

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

民國九十一及九十年度

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)會計變動之理由及其影響	18	三、
(四)母子公司間業已銷除之重大交易事項	19	四、
(五)重要會計科目之說明	19 35	五、 六、
(六)關係人交易	35 37	七、
(七)質押之資產	-	-
(八)重大承諾事項及或有事項	37 39	八、
(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	39 43、 45 56	九、

2.轉投資事業相關資訊	39 43、 45 56	三
3.大陸投資資訊	43	-
(五)部門別財務資訊	43 44	四
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)會計師之資訊	-	-

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九十一年及九十年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之證據、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九十一年及九十年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十一年度及九十年度之合併經營成果與合併現金流量。

如財務報表附註三所述，台灣積體電路製造股份有限公司自民國九十一年度起，採用財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」之規定，將子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理。是項會計準則之採用，使民國九十一年十二月三十一日之長期投資及庫藏股票分別減少及增加新台幣（以下同）1,923,492 仟元，民國九十一年一月一日至十二月三十一日之純益增加 25,909 仟元。

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 二 年 一 月 十 六 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																
民國九十一年及九十年十二月三十一日																
單位：除每股面額外， 為新台幣仟元																
		九 十 一 年 底			九 十 年 底					九 十 一 年 底			九 十 年 底			
資	產	金	額	%	金	額	%	負 債 及 股 東 權 益	金	額	%	金	額	%		
流動資產								流動負債								
1100	現金及約當現金（附註二及五）	\$	67,790,204	17	\$	37,556,295	10	2100	短期借款（附註十一）	\$	729,813	-	\$	6,269,181	2	
1110	短期投資（附註二及六）		170,012	-		1,398,071	-	2150	應付關係人款項（附註二十）		1,776,149	-		1,048,273	-	
1150	應收關係人款項（附註二十）		439,659	-		494,732	-	2140	應付帳款（附註二十三）		5,138,592	1		1,397,879	-	
1120	應收票據		60,240	-		176,582	-	2210	應付工程及設備款		14,132,100	4		12,867,236	4	
1143	應收帳款（附註二十三）		19,530,702	5		19,957,636	5	2170	應計費用及其他流動負債（附註二十							
1149	備抵呆帳（附註二）	(	932,993)	-	(	1,100,492)	-	三)			6,477,212	2		6,746,483	2	
1148	備抵退貨及折讓（附註二）	(	2,372,515)	(1)	(	2,581,551)	(1)	2270	一年內到期之長期負債（附註十二、十							
120X	存貨-淨額（附註二及七）		11,201,446	3		9,828,328	3	三及十四)			12,107,899	3		5,000,000	1	
1286	遞延所得稅資產（附註二及十六）		3,401,729	1		2,350,147	1	21XX	流動負債合計		40,361,765	10		33,329,052	9	
1298	預付費用及其他流動資產（附註二、二								長期負債							
	十及二十三）		3,248,674	1		2,721,421	1		長期借款（附註十二）		11,051,454	3		22,399,360	6	
11XX	流動資產合計		102,537,158	26		70,801,169	19	24XX	應付公司債（附註十三）		35,000,000	9		24,000,000	7	
14XX	長期投資（附註二、三、八及十八）		10,635,496	3		11,599,150	3	2443	其他長期應付款（附註十四）		4,281,665	1		-	-	
									長期負債合計		50,333,119	13		46,399,360	13	
固定資產（附註二、九、十二及二十）								其他負債								
成 本								應計退休金負債（附註二及十五）								
1511	土地及土地改良		874,907	-		877,371	-	2810	存入保證金（附註二十二）		1,395,066	-		7,212,688	2	
1521	建 築 物		76,428,851	20		60,523,505	17	2820	未實現售後租回利益（附註二）		114,928	-		268,165	-	
1531	機器設備		343,951,592	88		280,023,690	76	2880	其 他		177,256	-		141,498	-	
1561	辦公設備		6,996,027	2		6,062,496	2	2888	其他負債合計		3,898,810	1		9,478,968	2	
			428,251,377	110		347,487,062	95									
15X9	累積折舊	(	210,101,159)	(54)	(	155,948,960)	(42)									
1670	預付款項及未完工程		28,348,093	7		59,749,530	16	3610	少數股權（附註二）		95,498	-		120,240	-	
15XX	固定資產淨額		246,498,311	63		251,287,632	69									
								2XXX	負債合計		94,689,192	24		89,327,620	24	
17XX	合併商譽（附註二）		10,158,845	3		11,437,572	3	股東權益（附註二及十七）								
其他資產								股本－每股面額 10 元, 額定 24,600,000								
1830	遞延借項－淨額（附註二及十）		9,873,825	3		3,769,750	1	仟股								
1860	遞延所得稅資產（附註二及十六）		9,773,226	2		16,245,828	5	3120	特別股發行－1,300,000 仟股		13,000,000	3		13,000,000	3	
1820	存出保證金（附註二十及二十二）		557,266	-		784,089	-	3110	普通股發行－九十一年 18,622,887							
1810	閒置資產－淨額（附註二）		386,317	-		-	-		仟股, 九十年 16,832,554 仟股		186,228,867	48		168,325,531	46	
1800	出租資產（附註二）		87,246	-		555,053	-	資本公積								
1880	其 他		34,709	-		37,452	-	3270	合併溢額及其他（附註二）		56,961,753	15		57,128,433	16	
18XX	其他資產合計		20,712,589	5		21,392,172	6	3220	庫藏股票交易（附註三及十八）		43,036	-		-	-	
									保留盈餘							
								3310	法定公積		18,641,108	5		17,180,067	5	
								3320	特別盈餘公積		-	-		349,941	-	
								3350	未分配盈餘		22,151,089	5		19,977,402	6	
								3410	長期投資未實現跌價損失（附註二）	(	194,283)	-		-	-	
								3420	累積換算調整數（附註二）		945,129	-		1,228,701	-	
								3610	庫藏股票成本－42,001 仟股（附註二							
									、三及十八）		(1,923,492)	-		-	-	
								3XXX	股東權益合計		295,853,207	76		277,190,075	76	
1XXX	資 產 總 計		\$ 390,542,399	100		\$ 366,517,695	100	負 債 及 股 東 權 益 總 計			\$ 390,542,399	100		\$ 366,517,695	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九十二年一月十六日查核報告）

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

民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

單位：除合併每股盈餘外
，為新台幣仟元

	九	十	一	年	度	九	十	年	度
	金	額		%		金	額		%
4110 銷貨收入總額（附註二、二十及二十四）	\$	166,187,670				\$	128,560,708		
4170 銷貨退回及折讓（附註二）	(	3,886,462)				(	2,675,816)		
4100 銷貨收入淨額		162,301,208		100			125,884,892		100
5110 銷貨成本（附註二十）		109,988,058		68			92,228,098		73
5910 銷貨毛利		52,313,150		32			33,656,794		27
營業費用（附註二十及二十四）									
6300 研究發展費用		11,725,035		7			10,649,019		9
6200 管理費用		7,007,283		5			7,939,839		6
6100 行銷費用		1,991,793		1			2,290,139		2
6000 合 計		20,724,111		13			20,878,997		17
6900 營業利益		31,589,039		19			12,777,797		10
營業外收入（附註二十四）									
7110 利息收入		1,094,724		1			1,486,656		1
7480 技術授權金收入（附註二十二）		527,126		-			1,301,606		1
7130 處分固定資產利益（附註二）		273,998		-			52,376		-
7150 技術服務收入（附註二十及二十二）		162,149		-			55,077		-
7140 處分短期投資淨益（附註二）		69,610		-			1,619,062		1
7170 保險理賠收入淨額		-		-			860,835		1
7480 權利金收入淨額（附註二及二十三）		-		-			234,732		-
7130 處分長期投資淨益（附註二）		-		-			105,439		-
7480 其他收入（附註二十）		291,860		-			759,793		1
7100 合 計		2,419,467		1			6,475,576		5

（接次頁）

(承前頁)

		九 十 一 年 度		九 十 年 度	
		金 額	%	金 額	%
營業外費用 (附註二十四)					
7510	利息費用 (附註二、九及二十三)	\$ 2,616,740	2	\$ 3,144,042	3
7520	按權益法認列之投資淨損 (附註二及八)	1,976,847	1	3,959,020	3
7881	長期投資已實現跌價損失 (附註二)	795,674	1	-	-
7530	處分及提列固定資產損失 (附註二)	466,385	-	235,629	-
7860	權利金費用淨額 (附註二及二十三)	419,513	-	-	-
7540	處份長期投資淨損 (附註二)	170,831	-	-	-
7560	兌換淨損 (附註二及二十三)	120,568	-	695,620	-
7881	災害損失淨額 (附註二)	119,485	-	-	-
7580	公司債發行成本 (附註二)	18,523	-	12,504	-
7880	其他損失	81,792	-	420,053	-
7500	合 計	<u>6,786,358</u>	<u>4</u>	<u>8,466,868</u>	<u>6</u>
7900	稅前利益 (附註二十四)	27,222,148	16	10,786,505	9
8100	所得稅利益 (費用) (附註二及十六)	(<u>5,636,648</u>)	(<u>3</u>)	<u>3,740,678</u>	<u>3</u>
8900	綜合純益	21,585,500	13	14,527,183	12
9400	少數股權損失 (利益) (附註二及二十四)	<u>24,791</u>	<u>-</u>	(<u>44,009</u>)	<u>-</u>
9600	合併純益	<u>\$ 21,610,291</u>	<u>13</u>	<u>\$ 14,483,174</u>	<u>12</u>
		稅 前	合 併 稅 後	稅 前	合 併 稅 後
9950	合併每股盈餘 (附註十九)				
	基本每股盈餘	<u>\$ 1.44</u>	<u>\$ 1.14</u>	<u>\$ 0.55</u>	<u>\$ 0.75</u>
	稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.44</u>	<u>\$ 1.14</u>	<u>\$ 0.55</u>	<u>\$ 0.75</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九十二年一月十六日查核報告)

