

# 台灣積體電路製造股份有限公司

## 財務報表暨查核報告書

民國八 八及八 七年度

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

## 台灣積體電路製造股份有限公司財務報表會計師查核報告書

台灣積體電路製造股份有限公司民國八 八年及八 七年 二月三一日之資產負債表，暨民國八 八年及八 七年一月一日至 二月三一日之損益表、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，基於本會計師之查核結果，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 八年及八 七年 二月三 一日之財務狀況，暨民國八 八年度及八 七年度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 八年度及八 七年度之合併財務報表，並經本會計師出具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 八 九 年 一 月 二 四 日

台灣積體電路製造股份有限公司

資產負債表

民國八 八年及八 七年 二月三 一日

單位：除每股面額外，  
為新台幣仟元

資 產	八 八 年 底		八 七 年 底		負 債 及 股 東 權 益	八 八 年 底		八 七 年 底	
	金	額 %	金	額 %		金	額 %	金	額 %
<b>流動資產</b>					<b>流動負債</b>				
1100 現金及約當現金 (附註二及三)	\$ 16,650,017	10	\$ 8,292,152	7	2150 應付關係人款項 (附註 四)	\$ 1,916,526	1	\$ 359,097	-
1110 短期投資 (附註二及四)	236,250	-	5,661,327	5	2140 應付帳款	2,525,086	2	2,047,871	2
1150 應收關係人款項 (附註 四)	468,903	-	234,507	-	2210 應付工程及設備款	6,958,098	4	3,181,099	3
1120 應收票據	164,134	-	34,868	-	2160 應付所得稅 (附註二及 三)	146,300	-	775,508	1
1143 應收帳款	13,380,253	8	7,936,255	6	2270 一年內到期之長期借款 (附註八)	-	-	299,449	-
1149 備抵呆帳 (附註二)	( 422,202)	-	( 283,090)	-	2170 應計費用及其他流動負債 (附註二及 七)	2,923,319	2	1,475,772	1
1148 備抵退貨及折讓 (附註二)	( 706,886)	-	( 441,973)	-	21XX 流動負債合計	14,469,329	9	8,138,796	7
120X 存貨 (附註二及五)	4,529,714	3	3,688,777	3					
1286 遞延所得稅資產 (附註二及 三)	2,329,000	1	406,739	-	<b>長期負債</b>				
1298 預付費用及其他流動資產 (附註 二、 四及 七)	2,141,487	2	848,860	1	2420 長期借款 (附註七及八)	-	-	2,393,489	2
11XX 流動資產合計	38,770,670	24	26,378,422	22	2419 可轉換公司債 (附註二及九)	-	-	12,631,717	10
					2410 應付公司債 (附註 )	20,000,000	12	10,000,000	8
14XX 長期投資 (附註二及六)	28,208,643	17	17,537,765	14		20,000,000	12	25,025,206	20
					<b>其他負債</b>				
<b>固定資產 (附註二、七及 四)</b>					2810 應計退休金負債 (附註二及 二)	998,203	1	748,720	-
<b>成 本</b>					2880 存入保證金	5,185,362	3	6,123,825	5
1521 建築物	21,337,655	13	20,037,080	17		6,183,565	4	6,872,545	5
1531 機器設備	102,672,163	64	77,290,435	62	2XXX 負債合計	40,652,894	25	40,036,547	32
1561 辦公設備	1,939,392	1	1,657,981	1					
	125,949,210	78	98,985,496	80	<b>股東權益 (附註二及 一)</b>				
15X9 累積折舊	( 57,969,725)	( 36)	( 40,786,249)	( 33)	31XX 股本 - 每股面額 10 元，額定 -				
1670 預付款項及未完工程	21,586,544	14	15,436,962	12					
15XX 固定資產淨額	89,566,029	56	73,636,209	59					
<b>其他資產</b>									
1830 遞延借項 - 淨額 (附註二)	578,544	-	711,822	-					
1860 遞延所得稅資產 (附註二及 三)	4,273,252	3	5,811,827	5	32XX 資本公積	11,831,411	7	164,219	-
1820 存出保證金	16,346	-	21,918	-	3310 法定公積	8,258,359	5	6,724,240	5
1880 其 他	9,250	-	9,250	-	3350 未分配盈餘	25,062,256	16	17,437,873	14
18XX 其他資產合計	4,877,392	3	6,554,817	5	3420 累積換算調整數	( 1,091,003)	-	( 727,426)	-
					3XXX 股東權益合計	120,769,840	75	84,070,666	68
1XXX 資 產 總 計	\$ 161,422,734	100	\$ 124,107,213	100	負債及股東權益總計	\$ 161,422,734	100	\$ 124,107,213	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 八年及八 七年一月一日至 二月三 一日

單位：除每股盈餘外，  
為新台幣仟元

	八 八 年 度		八 七 年 度	
	金 額	%	金 額	%
4110 銷貨收入總額（附註二及 四）	\$ 74,036,935		\$ 51,441,572	
4170 銷貨退回及折讓	( 905,729)		( 1,208,564)	
4100 銷貨收入淨額	73,131,206	100	50,233,008	100
5110 銷貨成本（附註 四）	40,915,513	56	29,896,966	60
5910 銷貨毛利	32,215,693	44	20,336,042	40
營業費用（附註 四）				
6200 管理費用	2,097,835	3	1,367,301	3
6100 行銷費用	1,810,701	2	809,302	1
6300 研究發展費用	2,390,538	4	1,957,194	4
6000 合 計	6,299,074	9	4,133,797	8
6900 營業利益	25,916,619	35	16,202,245	32
營業外收入				
7110 利息收入	808,616	1	566,020	1
7480 保險理賠收入	184,607	1	-	-
7240 迴轉備抵短期投資損失	120,766	-	-	-
7480 權利金收入（附註二及 八）	63,809	-	8,280	-
7140 處分投資利益	29,041	-	756,522	2
7160 兌換淨益（附註二）	-	-	97,229	-
7480 其他收入	42,867	-	66,607	-
7100 合 計	1,249,706	2	1,494,658	3

（接次頁）

(承前頁)

營業外費用					
7510	利息費用(附註七及八)	\$ 1,415,527	2	\$ 981,388	3
7520	按權益法認列之投資淨損 (附註二及六)	1,191,891	2	2,707,170	5
7580	公司債發行成本	114,839	-	143,644	-
7880	權利金費用(附註二及 八)	86,746	-	-	-
7560	兌換淨損(附註二)	81,436	-	-	-
7540	處分短期投資損失	75,366	-	-	-
7530	處分固定資產損失	35,810	-	2,507	-
7880	短期投資跌價損失	-	-	121,926	-
7880	其他損失	54,845	-	91,646	-
7500	合計	<u>3,056,460</u>	<u>4</u>	<u>4,048,281</u>	<u>8</u>
7900	稅前利益	24,109,865	33	13,648,622	27
8110	所得稅利益(附註二及三)	<u>450,019</u>	<u>1</u>	<u>1,695,581</u>	<u>3</u>
9600	純益	<u>\$ 24,559,884</u>	<u>34</u>	<u>\$ 15,344,203</u>	<u>30</u>
9950	每股盈餘				
	按加權平均發行股數八 八年 7,572,598 仟股及八 七年 6,047,176 仟股計 算	<u>\$ 3.24</u>		<u>\$ 2.54</u>	
	按 7,548,483 仟股計算			<u>\$ 2.03</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 八年及八 七年一月一日至 二月三 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)			累積換算調整數(附註二)	
	股數(仟股)	金額	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	未分配盈餘	合 計	整數	合 計	
八 七年初餘額	4,081,300	\$ 40,813,000	\$ -	\$ -	\$ 62,027	\$ 55	\$ 62,082	\$ 4,928,532	\$ 23,712,760	\$ 28,641,292	(\$ 101,981)	\$ 69,414,393
盈餘分配												
法定公積	-	-	-	-	-	-	-	1,795,708	( 1,795,708)	-	-	-
員工紅利 - 股票	129,291	1,292,910	-	-	-	-	-	-	( 1,292,910)	( 1,292,910)	-	-
股票股利 - 45%	1,836,585	18,365,850	-	-	-	-	-	-	( 18,365,850)	( 18,365,850)	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	-	( 161,613)	( 161,613)	-	( 161,613)
八 七年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	15,344,203	15,344,203	-	15,344,203
處分固定資產利益轉列資本公積	-	-	-	-	3,009	-	3,009	-	( 3,009)	( 3,009)	-	-
按權益法認列調整被投資公司股權比例變動	-	-	99,128	-	-	-	99,128	-	-	-	-	99,128
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 625,445)	( 625,445)
八 七年底餘額	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

