	—	—	—	12,716	243,106
迅捷投資股份有限公司														
股票	聯華電子股份有限公司	長期投資	自然人	無	85,990	1,059,610	8,389	192,948	9,820	339,000	133,214	205,786	84,559	1,364,153
股票	聯致科技股份有限公司	長期投資	現金增資	無	4,054	44,212	10,940	163,950	—	—	—	—	14,994	207,521
股票	聯友光電股份有限公司	長期投資	自然人	無	28,832	513,222	—	—	28,832	558,700	513,222	45,478	—	—
股票	Tonbu, Inc.	長期投資	現金增資	無	—	—	2,000	185,017	—	—	—	—	2,000	185,017
股票	柏拉圖電子(開曼)有限公司	長期投資	現金增資	無	—	—	28	424,539	—	—	—	—	28	424,539
股票	China Unicon Ltd.	短期投資	集中市場	無	—	—	11,500	708,922	11,500	826,261	708,922	117,339	—	—
股票	智森科技股份有限公司	長期投資	現金增資	無	—	—	8,750	105,000	—	—	—	—	8,750	105,000

註1：期末金額已包含：

- (1) 依權益法認列之投資損益及累計換算調整數。
- (2) 被投資公司增發新股，各股東非按比例認購以致調整資本公積者。

註2：處分損益金額係出售價格扣除長期投資帳面成本及交易手續費、匯兌損益等。

合併財務概況

附表五：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（單位：新台幣仟元，除特別註明者外）

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考價值	取得日及使用情形	其他約定事項	
						關係	所有人	與發行人之關係	移轉日期				金額
聯華電子股份有限公司	楊梅土地	89.12.15	127,457	已付訖	自然人	無	—	—	—	—	依盡責報告	89/12/15	無

附表六：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（單位：新台幣仟元，除特別註明者外）

處分公司	財產名稱	交易日或事實發生日	原取得日期	帳面價值	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
聯華電子	FAB5A之廠房	89.04.08	80.5.31-89.3.21	138,373	109,000	已收訖	(29,373)	漢磊科技股份有限公司	無	該廠房已不符本公司技術及產品所需	依盡責報告及市場行情	無

附表七：與關係人進、銷之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者（單位：新台幣千元，除特別註明者外）

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)票據及帳款		
		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	備註
聯華電子股份有限公司										
UMC Group (USA)	採權益法評價之被投資公司	營業收入	42,609,198	40%	60天	不適用	不適用	6,854,152	43%	
United Microelectronics (Europe) B.V.	其董事為本公司董事長	營業收入	11,849,367	11%	60天	不適用	不適用	2,119,103	13%	
聯發科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	營業收入	4,938,704	5%	60天	不適用	不適用	189,338	1%	
聯笙電子股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	營業收入	2,286,648	2%	60天	不適用	不適用	564,810	4%	
聯詠科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	營業收入	1,752,171	2%	60天	不適用	不適用	172,035	1%	
Formosa Links Pte Ltd.	其董事為本公司董事長	營業收入	1,370,859	1%	60天	不適用	不適用	404,382	3%	
盛群半導體股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	營業收入	1,007,099	1%	60天	不適用	不適用	313,070	2%	
智原科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	營業收入	1,001,979	1%	60天	不適用	不適用	144,500	1%	
聯勝科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	營業收入	887,125	1%	60天	不適用	不適用	65,547	—	
United Microelectronics Co., Ltd. Hong Kong	其董事為本公司董事長	營業收入	697,223	1%	60天	不適用	不適用	182,677	1%	
聯陽半導體股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	營業收入	610,022	1%	60天	不適用	不適用	53,702	—	
聯傑國際股份有限公司	採權益法評價之被投資公司之轉投資公司	營業收入	343,942	—	60天	不適用	不適用	18,523	—	
中華杜邦光罩股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	961,567	5%	60天	不適用	不適用	(181,075)	3%	
Nippon Foundry Inc.	採權益法評價之被投資公司	進貨	579,827	3%	60天	不適用	不適用	(65,196)	1%	
聯勝科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	490,142	2%	60天	不適用	不適用	(85,444)	1%	
UMC Group (USA)										
聯華電子股份有限公司	對本公司採權益法評價之投資公司	進貨	USD 1,360,399千元	99.6%	Net of 55 days	不適用	不適用	(USD207,821千元)	100%	
Nippon Foundry Inc.	聯屬公司	進貨	USD 5,984千元	0.4%	Net of 60 days	不適用	不適用	(USD81千元)	—	
Integrated Telecom Express, Inc.	聯屬公司	銷貨	USD 15,921千元	1.1%	—	不適用	不適用	USD 4,111千元	1.8%	
Nippon Foundry Inc.										
聯華電子股份有限公司	對本公司採權益法評價之投資公司	銷貨	JPY 1,933,285千元	5.3%	60天	不適用	不適用	JPY 348,221千元	2.7%	
UMC Group (USA)	同為聯華電子股份有限公司採權益法評價之被投資公司	銷貨	JPY 626,943千元	17%	60天	不適用	不適用	JPY 11,651千元	0.1%	
聯華電子股份有限公司	對本公司採權益法評價之投資公司	營業費用	JPY 502,112千元	2.0%	—	不適用	不適用	JPY 1,185千元	0.3%	

