

台灣積體電路製造股份有限公司  
及子公司

合併財務報表暨會計師查核報告  
民國一〇一及一〇〇年度

地址：新竹科學工業園區力行六路八號

電話：(〇三)五六三六六八八

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 表 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、關係企業合併財務報表聲明書	3		-
四、會計師查核報告	4		-
五、合併資產負債表	5		-
六、合併損益表	6~7		-
七、合併股東權益變動表	8		-
八、合併現金流量表	9~11		-
九、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	12		一
(二) 重要會計政策之彙總說明	12~22		二
(三) 會計變動之理由及其影響	22		三
(四) 重要會計科目之說明	22~48		四~二六
(五) 關係人交易	49~52		二七
(六) 質抵押之資產	52		二八
(七) 重大承諾及或有事項	52~55		二九~三十
(八) 重大災害損失	-		-
(九) 重大期後事項	-		-
(十) 其 他	55~64		三一、三二
(十一) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	65、68~80		三三
2. 轉投資事業相關資訊	65、68~80		三三
3. 大陸投資資訊	65、81		三三
4. 母子公司間業務關係及重要 交易往來情形	65、82~85		三三
(十二) 營運部門資訊	66~67		三四
(十三) 財務報表之核准	67		三五

## 關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國一〇一年度（自一〇一年一月一日至十二月三十一日止）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表之公司，與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

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 一 〇 二 年 二 月 五 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一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與合併現金流量。

勤業眾信聯合會計師事務所  
會計師 林 鴻 鵬

會計師 黃 樹 傑

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 一 〇 二 年 二 月 五 日

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟  
每股面額為元

代碼	資 產	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日		代碼	負 債 及 股 東 權 益	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
		金	%	金	%			金	%	金	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金(附註二及四)	\$ 143,410,588	15	\$ 143,472,277	19	2100	短期借款(附註十五)	\$ 34,714,929	4	\$ 25,926,528	3
1310	公平價值變動列入損益之金融資產(附註二、五及二六)	39,554	-	15,360	-	2180	公平價值變動列入損益之金融負債(附註二、五及二六)	15,625	-	13,742	-
1320	備供出售金融資產(附註二、六及二六)	2,410,635	-	3,308,770	-	2200	避險之衍生性金融負債(附註二、十一及二六)	-	-	232	-
1330	持有至到期日金融資產(附註二、七及二六)	5,056,973	1	3,825,680	1	2140	應付帳款	14,490,429	1	10,530,487	1
1150	應收關係人款項(附註三及二七)	353,811	-	185,764	-	2150	應付關係人款項(附註二七)	748,613	-	1,328,521	-
1143	應收票據及帳款(附註三)	58,257,798	6	46,321,240	6	2160	應付所得稅(附註二及二十)	15,635,594	2	10,656,124	1
1149	備抵呆帳(附註二、三及八)	( 480,212 )	-	( 490,952 )	-	2171	應付薪資及獎金	7,535,296	1	6,148,499	1
1148	備抵退貨及折讓(附註二及八)	( 6,038,003 )	( 1 )	( 5,068,263 )	( 1 )	2219	應付員工紅利及董監酬勞(附註二及二二)	11,186,591	1	9,081,293	1
1180	其他應收關係人款項(附註三及二七)	185,550	-	122,292	-	2224	應付工程及設備款	44,831,798	5	35,540,526	5
1190	其他金融資產(附註二八)	473,833	-	617,142	-	2170	應付費用及其他流動負債(附註十三、十八、二六及三十)	13,148,944	1	13,218,235	2
1210	存貨(附註二及九)	37,830,498	4	24,840,582	3	2271	一年內到期之應付公司債及長期銀行借款(附註十六、十七及二六)	128,125	-	4,562,500	1
1286	遞延所得稅資產(附註二及二十)	8,001,202	1	5,936,490	1	21XX	流動負債合計	142,435,944	15	117,006,687	15
1298	預付費用及其他流動資產	2,786,408	-	2,174,014	-		長期負債				
11XX	流動資產合計	252,288,635	26	225,260,396	29	2410	應付公司債(附註十六及二六)	80,000,000	9	18,000,000	3
	長期投資(附註二、六、七、十、十二及二六)					2421	長期銀行借款(附註十七、二六及二八)	1,359,375	-	1,587,500	-
1421	採權益法之長期股權投資	23,430,020	3	24,900,332	3	2443	其他長期應付款(附註十八、二六及三十)	54,000	-	-	-
1450	備供出售金融資產	38,751,245	4	-	-	2446	應付租賃款(附註二、十三及二六)	748,115	-	870,993	-
1460	持有至到期日金融資產	-	-	5,243,167	1	24XX	長期負債合計	82,161,490	9	20,458,493	3
1480	以成本衡量之金融資產	3,605,077	-	4,315,005	1		其他負債				
14XX	長期投資合計	65,786,342	7	34,458,504	5	2810	應計退休金負債(附註二及十九)	3,979,541	-	3,908,508	-
	固定資產(附註二、十三及二七)					2820	存入保證金	203,890	-	443,983	-
	成 本					2888	其他(附註二七)	500,041	-	403,720	-
1501	土地及土地改良	1,527,124	-	1,541,128	-	28XX	其他負債合計	4,683,472	-	4,756,211	-
1521	建築物	197,314,677	21	172,872,550	22	2XXX	負債合計	229,280,906	24	142,221,391	18
1531	機器設備	1,279,167,719	134	1,057,588,736	137		股本(附註二二)				
1561	辦公設備	19,973,722	2	16,969,266	2	3110	普通股股本—每股面額10元 額定—28,050,000 仟股 發行—一〇一年 25,924,435 仟股 一〇〇年 25,916,222 仟股	259,244,357	27	259,162,226	33
1611	租賃資產	766,732	-	791,480	-	32XX	資本公積(附註二及二二)	56,137,809	6	55,846,357	7
15X1		1,498,749,974	157	1,249,763,160	161	3310	保留盈餘(附註二二)				
15X9	累積折舊	( 1,000,284,504 )	( 105 )	( 876,252,220 )	( 113 )	3310	法定盈餘公積	115,820,123	12	102,399,995	13
1670	預付款項及未完工程	119,063,976	13	116,863,976	15	3320	特別盈餘公積	7,606,224	1	6,433,874	1
15XX	固定資產淨額	617,529,446	65	490,374,916	63	3350	未分配盈餘	287,174,942	30	213,357,286	28
	無形資產						保留盈餘合計	410,601,289	43	322,191,155	42
1760	商譽(附註二)	5,523,707	1	5,693,999	1		股東權益其他項目				
1780	遞延借項—淨額(附註二及十四)	5,435,862	-	5,167,564	-	3420	累積換算調整數(附註二)	( 10,753,763 )	( 1 )	( 6,433,369 )	( 1 )
17XX	無形資產合計	10,959,569	1	10,861,563	1	3430	未認列為退休金成本之淨損失(附註二)	( 5,299 )	-	-	-
	其他資產					3450	金融商品未實現損益(附註二、十一及二六)	7,973,321	1	( 1,172,855 )	-
1860	遞延所得稅資產—淨額(附註二及二十)	4,776,015	1	7,436,717	1	34XX	股東權益其他項目合計	( 2,785,741 )	-	( 7,606,224 )	( 1 )
1820	存出保證金(附註二七)	2,426,712	-	4,518,863	1		母公司股東權益合計	723,197,714	76	629,593,514	81
1880	其他(附註二及二七)	1,267,886	-	1,353,983	-	3610	少數股權(附註二)	2,555,985	-	2,450,037	1
18XX	其他資產合計	8,470,613	1	13,309,563	2	3XXX	股東權益合計	725,753,699	76	632,043,551	82
1XXX	資 產 總 計	\$ 955,034,605	100	\$ 774,264,942	100		負債及股東權益總計	\$ 955,034,605	100	\$ 774,264,942	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併損益表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟  
每股盈餘為元

代 碼	一 〇 一 年 度		一 〇 〇 年 度	
	金 額	%	金 額	%
4110 銷貨收入總額 (附註二及二七)	\$ 513,435,603		\$ 430,490,500	
4170 銷貨退回及折讓 (附註二及八)	<u>7,187,023</u>		<u>3,409,855</u>	
4100 銷貨收入淨額 (附註三四)	506,248,580	100	427,080,645	100
5110 銷貨成本 (附註九、二一及二七)	<u>262,628,681</u>	<u>52</u>	<u>232,937,388</u>	<u>55</u>
5910 調整前銷貨毛利	243,619,899	48	194,143,257	45
5920 關聯企業間未實現銷貨毛利 (附註二)	( <u>25,029</u> )	-	( <u>74,029</u> )	-
銷貨毛利	<u>243,594,870</u>	<u>48</u>	<u>194,069,228</u>	<u>45</u>
營業費用 (附註二一及二七)				
6300 研究發展費用	40,402,138	8	33,829,880	8
6200 管理費用	17,638,088	3	14,164,114	3
6100 行銷費用	<u>4,497,451</u>	<u>1</u>	<u>4,517,816</u>	<u>1</u>
6000 合 計	<u>62,537,677</u>	<u>12</u>	<u>52,511,810</u>	<u>12</u>
6900 營業利益 (附註三四)	<u>181,057,193</u>	<u>36</u>	<u>141,557,418</u>	<u>33</u>
營業外收入及利益				
7121 採權益法認列之投資淨益 (附註二及十)	2,028,611	1	897,611	-
7110 利息收入	1,645,036	-	1,479,514	1
7480 和解賠償收入 (附註三十)	883,845	-	947,340	-
7160 兌換淨益 (附註二)	582,498	-	-	-
7140 處分金融資產淨益 (附註二及二六)	541,089	-	233,214	-
7480 技術服務收入 (附註二七)	496,654	-	407,089	-
7310 金融商品評價淨益 (附註二、五及二六)	-	-	507,432	-
7480 其他收入 (附註二及二七)	<u>604,304</u>	-	<u>886,327</u>	-
7100 合 計	<u>6,782,037</u>	<u>1</u>	<u>5,358,527</u>	<u>1</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼	一 〇 一 年 度		一 〇 〇 年 度		
	金 額	%	金 額	%	
	營業外費用及損失				
7630	金融資產減損損失 (附註二、六、十、十二及二六)	\$ 4,231,602	1	\$ 265,515	-
7510	利息費用	1,020,422	-	626,725	-
7630	閒置資產減損損失 (附註二)	444,505	-	98,009	-
7530	處分固定資產損失 (附註二)	31,816	-	200,673	-
7560	兌換淨損 (附註二)	-	-	185,555	-
7880	其他損失 (附註二、五及二六)	556,909	-	391,791	-
7500	合 計	<u>6,285,254</u>	<u>1</u>	<u>1,768,268</u>	<u>-</u>
7900	稅前利益	181,553,976	36	145,147,677	34
8110	所得稅費用 (附註二及二十)	<u>15,590,287</u>	<u>3</u>	<u>10,694,417</u>	<u>3</u>
9600	合併總淨利	<u>\$ 165,963,689</u>	<u>33</u>	<u>\$ 134,453,260</u>	<u>31</u>
	歸屬予：				
9601	母公司股東	\$ 166,158,802	33	\$ 134,201,279	31
9602	少數股權	( <u>195,113</u> )	<u>-</u>	<u>251,981</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 165,963,689</u>	<u>33</u>	<u>\$ 134,453,260</u>	<u>31</u>
代 碼		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	合併每股盈餘 (附註二五)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 7.01</u>	<u>\$ 6.41</u>	<u>\$ 5.59</u>	<u>\$ 5.18</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 7.01</u>	<u>\$ 6.41</u>	<u>\$ 5.59</u>	<u>\$ 5.18</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
合併股東權益變動表  
民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟  
每股股利為元

	母 公 司		股 東 權 益					其 他 項 目				母 公 司 股 東 權 益 合 計		少 數 股 權	股 東 權 益 合 計
	普 通 股 發 行 股 本 股 數 ( 仟 股 )	金 額	資 本 公 積	保 留 盈 餘 法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	保 留 盈 餘 合 計	累 積 換 算 調 整 數	未 認 列 為 退 休 金 金 融 商 品 成 本 之 淨 損 失	未 實 現 損 益	庫 藏 股 票	母 公 司 股 東 權 益 合 計	少 數 股 權		
一〇〇年一月一日餘額	25,910,078	\$ 259,100,787	\$ 55,698,434	\$ 86,239,494	\$ 1,313,047	\$ 178,227,030	\$ 265,779,571	( \$ 6,543,163 )	\$ -	\$ 109,289	\$ -	\$ 574,144,918	\$ 4,559,487	\$ 578,704,405	
盈餘分配															
法定盈餘公積	-	-	-	16,160,501	-	( 16,160,501 )	-	-	-	-	-	-	-	-	
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	5,120,827	( 5,120,827 )	-	-	-	-	-	-	-	-	
現金股利—每股 3.00 元	-	-	-	-	-	( 77,730,236 )	( 77,730,236 )	-	-	-	-	( 77,730,236 )	-	( 77,730,236 )	
一〇〇年度合併總淨利	-	-	-	-	-	134,201,279	134,201,279	-	-	-	-	134,201,279	251,981	134,453,260	
採權益法認列股權比例變動之調整	-	-	59,898	-	-	-	-	-	-	-	-	59,898	1,152	61,050	
累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	109,794	-	-	-	109,794	7,587	117,381	
員工行使認股權發行新股	7,144	71,439	146,258	-	-	-	-	-	-	-	-	217,697	-	217,697	
備供出售金融資產評價損益之淨變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	( 1,241,249 )	-	( 1,241,249 )	( 3,325 )	( 1,244,574 )		
採權益法認列被投資公司股權淨值之淨變動	-	-	( 56,094 )	-	-	-	-	-	( 41,133 )	-	( 97,227 )	-	( 97,227 )		
現金流量避險未實現損益之淨變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	238	-	238	344	582		
庫藏股票買回—股東執行股份收買請求權	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 71,598 )	( 71,598 )	-	( 71,598 )		
庫藏股票註銷	( 1,000 )	( 10,000 )	( 2,139 )	-	-	( 59,459 )	( 59,459 )	-	-	-	71,598	-	-		
少數股權減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 379,334 )	( 379,334 )		
合併個體變動影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 1,987,855 )	( 1,987,855 )		
一〇〇年十二月三十一日餘額	25,916,222	259,162,226	55,846,357	102,399,995	6,433,874	213,357,286	322,191,155	( 6,433,369 )	( 1,172,855 )	-	629,593,514	2,450,037	632,043,551		
盈餘分配															
法定盈餘公積	-	-	-	13,420,128	-	( 13,420,128 )	-	-	-	-	-	-	-	-	
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	1,172,350	( 1,172,350 )	-	-	-	-	-	-	-	-	
現金股利—每股 3.00 元	-	-	-	-	-	( 77,748,668 )	( 77,748,668 )	-	-	-	-	( 77,748,668 )	-	( 77,748,668 )	
一〇一年度合併總淨利	-	-	-	-	-	166,158,802	166,158,802	-	-	-	-	166,158,802	( 195,113 )	165,963,689	
採權益法認列股權比例變動之調整	-	-	128,595	-	-	-	-	-	-	-	-	128,595	( 38,233 )	90,362	
累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	( 4,320,394 )	-	-	-	( 4,320,394 )	52,900	( 4,267,494 )	
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	-	-	( 4,416 )	-	( 4,416 )	-	( 4,416 )		
員工行使認股權發行新股	8,213	82,131	160,357	-	-	-	-	-	-	-	-	242,488	-	242,488	
員工認股權酬勞成本	-	-	2,500	-	-	-	-	-	-	-	-	2,500	3,719	6,219	
備供出售金融資產評價損益之淨變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,128,633	-	9,128,633	( 3,664 )	9,124,969	
採權益法認列被投資公司股權淨值之淨變動	-	-	-	-	-	-	-	-	( 883 )	17,450	-	16,567	-	16,567	
現金流量避險未實現損益之淨變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	93	139	232	
少數股權增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286,200	286,200		
一〇一年十二月三十一日餘額	25,924,435	\$ 259,244,357	\$ 56,137,809	\$ 115,820,123	\$ 7,606,224	\$ 287,174,942	\$ 410,601,289	( \$ 10,753,763 )	( \$ 5,299 )	\$ 7,973,321	\$ -	\$ 723,197,714	\$ 2,555,985	\$ 725,753,699	

