

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報表暨查核報告

民國八十九及八十八年度

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

§ 目 錄 §

項 目	頁 次	財 務 報 表 附 註 編 號
一、封 面	1	-
二、目 錄	2 3	-
三、會計師查核報告	4	-
四、合併資產負債表	5	-
五、合併損益表	6 7	-
六、合併股東權益變動表	8	-
七、合併現金流量表	9 11	-
八、合併財務報表附註		
(一)公司沿革及業務範圍	12 13	一、
(二)重要會計政策之彙總說明	13 18	二、
(三)會計原則變動之理由及其影響	-	-
(四)母子公司間業已銷除之重大交易事項	19	三、
(五)重要會計科目之說明	19 30	四、 七、
(六)關係人交易	31 33	六、
(七)質押之資產	33	五、
(八)重大承諾事項及或有事項	33 36	九、 十、
(九)重大之災害損失	-	-
(十)重大之期後事項	-	-
(十一)其 他	-	-
(十二)其他附註揭露之事項		
1.重大交易事項相關資訊	36 40,42 51	三、

2.轉投資事業相關資訊	36 40,42 51	三
3.大陸投資資訊	-	-
(三)部門別財務資訊	40 41	三
九重要會計科目明細表	-	-
十重要查核說明	-	-
十一會計師複核報告	-	-
十二其他揭露事項		
(一)業 務	-	-
(二)市價、股利及股權分散情形	-	-
(三)重要財務資訊	-	-
(四)財務狀況及經營結果之檢討與分析	-	-
(五)更換會計師資訊	-	-

合併財務報表會計師查核報告

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國八十九年及八十八年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國八十九年及八十八年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國八十九年及八十八年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國八十九年度及八十八年度之合併經營成果與合併現金流量。

如財務報表附註二所述，台灣積體電路製造股份有限公司民國八十九年六月三十日合併德基半導體股份有限公司及世大積體電路股份有限公司，導致合併報表編製主體變動，因而重編台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國八十八年度之合併財務報表，俾使兩年度之報表主體一致。

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 十 年 一 月 二 十 九 日

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司																						
合併資產負債表																						
民國八十九年及八十八年十二月三十一日（附註二）																						
單位：除每股面額外， 為新台幣仟元																						
		八	十	九	年	底	八	十	八	年	底											
資	產	金		額	%		金		額	%												
流動資產																						
1100	現金及約當現金（附註二及四）	\$	38,840,217		11		\$	29,517,682		13	2100	短期借款（附註十及二十）	\$	3,833,841		1		\$	5,026,631		2	
1291	質押定存（附註二十）		-		-			3,161,000		1	2110	應付商業本票（附註十一）		-		-			94,797		-	
1110	短期投資（附註二、五及二十）		2,351,560		1			965,397		-	2150	應付關係人款項（附註十八）		2,606,339		1			1,036,348		1	
1150	應收關係人款項（附註十八）		948,726		-			340,938		-	2140	應付帳款		8,507,827		2			3,273,894		1	
1120	應收票據		125,175		-			210,980		-	2210	應付工程及設備款		25,550,273		7			12,593,712		5	
1143	應收帳款		30,335,314		8			14,240,095		6	2160	應付所得稅（附註二及十七）		3,298		-			155,127		-	
1149	備抵呆帳（附註二）	(	946,734	)	-		(	422,202	)	-	2270	一年內到期之長期負債（附註十二及二十）		51,055		-			1,001		-	
1148	備抵退貨及折讓（附註二）	(	2,458,323	)	(1)		(	706,886	)	-												
121X	存貨（附註二及六）		12,785,723		3			7,104,042		3	2170	應計費用及其他流動負債（附註二十二）		6,872,359		2			4,208,917		2	
1286	遞延所得稅資產（附註二及十七）		8,178,016		2			2,616,618		1				47,424,992		13			26,390,427		11	
1280	預付費用及其他流動資產（附註十八、十九及二十二）		3,034,624		1			2,629,973		1	21XX	流動負債合計										
11XX	流動資產合計		93,194,298		25			59,657,637		25		長期負債										
											24XX	長期借款（附註十三及二十）		23,339,367		6			22,743,462		10	
14XX	長期投資（附註二、七及二十三）		9,814,342		3			16,164,676		7	2410	應付公司債（附註二及十四）		29,000,000		8			20,000,000		8	
												長期負債合計		52,339,367		14			42,743,462		18	
	固定資產（附註二、八、十七、十八及二十）											其他負債										
	成本										2880	存入保證金		7,086,379		2			5,185,362		2	
1511	土地及土地改良		829,239		-			783,809		-	2810	應計退休金負債（附註二及十六）		1,511,277		-			1,013,840		1	
1521	建築物		53,874,708		15			33,929,572		14	2882	未實現售後租回利益（附註二）		434,183		-			-		-	
1531	機器設備		241,995,862		65			148,580,088		63	2446	應付租賃款（附註十二）		3,316		-			4,368		-	
1561	辦公設備		4,865,610		1			3,637,083		2	2888	其他		11,040		-			3,370		-	
			301,565,419		81			186,930,552		79		其他負債合計		9,046,195		2			6,206,940		3	
15X9	累積折舊	(	103,884,879	)	(28)		(	65,409,688	)	(28)												
1670	預付款項及未完工程		47,067,352		13			28,539,044		13	3610	少數股權（附註二）		321,726		-			7,524,168		3	
15XX	固定資產淨額		244,747,892		66			150,059,908		64												
17XX	合併借項（附註二）		11,530,973		3			-		-	2XXX	負債合計		109,132,280		29			82,864,997		35	
	其他資產											股東權益（附註二及十五）										
1800	出租資產（附註二）		625,647		-			-		-		股本－每股面額 10 元，額定一八十九年 17,800,000 仟股，八十八年 9,100,000 仟股										
1830	遞延借項－淨額（附註二及九）		3,335,665		1			2,380,792		1	3110	普通股發行－八十九年 11,689,365 仟股，八十八年 8,520,882 仟股		116,893,646		32			85,208,817		36	
1860	遞延所得稅資產（附註二及十七）		6,629,805		2			7,006,697		3		特別股發行－1,300,000 仟股		13,000,000		3			-		-	
1820	存出保證金		979,067		-			59,371		-	3140	預收股本		-		-			13,118,025		5	
1291	質押定存（附註二十）		-		-			693		-	32XX	資本公積		55,285,821		15			23,951,411		10	
1880	其他		28,290		-			105,740		-	3310	法定公積		10,689,323		3			8,258,359		4	
18XX	其他資產合計		11,598,474		3			9,553,293		4	3320	特別盈餘公積		1,091,003		-			-		-	
											3350	未分配盈餘		65,143,847		18			23,124,011		10	
											3410	長期投資未實現跌價損失	(	71,564	)	-			-		-	
											3420	累積換算調整數	(	278,377	)	-			(1,090,106)		-	
											3XXX	股東權益合計		261,753,699		71			152,570,517		65	
1XXX	資產總計	\$	370,885,979		100		\$	235,435,514		100		負債及股東權益總計		\$	370,885,979		100		\$	235,435,514		100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
（參閱勤業會計師事務所民國九十年一月二十九日查核報告）