聯華電子

附表八：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（單位：新台幣千元，除特別註明者外）

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	帳列備抵呆帳金額
		應收票據	應收帳款	其他應收款	合計		金額	處理方式		
聯華電子股份有限公司										
UMC Group (USA)	採權益法評價之被投資公司	—	6,854,152	—	6,854,152	11.40	1,826	不適用	42,371	69,886
United Microelectronics (Europe) B.V.	其董事為本公司董事長	—	2,119,103	—	2,119,103	8.07	871	不適用	863,198	20,983
聯笙電子股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	13,418	551,392	1,806	566,616	8.00	162,014	信用催收	—	7,150
Formosa Links Pte Ltd.	其董事為本公司董事長	—	404,382	—	404,382	6.81	1	信用催收	—	4,008
盛群半導體股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	161,785	151,285	2,874	315,944	5.89	138	信用催收	—	1,584
聯發科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	—	189,338	404	189,742	23.89	2,453	信用催收	—	2,363
United Microelectronics Co., Ltd., Hong Kong	其董事為本公司董事長	—	182,677	—	182,677	2.68	62,034	不適用	15,775	2,381
聯詠科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	—	172,035	371	172,406	10.30	—	信用催收	986	1,724
智原科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	—	144,500	—	144,500	9.39	20,201	信用催收	—	4,135
登輝半導體股份有限公司	採權益法評價之被投資公司之轉投資公司	—	102,814	—	102,814	4.02	3,362	信用催收	—	1,062
Nippon Foundry Inc.										
聯華電子股份有限公司	對本公司採權益法評價之投資公司	—	JPY 348,211千元	—	JPY 348,211千元	—	—	—	—	應收帳款之0.5%