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
民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	發行股本				資本公積(附註二及十七)								盈餘(附註十七)				長期投資未實現跌價損失 (附註二)	累積換算調整數 (附註二)	庫藏股票 (附註二、三及十八)	合計
	特 股 數 (仟股)	別 金 額	普 股 數 (仟股)	通 金 額	合 併 溢 額	股票發行溢價	長 期 投 資	債券轉換溢價	處分固定資產 利 益	捐 贈	庫 藏 股 交 易	合 計	保 留 法 定 公 積	盈 餘 特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	附 註 十 七	附 註 十 七			
九十年初餘額	1,300,000	\$ 13,000,000	11,689,365	\$116,893,646	\$ 22,329,129	\$ 23,172,550	\$ 246,219	\$ 9,410,632	\$ 127,236	\$ 55	\$ -	\$ 55,285,821	\$ 10,689,323	\$ 1,091,003	\$ 65,143,847	\$ 76,924,173	(\$ 71,564)	(\$ 278,377)	\$ -	\$ 261,753,699
盈餘分配																				
法定公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,490,744	-	(6,490,744)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(741,062)	741,062	-	-	-	-	-
員工紅利－股票	-	-	467,443	4,674,426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,674,426)	(4,674,426)	-	-	-	-
特別股現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(41,137)	(41,137)	-	-	-	(41,137)
股票股利－40%	-	-	4,675,746	46,757,459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(46,757,459)	(46,757,459)	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(584,303)	(584,303)	-	-	-	(584,303)
九十年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,483,174	14,483,174	-	-	-	14,483,174
按權益結合法被合併公司之累積虧損自資本公積轉列	-	-	-	-	1,803,168	-	-	-	-	-	-	1,803,168	-	-	(1,803,168)	(1,803,168)	-	-	-	-
處分固定資產利益轉列資本公積	-	-	-	-	-	-	-	-	39,282	-	-	39,282	-	-	(39,282)	(39,282)	-	-	-	-
認列被投資公司出售固定資產利益轉列資本公積	-	-	-	-	-	-	162	-	-	-	-	162	-	-	(162)	(162)	-	-	-	-
迴轉長期投資未實現跌價損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,564	-	-	71,564
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,507,078	-	1,507,078
九十年底餘額	1,300,000	13,000,000	16,832,554	168,325,531	24,132,297	23,172,550	246,381	9,410,632	166,518	55	-	57,128,433	17,180,067	349,941	19,977,402	37,507,410	-	1,228,701	-	277,190,075
盈餘分配																				
法定公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,448,317	-	(1,448,317)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(349,941)	349,941	-	-	-	-	-
員工紅利－股票	-	-	107,078	1,070,783	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,070,783)	(1,070,783)	-	-	-	-
特別股現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(455,000)	(455,000)	-	-	-	(455,000)
股票股利－10%	-	-	1,683,255	16,832,553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(16,832,553)	(16,832,553)	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(133,848)	(133,848)	-	-	-	(133,848)
九十一年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,610,291	21,610,291	-	-	-	21,610,291
處分固定資產利益轉列資本公積迴轉	-	-	-	-	-	-	-	-	(166,518)	-	-	(166,518)	12,724	-	153,794	166,518	-	-	-	-
被投資公司處分固定資產利益轉列資本公積迴轉	-	-	-	-	-	-	(162)	-	-	-	-	(162)	-	-	162	162	-	-	-	-
認列被投資公司長期投資未實現跌價損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(194,283)	-	-	(194,283)
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(283,572)	-	(283,572)
子公司持有母公司股票轉列庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,923,492)	(1,923,492)
庫藏股交易調整資本公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,036	43,036	-	-	-	-	-	-	-	43,036
九十一年底餘額	1,300,000	\$ 13,000,000	18,622,887	\$186,228,867	\$ 24,132,297	\$ 23,172,550	\$ 246,219	\$ 9,410,632	\$ -	\$ 55	\$ 43,036	\$ 57,004,789	\$ 18,641,108	\$ -	\$ 22,151,089	\$ 40,792,197	(\$ 194,283)	\$ 945,129	(\$ 1,923,492)	\$ 295,853,207

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(參閱動業會計師事務所民國九十二年一月十六日查核報告)

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

民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九 十 一 年 度	九 十 年 度
營業活動之現金流量：		
純 益	\$ 21,610,291	\$ 14,483,174
折舊及攤銷	65,000,873	55,323,040
遞延所得稅	5,421,020	(3,788,154)
按權益法認列之投資淨損	1,976,847	3,959,020
長期投資已實現跌價損失	795,674	-
處分長期投資淨損（益）	170,831	(105,439)
處分及提列固定資產淨損	192,387	183,253
迴轉未實現短期投資跌價損失	-	(13,146)
提列退休金費用	355,705	345,340
備抵呆帳	(167,499)	153,758
備抵退貨及折讓	(209,036)	123,228
少數股權	(24,791)	44,009
營業資產及負債之淨變動：		
應收關係人款項	55,073	453,994
應收票據	116,342	(51,407)
應收帳款	426,934	10,377,678
存 貨	(1,373,118)	2,957,395
應收遠匯款	(199,609)	49,480
預付費用及其他流動資產	(330,819)	202,303
應付關係人款項	727,876	(1,558,066)
應付帳款	3,740,713	(7,109,948)
應付遠匯款	(379,579)	218,165
應計費用及其他流動負債	601,110	(429,965)
營業活動之淨現金流入	<u>98,507,225</u>	<u>75,817,712</u>
投資活動之現金流量：		
短期投資減少	1,184,419	117,173
長期投資增加	(3,192,427)	(5,120,580)
處分長期投資價款	53,048	559,137
購置固定資產	(55,235,458)	(70,201,205)

（接次頁）

(承前頁)

	九 十 一 年 度	九 十 年 度
處分固定資產價款	\$ 495,878	\$ 301,416
遞延借項增加	(5,724,583)	(1,805,250)
存出保證金減少	226,823	194,978
其他資產(增加)減少	2,711	(9,162)
少數股權增加(減少)	49	(249,166)
合併商譽增加	-	(1,019,227)
投資活動之淨現金流出	(62,189,540)	(77,231,886)
融資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(5,539,368)	2,435,340
長期借款減少	(4,397,306)	(940,007)
公司債增加	10,000,000	-
應付租賃款減少	-	(51,286)
存入保證金增加(減少)	(5,817,622)	126,309
融資發行成本增加	(3,002)	(47,689)
董監事酬勞	(133,848)	(170,440)
特別股現金股利	(455,000)	(455,000)
融資活動之淨現金流入(出)	(6,346,146)	897,227
現金及約當現金淨增加(減少)	29,971,539	(516,947)
匯率影響數	262,370	(766,975)
年初現金及約當現金餘額	37,556,295	38,840,217
年底現金及約當現金餘額	\$ 67,790,204	\$ 37,556,295
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息(不含資本化利息九十一年 213,686 仟元及九十年 507,094 仟 元)	\$ 2,301,765	\$ 3,468,112
支付所得稅	\$ 165,121	\$ 20,767
不影響現金流量之投資及融資活動：		
子公司持有母公司股票自長期投資 重分類為庫藏股	\$ 1,923,492	\$ -
匯率影響數	(\$ 142,438)	\$ 1,258,395
一年內到期之長期負債	\$ 12,107,899	\$ 5,001,116

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 一 年 度	九 十 年 度
購置固定資產價款	\$ 56,500,322	\$ 57,518,168
應付工程及設備款	(1,264,864)	12,683,037
支付淨額	\$ 55,235,458	\$ 70,201,205
取得遞延借項	\$ 10,401,176	\$ 1,805,250
其他長期應付款 (含一年內到期)	(4,676,593)	-
支付淨額	\$ 5,724,583	\$ 1,805,250

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九十二年一月十六日查核報告)

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

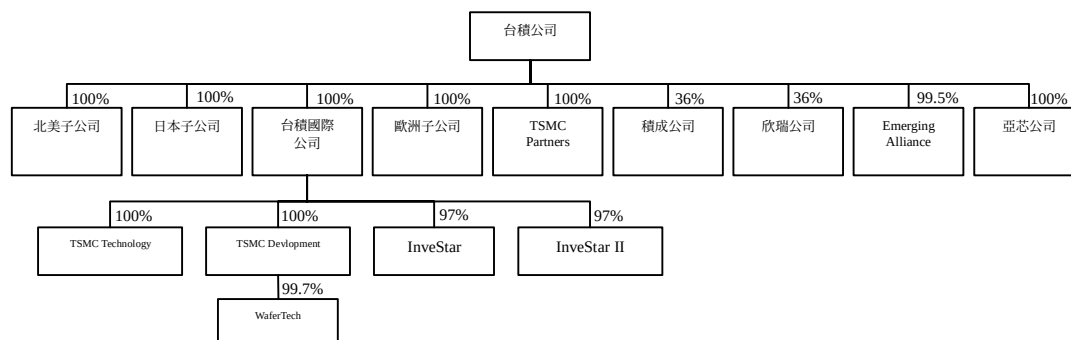
台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱台積公司）係由行政院開發基金管理委員會及荷蘭商飛利浦電子股份有限公司（飛利浦公司）等共同投資設立。台積公司股票自八十三年九月起於台灣證券交易所上市。八十六年十月八日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。

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。

台積公司持股 100%之子公司包括於英屬維京群島設立之台積國際投資公司（台積國際公司）、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 Ltd.（TSMC Partners）及亞芯科技股份有限公司（亞芯公司）；持股 99.5%之子公司為 Emerging Alliance Fund, LP（Emerging Alliance）；持股 36%之聯屬公司為積成投資有限公司（積成公司，由台積公司持股 36%，並與欣瑞公司相互持股 64%）及欣瑞投資有限公司（欣瑞公司，由台積公司持股 36%，並與積成公司相互持股 64%）。台積國際公司持股 100%之子公司為 TSMC Development, Inc.（TSMC Development）及 TSMC Technology, Inc.（TSMC Technology）；持股 97%之子公司為 InveStar Semiconductor Development Fund, Inc.（InveStar）及 InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC（InveStar II）。TSMC Development 持股 99.7%之子公司為 WaferTech, LLC（WaferTech）。

台積公司於九十一年十一月投資設立亞芯公司，嗣後再於九十一年十二月與創意電子股份有限公司（創意電子）簽訂合併協議，以創意電子為合併存續公司，合併基準日為九十二年一月四日。合併後台積公司持有創意電子 52%之股權。

截至九十一年底止，台積公司與子公司之投資關係及持股比例如下列圖表：



台積公司之北美子公司主要係從事有關積體電路及其他半導體裝置之銷售業務，歐洲子公司、日本子公司、TSMC Development 及 TSMC Technology 主要係從事市場行銷及工程支援業務，TSMC Partners、積成公司及欣瑞公司主要係從事一般投資業務，亞芯公司主要係從事半導體設計業務，台積國際公司主要從事半導體設計、製造及相關業務之投資，Emerging Alliance、InveStar 及 InveStar II 主要係從事新創科技事業之投資，WaferTech 主要業務為有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計。

