

# 台灣積體電路製造股份有限公司

## 財務報表暨查核報告

民國八 九及八 八年度

地址：新竹科學工業園區園區三路一二一號

電話：( 三 ) 五七八 二二一

## 會計師查核報告

台灣積體電路製造股份有限公司民國八九年及八八年二月三十一日之資產負債表，暨民國八九年及八八年一月一日至二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照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證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達台灣積體電路製造股份有限公司民國八九年及八八年二月三十一日之財務狀況，暨民國八九年及八八年一月一日至二月三十一日之經營成果與現金流量。

台灣積體電路製造股份有限公司已編製民國八九年度及八八年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

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

會計師 魏 永 篤

台灣省會計師公會會員證第 1723 號  
財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
(83)台財證(六)第 12213 號

台灣省會計師公會會員證第 705 號  
財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
(72)台財證(一)第 2583 號

中 華 民 國 九 年 一 月 二 九 日

台灣積體電路製造股份有限公司

資產負債表

民國八九年及八八年二月三一日

單位：除每股面額外，  
為新台幣仟元

資 產	八 九 年 底		八 八 年 底		負 債 及 股 東 權 益	八 九 年 底		八 八 年 底	
	金	額 %	金	額 %		金	額 %	金	額 %
流動資產					流動負債				
1100 現金及約當現金(附註二及四)	\$ 35,664,440	11	\$ 16,650,017	10	2150 應付關係人款項(附註四)	\$ 4,346,578	1	\$ 1,916,526	1
1110 短期投資(附註二)	-	-	236,250	-	2140 應付帳款	7,989,953	3	2,525,086	2
1150 應收關係人款項(附註四)	994,815	-	468,903	-	2210 應付工程及設備款	24,392,400	7	6,958,098	4
1120 應收票據	125,175	-	164,134	-	2160 應付所得稅(附註二及三)	-	-	146,300	-
1143 應收帳款	30,335,314	9	13,380,253	8	2270 一年內到期之長期負債(附註二及九)	50,000	-	-	-
1149 備抵呆帳(附註二)	( 946,734)	-	( 422,202)	-	2170 應計費用及其他流動負債(附註七)	4,409,731	1	2,923,319	2
1148 備抵退貨及折讓(附註二)	( 2,204,167)	( 1)	( 706,886)	-	21XX 流動負債合計	41,188,662	12	14,469,329	9
120X 存貨(附註二及五)	10,967,935	3	4,529,714	3	2410 應付公司債(附註)	29,000,000	8	20,000,000	12
1286 遞延所得稅資產(附註二及三)	8,122,000	2	2,329,000	2	其他負債				
1298 預付費用及其他流動資產(附註二、四、五及七)	2,891,808	1	2,141,487	1	2820 存入保證金	7,086,379	2	5,185,362	3
11XX 流動資產合計	85,950,586	25	38,770,670	24	2810 應計退休金負債(附註二及二)	1,509,535	1	998,203	1
14XX 長期投資(附註二及六)	33,422,010	10	28,208,643	17	2880 未實現售後租回利益(附註二)	434,183	-	-	-
固定資產(附註二、七及四)					其他負債合計	9,030,097	3	6,183,565	4
成 本					2XXX 負債合計	79,218,759	23	40,652,894	25
1521 建築物	46,307,643	14	21,337,655	13	股東權益(附註二及一)				
1531 機器設備	210,461,923	62	102,672,163	64	股本 - 每股面額 10 元, 額定 - 八				
1561 辦公設備	3,672,927	1	1,939,392	1	九年 17,800,000 仟股, 八 八				
15X1	260,442,493	77	125,949,210	78	年 9,100,000 仟股				
15X9 累積折舊	( 94,332,168)	( 28)	( 57,969,725)	( 36)	3110 普通股發行 - 八 九年				
1670 預付款項及未完工程	40,895,045	12	21,586,544	14	11,689,365 仟股, 八 八年				
15XX 固定資產淨額	207,005,370	61	89,566,029	56	7,670,882 仟股	116,893,646	34	76,708,817	48
1760 合併商譽(附註二)	3,309,707	1	-	-	3120 特別股發行 - 1,300,000 仟股	13,000,000	4	-	-
其他資產					32XX 資本公積	55,285,821	16	11,831,411	7
1800 出租資產(附註二)	625,647	-	-	-	3310 法定公積	10,689,323	3	8,258,359	5
1830 遞延借項 - 淨額(附註二及八)	3,122,610	1	578,544	-	3320 特別盈餘公積	1,091,003	1	-	-
1860 遞延所得稅資產(附註二及三)	6,559,293	2	4,273,252	3	3350 未分配盈餘	65,143,847	19	25,062,256	16
1820 存出保證金	967,985	-	16,346	-	3410 長期投資未實現跌價損失	( 71,564)	-	-	-
1880 其 他	9,250	-	9,250	-	3420 累積換算調整數	( 278,377)	-	( 1,091,003)	( 1)
18XX 其他資產合計	11,284,785	3	4,877,392	3	3XXX 股東權益合計	261,753,699	77	120,769,840	75
1XXX 資 產 總 計	\$ 340,972,458	100	\$ 161,422,734	100	負債及股東權益總計	\$ 340,972,458	100	\$ 161,422,734	100

後附之附註係本財務報表之一部分。

負責人：

經理人：

主辦會計：

台灣積體電路製造股份有限公司

損 益 表

民國八 九年及八 八年一月一日至 二月三 一日

單位：除每股盈餘外，  
為新台幣仟元

	八 九 年 度		八 八 年 度	
	金 額	%	金 額	%
4110 銷貨收入總額（附註二、 四及 八）	\$ 169,223,128		\$74,036,935	
4170 銷貨退回及折讓	( 2,994,708)		( 905,729)	
4100 銷貨收入淨額	166,228,420	100	73,131,206	100
5110 銷貨成本（附註 四）	92,303,675	56	40,915,513	56
5910 銷貨毛利	73,924,745	44	32,215,693	44
營業費用（附註 四）				
6200 管理費用	5,299,135	3	2,097,835	3
6100 行銷費用	2,953,008	2	1,810,701	2
6300 研究發展費用	5,131,497	3	2,390,538	4
6000 合 計	13,383,640	8	6,299,074	9
6900 營業利益	60,541,105	36	25,916,619	35
營業外收入				
7170 保險理賠收入	1,623,832	1	184,607	1
7110 利息收入	1,575,460	1	808,616	1
7160 兌換淨益（附註二及 七）	828,025	1	-	-
7120 按權益法認列之投資淨 益（附註二及六）	779,326	-	-	-
7150 技術服務收入（附註 四）	138,514	-	-	-
7210 權利金收入（附註二及 七）	116,248	-	63,809	-

（接次頁）

(承前頁)

7140	處分投資利益	\$ 104,643	-	\$ 29,041	-
7130	處分固定資產利益	62,921	-	4,310	-
7240	迴轉備抵短期投資損失	688	-	120,766	-
7480	其他收入(附註四)	<u>179,650</u>	<u>-</u>	<u>38,557</u>	<u>-</u>
7100	合計	<u>5,409,307</u>	<u>3</u>	<u>1,249,706</u>	<u>2</u>
營業外費用					
7510	利息費用(附註七及七)	1,858,197	1	1,415,527	2
7520	按權益法認列之投資淨損(附註二及六)	-	-	1,191,891	2
7880	權利金費用(附註二及七)	108,133	-	86,746	-
7530	處分固定資產損失	99,220	-	35,810	-
7580	公司債發行成本	32,658	-	114,839	-
7560	兌換淨損(附註二及七)	-	-	81,436	-
7540	處分短期投資損失	-	-	75,366	-
7880	其他損失	<u>14,610</u>	<u>-</u>	<u>54,845</u>	<u>-</u>
7500	合計	<u>2,112,818</u>	<u>1</u>	<u>3,056,460</u>	<u>4</u>
7900	稅前利益	63,837,594	38	24,109,865	33
8110	所得稅利益(附註二及三)	<u>1,268,600</u>	<u>1</u>	<u>450,019</u>	<u>1</u>
8900	純益	<u>\$ 65,106,194</u>	<u>39</u>	<u>\$24,559,884</u>	<u>34</u>
9950	每股盈餘				
	按普通股加權平均發行股數八九年11,400,882 仟股及八年7,572,598 仟股計算	\$ <u>5.71</u>		\$ <u>3.24</u>	
	按追溯調整後9,863,489 仟股計算			\$ <u>2.49</u>	