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 八年及八 七年一月一日至 二月三 一日

單位：新台幣仟元

	八 八 年 度	八 七 年 度
營業活動之現金流量：		
純 益	\$ 24,559,884	\$ 15,344,203
折舊及攤銷	18,041,320	14,592,897
遞延所得稅資產	( 383,686)	( 2,471,239)
按權益法認列之投資淨損	1,191,891	2,707,170
處分長期投資利益	( 9,881)	( 756,522)
處分固定資產淨損(益)	31,854	( 371)
應付利息補償金	585,614	875,760
提列退休金費用	249,483	261,015
備抵呆帳	139,112	( 9,997)
備抵退貨及折讓	264,913	( 93,241)
營業資產及負債之淨變動		
應收關係人款項	( 234,396)	268,533
應收票據	( 129,266)	200,044
應收帳款	( 5,443,998)	1,697,948
存 貨	( 840,937)	1,031,254
預付費用及其他流動資產	( 1,292,627)	505,748
應付關係人款項	1,557,429	( 435,216)
應付帳款	477,215	( 612,275)
應付所得稅	( 629,208)	775,508
應計費用及其他流動負債	1,439,372	57,544
營業活動之淨現金流入	<u>39,574,088</u>	<u>33,938,763</u>
投資活動之現金流量：		
短期投資(增加)減少	5,425,077	( 690,495)
長期投資增加	( 12,105,618)	( 1,676,239)
處分長期投資價款	16,106	1,466,879
購置固定資產	( 29,842,159)	( 28,066,471)
處分固定資產價款	36,824	3,476
遞延借項增加	( 433,187)	( 322,735)
存出保證金減少	5,572	51,667
投資活動之淨現金流出	<u>( 36,897,385)</u>	<u>( 29,233,918)</u>

( 接次頁 )

( 承前頁 )

理財活動之現金流量：		
應付商業本票減少	\$ -	(\$ 250,000)
公司債增加	9,450,634	9,772,500
長期借款減少	( 2,692,938)	( 5,332,962)
存入保證金減少	( 938,463)	( 2,389,860)
董監事酬勞	( 138,071)	( 161,613)
應付遠匯款調整數	-	( 585,000)
理財活動之淨現金流入	<u>5,681,162</u>	<u>1,053,065</u>
現金及約當現金淨增加	8,357,865	5,757,910
年初現金及約當現金餘額	<u>8,292,152</u>	<u>2,534,242</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 16,650,017</u>	<u>\$ 8,292,152</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息 ( 不含資本化利息 )	<u>\$ 1,300,591</u>	<u>\$ 850,661</u>
支付所得稅	<u>\$ 540,873</u>	<u>\$ 17,457</u>
不影響現金流量之投資及理財活動		
匯率影響數	<u>(\$ 66,376)</u>	<u>(\$ 150,518)</u>
一年內到期之長期借款	<u>\$ -</u>	<u>\$ 299,449</u>
購置固定資產價款	<u>\$ 33,619,158</u>	<u>\$ 26,281,585</u>
應付工程及設備款	<u>( 3,776,999)</u>	<u>1,784,886</u>
支付淨額	<u>\$ 29,842,159</u>	<u>\$ 28,066,471</u>
可轉換公司債轉換為股本及資本公積	<u>\$ 12,513,984</u>	<u>\$ -</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。

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商業本票及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」。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。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。

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

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。

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。

## 遞延借項

遞延借項主要係電腦軟體制度設計費用、公司債發行成本及應付短期票券發行成本，分別按三、五年及票券發行期間攤銷。

## 轉換公司債

本公司轉換公司債約定賣回價格高於面額之利息補償金，於發行期間按利息法攤計應付利息補償金。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。

## 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至五年攤提。

## 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年底餘額，再按年底之即期匯率調整，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

八 七年度財務報表若干科目經予重新分類，俾配合八 八年度財務報表之表達。

### 三、現金及約當現金

	八 八 年 底	八 七 年 底
現金及銀行存款	\$ 16,575,032	\$ 7,453,517
附買回條件政府公債	74,985	804,564
商業本票	-	34,071
	<u>\$ 16,650,017</u>	<u>\$ 8,292,152</u>

### 四、短期投資

	八 八 年 底	八 七 年 底
上市上櫃公司股票	\$ 236,250	\$ 530,640
美國政府債券	-	4,625,769
外國公司債	-	626,844
	<u>236,250</u>	<u>5,783,253</u>
備抵跌價損失	-	( 121,926)
	<u>\$ 236,250</u>	<u>\$ 5,661,327</u>

### 五、存 貨

	八 八 年 底	八 七 年 底
製 成 品	\$ 653,347	\$ 467,368
在 製 品	3,618,693	2,346,837
原 料	320,685	371,874
物料及零件	<u>718,344</u>	<u>619,971</u>
	5,311,069	3,806,050
備抵存貨損失	( 781,355)	( 117,273)
	<u>\$ 4,529,714</u>	<u>\$ 3,688,777</u>

### 六、長期投資

	八 八 年 底	八 七 年 底
	帳 列 金 額	帳 列 金 額
	持 股 比 例 %	持 股 比 例 %
<u>股票 ( 股單 )</u>		
按權益法計價		
台積國際投資公司	\$ 10,078,880	\$ 11,096,090
世界先進積體電路公司	5,010,897	4,723,014
德碁半導體公司	3,630,193	-
台灣積體電路 ( 北美 ) 公司	255,025	178,294
台灣積體電路 ( 歐洲 ) 公司	25,956	25,077
台灣積體電路 ( 日本 ) 公司	10,168	9,287

( 接次頁 )

(承前頁)

SYSTEMS ON SILICON MANUFACTURING COMPANY PTE LTD (SSMC)				
	\$	360,177	32	\$ -
柏成投資有限公司		103,017	25	100,657
啟信投資有限公司		103,012	25	100,659
功成投資有限公司		102,773	25	100,680
積成投資有限公司		102,770	25	100,661
欣瑞投資有限公司		103,003	25	100,641
承暉投資有限公司		103,005	25	100,643
TSMC PARTNERS		<u>9,968</u>	100	<u>9,653</u>
		<u>19,998,844</u>		<u>16,645,356</u>
按成本法計價				
上市公司				
台灣光罩公司		32,129	2	32,129
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
聯亞氣體工業公司		146,250	11	146,250
台灣信越半導體公司		105,000	7	105,000
普實創業投資公司		50,000	4	50,000
宏通創業投資公司		<u>80,000</u>	10	<u>40,000</u>
		<u>5,768,121</u>		<u>873,379</u>
<u>基金</u>				
CRIMSON ASIA CAPITAL		34,534		19,030
HORIZON VENTURES FUND		<u>31,744</u>		-
		<u>66,278</u>		<u>19,030</u>
<u>預付股款</u>				
台積國際投資公司		<u>2,375,400</u>		-
		<u>\$ 28,208,643</u>		<u>\$ 17,537,765</u>

本公司八 八及八 七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 八 年	八 七 年
台積國際投資公司	(\$ 1,007,218)	(\$ 1,356,890)
世界先進積體電路公司	( 527,823)	( 1,400,026)
其 他	<u>343,150</u>	<u>49,746</u>
合 計	<u>(\$ 1,191,891)</u>	<u>(\$ 2,707,170)</u>

本公司八 八及八 七年度按權益法認列之投資（損）益，除台灣積體電路（日本）公司外，係依各該公司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 八 年 底	八 七 年 底
上市上櫃公司股票市價	\$ 19,753,642	\$ 10,196,822
未上市上櫃按持股比例之淨值	20,177,278	12,718,756
基金淨值	66,278	18,504

#### 七、固定資產

累積折舊如下：

	八 八 年 底	八 七 年 底
建築物	\$ 7,441,342	\$ 5,475,083
機器設備	49,369,894	34,390,645
辦公設備	1,158,489	920,521
	<u>\$ 57,969,725</u>	<u>\$ 40,786,249</u>

