



1995 ANNUAL REPORT
八十四年度年報

**TAIWAN SEMICONDUCTOR
MANUFACTURING COMPANY LTD.**
台灣積體電路製造股份有限公司

辦事處名稱

公司本部及晶圓二廠

新竹市科學工業園區區三路121號
TEL:886-35-780221 FAX:886-35-781546

晶圓一廠

新竹縣竹東鎮中興路四段195號67館
TEL:886-35-821240 FAX:886-35-822616

晶圓三廠

新竹市科學園區研新一路9號
TEL:886-35-772069 FAX:886-35-781548

美國子公司

1740 Technology Drive, Suite 660,
San Jose, CA 95110, U.S.A.
TEL:1-408-437-8762 FAX:1-408-441-7713

歐洲子公司

World Trade Center, Strawinskylaan 1145,
1077 XX Amsterdam, The Netherlands
TEL:31-20-575-3105 FAX:31-20-575-3106

公司發言人

姓名：曾宗琳
職稱：副總經理
電話：886-35-780221 傳真：886-35-781545

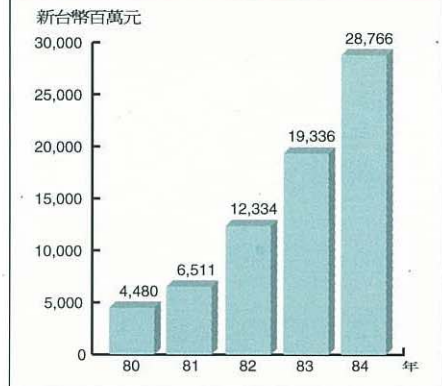
簽證會計師

事務所名稱：勤業會計師事務所
會計師姓名：黃樹傑、魏永篤
地址：台北市民生東路三段156號12樓
電話：886-2-545-9988 傳真：886-2-545-9966

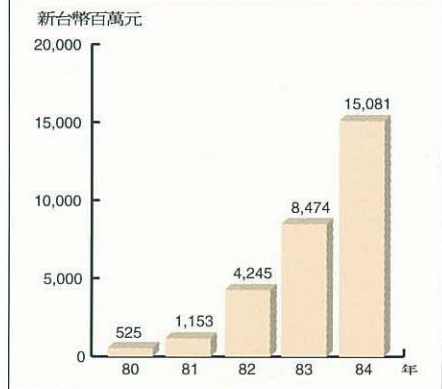
辦理股票過戶機構

中國信託商業銀行代理部
台北市重慶南路一段83號5樓
電話：886-2-361-3033 傳真：886-2-311-6723

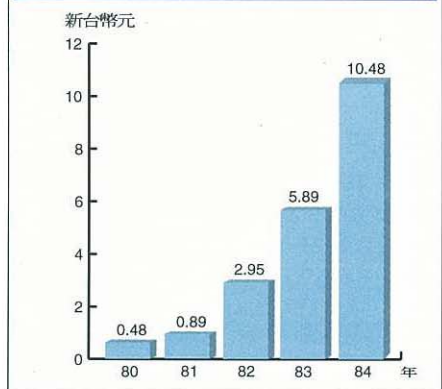
營業收入



稅後純益



每股盈餘



致股東營運報告書	1
----------------	---

公司概況

一、公司簡介	4
二、組織表	5
三、董事及監察人	6
四、主要經理人	6



營運概況

一、業務內容	8
二、市場及行銷	8
三、市場展望	9
四、環境保護措施	10
五、最近三年度從業員工人數	10
六、轉投資事業	10
七、勞資關係	11
八、重要契約	11
九、前各次現金增資或募集公司債計畫尚未完成者之執行情形	12
十、訴訟事件	12



目 錄

營業計畫

一、八十五年度產銷計畫	14
二、八十五年度增資擴充計畫	15
三、研究發展計畫	15

財務資料

一、簡明資產負債表	16
二、簡明損益表	16
三、財務分析	17
四、最近五年度簽證會計師姓名及查核意見	18
五、監察人審查報告書	18
六、財務報表暨會計師查核報告書	18
七、財務狀況及經營結果之檢討與分析	34

致股東營運報告書



董事長 張忠謀

各位股東女士/先生：

民國八十四年本公司在既有的基礎上，不斷精進技術，不但創下產量和營收的新里程碑，也往國際化經營大步邁進。

在新里程碑方面，年產量及營收分別超越了百萬片六吋晶圓及十億美元大關；相信我們也是國內第一家在成立十年內，營收即超越十億美元的民營企業。

此外，為因應全球客戶不斷成長的產能需求，不但最新的晶圓三廠提前加入生產行列，晶圓四廠及五廠也在加速興建中。這些產能擴充計畫的實現，將可確保我們在全球專業積體電路製造服務的領先地位。

在國際化經營方面，透過與我們的長期客戶(如美國Altera等公司)合作，將在美國設立一個嶄新的專業積體電路製造服務公司，這將是本公司第一個海外生產據點。

技術的領先

民國八十四年對本公司技術發展而言，是十分突出的一年，主力量產製程已提升至0.6微米與0.5微米。其中0.6微米製程由民國八十三年佔公司產量10%的比重，躍升至民國八十四年之30%以上；而新加入的0.5微米製程技術，則迅速提升至全年產量的11%。在八十四年年底時，我們不但是全球同業中唯一提供0.5微米雙層或三層金屬量產技術的公司，更率先啓用0.35微米邏輯製程，這些成就再次展現了我們持續為客戶提供最先進技術的決心。

產能的提升

民國八十四年中，我們一直處於全能生產的狀態，全公司晶圓產出量達到了一百二十萬片六吋晶圓，較民國八十三年之九十四萬片成長幅度甚大。而在生產線正全力衝刺的同時，我們也持續擴充產能以配合不斷上升的客戶需求。晶圓三廠自民國八十四年九月起開始量產後，每個月皆超出預期之產量，年底時月產更達到6,500片八吋晶圓規模。這項佳績使得晶圓三廠於民國八十四年十二月突破單廠損益平衡，也較預訂時程提前加入貢獻盈餘的行列。

同樣位於新竹科學工業園區的晶圓四廠、五廠，已先後於民國八十四年中動土並加速興建中，其中晶圓四廠可望於民國八十六年一月產出第一批晶圓。

除了在國內進行的產能擴充計畫外，我們在美國的合資公司也將加快建廠腳步，新廠址預計於民國八十五年第二季定案。此項合資計畫的合作夥伴除了已確定的美國Altera公司外，另外還有兩家美國公司也簽署了合作意願書。

民國八十四年，我們樹立了年產百萬片六吋晶圓的重要里程碑。而透過在國內、外的產能擴充計畫，我們期望在民國八十九年時，可以達成年產四百萬片六吋晶圓的目標。

營收與獲利的成長

本公司的先進製程技術以及專業製造服務，吸引了全球各地知名的積體電路公司與我們合作，這些不斷成長的客戶使我們能繼續擴展產能，進而提升公司的營收與獲利。藉著最先進製程技術的提供，我們得以在為客戶提供更高附加價值服務的同時，也保持了價格上的競爭優勢，使得民國八十四年獲利較前一年激增78%，達到新台幣150.8億元，而營收的成長為48.8%，也遠超過同期全球半導體市場40%的成長率，而達到新台幣287.7億元。這些傲人的成績，正足以代表了客戶對於我們整體服務的高度肯定。

依銷售地區來看，民國八十四年仍以美洲地區為最主要市場，產品以個人電腦與通訊相關積體電路產品為大宗，佔全公司營業額一半；亞洲地區(不含日本)業務約佔全公司營業額32%，客戶多為我國業者，產品應用著重在個人電腦相關積體電路及後起之多媒體晶片組；歐洲地區在無線通訊、高階消費性電子及微控制器等相關積體電路產品方面成長十分迅速，約佔全公司營業額14%。特別值得一提的是本公司新近才開始拓展的日本業務，在過去一年來市場需求明顯大增，客戶包括世界級大廠如NEC及Fujitsu等公司，然而產能實在有限，新起步的日本業務只佔全公司營業額的3%。

未來展望

邁入民國八十五年，我們將在既有的領先技術、產能及服務等特色上繼續努力，以構建更大的競爭優勢。而為確保未來持續的獲利能力，我們將與在各別領域中居領導地位的客戶合作。這些客戶擁有最先進的產品設計及最佳的行銷能力，能夠因應未來的競爭環境並脫穎而出。我們透過預售未來產能方案的實施，不但確保這些客戶長期貨源之取得，而本公司的產能擴充計畫在八十四年底時，也已得到新台幣150億元額度的承諾，預料

在民國八十五年中，這個額度將會持續增加。

由於來自既有及新興客戶的需求不斷增加，儘管民國八十五年中我們會持續擴大產能，產能利用率預料仍能持續高檔，對於再度凌駕20%的全球半導體市場平均成長率，我們具有十足的信心。

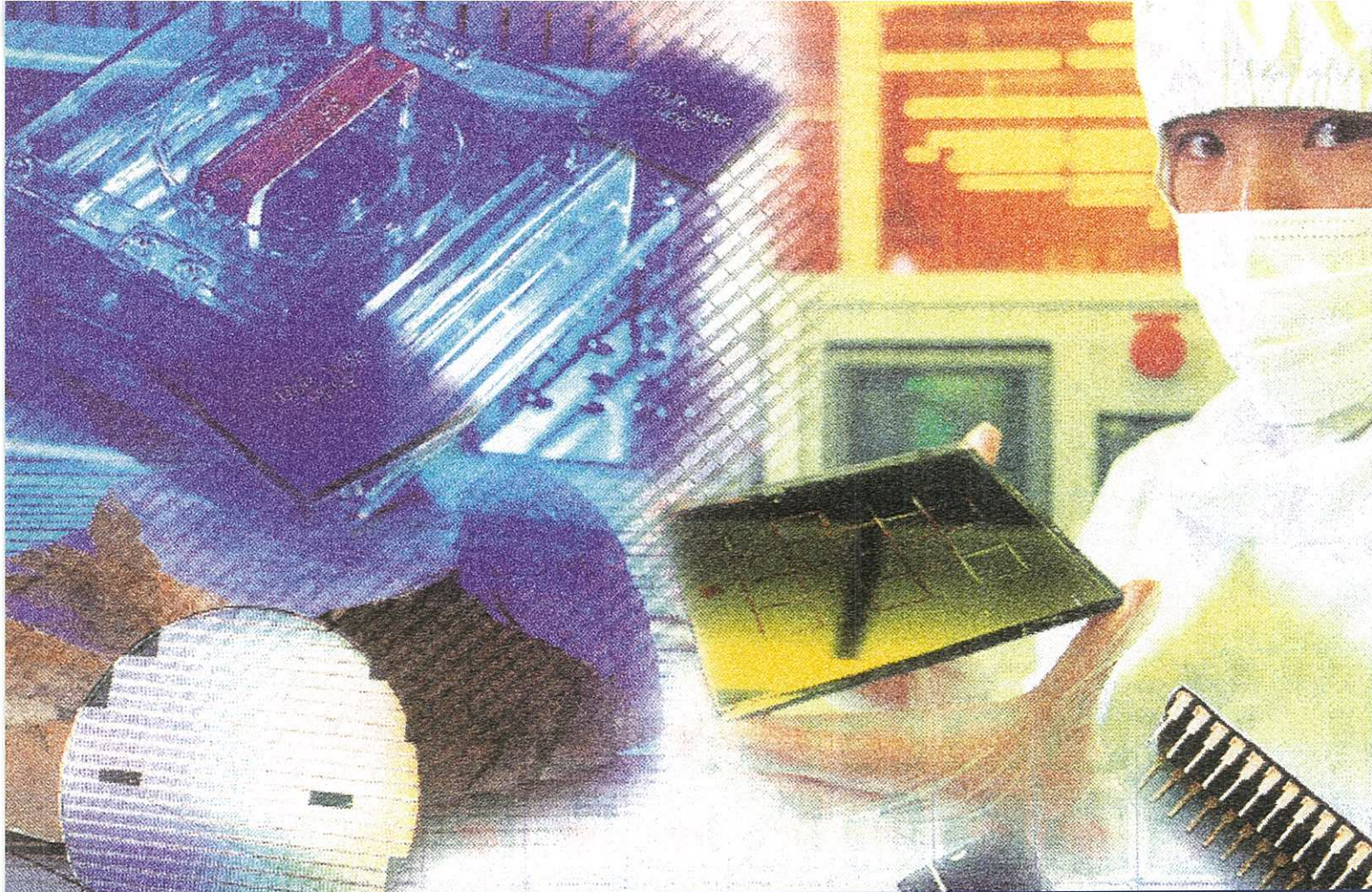
最後，要感謝三千多位努力不懈的員工，我們的客戶，以及各位股東女士/先生，對您們長久以來的不斷支持，謹致上最誠摯的謝忱！