後附之附註係本財務報表之一部分。

負責人：

經理人：

主辦會計：

台灣積體電路製造股份有限公司  
股東權益變動表  
民國八九年及八八年一月一日至二月三十一日

單位：新台幣仟元

	發 行 股 本				資 本 公 積 ( 附 註 二 )							保 留 盈 餘 ( 附 註 一 )			長 期 投 資 未 實 現 跌 價 損 失	累 積 換 算 調 整 數	合 計	
	普 通 股 ( 仟 股 )	金 額	特 別 股 ( 仟 股 )	金 額	合 併 溢 額	股 票 發 行 溢 價	長 期 投 資	債 券 轉 換 溢 價	處 分 固 定 資 產 利 益	捐 贈 合 計	法 定 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	合 計	( 附 註 二 )	( 附 註 二 )		
八 八年初餘額	6,047,176	\$ 60,471,760	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 99,128	\$ -	\$ 65,036	\$ 55	\$ 164,219	\$ 6,724,240	\$ -	\$ 17,437,873	\$ 24,162,113	\$ -	(\$ 727,426)	\$ 84,070,666
盈餘分配																		
法定公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,534,119	-	( 1,534,119)	-	-	-	-
員工紅利 - 股票	110,457	1,104,566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 1,104,566)	( 1,104,566)	-	-	-
股票股利 - 23%	1,390,850	13,908,505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 13,908,505)	( 13,908,505)	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 138,071)	( 138,071)	-	-	( 138,071)
八 八年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,559,884	24,559,884	-	-	24,559,884
可轉換公司債轉換	122,399	1,223,986	-	-	-	-	-	11,289,998	-	-	11,289,998	-	-	-	-	-	-	12,513,984
處分固定資產利益轉列資本公積	-	-	-	-	-	-	-	-	4,022	-	4,022	-	-	( 4,022)	( 4,022)	-	-	-
認列被投資公司處分固定資產利益轉列資本公積	-	-	-	-	-	-	246,218	-	-	-	246,218	-	-	( 246,218)	( 246,218)	-	-	-
按權益法認列調整被投資公司股權比例變動	-	-	-	-	-	-	126,954	-	-	-	126,954	-	-	-	-	-	-	126,954
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 363,577)	( 363,577)
八 八年底餘額	7,670,882	76,708,817	-	-	-	-	472,300	11,289,998	69,058	55	11,831,411	8,258,359	-	25,062,256	33,320,615	-	( 1,091,003)	120,769,840
盈餘分配																		
法定公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,430,964	-	( 2,430,964)	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,091,003	( 1,091,003)	-	-	-	-
員工紅利 - 股票	172,121	1,721,208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 1,721,208)	( 1,721,208)	-	-	-
股票股利 - 25.55%	1,959,910	19,599,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 19,599,103)	( 19,599,103)	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 215,151)	( 215,151)	-	-	( 215,151)
資本公積撥充股本 - 2.45%	187,937	1,879,366	-	-	-	-	-	( 1,879,366)	-	-	( 1,879,366)	-	-	-	-	-	-	-
現金增資 - 六月八日	115,000	1,150,000	-	-	-	23,172,550	-	-	-	-	23,172,550	-	-	-	-	-	-	24,322,550
合併發行新股 - 六月三日(附註一)	1,583,515	15,835,152	-	-	22,329,129	-	-	-	-	-	22,329,129	-	-	( 135,077)	( 135,077)	-	-	38,029,204
發行特別股 - 一月二十九日	-	-	1,300,000	13,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000,000
八 九年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,106,194	65,106,194	-	-	65,106,194
處分固定資產利益轉列資本公積	-	-	-	-	-	-	-	-	58,178	-	58,178	-	-	( 58,178)	( 58,178)	-	-	-
認列被投資公司處分固定資產利益轉列資本公積	-	-	-	-	-	-	5,502	-	-	-	5,502	-	-	( 5,502)	( 5,502)	-	-	-
按權益法認列調整被投資公司股權比例變動	-	-	-	-	-	-	-	( 231,583)	-	-	( 231,583)	-	-	231,583	231,583	-	-	-
提列子公司長期投資未實現跌價損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 71,564)	-	( 71,564)
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	812,626	812,626
八 九年底餘額	11,689,365	\$ 116,893,646	1,300,000	\$ 13,000,000	\$ 22,329,129	\$ 23,172,550	\$ 246,219	\$ 9,410,632	\$ 127,236	\$ 55	\$ 55,285,821	\$ 10,689,323	\$ 1,091,003	\$ 65,143,847	\$ 76,924,173	(\$ 71,564)	(\$ 278,377)	\$ 261,753,699

後附之附註係本財務報表之一部分。

負責人：

經理人：

主辦會計：

台灣積體電路製造股份有限公司

現金流量表

民國八 九年及八 八年一月一日至 二月三 一日

單位：新台幣仟元

	八 九 年 度	八 八 年 度
營業活動之現金流量：		
純 益	\$65,106,194	\$24,559,884
被合併公司上半年純益	( 135,077)	-
折舊及攤銷	33,051,197	18,041,320
遞延所得稅	( 1,059,841)	( 383,686)
按權益法認列之投資淨損(益)	( 779,326)	1,191,891
處分長期投資利益	-	( 9,881)
處分固定資產淨損	13,823	31,854
應付利息補償金	-	585,614
提列退休金費用	360,673	249,483
備抵呆帳	490,835	139,112
備抵退貨及折讓	965,503	264,913
營業資產及負債之淨變動		
短期投資	236,250	5,425,077
應收遠匯款	7,108	( 2,633)
應收關係人款項	( 538,201)	( 234,396)
應收票據	96,364	( 129,266)
應收帳款	( 14,268,429)	( 5,443,998)
存 貨	( 2,985,133)	( 840,937)
預付費用及其他流動資產	729,775	( 1,289,994)
應付關係人款項	3,552,646	1,557,429
應付帳款	2,379,105	477,215
應付所得稅	( 146,300)	( 629,208)
應付遠匯款	76,168	102,784
應計費用及其他流動負債	883,185	1,336,588
營業活動之淨現金流入	<u>88,036,519</u>	<u>44,999,165</u>
投資活動之現金流量：		
長期投資增加	( 11,866,583)	( 12,105,618)
處分長期投資價款	-	16,106
購置固定資產	( 79,270,461)	( 29,842,159)
處分固定資產價款	219,233	36,824

(接次頁)

(承前頁)

遞延借項增加	(\$ 1,089,730)	(\$ 433,187)
存出保證金(增加)減少	( 770,733)	5,572
合併德碁世大二家公司之現金流入	<u>1,412,404</u>	<u>-</u>
投資活動之淨現金流出	<u>( 91,365,870)</u>	<u>( 42,322,462)</u>

融資活動之現金流量：

短期借款減少	( 12,635,000)	-
應付商業本票減少	( 5,479,288)	-
公司債增加	9,000,000	9,450,634
長期借款減少	( 7,550,000)	( 2,692,938)
存入保證金增加(減少)	1,900,663	( 938,463)
董監事酬勞	( 215,151)	( 138,071)
發行新股	<u>37,322,550</u>	<u>-</u>
融資活動之淨現金流入	<u>22,343,774</u>	<u>5,681,162</u>

現金及約當現金淨增加 19,014,423 8,357,865

年初現金及約當現金餘額 16,650,017 8,292,152

年底現金及約當現金餘額 \$35,664,440 \$16,650,017

現金流量資訊之補充揭露：

支付利息(不含資本化利息)	<u>\$ 2,366,026</u>	<u>\$ 1,300,591</u>
支付所得稅	<u>\$ -</u>	<u>\$ 540,873</u>

不影響現金流量之投資及融資活動：

匯率影響數	<u>\$ 1,009,264</u>	<u>(\$ 66,376)</u>
一年內到期之長期負債	<u>\$ 50,000</u>	<u>\$ -</u>
購置固定資產價款	\$89,963,658	\$33,619,158
應付工程及設備款	<u>( 10,693,197)</u>	<u>( 3,776,999)</u>
支付淨額	<u>\$79,270,461</u>	<u>\$29,842,159</u>
可轉換公司債轉換為股本及資本公積	<u>\$ -</u>	<u>\$12,513,984</u>

吸收合併資訊之補充揭露：

本公司以發行新股方式吸收合併德碁公司與世大公司，該等公司八年六月三 日之資產負債金額表列如下：

	德碁公司 (公平價值)	世大公司 (帳面價值)	合計
現金	\$ 736,594	\$ 675,810	\$ 1,412,404
存貨	1,647,845	1,805,243	3,453,088

(接次頁)



(承前頁)

其他流動資產	\$ 2,308,391	\$ 3,150,257	\$ 5,458,648
固定資產 - 淨額	19,846,708	40,512,706	60,359,414
其他資產	7,335,526	5,101,000	12,436,526
流動負債	( 16,699,147)	( 12,454,686)	( 29,153,833)
長期負債	( 2,000,000)	( 4,950,000)	( 6,950,000)
其他負債	( <u>654,863</u> )	( <u>23,498</u> )	( <u>678,361</u> )
取得淨資產	12,521,054	33,816,832	46,337,886
因合併而註銷原持有消 滅公司股份	( 8,173,605)	-	( 8,173,605)
合併發行新股	( <u>4,335,152</u> )	( <u>11,500,000</u> )	( <u>15,835,152</u> )
資本公積	<u>\$ 12,297</u>	<u>\$ 22,316,832</u>	<u>\$ 22,329,129</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

負責人：

經理人：

主辦會計：

台灣積體電路製造股份有限公司  
財 務 報 表 附 註  
(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

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。本公司股票於台灣證券交易所上市。八 六年 月八日起，本公司部份已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。

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、封裝測試與電腦輔助設計，暨光罩之製造及設計服務。

本公司以八 九年六月三 日為合併基準日，採取吸收合併方式合併德基半導體公司（德基公司）及世大積體電路公司（世大公司），以本公司為存續公司，德基公司及世大公司則分別因合併而解散。合併股份換發比例約三點九股德基公司股份換發一股本公司股份及二股世大公司股份換發一股本公司股份，合計本公司因此合併案而增發1,583,515 仟股之普通股，其權利義務與本公司原已發行股份相同。

德基公司係於七 九年三月三 一日核准設立，並於八 一年一月開始營業，主要業務為動態隨機存取記憶體及其他種類積體電路之研發、設計、製造、封裝、測試及銷售等服務。

世大公司係於八 五年三月六日核准設立，於八 七年 二月一日開始主要營業活動。主要營業項目為積體電路製造代工服務。

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買回條件政府公債。

短期投資

短期投資係按成本與市價孰低計價。出售成本則採個別辨認。

備抵呆帳

係按應收款項收回之可能性評估認列。

### 銷貨收入及備抵退貨及折讓

銷貨收入係於貨物移轉時認列，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，相關銷貨成本則列為銷貨成本之減項。

### 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。

### 長期投資

本公司具有重大影響力之長期股權投資，係採用權益法計價；原始投資成本與取得股權時被投資公司股權淨值間之差額，係採直線法分五年平均攤銷，並列為投資損益。本公司非按原持股比例認購採權益法計價之被投資公司增發之新股，致使投資比例發生變動，因而使所投資之股權淨值發生增減者，其增減數調整「資本公積」及「長期投資」。被投資公司之虧損如係以投資後產生之資產重估增值準備以外之資本公積彌補者，本公司依持有股份比例計算應負擔金額，調整「資本公積」及「保留盈餘」。當國外子公司之功能性貨幣為外幣時，其外幣財務報表換算後所產生之兌換差額列為股東權益項下之「累積換算調整數」。

本公司不具有重大影響力之長期股權投資，係按成本法計價。被投資公司發放現金股利時，除投資當年度應貸記長期投資外，列為當年度股利收入。取得被投資公司發放之股票股利時，僅註記增加股數，不增加投資帳面價值，亦不認列投資收益。長期投資為上市或上櫃公司股票者，則按成本與市價孰低評價，當投資帳面金額超過該股票市價時，則改按股票市價計算，並提列備抵跌價損失，未實現跌價損失列為股東權益之減項，若嗣後股票市價回升時，則應於已提列金額內予以沖回。