截至八 八年底止，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	\$ 66,846,000	\$ 40,238,232	89.3
積體電路第七廠	9,711,000	266,063	91.6
積體電路第二廠	9,392,000	252,415	91.6

八 八及八 七年度利息資本化金額分別為 305,312 仟元及 661,414 仟元。

截至八 八年底止，帳列未折減餘額計 4,488,327 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 七 年 底
新台幣銀行借款：	
銀行承兌匯票 - 八 八 年 二月前還清，年利率為 6.95%（已於八 八 年一 月提前清償）	\$ 299,449

（接次頁）

(承前頁)

商業本票 - 九二年五月 前還清，年利率為 7.00%-7.08% (已於八 八年 月提前清償)	<u>\$ 2,393,489</u>
小計	2,692,938
一年內到期部份	<u>( 299,449)</u>
	<u>\$ 2,393,489</u>

截至八八年底止，本公司尚未使用之長期借款額度為 10,610,290 仟元。

九、可轉換公司債

	<u>八八年底</u>	<u>八七年底</u>
可轉換公司債	\$ 11,322,500	\$ 11,322,500
應付利息補償金	<u>1,894,831</u>	<u>1,309,217</u>
	13,217,331	12,631,717
已轉換金額	( 12,914,338)	-
期前贖回金額	<u>( 302,993)</u>	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,631,717</u>

本公司於八六年七月三日發行海外第一次有擔保可轉換公司債美金 350,000 仟元，票面年利率為零，本金及依利息法攤計之利息補償金於九一年七月三日期滿時一次償還。依轉換辦法規定，轉換價格於發行時訂為每股 144 元（嗣後則依公式調整），債權人於發行之日起滿四 天後至到期前五日止，得依規定請求轉換為本公司換股權利證書；當符合特定條件時，本公司得享有債券贖回權。截至八八年底止，此項公司債已轉換為普通股之金額為 1,223,986 仟元，轉換股數為 122,399 仟股，另本公司業已將未轉換之部分，於八八年一月全數提前贖回。

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，至九二年三月四日期滿時一次償還。

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。

#### 士股東權益

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；
- (三)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，則股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。

## 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 八 年 度	八 七 年 度
服務成本	\$ 248,378	\$ 212,398
利息成本	78,961	69,390
退休基金資產預期報酬	( 22,317)	( 16,992)
攤銷數	8,300	8,300
淨退休金成本	<u>\$ 313,322</u>	<u>\$ 273,096</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 八 年 底	八 七 年 底
給付義務		
既得給付義務	\$ -	\$ 579
非既得給付義務	<u>428,257</u>	<u>310,430</u>
累積給付義務	428,257	311,009
未來薪資增加之影響數	<u>975,345</u>	<u>817,006</u>
預計給付義務	1,403,602	1,128,015
退休基金資產公平價值	( <u>364,994</u> )	( <u>287,493</u> )
提撥狀況	1,038,608	840,522
未認列前期服務成本	-	-
未認列過渡性淨給付義務	( 174,291)	( 182,591)
未認列退休金盈益	135,448	91,059
補列之退休金負債	-	-
應計退休金負債	<u>\$ 999,765</u>	<u>\$ 748,990</u>
本公司退休辦之既得給付	<u>\$ -</u>	<u>\$ 677</u>

退休金給付義務及計算退休金成本之假設為：

折現率	6.5%	7%
未來薪資水準增加率	6.0%	6.5%
退休基金資產預期投資報酬率	6.5%	7%

退休金提撥及支付情況

本期提撥	<u>\$ 67,227</u>	<u>\$ 51,055</u>
本期支付	<u>\$ 3,591</u>	<u>\$ -</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 八 年 度	八 七 年 度
稅前利益按法定稅率 (20%) 計算之稅額	\$ 4,821,973	\$ 2,729,724
所得稅調整項目之稅額影響 數：		
免稅所得	( 3,434,802)	( 1,413,371)
暫時性差異	<u>221,129</u>	( <u>19,353</u> )
當年度應負擔所得稅費用	<u>\$ 1,608,300</u>	<u>\$ 1,297,000</u>

(二)所得稅利益構成項目如下：

	八 八 年 度	八 七 年 度
當年度應負擔所得稅費用	\$ 1,608,300	\$ 1,297,000
所得稅抵減	( <u>1,587,000</u> )	( <u>751,492</u> )
本期應付	21,300	545,508
遞延所得稅資產淨變動		
- 投資抵減	( 1,798,325)	( 2,590,089)
- 暫時性差異	111,139	119,000
遞延所得稅備抵評價調整數	1,303,500	-
以前年度所得稅調整	( <u>87,633</u> )	<u>230,000</u>
	<u>(\$ 450,019)</u>	<u>(\$ 1,695,581)</u>

(三)遞延所得稅資產 ( 負債 ) 明細如下：

	八 八 年 底	八 七 年 底
流 動		
投資抵減	<u>\$ 2,329,000</u>	<u>\$ 406,739</u>
非 流 動		
投資抵減	\$ 5,806,891	\$ 5,930,827
備抵評價金額	( 1,303,500)	-
暫時性差異	197,268	247,844
折 舊	( <u>427,407</u> )	( <u>366,844</u> )
淨 額	<u>\$ 4,273,252</u>	<u>\$ 5,811,827</u>

(四)兩稅合一相關資訊：

	八 八 年 底	八 七 年 底
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 1,497</u>	<u>\$ 22,633</u>

八 八年度預計及八 七年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別約為 0.006%及 3.51%。

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 八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 八年底及八 七年底中屬於八 六年度(含)以前之未分配盈餘分別為 752,612 仟元和 2,096,679 仟元。

本公司八 八年底及八 七年底用以計算遞延所得稅之有效稅率約 5.9%及 9.5%。

截至八 八年底止，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：

<u>到 期 年 度</u>	<u>投資抵減金額</u>
八 九	\$ 1,588,644
九	3,250,623
九 一	2,222,961
九 二	1,073,663

截至八 八年底止，本公司各次增資擴展可享受四年免稅如下：

<u>增 資 擴 展 案</u>	<u>免 稅 期 間</u>
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。

## 與關係人交易

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）	被投資公司
德基半導體公司（德基公司）	被投資公司
SYSTEMS ON SILICON MANUFACTURING COMPANY PTE LTD. (SSMC)	被投資公司
WAFERTECH,LLC	本公司子公司（台積國際投資 公司）間接持有之被投資公 司
TSMC TECHNOLOGY	本公司子公司（台積國際投資 公司）之子公司

### (二)關係人交易

	八 年		七 年	
	金 額	百分比 (%)	金 額	百分比 (%)
<u>全 年 度</u>				
銷貨收入				
工研院	\$ 132,507	-	\$ 173,375	-
飛利浦及其聯屬公司	2,864,149	4	3,422,090	7
世界先進公司	48,473	-	65,301	-
德基公司	22,246	-	-	-
WAFERTECH,LLC	59,438	-	38,452	-
	<u>\$ 3,126,813</u>	<u>4</u>	<u>\$ 3,699,218</u>	<u>7</u>
進 貨				
WAFERTECH,LLC	\$ 4,636,780	40	\$ -	-
德基公司	808,926	7	-	-
世界先進公司	381,989	3	-	-
	<u>\$ 5,827,695</u>	<u>50</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

(接次頁)

(承前頁)