民國八十九年度年報

附表九：被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊（單位：新台幣千元，除特別註明者外）

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(89.12.31)			被投資公司 本期損益	本期 認列之 投資損益	備註
			本期期末	上期期末	股數 (仟股)	比率	帳面金額			
聯華電子股份有限公司										
UMC Group (USA)	488 DeGuigne Drive Sunnyvale, CA 94086, USA	IC行銷	USD16,437仟元	USD13,150仟元	16,438	100.00%	718,271	USD3,443仟元	92,468	
United Foundry Service, Inc.	488 DeGuigne Drive Sunnyvale, CA 94086, USA	合作計劃監督作業	USD2,005仟元	—	2,005	100.00%	67,432	USD173仟元	5,357	
宏誠創業投資股份有限公司										
宏誠創業投資股份有限公司	台北市敦化南路二段6號2樓	創業投資諮詢規畫	2,999,940	2,999,940	299,994	99.99%	3,766,868	(37,082)	(37,078)	
迅捷投資股份有限公司	台北市敦化南路二段6號2樓	生產相關事業投資	14,172,940	13,998,000	1,417,294	99.97%	28,611,676	1,022,231	1,021,226	
United MicroMachining Corp.										
United MicroMachining Corp.	1557A Center Pointe Dr. Milpitas, CA 95035	精密機械之研發 製造銷售	USD1,500仟元	USD1,500仟元	6,000	60.91%	26,399	USD5,392仟元	(1,766)	
中怡創業股份有限公司										
中怡創業股份有限公司	台北市復興北路20號5樓	創業投資諮詢規畫	300,000	300,000	30,000	49.99%	353,158	101,602	50,856	
中華杜邦光罩股份有限公司										
中華杜邦光罩股份有限公司	新竹市科學工業園區力行二路3號1樓	光罩製作	780,502	785,005	77,810	47.16%	942,896	359,017	169,783	
Nippon Foundry Inc.										
Nippon Foundry Inc.	No.1580 Yamamoto, Tateyama City, Chiba, Japan	積體電路製造銷售	JPY20,126,316仟元	JPY8,327,638仟元	120	47.10%	6,960,008	JPY13,175,863仟元	2,301,690	
Trecenti Technologies, Inc.										
Trecenti Technologies, Inc.	751, Horiguchi, Hitachinaka-Shi Ibaraki-Ken, Japan	積體電路製造銷售	JPY30,000,000仟元	—	240	40.00%	3,427,304	(JPY1,993,514仟元)	(236,696)	註一
Broadmedia, Inc.										
Broadmedia, Inc.	1135 Kern Avenue Sunnyvale, CA 94086	通訊積體電路產品 設計行銷	USD5,000仟元	USD5,000仟元	10,000	39.38%	—	(USD9,183仟元)	(74,499)	
欣興電子股份有限公司										
欣興電子股份有限公司	桃園縣龜山工業區興邦路8號	印刷電路板製作	2,548,658	1,250,121	132,093	38.97%	2,596,312	950,923	277,938	
聯友光電股份有限公司										
聯友光電股份有限公司	新竹科學工業園區工業東三路3號	LCD零組件製造銷售	7,631,687	7,745,333	503,247	38.71%	7,774,055	1,101,502	371,116	
盛群半導體股份有限公司										
盛群半導體股份有限公司	新竹科學工業園區研新一路2號	IC設計製造銷售	456,709	—	43,170	35.39%	657,281	611,262	228,800	
聯詠科技股份有限公司										
聯詠科技股份有限公司	新竹科學工業園區創新一路13號2樓	積體電路製造銷售	150,000	150,000	45,045	29.80%	861,690	1,085,991	336,451	
聯勝半導體股份有限公司										
聯勝半導體股份有限公司	新竹科學工業園區創新一路13號3樓	積體電路製造銷售	239,770	239,770	26,855	28.78%	336,495	123,832	40,667	
聯禧科技股份有限公司										
聯禧科技股份有限公司	台北縣新店市寶橋路235巷137號6樓	IC產品銷售	15,558	18,000	10,548	27.96%	120,328	42,621	14,193	
智原科技股份有限公司										
智原科技股份有限公司	新竹科學工業園區展業一路9號7樓之3	ASIC設計製造	62,455	62,455	18,541	21.43%	346,998	649,202	142,800	
聯發科技股份有限公司										
聯發科技股份有限公司	新竹科學工業園區創新一路13號1樓	積體電路製造銷售	90,000	90,000	41,160	18.98%	1,246,785	3,326,543	661,396	
Integrated Telecom Express, Inc.										
Integrated Telecom Express, Inc.	2710 Walsh Ave., Santa Clara, CA 95095, USA	積體電路製造銷售	USD2,000仟元	USD2,000仟元	7,000	16.39%	826,184	(USD16,838仟元)	(102,559)	
聯生電子股份有限公司										
聯生電子股份有限公司	新竹科學工業園區力行二路3號14樓	記憶IC產品設計 製造銷售	135,000	—	13,500	14.06%	126,066	441,482	(8,934)	
迅捷投資股份有限公司										
群策電子股份有限公司										
群策電子股份有限公司	桃園縣蘆竹鄉坑口村後壁厝66-5號	印刷電路板製造銷售	1,287,393	1,094,446	84,559	43.93%	1,364,153	502,761	229,079	
宏齊電子股份有限公司										
宏齊電子股份有限公司	新竹市中華路5段522巷18號	半導體晶片測試製造 封裝銷售	212,465	212,465	15,351	33.37%	204,541	10,108	(7,690)	
正迅電子股份有限公司										
正迅電子股份有限公司	台北市敦化南路二段76號3樓	電子零組件製造	31,500	—	3,150	31.50%	31,500	—	—	註二
迅慧科技股份有限公司										
迅慧科技股份有限公司	台北市敦化南路二段76號2樓	產品設計、資訊軟體零售	31,000	—	3,100	31.00%	31,000	—	—	註二
柏拉雷電子(開曼)有限公司										
柏拉雷電子(開曼)有限公司	Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, Grand Cayman, Cayman Islands, British West Indies	控股公司	424,539	—	28	30.00%	424,539	—	—	註二
聯致科技股份有限公司										
聯致科技股份有限公司	桃園縣蘆竹鄉南山路二段98-2號	合成樹脂、電子零組件製造	208,162	—	14,994	15.78%	207,521	(18,260)	(1,932)	
創新國際股份有限公司										
創新國際股份有限公司	台北市復興南路一段103號6樓之7	電子資訊軟體之研究 開發服務	80,000	80,000	7,172	14.34%	73,807	(178,117)	(6,012)	
智原科技股份有限公司										
智原科技股份有限公司	新竹市科學工業區展業一路9號7樓之3	IC設計	1,308,880	—	5,648	6.53%	1,286,511	649,202	(19,158)	
Integrated Telecom Express, Inc.										
Integrated Telecom Express, Inc.	2710 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95095, U.S.A.	積體電路製造銷售	96,248	—	1,163	4.85%	213,021	(USD16,838仟元)	(43,989)	
Nippon Foundry Inc.										
Nippon Foundry Inc.	No.1580 Yamamoto, Tateyama-City, Chiba, Japan	積體電路製造銷售	240,665	240,665	11	4.41%	777,044	JPY13,175,863仟元	298,814	

