

台灣積體電路製造股份有限公司
及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告
民國 103 及 102 年度

地址：新竹科學工業園區力行 6 路 8 號

電話：(03) 5636688

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、	封面	1		-
二、	目錄	2		-
三、	關係企業合併財務報告聲明書	3		-
四、	會計師查核報告	4		-
五、	合併資產負債表	5		-
六、	合併綜合損益表	6~7		-
七、	合併權益變動表	8		-
八、	合併現金流量表	9~11		-
九、	合併財務報告附註			
	(一) 公司沿革	12		一
	(二) 通過財務報告之日期及程序	12		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12~18		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	18~34		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	34~35		五
	(六) 重要會計項目之說明	36~74		六~三六
	(七) 關係人交易	74~76		三七
	(八) 質押之資產	76		三八
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	76~79		三九~四十
	(十) 重大之災害損失	-		-
	(十一) 重大之期後事項	-		-
	(十二) 其他	79		四一
	(十三) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	81~96		四三
	2. 轉投資事業相關資訊	81~96		四三
	3. 大陸投資資訊	82、97		四三
	(十四) 營運部門資訊	80~81		四二

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 103 年度（自 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際會計準則第 27 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

台灣積體電路製造股份有限公司



負責人：張 忠 謀



中 華 民 國 104 年 2 月 10 日

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 103 年及 102 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併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，以合理確信合併財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報告整體之表達。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暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，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 103 年及 102 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

台灣積體電路製造股份有限公司業已編製民國 103 及 102 年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 高 逸 欣

高逸欣



會計師 黃 鴻 文

黃鴻文



行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 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 104 年 2 月 10 日

代碼	資 產	103 年 12 月 31 日			102 年 12 月 31 日		
		金 額	%		金 額	%	
	流動資產						
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 358,449,029	24		\$ 242,695,447	19	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	192,045	-		90,353	-	
1125	備供出售金融資產 (附註八)	73,797,476	5		760,793	-	
1130	持有至到期日金融資產 (附註九)	4,485,593	-		1,795,949	-	
1170	應收票據及帳款淨額 (附註十一)	114,734,743	8		71,649,926	6	
1180	應收關係人款項 (附註三七)	312,955	-		291,708	-	
1210	其他應收關係人款項 (附註三七)	178,625	-		221,576	-	
1310	存貨 (附註五及十二)	66,337,971	5		37,494,893	3	
1460	待出售非流動資產 (附註十三)	945,356	-		-	-	
1476	其他金融資產 (附註三八)	3,476,884	-		501,785	-	
1479	其他流動資產 (附註十八)	3,656,110	-		2,984,224	-	
11XX	流動資產合計	626,566,787	42		358,486,654	28	
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產 (附註八)	-	-		58,721,959	5	
1543	以成本衡量之金融資產 (附註十四)	1,800,542	-		2,145,591	-	
1550	採用權益法之投資 (附註五及十五)	28,251,002	2		28,316,260	2	
1600	不動產、廠房及設備 (附註五及十六)	818,198,801	55		792,665,913	63	
1780	無形資產 (附註五及十七)	13,531,510	1		11,490,383	1	
1840	遞延所得稅資產 (附註五及三一)	5,227,128	-		7,239,609	1	
1920	存出保證金 (附註三七)	356,069	-		2,519,031	-	
1990	其他非流動資產 (附註十八)	1,202,006	-		1,469,577	-	
15XX	非流動資產合計	868,567,058	58		904,568,323	72	
1XXX	資 產 總 計	\$ 1,495,133,845	100		\$ 1,263,054,977	100	
	負 債 及 權 益						
	流動負債						
2100	短期借款 (附註十九)	\$ 36,158,520	2		\$ 15,645,000	1	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)	486,214	-		33,750	-	
2125	避險之衍生金融負債 (附註十)	16,364,241	1		-	-	
2170	應付帳款	21,878,934	2		14,670,260	1	
2180	應付關係人款項 (附註三七)	1,491,490	-		1,688,456	-	
2201	應付薪資及獎金	10,573,922	1		8,330,956	1	
2206	應付員工紅利及董監酬勞 (附註二四)	18,052,820	1		12,738,801	1	
2213	應付工程及設備款	26,980,408	2		89,810,160	7	
2230	當期所得稅負債 (附註三一)	28,616,574	2		22,563,286	2	
2250	負債準備 (附註二十)	10,445,452	1		7,603,781	1	
2260	與待出售非流動資產直接相關之負債 (附註十三)	220,191	-		-	-	
2399	應付費用及其他流動負債 (附註十六及二三)	29,746,011	2		16,693,484	1	
21XX	流動負債合計	201,014,777	14		189,777,934	15	
	非流動負債						
2510	避險之衍生金融負債 (附註十)	-	-		5,481,616	-	
2530	應付公司債 (附註二一)	213,673,818	14		210,767,625	17	
2541	長期銀行借款	40,000	-		40,000	-	
2573	遞延所得稅負債 (附註三一)	199,750	-		-	-	
2613	應付租賃款 (附註十六)	802,108	-		776,230	-	
2640	應計退休金負債 (附註五及二二)	7,303,978	-		7,589,926	1	
2645	存入保證金 (附註二三)	25,538,475	2		151,660	-	
2670	其他非流動負債 (附註二十)	885,192	-		694,901	-	
25XX	非流動負債合計	248,443,321	16		225,501,958	18	
2XXX	負債合計	449,458,098	30		415,279,892	33	
	歸屬於母公司業主之權益						
3110	股本 (附註二四)						
	普通股股本	259,296,624	17		259,286,171	21	
3200	資本公積 (附註二四)	55,989,922	4		55,858,626	4	
	保留盈餘 (附註二四)						
3310	法定盈餘公積	151,250,682	10		132,436,003	11	
3320	特別盈餘公積	-	-		2,785,741	-	
3350	未分配盈餘	553,261,982	37		382,971,408	30	
3300	保留盈餘合計	704,512,664	47		518,193,152	41	
3400	其他權益 (附註二四)	25,749,291	2		14,170,306	1	
31XX	母公司業主權益合計	1,045,548,501	70		847,508,255	67	
36XX	非控制權益 (附註二四)	127,246	-		266,830	-	
3XXX	權益合計	1,045,675,747	70		847,775,085	67	
	負 債 及 權 益 總 計	\$ 1,495,133,845	100		\$ 1,263,054,977	100	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：

經理人：

會計主管：

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼		103年度		102年度	
		金	%	金	%
4000	營業收入淨額（附註五、二六及三七及四二）	\$ 762,806,465	100	\$ 597,024,197	100
5000	營業成本（附註十二、三三及三七）	<u>385,100,646</u>	<u>50</u>	<u>316,057,820</u>	<u>53</u>
5900	調整前營業毛利	377,705,819	50	280,966,377	47
5910	與關聯企業間之已（未）實現利益	<u>28,556</u>	<u>-</u>	<u>(20,870)</u>	<u>-</u>
5950	營業毛利	<u>377,734,375</u>	<u>50</u>	<u>280,945,507</u>	<u>47</u>
	營業費用（附註五、三三及三七）				
6300	研究發展費用	56,823,732	8	48,118,165	8
6200	管理費用	18,932,100	2	18,928,544	3
6100	行銷費用	<u>5,087,112</u>	<u>1</u>	<u>4,516,525</u>	<u>1</u>
6000	合計	<u>80,842,944</u>	<u>11</u>	<u>71,563,234</u>	<u>12</u>
6500	其他營業收益及費損淨額（附註十三、二七及三三）	<u>(1,001,138)</u>	<u>-</u>	<u>47,090</u>	<u>-</u>
6900	營業淨利（附註四二）	<u>295,890,293</u>	<u>39</u>	<u>209,429,363</u>	<u>35</u>
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額（附註十五及四二）	3,949,674	1	3,972,031	1
7190	其他收入（附註二八）	3,380,407	-	2,342,123	-
7230	外幣兌換淨益	2,111,310	-	285,460	-
7050	財務成本（附註二九）	<u>(3,236,345)</u>	<u>-</u>	<u>(2,646,776)</u>	<u>-</u>
7020	其他利益及損失（附註三十）	<u>2,207</u>	<u>-</u>	<u>2,104,921</u>	<u>-</u>
7000	合計	<u>6,207,253</u>	<u>1</u>	<u>6,057,759</u>	<u>1</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		103年度		102年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利	\$ 302,097,546	40	\$ 215,487,122	36
7950	所得稅費用(附註三一及四二)	38,316,677	5	27,468,185	5
8200	本年度淨利	263,780,869	35	188,018,937	31
	其他綜合損益(附註十五、二 四及三一)				
8310	國外營運機構財務報表換 算之兌換差額	11,771,129	1	3,668,509	1
8325	備供出售金融資產公允價 值變動	(36,559)	-	13,290,385	2
8370	採用權益法認列之關聯企 業及合資之其他綜合損 益份額	(149,907)	-	(59,740)	-
8360	確定福利計畫精算利益 (損失)	290,416	-	(662,074)	-
8399	與其他綜合損益組成部分 相關之所得稅利益(費 用)	(40,915)	-	115,168	-
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	11,834,164	1	16,352,248	3
8500	本年度綜合損益總額	\$ 275,615,033	36	\$ 204,371,185	34
	淨利歸屬予				
8610	母公司業主	\$ 263,898,794	35	\$ 188,146,790	31
8620	非控制權益	(117,925)	-	(127,853)	-
		\$ 263,780,869	35	\$ 188,018,937	31
	綜合損益總額歸屬予				
8710	母公司業主	\$ 275,717,141	36	\$ 204,505,782	34
8720	非控制權益	(102,108)	-	(134,597)	-
		\$ 275,615,033	36	\$ 204,371,185	34
	每股盈餘(附註三二)				
9750	基本每股盈餘	\$ 10.18		\$ 7.26	
9850	稀釋每股盈餘	\$ 10.18		\$ 7.26	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路股份有限公司及其子公司

民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股股利為元

歸屬於本公司	本公司							其他主權之項目							權益合計	
	普通股發行股本 股數(千股)	金	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	保留盈餘合計	國外營運機構財務 報表換算之兌換差額	備供出售金融 資產未實現損益	現金流量避險	其他權益合計	母子公司主 權益合計	非控制權益	權益合計		
102年1月1日餘額	25,924,435	\$ 259,244,357	\$ 55,675,340	\$ 115,820,123	\$ 7,606,224	\$ 284,985,121	\$ 408,411,468	(\$ 10,753,806)	\$ 7,973,321	\$ -	(\$ 2,780,485)	\$ 720,550,680	\$ 2,543,226	\$ 723,093,906		
盈餘分配																
法定盈餘公積	-	-	-	16,615,880	-	(16,615,880)	-	-	-	-	-	-	-	-		
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	(4,820,483)	4,820,483	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
現金股利—每股 3.00 元	-	-	-	-	(77,773,307)	(77,773,307)	-	-	-	-	-	(77,773,307)	-	(77,773,307)		
盈餘分配合計	-	-	-	16,615,880	(4,820,483)	(89,568,704)	(77,773,307)	-	-	-	-	(77,773,307)	-	(77,773,307)		
102年度淨利	-	-	-	-	-	188,146,790	188,146,790	-	-	-	-	188,146,790	(127,853)	188,018,937		
102年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(591,799)	(591,799)	3,613,444	13,337,460	(113)	16,950,791	16,358,992	(6,744)	16,352,248		
102年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	187,554,991	187,554,991	3,613,444	13,337,460	(113)	16,950,791	204,505,782	(134,597)	204,371,185		
員工行使認股權發行新股	4,182	41,814	82,756	-	-	-	-	-	-	-	-	124,570	-	124,570		
子公司員工認股權酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,312	5,312		
採用權益法認列之關聯企業及合資股權 淨值之變動數	-	-	38,084	-	-	-	-	-	-	-	-	38,084	-	38,084		
實際取得或處分子公司股權價格與帳面 價值差額	-	-	62,446	-	-	-	-	-	-	-	-	62,446	(62,446)	-		
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188,488	188,488		
除列子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,273,153)	(2,273,153)		
102年12月31日餘額	25,928,617	259,286,171	55,858,626	132,436,003	2,785,741	382,971,408	518,193,152	(7,140,362)	21,310,781	(113)	14,170,306	847,508,255	266,830	847,775,085		
盈餘分配																
法定盈餘公積	-	-	-	18,814,679	-	(18,814,679)	-	-	-	-	-	-	-	-		
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	(2,785,741)	2,785,741	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
現金股利—每股 3.00 元	-	-	-	-	(77,785,851)	(77,785,851)	-	-	-	-	-	(77,785,851)	-	(77,785,851)		
盈餘分配合計	-	-	-	18,814,679	(2,785,741)	(93,814,789)	(77,785,851)	-	-	-	-	(77,785,851)	-	(77,785,851)		
103年度淨利	-	-	-	-	-	263,898,794	263,898,794	-	-	-	-	263,898,794	(117,925)	263,780,869		
103年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	239,362	239,362	11,642,475	(63,298)	(192)	11,578,985	11,818,347	15,817	11,834,164		
103年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	264,138,156	264,138,156	11,642,475	(63,298)	(192)	11,578,985	275,717,141	(102,108)	275,615,033		
員工行使認股權發行新股	1,045	10,453	36,602	-	-	-	-	-	-	-	-	47,055	-	47,055		
處分採用權益法之投資	-	-	(2,273)	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,273)	-	(2,273)		
採用權益法認列之關聯企業及合資股權 淨值之變動數	-	-	93,459	-	-	-	-	-	-	-	-	93,459	(26)	93,433		
實際取得或處分子公司股權價格與帳面 價值差額	-	-	(8)	-	-	(32,793)	(32,793)	-	-	-	-	(32,801)	32,801	-		
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	3,516	-	-	-	-	-	-	-	-	3,516	(3,516)	-		
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(66,735)	(66,735)		
103年12月31日餘額	25,929,662	\$ 259,296,624	\$ 55,989,922	\$ 151,250,682	\$ -	\$ 553,261,982	\$ 704,512,664	\$ 4,502,113	\$ 21,247,483	(\$ 305)	\$ 25,749,291	\$1,045,548,501	\$ 127,246	\$1,045,675,747		

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：

經理人：

會計主管：

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 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	103年度	102年度
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 302,097,546	\$ 215,487,122
不影響現金流量之收益費損項目：		
折舊費用	197,645,186	153,979,847
攤銷費用	2,606,349	2,202,022
子公司員工認股權酬勞成本	-	5,312
財務成本	3,236,345	2,646,776
採用權益法認列之關聯企業及合資 損益份額	(3,949,674)	(3,972,031)
利息收入	(2,730,674)	(1,835,980)
處分不動產、廠房及設備與無形資產 淨益	(14,518)	(48,848)
待出售非流動資產減損損失	734,467	-
不動產、廠房及設備減損損失	239,864	-
金融資產減損損失	211,477	352,214
處分備供出售金融資產淨益	(280,956)	(1,267,086)
處分以成本衡量之金融資產淨益	(81,449)	(44,721)
處分採用權益法之投資損（益）	(2,028,643)	733
處分子公司損失	90	-
除列子公司利益	-	(293,578)
與關聯企業間之未（已）實現利益	(28,556)	20,870
外幣兌換淨損	3,615,493	317,547
股利收入	(649,733)	(506,143)
獲配股票作價之收入	(1,211)	(9,977)
避險工具之損失	10,577,714	5,602,779
備供出售金融資產之公允價值變動 因避險有效而認列之利益	(10,088,628)	(5,071,118)
與營業活動相關之資產／負債淨變動數		
衍生金融工具	342,853	(32,189)
應收票據及帳款淨額	(43,090,068)	(14,131,066)
應收關係人款項	(26,405)	(204,278)
其他應收關係人款項	(11,766)	50,589
存 貨	(28,871,597)	122,472
其他金融資產	(2,612,158)	18,578

（接次頁）

(承前頁)

	103年度	102年度
其他流動資產	(\$ 744,868)	(\$ 312,251)
應付帳款	6,634,198	346,401
應付關係人款項	(194,866)	850,094
應付薪資及獎金	2,281,117	883,925
應付員工紅利及董監酬勞	5,314,019	1,552,210
應付費用及其他流動負債	8,432,511	3,531,017
負債準備	2,836,910	1,595,810
應計退休金負債	41,461	9,554
營運產生之現金	451,441,830	361,846,606
支付所得稅	(29,918,099)	(14,463,069)
營業活動之淨現金流入	<u>421,523,731</u>	<u>347,383,537</u>

投資活動之現金流量：

取得備供出售金融資產	(91,909)	(21,303)
取得以成本衡量之金融資產	(23,151)	(27,165)
取得持有至到期日金融資產	(5,882,316)	(1,795,949)
持有至到期日金融資產領回	3,200,000	5,145,850
處分備供出售金融資產價款	689,420	2,418,578
處分以成本衡量之金融資產價款	87,501	67,986
承作避險工具成本	(520,856)	(143,982)
收取之利息	2,578,663	1,790,725
收取其他股利	645,585	506,143
收取採用權益法投資之股利	3,223,090	2,141,881
處分採用權益法之投資價款	3,471,883	-
購置不動產、廠房及設備	(288,540,028)	(287,594,773)
購置無形資產	(3,859,486)	(2,750,361)
收回長期應收款	161,900	-
處分不動產、廠房及設備價款	200,263	173,554
存出保證金增加	(57,988)	(98,888)
存出保證金減少	2,296,872	113,399
除列子公司之淨現金流出（附註三四）	-	(979,910)
投資活動之淨現金流出	<u>(282,420,557)</u>	<u>(281,054,215)</u>

籌資活動之現金流量：

短期借款增加（減少）	18,563,525	(19,636,240)
發行公司債	-	130,844,821
舉借長期借款	-	690,000
償還長期借款	-	(62,500)
償還其他長期應付款	-	(853,788)

(接次頁)

(承前頁)

	103年度	102年度
支付利息	(\$ 3,192,971)	(\$ 1,330,886)
收取存入保證金	30,142,823	41,519
存入保證金返還	(7,704)	(113,087)
應付租賃款減少	(28,426)	(27,796)
員工行使認股權發行新股	47,055	124,570
支付現金股利	(77,785,851)	(77,773,307)
非控制權益增加(減少)	(66,735)	202,619
籌資活動之淨現金流入(出)	(32,328,284)	32,105,925
匯率變動對現金及約當現金之影響	9,060,170	849,612
現金及約當現金淨增加數	115,835,060	99,284,859
年初現金及約當現金餘額	242,695,447	143,410,588
年底現金及約當現金餘額	358,530,507	242,695,447
待出售非流動資產之現金及約當現金	(81,478)	-
合併資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 358,449,029	\$ 242,695,447