租金費用				
工研院	\$ 161,488	54	\$ 161,477	67
製造費用				
飛利浦公司 (技術報酬金)	\$ 862,398	100	\$ 637,136	100
管理費用				
世界先進公司 (顧問費)	\$ 20,400	-	\$ -	-
行銷費用				
北美子公司 (佣金)	\$ 692,927	38	\$ 388,513	48
北美子公司 (服務費)	99,087	5	78,448	10
歐洲子公司 (佣金)	87,414	5	25,975	3
日本子公司 (佣金)	81,951	4	51,665	6
	\$ 961,379	52	\$ 544,601	67
出售固定資產				
WAFERTECH,LLC	\$ 350,969	100	\$ -	-
年底餘額				
應收關係人款項				
工研院	\$ 18,458	4	\$ 30,668	13
飛利浦及其聯屬公司	133,245	28	162,750	69
日本子公司	17,550	4	17,550	8
世界先進公司	25,674	6	7,884	3
WAFERTECH,LLC	198,163	42	6,405	3
TSMC TECHNOLOGY	47,343	10	9,250	4
SSMC	5,353	1	-	-
德碁公司	23,117	5	-	-
	\$ 468,903	100	\$ 234,507	100
預付費用及其他流動資產				
預付租金 - 工研院	\$ 42,541	2	\$ 42,462	5
應付關係人款項				
飛利浦及其聯屬公司	\$ 305,756	16	\$ 155,086	43
北美子公司	125,637	6	60,746	17
歐洲子公司	13,422	1	10,713	3
日本子公司	13,189	1	9,603	3
世界先進公司	184,741	10	-	-
WAFERTECH, LLC	730,483	38	122,949	34
TSMC TECHNOLOGY	3,832	-	-	-
德碁公司	539,466	28	-	-
	\$ 1,916,526	100	\$ 359,097	100

上列與關係人交易之價格及收付款條件除出售固定資產予 WAFERTECH,LLC 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 170,166 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 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一七年四月間到期。租金每年共計 42,149 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
八	九	\$	212,315
九			212,315
九	一		84,690
九	二		42,149
九	三		42,149
九	四至一七		313,250
		\$	<u>906,868</u>

#### 六、承諾事項

截至八八年底止，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。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)本公司與三家客戶共同簽訂一供應及購買合約。依該約規定，本公司有義務提供且三家客戶有義務購買特定比例之 WAFERTECH, LLC 產能。若各合約當事人無法供應或購足其承諾之產能時，應就未供應或購足部份產品價款扣除未支出成本後之金額，賠償本約他方當事人。
- (六)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 八年底止，該等存入保證金計美金 164,765 仟元。
- (七)本公司經財政部台灣省北區國稅局於八 七年二月二 七日重新核定應補繳八 三及八 四年度營利事業所得稅分別約 105,000 仟元及 125,000 仟元，係台灣省北區國稅局以本公司積體電路第一廠所在地非屬科學工業園區之範圍，依法當補繳各該年度之營利事業所得稅。本公司不服其核定，除依法提起行政救濟外，並採保守原則暫將營利事業所得稅估列入帳，其中八 三年度營利事業所得稅已再度核定，本公司僅需補繳 21,887 仟元。

(八)與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於八八年三月三一日簽訂合資協議書。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。

(九)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，合約有效期間為一年，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。

(十)本公司為 TSMC Development,Inc.之融資美金 68,000 仟元提供背書保證。

(十一)與德碁半導體公司於八八年七月二一日簽訂技術移轉契約。依該契約規定，德碁公司應以銷貨折扣之方式支付技術移轉報酬金予本公司。契約有效期間為一年；除非任何一方在特定條件下預先以書面通知終止契約，雙方應於契約期間屆滿前六個月協商是否續約。

(十二)於八八年底已開立未使用之信用狀金額約 138,738 仟元。

#### 七、其他重大事項

本公司分別於八八年二月三一日及八九年一月七日與德碁半導體公司(德碁公司)及世大積體電路公司(世大公司)簽訂合併契約。依該等契約之規定，兩合併案均採取吸收合併方式，以本公司為存續公司，德碁公司及世大公司則分別因合併而解散。合併基準日均預訂為八九年六月三一日，約定股份換發比例分別為五股德碁公司股份換發一股本公司股份(合併基準日前如本公司實收資本額因分派股票股利而增加時，股份換發比例應等比例調整之)及二股世大公司股份換發一股本公司股份。該等合併契約尚待三方股東會同意及相關主管機關之核准。估計本公司將因此合併案而增發 1,488,684 仟股之普通股(未含上述因分派股票股利所應調整增發之股數)。

## 六 金融商品交易

本公司八 八及八 七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：

### (一)遠期外匯買賣合約：

截至八 八 年及八 七 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 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
<u>八 七 年底</u>					
買入遠期外匯	美金 USD	111,000	NTD 3,574,885	88 年 1 月	NTD 3,580,421
賣出遠期外匯	美金 USD	40,000	NTD 1,296,959	88 年 1 月~2 月	NTD 1,262,120

本公司八 八 年底因遠期外匯買賣合約所產生之應收款項為 19,144 千元（帳列其他流動資產）、應付款項為 102,784 千元（帳列其他流動負債）及八 七 年底應收款項 21,572 千元（帳列其他流動資產）。八 八 年及八 七 年度認列之兌換淨益分別為 105,859 千元及 336,807 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。

淨資產或淨負債	單位：美金千元	
	八 八 年 底	八 七 年 底
應收帳款	\$ 375,749	\$ 206,926
應付帳款及應付工程及設備		
款	151,392	66,397
存入保證金	764,765	189,058

## (二)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，八八年及八七年度產生之利息支出分別為 112,213 仟元及 13,367 仟元，截至八八年底止，本公司簽訂之利率交換合約彙總如下：

合約簽訂日期	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

## (三)外幣選擇權合約

本公司八八及八七年度因預期將自外銷銷貨取得美金收入或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。

截至八八年底止，尚未到期之外幣選擇權合約彙總如下：

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

截至八七年底止，本公司所簽訂之外幣選擇權合約皆已到期。

八八年及八七年度認列之權利金收入分別為 63,809 仟元及 8,280 仟元；八八年度認列之權利金費用為 86,746 仟元。

## (四)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。

(五)金融商品之公平價值

非衍生性金融商品	八 年 底		七 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	\$ 16,650,017	\$ 16,650,017	\$ 8,292,152	\$ 8,292,152
短期投資	236,250	241,850	5,661,327	5,691,566
應收關係人款項	468,903	468,903	234,507	234,507
應收票據及帳款	13,544,387	13,544,387	7,971,123	7,971,123
長期投資	28,208,643	39,997,198	17,537,765	22,934,082
存出保證金	16,346	16,346	21,918	21,918
<u>負 債</u>				
應付關係人款項	1,916,526	1,916,526	359,097	359,097
應付帳款	2,525,086	2,525,086	2,047,871	2,047,871
應付工程及設備款	6,958,098	6,958,098	3,181,099	3,181,099
長期借款	-	-	2,692,938	2,692,938
可轉換公司債	-	-	12,631,717	11,932,484
應付公司債	20,000,000	20,013,774	10,000,000	10,015,720
存入保證金	5,185,362	5,185,362	6,123,825	6,123,825
<u>衍 生 性 金 融 商 品</u>				
買入遠期外匯	784,875	760,906	3,590,850	3,574,885
賣出遠期外匯	3,998,698	3,998,108	1,294,000	1,296,959
利率交換合約	7,488	7,488	7,423	7,423
選擇權合約	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.存出保證金之未來收現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。

#### 五、公開發行公司依規定應附註揭露之事項

依財政部證券暨期貨管理委員會八八年三月三一日(88)台財證(六)第01403號函規定，本公司及被投資公司除下列各項外，並無其他應予揭露之事項：

- (一)對他人資金融通者：參見附表一。
- (二)為他人背書保證者：參見附表二。
- (三)期末持有有價證券者：參見附表三。
- (四)本期累積買進、賣出或期末持有單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者：參見附表四。
- (五)取得長期股權投資、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者：參見附表五。
- (六)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以上者：參見附表六。
- (七)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者：參見附表七。
- (八)被投資公司從事衍生性金融商品者：

世界先進公司：

本公司八八年及八七年度從事遠期外匯買賣交易之目的，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：

(一)合約金額及公平價值：

截至八 八年底止，尚未到期之遠期外匯合約金額如下：

衍生性 金融商品	幣別	合約金額 (千元)	公平價值	到期日	到期值
賣出遠期外匯	美金	USD 23,000	NTD 721,769	89年1月~6月	NTD 725,426

本公司八 八年底因遠期外匯買賣合約所產生之應收款項（帳列其他流動資產）為 7,735 千元，於八 八年度產生之兌換淨益為 21,445 千元。

上述遠期外匯合約係為規避下列淨資產之匯率變動風險。

淨資產	金額 (千元)
應收帳款	USD 39,788

截至八 七年底止，尚未到期之遠期外匯合約如下：

衍生性 金融商品	幣別	合約金額 (千元)	公平價格	到期日	到期值
賣出遠期外匯	美金	USD53,000	NTD1,712,656	88年1月~6月	NTD1,711,134

