

台灣積體電路製造股份有限公司

財務報表暨查核報告

民國九十一及九十年度

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

會計師查核報告

台灣積體電路製造股份有限公司民國九十一年及九十年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照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，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達台灣積體電路製造股份有限公司民國九十一年及九十年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

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。

台灣積體電路製造股份有限公司已編製民國九十一年度及九十年年度之合併財務報表，並經本會計師分別出具修正式無保留意見及無保留意見之查核報告在案，備供參考。

此 致

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒

勤業會計師事務所

會計師 黃 樹 傑

會計師 魏 永 篤

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

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

中 華 民 國 九 十 二 年 一 月 十 六 日

台灣積體電路製造股份有限公司

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

資 產	九 十 一 年 底		九 十 年 底		負 債 及 股 東 權 益	九 十 一 年 底		九 十 年 底	
	金 額	%	金 額	%		金 額	%	金 額	%
流動資產					流動負債				
1100 現金及約當現金(附註二及四)	\$ 61,656,795	16	\$ 33,403,706	10	2150 應付關係人款項(附註十六)	\$ 2,466,998	1	\$ 2,082,606	1
1150 應收關係人款項(附註十六)	10,183,488	3	523,861	-	2140 應付帳款	4,849,234	1	1,123,894	-
1120 應收票據	60,240	-	176,582	-	2210 應付工程及設備款	14,004,383	4	12,367,319	4
1143 應收帳款	9,495,447	3	19,957,636	6	2170 應計費用及其他流動負債(附註二、六、十及十九)	5,839,488	1	4,636,800	1
1149 備抵呆帳(附註二)	(929,864)	-	(1,100,492)	-	2270 一年內到期之應付公司債(附註九)	4,000,000	1	5,000,000	1
1148 備抵退貨及折讓(附註二)	(2,363,067)	(1)	(2,581,551)	(1)	21XX 流動負債合計	31,160,103	8	25,210,619	7
120X 存貨 - 淨額(附註二及五)	10,340,336	3	8,504,418	2	長期負債				
1286 遞延所得稅資產(附註二及十二)	3,320,000	1	2,347,000	1	2410 應付公司債(附註九)	35,000,000	10	24,000,000	7
1298 預付費用及其他流動資產(附註二、十六及十九)	2,984,030	1	2,421,566	1	2860 其他長期應付款(附註十及十八)	4,281,665	1	-	-
11XX 流動資產合計	94,747,405	26	63,652,726	19	2810 應計退休金負債(附註二及十一)	2,210,542	1	1,854,853	1
14XX 長期投資(附註二、三、六及十八)	34,978,495	9	32,869,391	10	2820 存入保證金(附註十八)	1,395,066	-	7,210,972	2
固定資產(附註二、七及十六)					2880 未實現售後租回利益(附註二)	114,928	-	268,165	-
成 本					24XX 長期負債合計	43,002,201	12	33,333,990	10
1521 建築物	68,488,180	18	52,527,184	16	2XXX 負債合計	74,162,304	20	58,544,609	17
1531 機器設備	303,334,232	82	242,347,119	72	股東權益(附註二及十三)				
1561 辦公設備	5,697,828	2	4,754,183	1	股本 - 每股面額 10 元, 額定 24,600,000 仟股				
15X1 累積折舊	(188,447,604)	(51)	(140,224,640)	(42)	3120 特別股發行 - 1,300,000 仟股	13,000,000	4	13,000,000	4
1670 預付款項及未完工程	28,119,627	8	56,095,396	17	3110 普通股發行 - 九十年 18,622,887 仟股, 九十年 16,832,554 仟股	186,228,867	50	168,325,531	50
15XX 固定資產淨額	217,192,263	59	215,499,242	64	資本公積				
1760 合併商譽(附註二)	2,612,926	1	2,961,317	1	3270 合併溢額及其他(附註二)	56,961,753	15	57,128,433	17
其他資產					3220 庫藏股票交易(附註三)	43,036	-	-	-
1830 遞延借項 - 淨額(附註二、八及十八)	9,792,490	3	3,239,723	1	保留盈餘				
1860 遞延所得稅資產(附註二及十二)	9,712,567	2	16,175,070	5	3310 法定公積	18,641,108	5	17,180,067	5
1820 存出保證金(附註十六及十八)	543,469	-	772,912	-	3320 特別盈餘公積	-	-	349,941	-
1810 閒置資產(附註二)	339,400	-	-	-	3350 未分配盈餘	22,151,089	6	19,977,402	6
1800 出租資產(附註二)	87,246	-	555,053	-	3410 長期投資未實現跌價損失(附註二)	(194,283)	-	-	-
1880 其 他	9,250	-	9,250	-	3420 累積換算調整數(附註二)	945,129	-	1,228,701	1
18XX 其他資產合計	20,484,422	5	20,752,008	6	3610 庫藏股票成本 - 42,001 仟股(附註二、三及十四)	(1,923,492)	-	-	-
1XXX 資 產 總 計	\$ 370,015,511	100	\$ 335,734,684	100	3XXX 股東權益合計	295,853,207	80	277,190,075	83
					負債及股東權益總計	\$ 370,015,511	100	\$ 335,734,684	100

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業會計師事務所民國九十二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