註一：Trecenti Technologies, Inc. 遞延一季自89年第二季起認列投資損益。

註二：係採遞延一年認列投資損益。

特別記載事項

120 特別記載事項

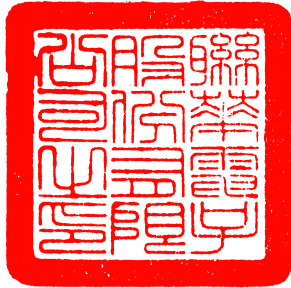
- 121 聲明書
- 122 各關係企業基本資料及營運概況
- 125 股利政策及執行狀況
- 127 內部控制聲明書
- 128 其他揭露事項

聲明書

本公司民國八十九年度(自八十九年一月一日至八十九年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書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

聯華電子股份有限公司



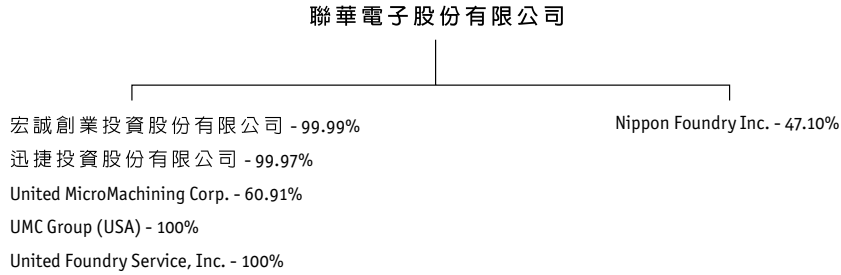
負責人



民國九十年一月十七日

各關係企業基本資料

一、聯電關係企業組織圖



二、各關係企業基本資料

單位：新台幣仟元

特別記載事項

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
宏誠創業投資股份有限公司	82/09/21	台北市敦化南路二段76號二樓	3,000,000	創業投資諮詢規劃
迅捷投資股份有限公司	89/01/12	台北市敦化南路二段76號二樓	14,177,110	一般投資業務
UMC Group (USA)	1997/10	488 De Guigne Dr., Sunnyvale, CA 94086, USA	527 (USD 16,000)	IC 行銷
United MicroMachining Corp.	1996/07/19	1557A Centre Pointe Dr., Milpitas, CA 95035, USA	325 (USD 9,850)	精密機械之研發製造銷售
Nippon Foundry Inc.	1984/05/15	No. 1580, Yamamoto, Tateyama-City, Chiba, Japan	7,720,887 (JPY 26,920,806,000)	積體電路製造銷售
United Foundry Service, Inc.	1996/07/29	488 De Guigne Dr., Sunnyvale, CA 94086, USA	66 (USD 2,005)	合作計劃監督作業