其他長期投資係投資海外基金，按成本與基金淨值孰低評價。當投資帳面金額超過該基金淨值時，則改按基金淨值計算，並提列備抵

跌價損失，未實現跌價損失，列為股東權益之減項，若嗣後基金淨值回升時，則應於已提列金額內予以沖回。

股票出售時，其成本係按加權平均法計算。

採權益法計價時，被投資公司之當期損益中，若有出售固定資產盈餘者，則按減除所得稅後之淨額，於認列投資損益年度，按持股比例轉列資本公積，嗣後出售時，再按出售比例轉回保留盈餘。若被投資公司長期投資按成本與市價孰低評價所產生之長期投資未實現跌價損失，則按持股比例認列，並於資產負債表上列為股東權益之減項。

本公司與按權益法計價之被投資公司間順流交易所產生之未實現利益按持股比例予以銷除；若本公司對被投資公司具有控制能力者，則全數予以銷除，俟實現始認列利益。

本公司與按權益法計價之被投資公司間逆流交易所產生之未實現利益，皆按投資公司之持股比例予以銷除。

#### 固定資產及出租資產

固定資產及出租資產係按成本減累積折舊計價。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。固定資產於購建期間支出款項所負擔之利息予以資本化。租賃資產以最低租金給付額之現值總額及租賃資產在租賃開始日之公平市價孰低入帳，應付資本租賃款則按利息法在租賃期間分期攤銷。

折舊係以直線法按下列耐用年數計提：建築物，至二年；機器設備，五至五年；辦公設備，三至五年。

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，出售及處分損益列為當年度損益。出售利益扣除有關所得稅後再於當年底轉列資本公積。

#### 合併商譽

本公司因併購所產生之商譽，係採直線法分 年平均攤銷。

#### 遞延借項

遞延借項主要係電腦軟體制度設計費用、公司債發行成本、應付短期票券發行成本及技術權利金及技術股作價等，分別按三、五年及票券發行期間及合約或經濟效益年限攤銷。

## 員工退休金

本公司按精算結果認列退休金費用，未認列過渡性淨給付義務係按二 五年攤提。

## 未實現售後租回利益

固定資產出售後再自行租回時，則出售固定資產損益予以遞延，列為未實現售後租回利益，營業租賃按租賃期間，逐期攤銷為租金費用調整項目；資本租賃則按估計之使用年數或租賃期間，逐期攤銷為折舊費用調整項目。

## 所得稅

本公司所得稅之會計處理係作跨期間之所得稅分攤，即將可減除暫時性差異、未使用以前年度虧損扣抵及投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額；而應課稅暫時性差異所產生之影響數認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產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。

以前年度應付所得稅之調整，包含於當年度所得稅中。

本公司未分配盈餘加徵百分之 之所得稅，列為股東會決議年度費用。

## 衍生性金融商品交易

為規避外幣淨資產或淨負債匯率風險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。訂約日即期匯率與約定遠期匯率間之差額於合約期間攤銷，應收或應付遠期外匯期末餘額，再按期末之即期匯率調整，所產生之兌換差額，列為當期損益。遠期外匯買賣合約所產生之應收及應付款項餘額互抵後，其差額列為資產或負債。遠期外匯買賣合約履約結清時所產生之兌換差額，列為結清年度之損益。

非以交易為目的之利率交換合約，於簽約日因無本金移轉，僅作備忘記錄，於約定結算日及資產負債表日就合約利率與市場實際利率所計得之應收或應付金額，作為被避險資產或負債有關之利息收入或利息費用之調整。

非以交易為目的之外幣選擇權合約，於訂約日不認列資產或負債，因實際交割所產生之兌換差額，則列為當期損益。購買（或出售）外幣選擇權時，所支付（或取得）之權利金於合約期間平均攤銷，列為當期損益。

#### 以外幣為準之交易事項

非衍生性金融商品之外幣交易，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。外幣現金、資產及負債之年底餘額，按年底時之匯率予以換算，因而產生之兌換損益，則列為當期損益。

#### 科目重分類

本公司為配合八 九年度財務報表之表達而將八 八年度財務報表若干項目予以重分類，其中包括依新修訂之財務會計準則公報第七號之規定編製現金流量表。

#### 合 併

本公司合併德碁公司之會計處理係依照財務會計準則公報第二五號「企業合併 - 購買法之會計處理」，並自八 九年七月一日起將其損益科目併入本公司；另合併世大公司則係依照「權益結合法」之會計處理辦理，故本公司八 九年度之損益科目包含依權益結合法吸收合併原世大公司之損益科目。

另假設本公司於八 八年初即吸收合併德碁公司及世大公司，其八 九年及八 八年度之合併經營結果之擬制性資訊如下：

	<u>八 九 年 度</u>	<u>八 八 年 度</u>
銷貨收入淨額	\$ 170,163,166	\$ 87,015,703
純 益	65,050,836	17,714,691
每股盈餘		
按加權平均發行股數 - 八 九年 11,616,455 仟股及 八 八年 11,029,303 仟股 計算	\$ 5.60	\$ 1.61

於合併基準日八 九年六月三 日前個別公司資訊：

	本 公 司	德 碁 公 司	世 大 公 司
八 九年度上半年			
銷貨收入淨額	\$ 60,089,632	\$ 3,934,746	\$ 4,844,501
純 益 ( 損 )	23,458,253	( 55,358)	135,077
八 八年度			
銷貨收入淨額	73,131,206	10,655,995	3,228,502
純 益 ( 損 )	24,559,884	( 6,127,604)	( 1,032,890)

三 依照「權益結合法」之會計處理，假設本公司  
八 八年度合併世大公司重編後之財務報表

資 產 負 債 表

民 國 八 八 年 二 月 三 一 日

現金及約當現金	\$ 28,505,434
短期投資	266,890
應收帳款淨額	13,940,578
存 貨	5,791,791
遞延所得稅資產	2,498,455
質押定期存款	3,161,000
預付費用及其他流動資產	2,578,883
流動資產合計	<u>56,743,031</u>
長期投資	<u>28,240,267</u>
固定資產 - 淨額	<u>118,942,185</u>
遞延所得稅資產	6,794,609
遞延借項 - 淨額	2,317,245
存出保證金	54,903
其 他	<u>105,137</u>
其他資產合計	<u>9,271,894</u>
資產總計	<u>\$ 213,197,377</u>
短期借款	\$ 5,026,631
應付商業本票	94,797
應付關係人款項	1,922,911
應付帳款	2,871,065
應付工程及設備款	6,958,098
應付所得稅	146,300
應計費用及其他流動負債	<u>7,596,561</u>
流動負債合計	<u>24,616,363</u>

( 接 次 頁 )

( 承前頁 )

長期借款	\$ 9,791,000
應付公司債	<u>20,000,000</u>
長期負債合計	<u>29,791,000</u>
應計退休金負債	1,012,045
存入保證金及其他負債	<u>5,207,781</u>
其他負債合計	<u>6,219,826</u>
負債總計	<u>60,627,189</u>
股本	85,208,817
預收股款	13,118,025
資本公積	22,013,734
法定公積	8,258,359
未分配盈餘	25,062,256
累積換算調整數	( 1,091,003 )
股東權益總計	<u>152,570,188</u>
負債及股東權益總計	<u>\$ 213,197,377</u>

#### 損益表

民國八 八年一月一日至 二月三 一日

銷貨收入淨額	\$ 76,359,708
銷貨成本	<u>45,640,417</u>
銷貨毛利	<u>30,719,291</u>
營業費用	
管理費用	2,326,662
行銷費用	1,976,623
研究發展費用	<u>3,090,790</u>
	<u>7,394,075</u>
營業利益	<u>23,325,216</u>
營業外收入	
利息收入	1,026,003
保險理賠收入	184,607
迴轉備抵短期投資損失	120,766
權利金收入	63,809
處分投資利益	29,041
租金收入	3,667
其他	<u>111,272</u>
	<u>1,539,165</u>
營業外費用	
利息費用	1,954,366
依權益法認列之投資淨損	1,191,891
處分固定資產損失	164,351

( 接次頁 )



( 承前頁 )

兌換淨損	\$ 119,141
公司債發行成本	114,839
權利金支出	86,746
處分短期投資損失	75,366
其 他	<u>80,706</u>
	<u>3,787,406</u>
稅前利益	21,076,975
所得稅利益	<u>2,450,019</u>
純 益	<u>\$ 23,526,994</u>

四 現金及約當現金

	八 九 年 底	八 八 年 底
現金及銀行存款	\$ 35,053,733	\$ 16,575,032
附買回條件政府公債	<u>610,707</u>	<u>74,985</u>
	<u>\$ 35,664,440</u>	<u>\$ 16,650,017</u>

五 存 貨

	八 九 年 底	八 八 年 底
製 成 品	\$ 1,606,368	\$ 653,347
在 製 品	8,422,401	3,618,693
原 料	423,444	320,685
物料及零件	<u>1,083,348</u>	<u>718,344</u>
	11,535,561	5,311,069
備抵存貨損失	( <u>567,626</u> )	( <u>781,355</u> )
	<u>\$ 10,967,935</u>	<u>\$ 4,529,714</u>

六 長期投資

	八 九 年 底	八 八 年 底
	持 股	持 股
	帳 列 金 額	帳 列 金 額
	比 例 %	比 例 %
<u>股票 ( 股單 )</u>		
按權益法計價		
台積國際投資公司	\$ 23,678,522 100	\$ 10,078,880 100
世界先進積體電路公司	5,615,075 25	5,010,897 25
德碁半導體公司	- -	3,630,193 32
台灣積體電路 ( 北美 ) 公司	666,924 100	255,025 100
台灣積體電路 ( 歐洲 ) 公司	9,594 100	25,956 100
台灣積體電路 ( 日本 ) 公司	37,803 100	10,168 100

( 接次頁 )

(承前頁)