本公司八 七年底因遠期外匯買賣合約所產生之應收款項（帳列其他流動資產）為 5,285 千元，於八 七年度產生之兌換淨益為 1,073 千元。

上述遠期外匯合約係為規避下列淨資產之匯率變動風險。

淨資產	金額 (千元)
應收帳款	USD 55,150

(二)交易風險

- 1.信用風險 - 本公司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 - 本公司從事遠期外匯交易即在規避外幣淨資產或淨負債之匯率風險，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，故市場價格風險並不重大。

3.流動性風險及現金流量風險 - 本公司從事遠期外匯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，故無籌資風險，又因遠期外匯合約之匯率已確定，不致有重大之現金流量風險。

(三)金融性商品之公平價值

非衍生性金融商品	八 年 底		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	\$ 5,098,562	\$ 5,098,562	\$ 1,953,562	\$ 1,953,562
應收關係人款項	197,260	197,260	3,014	3,014
應收票據及帳款	1,684,378	1,684,378	2,139,903	2,139,903
長期股權投資	4,461,382	9,236,924	1,225,228	1,201,344
存出保證金	10,420	10,420	3,953	3,953
<u>負 債</u>				
短期借款	280,263	280,263	-	-
應付帳款	684,025	684,025	855,040	855,040
應付關係人款項	79,398	79,398	21,590	21,590
應付工程及設備款	617,668	617,668	873,304	873,304
長期負債(含一年內到期部份)	14,904,000	14,958,576	13,512,000	13,525,413
<u>衍生性金融商品</u>				
賣出遠期外匯	719,900	721,769	1,706,600	1,712,656

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市價，投資於非上市上櫃公司者及其他長期投資者，以資產負債表日之帳面價值作為估計其公平價值之基礎。
- 4.存出保證金之未來收現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.本公司係以各往來銀行八 八年底所顯示之外匯換匯匯率，就個別遠期外匯合約到期日之遠期匯率分別計算個別合約之公平價值。

7.因部分金融商品及非金融商品無須列示其公平價值，是以上表所列之公平價值總數並不代表本公司之總價值。

德基公司：

本公司八 八及八 七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：

(一)遠期外匯買賣合約：

截至八 八及八 七年底止，本公司遠期外匯買賣合約皆已到期。本公司於八 八及八 七年度因承作遠期外匯買賣合約認列之兌換淨損及兌換淨益分別為 18,609 仟元及 15,689 仟元。

(二)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 八及八 七年度產生之利息收入分別為 2,927 仟元及 32,832 仟元。

截至八 八及八 七年底止，本公司簽訂之利率交換合約彙總如下：

合 約 簽 訂 日 期	間	合 約 金 額 ( 仟 元 )
86.10.13	86.10.15~89.10.15	USD 100,000
87.04.27	87.04.29~89.10.29	USD 50,000
86.10.26	86.10.28~89.10.28	USD 50,000
86.12.09	86.12.11~89.12.11	USD 50,000
87.01.14	87.01.16~92.01.16	USD 5,000

(三)外幣選擇權合約

本公司八 八及八 七年度因預期將自外銷銷貨取得美金收入，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 八年底止，本公司所簽訂之外幣選擇權合約皆已到期。截至八 七年底止，尚未到期之外幣選擇權合約彙總如下：

類 別	交 易	選 擇 權	合 約 金 額 ( 仟 元 )	執 行 價 格	到 期 日
美式	購入	買權	USD 5,000	32.8	88.02.04
美式	出售	賣權	USD 10,000	34.2	88.02.04

#### (四)遠期換匯換利合約

本公司從事遠期換匯換利交易之目的，主要係在提供因進、出口及匯兌等交易所產生外匯部位之避險工具及外匯資金調度之需，均屬非以交易為目的之避險活動。截至八 八及八 七年底止，遠期換匯換利合約交易內容如下：

八 本	金	到 期 期 間	支 付 利 率 區 間	年	收 取 利 率 區 間	底
USD 13,333		89.09.23	台幣 90 天期利率加 0.28%	六個月期	USD LIBOR	
USD 14,286		91.05.29	台幣 90 天期利率加 0.28%	六個月期	USD LIBOR	
USD 14,286		91.05.29	台幣 90 天期利率加 0.28%	六個月期	USD LIBOR	
USD 7,143		91.05.29	台幣 90 天期利率加 0.25%	六個月期	USD LIBOR	
USD 10,000		89.04.19	台幣 90 天期利率加 0.1%	三個月期	USD LIBOR	
USD 5,000		89.04.19	台幣 90 天期利率加 0.1%	三個月期	USD LIBOR	
USD 8,333		91.04.22	台幣 90 天期利率加 0.14%	六個月期	USD LIBOR	

八 本	金	到 期 期 間	支 付 利 率 區 間	年	收 取 利 率 區 間	底
USD 40,000		89.09.23	台幣 90 天期利率加 0.28%	六個月期	USD LIBOR	
USD 96,000		90.02.05	87.01.01~87.05.05 利率 8.89%	六個月期	USD LIBOR	
			87.05.06~90.02.05 台幣 90 天期利率加 0.3%			

截至八 八及八 七年底止，因遠期換匯換利合約所產生之應付款項分別為 53,330 仟元及 24,456 仟元(帳列其他流動負債)。八 八及八 七年度認列之兌換淨損分別為 77,786 仟元及 220,460 仟元；利息支出分別為 39,556 仟元及 128,000 仟元。

#### (五)交易風險

- 1.信用風險 - 本公司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 - 本公司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 - 本公司從事遠期外匯交易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，而利率交換及遠期換匯換利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。因遠期外匯合約、外幣選擇權合約、遠期換匯換利合約及利率交換合約之利率皆已確定，不致有重大之現金流量風險。

#### (六)金融性商品之公平價值

金融性商品	八 八 年 底		八 七 年 底	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>資 產</u>				
現金及約當現金	\$ 493,375	\$ 493,375	\$ 183,755	\$ 183,755
短期投資	-	-	50,079	50,152
應收關係人款項	1,518,931	1,518,931	24,826	24,826
應收票據及帳款	92,556	92,556	63,211	63,211
長期股權投資	-	-	13,369	13,369
存出保證金	6,362	6,362	800	800
<u>負 債</u>				
短期借款	515,318	515,318	4,073,345	4,073,345
應付票據	10,676	10,676	362	362
應付帳款	850,668	850,668	568,789	568,789
應付關係人款項	129,093	129,093	32,900	32,900
應付工程及設備款	1,447,318	1,447,318	599,775	599,775
長期負債(含一年內到期部份)	14,289,322	14,289,322	13,529,027	13,529,027
<u>衍生性金融商品</u>				
利率交換合約	2,410	1,262	-	-
遠期換匯換利合約	53,330	51,586	24,456	38,594

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.長期投資係投資非上市上櫃公司，因之以資產負債表日之淨值作為估計其公平市價之基礎。

- 4.存出保證金之未來收現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均屬浮動利率，其帳面價值即為公平市價。
- 6.本公司係以銀行報價所顯示之外匯換匯率及利率，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。

(九)對其具有重大影響力之被投資公司相關資訊：參見附表八。

### 十、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 八 年 度	八 七 年 度
美 洲	\$ 38,084,870	\$ 26,438,864
亞 洲	16,493,721	9,667,353
歐 洲	<u>4,778,646</u>	<u>3,595,809</u>
	<u>\$ 59,357,237</u>	<u>\$ 39,702,026</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  
對他人資金融通者  
民國八 八年一月一日至 二月三 一日