負 責 人：經理人：主 辦 會 計：

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合 併 損 益 表

民國八十九年及八十八年一月一日至十二月三十一日（附註二）

單位：除合併每股盈餘外
，為新台幣仟元

	八	十	九	年	度	八	十	八	年	度
	金		額		%	金		額		%
4110 銷貨收入總額（附註二、十七及二十三）			\$ 169,192,312					\$ 77,298,726		
4170 銷貨退回及折讓			(2,994,708)					(993,624)		
4100 銷貨收入淨額			166,197,604		100			76,305,102		100
5110 銷貨成本（附註十八）			89,681,764		54			46,237,403		61
5910 銷貨毛利			76,515,840		46			30,067,699		39
營業費用（附註二十三）										
6200 管理費用（附註十八）			8,807,156		5			2,845,299		4
6100 行銷費用			1,282,499		1			1,861,621		2
6300 研究發展費用			5,131,497		3			3,090,790		4
6000 合 計			15,221,152		9			7,797,710		10
6900 營業利益			61,294,688		37			22,269,989		29
營業外收入（附註二十三）										
7110 利息收入			1,679,736		1			1,114,530		2
7170 保險理賠收入			1,623,832		1			184,607		-
7140 處分短期投資淨益			1,060,919		1			48,575		-
7160 兌換淨益（附註二及二十二）			828,025		-			-		-
7480 權利金收入（附註二及二十二）			640,442		-			63,809		-
7150 技術服務收入（附註十八）			138,514		-			-		-
7130 處分固定資產利益			62,921		-			4,310		-
7130 處分長期投資利益			15,144		-			67,772		-
7240 迴轉備抵短期投資損失			688		-			140,137		-
7480 其他收入			177,715		-			58,587		-
7100 合 計			6,227,936		3			1,682,327		2

（接次頁）

(承前頁)

營業外費用 (附註二十三)					
7510	利息費用 (附註二、八、十八及二十二)	\$ 2,717,035	2	\$ 2,417,021	3
7520	按權益法認列之投資淨損 (附註二及七)	187,179	-	288,500	1
7880	權利金費用 (附註二及二十二)	108,133	-	86,746	-
7530	處分固定資產損失	114,768	-	164,384	-
7880	公司債發行成本	32,658	-	114,839	-
7880	長期投資永久性跌價損失	-	-	31,568	-
7560	兌換淨損 (附註二)	-	-	119,141	-
7880	其他損失	<u>461,327</u>	<u>-</u>	<u>101,803</u>	<u>-</u>
7500	合 計	<u>3,621,100</u>	<u>2</u>	<u>3,324,002</u>	<u>4</u>
7900	稅前利益 (附註二十三)	63,901,524	38	20,628,314	27
8100	所得稅利益 (附註二及十七)	<u>1,167,884</u>	<u>1</u>	<u>2,382,782</u>	<u>3</u>
8900	綜合純益	65,069,408	39	23,011,096	30
9400	少數股權損失 (附註二及二十三)	<u>36,786</u>	<u>-</u>	<u>515,898</u>	<u>1</u>
9600	合併純益	<u>\$ 65,106,194</u>	<u>39</u>	<u>\$ 23,526,994</u>	<u>31</u>
9750	合併每股盈餘				
	按普通股加權平均發行股數				
	八十九年 11,400,882 仟股				
	及八十八年 8,349,682 仟股				
	計算	<u>\$ 5.71</u>		<u>\$ 2.82</u>	
	按追溯調整後 10,656,033 仟股計算			<u>\$ 2.21</u>	

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業會計師事務所民國九十年一月二十九日查核報告)

負責人：

經理人：

主辦會計：

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
合併股東權益變動表
民國八十九年及八十八年一月一日至十二月三十一日（附註二）

單位：新台幣仟元

	發 行 股 本					資 本 公 積 (附 註 二)							保 留 盈 餘 (附 註 十 五)				長期投資未實現跌價損失	累 積 換 算	合 計
	普通股 (仟股)	金 額	特別股 (仟股)	金 額	預 收 股 本	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)	
八十八年初餘額	6,647,176	\$ 66,471,760	-	\$ -	\$ -	\$ 7,120,000	\$ -	\$ 99,128	\$ -	\$ 65,036	\$ 55	\$ 7,284,219	\$ 6,724,240	\$ -	\$ 16,532,518	\$ 23,256,758	\$ -	(\$ 727,426)	\$ 96,285,311
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)
現金增資－四月十五日	250,000	2,500,000	-	-	-	5,000,000	-	-	-	-	-	5,000,000	-	-	-	-	-	-	7,500,000
預收股本	-	-	-	-	13,118,025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,118,025
八十八年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,526,994	23,526,994	-	-	23,526,994
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(362,680)	(362,680)
八十八年底餘額	8,520,882	85,208,817	-	-	13,118,025	12,120,000	-	472,300	11,289,998	69,058	55	23,951,411	8,258,359	-	23,124,011	31,382,370	-	(1,090,106)	152,570,517
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－一月二十八日	300,000	3,000,000	-	-	(13,118,025)	12,000,000	-	-	-	-	-	12,000,000	-	-	-	-	-	-	1,881,975
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－六月三十日（附註一）	433,515	4,335,152	-	-	-	(1,790,871)	-	-	-	-	-	(1,790,871)	-	-	1,803,168	1,803,168	-	(897)	4,346,552
發行特別股－十一月二十九日	-	-	1,300,000	13,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000,000
八十九年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
八十九年底餘額	<u>11,689,365</u>	<u>\$ 116,893,646</u>	<u>1,300,000</u>	<u>\$ 13,000,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 22,329,129</u>	<u>\$ 23,172,550</u>	<u>\$ 246,219</u>	<u>\$ 9,410,632</u>	<u>\$ 127,236</u>	<u>\$ 55</u>	<u>\$ 55,285,821</u>	<u>\$ 10,689,323</u>	<u>\$ 1,091,003</u>	<u>\$ 65,143,847</u>	<u>\$ 76,924,173</u>	<u>(\$ 71,564)</u>	<u>(\$ 278,377)</u>	<u>\$ 261,753,699</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。
(參閱勤業會計師事務所民國九十年一月二十九日查核報告)

負 責 人：經理 人：主 辦 會 計：

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國八十九年及八十八年一月一日至十二月三十一日（附註二）

單位：新台幣仟元

	八十九年度	八十八年度
營業活動之現金流量：		
純 益	\$ 65,106,194	\$ 23,526,994
折舊及攤銷	41,446,137	25,197,866
遞延所得稅	(956,118)	(2,481,758)
按權益法認列之投資淨損	187,179	288,500
處分長期投資利益	(15,144)	(67,772)
處分固定資產淨損	51,847	160,427
應付利息補償金	-	585,614
長期投資永久性跌價損失	-	31,568
提列退休金費用	370,276	260,425
備抵呆帳	524,532	148,603
備抵退貨及折讓	1,679,309	402,068
固定資產數轉列費用	-	39,130
營業資產及負債之淨變動		
短期投資	(1,373,616)	5,049,694
應收遠匯款	(113,730)	-
應收關係人款項	(737,105)	(273,194)
應收票據	38,959	(176,112)
應收帳款	(15,467,155)	(6,215,651)
存 貨	(4,033,836)	(2,765,251)
預付費用及其他流動資產	351,988	(1,278,128)
應付關係人款項	2,334,247	878,411
應付票據	(4,303)	-
應付帳款	3,174,958	985,875
應付所得稅	(151,828)	(622,297)
應付遠匯款	(987,604)	6,108
應計費用及其他流動負債	2,024,180	2,137,160
少數股權	(36,786)	(515,898)
營業活動之淨現金流入	<u>93,412,581</u>	<u>45,302,382</u>
投資活動之現金流量：		
質押定存減少（增加）	3,161,693	(2,290,000)
受限制使用之專戶存款減少	-	7,255
長期投資增加	(2,107,296)	(10,057,902)

