

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 102 及 101 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、會計師查核報告書	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	12~16		三
(四)重大會計政策之彙總說明	16~32		四
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	32~33		五
(六)重要會計科目之說明	34~75		六~三六
(七)關係人交易	75~77		三七
(八)質押之資產	78		三八
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	78~80		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	80~81		四一
(十三)附註揭露事項			
1.重大交易事項相關資訊	91~106		四四
2.轉投資事業相關資訊	91~106		四四
3.大陸投資資訊	92、107		四四
(十四)營運部門資訊	81~83		四二
(十五)首次採用國際財務報導準則	83~91		四三

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 102 年度（自 102 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



負責人：張忠謀



中華民國 103 年 2 月 18 日

**Deloitte.**

**勤業眾信**

勤業眾信聯合會計師事務所  
10596 台北市民生東路三段156號12樓

Deloitte & Touche  
12th Floor, Hung Tai Financial Plaza  
156 Min Sheng East Road, Sec. 3  
Taipei 10596, Taiwan, ROC

Tel :+886 (2) 2545-9988  
Fax:+886 (2) 2545-9966  
[www.deloitte.com.tw](http://www.deloitte.com.tw)

### 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 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之合併資產負債表，暨民國 102 年及 101 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 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之合併財務狀況，暨民國 102 年及 101 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 102 及 101 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 103 年 2 月 18 日

## 台灣積體電路製造有限公司及子公司

民國 102 年 12 月 31 日止 103 年 1 月 1 日及 1 月 1 日

單位：新台幣仟元

代 碼 質	102年12月31日			101年12月31日			101年1月1日			代 碼 質	102年12月31日			101年12月31日			101年1月1日		
	金	額	%	金	額	%	金	額	%		金	額	%	金	額	%	金	額	%
<b>流動資產</b>																			
1100 現金及約當現金(附註六)	\$ 242,695,447	19	\$ 143,410,588	15	\$ 143,472,277	18	2100	短期借貸(附註十八)	\$ 15,645,000	1	\$ 34,714,929	4	\$ 25,926,528	3					
1110 遺述損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	90,353	-	39,554	-	15,360	-	2120	遺述損益按公允價值衡量之金融負債(附註七)	33,750	-	15,625	-	13,742	-					
1125 債券出售金融資產(附註八)	760,793	-	2,410,635	-	3,208,770	-	2125	遺述之衍生金融負債(附註十)	-	-	-	-	232	-					
1130 持有至到期日金融資產(附註九)	1,795,949	-	5,056,973	1	3,825,680	1	2170	應付帳款	14,670,260	1	14,490,429	2	10,530,487	1					
1170 離收票據及帳款淨額(附註十一)	71,649,926	6	57,777,586	6	45,830,288	6	2180	應付關係人款項(附註三七)	1,688,456	-	746,613	-	1,328,521	-					
1180 離收關係人款項(附註三七)	291,708	-	353,811	-	185,764	-	2201	應付薪資及獎金	8,330,956	1	7,535,296	1	6,148,499	1					
1210 其他為收關係人款項(附註三七)	221,576	-	185,550	-	122,292	-	2206	應付員工福利及董監酬勞(附註二四)	12,738,801	1	11,186,591	1	9,081,293	1					
1310 存貨(附註五及十二)	37,494,893	3	37,830,498	4	24,840,582	3	2213	應付工程及設備款	89,810,160	7	44,831,798	5	35,540,526	5					
1476 其他金融資產(附註三八)	501,785	-	473,833	-	617,142	-	2230	當期所得稅負債(附註三一)	22,563,286	2	15,635,594	2	10,656,124	1					
1479 其他流動資產(附註十七)	2,984,224	-	2,786,408	-	2,174,014	-	2250	負債準備(附註五及十九)	7,603,781	1	6,038,003	-	5,068,263	1					
11XX 流動資產合計	<u>358,486,654</u>	<u>28</u>	<u>250,325,436</u>	<u>26</u>	<u>224,392,169</u>	<u>28</u>	2399	應付費用及其他流動負債(附註十五及二二)	16,693,484	1	13,148,944	1	13,218,235	2					
<b>非流動資產</b>																			
1523 債券出售金融資產(附註八)	58,721,959	5	38,751,245	4	-	-	21XX	非流動負債合計	<u>189,777,934</u>	<u>15</u>	<u>148,473,947</u>	<u>16</u>	<u>122,074,950</u>	<u>16</u>					
1527 持有至到期日金融資產(附註九)	-	-	-	-	5,243,167	1													
1543 以成本衡量之金融資產(附註十三)	2,145,591	-	3,605,077	-	4,315,005	1													
1550 採用權益法之投資(附註十四)	28,316,260	2	23,360,918	3	24,886,931	3	2510	避險之衍生金融負債(附註十)	5,481,616	-	-	-	-	-					
1600 不動產、廠房及設備(附註五及十五)	792,665,913	63	617,562,188	64	490,422,153	63	2530	應付公司債(附註二十)	210,767,625	17	80,000,000	8	18,000,000	3					
1780 無形資產(附註五及十六)	11,490,383	1	10,859,569	1	10,861,563	1	2541	長期銀行借款(附註二一)	40,000	-	1,359,375	-	1,587,500	-					
1840 遺述所得稅資產(附註五及三一)	7,239,609	1	13,128,219	2	13,604,218	2	2550	負債準備(附註十九)	10,452	-	4,891	-	2,889	-					
1920 存出保證金(附註三七)	2,519,031	-	2,426,712	-	4,518,863	1	2612	其他長期應付款(附註二二)	36,000	-	54,000	-	-	-					
1990 其他非流動資產(附註十七)	1,469,577	-	1,235,144	-	1,306,746	-	2613	應付租賃款(附註五)	776,230	-	748,115	-	870,993	-					
15XX 非流動資產合計	<u>904,568,323</u>	<u>72</u>	<u>711,029,072</u>	<u>74</u>	<u>555,158,646</u>	<u>72</u>	2640	應計退休金負債(附註五及二三)	7,589,926	1	6,921,234	1	6,241,024	1					
<b>負債與權益</b>																			
3110 資本(附註二四)	<u>259,286,171</u>	<u>21</u>	<u>259,244,357</u>	<u>27</u>	<u>259,162,226</u>	<u>33</u>	2645	存入保證金	<u>55,858,626</u>	<u>4</u>	<u>55,675,340</u>	<u>6</u>	<u>55,471,662</u>	<u>7</u>					
3200 實本公積	<u>55,858,626</u>						2650	其他非流動負債											
3310 法定盈餘公積	<u>132,436,003</u>	<u>11</u>	<u>115,820,123</u>	<u>12</u>	<u>102,399,995</u>	<u>13</u>	266XX	非控制權益(附註二四)	<u>266,830</u>	<u>-</u>	<u>2,543,226</u>	<u>-</u>	<u>2,436,649</u>	<u>-</u>					
3320 特別盈餘公積	<u>2,785,741</u>						3XXX	權益合計	<u>847,775,085</u>	<u>67</u>	<u>723,093,906</u>	<u>75</u>	<u>629,928,645</u>	<u>80</u>					
3350 未分配盈餘	<u>382,971,408</u>	<u>30</u>	<u>284,985,121</u>	<u>29</u>	<u>211,630,458</u>	<u>27</u>													
3300 保留盈餘合計	<u>518,193,152</u>	<u>41</u>	<u>408,411,468</u>	<u>42</u>	<u>320,464,327</u>	<u>41</u>													
3400 其他權益(附註二四)	<u>14,170,306</u>	<u>1</u>	<u>(2,780,485)</u>	<u>-</u>	<u>(7,606,219)</u>	<u>(1)</u>	31XX	母公司業主權益合計	<u>847,508,255</u>	<u>67</u>	<u>720,550,680</u>	<u>75</u>	<u>627,491,996</u>	<u>80</u>					
31XX																			
<b>資產總計</b>																			
1XXX 資產總計	<u>\$ 1,263,054,977</u>	<u>100</u>	<u>\$ 961,354,508</u>	<u>100</u>	<u>\$ 779,550,815</u>	<u>100</u>	負債與權益總計	<u>\$ 1,263,054,977</u>	<u>100</u>	<u>\$ 961,354,508</u>	<u>100</u>	<u>\$ 779,550,815</u>	<u>100</u>						