SYSTEMS ON SILICON MANUFACTURING COMPANY PTE LTD. (SSMC)				
	\$	935,870	32	\$ 360,177 32
柏成投資有限公司		136,984	25	103,017 25
啟信投資有限公司		139,000	25	103,012 25
功成投資有限公司		158,752	25	102,773 25
積成投資有限公司		130,794	25	102,770 25
欣瑞投資有限公司		128,100	25	103,003 25
承暉投資有限公司		138,200	25	103,005 25
TSMC PARTNERS		<u>535,162</u>	100	<u>9,968</u> 100
		<u>32,310,780</u>		<u>19,998,844</u>
按成本法計價				
上市公司				
台灣光罩公司		32,129	2	32,129 2
未上市公司				
德碁半導體公司特別股		-	-	4,854,742 28
台宏半導體公司		500,000	19	500,000 19
聯亞氣體工業公司		146,250	10	146,250 11
台灣信越半導體公司		105,000	7	105,000 7
普實創業投資公司		50,000	4	50,000 4
宏通創業投資公司		<u>120,000</u>	10	<u>80,000</u> 10
		<u>953,379</u>		<u>5,768,121</u>
基金				
CRIMSON ASIA CAPITAL		64,547	-	34,534 -
HORIZON VENTURES		<u>93,304</u>	-	<u>31,744</u> -
		<u>157,851</u>		<u>66,278</u>
預付股款				
台積國際投資公司		-	-	<u>2,375,400</u> -
		<u>\$ 33,422,010</u>		<u>\$ 28,208,643</u>

本公司八 九及八 八年度按權益法計價之長期投資(損)益金額  
係按同期間財務報表認列如下：

	八 九 年 度	八 八 年 度
台積國際投資公司	\$ 138,589	(\$ 1,007,218)
世界先進積體電路公司	597,812	( 527,823)
其 他	<u>42,925</u>	<u>343,150</u>
合 計	<u>\$ 779,326</u>	<u>(\$ 1,191,891)</u>

本公司上述按權益法認列之投資（損）益，除八 八年度台灣積體電路（日本）公司外，其餘係依各該公司同期間經會計師查核之財務報表計算。

長期投資有關股票市價及淨值之資料如下：

	八 九 年 底	八 八 年 底
上市上櫃公司股票市價	\$ 8,729,639	\$ 19,753,642
未上市上櫃按持股比例之淨值	27,597,593	20,177,278
基金淨值	157,851	66,278

#### 七、固定資產

累積折舊如下：

	八 九 年 底	八 八 年 底
建築物	\$ 9,816,698	\$ 7,441,342
機器設備	82,775,965	49,369,894
辦公設備	1,739,505	1,158,489
	<u>\$ 94,332,168</u>	<u>\$ 57,969,725</u>

截至八 九年底止，本公司擴建積體電路廠房及設備計畫如下：

擴 廠 計 劃 名 稱	預計投資金額	累積支出金額	預訂或實際 生產年月
積體電路第六廠	\$ 76,889,000	\$ 67,565,100	89.03
積體電路第七廠	22,540,400	11,121,100	90.03
積體電路第八廠	28,314,300	15,217,800	90.03
積體電路第 二廠 - 第一期	38,280,800	21,372,000	90.11
積體電路第 四廠 - 第一期	9,711,000	7,946,600	91.05

八 九及八 八年度利息資本化金額分別為 72,903 仟元及 305,312 仟元。

截至八 九年底止，帳列未折減餘額計 7,171,081 仟元之固定資產業已抵押作為長期借款之擔保品。

#### 八、遞延借項 - 淨額

	八 九 年 底	八 八 年 底
技術權利金	\$ 1,442,292	\$ -
電腦軟體設計費	1,420,528	541,306
技術股作價	157,500	-
公司債發行費用	45,595	37,238
其 他	56,695	-
	<u>\$ 3,122,610</u>	<u>\$ 578,544</u>

#### 九 應付租賃款

	八	九	年	底
應付租賃款 - 九 年六月底到期		\$	50,000	
一年內到期部分		(	50,000)	
		\$	-	

#### 十 應付公司債

本公司於八 七年三月四日發行國內第一次無擔保普通公司債，發行總額 4,000,000 仟元，票面年利率 7.71%，每半年付息一次，至九 二年三月四日到期一次償還。

本公司分別於八 七年 一月 八日至 二月一日間分次發行國內第二次無擔保普通公司債，面額總計 6,000,000 仟元，票面利率皆為 7.12%，每年付息一次，分別於九 二年 一月底前到期，到期一次償還。本公司債券持有人得於本公司債發行日後屆滿第二年及第三年之日前三 日，要求本公司於本公司債屆滿第二年或第三年之日，以債券面額加計當期應計利息後，行使債券賣回權；本公司亦可依上述條件行使債券贖回權。本公司已於八 九年 一月提前贖回第二次無擔保普通公司債。

本公司於八 八年 月二 一日發行國內第三次無擔保普通公司債，發行總額 10,000,000 仟元，分為甲、乙兩類，票面利率分別為 5.67% 及 5.95%，均為每年付息一次，分別於九 一年 月二 一日及九 三年 月二 一日到期一次償還。

本公司於八 九年 二月四日至 五日間分次發行國內第四次無擔保普通公司債，發行總額 15,000,000 仟元，分為甲、乙兩類。票面利率分別為 5.25% 及 5.36%，均為每年付息一次，分別於九 四年 二月及九 六年 二月到期一次償還。

#### 十一 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) 先提撥百分之 為法定公積；
- (二) 次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；

- (三)次提其餘額百分之一為董監事酬勞，及不低於百分之一為員工紅利；
- (四)次則優先發放甲種特別股股息，股息訂為年率 3.5%，按當年度實際發行日數計算；
- (五)剩餘部分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。

依公司法之規定，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時，亦得以其半數撥充股本。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就八 八年度（及以前年度）發生之股東權益減項提列特別盈餘公積 1,091,003 仟元後，方得以分配，嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

本公司若分配屬於八 六年度（含）以前未分配盈餘時，股東將不獲配股東可扣抵稅額。若分配屬於八 七年度（含）以後未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於八 九年 一月二 九日發行不得上市之甲種特別股 1,300,000 仟股，其權利義務如下：

- (一)股息為年率 3.5%，累積且優先於普通股分派。
- (二)不得參加普通股關於盈餘及資本公積為現金及撥充資本之分派。
- (三)對於剩餘財產權之求償權優先於普通股，但以不超過發行金額為限。
- (四)於股東會與普通股股東有相同之表決權。
- (五)發行期限為二年六個月且不得轉換為普通股。屆至期限未收回者，其權利義務得以延續至收回為止。

## 去 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百分之二提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入中央信託局之專戶。

本公司退休金相關資訊揭露如下：

淨退休金成本為：

	八 九 年 度	八 八 年 度
服務成本	\$ 376,689	\$ 248,378
利息成本	91,234	78,961
退休基金資產預期報酬	( 26,675)	( 22,317)
攤銷數	8,300	8,300
淨退休金成本	<u>\$ 449,548</u>	<u>\$ 313,322</u>

退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	八 九 年 底	八 八 年 底
給付義務		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	<u>763,879</u>	<u>428,257</u>
累積給付義務	763,879	428,257
未來薪資增加之影響數	<u>1,550,009</u>	<u>975,345</u>
預計給付義務	2,313,888	1,403,602
退休基金資產公平價值	( <u>661,099</u> )	( <u>364,994</u> )
提撥狀況	1,652,789	1,038,608
未認列前期服務成本	-	-
未認列過渡性淨給付義務	( 165,991)	( 174,291)
未認列退休金盈益	22,737	135,448
補列之退休金負債	-	-
應計退休金負債	<u>\$ 1,509,535</u>	<u>\$ 999,765</u>

退休金給付義務及計算退休金成本之假設為：

折現率	6.0%	6.5%
未來薪資水準增加率	6.0%	6.0%
退休基金資產預期投資報酬率	6.0%	6.5%

退休金基金提撥及支付情況

本期提撥	<u>\$ 95,932</u>	<u>\$ 67,227</u>
吸收合併轉入	<u>\$ 173,339</u>	<u>\$ -</u>
本期支付	<u>\$ 1,458</u>	<u>\$ 3,591</u>

### 三 所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅與當期應負擔所得稅費用調節如下：

	八 九 年 度	八 八 年 度
稅前利益按法定稅率 (20%)		
計算之稅額	(\$ 12,760,503)	(\$ 4,821,973)
所得稅調整項目之稅額影響數：		
免稅所得	7,770,000	3,434,802
暫時性差異	( 49,497)	( 221,129)
未分配盈餘加徵	( 88,024)	-
當年度應負擔所得稅費用	<u>(\$ 5,128,024)</u>	<u>(\$ 1,608,300)</u>

(二) 所得稅利益構成項目如下：

	八 九 年 度	八 八 年 度
當年度應負擔所得稅費用	(\$ 5,128,024)	(\$ 1,608,300)
所得稅抵減	<u>5,128,024</u>	<u>1,587,000</u>
本期應付	-	( 21,300)
遞延所得稅資產淨變動		
- 投資抵減	3,146,369	1,798,325
- 暫時性差異	( 388,671)	( 111,139)
遞延所得稅備抵評價調整數	( 1,678,791)	( 1,303,500)
以前年度所得稅調整	<u>189,693</u>	<u>87,633</u>
	<u>\$ 1,268,600</u>	<u>\$ 450,019</u>

(三) 遞延所得稅資產 (負債) 明細如下：

	八 九 年 底	八 八 年 底
流 動		
投資抵減	\$ 8,422,000	\$ 2,329,000
備抵評價	( 300,000)	-
淨 額	<u>\$ 8,122,000</u>	<u>\$ 2,329,000</u>
非 流 動		
投資抵減	\$ 15,490,536	\$ 5,806,891
備抵評價	( 8,312,433)	( 1,303,500)
暫時性差異	238,879	197,268
折 舊	( 857,689)	( 427,407)
淨 額	<u>\$ 6,559,293</u>	<u>\$ 4,273,252</u>

(四)兩稅合一相關資訊：

可扣抵稅額帳戶餘額	八 九 年 底	八 八 年 底
	<u>\$ 5,888</u>	<u>\$ 1,497</u>

本公司八 九年度預計及八 八年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率皆約為 0.009%。

由於本公司得分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為計算基礎，因是八 九年底預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能會因本公司依所得稅法規定預計可能產生之各項可扣抵稅額與實際不同而須調整。