附表一

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

對他人資金融通者 編號	名稱	往來科目	融通對象	對個別對象 資金融通 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	資金融通原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品		業務往來 金額	資金融通 最高限額 (註二)
										名稱	價值		
0	台灣積體電路公司	應收關係人款項	SSMC	(註一)	\$ 5,597	\$ 5,353	-	代墊款	\$ -	-	\$ -	\$ 5,597	\$ 15,341,763
			WAFERTECH, LLC		350,969	-	-	出售設備	-	-	-	350,969	
					184,877	184,877	-	溢付款	-	-	-	184,877	
			台灣積體電路(日本)公司		17,550	17,550	-	代墊款	-	-	-	17,550	
			TSMC-TECHNOLOGY		47,753	47,343	-	代墊款	-	-	-	47,753	
			世界先進積體電路公司		2,750	1,608	-	代墊款	-	-	-	2,750	
			德基半導體公司		9,777	4,159	-	代墊款	-	-	-	9,777	
			預付租金 工研院		80,985	42,541	-	租金支出	-	-	-	161,488	
		預付貨款 WAFERTECH, LLC		662,029	-	-	貨款	-	-	-	4,636,780		
1	台積國際投資公司	其他應收款	TSMC-DEVELOPMENT	-	USD 304,077	USD 304,077	7.75%	營運資金	-	-	-	-	
			TSMC-TECHNOLOGY		USD 13,112	USD 13,112	7.75%	營運資金	-	-	-	-	
2	世界先進公司	應收關係人款項	台灣積體電路公司	(註一)	20,400	20,400	-	租賃收入及技術 服務收入	408	-	-	407,538	
			工研院		50	-	-	權利金退回	-	-	-	-	
			預付費用 VIS-America		78,510	-	-	預付委託開發設 計費	-	-	-	355,246	

註一：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。

註二：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

為他人背書保證者

民國八 八年一月一日至 二月三 一日

附表二

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

為他人背書保證者 編號	背書保證對象 名稱	公司名稱	與本公司之關係	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)
0	台灣積體電路公司	TSMC- DEVELOPMENT	母公司及子公司持有普通股股權合併計算超過 50% 之被投資公司	不超過本公司實收資本額之 10%，唯以該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。	\$ 4,608,276 (USD 145,500)	\$ 2,134,860 (USD 68,000)	-	1.77%	\$ 23,012,645
1	世界先進公司	Vanguard International Semiconductor-A merica	為本公司子公司 VIS Associates Inc. 100% 持有之子公司	(註二)	46,950 (USD 1,500)	46,950 (USD 1,500)	-	0.24%	6,600,000

註一：本公司實收資本額百分之三。

註二：不超過本公司實收資本額之 10%，唯以該背書保證公司之實收資本額為限。

台灣積體電路製造股份有限公司

期末持有有價證券者

民國八 八年 二月三 一日

附表三

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

本公司：

有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末			
				股數(仟股)	帳面金額	持股比例(%)	市價或淨值
股票	台北銀行	-	短期投資	8,750	\$ 236,250	不適用	\$ 241,850
	台灣積體電路(北美)公司	子公司	長期投資	1,000	255,025	100	255,025
	台灣積體電路(歐洲)公司	子公司	長期投資	-	25,956	100	25,956
	台灣積體電路(日本)公司	子公司	長期投資	1	10,168	100	10,168
	世界先進積體電路公司	被投資公司	長期投資	556,133	5,010,897	25	19,575,899
	台積國際投資公司	子公司	長期投資	389,788	12,454,280	100	12,454,280
	柏成投資有限公司	被投資公司	長期投資	-	103,017	25	103,017
	啟信投資有限公司	被投資公司	長期投資	-	103,012	25	103,012
	功成投資有限公司	被投資公司	長期投資	-	102,773	25	102,773
	積成投資有限公司	被投資公司	長期投資	-	102,770	25	102,770
	欣瑞投資有限公司	被投資公司	長期投資	-	103,003	25	103,003
	承暉投資有限公司	被投資公司	長期投資	-	103,005	25	103,005
	TSMC Partners	子公司	長期投資	300	9,968	100	9,968
	SSMC	被投資公司	長期投資	26	360,177	32	360,177
	德碁半導體公司普通股	被投資公司	長期投資	348,936	3,630,193	32	1,841,747
	德碁半導體公司特別股	被投資公司	長期投資	376,815	4,854,742	28	3,768,150
	台灣光罩公司	-	長期投資	6,261	32,129	2	177,743
	聯亞氣體工業公司	-	長期投資	10,058	146,250	11	154,477
	台灣信越半導體公司	-	長期投資	10,500	105,000	7	74,290
	普實創業投資公司	-	長期投資	5,000	50,000	4	67,040
台宏半導體公司	-	長期投資	50,000	500,000	19	458,340	
宏通創業投資公司	-	長期投資	8,000	80,000	10	80,157	
受益憑證	Crimson Asia Capital	-	長期投資	不適用	34,534	不適用	34,534
	Horizon Ventures Fund	-	長期投資	不適用	31,744	不適用	31,744

(接次頁)

( 承前頁 )

台積國際投資公司：

股票	InveStar Semiconductor Development Fund Inc.	子公司	長期投資	45,000	USD 48,778	97	USD 48,778
	TSMC-Development	子公司	長期投資	1	USD 42,018	100	USD 42,018
	TSMC-Technology	子公司	長期投資	1	(USD 2,020)	100	(USD 2,020)
	3DFX, Interactive	-	長期投資	68	USD 297	-	USD 625

世界先進公司：

股票	VIS Associates Inc.	被投資公司	長期股權投資	23,570	765,530	100	註
	力晶半導體公司	被投資公司	長期股權投資	151,110	2,651,216	9	7238,856
	華新先進電子公司	被投資公司	長期股權投資	31,410	414,481	10	註
	鈺創科技公司	被投資公司	長期股權投資	5,775	386,545	5	614,483
	米輯科技公司	被投資公司	長期股權投資	15,000	150,000	15	註
	Form Factor Inc.	被投資公司	長期股權投資	267	64,360	1	註
	聯亞氣體工業公司	被投資公司	長期股權投資	2,011	29,250	2	註

TSMC - Development：

股份	WAFERTECH, LLC	子公司	長期投資	-	USD 401,464	68	USD 401,464
----	----------------	-----	------	---	-------------	----	-------------

InveStar Semiconductor Development Fund Inc.：

股票 普通股	Global Test Corp.		長期投資		71,613	5	74,738
	Chipstrate Technology, Inc.		長期投資		32,927	2	35,874
	Rictech Technology, Inc.		長期投資		7,407	1	7,587
	Sage, Inc		短期投資		45,523	-	251,663
	Silicon Image		短期投資		47,093	-	942,692
	Scenix Semiconductor, Inc.		長期投資		5,407	-	5,407
	Vtesse Semiconductor		短期投資		21,617	-	110,004
特別股	Programmable Microelectronics Corp.		長期投資		47,092	3	62,162
	Marvell Technology Group, Ltd.		長期投資		139,055	10	150,985
	Integrated Memory Logic, Inc.		長期投資		23,546	2	23,546
	Divio, Inc. (Next Wave Technology, Inc.)		長期投資		15,698	1	45,000
	Integrated Micromachines, Inc.		長期投資		4,709	-	5,651
	SiRF Technology, Inc.		長期投資		41,860	3	54,418
	Rise Technology Company		長期投資		\$ 47,092	3	\$ 47,093
	Capella Microsystems, Inc.		長期投資		12,040	1	9,368

( 接次頁 )

(承前頁)

	Sensory, Inc.		長期投資		39,244	3	39,244
	Flow Wise Networks, Inc.		長期投資		15,697	1	11,228
	Equator Technologies, Inc.		長期投資		42,011	3	42,011
	Light Speed Semiconductor, Corp.		長期投資		68,562	5	101,238
	Centillum Technology, Corp.		長期投資		23,546	2	28,256
	Scenix Semiconductor, Inc.		長期投資		66,277	5	42,731
	Lara Technology, Inc.		長期投資		83,197	6	117,446
	Rapid Stream, Inc.		長期投資		32,965	2	70,152
	Troopian, Inc. (Premier R.F. Inc.)		長期投資		31,395	2	61,824
	Krypton Isolation, Inc.		長期投資		39,244	3	39,244
	Pico Turbo, Inc.		長期投資		39,244	3	39,244
	Sonics, Inc.		長期投資		31,395	2	31,395
	Nanoamp Solutions, Inc.		長期投資		26,537	2	39,066
	T-Span System, Corp.		長期投資		15,698	1	15,698
	Memsic, Inc.		長期投資		47,088	3	47,088
	Menolithi Power System, Inc.		長期投資		62,790	4	62,790
	Formfactor, Inc.		長期投資		62,790	4	62,790
	Reflectivity, Inc.		長期投資		62,790	4	62,790
	Signia, Inc.		長期投資		47,090	3	47,093
認購權證	Flow Wise Networks, Inc.		長期投資		6	-	6
可轉換債券	Rise, Inc		長期投資		9,419	1	9,419
	Integrated Memory Logic, Inc.		長期投資		31,395	2	31,395
	Sonics, Inc.		長期投資		23,546	2	23,546