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露



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

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	一〇一年度	一〇〇年度
營業活動之現金流量：		
歸屬予母公司股東之淨利	\$ 166,158,802	\$ 134,201,279
歸屬予少數股權之淨利（損）	( 195,113)	251,981
調整項目		
折舊及攤銷	131,349,289	107,681,521
關聯企業間未實現銷貨毛利	25,029	74,029
金融資產折溢價攤銷數	4,850	24,711
員工認股權酬勞成本	6,219	-
金融資產減損損失	4,231,602	265,515
處分備供出售金融資產淨益	( 399,598)	( 212,442)
處分以成本衡量之金融資產淨益	( 141,491)	( 20,772)
採權益法認列之投資淨益	( 2,028,611)	( 897,611)
獲配採權益法被投資公司之現金股利	2,088,472	2,848,141
處分固定資產及其他資產淨益	( 103)	( 3,286)
獲配股票作價之賠償收入	( 886)	( 158,779)
閒置資產減損損失	444,505	98,009
遞延所得稅	573,234	( 491,122)
營業資產及負債之淨變動：		
公平價值變動列入損益之金融資產及負債	( 22,311)	( 13,734)
應收關係人款項	( 168,047)	123,265
應收票據及帳款	( 11,936,558)	3,627,110
備抵呆帳	( 10,633)	( 12,844)
備抵退貨及折讓	975,853	( 2,478,001)
其他應收關係人款項	( 63,258)	2,294
其他金融資產	122,322	376,342
存貨	( 12,989,916)	2,611,297
預付費用及其他流動資產	( 626,405)	( 403,762)
應付帳款	1,395,907	( 1,968,820)
應付關係人款項	( 605,182)	462,578
應付所得稅	4,979,470	3,490,268
應付薪資及獎金	1,386,797	( 275,565)
應付員工紅利及董監酬勞	2,105,298	( 1,925,594)
應付費用及其他流動負債	2,337,647	212,128
應計退休金負債	66,617	98,915
營業活動之淨現金流入	<u>289,063,801</u>	<u>247,587,051</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一〇一一年度	一〇〇年度
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(\$ 246,137,361)	(\$ 213,962,521)
購買備供出售金融資產	( 31,525,876)	( 35,088,394)
購買持有至到期日金融資產	-	( 584,280)
購買以成本衡量之金融資產	( 56,512)	( 403,908)
處分備供出售金融資產價款	964,367	59,305,023
持有至到期日金融資產領回	2,711,440	4,789,000
處分以成本衡量之金融資產價款	353,656	226,226
處分固定資產及其他資產價款	157,484	698,055
遞延借項增加	( 1,782,299)	( 1,715,892)
存出保證金減少	2,092,151	4,149,543
其他資產減少	26,688	63,723
投資活動之淨現金流出	( <u>273,196,262</u> )	( <u>182,523,425</u> )
融資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	8,788,401	( 5,287,416)
發放現金股利	( 77,748,668)	( 77,730,236)
舉借長期借款	50,000	2,250,000
償還長期借款	( 212,500)	( 1,142,968)
發行公司債	62,000,000	18,000,000
償還公司債	( 4,500,000)	-
應付租賃款減少	( 108,863)	-
其他長期應付款減少	( 2,367,866)	( 3,633,052)
存入保證金減少	( 240,093)	( 342,242)
員工行使認股權發行新股	242,488	217,697
買回庫藏股票	-	( 71,598)
少數股權增加(減少)	286,200	( 118,226)
融資活動之淨現金流出	( <u>13,810,901</u> )	( <u>67,858,041</u> )
現金及約當現金淨增加(減少)數	2,056,638	( 2,794,415)
匯率影響數	( 2,118,327)	( 147,682)
合併個體變動影響數	-	( 1,472,581)
年初現金及約當現金餘額	<u>143,472,277</u>	<u>147,886,955</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 143,410,588</u>	<u>\$ 143,472,277</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一〇一一年度	一〇〇年度
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息	\$ 736,607	\$ 540,611
資本化利息	( 6,442)	( 9,093)
不含資本化利息之支付金額	<u>\$ 730,165</u>	<u>\$ 531,518</u>
支付所得稅	<u>\$ 11,312,039</u>	<u>\$ 7,677,085</u>
同時影響現金及非現金項目之投資活動：		
購置固定資產價款	\$ 257,689,153	\$ 207,175,565
應付工程及設備款減少(增加)	( 11,551,723)	6,846,682
換出資產抵減價款	( 69)	( 3,164)
其他負債增加	-	( 56,562)
支付現金金額	<u>\$ 246,137,361</u>	<u>\$ 213,962,521</u>
處分固定資產及其他資產價款	\$ 157,553	\$ 543,219
其他金融資產減少	-	158,000
換出資產抵減價款	( 69)	( 3,164)
取得現金金額	<u>\$ 157,484</u>	<u>\$ 698,055</u>
購置遞延借項價款	\$ 2,253,722	\$ 1,715,892
應付帳款增加	( 303,584)	-
應付關係人款項增加	( 25,274)	-
其他長期應付款增加	( 142,565)	-
支付現金金額	<u>\$ 1,782,299</u>	<u>\$ 1,715,892</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
固定資產轉列閒置資產	<u>\$ 444,505</u>	<u>\$ 98,009</u>
一年內到期之其他長期應付款(帳列應付費 用及其他流動負債)	<u>\$ 913,485</u>	<u>\$ 3,399,855</u>
一年內到期之應付公司債	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,500,000</u>
一年內到期之長期銀行借款	<u>\$ 128,125</u>	<u>\$ 62,500</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國一〇一及一〇〇年度

(除另予註明外，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)設立於七十六年二月二十一日，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，並自九十九年起從事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。另台積公司於一〇〇年八月將固態照明事業及太陽能事業之相關營業分別分割轉讓與新設且持股100%之台積固態照明股份有限公司(台積固態照明公司)及台積太陽能股份有限公司(台積太陽能公司)。

台積公司股票自八十三年九月五日起於台灣證券交易所上市。八十六年十月八日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。

截至一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，台積公司及子公司之員工人數分別為39,267人及35,457人。

二、重要會計政策之彙總說明

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

(一) 合併概況

1. 合併財務報表編製原則

台積公司直接或間接持有被投資公司普通股股權百分之五十以上，及直接或間接持有普通股股權雖未達百分之五十，但台積公司對其具有實質控制能力者，構成母子公司關係，其財務報表予以合併。編製合併財務報表時，業已銷除母子公司間重大之交易及其餘額。

2. 合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	一 〇 一 年	一 〇 〇 年	說 明
		十二月三十一日 所 持 股 權 百 分 比	十二月三十一日 所 持 股 權 百 分 比	
台積公司	TSMC North America	100%	100%	—
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	100%	100%	—
	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	100%	100%	—
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	100%	100%	—
	TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	100%	100%	—
	TSMC Global, Ltd. (TSMC Global)	100%	100%	—
	台積電(中國)有限公司(台積電中國子公司)	100%	100%	—
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	50%	53%	(註一)
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	98%	98%	—
	Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	99.5%	99.5%	—
	創意電子股份有限公司(創意公司)	(註二)	(註二)	—
	精材科技股份有限公司(精材公司)	40%	40%	台積公司持有五席董事中之三席董事,故對精材公司具實質控制能力。
	台積固態照明公司	95%	100%	一〇〇年八月新成立。台積公司與台積光能公司綜合持股股權為96%。
台積太陽能公司	99%	100%	一〇〇年八月新成立。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)	100%	-	一〇一年一月新成立	
TSMC Partners	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	100%	100%	—
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	100%	100%	—
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	100%	100%	—
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	97%	97%	—
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	97%	97%	—
TSMC Development	WaferTech, LLC (WaferTech)	100%	100%	—
VTAF III	相豐科技股份有限公司(相豐公司)	58%	57%	—
	Growth Fund Limited (Growth Fund)	100%	100%	—
VTAF III/VTAF II/Emerging Alliance	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	100%	100%	—
	創意公司	Global Unichip Corp.-NA (GUC-NA)	(註二)	(註二)
	Global Unichip Japan Co., Ltd. (GUC-Japan)	(註二)	(註二)	—
	Global Unichip Europe B.V. (GUC-Europe)	(註二)	(註二)	—

(接次頁)

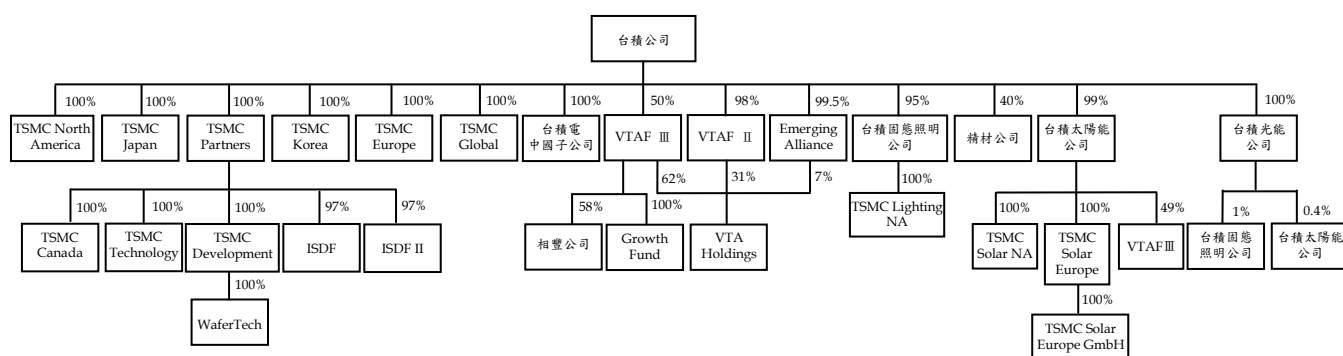
(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	一〇一一年	一〇〇年	說 明
		十二月三十一日 所持股權 百分比	十二月三十一日 所持股權 百分比	
創意公司	Global Unichip (BVI) Corp. (GUC-BVI)	(註二)	(註二)	—
GUC-BVI	積優芯電子科技(上海)有限公司(積 優芯公司)	(註二)	(註二)	—
台積固態照明公 司	TSMC Lighting North America, Inc. (TSMC Lighting NA)	100%	100%	(註一)
台積太陽能公司	TSMC Solar North America, Inc. (TSMC Solar NA)	100%	100%	(註一)
	TSMC Solar Europe B.V. (TSMC Solar Europe)	100%	100%	(註一)
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	49%	46%	(註一)
TSMC Solar Europe	TSMC Solar Europe GmbH	100%	100%	(註一)

註一：台積公司一〇〇年八月將原持有之 TSMC Lighting NA 分割轉讓與台積固態照明公司持有；TSMC Solar Europe、TSMC Solar NA 及部分 VTAF III 之股權則分割轉讓與台積太陽能公司持有。

註二：台積公司對創意公司及其子公司自一〇〇年七月起不再視為具有實質控制能力，故不列入合併個體。

截至一〇一一年十二月三十一日止，台積公司與其具控制能力之被投資公司，其投資關係及持股比例如下列圖表：



本公司因於一〇〇年七月終止股東協議書而對創意公司及其子公司不再視為具有實質控制能力，故不列入合併個體，改採權益法評價相關投資。

TSMC North America 主要係從事有關積體電路及其他半導體裝置之銷售業務；TSMC Japan、TSMC Korea 及 TSMC Europe 主要係從事市場行銷業務或客戶服務及工程暨技術支援業務；TSMC Partners 主要係從事半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務；TSMC Global、TSMC Development 及台積光能公司主要係

從事一般投資業務；台積電中國子公司主要係依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，從事積體電路之製造及銷售；Emerging Alliance、VTAF II、VTAF III、VTA Holdings、ISDF、ISDF II及Growth Fund主要係從事新創科技事業之投資；TSMC Canada及TSMC Technology主要係從事工程支援業務；WaferTech主要業務為有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計；精材公司主要係從事晶圓之封裝業務；台積固態照明公司主要係從事研究、開發、設計、製造及銷售固態照明裝置及其相關應用產品與系統；TSMC Lighting NA主要係從事固態照明相關產品之銷售業務；台積太陽能公司主要係從事研究、開發、設計、製造及銷售可再生能源及節能相關之技術與產品；TSMC Solar NA主要係從事太陽能相關產品之銷售業務；TSMC Solar Europe主要係從事太陽能相關產業之投資業務；TSMC Solar Europe GmbH主要係從事太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務等業務；相豐公司主要為電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統（RFID）之研發及測試。

以下將台積公司及上述列入合併財務報表個體之被投資公司合稱本公司。

其他少數股權股東持有上述被投資公司之股份，列於少數股權項下。

## (二) 以外幣為準之交易事項及外幣財務報表之換算

非衍生性金融商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，係按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣貨幣性資產及負債實際兌換或結清時所產生之兌換損益列為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產及負債，按該日之即期匯率予以調整換算，因而產生之兌換損益列為當年度損益。

國外子公司之財務報表換算為新台幣表達時，資產及負債科目按年底匯率換算；股東權益按歷史匯率換算；損益科目則按當年度

加權平均匯率換算。換算所產生之兌換差額，則列為股東權益項下之「累積換算調整數」。

### (三) 會計估計

本公司依照前述準則及原則編製合併財務報表時，必須使用合理之估計和假設，因估計通常係在不確定情況下作成之判斷，因此可能與將來實際結果有所差異。

### (四) 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須於一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

### (五) 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公司債、附買回條件短期商業本票及附買回條件政府公債，其帳面價值近似公平價值。

### (六) 公平價值變動列入損益之金融資產及負債

係未能符合避險會計之衍生性金融商品。原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當年度費用。後續評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交割日會計處理。

衍生性金融商品公平價值係以評價方法估計之。當公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

### (七) 備供出售金融資產

原始認列時，係以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交割日會計處理。

公平價值之基礎，海外貨幣市場型基金係年底淨資產價值；上市（櫃）公司股票係年底收盤價。



現金股利於被投資公司股東會決議日認列收益；股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。惟後續期間備供出售權益商品之公平價值增加時，其公平價值增加金額應認列為股東權益調整項目。

(八) 持有至到期日金融資產

係意圖持有至到期日之債務商品，以利息法攤銷後成本衡量。原始認列時，係以公平價值衡量，並加計取得之交易成本，再於除列、價值減損或攤銷時認列損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交割日會計處理。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。惟後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當年度利益，但該迴轉不得使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

(九) 避險之衍生性金融商品

係屬現金流量避險且符合避險會計條件之衍生性金融商品，當避險工具之利益或損失屬有效避險部分，認列為股東權益調整項目，並於被避險之預期交易或該預期交易導致之資產或負債影響淨損益時，轉列為當年度損益。但認列為股東權益調整項目之淨損失預期無法回收時，立即轉列當年度損失。

(十) 以成本衡量之金融資產

係未具有重大影響力且無法可靠衡量公平價值之未上市（櫃）公司股票及基金等投資，以原始認列之成本衡量。股票及基金出售時，其成本係按加權平均法計算。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損損失嗣後不得迴轉。

與以成本衡量之金融資產有關之現金股利及股票股利，其會計處理比照備供出售金融資產。

#### (十一) 備抵呆帳

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。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。

台積公司原依應收帳款百分之一提列備抵呆帳，惟自一〇〇年一月一日開始適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，該修訂條文將原始產生之應收款納入適用範圍。本公司依規定於資產負債表日以個別基礎及組合基礎評估應收帳款之減損跡象，當有客觀證據顯示，應收帳款因原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量減少者，該應收帳款則視為已減損。

因本公司應收帳款平均收現期間短，預期未來現金流量之折現效果不重大，故減損金額係以該應收帳款之帳面金額與預期未來現金流量的差額計算，再藉由備抵評價科目調整減少應收帳款的帳面價值並認列為當年度損失。當應收款項實際無法回收時，則沖抵備抵評價科目。

#### (十二) 存 貨

存貨平時按標準成本計價，於資產負債表日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。

存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時，除同類別存貨外，係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

#### (十三) 採權益法之長期股權投資

具有重大影響力之長期股權投資，係採用權益法評價；被投資公司發生淨利或淨損時，認列投資損益。新增之投資成本應予以分析處理，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽，不予攤銷。若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法評價之金融資產及遞延所得稅資產除外）公平價值等比例減少之。

若有證據顯示投資之價值確已減損，則以個別投資帳面價值（含商譽）超過其可回收金額之部分認列為當年度減損損失。嗣後可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益。

非按原持股比例認購採權益法評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「採權益法之長期股權投資」。獲配採權益法被投資公司之現金股利，視為當年度採權益法之長期股權投資之減項。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加。

與採權益法評價之被投資公司間順流或逆流交易所產生之未實現損益，皆按本公司之持股比例予以銷除。遞延之未實現損益俟實現時始予認列。

當國外被投資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」。

#### (十四) 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，資本租賃係以最低租金給付額之現值總額或租賃開始日租賃資產公平市價較低者作為成本入帳，並同時認列應付租賃負債。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。倘固定資產及出租資產以其可回收金額衡量帳面價值有減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若固定資產及出租資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟固定資產及出租資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊後之帳面價值。重大之增添、更新及改良列為資本支出，經常性修理及維護支出，則列為當年度費用。

折舊係以直線法按下列耐用年數計提：土地改良，二十年；建築物，十至二十年；機器設備，三至五年；辦公設備，三至十五年；租賃資產，二十年。

固定資產及出租資產報廢或出售時，其成本及累積折舊均自帳上予以減除，因而產生之損益列為當年度之營業外損失或利益。

固定資產發生閒置或無使用價值時，應轉列閒置資產，按其淨變現價值或原帳面價值較低者計價，繼續提列折舊，並定期進行減損評估。

#### (十五) 無形資產

本公司因併購所產生之商譽不予攤銷，且續後每年定期進行減損測試外，如有跡象顯示帳面價值無法回收時，亦應進行測試。倘經濟事實或環境變動，而導致商譽有減損時，就其減損部分認列損失，此項減損損失嗣後不得迴轉。

遞延借項係技術權利金、電腦軟體設計費及專利權及其他，分別按專利使用權有效年限或合約年限、二至五年及經濟效益或合約年限攤銷。倘遞延借項以其可回收金額衡量帳面價值有減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若遞延借項可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟遞延借項於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面價值。

本公司研究階段支出及未符合資本化條件之發展階段支出於發生時認列為當年度費用。

#### (十六) 員工退休金

屬確定提撥退休辦法者，係於員工提供服務期間，就應提撥之退休金數額認列為當年度費用；屬確定給付退休辦法者，則按精算結果認列退休金費用。

另依精算結果補列之應計退休金負債，若未超過前期服務成本未攤銷餘額及未認列過渡性淨給付義務未攤銷餘額合計數時，其對方科目應借記「遞延退休金成本」；若超過該合計數時，其超過部分應借記「未認列為退休金成本之淨損失」，帳列股東權益之減項。

#### (十七) 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、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或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、研究發展及人才培訓等所產生之所得稅抵減，採當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，包含於當年度所得稅中。

未分配盈餘（不包括國外子公司）加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度之費用。

#### (十八) 股份基礎給付

發行酬勞性員工認股權憑證，其給與日或修正日於九十三年一月一日至九十六年十二月三十一日間者，適用財團法人中華民國會計研究發展基金會相關解釋函規定。本公司選擇採用內含價值法處理，酬勞成本於認股權計畫所規定之員工服務年限內逐期認列；其給與日或修正日於九十七年一月一日以後者，依據財務會計準則公報第三十九號公報「股份基礎給付之會計處理準則」，採用公平價值法處理。按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間內以直線法認列為當年度費用，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。

#### (十九) 庫藏股票

本公司買回已發行普通股股票作為庫藏股票時，將所支付之成本借記庫藏股票，列為股東權益之減項。註銷庫藏股票時，貸記「庫藏股票」，並按股權比例借記「股本」與「資本公積－股票發行溢價」。庫藏股票之帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額應沖銷同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，再借記保留盈餘。處分庫藏股票時，除轉銷庫藏股票外，若處分價格高於帳面價值，其差額貸記庫藏股票產生之資本公積。

#### (二十) 銷貨收入認列及備抵退貨及折讓

銷貨收入原則上係於獲利過程完成時認列，其條件為(一)取得具說服力之證據證明雙方交易已存在；(二)貨物之所有權及風險已移

轉；(三)價款係固定或可決定；(四)價款收現性可合理確定。備抵退貨及折讓係依經驗估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當年度列為銷貨收入之減項。

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

### 三、會計變動之理由及其影響

本公司自一〇〇年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對本公司一〇〇年度合併財務報表並無重大影響。

本公司自一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。依據該公報之規範，企業應以主要營運決策者定期複核用以分配資源及績效衡量之營運結果為基礎，重新辨識企業之營運部門並揭露相關營運部門之資訊。該公報係用以取代原發布之財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報僅對本公司部門別資訊之報導方式產生改變。