（接次頁）

(承前頁)

處分長期投資價款	\$ 49,376	\$ 150,015
購置固定資產	(103,761,905)	(51,459,113)
處分固定資產價款	364,875	413,096
遞延借項增加	(1,793,209)	(1,179,300)
存出保證金 (增加) 減少	(915,559)	61,416
其他資產減少	77,451	13,470
少數股權減少	(15,386,922)	(1,660,815)
合併德基世大兩家公司之現金流入	<u>736,594</u>	<u>-</u>
投資活動之淨現金流出	(<u>119,574,902</u>)	(<u>66,001,878</u>)
融資活動之現金流量：		
短期借款 (減少) 增加	(8,592,790)	2,917,409
應付商業本票減少	(4,241,048)	-
應付短期票券減少	-	(253,445)
公司債增加	9,000,000	9,450,634
長期借款 (減少) 增加	(2,648,853)	7,997,586
融資發行成本	(118,335)	(63,275)
董監事酬勞	(215,151)	(138,071)
應付租賃款減少	(1,052)	-
存入保證金增加 (減少)	2,978,984	(938,463)
其他負債減少	-	(71,951)
發行新股	<u>39,204,525</u>	<u>20,618,025</u>
融資活動之淨現金流入	<u>35,366,280</u>	<u>39,518,449</u>
現金及約當現金淨增加	9,203,959	18,818,953
匯率影響數	<u>118,576</u>	(<u>173,144</u>)
年初現金及約當現金餘額	<u>29,517,682</u>	<u>10,871,873</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 38,840,217</u>	<u>\$ 29,517,682</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息 (不含資本化利息)	<u>\$ 4,036,210</u>	<u>\$ 2,441,840</u>
支付所得稅	<u>\$ 96,523</u>	<u>\$ 594,098</u>

(接次頁)

(承前頁)

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>\$ 51,055</u>	<u>\$ 1,001</u>
購置固定資產價款	\$ 113,996,068	\$ 56,857,625
應付工程及設備款	<u>(10,234,163)</u>	<u>(5,398,512)</u>
支付淨額	<u>\$ 103,761,905</u>	<u>\$ 51,459,113</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：

台積公司以發行新股方式吸收合併德基公司與世大公司，該等公司八十九年六月三十日之資產負債金額表列如下：

	德 基 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
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>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業會計師事務所民國九十年一月二十九日查核報告)

負責人：

經理人：

主辦會計：

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

一、公司沿革

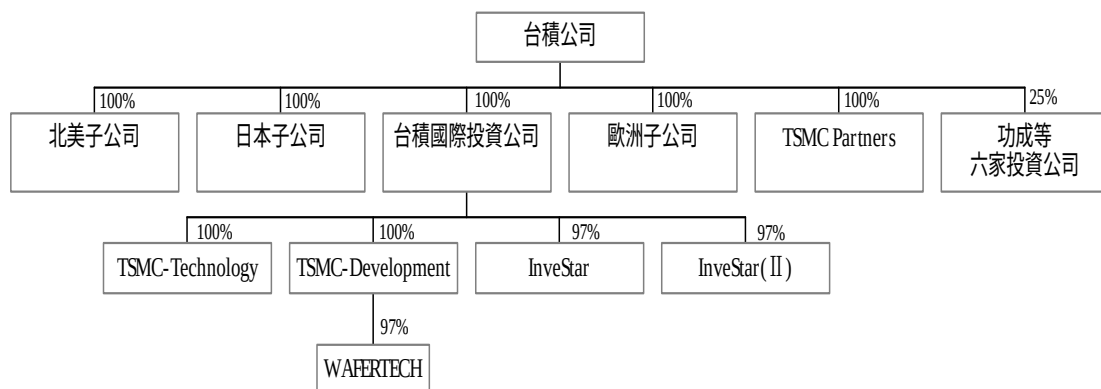
台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱台積公司）係由行政院開發基金管理委員會及荷蘭商飛利浦電子股份有限公司（飛利浦公司）等共同投資設立，主要業務為有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計，暨光罩之製造及設計服務。台積公司股票於台灣證券交易所上市。八十六年十月八日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。

台積公司以八十九年六月三十日為合併基準日，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），以台積公司為存續公司，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台積公司股份及二股世大公司股份換發一股台積公司股份，合計台積公司因此合併案而增發 1,583,515 仟股之普通股，其權利義務與台積公司原已發行股份相同。

德基公司係於七十九年三月三十一日核准設立，並於八十一年一月開始營業，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。

世大公司係於八十五年三月六日核准設立，於八十七年十二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。

台積公司之子公司包括於英屬維京群島設立之台積國際投資公司、台灣積體電路製造（北美）公司（北美子公司）、台灣積體電路製造（歐洲）公司（歐洲子公司）、台灣積體電路製造（日本）公司（日本子公司）、TSMC Partners 及功成、積成、啟信、欣瑞、承暉、柏成等六家投資公司。截至八十九年底止，台積公司與子公司之投資關係及持股比例如下列圖表：



北美、歐洲及日本子公司主要係從事市場暨技術服務業務，TSMC Partners 及功成等六家公司主要係從事一般投資業務，台積國際投資公司及其子公司則以從事經營半導體設計、製造及相關業務之投資。WAFERTECH,LLC 係晶圓代工廠。

二、重要會計政策之彙總說明

合併財務報表編製準則

母公司直接或透過子公司間接持有被投資公司普通股股權百分之五十以上者，其財務報表予以合併。編製合併財務報表時母子公司間重大之交易及其餘額業已銷除。

八十九年度合併財務報表個體包括台積公司、北美子公司、歐洲子公司、日本子公司、TSMC Partners、功成、積成、啟信、欣瑞、承暉、柏成等六家投資公司暨台積國際投資公司及其子公司 InveStar Semiconductor Development Fund, Inc.、InveStar Semiconductor Development Fund(II), Inc.（係八十九年度新增投資）、TSMC Development Inc.（包括 WAFERTECH, LLC）及 TSMC Technology Inc.。另如附註一所述，台積公司於民國八十九年六月三十日合併德基及世大兩家公司，合併德基公司係採購買法；惟因合併世大公司係採權益結合法，因此導致合併報表編製主體變動，而故重編以台積公司及其子公司與世大公司為編製主體之民國八十八年十二月三十一日之合併資產負債表暨民國八十八年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表。

本合併財務報表對其他公司持有 WAFERTECH, LLC 之 3%股份（八十八年度 32%股份）及持有 InveStar Semiconductor Development Fund, Inc.、InveStar Semiconductor Development Fund(II), Inc.之 3%股份（八十九年度），列於少數股權及少數股權損失項下。

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、商業本票。

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

具有重大影響力之長期股權投資，係採用權益法計價；被投資公司發生純益（或純損）時，認列投資損益。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，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」。

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。投資於未上市公司之股票，當投資之價值確已減損且回復之希望甚小時，則調整其帳面價值，認列投資損失。

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。

可轉換債券及認購權證按成本計價。

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。

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。

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。

固定資產或出租資產

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，五至五十年；機器設備，五至十年；辦公設備，三至七年。

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。

合併借項

合併借項包括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及因併購所產生之商譽，採直線法分五至十五年平均攤銷。