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 102 年及 101 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		102年度		101年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入淨額(附註五、二六、三七及四二)	\$ 597,024,197	100	\$ 506,745,234	100
5000	營業成本(附註十二、三三及三七)	<u>316,057,820</u>	<u>53</u>	<u>262,583,098</u>	<u>52</u>
5900	調整前營業毛利	280,966,377	47	244,162,136	48
5910	與關聯企業間之未實現利益	( <u>20,870</u> )	<u>-</u>	( <u>25,029</u> )	<u>-</u>
5950	營業毛利	<u>280,945,507</u>	<u>47</u>	<u>244,137,107</u>	<u>48</u>
	營業費用(附註五、三三及三七)				
6300	研究發展費用	48,118,165	8	40,383,195	8
6200	管理費用	18,928,544	3	17,631,694	3
6100	行銷費用	<u>4,516,525</u>	<u>1</u>	<u>4,495,986</u>	<u>1</u>
6000	合計	<u>71,563,234</u>	<u>12</u>	<u>62,510,875</u>	<u>12</u>
6500	其他營業收益及費損淨額(附註二七及三三)	<u>47,090</u>	<u>-</u>	( <u>449,364</u> )	<u>-</u>
6900	營業淨利(附註四二)	<u>209,429,363</u>	<u>35</u>	<u>181,176,868</u>	<u>36</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(附註十四及四二)	3,972,031	1	2,073,729	-
7190	其他收入(附註二八)	2,342,123	-	1,716,093	-
7230	外幣兌換淨益	285,460	-	582,498	-
7050	財務成本(附註十及二九)	( <u>2,646,776</u> )	<u>-</u>	( <u>1,020,422</u> )	<u>-</u>
7020	其他利益及損失(附註三十及三七)	<u>2,104,921</u>	<u>-</u>	( <u>2,852,310</u> )	<u>-</u>
7000	合計	<u>6,057,759</u>	<u>1</u>	<u>499,588</u>	<u>-</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼	102年度			101年度		
	金額	%		金額	%	
7900 稅前淨利	\$ 215,487,122	36		\$ 181,676,456	36	
7950 所得稅費用(附註三一及四二)	<u>27,468,185</u>	<u>5</u>		<u>15,552,654</u>	<u>3</u>	
8200 本年度淨利	<u>188,018,937</u>	<u>31</u>		<u>166,123,802</u>	<u>33</u>	
其他綜合損益(附註十、十四、二三、二四及三一)						
8310 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3,668,509	1	( 4,322,697)	( 1)		
8325 備供出售金融資產公允價值變動	13,290,385	2	9,534,269	2		
8330 現金流量避險	-	-	232	-		
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	( 59,740)	-	53,748	-		
8360 確定福利計畫精算損失	( 662,074)	-	( 685,978)	-		
8399 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅利益(費用)	<u>115,168</u>	<u>-</u>	<u>( 326,942)</u>	<u>-</u>		
8300 本年度其他綜合損益(稅後淨額)	<u>16,352,248</u>	<u>3</u>	<u>4,252,632</u>	<u>1</u>		
8500 本年度綜合損益總額	<u>\$ 204,371,185</u>	<u>34</u>	<u>\$ 170,376,434</u>	<u>34</u>		
淨利歸屬予						
8610 母公司業主	\$ 188,146,790	31	\$ 166,318,286	33		
8620 非控制權益	( 127,853)	-	( 194,484)	-		
	<u>\$ 188,018,937</u>	<u>31</u>	<u>\$ 166,123,802</u>	<u>33</u>		
綜合損益總額歸屬予						
8710 母公司業主	\$ 204,505,782	34	\$ 170,521,543	34		
8720 非控制權益	( 134,597)	-	( 145,109)	-		
	<u>\$ 204,371,185</u>	<u>34</u>	<u>\$ 170,376,434</u>	<u>34</u>		
每股盈餘(附註三二)						
9750 基本每股盈餘	<u>\$ 7.26</u>		<u>\$ 6.42</u>			
9850 稀釋每股盈餘	<u>\$ 7.26</u>		<u>\$ 6.41</u>			