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(附註二及十六)	\$ 164,805,296		\$ 128,563,819	
4170 銷貨退回及折讓(附註二)	(3,843,967)		(2,675,816)	
4100 銷貨收入淨額	160,961,329	100	125,888,003	100
5110 銷貨成本(附註十六)	108,994,184	68	89,506,952	71
5910 銷貨毛利	51,967,145	32	36,381,051	29
營業費用(附註十六)				
6300 研究發展費用	11,725,035	7	10,649,019	8
6200 管理費用	5,164,907	3	6,048,665	5
6100 行銷費用	900,897	1	2,341,081	2
6000 合 計	17,790,839	11	19,038,765	15
6900 營業利益	34,176,306	21	17,342,286	14
營業外收入				
7110 利息收入(附註二)	1,008,147	1	1,365,919	1
7130 處分固定資產利益(附註二)	273,998	-	52,376	-
7150 技術服務收入(附註十六及十八)	204,350	-	55,077	-
7170 保險理賠收入淨額	-	-	860,835	1
7210 權利金收入淨額(附註二及十九)	-	-	234,732	-
7480 其他收入(附註十六)	276,398	-	322,618	-
7100 合 計	1,762,893	1	2,891,557	2
營業外費用				
7520 按權益法認列之投資淨損(附註二及六)	5,716,510	4	6,429,631	5
7510 利息費用(附註二、七及十九)	2,119,935	1	1,951,830	2
7860 權利金費用淨額(附註二及十九)	419,513	-	-	-

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 一 年 度			九 十 年 度		
	金	額	%	金	額	%
7530	處分及提列固定資產損失(附註二)	\$ 221,955	-	\$ 234,862	-	
7560	兌換淨損(附註二及十九)	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	-	
7540	處分長期投資淨損(附註二)	2,403	-	102,978	-	
7880	其他損失	87,852	-	147,703	-	
7500	合計	<u>8,826,744</u>	<u>5</u>	<u>9,575,128</u>	<u>7</u>	
7900	稅前利益	27,112,455	17	10,658,715	9	
8110	所得稅利益(費用)(附註二及十二)	(<u>5,502,164</u>)	(<u>4</u>)	<u>3,824,459</u>	<u>3</u>	
8900	純 益	<u>\$ 21,610,291</u>	<u>13</u>	<u>\$ 14,483,174</u>	<u>12</u>	
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後	
9950	每股盈餘(附註十五)					
	基本每股盈餘	<u>\$ 1.43</u>	<u>\$ 1.14</u>	<u>\$ 0.55</u>	<u>\$ 0.75</u>	
	稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.43</u>	<u>\$ 1.14</u>	<u>\$ 0.55</u>	<u>\$ 0.75</u>	

假設子公司買賣及持有母公司股票不視為庫藏股票而作為投資時之擬制資料:(附註十四)

	稅 前	稅 後
純 益	<u>\$27,086,546</u>	<u>\$21,584,382</u>
每股盈餘		
基本每股盈餘	<u>\$ 1.43</u>	<u>\$ 1.13</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.43</u>	<u>\$ 1.13</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業會計師事務所民國九十二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
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：新台幣千元

	發行股本				資本公積 (附註二及十 三)								保留盈餘 (附註十 三)			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、三及十四)	合計	
	特 股 數 (仟股)	別 金 額	普 股 數 (仟股)	通 股 金 額	合 併 溢 額	股 票 發 行 溢 價	長 期 投 資	債 券 轉 換 溢 價	處 分 固 定 資 產 利 益	捐 贈	庫 藏 股 交 易	合 計	法 定 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘					合 計
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)	-	-	-	-
迴轉子公司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	-	-	-	-
認列子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

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

	<u>九十一年度</u>	<u>九十年 度</u>
營業活動之現金流量：		
純 益	\$21,610,291	\$14,483,174
折舊及攤銷	57,621,462	48,875,754
遞延所得稅資產	5,489,503	(3,840,777)
按權益法認列之投資淨損	5,716,510	6,429,631
處分長期投資淨損	2,403	102,978
處分及提列固定資產淨損(益)	(52,043)	182,486
提列退休金費用	355,689	345,318
備抵呆帳	(170,628)	153,758
備抵退貨及折讓	(218,484)	377,384
營業資產及負債之淨變動：		
應收關係人款項	(9,659,627)	470,954
應收票據	116,342	(51,407)
應收帳款	10,462,189	10,377,678
存 貨	(1,835,918)	2,463,517
預付費用及其他流動資產	(148,120)	359,342
應收遠匯款	(199,609)	49,480
應付關係人款項	384,392	(2,263,972)
應付帳款	3,725,340	(6,866,059)
應付遠匯款	(379,579)	218,165
應計費用及其他流動負債	1,467,988	(201,096)
營業活動之淨現金流入	<u>94,288,101</u>	<u>71,666,308</u>
投資活動之現金流量：		
長期投資增加	(10,187,730)	(4,563,682)
處分長期投資價款	1,402	162,334
購置固定資產	(54,443,595)	(68,002,448)
處分固定資產價款	494,805	298,231
遞延借項增加	(5,724,583)	(1,465,703)
存出保證金減少	229,443	195,073
投資活動之淨現金流出	<u>(69,630,258)</u>	<u>(73,376,195)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 一 年 度	九 十 年 度
融資活動之現金流量：		
應付公司債增加	\$10,000,000	\$ -
應付租賃款減少	-	(50,000)
存入保證金增加 (減少)	(5,815,906)	124,593
董監事酬勞	(133,848)	(584,303)
特別股現金股利	(455,000)	(41,137)
融資活動之淨現金流入 (出)	<u>3,595,246</u>	<u>(550,847)</u>
現金及約當現金淨增加 (減少)	28,253,089	(2,260,734)
年初現金及約當現金餘額	<u>33,403,706</u>	<u>35,664,440</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$61,656,795</u>	<u>\$33,403,706</u>
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 165,857 仟元及九十年 207,297 仟元)	<u>\$ 1,771,682</u>	<u>\$ 1,980,399</u>
支付所得稅	<u>\$ 12,661</u>	<u>\$ 16,318</u>
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	<u>\$ 1,923,492</u>	<u>\$ -</u>
匯率影響數	<u>(\$ 142,438)</u>	<u>\$ 1,258,395</u>
一年內到期之長期負債	<u>\$ 4,000,000</u>	<u>\$ 5,000,000</u>
購置固定資產價款	\$56,080,659	\$55,977,367
應付工程及設備款	<u>(1,637,064)</u>	<u>12,025,081</u>
支付淨額	<u>\$54,443,595</u>	<u>\$68,002,448</u>
取得遞延借項	\$10,401,176	\$ 1,465,703
其他長期應付款(含一年內到期)	<u>(4,676,593)</u>	<u>-</u>
支付淨額	<u>\$ 5,724,583</u>	<u>\$ 1,465,703</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業會計師事務所民國九十二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
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(以下簡稱本公司)係由行政院開發基金管理委員會及荷蘭商飛利浦電子股份有限公司(飛利浦公司)等共同投資設立。本公司股票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，本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。