董事長 張忠謀

總經理 布魯克



總經理 布魯克



公司概況



公司概況

一、公司簡介

台灣積體電路製造股份有限公司(台積公司)，係於民國七十六年初結合中華民國行政院開發基金、荷蘭飛利浦公司，以及其他私人投資共同設立而成的高科技企業。

本公司位於有台灣矽谷之稱的新竹科學工業園區，是全球第一家以最先進的製程技術提供積體電路製造服務的公司，不設計或生產自有品牌產品，而提供所有的產能為客戶代工生產。基於此項策略與堅持，使得公司成立九年以來，不但成為全球積體電路業者最忠實的伙伴，客戶囊括國內、外各大著名之專業積體電路設計業者，垂直整合積體電路公司及系統製造商，更確立了全球積體電路產業的專業分工模式。

至民國八十四年底止，本公司已擁有生產管理及產品良率皆屬世界一流水準之六吋積體電路晶圓廠兩座(晶圓一、二廠)，以及八吋晶圓廠一座(晶圓三廠)，合計每月產量超過十一萬片六吋晶圓(約當量)，為世界最大的專業積體電路製造服務公司。為因應客戶之需求及市

場之強勁成長，本公司於八十四年斥資興建製程更先進的第二座及第三座八吋晶圓廠(晶圓四、五廠)，預計在民國八十六年後陸續加入生產行列。而在晶圓四、五廠全能生產後，每月將增加六萬片八吋晶圓之產出規模。此外，本公司在八十四年底還宣佈了與客戶在北美地區合資建廠的計畫。這些產能擴充計畫將可確保本公司在全球晶圓代工市場之領導地位。

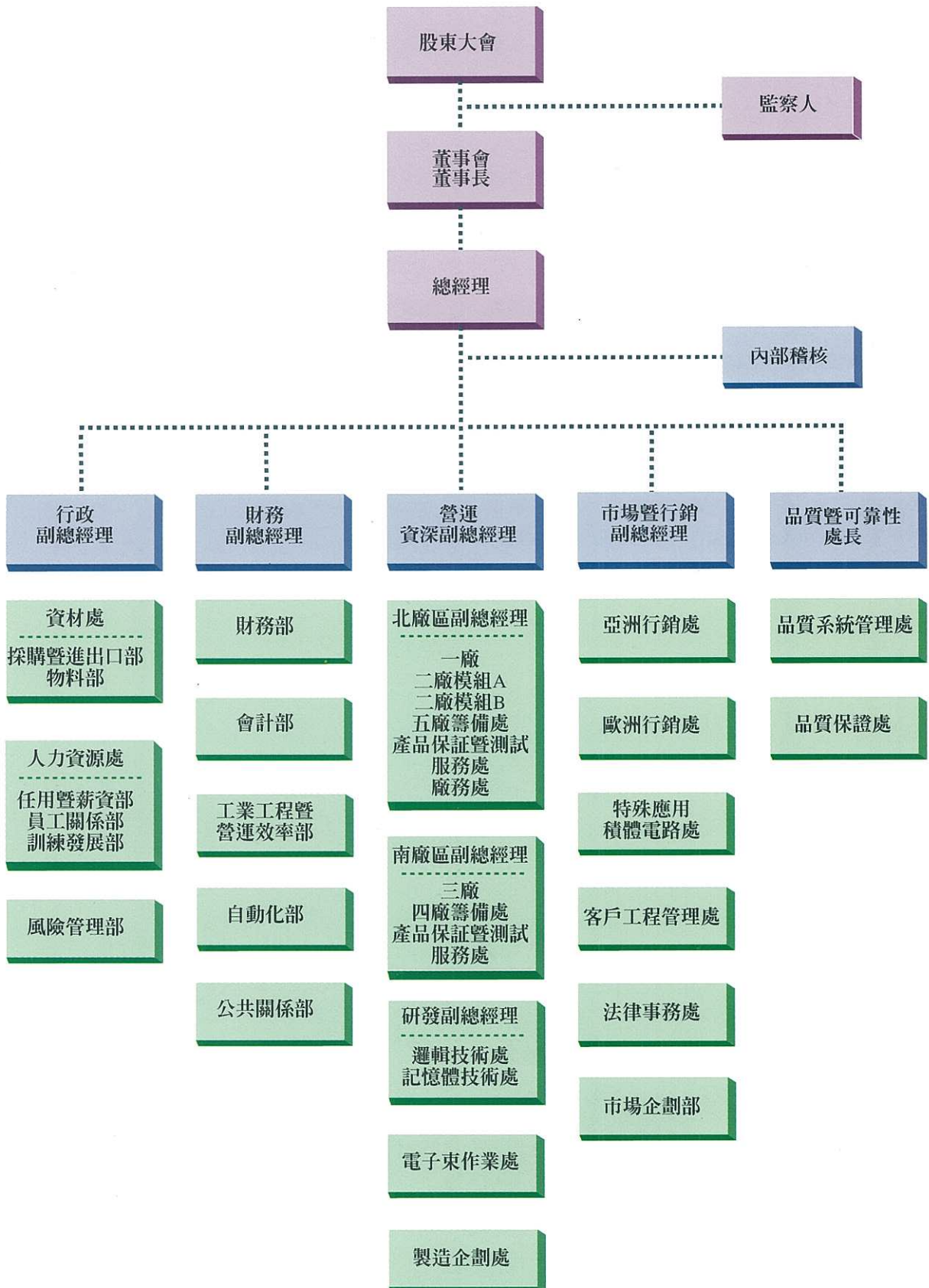
除了保持產能優勢之外，本公司也不斷開發新一世代之量產製程技術，目前不但邏輯製程達到與全球最先進量產製程能力同步之水準，同時致力於多樣化製程能力的開發，使得不同客戶能依其特定需求獲得製造服務。

至民國八十四年底止，本公司擁有3,412位員工，平均年齡為28歲，其中一半以上的員具有大專以上學歷。本公司董事長張忠謀先生係美國史丹福大學電機博士，張董事長曾經擔任美國通用器材公司總裁，以及德州儀器公司資深副總裁並負責半導體營運，是全球知名的半導體人士。

積體電路(IC)的製造流程



二、組織表



三、董事及監察人

(本資料基準日為84年12月31日)

職稱姓名	選任日期	任期(年)	持有股份 ¹	配偶及未成年子女持有股份	主要學經歷	備註
董事長 張忠謀	83.1.28	3	11,556,110	無	美國史丹福大學電機博士/世界先進積體電路(股)公司董事長/台灣慧智(股)公司董事長	
董事 羅益強	83.1.28	3	350,591,512	無	國立成功大學物理系/ 飛利浦在台各企業組織總裁	荷蘭商飛利浦電子股份有限公司代表人
董事 董道和	83.1.28	3	350,591,512	無	英國雪菲爾大學/ 飛利浦半導體國際(股)公司董事長暨執行長	荷蘭商飛利浦電子股份有限公司代表人
董事 羅貝茲	83.1.28	3	350,591,512	無	Erasmus大學商業經濟系/ 飛利浦半導體國際(股)公司財務總長	荷蘭商飛利浦電子股份有限公司代表人
董事 許祿寶	83.1.28	3	350,591,512	無	國立成功大學物理系/ 飛利浦在台各企業組織副總裁	荷蘭商飛利浦電子股份有限公司代表人
董事 林明德	83.1.28	3	334,959,082	無	美國麻省理工學院地球科學碩士/金屬工業發展中心執行副總經理/行政院開發基金管理委員會副執行秘書	行政院開發基金管理委員會代表人
董事 蕭峯雄	83.1.28	3	334,959,082	無	文化大學經濟學博士/ 行政院經建會部門計劃處處長	行政院開發基金管理委員會代表人
董事 ² 葉明峯	83.1.28	3	334,959,082	無	國立台灣大學經濟研究所碩士/行政院經建會財務處處長/財政部證券管理委員會委員/行政院開發基金管理委員會副執行秘書	行政院開發基金管理委員會代表人
董事 布魯克	83.1.28	3	2,204,835	無	美國南美以美大學電機系/美國德州儀器公司副總裁/ 美國快捷半導體公司總裁	
董事 吳亦圭	83.1.28	3	5,277,600	無	中國海專/ 順昶塑膠公司董事長	懋昌投資股份有限公司代表人
監察人 歐盛	83.1.28	3	350,591,512	無	Tilburg大學經濟系/ 飛利浦在台各企業組織副總裁	荷蘭商飛利浦電子股份有限公司代表人
監察人 史欽泰	83.1.28	3	334,959,082	無	美國普林斯頓大學電機博士/ 工業技術研究院院長	行政院開發基金管理委員會代表人
監察人 胡新南	83.1.28	3	2,246	無	美國密西根州立大學化工碩士/ 趙廷儀文教基金會董事長	

四、主要經理人

總經理 布魯克	80.3.15		2,204,835	無	美國南美以美大學電機系/美國德州儀器公司副總裁/ 美國快捷半導體公司總裁	
資深副總經理 曾繁城	76.2.21		2,029,729	172,348	國立成功大學電機工程博士/工業技術研究院電子工業研究所積體電路示範工廠廠長及技術開發組組長	
副總經理 曾宗琳	80.10.15		444,477	250	美國密蘇里大學企管碩士/ 飛利浦建元電子公司財務會計經理	
副總經理 ³ 黃彥群	84.8.15		798,776	135,976	美國塞基諾大學企管碩士/本公司一廠資深廠長/ 本公司行政協理	
副總經理 ³ 林坤禧	84.8.15		966,450	288,774	美國肯塔基大學企管博士/本公司策略計畫及發展處長/ 本公司行銷協理	
副總經理 ³ 許金榮	84.8.15		1,160,172	101,088	國立交通大學光電工程所碩士/本公司二廠廠長/ 本公司二廠資深廠長	
副總經理 ³ 蔡力行	84.8.15		920,283	無	美國康乃爾大學材料科學博士/本公司二廠模組A廠長/ 本公司三廠資深廠長	
副總經理 ³ 陳遠台	84.8.15		400,320	無	美國加州大學洛杉磯分校電機博士及管理碩士/ 美國Cypress半導體公司技術發展處長/本公司工程暨製造服務組織協理	

