

台灣積體電路製造股份有限公司
及子公司

合併財務報表暨會計師查核報告
民國九十二及九十一年度

地址：新竹科學工業園區力行六路八號

電話：（○三）五六三六六八八

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 表 附 註 編 號
一、	封面	1		-
二、	目錄	2		-
三、	會計師查核報告	3		-
四、	合併資產負債表	4		-
五、	合併損益表	5～6		-
六、	合併股東權益變動表	7		-
七、	合併現金流量表	8～9		-
八、	合併財務報表附註			
	(一)公司沿革及業務範圍	10～11		一、
	(二)重要會計政策之彙總說明	11～16		二、
	(三)會計變動之理由及其影響	17		三、
	(四)母子公司間業已銷除之重大交易事項	17		四、
	(五)重要會計科目之說明	17～35、37		五、二及三
	(六)關係人交易	36～37		三、
	(七)質押之資產	-		-
	(八)重大承諾及或有事項	38～40		四、
	(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	40～45、 47～58		五、
	2.轉投資事業相關資訊	40～45、 47～58		五、
	3.大陸投資資訊	45		-
	(十三)部門別財務資訊	45～46		六、
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	-		-

會計師查核報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國九十二年及九十一年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十二年及九十一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查核證據、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九十二年及九十一年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十二年及九十一年一月一日至十二月三十一日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。

勤業眾信會計師事務所

會計師 黃 裕 峰

會計師 魏 永 篤

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 九 十 三 年 一 月 十 二 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

民國九十二年及九十一年十二月三十一日

單位：除每股面額外，
為新台幣仟元

代 碼	資 產	九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日					
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%				
	流動資產						流動負債								
1100	現金及約當現金（附註二及五）	\$	102,988,896	26	\$	67,790,204	17	2100	短期借款（附註十一）	\$	407,736	-	\$	729,813	-
1110	短期投資（附註二及六）		13,611,536	3		170,012	-	2150	應付關係人款項（附註二十二）		3,248,289	1		1,776,149	-
1150	應收關係人款項（附註二十二）		1,052,175	-		439,659	-	2140	應付帳款		6,438,604	2		5,138,592	1
1120	應收票據		9,893	-		60,240	-	2210	應付工程及設備款		7,232,103	2		14,132,100	4
1143	應收帳款		28,495,269	7		19,530,702	5	2170	應付費用及其他流動負債（附註二十五）		8,820,776	2		5,947,229	2
1149	備抵呆帳（附註二）	(	1,020,398	-	(	932,993	-	2270	一年內到期之長期負債（附註十二、十三及十四）		5,000,000	1		12,107,899	3
1148	備抵退貨及折讓（附註二）	(	2,135,843	-	(	2,372,515	(1)	21XX	流動負債合計		31,147,508	8		39,831,782	10
1190	其他金融資產（附註二十五）		1,373,705	-		1,010,453	-		長期付息負債						
120X	存貨-淨額（附註二及七）		12,135,324	3		11,201,446	3	24XX	長期借款（附註十二）		8,800,302	2		11,051,454	3
1286	遞延所得稅資產（附註二及十六）		8,398,205	2		3,401,729	1	2410	應付公司債（附註十三）		30,000,000	7		35,000,000	9
1298	預付費用及其他流動資產（附註二）		1,632,908	-		2,238,221	1	2443	其他長期應付款（附註十四）		3,300,829	1		4,281,665	1
11XX	流動資產合計		166,541,670	41		102,537,158	26		長期付息負債合計		42,101,131	10		50,333,119	13
	長期投資（附註二、三、八及二十）								其他負債						
142101	採權益法之長期投資		7,255,239	2		5,551,412	2	2810	應計退休金負債（附註二及十五）		2,601,450	1		2,211,560	1
142102	採成本法之長期投資		3,222,159	1		3,997,284	1	2820	存入保證金（附註二十四）		763,889	-		1,395,066	-
1410	基 金		270,616	-		237,440	-	2888	其 他		1,483,245	-		822,167	-
1425	預付股款		-	-		849,360	-		其他負債合計		4,848,584	1		4,428,793	1
14XX	長期投資合計		10,748,014	3		10,635,496	3	3610	少數股權（附註二）		88,999	-		95,498	-
	固定資產（附註二、九、十二及二十二）							2XXX	負債合計		78,186,222	19		94,689,192	24
	成 本								股東權益（附註二及十八）						
1511	土地及土地改良		855,394	-		874,907	-		股本—每股面額 10 元，額定 24,600,000 仟股						
1521	建 築 物		79,778,533	20		76,428,851	20	3110	普通股發行—九十二年 20,266,619 仟股，九十一年 18,622,887 仟股	202,666,189	50		186,228,867	48	
1531	機器設備		372,042,314	91		343,951,592	88	3120	特別股發行—1,300,000 仟股	-	-		13,000,000	3	
1561	辦公設備		7,457,538	2		6,996,027	2		資本公積						
			460,133,779	113		428,251,377	110	3270	合併溢額及其他（附註二）	56,802,829	14		56,961,753	15	
15X9	累積折舊	(	275,013,069	(68)	(	210,101,159	(54)	3220	庫藏股票交易（附註三及二十）	53,056	-		43,036	-	
1670	預付款項及未完工程		26,733,553	7		28,348,093	7	3310	法定公積	20,802,137	5		18,641,108	5	
15XX	固定資產淨額		211,854,263	52		246,498,311	63	3320	特別盈餘公積	68,945	-		-	-	
								3350	未分配盈餘	50,229,008	12		22,151,089	5	
17XX	合併商譽（附註二）		8,720,917	2		10,158,845	3		股東權益其他項目						
	其他資產							3410	長期投資未實現跌價損失（附註二）	(35)	-		(194,283)	-	
1830	遞延借項—淨額（附註二及十）		7,992,016	2		9,873,825	3	3420	累積換算調整數（附註二）	225,408	-		945,129	-	
1860	遞延所得稅資產（附註二及十六）		1,111,367	-		9,773,226	2	3610	庫藏股票（成本）—九十二年 40,597 仟股，九十一年 42,001 仟股（附註二、三及二十）	(1,633,228)	-		(1,923,492)	-	
1820	存出保證金（附註二十二及二十四）		199,522	-		557,266	-	3XXX	股東權益合計	329,214,309	81		295,853,207	76	
1810	閒置資產（附註二）		94,296	-		339,400	-		負債及股東權益總計	\$	407,400,531	100	\$	390,542,399	100
1800	出租資產—淨額（附註二）		84,347	-		87,246	-								
1880	其 他		54,119	-		81,626	-								
18XX	其他資產合計		9,535,667	2		20,712,589	5								
1XXX	資 產 總 計	\$	407,400,531	100	\$	390,542,399	100								

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十三年一月十二日查核報告)

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

民國九十二年及九十一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

代碼	九 十 二 年 度	九 十 一 年 度
	金 額 %	金 額 %
4110 銷貨收入總額（附註二、二十二及二十六）	\$ 207,279,137	\$ 166,187,670
4170 銷貨退回及折讓（附註二）	(4,282,325)	(3,886,462)
4100 銷貨收入淨額	202,996,812 100	162,301,208 100
5110 銷貨成本（附註十七及二十二）	<u>128,113,334</u> <u>63</u>	<u>109,988,058</u> <u>68</u>
5910 銷貨毛利	<u>74,883,478</u> <u>37</u>	<u>52,313,150</u> <u>32</u>
營業費用（附註二十二及二十六）		
6300 研究發展費用	12,712,695 6	11,725,035 7
6200 管理費用	8,199,965 4	6,767,756 5
6100 行銷費用	<u>2,670,237</u> <u>2</u>	<u>2,231,320</u> <u>1</u>
6000 合 計	<u>23,582,897</u> <u>12</u>	<u>20,724,111</u> <u>13</u>
6900 營業利益	<u>51,300,581</u> <u>25</u>	<u>31,589,039</u> <u>19</u>
營業外收入及利益（附註二十六）		
7140 處分長、短期投資淨益（附註二）	3,538,081 2	- -
7110 利息收入（附註二及二十五）	888,107 1	1,094,724 1
7130 處分固定資產利益（附註二）	438,809 -	273,998 -
7150 技術服務收入（附註二十二及二十三）	209,764 -	162,149 -
7480 技術授權金收入（附註二十三）	- -	527,126 -
7480 其他收入（附註二十二）	<u>594,551</u> <u>-</u>	<u>291,860</u> <u>-</u>
7100 合 計	<u>5,669,312</u> <u>3</u>	<u>2,349,857</u> <u>1</u>

（接次頁）

(承前頁)

代碼		九 十 二 年 度		九 十 一 年 度	
		金	額 %	金	額 %
	營業外費用及損失 (附註二十六)				
7510	利息費用 (附註二、九及二十五)	\$ 1,891,009	1	\$ 2,616,740	2
7530	提列固定資產及閒置資產損失 (附註二)	1,506,199	1	244,430	-
7560	兌換淨損 (附註二及二十五)	755,100	1	120,568	-
7881	長期投資已實現跌價損失 (附註二)	652,718	-	795,674	1
7530	處分固定資產損失 (附註二)	374,126	-	221,955	-
7520	按權益法認列之投資淨損 (附註二及八)	294,244	-	1,976,847	1
7860	權利金費用淨額 (附註二及二十五)	153,783	-	419,513	-
7540	處分長、短期投資淨損 (附註二)	-	-	101,221	-
7881	災害損失淨額 (附註二)	-	-	119,485	-
7880	其他損失	164,069	-	100,315	-
7500	合 計	<u>5,791,248</u>	<u>3</u>	<u>6,716,748</u>	<u>4</u>
7900	稅前利益 (附註二十六)	51,178,645	25	27,222,148	16
8100	所得稅費用 (附註二及十六)	<u>3,922,957</u>	<u>2</u>	<u>5,636,648</u>	<u>3</u>
8900	綜合純益	47,255,688	23	21,585,500	13
9400	少數股權損失 (附註二及二十六)	<u>3,012</u>	<u>-</u>	<u>24,791</u>	<u>-</u>
9600	合併純益	<u>\$ 47,258,700</u>	<u>23</u>	<u>\$ 21,610,291</u>	<u>13</u>
代碼		稅 前 稅 後		稅 前 稅 後	
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
9950	合併每股盈餘 (附註二十一)				
	基本每股盈餘	<u>\$ 2.52</u>	<u>\$ 2.33</u>	<u>\$ 1.32</u>	<u>\$ 1.05</u>
	稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.52</u>	<u>\$ 2.33</u>	<u>\$ 1.32</u>	<u>\$ 1.05</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十三年一月十二日查核報告)