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、票券發行期間攤銷及合約或經濟效益年限攤銷。

員工退休金

按精算結果認列退休金費用，未認列過渡性淨給付義務及未認列退休金損益皆按二十五年攤提。

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

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。

未分配盈餘加徵百分之十之所得稅，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。

外幣財務報表之換算

國外子公司之財務報表換算為新台幣表達時，資產及負債科目按資產負債表日匯率換算；股東權益按歷史匯率換算；損益科目則按當年度加權平均匯率換算。換算所產生之兌換差額，則列為股東權益項下之累積換算調整數。

科目重分類

八十八年度合併財務報表若干科目經予重新分類，俾配合八十九年度合併財務報表之表達。

合 併

台積公司合併德基公司之會計處理係依照財務會計準則公報第二十五號「企業合併－購買法之會計處理」，自八十九年七月一日起將其損益科目併入台積公司；另合併世大公司之會計處理則係依照「權益結合法」，其八十九年度之損益科目全數併入台積公司。

另假設台積公司於八十八年初即吸收合併德基公司，其八十九年及八十八年度之合併經營結果之擬制性資訊如下：

	八 十 九 年 度	八 十 八 年 度
銷貨收入淨額	\$ 170,132,350	\$ 86,130,100
純 益	65,050,836	17,084,089
每股盈餘		
按加權平均發行股數－八十九年 11,616,455 仟股及八十八年 11,089,548 仟股計算	5.60	1.54

於合併基準日八十九年六月三十日前德基公司資訊：

八十九年度上半年	
銷貨收入淨額	\$ 3,934,746
純 損	(55,358)
八十八年度	
銷貨收入淨額	10,655,995
純 損	(6,127,604)

三、母子公司間業已銷除之重大交易事項

公 司 名 稱	沖 銷 科 目	金 額	交 易 對 象
台積公司	應付關係人款項	\$ 166,063	北美子公司
		66,343	歐洲子公司
		16,165	日本子公司
		1,487,181	WAFERTECH, LLC
		4,487	TSMC-Technology
	應收關係人款項	20,361	WAFERTECH, LLC
		25,728	TSMC-Technology
	銷貨收入	370,762	世大公司
		30,816	WAFERTECH, LLC
	進 貨	13,296,633	WAFERTECH, LLC
	管理費用	14,095	TSMC-Technology
	行銷費用 (佣金)	994,686	北美子公司
	行銷費用 (服務費)	118,852	北美子公司
	行銷費用 (佣金)	143,461	歐洲子公司
	行銷費用 (佣金)	165,087	日本子公司
	遞延收入	5,837	WAFERTECH, LLC
世大公司	應收帳款	1,670	德基公司
	應付帳款	768,677	德基公司
台積國際投資公司	應收利息	128,594	TSMC-Technology
	應收票據	330,790	TSMC-Technology
	利息收入	24,181	TSMC-Technology
TSMC Partners	遞延收入	10,791,704	台積國際投資公司
	權利金收入	491,733	台積國際投資公司
	應收票據	11,313,018	台積國際投資公司
TSMC-Technology	遞延收入	40,962	WAFERTECH, LLC
	權利金收入	13,323	WAFERTECH, LLC
	銷貨收入	63,727	WAFERTECH, LLC
	應收款項	17,669	WAFERTECH, LLC

四、現金及約當現金

	八 十 九 年 底	八 十 八 年 底
現金及銀行存款	\$ 38,229,510	\$ 29,442,697
附買回條件政府公債	610,707	-
商業本票	-	74,985
	<u>\$ 38,840,217</u>	<u>\$ 29,517,682</u>

五、短期投資

	八 十 九 年 底	八 十 八 年 底
上市上櫃公司股票	\$ 1,502,098	\$ 927,856
開放型基金	<u>959,561</u>	<u>37,541</u>
	2,461,659	965,397
備抵跌價損失	(<u>110,099</u>)	<u>-</u>
	<u>\$ 2,351,560</u>	<u>\$ 965,397</u>

六、存 貨

	八 十 九 年 底	八 十 八 年 底
製 成 品	\$ 1,762,287	\$ 905,626
在 製 品	9,455,492	5,924,555
原 料	770,884	632,732
物料及零件	<u>1,364,686</u>	<u>969,797</u>
	13,353,349	8,432,710
備抵存貨損失	(<u>567,626</u>)	(<u>1,328,668</u>)
	<u>\$ 12,785,723</u>	<u>\$ 7,104,042</u>

七、長期投資

	八 十 九 年 底		八 十 八 年 底	
	持 股		持 股	
	帳 列 金 額	比 例 %	帳 列 金 額	比 例 %
股 票				
按權益法計價				
世界先進積體電路公司	\$ 5,615,075	25	\$ 5,010,897	25
德基半導體公司	-	-	3,630,193	32
SYSTEMS ON SILICON MANUFACTURING COMPANY PTE LTD. (SSMC)	<u>935,870</u>	32	<u>360,177</u>	32
	<u>6,550,945</u>		<u>9,001,267</u>	
按成本法計價				
普通股				
台灣光罩公司（上市公司）	32,129	2	32,129	2
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	120,000	10	80,000	10
3Dfx Interactive	9,826	-	-	-
Programmable				
Microelectronics	49,619	4	-	-

（接次頁）

(承前頁)

Capella Microsystems	\$ 345	-	\$ -	-
Equator Technologies	2,978	-	-	-
Global Test	183,896	10	71,613	5
ChipStrate Technology	70,854	9	32,927	2
Ritch Technology	10,338	9	7,407	1
Scenix Semiconductor	5,697	2	5,407	-
APE 富鼎先進	50,222	6	-	-
	<u>1,337,154</u>		<u>1,030,733</u>	
特別股				
德碁半導體公司	-	-	4,854,742	28
Programmable				
Microelectronics	-	-	47,092	3
Marvell Technology	-	-	139,055	10
Lara Technology	-	-	83,197	6
Integrated Memory Logic	59,845	10	23,546	2
Divio	16,540	4	15,698	1
Integrated Micromachines	-	-	4,709	-
SiRF Technology	44,105	1	41,860	3
Rise Technology	49,619	2	47,092	3
Capella Microsystems	42,949	8	12,040	1
Sensory	41,349	6	39,244	3
Flow Wise Networks	-	-	15,697	1
Equator Technologies	93,908	2	42,011	3
LightSpeed				
Semiconductor	101,368	6	68,562	5
Centillum Technology	-	-	23,546	2
Scenix Semiconductor	45,023	2	66,277	5
RapidStream	69,708	6	32,965	2
Tropian, Inc. (Premier				
R.F.)	77,209	5	31,395	2
Krypton Isolation	-	-	39,244	3
Pico Turbo	41,349	9	39,244	3
Sonics	116,752	7	31,395	2
3Dfx Interactive	-	-	9,326	-
NanoAmp Solutions	61,281	3	26,537	2
T-Span System	45,829	3	15,698	1
Memsic	82,689	24	47,088	3
Monolithic Power System	66,158	17	62,790	4
Formfactor	66,158	1	62,790	4
Reflectivity	66,158	6	62,790	4
Signia	49,619	22	47,090	3
Lara Networks, Inc.	75,151	7	-	-
Empower Tel Networks	169,634	7	-	-
Match Lab	49,619	11	-	-

(接次頁)

(承前頁)