本公司主要業務為有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計，暨光罩之製造。

二、重要會計政策之彙總說明

約當現金

約當現金係指自投資日起三個月內到期之附買回條件政府公債。

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

本公司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。

本公司非按原持股比例認購採權益法計價之被投資公司增發之新股，致使投資比例發生變動，因而使所投資之股權淨值發生增減者，其增減數調整「資本公積」及「長期投資」。被投資公司之虧損如係以投資後產生之資產重估增值準備以外之資本公積彌補者，本公司依持有股份比例計算應負擔金額，調整「資本公積」及「保留盈餘」。當國外子公司之功能性貨幣為外幣時，其外幣財務報表換算後所產生之兌換差額列為股東權益項下之「累積換算調整數」。

本公司不具有重大影響力之長期投資，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。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。

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，則按持股比率認列，並於資產負債表上列為股東權益之減項。

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

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

固定資產、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：建築物，十至二十年；機器設備，五年；辦公設備，三至五年。

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

本公司因併購所產生之商譽，係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、公司債發行成本及技術權利金等，分別按三、五年、公司債發行期間、專利授權合約或經濟效益年限攤銷。

員工退休金

本公司按精算結果認列退休金費用，未認列過渡性淨給付義務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利益，營業租賃按租賃期間，逐期攤銷為租金費用調整項目；資本租賃則按估計之使用年數或租賃期間，逐期攤銷為折舊費用調整項目。

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

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

本公司未分配盈餘加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度費用。

衍生性金融商品交易

為規避外幣淨資產或淨負債匯率風險之遠期外匯買賣合約，於訂約日以該日之即期匯率衡量入帳。訂約日即期匯率與約定遠期匯率間之差額於合約期間攤銷，應收或應付遠期外匯年底餘額，再按年底之即期匯率調整，所產生之兌換差額，列為當年度損益。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。

三 會計變動

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，本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 現金及約當現金

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
現金及銀行存款	\$ 58,917,928	\$ 31,678,047
附買回條件政府公債	2,738,867	1,725,659
	<u>\$ 61,656,795</u>	<u>\$ 33,403,706</u>

五 存 貨

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
製成品	\$ 3,610,547	\$ 1,618,635
在製品	7,227,129	6,685,094
原 料	389,164	521,680
物料及零件	<u>693,526</u>	<u>870,780</u>
	11,920,366	9,696,189
備抵存貨損失	(1,580,030)	(1,191,771)
	<u>\$ 10,340,336</u>	<u>\$ 8,504,418</u>

六 長期投資

	九 十 一 年 底		九 十 年 底	
	持 股		持 股	
	帳 列 金 額	比 例 %	帳 列 金 額	比 例 %
<u>股票 (股單)</u>				
按權益法計價				
台積國際投資公司	\$ 22,265,157	100	\$ 19,987,814	100
TSMC Partners Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	3,753,733	100	3,032,376	100
世界先進積體電路公司 (世界 先進公司)	3,136,115	32	2,907,967	32
Emerging Alliance Fund	2,415,297	25	3,377,526	25
亞芯科技股份有限公司 (亞芯 科技公司)	767,239	99	741,617	99
台灣積體電路 (北美) 公司	341,250	100	-	-
台灣積體電路 (日本) 公司	173,601	100	786,062	100
積成投資有限公司 (積成公司)	94,258	100	80,156	100
欣瑞投資有限公司 (欣瑞公司)	41,894	36	156,694	25
台灣積體電路 (歐洲) 公司	39,815	36	157,352	25
功成投資有限公司 (功成公司)	13,670	100	10,147	100
承暉投資有限公司 (承暉公司)	-	-	177,812	25
柏成投資有限公司 (柏成公司)	-	-	166,639	25
啟信投資有限公司 (啟信公司)	-	-	164,724	25
	-	-	158,252	25
	<u>33,042,029</u>		<u>31,905,138</u>	
預付股款				
世界先進公司	<u>849,360</u>		-	
	<u>849,360</u>		-	
按成本法計價				
上市公司				
Amkor Technology	280,748	-	280,748	-
Monolithic System Tech.	104,289	2	-	-
台灣光罩公司	32,129	2	32,129	2
未上市上櫃公司				
聯亞科技公司	193,584	11	193,584	11
台灣信越半導體公司	105,000	7	105,000	7
宏通創業投資公司	83,916	10	150,000	10
普實創業投資公司	50,000	2	50,000	2
	<u>849,666</u>		<u>811,461</u>	
<u>基 金</u>				
Horizon Ventures	195,452	-	125,701	-
Crimson Asia Capital	41,988	-	27,091	-
	<u>237,440</u>		<u>152,792</u>	
	<u>\$ 34,978,495</u>		<u>\$ 32,869,391</u>	