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
民國九十二年及九十一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				盈餘				長期投資未實現跌價損失	累積換算調整數	庫藏股票	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 法 定 公 積	留 特別盈餘公積	盈 未 分 配 盈 餘	餘 合 計
九十一年年初餘額	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
贖回並註銷特別股	(1,300,000)	(13,000,000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,000,000)
盈餘分配																				
法定公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,161,029	-	(2,161,029)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,945	(68,945)	-	-	-	-	-
員工紅利－股票	-	-	153,901	1,539,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,539,013)	(1,539,013)	-	-	-	-
特別股現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(455,000)	(455,000)	-	-	-	(455,000)
股票股利－8%	-	-	1,489,831	14,898,309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(14,898,309)	(14,898,309)	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(58,485)	(58,485)	-	-	-	(58,485)
九十二年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,258,700	47,258,700	-	-	-	47,258,700
按權益法認列調整被投資公司股權比例之變動	-	-	-	-	-	-	(158,924)	-	-	-	-	(158,924)	-	-	-	-	-	-	-	(158,924)
迴轉被投資公司長期投資未實現跌價損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194,248	-	-	194,248
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(719,721)	-	(719,721)
庫藏股票交易	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,020	10,020	-	-	-	-	-	-	290,264	300,284
九十二年底餘額	-	\$ -	20,266,619	\$ 202,666,189	\$ 24,132,297	\$ 23,172,550	\$ 87,295	\$ 9,410,632	\$ -	\$ 55	\$ 53,056	\$ 56,855,885	\$ 20,802,137	\$ 68,945	\$ 50,229,008	\$ 71,100,090	(\$ 35)	\$ 225,408	(\$ 1,633,228)	\$ 329,214,309

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十三年一月十二日查核報告)

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

民國九十二年及九十一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十二年度	九十一年度
營業活動之現金流量：		
合併純益	\$ 47,258,700	\$ 21,610,291
折舊及攤銷	69,161,317	65,000,873
遞延所得稅	3,665,383	5,421,020
按權益法認列之投資淨損	294,244	1,976,847
固定資產及閒置資產損失	1,506,199	244,430
長期投資已實現跌價損失	652,718	795,674
處分長期投資淨損（益）	(78,694)	170,831
處分固定資產淨益	(64,683)	(52,043)
提列退休金費用	389,890	355,705
備抵呆帳	87,405	(167,499)
備抵退貨及折讓	(236,672)	(209,036)
少數股權	(3,012)	(24,791)
營業資產及負債之淨變動：		
應收關係人款項	(612,516)	55,073
應收票據	50,347	116,342
應收帳款	(8,964,567)	426,934
存 貨	(933,878)	(1,373,118)
其它金融資產	(347,161)	(162,642)
預付費用及其他流動資產	605,001	(330,819)
應付關係人款項	1,472,140	727,876
應付帳款	1,300,012	3,740,713
應付費用及其他流動負債	834,941	184,564
營業活動之淨現金流入	<u>116,037,114</u>	<u>98,507,225</u>
投資活動之現金流量：		
短期投資減少（增加）	(13,026,055)	1,184,419
長期投資增加	(1,412,335)	(3,192,427)
購置固定資產	(37,870,907)	(55,235,458)
處分長期投資價款	505,702	53,048
處分固定資產價款	177,312	495,878

（接次頁）

(承前頁)

	九十二年 度	九十一年 度
遞延借項增加	(\$ 2,138,087)	(\$ 5,724,583)
存出保證金減少	357,744	226,823
其他資產減少	4,610	2,711
少數股權增加(減少)	(3,487)	49
投資活動之淨現金流出	(53,405,503)	(62,189,540)
融資活動之現金流量：		
短期借款減少	(309,807)	(5,539,368)
長期借款減少	(8,915,557)	(4,397,306)
應付公司債增加(減少)	(4,000,000)	10,000,000
存入保證金減少	(631,177)	(5,817,622)
特別股現金股利	(455,000)	(455,000)
特別股贖回	(13,000,000)	-
董監事酬勞	(58,485)	(133,848)
融資發行成本增加	-	(3,002)
融資活動之淨現金流出	(27,370,026)	(6,346,146)
現金及約當現金淨增加	35,261,585	29,971,539
匯率影響數	(62,893)	262,370
年初現金及約當現金餘額	67,790,204	37,556,295
年底現金及約當現金餘額	\$102,988,896	\$ 67,790,204
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息(不含資本化利息九十二年 139,516 仟元及九十一年 213,686 仟元)	\$ 1,982,594	\$ 2,301,765
支付所得稅	\$ 218,954	\$ 165,121
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期之長期負債	\$ 5,000,000	\$ 12,107,899
一年內到期之其他長期應付款	\$ 1,591,972	\$ 1,157,299
長期投資轉列短期投資	\$ 140,984	\$ 43,640
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

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十三年一月十二日查核報告)

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

民國九十二及九十一年度

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

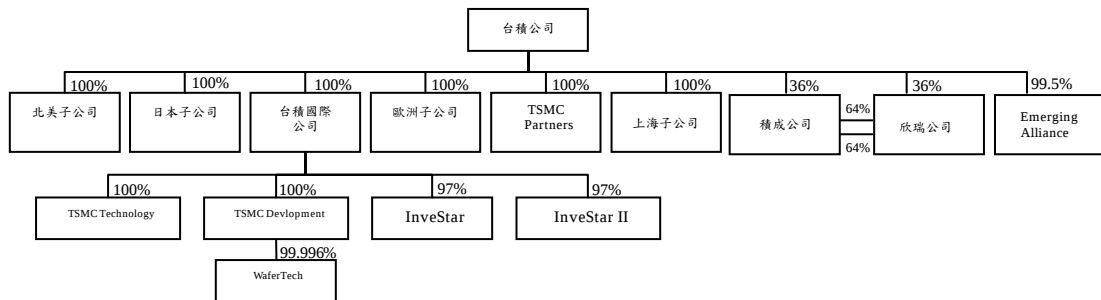
一、公司沿革

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。

台積公司之子公司包括持股 100%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）、台積電（上海）有限公司（上海子公司，係九十二年度新增投資）及 TSMC Partners, Ltd.（TSMC Partners）；持股 99.5%之 Emerging Alliance Fund, L.P.（Emerging Alliance）；持股 36% 之積成投資有限公司（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%）。台積國際公司之子公司包括持股 100%之 TSMC Development, Inc.（TSMC Development）及 TSMC Technology, Inc.（TSMC Technology）；持股 97%之 InveStar Semiconductor Development Fund, Inc.（InveStar）及 InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC（InveStar II）。TSMC Development 之子公司為持股 99.996%之 WaferTech, LLC（WaferTech）。

截至九十二年底止，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，上海子公司主要係從事積體電路及其他半導體晶圓裝置之製造及銷售，TSMC Partners、積成公司及欣瑞公司主要係從事一般投資業務，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

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

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。

九十二及九十一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、上海子公司、TSMC Partners、Emerging Alliance、積成公司、欣瑞公司、暨台積國際公司及其子公司 InveStar、InveStar II、TSMC Development（包括 WaferTech）及 TSMC Technology。九十一年度列入合併財務報表個體之亞芯科技股份有限公司（亞芯公司），於九十二年一月四日與創意電子股份有限公司（創

意公司)合併後消滅，故不列入九十二年度合併財務報表。由於亞芯公司九十一年度之財務報表對於本公司九十一年度合併財務報表之影響並不重大，故不予重編九十一年度合併財務報表。

台積公司及上述列入合併財務報表個體之子公司，以下合稱本公司。

本合併財務報表對其他少數股東持有 WaferTech 之 0.004%股份(九十一年度 0.006%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損失項下。

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產為預期於一年內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債為預期於一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

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

主要投資政府公債、海外貨幣市場型基金、附買回條件政府公債、債券基金及國內外上市上櫃公司股票。以成本市價孰低為評價基礎，跌價損失列入當期損益計算。現金股利係列為當期之投資收益。

成本與市價比較時，按總成本與總市價比較，並設置備抵投資跌價損失之評價科目處理之；市價回升時，在貸方餘額範圍內沖減評價科目。成本計算採用加權平均法。

市價之決定，債券係依期末收盤中價，基金係依期末淨資產價值，上市上櫃股票係會計期間最末一個月之平均收盤價格。

備抵呆帳

係按應收款項收回之可能性評估認列。備抵呆帳金額之決定，係依據收款經驗、客戶信用評等並考量內部授信政策提列。

銷貨收入及備抵退貨及折讓

銷貨收入原則上係於獲利過程已完成時認列，其條件為(一)取得說服力證據證明雙方交易已存在；(二)貨物之所有權及風險已移轉；(三)價款係

屬於固定或可決定；(四)價款收現性可合理確定。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。

銷貨收入係按本公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量。原則上，授信條件為發票日後三十天，部分客戶為月結三十天至四十五天。惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

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。本公司之存貨除評估製程技術改變之可能影響，並據以提列存貨報廢損失外，期末存貨並依據未來一百八十天內之需求，評估可能發生之廢料及呆滯料件。廢料及呆滯料件予以提列備抵存貨損失。

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。取得股權時，投資成本與所取得股權淨值間之差額按五年平均攤銷，並列為投資損益。九十一年度起，因適用新公布之財務會計準則，子公司持有母公司股票自長期投資重分類為庫藏股票。

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，認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，上市上櫃公司股票之市價係會計期間最末一個月之平均收盤價格。長期投資為未上市或未上櫃公司股權者，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。

可轉換債券按成本計價。

股票出售時，其成本係按加權平均法計算。

上市公司股票由長期投資轉列短期投資時，則比較當時之帳列成本與市價，若市價低於成本時，即承認跌價損失，並以市價作為新成本。

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，遇有重大價值減損之情形時，則改按公平價值或原帳面價值較低者計價；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。

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設計費用及技術權利金等支出，分別按三或五年及專利授權合約或經濟效益年限等期間攤銷。