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 103 及 102 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）設立於 76 年 2 月 21 日。主要從事於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及光罩製造等代工業務。台積公司股票自 83 年 9 月 5 日起於台灣證券交易所上市。86 年 10 月 8 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。台積公司註冊地及業務主要營運據點為新竹科學工業園區力行 6 路 8 號。台積公司及其子公司（以下合稱本公司）之主要營運活動及營運部門資訊，請參閱附註四及四二之說明。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業已於 104 年 2 月 10 日經本公司董事會核准並通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

截至本合併財務報告通過發布日止，本公司尚未適用下列經國際會計準則理事會（IASB）發布之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下稱「IFRSs」）。

(一) 已發布但未生效之證券發行人財務報告編製準則及 2013 年版之 IFRSs

依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）發布之金管證審字第 1030029342 號及金管證審字第 1030010325 號函，本公司應自 104 年起開始適用下列業經 IASB 發布且經金管會認可之 2013 年版之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下稱「2013 年版 Taiwan-IFRSs」）及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

新 發 布 ／ 修 正 ／ 修 訂 準 則 及 解 釋	IASB 發布之生效日 (註)
國際財務報導準則之修正「國際財務報導準則之改善—對國際會計準則第 39 號之修正 (2009 年)」	2009 年 1 月 1 日或 2010 年 1 月 1 日
國際會計準則第 39 號之修正「嵌入式衍生工具」	於 2009 年 6 月 30 日 以後結束之年度 期間生效
「國際財務報導準則之改善 (2010 年)」	2010 年 7 月 1 日或 2011 年 1 月 1 日
「2009-2011 週期之年度改善」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 1 號之修正「國際財務報導準則第 7 號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露—金融資產之移轉」	2011 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號、第 11 號及第 12 號之修正「合併財務報表、聯合協議及對其他個體之權益之揭露：過渡指引」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號、第 12 號及國際會計準則第 27 號之修正「投資個體」	2014 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012 年 7 月 1 日
國際會計準則第 12 號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修訂「員工福利」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修訂「單獨財務報表」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 28 號之修訂「投資關聯企業及合資」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 32 號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	2014 年 1 月 1 日

註：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

本公司認為除下列各項外，適用上述 2013 年版 Taiwan-IFRSs 及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定將不致對合併財務報告造成重大變動。

1. 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

國際財務報導準則第 12 號係針對企業對所參與之合併個體及未合併個體二者之權益規定應揭露內容。首次適用國際財務報導準則第 12 號時，本公司之年度合併財務報告將提供較廣泛之揭露。

2. 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」提供公允價值衡量指引，該準則定義公允價值、建立衡量公允價值之架構，並規定公允價值衡量之揭露。此外，該準則規定之揭露內容較現行準則更為廣泛，例如，現行準則僅要求以公允價值衡量之金融工具須按公允價值三層級揭露，依照國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

國際財務報導準則第 13 號之衡量規定係採推延適用。

3. 國際會計準則第 1 號之修正「其他綜合損益項目之表達」

依修正準則之規定，其他綜合損益項目需按性質分類且分組為(1)不重分類至損益之項目及(2)後續可能重分類至損益之項目。相關所得稅亦應相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

不重分類至損益之項目預計將包含確定福利計畫精算損益、採用權益法認列之關聯企業及合資之精算損益份額及其相關之稅額。後續可能重分類至損益之項目預計將包含國外營運機構財務報表換算之兌換差額、備供出售金融資產公允價值變動、現金流量避險及採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額及其相關之稅額。

4. 國際會計準則第 19 號之修正「員工福利」

國際會計準則第 19 號「員工福利」主要修正以淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定淨利息，並用其取代準則修訂前之利息成本及計畫資產之預期報酬、刪除精算損益得採「緩衝區法」或發生時一次列入損益之會計政策選擇，並規定精算損益應於發生時列入其他綜合損益，以及前期服務成本應於發生時認列為損益，不再於符合既得條件前之平均期間內按直線法分攤認列為費用。此外，該修訂同時增加確定福利計畫之揭露。

截至 103 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司因上述準則之追溯適用之主要影響為應計退休金負債應分別調整減少 737,344 仟元及 788,263 仟元及未分配盈餘應分別調整增加 653,708 仟元及 698,710 仟元。

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

本公司未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRSs。
截至本合併財務報告通過發布日止，金管會尚未發布生效日。

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日 (註 1)
「2010-2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日或交易於 2014 年 7 月 1 日及以後
「2011-2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012-2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日(註 2)
國際財務報導準則第 9 號「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 9 號及第 7 號之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	2016 年 1 月 1 日起推延適用
國際財務報導準則第 10 號、第 12 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 11 號之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日

(接次頁)

(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日 (註 1)
國際財務報導準則第 15 號「來自客戶合約之收入」	2017 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「揭露計畫」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及第 38 號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修正「單獨財務報表中之權益法」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 36 號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
國際會計準則第 39 號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：除國際財務報導準則第 5 號之修正係自 2016 年 1 月 1 日起採推延適用外，其餘修正係適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

本公司認為除下列各項外，首次適用上述準則及解釋將不致對本公司會計政策造成重大變動：

1. 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

就金融資產方面，所有原屬於國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。國際財務報導準則第 9 號對金融資產之分類規定如下。

本公司投資之債務工具，若其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，分類及衡量如下：

- (1) 本公司以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產應以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續應按有效利率認列利息收入於損益，並應持續評估減損，減損損失或迴轉利益認列於損益。

(2) 本公司以收取合約現金流量與出售金融資產為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產應以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續應按有效利率認列利息收入於損益，並應持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

本公司投資非屬前述條件之金融資產，應以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟本公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

國際財務報導準則第 9 號改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產及強制透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，應認列備抵信用損失。若前述金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則其備抵信用損失應按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若前述金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且超過低信用風險區間，則其備抵信用損失應按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵信用損失。

國際財務報導準則第 9 號在一般避險會計之主要改變，係調整避險會計之適用條件，以使適用避險會計之財務報表更能反映企業實際進行的風險管理活動。與國際會計準則第 39 號相較，其主要修正內容包括：(1)增加可適用避險會計之交易型態，例如放寬非財務風險適用避險會計之條件；(2)修改避險衍生工具之損益認列方式，以減緩損益波動程度；及(3)避險有效性方面，以避險工具與被避險項目間的經濟關係取代實際有效性測試。

2. 國際財務報導準則第 15 號「來自客戶合約之收入」

國際財務報導準則第 15 號係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代國際會計準則第 18 號「收入」、國際會計準則第 11 號「建造合約」及相關解釋。

本公司於適用國際財務報導準則第 15 號時，係以下列步驟認列收入：

- (1) 辨認客戶合約；
- (2) 辨認合約中之履約義務；
- (3) 決定交易價格；
- (4) 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
- (5) 於滿足履約義務時認列收入。

國際財務報導準則第 15 號生效時，本公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

3. 國際會計準則第 36 號「非金融資產可回收金額之揭露」之修正

國際會計準則第 36 號之修正係釐清本公司僅須於認列或迴轉減損損失當年度揭露該等可回收金額。此外，若可回收金額係以現值法計算之公允價值減處分成本衡量，則須增加揭露所採用之折現率。本公司預期上述修正將使本公司增加有關非金融資產可回收金額之揭露。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。歷史成本通常係依取得資產所支付對價之公允價值決定。

(三) 合併基礎

1. 合併報告編製原則

本合併財務報告包含台積公司及由台積公司所控制個體（即子公司）之財務報表。控制係指台積公司可主導某一個體之財務及營運政策之權力，以從其相關營運活動中獲取利益。

合併綜合損益表已適當納入被收購或被處分子公司自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之綜合損益總額係歸屬於台積公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

子公司之財務報表業已適當調整，俾使其會計政策與本公司所使用之會計政策一致。

本公司合併個體間之重大交易、餘額、收益及費損業已於合併時全數銷除。

當對子公司所有權權益之變動未導致本公司喪失對子公司之控制者，係以權益交易處理。為反映本公司及非控制權益對子公司相對權益之變動，已予調整其帳面金額。非控制權益之調整數與所支付或收取對價公允價值間之差額，係直接認列於權益，並歸屬於台積公司業主。

當本公司喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按喪失控制日之公允價值合計數，以及(2)前子公司之資產（含商譽）與負債及非控制權益按喪失控制日之帳面金額合計數。本公司對於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

對前子公司剩餘投資係按喪失控制日之公允價值作為原始
認列投資關聯企業之成本。

2. 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設立及營運地點	本公司所持有之 所有權權益百分比		說 明
				103年 12月31日	102年 12月31日	
台積公司	TSMC North America	積體電路及其他 半導體裝置之 銷售業務	San Jose, California, U.S.A.	100%	100%	—
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	市場行銷業務	Yokohama, Japan	100%	100%	註一
	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	半導體設計、製造 等相關投資業 務及一般投資 業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	—
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及技術 支援業務	Seoul, Korea	100%	100%	註一
	TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	市場行銷業務及 工程支援業務	Amsterdam, the Netherlands	100%	100%	註一
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	—
	台積電(中國)有限 公司(台積電中 國子公司)	依客戶之訂單與 其提供之產品 設計說明,以從 事製造與銷售 積體電路	中國上海市	100%	100%	—
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之 投資	Cayman Islands	98%	50%	註二
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之 投資	Cayman Islands	98%	98%	—
	Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	新創科技事業之 投資	Cayman Islands	99.5%	99.5%	註一
	台積固態照明股份 有限公司(台積 固態照明公司)	固態照明裝置及 其相關應用產 品與系統之研 究、開發、設 計、製造及銷售	新竹市	92%	92%	台積公司與 台積光能 公司綜合 持股股權 為 94%
	台積太陽能股份有 限公司(台積太 陽能公司)	可再生能源及節 能相關之技術 與產品之研 究、開發、設 計、製造及銷售	台中市	99%	99%	台積公司與 台積光能 公司綜合 持股股權 為 99%
	台積光能投資有限 公司(台積光能 公司)	一般投資業務	台北市	100%	100%	註一
TSMC Partners	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	註一
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	註一
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	一般投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	—

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設立及營運地點	本 公 司 所 持 有 之 所 有 權 權 益 百 分 比		說 明
				103年 12月31日	102年 12月31日	
TSMC Partners	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	註一
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	註一
TSMC Development	WaferTech, LLC (WaferTech)	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	Washington, U.S.A.	100%	100%	—
VTAF III	相豐科技股份有限公司 (相豐公司)	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	新北市	58%	58%	註一
	Growth Fund Limited (Growth Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	100%	100%	註一
VTAF III/VTAF II/Emerging Alliance	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	新創科技事業之投資	Delaware, U.S.A.	100%	100%	註一
台積固態照明公司	TSMC Lighting North America, Inc. (TSMC Lighting NA)	固態照明相關產品之銷售業務	Delaware, U.S.A.	-	100%	註一及註三
台積太陽能公司	TSMC Solar North America, Inc. (TSMC Solar NA)	太陽能相關產品之銷售業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	註一
	TSMC Solar Europe B.V. (TSMC Solar Europe)	太陽能相關產業之投資業務	Amsterdam, the Netherlands	100%	100%	註一及註四
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	-	49%	註二
TSMC Solar Europe	TSMC Solar Europe GmbH	從事太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	Hamburg, Germany	100%	100%	註一及註四

註一：係財務報表未經會計師查核之非重大子公司。

註二：依據台積公司、台積太陽能公司及 VTAF III 簽訂之協議，台積公司與台積太陽能公司對透過 VTAF III 之轉投資各自擁有獨立之權益；由於台積太陽能公司透過 VTAF III 轉投資之公司已進入破產清算程序並經破產管理人確認無賸餘財產可供分配，故自 103 年第 2 季起台積太陽能公司對 VTAF III 之所有權權益百分比降低至零，而台積公司對 VTAF III 之所有權權益百分比調整至 98%。

註三：為簡化海外轉投資架構，台積固態照明公司董事會於 103 年第 2 季決議解散 TSMC Lighting NA，該案已於 103 年第 3 季辦理清算完畢。

註四：為簡化海外轉投資架構，台積太陽能公司董事會於 103 年第 2 季決議解散 TSMC Solar Europe。解散後，TSMC Solar Europe 之百分之百持有之子公司 TSMC Solar Europe GmbH 將由台積太陽能公司直接持有，該案於 103 年第 3 季開始辦理清算。

(四) 外 幣

各合併個體之財務報表係以該個體所處主要經濟環境之貨幣（功能性貨幣）編製表達。台積公司之功能性貨幣及合併報表之表達貨幣為新台幣。編製合併財務報告時，各合併個體之營運成果及財務狀況予以換算為新台幣。

編製各合併個體之財務報表時，以該個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，係按交易日匯率予以換算認列。於報導期間結束日時，外幣貨幣性項目以該日即期匯率重新換算，兌換差額於發生當年度認列為損益；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則不予重新換算。

為編製合併財務報告，本公司國外營運機構之資產及負債係以報導期間結束日之即期匯率換算為新台幣；收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並累計於權益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額，並適當地分配予非控制權益。

(五) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括為交易目的而持有及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。流動負債包括為交易目的而發生及預期須於未來一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(六) 約當現金

約當現金包括高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款及投資，係用於滿足短期現金承諾。

(七) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

金融資產與金融負債原始認列時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之交易成本，則立即認列為損益。公允價值之決定方式，請參閱附註三六。

(八) 金融資產

金融資產係分為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款。該分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交割日會計處理。慣例交易係指金融資產之購買或出售，其交付期間係在因法規或市場慣例所訂之期間內者。

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

係未能符合避險會計條件之衍生金融工具，以公允價值衡量，任何因再衡量產生之利益或損失係認列為損益。

2. 持有至到期日金融資產

持有至到期日金融資產係指具有固定或可決定之收取金額及固定到期日，且本公司有積極意圖及能力持有至到期日之非衍生金融資產。持有至到期日金融資產於原始認列後，係以有效利息法減除任何減損損失之攤銷後成本衡量。

3. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資及透過損益按公允價值衡量之金融資產。

本公司持有上市（櫃）公司股票及海外貨幣市場型基金係於活絡市場交易而分類為備供出售金融資產，並於報導期間結束日以公允價值衡量。

備供出售貨幣性金融資產之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於損益或其他綜合損益。

4. 放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之非衍生金融資產。放款及應收款主要包括現金及約當現金、應收票據及帳款及其他應收款項，係按有效利息法計算之攤銷後成本減除減損損失後衡量，惟應收款項之折現效果不具重大性者除外。

5. 金融資產減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產應於報導期間結束日評估減損，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使金融資產之估計未來現金流量受影響者，該金融資產則視為已減損。

以攤銷後成本衡量之金融資產，如應收帳款，該資產經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析及客戶信用評等分析等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

以攤銷後成本衡量之金融資產減損損失金額係為該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

以攤銷後成本衡量之金融資產若後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關時，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該金融資產於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損失金額將重分類為損益。

備供出售權益商品原先認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。認列減損損失後之任何公允價值回升金額係認列於其他綜合損益，並累積於其他權益之項下。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當應收帳款視為無法回收時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續回收之款項係貸記備抵帳戶。

6. 金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

(九) 金融負債及權益工具

1. 金融負債或權益工具之分類

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

2. 權益工具

權益工具係指表彰本公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

3. 金融負債

金融負債係按有效利息法計算之攤銷後成本或透過損益按公允價值作後續衡量。

透過損益按公允價值衡量之金融負債係未能符合避險會計要件之衍生金融工具，以公允價值衡量，任何因再衡量產生之利益或損失係認列為損益。

金融負債非屬持有供交易目的且未指定為透過損益按公允價值衡量者，於後續報導期間結束日係按攤銷後成本衡量。

4. 金融負債之除列

本公司僅於義務解除、取消或到期時，始將金融負債除列。除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額之差額認列為損益。

(十) 衍生金融工具

本公司簽訂遠期外匯、換匯換利及遠期股權合約等衍生金融工具，以管理相關匯率、利率及權益工具之價格變動等市場風險。

衍生金融工具於原始認列時以公允價值認列，後續於報導期間結束日依公允價值重新衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。

指定且符合公允價值避險之避險工具公允價值變動，及被避險項目歸因於被規避風險而產生之公允價值變動，係立即認列於損益。

指定且符合現金流量避險之衍生金融工具，其公允價值變動屬於有效避險部分係認列於其他綜合損益並累計列入其他權益項目之現金流量避險。當被避險項目認列於損益時，原先認列於其他綜合損益並累計列入其他權益項目之現金流量避險之金額將重分類至損益。

(十一) 存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低者計價。存貨平時按標準成本計價，於報導期間結束日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。淨變現價值係指估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(十二) 待出售非流動資產

非流動資產或處分群組帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售非流動資產。符合此分類之待出售非流動資產必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能。當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起一年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

符合前述條件之出售計畫涉及對子公司喪失控制時，無論出售後是否對前子公司保留非控制權益，係將該子公司之所有資產及負債全數分類為待出售。

分類為待出售之非流動資產係以帳面金額與公允價值減出售成本孰低者衡量，並停止提列折舊。

(十三) 採用權益法之投資

採用權益法之投資包括投資關聯企業及合資。

關聯企業係指本公司對其具有重大影響，但非屬子公司或合資之個體。而重大影響係指參與被投資者財務及營運政策決策的權力，但非控制或聯合控制該等政策。

合資係本公司與其他個體透過合約協議於聯合控制下從事經濟活動，意即與合資有關之策略性財務及營運決策必須取得分享控制者之一致共識。若依合資協議設立另一個體，每一合資控制者均擁有其中之權益，該個體係為聯合控制個體。

關聯企業及合資之經營結果及資產與負債係按權益法納入合併財務報告。在權益法下，投資關聯企業及合資原始係依成本認列，其後帳面金額則依本公司所享有關聯企業及合資之損益及其他綜合損益份額與利潤分配予以調整。此外，本公司亦按持股比例認列關聯企業及合資權益之變動。

取得成本超過於本公司於取得日所享有關聯企業及合資可辨認資產及負債淨公允價值份額之部分，係認列為商譽，包含於投資之帳面金額中。若取得日所享有關聯企業及合資可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之部分，於重評估後立即認列為利益。

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產，比較可回收金額（使用價值或公允價值減出售成本孰高者）與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失將包含於投資之帳面金額。任何減損損失之迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內認列。

本公司自喪失對關聯企業重大影響之日起以公允價值衡量其對原關聯企業所剩餘之投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失重大影響當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若本公司因處分而減少對關聯企業之所有權權益，但該投資仍為對關聯企業之投資，則應將先前認列為其他綜合損益之利益或損失，依比例重分類為損益。

本公司若未按持股比例認購關聯企業或合資發行之新股，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業或合資之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業或合資有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業或合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與關聯企業及合資間交易所產生之損益，僅在與本公司對其權益無關之範圍內，認列於本公司之合併財務報告。

(十四) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係按成本減累計折舊及累計減損衡量。成本包括可直接歸屬於取得或建置資產之增額成本。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別，折舊與其他同類別資產之提列基礎相同，並於該等資產達預期使用狀態時開始提列。