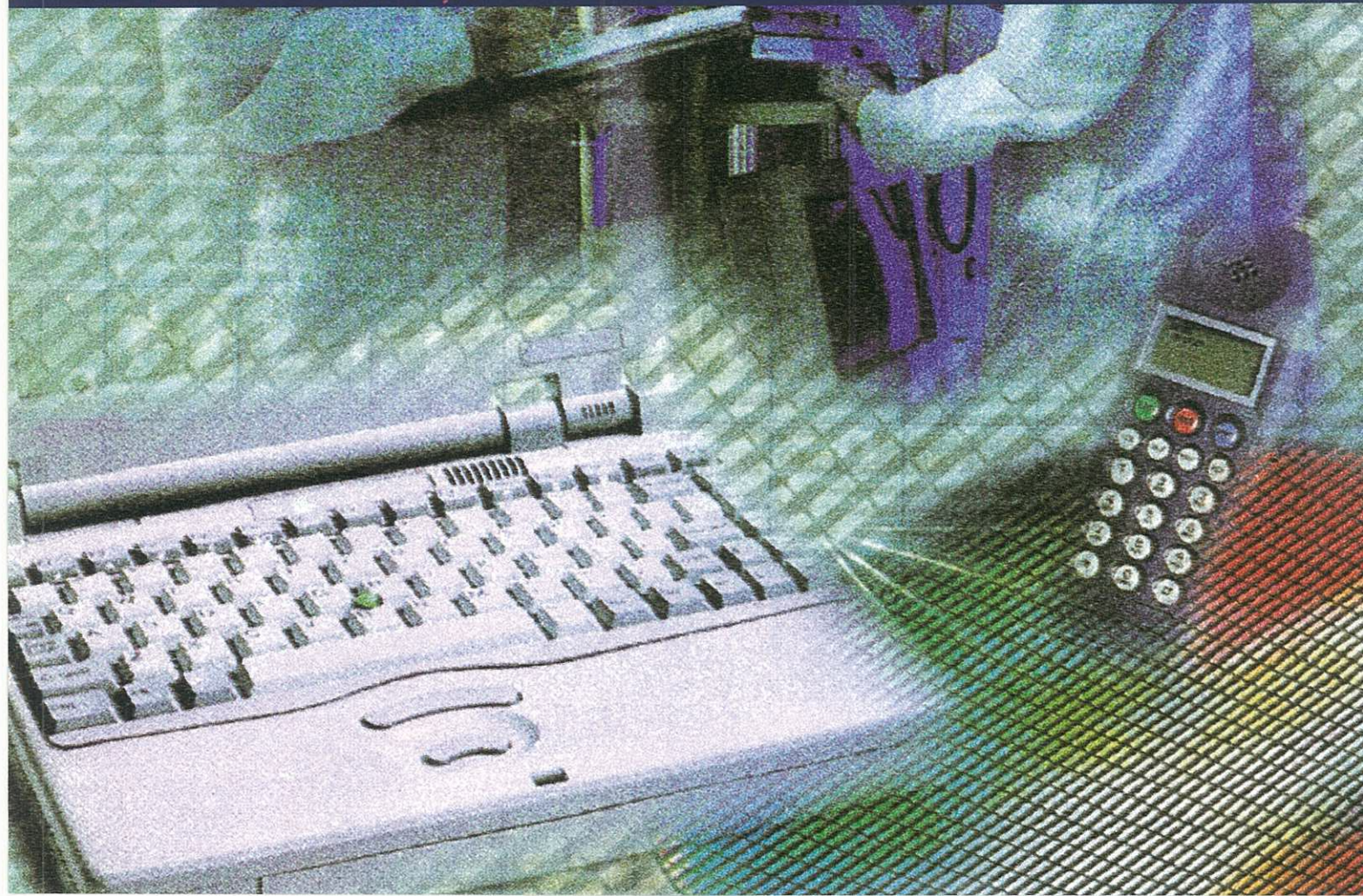
註1：持有股份為84年12月31日實際申報股數。

註2：董事葉明峯先生係行政院開發基金管理委員會於84年5月改派，接替原董事代表人劉柏宏先生。

註3：本公司於84年8月15日由董監事聯席會新派任五位副總經理。



營 運 概 況



營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

本公司以「領先的技術，優良的製程品質及全球性市場的觀念」深自期許，對客戶提供以下全系列服務：

- 極大型及超大型積體電路晶圓製造
- 晶圓針測
- 包裝及測試
- 光罩製作
- 特殊應用功能積體電路設計與製造

(二) 主要產品之用途

本公司經由提供整體性的積體電路製造服務，協助客戶的產品得以落實於電腦、通訊、消費性電子產品及一般工業產品等各項商品市場。

二、市場及行銷

民國八十四年對本公司而言是極為豐碩的一年，在全體員工努力下，再度創下了營業額新台幣287.7億及獲利150.8億的新紀錄。全公司業務較民國八十三年成長約48.8%，其中亞洲業務（包括日本）巨幅成長了76.5%；歐洲業務成長了55.1%，而佔全公司營業額一半以上的美洲業務亦有32.9%的成長。

為因應客戶需求及市場強勁成長，本公司於民國八十四年中開始提供客戶預訂產能選擇權。這項由客戶主動提出的方案，一方面保障了客戶取得長期而穩定的積體電路產能，使其能致力於自身產品的設計與開發，另一方面也使本公司能加速產能之擴充，獲致與客戶共同創造雙贏之結果。這項方案實施以來，已獲得了許多客戶的支持，預料在民國八十五年中，預售產能承諾額度將會持續增加。

最近五年度生產量值表

單位：產能/產量(片) 產值(新台幣仟元)

年度	晶圓			包裝元件			其他		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值	產能	產量	產值
1991	335,200	290,866	3,211,017	--	--	--	--	--	--
1992	439,800	405,916	4,213,577	--	--	--	--	--	--
1993	627,500	664,985	6,282,643	--	--	--	--	--	--
1994	915,360	942,617	8,699,044	--	--	--	--	--	--
1995	1,158,500	1,217,604	11,507,350	--	--	--	--	--	--

最近五年度銷售量值表

單位：量(片) 值(新台幣仟元)

年度	晶圓				包裝元件				其他				合計			
	內銷		外銷		內銷		外銷		內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值
1991	112,297	1,658,820	152,665	2,253,437	1,312	24,825	8,230	246,576	--	39,853	--	256,695	113,609	1,723,498	160,868	2,756,708
1992	183,139	2,469,661	169,157	2,756,970	4,129	136,185	32,015	921,878	--	25,614	--	200,459	187,268	2,631,460	201,172	3,879,307
1993	218,567	3,583,516	375,863	6,855,705	1,735	70,871	46,546	1,471,238	--	106,408	--	246,185	220,302	3,760,795	422,409	8,573,128
1994	282,590	5,526,433	578,784	10,748,451	2,883	99,647	56,356	2,212,963	--	312,873	--	435,704	285,473	5,938,953	635,140	13,397,118
1995	342,671	8,540,012	797,501	16,589,558	3,304	139,081	46,131	2,115,917	--	597,449	--	783,974	345,975	9,276,542	843,632	19,489,449

積體電路(IC)的製造流程

台積的任務就是把客戶設計的電路圖樣，透過光罩及一連串繁複精密的程序，轉製在一片片的晶圓上。這些晶圓再經過切割、封裝等程序，就成爲一顆顆各具功能的IC。

三、市場展望

全球積體電路市場自民國八十二年以來，連續三年成長率皆維持30%以上的高水準。市場分析家預測在未來五到十年內，全球市場成長率將會高於過去三十年來的平均水準。造成市場持續成長的主要原因有二，其一是積體電路的應用範圍日廣，而電子產品或系統中的積體電路含量比重更是逐漸升高；其二是全球積體電路應用市場，從以前集中於美國、日本，到現在逐步擴散至歐洲、亞太及世界其他地區，也是造成市場持續成長的重要原因。

目前全球積體電路市場中之晶圓代工業務，已成為整個產業中發展最為蓬勃的一環，本公司由於擁有最先進的製程技術、最領先的產能、最佳的產品良率及最高的服務品質，加上全球最龐大的客戶群及其多樣化產品的支持，未來將可繼續保持在此全球晶圓代工市場的領導地位。

民國八十四年，本公司前二十大設計公司客戶之平均營收成長率高達50%，遠超出積體電路市場的平均成長率。這些和本公司關係良好的高成長客戶，也是促使本公司業務大幅成長的重大關鍵。本公司在將來會不斷地擴充營運績效良好的客戶群，進而在快速成長的電腦、通訊及其他市場中獲取更高的佔有率。

民國八十五年中，我們將在下述幾個領域繼續努力，確保持續成功與成長：

(一) 先進的互補金氧半導體邏輯製程

民國八十四年客戶已成功地運用本公司所提供0.5微米製程發展出新的產品，並將於民國八十五年進入量產。而為緊密配合市場變遷的需求，我們也已發展出0.35微米邏輯製程準則。這些先進製程技術將為我們的客戶提供更高整合度及更具競爭力的生產技術。

(二) 先進的類比/數位訊號製程

在類比/數位訊號產品應用上，本公司已成功地開發出0.5微米雙層矽晶、雙層金屬製程，並建立在資訊傳輸與通訊網路積體電路上獨特的生產服務地位，另外多媒體產品也需要類比/數位混合製程，以利於數位訊號處理技術及壓縮技術的應用。

(三) 先進的高速靜態隨機存取記憶體製程

在民國八十四年中，本公司大多數的靜態隨機存取記憶體客戶已成功的將其產品由原先的0.6微米轉變為0.5微米及0.45微米版本，進而鞏固及擴張市場佔有率。本公司亦已進入0.35微米高速靜態隨機存取記憶體製程的研發，預計在八十五年完成後，將使我們的客戶更具成本效益的優勢。

(四) 先進的動態隨機存取記憶體及非揮發性製程

本公司目前已開發0.5微米動態隨機存取記憶體製程，可協助客戶掌握影像、磁碟機及通訊應用領域中嵌入式動態隨機存取記憶體的廣大商機。另一方面，本公司亦已完成快閃記憶體的製程開發。

(五) 雙載子互補式金氧半導體製程

在資訊存取及無線通訊市場方面，本公司已成功的協助客戶開發出0.8微米雙載子互補式金氧半導體產品，預計民國八十五年再將此製程推進至量產水準。本公司的策略是開發這類相當特殊，但具有高附加價值的製程，以延續並擴大晶圓一廠的競爭力。

(六) 特殊應用積體電路

0.5微米標準電路元及閘排列資料庫已經開發完成，並且供我們的客戶使用中，而巨集電路元亦已於民國八十四年加入資料庫中，讓客戶得到更好的服務。



IC與電腦

IC在個人電腦上的價值比重從1981年的不到10%，到現在超過40%！這樣的演進促使電腦的處理速度增加數百倍、體積也大幅縮小，而功能的增加更是難以數計。

四、環境保護措施

本公司秉持「持續改善」及「TSMC環境保護宣言」之精神，日常對於工業減廢及污染防治工作方面均不遺餘力，並投入大量資金購置污染防治設備，因此各廠在環境保護上均成效卓著。此外，本著讓同仁「做」環保而非「聽」環保的理念，本公司更舉辦了一系列的環保活動，例如：每年四月的地球週活動、資源回收及淨土植樹活動等，將環保落實於日常工作之中。

本公司在環保宣導及污染預防工作上的努力成果，深獲各界的肯定，於八十四年度中獲頒多項績優獎項，包括：

1. 榮獲經濟部暨環保署工業減廢聯合輔導小組評選為「八十四年全國工業減廢績優工廠」。
2. 榮獲行政院環保署評選為「第四屆中華民國企業環保獎優等廠商」。
3. 榮獲經濟部工業局評選為「八十四年防治工業污染績優廠商」。
4. 榮獲經濟部工業局評選為「八十四年污染防治設施操作維護績優工廠」。

五、最近三年度從業員工人數

年度	員工人數				平均 年齡	平均 年資	學歷分佈比率					
	直接員工	工程類	管理類	合計			博士	碩士	大專	高中	高中以下	合計
1993	1,114	859	321	2,294	28	2.6	1.3%	10.7%	37.9%	48.0%	2.1%	100.0%
1994	1,241	1,066	374	2,681	28	3.2	1.5%	13.0%	38.1%	46.7%	0.7%	100.0%
1995	1,578	1,372	462	3,412	28	3.3	1.6%	15.3%	38.7%	43.3%	1.1%	100.0%

六、轉投資事業

單位：除投資股份外，均為新台幣仟元

轉投資事業	主要 營業範圍	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計 處理方法	最近年度投資報酬		持有公司 股份數額
				股數	股權比例%				投資(損)益	分配股利	
台灣光罩股份有限公司	光罩製作	32,290	32,290	5,105,937	9.14	-	309,318	成本法	--	10,212	無
台灣積體電路製造股份有限公司美國子公司	市場行銷及工程支援	25,587	69,350	1,000,000	100.0	69,350	--	權益法	28,645	--	無
台灣積體電路製造股份有限公司歐洲子公司	市場行銷及工程支援	2,960	8,949	200	100.0	8,949	--	權益法	2,234	--	無
鑫成科技股份有限公司	積體電路裝配與測試	225,292	203,902	15,076,110	18.27	196,257	--	成本法	8,328	8,610	無
世界先進積體電路股份有限公司	積體電路設計製造	4,241,927	4,674,546	424,134,120	23.56	4,712,823	--	權益法	491,000	--	無