員工退休金

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

災害損失

災害損失主要係估計災害之可能損失，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。

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。

衍生性金融商品交易

為規避外幣資產或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。

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

本公司為配合九十二年度合併財務報表之表達，將九十一年度合併財務報表若干科目予以重分類。

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，九十一年度之合併純益增加 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	\$ 1,184,642	WaferTech
		16,026	歐洲子公司
		28,150	日本子公司
		12,241	北美子公司
		10,792	TSMC Technology
	應收關係人款項	13,946,638	北美子公司
		1,232	TSMC Technology
	銷貨收入	117,758,911	北美子公司
	進 貨	11,433,083	WaferTech
	行銷費用（佣金）	215,202	日本子公司
		154,262	歐洲子公司
	其他收入	2,794	WaferTech
台積國際公司	其他應收款	2,038,680	TSMC Development
	其他應收款	339,780	TSMC Technology
	應收利息	198,805	TSMC Technology
	應收利息	1,787	TSMC Development
	遞延技術權利金收入	670,970	TSMC Technology
	利息收入	14,343	TSMC Technology
	利息收入	1,810	TSMC Development
TSMC Partners	其他應收款	10,427,786	台積國際公司
	其他應收款	2,718,240	TSMC Development
	應收利息	2,382	TSMC Development
	遞延收入	9,188,559	台積國際公司
	利息收入	174,579	台積國際公司
	利息收入	2,414	TSMC Development
TSMC Technology	應收款項	2,194	WaferTech
	管理服務收入	25,112	WaferTech
	技術服務收入	13,229	WaferTech

五、現金及約當現金

	九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日
現金及銀行存款	\$ 97,041,537	\$ 65,051,337
附買回條件政府公債	5,947,359	2,738,867
	<u>\$ 102,988,896</u>	<u>\$ 67,790,204</u>

六、短期投資

	九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日
政府公債	\$ 7,692,595	\$ -
海外貨幣市場型基金	3,068,213	-
附買回條件政府公債	1,800,000	-
債券基金	1,000,000	-
上市上櫃公司股票	50,728	170,012
	<u>\$ 13,611,536</u>	<u>\$ 170,012</u>
市 價	<u>\$ 14,054,511</u>	<u>\$ 2,455,582</u>

七、存 貨

	九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日
製 成 品	\$ 2,892,529	\$ 3,837,245
在 製 品	9,089,169	7,611,344
原 料	465,745	518,196
物料及零件	<u>1,052,075</u>	<u>970,960</u>
	13,499,518	12,937,745
備抵存貨損失	(1,364,194)	(1,736,299)
	<u>\$ 12,135,324</u>	<u>\$ 11,201,446</u>

八、長期投資

	九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日
	持 股	持 股
	帳 列 金 額 比 例 %	帳 列 金 額 比 例 %
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）	\$ 4,077,198 28	\$ 2,415,297 25

（接次頁）

(承前頁)

	九 十 二 月 三 十 一 日	年	九 十 一 月 三 十 一 日	年
	帳 列 金 額	持 股 比 例 %	帳 列 金 額	持 股 比 例 %
非上市上櫃公司				
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	\$ 2,759,376	32	\$ 3,136,115	32
創意公司	368,434	47	-	-
采鈺科技股份有限公司 (采鈺公司)	50,231	25	-	-
	<u>7,255,239</u>		<u>5,551,412</u>	
預付股款				
世界先進公司	-	-	849,360	-
按成本法計價 普通股				
上市上櫃公司				
立錡科技公司	26,728	5	46,986	9
Amkor Technology Monolithic System Tech.	-	-	280,748	-
台灣光罩公司	-	-	104,289	2
台灣光罩公司	-	-	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.	179,905	10	179,882	10
台灣信越半導體公司	105,000	7	105,000	7
Global Investment Holding, Inc.	104,144	6	100,000	6
EoNex Technologies, Inc.	103,580	6	70,305	6
宏通創業投資公司	83,916	10	83,916	10
禾申堡科技公司	65,922	10	67,490	12
普實創業投資公司	50,000	2	50,000	2
APE 富鼎先進	46,761	5	46,743	6
康奈科技公司	33,268	14	67,039	14
宜揚科技公司	32,788	8	33,606	9
誠致科技公司	29,262	5	29,992	5
耀登科技公司	28,341	4	38,819	4
雷凌科技公司	26,889	5	-	-
科雅科技公司	24,689	8	62,104	8
ChipStrate Technology, Inc.	10,451	9	10,426	9

(接次頁)

(承 前 頁)

	九 十 二 月 三 十 一 日	年	九 十 一 月 三 十 一 日	年
	帳 列 金 額	持 股 比 例 %	帳 列 金 額	持 股 比 例 %
欣揚科技公司	\$ 10,442	6	\$ -	-
常億科技公司	8,612	4	59,358	4
eChannel Option Holding, Inc	8,515	6	-	-
凌耀科技公司	5,306	-	-	-
奇偶科技公司	4,477	1	4,518	2
eLCOS Microdisplay Technology, Ltd.	917	1	-	-
Divio, Inc.	-	-	104	-
	<u>1,183,497</u>		<u>1,667,038</u>	
特別股				
Sonics, Inc.	224,646	10	229,787	10
Reflectivity, Inc.	142,436	15	146,262	15
Monolithic Power Systems, Inc.	134,092	16	137,135	16
Atheros Communications, Inc.	122,086	-	124,868	3
Tropian, Inc.	119,306	5	150,620	5
eLCOS Microdisplay Technology, Ltd.	118,920	-	-	-
Memsic, Inc.	103,964	23	106,344	23
Quicksilver Technology	84,548	4	82,153	4
Pixim, Inc.	80,932	3	87,845	3
Kilopass Technology, Inc.	67,956	19	69,506	18
Fang Tek, Inc.	67,956	44	-	-
NanoAmp Solutions, Inc.	62,946	4	64,397	4
NetLogic Microsystems, Inc.	62,859	1	65,005	1
Alchip Technologies, Ltd.	57,763	-	-	-
Ikanos Communications, Inc.	55,206	3	52,707	2
SiRF Technology Holdings, Inc.	49,753	1	50,878	1
OEpic Inc.	44,741	8	43,094	7
Advanced Analogic Technologies, Inc.	42,844	2	43,824	2
Integrated Memory Logic, Inc.	41,480	12	62,868	12

(接 次 頁)

(承 前 頁)

	九 十 二 年			九 十 一 年		
	十 二 月 三 十 一 日			十 二 月 三 十 一 日		
	持 股			持 股		
	帳 列 金 額	比 例 %		帳 列 金 額	比 例 %	
Axiom Microdevices Inc.	\$ 33,978	5		\$ -	-	
Optichron Inc.	33,978	6		-	-	
NuCORE Technology, Inc.	33,978	2		-	-	
Silicon Data, Inc.	25,484	7		34,753	7	
XHP Microsystem, Inc.	25,483	6		26,353	6	
Newport Opticom Inc.	22,139	15		63,288	15	
Angstrom Systems, Inc.	16,996	6		26,065	7	
Iridigm Display, Co.	16,989	1		17,639	2	
NextIO, Inc.	16,989	3		-	-	
Zenesis Technologies, Inc.	16,989	4		17,569	4	
IP Unity	16,781	2		56,856	2	
Accelerant Networks, Inc.	15,630	1		35,138	1	
Match Lab, Inc.	14,866	11		60,818	11	
Quake Technologies, Inc.	11,340	1		35,138	1	
LightSpeed Semiconductor Corp.	11,172	2		46,534	3	
Sensory, Inc.	10,618	5		21,720	5	
Oridus, Inc.	10,193	8		15,639	8	
Audience, Inc.	8,495	2		-	-	
LeadTONE Wireless, Inc.	4,462	6		8,270	6	
Capella Microsystems, Inc.	4,134	3		23,667	12	
Incentia Design Systems, Inc.	3,126	2		17,377	2	
Mosaic Systems	408	6		17,569	6	
FormFactor, Inc.	-	-		69,506	1	
雷凌科技公司	-	-		52,130	6	
Litchfield Communciations	-	-		35,138	6	
Spreadtrum Communciations, Inc.	-	-		35,138	-	
HiNT Corp.	-	-		34,753	5	
Equator Technologies, Inc.	-	-		24,675	2	
Divio, Inc.	-	-		17,377	4	
Signia Technologies, Inc.	-	-		15,639	12	
eBest!, Inc.	-	-		3,370	1	
	<u>2,038,662</u>			<u>2,329,412</u>		

(接 次 頁)

(承前頁)

	九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日	持 股 帳 列 金 額	比 例 %	九 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日	持 股 帳 列 金 額	比 例 %
<u>可轉換債券</u>						
eBest!, Inc.	\$	-	-	\$	834	-
<u>基 金</u>						
Horizon Ventures		229,669	-		195,452	-
Crimson Asia Capital		40,947	-		41,988	-
		<u>270,616</u>			<u>237,440</u>	
合 計		<u>\$10,748,014</u>			<u>\$10,635,496</u>	

本公司九十二及九十一年度按權益法認列之投資（損）益金額係按各該公司同期間經會計師查核之財務報表計算，投資（損）益金額如下：

	九 十 二 年 度	九 十 一 年 度
SSMC	(\$ 310,821)	(\$ 1,155,076)
世界先進公司	50,351	(821,771)
其 他	(33,774)	-
	<u>(\$ 294,244)</u>	<u>(\$ 1,976,847)</u>

長期投資中依成本法評價之上市上櫃公司，其市價資料如下：

	九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日
市 價	<u>\$ 510,995</u>	<u>\$ 500,351</u>

台積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。本次現金增資台積公司計認購新股 230,882 仟股，持有世界先進公司之股份由 25%增加為 28%。

台積公司於九十二年十一月以美金 1,500 仟元投資采鈺公司，對采鈺公司持有 25%之股權。

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公司簽訂合併協議，以創意公司為合併存續公司，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公司 47%之股權。

九、固定資產

累積折舊如下：

	九 十 二 年 十二月三十一日	九 十 一 年 十二月三十一日
土地改良	\$ 154,062	\$ 127,341
建築物	31,665,779	24,140,506
機器設備	238,392,296	181,998,606
辦公設備	4,800,932	3,834,706
	<u>\$ 275,013,069</u>	<u>\$ 210,101,159</u>