HINT Corporation	\$ 33,079	5	\$ -	-
Creosys	49,619	8	-	-
Incentia Design Systems	16,539	2	-	-
Seagull Semiconductor	41,349	14	-	-
Oepic	24,809	-	-	-
FabCentric	8,270	-	-	-
	<u>1,705,685</u>		<u>6,032,720</u>	
<u>可轉換債券</u>				
Integrated Memory Logic	-	-	31,395	2
Sonics	-	-	23,546	2
Rise	9,924	-	9,419	1
FabCentric	8,270	-	-	-
Signia Technologies	16,540	-	-	-
Advanced Analogic Technology	41,349	-	-	-
	<u>76,083</u>		<u>64,360</u>	
<u>基 金</u>				
Crimson Asia Capital	64,547	-	34,534	-
Horizon Ventures	93,304	-	31,744	-
	<u>157,851</u>		<u>66,278</u>	
<u>認購權證</u>				
Flow Wise Networks	-	-	6	-
	9,827,718		16,195,364	
累積換算調整數	(13,376)		-	
備抵跌價損失	-		(30,688)	
	<u>\$ 9,814,342</u>		<u>\$ 16,164,676</u>	

八十九及八十八年度按權益法計價之長期投資（損）益金額，係按同期間經會計師查核之財務報表認列如下：

	八 十 九 年 度	八 十 八 年 度
世界先進積體電路公司	\$ 597,812	(\$ 527,823)
SSMC	(473,661)	(75,978)
德基公司	(311,330)	315,301
	<u>(\$ 187,179)</u>	<u>(\$ 288,500)</u>

長期投資有關股票市價及淨值之資料如下：

	八 十 九 年 底	八 十 八 年 底
上市上櫃公司股票市價	\$ 8,729,639	\$19,762,968
未上市上櫃按普通股持股 比例之淨值	5,466,227	8,351,897
基金淨值	157,851	66,278

截至八十九年底尚未執行之認股權證權利之相關資訊如下：

股 票 種 類	可轉換股數	每 股 轉換價格 (美金元)	可 轉 換 期 間
SiRF Technology 特別股	5,556	6	87.01.16-92.01.16
Sonics 特別股	450,000	1	87.09.25-90.09.27
Sonics 特別股	30,000	1.5	88.11.30-91.11.29
Sonics 特別股	30,000	1.5	89.03.14-91.03.14
Ubicom 特別股	45,490	2	87.12.23-92.12.23
Formfactor 特別股	66,666	7.5	88.07.30-93.07.30
Integrated Memory Logics 特別股	746,268	0.67	88.12.20-93.12.20
Integrated Memory Logics 特 別股	333,333	1.5	88.12.20-93.12.20
Match Lab 特別股	625,000	0.8	89.01.14-94.01.14
Empower Tel Networks 普通 股	317,307	1.625	88.01.29-98.01.29
Ubicom 普通股	90,980	0.2	88.03.22-92.12.23
Capella Microsystems 普通股	500,000	0.25	-
HINT 普通股	15,000	0.25	89.03.17-94.03.17

八、固定資產

累積折舊如下：

	八 十 九 年 底	八 十 八 年 底
土地改良	\$ 64,006	\$ 33,691
建 築 物	10,692,112	8,131,392
機器設備	90,956,200	55,576,499
辦公設備	2,172,561	1,668,106
	<u>\$ 103,884,879</u>	<u>\$ 65,409,688</u>

截至八十九年底止，擴建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
第六廠	\$ 76,889,000	\$ 67,565,100	89.03
第七廠	22,540,400	11,121,100	90.03
第八廠	28,314,300	15,217,800	90.03
第十二廠－第一期	38,280,800	21,372,000	90.11
第十四廠－第一期	9,711,000	7,946,600	91.05

八十九及八十八年度利息資本化金額分別為 541,078 仟元及 845,246 仟元。

九、遞延借項－淨額

	八 十 九 年 底	八 十 八 年 底
技術權利金	\$ 1,442,292	\$ 1,636,596
電腦軟體設計費	1,420,635	625,306
技術股作價	157,500	-
公司債發行費用	142,881	37,238
專 利 權	-	18,105
其 他	172,357	63,547
	<u>\$ 3,335,665</u>	<u>\$ 2,380,792</u>

十、短期借款

	八 十 九 年 底	八 十 八 年 底
新台幣銀行借款：		
抵押擔保借款（八十九年一 九十年十月到期，年利率 5.8%；八十八年一八十九 年六月前到期，年利率 0.75%~7.39%）	\$ 329,375	\$ 2,037,629
信用借款（八十九年六月前 到 期 ， 年 利 率 0.75%~7.39%）	-	2,989,002
美金銀行借款：		
抵 押 及 信 用 借 款 美 金 105,942 仟元，九十年十二 月陸續到期，年利率 7.53%~9.25%	<u>3,504,466</u> <u>\$ 3,833,841</u>	<u>-</u> <u>\$ 5,026,631</u>

截至八十九年底止，尚未使用之短期借款額度為 470,625 仟元及美金 41,000 仟元。

士 應付商業本票

	八 十 八 年 底
八十九年三月前到期，年利率 4.40%~5.51%	\$ 95,000
折 價	(203)
	<u>\$ 94,797</u>

士 應付租賃款

	八 十 九 年 底	八 十 八 年 底
九十年六月至九十二年底陸續 到期	\$ 54,371	\$ 5,369
一年內到期部分	(51,055)	(1,001)
	<u>\$ 3,316</u>	<u>\$ 4,368</u>

士 長期借款

	八 十 九 年 底	八 十 八 年 底
美金銀行借款：		
抵押及信用借款－八十九 年為美金 705,564 仟元； 八十八年為美金 192,500 仟元，九十四年三月前還 清，年利率八十九年為 6.91%~7.663%；八十八年 為 6.76%~6.83%	\$ 23,339,367	\$ 12,952,462
新台幣銀行借款：		
中長期貸款－自九十年三 月起陸續分期償還，年利 率為 6.68~7.21%（已於八 十九年提前償還）	- <u>\$ 23,339,367</u>	9,791,000 <u>\$ 22,743,462</u>

截至八十九年底止，尚未使用之長期借款額度為美金 62,436 仟元。

士 應付公司債

台積公司於八十七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，至九十二年三月四日到期一次償還。

台積公司分別於八十七年十一月十八日至十二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，分別於九十二年十一月底前到期，到期一次償還，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三十日，要求台積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；台積公司亦可依上述條件行使債券贖回權。台積公司已於八十九年十一月提前贖回第二次無擔保普通公司債。

台積公司於八十八年十月二十一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，分別於九十一年十月二十一日及九十三年十月二十一日到期一次償還。

台積公司於八十九年十二月四日至十五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，分別於九十四年十二月及九十六年十二月到期一次償還。

五、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。

依據台積公司章程規定，每年度純益於彌補虧損後，應分配如下：

- (一)先提撥百分之十為法定公積；
- (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。

台積公司於民國八十九年十一月二十九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。

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；且當該公積已達實收股本百分之五十時，亦得以其半數撥充股本。

台積公司分配盈餘時，必須依法令規定就八十八年度（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。

台積公司若分配屬於八十六年度（含）以前未分配盈餘時，股東將不獲配股東可扣抵稅額。若分配屬於八十七年度（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。

六、員工退休金

台積公司及其子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。台積公司及其子公司每月分別按員工薪資總額百分之二提撥員工退休基金，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。