二、重要會計政策之彙總說明

合併財務報表編製準則

台積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與子公司間重大之交易及其餘額業已銷除。

九十一年及九十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、Emerging Alliance、積成公司、欣瑞公司、亞芯公司（係九十一年度新增投資）暨台積國際公司及其子公司 InveStar、InveStar II、TSMC Development（包括 WaferTech）及 TSMC Technology。

台積公司之投資公司欣瑞公司、啟信投資股份有限公司及功成投資股份有限公司於九十一年十月底進行合併，合併後存續公司為欣瑞公司；另積成公司、承暉投資股份有限公司及柏成投資股份有限公司亦於九十一年十月底進行合併，合併後存續公司為積成公司。上述啟信、功成、承暉及柏成等四家投資公司係包含於九十年度合併財務報表之編製個體。

本合併財務報表對其他少數股東持有 WaferTech 之 0.3%股份（九十年度 1%股份）、Emerging Alliance 之 0.5%股份及分別持有 InveStar、InveStar II 之 3%股份，列於少數股權及少數股權利益（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。

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

銷貨收入原則上係於貨物所有權及風險承擔責任移轉予客戶時認列（一般係於運出時移轉），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。九十一年度起，因適用新公佈之財務會計準則，子公司持有母公司股票自長、短期投資重分類為庫

藏股票，並以九十一年初子公司帳列投資母公司（長、短期投資）之帳面價值為入帳基礎。

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，則應於已提列金額範圍內予以沖回。長期投資為未上市上櫃公司之股票，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，則應於已提列金額範圍內予以沖回。

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、出租資產及閒置資產

固定資產及出租資產係按成本減累積折舊計價，閒置資產係按其淨變現價值或原帳面價值較低者計價。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：土地改良物，二十年；建築物，十至二十年；機器設備，五年；辦公設備，三至七年。

固定資產報廢或出售時，其成本及累積折舊均自帳上予以減除，因而產生之損益則依其性質列為當年度之營業外收入及費用。

合併商譽

合併商譽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，採直線法分十年平均攤銷。

遞延借項

遞延借項主要係電腦軟體制度設計費用、技術股作價、公司債發行成本及融資成本及技術權利金等，分別按三、五年、公司債發行及融資期間、專利授權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盈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損益，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。

災害損失

災害損失主要係估計 331 地震之可能損失，扣除估計可自保險公司收取之保險理賠收入後之淨額。

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，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減，採當期認列法處理。

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（不包括國外子公司）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，列為當年度損益。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，則列為當年度損益。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，列為當年度損益。

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，則列為當年度損益。

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。

三、會計原則變動

根據財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」及財政部證券暨期貨管理委員會相關函令之規定，台積公司自九十一年度起，將子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理，自長、短期投資重分類為庫藏股票，並以九十一年初子公司帳列轉投資母公司（長、短期投資）之帳面價值計 2,115,695 仟元為入帳基礎。是項會計原則之採用，使九十一年底之長期投資及庫藏股票分別減少及增加 1,923,492 仟元，九十一年度之純益增加 25,909 仟元。

四、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	\$ 617,751	WaferTech
		29,520	歐洲子公司
		19,643	日本子公司
		14,511	北美子公司
		9,424	TSMC Technology
	應收關係人款項	9,739,236	北美子公司
		4,545	TSMC Technology
	銷貨收入	94,433,401	北美子公司
		1,152	WaferTech
	進 貨	9,955,154	WaferTech
	行銷費用（佣金）	208,226	日本子公司
		132,086	歐洲子公司
	其他收入	1,635	WaferTech

（接次頁）

(承前頁)

公 司 名 稱	沖 銷 科 目	金 額	交 易 對 象
台積國際公司	應收票據	\$ 347,530	TSMC Technology
	應收利息	188,842	TSMC Technology
	技術權利金收入	455,778	TSMC Technology
	利息收入	26,660	TSMC Technology
TSMC Partners	應收票據	10,666,619	台積國際公司
	遞延收入	9,398,140	台積國際公司
	技術權利金收入	607,669	台積國際公司
	利息收入	345,620	台積國際公司
TSMC Technology	應收款項	4,986	WaferTech
	遞延收入	13,356	TSMC Development
	管理服務收入	27,331	WaferTech
	技術服務收入	14,758	TSMC Development
WaferTech	遞延借項	31,278	TSMC Technology
	營業費用	34,563	TSMC Technology

五、現金及約當現金

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
現金及銀行存款	\$ 65,051,337	\$ 35,830,636
附買回條件政府公債	2,738,867	1,725,659
	<u>\$ 67,790,204</u>	<u>\$ 37,556,295</u>

六、短期投資

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
上市上櫃公司股票	\$ 170,012	\$ 1,398,071
市 價	<u>\$ 2,455,582</u>	<u>\$ 6,917,133</u>

市價係按九十一年及九十年十二月平均收盤價計算。

七、存 貨

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
製 成 品	\$ 3,837,245	\$ 1,790,305
在 製 品	7,611,344	7,374,752
原 料	518,196	744,719
物料及零件	<u>970,960</u>	<u>1,110,323</u>
	12,937,745	11,020,099
備抵存貨損失	(1,736,299)	(1,191,771)
	<u>\$ 11,201,446</u>	<u>\$ 9,828,328</u>

八、長期投資

	九	十	一	年	底	九	十	年	底
	帳	列	金	額	持 股 比 例 %	帳	列	金	額
	帳	列	金	額	持 股 比 例 %	帳	列	金	額
股票（股單）									
按權益法計價									
上櫃公司									
世界先進積體電路公司 （世界先進公司）	\$	2,415,297			25	\$	3,377,526		25
非上市上櫃公司									
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)		3,136,115			32		2,907,967		32
		5,551,412					6,285,493		
預付股款									
世界先進公司		849,360			-		-		-
		849,360					-		
按成本法計價									
普通股									
上市公司									
Amkor Technology Monolithic System Tech.		280,748			-		280,748		-
台灣光罩公司		104,289			2		-		-
台灣光罩公司		32,129			2		32,129		2
非上市上櫃公司									
聯亞科技公司		193,584			11		193,584		11
Global Testing Corp. (GTC)		179,882			10		179,951		10
台灣信越半導體公司		105,000			7		105,000		7
Global Investment Holding, Inc.		100,000			6		107,270		6
宏通創業投資公司		83,916			10		150,000		10
EoNEX Technologies, Inc.		70,305			6		-		-
禾申堡科技公司		67,490			12		-		-
康奈科技公司		67,039			14		-		-
科雅科技公司		62,104			8		-		-
常億科技公司		59,358			4		59,296		4
普實創業投資公司		50,000			2		50,000		2
立錡科技公司		46,986			9		45,015		10
APE 富鼎先進		46,743			6		46,748		6
耀登科技公司		38,819			4		-		-
宜揚科技公司		33,606			9		-		-
誠致科技公司		29,992			5		-		-

（接次頁）

(承前頁)

	九	十	一	年	底	九	十	年	底
	帳	列	金	額	持 股 比 例 %	帳	列	金	額
									持 股 比 例 %
ChipStrate Technology, Inc.	\$		10,426		9	\$		69,658	9
奇偶科技公司			4,518		2			-	-
Divio, Inc.			104		-			105	-
EmpowerTel Networks, Inc.			-		-			12,031	1
3DFX Interactive			-		-			10,396	-
Ubicom, Inc.			-		-			6,028	2
Capella Microsystems			-		-			4,740	2
Equator Technologies, Inc.			-		-			3,151	-
			<u>1,667,038</u>					<u>1,355,850</u>	
特別股									
Sonics, Inc.			229,787		10			231,397	7
Tropian, Inc.			150,620		5			151,688	5
Reflectivity, Inc.			146,262		15			69,998	6
Monolithic Power Systems, Inc.			137,135		16			123,037	18
Atheros Communications, Inc.			124,868		3			125,754	2
Memsic, Inc.			106,344		23			107,088	20
Pixim, Inc.			87,845		3			87,498	3
Quicksilver Technology			82,153		4			122,497	29
FormFactor, Inc.			69,506		1			69,998	1
Kilopass Technologies, Inc.			69,506		18			-	-
NetLogic Microsystems			65,005		1			64,748	1
NanoAmp Solutions, Inc.			64,397		4			64,838	3
Newport Opticom, Inc.			63,288		15			77,124	15
Integrated Memory Logic, Inc.			62,868		12			63,318	10
Match Lab, Inc.			60,818		11			61,249	10
IP Unity			56,856		2			-	-
Ikanos Communication			52,707		2			52,498	3
Ralink Technologies, Inc.			52,130		6			52,498	7
SiRF Technology Holdings, Inc.			50,878		1			51,248	1
LightSpeed Semiconductor Corp.			46,534		3			107,251	1

(接次頁)

(承前頁)

	九	十	一	年	底	九	十	年	底
	帳	列	金	額	持 股 比 例 %	帳	列	金	額
									持 股 比 例 %
Advanced Analogic Technology, Inc.	\$		43,824		2	\$		44,131	2
OEpic, Inc.			43,094		7			87,497	6
Accelerant Networks Litchfield			35,138		1			-	-
Communciations			35,138		6			34,999	6
Quake Technologies, Inc.			35,138		1			34,999	1
Spreadtrum			35,138		-			-	-
HiNT Corp.			34,753		5			34,999	5
Silicon Data, Inc.			34,753		7			8,750	2
XHP Microsystem			26,353		6			-	-
Angstrom Systems, Inc.			26,065		7			26,249	7
Equator Technologies, Inc.			24,675		2			99,358	2
Capella Microsystems, Inc.			23,667		12			80,441	8
Sensory, Inc.			21,720		5			43,749	4
Iridigm Display			17,639		2			-	-
Mosaic Systems			17,569		6			-	-
Zenesis Technologies			17,569		4			-	-
Divio, Inc.			17,377		4			17,500	4
Incentia Design Systems, Inc.			17,377		2			17,499	2
Oridus, Inc. (CreOsys, Inc.)			15,639		8			52,498	8
Signia Technologies, Inc.			15,639		12			78,748	20
LeadTONE Wireless, Inc.			8,270		6			-	-
eBest!, Inc.			3,370		1			-	-
EmpowerTel Networks, Inc.			-		-			179,480	7
RapidStream, Inc.			-		-			73,754	6
Y-Media Corp.			-		-			52,499	2
Rise Technology Company			-		-			52,498	2
Ubicom, Inc.			-		-			47,636	2
OmegaBand, Inc. (Seagull Semiconductor, Inc.)			-		-			43,749	6
PicoTurbo, Inc.			-		-			43,749	7
Procoat Technology, Inc.			-		-			30,000	10
			<u>2,329,412</u>					<u>2,868,509</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
	持 股	持 股
	帳 列 金 額	帳 列 金 額
	比 例 %	比 例 %
<u>可轉換債券</u>		
eBest!, Inc.	\$ 834 -	\$ - -
PicoTurbo, Inc.	- -	10,323 -
Rise Technology Company	- -	10,500 -
OmegaBand, Inc. (Seagull Semiconductor, Inc.)	- -	6,730 -
	<u>834</u>	<u>27,553</u>
<u>基 金</u>		
Horizon Ventures	195,452 -	125,701 -
Crimson Asia Capital	41,988 -	27,091 -
BIAM Global Opportunity Fund	- -	908,944 -
	<u>237,440</u>	<u>1,061,736</u>
<u>認購權證</u>		
OEpic, Inc.	- -	9 -
合 計	<u>\$ 10,635,496</u>	<u>\$ 11,599,150</u>