(五)八 九年底及八 八年底中屬於八 六年度(含)以前之未分配盈餘分別為 4,827 仟元和 752,612 仟元。

本公司八 九年底及八 八年底用以計算遞延所得稅之有效稅率約 7.54%及 5.9%。

截至八 九年底止，未使用之機器設備及研究發展費用投資抵減，得用以抵減以後年度應納稅額如下：

到 期 年 度	投資抵減金額
八 九	\$ 2,899,245
九	4,015,461
九 一	4,800,268
九 二	5,738,563
九 三	<u>6,458,999</u>
	<u>\$ 23,912,536</u>

截至八 九年底止，本公司各次增資擴展可享受四年免稅如下：

增 資 擴 展 案	免 稅 期 間
二廠擴建、電腦輔助設計擴充及新增三廠	八 五年至八 八年度
一廠、二廠第一、二生產單位及三廠擴建、新增四廠	八 六年至八 九年度
一廠、二廠第一、二生產單位、三廠及四廠擴建、新增五廠	八 八年至九 一年度

本公司截至八 五年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。



## 四、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董事
飛利浦公司	本公司主要股東之一
台積國際投資公司	本公司之子公司
台灣積體電路（北美）公司（北美子公司）	本公司之子公司
台灣積體電路（歐洲）公司（歐洲子公司）	本公司之子公司
台灣積體電路（日本）公司（日本子公司）	本公司之子公司
世界先進積體電路公司（世界先進公司）	本公司之被投資公司
德基半導體公司（德基公司）	被合併公司
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd.（SSMC）	本公司之被投資公司
WAFERTECH,LLC	本公司間接持有之子公司
TSMC Technology	本公司間接持有之子公司

### (二) 關係人交易

	八 九 年 八		八 年	
	金 額	百分比 (%)	金 額	百分比 (%)
<b>全年度</b>				
<b>銷貨收入</b>				
工研院	\$ 198,146	-	\$ 132,507	-
飛利浦及其聯屬公司	5,289,927	3	2,864,149	4
世界先進公司	17,012	-	48,473	-
德基公司	-	-	22,246	-
WAFERTECH,LLC	30,816	-	59,438	-
	<u>\$ 5,535,901</u>	<u>3</u>	<u>\$ 3,126,813</u>	<u>4</u>
<b>進 貨</b>				
WAFERTECH,LLC	\$ 13,296,633	37	\$ 4,636,780	40
世界先進公司	6,572,110	19	381,989	3
德基公司	-	-	808,926	7
	<u>\$ 19,868,743</u>	<u>56</u>	<u>\$ 5,827,695</u>	<u>50</u>
<b>租金費用</b>				
工研院	\$ 161,575	14	\$ 161,488	54
<b>製造費用</b>				
飛利浦公司（技術報酬金）	\$ 2,137,175	86	\$ 862,398	100
<b>管理費用</b>				
世界先進公司（顧問費）	\$ -	-	\$ 20,400	-

（接次頁）

( 承前頁 )

行銷費用

北美子公司 ( 佣金 )	\$ 994,686	34	\$ 692,927	38
北美子公司 ( 服務費 )	118,852	4	99,087	5
歐洲子公司 ( 佣金 )	143,461	5	87,414	5
日本子公司 ( 佣金 )	165,087	5	81,951	4
	<u>\$ 1,422,086</u>	<u>48</u>	<u>\$ 961,379</u>	<u>52</u>

出售固定資產

WAFERTECH,LLC	\$ -	-	\$ 350,969	100
世界先進公司	87,189	37	-	-
	<u>\$ 87,189</u>	<u>37</u>	<u>\$ 350,969</u>	<u>100</u>

營業外收入

SSMC ( 主要係技術服務收入 )	\$ 152,347	3	\$ -	-
世界先進公司	5,604	-	-	-
其他	1,787	-	-	-
	<u>\$ 159,738</u>	<u>3</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

年底餘額

應收關係人款項

工研院	\$ 56,078	6	\$ 18,458	4
飛利浦及其聯屬公司	643,604	65	133,245	28
日本子公司	-	-	17,550	4
世界先進公司	159,890	16	25,674	6
WAFERTECH,LLC	20,361	2	198,163	42
TSMC TECHNOLOGY	25,728	2	47,343	10
SSMC	89,154	9	5,353	1
德碁公司	-	-	23,117	5
	<u>\$ 994,815</u>	<u>100</u>	<u>\$ 468,903</u>	<u>100</u>

預付費用及其他流動資產

預付租金 - 工研院	\$ 42,664	6	\$ 42,541	2
------------	-----------	---	-----------	---

應付關係人款項

飛利浦及其聯屬公司	\$ 797,375	18	\$ 305,756	16
北美子公司	166,063	4	125,637	6
歐洲子公司	66,343	2	13,422	1
日本子公司	16,165	-	13,189	1
世界先進公司	1,808,964	42	184,741	10
WAFERTECH, LLC	1,487,181	34	730,483	38
TSMC TECHNOLOGY	4,487	-	3,832	-
德碁公司	-	-	539,466	28
	<u>\$ 4,346,578</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,916,526</u>	<u>100</u>

上列與關係人交易之價格及收付款條件除出售固定資產及技術服務係依合約規定外，餘均與非關係人相當。應付 WAFERTECH, LLC 款項，係本公司向其購買成品及不足預定產能之補償金，因無相關同類交易可循，其金額均依合約約定計算。

#### 五、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，至九一年三月底止。目前年租金為 170,656 仟元(含服務費及管理費)，租約到期時雙方可協議續約。

本公司積體電路第二廠至第四廠之土地係向科學工業園區管理局承租，租期分別於九七年三月至一八年一月間到期。租金每年共計 172,000 仟元，到期時可再續約。

前述租約未來五年及以後年度之租金如下：

年	度	金	額
九		\$	342,657
九	一		214,664
九	二		172,000
九	三		172,000
九	四		172,000
九	五至一八		<u>1,488,431</u>
			<u>\$2,561,752</u>

#### 六、承諾事項

截至八九年底止，重大承諾事項如下：

- (一)與飛利浦公司簽訂技術合作合約，自七七年一月一日起，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。本公司已於八六年五月二日與飛利浦公司修訂上述合約，自八六年七月九日起生效，合約延展年，並於到期後自動展期，每次三年。依據上述修訂合約之規定，自修訂合約生效滿五年後，本公司若須支付權利金予任何第三人，該金額可自應支付予飛利浦公司之技術報酬金中扣除，惟每年應支付之技術報酬金仍不得低於特定比例。

- (二) 於符合特定股權條件，承諾飛利浦及其聯屬公司每年得預訂本公司最高達百分之三 之產能，惟應於合理期間前通知。
- (三) 與工研院簽訂次微米技術授權契約，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 七年底止，合約有效期間至八 九年 二月三 一日止。另與工研院簽訂技術合作契約，本公司應於契約有效期限內提供經濟部及其指定對象最高達 35% 之產能。
- (四) 與 TSMC Development, Inc.（台積國際投資公司之子公司）共同簽訂一製造合約。依該約規定，須於 WAFERTECH, LLC（TSMC Development, Inc. 投資設立之晶圓代工廠）量產後三年內，向其購買至少百分之八 五之產能；若不購足，本公司應就未購足部份產品價款扣除未投入成本後之淨額補償 TSMC Development, Inc.，TSMC Development, Inc. 已將此合約之權利讓與 WAFERTECH, LLC。
- (五) 與若干主要客戶簽訂晶圓代工相關合約，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 九年底止，該等存入保證金計美金 213,865 仟元。
- (六) 與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於八 八年三月三 日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方共同出資約 二億新加坡幣於新加坡設立晶圓代工廠“Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd”（“SSMC”），其中本公司持有股份百分之三 二。依約定飛利浦公司與本公司有義務購買特定比例之 SSMC 產能，若任何一方無法購足其承諾之產能且 SSMC 產能使用率低於一定比例時，應賠償 SSMC 相關成本損失。
- (七) 與 SSMC 於八 八年五月 二日簽訂技術合作合約，依合約規定 SSMC 應按其銷貨收入淨額之若干比率支付技術報酬金予本公司，合約有效期間為 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。
- (八) 本公司分別為 TSMC Development, Inc. 及北美子公司之融資美金 268,000 仟元及 40,000 仟元提供背書保證。

(九)與 National Semiconductor Corporation (“National”)於八 九年六月二 七日簽訂技術移轉契約。依該契約約定，National 應給付技術授權費予本公司。合約有效期間為 年，除非任一方於特定條件下提前終止本契約，本契約於到期後自動展期，每次二年。

(十)與世界先進公司簽訂晶圓代工合約，自八 九年二月起，世界先進公司應保留特定產能予本公司，並按雙方約定之價金製造本公司客戶所要求之產品，本公司亦同意給付世界先進公司新台幣 1,200,000 仟元之保證金。另本公司每訂購一定產能，世界先進公司應按特定比例無息分批退還該保證金，本合約有效期間為五年。

(十一)於八 九年底已開立未使用之信用狀金額約 250,338 仟元。

#### 七、其他附註揭露之事項

(一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二 以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二 以上。(附表五)
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二 以上。(附表六)
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二 以上。(附表七)
9. 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊。(附表八)
10. 從事衍生性商品交易：

本公司八 九及八 八年度從事衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避以外幣計價之淨資產或淨負債因匯率及利率波動所產生之風險，本公司之避險策略係以達成能夠規避大部分市

場價格風險為目的，均屬非以交易為目的之避險活動，茲將有關資訊揭露如下：

(1)遠期外匯買賣合約：

截至八 九年及八 八年底止，尚未到期之遠期外匯合約金額如下：

	幣別	合約金額 (千元)	公平價值 (千元)	到期日	到期值(千元)
<u>八 九年底</u>					
買入遠期外匯	美金	USD 60,000	NTD 1,978,998	90.01	NTD 1,989,006
賣出遠期外匯	美金	USD 106,993	NTD 3,582,959	90.01~02	NTD 3,553,080
賣出遠期外匯	美金	USD 156,875	NTD 5,100,386	90.01	NTD 5,091,560
賣出遠期外匯	美金	USD 365,000	NTD 12,105,459	90.01~12	NTD 12,032,465
<u>八 八年底</u>					
買入遠期外匯	美金	USD 25,000	JPY 2,472,080	89.07	NTD 879,154
賣出遠期外匯	美金	USD 81,367	JPY 8,303,350	89.01~07	NTD 2,564,297
賣出遠期外匯	美金	USD 16,000	NLG 34,926	89.01	NTD 497,159
賣出遠期外匯	美金	USD 30,000	NTD 941,847	89.01	NTD 947,880