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%。

本公司之投資公司欣瑞公司、啟信公司及功成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、承暉公司及柏成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。經上述合併後本公司對欣瑞公司及積成公司均各持有約 36% 之股權。

本公司於九十一年十一月投資設立亞芯科技公司，嗣後再於九十一年十二月與創意電子股份有限公司（以下簡稱創意電子公司）簽訂合併協議，以創意電子公司為合併存續公司，合併基準日為九十二年一月四日。合併後本公司持有創意電子公司 52% 之股權。

本公司九十一及九十年度按權益法計價之長期投資（損）益金額係按同期間財務報表認列如下：

	九 十 一 年 度	九 十 年 度
台積國際投資公司	(\$ 4,714,203)	(\$ 4,855,844)
SSMC	(1,155,076)	(1,722,080)
世界先進公司	(821,771)	(2,236,940)
TSMC Partners	993,292	2,357,405
其 他	(18,752)	27,828
合 計	(\$ 5,716,510)	(\$ 6,429,631)

本公司上述按權益法認列之投資（損）益，係依各該公司同期間經會計師查核之財務報表計算。

長期投資有關股票市價及淨值之資料如下：

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
上市上櫃公司股票市價	\$ 4,792,108	\$ 7,055,888
未上市上櫃按持股比例之淨值	33,880,022	29,124,386
基金淨值	237,440	152,792

七、固定資產

累積折舊如下：

	九十一年底	九十年底
建築物	\$ 22,289,909	\$ 15,181,445
機器設備	163,208,908	122,659,129
辦公設備	2,948,787	2,384,066
	<u>\$ 188,447,604</u>	<u>\$ 140,224,640</u>

截至九十一年底止，本公司擴建積體電路廠房及設備計畫如下：

擴廠計畫名稱	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 2,285,792 仟元及 2,159,127 仟元，利息資本化金額分別為 165,857 仟元及 207,297 仟元，資本化利率均為 5.283%。

八、遞延借項 - 淨額

	九十一年底	九十年底
技術權利金	\$ 6,519,286	\$ 996,578
電腦軟體設計費	3,167,366	2,073,752
技術股作價	49,500	103,500
公司債發行成本	45,908	33,091
其他	10,430	32,802
	<u>\$ 9,792,490</u>	<u>\$ 3,239,723</u>

九、應付公司債

本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。

本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。

本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。

本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、九十八年及九十九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			<u>12,500,000</u>
			<u>\$ 39,000,000</u>

十、其他長期應付款

本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，本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			<u>1,112,096</u>
			5,438,964
減：一年內到期部分			<u>1,157,299</u>
			<u>\$ 4,281,665</u>

士員工退休金

本公司對正式員工訂有退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休時之平均薪資計算。本公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入中央信託局之專戶。

本公司退休金相關資訊揭露如下：

淨退休金成本為：

	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>1,604,027</u>	<u>1,024,525</u>
累積給付義務	1,625,321	1,025,264
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	2,926,033	2,432,278
退休基金資產公平價值	(<u>1,014,086</u>)	(<u>835,583</u>)
提撥狀況	1,911,947	1,596,695
未認列過渡性淨給付義務	(149,391)	(157,691)
未認列退休金盈益	445,759	415,849
補列之退休金負債	<u>2,227</u>	<u>-</u>
應計退休金負債	<u>\$ 2,210,542</u>	<u>\$ 1,854,853</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>

去所得稅

(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 (25%)		
計算之稅額	(\$ 6,778,114)	(\$ 2,664,679)
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	(452,684)	(993,679)
當年度應負擔所得稅費用	<u>(\$ 4,704,298)</u>	<u>(\$ 2,569,358)</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	(\$ 4,704,298)	(\$ 2,569,358)
未分配盈餘加徵	(162,938)	(319,000)
所得稅抵減	4,867,236	2,888,358
其他所得稅負	(12,661)	(16,318)
本年度支付	(12,661)	(16,318)
遞延所得稅資產淨變動		
- 投資抵減	2,510,192	144,925
- 暫時性差異	(1,072,086)	(1,874,945)
遞延所得稅備抵評價調整數	(6,927,609)	5,570,797
所得稅利益 (費用)	<u>(\$ 5,502,164)</u>	<u>\$ 3,824,459</u>

(三)淨遞延所得稅資產 (負債) 明細如下：

	九 十 一 年 底	九 十 年 底
流 動		
投資抵減	<u>\$ 3,320,000</u>	<u>\$ 2,347,000</u>
非 流 動		
投資抵減	\$ 23,247,653	\$ 21,710,461
暫時性差異	(3,565,841)	(2,493,755)
備抵評價	(9,969,245)	(3,041,636)
淨 額	<u>\$ 9,712,567</u>	<u>\$ 16,175,070</u>

(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>

本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為 0.03% 及 0.04%。

由於本公司得分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為計算基礎，因是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) 截至九十一年及九十年底中屬於八十六年度（含）以前之未分配盈餘分別為零元及 4,827 仟元。

(六) 截至九十一年十二月底止，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>	

(接次頁)

(承前頁)

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	建立國際品牌形象	\$ 10,133	\$ -	九十一
	支出投資抵減	319	319	九十二
	減	<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，本公司各次增資擴展可享受四年免稅如下：