### 四、現金及約當現金

	一〇〇年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
現金及銀行存款	\$ 140,072,294	\$ 139,637,363
附買回條件公司債	2,691,042	-
附買回條件短期商業本票	349,341	-
附買回條件政府公債	297,911	3,834,914
	<u>\$ 143,410,588</u>	<u>\$ 143,472,277</u>

五、公平價值變動列入損益之金融資產及負債

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
交易目的之金融資產		
遠期外匯合約	\$ 38,607	\$ 15,360
換匯換利合約	<u>947</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 39,554</u>	<u>\$ 15,360</u>
交易目的之金融負債		
遠期外匯合約	\$ 12,174	\$ 13,623
換匯換利合約	<u>3,451</u>	<u>119</u>
	<u>\$ 15,625</u>	<u>\$ 13,742</u>

本公司一〇一及一〇〇年度從事衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司持有之衍生性金融商品因不符有效避險條件，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>一〇一年十二月三十一日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	102年1月	NTD 9,417,062 / EUR 246,000
Sell USD / Buy RMB	102年1月	USD 20,000 / RMB 124,735
Sell USD / Buy NTD	102年1月~102年3月	USD 13,700 / NTD 398,239
Sell NTD / Buy USD	102年1月	NTD 590,403 / USD 20,400
Sell NTD / Buy JPY	102年1月	NTD 44,110 / JPY 130,000
<u>一〇〇年十二月三十一日</u>		
Sell EUR / Buy NTD	101年1月	EUR 38,600 / NTD 1,528,206
Sell USD / Buy NTD	101年1月~101年2月	USD 16,900 / NTD 510,122
Sell USD / Buy EUR	101年1月	USD 2,082 / EUR 1,591
Sell USD / Buy JPY	101年1月	USD 3,335 / JPY 259,830
Sell RMB / Buy USD	101年1月	RMB 1,118,705 / USD 177,000
Sell NTD / Buy USD	101年1月~101年2月	NTD 163,491 / USD 5,400

本公司尚未到期之換匯換利合約如下：

到 期 日	合 約 金 額 ( 仟 元 )	支 付 利 率 區 間	收 取 利 率 區 間
<u>一〇一年十二月三十一日</u>			
102年1月	USD 275,000 / NTD 7,986,190	0.14%~0.17%	-
102年1月	NTD 1,083,139 / USD 37,280	-	0.06%
<u>一〇〇年十二月三十一日</u>			
101年1月	NTD 420,431 / USD 13,880	-	0.48%

本公司一〇一及一〇〇年度因從事衍生性金融商品交易分別產生金融商品評價淨損 252,531 仟元及淨益 507,432 仟元。

六、備供出售金融資產

	一〇一 年 十二月三十一日	一〇〇 年 十二月三十一日
上市(櫃)公司股票	\$ 41,160,437	\$ 3,306,248
海外貨幣市場型基金	<u>1,443</u>	<u>2,522</u>
	41,161,880	3,308,770
列為流動資產	( <u>2,410,635</u> )	( <u>3,308,770</u> )
	<u>\$ 38,751,245</u>	<u>\$ -</u>

本公司於一〇一年十月以歐元 837,816 仟元取得荷蘭艾司摩爾公司 (ASML) 約 5% 普通股股權，該股權於未來兩年半內受有轉讓限制。

一〇一年度本公司持有部分之國外上市公司股票，因其公平價值大幅下跌而認列減損損失 2,677,529 仟元。

七、持有至到期日金融資產

	一〇一 年 十二月三十一日	一〇〇 年 十二月三十一日
公司債	\$ 5,056,973	\$ 8,614,527
政府公債	<u>-</u>	<u>454,320</u>
	5,056,973	9,068,847
列為流動資產	( <u>5,056,973</u> )	( <u>3,825,680</u> )
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,243,167</u>

八、備抵呆帳及備抵退貨及折讓

本公司備抵呆帳之變動情形如下：

	一〇一 年度	一〇〇 年度
年初餘額	\$490,952	\$504,029
本年度提列(迴轉)	450	( 3,130 )
本年度沖銷	( 11,083 )	( 9,707 )
合併個體變動影響數	-	( 233 )
匯率影響數	( <u>107</u> )	( <u>7</u> )
年底餘額	<u>\$480,212</u>	<u>\$490,952</u>



本公司備抵退貨及折讓之變動情形如下：

	一〇一一年度	一〇〇年度
年初餘額	\$ 5,068,263	\$ 7,546,264
本年度提列	7,187,023	3,409,855
本年度減少	( 6,211,170)	( 5,890,416)
匯率影響數	( 6,113)	2,560
年底餘額	<u>\$ 6,038,003</u>	<u>\$ 5,068,263</u>

#### 九、存 貨

	一〇一一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
製成品	\$ 6,244,824	\$ 3,347,849
在製品	25,713,217	17,940,960
原料	3,864,105	1,808,615
物料及零件	<u>2,008,352</u>	<u>1,743,158</u>
	<u>\$ 37,830,498</u>	<u>\$ 24,840,582</u>

本公司一〇一及一〇〇年度與存貨相關之銷貨成本中，因將存貨成本沖減至淨變現價值而認列之存貨損失分別為 1,558,915 仟元及 35,316 仟元。

#### 十、採權益法之長期股權投資

被投資公司名稱	一〇一一年 十二月三十一日		一〇〇年 十二月三十一日	
	帳列金額	持股 比例%	帳列金額	持股 比例%
世界先進積體電路股份有限公司(世界先進公司)	\$ 9,462,038	40	\$ 8,988,007	39
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	6,710,956	39	6,289,429	39
茂迪股份有限公司(茂迪公司)	2,998,413	20	5,612,344	20
VisEra Holding Company (VisEra Holding)	3,035,641	49	2,853,364	49
創意公司	1,222,972	35	1,157,188	35
Mcube Inc. (Mcube)	-	25	-	25
	<u>\$ 23,430,020</u>		<u>\$ 24,900,332</u>	

本公司因於一〇〇年七月終止股東協議書而對創意公司及其子公司不再視為具有實質控制能力，故不列入合併個體，改採權益法評價相關投資。

本公司所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，故於一〇一年度認列減損損失 1,186,674 仟元。

本公司一〇一及一〇〇年度採權益法認列之投資淨益分別為 2,028,611 仟元及 897,611 仟元。

截至一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司未受限制之採權益法評價上市櫃公司股權投資（世界先進公司及創意公司）之股票市價分別為 17,350,833 仟元及 11,273,200 仟元。

投資成本與股權淨值間差額屬攤銷性資產者，增減變動如下：

	<u>一〇一年度</u>	<u>一〇〇年度</u>
年初餘額	\$ 1,645,810	\$ 2,491,891
本年度攤銷	( 501,779)	( 846,081)
年底餘額	<u>\$ 1,144,031</u>	<u>\$ 1,645,810</u>

投資成本與股權淨值間差額屬商譽者，一〇一及一〇〇年度無新增取得或減損情形，年底餘額皆為 1,415,565 仟元。

#### 十一、避險之衍生性金融商品

	<u>一〇一年 十二月三十一日</u>	<u>一〇〇年 十二月三十一日</u>
<u>避險之衍生性金融負債</u>		
利率交換合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 232</u>

本公司為規避預期股權投資交易因匯率波動所產生之現金流量風險所承作之遠期外匯合約，業已於一〇一年十月到期。一〇一年度因操作上述遠期外匯合約所造成股東權益當年度調整之金額為淨益 8,833 仟元。

本公司目前所承擔之長期銀行借款係屬浮動利率之債務，因此市場利率之變動極易造成未來現金流量之波動，故另簽訂利率交換合約以規避利率變動之現金流量風險，惟該利率交換合約已於一〇一年八月到期。

本公司一〇〇年十二月三十一日尚未到期之利率交換合約如下：

<u>合約金額 (仟元)</u>	<u>到 期 日</u>	<u>支付利率區間</u>	<u>收取利率區間</u>
\$ 80,000	101 年 8 月 31 日	1.38%	0.63%~0.86%

本公司一〇一及一〇〇年度因操作利率交換合約所造成股東權益當年度調整之金額分別為淨益 5 仟元及淨損 98 仟元；由股東權益轉列當年度損失之金額分別為 227 仟元及 680 仟元。

## 十二、以成本衡量之金融資產

	一〇一 年 十二月三十一日	一〇〇 年 十二月三十一日
未上市(櫃)公司股票	\$ 3,314,713	\$ 4,004,314
基金	290,364	310,691
	<u>\$ 3,605,077</u>	<u>\$ 4,315,005</u>

本公司持有 InvenSense, Inc. 及 Audience, Inc. 之普通股股票因分別自一〇〇年十一月及一〇一年五月於紐約證券交易所及那斯達克股票市場掛牌上市，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。

本公司一〇一及一〇〇年度對上述以成本衡量之金融資產分別提列減損損失 367,399 仟元及 265,515 仟元。

## 十三、固定資產

成本	〇						年		度
	年初	餘額	增	加	出售或報廢	重分類	匯率影響數	年底	
土地及土地改良	\$ 1,541,128	\$ 18,500	\$ -	\$ -	(\$ 32,504)	\$ 1,527,124		\$ 1,527,124	
建築物	172,872,550	25,183,927	( 26,789)	( 11,074)	( 703,937)	197,314,677		197,314,677	
機器設備	1,057,588,736	226,497,664	( 2,024,948)	( 456,577)	( 2,437,156)	1,279,167,719		1,279,167,719	
辦公設備	16,969,266	3,658,525	( 563,454)	35	( 90,650)	19,973,722		19,973,722	
租賃資產	791,480	-	-	-	( 24,748)	766,732		766,732	
	<u>1,249,763,160</u>	<u>\$ 255,358,616</u>	<u>(\$ 2,615,191)</u>	<u>(\$ 467,616)</u>	<u>(\$ 3,288,995)</u>	<u>1,498,749,974</u>		<u>1,498,749,974</u>	
累積折舊									
土地及土地改良	355,555	\$ 26,983	\$ -	\$ -	(\$ 15,169)	367,369		367,369	
建築物	101,004,047	11,148,134	( 24,528)	( 164)	( 390,192)	111,737,297		111,737,297	
機器設備	762,774,355	116,070,821	( 1,886,797)	( 45,137)	( 2,127,820)	874,785,422		874,785,422	
辦公設備	11,820,728	1,875,785	( 555,485)	8	( 74,689)	13,066,347		13,066,347	
租賃資產	297,535	40,135	-	-	( 9,601)	328,069		328,069	
	<u>876,252,220</u>	<u>\$ 129,161,858</u>	<u>(\$ 2,466,810)</u>	<u>(\$ 45,293)</u>	<u>(\$ 2,617,471)</u>	<u>1,000,284,504</u>		<u>1,000,284,504</u>	
預付款項及未完工程	116,863,976	\$ 2,330,537	\$ -	(\$ 30,707)	(\$ 99,830)	119,063,976		119,063,976	
淨額	<u>\$ 490,374,916</u>					<u>\$ 617,529,446</u>		<u>\$ 617,529,446</u>	

成本	〇						年		度
	年初	餘額	增	加	出售或報廢	重分類	合併個體變動影響數	匯率影響數	
土地及土地改良	\$ 891,197	\$ 652,011	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 2,080)	\$ 1,541,128		\$ 1,541,128
建築物	145,966,024	26,592,895	( 47,667)	( 388)	( 242,718)	604,404	172,872,550		172,872,550
機器設備	913,155,252	146,048,745	( 2,305,971)	( 82,475)	( 375,702)	1,148,887	1,057,588,736		1,057,588,736
辦公設備	14,856,582	2,825,159	( 431,847)	( 72,041)	( 236,153)	27,566	16,969,266		16,969,266
租賃資產	701,552	56,562	-	-	-	33,366	791,480		791,480
	<u>1,075,570,607</u>	<u>\$ 176,175,372</u>	<u>(\$ 2,785,485)</u>	<u>(\$ 154,904)</u>	<u>(\$ 854,573)</u>	<u>\$ 1,812,143</u>	<u>1,249,763,160</u>		<u>1,249,763,160</u>
累積折舊									
土地及土地改良	328,792	\$ 26,805	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 42)	355,555		355,555
建築物	90,472,703	10,343,346	( 21,452)	( 55)	( 32,791)	242,296	101,004,047		101,004,047
機器設備	671,268,636	93,499,249	( 2,252,415)	( 31,287)	( 293,605)	583,777	762,774,355		762,774,355
辦公設備	10,957,676	1,430,941	( 427,103)	( 13,563)	( 148,862)	21,639	11,820,728		11,820,728
租賃資產	250,350	34,646	-	-	-	12,539	297,535		297,535
	<u>773,278,157</u>	<u>\$ 105,334,987</u>	<u>(\$ 2,700,970)</u>	<u>(\$ 44,905)</u>	<u>(\$ 475,258)</u>	<u>\$ 860,209</u>	<u>876,252,220</u>		<u>876,252,220</u>
預付款項及未完工程	86,151,573	\$ 31,000,193	(\$ 455,372)	(\$ 2,091)	\$ -	\$ 169,673	116,863,976		116,863,976
淨額	<u>\$ 388,444,023</u>						<u>\$ 490,374,916</u>		<u>\$ 490,374,916</u>

本公司簽有建築物之租賃合約，係屬資本租賃。租賃期間為九十二年十二月至一〇七年十一月。

截至一〇一年十二月三十一日止，未來年度應支付之租金到期償還金額如下：

年	度	金	額
一〇二年		\$	27,042
一〇三年			27,042
一〇四年			27,042
一〇五年			27,042
一〇六年			27,042
一〇七年及以後			729,566
			<u>\$864,776</u>

本公司於一〇一及一〇〇年度，將固定資產購建期間為該資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。利息資本化相關資訊如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
利息資本化金額	\$ 6,442	\$ 9,093
利息資本化利率	1.08%~1.20%	1.07%~1.29%

#### 十四、遞延借項－淨額

	一	〇	一	年	度															
	年	初	餘	額	增	加	攤	銷	重	分	類	匯	率	影	響	數	年	底	餘	額
技術權利金	\$	1,682,892		\$	31,022		(\$	442,467)	\$	191,580		(\$	1,134)				\$	1,461,893		
電腦軟體設計費		2,366,483			1,795,360		(	1,143,493)	(	48,912)		(	496)					2,968,942		
專利權及其他		<u>1,118,189</u>			<u>427,340</u>		(	<u>594,815</u> )		<u>57,438</u>		(	<u>3,125</u> )					<u>1,005,027</u>		
		<u>\$ 5,167,564</u>			<u>\$ 2,253,722</u>		(	<u>\$ 2,180,775</u> )		<u>\$ 200,106</u>		(	<u>\$ 4,755</u> )					<u>\$ 5,435,862</u>		

	一	〇	〇	年	度																														
	年	初	餘	額	增	加	攤	銷	出	售	或	報	廢	重	分	類	合	併	個	體	變	動	影	響	數	匯	率	影	響	數	年	底	餘	額	
技術權利金	\$	2,455,348		\$	10,308		(\$	716,067)	\$	-		\$	-		(\$	66,186)	(\$	511)																\$	1,682,892
電腦軟體設計費		2,333,271			1,360,846		(	1,152,331)	(	46)					2,091		(	177,916)																2,366,483	
專利權及其他		<u>1,238,466</u>			<u>344,738</u>		(	<u>469,172</u> )		-					-																			<u>1,118,189</u>	
		<u>\$ 6,027,085</u>			<u>\$ 1,715,892</u>		(	<u>\$ 2,337,570</u> )		(	<u>\$ 46</u> )				<u>\$ 2,091</u>		(	<u>\$ 244,102</u> )																<u>\$ 5,167,564</u>	

十五、短期借款

	<u>一〇一年 十二月三十一日</u>	<u>一〇〇年 十二月三十一日</u>
銀行信用借款：		
一〇一年為美金 1,195,500 仟元，一〇二年一月到期，年利率為 0.39%~0.58%；一〇〇年為美金 856,000 仟元，一〇一年二月前陸續到期，年利率為 0.45%~1.00%	<u>\$ 34,714,929</u>	<u>\$ 25,926,528</u>

十六、應付公司債

	<u>一〇一年 十二月三十一日</u>	<u>一〇〇年 十二月三十一日</u>
國內一〇〇年度第一期無擔保普通公司債（甲類）—一〇〇年九月發行，於一〇五年九月到期一次償還，每年付息一次，年利率為 1.40%	\$ 10,500,000	\$ 10,500,000
國內一〇〇年度第一期無擔保普通公司債（乙類）—一〇〇年九月發行，於一〇七年九月到期一次償還，每年付息一次，年利率為 1.63%	7,500,000	7,500,000
國內一〇〇年度第二期無擔保普通公司債（甲類）—一〇一年一月發行，於一〇六年一月到期一次償還，每年付息一次，年利率為 1.29%	10,000,000	-
國內一〇〇年度第二期無擔保普通公司債（乙類）—一〇一年一月發行，於一〇八年一月到期一次償還，每年付息一次，年利率為 1.46%	7,000,000	-
國內一〇一年度第一期無擔保普通公司債（甲類）—一〇一年八月發行，於一〇六年八月到期一次償還，每年付息一次，年利率為 1.28%	9,900,000	-

（接次頁）

(承前頁)

	一〇一一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
國內一〇一一年度第一期無擔保普通公司債(乙類)一一〇一年八月發行，於一〇〇八年八月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.40%	\$ 9,000,000	\$ -
國內一〇一一年度第二期無擔保普通公司債(甲類)一一〇一年九月發行，於一〇〇六年九月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.28%	12,700,000	-
國內一〇一一年度第二期無擔保普通公司債(乙類)一一〇一年九月發行，於一〇〇八年九月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.39%	9,000,000	-
國內一〇一一年度第三期無擔保普通公司債一一〇一年十月發行，於一一一年十月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.53%	4,400,000	-
國內第五次無擔保普通公司債(丙類)一九十一年一月發行，於一〇〇一年一月到期一次償還，每年付息一次，年利率為3.00%	-	4,500,000
	<u>80,000,000</u>	22,500,000
一年內到期部分	-	( 4,500,000)
	<u>\$ 80,000,000</u>	<u>\$ 18,000,000</u>

本公司另已取得金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)之核准，並分別於一〇〇二年一月及一〇〇二年二月發行國內一〇一一年度第四期及一〇〇二年度第一期無擔保普通公司債計 23,600,000 仟元及 21,400,000 仟元。