本公司八 九年及八 八年底因遠期外匯買賣合約所產生之應收款項分別為 49,480 千元及 19,144 千元(帳列其他流動資產)及應付款項分別為 178,952 千元及 102,784 千元(帳列其他流動負債)。八 九年及八 八年度分別認列兌換淨損 266,393 千元及兌換淨益 105,859 千元。

上述遠期外匯合約係為規避下列淨資產或淨負債之匯率變動風險。

<u>淨資產或淨負債</u>	<u>八 九 年 底</u>	<u>八 八 年 底</u>
應收帳款	USD 813,685	USD 375,749
應付帳款及應付工程及 設備款	USD 571,332 JPY 21,237,708 EUR 62,480	USD 151,392
存入保證金	-	USD 764,765

(2)利率交換合約

本公司與數家銀行簽訂利率交換合約，以固定區間利率換取浮動利率，用以規避長期借款採浮動利率計息產生之利率變動風險，八 九年及八 八年度產生之利息支出分別為 113,683

仟元及 112,213 仟元，截至八 九年底止，本公司簽訂之利率交換合約彙總如下：

合約簽訂日期	期	間	合約金額(仟元)
87年4月28日	87年5月21日~92年5月21日		\$2,000,000
87年4月29日	87年5月21日~92年5月21日		1,000,000
87年6月26日	87年6月26日~92年6月26日		1,000,000
87年6月26日	87年7月6日~92年7月6日		1,000,000

### (3) 外幣選擇權合約

本公司八 九及八 八年度因預期將自外銷銷貨取得美金收入及外購機器設備以日幣支應，故與銀行簽訂外幣選擇權合約，以規避外幣匯率波動所可能造成之不利影響。

截至八 九年及八 八年底止，尚未到期之外幣選擇權合約彙總如下：

#### 八 九年底

類別	交易	選擇權	合約金額 (仟元)	帳面價值	公平價值	執行價格	到期日
歐式	出售	賣權	EUR 525,537	\$ -	(\$189,735)	0.8870~0.9680 (美元兌歐元)	90.05
歐式	出售	買權	USD 203,500	-	( 264,885)	107.77~110.5 (美元兌日幣)	90.03
歐式	出售	買權	USD 20,000	-	( 1,485)	32.42 (美元兌台幣)	90.01
歐式	買入	賣權	USD 15,000	-	37	110~110.5 (美元兌日幣)	90.02

#### 八 八年底

類別	交易	選擇權	合約金額 (仟元)	帳面價值	公平價值	執行價格	到期日
歐式	出售	買權	USD 100,000	\$ 3,911	\$ 3,911	0.9785~0.9940 (美元兌歐元)	89.01
歐式	出售	買權	USD 60,000	3,035	3,035	106.6 (美元兌日幣)	89.01

八 九年及八 八年度認列之權利金收入分別為 116,248 仟元及 63,809 仟元，權利金支出分別為 108,133 仟元及 86,746 仟元。

### (4) 交易風險

① 信用風險 - 交易對象皆為國內信用良好之金融機構，預期不致產生重大信用風險。

- ② 市場價格風險 - 從事衍生性金融商品交易即在規避外幣淨資產或淨負債因匯率或利率波動所產生之風險，因是匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，而利率風險亦因預期之資金成本已固定，故市場價格風險並不重大。
- ③ 流動性風險及現金流量風險 - 從事遠期外匯及外幣選擇權交易即在規避淨資產或淨負債之匯率變動風險，因到期時有相對之現金流入或流出，本公司之營運資金足以支應，而利率交換合約之利率亦已考量本公司未來資金成本所訂定，故無籌資風險。因遠期外匯及外幣選擇權合約之匯率及利率交換合約之利率已確定，不致有重大之現金流量風險。

(5) 金融商品之公平價值

非衍生性金融商品	八 九 年 底		八 八 年 底	
	帳 面 價 值	公 平 價 值	帳 面 價 值	公 平 價 值
<u>資 產</u>				
現金及約當現金	\$ 35,664,440	\$ 35,664,440	\$ 16,650,017	\$ 16,650,017
短期投資	-	-	236,250	241,850
應收關係人款項	994,815	994,815	468,903	468,903
應收票據及帳款	30,460,489	30,460,489	13,544,387	13,544,387
長期投資	33,422,010	36,485,083	28,208,643	39,997,198
質押定存	46,856	46,856	8,710	8,710
存出保證金	967,985	967,985	16,346	16,346
<u>負 債</u>				
應付關係人款項	4,346,578	4,346,578	1,916,526	1,916,526
應付帳款	7,989,953	7,989,953	2,525,086	2,525,086
應付工程及設備款	24,392,400	24,392,400	6,958,098	6,958,098
應付公司債	29,000,000	29,035,803	20,000,000	20,013,774
存入保證金	7,086,379	7,086,379	5,185,362	5,185,362
<u>衍 生 性 金 融 商 品</u>				
買入遠期外匯	1,984,740	1,978,998	784,875	760,906
賣出遠期外匯	20,802,311	20,788,804	3,998,698	3,998,108
利率交換合約	1,601	234,017	7,488	7,488
選擇權合約	-	( 456,068)	6,946	6,946

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。
- ② 短期投資係以市場價格為公平價值。
- ③ 長期投資於上市上櫃公司者以其市場價格為公平價值，投資於非上市上櫃公司及其他長期投資者，以資產負債表日之淨值作為估計其公平價值之基礎。



- ④存出(入)保證金之未來收現(支付)金額與帳面金額相近，故以帳面金額為公平價值。
- ⑤長期負債以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件之長期負債利率為準。本公司之長期負債利率除公司債外，均屬浮動利率，其帳面價值即為公平市價，故僅評估公司債之折現值。
- ⑥本公司係以銀行報價所顯示之外匯換匯匯率及利率，就個別遠期外匯合約到期日之遠期匯率及利率交換合約分別計算個別合約之公平價值。

因部份金融商品及非金融商品無須列示其公平價值，是以上表所列公平價值總數並不代表本公司之總價值。

#### 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 九 年 度	八 八 年 度
美 洲	\$ 81,686,803	\$ 38,084,870
亞 洲	42,906,968	16,493,721
歐 洲	11,360,517	4,778,646
	<u>\$ 135,954,288</u>	<u>\$ 59,357,237</u>

本公司外銷銷貨資訊係以收款地區為計算基礎。

##### (二) 重要客戶資訊

佔本公司銷貨收入百分之 以上之客戶：無

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司

資金貸與他人

民國八九年一月一日至 二月三 一日

附表一

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

編號	資金貸與他人者 公司名稱	貸與對象	往來科目	對個別對象資 金貸與限額	本期最高餘額 (美金為仟元)	期 末 餘 額 (美金為仟元)	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 貸 與 最 高 限 額
										名 稱	價 值		
1	台積國際投資公司	TSMC Technology	其他應收款	-	USD 13,887	USD 13,887	7.75%	營運資金	\$ -	-	\$ -	\$ -	USD 779,788(註一)
2	世界先進公司	VIS America	預付費用	(註二)	\$ 6,122	\$ 1,232	-	預付委託開發 設計費	-	-	-	5,706	\$ 4,400,000(註三)

註一：貸放資金總額不得超過公司實收資本額。

註二：貸放資金予個別對象不得超過公司實收資本額之 10%，並限於借款人實收資本額之 30%以內。

註三：貸放資金總額不得超過公司實收資本額之 20%。

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司  
為他人背書保證  
民國八 九年一月一日至 二月三 一日

附表二

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

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 之 限 額	本 期 最 高 背 書 保 證 餘 額 (美金為仟元)	期 末 背 書 保 證 餘 額 (美金為仟元)	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 值 之 比 率	背 書 保 證 最 高 限 額 ( 註 一 )
		公 司 名 稱	關 係 (註二)						
0	台灣積體電路公司	TSMC Development Inc.	3	不超過本公司實收資本額之10%，唯以該被背書保證公司之實收資本額為限；倘經董事會核准，則不受單一企業背書保證之限制。	\$ 8,865,172 (USD 268,000)	\$ 8,865,172 (USD 268,000)	\$ 8,865,172	3.39%	\$ 38,968,094
		台灣積體電路(北美)公司	2		\$ 1,323,160 (USD 40,000)	\$ 1,323,160 (USD 40,000)	1,323,160	0.51%	

註一：本公司實收資本額百分之三。

註二：2係直接持有普通股股權超過百分之五之子公司。

3係母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五之被投資公司。

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司

期末持有有價證券情形

民國八 九年 二月三 一日

附表三

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備 註
				股數(仟股)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
台灣積體電路公司	台灣積體電路(北美)公司股票	子公司	長期投資	11,000	\$ 666,924	100	\$ 666,924	
	台灣積體電路(歐洲)公司股票	子公司	長期投資	-	9,594	100	9,594	
	台灣積體電路(日本)公司股票	子公司	長期投資	2	37,803	100	37,803	
	世界先進積體電路公司股票	被投資公司	長期投資	556,133	5,615,075	25	8,642,314	
	台積國際投資公司股票	子公司	長期投資	779,788	23,678,522	100	23,678,522	
	柏成投資有限公司股單	被投資公司	長期投資	-	136,984	25	136,984	
	啟信投資有限公司股單	被投資公司	長期投資	-	139,000	25	139,000	
	功成投資有限公司股單	被投資公司	長期投資	-	158,752	25	158,752	
	積成投資有限公司股單	被投資公司	長期投資	-	130,794	25	130,794	
	欣瑞投資有限公司股單	被投資公司	長期投資	-	128,100	25	128,100	
	承暉投資有限公司股單	被投資公司	長期投資	-	138,200	25	138,200	
	TSMC Partners 股票	子公司	長期投資	300	535,162	100	535,162	
	SSMC 股票	被投資公司	長期投資	90	935,870	32	935,870	
	台灣光罩公司股票	-	長期投資	6,887	32,129	2	87,325	
	聯亞氣體工業公司股票	-	長期投資	10,058	146,250	10	155,041	
	台灣信越半導體公司股票	-	長期投資	10,500	105,000	7	105,476	
	普實創業投資公司股票	-	長期投資	5,000	50,000	4	81,059	
	台宏半導體公司股票	-	長期投資	50,000	500,000	19	434,385	
	宏通創業投資公司股票	-	長期投資	12,000	120,000	10	125,927	
Crimson Asia Capital 受益憑證	-	長期投資	-	64,547	不適用	64,547		
Horizon Ventures Fund 受益憑證	-	長期投資	-	93,304	不適用	93,304		
積成投資公司	台灣積體電路公司股票	主要股東	短期投資	2,160	98,282	-	184,451	
	柏成投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	82,191	15	82,191	
	啟信投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	83,400	15	83,400	
	欣瑞投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	76,860	15	76,860	
	功成投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	95,251	15	95,251	
	承暉投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	82,920	15	82,920	