截至九十二年底止，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	累積投資金額	實 際 預 訂 生 產 年 月 生 產 年 月
積體電路第十二廠	\$ 85,364,800	\$ 82,722,100	91.03 —
— 第一期			
積體電路第十四廠	67,047,200	27,189,600	- 最快九十三年下半年
— 第一期			

九十二及九十一年度利息資本化前之利息費用總額分別為 2,030,525 仟元及 2,830,426 仟元，利息資本化金額分別為 139,516 仟元及 213,686 仟元，資本化利率分別為 1.77%~5.283%及 2.07%~5.283%。

十、遞延借項－淨額

	九 十 二 年 十二月三十一日	九 十 一 年 十二月三十一日
技術權利金	\$ 5,084,684	\$ 6,519,334
電腦軟體設計費	2,719,199	3,167,366
其 他	188,133	187,125
	<u>\$ 7,992,016</u>	<u>\$ 9,873,825</u>

十一、短期借款

	九 十 二 年 十二月三十一日	九 十 一 年 十二月三十一日
美金銀行信用借款：		
九十二及九十一年底分別 為美金 12,000 仟元及美 金 21,000 仟元，年利率九 十二年為 1.52%，九十一 年為 1.82%	<u>\$ 407,736</u>	<u>\$ 729,813</u>

截至九十二年底止，台積公司為上述之北美子公司美金銀行信用借款提供背書保證金額為 1,359,120 仟元（美金 40,000 仟元）。

截至九十二年底止，本公司尚未使用之短期借款額度為美金 38,000 仟元。

三、長期借款

	九 十 二 年 十二月三十一日	九 十 一 年 十二月三十一日
美金銀行抵押借款：		
九十二及九十一年底分別為美金 199,000 仟元及美金 318,000 仟元，九十四年二月底前到期，九十二年年度提前清償美金 119,000 仟元，年利率浮動，九十二年為 1.8275%，九十一年為 2.078%	\$ 6,761,622	\$ 11,051,454
美金銀行信用借款：		
美金 60,000 仟元，九十五年十二月底前到期，年利率為 1.56%	2,038,680	-
美金 200,000 仟元，九十二年十二月到期清償，年利率為 2.0375%	-	6,950,600
	<u>\$ 8,800,302</u>	<u>\$ 18,002,054</u>

截至九十二年底止，除台積公司為上述之 TSMC Development 及 WaferTech 美金銀行借款提供背書保證金額 16,989,000 仟元（美金 500,000 仟元）外，WaferTech 之資產帳列金額共計約 18,876,007 仟元（約美金 555,536 仟元）亦已提供作為上述美金銀行抵押借款之擔保品。依上述之美金銀行抵押借款合約規定，WaferTech 須自九十一年年底起維持特定之財務比率限制，截至九十二年底止，WaferTech 之各項財務比率均符合限制規定。另依上述之美金銀行信用借款合約規定，本公司須維持特定之財務比率，截至九十二年底止，本公司各項財務比率均符合限制規定。

截至九十二年底止，本公司未使用之長期借款額度為美金 241,000 仟元。

截至九十二年底止，前述長期借款未來年度之到期償還金額如下：

年	度	金	額
九十四		\$	6,761,622
九十五			<u>2,038,680</u>
		\$	<u>8,800,302</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。

截至九十二年底止，前述公司債未來年度之到期償還金額如下：

年	度	金	額
九十三		\$	5,000,000
九十四			10,500,000
九十六			7,000,000
九十七及以後			<u>12,500,000</u>
		\$	<u>35,000,000</u>

四、其他長期應付款

主要係台積公司與若干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，截至九十二年底止，未來年度應支付之金額如下：

年 度	金 額
九十三	\$ 1,591,972
九十四	1,279,139
九十五	458,703
九十六	475,692
九十七	271,824
九十八及以後	<u>815,471</u>
	<u>\$ 4,892,801</u>

五、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前六個月之平均薪資計算。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 二 年 度	九 十 一 年 度
服務成本	\$502,116	\$442,294
利息成本	109,671	121,552
退休基金資產預期報酬	(41,154)	(45,102)
攤 銷 數	<u>2,409</u>	<u>1,681</u>
淨退休金成本	<u>\$573,042</u>	<u>\$520,425</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 二 年 十二月三十一日	九 十 一 年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 21,895	\$ 21,294
非既得給付義務	<u>2,185,792</u>	<u>1,607,272</u>
累積給付義務	2,207,687	1,628,566
未來薪資增加之影響數	<u>1,752,208</u>	<u>1,300,712</u>
預計給付義務	3,959,895	2,929,278
(接 次 頁)		

(承前頁)

	九 十 二 年 十二月三十一日	九 十 一 年 十二月三十一日
退休基金資產公平價值	<u>(\$ 1,207,264)</u>	<u>(\$ 1,014,086)</u>
提撥狀況	2,752,631	1,915,192
未認列過渡性淨給付義務	(141,091)	(149,391)
未認列退休金(損)益	<u>(10,090)</u>	<u>445,759</u>
應計退休金負債	<u>\$ 2,601,450</u>	<u>\$ 2,211,560</u>

退休金給付義務及計算退休金成本之假設為：

	九 十 二 年 十二月三十一日	九 十 一 年 十二月三十一日
折 現 率	3.25%	3.75%
未來薪資水準增加率	3.00%	3.00%
退休基金資產預期投資報酬率	3.25%	3.75%

	九 十 二 年 度	九 十 一 年 度
退休金基金提撥及支付情況		
本期提撥	<u>\$ 181,106</u>	<u>\$ 164,720</u>
本期支付	<u>\$ 3,490</u>	<u>\$ 5,360</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 二 年 度	九 十 一 年 度
稅前利益按法定稅率計算之稅額	\$ 12,881,547	\$ 6,881,352
所得稅調整項目之稅額影響數：		
免稅所得	(5,255,750)	(2,526,500)
暫時性及永久性差異	<u>(732,681)</u>	<u>519,490</u>
當年度應負擔所得稅費用	<u>\$ 6,893,116</u>	<u>\$ 4,874,342</u>

(二)所得稅費用構成項目如下：

	九 十 二 年 度	九 十 一 年 度
當年度應負擔所得稅費用	\$ 6,893,116	\$ 4,874,342
未分配盈餘加徵	1,273,482	179,362
所得稅抵減	(7,917,070)	(4,867,236)

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 二 年 度	九 十 一 年 度
其他所得稅負	\$ 7,988	\$ 29,160
遞延所得稅資產淨變動		
— 虧損扣抵	(535,725)	(1,733,990)
— 投資抵減	917,759	(2,510,192)
— 暫時性差異	300,848	5,910,152
遞延所得稅備抵評價調整數	2,982,501	3,755,050
以前年度所得稅調整	58	-
所得稅費用	<u>\$ 3,922,957</u>	<u>\$ 5,636,648</u>

(三)遞延所得稅資產（負債）明細如下：

	九 十 二 年 十二月三十一日	九 十 一 年 十二月三十一日
流 動		
投資抵減	\$ 8,322,000	\$ 3,320,000
暫時性差異	385,221	81,729
備抵評價金額	(309,016)	-
淨 額	<u>\$ 8,398,205</u>	<u>\$ 3,401,729</u>
非 流 動		
虧損扣抵	\$ 8,388,063	\$ 7,852,338
投資抵減	17,327,894	23,247,653
暫時性差異	(8,956,987)	(8,352,647)
備抵評價金額	(15,647,603)	(12,974,118)
淨 額	<u>\$ 1,111,367</u>	<u>\$ 9,773,226</u>

(四)兩稅合一相關資訊：

	九 十 二 年 十二月三十一日	九 十 一 年 十二月三十一日
可扣抵稅額帳戶餘額—台積公司	<u>\$ 2,832</u>	<u>\$ 6,650</u>

台積公司九十二及九十一年度預計及實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別約為 0.01%及 0.08%。

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)台積公司截至九十二及九十一年底止，屬於八十六年度（含）以前之未分配盈餘均為零元。

(六)截至九十二年底止，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	\$ 8,203,531	\$ 3,938,319	93
		3,792,734	3,792,734	94
		4,823,691	4,823,691	95
		<u>1,680,360</u>	<u>1,680,360</u>	96
		<u>\$18,500,316</u>	<u>\$14,235,104</u>	
促進產業升級條例	研究發展支出投資抵減	\$ 2,258,828	\$ 2,258,828	93
		3,111,472	3,111,472	94
		3,322,453	3,322,453	95
		<u>2,275,560</u>	<u>2,275,560</u>	96
		<u>\$10,968,313</u>	<u>\$10,968,313</u>	
促進產業升級條例	人才培訓支出投資抵減	\$ 48,097	\$ 48,097	93
		28,886	28,886	94
		<u>27,311</u>	<u>27,311</u>	95
		<u>\$ 104,294</u>	<u>\$ 104,294</u>	
促進產業升級條例	重要科技事業股東投資抵減	\$ 203,319	\$ 203,319	93
		<u>138,864</u>	<u>138,864</u>	94
		<u>\$ 342,183</u>	<u>\$ 342,183</u>	

(七)截至九十二年底止，虧損扣抵係來自 WaferTech、TSMC Development 及 TSMC Technology，其最後可抵減年度為一一二年。

(八)截至九十二年底止，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
新增六廠	九十至九十三年度
新增八廠第二生產單位	九十一至九十四年度
二廠第一、二生產單位、三廠、四廠、五廠及六廠擴建	九十二至九十五年度

台積公司截至八十九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、八十六年及八十七年度之案件不服核定結果，已提起復查中。前述之復查案件，預計核定結果將不致於對本公司產生重大之不利影響。

七、用人、折舊及攤銷費用

	九	十	二	年	度
	屬於銷貨成本者	屬於營業費用者	合	計	
用人費用					
薪資費用	\$ 9,014,068	\$ 4,647,912	\$ 13,661,980		
勞健保費用	476,687	245,357	722,044		
退休金費用	379,845	193,718	573,563		
其他用人費用	339,500	304,398	643,898		
折舊費用	61,988,138	2,398,768	64,386,906		
攤銷費用	1,385,594	3,367,462	4,753,056		
	<u>\$ 73,583,832</u>	<u>\$ 11,157,615</u>	<u>\$ 84,741,447</u>		