增資擴展案	免稅期間
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

本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。

三、股東權益

截至九十一年底止，本公司計有普通股 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。

依據本公司章程規定，每年度純益於彌補虧損後，應分配如下：

- (一)先提撥百分之十為法定公積；
- (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。

另依據本公司之股利政策，盈餘之分派得以現金股利或股票股利方式為之，但因本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。

本公司於九十一年五月七日由股東常會通過之九十年度盈餘分配案中，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 - 以股票之方式發放	\$ 1,070,783	107,078	0.64
董監酬勞 - 以現金方式發放	<u>133,848</u>	-	-
合 計	<u>\$ 1,204,631</u>		

上述之分配情形與本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，並於九十年年度以費用列帳，則九十年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，本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。

本公司分配盈餘時，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（子公司持有本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。

本公司經九十一年五月七日股東常會決議，九十年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。

本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。

本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。認股權憑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本公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。截至九十一年十二月三十一日止，本公司計已發行員工認股權憑證 19,726 仟股，平均認股價格約為 53 元。

本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。

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>

本公司於九十一年初，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。

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） （仟股）	每股盈餘（元）	
	稅前	稅後		稅前	稅後
九十一年度					
本期純益	\$ 27,112,455	\$ 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	<u>\$ 26,657,455</u>	<u>\$ 21,155,291</u>	<u>18,580,700</u>	<u>\$ 1.43</u>	<u>\$ 1.14</u>
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東 之本期純益	<u>\$ 26,657,455</u>	<u>\$ 21,155,291</u>	<u>18,580,700</u>	<u>\$ 1.43</u>	<u>\$ 1.14</u>
九十年年度					
本期純益	\$ 10,658,715	\$ 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	<u>\$ 10,203,715</u>	<u>\$ 14,028,174</u>	<u>18,622,887</u>	<u>\$ 0.55</u>	<u>\$ 0.75</u>
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東 之本期純益	<u>\$ 10,203,715</u>	<u>\$ 14,028,174</u>	<u>18,622,887</u>	<u>\$ 0.55</u>	<u>\$ 0.75</u>

附註十三所述之員工認股權憑證屬潛在普通股，惟因本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

十年度稅前及稅後基本每股盈餘，因追溯調整，分別由 0.61 元及 0.83 元減少為 0.55 元及 0.75 元。

去關係人交易

除已於財務報表及其他附註中揭露者外，重大之關係人交易及餘額彙總如下：

(一)關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
工研院	本公司董事長為工研院之董事
飛利浦公司	本公司主要股東之一
台灣積體電路（北美）公司（北美子公司）	本公司之子公司
台灣積體電路（歐洲）公司（歐洲子公司）	本公司之子公司
台灣積體電路（日本）公司（日本子公司）	本公司之子公司
世界先進公司	本公司之被投資公司
SSMC	本公司之被投資公司
WAFERTECH,LLC	本公司間接持有之子公司
TSMC Technology	本公司間接持有之子公司

(二)關係人交易

	九 十 一 年		九 十 年	
	金 額	百分比 (%)	金 額	百分比 (%)
<u>全 年 度</u>				
銷貨收入				
北美子公司	\$ 94,433,401	57	\$ -	-
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	-
WAFERTECH,LLC	1,152	-	3,111	-
	<u>\$ 97,537,107</u>	<u>59</u>	<u>\$ 3,732,980</u>	<u>3</u>
進 貨				
WAFERTECH,LLC	\$ 9,955,154	41	\$ 6,797,817	37
世界先進公司	3,469,198	14	3,801,975	22
SSMC	2,751,297	11	42,984	-
	<u>\$ 16,175,649</u>	<u>66</u>	<u>\$ 10,642,776</u>	<u>59</u>
租金費用				
工研院	\$ 40,401	3	\$ 161,604	11
製造費用				
飛利浦公司（技術報酬金）	<u>\$ 2,849,517</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,418,276</u>	<u>100</u>

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 一 年		九 十 年	
	百分比		百分比	
	金 額	(%)	金 額	(%)
行銷費用				
日本子公司 (佣金)	\$ 208,226	23	\$ 194,696	8
歐洲子公司 (佣金)	132,086	15	124,384	5
北美子公司 (佣金)	-	-	1,028,725	42
北美子公司 (服務費)	-	-	118,648	5
	<u>\$ 340,312</u>	<u>38</u>	<u>\$ 1,466,453</u>	<u>60</u>
出售固定資產				
世界先進公司	\$ -	-	\$ 268,871	79
WAFERTECH,LLC	-	-	24,645	7
	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>\$ 293,516</u>	<u>86</u>
營業外收入				
SSMC (主要係技術服務收入)	\$ 126,061	3	\$ 95,284	3
WAFERTECH,LLC	1,635	-	4,612	-
世界先進公司	-	-	467	-
	<u>\$ 127,696</u>	<u>3</u>	<u>\$ 100,363</u>	<u>3</u>
年底餘額				
應收關係人款項				
北美子公司	\$ 9,739,236	96	\$ -	-
飛利浦及其聯屬公司	352,706	3	116,499	22
世界先進公司	58,301	1	320,179	61
工研院	22,974	-	37,383	7
SSMC	5,678	-	20,671	4
其 他	4,593	-	29,129	6
	<u>\$10,183,488</u>	<u>100</u>	<u>\$ 523,861</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	30	\$ 499,331	24
世界先進公司	653,876	26	548,472	26
WAFERTECH, LLC	617,751	25	817,616	39
SSMC	391,426	16	470	-
歐洲子公司	29,520	1	54,601	3
日本子公司	19,643	1	15,355	1
北美子公司	14,511	1	136,443	7
TSMC Technology	9,424	-	10,318	-
	<u>\$ 2,466,998</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,082,606</u>	<u>100</u>
存出保證金				
世界先進公司	\$ 514,846	95	\$ 750,788	97