註：USD:NTD=1:32.96 JPY:NTD=1:0.2868

三、推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料

無。

四、整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

本公司及本公司之關係企業所經營之業務包括：投資業、製造業、買賣業、電子業、晶圓代工業及機械業等。

五、各關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
宏誠創業投資股份有限公司	董事長	聯華電子股份有限公司	299,994,000	99.99%
		代表人：曹興誠	—	—
	董事	聯華電子股份有限公司	299,994,000	99.99%
		代表人：宣明智	—	—
	董事	聯華電子股份有限公司	299,994,000	99.99%
		代表人：段行健	—	—
	董事	聯華電子股份有限公司	299,994,000	99.99%
	代表人：洪嘉聰	—	—	
	董事	蔡明介	1,000	0.00%
	監察人	聯華電子股份有限公司	299,994,000	99.99%
		代表人：曾子章	—	—
迅捷投資股份有限公司	董事長	聯華電子股份有限公司	1,417,294,000	99.97%
		代表人：曹興誠	—	—
	董事	聯華電子股份有限公司	1,417,294,000	99.97%
		代表人：宣明智	—	—
	董事	聯華電子股份有限公司	1,417,294,000	99.97%
	代表人：劉英達	—	—	
	監察人	聯華電子股份有限公司	1,417,294,000	99.97%
		代表人：洪嘉聰	—	—
UMC Group (USA)	Director	Tony Yu	—	—
	Director	Peter Courture	—	—
	President	Jim Kupec	—	—
United MicroMachining Corp.	Director	United Microelectronics Corp. Representative: Robert H.C. Tsao	6,000,000	60.91%
			—	—
	Director	United Microelectronics Corp. Representative: John Hsuan	6,000,000	60.91%
			—	—
	Director	Peter Courture	—	—
	President	Web Chang	500,000	5.08%
Nippon Foundry Inc.	董事長	曹興誠	—	—
	總經理	坂本幸雄	100	0.04%
	董事	宣明智	—	—

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Nippon Foundry Inc.	董事	黃茂雄	—	—
	董事	黃清苑	—	—
	董事	吳宏仁	—	—
	董事	張崇德	—	—
	董事	洪嘉聰	—	—
	董事	王修銘	272	0.10%
	董事	布魯克	—	—
	董事	劉英達	—	—
	董事	劉鴻源	288	0.11%
	董事	竹內宏光	552	0.22%
	董事	溫清章	—	—
	監察人	張光暉	272	0.10%
	監察人	陳進雙	—	—
	監察人	荒川榮一	66	0.026%
United Foundry Service, Inc.	President & Director	Peter Courture	—	—

各關係企業營運概況

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
宏誠創業投資股份有限公司	3,000,000	3,662,914	17,493	3,645,421	574,535	(37,336)	(37,082)	(0.12)
迅捷投資股份有限公司	14,177,110	28,742,697	82,605	28,660,092	2,321,273	815,962	1,022,231	0.72
UMC Group (USA)	527	10,173,928	9,498,182	675,746	45,900,096	140,508	113,481	6.92
United MicroMachining Corp.	325	51,832	1,123	50,709	8,585	(2,827)	178	0.03
Nippon Foundry Inc.	7,720,887	25,760,641	6,842,557	18,918,085	10,436,404	3,423,926	2,246,238	8.834
United Foundry Service, Inc.	66	72,897	1,284	71,613	90,686	5,150	5,693	2.97

註1：USD:NTD=1:32.96 JPY:NTD=1:0.2868

註2：NFI之每股盈餘，係以流通股數254,272.2股計算。

股利政策及執行狀況

本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之。

- 一、 提繳稅捐。
- 二、 彌補虧損。
- 三、 提存百分之十為法定盈餘公積。
- 四、 董事監察人酬勞金就一至三款規定數額後剩餘之數提撥百分之一。
- 五、 餘額為股東股利及員工紅利，其分派或保留數以股東百分之九十二，員工百分之八之比例分派或保留之。

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。

**過去二年度與本次無償配股對公司營業績效、
每股盈餘及股東投資報酬率之影響**

單位：新台幣千元(除每股盈餘為新台幣元外)

88 年度

89 年度

90 年度(預估)