	九	十	一	年	度
	屬於銷貨成本者	屬於營業費用者	合	計	
用人費用					
薪資費用	\$ 7,831,036	\$ 4,195,974	\$ 12,027,010		
勞健保費用	427,992	220,527	648,519		
退休金費用	349,279	185,457	534,736		
其他用人費用	291,439	348,707	640,146		
折舊費用	57,404,004	2,493,369	59,897,373		
攤銷費用	2,161,950	2,938,670	5,100,620		
	<u>\$ 68,465,700</u>	<u>\$ 10,382,704</u>	<u>\$ 78,848,404</u>		

八、股東權益

(一)股本、資本公積及盈餘

截至九十二年底止，台積公司計有普通股 2,929,491 仟股參與發行美國存託憑證 585,898 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，每年度盈餘於彌補歷年之虧損後，應分配如下：

- 1.先提撥百分之十為法定公積；但法定公積累積已達台積公司資本總額時，不在此限；
- 2.次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；
- 3.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；
- 4.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；台積公司於九十二年五月二十九日贖回特別股，並隨即於九十二年六月三日修改公司章程刪除特別股股息之相關規定；
- 5.嗣餘部分依股東會決議後分派之。

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，惟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，但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。

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。

台積公司分別於九十二年六月三日及九十一年五月七日舉行股東常會，決議九十一及九十年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	九 十 一 年 度	九 十 年 度	九 十 一 年 度	九 十 年 度
法定公積	\$ 2,161,029	\$ 1,448,317	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	68,945	(349,941)	-	-
員工股票紅利	1,539,013	1,070,783	-	-
特別股現金股利	455,000	455,000	0.35	0.35
普通股股票股利	14,898,309	16,832,553	0.80	1.00
董監事酬勞	58,485	133,848	-	-
	<u>\$19,180,781</u>	<u>\$19,590,560</u>		

上述盈餘分配情形與台積公司於九十二年三月四日及九十一年三月二十六日之董事會決議並無差異。若上述之員工紅利及董監事酬勞係全數以現金方式發放，並分別於九十一及九十年度以費用列帳，九十一及九十年度稅後每股盈餘將分別由 1.14 元及 0.83 元減少為 1.05 元及 0.76 元。其中員工股票紅利佔九十一及九十年底流通在外普通股股數之比例分別為 0.83%及 0.64%。

截至九十三年一月十二日止，台積公司董事會尚未決議九十二年度之盈餘分配。

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。

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。

(二)特別股

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，並於九十二年五月二十九日按面額全數贖回，並辦理註銷變更登記。依據修改後之公司章程規定，台積公司將不再發行特別股。

前述特別股贖回前，其權利義務如下：

- 1.股息為年率 3.5%，累積且優先於普通股分派。
- 2.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。

3.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。

4.於股東會與普通股股東有相同之表決權。

5.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。

六、股票酬勞計劃

台積公司分別於九十二年十月二十九日及九十一年六月二十五日經證期會核准發行員工認股權憑證 120,000 仟單位及 100,000 仟單位（以下分別簡稱「九十二年認股權計劃」及「九十一年認股權計劃」），因行使前述認股權憑證而所需發行之普通股新股總數分別為 120,000 仟股及 100,000 仟股。授與對象包含台積公司、北美子公司及 WaferTech 之符合特定條件員工。認股權證之存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可執行被授與之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。根據上述員工認股權憑證發行及認股辦法，截至九十二年底止，屬九十一年認股權計劃未授與員工或經授與後取消之認股權憑證計 51,485 仟單位已全數消滅。

截至九十二年底止，台積公司流通在外員工認股權憑證之相關資訊如下：

	九十二年認股權計劃		九十一年認股權計劃	
	單位（仟）	單位認股價格 （元）	單位（仟）	單位認股價格 （元）
期初餘額	-	\$ -	19,369	\$46.86 - \$48.70
本期發行	843	66.5	32,031	38.23 - 53.76
本期取消	(<u>1</u>)	66.5	(<u>2,885</u>)	38.23 - 53.76
期末餘額	<u>842</u>		<u>48,515</u>	

上述「九十一年認股權計劃」之認股權單位與認股價格業已依照台積公司員工認股權憑證發行及認股辦法，調整無償配股之影響。

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 得於 15,150 仟單位認股權限額內授與主管、主要員工及非員工之董事認股權。已授與認股權之認股價格

均不低於授與當日之公平價值，且將於九十五年五月至一〇〇年六月間到期。截止九十二年底止，計有 672 仟單位之認股權流通在外。配合上述之員工認股權計劃，WaferTech 另於八十九年十二月實施買回認股權方案，員工可將因執行認股權而擁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。截至九十二年底止，WaferTech 以美金 19,519 仟元買回流通在外股權計 3,253 仟股，並以美金 34,483 仟元買回既得之認股權計 6,913 仟單位，流通在外尚未買回之既得認股權為 164 仟單位，並估列相關買回認股權負債美金 2,681 仟元。由於上述買回認股權方案之實施，九十二及九十一年度 WaferTech 未再授與認股權。

WaferTech 及北美子公司分別於八十九年十二月實施員工股票增值權酬勞計劃，授與員工股票增值權，WaferTech 及北美子公司應支付員工依執行當日之台積公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格超過授與當日執行價格之差額。截至九十二年底止，WaferTech 及北美子公司認列之相關應計負債分別為美金 1,735 仟元及美金 3,032 仟元。自九十一年度起，上述北美子公司之股票增值權酬勞計劃，已由上述之員工認股權憑證所取代，九十二及九十一年度北美子公司未再授與員工股票增值權。

三、庫藏股票（普通股）

（單位：仟股）

收 回 原 因	年 初 股 數	本 年 度 股 利 分 配	本 年 度 出 售	年 底 股 數
<u>九十二年度</u>				
子公司持有母公司				
股票自長期投資				
轉列庫藏股票	<u>42,001</u>	<u>3,357</u>	<u>4,761</u>	<u>40,597</u>
<u>九十一年度</u>				
子公司持有母公司				
股票自長期投資				
轉列庫藏股票	<u>39,270</u>	<u>3,818</u>	<u>1,087</u>	<u>42,001</u>

九十二及九十一年度有關處分價款分別為 331,945 仟元及 96,501 仟元，年底帳面價值分別為 1,633,228 仟元及 1,923,492 仟元，期末市價分別為 2,548,788 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。

二 合併每股盈餘

計算合併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	稅 後	(仟 股)	稅 前	稅 後
<u>九十二年度</u>					
本期純益	\$ 51,178,645	\$ 47,258,700			
減：特別股股利	(184,493)	(184,493)			
基本每股盈餘					
屬於普通股股東 之本期純益	50,994,152	47,074,207	20,223,457	<u>\$ 2.52</u>	<u>\$ 2.33</u>
具稀釋作用潛在普通 股之影響					
員工認股權憑證	-	-	8,282		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東 之本期純益	<u>\$ 50,994,152</u>	<u>\$ 47,074,207</u>	<u>20,231,739</u>	<u>\$ 2.52</u>	<u>\$ 2.33</u>
<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)			
基本及稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東 之本期純益	<u>\$ 26,767,148</u>	<u>\$ 21,155,291</u>	<u>20,220,989</u>	<u>\$ 1.32</u>	<u>\$ 1.05</u>

附註十九所述之員工認股權憑證屬潛在普通股，本公司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，該認股權憑證係於九十一年度無稀釋作用，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。九十一年度合併稅前及合併稅後基本及稀釋每股盈餘，因追溯調整，分別由 1.43 元及 1.14 元減少為 1.32 元及 1.05 元。

三 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
創意公司	台積公司之被投資公司

(二) 關係人交易

	九 十 二 年		九 十 一 年	
	金 額	百分比	金 額	百分比
<u>全 年 度</u>				
銷貨收入				
飛利浦及其聯屬公司	\$ 3,577,054	2	\$ 2,909,008	2
創意公司	549,471	-	-	-
工研院	60,171	-	94,409	-
SSMC	873	-	7,018	-
世界先進公司	19	-	92,119	-
	<u>\$ 4,187,588</u>	<u>2</u>	<u>\$ 3,102,554</u>	<u>2</u>
進 貨				
SSMC	\$ 5,519,805	17	\$ 2,751,297	11
世界先進公司	4,910,810	15	3,469,198	14
	<u>\$10,430,615</u>	<u>32</u>	<u>\$ 6,220,495</u>	<u>25</u>
營業費用—租金				
工研院	\$ -	-	\$ 40,401	-
製造費用—技術報酬金				
飛利浦公司	<u>\$ 3,023,741</u>	<u>3</u>	<u>\$ 2,849,517</u>	<u>4</u>
出售固定資產				
世界先進公司	<u>\$ 15,125</u>	<u>3</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>
營業外收入及利益				
SSMC（主要係技術服務收入，附註二十四）	\$ 201,869	4	\$ 126,061	6
世界先進公司	251	-	-	-
	<u>\$ 202,120</u>	<u>4</u>	<u>\$ 126,061</u>	<u>6</u>

（接次頁）

(承前頁)

	九	十	二	年	九	十	一	年
	金	額	百分比		金	額	百分比	
年底餘額								
應收關係人款項								
飛利浦及其聯屬公司	\$	895,063	85		\$	352,706	80	
世界先進公司		118,503	11			58,301	13	
創意公司		15,339	2			-	-	
SSMC		14,489	1			5,678	2	
工研院		8,781	1			22,974	5	
		<u>\$ 1,052,175</u>	<u>100</u>			<u>\$ 439,659</u>	<u>100</u>	
應付關係人款項								
飛利浦及其聯屬公司	\$	1,579,568	49		\$	730,847	41	
世界先進公司		1,034,074	32			653,876	37	
SSMC		634,647	19			391,426	22	
		<u>\$ 3,248,289</u>	<u>100</u>			<u>\$ 1,776,149</u>	<u>100</u>	
存出保證金－世界先進公司（附註二十四）	\$	<u>150,840</u>	<u>76</u>		\$	<u>514,846</u>	<u>92</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。

三、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 230,449 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，租約將分別於九十四年至九十九年間到期，目前每年租金合計約 118,787 仟元，到期時可再續約。