台積公司董事會於一〇〇二年二月五日核准以不高於美金 1,500,000 仟元之額度內，為子公司 TSMC Global 募集無擔保美金公司債提供保證。

十七、長期銀行借款

	<u>一〇一年 十二月三十一日</u>	<u>一〇〇年 十二月三十一日</u>
銀行信用借款：		
於一〇五年六月到期一次償還，年利率一〇一年為1.08%~1.21%；一〇〇年為1.00%~1.08%	\$ 550,000	\$ 650,000
於一〇三年三月到期一次償還，年利率一〇一年為1.16%~1.18%；一〇〇年為1.02%~1.16%	450,000	500,000
自一〇一年七月起，每三個月為一期，分十六期償還，年利率一〇一年為1.21%~1.24%；一〇〇年為1.11%~1.21%	262,500	300,000
自一〇一年九月起，每三個月為一期，分十六期償還，年利率一〇一年為1.21%~1.24%；一〇〇年為1.13%~1.21%	175,000	200,000
自一〇二年十月起，每三個月為一期，分十六期償還，年利率一〇一年為1.23%~1.24%	50,000	-
	<u>1,487,500</u>	<u>1,650,000</u>
一年內到期部分	( <u>128,125</u> )	( <u>62,500</u> )
	<u>\$ 1,359,375</u>	<u>\$ 1,587,500</u>

依銀行借款合同規定，精材公司於借款存續期間內，其半年度及年度財務報表須維持約定之財務比率；截至一〇一年十二月三十一日止，精材公司未有違反上述財務比率之情形。

截至一〇一年十二月三十一日止，前述長期銀行借款未來年度之到期償還金額如下：

<u>年</u>	<u>度</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
一〇二年		\$	128,125
一〇三年			587,500
一〇四年			137,500
一〇五年			625,000
一〇六年			9,375
			<u>\$ 1,487,500</u>

十八、其他長期應付款

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
應付購置固定資產款項（附註三十(七)）	\$ 825,447	\$ 3,399,855
應付電腦軟體設計費	113,000	-
應付技術移轉款項	<u>29,038</u>	<u>-</u>
	967,485	3,399,855
一年內到期部分（帳列應付費用及其他流動負債）	( <u>913,485</u> )	( <u>3,399,855</u> )
	<u>\$ 54,000</u>	<u>\$ -</u>

截至一〇一年十二月三十一日止，本公司其他長期應付款未來年度應支付之金額如下：

年	度	金	額
一〇二年		\$	913,485
一〇三年			18,000
一〇四年			18,000
一〇五年			<u>18,000</u>
		\$	<u>967,485</u>

十九、員工退休金

台積公司、創意公司、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 Solar NA 及 TSMC Solar Europe GmbH 須依當地相關法令，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，本公司一〇一及一〇〇年度認列之退休金成本分別為 1,403,507 仟元及 1,297,583 仟元。

台積公司、創意公司、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，係屬確定給付退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休前六個月之平均薪資計算。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。

本公司屬確定給付退休辦法之退休金相關資訊揭露如下：

淨退休金成本為：

	一〇一年度	一〇〇年度
服務成本	\$129,217	\$132,995
利息成本	160,018	167,911
退休基金資產預期報酬	( 63,279)	( 68,067)
攤銷數	<u>65,146</u>	<u>74,814</u>
淨退休金成本	<u>\$291,102</u>	<u>\$307,653</u>

退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 427,874	\$ 313,463
非既得給付義務	<u>6,069,738</u>	<u>5,456,913</u>
累積給付義務	6,497,612	5,770,376
未來薪資增加之影響數	<u>3,635,749</u>	<u>3,443,749</u>
預計給付義務	10,133,361	9,214,125
退休基金資產公平價值	( <u>3,352,567</u> )	( <u>3,120,665</u> )
提撥狀況	6,780,794	6,093,460
未認列過渡性淨給付義務	( 66,444 )	( 74,766 )
前期服務成本未攤銷數	140,324	147,564
未認列退休金損失	( 2,879,665 )	( 2,257,750 )
補列之應計退休金負債	<u>4,532</u>	<u>-</u>
應計退休金負債	<u>\$ 3,979,541</u>	<u>\$ 3,908,508</u>
既得給付	<u>\$ 479,621</u>	<u>\$ 349,981</u>
未認列為退休金成本之淨損失	<u>\$ 4,532</u>	<u>\$ -</u>

計算淨退休金成本之精算假設：

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
折現率	1.50%~1.75%	1.75%
未來薪資水準增加率	2.00%~3.00%	2.50%~3.00%
退休基金資產預期投資報酬率	1.75%~2.00%	2.00%

	一〇一年度	一〇〇年度
退休金基金提撥及支付情況		
本年度提撥	<u>\$221,063</u>	<u>\$211,963</u>
本年度支付	<u>\$ 26,119</u>	<u>\$ 7,339</u>

## 二十、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之稅額與當年度應負擔所得稅調節如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
稅前利益按法定稅率計算之稅額	\$ 33,654,070	\$ 25,964,235
調整項目之稅額影響數：		
免稅所得	( 9,830,280)	( 13,832,239)
暫時性及永久性差異	( 3,020,685)	( 1,597,357)
基本稅額應納差額	-	286,827
未分配盈餘加徵	4,193,497	6,293,384
虧損扣抵	( 647,755)	( 395,258)
投資抵減	( 9,588,226)	( 6,318,215)
當年度應負擔所得稅	<u>\$ 14,760,621</u>	<u>\$ 10,401,377</u>

(二) 所得稅費用構成項目如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
當年度應負擔所得稅	\$ 14,760,621	\$ 10,401,377
以前年度所得稅調整	55,313	470,376
其他所得稅負調整	201,119	312,999
遞延所得稅資產淨變動		
— 投資抵減	7,102,848	2,304,884
— 虧損扣抵	182,797	224,141
— 暫時性差異	74,324	( 71,013)
— 備抵評價	( 6,786,735)	( 2,873,378)
— 合併個體變動影響數	-	( 74,969)
所得稅費用	<u>\$ 15,590,287</u>	<u>\$ 10,694,417</u>

(三) 淨遞延所得稅資產明細如下：

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
流動		
投資抵減	\$ 6,214,708	\$ 4,913,791
暫時性差異		
— 備抵退貨及折讓	718,044	506,172
— 未實現存貨損失	416,555	44,013
— 金融商品未實現損益	224,618	308,929
— 其他	473,688	304,066
備抵評價	( 46,411)	( 140,481)
淨額	<u>\$ 8,001,202</u>	<u>\$ 5,936,490</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
非流動		
投資抵減	\$ 6,995,793	\$15,399,558
虧損扣抵	2,224,264	2,491,708
暫時性差異		
—折舊財稅差異	1,420,778	2,280,923
—其他	759,698	654,672
備抵評價	( 6,624,518)	( 13,390,144)
淨額	<u>\$ 4,776,015</u>	<u>\$ 7,436,717</u>

中華民國「所得稅法」第五條於九十九年五月修法將營利事業所得稅稅率由百分之二十調降為百分之十七，並追溯自九十九年一月一日起開始施行。

「產業創新條例」於九十九年五月生效施行，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30% 為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。

「所得基本稅額條例」於一〇一年八月修正，其中所得基本稅額徵收率由 10% 調高為 12%；所得基本稅額之扣除額由一〇〇萬元修正為五十萬元，並自一〇二年度施行。

本公司業已評估上開法令之影響，重新計算遞延所得稅資產，並將所產生之差額認列為所得稅費用。另因本公司考量五年免稅層預計適用年度調整及最低稅負影響，預計將增加未來應納稅額致可使用之投資抵減隨之增加，故相對調整備抵評價餘額。

截至一〇一年十二月三十一日止，虧損扣抵係來自 WaferTech、精材公司、相豐公司、台積固態照明公司及台積太陽能公司，其最後可抵減年度為一一二年。

(四) 兩稅合一相關資訊：

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
可扣抵稅額帳戶餘額—台積公司	<u>\$ 8,130,060</u>	<u>\$ 4,003,228</u>

台積公司一〇一年度預計及一〇〇年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 7.92% 及 6.69%。

台積公司得分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為計算基礎，因是預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能會因依所得稅法規定預計可能產生之各項可扣抵稅額與實際不同而須調整。

(五) 台積公司已無屬於八十六年度（含）以前之未分配盈餘。

(六) 截至一〇一年十二月三十一日止，台積公司、精材公司、相豐公司及台積固態照明公司所得稅抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	機器設備投資抵減	\$ 6,961	\$ -	一〇一
		6,514,226	927,549	一〇二
		7,045,590	7,045,590	一〇三
		505,215	505,215	一〇四
		<u>\$ 14,071,992</u>	<u>\$ 8,478,354</u>	
促進產業升級條例	研究發展支出投資抵減	\$ 1,179,808	\$ -	一〇一
		4,732,147	4,732,147	一〇二
		<u>\$ 5,911,955</u>	<u>\$ 4,732,147</u>	
促進產業升級條例	人才培訓支出投資抵減	<u>\$ 17,406</u>	<u>\$ -</u>	一〇一
產業創新條例	研究發展支出投資抵減	<u>\$ 2,828,300</u>	<u>\$ -</u>	一〇一

(七) 截至一〇一年十二月三十一日止，台積公司及精材公司各次增資擴展可享受五年免稅如下：

增 資 擴 展 案	免 稅 期 間
台積公司九十三年增資擴展案	九十七至一〇一年度
台積公司九十四年增資擴展案	九十九至一〇三年度
台積公司九十五年增資擴展案	一〇〇至一〇四年度
精材公司九十二及九十五年增資擴展案	九十九至一〇三年度

台積公司截至九十八年度止之所得稅申報案件，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。

二一、用人、折舊及攤銷費用

	一 屬於銷貨成本者	〇 屬於營業費用者	年 合 計	度
用人費用				
薪資、獎金及紅利	\$ 31,326,400	\$ 23,070,244	\$ 54,396,644	
勞健保費用	1,618,274	1,153,028	2,771,302	
退休金費用	1,053,125	641,435	1,694,560	
伙食費	765,476	314,279	1,079,755	
福利金	747,446	277,803	1,025,249	
其他用人費用	96,385	305,116	401,501	
	<u>\$ 35,607,106</u>	<u>\$ 25,761,905</u>	<u>\$ 61,369,011</u>	
折舊費用	<u>\$ 118,313,581</u>	<u>\$ 10,848,277</u>	<u>\$ 129,161,858</u>	
攤銷費用	<u>\$ 1,344,819</u>	<u>\$ 835,956</u>	<u>\$ 2,180,775</u>	

	一 屬於銷貨成本者	〇 屬於營業費用者	年 合 計	度
用人費用				
薪資、獎金及紅利	\$ 26,548,111	\$ 20,686,957	\$ 47,235,068	
勞健保費用	1,316,726	923,645	2,240,371	
退休金費用	971,263	634,476	1,605,739	
伙食費	710,547	297,762	1,008,309	
福利金	714,628	266,891	981,519	
其他用人費用	341,156	372,673	713,829	
	<u>\$ 30,602,431</u>	<u>\$ 23,182,404</u>	<u>\$ 53,784,835</u>	
折舊費用	<u>\$ 98,065,992</u>	<u>\$ 7,261,159</u>	<u>\$ 105,327,151</u>	
攤銷費用	<u>\$ 1,463,405</u>	<u>\$ 874,165</u>	<u>\$ 2,337,570</u>	

## 二二、股東權益

截至一〇一年十二月三十一日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,091,468 仟單位，於紐約證券交易所掛牌買賣，每單位存託憑證代表五股普通股，共代表普通股 5,457,339 仟股。

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、公司債轉換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，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本。因長期股權投資所產生之資本公積，不得作為任何用途。另依一〇一年一月修訂之公司法規定，公司無虧損者，上述超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積亦得按股東原持有股份之比例發放現金。

台積公司資本公積明細如下：

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
股票發行溢價	\$ 23,934,607	\$ 23,774,250
合併溢額	22,804,510	22,804,510
公司債轉換溢價	8,892,847	8,892,847
因長期投資而認列	503,290	374,695
員工認股權	2,500	-
受領贈與	55	55
	<u>\$ 56,137,809</u>	<u>\$ 55,846,357</u>

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：

- (一) 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；
- (二) 次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；
- (三) 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；
- (四) 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。

台積公司員工紅利分別係按當年度稅後淨利之一定比率估列，一〇一及一〇〇年度估列金額分別為 11,115,240 仟元及 8,990,026 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平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

台積公司自九十六年一月一日起已無監察人，原監察人之職務由審計委員會負責執行。

依一〇一年一月修訂之公司法規定，法定盈餘公積應繼續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。

台積公司分配盈餘時，必須依法令規定就當年底之股東權益減項（如累積換算調整數、金融商品未實現損失及未認列為退休金成本之淨損失等，惟庫藏股票除外）提列特別盈餘公積後方得以分配，嗣後股東權益減項數額迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

台積公司於一〇一年六月十二日及一〇〇年六月九日舉行股東常會，分別決議一〇〇及九十九年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 ( 元 )	
	一〇〇年度	九十九年度	一〇〇年度	九十九年度
法定盈餘公積	\$ 13,420,128	\$ 16,160,501		
特別盈餘公積	1,172,350	5,120,827		
現金股利	<u>77,748,668</u>	<u>77,730,236</u>	\$ 3.00	\$ 3.00
	<u>\$ 92,341,146</u>	<u>\$ 99,011,564</u>		

台積公司一〇一年六月十二日及一〇〇年六月九日之股東會並分別決議配發一〇〇年度員工現金紅利 8,990,026 仟元及董事酬勞 62,324

仟元及九十九年度員工現金紅利 10,908,338 仟元及董事酬勞 51,131 仟元。前述各項決議配發金額分別與台積公司於一〇一年二月十四日及一〇〇年二月十五日之董事會擬議並無差異，並分別已於一〇〇及九十九年度以費用列帳。

台積公司董事會於一〇二年二月五日擬議通過一〇一年度之盈餘分配案如下：

	<u>盈餘分配案</u> <u>一〇一年度</u>	<u>每股股利(元)</u> <u>一〇一年度</u>
法定盈餘公積	\$16,615,880	
特別盈餘公積	( 4,820,483)	
現金股利	<u>77,773,307</u>	\$ 3.00
	<u>\$89,568,704</u>	

台積公司董事會亦同時擬議配發一〇一年度員工現金紅利 11,115,240 仟元及董事酬勞 71,351 仟元，前述擬配發金額與台積公司一〇一年度以費用列帳之金額並無重大差異。

有關台積公司一〇一年度之盈餘分配案、員工紅利及董監酬勞尚待預計於一〇二年六月十一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。

台積公司分配屬於八十七年度(含)以後未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

### 二三、股票酬勞計畫

#### (一) 適用內含價值法

台積公司分別於九十四年一月六日、九十二年十月二十九日及九十一年六月二十五日經證券期貨局(證期局)核准發行員工認股權憑證 11,000 仟單位、120,000 仟單位及 100,000 仟單位，每單位可認購普通股票一股。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十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，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。

截至一〇一年十二月三十一日止，上述認股權計畫未授予員工或經授予後取消之認股權憑證已全數消滅。

台積公司一〇一及一〇〇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>一〇一年度</u>		
年初流通在外餘額	14,293	\$ 31.4
本年度行使	( 8,213 )	29.5
本年度取消	( 135 )	34.6
年底流通在外餘額	<u>5,945</u>	34.6
<u>一〇〇年度</u>		
年初流通在外餘額	21,437	\$ 31.4
本年度行使	( 7,144 )	30.5
年底流通在外餘額	<u>14,293</u>	32.1

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。

截至一〇一年十二月三十一日止，台積公司流通在外之員工認股權憑證相關資訊如下：

認股價格範圍 ( 元 )	流 通 在 外 認 股 權 憑 證		
	單位 ( 仟 )	加權平均剩餘 合約期間 ( 年 )	加 權 平 均 認股價格 ( 元 )
\$20.2~ \$28.3	3,362	0.4	\$ 25.9
38.0~ 50.1	<u>2,583</u>	2.0	45.8
	<u>5,945</u>	1.1	34.6

截至一〇一年十二月三十一日止，台積公司流通在外認股權憑證已全數可行使。

精材公司分別於九十六年六月二十六日及九十五年七月三日經證期局核准發行員工認股權憑證各 6,000 仟單位，每單位可認購精材公司普通股股票一股，授予對象包含精材公司及其子公司符合特定條

件之員工。認股權憑證之存續期間均為十年，憑證持有人自被授予認股權憑證屆滿二年後，得依認股辦法分年行使認股權利。

精材公司一〇一及一〇〇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>一〇一年度</u>		
年初流通在外餘額	825	\$ 15.0
本年度行使	( 291 )	17.1
本年度取消	( 19 )	15.0
年底流通在外餘額	<u>515</u>	13.8
<u>一〇〇年度</u>		
年初流通在外餘額	1,832	\$ 14.4
本年度行使	( 967 )	14.4
本年度取消	( 40 )	17.4
年底流通在外餘額	<u>825</u>	15.1

上述認股價格遇有無償配股及現金股利發放之情形時，業已依照精材公司員工認股權憑證發行及認股辦法調整。

截至一〇一年十二月三十一日止，精材公司流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

認股價格 範圍 ( 元 )	流通在外認股權憑證			可行使認股權憑證	
	單位 ( 仟 )	加權平均剩餘 合約期間 ( 年 )	加權平均認 股價格 ( 元 )	單位 ( 仟 )	加權平均認 股價格 ( 元 )
\$10.7~\$12.5	201	3.7	\$ 10.7	198	\$ 10.7
14.8~ 18.6	<u>314</u>	4.6	15.8	<u>314</u>	15.8
	<u>515</u>	4.2	13.8	<u>512</u>	13.8

本公司一〇一及一〇〇年度依內含價值法認列之相關酬勞成本為零元。一〇一及一〇〇年度若採公平價值法認列員工認股權憑證之相關酬勞成本（按 Black-Scholes 選擇權評價模式計算），於各給與日下之評價假設及財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊如下：

評價假設	台積公司	精材公司
股利率	1.00%~3.44%	0.80%
預期價格波動性	43.77%~46.15%	31.79%~47.42%
無風險利率	3.07%~3.85%	1.88%~2.45%
預期存續期間	5 年	3 年

		一〇一一年度	一〇〇年度
歸屬予母公司股東之合併淨利	報表列示之淨利	\$ 166,158,802	\$ 134,201,279
	擬制淨利	165,986,009	134,146,490
稅後基本每股盈餘 (元)	報表列示之每股盈餘	\$ 6.41	\$ 5.18
	擬制每股盈餘	6.40	5.18
稅後稀釋每股盈餘 (元)	報表列示之每股盈餘	6.41	5.18
	擬制每股盈餘	6.40	5.17