期初實收資本額		\$ 55,418,013	\$ 66,549,966	\$ 114,714,519	
本年度配股 配息情形	每股現金股利	—	—	—	
	盈餘轉增資每股配股數	0.05股	0.10股	0.15股	
	資本公積轉增資每股配股數	0.10股	0.10股	—	
營業績效變化情形	營業利益	\$ 5,521,394	\$ 43,573,127	\$ 11,330,617	
	營業利益較去年同期增(減)比率	1308%	689%	(74%)	
	稅後純益	\$ 10,497,892	\$ 50,780,378	\$ 13,330,968	
	稅後純益較去年同期增(減)比率	138%	384%	(74%)	
	每股盈餘	\$ 1.60	\$ 4.57	\$ 1.00	
	每股盈餘較去年同期增(減)比率	97%	186%	(78%)	
	年平均投資報酬率(年平均本益比例數)	2.37%	5.35%	1.87%	
擬制性每股盈餘 及本益比	若盈餘轉增資全數改配放 現金股利	擬制每股盈餘	\$ 1.65	\$ 4.94	\$ 1.05
		擬制年平均投資報酬率	2.45%	5.79%	1.96%
	若未辦理資本公積轉增資	擬制每股盈餘	\$ 1.75	\$ 4.97	\$ 1.00
		擬制年平均投資報酬率	2.59%	5.82%	1.87%
	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	\$ 1.81	\$ 5.42	\$ 1.05
		擬制年平均投資報酬率	2.68%	6.35%	1.96%

註：

1. 預估或擬制資料所依據之各項基本假設如下：

(1) 88 年度之稅率係以 87 年度實質稅率 8% 計算

(2) 89 年度之稅率係以 88 年度實質稅率 3% (申報營利事業所得稅之應納稅額/稅前淨利) 估計

(3) 90 年度之稅率係以 89 年度預估稅率 9% 估計

(4) 一年期一般放款利率以 7.5% 估計

2. 若盈餘轉增資全數改配放現金股利之擬制每股盈餘

= [稅後純益 - 設算現金股利應負擔利息費用* × (1 - 稅率)] / [當年年底發行股份總數 - 盈餘配股股數**]

設算現金股利應負擔利息費用* = 盈餘轉增資數額 × 一年期一般放款利率

盈餘配股股數**：係就前一年度盈餘配股所增加股份之股數

3. 依 89 年 3 月 28 日台財證(一)第 00 八九一號函規定，計算當年年底發行股份總數及資本公積與盈餘配股股數，應採加權平均股數之概念。

4. 年平均本益比 = 年平均每股市價 / 年度財務報告每股盈餘

5. 期初實收資本額係未扣除庫藏股之金額

公司負責人：



經理：



承辦人



簽證會計師：

金榮
游育堂



內部控制聲明書

本公司民國八十九年一月一日至八十九年十二月三十一日之內部控制制度，依據自行評估的結果，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管理階層之責任，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能，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實施要點」(以下簡稱「實施要點」)規定之內部控制有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「實施要點」所採用之內部控制判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制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「實施要點」之規定。

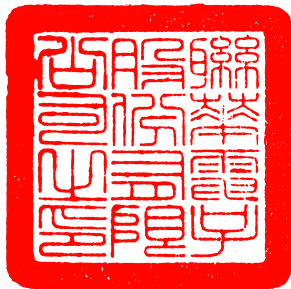
四、 本公司業已採用上述內部控制判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、 本公司基於前項評估結果，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年三月二十七日董事會通過，出席董事十人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

聯華電子股份有限公司



董事長



總經理



民國九十年三月二十七日

其他揭露事項

前一年度如發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項，應逐項載明。

一、主旨：公告本公司董事長由原副董事長宣明智接任。

依據：證券交易法第三十六條第二項、證券交易法施行細則第七條及本公司第七屆第二十三次董監事聯席會議之規定辦理。

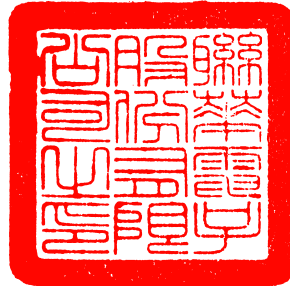
說明：本公司於八十九年五月三日中午召開董事會，改選董事長，由原副董事長宣明智接任。董事會並同時決議，敦請原董事長曹興誠以聯電集團董事長之榮銜，繼續提供策略指導及諮詢服務。

二、主旨：公告本公司變更簽證會計師事務所。

依據：依據證券交易法第三十六條第二項、證券交易法施行細則第七條之規定及本公司第七屆第二十八次董監事聯席會議之決議辦理。

說明：本公司基於公司管理需要，簽證會計師原委由資誠會計師事務所薛明玲會計師及蔡金拋會計師為之，自即日起財務報表之查核簽證改委由致遠會計師事務所王金來會計師及游朝堂會計師為之。

聯華電子股份有限公司



負責人：宣明智



宣明智

中華民國九十年三月三十日