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：





台灣精準電子有限公司及子公司

盈餘分派變動表

民國 102 年度 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟  
每股股利為元

	歸屬於	母公	司	累積之權益項目										母公司業主權益合計	非控制權益	權益合計	
				普通股發行股本	保留盈餘	其餘	外營運機構財務	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							
	股數(仟股)	金額	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	( \$( \$ )	( \$( \$ )	( \$( \$ )	( \$( \$ )	(\$ 93)	( \$( \$ )	\$ 627,491,996	\$ 2,436,649	\$ 629,928,645	
101 年 1 月 1 日餘額	25,916,222	\$ 259,162,226	\$ 55,471,662	\$ 102,399,995	\$ 6,433,874	\$ 211,630,458	\$ 320,464,327	( \$( 6,433,364)	( \$( 1,172,762)	( \$( 93)	( \$( 7,606,219)						
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)	-	( 77,748,668)	
盈餘分配合計	-	-	-	13,420,128	1,172,350	( 92,341,146)	( 77,748,668)	-	-	-	-	( 77,748,668)	-	( 77,748,668)	-	( 77,748,668)	
101 年度淨利	-	-	-	-	-	166,318,286	166,318,286	-	-	-	-	166,318,286	( 194,484)	166,123,802	-	-	
101 年度親後其他綜合損益	-	-	-	-	-	( 622,477)	( 622,477)	( 4,320,442)	9,146,083	93	4,825,734	4,203,257	49,375	4,252,632	-	-	
101 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	165,695,809	165,695,809	( 4,320,442)	9,146,083	93	4,825,734	170,521,543	( 145,109)	170,376,434	-	-	
員工行使認股權發行新股	8,213	82,131	160,357	-	-	-	-	-	-	-	-	242,488	-	-	242,488	-	
子公司員工認股權酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,219	6,219	-	6,219	
採用權益法認列之關聯企業及合資股權淨值之變動數	-	-	-	2,588	-	-	-	-	-	-	-	2,588	-	-	2,588	-	
對子公司持股比例變動之調整	-	-	40,733	-	-	-	-	-	-	-	-	40,733	( 40,733)	-	-	-	
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286,200	286,200	-	286,200	
101 年 12 月 31 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	-	-	-	-	( 77,733,307)	( 77,733,307)	-	-	-	-	( 77,733,307)	-	-	( 77,733,307)	-	( 77,733,307)	
盈餘分配合計	-	-	-	16,615,880	( 4,820,483)	( 89,569,704)	( 77,733,307)	-	-	-	-	( 77,733,307)	-	( 77,733,307)	-	( 77,733,307)	
102 年度淨利	-	-	-	-	-	188,146,790	188,146,790	-	-	-	-	188,146,790	( 127,853)	188,018,937	-	-	
102 年度親後其他綜合損益	-	-	-	-	-	( 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	-	124,570	
子公司員工認股權酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,312	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	-	38,084	
對子公司持股比例變動之調整	-	-	62,446	-	-	-	-	-	-	-	-	62,446	( 62,446)	-	-	-	
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188,488	188,488	-	188,488	
除列子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 2,273,153)	( 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	-	-	-