積成投資公司：

股票	台灣積體電路公司	主要股東	短期投資	984	51,771	-	149,433
----	----------	------	------	-----	--------	---	---------

功成投資公司：

股票	台灣積體電路公司	主要股東	短期投資	984	50,509	-	149,433
----	----------	------	------	-----	--------	---	---------

柏成投資公司：

股票	台灣積體電路公司	主要股東	短期投資	641	88,519	-	97,344
----	----------	------	------	-----	--------	---	--------

承暉投資公司：

股票	台灣積體電路公司	主要股東	短期投資	641	88,732	-	97,344
----	----------	------	------	-----	--------	---	--------

啟信投資公司：

股票	台灣積體電路公司	主要股東	短期投資	641	87,157	-	97,344
----	----------	------	------	-----	--------	---	--------

欣瑞投資公司：

股票	台灣積體電路公司	主要股東	短期投資	641	89,534	-	97,344
----	----------	------	------	-----	--------	---	--------

TSMC PARTNERS：

美國存託憑證	台灣積體電路公司	母公司	短期投資	302	116,266	-	378,872
--------	----------	-----	------	-----	---------	---	---------

註：未上市上櫃，故無市價可供比較。

台灣積體電路製造股份有限公司

本期累積買進、賣出或期末持有單一有價證券之金額達一億元或實收資本額百分之二 以上者

民國八 八年一月一日至 二月三 一日

附表四

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

本公司：

有 價 證 券 名 稱	期 初		買 入		賣 出		期 末		處 分 ( 損 ) 益
	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 )	金 額 (美金為仟元)	股 數 ( 仟 股 )	金 額 ( 註 一 ) (美金為仟元)	
中國國際商業銀行股份有限公司股票	4,117	\$ 144,095	-	\$ -	4,117	\$ 114,095	-	\$ -	\$ 9,025
國際萬寶證券投資信託基金	-	-	13,385	164,000	13,385	164,000	-	-	873
中華富泰債券投資信託基金	-	-	8,829	110,000	8,829	110,000	-	-	760
光華債券投資信託基金	-	-	13,574	170,000	13,574	170,000	-	-	1,227
日盛債券投資信託基金	-	-	15,113	170,000	15,113	170,000	-	-	1,227
群益安穩收益投資信託基金	-	-	14,015	170,000	14,015	170,000	-	-	1,212
元大萬泰投資信託基金	-	-	15,443	180,000	15,443	180,000	-	-	1,192
統一全壘打投資信託基金	-	-	13,814	160,000	13,814	160,000	-	-	1,061
大華債券投資信託基金	-	-	18,612	200,000	18,612	200,000	-	-	1,292
德碁半導體公司普通股	-	-	348,936	3,314,892	-	-	348,936	3,630,193	-
德碁半導體公司特別股	-	-	376,815	4,854,742	-	-	376,815	4,854,742	-
Systems on Silicon Manufacturing Company (SSMC)股票	-	-	26	442,792	-	-	26	360,177	-
鈺創科技公司股票	5,156	386,545	-	-	5,156	386,545	-	-	( 1,160)
台積國際投資公司股票	379,788	11,096,090	85,000	2,705,400	-	-	464,788	12,454,280	-
台灣積體電路(北美)公司股票	1,000	178,294	-	-	-	-	1,000	255,025	-
世界先進積體電路公司股票	521,418	4,723,014	34,716	694,320	-	-	556,133	5,010,897	-
柏成投資有限公司股單	-	100,657	-	-	-	-	-	103,017	-
啟信投資有限公司股單	-	100,659	-	-	-	-	-	103,012	-
功成投資有限公司股單	-	100,680	-	-	-	-	-	102,773	-
積成投資有限公司股單	-	100,661	-	-	-	-	-	102,770	-
欣瑞投資有限公司股單	-	100,641	-	-	-	-	-	103,003	-
承暉投資有限公司股單	-	100,643	-	-	-	-	-	103,005	-
台宏半導體公司股票	50,000	500,000	-	-	-	-	50,000	500,000	-
聯亞氣體工業公司股票	8,746	146,250	-	-	-	-	10,058	146,250	-
台灣信越半導體公司股票	10,500	105,000	-	-	-	-	10,500	105,000	-
台北銀行股票	-	-	10,000	270,000	1,250	33,750	8,750	236,250	613
U.S. TREASURY NOTES	-	2,820,718	-	-	-	2,820,718	-	-	-
U.S.AGENCY BACKED BONDS	-	864,202	-	988,405	-	1,852,607	-	-	-
FEDERAL HOME LN MTG CORP	-	612,422	-	-	-	612,422	-	-	-
FNMA	-	240,753	-	-	-	240,753	-	-	-
NATIONS BANK CORP NOTE	-	103,977	-	-	-	103,977	-	-	-
NORWEST CORP MTN	-	67,427	-	63,010	-	130,437	-	-	-

( 接次頁 )

(承前頁)

ABN AMRO BK GLOBAL SUB-NOTE	-	\$ 66,599	-	\$ 52,523	-	\$ 119,122	-	\$ -	\$ -
DISCOVERY CARD MASTER	-	-	-	128,373	-	128,373	-	-	-
TIER I SERIAL 98-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CITI CORP MTN	-	50,172	-	114,902	-	165,074	-	-	-
台積國際投資公司：									
InveStar Semiconductor Development Fund Inc. 股票	45,000	USD 45,009	-	-	-	-	45,000	USD 48,778	-
TSMC-Development Inc. 股票	1	USD 12,705	-	USD 85,000	-	-	1	USD 42,018	-
世界先進公司：									
鈺創科技公司股票	-	-	5,156	386,545	-	-	5,775	386,545	-
力晶半導體公司股票	-	-	151,110	2,651,216	-	-	151,110	2,651,216	-
米輯科技公司股票	-	-	15,000	150,000	-	-	15,000	150,000	-
VIS Associates, Inc.股票	23,570	780,247	-	-	-	-	23,570	765,530	-
華新先進電子公司股票	31,410	414,481	-	-	-	-	31,410	414,481	-
TSMC-Development：									
WAFERTECH, LLC 股份	-	USD 287,468	-	USD 145,065	-	-	-	USD401,464	-
德碁公司：									
大華債券	-	-	27,012	288,900	27,012	288,900	-	-	313
中信債券	3,340	40,000	32,420	396,500	35,760	436,500	-	-	1,116
中華富泰	-	-	47,692	576,500	47,692	576,500	-	-	826
中華富泰二號	890	10,079	266,111	3,114,500	267,001	3,124,579	-	-	5,254
元大多利二號	-	-	8,182	100,000	8,182	100,000	-	-	128
光華債券	-	-	150,394	1,874,700	150,394	1,874,700	-	-	3,289
建弘台債	-	-	16,732	192,500	16,732	192,500	-	-	291
建弘全家福	-	-	1,234	166,100	1,234	166,100	-	-	368
國際萬能	-	-	25,007	304,000	25,007	304,000	-	-	333
盛華 1699	-	-	252,236	2,559,500	252,236	2,559,500	-	-	5,477
富鼎益利信	-	-	18,886	199,500	18,886	199,500	-	-	285
柏成投資公司：									
股票	50	3,405	591	85,114	-	-	641	88,519	-
承暉投資公司：									
股票	50	3,405	591	85,327	-	-	641	88,732	-
啟信投資公司：									
股票	50	3,405	591	83,752	-	-	641	87,157	-
欣瑞投資公司：									
股票	50	3,405	591	86,129	-	-	641	89,534	-
TSMC PARTNERS：									
TSMC ADR	207	74,185	48	42,081	-	-	302	116,266	-