* 係依該公司84年度尚未經會計師查核之財務報表計算



IC與通訊

從IC把人類的聲音、影像分解轉換成數位式的訊號後，世界就變得不一樣了！人們可以不用長途跋涉，而透過小小幾片IC的牽引，聽到看到地球另一端人們傳遞的祝福。

七、勞資關係

本公司勞資關係政策致力於營造一個勞資間互信的氣氛，同時重視內部的溝通。因此，員工們都能以對待客戶的尊重態度來對待自己的工作伙伴，勞資關係十分和諧。

爲了塑造開放的溝通環境，公司內部設立了許多不同的溝通管道，除了固定之部門月會、員工意見箱及內部刊物「晶園雜誌」外，還特別開闢了員工諮商輔導室，並視需要辦理座談會及員工意見調查。另外，本公司也十分重視員工身心健康，對於工作環境的改善、休閒活動及設施的設立，以及健康和保險服務的加強均不遺餘力。

八、重要契約

(一) 技術合作契約

(1) 契約期間：

民國76年7月9日至民國86年7月8日

(2) 契約內容：

本公司與飛利浦公司簽訂技術合作契約，並按約定產品銷貨收入淨額之3%支付技術報酬金。

(3) 契約對象：

荷蘭商飛利浦電池廠股份有限公司

(二) 次微米技術授權契約

(1) 契約期間：

民國79年11月20日至民國89年12月31日

(2) 契約內容：

本公司與工研院簽訂次微米技術授權契約，應於五年內支付授權費新台幣壹億貳仟玖佰肆拾萬元，並按約定產品銷貨收入淨額之0.5%至3.5%支付權利金。

(3) 契約對象：

工業技術研究院

(三) 房屋及設備租賃契約

(1) 契約期間：

民國76年4月1日至民國86年3月31日

(2) 契約內容：

本公司向工研院租用約定之房屋及機器設備

(3) 契約對象：

工業技術研究院

(四) 土地及公用設施使用借貸契約

(1) 契約期間：

民國76年4月1日至民國86年3月31日

(2) 契約內容：

本公司向工研院租用約定之土地及公用設施

(3) 契約對象：

工業技術研究院

(五) 製造契約

(1) 契約期間：

民國82年11月1日至民國86年6月30日

(2) 契約內容：

本公司提供旺宏機器設備，由旺宏自民國83年5月起爲本公司生產晶圓產品。

(3) 契約對象：

旺宏電子股份有限公司

IC與汽車



小小的幾片IC，大大地提昇了您的駕駛樂趣及安全性！從上路前電動窗、電動後視鏡的調整，到上路後的自動排檔、車內溫度調節、安全氣囊控制...等，都是由IC在幕後掌控全局，讓您無後顧之憂。

(六) 保證金及供貨契約

(1) 契約期間：

民國82年9月23日至民國86年5月31日

(2) 契約內容：

本公司為Cirrus Logic公司製造生產一定數量之晶圓產品，而Cirrus Logic公司則提供一定金額之保證金予本公司。

(3) 契約對象：

Cirrus Logic International, Ltd.

(七) 保證金及供貨契約

(1) 契約期間：

民國82年10月29日至民國86年5月31日

(2) 契約內容：

本公司為Adaptec公司製造生產一定數量之晶圓產品，而Adaptec公司則提供一定金額之保證金予本公司。

(3) 契約對象：

Adaptec Manufacturing Pte., Ltd.

(八) 聯貸契約

(1) 契約期間：

民國83年12月29日至民國90年12月15日

(2) 契約內容：

本公司向二十五家銀行貸款共計美金2.6億元，以購買晶圓三廠之設備與機器。

(3) 契約對象：

荷蘭銀行台北分行及中國信託商業銀行等二十五家銀行。

(九) 產能選擇權契約

(1) 契約期間：

民國84年至民國90年

(2) 契約內容：

本公司與歐、美、亞洲各地區委製晶圓產品之客戶，簽約預定未來數年之產能及其選擇權，並由客戶預付部分貨款以保留產能。截至民國84年底已簽訂之客戶有十餘家。

(3) 契約對象：

歐、美、亞洲等地區十餘家公司。

九、前各次現金增資或募集公司債計畫尚未完成者之執行情形

本公司最近一次現金增資日期為民國81年10月30日。該次增資計畫已於民國82年第二季執行完畢。

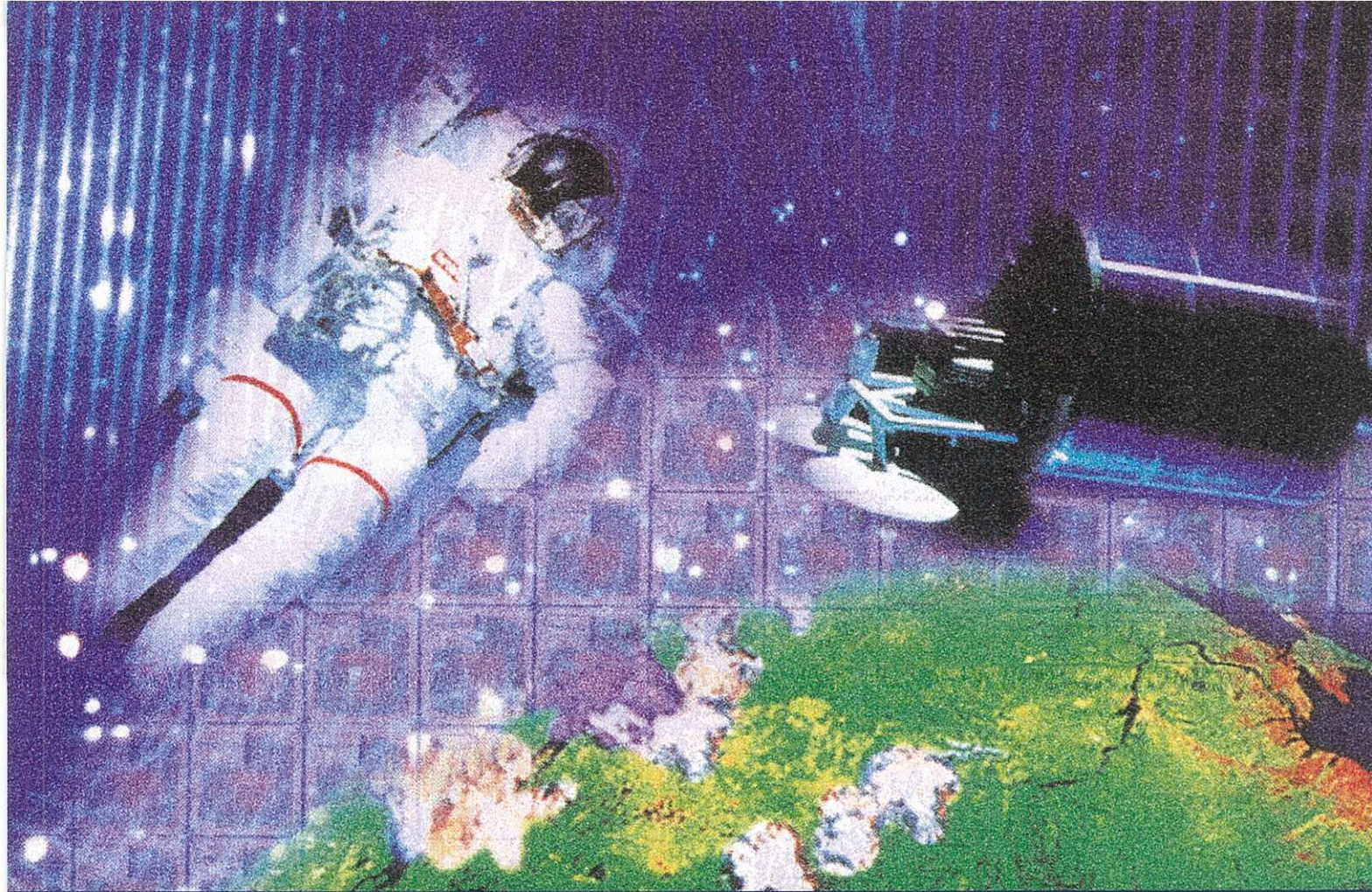
十、訴訟事件

民國83年9月美商Nintendo of America, Inc. 於美國法院控訴本公司及本公司美國子公司侵害其智慧財產權，同時要求損害賠償並停止涉案產品之製造銷售。民國84年9月，原告撤回對本公司在美國子公司部份之訴訟。原告對本公司之訴訟部份亦已於民國85年3月間達成和解。

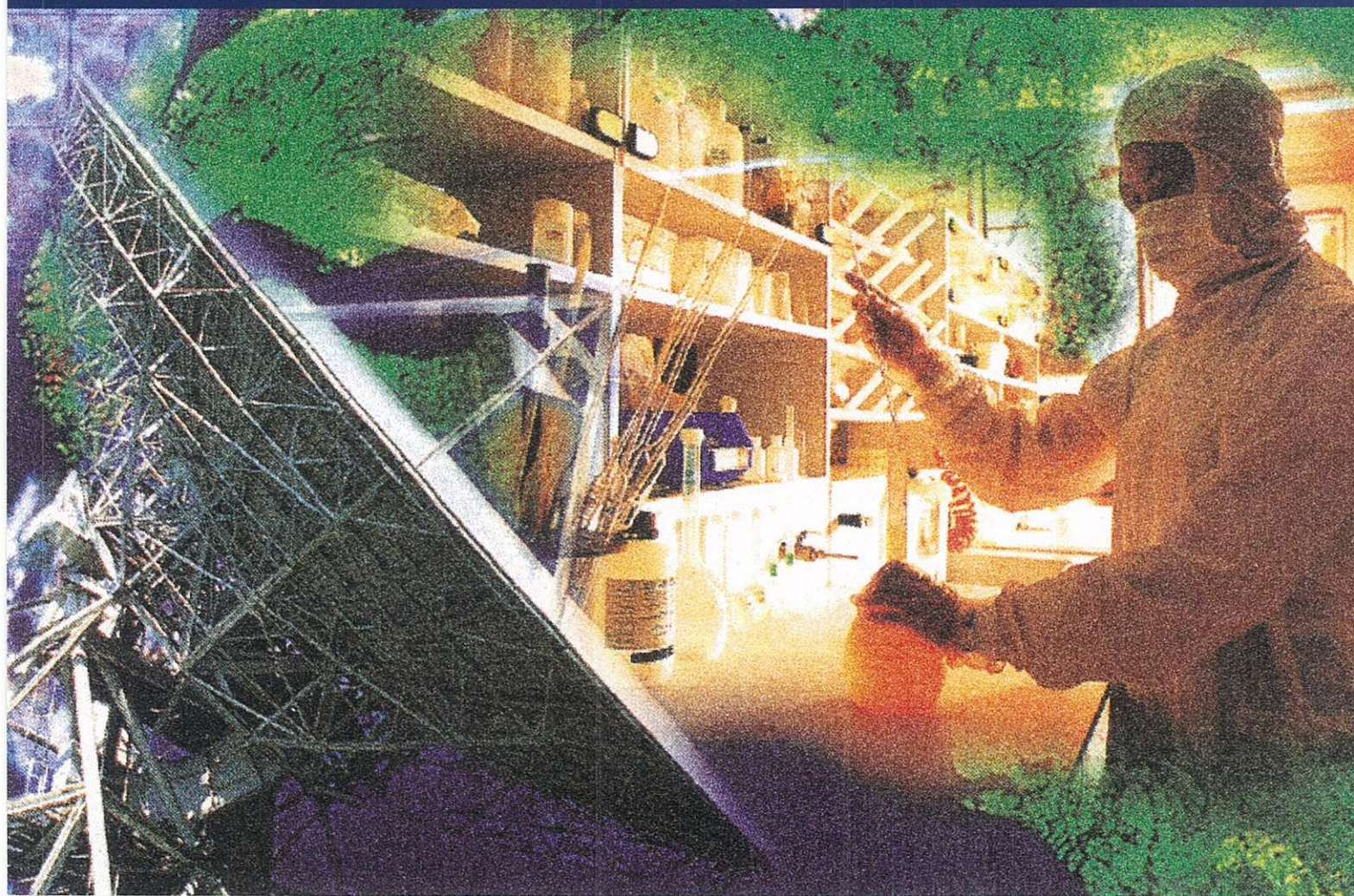


IC與家電

IC在家電上的應用，使得人們的生活變得更有智慧了！從洗衣、做飯、洗碗，到調整冷氣溫度，您都可以不必再事必躬親，只要下達指令，家電上的幾片IC便會依照您指示的步驟將工作一次完成。