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 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	102年度	101年度
<b>營業活動之現金流量：</b>		
稅前淨利	\$ 215,487,122	\$ 181,676,456
<b>不影響現金流量之收益費損項目：</b>		
折舊費用	153,979,847	129,168,514
攤銷費用	2,202,022	2,180,775
子公司員工認股權酬勞成本	5,312	6,219
財務成本	2,646,776	1,020,422
<b>採用權益法認列之關聯企業及合資</b>		
<b>損益份額</b>	( 3,972,031)	( 2,073,729)
利息收入	( 1,835,980)	( 1,645,036)
<b>處分不動產、廠房及設備與無形資產</b>		
<b>淨益</b>	( 48,848)	( 103)
不動產、廠房及設備減損損失	-	444,505
金融資產減損損失	352,214	4,231,602
處分備供出售金融資產淨益	( 1,267,086)	( 399,598)
處分以成本衡量之金融資產淨益	( 44,721)	( 141,491)
處分關聯企業淨損（益）	733	( 4,977)
除列子公司利益	( 293,578)	-
與關聯企業間之未實現利益	20,870	25,029
外幣兌換淨損（益）	317,547	( 3,219,144)
股利收入	( 506,143)	( 71,057)
獲配股票作價之收入	( 9,977)	( 886)
避險工具之損失	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	( 5,071,118)	-
<b>與營業活動相關之資產／負債淨變動數</b>		
衍生金融工具	( 32,189)	( 22,311)
應收票據及帳款淨額	( 14,131,066)	( 11,947,191)
應收關係人款項	( 204,278)	( 168,047)
其他應收關係人款項	50,589	( 63,258)
存 貨	122,472	( 12,989,916)
其他金融資產	18,578	53,182
其他流動資產	( 312,251)	648,051
應付帳款	346,401	3,656,358

(接次頁)

(承前頁)

	102年度	101年度
	\$ 850,094	(\$ 605,182)
應付關係人款項	883,925	1,386,797
應付薪資及獎金	1,552,210	2,105,298
應付員工紅利及董監酬勞	3,531,017	2,051,785
應付費用及其他流動負債	1,595,810	977,901
負債準備	<u>9,554</u>	( <u>5,769</u> )
應計退休金負債	361,846,606	296,275,199
營運產生之現金	( <u>14,463,069</u> )	( <u>11,312,039</u> )
營業活動之淨現金流入	<u>347,383,537</u>	<u>284,963,160</u>

投資活動之現金流量：

取得持有至到期日金融資產	( 1,795,949)	-
取得以成本衡量之金融資產	( 27,165)	( 56,512)
取得備供出售金融資產	( 21,303)	( 31,525,876)
持有至到期日金融資產領回	5,145,850	2,711,440
處分備供出售金融資產價款	2,418,578	964,367
處分以成本衡量之金融資產價款	67,986	353,656
承作避險工具成本	( 143,982)	-
收取之利息	1,790,725	1,719,026
收取關聯企業之股利	2,141,881	2,088,472
收取其他股利	506,143	71,057
購置不動產、廠房及設備	( 287,594,773)	( 246,137,361)
購置無形資產	( 2,750,361)	( 1,782,299)
處分其他資產	-	26,688
處分不動產、廠房及設備價款	173,554	157,484
存出保證金增加	( 98,888)	( 517,162)
存出保證金減少	113,399	2,609,313
除列子公司之淨現金流出（附註三四）	<u>( 979,910)</u>	-
投資活動之淨現金流出	<u>( 281,054,215)</u>	<u>( 269,317,707)</u>

籌資活動之現金流量：

發行公司債	130,844,821	62,000,000
償還公司債	-	( 4,500,000)
短期借款增加（減少）	( 19,636,240)	9,747,094
舉借長期借款	690,000	50,000
償還長期借款	( 62,500)	( 212,500)
償還其他長期應付款	( 853,788)	( 2,367,866)
支付利息	( 1,330,886)	( 736,607)

(接次頁)

(承前頁)

	102年度	101年度
收取存入保證金	\$ 41,519	\$ 15,671
存入保證金返還	( 113,087)	( 255,764)
應付租賃款減少	( 27,796)	( 108,863)
員工行使認股權發行新股	124,570	242,488
支付現金股利	( 77,773,307)	( 77,748,668)
非控制權益增加	<u>202,619</u>	<u>286,200</u>
籌資活動之淨現金流入（出）	<u>32,105,925</u>	<u>( 13,588,815)</u>
匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>849,612</u>	<u>( 2,118,327)</u>
現金及約當現金淨增加（減少）數	99,284,859	( 61,689)
年初現金及約當現金餘額	<u>143,410,588</u>	<u>143,472,277</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 242,695,447</u>	<u>\$ 143,410,588</u>

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 102 及 101 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 103 年 2 月 18 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

依據金融監督管理委員會（以下簡稱金管會）於 98 年 5 月 14 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 102 年起依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（以下稱「Taiwan-IFRSs」）編製合併財務報告。

(一) 尚未生效之新發布／修正／修訂準則及解釋

本公司未適用下列業經國際會計準則理事會發布之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告。截至本合併財務報告通過發布日止，下列準則及解釋除金管會發布已納入 2013 年版 Taiwan-IFRSs 應自 104 年起採用外，金管會尚未發布其餘準則及解釋之生效日。

新發布／修正／修訂準則及解釋 已納入2013年版Taiwan-IFRSs	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年-2011年週期之國際財務報導準則年度改善」	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1號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	2011年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	2013年1月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產及金融負債互抵」	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權益之揭露：過渡規定指引」	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號之修正「員工給付」	2013年1月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表」	2013年1月1日
國際會計準則第28號之修正「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互抵」	2014年1月1日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013年1月1日