(接次頁)

(承前頁)

功成投資公司	台灣積體電路公司股票	主要股東	短期投資	4,827	\$ 226,819	-	\$ 412,317	質押 4,827 仟股
	柏成投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	82,191	15	82,191	
	啟信投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	83,400	15	83,400	
	積成投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	78,476	15	78,476	
	欣瑞投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	76,860	15	76,860	
	承暉投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	82,920	15	82,920	
柏成投資公司	台灣積體電路公司股票	主要股東	短期投資	3,814	236,150	-	325,790	質押 2,814 仟股
	啟信投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	83,400	15	83,400	
	積成投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	78,476	15	78,476	
	欣瑞投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	76,861	15	76,861	
	功成投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	95,251	15	95,251	
	承暉投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	82,920	15	82,920	
承暉投資公司	台灣積體電路公司股票	主要股東	短期投資	4,298	243,391	-	367,074	質押 3,297 仟股
	柏成投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	82,191	15	82,191	
	啟信投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	83,400	15	83,400	
	積成投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	78,476	15	78,476	
	欣瑞投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	76,860	15	76,860	
	功成投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	95,251	15	95,251	
啟信投資公司	台灣積體電路公司股票	主要股東	短期投資	2,544	138,747	-	217,270	質押 2,543 仟股
	柏成投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	82,191	15	82,191	
	積成投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	78,476	15	78,476	
	欣瑞投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	76,860	15	76,860	
	功成投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	95,251	15	95,251	
	承暉投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	82,920	15	82,920	
欣瑞投資公司	台灣積體電路公司股票	主要股東	短期投資	1,006	85,850	-	85,936	
	柏成投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	82,191	15	82,191	
	啟信投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	83,400	15	83,400	
	積成投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	78,476	15	78,476	
	功成投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	95,251	15	95,251	
	承暉投資公司股單	主要股東	長期投資	6,000	82,920	15	82,920	
台積國際投資公司	InveStar Semiconductor Development Fund Inc.股票	本公司之子公司台積國際投資公司之子公司	長期投資	45,000	USD 53,602	97	USD 53,995	
	InveStar Semiconductor Development Fund (II) Inc.股票	本公司之子公司台積國際投資公司之子公司	長期投資	13,950	USD 14,046	97	USD 14,046	
	TSMC Development Inc.股票	本公司之子公司台積國際投資公司 100%持有之子公司且該公司董事長為本公司董事長	長期投資	1	USD 648,332	100	USD 648,332	

(接次頁)

(承前頁)

台積國際投資公司	TSMC Technology Inc.股票	本公司之子公司台積國際投資公司持有之子公司且該公司董事長為本公司董事長	長期投資	1	(USD 5,285)	100	(USD 5,285)	
	3DFX. Interactive Inc.股票	-	長期投資	68	USD 297	-	USD 84	
世界先進公司	VIS Associates Inc.股票	本公司之子公司	長期投資	23,570	\$ 464,077	100	\$ 464,077	
	力晶半導體公司股票	被投資公司	長期投資	168,488	2,651,216	9	3,315,837	
	鈺創科技公司股票	-	長期投資	5,590	310,132	3	278,118	
	華新先進電子公司股票	被投資公司	長期投資	31,410	414,481	10	414,481	
	米輯科技公司股票	-	長期投資	16,500	177,000	15	177,000	
	Form Factor Inc. 股票	-	長期投資	267	64,360	1	64,360	
	聯亞氣體工業公司股票	-	長期投資	2,313	29,250	2	29,250	
VIS Associates Inc.	VIS Investment Holding, Inc.股票	本公司之子公司 VIS Associates Inc.100%持有之子公司	長期投資	67,500	USD 871	100	USD 871	
	Silicon Valley Equity Fund 權益證券	-	長期投資	-	USD 9,448	35	USD 9,448	
	Silicon Valley Equity Fund II 權益證券	-	長期投資	-	USD 3,326	16	USD 3,326	
	Grand Palace Trust 信託	-	長期投資	-	-	100	-	
VIS Investment Holding, Inc.	VIS Micro Inc.股票	被投資公司	長期投資	200	USD 237	100	USD 237	
	VIS America 股票	被投資公司	長期投資	6,500	USD 627	100	USD 627	
TSMC Development	WAFERTECH, LLC 股份	本公司之子公司 TSMC Development 之被投資公司且該公司董事長為本公司董事長	長期投資	-	USD 623,957	97	USD 623,957	
TSMC Partners	台灣積體電路公司美國存託憑證	母公司	短期投資	495	USD 7,357	-	USD 8,916	
InveStar Semiconductor Development Fund Inc.	Silicon Image, Inc. 普通股股票	-	短期投資	411	USD 720	-	USD 2,237	
	Sage, Inc. 普通股股票	-	短期投資	140	USD 506	-	USD 2,065	
	Centillum Tec. Corp. 普通股股票	-	短期投資	165	USD 650	-	USD 3,671	
	Marvell Technology Group Ltd. 普通股股票	-	短期投資	4,665	USD 4,579	-	USD 102,347	
	Silicon Labo Ratories 普通股股票	-	短期投資	15	USD 482	-	USD 219	
	常億科技股份有限公司普通股股票	-	長期投資	1,113	USD 1,500	-	USD 1,500	
	Capella Microsystems, Inc. 普通股股票	-	長期投資	42	USD 10	-	USD 10	
	Equator Technologies, Inc. 普通股股票	-	長期投資	133	USD 90	-	USD 260	
	Scenix Semiconductor Inc. 普通股股票	-	長期投資	861	USD 172	-	USD 172	
	Global Test Corp. 普通股股票	-	長期投資	11,292	USD 5,559	-	USD 9,242	
	Chip strate 普通股股票	-	長期投資	6,660	USD 2,142	-	USD 2,190	
	Ritch Tech 普通股股票	-	長期投資	790	USD 313	-	USD 302	
	APE 富鼎先進普通股股票	-	長期投資	2,750	USD 1,518	-	USD 1,411	

(接次頁)

(承前頁)

InveStar Semiconductor Development Fund Inc.	Integrated Memory Logic, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,831	USD	1,809	-	USD	2,559
	Divio (Next wave) 特別股股票	-	長期投資	667	USD	500	-	USD	2,233
	SiRF Technology Inc. 特別股股票	-	長期投資	306	USD	1,333	-	USD	1,771
	Rise 特別股股票	-	長期投資	600	USD	1,500	-	USD	1,500
	Capella Microsystems, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,383	USD	1,298	-	USD	1,383
	Sensory, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,404	USD	1,250	-	USD	1,250
	Equator Technologies, Inc. 特別股股票	-	長期投資	443	USD	1,338	-	USD	864
	Light Speed Semiconductor Corporation 特別股股票	-	長期投資	2,252	USD	3,064	-	USD	5,639
	Empower Tel Networks, Inc. 特別股股票	-	長期投資	3,840	USD	5,128	-	USD	14,980
	Lara Technology, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,544	USD	772	-	USD	10,034
	Scenix Semiconductor Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,056	USD	1,361	-	USD	2,919
	RapidSteam 特別股股票	-	長期投資	2,056	USD	1,050	-	USD	7,286
	Tropian, Inc (Premier R.F., Inc.) 特別股股票	-	長期投資	1,758	USD	2,334	-	USD	7,498
	Sonics, Inc. 特別股股票	-	長期投資	2,686	USD	3,530	-	USD	4,110
	Pico Turbo, Inc 特別股股票	-	長期投資	1,050	USD	1,250	-	USD	1,250
	T-Span Systems Corporation 特別股股票	-	長期投資	1,266	USD	1,385	-	USD	3,653
	NanoAmp Solutions, Inc. 特別股股票	-	長期投資	541	USD	853	-	USD	1,900
	Formfactor, Inc. 特別股股票	-	長期投資	267	USD	2,000	-	USD	2,747
	Monolithic Power Systems, Inc 特別股股票	-	長期投資	2,521	USD	2,000	-	USD	2,000
	Memsic, Inc 特別股股票	-	長期投資	3	USD	1,500	-	USD	1,500
	Reflectivity, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,064	USD	2,000	-	USD	2,000
	Signia 特別股股票	-	長期投資	3,000	USD	1,500	-	USD	1,500
	Match Lab, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,875	USD	1,500	-	USD	1,500
	HINT Corporation 特別股股票	-	長期投資	1,000	USD	1,000	-	USD	1,000
Creosys, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,500	USD	1,500	-	USD	1,500	
Incentia Design Systems, Inc. 特別股股票	-	長期投資	286	USD	500	-	USD	500	
Rise 債券	-	長期投資	不適用	USD	300	-	USD	300	
InveStar Semiconductor Development Fund (II) Inc.	Lara Networks, Inc. 特別股股票	-	長期投資	188	USD	1,500	-	USD	1,500
	Seagull Semiconductor, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,389	USD	1,250	-	USD	1,250
	Memsic, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,818	USD	1,000	-	USD	1,000
	OEpic 特別股股票	-	長期投資	600	USD	750	-	USD	750
	FabCentric, Inc. 特別股股票	-	長期投資	500	USD	250	-	USD	250
	Equator Technologies, Inc. 特別股股票	-	長期投資	770	USD	1,501	-	USD	1,501
	NanAmp Solutions, Inc. 特別股股票	-	長期投資	250	USD	1,000	-	USD	1,000
	RapidStream, Inc. 特別股股票	-	長期投資	246	USD	1,057	-	USD	1,057
	FabCentric, Inc. 債券	-	長期投資	不適用	USD	250	-	USD	250
	Signia Technologies, Inc. 債券	-	長期投資	不適用	USD	500	-	USD	500
Advanced Analogic Technology, Inc. 債券	-	長期投資	不適用	USD	1,250	-	USD	1,250	