折舊係採直線法，於資產耐用年限內沖銷其成本減除殘值後之金額。折舊係按下列耐用年數計提：土地改良，20 年；建築物，10 至 20 年；機器設備，2 至 5 年；辦公設備，3 至 15 年；融資租賃資產，20 年。估計耐用年限、殘值及折舊方法於報導期間結束日進行檢視，任何估計變動之影響係推延適用。土地不提列折舊。

融資租賃所持有之資產以與自有不動產、廠房及設備之會計處理採相同基礎，於預期耐用年限內採直線法提列折舊。惟租賃期間屆滿未能合理保證可取得租賃資產之所有權者，則依租賃期間及耐用年限較短者提列折舊。

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時，將不動產、廠房及設備予以除列。除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失，係處分價款與該資產帳面金額兩者間之差額，並認列於當年度損益。

(十五) 租 賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人時，則將其分類為融資租賃；所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收入係按直線基礎於租賃期間內認列為收入。

2. 本公司為承租人

融資租賃資產於原始認列時，係以租賃開始日租賃資產之公允價值與最低租賃給付現值兩者孰低者認列為資產，並同時於合併資產負債表中認列應付租賃款。

租賃給付係分配予當年度財務費用及降低租賃負債，以使按負債餘額計算之期間利率固定。

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間認列為費用。

(十六) 無形資產

1. 商 譽

企業合併所取得之商譽係依收購日認列之商譽作為成本，後續則以成本減除累計減損後之金額衡量。

2. 其他無形資產

其他單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額計價。攤銷金額係依直線法按下列耐用年數計提：技術權利金，專利使用權有效年限或合約年限；電腦軟體設計費，2至5年；專利權及其他，經濟效益或合約年限。估計耐用年限及攤銷方法於報導期間結束日進行檢視，任何估計變動之影響係推延適用。

(十七) 有形及無形資產之減損

1. 商 譽

商譽不予攤銷，但每年需定期進行減損測試。當出現減損跡象時，則須更頻繁地進行減損測試。進行減損測試時，商譽應分攤至本公司預期可自合併綜效獲益之各現金產生單位或現金產生單位群組。若現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，就其差額先減少已分攤至該現金產生單位之商譽帳面金額，次就該單位中其他各資產帳面金額等比例分攤至各該資產。任何減損損失應立即認列為當年度損失，且不得於後續期間迴轉。

2. 其他有形及無形資產

本公司於報導期間結束日檢視有形及無形資產之帳面金額以決定該等資產是否有減損跡象。若顯示有減損跡象，則估計資產之可回收金額以決定應認列之減損金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，則本公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額。若可按合理基礎分攤時，共用資產亦分攤至個別之現金產生單位，否則，則分攤至按可以合理基礎分攤之最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值較高者。評估使用價值時，係將估計未來現金流量以稅前折現率加以折現，該折現率係反映現時市場對貨幣時間價值及尚未用以調整未來現金流量估計數之資產特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額時，該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失立即認列於當年度損失。

當減損損失於後續期間迴轉時，該個別資產或現金產生單位之帳面金額則調增至修正後之估計可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過若以前年度該資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下應有之帳面金額為限。迴轉之減損損失係立即認列於當年度損益。

(十八) 負債準備

本公司因過去事件負有現時義務（法定或推定義務），且很有可能須清償該義務，並對該義務金額能可靠估計時，認列負債準備。

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為報導期間結束日清償義務所須支出之最佳估計。若負債準備係以清償該現時義務之估計現金流量衡量，其帳面金額係為該等現金流量之現值。

(十九) 收入認列

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：(1)本公司已經將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；(2)本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；(3)收入金額能可靠衡量；(4)與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及(5)與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

本公司對客戶之授信期間原則上為發票日後 30 天或月結 30 天。商品銷售收入之對價為短期應收款，因折現效果不重大，故按原始發票金額衡量。

2. 權利金收入、股利收入及利息收入

權利金收入係依相關協議內容認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量。

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本公司，且收益金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(二十) 退職後福利

屬確定提撥退休計畫者，係於員工提供服務期間，就應提撥之數額認列為當年度費用；屬確定福利退休計畫者，則按精算結果認列退休福利成本。

在確定福利退休計畫下，提供退休福利之成本係使用預計單位福利法決定，並於年度結束日進行精算評價。精算損益係於發生期間立即全數認列為其他綜合損益，並即報導於保留盈餘中。

(二一) 股份基礎給付協議

本公司之員工認股權於轉換至國際財務報導準則之日（101 年 1 月 1 日）前已全數既得並選擇適用國際財務報導準則第 1 號之豁免。

本公司於 101 年 1 月 1 日後給與之員工認股權，係以給與日員工認股權之公允價值衡量。員工認股權係按給與日所決定之公允價值及預期既得員工認股權之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

(二二) 稅 捐

所得稅費用係當年度所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當年度所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有未來應課稅暫時性差異予以認列；遞延所得稅資產則係於未來很有可能有課稅所得供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司、關聯企業及合資權益相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列。

遞延所得稅資產之帳面金額於報導期間結束日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者予以調整減少。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於報導期間結束日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者予以調整認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當年度之稅率衡量，該稅率係以報導期間結束日已立法或已實質性立法之稅率（及稅法）為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映企業於報導期間結束日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅效果。

3. 當年度及遞延所得稅

當年度及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當年度及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用附註四所述之會計政策時，對於不易自其他來源取得有關資產及負債帳面金額之資訊作出相關之判斷、估計及假設。估計及相關假設係基於歷史經驗及其他視為攸關之因素，實際結果可能與估計有所不同。

估計與基本假設係持續予以檢視。若估計之修正僅影響當年度，則於會計估計修正當年度認列。若會計估計之修正同時影響當年度及未來年度，則於估計修正當年度及未來年度認列。

以下係有關未來所作主要假設之資訊，以及於財務報導結束日估計不確定性之主要來源，該等假設及估計具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之風險。

(一) 收入認列

商品銷售收入原則上係於獲利過程完成時認列，其條件如附註四、(十九)所述。相關退貨及折讓負債準備係依歷史經驗及其他已知原因所決定之特定比率估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當年度列為商品銷售收入之減項，且本公司管理階層定期檢視估計之合理性。

(二) 有形資產及無形資產（商譽除外）減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及半導體產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來之估計改變均可能在未來造成重大減損或迴轉已認列之減損損失。

(三) 商譽減損評估

商譽減損之評估過程依賴本公司之主觀判斷，包含辨認現金產生單位、分攤商譽至相關現金產生單位及決定相關現金產生單位之可回收金額。

(四) 採用權益法之投資減損評估

當有減損跡象顯示對某項採權益法之投資可能已經減損且帳面金額可能無法被回收，本公司隨即評估該項投資之減損。本公司管理階層係依據被投資公司之未來現金流量預測評估減損，包含被投資公司內部管理階層估計之銷貨成長率及產能利用率。本公司亦考量相關市場及產業概況，以決定其相關假設之合理性。

(五) 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能具有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減及稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

(六) 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定報導期間結束日存貨之淨變現價值。

由於科技快速變遷，本公司評估報導期間結束日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

(七) 確定福利計畫之認列

確定福利退休計畫應認列之退休金費用及應計退休金負債係使用預計單位福利法進行精算評價，其採用之精算假設包括折現率、員工離職率及長期平均調薪率之估計，若該等估計因市場與經濟情況之改變而有所變動，可能會重大影響應認列之費用與負債金額。

六、現金及約當現金

	103年12月31日	102年12月31日
現金及銀行存款	\$ 352,761,240	\$ 238,014,580
附買回條件公司債	3,920,562	1,809,344
商業本票	1,159,325	-
附買回條件短期商業本票	449,180	2,395,644
附買回條件政府公債	158,722	475,879
	<u>\$ 358,449,029</u>	<u>\$ 242,695,447</u>

銀行存款包括高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款。

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

	103年12月31日	102年12月31日
衍生金融資產		
換匯換利合約	\$118,928	\$ -
遠期外匯合約	<u>73,117</u>	<u>90,353</u>
	<u>\$192,045</u>	<u>\$ 90,353</u>
衍生金融負債		
換匯換利合約	\$359,607	\$ 4,177
遠期外匯合約	<u>126,607</u>	<u>29,573</u>
	<u>\$486,214</u>	<u>\$ 33,750</u>

本公司從事上述衍生金融工具交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司上述之衍生金融工具因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到	期	期	間	合	約	金	額	(仟	元)
<u>103年12月31日</u>												
Sell EUR / Buy USD	104	年	1	月	EUR	4,550/	USD	5,561				
Sell NTD / Buy USD	104	年	1	月	NTD	1,632,401/	USD	51,900				
Sell USD / Buy EUR	104	年	1	月	USD	29,450/	EUR	24,100				
Sell USD / Buy JPY	104	年	1	月	USD	226,003/	JPY	27,150,983				
Sell USD / Buy NTD	104	年	1	月	USD	170,000/	NTD	5,276,500				
Sell USD / Buy RMB	104	年	1	月	USD	181,000/	RMB	1,129,243				
<u>102年12月31日</u>												
Sell NTD / Buy EUR	103	年	1	月	NTD	4,514,314/	EUR	110,000				
Sell NTD / Buy USD	103	年	1	月	NTD	683,749/	USD	22,800				
Sell USD / Buy EUR	103	年	1	月	USD	340,134/	EUR	248,000				
Sell USD / Buy JPY	103	年	1	月	USD	341,023/	JPY	35,754,801				
Sell USD / Buy RMB	103	年	1	月~103	年	2	月	USD	138,000/	RMB	841,492	

本公司尚未到期之換匯換利合約如下：

到期期間	合約金額 (仟元)	支付利率區間	收取利率區間
<u>103年12月31日</u>			
104年1月	NTD 2,511,905 / USD 80,080	-	0.05%~0.13%
104年1月	USD 1,460,000 / NTD 45,974,755	0.16%~1.92%	-
<u>102年12月31日</u>			
103年1月	NTD 1,639,215 / USD 55,080	-	1.03%~2.00%

八、備供出售金融資產

	103年12月31日	102年12月31日
上市(櫃)公司股票	\$ 73,797,085	\$ 59,481,569
海外貨幣市場型基金	391	1,183
	<u>\$ 73,797,476</u>	<u>\$ 59,482,752</u>
流動	\$ 73,797,476	\$ 760,793
非流動	-	58,721,959
	<u>\$ 73,797,476</u>	<u>\$ 59,482,752</u>

本公司持有之部分上市公司股票，因預計於1年內解除轉讓限制，故於103年第2季自非流動資產轉列為流動資產。

九、持有至到期日金融資產

	103年12月31日	102年12月31日
<u>流動</u>		
商業本票	<u>\$ 4,485,593</u>	<u>\$ 1,795,949</u>

十、避險之衍生金融工具

	103年12月31日	102年12月31日
<u>金融負債－流動</u>		
公允價值避險		
遠期股權合約	<u>\$ 16,364,241</u>	<u>\$ -</u>
<u>金融負債－非流動</u>		
公允價值避險		
遠期股權合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,481,616</u>

本公司投資之上市櫃公司股票受有市場價格變動之風險，故簽訂遠期股權合約於未來特定期間以約定價格將股票賣出，約定價格係按交易日現貨價格之特定比率決定，以規避市場權益價格變動之公允價值風險。

本公司尚未到期之遠期股權合約如下：

	103年12月31日	102年12月31日
合約金額（美金為仟元）	\$ 56,172,570 (美金1,771,000)	\$ 37,431,626 (美金 1,256,095)

十一、應收票據及帳款淨額

	103年12月31日	102年12月31日
應收票據及帳款	\$ 115,221,473	\$ 72,136,514
備抵呆帳	(486,730)	(486,588)
應收票據及帳款淨額	<u>\$ 114,734,743</u>	<u>\$ 71,649,926</u>

本公司對客戶之授信期間原則上為發票日後 30 天或月結 30 天。備抵呆帳係參考帳齡分析、歷史經驗及客戶財務狀況分析等，以估計無法回收之金額。

除已提列減損者，其餘應收票據及帳款金額於報導期間結束日之帳齡分析請參閱下表。本公司針對已逾期但未提列減損之應收帳款，經評估其信用品質並未發生重大改變且相關帳款仍可回收，故尚無減損疑慮。

應收票據及帳款淨額之帳齡分析

	103年12月31日	102年12月31日
未逾期亦未減損	\$ 102,692,871	\$ 64,112,564
已逾期但未減損		
逾期 30 天內	<u>12,041,872</u>	<u>7,537,362</u>
合 計	<u>\$ 114,734,743</u>	<u>\$ 71,649,926</u>

備抵呆帳之變動

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 8,058	\$ 478,530	\$ 486,588
本年度提列	35	23,374	23,409
本年度迴轉	-	(23,409)	(23,409)
匯率影響數	-	142	142
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 8,093</u>	<u>\$ 478,637</u>	<u>\$ 486,730</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 137,336	\$ 342,876	\$ 480,212
本年度提列	-	137,317	137,317
本年度迴轉	(127,881)	-	(127,881)
除列子公司影響數	(3,157)	-	(3,157)
匯率影響數	<u>1,760</u>	<u>(1,663)</u>	<u>97</u>
102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 8,058</u>	<u>\$ 478,530</u>	<u>\$ 486,588</u>

經個別評估之已減損應收帳款之帳齡

	103年12月31日	102年12月31日
未 逾 期	\$ -	\$ 38
逾期 30 天內	-	276
逾期 31 天至 60 天	-	80
逾期 61 天至 120 天	-	158
逾期 121 天以上	<u>8,093</u>	<u>7,824</u>
合 計	<u>\$ 8,093</u>	<u>\$ 8,376</u>

截至 103 年及 102 年 12 月 31 日止，本公司對該等已減損應收帳款持有之銀行保證函擔保等信用加強工具之金額分別為零元及 318 仟元（美金 11 仟元）。

十二、存 貨

	103年12月31日	102年12月31日
製 成 品	\$ 9,972,024	\$ 7,245,209
在 製 品	51,027,892	26,033,625
原 料	3,222,523	2,435,269
物料及零件	<u>2,115,532</u>	<u>1,780,790</u>
	<u>\$ 66,337,971</u>	<u>\$ 37,494,893</u>

本公司 103 及 102 年度與存貨相關之營業成本中，包含將存貨成本沖減至淨變現價值而認列之存貨損失分別為 1,964,544 仟元及 664,662 仟元。

十三、待出售非流動資產

台積公司董事會於 104 年 1 月核准出售台積公司及台積光能公司所持有之全數台積固態照明公司普通股計 565,480 仟股予晶元光電股份有限公司，並預計於未來 12 個月內完成處分程序。本公司於 103 年 12 月 31 日之合併資產負債表業已將台積固態照明公司重分類為待出售處分群組，並將預期公允價值減出售成本低於待出售處分群組淨資產帳面金額 734,467 仟元認列減損損失，帳列其他營業收益及費損項下。台積固態照明公司係分類於本公司之其他營業部門。與待出售處分群組相關資產及負債之主要類別如下：

	103年12月31日
<u>待出售非流動資產</u>	
現金及約當現金	\$ 81,478
存 貨	28,519
其他流動資產	91,331
不動產、廠房及設備	644,698
無形資產	47,373
其 他	51,957
	<u>\$945,356</u>
<u>與待出售非流動資產直接相關</u>	
<u>之負債</u>	
應付薪資及獎金	\$ 38,151
應付費用及其他流動負債	68,132
應計退休金負債	36,993
其 他	76,915
	<u>\$220,191</u>

十四、以成本衡量之金融資產

	103年12月31日	102年12月31日
未上市（櫃）公司股票	\$ 1,606,659	\$ 1,865,078
基 金	193,883	280,513
	<u>\$ 1,800,542</u>	<u>\$ 2,145,591</u>

本公司所投資之未上市（櫃）公司股票，因其公允價值合理估計數之區間重大，致本公司認為其公允價值無法可靠衡量，故按成本減除減損衡量。

本公司持有世芯電子股份有限公司之普通股股票，因自 103 年 10 月於臺灣證券交易所掛牌上市，業已將上述投資自以成本衡量之金融資產轉列為備供出售金融資產。

本公司於 103 及 102 年度對上述以成本衡量之金融資產提列之減損損失分別為 211,477 仟元及 1,538,888 仟元。

十五、採用權益法之投資

本公司採用權益法之投資列示如下：

	103年12月31日	102年12月31日
關聯企業	\$ 24,963,336	\$ 24,823,807
聯合控制個體	3,287,666	3,492,453
	<u>\$ 28,251,002</u>	<u>\$ 28,316,260</u>

(一) 投資關聯企業

本公司之關聯企業列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	帳面金額		本公司持有之所有權權益及表決權百分比	
			103年 12月31日	102年 12月31日	103年 12月31日	102年 12月31日
世界先進積體電路股份有限公司 (世界先進公司)	積體電路、大型、超大型積體電路及其零組件之研發、設計、製造、封裝、測試及銷售	新竹市	\$ 10,100,750	\$ 10,556,348	33%	39%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路之製造及供應	Singapore	8,296,955	7,457,733	39%	39%
茂迪股份有限公司(茂迪公司)	太陽能電池、太陽能矽晶圓及智慧型測試儀器製造銷售、太陽能發電系統設計架設	新北市	3,408,945	3,887,462	20%	20%
精材科技股份有限公司(精材公司)	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	桃園市	2,053,982	1,866,123	40%	40%
創意電子股份有限公司(創意公司)	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	新竹市	<u>1,102,704</u>	<u>1,056,141</u>	35%	35%
			<u>\$ 24,963,336</u>	<u>\$ 24,823,807</u>		

本公司於 103 年第 2 季出售世界先進公司普通股 82,000 仟股，並認列處分利益 2,028,643 仟元，該交易致本公司持有世界先進公司之表決權降低至 33.7%。

本公司持有之國內上櫃公司股票投資，因其預計可回收金額低於帳面價值，故於 101 年第 4 季認列減損損失 1,186,674 仟元。嗣於 102 年 12 月 31 日因該投資可回收金額高於其投資帳面金額，故於 102 年第 4 季迴轉以前年度已認列之減損損失 1,186,674 仟元。

本公司因未參與被投資公司 Mcube Inc.現金增資案，致持有具表決權股份之比例降低至 18%。本公司評估認為不再對 Mcube Inc.具有重大影響，故自 102 年第 3 季起停止採用權益法評價，並重分類為以成本衡量之金融資產。惟本公司估計剩餘投資於喪失重大影響日之公允價值與投資帳面金額並無差異，故未認列任何損益。

本公司因未能取得精材公司董事會多數表決權之權力，對精材公司之財務及營運政策不再具有主導能力，故自 102 年 6 月起不列入合併個體，改採權益法評價，請參閱附註三四。