(接次頁)

(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋 未納入2013年版Taiwan-IFRSs	IASB 發布之生效日 (註)
「2010年-2012年週期之國際財務報導準則年度改善」	2014年7月1日或交易於2014年7月1日及以後
「2011年-2013年週期之國際財務報導準則年度改善」 國際財務報導準則第9號「金融工具」	2014年7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」	尚未發布
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定給付計畫：員工提撥」	2014年7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
國際財務報導解釋第21號「徵收款」	2014年1月1日

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

## (二) 尚未生效之新發布／修正／修訂準則及解釋造成之會計政策重大變動說明

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」

所有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。若本公司係以收取合約現金流量為目的而持有金融資產之經營模式下持有，且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，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。所有其他金融資產係以報導期間結束日之公允價值衡量。

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之風險管理活動。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之經濟關係取代實際有效性測試。

國際財務報導準則第 9 號刪除原訂自 2015 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效之規定，待完成新減損模式及分類與衡量之有限度修正後，將予以重新考量適當之生效日。

## 2. 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體權益之揭露」

國際財務報導準則第 12 號規定企業對所參與之合併個體及未合併個體二者皆需作更多之揭露。國際財務報導準則第 12 號之目的係要求資訊之提供，以使財務報表使用者得據以衡量控制之基礎、對合併資產及負債之任何限制、因參與未合併之結構性個體所暴露之風險，以及非控制權益持有人對合併個體活動之參與情況。本公司預期採用國際財務報導準則第 12 號將使本公司增加有關合併個體及未合併個體之資訊揭露。

## 3. 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。

## 4. 修正國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」－其他綜合損益項目之表達

國際會計準則第 1 號修正其他綜合損益之表達方式，規定列示於其他綜合損益之項目應依據後續是否可能重分類至損益予以分組（即按照後續可能重分類至損益之項目及後續不可能重分類至損益之項目分組）。該修正同時規定以稅前金額列示之

其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩分組類別予以單獨列示。本公司預期上述修正將改變本公司綜合損益表之表達方式。

5. 修訂國際會計準則第 19 號「員工給付」

國際會計準則第 19 號「員工給付」修訂內容包括要求認列淨確定給付負債（資產）之變動數、拆分確定給付成本之組成部分、刪除精算損益得採「緩衝區法」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給付計畫之揭露。

6. 修訂國際會計準則第 36 號「非金融資產可回收金額之揭露」之修正

本次國際會計準則第 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。

(三) 尚未生效之新發布／修正／修訂準則及解釋對本公司財務報表影響之說明

截至本合併財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估上述準則及解釋對財務狀況與經營結果之影響，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**

本合併財務報告為台積公司及由台積公司所控制個體之首份 Taiwan-IFRSs 年度合併財務報告。本公司轉換至 Taiwan-IFRSs 日（轉換日）為 101 年 1 月 1 日。轉換至 Taiwan-IFRSs 對本公司合併財務報告之影響說明列於附註四三。

本公司之重大會計政策彙總說明如下：

### (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。

### (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。

本公司轉換日之初始資產負債表係依據國際財務報導準則第 1 號之規定認列與衡量，除該準則所規定禁止追溯適用部分 Taiwan-IFRSs 之規定，以及對部分 Taiwan-IFRSs 之規定給予豁免選擇外（本公司之豁免選擇參閱附註四三），本公司係追溯適用 Taiwan-IFRSs 之規定。

### (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
				102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1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%	100%	—
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	市場行銷業務	Yokohama, Japan	100%	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%	100%	—
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及技術支援業務	Seoul, Korea	100%	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%	100%	註一
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	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	Cayman Islands	100%	100%	100%	—	
VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	50%	50%	53%	—	
VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	—	
Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	99.5%	99.5%	99.5%	註一	

(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
				102年 12月31日 註二	101年 12月31日 40%	101年 1月1日 40%	
台積公司	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	桃園縣				
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%	95%	100%	台積公司與台積光能公司綜合持股股權為93%
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%	100%	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%	-	-
TSMC Partners	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	100%	註一
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	註一
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	一般投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	-
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	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%	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%	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%	57%	註一
	Growth Fund Limited(Growth Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	100%	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%	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%	100%	100%	註一

(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
				102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日	
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%	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%	100%	註一
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	49%	49%	46%	—
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%	100%	註一

註一：係財務報表未經會計師查核之非重大子公司。

註二：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，故不列入合併個體，改採用權益法認列，請參閱附註三四。

#### (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、利率交換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) 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。

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。

### (十三) 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，3 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。

#### (十四) 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。

## (十五) 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。

## (十六) 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。

#### (十七) 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。

#### (十八) 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。

## (十九) 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。

## (二十) 股份基礎給付協議

本公司之員工認股權於轉換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，相關說明請參閱附註四三、(二)之說明。

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。

## (二一) 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. 遷延所得稅

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、(十八)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收回，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

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
現金及銀行存款	\$ 238,014,580	\$ 140,072,294	\$ 139,637,363
附買回條件短期商業本票	2,395,644	349,341	-
附買回條件公司債	1,809,344	2,691,042	-
附買回條件政府公債	475,879	297,911	3,834,914
	<u>\$ 242,695,447</u>	<u>\$ 143,410,588</u>	<u>\$ 143,472,277</u>