截至九十二年底止，前述租約未來五年及以後年度之租金如下：

年	度	金	額
九十三		\$	349,236
九十四			350,120
九十五			349,867
九十六			339,249
九十七			318,379
九十八及以後			<u>1,797,827</u>
			<u>\$ 3,504,678</u>

四、重大承諾及或有事項

截至九十二年底止，本公司之重大承諾及或有事項如下：

- (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本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。截至九十二年底止，該等存入保證金計美金 22,557 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”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。
- (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 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。截至九十二年底存出保證金餘額為 150,840 仟元。
- (九)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。
- (十)台積公司與飛利浦公司、Motorola, Inc.及 STMicroelectronics 於九十一年十一月簽訂技術合作合約，共同開發 90 至 65 奈米之先進互補式金氧半導體邏輯電路、嵌入式動態隨機存取記憶體以及 0.12 微米互補式金氧半導體邏輯電路技術。依合約之規定，台積公司應提供製程技術，並分擔部分合作開發計劃費用。
- (十一)台積公司於九十二年十二月與 Motorola, Inc.簽定技術發展與授權合約，雙方就 65 奈米 silicon on insulator 技術進行共同合作開發，並授權 90 奈米 silicon on insulator 技術。雙方將共同擁有 65 奈米 silicon on insulator 技術共同合作開發案的研發成果。依據合約規定，台積公司應支付權利金予該公司，並分擔部分合作開發計劃費用。

- (土)本公司於九十二年十二月在美國北加州聯邦地方法院對中芯國際集成電路（上海）公司及其特定之子公司提起專利權侵害及剽竊營業祕密之訴訟，並訴請禁制令處分及相關財務損害賠償。由於本案尚繫法院審理，故尚無法合理估計可能產生之影響。
- (土)上海子公司與某公司簽訂協議書，依該協議書之約定，上海子公司負有於未來特定期間內按約定價格購買固定資產之義務，若未依約定購買，則上海子公司應負賠償責任。
- (土)截至九十二年底止，本公司已開立未使用之信用狀金額約 6,480 仟元、美金 1,294 仟元、歐元 21 仟元及新加坡幣 85 仟元。其中屬北美子公司之未使用信用狀金額美金 1,294 仟元，係北美子公司在美國加州聖荷西辦公室租約之抵押品。如北美子公司有違約之情事，房東將依違約金額自信用狀金額中扣取，但金額不得大於美金 1,294 仟元。此信用狀於九十三年十月到期並每年自動展期。

五 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：

本公司九十二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資產或負債因匯率及利率波動所產生之風險，本公司之避險策略係以達成能夠規避大部分市場價格風險為目的，均屬非以交易為目的之避險活動，茲將有關資訊揭露如下：

①遠期外匯買賣合約：

截至九十二年底止，尚未到期之遠期外匯合約金額如下：

金 融 商 品	到 期 期 間	合 約 金 額 (名 目 本 金) (仟 元)
賣出遠期外匯	93.1~93.7	USD 1,805,000 (美金兌台幣)
買入遠期外匯	93.1	EUR 7,500 (歐元兌美金)
買入遠期外匯	93.1	JPY 748,405 (日幣兌美金)

本公司九十二年底因遠期外匯買賣合約所產生之應收款項為 76,385 仟元(帳列其他金融資產)及應付款項為 174,019 仟元(帳列其他流動負債)。九十二年度認列兌換淨益為 321,033 仟元。

上述遠期外匯合約係為規避下列資產或負債之匯率變動風險。

資 產 或 負 債	九 十 二 年 十二月三十一日 (仟 元)
美金定存	USD1,137,704
應收票據及帳款	USD 789,927
應付帳款	JPY 889,850
應付帳款	EUR 9,364

②利率交換合約

本公司與數家銀行簽訂利率交換合約，用以規避長期負債之利率變動風險，九十二年度產生之利息費用淨額為141,007仟元，截至九十二年底止，本公司簽訂之重大利率交換合約彙總如下：

合 約 簽 訂 日 期	間	合 約 金 額 (仟 元)
88年7月1日	88年7月1日~93年6月28日	USD 2,857
92年9月19日	92年9月22日~94年12月15日	NTD 500,000
92年10月16日	92年10月20日~94年12月15日	NTD 500,000
92年10月16日	92年10月20日~94年12月15日	NTD 500,000
92年10月17日	92年10月21日~94年12月15日	NTD 500,000
92年10月17日	92年10月20日~94年12月15日	NTD 500,000
92年11月7日	92年11月11日~94年12月15日	NTD 500,000

③外幣選擇權合約

本公司九十二年度因預期將自外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。

截至九十二年底止，本公司未有尚未到期之外幣選擇權合約。

九十二年度認列之權利金收入為50,273仟元，權利金支出為204,056仟元。

④交易風險

A.信用風險

信用風險金額係以資產負債表日公平價值為正數之合約，經考慮淨額交割總約定之互抵效果後仍為正數之合計數，代表若交易對象違約，則本公司將產生之損失。由於本公司之交易對象均為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資產或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、現金流量風險及未來現金需求之金額、期間及不確定性

本公司九十二年底遠期外匯合約之預期現金需求如下：

期 間	遠 期 外 匯 合 約	匯 合 約
	流 入 (仟 元)	流 出 (仟 元)
一年內	NTD 61,230,306	USD 1,821,340
	EUR 7,500	
	JPY 748,405	

本公司之營運資金足以支應前述現金流量，而利率交換合約之利率亦已考量本公司未來資金成本所訂定，故無籌資風險，且遠期外匯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) 金融商品之公平價值

非衍生性金融商品 資 產	九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日	
	帳 面 價 值	公 平 價 值	帳 面 價 值	公 平 價 值
現金及約當現金	\$ 102,988,896	\$ 102,988,896	\$ 67,790,204	\$ 67,790,204
短期投資	13,611,536	14,054,511	170,012	2,455,582
應收關係人款項	1,052,175	1,052,175	439,659	439,659
應收票據及帳款	28,505,162	28,505,162	19,590,942	19,590,942
其它金融資產	1,373,705	1,373,705	1,010,453	1,010,453
長期投資	10,748,014	17,815,445	10,635,496	12,750,029
存出保證金	199,522	199,522	557,266	557,266

(接次頁)

(承前頁)

非衍生性金融商品	九十二年十二月三十一日		九十一年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>負債</u>				
短期借款	\$ 407,736	\$ 407,736	\$ 729,813	\$ 729,813
應付關係人款項	3,248,289	3,248,289	1,776,149	1,776,149
應付帳款	6,438,604	6,438,604	5,138,592	5,138,592
應付工程及設備款	7,232,103	7,232,103	14,132,100	14,132,100
長期借款(含一年內到期部份)	8,800,302	8,800,302	18,002,054	18,002,054
應付公司債(含一年內到期部份)	35,000,000	35,850,377	39,000,000	39,762,245
其他長期應付款(含一年內到期部份及其他長期負債)	5,649,461	5,649,461	5,616,220	5,616,220
存入保證金	763,889	763,889	1,395,066	1,395,066
<u>衍生性金融商品</u>				
買入遠期外匯	2,351	3,037	38,369	26,089
賣出遠期外匯	(99,984)	40,638	143,702	139,913
利率交換合約	-	2,093	23,994	(164,342)
選擇權合約	-	-	(50,273)	(410,132)

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。此方法應用於現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其它金融資產、應付帳款及應付工程及設備款。
- ②長、短期投資於上市(櫃)公司股票、開放型基金及政府公債者，係以其市場價格為公平價值，長期投資於非上市(櫃)公司及其他長期投資者，以資產負債表日之股權淨值或帳面價值作為估計其公平價值之基礎。
- ③存出(入)保證金之未來收(付)現金額與帳面金額相近，故以帳面金額為公平價值。

④長期借款係屬浮動利率，其帳面價值即為公平市價；應付公司債係以市場價格為公平市價；其他長期應付款其公平價值相當於其帳面金額。

⑤衍生性金融商品之公平價值，係假設本公司若依約定在報表日終止合約，預計所能取得（正數）或必須支付（負數）之金額。

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

(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，並於九十二年二月二十七日取得投審會第一階段投資許可，核准以直接投資方式設立上海子公司。台積公司與上海市松江區人民政府於九十二年六月八日簽訂相關投資合約。上海子公司於九十二年八月四日正式設立，主要業務為積體電路之製造與銷售，由台積公司 100%持有。台積公司業於九十二年十月八日匯出第一筆資金計美金 56,000 仟元。

六、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
<u>九十二年度</u>				
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$ 118,851,382	\$ 84,145,430	\$ -	\$ 202,996,812
來自母公司及合併子公司之收入	<u>11,494,868</u>	<u>117,758,911</u>	<u>(129,253,779)</u>	<u>-</u>
收入合計	<u>\$ 130,346,250</u>	<u>\$ 201,904,341</u>	<u>(\$ 129,253,779)</u>	<u>\$ 202,996,812</u>
部門損益	<u>\$ 2,392,944</u>	<u>\$ 72,891,637</u>	<u>(\$ 401,103)</u>	\$ 74,883,478
營業費用				(23,582,897)
營業外收入及利益				5,669,312
營業外費用及損失				(5,791,248)
稅前利益				<u>\$ 51,178,645</u>
少數股權損失				<u>\$ 3,012</u>
可辨認資產	<u>\$ 52,276,269</u>	<u>\$ 358,451,509</u>	<u>(\$ 14,075,261)</u>	\$ 396,652,517
長期投資				<u>10,748,014</u>
資產合計				<u>\$ 407,400,531</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	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>\$</u>	<u>365,870</u>	\$ 52,313,150	
營業費用					(20,724,111)	
營業外收入及利益					2,419,467	
營業外費用及損失					(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					<u>10,635,496</u>	
資產合計					<u>\$ 390,542,399</u>	

(二) 外銷銷貨資訊

本公司外銷銷貨資訊係以收款地區為計算基礎，九十二及九十一年度外銷銷貨金額分別為 59,868,104 仟元及 48,795,235 仟元，均無對單一國外地區銷貨達各該年度銷貨收入 10% 之情形。

(三) 重要客戶資訊

合併銷貨收入百分之十以上之客戶：

客 戶 名 稱	九 十 二 年 度		九 十 一 年 度	
	銷 貨 金 額	所 佔 比 例 (%)	銷 貨 金 額	所 佔 比 例 (%)
甲客戶	<u>\$ 31,220,104</u>	15	<u>\$ 32,769,054</u>	20