關聯企業之彙總性財務資訊係關聯企業根據經金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製之財務報表金額並反映本公司於採權益法時所為之調整，列示如下：

	103年12月31日	102年12月31日
總資產	\$ 101,074,142	\$ 96,689,523
總負債	(28,484,295)	(28,141,625)
淨資產	\$ 72,589,847	\$ 68,547,898
本公司所享有關聯企業淨資產份額	\$ 24,963,336	\$ 24,823,807
	103年度	102年度
營業收入淨額	\$ 70,466,409	\$ 67,752,079
淨利	\$ 9,477,112	\$ 8,325,722
其他綜合損益	\$ 48,121	\$ 168,081
採用權益法認列之關聯企業損益份額	\$ 3,693,723	\$ 3,518,495
採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	\$ 5,285	\$ 18,554

採用權益法之上市（櫃）公司股權投資，於報導期間結束日依股票收盤價計算之市價資訊如下：

公 司 名 稱	103年12月31日	102年12月31日
世界先進公司	\$ 28,567,489	\$ 22,239,112
茂迪公司	\$ 4,242,769	\$ 5,345,015
創意公司	\$ 4,327,965	\$ 3,454,902

(二) 投資聯合控制個體

本公司之聯合控制個體列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	帳面金額		本公司持有之所有權權益及表決權百分比	
			103年 12月31日	102年 12月31日	103年 12月31日	102年 12月31日
VisEra Holding Company (VisEra Holding)	半導體設計、製造及相關業務之投資	Cayman Islands	<u>\$ 3,287,666</u>	<u>\$ 3,492,453</u>	49%	49%

本公司與聯合控制個體有關之彙總性財務資訊係聯合控制個體根據經金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製之財務報表金額並反映本公司於採權益法時所為之調整如下：

	103年12月31日	102年12月31日
流動資產	<u>\$ 2,177,294</u>	<u>\$ 2,335,612</u>
非流動資產	<u>\$ 1,449,719</u>	<u>\$ 1,564,485</u>
流動負債	<u>\$ 338,850</u>	<u>\$ 407,184</u>
非流動負債	<u>\$ 497</u>	<u>\$ 460</u>
	103年度	102年度
營業收入淨額	<u>\$ 1,517,845</u>	<u>\$ 1,801,619</u>
營業淨利	<u>\$ 295,719</u>	<u>\$ 474,787</u>
淨利	<u>\$ 255,951</u>	<u>\$ 453,536</u>
其他綜合損失	<u>(\$ 155,192)</u>	<u>(\$ 78,294)</u>
綜合損益總額	<u>\$ 100,759</u>	<u>\$ 375,242</u>
所得稅費用	<u>\$ 14,535</u>	<u>\$ 64,311</u>
採用權益法認列之合資損益份額	<u>\$ 255,951</u>	<u>\$ 453,536</u>
採用權益法認列之合資之其他綜合損益份額	<u>(\$ 155,192)</u>	<u>(\$ 78,294)</u>

十六、不動產、廠房及設備

	土地及土地改良	建築物	機器設備	辦公設備	融資租賃資產	待驗設備及未完工程	合計
成本							
103年1月1日餘額	\$ 3,986,909	\$ 229,182,736	\$ 1,413,919,794	\$ 22,062,032	\$ 804,430	\$ 272,173,793	\$ 1,942,129,694
增加(減少)	-	39,833,068	340,660,987	6,499,009	-	(162,974,350)	224,018,714
出售或報廢	-	(108,660)	(2,128,065)	(645,936)	-	-	(2,882,661)
重分類	-	(1,996)	1,996	-	-	-	-
重分類至待出售	-	(854,949)	(2,231,405)	(67,820)	-	(2,550)	(3,156,724)
匯率影響數	49,876	1,113,651	3,946,920	113,550	36,724	137,843	5,398,564
103年12月31日餘額	<u>\$ 4,036,785</u>	<u>\$ 269,163,850</u>	<u>\$ 1,754,170,227</u>	<u>\$ 27,960,835</u>	<u>\$ 841,154</u>	<u>\$ 109,334,736</u>	<u>\$ 2,165,507,587</u>
累計折舊及減損							
103年1月1日餘額	\$ 404,192	\$ 125,234,166	\$ 1,009,213,689	\$ 14,225,771	\$ 385,963	\$ -	\$ 1,149,463,781
增加	27,628	15,589,023	178,850,625	3,135,825	42,085	-	197,645,186
出售或報廢	-	(107,699)	(1,998,255)	(645,679)	-	-	(2,751,633)
減損損失	-	-	239,864	-	-	-	239,864
重分類	-	(532)	532	-	-	-	-
重分類至待出售	-	(257,690)	(1,476,511)	(43,358)	-	-	(1,777,559)
匯率影響數	27,320	788,645	3,558,458	95,375	19,349	-	4,489,147
103年12月31日餘額	<u>\$ 459,140</u>	<u>\$ 141,245,913</u>	<u>\$ 1,188,388,402</u>	<u>\$ 16,767,934</u>	<u>\$ 447,397</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,347,308,786</u>
103年12月31日淨額	<u>\$ 3,577,645</u>	<u>\$ 127,917,937</u>	<u>\$ 565,781,825</u>	<u>\$ 11,192,901</u>	<u>\$ 393,757</u>	<u>\$ 109,334,736</u>	<u>\$ 818,198,801</u>

(接次頁)

(承前頁)

	土地及土地改良	建築物	機器設備	辦公設備	融資租賃資產	待驗設備及 未完工程	合計
成本							
102年1月1日餘額	\$ 1,527,124	\$ 197,411,851	\$ 1,279,893,177	\$ 20,067,943	\$ 766,732	\$ 119,063,976	\$ 1,618,730,803
增加	3,212,000	31,869,046	140,223,121	3,791,109	-	154,706,858	333,802,134
出售或報廢	-	-	(2,925,145)	(788,080)	-	-	(3,713,225)
重分類	-	3,797	360	-	-	-	4,157
除列子公司影響數	(772,029)	(986,205)	(5,630,854)	(1,055,809)	-	(1,632,860)	(10,077,757)
匯率影響數	19,814	884,247	2,359,135	46,869	37,698	35,819	3,383,582
102年12月31日餘額	<u>\$ 3,986,909</u>	<u>\$ 229,182,736</u>	<u>\$ 1,413,919,794</u>	<u>\$ 22,062,032</u>	<u>\$ 804,430</u>	<u>\$ 272,173,793</u>	<u>\$ 1,942,129,694</u>
累計折舊及減損							
102年1月1日餘額	\$ 367,369	\$ 111,801,731	\$ 875,510,879	\$ 13,160,567	\$ 328,069	\$ -	\$ 1,001,168,615
增加	27,069	13,183,558	138,314,235	2,413,652	41,333	-	153,979,847
出售或報廢	-	-	(2,809,185)	(786,464)	-	-	(3,595,649)
除列子公司影響數	-	(226,908)	(3,656,326)	(599,483)	-	-	(4,482,717)
匯率影響數	9,754	475,785	1,854,086	37,499	16,561	-	2,393,685
102年12月31日餘額	<u>\$ 404,192</u>	<u>\$ 125,234,166</u>	<u>\$ 1,009,213,689</u>	<u>\$ 14,225,771</u>	<u>\$ 385,963</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,149,463,781</u>
102年12月31日淨額	<u>\$ 3,582,717</u>	<u>\$ 103,948,570</u>	<u>\$ 404,706,105</u>	<u>\$ 7,836,261</u>	<u>\$ 418,467</u>	<u>\$ 272,173,793</u>	<u>\$ 792,665,913</u>

本公司建築物之重大組成部分主要有廠房主建物、機電動力設備及工程及無塵潔淨室系統等，並分別按其耐用年限 20 年、10 年及 10 年予以計提折舊。

本公司其他營業部門於 103 年第 2 季評估其部分機器設備之帳面價值無法回收，故認列減損損失 239,864 仟元，帳列於其他營業收益及費損項下。

本公司簽有建築物之租賃合約，租賃期間為 92 年 12 月至 107 年 11 月，係屬融資租賃。

未來最低租賃給付總額資訊如下：

	103年12月31日	102年12月31日
<u>最低租賃給付</u>		
1 年以內	\$ 29,667	\$ 28,376
超過 1 年但不超過 5 年	<u>859,744</u>	<u>850,703</u>
	889,411	879,079
減：未來財務費用	<u>77,862</u>	<u>94,040</u>
最低租賃給付現值	<u>\$811,549</u>	<u>\$785,039</u>
<u>最低租賃給付現值</u>		
1 年以內	\$ 28,944	\$ 27,684
超過 1 年但不超過 5 年	<u>782,605</u>	<u>757,355</u>
	<u>\$811,549</u>	<u>\$785,039</u>
流動（帳列應付費用及其他流動負債）	\$ 9,441	\$ 8,809
非流動	<u>802,108</u>	<u>776,230</u>
	<u>\$811,549</u>	<u>\$785,039</u>

本公司於 103 及 102 年度無利息資本化之情事。

十七、無形資產

	商	譽	技 術 權 利 金	電 腦 軟 體 設 計 費	專 利 權 及 其 他	合 計
成 本						
103 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,627,517	\$ 4,444,828	\$ 17,086,805	\$ 3,729,396	\$ 30,888,546	
增 加	-	1,906,892	1,695,201	826,223	4,428,316	
報 廢	-	-	(51,405)	-	(51,405)	
重分類至待出售	-	-	(39,622)	(269,174)	(308,796)	
匯率影響數	261,296	(1,467)	6,119	6,110	272,058	
103 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 5,888,813</u>	<u>\$ 6,350,253</u>	<u>\$ 18,697,098</u>	<u>\$ 4,292,555</u>	<u>\$ 35,228,719</u>	
累計攤銷						
103 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 3,341,667	\$ 13,439,135	\$ 2,617,361	\$ 19,398,163	
增 加	-	438,712	1,499,677	667,960	2,606,349	
報 廢	-	-	(51,405)	-	(51,405)	
重分類至待出售	-	-	(32,009)	(229,414)	(261,423)	
匯率影響數	-	(1,467)	5,748	1,244	5,525	
103 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,778,912</u>	<u>\$ 14,861,146</u>	<u>\$ 3,057,151</u>	<u>\$ 21,697,209</u>	
103 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 5,888,813</u>	<u>\$ 2,571,341</u>	<u>\$ 3,835,952</u>	<u>\$ 1,235,404</u>	<u>\$ 13,531,510</u>	
成 本						
102 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,523,707	\$ 4,590,548	\$ 15,095,421	\$ 3,094,664	\$ 28,304,340	
增 加	-	-	2,140,675	578,901	2,719,576	
報 廢	-	-	(18,246)	(23,549)	(41,795)	
重 分 類	-	(29,564)	(111,105)	101,007	(39,662)	
除列子公司影響數	-	(113,340)	(25,335)	(42,089)	(180,764)	
匯率影響數	103,810	(2,816)	5,395	20,462	126,851	
102 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 5,627,517</u>	<u>\$ 4,444,828</u>	<u>\$ 17,086,805</u>	<u>\$ 3,729,396</u>	<u>\$ 30,888,546</u>	
累計攤銷						
102 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 3,128,655	\$ 12,126,479	\$ 2,089,637	\$ 17,344,771	
增 加	-	282,414	1,344,339	575,269	2,202,022	
報 廢	-	-	(17,974)	(23,549)	(41,523)	
重 分 類	-	-	(5,941)	-	(5,941)	
除列子公司影響數	-	(66,587)	(12,661)	(25,195)	(104,443)	
匯率影響數	-	(2,815)	4,893	1,199	3,277	
102 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,341,667</u>	<u>\$ 13,439,135</u>	<u>\$ 2,617,361</u>	<u>\$ 19,398,163</u>	
102 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 5,627,517</u>	<u>\$ 1,103,161</u>	<u>\$ 3,647,670</u>	<u>\$ 1,112,035</u>	<u>\$ 11,490,383</u>	

本公司於年度財務報導期間結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以使用價值作為可回收金額之計算基礎。使用價值之計算，係以本公司未來 5 年度財務預測之現金流量作為估計基礎，並於 103 年及 102 年 12 月 31 日分別使用年折現率 8.40% 及 8.50% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

本公司於 103 及 102 年度並未認列任何商譽之減損損失。

十八、其他資產

	103年12月31日	102年12月31日
應收退稅款	\$ 2,187,136	\$ 1,781,376
預付費用	1,399,810	1,081,957
長期應收款	385,700	820,000
其 他	885,470	770,468
	<u>\$ 4,858,116</u>	<u>\$ 4,453,801</u>
流 動	\$ 3,656,110	\$ 2,984,224
非 流 動	1,202,006	1,469,577
	<u>\$ 4,858,116</u>	<u>\$ 4,453,801</u>

十九、短期借款

	103年12月31日	102年12月31日
銀行信用借款：		
金 額	<u>\$ 36,158,520</u>	<u>\$ 15,645,000</u>
原始借款內容：		
美金（仟元）	\$ 1,140,000	\$ 525,000
年 利 率	0.38%~0.50%	0.38%~0.42%
到 期 日	104 年 1 月到期	103 年 1 月到期

二十、負債準備

	103年12月31日	102年12月31日
退貨及折讓	\$ 10,445,452	\$ 7,603,781
產品保固	19,828	10,452
	<u>\$ 10,465,280</u>	<u>\$ 7,614,233</u>
流 動	\$ 10,445,452	\$ 7,603,781
非流動（帳列其他非流動負債）	19,828	10,452
	<u>\$ 10,465,280</u>	<u>\$ 7,614,233</u>

103 年度	退 貨 及 折 讓 負 債 準 備	產 品 保 固 負 債 準 備	合 計
年初餘額	\$ 7,603,781	\$ 10,452	\$ 7,614,233
本年度提列	10,506,398	11,365	10,517,763
本年度給付	(7,679,321)	(1,532)	(7,680,853)
重分類至待出售	(7,601)	-	(7,601)
匯率影響數	22,195	(457)	21,738
年底餘額	<u>\$ 10,445,452</u>	<u>\$ 19,828</u>	<u>\$ 10,465,280</u>

102 年度	退 貨 及 折 讓 負 債 準 備	產 品 保 固 負 債 準 備	合 計
年初餘額	\$ 6,038,003	\$ 4,891	\$ 6,042,894
本年度提列	6,633,290	6,162	6,639,452
本年度給付	(5,042,752)	(890)	(5,043,642)
除列子公司影響數	(37,748)	-	(37,748)
匯率影響數	12,988	289	13,277
年底餘額	<u>\$ 7,603,781</u>	<u>\$ 10,452</u>	<u>\$ 7,614,233</u>

退貨及折讓負債準備係本公司依歷史經驗、管理階層判斷及其他已知原因所估計可能發生之產品退回及折讓，並於相關產品出售當年度認列為營業收入之減項。

產品保固負債準備係依本公司因保固義務所致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以同業歷史保固趨勢為基礎，並隨新原料、製程變動或其他影響產品品質之事件而調整。

二一、應付公司債

	103年12月31日	102年12月31日
<u>非 流 動</u>		
國內無擔保普通公司債	\$ 166,200,000	\$ 166,200,000
海外無擔保普通公司債	<u>47,577,000</u>	<u>44,700,000</u>
	213,777,000	210,900,000
減：應付公司債折價	(<u>103,182</u>)	(<u>132,375</u>)
	<u>\$ 213,673,818</u>	<u>\$ 210,767,625</u>

國內無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

期 別	券 別	發 行 期 間	發 行 總 額	票 面 利 率	還 本 付 息 方 式
100 年度第 1 期	甲類	100年9月至105年9月	\$10,500,000	1.40%	到期一次還本，每 年付息一次
	乙類	100年9月至107年9月	7,500,000	1.63%	同上
100 年度第 2 期	甲類	101年1月至106年1月	10,000,000	1.29%	同上
	乙類	101年1月至108年1月	7,000,000	1.46%	同上
101 年度第 1 期	甲類	101年8月至106年8月	9,900,000	1.28%	同上
	乙類	101年8月至108年8月	9,000,000	1.40%	同上
101 年度第 2 期	甲類	101年9月至106年9月	12,700,000	1.28%	同上
	乙類	101年9月至108年9月	9,000,000	1.39%	同上
101 年度第 3 期	—	101年10月至111年10月	4,400,000	1.53%	同上
101 年度第 4 期	甲類	102年1月至107年1月	10,600,000	1.23%	同上
	乙類	102年1月至109年1月	10,000,000	1.35%	同上
	丙類	102年1月至112年1月	3,000,000	1.49%	同上

(接 次 頁)

(承前頁)

期	別	券 別	發 行 期 間	發 行 總 額	票面利率	還 本 付 息 方 式
102 年度第 1 期		甲類	102年2月至107年2月	\$ 6,200,000	1.23%	到期一次還本，每 年付息一次
		乙類	102年2月至109年2月	11,600,000	1.38%	同上
		丙類	102年2月至112年2月	3,600,000	1.50%	同上
102 年度第 2 期		甲類	102年7月至109年7月	10,200,000	1.50%	同上
		乙類	102年7月至112年7月	3,500,000	1.70%	同上
102 年度第 3 期		甲類	102年8月至106年8月	4,000,000	1.34%	同上
		乙類	102年8月至108年8月	8,500,000	1.52%	同上
102 年度第 4 期		甲類	102年9月至105年9月	1,500,000	1.35%	同上
		乙類	102年9月至106年9月	1,500,000	1.45%	同上
		丙類	102年9月至108年3月	1,400,000	1.60%	到期一次還本，每 年付息一次，最 後6個月應付利 息依票面利率採 實際天數單利計 息，於到期日支 付
		丁類	102年9月至110年3月	2,600,000	1.85%	同上
		戊類	102年9月至112年3月	5,400,000	2.05%	同上
		己類	102年9月至112年9月	2,600,000	2.10%	到期一次還本，每 年付息一次

海外無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

發 行 期 間	發 行 總 額 (美 金 仟 元)	票 面 利 率	還 本 付 息 方 式
102 年 4 月 至 105 年 4 月	\$ 350,000	0.95%	到期一次還本，每半年付息一次
102 年 4 月 至 107 年 4 月	1,150,000	1.625%	同 上

二二、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

台積公司、精材公司、相豐公司、台積固態照明公司及台積太陽能公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法。前述公司依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。另 TSMC North America、台積電中國子公司、TSMC Europe、TSMC Canada、TSMC Technology、TSMC Solar NA 及 TSMC Solar Europe GmbH 亦就當地員工每月薪資總額之特定比率提撥退休金至退休金管理事業。依上述相關規定，本公司於 103 及 102 年度於合併綜合損益表認列為費用之金額分別為 1,743,626 仟元及 1,590,414 仟元。

(二) 確定福利計畫

台積公司、精材公司、台積固態照明公司及台積太陽能公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法，係屬確定福利退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算。前述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台灣銀行之專戶。台積公司復於 102 年第 4 季修改確定福利退休辦法，明訂員工強制退休年齡，相關財務影響業已適當反映於精算結果。