台積公司及其子公司之合併退休金相關資訊揭露如下：

淨退休金成本為：

	八 十 九 年 度	八 十 八 年 度
服務成本	\$ 376,689	\$ 272,228
利息成本	91,234	80,694
退休基金資產預期報酬	(26,675)	(22,931)
攤銷數	8,300	9,114
淨退休金成本	<u>\$ 449,548</u>	<u>\$ 339,105</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 十 九 年 底	八 十 八 年 底
給付義務		
既得給付義務	\$ -	\$ 128
非既得給付義務	763,879	447,148
累積給付義務	763,879	447,276
未來薪資增加之影響數	1,550,009	1,008,650
預計給付義務	2,313,888	1,455,926
退休基金資產公平價值	(661,099)	(390,655)
提撥狀況	1,652,789	1,065,271
未認列前期服務成本	-	-
未認列過渡性淨給付義務	(165,991)	(179,348)
未認列退休金收益	22,737	127,684
補列之退休金負債	-	-
應計退休金負債	<u>\$ 1,509,535</u>	<u>\$ 1,013,607</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%

退休金提撥及支付情況

本期提撥	<u>\$ 95,932</u>	<u>\$ 83,053</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>

七、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 十 九 年 度	八 十 八 年 度
稅前利益按法定稅率計算之稅額	(\$ 12,787,660)	(\$ 4,889,210)
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>(\$ 5,155,181)</u>	<u>(\$ 1,675,537)</u>

(二) 所得稅利益構成項目如下：

	八 十 九 年 度	八 十 八 年 度
當年度應負擔所得稅費用	(\$ 5,155,181)	(\$ 1,675,537)
所得稅抵減	<u>5,128,024</u>	<u>1,587,000</u>
本期應付	(27,157)	(88,537)
遞延所得稅資產淨變動		
— 投資抵減	3,146,369	3,798,325
— 暫時性差異	(388,671)	(111,139)
— 其他	(73,559)	-
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>\$ 1,167,884</u>	<u>\$ 2,382,782</u>

(三) 遞延所得稅資產（負債）明細如下：

	八 十 九 年 底	八 十 八 年 底
流 動		
投資抵減	\$ 8,422,000	\$ 2,329,000
應計負債及其他	56,016	287,618
備抵評價	(300,000)	-
淨 額	<u>\$ 8,178,016</u>	<u>\$ 2,616,618</u>
非 流 動		
投資抵減	\$ 12,591,291	\$ 8,769,605
虧損扣抵	-	981,149
利息費用	45,008	201,798
遞延收入	46,077	43,753
開辦費	-	65,006
折 舊	(857,689)	(305,358)
其 他	<u>267,831</u>	<u>(205,699)</u>
	12,092,518	9,550,254
備抵評價金額	(5,462,713)	(2,543,557)
淨 額	<u>\$ 6,629,805</u>	<u>\$ 7,006,697</u>

(四) 兩稅合一相關資訊：

	八 十 九 年 底	八 十 八 年 底
可扣抵稅額帳戶餘額		
台積公司	<u>\$ 5,888</u>	<u>\$ 1,497</u>
世大公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,116</u>
	<u>八十九年底(預計)</u>	<u>八十八年底(實際)</u>
稅額扣抵比率		
台積公司	0.009%	0.006%
世大公司	-	-

由於台積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，因是八十九年底預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能會因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。

八十九年底及八十八年底中屬於八十六年度(含)以前之未分配盈餘分別為 4,827 仟元和 799,298 仟元。

八十九年底及八十八年底台積公司用以計算遞延所得稅之有效稅率約 7.54%及 5.9%，子公司約 32%~54%及 32%~40%，世大公司八十八年底為 20%。

截至八十九年底止，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
九 十	\$ 4,015,461
九十一	4,800,268
九十二	5,738,563
九十三	<u>6,458,999</u>
	<u>\$ 21,013,291</u>

截至八十九年底止，台積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	八十五年至八十八年度
一廠、二廠第一、二生產單位及三廠擴建、新增四廠	八十六年至八十九年度
一廠、二廠第一、二生產單位、三廠及四廠擴建、新增五廠	八十八年至九十一年度

德基公司增資擴展免稅期間為八十七年一月一日至九十年十二月三十一日。

台積公司截至八十五年度、德基公司及世大公司截至八十六年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。另德基公司不服八十四年、八十五年及八十六年度所得稅之核定結果，已提起行政救濟程序，目前正在複查中。

六、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	與台積、德碁及世大公司之關係
工研院	台積公司及董事長為工研院之董事
飛利浦公司	台積公司主要股東之一
世界先進積體電路公司（世界先進公司）	台積公司之被投資公司
SYSTEMS ON SILICON MANUFACTURING COMPANY PTE LTD (SSMC)	台積公司之被投資公司
華邦電子股份有限公司（華邦公司）	世大公司董事同一人
太欣半導體股份有限公司（太欣公司）	世大公司董事同一人（八十八年三月六日解任）
中德電子材料股份有限公司（中德公司）	世大公司董事同一人

(二) 關係人交易

	八 十 九 年	八 十 八 年
	金 額 百分比	金 額 百分比
全年度 銷貨收入		
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 -
華邦公司	- -	625,246 1
太欣公司	- -	58,877 -
	<u>\$ 5,505,085 3</u>	<u>\$ 3,729,252 5</u>
進 貨		
世界先進公司	\$ 6,572,110 19	\$ 381,989 3
中德公司	- -	30,820 -
	<u>\$ 6,572,110 19</u>	<u>\$ 412,809 3</u>
租金費用		
工研院	\$ 161,575 14	\$ 161,488 54
製造費用		
飛利浦公司（技術報酬金）	\$ 2,137,175 3	\$ 862,398 2
華邦公司（技術權利金）	- -	300,000 1
	<u>\$ 2,137,175 3</u>	<u>\$ 1,162,398 3</u>

（接次頁）

(承前頁)

管理費用				
世界先進公司（顧問費）	\$	-	-	\$ 20,400 -
出售固定資產				
世界先進公司	\$	87,189	37	\$ - -
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		38	-	- -
	\$	157,989	3	\$ - -

世大公司與華邦公司於民國八十六年一月簽訂技術移轉授權及服務合約，華邦公司依本契約將提供世大公司授權技術、相關資料及諮詢服務等，世大公司同意依其提供建廠協助及移轉授權技術之進度，支付技術報酬金總計 800 仟元。截至民國八十八年十二月三十一日止，世大公司皆已支付完畢。

研發測試費				
華邦公司	\$	-	-	\$ 3,531 -

年底餘額

應收關係人款項

工研院	\$	56,078	6	\$ 18,458 5
飛利浦及其聯屬公司		643,604	68	133,245 39
世界先進公司		159,890	17	25,674 8
SSMC		89,154	9	5,353 1
德基公司		-	-	23,117 7
華邦公司		-	-	131,927 39
其 他		-	-	3,164 1
	\$	948,726	100	\$ 340,938 100

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	31	\$ 305,756 29
世界先進公司		1,808,964	69	184,741 18
德基公司		-	-	539,466 52
中德公司		-	-	6,385 1
	\$	2,606,339	100	\$ 1,036,348 100

上列與關係人交易之價格及收付款條件，除出售固定資產及技術服務係依合約規定外，餘均與非關係人相當。

ㄅ. 重大長期租賃

台積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，至九十一年三月底止。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。

台積公司積體電路第二廠至第十四廠之土地係向科學工業園區管理局承租，租期分別於九十七年三月至一〇八年十一月間到期。租金每年共計 172,000 仟元，到期時可再續約。