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司

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 以上

民國八 九年一月一日至 二月三 一日

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初		買 入		賣 出		期 末				
					股 數 (仟股)	金 額 (美金為仟元)	股 數 (仟股)	金 額 (美金為仟元)	股 數 (仟股)	售 價 (美金為仟元)	帳 面 成 本	處 分 ( 損 ) 益	股 數 (仟股)	金 額 ( 註 一 ) (美金為仟元)	
台灣積體電路公司	台北銀行股票	短期投資	-	-	8,750	\$ 236,250	-	\$ -	8,750	\$ 288,719	\$ 236,250	\$ 52,469	-	\$ -	
	國際萬寶證券投資信託基金	短期投資	-	-	-	-	18,207	230,000	18,207	231,644	230,000	1,644	-	-	
	光華債券投資信託基金	短期投資	-	-	-	-	25,495	323,000	25,495	326,273	323,000	3,273	-	-	
	日盛債券投資信託基金	短期投資	-	-	-	-	26,382	300,000	26,382	302,604	300,000	2,604	-	-	
	群益安穩收益投資信託基金	短期投資	-	-	-	-	24,468	300,000	24,468	302,748	300,000	2,748	-	-	
	元大萬泰投資信託基金	短期投資	-	-	-	-	25,484	300,000	25,484	302,523	300,000	2,523	-	-	
	統一全壘打投資信託基金	短期投資	-	-	-	-	28,222	332,000	28,222	333,627	332,000	1,627	-	-	
	大華債券投資信託基金	短期投資	-	-	-	-	57,900	630,000	57,900	633,522	630,000	3,522	-	-	
	中信債券投資信託基金	短期投資	-	-	-	-	26,842	340,000	26,842	341,476	340,000	1,476	-	-	
	怡富台灣債券基金	短期投資	-	-	-	-	25,593	330,000	25,593	332,564	330,000	2,564	-	-	
	建弘台灣債券基金	短期投資	-	-	-	-	25,556	300,000	25,556	301,955	300,000	1,955	-	-	
	建弘全家福基金	短期投資	-	-	-	-	2,956	410,000	2,956	411,752	410,000	1,752	-	-	
	聯合債券基金	短期投資	-	-	-	-	30,054	330,000	30,054	331,605	300,000	1,605	-	-	
	統一強棒基金	短期投資	-	-	-	-	46,405	600,000	46,405	603,210	600,000	3,210	-	-	
	世界先進公司股票	長期投資	世界先進公司	被投資公司	556,133	5,010,897	-	-	-	-	-	-	-	556,133	5,615,075
	台積國際投資公司股票	長期投資	台積國際投資公司	子公司	464,788	12,454,280	315,000	10,409,490	-	-	-	-	-	779,788 (註一)	23,678,522
	System on Silicon Manufacturing Company (SSMC)股票	長期投資	SSMC	被投資公司	26	360,177	64	989,690	-	-	-	-	-	90	935,870
	台灣積體電路製造(北美)公司股票	長期投資	台灣積體電路製造(北美)公司	子公司	1,000	255,025	10,000	308,130	-	-	-	-	-	11,000	666,924
功成投資公司	台灣積體電路公司股票	短期投資	-	-	984	50,509	4,682	219,376	839	172,270	43,066	129,204	4,827	226,819	
柏成投資公司	台灣積體電路公司股票	短期投資	-	-	642	88,519	3,603	206,936	430	88,166	59,306	28,860	3,814	236,150	
承暉投資公司	台灣積體電路公司股票	短期投資	-	-	642	88,732	4,288	239,512	632	119,571	84,853	34,718	4,298	243,391	
啟信投資公司	台灣積體電路公司股票	短期投資	-	-	642	87,157	2,439	124,547	537	110,211	72,957	37,254	2,544	138,747	
台積國際投資公司	TSMC Development Inc. 股票	長期投資	TSMC Development Inc.	子公司	1	USD 42,018	-	USD 315,000	-	-	-	-	1	USD 648,332	
	InveStar Semiconductor Development Fund (II) Inc.股票	長期投資	InveStar Semiconductor Development Fund (II) Inc.	子公司	-	-	13,950	USD 13,995	-	-	-	-	13,950	USD 14,046	
TSMC Development	WAFERTECH, LLC 股份	長期投資	WAFERTECH, LLC	子公司	-	USD 401,464	-	USD 226,105	-	-	-	-	-	USD 623,957	
TSMC Partners	台灣積體電路公司美國存託憑證	短期投資	-	-	302	USD 3,703	193	USD 3,654	-	-	-	-	495	USD 7,357	

(接次頁)



(承前頁)

InveStar Semiconductor Development Fund Inc.:	Empower Tel Networks, Inc. Global Test Corp.	長期投資 長期投資	Empower Tel Networks, Inc. Global Test Corp.	被投資公司 被投資公司	3,087 7,500	USD 1,878 USD 2,281	752 3,792	USD 3,250 USD 3,278	- -	- -	- -	- -	3,840 11,292	USD 5,128 USD 5,559
世界先進公司	中信債券型基金	-	-	-	-	-	58,761	\$ 750,000	58,761	\$ 761,731	\$ 750,000	\$ 11,731	-	-
	光華債券型基金	-	-	-	-	-	42,671	550,000	42,671	558,584	550,000	8,584	-	-
	大眾債券型基金	-	-	-	-	-	16,199	180,000	16,199	182,393	180,000	2,393	-	-
	建弘全家福基金	-	-	-	-	-	3,921	550,000	3,921	558,516	550,000	8,516	-	-
	元大萬泰基金	-	-	-	-	-	45,921	550,000	45,921	558,212	550,000	8,212	-	-
	中華富泰基金	-	-	-	-	-	31,415	400,000	31,415	404,997	400,000	4,997	-	-
	大華債券基金	-	-	-	-	-	21,446	240,000	21,446	242,656	240,000	2,656	-	-
VIS Associates Inc.	Silicon Valley Equity Fund II	長期投資	Asia Tech Management LLC.	-	-	-	-	USD 3,400	-	-	-	-	-	USD 3,326 (註三)

註一：含期初預付股款，於本期取得 75,000 仟股。

註二：期末金額係包含按權益法認列之投資損益及累積換算調整數。

註三：期末金額係包含信託基金淨值之變動。

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司  
 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 以上  
 民國八 九年一月一日至 二月三 一日

附表五

單位：新台幣仟元

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	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之 參考依據	取得目的及 使用之情形	其他約 定事項
							所 有 人	與公司之關係	移轉日期	金 額			
台灣積體電路公司	六廠廠房及辦公室	89/2/16~ 89/12/31	\$ 3,254,412	依工程進度	互助營造	-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二 以上  
民國八 九年一月一日至 二月三 一日

附表六

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交 易 對 象	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備 註
			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(%)	
台灣積體電路公司	工研院	本公司董事長為其董事	銷 貨	\$ 198,146	-	月結 45 天	無	無	\$ 56,078	6	
	飛利浦及其聯屬公司	本公司主要股東之一	銷 貨	5,289,927	3	發票日後 30 天	無	無	643,604	65	
	WAFERTECH, LLC	本公司間接持有之子公司	進 貨	13,296,633	37	月結 30 天	無	無	( 1,487,181)	( 34 )	
	世界先進公司	被投資公司	進 貨	6,572,110	19	月結 45 天	無	無	( 1,808,964)	( 42 )	

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司  
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二 以上  
 民國八 九年 二月三 一日

附表七

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交 易 對 象	關 係	應 收 關 係 人 款 項 餘 額	週 轉 率	逾 期 應 收 關 係 人 款 項		應 收 關 係 人 款 項 期 後 收 回 金 額	提 列 備 抵 呆 帳 金 額
					金 額	處 理 方 式		
台灣積體電路公司	飛利浦及其聯屬公司 世界先進公司	本公司主要股東之一 被投資公司	\$ 643,604 159,890	27 天 不適用	\$ 175,828 10,080	持續催收 持續催收	\$ 193,403 -	\$ - -

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司

被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國八 九年 二月三 一日

附表八

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率%	帳面金額			
台灣積體電路公司	台灣積體電路製造(北美)公司	U.S.A, California, San Jose	市場行銷及工程支援	333,718	25,588	11,000	100	\$ 666,924	\$ 131,107	\$ 131,107	子公司
	台灣積體電路製造(歐洲)公司	The Netherlands, Amsterdam	市場行銷及工程支援	2,960	2,960	-	100	9,594	( 14,668)	( 14,668)	子公司
	台灣積體電路製造(日本)公司	Japan, Yokohama	市場行銷及工程支援	35,142	7,440	2	100	37,803	2,261	2,261	子公司
	世界先進積體電路公司	新竹市	積體電路設計製造	6,503,640	6,503,640	556,133	25	5,615,075	2,573,745	597,812	被投資公司
	台積國際投資有限公司	British Virgin Islands, Tortola	投資業務	24,159,958	13,750,468	779,788	100	23,678,522	138,589	138,589	子公司
	柏成投資有限公司	台北市	投資業務	100,000	100,000	-	25	136,984	135,869	33,967	被投資公司
	啟信投資有限公司	台北市	投資業務	100,000	100,000	-	25	139,000	143,951	35,988	被投資公司
	功成投資有限公司	台北市	投資業務	100,000	100,000	-	25	158,752	223,915	55,979	被投資公司
	積成投資有限公司	台北市	投資業務	100,000	100,000	-	25	130,794	112,094	28,023	被投資公司
	欣瑞投資有限公司	台北市	投資業務	100,000	100,000	-	25	128,100	100,391	25,098	被投資公司
	承暉投資有限公司	台北市	投資業務	100,000	100,000	-	25	138,200	140,781	35,195	被投資公司
	TSMC Partners.	British Virgin Islands, Tortola	投資業務	10,350	10,350	300	100	535,162	494,966	494,966	子公司
	Systems on Silicon Manufacturing Company(SSMC)	Singapore	半導體晶圓製造	1,432,482	442,792	90	32	935,870	( 1,480,190)	( 473,661)	被投資公司