本公司之計畫資產及確定福利義務現值，係由合格精算師進行精算。精算評價於衡量日之主要假設列示如下：

	衡 量 日	
	103年12月31日	102年12月31日
折 現 率	2.25%	2.15%
預期薪資增加率	3.00%	3.00%
計畫資產預期報酬率	1.50%	1.25%

有關確定福利計畫認列於損益之退休金費用金額列示如下：

	103年度	102年度
當期服務成本	\$161,854	\$134,762
利息成本	220,121	175,563
計畫資產之預期報酬	(44,353)	(67,324)
前期服務成本	(50,920)	(7,240)
	<u>\$286,702</u>	<u>\$235,761</u>

上開確定福利計畫認列於損益之退休金費用係列入下列各單行項目：

	103年度	102年度
營業成本	\$186,055	\$152,512
研究發展費用	75,595	60,864
管理費用	19,860	18,080
行銷費用	<u>5,192</u>	<u>4,305</u>
合 計	<u>\$286,702</u>	<u>\$235,761</u>

本公司於 103 及 102 年度分別認列稅前精算利益 290,416 仟元及稅前精算損失 662,074 仟元於其他綜合損益。截至 103 年及 102 年

12 月 31 日止，稅前精算損失認列於其他綜合損益之累積金額分別為 1,057,636 仟元及 1,348,052 仟元。

本公司因確定福利計畫所產生之義務列入合併資產負債表之金額列示如下：

	103年12月31日	102年12月31日
確定福利義務現值	\$ 10,265,284	\$ 10,329,510
計畫資產公允價值	(3,697,501)	(3,527,847)
提撥狀況	6,567,783	6,801,663
前期服務成本未攤銷餘額	737,343	788,263
前期服務成本未攤銷餘額重分類至待出售	(1,148)	-
應計退休金負債	<u>\$ 7,303,978</u>	<u>\$ 7,589,926</u>

確定福利義務現值之變動列示如下：

	103 年度	102 年度
年初餘額	\$ 10,329,510	\$ 10,133,361
當期服務成本	161,854	134,762
利息成本	220,121	175,563
退休辦法修改影響數	-	(655,179)
計畫資產福利支付數	(104,980)	(50,508)
確定福利義務支付數	(23,247)	(7,011)
精算損失（利益）	(251,486)	638,071
重分類至待出售	(66,488)	-
除列子公司影響數	-	(39,549)
年底餘額	<u>\$ 10,265,284</u>	<u>\$ 10,329,510</u>

計畫資產公允價值之變動列示如下：

	103 年度	102 年度
年初餘額	\$ 3,527,847	\$ 3,352,567
計畫資產預期報酬	44,353	67,324
精算利益（損失）	38,930	(24,003)
雇主提撥數	221,994	219,062
計畫資產福利支付數	(104,980)	(50,508)
重分類至待出售	(30,643)	-
除列子公司影響數	-	(36,595)
年底餘額	<u>\$ 3,697,501</u>	<u>\$ 3,527,847</u>

計畫資產之主要類別於報導期間結束日公允價值之百分比列示如下：

	計畫資產公允價值（%）	
	103年12月31日	102年12月31日
現金	19	23
權益工具	50	45
債務工具	31	32
	<u>100</u>	<u>100</u>

整體資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及精算師對於相關義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不低於當地銀行 2 年定期存款利率之收益之影響所作之估計。103 及 102 年度計畫資產之實際報酬分別為 83,283 仟元及 43,321 仟元。

本公司選擇自轉換至 Taiwan-IFRSs 日起揭露經驗調整之歷史資訊：

	103年12月31日	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
計畫負債之經驗調整	<u>(\$ 101,499)</u>	<u>\$ 1,294,538</u>	<u>\$ 396,616</u>	<u>\$ -</u>
計畫資產之經驗調整	<u>\$ 38,930</u>	<u>(\$ 24,003)</u>	<u>(\$ 29,858)</u>	<u>\$ -</u>

本公司預期於 103 年 12 月 31 日以後 1 年內對確定福利計畫提撥金為 228,653 仟元。

二三、存入保證金

	103年12月31日	102年12月31日
產能保證金	\$ 30,132,100	\$ -
其他	164,075	151,660
	<u>\$ 30,296,175</u>	<u>\$ 151,660</u>
流動（帳列應付費用及其他流動負債）	\$ 4,757,700	\$ -
非流動	25,538,475	151,660
	<u>\$ 30,296,175</u>	<u>\$ 151,660</u>

二四、權 益

(一) 普通股股本

	103年12月31日	102年12月31日
額定股數(仟股)	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>
額定股本	<u>\$ 280,500,000</u>	<u>\$ 280,500,000</u>
已發行且付清股款之股數(仟股)	<u>25,929,662</u>	<u>25,928,617</u>
已發行股本	<u>\$ 259,296,624</u>	<u>\$ 259,286,171</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 500,000 仟股。

截至 103 年 12 月 31 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,073,361 仟單位，於紐約證券交易所掛牌買賣，每單位存託憑證代表 5 股普通股，共代表普通股 5,366,803 仟股。

(二) 資本公積

	103年12月31日	102年12月31日
股票發行溢價	\$ 24,053,965	\$ 24,017,363
合併溢額	22,804,510	22,804,510
公司債轉換溢價	8,892,847	8,892,847
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	100,827
認列對子公司所有權權益變動數	104,335	-
採用權益法認列之關聯企業及合資股權淨值之變動數	134,210	43,024
受領贈與	<u>55</u>	<u>55</u>
	<u>\$ 55,989,922</u>	<u>\$ 55,858,626</u>

依照法令規定，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、公司債轉換溢價、庫藏股票交易及實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額等）及受領贈與之所得產生之資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年

以實收股本之一定比率為限。此外，認列對子公司所有權權益變動數得用以彌補虧損。

(三) 保留盈餘及股利政策

依據台積公司章程規定，分派每一營業年度盈餘時，應先彌補歷年之虧損，再分配如下：

1. 先提撥百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘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. 次提所餘盈餘不高於百分之零點三作為董事酬勞，及不低於百分之一作為員工紅利。董事酬勞給付之對象，不包括兼任經理人之董事。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. 嗣餘部分依股東會決議後分派之。

另依據台積公司章程規定，盈餘之分派得以現金股利或股票股利方式為之，惟以現金股利為優先，亦得以股票股利之方式分派，股票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。

台積公司員工紅利係分別按當年度稅後淨利之一定比率估列，103 及 102 年度估列金額分別為 17,645,966 仟元及 12,634,665 仟元；董事酬勞則係依預期發放金額估計入帳。若次年度股東會決議之發放金額仍有變動時，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公允價值決定，股票公允價值係以股東會決議日前一日的收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

法定盈餘公積應提撥至其總額達實收股本總額為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；公司無虧損者，得以法定盈餘公積超過實收股本百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發給新股或現金。

台積公司於分配盈餘時，必須依法令規定就其他權益項目減項淨額（如國外營運機構財務報表換算之兌換差額、備供出售金融資產未實現損益、現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具利益及

損失等累計餘額)提列特別盈餘公積。嗣後其他權益項目減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

台積公司於103年6月24日及102年6月11日舉行股東常會，分別決議102及101年度之盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	102年度	101年度	102年度	101年度
法定盈餘公積	\$18,814,679	\$16,615,880		
特別盈餘公積	(2,785,741)	(4,820,483)		
現金股利	<u>77,785,851</u>	<u>77,773,307</u>	\$ 3.00	\$ 3.00
	<u>\$93,814,789</u>	<u>\$89,568,704</u>		

台積公司103年6月24日及102年6月11日之股東會並分別決議配發102年度員工現金紅利12,634,665仟元及董事酬勞104,136仟元及101年度員工現金紅利11,115,240仟元及董事酬勞71,351仟元，前述各項決議配發金額分別與台積公司於103年2月18日及102年2月5日之董事會擬議並無差異，並分別已於102及101年度以費用列帳。

台積公司董事會於104年2月10日擬議通過103年度之盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 26,389,879	
現金股利	<u>116,683,481</u>	\$ 4.50
	<u>\$143,073,360</u>	

台積公司董事會亦同時擬議配發103年度員工現金紅利17,645,966仟元及董事酬勞406,854仟元，前述擬配發金額與台積公司103年度以費用列帳之金額並無重大差異。

有關台積公司103年度之盈餘分配案、員工紅利及董事酬勞尚待預計於104年6月9日召開之股東常會決議。

上述有關台積公司員工紅利及董事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

台積公司分配屬於87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。

(四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融資產 未實現損益	現金流量避險	合計
<u>103 年度</u>				
年初餘額	(\$ 7,140,362)	\$ 21,310,781	(\$ 113)	\$ 14,170,306
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	11,769,466	-	-	11,769,466
處分子公司將其他綜合損益重分類至損益	84	-	-	84
備供出售金融資產公允價值變動	-	229,571	-	229,571
處分備供出售金融資產致累計損益重分類至損益	-	(279,531)	-	(279,531)
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額	(130,092)	(5,287)	(192)	(135,571)
部分處分關聯企業而按比例將其他綜合損益重分類至損益	3,017	(2,920)	-	97
所得稅影響數	-	(5,131)	-	(5,131)
年底餘額	<u>\$ 4,502,113</u>	<u>\$ 21,247,483</u>	<u>(\$ 305)</u>	<u>\$ 25,749,291</u>
<u>102 年度</u>				
年初餘額	(\$ 10,753,806)	\$ 7,973,321	\$ -	(\$ 2,780,485)
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	3,667,657	-	-	3,667,657
備供出售金融資產公允價值變動	-	14,554,695	-	14,554,695
處分備供出售金融資產致累計損益重分類至損益	-	(1,256,281)	-	(1,256,281)
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額	(54,989)	2,551	(113)	(52,551)
部分處分關聯企業而按比例將其他綜合損益重分類至損益	776	(44)	-	732
所得稅影響數	-	36,539	-	36,539
年底餘額	<u>(\$ 7,140,362)</u>	<u>\$ 21,310,781</u>	<u>(\$ 113)</u>	<u>\$ 14,170,306</u>

國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為台積公司表達貨幣所產生之相關兌換差額，係直接認列為其他綜合損益，並累計於國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

備供出售金融資產未實現損益係備供出售金融資產按公允價值衡量所產生之累計利益及損失，減除公允價值變動中屬有效避險而直接認列於損益之金額，將餘額認列於其他綜合損益。當備供出售金融資產後續處分或減損時，則就其所累計於其他綜合損益之利益或損失予以重分類至損益。

與現金流量避險相關之其他權益項目，係避險工具於現金流量避險中公允價值變動屬有效避險部分之累計利益或損失，此累計利益或損失僅當避險交易影響損益時重分類至損益。

(五) 非控制權益

	103年度	102年度
年初餘額	\$ 266,830	\$ 2,543,226
歸屬予非控制權益之份額：		
本年度淨損	(117,925)	(127,853)
換算國外營運機構財務 報表所產生之兌換差 額	1,573	852
處分子公司將其他綜合 損益重分類至損益	6	-
備供出售金融資產公允 價值變動	14,827	2,776
處分備供出售金融資產 致累計損益重分類至 損益	(1,426)	(10,805)
子公司員工認股權酬勞 成本	-	5,312
採用權益法認列之關聯 企業及合資之其他綜 合損益份額	190	177
部分處分關聯企業而按 比例將其他綜合損益 重分類至損益	-	1
確定福利之精算損益	745	299
精算損益相關所得稅	(98)	(44)
採用權益法認列之關聯 企業及合資資本公積 變動之調整	(26)	-
實際取得或處分子公司 股權價格與帳面價值 差額	32,801	(62,446)
認列對子公司所有權權 益變動數	(3,516)	-
本年度增加（減少）	(66,735)	188,488
除列子公司影響數	-	(2,273,153)
年底餘額	<u>\$ 127,246</u>	<u>\$ 266,830</u>

二五、股份基礎給付

(一) 選擇豁免適用國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」者

台積公司分別於94年1月6日及92年10月29日經證券期貨局核准發行員工認股權憑證11,000仟單位及120,000仟單位，每單位可認購台積公司普通股票一股。授予對象包含台積公司及台積公司直接或間接持有具表決權之股數百分之五十以上之海內外子公司符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間均為10年，憑證持有人於發行屆滿2年之日起，可行使被授予之一定比例之認股權憑證，依員工認股權憑證發行及認股辦法之規定，認股價格係發行認股權憑證當日台積公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。

台積公司103及102年度員工認股權憑證之相關資訊如下：

	單位 (仟)	加權平均認股價格 (元)
<u>103 年度</u>		
年初流通在外餘額	1,763	\$ 45.9
本年度行使	(<u>1,045</u>)	45.0
年底流通在外餘額	<u>718</u>	47.2
年底可執行餘額	<u>718</u>	47.2
<u>102 年度</u>		
年初流通在外餘額	5,945	\$ 34.6
本年度行使	(<u>4,182</u>)	29.8
年底流通在外餘額	<u>1,763</u>	45.9
年底可執行餘額	<u>1,763</u>	45.9

上述認股單位數與認股價格遇有無償配股及發放現金股利之情形時，業已依照台積公司員工認股權憑證發行及認股辦法調整。

台積公司流通在外之員工認股權憑證相關資訊如下：

103年12月31日		102年12月31日	
執行價格 之範圍 (元)	加權平均剩餘 合約期限 (年)	執行價格 之範圍 (元)	加權平均剩餘 合約期限 (年)
\$47.2	0.4	\$43.2~\$47.2	1.0

(二) 適用國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」者

台積固態照明公司於101年12月18日經董事會決議通過102年現金增資發行新股案，並依據公司法分別保留17,000仟股作為員工認購。前述員工認股權於給與日時已全數既得。該公司現金增資員工認股權之相關資訊如下：

	單 位 (仟)	加權平均認股價格 (元)
102 年度		
年初流通在外餘額	-	\$ -
本年度發行	17,000	10.0
本年度行使	(17,000)	10.0
年底流通在外餘額	-	-
年底可執行餘額	-	-
認股權加權平均公允價值 (元/股)	\$ -	

上述現金增資員工認股權之給與日為102年4月10日，台積固態照明公司按Black-Scholes選擇權評價模式計算認股權公允價值，於給與日之評價假設資訊如下：

	102 年現金增資 認 股 權 計 畫
評價假設	
給與日股票市價(元/股)	\$ 4.6
行使價格(元/股)	\$ 10.0
預期波動率	51.68%
預期存續期間	31 日
無風險利率	0.60%

給與日股票市價係以資產法評估；預期波動率係採約當期間台灣證券交易所光電類指數之歷史日報酬率計算。

由於上述現金增資之認股權公允價值甚微，故無需認列酬勞成本。

二六、營業收入

本公司所產生收入之分析如下：

	103年度	102年度
商品銷售收入	\$ 762,176,835	\$ 596,516,949
權利金收入	629,630	507,248
	<u>\$ 762,806,465</u>	<u>\$ 597,024,197</u>

二七、其他營業收益及費損淨額

	103年度	102年度
待出售非流動資產減損損失	(\$ 734,467)	\$ -
不動產、廠房與設備減損損失	(239,864)	-
出租資產收益（費損）		
租金收入	11,406	13,385
出租資產折舊	(24,887)	(25,120)
	(13,481)	(11,735)
處分不動產、廠房及設備與無形資產淨益	14,518	48,848
其 他	(27,844)	9,977
	<u>(\$ 1,001,138)</u>	<u>\$ 47,090</u>

二八、其他收入

	103年度	102年度
利息收入		
銀行存款	\$ 2,705,082	\$ 1,808,239
結構式定期存款	14,644	-
持有至到期日金融資產	8,233	22,413
備供出售金融資產	2,715	5,328
	2,730,674	1,835,980
股利收入	649,733	506,143
	<u>\$ 3,380,407</u>	<u>\$ 2,342,123</u>

二九、財務成本

	103年度	102年度
利息費用		
公 司 債	\$ 3,082,885	\$ 2,501,820
銀行借款	133,524	110,716
融資租賃	19,678	19,539
其 他	258	14,701
	<u>\$ 3,236,345</u>	<u>\$ 2,646,776</u>

三十、其他利益及損失

	103年度	102年度
處分金融資產淨益		
一備供出售金融資產	\$ 280,956	\$ 1,267,086
一以成本衡量之金融資產	81,449	44,721
處分採用權益法之投資利益（損失）	2,028,643	(733)
處分子公司損失	(90)	-
除列子公司利益	-	293,578
和解賠償收入	-	899,745
其他利益	356,854	394,330
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨益（損）		
一持有供交易者	(1,889,510)	196,711
金融資產迴轉利益（減損損失）		
一以成本衡量之金融資產	(211,477)	(1,538,888)
一採用權益法之投資	-	1,186,674
公允價值避險		
一避險工具之損失	(10,577,714)	(5,602,779)
一備供出售金融資產之公允價值變動因避險有效而認列之利益	10,088,628	5,071,118
其他損失	(155,532)	(106,642)
	<u>\$ 2,207</u>	<u>\$ 2,104,921</u>

三一、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

本年度認列於損益之所得稅費用組成如下：

	103年度	102年度
當年度所得稅費用（利益）		
當年度產生者	\$ 35,381,469	\$ 22,501,143
以前年度所得稅調整	404,566	(1,021,688)
其他所得稅負調整	<u>230,013</u>	(<u>10,623</u>)
	<u>36,016,048</u>	<u>21,468,832</u>
遞延所得稅費用（利益）		
暫時性差異之產生及迴轉	(425,181)	674,231
投資抵減及虧損扣抵	<u>2,725,810</u>	<u>5,325,122</u>
	<u>2,300,629</u>	<u>5,999,353</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 38,316,677</u>	<u>\$ 27,468,185</u>

會計利潤與當年度所得稅費用之調節如下：

	103年度	102年度
稅前淨利	<u>\$ 302,097,546</u>	<u>\$ 215,487,122</u>
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ 52,770,482	\$ 38,458,611
調節項目之所得稅影響數		
決定課稅所得時應予調整增（減）之項目	(1,136,903)	(1,417,976)
免稅所得	(20,415,775)	(8,612,025)
基本稅額應納差額	4,081,153	-
未分配盈餘加徵	9,374,020	7,659,010
暫時性差異之產生及迴轉	(425,181)	674,231
所得稅抵減	(3,275,093)	(3,136,942)
投資抵減再衡量	(3,188,343)	(3,460,886)
虧損扣抵再衡量	(<u>102,262</u>)	(<u>1,663,527</u>)
	37,682,098	28,500,496
以前年度所得稅調整	404,566	(1,021,688)
其他所得稅負調整	<u>230,013</u>	(<u>10,623</u>)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 38,316,677</u>	<u>\$ 27,468,185</u>