## (二) 適用公平價值法

台積固態照明公司及台積太陽能公司於一〇〇年十一月二十一日經董事會決議通過現金增資發行新股，並依據公司法分別保留 17,175 仟股及 12,341 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。各該公司現金增資員工認股權之資料彙總如下：

一〇一一年度	台積固態照明公司		台積太陽能公司	
	單位 (仟)	加權平均行使價格 (元)	單位 (仟)	加權平均行使價格 (元)
年初流通在外餘額	-	\$ -	-	\$ -
本年度發行	17,175	10.0	12,341	10.0
本年度行使	( 17,175 )	10.0	( 12,341 )	10.0
年底流通在外餘額	-	-	-	-

上述現金增資員工認股權之給與日為一〇一一年一月九日，台積固態照明公司及台積太陽能公司按 Black-Scholes 選擇權評價模式計算認股權公平價值，於各給與日之評價假設資訊如下：

評價假設	台積固態照明公司	台積太陽能公司
給與日股票市價 (元/股)	\$ 8.9	\$ 9.0
行使價格 (元/股)	\$ 10.0	\$ 10.0
預期波動率	40.32%	40.32%
預期存續期間	40 日	40 日
無風險利率	0.76%	0.76%

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平價值甚微，故無需認列酬勞成本。

精材公司於一〇一一年一月十日經證期局核准發行員工認股權憑證 6,000 仟單位，每單位可認購精材公司普通股票一股，授予對象包

含精材公司及其子公司符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間為五年，憑證持有人自被授予認股權憑證屆滿二年後，得依認股辦法分年行使認股權利。

精材公司一〇一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>一〇一年度</u>		
年初流通在外餘額	-	\$ -
本年度發行	6,000	22.3
本年度取消	( 472 )	22.1
年底流通在外餘額	<u>5,528</u>	22.1
認股權加權平均公平價值(元)	<u>\$ 5.82</u>	

上述認股價格遇有無償配股及現金股利發放之情形時，業已依照精材公司員工認股權憑證發行及認股辦法調整。

截至一〇一年十二月三十一日止，精材公司流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

認股價格 範圍 ( 元 )	流通在外認股權憑證			可行使認股權憑證	
	單位 ( 仟 )	加權平均剩餘 合約期間(年)	加權平均認 股價格(元)	單位 ( 仟 )	加權平均認 股價格(元)
\$22.1	<u>5,528</u>	4.5	\$22.1	<u>-</u>	\$ -

上述員工認股權計畫之給與日為一〇一年六月十四日。精材公司按 Black-Scholes 選擇權評價模式計算認股權公平價值，於給與日之評價假設資訊如下：

評價假設	精 材 公 司
給與日股票市價(元/股)	\$ 19.42
行使價格(元/股)	\$ 22.30
預期波動率	43.73%
預期存續期間	3.875 年
預期股利率	-
無風險利率	0.96%

給與日股票市價係以市場法評估；預期波動率係採與精材公司相似之類比公司歷史股價資訊為基礎計算。

精材公司一〇一年度認列之員工認股權計畫酬勞成本為 6,219 仟元。

## 二四、庫藏股票

單位：仟股

收回原因	年初股數	本年度增加	本年度註銷	年底股數
一〇〇年度 股東執行股份收買請求權	-	1,000	(1,000)	-

台積公司因部分股東依公司法規定執行股份收買請求權，故於一〇〇年八月買回其所持有之股份，並已於一〇〇年十一月辦理註銷。

## 二五、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
一〇一年度					
基本每股盈餘					
歸屬予母公司股東之 本年度盈餘	\$ 181,756,619	\$ 166,158,802	25,920,735	\$ 7.01	\$ 6.41
具稀釋作用潛在普通股之 影響	-	-	7,201		
稀釋每股盈餘					
歸屬予母公司股東之 本年度盈餘加潛在 普通股之影響	\$ 181,756,619	\$ 166,158,802	25,927,936	\$ 7.01	\$ 6.41
一〇〇年度					
基本每股盈餘					
歸屬予母公司股東之 本年度盈餘	\$ 144,852,948	\$ 134,201,279	25,914,076	\$ 5.59	\$ 5.18
具稀釋作用潛在普通股之 影響	-	-	10,606		
稀釋每股盈餘					
歸屬予母公司股東之 本年度盈餘加潛在 普通股之影響	\$ 144,852,948	\$ 134,201,279	25,924,682	\$ 5.59	\$ 5.18

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，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價（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。

## 二六、金融商品資訊之揭露

### (一) 公平價值之資訊

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>資 產</u>				
公平價值變動列入損益之金融資產	\$ 39,554	\$ 39,554	\$ 15,360	\$ 15,360
備供出售金融資產	41,161,880	41,161,880	3,308,770	3,308,770
持有至到期日金融資產	5,056,973	5,066,363	9,068,847	9,128,063
以成本衡量之金融資產	3,605,077	-	4,315,005	-
<u>負 債</u>				
公平價值變動列入損益之金融負債	15,625	15,625	13,742	13,742
避險之衍生性金融負債	-	-	232	232
應付公司債(含一年內到期部分)	80,000,000	80,343,413	22,500,000	22,597,115
長期銀行借款(含一年內到期部分)	1,487,500	1,487,500	1,650,000	1,650,000
其他長期應付款(含一年內到期部分)	967,485	967,485	3,399,855	3,399,855
應付租賃款(含一年內到期部分)	756,305	756,305	870,993	870,993

### (二) 估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 上述金融商品不包含現金及約當現金、應收款項、其他金融資產、存出保證金、短期借款、應付款項及存入保證金。此類金融商品之到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。
2. 除衍生性金融商品外，其餘備供出售金融資產及持有至到期日金融資產係以市場價格為公平價值。
3. 衍生性金融商品之公平價值，係採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用來作為估計及假設之資訊來源一致，該資訊為本公司可取得者。
4. 以成本衡量之金融資產其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。
5. 應付公司債係以市場價格為公平價值。
6. 長期銀行借款、其他長期應付款及應付租賃款係以其預期現金流量之折現值估計公平價值，其帳面價值約當公平價值。

(三) 本公司一〇一及一〇〇年度以評價方法估計衍生性金融商品之年底公平價值，並將其變動分別認列為當年度淨益 23,929 仟元及 1,618 仟元。

(四) 本公司一〇一年及一〇〇年十二月三十一日暴露於利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 5,097,970 仟元及 9,086,729 仟元，金融負債分別為 116,312,306 仟元及 52,711,118 仟元；暴露於利率變動之現金流量風險之金融負債分別為 1,487,500 仟元及 1,650,232 仟元。

(五) 本公司一〇一及一〇〇年度金融商品未實現損益之變動組成項目如下：

	備供出售 金融資產	長期股權 投資依持股 比例認列	現金流量 避險未實現 損益	合計
<u>一〇一年度</u>				
年初餘額	(\$1,155,091)	(\$ 17,671)	(\$ 93)	(\$1,172,855)
直接認列為股東權益調整項目	7,282,331	17,450	2	7,299,783
轉列損(益)項目	<u>1,846,302</u>	<u>-</u>	<u>91</u>	<u>1,846,393</u>
年底餘額	<u>\$7,973,542</u>	<u>(\$ 221)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$7,973,321</u>
<u>一〇〇年度</u>				
年初餘額	\$ 86,158	\$ 23,462	(\$ 331)	\$ 109,289
直接認列為股東權益調整項目	( 1,034,446)	( 41,402)	( 36)	( 1,075,884)
轉列損(益)項目	( 206,534)	-	274	( 206,260)
合併個體變動影響數	<u>( 269)</u>	<u>269</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
年底餘額	<u>(\$1,155,091)</u>	<u>(\$ 17,671)</u>	<u>(\$ 93)</u>	<u>(\$1,172,855)</u>

#### (六) 財務風險資訊

##### 1. 市場風險

本公司以交易為目的之金融資產與負債，其目的為規避市場匯率風險，故衍生性金融商品之市場匯率風險將與被避險項目之匯率風險互抵。備供出售金融資產及持有至到期日金融資產主要係固定利率之債務商品及上市(櫃)公司股票，故市場利率及市場價格變動將使其公平價值隨之變動。

## 2. 信用風險

信用風險係評估本公司因交易對方或他方未履行合約義務所遭受之潛在影響，係以資產負債表日公平價值為正數之金融商品為評估對象。經檢視本公司之交易對象及履約他方，均係為信用良好之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大信用風險。

## 3. 流動性風險

本公司之營運資金及銀行融資額度足以支應衍生性金融商品合約、應付公司債及借款到期時之現金需求，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

## 4. 利率變動之現金流量風險

本公司主要係投資於固定利率之債務商品，市場利率之變動對本公司現金流量之影響並不重大；另本公司長期銀行借款，係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使利率隨之變動，致未來現金流量產生波動。

## (七) 現金流量避險

本公司之避險活動，主要係透過操作衍生性金融工具，以減少利率及匯率變動對公司未來現金流量之影響。

本公司為規避預期股權投資交易因匯率波動所產生之現金流量風險所承作之遠期外匯合約，業已於一〇一年十月到期。

本公司目前所承擔之長期銀行借款係屬浮動利率之債務，因此市場利率之變動極易造成未來現金流量之波動，故另簽訂利率交換合約以規避利率變動之現金流量風險，惟該利率交換合約已於一〇一年八月到期。

本公司一〇〇年十二月三十一日尚未到期之利率交換合約相關資訊如下：

被避險項目	指定為避險工具之金融商品	公平價值	現金流量預期產生期間	相關利益損失預期於損益表認列期間
長期銀行借款	利率交換合約	(\$ 232)	100年至101年	100年至101年



## 二七、關係人交易

除已於合併財務報表及其他附註中揭露者外，重大之關係人交易及餘額彙總如下：

### (一) 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
創意公司	原為子公司，自一〇〇年七月起為採權益法評價之被投資公司（註）
世界先進公司	台積公司採權益法評價之被投資公司
SSMC	台積公司採權益法評價之被投資公司
采鈺科技股份有限公司(采鈺公司)	台積公司間接持有並採權益法評價之被投資公司
Mcube	台積公司間接持有並採權益法評價之被投資公司
其 他	具有重大影響力但無重大交易之關係人

註：自一〇〇年七月起揭露本公司與創意公司關係人交易之相關資訊。

### (二) 關係人交易

	一 〇 一 年		一 〇 〇 年	
	金 額	百分比 (%)	金 額	百分比 (%)
<u>全 年 度</u>				
銷貨收入				
創意公司	\$ 4,880,507	1	\$ 2,461,345	1
世界先進公司	177,514	-	302,844	-
其 他	<u>253,010</u>	<u>-</u>	<u>61,227</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 5,311,031</u>	<u>1</u>	<u>\$ 2,825,416</u>	<u>1</u>
進 貨				
世界先進公司	\$ 4,475,674	2	\$ 5,597,895	2
SSMC	3,638,633	1	3,949,176	2
其 他	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>124,673</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 8,114,307</u>	<u>3</u>	<u>\$ 9,671,744</u>	<u>4</u>
製造費用				
采鈺公司（主要係外包費及租金費用）	\$ 15,544	-	\$ 49,155	-
世界先進公司（租金費用）	8,270	-	5,902	-
其 他	<u>77</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 23,891</u>	<u>-</u>	<u>\$ 55,057</u>	<u>-</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一	〇	一	年	一	〇	〇	年
	金	額	百分比	(%)	金	額	百分比	(%)
研發費用								
采鈺公司	\$	8,911	-		\$	19,018	-	
創意公司		4,521	-			-	-	
世界先進公司 (租金費用)		-	-			1,984	-	
其他		123	-			-	-	
	\$	<u>13,555</u>	-		\$	<u>21,002</u>	-	
處分固定資產及其他資產價款								
世界先進公司	\$	20,380	13		\$	36,008	7	
采鈺公司		9,000	6			-	-	
	\$	<u>29,380</u>	<u>19</u>		\$	<u>36,008</u>	<u>7</u>	
購置固定資產及其他資產價款								
創意公司	\$	47,051	-		\$	1,812	-	
采鈺公司		1,224	-			11,110	-	
世界先進公司		-	-			45,473	-	
	\$	<u>48,275</u>	-		\$	<u>58,395</u>	-	
營業外收入及利益								
世界先進公司 (主要係技術服務收入)	\$	261,836	4		\$	227,024	4	
SSMC (主要係技術服務收入)		221,210	3			199,377	4	
其他		2,452	-			4,054	-	
	\$	<u>485,498</u>	<u>7</u>		\$	<u>430,455</u>	<u>8</u>	
年底餘額								
應收關係人款項								
創意公司	\$	273,412	77		\$	154,086	83	
Mcube		80,212	23			31,466	17	
其他		187	-			212	-	
	\$	<u>353,811</u>	<u>100</u>		\$	<u>185,764</u>	<u>100</u>	
其他應收關係人款項								
世界先進公司	\$	128,751	69		\$	87,507	72	
SSMC		56,799	31			34,260	28	
其他		-	-			525	-	
	\$	<u>185,550</u>	<u>100</u>		\$	<u>122,292</u>	<u>100</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	一〇一一年	百分比	一〇〇年	百分比
	金 額	(%)	金 額	(%)
存出保證金				
世界先進公司	\$ 5,813	-	\$ -	-
其 他	4	-	-	-
	<u>\$ 5,817</u>	<u>-</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>
應付關係人款項				
世界先進公司	\$ 368,617	49	\$ 987,937	75
SSMC	351,389	47	336,037	25
其 他	28,607	4	4,547	-
	<u>\$ 748,613</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,328,521</u>	<u>100</u>
遞延貸項(其他資產)				
世界先進公司	(\$ 7,806)	( 1)	\$ -	-
采鈺公司	948	-	-	-
	<u>(\$ 6,858)</u>	<u>( 1)</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</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。

本公司向世界先進公司承租辦公室及廠房，租約內容係由租賃雙方協議決定，租金按月支付，相關之租金費用帳列研發費用及製造費用。

本公司向采鈺公司承租廠房，租約內容係由租賃雙方協議決定，租金按月支付，相關之租金費用帳列製造費用，該租約已於一〇〇年六月終止。

本公司將出售固定資產及其他資產予世界先進公司及采鈺公司之處分損益予以遞延(帳列其他資產及遞延貸項)，並按固定資產折舊年限逐期認列損益(帳列營業外損失及利益)。

### (三) 董事及管理階層薪酬資訊

	一〇一一年度	一〇〇年度
薪酬、獎金及特支費	\$ 883,177	\$ 752,767
紅 利	538,077	445,681
	<u>\$ 1,421,254</u>	<u>\$ 1,198,448</u>

上述有關董事及管理階層薪酬之詳細資訊可參閱股東會年報內容。一〇一年度之薪酬資訊包含擬於一〇二年度發放之員工紅利及董事酬勞，實際金額尚待一〇二年度股東會決議之。另一〇〇年度之薪酬資訊包含一〇一年度股東會決議之盈餘分配案中所分配予董事之酬勞及管理階層之分紅。

## 二八、質抵押之資產

截至一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司提供其他金融資產作為承租建物等之擔保品，帳列金額分別為 119,710 仟元及 121,140 仟元。

## 二九、重大長期營業租賃

本公司向科學工業園區管理局及經濟部工業局中壢工業區承租土地、廠房及辦公室，租期陸續於一〇二年三月至一二一年七月間到期，到期時可再續約。

本公司於美國、日本、上海及部分台灣之辦公室與部分辦公設備係向他人承租，租約陸續於一〇二年至一〇九年間到期，到期時可再續約。

截至一〇一年十二月三十一日止，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>
一〇二年		\$	693,758
一〇三年			651,339
一〇四年			639,099
一〇五年			625,243
一〇六年			562,762
一〇七年及以後			<u>4,221,524</u>
			<u>\$ 7,393,725</u>

## 三十、重大承諾及或有事項

截至一〇一年十二月三十一日止，除已於其他附註揭露者外，本公司之重大承諾及或有事項如下：

- (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。

本合約有效期間自七十六年一月一日起算共五年，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，每次五年。

- (二) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於八十八年三月三十日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方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九十五年九月間所分割出去之 NXP 公司於九十五年十一月十五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%。依約定台積公司與飛利浦公司（現為 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。
- (三) 台積公司於九十五年八月，在美國加州阿拉米達高等法院對中芯國際集成電路製造有限公司、中芯國際集成電路製造（上海）有限公司以及中芯國際美國子公司（合稱「中芯公司」）提起訴訟，主張中芯公司違反雙方於九十四年所簽訂，針對中芯公司不當使用台積公司之營業秘密及專利侵權所達成之和解協議，並於不當使用營業秘密之部分請求禁制令與金錢賠償。中芯公司於九十五年九月對台積公司於同一法院提起反訴，主張違反和解協議及默示承諾之善意及公平原則。中芯公司並於九十五年十一月於北京市高級人民法院提起民事訴訟，主張商業詆毀及違反誠信原則。九十八年六月十日，北京市高級人民法院做出對台積公司有利的判決並駁回中芯公司之訴訟。九十八年十一月四日，在歷經兩個月的審判後，美國加州阿拉米達高等法院的陪審團判決中芯公司違反與台積公司於九十四年簽訂之和解協議，且有不當使用台積公司營業秘密之情形。台積公司與中芯公司立即就上述之判決結果達成和解。根據新的和解協議，雙方均同意請求美國加州法院依據此一和解條件，對此項訴訟做出有利台積公司的合意判決；而中芯公司因北京市高級人民法院

做出對台積公司有利判決所提出之上訴，也由中芯公司撤回。根據這份和解協議及合意判決，中芯公司同意除依先前九十四年和解協議下已支付台積公司的美金 135,000 仟元之外，再分期支付台積公司美金 200,000 仟元，以及在相關政府法規許可下，無償授予台積公司中芯國際集成電路製造有限公司 1,789,493,218 股普通股股份，及可以每股約 1.30 港元（依合約規定予以調整）認購中芯國際集成電路製造有限公司約 695,914,030 股（依合約規定予以調整）普通股股份之三年期認股權證。台積公司已於九十九年七月取得上述普通股股份，帳列備供出售金融資產，並陸續依約取得上述現金賠償收入。

- (四) Keranos 公司於九十九年六月，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。九十九年十一月，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，台積公司尚無法預知上述訟案之訴訟結果。
- (五) Ziptronix 公司於九十九年十二月，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。台積公司尚無法預知訴訟結果。
- (六) 台積公司於一〇一年八月加入 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，該股權於未來兩年半內受有轉讓限制，上述普通股股權業已於一〇一年十月取得；同時雙方另簽訂研究發展投資協議，台積公司將於一〇二年至一〇六年間陸續支付歐元 277,000 仟元參與 ASML 之研發計畫。
- (七) 台積公司於九十二年與某公司簽訂協議書，依該協議書之約定，台積電中國子公司負有於特定期間內按約定價格購買特定固定資產之義務，倘未依約定購買，則台積電中國子公司應負賠償責任。該固定資產自九十三年開始即由台積電中國子公司使用，並按估計使用