營業計畫



營業計畫

一、八十五年度產銷計畫

■生產計畫

營運別	數量 (千片6"晶圓)
FAB I	224
FAB II A	445
FAB II B	425
FAB III	329
FABCO	84

合計：1,507 (千片6"晶圓)

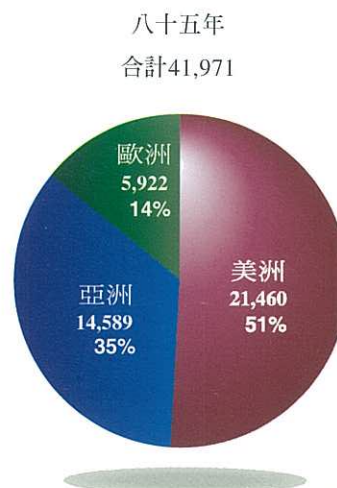
■銷售計畫

技術	數量 (千片6"晶圓)	百分比
>1.0um	168	11.8%
1.0um & 0.8um	336	23.6%
0.6um	488	34.3%
<0.6um	431	30.3%

合計：1,423 (千片6"晶圓)

■各地區淨銷售額比例

單位：新台幣佰萬元



台積公司在民國八十五年的產能預計較前一年約增加三成，其中尤以晶圓三廠的貢獻最大。而在製程技術方面，0.6微米及0.6微米以下之製程將迅速增加至將近三分之二的比重。由於產能的增加及製程技術的進步，本公司八十五年之營業額預計較前一年成長45.9%，達到新台幣419.7億的規模。

IC與未來

IC讓世界縮小了，也讓人類的視野變大了！
由二吋晶圓，到五吋、六吋、八吋，在短短的二、三十年間，由於IC科技的持續發展，已經改善了人們的生活品質。
在未來，IC的發展將會為您帶來更意想不到的生活！

二、八十五年度增資擴充計畫

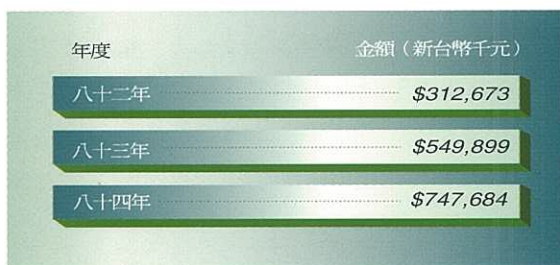
■八十五年度資本支出之計畫內容及預計產生效益

項目	金額 (新台幣千元)	預計產生效益
晶圓五廠廠房興建	3,041,000	預計於86年9月加入生產行列
晶圓四廠廠房興建	8,863,000	預計於86年1月加入生產行列
晶圓三廠產能擴充	8,850,000	預計於85年底可達月產8吋晶圓25,000片
設備汰舊換新及其他	4,067,000	維持技術能力優勢
合計 24,821,000		

三、研究發展計畫

(一) 最近三年度的研究與發展費用及成果

■ 積體電路製程研發支出



■ 研發成果

民國八十四年對本公司的製程技術研發工作而言，是一個充滿挑戰，也是極為豐收的一年。首先為了加速技術開發之腳步並邁向世界級的技术領導目標，本公司將原先的技術發展處重組並擴編為研究發展單位 (Area)，並由研究發展副總經理負責。此外，研發單位在八十四年成功的將0.5微米雙層金屬及三層金屬邏輯製程、0.5微米類比/數位訊號製程和0.45微米靜態隨機

存取記憶體製程導入量產，並達到穩定之高良率階段。此外，0.5微米動態隨機存取記憶體製程也進入了試產，為未來嵌入式記憶體的應用做了最佳的準備。

(二) 未來研發方向

本公司研發單位除了將已開發完成的技术移轉至生產線外，也同時積極地進行下一代製程的開發，這包括了0.35微米邏輯及特殊應用功能積體電路、0.35微米類比/數位訊號製程、0.35微米靜態隨機存取記憶體、0.35微米動態隨機存取記憶體，以及0.35微米微處理器之製程發展。

在民國八十五年，本公司將大幅增加研究發展投資經費，與客戶共同密切合作開發更先進的技術，例如0.25微米邏輯製程技術。本公司對於研發之投入不僅能提供及時的先進技術，更能給予客戶在新產品導入市場時的持續支持。

台積的祈願與祝福



台積成立至今，一直致力於製程技術的提昇，以協助客戶製造出更能改善人們生活的產品。在未來，我們會持續專注在專業積體電路製造服務的領域內，與客戶共同為人類更美好的未來而努力。

財務資料

一、簡明資產負債表（重編後）

最近五年度財務資料

單位：新台幣仟元

項目	80年	81年	82年	83年	84年
流動資產	1,609,011	2,494,159	5,111,310	7,659,444	16,070,964
固定資產	7,519,236	8,719,163	10,436,047	14,986,932	26,643,665
其他資產	60,026	110,269	290,639	386,580	599,369
流動負債					
分配前	1,657,222	2,557,733	2,046,034	2,897,189	5,075,481
分配後	1,797,377	2,765,256	2,789,825	3,233,580	*
長期借款	2,107,547	1,770,713	2,546,644	3,259,206	5,556,381
股本	4,738,297	5,510,000	6,083,040	7,800,000	14,390,000
資本公積	106	817	822	875	19,428
保留盈餘					
分配前	729,000	1,551,508	5,016,046	11,029,256	19,165,640
分配後	399,313	770,944	2,555,295	4,102,865	*
資產總額	9,232,260	11,391,426	15,999,151	26,107,103	48,303,035
負債總額					
分配前	3,764,857	4,329,101	4,898,050	7,276,275	14,723,790
分配後	3,905,013	4,536,624	5,641,841	7,612,666	*
股東權益總額					
分配前	5,467,403	7,062,325	11,101,101	18,830,828	33,579,245
分配後	5,327,247	6,854,802	10,357,310	18,494,437	*

* 俟股東會決議後定案

二、簡明損益表（重編後）

最近五年度財務資料

單位：新台幣仟元
（除每股盈餘（純損）：新台幣元）

項目	80年	81年	82年	83年	84年
營業收入	4,480,206	6,510,767	12,333,923	19,336,071	28,765,991
營業毛利	1,426,730***	1,944,029***	5,551,992***	10,294,885***	16,325,390
營業損益	706,668	1,242,860	4,419,143	8,615,119	13,897,006
利息收入	3,759	2,495	55,269	210,135	367,986
利息費用	176,303	152,081	180,412	197,062	258,000
稅前損益	524,519	1,152,906	4,245,106	8,580,744	14,314,528
稅後損益	524,519	1,152,906	4,245,106	8,474,014	15,081,273
每股盈餘	1.30*	2.33*	6.98*	10.86*	10.48*
	0.48**	0.89**	2.95**	5.89**	
利息支出资本化	77,754	57,050	27,467	15,868	102,926

* 按各年度流通在外加權平均股數計算之每股盈餘（純損）

***80年至83年度損益表資料若干科目經予重新分類，俾配合84年度財務報表之表達。

三、財務分析（重編後）

最近五年度財務資料

項目	80年	81年	82年	83年	84年
財務結構					
負債佔資產比率（%）	40.80	38.00	30.61	27.87	30.48
長期資金佔固定資產比率（%）	100.74	101.31	130.78	147.40	146.89
償債能力					
流動比率（%）	97.09	97.51	249.82	264.38	316.64
速動比率（%）	54.49	64.12	189.88	214.33	257.83
利息保障倍數（次）	2.76	6.24	21.29	41.22	40.38
經營能力					
應收帳款週轉率（次）	5.35	5.60	7.51	8.55	8.12
應收帳款收現日數	68.22	65.18	48.60	42.69	44.95
存貨週轉率（次）	6.29	6.83	7.25	7.84	7.59
平均售貨日數	58.03	53.44	50.34	46.56	48.09
固定資產週轉率（次）	0.60	0.75	1.18	1.29	1.08
總資產週轉率（次）	0.49	0.57	0.77	0.74	0.60
獲利能力					
資產報酬率（%）	8.73	12.66	32.31	41.17	41.23
股東權益報酬率（%）	10.95	18.40	46.74	56.62	57.55
營業利益佔實收資本比率（%）	14.91	22.56	72.65	110.45	96.57
稅前純益（損）佔實收資本比率（%）	11.07	20.92	69.79	110.01	99.48
純益（損）率（%）	11.71	17.71	34.42	43.82	52.43
每股淨值（元）	11.50	12.80	18.20	24.10	23.34
每股盈餘（元）	0.48**	0.89**	2.95**	5.89**	10.48
每股股利（元）	0.50	1.04	3.48	8.00	*
現金股利（元）	0.10	--	1.00	--	*
股票股利（元）	0.40	1.04	2.48	8.00	*
現金流量					
現金流量比率（%）	92.31	93.68	299.84	394.12	348.45
現金流量允當比率（%）	27.78	41.53	69.78	103.20	111.94
現金再投資比率（%）	16.02	19.09	31.59	34.34	31.94
槓桿度					
營業槓桿度	4.62	3.66	2.08	1.70	1.69
財務槓桿度	1.33	1.14	1.04	1.02	1.02

*俟股東會決議後定案

**按盈餘轉增資比率，追溯調整後之每股盈餘（純損）

四、最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師姓名	查核意見
80年	張銘政. 蔡紹禧	無保留意見
81年	張銘政. 蔡紹禧	無保留意見
82年	張銘政. 蔡紹禧	無保留意見
83年	黃樹傑. 蔡紹禧	無保留意見
84年	黃樹傑. 魏永篤	除採用二十二號公報外，其餘為無保留意見

台北市民生東路3段156號12樓

電話: 886-2-545-9988

五、監察人審查報告書

董事會造送本公司八十四年度營業報告書、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及盈餘分派議案等，其中資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表及主要財產之財產目錄業經委託勤業會計師事務所查核完竣，並出具財務報告。上述表冊及報告經本監查人等審查，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，敬請 鑒核。

此致


本公司八十五年股東常會

台灣積體電路製造股份有限公司

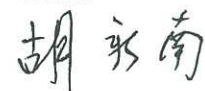
監察人 歐盛




監察人 史欽泰




監察人 胡新南




中華民國八十五年二月二十六日

六、財務報表暨會計師查核報告書

台灣積體電路製造股份有限公司民國八十四年及八十三年十二月三十一日之資產負債表，暨民國八十四年及八十三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，業經本會計師依照會計師查核簽證財務報表規則暨一般公認審計準則，採用必要之查核程序，包括各項會計記錄之抽查在內，予以查核竣事。

如財務報表附註三所述，台灣積體電路製造股份有限公司之所得稅會計處理，自民國八十四年度起改按財務會計準則公報第二十二號之規定辦理，民國八十四年十二月三十一日之遞延所得稅資產及八十四年度之純益因而各增加新台幣914,391仟元。