於 103 及 102 年度，本公司中適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 17%，其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	103年度	102年度
遞延所得稅費用（利益）		
與確定福利計畫精算損益有關	\$ 35,784	(\$ 78,629)
與備供出售金融資產未實現損益有關	<u>5,131</u>	(<u>36,539</u>)
	<u>\$ 40,915</u>	(<u>\$115,168</u>)

(三) 遞延所得稅

合併資產負債表中之遞延所得稅資產及負債分析如下：

	103年12月31日	102年12月31日
<u>遞延所得稅資產</u>		
投資抵減	\$ -	\$ 1,955,980
暫時性差異		
退貨及折讓負債準備	1,230,752	900,354
折 舊	1,011,065	644,824
應計退休金負債	875,737	908,022
未實現存貨損失	591,871	438,423
遞延酬勞成本	255,621	267,416
合併商譽	195,453	373,682
備供出售金融資產	-	6,154
其 他	749,678	684,585
虧損扣抵	<u>316,951</u>	<u>1,060,169</u>
	<u>\$ 5,227,128</u>	<u>\$ 7,239,609</u>
<u>遞延所得稅負債</u>		
暫時性差異		
未實現兌換利益	(\$ 184,470)	\$ -
備供出售金融資產	<u>(15,280)</u>	<u>-</u>
	<u>(\$ 199,750)</u>	<u>\$ -</u>

	年 初 餘 額	認列於 (損) 益	認列於其他 綜合 (損) 益	重分類至待出售	匯 率 影 響 數	年 底 餘 額
<u>103 年度</u>						
<u>遞延所得稅資產</u>						
投資抵減	\$ 1,955,980	(\$ 1,955,980)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
暫時性差異						
退貨及折讓負債準備	900,354	328,232	-	-	2,166	1,230,752
折 舊	644,824	339,272	-	20,069	6,900	1,011,065
應計退休金負債	908,022	2,188	(35,784)	1,311	-	875,737
未實現存貨損失	438,423	150,850	-	-	2,598	591,871
遞延酬勞成本	267,416	(27,699)	-	-	15,904	255,621
合併商譽	373,682	(193,160)	-	-	14,931	195,453
備供出售金融資產	6,154	(6,154)	-	-	-	-
其 他	684,585	26,271	-	455	38,367	749,678
虧損扣抵	1,060,169	(769,830)	-	(22,500)	49,112	316,951
	<u>\$ 7,239,609</u>	<u>(\$ 2,106,010)</u>	<u>(\$ 35,784)</u>	<u>(\$ 665)</u>	<u>\$ 129,978</u>	<u>\$ 5,227,128</u>
<u>遞延所得稅負債</u>						
暫時性差異						
未實現兌換利益	\$ -	(\$ 184,470)	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 184,470)
備供出售金融資產	-	(10,149)	(5,131)	-	-	(15,280)
	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 194,619)</u>	<u>(\$ 5,131)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 199,750)</u>
<u>102 年度</u>						
<u>遞延所得稅資產</u>						
投資抵減	\$ 7,324,263	(\$ 5,348,982)	\$ -	(\$ 19,301)	\$ -	\$ 1,955,980
暫時性差異						
折 舊	1,502,736	(865,021)	-	(15,387)	22,496	644,824
退貨及折讓負債準備	717,889	188,198	-	(6,417)	684	900,354
應計退休金負債	824,052	5,813	78,629	(472)	-	908,022
備供出售金融資產	224,618	(255,003)	36,539	-	-	6,154
未實現存貨損失	404,656	32,665	-	-	1,102	438,423
合併商譽	329,766	35,115	-	-	8,801	373,682
遞延酬勞成本	132,286	131,107	-	-	4,023	267,416
其 他	624,609	52,895	-	(3,987)	11,068	684,585
虧損扣抵	1,043,344	23,860	-	(32,910)	25,875	1,060,169
	<u>\$ 13,128,219</u>	<u>(\$ 5,999,353)</u>	<u>\$ 115,168</u>	<u>(\$ 78,474)</u>	<u>\$ 74,049</u>	<u>\$ 7,239,609</u>

(四) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之虧損扣抵、投資抵減及可減除暫時性差異之金額

未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之虧損扣抵如下：

到 期 年 度	103年12月31日	102年12月31日
104 至 107 年度	\$ 41,894	\$ 41,894
108 至 113 年度	<u>7,502,205</u>	<u>5,773,037</u>
	<u>\$ 7,544,099</u>	<u>\$ 5,814,931</u>

截至 103 年及 102 年 12 月 31 日止，未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之投資抵減金額分別為零元及 3,019,880 仟元及可減除暫時性差異彙總金額分別為 2,088,394 仟元及 8,673,160 仟元。

(五) 未使用之虧損扣抵及免稅相關資訊

截至 103 年 12 月 31 日止，台積太陽能公司、台積固態照明公司、相豐公司及 WaferTech 虧損扣抵相關資訊如下：

到 期 年 度	尚未扣抵金額
104 至 107 年度	\$ 41,894
108 至 113 年度（註）	<u>8,691,071</u>
	<u>\$ 8,732,965</u>

註：其中包含台積固態照明公司未使用之虧損扣抵 4,329,833 仟元。

截至 103 年 12 月 31 日止，台積公司各次增資擴展可享受 5 年免稅如下：

增 資 擴 展 案	免 稅 期 間
台積公司 94 年增資擴展案	99 至 103 年度
台積公司 95 年增資擴展案	100 至 104 年度
台積公司 96 年增資擴展案	103 至 107 年度
台積公司 97 年增資擴展案	104 至 108 年度

(六) 與投資相關之未認列遞延所得稅負債資訊

截至 103 年及 102 年 12 月 31 日止，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異彙總金額分別為 41,365,515 仟元及 28,035,340 仟元。

(七) 兩稅合一相關資訊

	103年12月31日	102年12月31日
可扣抵稅額帳戶餘額－台積公司	<u>\$35,353,150</u>	<u>\$15,242,724</u>

台積公司 103 年度預計之稅額扣抵比率為 11.29%，但依新修正之所得稅法第 66 條之 6，屬中華民國境內居住之個人股東其可扣抵稅額比率予以減半，並自 104 年 1 月 1 日起分配盈餘時開始適用。

台積公司 102 年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率為 9.78%。另依台財稅字第 10204562810 號規定，計算首次採用 Taiwan-IFRSs 年度稅額扣抵比率時，其帳載累積未分配盈餘已包含因首次採用 Taiwan-IFRSs 產生之保留盈餘調整數。

實際分配予股東之可扣抵稅額，係以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為準，因是預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

台積公司已無屬於 86 年（含）以前之未分配盈餘。

(八) 所得稅核定情形

台積公司截至 100 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。各年度經國稅局核定之各項投資抵減稅額差額，業已適當調整入帳。

三二、每股盈餘

	103年度	102年度
基本每股盈餘	<u>\$ 10.18</u>	<u>\$ 7.26</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 10.18</u>	<u>\$ 7.26</u>

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）
<u>103年度</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 年度淨利	\$ 263,898,794	25,929,273	\$ <u>10.18</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	<u>-</u>	<u>831</u>	
稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 年度淨利加潛在普通 股之影響	<u>\$ 263,898,794</u>	<u>25,930,104</u>	<u>\$ 10.18</u>
<u>102年度</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 年度淨利	\$ 188,146,790	25,927,778	\$ <u>7.26</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	<u>-</u>	<u>1,825</u>	
稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 年度淨利加潛在普通 股之影響	<u>\$ 188,146,790</u>	<u>25,929,603</u>	<u>\$ 7.26</u>

若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則於計算稀釋每股盈餘時，員工分紅將採發放股票方式者，應於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股報導期間結束日之收盤價（考慮除權除息之影響後），作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

三三、費用性質之額外資訊

	103年度	102年度
(一) 不動產、廠房及設備之折舊		
認列於營業成本	\$ 183,750,945	\$ 141,002,263
認列於營業費用	13,869,354	12,952,464
認列於其他營業收益及費損	<u>24,887</u>	<u>25,120</u>
	<u>\$ 197,645,186</u>	<u>\$ 153,979,847</u>

	103年度	102年度
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 1,356,858	\$ 1,154,698
認列於營業費用	<u>1,249,491</u>	<u>1,047,324</u>
	<u>\$ 2,606,349</u>	<u>\$ 2,202,022</u>
(三) 發生時即認列為費用之研究 及發展支出	<u>\$ 56,823,732</u>	<u>\$ 48,118,165</u>
(四) 員工福利費用		
退職後福利（參閱附註二二）		
確定提撥計畫	\$ 1,743,626	\$ 1,590,414
確定福利計畫	<u>286,702</u>	<u>235,761</u>
	2,030,328	1,826,175
權益交割之股份基礎給付	-	5,312
其他員工福利	<u>79,385,093</u>	<u>65,514,082</u>
	<u>\$ 81,415,421</u>	<u>\$ 67,345,569</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 48,187,438	\$ 40,245,628
認列於營業費用	<u>33,227,983</u>	<u>27,099,941</u>
	<u>\$ 81,415,421</u>	<u>\$ 67,345,569</u>

三四、除列子公司之資訊

自 102 年 6 月起，本公司因未能取得精材公司董事會多數表決權之權力，對精材公司之財務及營運政策不再具有主導能力，並將相關資產負債及非控制權益予以除列。

(一) 收取之對價

此項除列交易未有收取之對價。

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

	102年6月30日
流動資產	
現金及約當現金	\$ 979,910
應收帳款	564,364
存 貨	213,133
其 他	110,766

（接次頁）

(承前頁)

	102年6月30日
非流動資產	
不動產、廠房及設備	\$ 5,595,040
其 他	164,311
流動負債	
應付款項	(1,571,289)
其 他	(291,715)
非流動負債	
借 款	(1,940,625)
其 他	(27,472)
除列之淨資產	<u>\$ 3,796,423</u>

(三) 除列子公司之利益

	102年1月1日 至6月30日
剩餘投資之公允價值	<u>\$ 1,816,848</u>
減：剩餘投資之帳面價值	
除列之淨資產	3,796,423
非控制權益	(2,273,153)
	<u>1,523,270</u>
除列子公司利益	<u>\$ 293,578</u>

除列子公司利益帳列於 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之其他利益及損失。

(四) 除列子公司之淨現金流出

	102年1月1日 至6月30日
除列之現金及約當現金餘額	<u>\$979,910</u>

三五、資本管理

本公司須維持充足資本以建立及擴增產能及設備。由於半導體產業高度受景氣循環波動之特性，本公司之資本管理係為確保公司具有足夠且必要之財務資源以支應未來 12 個月內之營運資金需求、資本支出、研究發展活動支出、股利支出、債務償還及其他營業需求。

三六、金融工具

(一) 金融工具之種類

	說 明	103年12月31日	102年12月31日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量	註一	\$ 200,364	\$ 90,353
持有供交易者			
備供出售金融資產	註二	75,598,018	61,628,343
持有至到期日金融資產	—	4,485,593	1,795,949
放款及應收款			
現金及約當現金	註一	358,530,507	242,695,447
應收票據及帳款（含關係人）	註一	115,057,965	71,941,634
其他應收款項	註一	4,051,452	1,422,795
存出保證金	註一	356,582	2,519,031
		<u>\$ 558,280,481</u>	<u>\$ 382,093,552</u>
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量	註一	\$ 486,614	\$ 33,750
持有供交易者			
指定為避險會計關係之衍生金融工具	—	16,364,241	5,481,616
以攤銷後成本衡量			
短期借款	—	36,158,520	15,645,000
應付帳款（含關係人）	註一	23,379,762	16,358,716
應付工程及設備款	註一	26,983,424	89,810,160
應付費用及其他流動負債	註一	22,248,135	13,649,615
應付公司債	—	213,673,818	210,767,625
長期銀行借款	—	40,000	40,000
其他長期應付款（帳列應付費用及其他流動負債暨其他非流動負債）	—	36,000	54,000
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	註一	<u>30,297,600</u>	<u>151,660</u>
		<u>\$ 369,668,114</u>	<u>\$ 351,992,142</u>

註一：係包含分類至待出售非流動資產或與待出售非流動資產直接相關之負債。

註二：係包含以成本衡量之金融資產。

(二) 財務風險管理目的

本公司致力於確保公司於必要時具有足夠且具成本效益之營運資本。本公司積極管理與營運活動相關之外幣匯率風險、利率風險、權益工具價格風險、信用風險及流動性風險等，以降低市場之不確定性對公司財務績效之潛在不利影響。

本公司之重要財務規劃，均經審計委員會及董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。本公司財務部門於執行財務計劃時，均恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

(三) 市場風險

本公司曝露於外幣匯率變動、利率變動及權益工具之價格變動等市場風險，並使用衍生金融工具以管理相關風險。

外幣匯率風險

本公司主要營運活動係以外幣進行交易，故曝露於外幣匯率波動之風險。為避免因匯率變動造成價值下跌及未來現金流量之波動，本公司使用遠期外匯合約及換匯換利合約等衍生金融工具來規避匯率風險。此類衍生金融工具之使用，可協助本公司減少但仍無法完全排除外幣匯率變動所造成之影響。

因考量未來現金流量，本公司亦透過外幣短期借款以抵銷部分因外幣換算所產生之匯率風險。

有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對報導期間結束日之外幣貨幣性項目，因匯率變動產生之不利影響計算。當外幣對新台幣產生不利之變動達百分之十，本公司於 103 及 102 年度之淨利將分別減少 331,517 仟元及 171,961 仟元，上述數字業已考慮避險合約及被避險項目之影響。

利率風險

本公司之利率風險主要係來自固定利率及浮動利率之借款。本公司之長期應付公司債均為固定利率且以攤銷後成本衡量，故利率變動並不會影響未來現金流量。另本公司之長期銀行借款係為浮動利率，利率波動將會影響未來之現金流量，但不會影響公允價值。

假設報導期間結束日之浮動利率借款於整個報導期間持有，當利率上升一百個基點（1%），且其他條件固定不變的情況下，本公司上述浮動利率借款之利息費用稅後淨額於 103 及 102 年度皆將增加 332 仟元。

其他價格風險

本公司權益工具投資之價格風險，主要係來自於分類為備供出售之金融資產投資。本公司另簽訂遠期股權避險合約以規避部分價格風險。

假若報導期間結束日之權益工具價格下降五個百分點（5%），本公司 103 及 102 年度之淨利並不會受到影響，因其係被分類為備供出售金融資產；惟本公司 103 及 102 年度之其他綜合損益將分別減少 148,712 仟元及 931,881 仟元。

(四) 信用風險管理

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本公司造成財務損失之風險。本公司之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項，與投資活動產生之銀行存款、固定收益投資及其他金融工具。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。截至報導期間結束日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險係合併資產負債表上所認列之金融資產帳面價值。

營運相關信用風險

本公司流通在外之應收帳款主要係來自於全球之客戶群，且大部分應收帳款並未提供擔保品或信用保證。雖然本公司訂有相關程序監督管理並降低應收帳款之信用風險，但並不能保證該程序可以完全有效排除信用風險並避免損失。在經濟狀況惡化情況下，此類信用風險暴險程度將會增加。

截至 103 年及 102 年 12 月 31 日止，前十大客戶之應收帳款餘額占本公司應收帳款餘額之百分比分別為 76% 及 68%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。

財務信用風險

本公司定期根據市場狀況以及履約交易對象之財務及信用狀況衡量監控以及管理信用交易以及信用集中額度。此外，本公司亦透過挑選具投資等級之交易對象以降低風險。

(五) 流動性風險管理

本公司管理流動性風險之目標，係為確保本公司有足夠之流動性以支應未來 12 個月內之營運需求。本公司係透過維持適當之資金及銀行額度，以支應各項合約義務。

截至 103 年及 102 年 12 月 31 日止，本公司未動用之短期銀行融資額度分別為 73,534,805 仟元及 76,689,543 仟元。

下表係按到期日及未折現之到期金額（含本金及利息）彙總列示本公司已約定還款期間之金融負債分析：

	103年12月31日					
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合 計	
非衍生金融負債						
短期借款	\$ 36,164,316	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 36,164,316	
應付帳款（含關係人）	23,370,424	-	-	-	23,370,424	
應付工程及設備款	26,980,408	-	-	-	26,980,408	
應付費用及其他流動負債	22,177,901	-	-	-	22,177,901	
應付公司債	3,079,862	66,720,514	98,460,598	58,320,169	226,581,143	
長期銀行借款	1,450	19,792	20,846	2,504	44,592	
其他長期應付款（帳列應付費用及其他流動負債暨其他非流動負債）	18,000	18,000	-	-	36,000	
應付租賃款	29,667	59,335	800,409	-	889,411	
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	4,757,700	12,851,275	12,687,200	-	30,296,175	
	<u>116,579,728</u>	<u>79,668,916</u>	<u>111,969,053</u>	<u>58,322,673</u>	<u>366,540,370</u>	
衍生金融工具						
遠期外匯合約						
流 出	17,327,250	-	-	-	17,327,250	
流 入	(17,283,079)	-	-	-	(17,283,079)	
	<u>44,171</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>44,171</u>	
換匯換利合約						
流 出	47,291,943	-	-	-	47,291,943	
流 入	(46,970,942)	-	-	-	(46,970,942)	
	<u>321,001</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>321,001</u>	
遠期股權合約						
流 出	56,172,570	-	-	-	56,172,570	
流 入	(56,172,570)	-	-	-	(56,172,570)	
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
	<u>\$ 116,944,900</u>	<u>\$ 79,668,916</u>	<u>\$ 111,969,053</u>	<u>\$ 58,322,673</u>	<u>\$ 366,905,542</u>	

	102年12月31日					
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合 計	
<u>非衍生金融負債</u>						
短期借款	\$ 15,646,783	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,646,783	
應付帳款（含關係人）	16,358,716	-	-	-	16,358,716	
應付工程款及設備款	89,810,160	-	-	-	89,810,160	
應付費用及其他流動負債	13,649,615	-	-	-	13,649,615	
應付公司債	3,036,130	28,388,887	100,830,341	94,360,103	226,615,461	
長期銀行借款	1,450	10,275	21,571	12,746	46,042	
其他長期應付款（帳列應付費用及其他流動負債暨其他非流動負債）	18,000	36,000	-	-	54,000	
應付租賃款	28,376	56,752	793,951	-	879,079	
存入保證金	-	151,660	-	-	151,660	
	<u>138,549,230</u>	<u>28,643,574</u>	<u>101,645,863</u>	<u>94,372,849</u>	<u>363,211,516</u>	
<u>衍生金融工具</u>						
遠期外匯合約						
流 出	29,608,952	-	-	-	29,608,952	
流 入	(29,605,246)	-	-	-	(29,605,246)	
	<u>3,706</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3,706</u>	
換匯換利合約						
流 出	1,639,215	-	-	-	1,639,215	
流 入	(1,641,384)	-	-	-	(1,641,384)	
	<u>(2,169)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(2,169)</u>	
遠期股權合約						
流 出	-	37,431,626	-	-	37,431,626	
流 入	-	(37,431,626)	-	-	(37,431,626)	
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
	<u>\$ 138,550,767</u>	<u>\$ 28,643,574</u>	<u>\$ 101,645,863</u>	<u>\$ 94,372,849</u>	<u>\$ 363,213,053</u>	