上列與關係人交易之價格及收付款條件均與非關係人相當。應付 WAFERTECH, LLC 款項，係本公司向其購買成品，其金額依合約約定計算。

本公司於九十一年初調整交易流程，美國市場之經營改由美國子公司向本公司採購再出售予客戶，本公司與美國子公司之交易價格約為非關係人之 99%，收款條件則為發票到後三十日，與非關係人並無重大差異。

七、重大長期營業租賃

本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一九九九年十二月間到期。租金每年共計 225,576 仟元，到期時可再續約。

前述租約未來年度之租金如下：

<u>年</u>	<u>度</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
九十二		\$	225,576
九十三			225,576
九十四			225,576
九十五			225,576
九十六			225,576
九十七及以後			<u>1,742,413</u>
			<u>\$ 2,870,293</u>

八、重大承諾事項及或有負債

截至九十一年底止，本公司之重大承諾事項及或有負債如下：

- (一) 本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，本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，本公司若須支付權利金予任何第三人，該金額可自應支付予飛利浦公司之技術報酬金中扣除，惟每年應支付之技術報酬金仍不得低於特定比例。
- (二) 於符合特定股權條件，承諾飛利浦及其聯屬公司每年得預訂本公司最高達百分之三十之特定產能，惟應於合理期間前通知。

- (三) 本公司與工研院簽訂技術合作契約，本公司應於契約有效期限內提供經濟部及其指定對象最高達百分之三十五之特定產能。
- (四) 本公司與若干主要客戶簽訂晶圓代工相關合約，依合約之規定本公司以預收保證金之方式保留一定產能予該等客戶。截至九十一年底止，該等存入保證金計美金 39,810 仟元。
- (五) 本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”），其中本公司持有股份百分之三十二。依約定飛利浦公司與本公司有義務購買特定比例之SSMC產能，若任一方無法購足其承諾之產能且SSMC產能使用率低於一定比例時，應賠償SSMC相關成本損失。
- (六) 本公司與SSMC於八十八年五月十二日簽訂技術合作合約，依合約規定本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本公司，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) 本公司分別為TSMC Development, Inc.、北美子公司及WAFERTECH, LLC之融資美金200,000仟元、美金40,000仟元及美金440,000仟元提供背書保證。
- (八) 本公司與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本公司。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，本公司不再有義務繼續移轉任何其他技術授權。此外，本公司另授予National一權利，可於九十七年一月前依原契約之條件向本公司取得原契約約定之其他技術授權。
- (九) 本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本公司，並按雙方約定之價金製造本

公司客戶所要求之產品，本公司亦同意給付世界先進公司 1,200,000 仟元之保證金。另本公司每訂購一定產能，世界先進公司應按特定比例無息分批退還該保證金，本合約有效期間為五年。

(十)本公司自九十年起簽訂若干半導體專利授權合約，依據合約規定本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。

(十一)截至九十一年底止，本公司已開立未使用之信用狀金額約 6,480 仟元、日幣 51,000 仟元、歐元 520 仟元及新加坡幣 85 仟元。

(十二)截至九十一年底止，本公司尚未使用之短期借款額度為 7,930,000 仟元及美金 337,500 仟元。

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，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

本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

本公司與數家銀行簽訂利率交換合約，以固定區間利率換取浮動利率，用以規避長期借款採浮動利率計息產生之利率變動風險，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，本公司簽訂之利率交換合約彙總如下：

合約簽訂日期	期間	合約金額 (千元)
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

本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 (千元)	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

九十一年度認列之權利金收入為 228,030 千元，權利金支出為 647,543 千元。

④交易風險

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

⊖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。

⊖流動性風險及現金流量風險 - 從事遠期外匯及外幣選擇權交易即在規避淨資產或淨負債之匯率變動風險，因到期時有相對之現金流入或流出，本公司之營運資金足以支應，而利率交換合約之利率亦已考量本公司未來資金成本所訂定，故無籌資風險。因遠期外匯及外幣選擇權合約之匯率、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	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	\$ 61,656,795	\$ 61,656,795	\$ 33,403,706	\$ 33,403,706
應收關係人款項	10,183,488	10,183,488	523,861	523,861
應收票據及帳款	9,555,687	9,555,687	20,134,218	20,134,218
長期投資	34,978,495	38,909,570	32,869,391	36,333,066
存出保證金	543,469	543,469	772,912	772,912
<u>負 債</u>				
應付關係人款項	2,466,998	2,466,998	2,082,606	2,082,606
應付帳款	4,849,234	4,849,234	1,123,894	1,123,894
應付工程及設備款	14,004,383	14,004,383	12,367,319	12,367,319
應付公司債(含一年 內到期之部分)	39,000,000	39,762,245	29,000,000	29,703,063
其他長期應付款	4,281,665	4,281,665	-	-
存入保證金	1,395,066	1,395,066	7,210,972	7,210,972
<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)

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- ①短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。
- ②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。
- 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。折現率則以本公司所能獲得類似條件之長期負債利率為準。
- ⑤本公司係以銀行報價所顯示之外匯換匯匯率及利率，就個別遠期外匯合約到期日之遠期匯率、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：