九十一及九十年按權益法計價之長期投資損失金額，係按同期間經會計師查核之財務報表認列如下：

	九 十 一 年 度	九 十 年 度
SSMC	\$ 1,155,076	\$ 1,722,080
世界先進公司	<u>821,771</u>	<u>2,236,940</u>
	<u>\$ 1,976,847</u>	<u>\$ 3,959,020</u>

長期投資有關股票市價及淨值之資料如下：

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
上市上櫃公司股票市價	\$ 4,792,108	\$ 7,056,942
未上市上櫃按普通股持股比例之淨值	7,720,481	8,286,549
基金淨值	237,440	1,202,453

本公司之被投資公司世界先進公司於九十二年一月八日現金增資發行新股 600,000 仟股，每股按七元折價發行。本公司於九十一年底預先支付股款 849,360 仟元，並於九十二年一月再增加認購 766,815 仟元。本次現金增資本公司計認購新股 230,882 仟股，持有世界先進公司之股份由 25%增加為 28%。

九 固定資產

累積折舊如下：

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
土地改良	\$ 127,341	\$ 108,770
建築物	24,140,506	16,604,096
機器設備	181,998,606	136,033,250
辦公設備	3,834,706	3,202,844
	<u>\$ 210,101,159</u>	<u>\$ 155,948,960</u>

截至九十一年年底止，台積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	\$ 93,932,000	\$ 87,054,700	89.03
積體電路第十二廠－第一期	80,318,400	47,095,400	91.03
積體電路第十四廠－第一期	30,411,000	22,169,900	92.06

九十一及九十年度利息資本化前之利息費用總額分別為 2,830,426 仟元及 3,651,136 仟元，利息資本化金額分別為 213,686 仟元及 507,094 仟元，資本化利率分別為 2.07~5.283%及 2.54~5.283%。

十 遞延借項－淨額

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
技術權利金	\$ 6,519,334	\$ 996,578
電腦軟體設計費	3,167,366	2,073,802
公司債發行成本及融資成本	127,195	150,142
技術股作價	49,500	103,500
其 他	10,430	445,728
	<u>\$ 9,873,825</u>	<u>\$ 3,769,750</u>

十一 短期借款

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
美金銀行信用借款：		
美金 21,000 仟元，九十一年 五月再融資，九十二年五 月底前陸續到期，年利率 九十年為 1.82%，九十 為 2.33%	\$ 729,813	\$ 734,979

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
美金 82,000 仟元, 九十一年 三月底前到期, 年利率 2.679%	\$ -	\$ 2,869,918
美金 5,500 仟元, 九十一年 六月底前到期, 年利率 3.188%	-	192,495
美金 21,565 仟元, 九十一年 十月底前到期, 年利率 2.590%	-	754,735
美金 46,000 仟元, 九十一年 十月底前到期, 年利率 2.548%	-	1,609,954
新台幣銀行抵押借款： 九十一年十月底前到期, 年 利率 3.2~3.8%	-	107,100
	<u>\$ 729,813</u>	<u>\$ 6,269,181</u>

截至九十一年年底止，台積公司為上述之美金銀行信用借款提供背書保證金額約為 1,383 仟元（美金 40,000 仟元）。

截至九十一年年底止，台積公司及子公司尚未使用之短期借款額度為 7,930,000 仟元及美金 366,500 仟元。

ㄅ 長期借款

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
美金銀行抵押借款：		
美金 440,000 仟元, 九十四 年二月底前到期, 已於九 十一年提前清償美金 122,000 仟元, 年利率浮 動, 九十一年為 2.078%, 九十年為 2.578%	\$ 11,051,454	\$ 15,399,560
美金銀行信用借款：		
美金 200,000 仟元, 九十二 年十二月底前還清, 年利 率九十一年為 2.0375%, 九十年為 2.54%	<u>6,950,600</u> <u>\$ 18,002,054</u>	<u>6,999,800</u> <u>\$ 22,399,360</u>

截至九十一年底止，除上述全部銀行借款皆由台積公司提供背書保證外，WaferTech 之固定資產帳列金額共計約 29,053,508 仟元（約美金 836,000 仟元）亦已提供作為上述美金銀行抵押借款之擔保品。前述之美金銀行抵押借款，台積公司受營運資金、未扣除折舊、攤銷及利息費用之稅前淨利及淨值之最低限制，且必須維持一定之財務比率，截至九十一年底止，台積公司上述比率均符合限制規定。

截至九十一年底止，未使用之長期借款額度為美金 122,000 仟元。前述長期借款未來三年度之到期償還金額如下：

年	度	金	額
九十二		\$	6,950,600
九十三			-
九十四			11,051,454
		\$	<u>18,002,054</u>

三、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，票面年利率分別為 5.67%及 5.95%，均為每年付息一次，已於九十一年十月二十一日償還金額 5,000,000 仟元，餘 5,000,000 仟元預計於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。票面年利率分別為 5.25%及 5.36%，均為每年付息一次，預計分別於九十四年十二月及九十六年十二月到期一次償還。

台積公司於九十一年一月十日至二十四日間分次發行國內第五次無擔保普通公司債，分為甲、乙、丙三類，發行總額 15,000,000 仟元，票面年利率分別為 2.6%、2.75%及 3%，均為每年付息一次，預計分別於九十六年、九十八年及一〇一年一月到期一次償還。

前述公司債未來年度之到期償還金額如下：

年	度	金	額
九十二		\$	4,000,000
九十三			5,000,000
九十四			10,500,000
九十五			-
九十六			7,000,000
九十七及以後			12,500,000
			<u>\$ 39,000,000</u>

ㄅ 其他長期應付款

台積公司與部分外國公司簽訂專利授權合約，就特定之半導體專利達成交互授權之協議，依上述合約之約定，台積公司未來年度應支付權利金額如下：

年	度	金	額
九十二		\$	1,157,299
九十三			1,226,805
九十四			987,009
九十五			469,189
九十六			486,566
九十七及以後			1,112,096
			<u>\$ 5,438,964</u>

ㄅ 員工退休金

台積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。

台積公司退休金相關資訊揭露如下：

淨退休金成本為：

	九 十 一 年 度	九 十 年 度
服務成本	\$442,294	\$417,967
利息成本	121,552	95,920
退休基金資產預期報酬	(45,102)	(43,968)
攤銷數	<u>1,681</u>	<u>8,300</u>
淨退休金成本	<u>\$520,425</u>	<u>\$478,219</u>

退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
給付義務		
既得給付義務	\$ 21,294	\$ 739
非既得給付義務	<u>1,607,272</u>	<u>1,026,289</u>
累積給付義務	1,628,566	1,027,028
未來薪資增加之影響數	<u>1,300,712</u>	<u>1,407,014</u>
預計給付義務	2,929,278	2,434,042
退休基金資產公平價值	(<u>1,014,086</u>)	(<u>835,583</u>)
提撥狀況	1,915,192	1,598,459
未認列過渡性淨給付義務	(149,391)	(157,691)
未認列退休金盈益	<u>445,759</u>	<u>415,849</u>
應計退休金負債	<u>\$ 2,211,560</u>	<u>\$ 1,856,617</u>

退休金給付義務及計算退休金成本之假設為：

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
折現率	3.75%	5.0%
未來薪資水準增加率	3.00%	5.0%
退休基金資產預期投資報酬率	3.75%	5.0%
退休金基金提撥及支付情況		
本期提撥	<u>\$ 164,720</u>	<u>\$ 131,894</u>
本期支付	<u>\$ 5,360</u>	<u>\$ -</u>

六、所得稅

(一)帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅與當年度應負擔所得稅費用調節如下：

	九 十 一 年 度	九 十 年 度
稅前利益按法定稅率計算之稅額	(\$ 6,881,352)	(\$ 2,699,626)
所得稅調整項目之稅額影響數：		
免稅所得	2,526,500	1,089,000
暫時性及永久性差異	(<u>519,490</u>)	(<u>986,598</u>)
當年度應負擔所得稅費用	<u>(\$ 4,874,342)</u>	<u>(\$ 2,597,224)</u>

(二) 所得稅利益（費用）構成項目如下：

	九 十 一 年 度	九 十 年 度
當年度應負擔所得稅費用	(\$ 4,874,342)	(\$ 2,597,224)
未分配盈餘加徵	(179,362)	(322,292)
所得稅抵減	4,867,236	2,888,358
其他所得稅負	(29,160)	(16,318)
本年度應付	(215,628)	(47,476)
遞延所得稅資產淨變動		
— 虧損抵減	1,733,990	3,751,051
— 投資抵減	2,510,192	3,044,170
— 暫時性差異	(5,910,152)	(1,918,009)
遞延所得稅備抵評價調整數	(3,755,050)	(1,089,058)
所得稅利益（費用）	(\$ 5,636,648)	\$ 3,740,678

(三) 遞延所得稅資產（負債）明細如下：

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
流 動		
投資抵減	\$ 3,320,000	\$ 2,347,000
暫時性差異	81,729	3,147
淨 額	<u>\$ 3,401,729</u>	<u>\$ 2,350,147</u>
非 流 動		
虧損扣抵	\$ 7,852,338	\$ 6,118,348
投資抵減	23,247,653	21,710,461
暫時性差異	(8,352,647)	(2,363,913)
備抵評價金額	(12,974,118)	(9,219,068)
淨 額	<u>\$ 9,773,226</u>	<u>\$ 16,245,828</u>

九十一年底及九十年底台積公司用以計算遞延所得稅之有效稅率為 25%，子公司約為 34%-41%。

(四) 兩稅合一相關資訊：

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 6,650</u>	<u>\$ 9,365</u>

台積公司九十一年度預計及九十年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別約為 0.03%及 0.04%。

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，因是九十一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。