(六) 金融工具之公允價值

1. 按攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

除詳列於下表者外，本公司認為按攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債於合併財務報告中之帳面金額趨近公允價值：

	103年12月31日		102年12月31日	
	帳 面 金 額	公 允 價 值	帳 面 金 額	公 允 價 值
<u>金融資產</u>				
持有至到期日金融資產				
商業本票	\$ 4,485,593	\$ 4,486,541	\$ 1,795,949	\$ 1,795,612
<u>金融負債</u>				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	213,673,818	213,177,122	210,767,625	208,649,668

2. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

下表係提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具的相關分析，並以公允價值之可觀察程度分為第一至第三等級。

(1) 第一等級公允價值衡量係指以來自活絡市場相同資產或負債之公開報價（未經調整）。

(2) 第二等級公允價值衡量係指除第一等級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值推導公允價值。

(3) 第三等級公允價值衡量係指評價技術係非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值（不可觀察之輸入值）推導公允價值。

103年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
衍生金融工具（註）	\$ -	\$ 200,364	\$ -	\$ 200,364
<u>備供出售金融資產</u>				
上市（櫃）公司股票	\$ 73,797,085	\$ -	\$ -	\$ 73,797,085
海外貨幣市場型基金	391	-	-	391
	<u>\$ 73,797,476</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 73,797,476</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生金融工具（註）	\$ -	\$ 486,614	\$ -	\$ 486,614
<u>避險之衍生金融負債</u>				
遠期股權合約	\$ -	\$ 16,364,241	\$ -	\$ 16,364,241

註：係包含分類至待出售非流動資產或與待出售非流動資產直接相關之負債。

102年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 90,353	\$ -	\$ 90,353
<u>備供出售金融資產</u>				
上市（櫃）公司股票	\$ 59,481,569	\$ -	\$ -	\$ 59,481,569
海外貨幣市場型基金	1,183	-	-	1,183
	<u>\$ 59,482,752</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 59,482,752</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 33,750	\$ -	\$ 33,750
<u>避險之衍生金融負債</u>				
遠期股權合約	\$ -	\$ 5,481,616	\$ -	\$ 5,481,616

本公司於 103 及 102 年度均未有第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

本公司於 103 及 102 年度均未有取得或處分以第三級公允價值衡量之金融資產等情形。

3. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

本公司金融資產及金融負債公允價值之決定，係使用下列方法及假設為之：

(1) 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定（包括掛牌買賣之上市（櫃）公司股票及海外貨幣市場型基金）。

(2) 遠期外匯合約及換匯換利合約之公允價值係以遠期匯率報價及相對應之殖利率曲線衡量；遠期股權合約之公允價值係以股票遠期合約價格按相對應殖利率曲線折現後之現值與股票即期價格間之差額衡量。

(3) 其他金融資產及金融負債之公允價值係採用以現金流量折現分析為基礎之一般公認評價模式決定其公允價值。

三七、關係人交易

台積公司與其子公司（係台積公司之關係人）間之交易金額及餘額，於編製合併財務報告時已予以銷除，並未揭露於本附註。本公司與其他關係人間之交易明細揭露如下。

(一) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年度	102年度
商品銷售收入	關聯企業 合 資	\$ 4,009,270 1,325 <u>\$ 4,010,595</u>	\$ 4,093,031 1,677 <u>\$ 4,094,708</u>
權利金收入	關聯企業	<u>\$ 521,975</u>	<u>\$ 497,020</u>

(二) 進 貨

關 係 人 類 別	103年度	102年度
關聯企業	<u>\$ 11,644,177</u>	<u>\$ 10,052,359</u>

(三) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年12月31日	102年12月31日
應收關係人款項	關聯企業 合 資	\$ 312,641 314 <u>\$ 312,955</u>	\$ 291,376 332 <u>\$ 291,708</u>
其他應收關係人款 項	關聯企業	<u>\$ 178,625</u>	<u>\$ 221,576</u>

(四) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年12月31日	102年12月31日
應付關係人款項	關聯企業 合 資	\$ 1,490,997 493 <u>\$ 1,491,490</u>	\$ 1,687,239 1,217 <u>\$ 1,688,456</u>

(五) 取得不動產、廠房及設備及無形資產

關 係 人 類 別	取 得	價 款
	103年度	102年度
關聯企業	\$ -	\$ 21,135

(六) 處分不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別	處 分	價 款
	103年度	102年度
關聯企業	\$ 23,447	\$ 69,683
合 資	18,000	-
	<u>\$ 41,447</u>	<u>\$ 69,683</u>

關 係 人 類 別	處 分	利 益
	103年度	102年度
關聯企業	\$ 20,010	\$ 6,146
合 資	17,441	948
	<u>\$ 37,451</u>	<u>\$ 7,094</u>

(七) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年12月31日	102年12月31日
存出保證金	關聯企業	\$ -	\$ 5,813

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年度	102年度
製造費用	關聯企業	\$ 2,437,366	\$ 934,480
	合 資	7,926	6,582
		<u>\$ 2,445,292</u>	<u>\$ 941,062</u>
研發費用	關聯企業	\$ 87,848	\$ 903
	合 資	1,116	6,340
		<u>\$ 88,964</u>	<u>\$ 7,243</u>

本公司與關係人之銷貨交易，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異；其餘關係人交易，因無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定。

本公司向精材公司承租機器設備，租約內容係由租賃雙方協議決定，租金按季支付，相關之租金費用帳列製造費用。

本公司將出售機器設備予關係人之處分損益（與關聯企業及合資之交易）予以遞延，並按機器設備之折舊年限逐期認列損益。

(八) 對主要管理階層之獎酬

本公司 103 及 102 年度對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	103年度	102年度
短期員工福利	\$ 1,787,813	\$ 1,356,119
退職後福利	46,758	9,064
	<u>\$ 1,834,571</u>	<u>\$ 1,365,183</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三八、質押之資產

截至 103 年及 102 年 12 月 31 日止，本公司提供質押定存單（帳列其他金融資產）作為訴訟及承租建物等之擔保品，帳列金額分別為 293,409 仟元及 120,566 仟元。

三九、重大營業租賃協議

本公司向科學工業園區管理局承租土地、廠房及辦公室，並向他人承租美國、歐洲、日本、上海及部分台灣之辦公室與部分辦公設備，租約將於 104 年 2 月至 123 年 7 月間陸續到期，到期時可再續約。

本公司認列為費用之租賃給付如下：

	103年度	102年度
最低租賃給付	<u>\$901,219</u>	<u>\$902,439</u>

本公司因上述不可取消之營業租賃所負擔之未來最低租賃給付如下：

	103年12月31日	102年12月31日
1 年 內	\$ 891,767	\$ 859,070
超過 1 年但未超過 5 年	3,490,783	3,053,029
超過 5 年	<u>6,576,218</u>	<u>5,534,848</u>
	<u>\$10,958,768</u>	<u>\$ 9,446,947</u>

四十、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註揭露者外，本公司於報導期間結束日有下列重大或有負債及未認列之合約承諾：

- (一) 台積公司與工業技術研究院簽訂技術合作契約，於不影響台積公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經台積公司核准之中華民國政府指定對象，得支付對價後使用台積公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自 76 年 1 月 1 日起算共 5 年，除非任一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次 5 年。截至 103 年 12 月 31 日止，中華民國政府未行使該權利。
- (二) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於 88 年 3 月 30 日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工廠 SSMC，其中台積公司持有股份 32%。台積公司與由飛利浦公司於 95 年 9 月間所分割出去之 NXP 公司於 95 年 11 月 15 日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部 SSMC 股份；台積公司與 NXP 公司於此交易後，對 SSMC 持股分別約為 39%與 61%。依約定台積公司與 NXP 公司合計至少應購買百分之七十之 SSMC 產能，惟台積公司並無義務單獨購買超過百分之二十八之 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。截至 103 年 12 月 31 日止，未有違反上述合約之情事。
- (三) Keranos 公司於 99 年 6 月，在美國東德州地方法院對台積公司、TSMC North America 以及數十家居於領先地位的科技公司，提出對三篇已過期的美國專利之專利權侵害訴訟。99 年 11 月，台積公司、TSMC North America 以及德州訴訟案件中的數家共同被告在美國北加州地方法院提出訴訟，要求判決該等公司並未侵害 Keranos 公司的專利權以及判決訴訟標的專利權為無效。此兩訟案已於美國東德州地方法院併成一案處理。103 年 2 月，法院宣布有利於台積公司之判決，駁回 Keranos 公司提出之所有請求。Keranos 公司目前

已對上述判決於美國聯邦巡迴上訴法院提出上訴。本公司尚無法預知上述訟案之訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。

- (四) Ziptronix 公司於 99 年 12 月，在美國北加州地方法院對台積公司、TSMC North America 以及另一公司，提出對若干美國專利之專利權侵害訴訟。103 年 9 月，法院作成有利於台積公司及 TSMC North America 之未侵權判決(Summary Judgment)。Ziptronix 公司可對上述法院判決提出上訴。本公司尚無法預知訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。
- (五) 台積公司於 101 年 8 月加入 ASML「客戶聯合投資專案」並簽訂股權投資協議，該協議內容包括透過子公司 TSMC Global 投資 ASML 歐元 837,816 仟元取得該公司約 5% 普通股股權，該股權自取得日起 2 年半內受有轉讓限制，上述普通股股權業已於 101 年 10 月 31 日取得；同時雙方另簽訂研究發展投資協議，台積公司應於 102 年至 106 年間陸續支付歐元 276,000 仟元參與 ASML 之研發計畫。截至 103 年 12 月 31 日止，台積公司業已依據上述研究發展投資協議支付歐元 109,730 仟元。
- (六) Zond 公司於 102 年 9 月，於美國麻州地方法院對台積公司、部分台積公司子公司以及其他公司，提出對若干美國專利之專利權侵害訴訟，法官於 103 年 6 月裁定暫停該案之訴訟審理。其後，本公司及 Zond 公司於美國德拉瓦州地方法院及美國麻州地方法院對 Zond 公司的若干其他美國專利各自提出訴訟。本公司尚無法預知訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。
- (七) Tela Innovations 公司（簡稱「Tela 公司」）於 102 年 12 月，於美國德拉瓦州地方法院及美國國際貿易委員會對台積公司及 TSMC North America 提出對一篇美國專利之專利權侵害訴訟。台積公司於 103 年 1 月於美國北加州地方法院對 Tela 公司提起不當使用本公司之營業秘密及違反合約之訴訟。上述美國德拉瓦州地方法院、美國國際貿易委員會及美國北加州地方法院之案件均已於 103 年 9 月撤回。

(八) DSS Technology Management, Inc.於 103 年 3 月，於美國東德州地方法院對台積公司、TSMC North America 及 TSMC Development 及若干其他公司提出對一篇美國專利之專利權侵害訴訟。本公司尚無法預知訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。

(九) 本公司於 103 年及 102 年 12 月 31 日已開立未使用之信用狀額度分別為 222,026 仟元及 89,400 仟元。

四一、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣仟元

	外	幣	匯 率 (註)	帳 面 金 額
<u>103 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 元	\$	5,002,082	31.718	\$ 158,656,051
歐 元		22,887	38.57	882,741
日 圓		704,925	0.2652	186,946
非貨幣性項目				
港 幣		149,844	4.09	612,860
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 元		3,348,306	31.718	106,201,584
歐 元		44,152	38.57	1,702,926
日 圓		28,734,248	0.2652	7,620,323
<u>102 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 元		2,756,090	29.800	82,131,493
歐 元		451,162	41.00	18,497,657
日 圓		41,386,551	0.2834	11,728,949
非貨幣性項目				
港 幣		168,334	3.84	646,402
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 元		2,026,958	29.800	60,403,358
歐 元		811,202	41.00	33,259,299
日 圓		71,931,749	0.2834	20,385,458

註：匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

四二、營運部門資訊

(一) 營運部門

本公司之應報導營業部門僅有晶圓代工事業部門。晶圓代工事業部門主要係從事於有關積體電路及其他半導體裝置製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。本公司另有未達量化門檻之其他營運部門，主要係從事於固態照明裝置及其相關應用產品與系統、可再生能源及節能相關之技術與產品等之研究、開發、設計、製造與銷售。

本公司營運部門損益主要係以營業損益為衡量，並作為評估績效之基礎。此外，營運部門所使用之會計政策與附註四所述之重要會計政策彙總說明並無重大不一致。

(二) 部門收入與營運結果

本公司部門收入與營運結果之資訊如下：

	晶 圓 代 工	其 他	部 門 間 沖 銷	合 計
<u>103 年度</u>				
來自外部客戶收入	\$ 762,120,792	\$ 685,673	\$ -	\$ 762,806,465
部門間收入	-	38,082	(38,082)	-
營業淨利	298,653,943	(2,763,650)	-	295,890,293
採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額	4,405,878	(456,204)	-	3,949,674
所得稅費用（利益）	38,316,701	(24)	-	38,316,677
<u>102 年度</u>				
來自外部客戶收入	596,615,439	408,758	-	597,024,197
部門間收入	-	33,215	(33,215)	-
營業淨利	212,156,627	(2,727,264)	-	209,429,363
採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額	4,280,780	(308,749)	-	3,972,031
所得稅費用	27,468,185	-	-	27,468,185

(三) 地區別資訊如下：

		來 自 外 部 客 戶 收 入	非 流 動 資 產		
		103年度	102年度	103年12月31日	102年12月31日
台 灣		\$ 88,856,586	\$ 74,150,318	\$ 809,437,793	\$ 783,173,768
美 國		524,983,953	423,265,839	8,105,381	7,691,023
亞 洲		99,916,635	56,533,399	15,380,799	14,743,733
歐洲、中東及非洲		46,776,647	41,229,682	8,344	17,349
其 他		<u>2,272,644</u>	<u>1,844,959</u>	-	-
		<u>\$ 762,806,465</u>	<u>\$ 597,024,197</u>	<u>\$ 832,932,317</u>	<u>\$ 805,625,873</u>

本公司地區別收入主要係以客戶營運總部所在地為計算基礎。
非流動資產係指不動產、廠房及設備、無形資產及其他非流動資產。

(四) 產品別資訊

產 品 別	103 年度	102 年度
晶 圓	\$ 723,747,536	\$ 560,685,213
其 他	39,058,929	36,338,984
	<u>\$ 762,806,465</u>	<u>\$ 597,024,197</u>

(五) 主要客戶資訊

合併營業收入淨額百分之十以上之客戶：

客 戶 名 稱	103 年度		102 年度	
	金 額	所佔比例 (%)	金 額	所佔比例 (%)
甲 客 戶	\$157,631,427	21	\$130,563,982	22

四三、附註揭露事項

(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(不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億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三億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三億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. 從事衍生工具交易：請參閱附註七及十。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表八)
11. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊（不包含大陸被投資公司）。(附表九)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資收益及赴大陸地區投資限額：請參閱附表十。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報告影響之有關資料：請參閱附表八。

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 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸 與 對 象	往 來 項 目	是 否 為 關 係 人	本 期 最 高 餘 額 (外 幣 為 仟 元) (註 四)	期 末 餘 額 (外 幣 為 仟 元) (註 四)	實 際 動 支 金 額 (外 幣 為 仟 元)	利 率 區 間	資 金 貸 與 性 質	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 (註 三)
													名 稱	價 值		
1	TSMC Partners	台積太陽能公司	其他應收關係人 款項	是	\$ 5,392,060 (USD 170,000)	\$ 5,392,060 (USD 170,000)	\$ 4,440,520 (USD 140,000)	0.38%	有短期融通資金 之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	—	\$ -	\$ 18,981,202 (註一)	\$ 47,453,005
		台積固態照明公司	其他應收關係人 款項	是	1,903,080 (USD 60,000)	1,110,130 (USD 35,000)	824,668 (USD 26,000)	0.38%	有短期融通資金 之必要	-	營運週轉	-	—	-	18,981,202 (註一)	47,453,005
2	台積太陽能公司	TSMC Solar NA	其他應收關係人 款項	是	19,031 (USD 600)	19,031 (USD 600)	-	-	有短期融通資金 之必要	-	營運週轉	-	—	-	287,656 (註二)	575,312

註一：資金個別貸與金額不得超過 TSMC Partners 淨值百分之十，且不得超過借款人淨值百分之三十。但借款人為台積公司直接或間接持有表決權股份百分之九十以上（含）之子公司，不受前述之限制，惟對其貸與總額及個別貸與之限額均不得超過 TSMC Partners 淨值百分之四十。

註二：資金個別貸與金額不得超過台積太陽能公司淨值百分之十，且不得超過借款人淨值百分之三十。但借款人為台積太陽能公司直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司，不受借款人淨值百分之三十之限制。

註三：資金貸與總限額分別不得超過 TSMC Partners 淨值與台積太陽能公司淨值百分之二十。

註四：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明外，
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 (註一及二)	本期最高背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	期末背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	實際動支金額 (外幣為仟元)	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 (註二)	屬母公司對子公司 背書保證	屬子公司對母公司 背書保證	屬對大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係										
0	台積公司	TSMC Global	子公司	\$ 261,387,125	\$ 47,577,000 (USD 1,500,000)	\$ 47,577,000 (USD 1,500,000)	\$ 47,577,000 (USD 1,500,000)	\$ -	4.55%	\$ 261,387,125	是	否	否
		TSMC North America	子公司	261,387,125	2,639,350 (USD 83,213)	2,639,350 (USD 83,213)	2,639,350 (USD 83,213)	-	0.25%	261,387,125	是	否	否

註一：對單一企業背書保證額度不得超過台積公司淨值之百分之十，且以該被背書保證公司之淨值為限；惟台積公司對直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司經董事會核准，則不受前述之限制。