年限折舊攤提。購買該固定資產尚應支付之相關款項總額至一〇一年及一〇〇年十二月三十一日分別為 825,447 仟元及 3,399,855 仟元，帳列應付費用及其他流動負債中。

(八) 本公司已開立未使用之信用狀額度約 99,671 仟元。

### 三一、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

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	外幣	匯率(註)	外幣	匯率(註)
<u>金 融 資 產</u>				
貨幣性項目				
美 元	\$ 3,437,165	29.038	\$ 3,744,817	30.288
歐 元	125,973	38.39~38.49	135,857	39.18~39.27
日 圓	35,734,874	0.3352~0.3364	37,276,671	0.3897~0.3906
人 民 幣	102,995	4.66	201,385	4.81
非貨幣性項目				
美 元	1,611,474	29.038	141,498	30.288
港 幣	492,014	3.75	671,060	3.90
採權益法之長期股權投資				
美 元	328,281	29.038	294,797	30.288
<u>金 融 負 債</u>				
貨幣性項目				
美 元	2,193,343	29.038	1,744,746	30.288
歐 元	247,052	38.39~38.49	111,750	39.18~39.27
日 圓	43,311,360	0.3352~0.3364	35,349,169	0.3897~0.3906
人 民 幣	205,930	4.66	278,877	4.81

註：匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

### 三二、事先揭露採用國際財務報導準則相關事項

本公司依據金管會九十九年二月二日發布之金管證審字第〇九九〇〇〇四九九三號函令之規定，於一〇一年度合併財務報表附註事先揭露採用國際財務報導準則之情形如下：

(一) 依據金管會於九十八年五月十四日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自一〇二年起依證券發行人財務報告編製準則暨金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製合併財務報告，為因應上開修正，本公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之計

畫，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計 畫 內 容	主 要 執 行 單 位	目 前 執 行 情 形
1. 成立專案小組	會計處	已完成
2. 完成辨認會計準則差異及影響	會計處、財務處及 薪資福利部	已完成
3. 完成 IFRSs 合併個體之辨認	會計處	已完成
4. 初步評估各部門日常營運之可能影響	會計處、財務處、 薪資福利部及 企業系統整合處	已完成
5. 初步評估轉換所需資源及預算	會計處及企業系統 整合處	已完成
6. 訂定採用 IFRSs 轉換計畫	會計處及企業系統 整合處	已完成
7. 人員教育訓練	會計處	已完成
8. 決定 IFRSs 會計政策	會計處、財務處及 薪資福利部	已完成
9. 發展企業本身 IFRSs 財務報告範本	會計處及財務處	已完成
10. 完成資訊系統應做調整之評估、修正及測試	會計處及企業系統 整合處	已完成
11. 與相關部門溝通導入 IFRSs 之影響	會計處	已完成
12. 完成編製 IFRSs 開帳日資產負債表	會計處	已完成
13. 完成相關內部控制制度調整	會計處及內部稽核 處	已完成
14. 編製 IFRSs 2012 年比較性財務資訊	會計處及財務處	依專案進度持續進行中

## (二) 國際財務報導準則第 1 號之豁免

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」係說明當本公司首次採用國際財務報導準則作為編製合併財務報表之基礎時應遵循之程序。依據該準則，本公司須建立國際財務報導準則下之會計政策，且應追溯適用該等會計政策以決定轉換至國際財務報導準則日（一〇一年一月一日，轉換日）之初始資產負債表，惟該準則亦對追溯適用之原則提供若干選擇性豁免及強制性例外規定。本公司所採用之主要選擇性豁免彙總說明如下：



## 1. 企業合併

本公司對於一〇一年一月一日前發生之企業合併，選擇不予追溯適用國際財務報導準則第 3 號「企業合併」。因此，於合併初始資產負債表中，企業合併所產生之商譽仍按一〇〇年十二月三十一日依中華民國一般公認會計原則所認列之金額列示。

## 2. 員工福利

本公司選擇將與員工福利計畫有關之所有累積精算損益於一〇一年一月一日認列於保留盈餘。

另本公司亦選擇適用國際財務報導準則第 1 號所提供之豁免揭露規定，得就自轉換日起各會計期間推延決定之金額，揭露確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧，以及經驗調整資訊之規定。

## 3. 股份基礎給付

本公司對所有在一〇一年一月一日前已給與並已既得之股份基礎給付交易，選擇豁免追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」之規定。

(三) 截至一〇一年十二月三十一日，本公司評估現行會計政策與未來依 IFRSs 編製財務報表所採用之會計政策二者間可能存在之重大差異及影響說明如下：

### 1. 一〇一年一月一日合併資產負債表之調節

中華民國一般公認會計原則	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務	國際財務					
項	目	金額	認列及衡量差異	表	達	差異	金額	項	目	說明
流動資產										
現金及約當現金		\$ 143,472,277	\$ -	\$ -			\$ 143,472,277	現金及約當現金		
公平價值變動列入損益之金融資產		15,360	-	-			15,360	透過損益按公允價值衡量之金融資產		
備供出售金融資產		3,308,770	-	-			3,308,770	備供出售金融資產		
持有至到期日金融資產		3,825,680	-	-			3,825,680	持有至到期日金融資產		
應收關係人款項		185,764	-	-			185,764	應收關係人款項		
應收票據及帳款		46,321,240	-	( 490,952 )			45,830,288	應收票據及帳款淨額		
備抵呆帳	( 490,952 )		-	490,952			-	-		
備抵退貨及折讓	( 5,068,263 )		-	5,068,263			-	-		
其他應收關係人款項		122,292	-	-			122,292	其他應收關係人款項		(1)
其他金融資產		617,142	-	-			617,142	其他金融資產		
存貨		24,840,582	-	-			24,840,582	存貨		

(接次頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	報導準則	說明
項	認列及衡量差異	表達差異	金	項	
遞延所得稅資產—淨額	\$ 5,936,490	\$ -	(\$ 5,936,490)	\$ -	(2)
預付費用及其他流動資產	2,174,014	-	-	2,174,014	其他流動資產
流動資產合計	225,260,396	-	(868,227)	224,392,169	流動資產合計
長期投資					
採權益法之長期股權投資	24,900,332	(13,401)	-	24,886,931	採用權益法之投資 (5)
持有至到期日金融資產	5,243,167	-	-	5,243,167	持有至到期日金融資產
以成本衡量之金融資產	4,315,005	-	-	4,315,005	以成本衡量之金融資產
長期投資合計	34,458,504	(13,401)	-	34,445,103	長期投資合計
固定資產淨額	490,374,916	-	47,237	490,422,153	不動產、廠房及設備 (3)
無形資產	10,861,563	-	-	10,861,563	無形資產
其他資產					
遞延所得稅資產	7,436,717	231,011	5,936,490	13,604,218	遞延所得稅資產 (2)及(4)
存出保證金	4,518,863	-	-	4,518,863	存出保證金
其他	1,353,983	-	(47,237)	1,306,746	其他非流動資產 (3)
其他資產合計	13,309,563	231,011	5,889,253	19,429,827	
資產總計	\$ 774,264,942	\$ 217,610	\$ 5,068,263	\$ 779,550,815	資產總計
流動負債					
短期借款	\$ 25,926,528	\$ -	\$ -	\$ 25,926,528	短期借款
公平價值變動列入損益之金融負債	13,742	-	-	13,742	透過損益按公允價值衡量之金融負債
避險之衍生性金融負債	232	-	-	232	避險之衍生性金融負債
應付帳款	10,530,487	-	-	10,530,487	應付帳款
應付關係人款項	1,328,521	-	-	1,328,521	應付關係人款項
應付所得稅	10,656,124	-	-	10,656,124	當期所得稅負債
應付薪資及獎金	6,148,499	-	-	6,148,499	應付薪資及獎金
應付員工紅利及董監酬勞	9,081,293	-	-	9,081,293	應付員工紅利及董監酬勞
應付工程及設備款	35,540,526	-	-	35,540,526	應付工程及設備款
應付費用及其他流動負債	13,218,235	-	-	13,218,235	應付費用及其他流動負債
一年內到期之應付公司債及長期銀行借款	4,562,500	-	-	4,562,500	一年內到期之應付公司債及長期銀行借款
流動負債合計	117,006,687	-	5,068,263	122,074,950	負債準備 (1)
長期負債					
應付公司債	18,000,000	-	-	18,000,000	應付公司債
長期銀行借款	1,587,500	-	-	1,587,500	長期銀行借款
應付租賃款	870,993	-	-	870,993	應付租賃款
長期負債合計	20,458,493	-	-	20,458,493	長期負債合計
其他負債					
應計退休金負債	3,908,508	2,332,516	-	6,241,024	應計退休金負債 (4)
存入保證金	443,983	-	-	443,983	存入保證金
其他	403,720	-	(2,889)	400,831	負債準備 其他
其他負債合計	4,756,211	2,332,516	-	7,088,727	其他負債合計
負債合計	142,221,391	2,332,516	5,068,263	149,622,170	負債合計
股本					
普通股股本	259,162,226	-	-	259,162,226	普通股股本
資本公積	55,846,357	(374,695)	-	55,471,662	資本公積 (5)
保留盈餘	322,191,155	(1,726,828)	-	320,464,327	保留盈餘 (4)及(5)
股東權益其他項目					
累積換算調整數	(6,433,369)	5	-	(6,433,364)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額 (5)
金融商品未實現損益	(1,172,855)	-	93	(1,172,762)	備供出售金融資產未實現損益
其他	-	-	(93)	(93)	現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具損益
股東權益其他項目合計	(7,606,224)	5	-	(7,606,219)	其他權益項目合計
母公司股東權益合計	629,593,514	(2,101,518)	-	627,491,996	母公司業主權益合計
少數股權	2,450,037	(13,388)	-	2,436,649	非控制權益 (4)
股東權益合計	632,043,551	(2,114,906)	-	629,928,645	權益合計
負債及股東權益總計	\$ 774,264,942	\$ 217,610	\$ 5,068,263	\$ 779,550,815	負債及權益總計

## 2. 一〇一年十二月三十一日合併資產負債表之調節

中華民國一般公認會計原則	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務	國際財務					
項	目	金額	認列及衡量差異	表	達	差異	金額	項	目	說明
流動資產										
現金及約當現金	\$ 143,410,588	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 143,410,588	現金及約當現金		
公平價值變動列入損益之金融資產	39,554	-	-	-	-	-	39,554	透過損益按公允價值衡量之金融資產		
備供出售金融資產	2,410,635	-	-	-	-	-	2,410,635	備供出售金融資產		
持有至到期日金融資產	5,056,973	-	-	-	-	-	5,056,973	持有至到期日金融資產		
應收關係人款項	353,811	-	-	-	-	-	353,811	應收關係人款項		
應收票據及帳款	58,257,798	-	( 480,212 )	-	-	-	57,777,586	應收票據及帳款淨額		
備抵呆帳	( 480,212 )	-	-	480,212	-	-	-	-		
備抵退貨及折讓	( 6,038,003 )	-	-	6,038,003	-	-	-	-		(1)
其他應收關係人款項	185,550	-	-	-	-	-	185,550	其他應收關係人款項		
其他金融資產	473,833	-	-	-	-	-	473,833	其他金融資產		
存貨	37,830,498	-	-	-	-	-	37,830,498	存貨		
遞延所得稅資產	8,001,202	-	( 8,001,202 )	-	-	-	-	-		(2)
預付費用及其他流動資產	2,786,408	-	-	-	-	-	2,786,408	其他流動資產		
流動資產合計	<u>252,288,635</u>	<u>-</u>	<u>( 1,963,199 )</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>250,325,436</u>	流動資產合計		
長期投資										
採權益法之長期股權投資	23,430,020	( 69,102 )	-	-	-	-	23,360,918	採用權益法之投資		(5)
備供出售金融資產	38,751,245	-	-	-	-	-	38,751,245	持有至到期日金融資產		
以成本衡量之金融資產	3,605,077	-	-	-	-	-	3,605,077	以成本衡量之金融資產		
長期投資合計	<u>65,786,342</u>	<u>( 69,102 )</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>65,717,240</u>	長期投資合計		
固定資產淨額	<u>617,529,446</u>	<u>-</u>	<u>32,742</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>617,562,188</u>	不動產、廠房及設備		(3)
無形資產	<u>10,959,569</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>10,959,569</u>	無形資產		
其他資產										
遞延所得稅資產	4,776,015	351,002	8,001,202	-	-	-	13,128,219	遞延所得稅資產		(2)及(4)
存出保證金	2,426,712	-	-	-	-	-	2,426,712	存出保證金		
其他	1,267,886	-	( 32,742 )	-	-	-	1,235,144	其他非流動資產		(3)
其他資產合計	<u>8,470,613</u>	<u>351,002</u>	<u>7,968,460</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>16,790,075</u>	其他資產合計		
資產總計	<u>\$ 955,034,605</u>	<u>\$ 281,900</u>	<u>\$ 6,038,003</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 961,354,508</u>	資產總計		
流動負債										
短期借款	\$ 34,714,929	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 34,714,929	短期借款		
公平價值變動列入損益之金融負債	15,625	-	-	-	-	-	15,625	透過損益按公允價值衡量之金融負債		
應付帳款	14,490,429	-	-	-	-	-	14,490,429	應付帳款		
應付關係人款項	748,613	-	-	-	-	-	748,613	應付關係人款項		
應付所得稅	15,635,594	-	-	-	-	-	15,635,594	當期所得稅負債		
應付薪資及獎金	7,535,296	-	-	-	-	-	7,535,296	應付薪資及獎金		
應付員工紅利及董監酬勞	11,186,591	-	-	-	-	-	11,186,591	應付員工紅利及董監酬勞		
應付工程及設備款	44,831,798	-	-	-	-	-	44,831,798	應付工程及設備款		
應付費用及其他流動負債	13,148,944	-	-	-	-	-	13,148,944	應付費用及其他流動負債		
一年內到期之應付公司債及長期銀行借款	128,125	-	-	-	-	-	128,125	一年內到期之應付公司債及長期銀行借款		
-	-	-	6,038,003	-	-	-	6,038,003	負債準備		(1)
流動負債合計	<u>142,435,944</u>	<u>-</u>	<u>6,038,003</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>148,473,947</u>	流動負債合計		
長期負債										
應付公司債	80,000,000	-	-	-	-	-	80,000,000	應付公司債		
長期銀行借款	1,359,375	-	-	-	-	-	1,359,375	長期銀行借款		
其他長期應付款	54,000	-	-	-	-	-	54,000	其他長期應付款		
應付租賃款	748,115	-	-	-	-	-	748,115	應付租賃款		
長期負債合計	<u>82,161,490</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>82,161,490</u>	長期負債合計		
其他負債										
應計退休金負債	3,979,541	2,941,693	-	-	-	-	6,921,234	應計退休金負債		(4)
存入保證金	203,890	-	-	-	-	-	203,890	存入保證金		
-	-	-	4,891	-	-	-	4,891	負債準備		
其他	500,041	-	( 4,891 )	-	-	-	495,150	其他		
其他負債合計	<u>4,683,472</u>	<u>2,941,693</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>7,625,165</u>	其他負債合計		
負債合計	<u>229,280,906</u>	<u>2,941,693</u>	<u>6,038,003</u>	<u>238,260,602</u>	<u>238,260,602</u>	<u>238,260,602</u>	<u>238,260,602</u>	負債合計		
股本										
普通股股本	259,244,357	-	-	-	-	-	259,244,357	普通股股本		
資本公積	56,137,809	( 462,469 )	-	-	-	-	55,675,340	資本公積		(5)
保留盈餘	410,601,289	( 2,189,821 )	-	-	-	-	408,411,468	保留盈餘		(4)及(5)

(接次頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務	報導準則	報導準則								
項	目	金	額	認列及衡量差異	表	達	差異	金	額	項	目	說	明	
股東權益其他項目														
累積換算調整數		(\$	10,753,763)	(\$	43)	\$	-	(\$	10,753,806)		國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(5)	
未認列為退休金成本之淨損失		(	5,299)		5,299		-		-				(4)	
金融商品未實現損益			7,973,321		-		-		7,973,321		備供出售金融資產未實現損益			
股東權益其他項目合計		(	2,785,741)		5,256		-		(	2,780,485)		其他權益項目合計		
母公司股東權益合計			723,197,714		(	2,647,034)			720,550,680		母公司業主權益合計			
少數股權			2,555,985		(	12,759)			2,543,226		非控制權益		(4)	
股東權益合計			725,753,699		(	2,659,793)			723,093,906		權益合計			
負債及股東權益總計		\$	955,034,605		\$	281,900		\$	6,038,003		\$	961,354,508		負債及權益總計