據本會計師之意見，第一段所述財務報表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，且除第二段所述，自民國八十四年度起變更所得稅之會計處理（本會計師亦表同意）外，係於前後一致之基礎上編製，足以公正表示台灣積體電路製造股份有限公司民國八十四年及八十三年十二月三十一日之財務狀況，暨民國八十四年及八十三年一月一日至十二月三十一日之營業成績及現金流量。

此致

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒

勤業會計師事務所

會計師 黃樹傑



台灣省會計師公會會員證第1723號

財政部證券管理委員會核准文號

(83)台財證(六)第12213號

中華民國八十五年一月二十二日

會計師 魏永篤



台灣省會計師公會會員證第705號

財政部證券管理委員會核准文號

(72)台財證(一)第2583號

中華民國八十五年一月二十二日

資產負債表

民國八十四年及八十三年十二月三十一日

單位：除每股面額外，均為新台幣仟元

資產	八十四年底		八十三年底	
	金額	%	金額	%
流動資產				
現金及約當現金（附註二及四）	\$ 8,715,247	18.0	\$ 3,491,289	13.4
應收關係人款項（附註十三）	252,796	0.5	390,165	1.5
應收票據	139,946	0.3	48,620	0.2
應收帳款	4,583,874	9.5	2,676,306	10.2
備抵呆帳（附註二）	(156,627)	(0.3)	(107,814)	(0.4)
備抵退貨及折讓（附註二）	(449,294)	(0.9)	(288,912)	(1.1)
存貨（附註二及五）	2,063,042	4.3	1,216,824	4.7
遞延所得稅資產（附註二及十二）	585,197	1.2	-	-
預付費用及其他流動資產（附註十三）	336,783	0.7	232,966	0.9
流動資產合計	<u>16,070,964</u>	<u>33.3</u>	<u>7,659,444</u>	<u>29.4</u>
長期股權投資（附註二及六）	<u>4,989,037</u>	<u>10.3</u>	<u>3,074,147</u>	<u>11.8</u>
固定資產（附註二、七及十四）				
成本				
建築物	8,269,121	17.1	3,619,287	13.9
機器設備	27,430,238	56.8	16,185,896	62.0
辦公設備	542,979	1.1	409,413	1.5
	<u>36,242,338</u>	<u>75.0</u>	<u>20,214,596</u>	<u>77.4</u>
減：累積折舊	(12,001,086)	(24.8)	(8,270,600)	(31.6)
預付款項及未完工程	<u>2,402,413</u>	<u>5.0</u>	<u>3,042,936</u>	<u>11.6</u>
固定資產淨額	<u>26,643,665</u>	<u>55.2</u>	<u>14,986,932</u>	<u>57.4</u>
其他資產				
遞延借項—淨額（附註二）	44,873	0.1	56,308	0.2
遞延所得稅資產（附註二及十二）	329,194	0.7	-	-
存出保證金（附註十四）	216,052	0.4	321,022	1.2
其他	9,250	-	9,250	-
其他資產合計	<u>599,369</u>	<u>1.2</u>	<u>386,580</u>	<u>1.4</u>
資產總計	\$ 48,303,035	100.0	\$ 26,107,103	100.0

後附之附註係本財務報表之一部分。

負債及股東權益	八十四年底		八十三年底	
	金額	%	金額	%
流動負債				
應付關係人款項 (附註十三)	\$ 596,155	1.2	\$ 360,344	1.4
應付帳款	3,272,287	6.8	1,749,565	6.7
應付所得稅 (附註二及十二)	170,579	0.4	89,549	0.3
一年內到期之長期借款 (附註七及八)	-	-	103,000	0.4
應計費用及其他流動負債	<u>1,036,460</u>	<u>2.1</u>	<u>594,731</u>	<u>2.3</u>
流動負債合計	5,075,481	10.5	2,897,189	11.1
長期借款 (附註七及八)	5,556,381	11.5	3,259,206	12.5
退休金準備 (附註二及十一)	210,775	0.5	114,000	0.4
其他負債 (附註十四)	<u>3,881,153</u>	<u>8.0</u>	<u>1,005,880</u>	<u>3.9</u>
負債合計	<u>14,723,790</u>	<u>30.5</u>	<u>7,276,275</u>	<u>27.9</u>
股東權益				
股本，每股面額10元，額定一八十四年3,000,000 仟股，八十三年780,000仟股；發行一八十四年 1,439,000仟股，八十三年780,000仟股。	14,390,000	29.8	7,800,000	29.9
資本公積	19,428	-	875	-
保留盈餘				
法定公積	1,486,151	3.1	638,755	2.4
未分配盈餘	17,679,489	36.6	10,390,501	39.8
累積換算調整數	<u>4,177</u>	<u>-</u>	<u>697</u>	<u>-</u>
股東權益合計	<u>33,579,245</u>	<u>69.5</u>	<u>18,830,828</u>	<u>72.1</u>
負債及股東權益總計	\$ <u>48,303,035</u>	<u>100.0</u>	\$ <u>26,107,103</u>	<u>100.0</u>

損 益 表

民國八十四年及八十三年一月一日至十二月三十一日

單位：除每股盈餘外，均為新台幣仟元

	八十四年度		八十三年度	
	金 額	%	金 額	%
銷貨收入總額（附註十三）	\$ 29,180,217		\$ 19,572,631	
減：銷貨退回及折讓	(414,226)		(236,560)	
銷貨收入淨額	28,765,991	100.0	19,336,071	100.0
銷貨成本（附註十三）	12,440,601	43.2	9,041,186	46.8
銷貨毛利	16,325,390	56.8	10,294,885	53.2
營業費用				
管理費用	1,154,168	4.1	725,410	3.8
行銷費用（附註十三）	526,532	1.8	404,457	2.0
研究發展費用（附註十三）	747,684	2.6	549,899	2.8
合計	2,428,384	8.5	1,679,766	8.6
營業利益	13,897,006	48.3	8,615,119	44.6
營業外收入				
利息收入	367,986	1.3	210,135	1.1
按權益法認列之投資收益（附註二及六）	530,207	1.8	-	-
出售長期投資利益	35,526	0.1	-	-
出售固定資產利益	24,663	0.1	53	-
其他收入	12,127	0.1	53,770	0.3
合計	970,509	3.4	263,958	1.4
營業外費用				
利息費用（附註七）	258,000	0.9	197,062	1.0
兌換損失－淨額（附註二）	197,928	0.7	14,631	0.1
處分固定資產損失	2,011	-	3,928	-
按權益法認列之投資淨損（附註二及六）	-	-	49,028	0.3
出售短期投資損失	-	-	17,310	0.1
其他損失	95,048	0.3	16,374	0.1
合計	552,987	1.9	298,333	1.6
稅前利益	14,314,528	49.8	8,580,744	44.4
所得稅費用（利益）（附註二及十二）	(766,745)	(2.6)	106,730	0.6
純益	\$ 15,081,273	52.4	\$ 8,474,014	43.8
每股盈餘				
按各年度流通在外加權平均股數計算－				
八十四年1,439,000仟股，八十三年780,000仟股	\$10.48		\$10.86	
按1,439,000仟股計算			\$ 5.89	

後附之附註係本財務報表之一部分。

股東權益變動表

民國八十四年及八十三年一月一日至十二月三十一日

單位：除每股股利外，均為新台幣仟元

	發行股本		資本公積(附註二)			保留盈餘(附註九)			累積換算 調整數 (附註二)	合計
	股數 (仟股)	金額	出售固定 資產利益	捐贈	合計	法定公積	未分配盈餘	合計		
民國八十三年初餘額	608,304	\$ 6,083,040	\$ 822	\$ -	\$ 822	\$ 214,245	\$ 4,801,801	\$ 5,016,046	\$ 1,193	\$ 11,101,101
盈餘分配(附註九)										
法定公積	-	-	-	-	-	424,510	(424,510)	-	-	-
現金股利—每股1.00元	-	-	-	-	-	-	(608,304)	(608,304)	-	(608,304)
股票股利—24.8%	150,859	1,508,594	-	-	-	-	(1,508,594)	(1,508,594)	-	-
員工紅利										
—現金	-	-	-	-	-	-	(97,281)	(97,281)	-	(97,281)
—股票	20,837	208,366	-	-	-	-	(208,366)	(208,366)	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	(38,206)	(38,206)	-	(38,206)
民國八十三年度純益	-	-	-	-	-	-	8,474,014	8,474,014	-	8,474,014
出售固定資產利益轉列資本公積	-	-	53	-	53	-	(53)	(53)	-	-
長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	(496)	(496)
民國八十三年年底餘額	780,000	7,800,000	875	-	875	638,755	10,390,501	11,029,256	697	18,830,828
盈餘分配(附註九)										
法定公積	-	-	-	-	-	847,396	(847,396)	-	-	-
股票股利—80%	624,000	6,240,000	-	-	-	-	(6,240,000)	(6,240,000)	-	-
員工紅利										
—現金	-	-	-	-	-	-	(260,125)	(260,125)	-	(260,125)
—股票	35,000	350,000	-	-	-	-	(350,000)	(350,000)	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	(76,266)	(76,266)	-	(76,266)
民國八十四年度純益	-	-	-	-	-	-	15,081,273	15,081,273	-	15,081,273
出售固定資產利益轉列資本公積	-	-	18,498	-	18,498	-	(18,498)	(18,498)	-	-
逾期末發放之股利轉列資本公積	-	-	-	55	55	-	-	-	-	55
長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	3,480	3,480
民國八十四年底餘額	1,439,000	\$ 14,390,000	\$ 19,373	\$ 55	\$ 19,428	\$ 1,486,151	\$ 17,679,489	\$ 19,165,640	\$ 4,177	\$ 33,579,245

後附之附註係本財務報表之一部分。

現金流量表

民國八十四年及八十三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	八十四年度 金額	八十三年度 金額
營業活動之現金流量：		
純益	\$ 15,081,273	\$ 8,474,014
折舊及攤銷	4,120,234	2,897,584
按權益法認列之投資淨損（益）	(530,207)	49,028
長期借款之兌換損失	210,191	-
出售長短期投資（利益）損失	(35,526)	17,310
處分固定資產淨損（益）	(22,652)	3,875
其他	776	-
營業資產及負債科目之變動		
應收關係人款項	137,369	(198,335)
應收票據	(91,326)	(33,017)
應收帳款	(1,907,568)	(752,804)
備抵呆帳	48,813	1,268
備抵退貨及折讓	160,382	67,238
存貨	(846,218)	(126,154)
遞延所得稅資產	(914,391)	-
預付費用及其他流動資產	(103,817)	(97,319)
應付關係人款項	235,811	109,020
應付帳款	1,522,722	708,287
應付所得稅	81,030	89,549
應計費用及其他流動負債	441,784	131,343
退休金準備	96,775	69,600
營業活動之淨現金流入	<u>17,685,455</u>	<u>11,410,487</u>
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	\$ (15,765,286)	\$ (7,407,672)
長期股權投資增加	(1,388,413)	(2,962,515)
存出保證金（增加）減少	104,970	(103,803)
出售固定資產價款	45,690	519
出售長短期投資價款	42,735	479,992
遞延借項增加	(24,059)	(28,080)
短期投資增加	-	(497,302)
其他	-	(9,250)
投資活動之淨現金流出	<u>(16,984,363)</u>	<u>(10,528,111)</u>

	八十四年度 金額	八十三年度 金額
理財活動之現金流量：		
舉借長期借款	\$ 6,045,412	\$ 1,953,078
償還長期借款	(4,061,428)	(1,379,515)
其他負債增加	2,875,273	744,907
員工紅利	(260,125)	(97,281)
董監事酬勞	(76,266)	(38,206)
短期借款減少	-	(48,044)
現金股利	-	(608,304)
理財活動之淨現金流入	<u>4,522,866</u>	<u>526,635</u>
現金及約當現金淨增加	5,223,958	1,409,011
年初現金及約當現金餘額	<u>3,491,289</u>	<u>2,082,278</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 8,715,247</u>	<u>\$ 3,491,289</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息（不含資本化利息）	<u>\$ 211,348</u>	<u>\$ 195,652</u>
本期支付所得稅	<u>\$ 66,570</u>	<u>\$ 17,181</u>
不影響現金流量之投資及理財活動匯率影響數	<u>\$ 181,914</u>	<u>\$ 8,021</u>