註二：對外背書保證總額度以台積公司淨值百分之二十五為限。

註三：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形
民國 103 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明外，
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 （ 外 幣 為 仟 元 ）	持 股 比 率 （ % ）	公 允 價 值 （ 外 幣 為 仟 元 ）		
台積公司	商業本票								
	台灣中油股份有限公司	—	持有至到期日金融資產	230	\$ 2,293,579	不適用	\$ 2,293,942		
	台灣電力股份有限公司	—	〃	220	2,192,014	不適用	2,192,599		
	股 票								
	中芯國際集成電路製造有限公司	—	備供出售金融資產	211,047	612,860	1	612,860	註一	
	聯亞科技股份有限公司	—	以成本衡量之金融資產	21,230	193,584	10	447,998		
	台灣信越半導體股份有限公司	—	〃	10,500	105,000	7	341,694		
	普實創業投資股份有限公司	—	〃	4,000	39,280	2	34,633		
	基 金								
	Horizon Ventures Fund	—	以成本衡量之金融資產	-	17,029	12	17,029	註二	
TSMC Global	Crimson Asia Capital	—	〃	-	18,265	1	18,265	註三	
	股 票								
	荷蘭艾司摩爾公司	—	備供出售金融資產	20,993	USD 2,284,919	5	USD 2,284,919	註四	
	海外貨幣市場型基金								
TSMC Partners	Ssga Cash Mgmt Global Offshore	—	備供出售金融資產	12	USD 12	不適用	USD 12		
	股 票								
	Mcube Inc.	—	以成本衡量之金融資產	6,333	-	16	-		
Emerging Alliance	基 金								
	上海華芯創業投資企業	—	以成本衡量之金融資產	-	USD 5,000	6	USD 5,000		
	普通股股票								
	環宇投資公司	—	以成本衡量之金融資產	11,124	USD 3,065	6	USD 3,065		
	RichWave Technology Corp.	—	〃	4,074	USD 1,545	10	USD 1,545		

（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 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
Emerging Alliance	特別股股票							
	Next IO, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	8	\$ -	-	\$ -	註五
	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 141	4	USD 141	
ISDF	特別股股票							
	Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	230	-	2	-	註六
ISDF II	普通股股票							
	Alchip Technologies Limited	—	備供出售金融資產	6,581	USD 21,001	11	USD 21,001	
	Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	278	-	3	-	
	科雅科技公司	—	"	745	-	6	-	
VTAF II	特別股股票							
	Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	264	-	3	-	註七
	普通股股票							
	陞達科技公司	—	以成本衡量之金融資產	1,806	USD 2,607	8	USD 2,607	
	Aether Systems, Inc.	—	"	2,600	USD 2,243	28	USD 2,243	
	RichWave Technology Corp.	—	"	1,267	USD 1,036	3	USD 1,036	
	特別股股票							
	5V Technologies, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	963	USD 2,168	2	USD 2,168	
	Aquantia	—	"	4,643	USD 4,441	2	USD 4,441	
	Cresta Technology Corporation	—	"	92	USD 28	-	USD 28	
VTAF III	Impinj, Inc.	—	"	711	USD 1,100	-	USD 1,100	
	Next IO, Inc.	—	"	179	-	1	-	註八
	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 588	13	USD 588	
	普通股股票							
	Synaptics	—	備供出售金融資產	21	USD 1,420	-	USD 1,420	
	鈺程科技公司	—	以成本衡量之金融資產	2,249	USD 315	6	USD 315	
	特別股股票							
	BridgeLux, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	7,522	USD 9,379	3	USD 9,379	
	GTBF, Inc.	—	"	1,154	USD 1,500	不適用	USD 1,500	
	LiquidLeds Lighting Corp.	—	"	1,600	USD 800	11	USD 800	
	Neoconix, Inc.	—	"	4,147	USD 170	-	USD 170	註九

(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 （ 外 幣 為 仟 元 ）	持 股 比 率 （ % ）	公 允 價 值 （ 外 幣 為 仟 元 ）	
VTAF III	特別股股票 Powervation, Ltd.	—	以成本衡量之金融資產	568	USD 8,878	14	USD 8,878	

註一：帳面金額係扣除累計減損 315,787 仟元之帳面餘額。

註二：帳面金額係扣除累計減損 61,274 仟元之帳面餘額。

註三：帳面金額係扣除累計減損 29,500 仟元之帳面餘額。

註四：TSMC Global 於 101 年 10 月取得荷蘭艾司摩爾公司 5%之普通股股權，該股權自取得日起 2 年半內受有轉讓限制。

註五：帳面金額係扣除累計減損 USD 500 仟元之帳面餘額。

註六：帳面金額係扣除累計減損 USD 497 仟元之帳面餘額。

註七：帳面金額係扣除累計減損 USD 456 仟元之帳面餘額。

註八：帳面金額係扣除累計減損 USD 1,219 仟元之帳面餘額。

註九：帳面金額係扣除累計減損 USD 4,672 仟元之帳面餘額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明外，
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 買		入 賣		出 期 末 (註 一)					
					股數／單位 數 (仟)	金 額	股數／單位 數 (仟)	金 額	股數／單位 數 (仟)	售 價	帳 面 成 本	處 分 損 益	股數／單位 數 (仟)	金 額
台積公司	商業本票													
	台灣中油股份有限公司	持有至到期日金融資產	—	—	100	\$ 998,018	290	\$ 2,892,396	160	\$ 1,600,000	\$ 1,596,835	\$ 3,165	230	\$ 2,293,579
	台灣電力股份有限公司	"	—	—	80	797,931	300	2,989,920	160	1,600,000	1,595,837	4,163	220	2,192,014
	股票													
TSMC Development	世界先進公司	採用權益法之投資	公開市場	關聯企業	628,223	10,556,348	-	-	82,000	3,471,883	1,443,240	2,028,643	546,223	10,100,750
	TSMC Global	"	—	子公司	1	64,953,489	2	60,787,623	-	-	-	-	3	132,330,833
	股票													
	WaferTech	採用權益法之投資	註二	子公司	293,637	USD 248,252	-	-	-	-	USD 80,000	-	293,637	USD 221,219

註一：期末金額係包含採用權益法認列之損益及相關權益調整項目。

註二：係辦理減資退回。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	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	廠房	102/04/09~103/02/21	\$ 310,469	依工程進度驗收後，月結電匯付款	元崇設計工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	102/11/25~103/09/24	459,000	依工程進度驗收後，月結電匯付款	美港聯和股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	103/01/13~103/06/18	491,470	依工程進度驗收後，月結電匯付款	大三億營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	103/08/05	308,500	依工程進度驗收後，月結電匯付款	東鋼鋼結構股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	103/10/03	333,330	依工程進度驗收後，月結電匯付款	泛亞工程建設股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	103/11/19	2,696,030 (USD 85,000)	依合約付款	高通顯示器製造有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	鑑價報告	生產使用	無

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
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 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交 易 對 象 名 稱	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 （外幣為仟元）	佔總進（銷） 貨 之 比 率 （ % ）	授 信 期 間	單 價 （ 註 二 ）	授 信 期 間 （ 註 二 ）	餘 額 （外幣為仟元）	佔 總 應 收 （ 付 ） 票 據 、 帳 款 之 比 率 （ % ）	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷 貨	\$523,431,292	68	發票日後 30 天 （註一）	—	（註一）	\$ 88,149,347	79	
	創意公司	關聯企業	銷 貨	2,613,127	1	月結 30 天	—	—	269,978	-	
	世界先進公司	關聯企業	銷 貨	122,706	-	月結 30 天	—	—	-	-	
	台積電中國子公司	子公司	進 貨	19,374,227	26	月結 30 天	—	—	(2,003,878)	8	
	WaferTech	間接持有之子公司	進 貨	8,753,334	12	月結 30 天	—	—	(699,230)	3	
	世界先進公司	關聯企業	進 貨	7,424,566	10	月結 30 天	—	—	(710,950)	3	
	SSMC	關聯企業	進 貨	4,219,527	6	月結 30 天	—	—	(313,578)	1	
台積太陽能公司	TSMC Solar Europe GmbH	子公司	銷 貨	439,926	60	月結 90 天	—	—	164,006	89	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷 貨	1,028,346 (USD 33,952)	-	發票日後 30 天	—	—	42,389 (USD 1,336)	-	

註一：台積公司對 TSMC North America 之授信條件為發票日後 30 日或 TSMC North America 對其客戶之授信條件。

註二：本公司與關係人之銷貨交易，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，其餘關係人交易，因無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
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 103 年 12 月 31 日

附表七

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交 易 對 象 名 稱	關 係	應 收 關 係 人 款 項 餘 額 (外 幣 為 仟 元)	週 轉 天 數 (註 一)	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	TSMC North America	子公司	\$ 88,526,636	49	\$ 7,163,353	—	\$ 7,529,983	\$ -
	創意公司	關聯企業	269,978	34	1,101	—	113,953	-
	世界先進公司	關聯企業	108,916	(註二)	78	—	27,124	-
TSMC Partners	台積太陽能公司	同一母公司	4,445,008 (USD 140,141)	(註二)	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積公司	母公司	2,003,878 (RMB 391,956)	33	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	母公司	258,947 (USD 8,164)	(註二)	-	—	-	-
WaferTech	台積公司	母公司	699,230 (USD 22,045)	28	-	—	-	-
台積太陽能公司	TSMC Solar Europe GmbH	子公司	164,006	75	-	—	-	-

註一：週轉天數之計算係未包含其他應收關係人款。

註二：主要係其他應收款，故不適用於週轉天數之計算。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件（註二）	佔合併總營收或總資產之比率
0	台積公司	TSMC North America	1	商品銷售收入	\$ 523,431,292	—	69%
		台積電中國子公司	1	應收關係人款項	88,149,347	—	6%
				其他應收關係人款項	377,289	—	-
				應付關係人款項	174,806	—	-
				商品銷售收入	6,186	—	-
				進 貨	19,374,227	—	3%
				行銷費用－佣金	103,471	—	-
				處分不動產、廠房及設備價款	21,833	—	-
				處分不動產、廠房及設備利益	14,282	—	-
				購置不動產、廠房及設備價款	9,520	—	-
				其他應收關係人款項	13,948	—	-
				應付關係人款項	2,003,878	—	-
		TSMC Japan	1	行銷費用－佣金	235,432	—	-
		TSMC Europe	1	應付關係人款項	35,527	—	-
				行銷費用－佣金	414,779	—	-
		TSMC Korea	1	研發費用	67,262	—	-
				應付關係人款項	64,551	—	-
				進 貨	2,528	—	-
		TSMC Technology	1	行銷費用－佣金	24,382	—	-
				應付關係人款項	3,700	—	-
		WaferTech	1	研發費用	1,284,049	—	-
				應付關係人款項	258,947	—	-
				商品銷售收入	7,679	—	-
				進 貨	8,753,334	—	1%
				製造費用	1,219	—	-
				處分不動產、廠房及設備價款	4,212	—	-
				其他應收關係人款項	2,242	—	-
				應付關係人款項	699,230	—	-

（接次頁）

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來		來情	
				科目	金額	交易條件(註二)	佔合併總營收或總資產之比率
0	台積公司	TSMC Canada	1	研發費用	\$ 217,635	—	-
		台積固態照明公司	1	應付關係人款項	19,139	—	-
				製造費用	35,719	—	-
				其他利益及損失	5,766	—	-
				購置不動產、廠房及設備價款	54,035	—	-
		台積太陽能公司	1	應付關係人款項	5,158	—	-
				其他利益及損失	8,886	—	-
				處分不動產、廠房及設備價款	1,535	—	-
1	TSMC Development	WaferTech	1	其他應收關係人款項	3,618	—	-
2	TSMC North America	TSMC Technology	3	其他應收關係人款項	44,745	—	-
				處分不動產、廠房及設備價款	2,264	—	-
				其他應收關係人款項	5,915	—	-
3	台積太陽能公司	TSMC Solar Europe GmbH	1	商品銷售收入	439,926	—	-
				應收關係人款項	164,006	—	-
		TSMC Solar NA	1	商品銷售收入	25,162	—	-
				應收關係人款項	14,839	—	-
		TSMC Partners	3	財務成本	12,867	—	-
				其他應付關係人款項	4,445,008	—	-
4	台積固態照明公司	台積固態照明	3	其他應付關係人款項	1,008	—	-
		TSMC Partners	3	財務成本	2,293	—	-
		台積電中國子公司	3	商品銷售收入	3,197	—	-
5	TSMC Europe	TSMC Solar Europe GmbH	3	行銷費用	3,373	—	-

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。

3 係代表子公司間之交易。

註二：母子公司間銷貨之交易價格與收款條件與一般銷貨並無重大差異，其餘交易因無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊（不包含大陸被投資公司）
民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司	本期認列之投資	備 註
				本 期 期 末 (外幣為仟元)	去 年 年 底 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比 率 %	帳 面 金 額 (外幣為仟元)	本 期 (損) 益 (外幣為仟元)	(損) 益 (註一) (外幣為仟元)	
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 103,114,868	\$ 42,327,245	3	100	\$ 132,330,833	\$ 338,151	\$ 338,151	子公司
	TSMC Partners	Tortola, British Virgin Islands	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	31,456,130	31,456,130	988,268	100	47,449,368	1,465,573	1,465,679	子公司
	世界先進公司	新竹市	積體電路、大型、超大型積體電路及其零組件之研發、設計、製造、封裝、測試及銷售	11,789,048	13,232,288	546,223	33	10,100,750	5,437,889	1,879,076	關聯企業
	SSMC	Singapore	積體電路之製造及供應	5,120,028	5,120,028	314	39	8,296,955	4,853,776	1,882,779	關聯企業
	台積太陽能公司	台中市	可再生能源及節能相關之技術與產品之研究、開發、設計、製造及銷售	11,180,000	11,180,000	1,118,000	99	2,877,245	(1,722,175)	(1,701,691)	子公司
	TSMC North America	San Jose, California, U.S.A.	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	3,984,370	(60,200)	(60,200)	子公司
	台積固態照明公司	新竹市	固態照明裝置及其相關應用產品與系統之研究、開發、設計、製造及銷售	5,546,744	5,546,744	554,674	92	-	(1,618,784)	(1,494,462)	子公司
	精材公司	桃園市	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	1,357,890	1,357,890	94,950	40	2,053,982	628,653	233,473	關聯企業
	創意公司	新竹市	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	386,568	386,568	46,688	35	1,102,704	438,443	154,599	關聯企業
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,850,782	1,908,912	-	98	810,958	(67,776)	(66,407)	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	605,479	596,514	-	98	469,709	(9,169)	(8,985)	子公司
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	市場行銷業務及工程支援業務	15,749	15,749	-	100	312,052	40,265	40,265	子公司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	新創科技事業之投資	844,775	841,757	-	99.5	155,122	(2,194)	(2,183)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	120,116	3,655	3,655	子公司
	台積光能公司	台北市	一般投資業務	200,000	150,000	-	100	65,560	(37,069)	(37,069)	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	33,427	3,086	3,086	子公司

（接次頁）

(承前頁)

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 (外幣為仟元)	本期認列之投資 (損) 益 (註一) (外幣為仟元)	備 註
				本 期 期 末 (外幣為仟元)	去 年 年 底 (外幣為仟元)	股數 (仟股)	比 率 %	帳 面 金 額 (外幣為仟元)			
台積太陽能公司	茂迪公司	新北市	太陽能電池、太陽能矽晶圓及智慧型測試儀器製造銷售、太陽能發電系統設計架設	\$ 6,228,661	\$ 6,228,661	87,480	20	\$ 3,408,945	(\$ 1,055,637)	註二	關聯企業
	TSMC Solar Europe	Amsterdam, the Netherlands	太陽能相關產業之投資業務	504,107	504,107	-	100	987	(86,518)	註二	子公司
	TSMC Solar NA	Delaware, U.S.A.	太陽能相關產品之銷售業務	236,025	205,772	1	100	15,698	(23,738)	註二	子公司
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A.	一般投資業務	0.03 (USD 0.001)	0.03 (USD 0.001)	-	100	23,706,943 (USD 747,429)	1,686,286 (USD 55,675)	註二	子公司
	VisEra Holding	Cayman Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	1,363,874 (USD 43,000)	1,363,874 (USD 43,000)	43,000	49	3,287,666 (USD 103,653)	520,799 (USD 17,195)	註二	合 資
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A.	工程支援業務	0.03 (USD 0.001)	0.03 (USD 0.001)	-	100	476,122 (USD 15,011)	61,349 (USD 2,026)	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	294,946 (USD 9,299)	448,905 (USD 14,153)	9,299	97	699,517 (USD 22,054)	43,693 (USD 1,443)	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	18,492 (USD 583)	24,962 (USD 787)	583	97	4,369 (USD 138)	(13,876) (USD (458))	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	72,951 (USD 2,300)	72,951 (USD 2,300)	2,300	100	155,348 (USD 4,898)	15,868 (USD 524)	註二	子公司
	WaferTech	Washington, U.S.A.	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	- (註三)	2,537,440 (USD 80,000)	293,637	100	7,016,640 (USD 221,219)	1,604,287 (USD 52,968)	註二	子公司
VTAF III	相豐公司	新北市	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	165,314 (USD 5,212)	165,314 (USD 5,212)	15,643	58	29,285 (USD 923)	(13,673) (USD (451))	註二	子公司
	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	69,145 (USD 2,180)	67,559 (USD 2,130)	-	100	17,378 (USD 548)	(3,291) (USD (109))	註二	子公司
	VTAF Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	62	-	-	註二	子公司
VTAF II	VTAF Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	31	-	-	註二	子公司
Emerging Alliance	VTAF Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	7	-	-	註二	子公司
TSMC Solar Europe	TSMC Solar Europe GmbH	Hamburg, Germany	太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	478,268 (EUR 12,400)	478,268 (EUR 12,400)	-	100	(1,540) (EUR (40))	(85,880) (EUR (2,126))	註二	子公司

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司	本期認列之投資	備註
				本期期末 (外幣為仟元)	去年年底 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率 %	帳面金額 (外幣為仟元)	本期(損)益 (外幣為仟元)	(損)益(註一) (外幣為仟元)	
台積光能公司	台積太陽能公司	台中市	可再生能源及節能相關之技術與產品之研究、開發、設計、製造及銷售	\$ 53,092	\$ 52,498	5,309	-	\$ 13,558	(\$ 1,722,175)	註二	關聯企業
	台積固態照明公司	新竹市	固態照明裝置及其相關應用產品與系統之研究、開發、設計、製造及銷售	108,061	54,359	10,806	2	-	(1,618,784)	註二	關聯企業

註一：本期認列之投資（損）益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

註二：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，為避免混淆，於此不再另行表達。

註三：係辦理減資退回。

註四：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表十。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末 自台灣匯出 累積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資（損）益	期末投資 帳面金額	截至本期止 已匯回投資 收益
					匯出	收回						
台積電中國子 公司	依客戶之訂單與 其提供之產品 設計說明，以 從事製造與銷 售積體電路	\$ 18,939,667 (RMB4,502,080 仟元)	(註一)	\$ 18,939,667 (USD596,000 仟元)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD596,000 仟元)	\$ 6,587,991	100%	\$ 6,662,384 (註二)	\$ 31,853,813	\$ -

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
\$ 18,939,667 (USD 596,000 仟元)	\$ 18,939,667 (USD 596,000 仟元)	\$ 18,939,667 (USD 596,000 仟元)

註一：係直接投資台積電中國子公司 USD596,000 仟元。

註二：係依經與我國會計師事務所所有合作關係之國際性事務所查核後之財務報表認列。