## 七、透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
衍生金融資產			
遠期外匯合約	\$ 90,353	\$ 38,607	\$ 15,360
換匯換利合約	-	947	-
	<u>\$ 90,353</u>	<u>\$ 39,554</u>	<u>\$ 15,360</u>
衍生金融負債			
遠期外匯合約	\$ 29,573	\$ 12,174	\$ 13,623
換匯換利合約	4,177	3,451	119
	<u>\$ 33,750</u>	<u>\$ 15,625</u>	<u>\$ 13,742</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>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
<u>101年12月31日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	102年1月	NTD 9,417,062 / EUR 246,000
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
Sell USD / Buy NTD	102年1月~102年3月	USD 13,700 / NTD 398,239
Sell USD / Buy RMB	102年1月	USD 20,000 / RMB 124,735

(接次頁)

(承前頁)

	到期期間		合約金額(仟元)	
<u>101年1月1日</u>				
Sell EUR / Buy NTD	101年1月	EUR	38,600 / NTD	1,528,206
Sell NTD / Buy USD	101年1月~101年2月	NTD	163,491 / USD	5,400
Sell RMB / Buy USD	101年1月	RMB	1,118,705 / USD	177,000
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 USD / Buy NTD	101年1月~101年2月	USD	16,900 / NTD	510,122

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>102年12月31日</u>			
103年1月	NTD 1,639,215 / USD	55,080	-
			1.03%~2.00%
<u>101年12月31日</u>			
102年1月	NTD 1,083,139 / USD	37,280	-
102年1月	USD 275,000 / NTD 7,986,190	0.14%~0.17%	-
			0.06%
<u>101年1月1日</u>			
101年1月	NTD 420,431 / USD	13,880	-
			0.48%

#### 八、備供出售金融資產

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
上市(櫃)公司股票	\$ 59,481,569	\$ 41,160,437	\$ 3,306,248
海外貨幣市場型基金	1,183	1,443	2,522
	<u>\$ 59,482,752</u>	<u>\$ 41,161,880</u>	<u>\$ 3,308,770</u>
流動	\$ 760,793	\$ 2,410,635	\$ 3,308,770
非流動	58,721,959	38,751,245	-
	<u>\$ 59,482,752</u>	<u>\$ 41,161,880</u>	<u>\$ 3,308,770</u>

本公司於101年10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，該股權自取得日起2年半內受有轉讓限制(參閱附註四十(五))。

101年第2季本公司持有部分之國外上市公司股票，因其公允價值大幅下跌而認列減損損失2,677,529仟元。

九、持有至到期日金融資產

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
商業本票	\$ 1,795,949	\$ -	\$ -
公司債	-	5,056,973	8,614,527
政府公債	-	-	454,320
	<u>\$ 1,795,949</u>	<u>\$ 5,056,973</u>	<u>\$ 9,068,847</u>
流 動	\$ 1,795,949	\$ 5,056,973	\$ 3,825,680
非流動	-	-	5,243,167
	<u>\$ 1,795,949</u>	<u>\$ 5,056,973</u>	<u>\$ 9,068,847</u>

十、避險之衍生金融工具

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
<u>金融負債</u>			
流 動			
現金流量避險			
利率交換合約	\$ -	\$ -	\$ 232
非流動			
公允價值避險			
遠期股權合約	<u>\$ 5,481,616</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本公司投資之上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，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：

<u>合約金額（仟元）</u>	<u>約定期交易價格</u>
<u>102年12月31日</u>	
\$ 37,431,626 (USD1,256,095)	按交易日現貨價格之特定比率決定

另本公司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 101 年 8 月到期。相關資訊如下：

<u>合約金額（仟元）</u>	<u>到期日期</u>	<u>支付利率區間</u>	<u>收取利率區間</u>
<u>101年1月1日</u>	101年8月31日	1.38%	0.63%~0.86%

本公司 101 年度因操作利率交換合約而認列於其他綜合損益並累計列入其他權益項目之金額為淨益 5 仟元；由權益重分類至當年度損失之金額為 227 仟元，並列入合併綜合損益表之財務成本項下。

#### 十一、應收票據及帳款淨額

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收票據及帳款	\$ 72,136,514	\$ 58,257,798	\$ 46,321,240
備抵呆帳	( 486,588)	( 480,212)	( 490,952)
應收票據及帳款淨額	<u>\$ 71,649,926</u>	<u>\$ 57,777,586</u>	<u>\$ 45,830,288</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

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
未逾期亦未減損	\$ 64,112,564	\$ 47,528,952	\$ 39,362,390
已逾期但未減損			
逾期 30 天內	7,537,362	10,248,634	6,467,898
合　　計	<u>\$ 71,649,926</u>	<u>\$ 57,777,586</u>	<u>\$ 45,830,288</u>

#### 備抵呆帳之變動

	102年度	101年度
年初餘額	\$480,212	\$490,952
本年度提列	9,436	450
本年度沖銷	-	( 11,083 )
除列子公司影響數	( 3,157 )	-
匯率影響數	97	( 107 )
年底餘額	<u>\$486,588</u>	<u>\$480,212</u>