(五) 台積公司截至九十一年底及九十年底止，屬於八十六年度（含）以前之未分配盈餘分別為零元及 4,827 仟元。

(六) 截至九十一年底止，台積公司所得稅抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	機器設備投資抵減	\$ 4,237,050	\$ -	九十一
		4,767,347	4,767,347	九十二
		8,180,857	8,180,857	九十三
		3,110,906	3,110,906	九十四
		<u>5,335,558</u>	<u>2,775,029</u>	九十五
		<u>\$25,631,718</u>	<u>\$18,834,139</u>	
促進產業升級條例	研究發展支出投資抵減	\$ 562,158	\$ -	九十一
		671,546	671,546	九十二
		1,974,320	1,974,320	九十三
		3,111,472	3,111,472	九十四
		<u>1,540,000</u>	<u>1,540,000</u>	九十五
		<u>\$ 7,859,496</u>	<u>\$ 7,297,338</u>	
促進產業升級條例	人才培訓支出投資抵減	\$ 8,822	\$ -	九十一
		16,104	16,104	九十二
		43,264	43,264	九十三
		<u>28,886</u>	<u>28,886</u>	九十四
		<u>\$ 97,076</u>	<u>\$ 88,254</u>	
促進產業升級條例	建立國際品牌形象支出投資抵減	\$ 10,133	\$ -	九十一
		<u>319</u>	<u>319</u>	九十二
		<u>\$ 10,452</u>	<u>\$ 319</u>	
促進產業升級條例	重要科技事業股東投資抵減	\$ 2,878	\$ -	九十一
		5,420	5,420	九十二
		201,372	201,372	九十三
		138,864	138,864	九十四
		<u>1,947</u>	<u>1,947</u>	九十五
		<u>\$ 350,481</u>	<u>\$ 347,603</u>	

(七) 截至九十一年底止，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
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
新增六廠	九十年至九十三年度

台積公司截至八十八年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。惟對於八十一年、八十二年、八十五年及八十六年度之案件不服核定結果，已提起行政救濟程序，目前正在申請複查中。

七、股東權益

截至九十一年底止，台積公司計有普通股 1,845,097 仟股參與發行美國存託憑證 369,019 仟單位，每單位代表五股普通股，該存託憑證已於美國紐約證券交易所掛牌買賣。

依照法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額（包括以超過面額發行普通股、因合併而發行股票之股本溢價及庫藏股票交易等）及受領贈與之所得產生之資本公積，得撥充資本，按股東原有股份之比例發給新股。

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)次提其餘額百分之零點三為董監事酬勞，及不低於百分之一為員工紅利，員工股票紅利分配之對象，得包括符合董事會或其授權之人所訂條件之從屬公司員工；
- (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。

另依據台積公司之股利政策，盈餘之分派得以現金股利或股票股利方式為之，但因台積公司屬於資金密集之產業，目前正處於營運成長期，盈餘之分派以股票股利為優先，亦得以現金股利之方式分派，惟現金股利分派之比例以不高於股利總額之百分之五十為原則。

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。

台積公司於九十一年五月七日由股東常會通過之九十年盈餘分配案中，有關員工紅利及董監酬勞之配發情形如下：

	金 額	股 數 (仟股)	佔九十年底流通 在外普通股股數 之 比 例 (%)
員工紅利－以股票紅利之方式發放	\$ 1,070,783	107,078	0.64
董監酬勞－以現金方式發放	133,848	-	-
合 計	<u>\$ 1,204,631</u>		

上述之分配情形與台積公司九十一年三月二十六日之臨時董事會決議並無差異。若上述之盈餘分配係全數以現金方式發放，並於九十年度以費用列帳，則九十年度稅後每股盈餘將由 0.83 元減少為 0.76 元。

截至九十二年一月十六日止，台積公司董事會尚未決議九十一年度之盈餘分配。

上述有關員工紅利及董監酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站等管道查詢。

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，必須依法令規定就當年度（及以前年度）發生之股東權益減項（子公司持有台積公司之庫藏股票成本除外）提列特別盈餘公積後方得以分配，嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

台積公司經九十一年五月七日股東常會決議，九十年度於商業會計處理準則修訂生效日之前發生之處分資產溢價收入計 39,282 仟元，原係於當年底將扣除所得稅後之淨額轉列資本公積，因配合嗣後相關法令之規定，將上述資本公積轉列保留盈餘；另將八十九年度以前所累積之處分資產溢價收入產生之資本公積 127,236 仟元，提列百分之十法定盈餘公積後餘額亦轉列保留盈餘。

台積公司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。

台積公司於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。

台積公司於九十一年六月二十五日經財政部證券暨期貨管理委員會核准發行員工認股權憑證 100,000 仟單位，因行使是項認股權憑證而所需發行之普通股新股總數為 100,000 仟股。認股權證之存續期間為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可執行被授與一定比例之認股權證。依認股辦法之規定，認股價格係發行認股權憑證當日台積公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。台積公司、北美子公司及 WaferTech 依上述員工認股權計劃，分別得發行 70,000 仟、16,000 仟及 14,000 仟單位認股權，授與主管、主要員工及非員工之董事認股權以認購台積公司之股票。認股權之行使期限依授與日而定，其可行使期限為授與日起滿二年，員工可累積行使百分之五十認股權；滿三年可累積百分之七十五；滿四年可累積至百分之百。

上述認股權計劃之資料彙總如下：

	可 授 與 之 認股權(仟單位)	流 通 在 外 已授與之認股 權數(仟單位)	認 股 權 平 均 行 使 價 格 (元)
九十一年核准之認股權	100,000	-	\$ -
已授與之認股權	(19,726)	19,726	53
行使之認股權	-	-	-
取消之認股權	357	(357)	53
九十一年底餘額	<u>80,631</u>	<u>19,369</u>	

WaferTech 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 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授與日而定，但一般而言，其可使

用期限為授與日起第一、第二、第三或第四年，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 仟單位認股權。

上述認股計劃之資料彙總如下：

	可授與之認股 權 (仟 單 位)	流 通 在 外 認 股 權 已授與之認股 權數(仟單位)	行 使 價 格 (美 金)
九十年初餘額	3,782	6,837	\$ 1.23
已授與之認股權			
行使之認股權	-	(2,949)	1.02
取消之認股權	<u>826</u>	<u>(826)</u>	1.27
九十年底餘額	4,608	3,062	1.43
已授與之認股權			
行使之認股權	-	(1,260)	1.22
取消之認股權	<u>216</u>	<u>(216)</u>	1.93
九十一年底餘額	<u>4,824</u>	<u>1,586</u>	

上述已授與之認股權將於九十五年五月至一〇〇年六月間到期。

WaferTech 於八十九年十二月實施買回認股權方案，員工可將自有之股權與既得之認股權賣回予 WaferTech。員工股權買回價格為美金 6 元，員工認股權買回價格為美金 6 元減去認股權行使價格。截至九十一年十二月三十一日止，WaferTech 以美金 15,466 仟元買回流通在外股權計 2,476 仟股。

六、庫藏股票（普通股）

（單位：仟股）

收 回 原 因	年 初 股 數	本 年 增 加	本 年 減 少	年 底 股 數
九十一年度				
子公司持有母公				
司股票自長、短				
期投資轉列庫				
藏股票	<u>39,270</u>	<u>3,818</u>	<u>1,087</u>	<u>42,001</u>

台積公司於九十一年初，依子公司帳列轉投資母公司（長、短期投資）之帳面價值 2,115,695 仟元轉列庫藏股票，當期有關處分價款為 96,501 仟元，年底帳面價值及市價分別為 1,923,492 仟元及 2,048,164 仟元。子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理，但享有股東權利。

九、每股盈餘

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金 額 (分 子)	股數 (分母)	每 股 盈 餘 (元)	
	稅 前 合 併 稅 後	(仟 股)	稅 前	合 併 稅 後
<u>九十一年度</u>				
本期純益	\$ 27,222,148	\$ 21,610,291		
減：特別股股利	(455,000)	(455,000)		
基本每股盈餘				
屬於普通股股東 之本期純益	\$ 26,767,148	\$ 21,155,291	18,580,700	\$ 1.44 \$ 1.14
稀釋每股盈餘				
屬於普通股股東 之本期純益	\$ 26,767,148	\$ 21,155,291	18,580,700	\$ 1.44 \$ 1.14
<u>九十年年度</u>				
本期純益	\$ 10,786,505	\$ 14,483,174		
減：特別股股利	(455,000)	(455,000)		
基本每股盈餘				
屬於普通股股東 之本期純益	\$ 10,331,505	\$ 14,028,174	18,622,887	\$ 0.55 \$ 0.75
稀釋每股盈餘				
屬於普通股股東 之本期純益	\$ 10,331,505	\$ 14,028,174	18,622,887	\$ 0.55 \$ 0.75

附註十七所述之員工認股權憑證屬潛在普通股，惟因台積公司九十一及九十年年度依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」所規定之庫藏股票法測試，該認股權憑證係無稀釋作用，故不予列入計算稀釋每股盈餘。另計算每股盈餘時，無償配股之影響已列入追溯調整。九十年年度稅前及合併稅後基本每股盈餘，因追溯調整，分別由 0.61 元及 0.83 元減少為 0.55 及 0.75 元。

十、關係人交易

除已於合併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 公 司 之 關 係
工研院	台積公司之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
世界先進公司	台積公司之被投資公司
SSMC	台積公司之被投資公司

(二) 關係人交易

	九 金	十 額	一 年 百分比	九 金	十 額	年 百分比
全年度						
銷貨收入						
飛利浦及其聯屬公司	\$ 2,909,008		2	\$ 2,389,257		2
工研院	94,409		-	114,546		-
世界先進公司	92,119		-	1,177,094		1
SSMC	7,018		-	48,972		-
	<u>\$ 3,102,554</u>		<u>2</u>	<u>\$ 3,729,869</u>		<u>3</u>
進貨						
世界先進公司	\$ 3,469,198		14	\$ 3,801,975		22
SSMC	2,751,297		11	42,984		-
	<u>\$ 6,220,495</u>		<u>25</u>	<u>\$ 3,844,959</u>		<u>22</u>
營業費用—租金費用						
工研院	\$ 40,401		-	\$ 161,604		-
製造費用—技術報酬金						
飛利浦公司	<u>\$ 2,849,517</u>		<u>100</u>	<u>\$ 2,418,276</u>		<u>100</u>
處分固定資產						
世界先進公司	\$ -		-	\$ 268,871		85
營業外收入						
SSMC（主要係技術服務收入）	\$ 126,061		6	\$ 95,284		1
世界先進公司	-		-	467		-
	<u>\$ 126,061</u>		<u>6</u>	<u>\$ 95,751</u>		<u>1</u>
年底餘額						
應收關係人款項						
飛利浦及其聯屬公司	\$ 352,706		80	\$ 116,499		24
世界先進公司	58,301		13	320,179		65
工研院	22,974		5	37,383		7
SSMC	5,678		2	20,671		4
	<u>\$ 439,659</u>		<u>100</u>	<u>\$ 494,732</u>		<u>100</u>
預付費用及其他流動資產						
—預付租金						
工研院	\$ -		-	\$ 42,664		2
應付關係人款項						
飛利浦及其聯屬公司	\$ 730,847		41	\$ 499,331		48
世界先進公司	653,876		37	548,472		52
SSMC	391,426		22	470		-
	<u>\$ 1,776,149</u>		<u>100</u>	<u>\$ 1,048,273</u>		<u>100</u>
存出保證金						
世界先進公司	<u>\$ 514,846</u>		<u>92</u>	<u>\$ 750,788</u>		<u>96</u>