註一：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。

台灣積體電路製造股份有限公司

取得長期股權投資、不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二 以上者

民國八 八年一月一日至 二月三 一日

附表五

單位：新台幣仟元

本公司：

財產名稱	交易日期或事實發生日	交易金額(美金為仟元)	價款支付情形	交易對象	與公司關係	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			
台積國際投資公司股票	88/04/21	\$ 330,000	一次付清	台積國際投資公司	-	不適用	不適用	不適用	不適用	經董事會決議通過	長期投資	無
Systemson Silicon Manufacturing Company	88/12/29	2,375,400	一次付清	SSMC	-	不適用	不適用	不適用	不適用	依發行公司現金增資發行價格	長期投資	無
	88/04/14	30,496	一次付清			不適用	不適用	不適用	不適用			
德碁半導體公司	88/07/19	158,080	一次付清	宏碁電腦股份有限公司及中華開發工業銀行股份有限公司	-	不適用	不適用	不適用	不適用	依證券專家審查意見	長期投資	無
	88/10/21	254,216	一次付清			不適用	不適用	不適用	不適用			
	88/07/21	5,469,634	一次付清			不適用	不適用	不適用	不適用			
世界先進公司	88/09/14	2,700,000	一次付清	德碁半導體公司	-	不適用	不適用	不適用	不適用	依發行公司現金增資發行價格	長期投資	無
	88/09/30	694,320	一次付清	世界先進公司	-	不適用	不適用	不適用	不適用	依發行公司現金增資發行價格	長期投資	無

台積國際投資公司：

TSMC - Development 股票	88/4/21	USD 10,000	一次付清	TSMC Development	-	不適用	不適用	不適用	不適用	經董事會決議通過	長期投資	無
	88/12/29	USD 75,000	一次付清									

TSMC - Development：

WAFERTECH, LLC	88/1/28	USD 77,501	一次付清	Analog Devices, Inc (ADI)	台灣積體電路公司之客戶	不適用	不適用	不適用	不適用	依合約所訂之價格	長期投資	無
	88/10/13	USD 67,564	一次付清	矽成積體電路公司 (ISSI)	-	不適用	不適用	不適用	不適用	依該公司董事會決議	長期投資	無

(接次頁)

(承前頁)

世界先進公司：

米輯科技公司股票	88/05/18	150,000	一次付清	米輯科技股份有限公司	-	-	-	-	-	公司設立發行新股按面值認購	長期股權投資	-
鈺創科技股份有限公司股票	88/08/10	386,545	一次付清	台灣積體電路公司	本公司股東	肆肆投資公司、 瑋達投資公司	-	87/11/25	386,545	依合約所訂價格且經董事會決議通過	長期股權投資	-
力晶半導體公司	88/08/10	2,651,216	分次付清	三菱電機公司、兼松商事等	-	-	-	-	-	依合約所訂價格且經董事會決議通過	長期股權投資	-

台灣積體電路製造股份有限公司

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 以上者

民國八 八年一月一日至 二月三 一日

附表六

單位：新台幣仟元

本公司：

交易人名稱	與交易人之關係	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	佔總應付(票據)帳款之比率	
飛利浦及其聯屬公司 WAFERTECH, LLC	本公司主要股東之一 本公司子公司(台積國際投資公司)間接持有之被投資公司	銷貨 進貨	\$ 2,864,149 4,636,780	4 40	月結 30 天 月結 30 天	無 無	無 無	\$ 133,245 ( 730,483)	28 (38)	
工研院	本公司董事長為工研院之董事	銷貨	132,507	-	月結 45 天	無	無	18,458	4	
德基公司	被投資公司	進貨	808,926	7	月結 30 天	無	無	( 539,466)	(28)	
世界先進公司	被投資公司	進貨	381,989	3	月結 30 天	無	無	( 184,741)	(10)	

世界先進公司：

台灣積體電路公司	本公司股東	銷貨	378,754	3	月結 45 天	-	-	170,533	9	
----------	-------	----	---------	---	---------	---	---	---------	---	--

WAFERTECH, LLC：

台灣積體電路公司	本公司主要股東之一	銷貨	4,636,780	98	月結 30 天	無	無	730,483	100	
----------	-----------	----	-----------	----	---------	---	---	---------	-----	--

德基公司：

宇瞻科技公司	宏碁公司依權益法評價之被投資公司	銷貨	3,673,798	34	月結 30 天	無	無	632,380	42	
宏碁科技公司	宏碁公司依權益法評價之被投資公司	銷貨	839,568	8	月結 30 天	無	無	166,765	11	
台灣積體電路公司	本公司之主要股東	銷貨	780,808	8	月結 30 天	無	無	568,055	37	
立碁科技公司	宏碁公司依權益法評價之被投資公司	銷貨	459,969	4	14 天	無	無	-	-	
建碁公司	宏碁公司依權益法評價之被投資公司	銷貨	317,301	3	14 天	無	無	120,020	8	
台宏半導體公司	宏碁公司依權益法評價之被投資公司	銷貨	211,357	2	14 天	無	無	31,711	2	

台灣積體電路製造股份有限公司  
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二 以上者  
 民國八 八年 二月三 一日

附表七

單位：新台幣仟元

本公司：

交 易 人 名 稱	與 交 易 人 之 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 帳 金 額
				金 額	處 理 方 式		
飛利浦及其聯屬公司	本公司主要股東之一	\$ 133,245 (應收帳款)	19 天	\$ 4,055	-	\$ 6,362	\$ -
WAFERTECH, LLC	台積國際投資公司間接持有之被投資公司	13,286 (應收帳款)	60 天	225	-	213	-
		184,877 (溢付款)	不適用	-	-	-	-

世界先進公司：

台灣積體電路公司	本公司股東	190,933	89 天	-	-	-	3,819
----------	-------	---------	------	---	---	---	-------

台積國際投資公司：

TSMC-Development	本公司之子公司	1,672,552 (應收利息)	-	-	-	-	-
		7,873,941 (應收票據)	-	-	-	-	-
TSMC-Technology	本公司之子公司	313,950 (應收票據)	-	-	-	-	-
		97,717 (應收利息)	-	-	-	-	-

德基公司：

宇瞻科技公司	宏碁公司依權益法評價之被投資公司	632,380	42 天	81,872	催款	-	-
台灣積體電路公司	本公司之主要股東	568,055	133 天	8,063	催款	-	-
宏碁科技公司	宏碁公司依權益法評價之被投資公司	166,765	36 天	-	-	-	-
建碁公司	宏碁公司依權益法評價之被投資公司	120,020	69 天	109,078	催款	-	-

台灣積體電路製造股份有限公司  
 對其具有重大影響力之被投資公司相關資訊  
 民國八 八年 二月三 一日

附表八

單位：除另予註明者外  
 ，為新台幣仟元

被投資公司名稱	地 址	主 要 營 業 項 目	本 公 司 持 有			被 投 資 公 司 本 期 ( 損 ) 益	本 公 司 認 列 之 投 資 ( 損 ) 益	備 註
			股 數 ( 仟 股 )	比 率 %	帳 面 金 額			
台積國際投資有限公司	British Virgin Islands, Tortola	投資業務	389,788	100	\$ 12,454,280	(\$ 1,007,218)	(\$ 1,007,218)	子公司
世界先進積體電路公司	新竹市	積體電路設計製造	556,133	25	5,010,897	( 1,849,186)	( 527,823)	被投資公司
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	1,000	100	255,025	84,345	84,345	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	-	100	25,956	5,572	5,572	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	1	100	10,168	150	150	子公司
柏成投資有限公司	台北市	投資業務	-	25	103,017	9,438	2,360	被投資公司
啟信投資有限公司	台北市	投資業務	-	25	103,012	9,415	2,354	被投資公司
功成投資有限公司	台北市	投資業務	-	25	102,773	8,371	2,093	被投資公司
積成投資有限公司	台北市	投資業務	-	25	102,770	8,436	2,109	被投資公司
欣瑞投資有限公司	台北市	投資業務	-	25	103,003	9,448	2,362	被投資公司
承暉投資有限公司	台北市	投資業務	-	25	103,005	9,446	2,362	被投資公司
TSMC Partners	British Virgin Islands, Tortola	投資業務	300	100	9,968	121	121	子公司
Systems on Silicon Manufacturing Company (SSMC)	Singapore	半導體晶圓製造	26	32	360,177	( 236,923)	( 75,977)	被投資公司
德基半導體公司普通股	新竹市	積體電路設計製造	348,936	32	3,630,193	( 6,127,604)	315,301	被投資公司
德基半導體公司特別股	新竹市	積體電路設計製造	376,815	28	4,854,742	-	-	被投資公司