### 3. 一〇一年度合併綜合損益表之調節

中華民國一般公認會計原則	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務	報導準則	報導準則								
項	目	金	額	認列及衡量差異	表	達	差異	金	額	項	目	說	明	
銷貨收入淨額		\$	506,248,580		\$	-		\$	496,654		營業收入淨額		(6)	
銷貨成本			262,628,681		(	45,583)			262,583,098		營業成本		(4)	
調整前銷貨毛利			243,619,899		45,583		496,654		244,162,136		調整前銷貨毛利			
關聯企業間未實現銷貨毛利		(	25,029)		-		-		(	25,029)		關聯企業間未實現銷貨毛利		
營業費用			243,594,870		45,583		496,654		244,137,107		營業毛利			
研究發展費用			40,402,138		(	18,943)			40,383,195		研究發展費用		(4)	
管理費用			17,638,088		(	6,394)			17,631,694		管理費用		(4)	
行銷費用			4,497,451		(	1,465)			4,495,986		行銷費用		(4)	
合計			62,537,677		(	26,802)			62,510,875					
營業利益			181,057,193		72,385		47,290		181,176,868		其他營業收益及費損淨額		(6)	
營業外收入及利益											營業利益			
採權益法認列之投資淨益			2,028,611		45,118		-		2,073,729		採權益法認列關聯企業及合資損益之份額		(5)	
利息收入			1,645,036		-		(	1,645,036)		-			(6)	
和解賠償收入			883,845		-		(	883,845)		-			(6)	
兌換淨益			582,498		-		-		582,498		兌換淨益			
處分金融資產淨益			541,089		-		(	541,089)		-			(6)	
技術服務收入			496,654		-		(	496,654)		-			(6)	
其他收入			604,304		-		(	604,304)		-			(6)	
合計			4,977		4,977		(	2,857,018)		(	2,852,041)		其他利益及損失	(5)及(6)
營業外費用及損失			6,782,037		50,095		(	5,312,122)		1,520,010				
金融資產減損損失			4,231,602		-		(	4,231,602)		-			(6)	
利息費用			1,020,422		-		-		1,020,422		財務成本			
閒置資產減損損失			444,505		-		(	444,505)		-			(6)	
處分固定資產損失			31,816		-		(	31,816)		-			(6)	
其他損失			556,909		-		(	556,909)		-			(6)	
合計			6,285,254		-		(	5,264,832)		1,020,422				
稅前利益			181,553,976		122,480		-		181,676,456		稅前利益		(4)	
所得稅費用			15,590,287		(	37,633)			15,552,654		所得稅費用		(4)	
合併總淨利		\$	165,963,689		\$	160,113		\$	166,123,802		本年度淨利			
									(	4,322,697)		國外營運機構財務報表換算之兌換差額		
									232		現金流量避險			
									9,534,269		備供出售金融資產未實現評價淨益			
									53,748		採用權益法認列之關聯企業及合資其他綜合損益之份額		(4)	
									(	685,978)		確定福利之精算損失	(4)	
									(	326,942)		與其他綜合損益組成部分相關之所得稅費用	(4)	
									4,252,632		本年度其他綜合損益(稅後淨額)			
									\$	170,376,434		本年度綜合損益總額		

#### 4. 重大差異調節之說明

##### (1) 備抵退貨及折讓

在中華民國一般公認會計原則下，銷貨退回及折讓係依經驗估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當年度列為銷貨收入之減項，並認列備抵退貨及折讓作為應收帳款之減項；轉換至 IFRSs 後，由於原帳列備抵退貨及折讓係因過去事件所產生之現時義務，且未來清償之金額及時點並不確定，故依國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」重分類為負債準備（帳列流動負債項下）。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司重分類至負債準備之金額分別為 6,038,003 仟元及 5,068,263 仟元。

##### (2) 遞延所得稅之分類及備抵評價科目

依中華民國一般公認會計原則之規定，遞延所得稅資產及負債依其相關資產或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。轉換至 IFRSs 後，依國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」之規定，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

另依中華民國一般公認會計原則之規定，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至 IFRSs 後，依國際會計準則第 12 號「所得稅」之規定，僅當所得稅利益「很有可能」實現時始認列為遞延所得稅資產，故不再使用備抵評價科目。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額分別為 8,001,202 仟元及 5,936,490 仟元。

### (3) 出租資產及閒置資產之分類

轉換至 IFRSs 後，原帳列其他資產項下之出租資產及閒置資產依其性質重分類為不動產、廠房及設備。依國際會計準則第 40 號「投資性不動產」之規定，投資性不動產係指企業為賺取租金或資本增值而持有之不動產。惟本公司出租資產主要係出租予員工使用之宿舍及供應商使用之部分廠房空間，前者依相關準則規定非屬投資性不動產；後者因不能單獨出售，且所佔廠房面積並不重大，亦非屬投資性不動產。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司將出租資產及閒置資產重分類至不動產、廠房及設備之金額分別為 32,742 仟元及 47,237 仟元。

### (4) 員工福利

依中華民國一般公認會計原則之規定，本公司對確定福利計畫進行精算評價並認列相關退休金成本及應計退休金負債；轉換至 IFRSs 後，應依國際會計準則第 19 號「員工福利」之規定，對確定福利義務進行精算評價。

另依中華民國一般公認會計原則之規定，不允許直接將確定福利計畫相關精算損益直接認列於權益項下，而須採用緩衝區法認列。採用緩衝區法認列精算損益時，應按可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限攤銷。

惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，本公司選擇將來自於確定福利計畫之精算損益立即認列於其他綜合損益項下。認列於其他綜合損益者係立即認列於保留盈餘，於後續期間不得重分類至損益。

本公司因依國際會計準則第 19 號「員工福利」之規定重新精算確定福利計畫，並依國際財務報導準則第 1 號規定將差額於轉換日直接認列於保留盈餘中及根據一〇一年度之精算評價於當年度認列精算損益於其他綜合損益。

另依據中華民國一般公認會計原則，最低退休金負債是在資產負債表上應認列退休金負債之下限，若帳列之應計退休金負債低於此下限金額，則應將不足部分補列。轉換至 IFRSs 後，無最低退休金負債之規定

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司應計退休金負債因上述差異分別調整增加 2,941,693 仟元及 2,332,516 仟元；遞延所得稅資產分別調整增加 351,002 仟元及 231,011 仟元；並於一〇一年十二月三十一日調整減少未認列為退休金成本之淨損失 4,416 仟元。另一〇一年度退休金成本及所得稅費用亦分別調整減少 72,385 仟元及 37,633 仟元；及認列確定福利之精算損失 685,978 仟元及所得稅利益 82,358 仟元。

(5) 採用權益法投資之調整

本公司採權益法評價之關聯企業及合資，亦配合本公司評估現行會計政策與未來依 IFRSs 編製財務報表所採用之會計政策之可能重大差異評估。經評估發現之重大差異項目主要係員工福利之調整。

另依中華民國一般公認會計原則之規定，若投資公司未按原持股比例認購採權益法評價之被投資公司增發之新股致投資比例下降，因而使所投資之股權淨值發生增減者，應就增減數調整資本公積。轉換至 IFRSs 後，類似交易應視為「推定處分」，並應就所享有被投資公司權益份額之增減數認列損益。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司採用權益法之投資因上述差異分別調整減少 69,102 仟元及 13,401 仟元；累積換算調整數分別調整減少 43 仟元及調整增加 5 仟元；資本公積分別調整減少 462,469 仟元及 374,695 仟元；並於一〇一年十二月三十一日調整減少未認列為退休金成本之淨損失 883 仟元。另一〇一年度採權益法認列關聯企業及合資淨益之份額及採權益法認列關聯企

業及合資其他綜合損益之份額亦分別調整增加 45,118 仟元及調整減少 18,905 仟元；其他利益及損失因推定處分調整認列利益 4,977 仟元。

(6) 合併綜合損益表之調節說明

本公司原依中華民國修正前證券發行人財務報告編製準則編製之合併損益表，其營業利益僅包含營業收入、營業成本及營業費用。轉換至 IFRSs 後，本公司依營業交易之性質將技術服務收入重分類至營業收入項下；租金收入、出租資產折舊、處分固定資產與其他資產之淨損益及閒置資產減損損失重分類至其他營業收益及費損項下，並包含於營業利益內。

轉換至 IFRSs 後，本公司依營業交易之性質將一〇一年度技術服務收入為 496,654 仟元重分類至營業收入項下；租金收入 808 仟元、處分固定資產與其他資產之淨益 103 仟元、其他收入 886 仟元、出租資產折舊 6,656 仟元及閒置資產減損損失 444,505 仟元重分類至其他營業收益及費損項下；利息收入 1,645,036 仟元及股利收入 70,788 仟元重分類至其他收入；和解賠償收入 883,845 仟元、處分金融資產淨益 541,089 仟元、其他收入 499,903 仟元、金融商品評價淨損 252,530 仟元金融資產減損損失 4,231,602 仟元及其他損失 297,723 仟元重分類至其他利益及損失。

(四) 本公司係以財團法人中華民國會計研究發展基金會已翻譯並經金管會發布之二〇一〇年 IFRSs 版本以及金管會於一〇〇年十二月二十二日修正發布之證券發行人財務報告編製準則作為上開評估之依據。惟查國際會計準則委員會已發布或刻正研修之準則，以及未來主管機關可能發布函令規範採用 IFRSs 之相關事項，故本公司上述之評估結果，可能因未來主管機關發布規範採用 IFRSs 相關事項及國內法令規定所影響，而與未來實際差異有所不同。



### 三三、附註揭露事項

編製合併財務報表時，母子公司間重大交易及其餘額業已予全數銷除。

#### (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：無。
3. 期末持有有價證券情形。(附表二)
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。(附表三)
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。(附表四)
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。(附表五)
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。(附表六)
9. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊。(附表七)

#### (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、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：請參閱附表八。
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表影響之有關資料：請參閱附表九。

#### (四) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請參閱附表九。



(三) 產品別資訊

產 品 別	一 〇 一 年 度	一 〇 〇 年 度
晶圓製造	\$ 462,970,436	\$ 384,632,494
光罩製造	26,266,912	23,818,656
其 他	17,011,232	18,629,495
	<u>\$ 506,248,580</u>	<u>\$ 427,080,645</u>

(四) 重要客戶資訊

合併銷貨收入總額百分之十以上之客戶：

客 戶 名 稱	一 〇 一 年 度		一 〇 〇 年 度	
	銷 貨 金 額	所 佔 比 例	銷 貨 金 額	所 佔 比 例
	( \$ )	( % )	( \$ )	( % )
甲 客 戶	\$ 87,099,340	17	\$ 60,412,085	14

三五、財務報表之核准

本公司合併財務報表業已於一〇二年二月五日經董事會核准並通過發布。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

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	往來科目	本期最高餘額(註四)	期末餘額(註四)	實際動支金額	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	提列備抵擔保名稱	品名	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額(註三)	
															價值
1	TSMC Partners	台積電中國子公司	其他應收關係人款項	\$ 7,259,500 (USD 250,000 仟元)	\$ 3,774,940 (USD 130,000 仟元)	\$ 3,774,940 (USD 130,000 仟元)	0.25%~0.26%	有短期融通資金之必要	\$ -	購置設備	\$ -	-	\$ 38,635,609 (註一)	\$ 38,635,609	
		台積太陽能公司	其他應收關係人款項	1,161,520 (USD 40,000 仟元)	-	-	-	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	15,454,244 (註一)	38,635,609
		台積因態照明公司	其他應收關係人款項	871,140 (USD 30,000 仟元)	-	-	-	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	15,454,244 (註一)	38,635,609
2	TSMC Development	台積太陽能公司	其他應收關係人款項	2,323,040 (USD 80,000 仟元)	2,323,040 (USD 80,000 仟元)	1,495,457 (USD 51,500 仟元)	0.21%~0.23%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	5,322,907 (註一及五)	13,307,266 (註五)
		台積因態照明公司	其他應收關係人款項	2,613,420 (USD 90,000 仟元)	2,613,420 (USD 90,000 仟元)	203,266 (USD 7,000 仟元)	0.24%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	5,322,907 (註一及五)	13,307,266 (註五)
3	TSMC Global	台積公司	其他應收關係人款項	5,807,600 (USD 200,000 仟元)	-	-	-	有短期融通資金之必要	-	支應母公司短期營運所需	-	-	-	49,954,386 (註二)	49,954,386

註一：資金個別貸與金額分別不得超過 TSMC Partners 及 TSMC Development 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或台積公司直接或間接持有表決權股份百分之百之其他國外子公司，不受前述之限制；另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，不受借款人淨值百分之三十之限制，惟個別貸與之金額仍不得超過 TSMC Partners 及 TSMC Development 淨值百分之四十。

註二：資金個別貸與金額不得超過 TSMC Global 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或台積公司直接或間接持有表決權股份百分之百之其他國外子公司，不受前述之限制。

註三：資金貸與總額分別不得超過 TSMC Partners、TSMC Development 與 TSMC Global 淨值。

註四：係董事會決議之金額。

註五：係按當地財務會計準則編製之財務報表計算。

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

民國一〇一年十二月三十一日

附表二

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 (%)	市價或淨值 (外幣為仟元)	
台積公司	<u>公司債</u>							
	南亞塑膠工業股份有限公司	—	持有至到期日金融資產	-	\$ 549,881	不適用	\$ 557,900	
	中國鋼鐵股份有限公司	—	"	-	151,265	不適用	151,073	
	<u>股票</u>							
	中芯國際集成電路製造有限公司	—	備供出售金融資產	1,277,958	1,845,502	4	1,845,052	
	TSMC Global	子公司	採權益法之長期股權投資	1	49,954,386	100	49,954,386	
	TSMC Partners	子公司	"	988,268	38,635,129	100	38,635,609	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	"	628,223	9,462,038	40	12,658,703	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	"	314	6,710,956	39	6,496,972	
	台積太陽能公司	子公司	"	1,118,000	6,031,369	99	6,008,087	
	TSMC North America	子公司	"	11,000	3,209,288	100	3,209,288	
	台積固態照明公司	子公司	"	430,400	2,411,212	95	2,411,212	
	精材公司	具控制力之被投資公司	"	94,950	1,550,313	40	1,550,313	
	創意公司	採權益法評價之被投資公司	"	46,688	1,222,972	35	4,692,130	
	TSMC Europe	子公司	"	-	235,761	100	253,761	
	TSMC Japan	子公司	"	6	142,412	100	142,412	
	TSMC Korea	子公司	"	80	26,935	100	26,935	
	聯亞科技股份有限公司	—	以成本衡量之金融資產	19,300	193,584	10	390,210	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	105,000	7	341,742	
	普實創業投資股份有限公司	—	"	4,000	40,000	2	34,221	
	<u>基金</u>							
	Horizon Ventures Fund	—	以成本衡量之金融資產	-	89,916	12	89,916	
	Crimson Asia Capital	—	"	-	55,259	1	55,259	

(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(%)	市價或淨值(外幣為仟元)	
台積公司	資本							
	台積電中國子公司	子公司	採權益法之長期股權投資	-	\$ 17,828,683	100	\$ 17,886,314	
	VTAF III	子公司	"	-	1,047,285	50	1,025,275	
	VTAF II	子公司	"	-	563,056	98	556,869	
	Emerging Alliance	子公司	"	-	167,359	99	167,359	
台積光能公司	子公司	"	-	65,007	100	65,007		
台積太陽能公司	股票							
	茂迪公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	87,480	2,998,413	20	2,761,393	
	TSMC Solar Europe	子公司	"	-	175,016	100	175,016	
TSMC Solar NA	子公司	"	1	44,037	100	44,037		
台積固態照明公司	資本							
	VTAF III	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	1,322,024	49	1,322,024	
台積固態照明公司	股票							
	TSMC Lighting NA	子公司	採權益法之長期股權投資	1	2,864	100	2,864	
台積光能公司	股票							
	台積太陽能公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	4,294	23,076	-	23,076	
	台積固態照明公司	採權益法評價之被投資公司	"	3,420	19,157	1	19,157	
TSMC Partners	股票							
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 604,367	100	USD 604,367	
	VisEra Holding Company	採權益法評價之被投資公司	"	43,000	USD 104,540	49	USD 104,540	
	TSMC Technology	子公司	"	-	USD 11,721	100	USD 11,721	
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	子公司	"	14,153	USD 10,479	97	USD 10,479		

(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(%)	市價或淨值(外幣為仟元)	
TSMC Partners	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	子公司	採權益法之長期股權投資	787	USD 7,805	97	USD 7,805	
	TSMC Canada	子公司	"	2,300	USD 4,589	100	USD 4,589	
	Mcube Inc.	採權益法評價之被投資公司	"	6,333	-	25	-	
	<u>基金</u> 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	
TSMC North America	<u>股票</u> Spansion Inc.	-	備供出售金融資產	270	USD 3,753	-	USD 3,753	
TSMC Development	<u>股票</u> WaferTech	子公司	採權益法之長期股權投資	293,637	USD 262,053	100	USD 262,053	
Emerging Alliance	<u>普通股股票</u> Audience, Inc.	-	備供出售金融資產	32	USD 335	-	USD 335	
	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	
	<u>特別股股票</u> Next IO, Inc.	-	以成本衡量之金融資產	8	USD 500	-	USD 500	
	QST Holdings, LLC	-	"	-	USD 142	4	USD 142	
	<u>資本</u> VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	7	-	
VTAF II	<u>普通股股票</u> Audience, Inc.	-	備供出售金融資產	203	USD 2,107	1	USD 2,107	
	陞達科技公司	-	以成本衡量之金融資產	1,806	USD 2,607	9	USD 2,607	
	Aether Systems, Inc.	-	"	1,800	USD 1,701	23	USD 1,701	
	RichWave Technology Corp.	-	"	1,267	USD 1,036	3	USD 1,036	

(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(%)	市價或淨值(外幣為仟元)		
VTAF II	<u>特別股股票</u>								
	5V Technologies, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	2,890	USD 2,168	4	USD 2,168		
	Aquantia	—	"	4,556	USD 4,316	2	USD 4,316		
	Cresta Technology Corporation	—	"	92	USD 28	-	USD 28		
	Impinj, Inc.	—	"	711	USD 1,100	-	USD 1,100		
	Next IO, Inc.	—	"	179	USD 1,219	1	USD 1,219		
	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 593	13	USD 593		
	<u>資本</u>								
	VTA Holdings	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	31	-		
VTAF III	<u>普通股股票</u>								
	相豐科技公司	子公司	採權益法之長期股權投資	15,643	USD 2,120	58	USD 2,120		
	InvenSense, Inc.	—	備供出售金融資產	93	USD 1,037	-	USD 1,037		
	鈺程科技公司	—	以成本衡量之金融資產	2,249	USD 315	6	USD 315		
		<u>特別股股票</u>							
	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 4,841	4	USD 4,841		
	Powervation, Ltd.	—	"	509	USD 7,938	16	USD 7,938		
	Stion Corp.	—	"	8,152	USD 45,467	15	USD 45,467		
	Tilera, Inc.	—	"	3,890	USD 3,025	2	USD 3,025		
	Validity Sensors, Inc.	—	"	11,192	USD 4,197	4	USD 4,197		
		<u>資本</u>							
		Growth Fund Limited (Growth Fund)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 368	100	USD 368	
	VTA Holdings	子公司	"	-	-	62	-		
ISDF	<u>普通股股票</u>								
	Integrated Memory Logic, Inc.	—	備供出售金融資產	1,402	USD 4,322	2	USD 4,322		
	Memsic, Inc.	—	"	1,286	USD 4,294	5	USD 4,294		
		<u>特別股股票</u>							
	Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	230	USD 497	2	USD 497		