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

二、重大長期營業租賃

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一〇九年十二月間到期。租金每年共計 225,576 仟元，到期時可再續約。

北美子公司之辦公室及部份設備、日本子公司辦公室及歐洲子公司辦公室係向他人承租，租約將分別於九十三年至一〇九年間到期，目前年租金合計約 115,281 仟元，到期時可再續約。

前述租約未來五年及以後年度之租金如下：

年	度	金	額
九十二		\$	340,857
九十三			343,886
九十四			339,821
九十五			339,779
九十六			336,857
九十七及以後			<u>2,073,229</u>
			<u>\$ 3,774,429</u>

三、重大承諾事項及或有負債

截至九十一年底止，台積公司及其子公司之重大承諾事項及或有負債如下：

- (一) 台積公司與飛利浦公司簽訂技術合作合約，並於八十六年五月十二日修訂上述合約，修訂後該合約將於九十六年七月八日到期，並於到期後自動展期，每次三年。依據上述修訂合約之規定，台積公司應按約定產品銷貨收入淨額之若干比率支付技術報酬金。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特定產能，惟應於合理期間前通知。

- (三)台積公司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百分之三十五之特定產能。
- (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。截至九十一年年底止，該等存入保證金計美金 39,810 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，若任何一方無法購足其承諾之產能且 SSMC 產能使用率低於一定比例時，應賠償 SSMC 相關成本損失。
- (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，依合約規定台積公司應提供特定技術予 SSMC，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)台積公司自九十年起簽訂若干半導體專利授權合約，依據合約規定台積公司應支付權利金予該等相關公司，合約期間為五至十年。該等專利使用權帳列為遞延借項，並認列相關之應付權利金負債，且按專利使用權有效年限或合約年限孰低攤銷至銷貨成本。
- (八)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。九十二年一月雙方簽訂提前終止契約同意書，台積公司不再有義務繼續移轉任何其他技術授權。此外，台積公司另授予 National 一權利，可於九十七年一月前依原契約之條件向台積公司取得原契約約定之其他技術授權。

- (九)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1,200,000 仟元之保證金。另台積公司每訂購一定產能，世界先進公司應按特定比例無息分批退還該保證金，本合約有效期間為五年。
- (十)北美子公司及 WaferTech 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，截至九十一年底止，因股票市價未高於行使價格，故無需認列相關之薪資費用及應計負債。
- (十一)某些建商控告因 WaferTech 之影響，導致其建廠過程中需額外花費較多的材料及人工成本，因此向 WaferTech 求償。依估計上述求償案之賠償金額約為美金 3,000 仟元，WaferTech 已估列負債入帳。
- (十二)截至九十一年底止，台積公司及子公司已開立未使用之信用狀金額約 6,480 仟元、美金 1,509 仟元、日幣 51,000 仟元、歐元 520 仟元及新加坡幣 85 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.金融商品相關資訊：

(1)衍生性金融商品交易：

台積公司及子公司九十一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：

截至九十一年底止，尚未到期之遠期外匯合約金額如下：

九十一年底	幣別	合約金額 (千元)	公平價值 (千元)	到期日	到期值(千元)
賣出遠期外匯	美金	USD 715,000	NTD 24,874,483	92.1.2-92.2.24	NTD 24,886,765
買入遠期外匯	歐元	EUR 89,000	NTD 3,231,707	92.1.15-92.3.14	NTD 3,234,260
買入遠期外匯	日幣	JPY 4,274,850	NTD 1,249,159	92.1.6-92.1.15	NTD 1,250,394

台積公司及子公司九十一年底因遠期外匯買賣合約所產生之應收款項為 199,609 千元（帳列其他流動資產）及應付款項為 17,538 千元（帳列其他流動負債）。九十一年度認列兌換淨益為 1,522,383 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	九十一年底(千元)
應收帳款	USD 487,905
應付帳款	JPY 4,287,733
應付帳款	EUR 49,026

②利率交換合約

台積公司及子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，九十一年度產生之利息支出為 261,107 千元，截至九十一年底止，台積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		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
88 年 7 月 1 日	88 年 7 月 1 日~93 年 6 月 28 日		USD 11,429

③ 外幣選擇權合約

台積公司及子公司九十一年度因預期將自外銷銷貨取得美金或外購機器設備以歐元及日幣支應，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。

截至九十一年底止，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 230,000	\$ -	(\$ 404,884)	32.78-33.22 (美元兌台幣)	92.1.9-92.2.25
歐 式	出 售	買 權	USD 10,000	-	(3,652)	119.2 (美元兌日元)	92.1.30-92.2.27
歐 式	出 售	賣 權	EUR 10,000	-	(1,596)	1.017 (美元兌歐元)	92.1.30-92.2.27

台積公司及子公司九十一年度認列之權利金收入為 228,030 仟元，權利金費用為 647,543 仟元。

④ 交易風險

A.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。

B.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。

C.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，台積公司營運資金足以支應；

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。

(2) 金融性商品之公平價值

非衍生性金融商品	九 十 一 年 底		九 十 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	\$ 67,790,204	\$ 67,790,204	\$ 37,556,295	\$ 37,556,295
短期投資	170,012	2,455,582	1,398,071	6,917,133
應收關係人款項	439,659	439,659	494,732	494,732
應收票據及帳款	19,590,942	19,590,942	20,134,218	20,134,218
長期投資	10,635,496	12,750,029	11,599,150	16,545,944
存出保證金	557,266	557,266	784,089	784,089
<u>負 債</u>				
短期借款	729,813	729,813	6,269,181	6,269,181
應付關係人款項	1,776,149	1,776,149	1,048,273	1,048,273
應付帳款	5,138,592	5,138,592	1,397,879	1,397,879
應付工程及設備款	14,132,100	14,132,100	12,867,236	12,867,236
長期借款(含一年內到期部份)	18,002,054	18,002,054	22,399,360	22,399,360
應付公司債(含一年內到期部份)	39,000,000	39,762,245	29,000,000	29,703,063
其他長期應付款(含一年內到期部份及其他長期負債)	5,616,220	5,616,220	141,498	141,498
存入保證金	1,395,066	1,395,066	7,212,688	7,212,688
<u>衍 生 性 金 融 商 品</u>				
買入遠期外匯	38,369	26,089	-	-
賣出遠期外匯	143,702	139,913	(397,117)	(427,225)
利率交換合約	(23,994)	(164,342)	26,969	(343,088)
選擇權合約	(50,273)	(410,132)	(39,500)	(252,833)

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）保證金及其他長期應付款之未來收（付）金額均與帳面金額相近，故以帳面金額為公平價值。

⑤長期借款係屬浮動利率，其帳面價值即為公平市價。

⑥應付公司債以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以台積公司所能獲得類似條件之長期負債利率為準。

⑦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、利率交換合約及選擇權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)大陸投資資訊：

台積公司於九十一年九月九日向經濟部投資審議委員會申請赴大陸設立晶圓廠，截至九十二年一月十六日止尚未獲核准。

四、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
九十一年度						
來自母公司及合併 子公司以外客戶 之收入	\$ 95,774,432	\$ 66,526,776	\$ -		\$ 162,301,208	
來自母公司及合併 子公司之收入	<u>9,537,846</u>	<u>94,434,553</u>	(<u>103,972,399</u>)		<u>-</u>	
收入合計	<u>\$105,312,278</u>	<u>\$160,961,329</u>	(<u>\$103,972,399</u>)		<u>\$ 162,301,208</u>	
部門損益	(<u>\$ 19,865</u>)	<u>\$ 51,967,145</u>	<u>\$ 365,870</u>		\$ 52,313,150	
營業費用					(20,724,111)	
營業外收入					2,419,467	
營業外費用					(6,786,358)	
稅前利益					<u>\$ 27,222,148</u>	
少數股權損失					<u>\$ 24,791</u>	
可辨認資產	<u>\$ 75,840,416</u>	<u>\$ 336,405,063</u>	<u>\$ 32,338,576</u>		\$ 379,906,903	
長期投資					10,635,496	
資產合計					<u>\$ 390,542,399</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	北美洲及其他	國	內	調整及沖銷	合	併
九十年年度						
來自母公司及合併 子公司以外客戶 之收入	\$ -	\$ 125,884,892		\$ -		\$ 125,884,892
來自母公司及合併 子公司之收入	<u>8,152,070</u>	<u>3,111</u>		<u>(8,155,181)</u>		<u>-</u>
收入合計	<u>\$ 8,152,070</u>	<u>\$ 125,888,003</u>		<u>(\$ 8,155,181)</u>		<u>\$ 125,884,892</u>
部門損益	<u>(\$ 1,224,832)</u>	<u>\$ 36,381,055</u>		<u>(\$ 1,499,429)</u>		<u>\$ 33,656,794</u>
營業費用						<u>(20,878,997)</u>
營業外收入						<u>6,475,576</u>
營業外費用						<u>(8,466,868)</u>
稅前利益						<u>\$ 10,786,505</u>
少數股權利益						<u>(\$ 44,009)</u>
可辨認資產	<u>\$ 73,433,656</u>	<u>\$ 303,954,097</u>		<u>(\$ 22,469,208)</u>		<u>\$ 354,918,545</u>
長期投資						<u>11,599,150</u>
資產合計						<u>\$ 366,517,695</u>

(二) 外銷銷貨資訊

外銷銷貨明細如下：

地	區	九 十 一 年 度	九 十 年 度
美 洲		\$ 95,139,355	\$ 63,893,621
亞洲及其他		42,020,560	23,874,375
歐 洲		<u>9,358,802</u>	<u>7,523,873</u>
		<u>\$ 146,518,717</u>	<u>\$ 95,291,869</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