本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核准。

三、部門別資訊

(一)外銷銷貨資訊

本公司之外銷銷貨明細如下：

地 區	九 十 一 年 度	九 十 年 度
美 洲	\$ 86,045,821	\$ 63,896,732
亞洲及其他	49,916,588	23,874,375
歐 洲	9,216,429	7,523,873
	<u>\$ 145,178,838</u>	<u>\$ 95,294,980</u>

本公司外銷銷貨資訊係以收款地區為計算基礎。

(二)重要客戶資訊

佔本公司銷貨收入百分之十以上之客戶：

客 戶 名 稱	九 十 一 年 度		九 十 年 度	
	銷 貨 金 額	所 佔 比 例	銷 貨 金 額	所 佔 比 例
	(%)	(%)	(%)	(%)
甲客戶	<u>\$ 32,769,054</u>	20	<u>\$21,789,769</u>	17

九十一年度本公司因調整部分銷貨交易流程，上述甲客戶該年度之銷貨係透過美國子公司出售。

台灣積體電路製造股份有限公司

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	台積國際投資公司	TSMC Technology Inc.	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

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	台灣積體電路公司	TSMC Development Inc.	3	不超過本公司實收資本額之10%，唯以該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
		台灣積體電路(北美)公司	2		1,390,120 (USD40,000)	1,390,120 (USD40,000)	-	0.47%	
		WAFERTECH, LLC	3		15,291,320 (USD440,000)	15,291,320 (USD440,000)	-	5.21%	

註一：本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
 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)	
台灣積體電路公司	台灣積體電路(北美)公司股票	子公司	長期投資	11,000	\$ 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。
	台灣積體電路(歐洲)公司股票	子公司	長期投資	-	13,670	100	13,670	
	台灣積體電路(日本)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。
	台積國際投資公司股票	子公司	長期投資	987,968	22,265,157	100	22,265,157	
	積成投資有限公司股單	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。
	欣瑞投資有限公司股單	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 Fund 股份	子公司	長期投資	-	767,239	99	767,239	
	亞芯科技公司股票	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)	
台灣積體電路(北美)公司	台灣積體電路公司股票	母公司	長期投資	12,692	748,282	-	610,434	
積成投資公司	台灣積體電路公司股票	母公司	短期投資	12,738	459,285	-	612,636	
	欣瑞投資公司股單	主要股東	長期投資	-	900,109	64	900,109	
欣瑞投資公司	台灣積體電路公司股票	母公司	短期投資	12,762	460,233	-	613,782	
	積成投資公司股單	主要股東	長期投資	-	902,137	64	902,137	
台積國際投資公司	InveStar Semiconductor Development Fund Inc.股票	子公司	長期投資	45,000	USD 44,634	97	USD 44,634	
	InveStar Semiconductor Development Fund (II) Inc.股票	子公司	長期投資	51,300	USD 43,179	97	USD 43,179	
	TSMC Development Inc.股票	子公司	長期投資	1	USD 307,094	100	USD 307,094	
	TSMC Technology Inc.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	
	Form Factor Inc.股票	被投資公司	長期投資	267	64,360	1	64,360	係以帳面價值列示
	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 Inc.	WaferTech, LLC 股份	子公司	長期投資	-	USD 326,609	99	USD 326,609	
TSMC Partners	台灣積體電路公司美國存託憑證	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				備註
				股數(仟股)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
InveStar Semiconductor Development Fund Inc.	Silicon 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	4	USD 1,566	
	Divio 普通股股票	-	長期投資	30	USD 3	-	USD 3	
	Global Test Corp. 普通股股票	-	長期投資	13,268	USD 5,176	12	USD 5,176	
	Chipstrate 普通股股票	-	長期投資	6,660	USD 300	1	USD 300	
	立錡科技公司普通股股票	-	長期投資	1,023	USD 346	1	USD 346	
	APE 富鼎先進普通股股票	-	長期投資	2,750	USD 1,345	3	USD 1,345	
	Integrated Memory Logic, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,831	USD 1,809	-	USD 1,809	
	Divio 特別股股票	-	長期投資	667	USD 500	-	USD 500	
	SiRF Technology, Inc. 特別股股票	-	長期投資	306	USD 1,333	-	USD 1,333	
	Capella Microsystems, Inc. 特別股股票	-	長期投資	300	USD 481	-	USD 481	
	Sensory, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,404	USD 625	-	USD 625	
	Equator Technologies, Inc. 特別股股票	-	長期投資	300	USD 258	-	USD 258	
	LightSpeed Semiconductor Corporation 特別股股票	-	長期投資	2,252	USD 1,339	-	USD 1,339	
	Tropian, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,758	USD 2,334	-	USD 2,334	
	Sonics, Inc. 特別股股票	-	長期投資	2,686	USD 3,530	-	USD 3,530	
	Atheros, 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	-	USD 853	
	Formfactor, Inc. 特別股股票	-	長期投資	267	USD 2,000	-	USD 2,000	
	Monolithic Power Systems, Inc. 特別股股票	-	長期投資	2,521	USD 2,000	-	USD 2,000	
	Memsic, Inc. 特別股股票	-	長期投資	2,727	USD 1,500	-	USD 1,500	
	Reflectivity, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,064	USD 1,192	-	USD 1,192	
	Signia Technologies, Inc. 特別股股票	-	長期投資	3,000	USD 300	-	USD 300	
	Match Lab, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,875	USD 1,500	-	USD 1,500	
	HINT Corporation 特別股股票	-	長期投資	1,000	USD 1,000	-	USD 1,000	
	Oridus, Inc. (Creosys, Inc.) 特別股股票	-	長期投資	1,500	USD 450	-	USD 450	
	Incentia Design Systems, Inc. 特別股股票	-	長期投資	286	USD 500	-	USD 500	
	IP Unity 特別股股票	-	長期投資	1,008	USD 1,636	-	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 Semiconductor Development Fund (II) Inc.	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	4	USD 1,942	
	立錡科技公司普通股股票	-	長期投資	845	USD 1,006	2	USD 1,006	
	常億科技公司普通股股票	-	長期投資	487	USD 140	-	USD 140	
	耀登科技公司普通股股票	-	長期投資	953	USD 1,117	2	USD 1,117	
	奇偶科技公司普通股股票	-	長期投資	180	USD 129	-	USD 129	
	EoNex Technologies, Inc. 普通股股票	-	長期投資	40	USD 2,024	-	USD 2,024	
	康奈科技公司普通股股票	-	長期投資	2,800	USD 1,930	-	USD 1,930	
	宜揚科技公司普通股股票	-	長期投資	2,800	USD 967	-	USD 967	
	科雅科技公司普通股股票	-	長期投資	1,740	USD 1,787	-	USD 1,787	
	誠致科技公司普通股股票	-	長期投資	2,000	USD 864	-	USD 864	
	Memsic, Inc. 特別股股票	-	長期投資	2,289	USD 1,560	-	USD 1,560	
	Oepic, Inc. 特別股股票	-	長期投資	2,696	USD 1,240	-	USD 1,240	
	Equator Technologies, Inc. 特別股股票	-	長期投資	770	USD 452	-	USD 452	
	NanoAmp Solutions, Inc. 特別股股票	-	長期投資	250	USD 1,000	-	USD 1,000	
	Signia Technologies, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,500	USD 150	-	USD 150	
	Advanced Analogic Technology, Inc. 特別股股票	-	長期投資	948	USD 1,261	-	USD 1,261	
	Monolithic Power Systems, Inc. 特別股股票	-	長期投資	804	USD 1,946	-	USD 1,946	
	Ralink Technology, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,833	USD 1,500	-	USD 1,500	
	Sonics, Inc. 特別股股票	-	長期投資	3,082	USD 3,082	-	USD 3,082	
	Newport Opticom, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,157	USD 810	-	USD 810	
	Silicon Data, Inc. 特別股股票	-	長期投資	2,000	USD 1,000	-	USD 1,000	
	Reflectivity, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,596	USD 1,500	-	USD 1,500	
	Capella Microsystems, Inc. 特別股股票	-	長期投資	800	USD 200	-	USD 200	
	Angstrom Systems, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,567	USD 750	-	USD 750	
	Tropian, Inc. 特別股股票	-	長期投資	1,464	USD 2,000	-	USD 2,000	
	SiRF Technology, 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	-	USD 238	
	Match Lab, Inc. 特別股股票	-	長期投資	313	USD 250	-	USD 250	
	eBest, Inc. 特別股股票	-	長期投資	185	USD 97	-	USD 97	
	Kilopass Technology, Inc. 特別股股票	-	長期投資	3,887	USD 2,000	-	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				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 Fund	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