(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(%)	市價或淨值(外幣為仟元)	
ISDF II	<u>普通股股票</u>							
	Memsic, Inc.	—	備供出售金融資產	1,072	USD 3,581	4	USD 3,581	
	Alchip Technologies Limited	—	以成本衡量之金融資產	7,520	USD 3,664	14	USD 3,664	
	Sonics, Inc.	—	"	278	USD 10	3	USD 10	
	科雅科技公司	—	"	745	USD 163	6	USD 163	
耀登科技公司	—	"		1,035	USD 220	3	USD 220	
	<u>特別股股票</u>							
	Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	264	USD 455	3	USD 455	
精材公司	<u>資本</u>							
	美商坎伯狄吉有限公司 (Compositech Ltd.)	—	以成本衡量之金融資產	587	-	3	-	
TSMC Solar Europe	<u>股票</u>							
	TSMC Solar Europe GmbH	子公司	採權益法之長期股權投資	-	EUR 4,469	100	EUR 4,469	
TSMC Global	<u>股票</u>							
	荷蘭艾司摩爾公司	—	備供出售金融資產	20,993	USD 1,334,501	5	USD 1,334,501	
	<u>海外貨幣市場型基金</u>							
	Ssga Cash Mgmt Global Offshore	—	備供出售金融資產	50	USD 50	不適用	USD 50	
	<u>公司債</u>							
	Aust + Nz Banking Group	—	持有至到期日金融資產	20,000	USD 19,999	不適用	USD 20,033	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	25,000	USD 25,000	不適用	USD 25,006	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	25,000	USD 25,000	不適用	USD 25,043	
	Deutsche Bank AG London	—	"	20,000	USD 19,999	不適用	USD 20,007	
	JP Morgan Chase + Co.	—	"	35,000	USD 35,006	不適用	USD 34,956	
	Westpac Banking Corp.	—	"	25,000	USD 25,000	不適用	USD 25,013	

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一億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

附表三

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	期		初買		入賣		出		期 末 ( 註 一 )	
					股數/單位	金 額	股數/單位	金 額	股數/單位	售 價	帳 面 成 本	處 分 損 益	股數/單位	金 額
					數 ( 仟 )	( 外幣為仟元 )	數 ( 仟 )	( 外幣為仟元 )	數 ( 仟 )	( 外幣為仟元 )	( 外幣為仟元 )	( 外幣為仟元 )	數 ( 仟 )	( 外幣為仟元 )
台積公司	<u>公司債</u>													
	南亞塑膠工業股份有限公司	持有至到期日金融資產	-	-	-	\$ 1,099,629	-	\$ -	-	\$ 550,000	\$ 550,000	\$ -	-	\$ 549,881
	中國鋼鐵股份有限公司	"	-	-	-	303,798	-	-	-	150,000	150,000	-	-	151,265
	<u>股 票</u>													
中芯國際集成電路製造有限公司	備供出售金融資產	-	-	-	1,789,493	2,617,134	-	-	511,535	612,834	502,200	110,634	1,277,958	1,845,052
	台積固態照明公司	採權益法之長期股權投資	-	子公司	227,000	1,746,893	203,400	2,034,000	-	-	-	-	430,400	2,411,212
資 本														
	台積光能公司	採權益法之長期股權投資	-	子公司	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-	65,007
TSMC Partners	<u>公司債</u>													
	General Elec Cap Corp. Mtn	持有至到期日金融資產	-	-	-	USD 20,012	-	-	-	USD 20,000	USD 20,000	-	-	-
	General Elec Cap Corp. Mtn	"	-	-	-	USD 20,059	-	-	-	USD 20,000	USD 20,000	-	-	-
VTAF II	<u>特別股股票</u>													
	Power Analog Microelectronics	以成本衡量之金融資產	-	-	7,330	USD 3,482	-	-	7,330	USD 3,345	USD 3,482	(USD 137)	-	-
VTAF III	<u>股 票</u>													
	InvenSense, Inc.	備供出售金融資產	-	-	796	USD 7,932	-	-	703	USD 7,460	USD 861	USD 6,599	93	USD 1,037
TSMC Global	<u>股 票</u>													
	荷蘭艾司摩爾公司	備供出售金融資產	-	-	-	-	20,993	USD 1,085,474	-	-	-	-	20,993	USD 1,334,501
	<u>政府公債</u>													
	Societe De Financement De Lec	持有至到期日金融資產	-	-	15,000	USD 15,000	-	-	15,000	USD 15,000	USD 15,000	-	-	-
	<u>公司債</u>													
Nationwide Building Society-UK Government Guarantee	持有至到期日金融資產	-	-	8,000	USD 8,000	-	-	8,000	USD 8,000	USD 8,000	-	-	-	
	Westpac Banking Corp. 12/12 Frn	"	-	-	5,000	USD 5,000	-	-	5,000	USD 5,000	USD 5,000	-	-	
ISDF	<u>普通股股票</u>													
	Integrated Memory Logic, Inc.	備供出售金融資產	-	-	2,161	USD 6,289	127	-	886	USD 3,152	USD 207	USD 2,945	1,402	USD 4,322
TSMC Solar Europe	<u>股 票</u>													
	TSMC Solar Europe GmbH	採權益法之長期股權投資	-	子公司	-	EUR 5,103	-	EUR 2,500	-	-	-	-	-	EUR 4,469

註一：期末金額係包含債券投資溢折價攤銷數、換算調整數、採權益法認列之投資損益及其他採權益法認列之長期股權投資調整數。

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一億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

附表四

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	廠房	101/02/07-101/12/27	\$ 249,912	依工程進度	元崇設計工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	101/02/07-101/12/27	219,807	依工程進度	壹東實業股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	101/02/13-101/12/28	5,015,656	依工程進度	達欣工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	101/02/13-101/12/27	1,766,332	依工程進度	互助營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	101/03/19-101/12/27	2,958,930	依工程進度	中國鋼鐵結構股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	101/03/19-101/07/27	185,115	依工程進度	東鋼鋼結構股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	101/05/28-101/11/27	320,705	依工程進度	大三億營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	101/08/28-101/12/26	131,678	依工程進度	翔聯企業股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	土地	101/11/21	963,600	依合約	苗栗縣政府	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
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  
民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

附表五

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

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 (外幣為仟元)	佔總進(銷)貨之比率 (%)	授信期間	單價 (註)	授信期間 (註)	餘額 (外幣為仟元)	佔應收(付)票據、帳款之比率 (%)	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷貨	\$326,768,469	64	發票日後30天	—	—	\$ 40,748,905	72	
	創意公司	採權益法評價之被投資公司	銷貨	4,370,617	1	月結30天	—	—	238,380	-	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	銷貨	177,331	-	月結30天	—	—	-	-	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	15,708,447	26	月結30天	—	—	( 1,616,342)	10	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	8,026,114	14	月結30天	—	—	( 580,064)	3	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	4,475,674	8	月結30天	—	—	( 364,790)	2	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	進貨	3,638,633	6	月結30天	—	—	( 351,389)	2	
TSMC North America	創意公司	台積公司採權益法評價之被投資公司	銷貨	509,890 (USD 17,238)	-	發票日後30天	—	—	35,032 (USD 1,206)	-	
	Mcube Inc.	台積公司採權益法評價之被投資公司	銷貨	249,375 (USD 8,431)	-	發票日後60天	—	—	80,212 (USD 2,762)	-	
精材公司	OmniVision	為精材公司法人董事之母公司	銷貨	1,261,163	40	月結30天	—	—	215,403	50	

註：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  
 民國一〇一年十二月三十一日

附表六

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	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 帳金 額
					金額	處理方式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 40,837,732	37	\$ 15,905,710	—	\$ 17,191,890	\$ -
	創意公司	採權益法評價之被投資公司	238,380	15	-	—	-	-
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	122,893	(註二)	-	—	-	-
TSMC Partners	台積電中國子公司	同一母公司	3,793,421 (USD 130,636)	(註二)	-	—	-	-
TSMC Development	台積太陽能公司	同一母公司	1,496,194 (USD 51,525)	(註二)	-	—	-	-
	台積固態照明公司	同一母公司	203,277 (USD 7,000)	(註二)	-	—	-	-
精材公司	OmniVision	為精材公司法人董事之母公司	215,403	66	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	母公司	117,283 (USD 4,039)	(註二)	-	—	-	-
WaferTech	台積公司	母公司	580,064 (USD 19,976)	16	-	—	-	-

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  
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊  
民國一〇一年十二月三十一日

附表七

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(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)	上期期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率 %	帳面金額 (外幣為仟元)			
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 42,327,245	\$ 42,327,245	1	100	\$ 49,954,386	\$ 469,933	\$ 469,933	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	38,635,129	5,088,931	5,088,451	子公司
	台積電中國子公司	中國上海市	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	18,939,667	-	100	17,828,683	4,757,121	4,740,524	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	13,232,288	13,232,288	628,223	40	9,462,038	2,329,808	770,379	採權益法評價之被投資公司
	SSMC	Singapore	積體電路之製造及供應	5,120,028	5,120,028	314	39	6,710,956	4,721,908	1,831,634	採權益法評價之被投資公司
	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	11,180,000	11,180,000	1,118,000	99	6,031,369	( 4,037,825)	( 4,044,944)	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	3,209,288	312,232	312,232	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	4,304,000	2,270,000	430,400	95	2,411,212	( 1,466,733)	( 1,397,589)	子公司
	精材公司	桃園縣	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	1,357,890	1,357,890	94,950	40	1,550,313	( 91,177)	( 49,604)	具控制力之被投資公司
	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	1,222,972	612,369	209,312	採權益法評價之被投資公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,896,914	2,074,155	-	50	1,047,285	( 177,152)	122,852	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	704,447	949,267	-	98	563,056	62,349	61,102	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	235,761	34,931	34,931	子公司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	新創科技事業之投資	852,258	892,855	-	99	167,359	( 2,940)	( 2,925)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	142,412	3,786	3,786	子公司
	台積光能公司	台北市	一般投資業務	100,000	-	-	100	65,007	( 24,928)	( 24,928)	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	26,935	2,602	2,602	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 )	上 期 期 末 ( 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	\$ 2,998,413	(\$ 5,037,203)	註二	採權益法評價之被投資公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,801,918	1,795,131	-	49	1,322,024	( 177,152)	註二	採權益法評價之被投資公司
	TSMC Solar Europe	Amsterdam, the Netherlands	太陽能相關產業之投資業務	504,107	411,032	-	100	175,016	( 119,668)	註二	子公司
	TSMC Solar NA	Delaware, U.S.A.	太陽能相關產品之銷售業務	205,772	147,686	1	100	44,037	( 65,268)	註二	子公司
台積固態照明公司	TSMC Lighting NA	Delaware, U.S.A.	固態照明相關產品之銷售業務	3,133	3,133	1	100	2,864	( 7)	註二	子公司
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A.	一般投資業務	USD 0.001	USD 0.001	-	100	USD 604,367	USD 144,333	註二	子公司
	VisEra Holding Company	Cayman Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	USD 43,000	USD 43,000	43,000	49	USD 104,540	USD 30,091	註二	採權益法評價之被投資公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A.	工程支援業務	USD 0.001	USD 0.001	-	100	USD 11,721	USD 1,106	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 14,153	USD 14,153	14,153	97	USD 10,479	(USD 121)	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 787	USD 787	787	97	USD 7,805	USD 2,493	註二	子公司
	TSMC Canada Mcube Inc.	Ontario, Canada Delaware, U.S.A.	工程支援業務 微機電產品之研究、開發及銷售	USD 2,300 USD 1,800	USD 2,300 USD 1,800	2,300 6,333	100 25	USD 4,589 -	USD 422 (USD 12,599)	註二 註二	子公司 採權益法評價之被投資公司
TSMC Development	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	USD 280,000	USD 280,000	293,637	100	USD 262,053	USD 142,551	註二	子公司
VTAF III	相豐科技公司	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	USD 5,212	USD 3,937	15,643	58	USD 2,120	(USD 1,422)	註二	子公司
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 1,830	USD 1,830	-	100	USD 368	(USD 141)	註二	子公司
	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	62	-	-	註二	子公司
VTAF II	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	31	-	-	註二	子公司
Emerging Alliance	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	7	-	-	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(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)	上期期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率 %	帳面金額 (外幣為仟元)			
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	EUR 12,400	EUR 9,900	-	100	EUR 4,469	(EUR 3,133)	註二	子公司
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	\$ 42,945	\$ -	4,294	-	\$ 23,076	(\$ 4,037,825)	註二	採權益法評價之被投資公司
	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	34,266	-	3,420	1	19,157	( 1,466,733)	註二	採權益法評價之被投資公司

註一：本期認列之投資(損)益業已考量關聯企業間未實現銷貨利益之影響數。

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。



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

附表八

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 方 資 式	本 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 末 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	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 價 值	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 (RMB 4,502,080 仟元)	(註一)	\$ 18,939,667 (USD 596,000 仟元)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD 596,000 仟元)	100%	\$ 4,740,524 (註三)	\$ 17,828,683	\$ -
上海華芯創業 投資企業	新創科技事業之 投資	2,324,062 (USD 78,791 仟元)	(註二)	147,485 (USD 5,000 仟元)	-	-	147,485 (USD 5,000 仟元)	6%	(註四)	145,190 (USD 5,000 仟元)	-

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
\$ 19,087,152 (USD 601,000 仟元)	\$ 19,087,152 (USD 601,000 仟元)	\$ 19,087,152 (USD 601,000 仟元)

註一：係直接投資台積電中國子公司 USD 596,000 仟元。

註二：係經由第三地區 TSMC Partners 匯款投資大陸公司。

註三：係依經與我國會計師事務所合作關係之國際性事務所查核後之財務報表認列。

註四：係投資以成本衡量之金融資產，無認列相關投資損益。

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  
 民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

附表九

單位：新台幣仟元

(一)一〇一年一月一日至十二月三十一日

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		佔合併總營收或總資產之比率
				科目	金額	
0	台積公司	TSMC North America	1	銷貨收入	\$ 326,768,469	64%
				應收關係人款項	40,748,905	4%
				其他應收關係人款項	88,827	-
				應付關係人款項	37,972	-
		台積電中國子公司	1	銷貨收入	2,956	-
				進貨	15,708,447	3%
				行銷費用-佣金	72,373	-
				處分固定資產價款	46,941	-
				購置固定資產價款	216,084	-
				處分固定資產損失	18,699	-
				其他應收關係人款項	2,686	-
				應付關係人款項	1,616,342	-
				遞延貸項	17,271	-
				行銷費用-佣金	277,374	-
		TSMC Japan	1	應付關係人款項	41,532	-
				行銷費用-佣金	345,906	-
		TSMC Europe	1	研發費用	49,763	-
				應付關係人款項	32,226	-
		TSMC Korea	1	行銷費用-佣金	20,643	-
				研發費用	713,323	-
TSMC Technology	1	應付關係人款項	117,283	-		
		銷貨收入	12,745	-		
WaferTech	1	進貨	8,026,114	2%		
		應付關係人款項	580,064	-		
TSMC Canada	1	研發費用	206,894	-		
		應付關係人款項	14,388	-		

(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		交易條件 (註二)	情形 佔合併總營收或 總資產之比率
				科目	金額		
0	台積公司	精材公司	1	製造費用	\$ 180,768	—	-
				研發費用	5,023	—	-
				應付關係人款項	36,434	—	-
				什項收入	5,625	—	-
				管理費用	2,694	—	-
				購置固定資產價款	14,448	—	-
				什項收入	5,625	—	-
				應付關係人款項	7,373	—	-
				利息費用	4,870	—	-
				其他應收關係人款項	3,793,421	—	-
1	TSMC Partners	TSMC Global	1	利息收入	16,905	—	-
		台積電中國子公司	3	利息收入	2,558	—	-
2	台積太陽能公司	台積太陽能公司	3	銷貨收入	23,771	—	-
		TSMC Solar Europe GmbH	1	應收關係人款項	3,659	—	-
3	台積固態照明公司	TSMC Solar NA	1	銷貨收入	3,897	—	-
		TSMC Development	3	其他應付關係人款項	1,496,194	—	-
3	台積固態照明公司	TSMC Development	3	其他應付關係人款項	203,277	—	-
4	TSMC Development	WaferTech	1	其他應收關係人款項	35,416	—	-

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。

(二)一〇〇年一月一日至十二月三十一日

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		佔合併總營收或總資產之比率		
				科目	金額			
0	台積公司	TSMC North America	1	銷貨收入	\$ 234,902,043	55%		
				應收關係人款項	24,661,104	3%		
						其他應收關係人款項	23,887	-
						應付關係人款項	26,536	-
		台積電中國子公司	1	銷貨收入	9,834	-		
				進貨	10,392,189	2%		
				行銷費用-佣金	64,907	-		
				處分固定資產價款	2,885,847	1%		
				購置固定資產價款	70,491	-		
				處分固定資產利益	94,987	-		
				技術服務收入	1,063	-		
				其他應收關係人款項	23,688	-		
				應付關係人款項	946,826	-		
				其他資產	1,493	-		
		TSMC Japan	1	行銷費用-佣金	284,644	-		
				應付關係人款項	68,873	-		
		TSMC Europe	1	行銷費用-佣金	357,582	-		
				研發費用	45,489	-		
				應付關係人款項	29,957	-		
		TSMC Korea	1	行銷費用-佣金	22,049	-		
		應付關係人款項	3,146	-				
創意公司(註三)	1	銷貨收入	1,158,302	-				
		研發費用	5,718	-				
TSMC Technology	1	研發費用	534,804	-				
		應付關係人款項	112,926	-				
WaferTech	1	銷貨收入	27,049	-				
		進貨	7,305,879	2%				
		出售固定資產價款	72,880	-				

(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		情形
				科目	金額	
0	台積公司	WaferTech	1	處分固定資產利益	\$ 1,463	-
				其他應收關係人款項	14,196	-
				應付關係人款項	420,459	-
		TSMC Canada	1	研發費用	192,616	-
				應付關係人款項	18,887	-
				製造費用	260,250	-
		精材公司	1	研發費用	7,313	-
				賠償支出	19,686	-
				應付關係人款項	37,013	-
		TSMC Solar Europe GmbH	1	銷貨收入	148,898	-
				什項收入	2,625	-
				其他應收關係人款項	1,947	-
		台積固態照明公司	1	什項收入	2,625	-
其他應收關係人款項	1,857			-		
利息費用	22,293			-		
1	創意公司(註三)	TSMC North America	3	進貨	296,462	-
				製造費用	120,408	-
				營業費用	61,369	-
		GUC-NA	3	製造費用	30,583	-
				營業費用	21,826	-
				營業費用	8,568	-
2	TSMC Partners	積優芯公司	3	長期應收關係人款項	7,591,420	1%
				利息收入	17,773	-
		台積電中國子公司	3	其他應收關係人款項	348,369	-
				其他應收關係人款項	454,634	-

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。

註三：本公司自一〇〇年七月起對創意公司及其子公司之財務、營運及人事方針不再具有實質控制能力，故改採權益法評價相關投資。