北美子公司之辦公室及部份設備及歐洲子公司辦公室係向他人承租，租約將分別於一〇九年九月及九十三年到期，目前年租金合計約57,379 仟元。

前述租約未來五年及以後年度之租金如下：

年	度	金	額
九	十	\$	433,792
九	十一		308,386
九	十二		268,387
九	十三		271,116
九	十四		269,068
九	十五至一〇九		<u>1,990,581</u>
			<u>\$3,541,330</u>

ㄆ. 抵質押之資產

下列資產係作長短期借款、遠期外匯操作、信用狀、設質海關、外勞保證之擔保品。

	八 十 九 年 底	八 十 八 年 底
質押定存	\$ -	\$ 3,161,693
短期投資	937,428	-
固定資產	<u>7,171,081</u>	<u>46,343,950</u>
	<u>\$ 8,108,509</u>	<u>\$ 49,505,643</u>

除上列抵質押資產外，WAFERTECH, LLC 之全部資產（帳列金額共計美金 1,243,996 仟元）業已提供作為其長期借款之擔保品。

二、承諾事項

截至八十九年底止，重大承諾事項如下：

- (一) 台積公司與飛利浦公司簽訂技術合作合約，自七十七年一月一日起，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。台積公司已於八十六年五月十二日與飛利浦公司修訂上述合約，自八十六年七月九日起生效，合約延展十年，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，台積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) 台積公司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台積公司最高達百分之三十之產能，惟應於合理期間前通知。
- (三) 台積公司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八十七年底止，合約有效期間至八十九年十二月三十一日止。另與工研院簽訂技術合作契約，台積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) 台積公司與若干主要客戶簽訂晶圓代工相關合約，依合約之規定台積公司以預收保證金之方式保留一定產能予該等客戶。截至八十九年底止，該等存入保證金計美金 213,865 仟元。
- (五) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於八十八年三月三十日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方共同出資約十二億新加坡幣於新加坡設立晶圓代工廠“Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd”（“SSMC”），其中台積公司持有股份百分之三十二。依約定飛利浦公司與台積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。

- (六) 台積公司與 SSMC 於八十八年五月十二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台積公司，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。
- (七) 台積公司與 National Semiconductor Corporation (“National”)於八十九年六月二十七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台積公司。合約有效期間為十年，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。
- (八) 台積公司與世界先進公司簽訂晶圓代工合約，自八十九年二月起，世界先進公司應保留特定產能予台積公司，並按雙方約定之價金製造台積公司客戶所要求之產品，台積公司亦同意給付世界先進公司若干保證金。本合約有效期間為五年。
- (九) InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. 及 InveStar Semiconductor Development Fund (II), Inc. 與位於開曼群島之 InveStar Capital Inc. 簽訂投資管理顧問合約，每年以約定之加權平均股本及資本公積之 2% 計算按季支付管理費。
- (十) 某些建商控告因 WAFERTECH, LLC 之影響，導致建廠過程中需額外花費較多的材料及人工成本，因此向 WAFERTECH, LLC 求償。基於保守原則，WAFERTECH, LLC 已估列損失美金 16,000 仟元，並已與其中一建商達成協議，已於八十九年度實際支付美金 10,750 仟元，並預計於九十年度支付美金 5,250 仟元。
- (十一) WAFERTECH, LLC 自八十五年起實施員工認股計劃，並於八十六年修正。依修正後之辦法，WAFERTECH, LLC 得授與主管、主要員工及非員工之董事認股權。認股權之使用期限依認購日而定，但一般而言，其可使用期限為認購日起一、二、三或四年，員工每年可累積行使四分之一認股權。本計劃共計發行 15,150,000 單位認股權，約佔 WAFERTECH, LLC 股權比例之 6%。

認股計劃之資料彙總如下：

	可授與之 認股權	流通在外 已授與之 認股權數	認股權 行使價格 (美金)
八十八年初餘額	6,400,252	7,099,748	\$ 0.74
已授與之認股權			
認購價格高於市價	(3,084,305)	3,084,305	0.86
行使之認股權	-	(1,119,323)	0.74
取消之認股權	<u>838,650</u>	<u>(838,650)</u>	0.74
八十八年底餘額	4,154,597	8,226,080	0.78
額外核准之認股權	1,650,000	-	-
已授與之認股權			
認購價格高於市價	(3,203,302)	3,203,302	1.86
行使之認股權	-	(3,411,867)	0.74
取消之認股權	<u>1,180,871</u>	<u>(1,180,871)</u>	1.09
八十九年底餘額	<u>3,782,166</u>	<u>6,836,644</u>	1.23

上述已授與之認股權將於九十五年五月至九十九年十二月到期。

(土) WAFERTECH, LLC 經稅務機關核定應補繳稅捐美金 8,800 仟元，WAFERTECH, LLC 不服其核定，除依法提起救濟外，並採保守原則暫將該稅捐估列入帳。

(土) 北美子公司自八十九年十二月起實施員工股票增值權計劃，依該計劃，員工可依各行使期間期末之台積公司股票市價與行使價格之差額，獲取員工紅利，截至八十九年底北美子公司尚未認列任何有關之薪資費用或負債。

(土) 台積公司為 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。

(土) 台積公司於八十九年底已開立未使用之信用狀金額約 250,338 仟元。

三、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二十以上。(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二十以上。
(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二十以上：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二十以上。(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二十以上。(附表七)
9. 被投資公司名稱、所在地區....等相關資訊。(附表八)
10. 從事衍生性金融商品交易：

台積公司及子公司八十九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，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：

截至八十九年底止，尚未到期之遠期外匯買賣合約金額如下：

	幣別	合約金額 (千元)	公平價值 (千元)	到期日	到期值(千元)
買入遠期外匯	美金	USD 60,000	NTD 1,978,998	90.01	NTD 1,989,006
買入遠期外匯	歐元	EUR 28,968	USD 27,080	90.01~09	USD 26,823
買入遠期外匯	日幣	JPY 42,772	USD 374	90.01	USD 374
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

八十九年底因遠期外匯買賣合約所產生之應收款項為 119,227 千元(帳列其他流動資產)、應付款項為 180,256 千元(帳列其他流動負債)。八十九年度認列之兌換淨益為 266,393 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	八 十 九 年 底
應收帳款	USD 813,685
應付帳款及應付工程及設備款	USD 571,332
	JPY 21,237,708
	EUR 62,480

(2) 利率交換合約

台積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，八十九年度產生之利息支出為 113,683 仟元。截至八十九年底止，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		NTD \$2,000,000
87 年 4 月 29 日	87 年 5 月 21 日~92 年 5 月 21 日		NTD 1,000,000
87 年 6 月 26 日	87 年 6 月 26 日~92 年 6 月 26 日		NTD 1,000,000
87 年 6 月 26 日	87 年 7 月 6 日~92 年 7 月 6 日		NTD 1,000,000

(3) 外幣選擇權合約

台積公司八十九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。

截至八十九年底止，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	賣權	EUR525,537	\$ -	(\$ 189,735)	0.8870~0.9680 (美元兌歐元)	90.05
歐式	出售	買權	USD203,500	-	(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

八十九年度認列之權利金收入為 116,248 仟元；權利金費用為 108,133 仟元。

(4) 交易風險

- ① 信用風險－交易對象皆為國內外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及外幣承諾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；另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及外幣承諾之匯率變動風險，因到期時有相對之現金流入或流出，且考慮未來營運資金足以支應；而利率交換合約之利率亦已考量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) 金融性商品之公平價值