經個別評估之已減損應收帳款之帳齡

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
未逾期	\$ 38	\$ 160,354	\$ 81,017
逾期 30 天內	276	2,863	24,351
逾期 31 天至 60 天	80	-	4,684
逾期 61 天至 120 天	158	-	-
逾期 121 天以上	<u>7,824</u>	<u>3,157</u>	<u>9,769</u>
合 計	<u>\$ 8,376</u>	<u>\$ 166,374</u>	<u>\$ 119,821</u>

截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 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美金 11 仟元、美金 1,000 仟元及美金 2,962 仟元。

十二、存 貨

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
製成品	\$ 7,245,209	\$ 6,244,824	\$ 3,347,849
在製品	26,033,625	25,713,217	17,940,960
原 料	2,435,269	3,864,105	1,808,615
物料及零件	<u>1,780,790</u>	<u>2,008,352</u>	<u>1,743,158</u>
	<u>\$ 37,494,893</u>	<u>\$ 37,830,498</u>	<u>\$ 24,840,582</u>

本公司 102 及 101 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 664,662 仟元及 1,558,915 仟元。

十三、以成本衡量之金融資產

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
未上市（櫃）公司股票	\$ 1,865,078	\$ 3,314,713	\$ 4,004,314
基 金	<u>280,513</u>	<u>290,364</u>	<u>310,691</u>
	<u>\$ 2,145,591</u>	<u>\$ 3,605,077</u>	<u>\$ 4,315,005</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。

本公司於 102 及 101 年度對上述以成本衡量之金融資產提列減損損失分別為 1,538,888 仟元及 367,399 仟元。

#### 十四、採用權益法之投資

本公司採用權益法之投資列示如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
關聯企業	\$ 24,823,807	\$ 20,325,277	\$ 22,033,567
聯合控制個體	<u>3,492,453</u>	<u>3,035,641</u>	<u>2,853,364</u>
	<u>\$ 28,316,260</u>	<u>\$ 23,360,918</u>	<u>\$ 24,886,931</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		
			102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1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	\$ 10,556,348	\$ 9,406,597	\$ 8,985,340	39%	40%	39%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路之製造及供應	Singapore	7,457,733	6,710,956	6,289,429	39%	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	3,887,462	2,992,899	5,609,002	20%	20%	20%
精材公司	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	桃園縣	1,866,123	-	-	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	1,056,141	1,214,825	1,149,796	35%	35%	35%
Mcube Inc. (Mcube)	微機電產品之研究、開發及銷售	Delaware, U.S.A.	<u>\$ 24,823,807</u>	<u>\$ 20,325,277</u>	<u>\$ 22,033,567</u>	-	-	-

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 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 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：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
總資產	\$ 96,689,523	\$ 82,348,735	\$ 87,282,437
總負債	( 28,141,625 )	( 21,683,504 )	( 20,948,855 )
淨資產	<u>\$ 68,547,898</u>	<u>\$ 60,665,231</u>	<u>\$ 66,333,582</u>
本公司所享有關聯企業 淨資產份額	<u>\$ 24,823,807</u>	<u>\$ 20,325,277</u>	<u>\$ 22,033,567</u>

	102年度	101年度
營業收入淨額	<u>\$ 67,752,079</u>	<u>\$ 55,746,115</u>
淨利	<u>\$ 8,325,722</u>	<u>\$ 175,900</u>
其他綜合損益	<u>\$ 168,081</u>	( <u>\$ 24,553</u> )
採用權益法認列之關聯企業 損益份額	<u>\$ 3,518,495</u>	<u>\$ 1,456,645</u>
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	<u>\$ 18,554</u>	( <u>\$ 39,238</u> )

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	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
世界先進公司	<u>\$ 22,239,112</u>	<u>\$ 12,658,703</u>	<u>\$ 6,627,758</u>
茂迪公司	<u>\$ 5,345,015</u>	<u>\$ 2,383,824</u>	<u>\$ 4,645,176</u>
創意公司	<u>\$ 3,454,902</u>	<u>\$ 4,692,130</u>	<u>\$ 4,645,442</u>

## (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		
			102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
VisEra Holding Company ( VisEra Holding )	半導體設計、製造及相關業務 之投資	Cayman Islands	<u>\$ 3,492,453</u>	<u>\$ 3,035,641</u>	<u>\$ 2,853,364</u>	49%	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：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
流動資產	\$ 2,335,612	\$ 1,887,122	\$ 1,616,916
非流動資產	\$ 1,564,485	\$ 1,780,903	\$ 1,732,247
流動負債	\$ 407,184	\$ 631,803	\$ 495,066
非流動負債	\$ 460	\$ 581	\$ 733

	102年度	101年度
營業收入淨額	\$ 1,801,619	\$ 1,869,049
營業淨利	\$ 474,787	\$ 522,486
淨 利	\$ 453,536	\$ 617,084
其他綜合損益	(\$ 78,294)	\$ 92,986
綜合損益總額	\$ 375,242	\$ 710,070
所得稅費用	\$ 64,311	\$ 135,247
採用權益法認列之合資損益 份額	\$ 453,536	\$ 617,084
採用權益法認列之合資之其 他綜合損益份額	(\$ 78,294)	\$ 92,986