合併銷貨收入百分之十以上之客戶：

	九 十 一 年 度	九 十 年 度
客戶名稱	所佔比例	所佔比例
	銷 貨 金 額 (%)	銷 貨 金 額 (%)
甲客戶	<u>\$ 32,769,054</u> 20	<u>\$ 21,789,769</u> 17

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司

資金貸與他人

民國九十一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	貸出資金之公司	貸 與 對 象	往 來 科 目	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 性 質 (註一)	業 務 往 來 金 額	有短期融通資 金必要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔 保 品		對個別對象 資 金 貸 與 限 額	資 金 貸 與 總 限 額 (美金為仟元)
											名 稱	價 值		
1	台積國際公司	TSMC Technology	其他應收款	\$ 536,372 (USD 15,434)	\$ 536,372 (USD 15,434)	4.25%	2	\$ -	營運資金所需	\$ -	-	\$ -	不適用	\$ 34,334,852 (USD 987,968) (註二)

註一：2 係有短期融通資金之必要者。

註二：貸放資金總額不得超過公司實收資本額。

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司
為他人背書保證
民國九十一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 (註三)	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	台積公司	TSMC Development	3	不超過台積公司實收資本額之10%，惟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。	\$ 9,313,804 (USD268,000)	\$ 6,950,600 (USD200,000)	\$ -	2.37%	\$ 59,768,660
		北美子公司	2		1,390,120 (USD40,000)	1,390,120 (USD40,000)	-	0.47%	
		WaferTech	3		15,291,320 (USD440,000)	15,291,320 (USD440,000)	-	5.21%	

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。

註三：係開立本票保證。

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司

期末持有有價證券情形

民國九十一年十二月三十一日

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）	
台積公司	北美子公司股票	子公司	長期投資	11,000	\$ 173,601	100	\$ 921,883	帳面金額係已減除轉 列庫藏股 748,282 仟元之餘額。
	歐洲子公司股票	子公司	長期投資	-	13,670	100	13,670	
	日本子公司股票	子公司	長期投資	6	94,258	100	94,258	
	世界先進公司股票	被投資公司	長期投資	556,133	2,415,297	25	4,326,719	係未包含預付股款 849,360 仟元。
	台積國際公司股票	子公司	長期投資	987,968	22,265,157	100	22,265,157	
	積成公司股單	被投資公司	長期投資	-	41,894	36	501,179	帳面金額係已減除轉 列庫藏股 459,285 仟元之餘額。
	欣瑞公司股單	被投資公司	長期投資	-	39,815	36	500,048	帳面金額係已減除轉 列庫藏股 460,233 仟元之餘額。
	TSMC Partners 股票	子公司	長期投資	300	3,753,733	100	3,940,495	帳面金額係已減除轉 列庫藏股 255,692 仟元之餘額。
	SSMC 股票	被投資公司	長期投資	382	3,136,115	32	3,136,115	
	Emerging Alliance 股份	子公司	長期投資	-	767,239	99	767,239	
	亞芯公司股票	子公司	長期投資	34,125	341,250	100	341,250	
	台灣光罩公司股票	—	長期投資	8,794	32,129	2	160,574	
	聯亞科技公司股票	—	長期投資	16,783	193,584	11	280,931	
	台灣信越半導體公司股票	—	長期投資	10,500	105,000	7	137,355	
	普實創業投資公司股票	—	長期投資	5,000	50,000	2	59,866	
	宏通創業投資公司股票	—	長期投資	8,392	83,916	10	71,216	
	Amkor Technology 股票	—	長期投資	505	280,748	-	89,866	
	Monolithic System Tech.股票	—	長期投資	470	104,289	2	214,949	
	Crimson Asia Capital 受益憑證	—	長期投資	不適用	41,988	不適用	41,988	
	Horizon Ventures 受益憑證	—	長期投資	不適用	195,452	不適用	195,452	

（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)	
北美子公司	台積公司股票	母公司	長期投資	12,692	\$ 748,282	-	\$ 610,434	係以帳面價值列示
積成公司	台積公司股票	母公司	短期投資	12,738	459,285	-	612,636	
	欣瑞公司股單	主要股東	長期投資	-	900,109	64	900,109	
欣瑞公司	台積公司股票	母公司	短期投資	12,762	460,233	-	613,782	
	積成公司股單	主要股東	長期投資	-	902,137	64	902,137	
台積國際公司	InveStar 股票	子公司	長期投資	45,000	USD 44,634	97	USD 44,634	
	InveStar II 股票	子公司	長期投資	51,300	USD 43,179	97	USD 43,179	
	TSMC Development 股票	子公司	長期投資	1	USD 307,094	100	USD 307,094	
	TSMC Technology 股票	子公司	長期投資	1	USD 2,321	100	USD 2,321	
	3DFX. Interactive, Inc.股票	—	長期投資	68	-	-	-	
世界先進公司	VIS Associates, Inc.股票	子公司	長期投資	41,070	1,193,891	100	1,193,891	
	力晶半導體公司股票	被投資公司	長期投資	191,671	2,100,716	7	2,100,716	
	鈺創科技公司股票	被投資公司	長期投資	4,859	101,839	2	101,839	
	華東科技公司股票	被投資公司	長期投資	34,551	302,559	8	302,559	
	米輯科技公司股票	被投資公司	長期投資	16,500	177,000	9	156,819	
	FormFactor, Inc.股票	被投資公司	長期投資	267	64,360	1	64,360	
	聯亞科技公司股票	被投資公司	長期投資	3,357	38,716	2	56,206	
VIS Associates, Inc.	ABN AMRO Bank Equity Certificates 權益證券	—	長期投資	3,648	USD 817	-	USD 817	
	VIS Investment Holding, Inc.股票	子公司	長期投資	63	USD 397	100	USD 397	
	Silicon Valley Equity Fund 權益證券	—	長期投資	-	USD 7,317	34	USD 7,386	
	Silicon Valley Equity Fund II 權益證券	—	長期投資	-	USD 5,355	14	USD 5,355	
	Grand Palace Trust	—	長期投資	-	USD 2,719	100	USD 2,719	
VIS Investment Holding, Inc.	VIS Micro, Inc.股票	子公司	長期投資	200	USD 279	100	USD 279	
TSMC Development	WaferTech 股份	子公司	長期投資	-	USD 326,609	99	USD 326,609	
TSMC Partners	台積公司美國存託憑證	母公司	短期投資	762	USD 7,357	-	USD 6,080	

(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	Silicon Laboratories 普通股股票	—	短期投資	9	USD 287	-	USD 202	
	Marvell Technology Group Ltd. 普通股股票	—	短期投資	3,413	USD 3,350	-	USD 69,181	
	WGRD 普通股股票	—	短期投資	104	USD 625	-	USD 635	
	常億科技公司普通股股票	—	長期投資	1,580	USD 1,566	3	USD 1,566	
	Divio, Inc. 普通股股票	—	長期投資	30	USD 3	-	USD 3	
	Global Testing Corp. 普通股股票	—	長期投資	13,268	USD 5,176	10	USD 5,176	
	Chipstrate Technology, Inc. 普通股股票	—	長期投資	6,660	USD 300	9	USD 300	
	立錡科技公司普通股股票	—	長期投資	1,023	USD 346	6	USD 346	
	APE 富鼎先進普通股股票	—	長期投資	2,750	USD 1,345	6	USD 1,345	
	Integrated Memory Logic, Inc. 特別股股票	—	長期投資	1,831	USD 1,809	12	USD 1,809	
	Divio, Inc. 特別股股票	—	長期投資	667	USD 500	4	USD 500	
	SiRF Technology Holdings, Inc. 特別股股票	—	長期投資	306	USD 1,333	1	USD 1,333	
	Capella Microsystems, Inc. 特別股股票	—	長期投資	300	USD 481	8	USD 481	
	Sensory, Inc. 特別股股票	—	長期投資	1,404	USD 625	5	USD 625	
	Equator Technologies, Inc. 特別股股票	—	長期投資	300	USD 258	1	USD 258	
	LightSpeed Semiconductor Corp. 特別股股票	—	長期投資	2,252	USD 1,339	3	USD 1,339	
	Tropian, Inc. 特別股股票	—	長期投資	1,758	USD 2,334	3	USD 2,334	
	Sonics, Inc. 特別股股票	—	長期投資	2,686	USD 3,530	5	USD 3,530	
	Atheros Communications, Inc. 特別股股票	—	長期投資	1,607	USD 3,593	3	USD 3,593	
	NanoAmp Solutions, Inc. 特別股股票	—	長期投資	541	USD 853	3	USD 853	
	FormFactor, Inc. 特別股股票	—	長期投資	267	USD 2,000	1	USD 2,000	
	Monolithic Power Systems, Inc. 特別股股票	—	長期投資	2,521	USD 2,000	12	USD 2,000	
	Memsic, Inc. 特別股股票	—	長期投資	2,727	USD 1,500	12	USD 1,500	
	Reflectivity, Inc. 特別股股票	—	長期投資	1,064	USD 1,192	4	USD 1,192	
	Signia Technologies, Inc. 特別股股票	—	長期投資	3,000	USD 300	8	USD 300	
	Match Lab, Inc. 特別股股票	—	長期投資	1,875	USD 1,500	9	USD 1,500	
	HiNT Corporation 特別股股票	—	長期投資	1,000	USD 1,000	6	USD 1,000	
	Oridus, Inc. (Creosys, Inc.) 特別股股票	—	長期投資	1,500	USD 450	8	USD 450	
	Incentia Design Systems, Inc. 特別股股票	—	長期投資	286	USD 500	2	USD 500	
	IP Unity 特別股股票	—	長期投資	1,008	USD 1,636	2	USD 1,636	