非衍生性金融商品	八 十 九 年 底		八 十 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	\$ 38,840,217	\$ 38,840,217	\$ 29,517,682	\$ 29,517,682
短期投資	2,351,560	2,351,560	965,397	965,397
應收關係人款項	948,726	948,726	340,938	340,938
應收票據及帳款	27,055,432	27,055,432	13,321,987	13,321,987
長期投資	9,814,342	14,353,717	16,164,676	28,181,143
存出保證金	979,067	979,067	59,371	59,371
質押定存	-	-	3,161,693	3,161,693
<u>負 債</u>				
短期借款	3,833,841	3,833,841	5,026,631	5,026,631
應付商業本票	-	-	94,797	94,797
應付關係人款項	2,606,339	2,606,339	1,036,348	1,036,348
應付票據及帳款	8,507,827	8,507,827	3,273,894	3,273,894
應付工程及設備款	25,550,273	25,550,273	12,593,712	12,593,712
長期負債（含一年內到期部份）	23,390,422	23,390,422	22,748,831	22,748,831
應付公司債	29,000,000	29,035,803	20,000,000	20,222,611
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	2,820,220	2,887,126	2,372,219	2,306,638
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

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。折現率則以所能獲得類似條件之長期負債利率為準。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 台積公司及子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台積公司及其子公司之總價值。

三、部門別資訊

(一) 地區別資訊如下：

	北美洲及其他	國	內	調整及沖銷	合	併
八十九年度						
來自母公司及合併 子公司以外客戶 之收入	\$ -	\$ 166,197,604	\$ -		\$ 166,197,604	
來自母公司及合併 子公司之收入	<u>14,451,231</u>	<u>30,816</u>	<u>(14,482,047)</u>		<u>-</u>	
收入合計	<u>\$ 14,451,231</u>	<u>\$ 166,228,420</u>	<u>(\$ 14,482,047)</u>		<u>\$ 166,197,604</u>	
部門損益	<u>\$ 3,970,099</u>	<u>\$ 73,924,745</u>	<u>(\$ 1,379,004)</u>		<u>\$ 76,515,840</u>	
營業費用					(15,221,152)	

(接次頁)

(承前頁)

營業外收入				\$ 6,227,936
營業外費用				(3,621,100)
稅前利益				<u>\$ 63,901,524</u>
少數股權損失				<u>\$ 36,786</u>
可辨認資產	<u>\$ 64,659,712</u>	<u>\$ 320,273,323</u>	(<u>\$ 23,861,398</u>)	\$ 361,071,637
長期投資				<u>9,814,342</u>
資產合計				<u>\$ 370,885,979</u>
<u>八十八年度</u>				
來自母公司及合併 子公司以外客戶 之收入	\$ 5,193,000	\$ 71,112,102	\$ -	\$ 76,305,102
來自母公司及合併 子公司之收入	<u>975,431</u>	<u>4,696,218</u>	(<u>5,671,649</u>)	-
收入合計	<u>\$ 6,168,431</u>	<u>\$ 75,808,320</u>	(<u>\$ 5,671,649</u>)	<u>\$ 76,305,102</u>
部門損益	<u>\$ 5,670,076</u>	<u>\$ 30,069,272</u>	(<u>\$ 5,671,649</u>)	\$ 30,067,699
營業費用				(7,797,710)
營業外收入				1,682,327
營業外費用				(3,324,002)
稅前利益				<u>\$ 20,628,314</u>
少數股權損失				<u>\$ 515,898</u>
可辨認資產	<u>\$ 34,807,935</u>	<u>\$ 185,054,075</u>	(<u>\$ 591,172</u>)	\$ 219,270,838
長期投資				<u>16,164,676</u>
資產合計				<u>\$ 235,435,514</u>

(二) 外銷銷貨資訊

外銷銷貨明細如下：

地 區	八 十 九 年 度	八 十 八 年 度
美 洲	\$ 81,655,987	\$ 38,418,426
亞 洲	42,906,968	16,744,842
歐 洲	<u>11,360,517</u>	<u>4,778,646</u>
	<u>\$135,923,472</u>	<u>\$ 59,941,914</u>

外銷銷貨資訊係以收款地區為計算基礎

(三) 重要客戶資訊

佔合併銷貨收入百分之十以上之客戶：無。

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司與轉投資公司

資金貸與他人

民國八十九年一月一日至十二月三十一日

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	
2	世界先進公司	VIS America	預付費用	(註一)	\$ 6,122	\$ 1,232	-	預付委託開發 設計費	\$ -	-	-	\$ 5,706	\$ 4,400,000 (註二)

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及子公司與其轉投資公司
為他人背書保證
民國八十九年一月一日至十二月三十一日

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	\$ 8,865,172	\$ 8,865,172	3.39%	\$ 38,968,094
		台灣積體電路（北美）公司	2		(USD 268,000) 1,323,160 (USD 40,000)	(USD 268,000) 1,323,160 (USD 40,000)	1,323,160	0.51%	

註一：台積公司實收資本額百分之三十。

註二：2係直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

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五十之被投資公司。

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司與轉投資公司

期末持有有價證券情形

民國八十九年十二月三十一日

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	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	
	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	
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	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
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
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
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	
台積國際投資公司	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	
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	

(接次頁)

(承前頁)

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)	
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	
	Programmable Microelectronics	-	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	
	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 Networks, 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	

(接次頁)

(承前頁)

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)	
InveStar Semiconductor Development Fund Inc.	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子公司與轉投資公司

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二十以上

民國八十九年一月一日至十二月三十一日

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		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	
	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	
	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	
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	
InveStar Semiconductor Development Fund Inc.	Empower Tel Networks, Inc.	長期投資	Empower Tel Networks, Inc.	被投資公司	3,087	USD 1,878	752	USD 3,250	-	-	-	-	3,840	USD 5,128	
	Global Test Corp.	長期投資	Global Test Corp.	被投資公司	7,500	USD 2,281	3,792	USD 3,278	-	-	-	-	11,292	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	-	-	

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及其子公司與轉投資公司
 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國八十九年一月一日至十二月三十一日

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子公司與轉投資公司
與關係人進、銷貨金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國八十九年一月一日至十二月三十一日

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 飛利浦及其聯屬公司 世界先進公司	本公司董事長為其董事 本公司主要股東之一 被投資公司	銷 貨 銷 貨 進 貨	\$ 198,146 5,289,927 6,572,110	- 3 19	月結 45 天 發票日後 30 天 月結 45 天	無 無 無	無 無 無	\$ 56,078 643,604 (1,808,964)	6 68 (69)	

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司與轉投資公司
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國八十九年十二月三十一日

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	本公司主要股東之一	\$ 643,604	27 天	\$ 175,828	持續催收	\$ 193,403	\$ -
	世界先進公司	被投資公司	159,890	不適用	10,080	持續催收	-	-

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司與轉投資公司

被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國八十九年十二月三十一日

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	本期認列之	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率%	帳面金額	本期(損)益	投資(損)益	
台灣積體電路公司	世界先進積體電路公司 Systems on Silicon Manufacturing Company (SSMC)	新竹市 Singapore	積體電路設計製造 半導體晶圓製造	\$6,503,640 1,432,482	\$6,503,640 442,792	556,133 90	25 32	\$5,615,075 935,870	\$ 2,573,745 (1,480,190)	\$ 597,812 (473,661)	被投資公司 被投資公司