(一) 公司沿革

本公司係由行政院開發基金管理委員會及荷蘭商飛利浦電子股份有限公司（飛利浦公司）等共同投資設立。本公司股票八十三年九月起於台灣證券交易所上市買賣。

本公司主要業務為有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計，暨光罩之製造及設計。

(二) 重要會計政策之彙總說明

■ 約當現金

約當現金係指自投資日起三個月內到期之附賣回條件政府公債及商業本票。

■ 備抵呆帳

係按應收款項收回之可能性評估。

■ 備抵退貨及折讓

係依經驗估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售年度列為銷貨之減項。

■ 存貨

存貨係以成本與市價孰低計價。存貨平時按標準成本計價，結帳日時再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。市價之決定，原料、物料及零件係以重置成本為準，在製品及製成品則以淨變現價值為準。

■ 長期股權投資

本公司持有股權比例達到百分之二十且具有重大影響力之長期股權投資係按權益法計價，餘係按成本法計價。股票出售時，其成本係按加權平均法計算。

■ 固定資產

固定資產係以成本減累積折舊為計價基礎。重大之增添、更新及改良列為資本支出，修理及維護支出，則列為當年度費用。固定資產在購建期間支出之款項所負擔之利息予以資本化為成本之一部分。固定資產報廢或出售時，其成本及相關之累積折舊均自帳上予以減除，出售及處分之損失或利益列為當年度損益。出售利益扣除有關所得稅後之淨額再於當年底轉列資本公積。

折舊係以直線法按下列耐用年數計提：建築物，十至二十年；機器設備，五至十年；辦公設備，三至五年。

■ 遞延借項

遞延借項係電腦軟體及制度設計費用，按三年攤銷。

■ 員工退休金

提撥或提列之退休金列為當年度費用。實際支付退休金時，先由退休基金及退休金準備支付，倘有不足，則以支付年度費用列帳。

■ 所得稅

所得稅原係按當年度課稅所得估列，各類所得稅抵減列為實際抵減年度所得稅之減項；自八十四年度起依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間之所得稅分攤，將應課稅暫時性差異所產生之影響數認列為遞延所得稅負債，將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

以前年度應付所得稅之調整，列為當年度所得稅。

■外幣換算

非遠期外匯買賣合約之外幣交易係按交易當日匯率折算之新台幣金額入帳。外幣現金實際兌換成新台幣或外幣應收應付款以新台幣收付結清時，因適用不同匯率所產生之損失或盈益，列為兌換或結清年度之損益。外幣資產及負債之資產負債表日餘額，按該日之即期匯率予以換算調整，因而產生之兌換差額列為當期損益。國外子公司之財務報表按現時匯率換算後所產生之兌換差額，依投資比例認列外幣換算調整數列為股東權益項下。

避險性質之遠期外匯買賣合約，於訂約日以該日之即期匯率衡量入帳。訂約日外幣金額按即期匯率與約定遠期匯率折算之差額於合約期間攤銷，應收或應付遠期外匯結帳日餘額，再按結帳日之即期匯率調整，所產生之兌換差額，列為當期損益。

■科目重分類

八十三年度財務報表若干科目經予重新分類，俾配合八十四年度財務報表之表達。

(三) 會計原則變動

本公司自八十四年度起，所得稅會計處理改按財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理」辦理，八十四年初已就累積之投資、研究發展支出及人才培訓支出所得稅抵減認列遞延所得稅資產計398,202仟元，其中235,282仟元已於八十四年度因實際抵減而迴轉。八十四年度新增所得稅抵減及可減除暫時性差異之所得稅稅額影響數分別為748,954仟元及2,517仟元。由於新會計原則之採用，使八十四年十二月三十一日之遞延所得稅資產及八十四年度純益（因所得稅費用減少，以致純益增加）各增加914,391仟元。

(四) 現金及約當現金

	八十四年底	八十三年底
庫存現金	\$ -	\$ 250
銀行存款	8,439,645	3,491,039
附賣回公債	273,250	-
商業本票	2,352	-
	<u>\$ 8,715,247</u>	<u>\$ 3,491,289</u>

(五) 存貨

	八十四年底	八十三年底
製成品	\$ 108,580	\$ 92,634
在製品	1,234,076	742,035
原料	322,020	123,404
物料及零件	447,076	300,060
	<u>2,111,752</u>	<u>1,258,133</u>
減：備抵存貨損失	48,710	41,309
	<u>\$ 2,063,042</u>	<u>\$ 1,216,824</u>

(六) 長期股權投資

	八十四年底		八十三年底	
	帳列金額	持股比例	帳列金額	持股比例
按權益法計價				
世界先進積體電路股份有限公司	\$ 4,674,546	24	\$ 2,884,814	21
台灣積體電路製造(美國)股份有限公司	69,350	100	38,074	100
台灣積體電路製造(歐洲)股份有限公司	8,949	100	5,866	100
鑫成科技股份有限公司	-	-	105,893	20
	<u>4,752,845</u>		<u>3,034,647</u>	
按成本法計價				
鑫成科技股份有限公司	203,902	18	-	-
台灣光罩股份有限公司	32,290	9	39,500	11
	<u>236,192</u>		<u>39,500</u>	
	<u>\$ 4,989,037</u>		<u>\$ 3,074,147</u>	

鑫成科技股份有限公司於八十四年九月現金增資，本公司未按原持股比例認購而致持股比例降至百分之十八，自八十四年度起改按成本法計價。

本公司八十四及八十三年度按權益法計價長期投資之相關投資損益如下：

被投資公司	八十四年度	八十三年度
世界先進積體電路股份有限公司	\$ 491,000	(\$ 58,381)
台灣積體電路製造(美國)股份有限公司	28,645	4,140
台灣積體電路製造(歐洲)股份有限公司	2,234	2,640
鑫成科技股份有限公司	8,328	2,573
	<u>\$ 530,207</u>	<u>(\$ 49,028)</u>

八十三年度以前本公司認列鑫成科技股份有限公司之投資收益，因無法及時取得該公司經會計師查核後之財務報表，因此當年度相關之投資損益均於次一年度認列。

本公司於八十五年一月五日認購聯亞氣體工業股份有限公司普通股現金增資6,500仟股，計162,500仟元。

(七) 固定資產

	八十四年底	八十三年底
累積折舊		
建築物	\$ 1,575,384	\$ 1,082,492
機器設備	10,138,909	6,961,226
辦公設備	286,793	226,882
	<u>\$ 12,001,086</u>	<u>\$ 8,270,600</u>

截至八十四年底止，本公司擴建積體電路第二廠之總投資預計為11,544,700仟元，尙未動支之預算約363,803仟元；建造積體電路第三廠之總投資預算約計19,472,500仟元，已支出約10,973,581仟元。該廠業於八十四年八月開始生產。

本公司於八十四年四月動工建造積體電路第四廠，截至八十四年底，該廠之預算約為24,464,000仟元，已支出約407,827仟元。該廠預計於八十六年一月開始生產。

本公司於八十四年十一月動工建造積體電路第五廠，該廠第一期預算1,534,000仟元，並預訂於八十六年九月開始生產。截至八十四年底，已支出約83,652仟元。

八十四及八十三年度利息資本化金額分別為102,926仟元及15,868仟元。

截至八十四年底，帳列未折減餘額計5,116,453仟元之固定資產業已抵押作為長期借款之擔保品。

(八) 長期借款

	八十四年底	八十三年底
新台幣銀行借款：		
每季償還，至八十六年二月還清，年利率為7.5%（已於八十四年提前清償）	\$ -	\$ 297,616
每季償還，至八十七年四月還清，年利率八十四年為6.95%-7.25%，八十三年為7.25% ..	141,817	246,577
每季償還，至八十七年三月還清，年利率八十四年為6.95%-7.25%，八十三年為7.25% ..	133,000	239,400
每半年償還，至九十一年四月還清，年利率為6.7%-7%	397,300	-
美金銀行借款：		
美金45,800仟元，每季或每半年償還，分別至八十八年七月前還清，年利率為5.55%-8.07%（已於八十四年提前清償）	-	1,199,971
八十四年及八十三年餘額分別為美金2,613仟元及7,838仟元，每半年償還，至八十六年四月還清，年利率八十四年為6.74%-7.33%，八十三年為6.74%	71,321	205,343
美金10,000仟元，於八十六年五月到期，年利率八十四年為6.87%-7.2%，八十三年為7.14% ...	273,000	262,000
八十四年及八十三年餘額分別為美金3,838仟元及11,513仟元，每半年償還至八十六年五月還清，年利率八十四年為6.84%-7.20%，八十三年為7.17%	104,764	301,627
美金10,000仟元，於八十六年九月到期，年利率八十四年為6.51%-7.11%，八十三年為7.11% ..	273,000	262,000
美金2,842仟元，於八十五年十二月到期，年利率為6.98%-7.19%（已於八十四年提前清償） ..	-	74,456
美金14,148仟元，每半年償還至九十年十二月還清，年利率為6.83%-7.23%	386,248	-
八十四年及八十三年餘額分別為美金130,000仟元及10,428仟元，每半年償還，至九十年十二月還清，年利率八十四年為6.83%-7.56%，八十三年為7.03%-7.23%	3,549,000	273,216
美金8,313仟元，每半年償還至八十九年六月還清，年利率為6.83%-7.56%	226,931	-
	5,556,381	3,362,206
減：一年內到期部分	-	103,000
	\$ 5,556,381	\$ 3,259,206

截至八十四年底止，本公司尙未使用之長期借款及短期借款額度分別約為4,623,140仟元及2,851,830仟元。

(九) 股東權益

依據公司法之規定，資本公積只能用於彌補虧損或撥充股本。

依據本公司章程規定，每年度純益於彌補虧損後，應分配如下：

- (一) 先提列百分之十為法定公積；
- (二) 次提每年度純益減法定公積後餘額之百分之一為董監事酬勞，及不低於百分之一為員工紅利；
- (三) 剩餘盈餘依股東會決議分派之。

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認，並於該年度入帳。

依公司法規定，法定公積應繼續提撥至其總額達股本總額為止。法定公積得用以彌補虧損；且當該項公積已達實收股本百分之五十時，亦得以其半數撥充股本。

(十) 重大長期營業租賃

本公司積體電路第一廠之土地、廠房及部分機器設備係向工業技術研究院（工研院）承租，租期十年，至八十六年三月三十一日止。年租金為164,534千元（含服務費及管理費），租約到期時雙方可協議續約事宜。

本公司積體電路第二廠、第三廠、第四廠及第五廠之土地係向新竹科學工業園區管理局承租，租期分別於九十七年三月至一〇二年五月間到期。租金每年共計23,329千元，到期時可再續約。依前述租約未來五年及以後年度之租金如下：

年 度	金 額
八十五年度	\$ 187,862
八十六年度	64,462
八十七年度	23,329
八十八年度	23,329
八十九年度	23,329
九十至一〇二年度	<u>226,870</u>
	<u>\$ 549,181</u>

(十一) 員工退休金

本公司對正式員工訂有退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休時之平均薪資計算。本公司每月按員工薪資總額之百分之二提撥員工退休基金，交由職工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入中央信託局之專戶。本公司並依薪資總額之某一百分比（八十四年度為百分之七點三）提列員工退休金準備。

退休金基金之變動情形如下：

	八十四年度	八十三年度
退休金基金		
年初餘額	\$ 79,495	\$ 52,895
本年提撥（包括應提撥之退休金）	26,761	22,328
利息收入	<u>5,658</u>	<u>4,272</u>
年底餘額	<u>\$ 111,914</u>	<u>\$ 79,495</u>