(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 II	WGRD 普通股股票	—	短期投資	105	USD 630	-	USD 640	
	禾申堡科技公司普通股股票	—	長期投資	3,500	USD 1,942	12	USD 1,942	
	立錡科技公司普通股股票	—	長期投資	845	USD 1,006	3	USD 1,006	
	常億科技公司普通股股票	—	長期投資	487	USD 140	1	USD 140	
	耀登科技公司普通股股票	—	長期投資	953	USD 1,117	4	USD 1,117	
	奇偶科技公司普通股股票	—	長期投資	180	USD 129	2	USD 129	
	EoNEX Technologies, Inc.普通股股票	—	長期投資	40	USD 2,024	6	USD 2,024	
	康奈科技公司普通股股票	—	長期投資	2,800	USD 1,930	14	USD 1,930	
	宜揚科技公司普通股股票	—	長期投資	2,800	USD 967	9	USD 967	
	科雅科技公司普通股股票	—	長期投資	1,740	USD 1,787	8	USD 1,787	
	誠致科技公司普通股股票	—	長期投資	2,000	USD 864	5	USD 864	
	Memsic, Inc.特別股股票	—	長期投資	2,289	USD 1,560	11	USD 1,560	
	OEpic, Inc.特別股股票	—	長期投資	2,696	USD 1,240	7	USD 1,240	
	Equator Technologies, Inc.特別股股票	—	長期投資	770	USD 452	1	USD 452	
	NanoAmp Solutions, Inc.特別股股票	—	長期投資	250	USD 1,000	1	USD 1,000	
	Signia Technologies, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,500	USD 150	4	USD 150	
	Advanced Analogic Technology, Inc.特別股股票	—	長期投資	948	USD 1,261	3	USD 1,261	
	Monolithic Power Systems, Inc.特別股股票	—	長期投資	804	USD 1,946	4	USD 1,946	
	Ralink Technologies, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,833	USD 1,500	6	USD 1,500	
	Sonics, Inc.特別股股票	—	長期投資	3,082	USD 3,082	5	USD 3,082	
	Newport Opticom, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,157	USD 810	9	USD 810	
	Silicon Data, Inc.特別股股票	—	長期投資	2,000	USD 1,000	7	USD 1,000	
	Reflectivity, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,596	USD 1,500	6	USD 1,500	
	Capella Microsystems, Inc.特別股股票	—	長期投資	800	USD 200	4	USD 200	
	Angstrom Systems, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,567	USD 750	7	USD 750	
	Tropian, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,464	USD 2,000	2	USD 2,000	
	SiRF Technology Holdings, Inc.特別股股票	—	長期投資	20	USD 131	-	USD 131	
	LeadTONE, Inc.特別股股票	—	長期投資	680	USD 238	7	USD 238	
	Match Lab, Inc.特別股股票	—	長期投資	313	USD 250	2	USD 250	
	eBest!, Inc. 特別股股票	—	長期投資	185	USD 97	1	USD 97	
	Kilopass Technologies, Inc 特別股股票	—	長期投資	3,887	USD 2,000	18	USD 2,000	
	eBest!, Inc.債券	—	長期投資	-	USD 24	-	USD 24	

(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)	
Emerging Alliance	Global Investment Holding, Inc.普通股股票	被投資公司	長期投資	10,000	\$ 100,000	6	\$ 100,000	係預付股款
	Quake Technologies, Inc.特別股股票	—	長期投資	467	USD 1,000	1	USD 1,000	
	Pixim, Inc.特別股股票	—	長期投資	833	USD 2,500	3	USD 2,500	
	Newport Opticom, Inc.特別股股票	—	長期投資	962	USD 1,000	6	USD 1,000	
	NetLogic Microsystems 特別股股票	—	長期投資	602	USD 1,850	1	USD 2,932	
	Ikanos Communication 特別股股票	—	長期投資	1,741	USD 1,500	2	USD 1,500	
	Quicksilver Technology 特別股股票	—	長期投資	1,475	USD 2,338	4	USD 2,338	
	Litchfield Communications 特別股股票	—	長期投資	3,799	USD 1,000	6	USD 1,000	
	Mosaic Systems 特別股股票	—	長期投資	2,481	USD 500	6	USD 500	
	Accelerant Networks 特別股股票	—	長期投資	441	USD 1,000	1	USD 1,000	
	Zenesis Technologies 特別股股票	—	長期投資	861	USD 500	4	USD 500	
	Reflectivity, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,596	USD 1,500	5	USD 1,500	
	Irdigm Display 特別股股票	—	長期投資	305	USD 502	2	USD 502	
	Spreadtrum 特別股股票	—	長期投資	-	USD 1,000	-	USD 1,000	
	XHP Microsystem 特別股股票	—	長期投資	2,279	USD 750	6	USD 750	

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國九十一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		入賣		出		期	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分(損)益	股數	金額(註一)
					(仟股)	(美金為仟元)	(仟股)	(美金為仟元)	(仟股)	(美金為仟元)	(美金為仟元)	(美金為仟元)	(仟股)	(美金為仟元)
台積公司	SSMC 股票	長期投資	SSMC	被投資公司	301	\$ 2,907,967	81	\$ 1,421,846	-	\$ -	\$ -	\$ -	382	\$ 3,136,115
	台積國際公司股票	長期投資	台積國際公司	子公司	779,968	19,987,814	208,000	7,280,000	-	-	-	-	987,968	22,265,157
	Monolithic System Tech. 股票	長期投資	Monolithic System Tech.	被投資公司	-	-	470	104,289	-	-	-	-	470	104,289
	Emerging Alliance 股份	長期投資	Emerging Alliance	子公司	-	741,617	-	168,615	-	-	-	-	-	767,239
	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	3,377,526	121,338 (註二)	849,360 (註二)	-	-	-	-	677,471	3,264,657
	亞芯公司股票	長期投資	亞芯公司	子公司	-	-	34,125	341,250	-	-	-	-	34,125	341,250
台積國際公司	TSMC Development 股票	長期投資	TSMC Development	子公司	1	USD 201,231	-	USD 208,000	-	-	-	-	1	USD 307,094
	InveStar II 股票	長期投資	InveStar II	子公司	45,000	USD 45,766	6,300	USD 6,300	-	-	-	-	51,300	USD 43,179
TSMC Development	WaferTech 股份	長期投資	WaferTech	子公司	-	USD 226,541	-	USD 120,000	-	-	-	-	-	USD 326,609
世界先進公司	元大多利二號基金	短期投資	-	-	26,278	350,000	33,108	450,000	59,386	807,970	800,000	7,970	-	-
	大華債券基金	短期投資	-	-	-	-	70,860	850,000	70,860	853,974	850,000	3,974	-	-
	中信債券基金	短期投資	-	-	25,923	350,000	-	-	25,923	356,458	350,000	6,458	-	-
	建弘全家福債券基金	短期投資	-	-	-	-	3,814	580,000	3,814	582,977	580,000	2,977	-	-
	日盛債券基金	短期投資	-	-	-	-	43,630	550,000	43,630	554,407	550,000	4,407	-	-
	統一強棒基金	短期投資	-	-	28,409	400,000	-	-	28,409	402,869	400,000	2,869	-	-
VIS Associates, Inc.	ABN AMRO Bank Equity Certificates	長期投資 (註三)	-	-	23,168	USD 10,047	1,194	USD 536	20,714	USD 14,806	USD 9,766 (註四)	USD 5,706	3,648	USD 817

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。

註二：係預付股款。

註三：於九十一年七月由短期投資轉列為長期投資。

註四：係賣出帳面價值 USD9,100 仟元及長期投資未實現跌價損失 USD666 仟元。

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司
 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國九十一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	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	十二廠辦公室	91/06/19	\$ 263,000	依工程進度	元崇設計公司	-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	十四廠廠房及辦公室	91/04/12	109,880	依工程進度	雋大實業公司	-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
		91/04/09	135,000	依工程進度	互助營造公司	-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
		91/06/24	984,995	依工程進度	互助營造公司	-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	十二廠辦公室機電及排水工程	91/07/11	137,402	依工程進度	漢唐集成公司	-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	十二廠第一期擴充工程	91/08/06	124,775	依工程進度	德國商麥士特有限公司	-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	十二廠第二期基礎工程	91/11/15	244,654	依工程進度	互助營造公司	-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國九十一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（ % ）	
台積公司	北美子公司	子公司	銷 貨	\$94,433,401	57	發票日後 30 天	無	無	\$ 9,739,236	96	
	飛利浦及其聯屬公司	台積公司主要股東之一	銷 貨	2,909,008	2	發票日後 30 天	無	無	352,706	3	
	WaferTech	台積公司間接持有之子公司	進 貨	9,955,154	41	月結 30 天	無	無	(617,751)	(25)	
	世界先進公司	被投資公司	進 貨	3,469,198	14	月結 45 天	無	無	(653,876)	(26)	
	SSMC	被投資公司	進 貨	2,751,297	11	發票日後 30 天	無	無	(391,426)	(16)	

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國九十一年十二月三十一日

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		
台積公司	北美子公司 飛利浦及其聯屬公司	子公司 台積公司主要股東之一	\$ 9,739,236 352,706	18 天 29 天	\$ 3,709,733 55,050	持續催收 持續催收	\$ 2,155,511 69,090	\$ - -

台灣積體電路製造股份有限公司及其轉投資公司

被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國九十一年十二月三十一日

附表八

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末		持有	被投資公司 本期（損）益	本期認列之 投資（損）益 （註二）	備註
				本期期末	上期期末	股數（仟股）	比率%	帳面金額 （註一）			
台積公司	北美子公司	U.S.A., California, San Jose	市場行銷及工程支援	\$ 333,178	\$ 333,178	11,000	100	\$ 173,601	\$ 140,654	\$ 139,021	子公司
	歐洲子公司	The Netherlands, Amsterdam	市場行銷及工程支援	2,960	2,960	-	100	13,670	(1,615)	1,615	子公司
	日本子公司	Japan, Yokohama	市場行銷及工程支援	83,760	83,760	6	100	94,258	3,145	6,045	子公司
	世界先進公司	新竹市	積體電路設計製造	6,503,640 (註三)	6,503,640	556,133	25	2,415,297 (註三)	(3,250,831)	(821,771)	被投資公司
	台積國際公司	British Virgin Islands, Tortola	投資業務	31,445,780	24,165,780	987,968	100	22,265,157	(4,714,203)	(4,714,203)	子公司
	積成公司	台北市	投資業務	300,000	100,000	-	36	41,894	13,821	13,122	被投資公司
	欣瑞公司	台北市	投資業務	300,000	100,000	-	36	39,815	12,533	6,632	被投資公司
	TSMC Partners	British Virgin Islands, Tortola	投資業務	10,350	10,350	300	100	3,753,733	924,362	993,292	子公司
	SSMC	Singapore	半導體晶圓製造	6,408,190	4,986,344	382	32	3,136,115	(3,609,569)	(1,155,076)	被投資公司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	投資業務	1,005,660	837,045	-	99	767,239	(142,865)	(142,151)	子公司
亞芯公司	台北市	電子零組件製造	341,250	-	34,125	100	341,250	-	-	子公司	

註一：期末帳面金額係已減除轉列庫藏股之金額。

註二：本期認列之投資（損）益係未減除轉列資本公積之庫藏股交易利益 43,036 仟元。

註三：未包含預付股款 121,338 仟股，金額 849,360 仟元。