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國九十二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	業務往來金額	融通資金原因	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	\$ 538,585 (USD 15,851)	\$ 538,585 (USD 15,851)	4.25%	\$ -	營運資金所需	\$ -	—	\$ -	不適用	\$ 33,569,117 (USD 987,968) (註一)
		TSMC Development	其他應收款	2,038,680 (USD 60,000)	2,038,680 (USD 60,000)	1.50%	-	營運資金所需	-	—	-		
2	TSMC Partners	TSMC Development	其他應收款	2,718,240 (USD 80,000)	2,718,240 (USD 80,000)	1.50%	-	營運資金所需	-	—	-	不適用	(註二)

註一：貸放資金總額不得超過公司實收資本額。

註二：貸放資金總額原則上不得超過公司實收資本額，惟經董事會成員全數通過者，不在此限。

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司

為他人背書保證

民國九十二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	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	不超過台積公司淨值之百分之十，惟以該被背書保證公司之實收資本額為限；倘經董事會核准，則不受前述單一企業及被背書保證公司實收資本額等額度之限制。	\$ 6,795,600 (USD 200,000)	\$ 2,038,680 (USD 60,000)	\$ -	0.62%	\$ 82,303,577
		北美子公司	2		1,359,120 (USD 40,000)	1,359,120 (USD 40,000)	-	0.41%	
		WaferTech	3		14,950,320 (USD 440,000)	14,950,320 (USD 440,000)	-	4.54%	

註一：台積公司截至九十二年底止淨值之百分之二十五。

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

期末持有有價證券情形

民國九十二年十二月三十一日

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 / 單位數 (仟)	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	91 央債甲一	—	短期投資	-	\$ 3,157,331	不適用	\$ 3,169,046	
	91 央債甲五	—	短期投資	-	3,113,067	不適用	3,126,273	
	央債 83-3	—	短期投資	-	1,422,197	不適用	1,426,995	
	附買回條件政府公債	—	短期投資	-	1,800,000	不適用	1,802,572	
	BOA 基金	—	短期投資	40,000	1,359,120	不適用	1,359,120	
					(USD 40,000)		(USD 40,000)	
	GS 基金	—	短期投資	20,000	679,560	不適用	679,560	
					(USD 20,000)		(USD 20,000)	
	怡富台灣債券基金		短期投資	34,343	500,000	不適用	503,421	
	荷銀債券基金	—	短期投資	34,794	500,000	不適用	503,490	
	台灣光罩公司	—	短期投資	7,094	27,744	2	132,967	帳面金額係已減除轉列庫藏股 715,153 仟元之餘額。
	北美子公司股票	子公司	長期投資	11,000	417,858	100	1,133,011	
	歐洲子公司股票	子公司	長期投資	-	24,622	100	24,622	
	日本子公司股票	子公司	長期投資	6	101,722	100	101,722	
	世界先進公司股票	被投資公司	長期投資	787,016	4,077,198	28	10,465,676	
	台積國際公司股票	子公司	長期投資	987,968	22,654,743	100	22,654,743	
	TSMC Partners 股票	子公司	長期投資	300	4,116,934	100	4,116,934	
	SSMC 股票	被投資公司	長期投資	382	2,759,376	32	2,759,376	
	Emerging Alliance 股份	子公司	長期投資	-	704,744	99	704,744	
	創意公司股票	被投資公司	長期投資	39,040	368,434	47	403,962	帳面金額係已減除轉列庫藏股 458,564 仟元之餘額。
	采鈺公司股票	被投資公司	長期投資	5,100	50,231	25	50,231	
	聯亞科技公司股票	—	長期投資	16,783	193,584	11	282,754	
	台灣信越半導體公司股票	—	長期投資	10,500	105,000	7	147,999	
	普實創業投資公司股票	—	長期投資	5,000	50,000	2	57,051	
	宏通創業投資公司股票	—	長期投資	8,392	83,916	10	66,447	
	積成公司股單	被投資公司	長期投資	-	42,941	36	501,505	

(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 / 單 位 數 (仟)	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 積成公司 欣瑞公司 台積國際公司	欣瑞公司股單	被投資公司	長期投資	-	\$ 42,006	36	\$ 501,517	帳面金額係已減除轉 列庫藏股 459,511 仟元之餘額。
	Crimson Asia Capital 受益憑證	—	長期投資	不適用	40,947	不適用	40,947	
	Horizon Ventures 受益憑證	—	長期投資	不適用	229,669	不適用	229,669	
	台積公司股票	母公司	長期投資	13,101	715,153	-	822,491	
	台積公司股票	母公司	短期投資	13,735	458,564	-	862,340	
	欣瑞公司股單	主要股東	長期投資	-	902,033	64	902,033	
	台積公司股票	母公司	短期投資	13,761	459,511	-	863,957	
	積成公司股單	主要股東	長期投資	-	902,909	64	902,909	
	InveStar 股票	子公司	長期投資	45,000	USD 46,403	97	USD 46,403	
	InveStar II 股票	子公司	長期投資	51,300	USD 36,901	97	USD 36,901	
TSMC Development InveStar	TSMC Development 股票	子公司	長期投資	1	USD 537,716	100	USD 537,716	
	TSMC Technology 股票	子公司	長期投資	1	(USD 7,918)	100	(USD 7,918)	
	3DFX Interactive Inc.股票	—	長期投資	68	-	-	-	
	BOA 基金	—	短期投資	30,300	USD 30,300	不適用	USD 30,300	
	WaferTech 股份	子公司	長期投資	-	USD 341,972	99	USD 341,972	
	PLX Technology, Inc.普通股股票	—	短期投資	93	USD 180	-	USD 786	
	立錡科技公司普通股股票	—	短期投資	947	USD 121	2	USD 5,799	
	常億科技公司普通股股票	—	長期投資	575	USD 203	3	USD 203	
	Global Testing Corp.普通股股票	—	長期投資	13,268	USD 5,295	10	USD 5,295	
	Chipstrate Technology, Inc.普通股股票	—	長期投資	6,660	USD 308	9	USD 308	
	凌耀科技公司普通股股票	—	長期投資	530	USD 156	-	USD 156	
	欣揚科技公司普通股股票	—	長期投資	701	USD 206	4	USD 206	
	APE 富鼎先進普通股股票	—	長期投資	2,750	USD 1,376	5	USD 1,376	
	立錡科技公司普通股股票	—	長期投資	1,671	USD 204	3	USD 10,235	
	Integrated Memory Logic, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,831	USD 1,221	12	USD 1,221	
	SiRF Technology Holding, Inc.特別股股票	—	長期投資	306	USD 1,333	1	USD 1,333	
	Sensory, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,404	USD 312	5	USD 312	
	LightSpeed Semiconductor Corporation 特別股股票	—	長期投資	2,252	USD 329	2	USD 329	
	Tropian, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,758	USD 1,916	3	USD 1,916	
	Sonics, Inc.特別股股票	—	長期投資	2,686	USD 3,530	5	USD 3,530	

(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 / 單 位 數 (仟)	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	Atheros Communications, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,607	USD 3,593	-	USD 3,593	
	NanoAmp Solutions, Inc.特別股股票	—	長期投資	541	USD 853	3	USD 853	
	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	5	USD 1,192	
	Match Lab, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,875	USD 375	9	USD 375	
	Oridus, Inc. (Creosys, Inc.)特別股股票	—	長期投資	1,500	USD 300	8	USD 300	
	Incentia Design Systems, Inc.特別股股票	—	長期投資	286	USD 92	2	USD 92	
	IP Unity, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,008	USD 494	2	USD 494	
	WatchGuard Technologies, Inc. 普通股股票	—	短期投資	5	USD 30	-	USD 30	
	立錡科技公司普通股股票	—	短期投資	465	USD 346	1	USD 2,848	
	eChannel Option Holding, Inc.普通股股票	—	長期投資	358	USD 251	6	USD 251	
	Elcos Microdisplay Technology, Ltd. 普通股股票	—	長期投資	270	USD 27	1	USD 27	
	Signia Technologies, Inc. 普通股股票	—	長期投資	351	USD 101	2	USD 101	
	禾申堡科技公司普通股股票	—	長期投資	4,165	USD 1,940	10	USD 1,940	
	常億科技公司普通股股票	—	長期投資	177	USD 50	1	USD 834	
	耀登科技公司普通股股票	—	長期投資	953	USD 834	4	USD 1,151	
	奇偶科技公司普通股股票	—	長期投資	287	USD 132	1	USD 132	
	EoNex Technologies, Inc.普通股股票	—	長期投資	55	USD 3,048	6	USD 3,048	
	康奈科技公司普通股股票	—	長期投資	2,800	USD 979	14	USD 979	
	宜揚科技公司普通股股票	—	長期投資	2,800	USD 965	8	USD 965	
	科雅科技公司普通股股票	—	長期投資	2,088	USD 727	8	USD 727	
	誠致科技公司普通股股票	—	長期投資	2,000	USD 861	5	USD 861	
	雷凌科技普通股股票	—	長期投資	1,833	USD 791	5	USD 791	
	立錡科技公司普通股股票	—	長期投資	785	USD 583	2	USD 4,804	
	凌耀科技公司特別股股票	—	長期投資	419	USD 122	3	USD 122	
	Memsic, Inc.特別股股票	—	長期投資	2,289	USD 1,560	10	USD 1,560	
	Oepic, Inc. 特別股股票	—	長期投資	4,997	USD 1,317	8	USD 1,317	
	NanoAmp Solutions, Inc.特別股股票	—	長期投資	250	USD 1,000	1	USD 1,000	