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		末	
					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)
台灣積體電路製造公司	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
	台積國際投資公司股票	長期投資	台積國際投資公司	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 Fund 股份	長期投資	Emerging Alliance Fund	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
	亞芯科技公司股票	長期投資	亞芯科技公司	子公司	-	-	34,125	341,250	-	-	-	-	34,125	341,250
台積國際投資公司	TSMC Development Inc. 股票	長期投資	TSMC Development Inc.	子公司	1	USD 201,231	-	USD 208,000	-	-	-	-	1	USD 307,094
	InveStar Semiconductor Development Fund (II) Inc. 股票	長期投資	InveStar Semiconductor Development Fund (II) Inc.	子公司	45,000	USD 45,766	6,300	USD 6,300	-	-	-	-	51,300	USD 43,179
TSMC Development Inc.	WAFERTECH, LLC 股份	長期投資	WAFERTECH, LLC	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
 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			
台灣積體電路公司	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

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(%)	
台灣積體電路公司	台灣積體電路(北美)公司	子公司	銷貨	\$94,433,401	57	發票日後30天	同附註十六	同附註十六	\$ 9,739,236	96	
	飛利浦及其聯屬公司	本公司主要股東之一	銷貨	2,909,008	2	發票日後30天	無	無	352,706	3	
	WAFERTECH, LLC	本公司間接持有之子公司	進貨	9,955,154	41	月結30天	同附註十六	同附註十六	(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
 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		
台灣積體電路公司	台灣積體電路(北美)公司	子公司	\$ 9,739,236	18天	\$ 3,709,733	持續催收	\$ 2,155,511	\$ -
	飛利浦及其聯屬公司	本公司主要股東之一	352,706	29天	55,050	持續催收	69,090	-

台灣積體電路製造股份有限公司
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	備 註	
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率%				帳面金額 (註一)
台灣積體電路公司	台灣積體電路(北美)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
	台灣積體電路(歐洲)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
	台灣積體電路(日本)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	6,503,640	556,133	25	2,415,297	(3,250,831)	(821,771)	被投資公司
	台積國際投資公司	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
	積成投資公司	台北市	投資業務	300,000	100,000	-	36	41,894	13,821	13,122	被投資公司
	欣瑞投資公司	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
	Systems on Silicon Manufacturing Company Pte. Ltd.(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 Fund	Cayman Islands	投資業務	1,005,660	837,045	-	99	767,239	(142,865)	(142,151)	子公司
	亞芯科技公司	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。