本公司於八十四年底有關退休金會計處理，依財務會計準則公報第十八號規定，其資產負債資訊揭露如下：
 退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	金 額
給付義務	
既得給付義務	\$ -
非既得給付義務	<u>122,995</u>
累積給付義務	122,995
未來薪資增加之影響數	<u>411,030</u>
預計給付義務	534,025
退休基金資產公平價值（包含八十四年預計利息收入3,845千元）	<u>(115,759)</u>
提撥狀況	418,266
未認列過渡性淨給付義務	<u>(207,491)</u>
應計退休金負債	<u>\$ 210,775</u>

退休金給付義務之假設為：

折現率	7.5%
未來薪資水準增加率	7.5%
退休基金資產預期投資報酬率	7.5%

（十二）所得稅

本公司法定最高及實際負擔稅率及稅額之調節如下：

	八十四年度	八十三年度
按法定稅率(20%)計算之稅額	\$ 2,862,906	\$ 1,716,149
調節項目之所得稅影響數：		
免稅所得	(2,382,638)	(1,414,423)
所得稅抵減	(235,282)	(190,514)
暫時性差異	(17,139)	-
永久性差異	(25,378)	-
其他	<u>(5,322)</u>	<u>(4,482)</u>
本年度應付	197,147	106,730
遞延所得稅資產	(914,391)	-
以前年度所得稅調整	<u>(49,501)</u>	-
所得稅費用（利益）	<u>(\$ 766,745)</u>	<u>\$ 106,730</u>
有效稅率	(5.4%)	1.2%

截至八十四年底止，本公司各次增資擴展可享受四年免稅如下：

免稅案	免稅期間
二廠第一生產單位	八十一至八十四年度
二廠第二生產單位	八十二至八十五年度
電腦輔助設計	八十三至八十六年度
一廠及二廠之擴建	八十三至八十六年度

遞延所得稅資產包括：

所得稅抵減	
年初餘額	\$ 398,202
本年度取得	748,954
本年度抵減	(235,282)
年底餘額	911,874
暫時性差異	2,517
	<u>\$ 914,391</u>

截至八十四年底止，本公司之遞延所得稅資產主要係來自於所得稅抵減，其有效期限如下：

到期年度	金額
八十七	\$179,721
八十八	732,153
	<u>\$ 911,874</u>

八十四及八十三年底之應付所得稅已分別減預付當年度所得稅26,568仟元及17,181仟元。

本公司截至八十一年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

(十三) 關係人交易

除已於財務報表及其他附註中揭露者外，重大之關係人交易及餘額彙總如下：

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
工研院	本公司董事長為工研院之監事
飛利浦公司	股東(持股比例35.27%)
台灣積體電路製造(美國)股份有限公司(美國子公司)	本公司之子公司
台灣積體電路製造(歐洲)股份有限公司(歐洲子公司)	本公司之子公司
世界先進積體電路股份有限公司(世界先進公司)	被投資公司
鑫成科技股份有限公司(鑫成科技公司)	被投資公司

(二) 關係人交易

	八十四年度		八十三年度	
	金額	百分比	金額	百分比
全年度：				
銷貨收入				
工研院	\$ 168,370	0.6	\$ 30,285	0.2
飛利浦公司及其聯屬公司	<u>2,880,828</u>	<u>10.0</u>	<u>2,209,311</u>	<u>11.3</u>
	<u>\$ 3,049,198</u>	<u>10.6</u>	<u>\$ 2,239,596</u>	<u>11.5</u>

租金費用				
工研院	\$ 130,634	68.2	\$ 84,129	85.6
製造費用				
飛利浦公司（技術報酬金）	\$ 707,074	99.9	\$ 445,476	96.6
鑫成科技公司（加工費）	\$ 86,929	26.9	\$ 148,438	38.2
美國子公司（服務費）	\$ 9,175	100.0	\$ -	-
銷售費用（佣金支出）				
美國子公司	\$ 287,922	54.7	\$ 238,614	59.0
歐洲子公司	38,934	7.4	39,118	9.7
	\$ 326,856	62.1	\$ 277,732	68.7
研究發展費用				
工研院（授權費）	\$ 17,143	2.3	\$ 24,762	4.5
營業外收入				
世界先進公司	\$ -	-	\$ 16,736	6.3
年底餘額：				
應收關係人款項				
工研院	\$ 32,782	0.7	\$ 11,141	0.4
飛利浦公司及其聯屬公司	219,971	4.4	361,730	11.6
世界先進公司	43	-	17,294	0.6
	\$ 252,796	5.1	\$ 390,165	12.6
預付費用及其他流動資產				
預付租金－工研院	\$ 22,768	6.8	\$ 21,106	9.1
應付關係人款項				
飛利浦公司及其聯屬公司	\$ 276,799	7.2	\$ 176,802	8.4
美國子公司	218,485	5.6	148,584	7.0
歐洲子公司	16,858	0.4	15,236	0.7
鑫成科技公司	28,443	0.7	15,122	0.7
工研院	55,570	1.4	4,600	0.2
	\$ 596,155	15.3	\$ 360,344	17.0

本公司對關係人銷貨之價格及收款條件均與本公司對其他客戶之銷貨價格及收款條件相當。本公司支付關係加工費之價格及付款條件與本公司支付其他加工廠商之價格及付款條件相當。

（十四）承諾事項

- （一）依據本公司與飛利浦公司簽訂之技術合作合約，本公司應自七十七年起，按約定產品銷貨收入淨額之若干比率支付技術報酬金。合約有效期間為十年，除非任何一方在特定條件下預先以書面通知終止合約，合約到期後應自動展期，每次五年。合約終止後，本公司尚須續付三年技術報酬金。
- （二）於符合特定股權條件，本公司亦向飛利浦公司及其聯屬公司承諾該等公司有權每年預訂本公司最高達百分之三十之產能，惟應於合理時間前通知本公司。
- （三）依據本公司與工研院簽訂之次微米技術授權契約，本公司應於五年內支付授權費129,400仟元（含5%加值型營業稅，業已全數支付），並按約定產品銷貨收入淨額之一定百分比支付權利金至八十九年底止。另依本公司與工研院簽

訂之技術合作契約，本公司應於契約有效期限內提供政府其指定對象最高達35%之產能。

- (四) 本公司於八十二年九月及十月分別與兩家客戶簽訂二項保證金及供應合約。依據該等合約，(1) 該等客戶應提供本公司保證金共計美金34,200仟元，帳列其他負債；(2) 本公司應以上述保證金購買機器設備，俾於八十三年五月至八十六年六月間按最優惠價格供應該等客戶252,000片晶圓，(3) 倘該等客戶無法購足約定產能且本公司亦無法出售該未使用產能予其他客戶，則該等客戶應依未使用產能按最優惠價格或一約定單價兩者孰低補償本公司。為能供應前述晶圓，本公司亦於八十二年十月與一廠商訂立一製造合約。依據該合約，(1) 本公司應購買機器設備最高達2,000,000仟元（截至八十四年底止，已支出約1,999,206仟元）並安裝於該廠，(2) 本公司自八十二年五月至八十六年六月間自行使用252,000片晶圓之產能，(3) 該廠商應按約定價格支付本公司以購買每月平均約2,000片晶圓之剩餘產能，(4) 該廠商應於八十六年六月按帳面淨額購買上述機器設備，並於八十三年五月至八十六年六月間按月預付價款予本公司（截至八十四年底止，已預付本公司439,296仟元，帳列其他負債），(5) 倘本公司無法購足約定產能且該廠商亦無法出售或利用該未使用產能，則本公司應依未使用產能按約定單價補償該廠商。本公司於八十二年十月提供200,000仟元予該廠商作為保證金，並按產量分期收回。
- (五) 本公司與若干主要客戶簽訂晶圓代工合約，依合約之規定本公司以預收保證金之方式保留一定產能予該等客戶。截至八十四年底止，該等存入保證金計美金91,582仟元（帳列其他負債）。
- (六) 本公司於八十三年五月十二日與一銀行訂立為期五年（八十三年五月十六日至八十八年五月十七日）之利率交換合約，金額為美金10,000仟元。截至八十四年底，未發生重大之利益或損失。

(十五) 訴訟事項

美商Nintendo of America Inc. 於八十三年九月向美國法院控訴本公司及本公司之美國子公司侵害智慧財產權，同時要求損害賠償並停止涉案產品之製造銷售，八十四年九月該公司已撤回對本公司之美國子公司之控訴。另本公司部份目前雙方正進行和解中。

(十六) 部門別資訊

(一) 外銷銷貨資訊

本公司之外銷銷貨明細如下：

地區	八十四年度	八十三年度
美國	\$ 14,879,665	\$ 11,172,106
歐洲	4,028,326	2,590,959
其他	862,107	72,889
	<u>\$ 19,770,098</u>	<u>\$ 13,835,954</u>

(二) 重要客戶資訊

本公司佔銷貨收入總額百分之十以上之客戶明細如下：

客戶名稱	八十四年度		八十三年度	
	金額	占銷貨總額比例 (%)	金額	占銷貨總額比例 (%)
CIRRUS	\$ 3,186,783	10.92	\$ 1,729,563	8.84
飛利浦公司及其聯屬公司	2,880,828	9.87	2,209,311	11.29

七、財務狀況及經營結果之檢討與分析

(一) 流動分析

項目	八十四年 12月31日	八十三年 12月31日	增減比率
流動比率	316.64%	264.38%	19.77%
速動比率	257.83%	214.33%	20.30%

(二) 經營結果分析

項目	單位：新台幣仟元			
	八十四年度	八十三年度	增減金額	增減比率
銷貨收入總額	\$ 29,180,217	\$ 19,572,631	\$ 9,607,586	49.09%
減：銷貨退回及折讓	(414,226)	(236,560)	(177,666)	75.10%
銷貨收入淨額	28,765,991	19,336,071	9,429,920	48.77%
銷貨成本	(12,440,601)	(9,041,186)	(3,399,415)	37.60%
銷貨毛利	16,325,390	10,294,885	6,030,505	58.58%
營業費用	(2,428,384)	(1,679,766)	(748,618)	44.57%
營業利益	13,897,006	8,615,119	5,281,887	61.31%
加：營業外收入				
利息收入	367,986	210,135	157,851	75.12%
按權益法認列之投資收益	530,207	-	530,207	-
出售長期投資利益	35,526	-	35,526	-
出售固定資產利益	24,663	53	24,610	46433.96%
其他收入	12,127	53,770	(41,643)	(77.45%)
營業外收入合計	970,509	263,958	706,551	267.68%
減：營業外費用				
利息費用	(258,000)	(197,062)	(60,938)	30.92%
兌換損失-淨額	(197,928)	(14,631)	(183,297)	1252.80%
處分固定資產損失	(2,011)	(3,928)	1,917	(48.80%)
按權益法認列之投資淨損	-	(49,028)	49,028	-
出售短期投資損失	-	(17,310)	17,310	-
其他損失	(95,048)	(16,374)	(78,674)	480.48%
營業外費用合計	(552,987)	(298,333)	(254,654)	85.36%
稅前利益	14,314,528	8,580,744	5,733,784	66.82%
所得稅費用(利益)	(766,745)	106,730	(873,475)	(818.40%)
純益	15,081,273	8,474,014	6,607,259	77.97%

台積經營理念

- 堅持高度職業道德，營造務實、合作的環境。
- 專注於「專業積體電路製造服務」本業。
- 放眼世界市場，國際化經營。
- 注意長期策略，追求永續經營。
- 客戶是我們的夥伴。
- 品質是我們工作與服務的原則。
- 鼓勵在各方面的創新，確保高度企業活力。
- 營造具挑戰性、有樂趣的工作環境。
- 建立開放型管理模式。
- 兼顧股東權益、員工福利，盡力回饋社會。

台灣積體電路製造股份有限公司



董事長張忠謀



刊印日期：民國八十五年三月二十日

**TAIWAN SEMICONDUCTOR
MANUFACTURING COMPANY LTD.**

No.121, Park Ave.III,

Science-Based Industrial Park,

Hsin-Chu, Taiwan, R.O.C.

TEL:886-35-780221 FAX:886-35-781546

台灣積體電路製造股份有限公司

新竹市科學工業園區園區三路121號

電話：886-35-780221 傳真：886-35-781546