(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 / 單 位 數 (仟)	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	Advanced Analogic Technology, Inc.特別股股票	—	長期投資	948	USD 1,261	2	USD 1,261	
	Monolithic Power Systems, Inc.特別股股票	—	長期投資	804	USD 1,946	4	USD 1,946	
	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 402	9	USD 402	
	Silicon Data, Inc.特別股股票	—	長期投資	2,000	USD 750	7	USD 750	
	Reflectivity, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,596	USD 1,500	6	USD 1,500	
	Angstrom Systems, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,567	USD 500	6	USD 500	
	Tropian, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,464	USD 1,595	2	USD 1,595	
	SiRF Technology Holding , Inc.特別股股票	—	長期投資	20	USD 131	-	USD 131	
	LeadTONE Wireless, Inc.特別股股票	—	長期投資	433	USD 131	6	USD 131	
	Match Lab, Inc.特別股股票	—	長期投資	313	USD 63	2	USD 63	
	Kilopass Technology, Inc.特別股股票	—	長期投資	3,887	USD 2,000	19	USD 2,000	
	Fang Tek , Inc.特別股股票	—	長期投資	5,556	USD 2,000	44	USD 2,000	
	Alchip Technologies Ltd. 特別股股票	—	長期投資	2,125	USD 1,700	-	USD 1,700	
	Elcos Microdisplay Technology, Ltd.特別股股票	—	長期投資	2,667	USD 3,500	-	USD 3,500	
	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	
	Quake Technologies, Inc.特別股股票	—	長期投資	467	USD 334	1	USD 334	
	Pixim, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,721	USD 2,382	3	USD 2,382	
	Newport Opticom, Inc.特別股股票	—	長期投資	962	USD 250	6	USD 250	
	NetLogic Microsystems, Inc.特別股股票	—	長期投資	602	USD 1,850	1	USD 1,850	
	Ikanos Communication, Inc.特別股股票	—	長期投資	5,116	USD 1,625	3	USD 1,625	
	Quicksilver Technology, Inc.特別股股票	—	長期投資	963	USD 2,488	4	USD 2,488	
	Mosaic Systems, Inc.特別股股票	—	長期投資	2,481	USD 12	6	USD 12	
	Accelerant Networks, Inc.特別股股票	—	長期投資	441	USD 460	1	USD 460	
	Zenesis Technologies, Inc.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	
	Iridigm Display, Co.特別股股票	—	長期投資	254	USD 500	1	USD 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 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (美 金 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	市 價 或 淨 值 (美 金 為 仟 元)	
創意公司	XHP Microsystems, Inc.特別股股票	—	長期投資	2,280	USD 750	6	USD 750	
	Axiom Microdevices, Inc.特別股股票	—	長期投資	1,000	USD 1,000	5	USD 1,000	
	Optichron, Inc.特別股股票	—	長期投資	714	USD 1,000	6	USD 1,000	
	Audience, Inc. 特別股股票	—	長期投資	1,654	USD 250	2	USD 250	
	Next IO, Inc. 特別股股票	—	長期投資	800	USD 500	3	USD 500	
	NuCORE Technology Inc.特別股股票	—	長期投資	1,821	USD 1,000	2	USD 1,000	
	永昌麒麟債券基金	—	短期投資	2,106	22,324	-	22,334	
	永昌鳳翔債券基金	—	短期投資	1,399	20,207	-	20,216	
	金鼎債券基金	—	短期投資	2,210	30,000	-	30,012	
	大華債券基金	—	短期投資	2,412	30,003	-	30,013	
	玉山新紀元債券基金	—	短期投資	962	10,000	-	10,004	
	盛華 1699 債券基金	—	短期投資	1,009	12,000	-	11,995	
	日盛債券基金	—	短期投資	764	10,000	-	10,157	
	盛華 5599 債券基金	—	短期投資	931	10,000	-	10,004	
	兆豐寶鑽債券基金	—	短期投資	2,734	30,105	-	30,118	
	寶來富利債券基金	—	短期投資	1,968	20,060	-	20,068	
	大華 GC Dollar 債券基金	—	短期投資	38	13,691	-	13,732	
	台証海外債券基金	—	短期投資	22	102,694	-	103,190	

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司
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
民國九十二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	初 期		買 入		賣 出		期 末			
					股（單位） 數（仟）	金 額 （美金為仟元）	股（單位） 數（仟）	金 額 （美金為仟元）	股（單位） 數（仟）	售 價 （美金為仟元）	帳 面 成 本 （美金為仟元）	處 分（損） 益 （美金為仟元）	股（單位） 數（仟）	金 額（註一） （美金為仟元）
台積公司	BOA 基金	短期投資	美國銀行	-	-	\$ -	120,000	\$ 4,161,760 (USD 120,000)	80,000	\$ 2,785,760	\$ 2,785,760 (USD 80,000)	\$ -	40,000	\$ 1,359,120 (USD 40,000)
	GS 基金	短期投資	Goldman Sachs	-	-	-	140,000	4,852,300 (USD 140,000)	120,000	4,165,140	4,165,140 (USD 120,000)	-	20,000	679,560 (USD 20,000)
	怡富台灣債券基金	短期投資	怡富投信	-	-	-	34,343	500,000	-	-	-	-	34,343	500,000
	荷銀債券基金	短期投資	荷銀投信	-	-	-	97,782	1,400,000	62,988	902,881	900,000	2,881	34,794	500,000
	荷銀精選債券基金	短期投資	荷銀投信	-	-	-	81,744	879,000	81,744	881,719	879,000	2,719	-	-
	附買回條件政府公債	短期投資	數家金融機構	-	-	-	-	1,800,000	-	-	-	-	-	1,800,000
	91 央債甲一	短期投資	BNP 等數家金融機構	-	-	-	-	3,157,331	-	-	-	-	-	3,157,331
	91 央債甲五	短期投資	BNP 等數家金融機構	-	-	-	-	3,113,067	-	-	-	-	-	3,113,067
	央債 83-3	短期投資	中興票券等數家金融機構	-	-	-	-	1,422,197	-	-	-	-	-	1,422,197
	Emerging Alliance 股份	長期投資	Emerging Alliance	子公司	-	767,239	-	174,030	-	-	-	-	-	704,744
世界先進公司股票	長期投資	世界先進公司	被投資公司	677,471	3,264,657	109,545	766,815	-	-	-	-	787,016	4,077,198	
TSMC Partners	Amkor Technology 股票	長期投資	—	-	505	280,748	-	-	505	301,209	280,748	20,461	-	-
	Monolithic System Tech.股票	長期投資	—	-	470	104,289	-	-	470	152,681	104,289	48,392	-	-
	台積公司美國存託憑證	短期投資	—	-	762	USD 7,357	-	-	823 (註二)	USD 8,407	USD 7,357	USD 1,050	-	-
InveStar II	Elcos Microdisplay Technology, Ltd.特別股股票	長期投資	Elcos Microdisplay Technology, Ltd.	-	-	-	2,667	USD 3,500	-	-	-	-	2,667	USD 3,500
台積國際公司	BOA 基金	短期投資	BOA	-	-	-	87,300	USD 87,300	57,000	USD 57,000	USD 57,000	-	30,300	USD 30,300
創意公司	台証海外債券基金	短期投資	—	-	-	-	22	102,694	-	-	-	-	22	102,694

註一：期末金額係包含按權益法認列之投資損益、累積換算調整數及按持股比認列被投資公司長期投資未實現跌價損失。

註二：含盈餘配股 61 仟單位。

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司
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
民國九十二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	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	十四廠辦公大樓工程第一階段	92/01/20	\$ 180,665	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
	十二廠廠房	92/05/06	119,000	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
	十二廠廠房	92/06/17	134,500	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
	十二廠廠房	92/06/18	110,055	依工程進度	亞東工業氣體公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	十二廠廠房	92/12/02	230,000	依工程進度	中國鋼鐵結構公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	十二廠廠房	92/12/02	285,000	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

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司
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
民國九十二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	\$117,758,911	57	發票日後 30 天	無	無	\$ 13,946,638	48	—
	飛利浦及其聯屬公司	台積公司主要股東之一	銷 貨	3,577,054	2	發票日後 30 天	無	無	895,063	3	—
	創意公司	被投資公司	銷 貨	549,471	-	月結 30 天	無	無	15,339	-	—
	WaferTech	子公司	進 貨	11,433,083	36	發票日後 30 天	無	無	1,184,642	11	—
	SSMC	被投資公司	進 貨	5,519,805	17	發票日後 30 天	無	無	634,647	6	—
	世界先進公司	被投資公司	進 貨	4,910,810	15	發票日後 30 天	無	無	1,034,074	10	—

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司
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
民國九十二年十二月三十一日

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	\$ 13,946,638 895,063	37 天 64 天	\$ 3,907,505 97,618	— 持續催收	\$4,831,330 40	\$ - -

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊
民國九十二年十二月三十一日

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		帳 面 金 額 (註 一)	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 %				
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	\$ 417,858	\$ 234,639	\$ 227,062	子公司
	歐洲子公司	The Netherlands, Amsterdam	市場行銷及工程支援	15,749	2,960	-	100	24,622	(13)	(13)	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	101,722	2,451	2,451	子公司
	上海子公司	上海市	積體電路及其他半導體晶圓裝置之製造及銷售	1,890,952	-	-	100	1,901,428	(1,306)	(1,306)	子公司
	世界先進公司	新竹市	積體電路設計製造	8,119,816	6,503,640	787,016	28	4,077,198	179,359	50,351	被投資公司
	台積國際公司	British Virgin Islands, Tortola	投資業務	31,445,780	31,445,780	987,968	100	22,654,743	876,814	876,814	子公司
	積成公司	台北市	投資業務	300,000	300,000	-	36	42,941	(840)	108	被投資公司
	欣瑞公司	台北市	投資業務	300,000	300,000	-	36	42,006	(1,290)	1,252	被投資公司
	TSMC Partners	British Virgin Islands, Tortola	投資業務	10,350	10,350	300	100	4,116,934	199,401	197,394	子公司
	SSMC	Singapore	半導體晶圓製造	6,408,190	6,408,190	382	32	2,759,376	(971,314)	(310,821)	被投資公司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	投資業務	1,179,690	1,005,660	-	99	704,744	(219,190)	(218,094)	子公司
創意公司	創意公司	新竹市	研究、開發、生產、測試及銷售積體電路元件	409,920	341,250	39,040	47	368,434	(88,517)	(33,005)	被投資公司
	采鈺公司	新竹市	電子零組件製造、材料批發及零售	51,000	-	5,100	25	50,231	(3,076)	(769)	被投資公司

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）益係未包含子公司持有母公司股票（視同庫藏股處理）之評價及處分損益。

註三：原始被投資公司亞芯公司於九十二年一月與創意公司進行合併，合併後以創意公司為存續公司。