## 十五、不動產、廠房及設備

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
土地及土地改良	\$ 3,582,717	\$ 1,159,755	\$ 1,185,573
建築物	103,948,570	85,610,120	71,915,740
機器設備	404,706,105	404,382,298	294,814,381
辦公設備	7,836,261	6,907,376	5,148,538
融資租賃資產	418,467	438,663	493,945
待驗設備及未完工工程	272,173,793	119,063,976	116,863,976
	\$ 792,665,913	\$ 617,562,188	\$ 490,422,153

102 年度										
	年 初 餘 額	增 加	出 售 或 報 廉	重 分 類	除 影	列 子 公 司	匯 率	影 響 數	年 底 餘 額	
<u>成 本</u>										
土地及土地改良	\$ 1,527,124	\$ 3,212,000	\$ -	\$ -	(\$ 772,029)	\$ 19,814	\$ 3,986,909			
建築物	197,411,851	31,869,046	-	3,797	( 986,205)	884,247	229,182,736			
機器設備	1,279,893,177	140,223,121	( 2,925,145)	360	( 5,630,854)	2,359,135	1,413,919,794			
辦公設備	20,067,943	3,791,109	( 788,080)	-	( 1,055,809)	46,869	22,062,032			
融資租賃資產	766,732	-	-	-	-	37,698	804,430			
	<u>1,499,666,827</u>	<u>\$ 179,095,276</u>	<u>(\$ 3,713,225)</u>	<u>\$ 4,157</u>	<u>(\$ 8,444,897)</u>	<u>\$ 3,347,763</u>	<u>1,669,955,901</u>			
<u>累積折舊及減損</u>										
土地改良	367,369	\$ 27,069	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,754	404,192			
建築物	111,801,731	13,183,558	-	-	( 226,908)	475,785	125,234,166			
機器設備	875,510,879	138,314,235	( 2,809,185)	-	( 3,656,326)	1,854,086	1,009,213,689			
辦公設備	13,160,567	2,413,652	( 786,464)	-	( 599,483)	37,499	14,225,771			
融資租賃資產	328,069	41,333	-	-	-	16,561	385,963			
	<u>1,001,168,615</u>	<u>\$ 153,979,847</u>	<u>(\$ 3,595,649)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 4,482,717)</u>	<u>\$ 2,393,685</u>	<u>1,149,463,781</u>			
待驗設備及未完工程	119,063,976	<u>\$ 154,706,858</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 1,632,860)</u>	<u>\$ 35,819</u>	<u>272,173,793</u>			
淨 額	<u>\$ 617,562,188</u>						<u>\$ 792,665,913</u>			

101 年度										
	年 初 餘 額	增 加	出 售 或 報 廉	減 損 損 失	重 分 類	匯 率	影 響 數	年 底 餘 額		
<u>成 本</u>										
土地及土地改良	\$ 1,541,128	\$ 18,500	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 32,504)	\$ 1,527,124			
建築物	172,997,391	25,183,927	( 54,456)	-	( 11,074)	( 703,937)	197,411,851			
機器設備	1,057,926,529	226,497,664	( 2,104,900)	-	11,040	( 2,437,156)	1,279,893,177			
辦公設備	17,041,306	3,680,707	( 563,454)	-	34	( 90,650)	20,067,943			
融資租賃資產	791,480	-	-	-	-	( 24,748)	766,732			
	<u>1,250,297,834</u>	<u>\$ 255,380,798</u>	<u>(\$ 2,722,810)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,288,995)</u>	<u>1,499,666,827</u>			
<u>累積折舊及減損</u>										
土地改良	355,555	\$ 26,983	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 15,169)	367,369			
建築物	101,081,651	11,154,790	( 44,354)	-	( 164)	( 390,192)	111,801,731			
機器設備	763,112,148	116,070,821	( 1,966,751)	422,323	158	( 2,127,820)	875,510,879			
辦公設備	11,892,768	1,875,785	( 555,485)	22,182	6	( 74,689)	13,160,567			
融資租賃資產	297,535	40,135	-	-	-	( 9,601)	328,069			
	<u>876,739,657</u>	<u>\$ 129,168,514</u>	<u>(\$ 2,566,590)</u>	<u>\$ 444,505</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 2,617,471)</u>	<u>1,001,168,615</u>			
待驗設備及未完工程	116,863,976	<u>\$ 2,308,355</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 8,525)</u>	<u>(\$ 99,830)</u>	<u>119,063,976</u>			
淨 額	<u>\$ 490,422,153</u>						<u>\$ 617,562,188</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。

本公司於 101 年度因部分屬於晶圓代工應報導部門設備之帳面價值無法回收，故認列減損損失 444,505 仟元。

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：

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
<u>最低租賃給付</u>			
1 年以內	\$ 28,376	\$ 27,042	\$ -
超過 1 年但不超過 5 年	850,703	108,168	223,296
超過 5 年	-	729,566	780,962
	879,079	864,776	1,004,258
減：未來財務費用	94,040	108,471	133,265
最低租賃給付現值	<u>\$ 785,039</u>	<u>\$ 756,305</u>	<u>\$ 870,993</u>

(接次頁)

(承前頁)

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<b>最低租賃給付現值</b>			
1年以內	\$ 27,684	\$ 26,382	\$ -
超過1年但不超過5年	757,355	100,821	213,411
超過5年	-	629,102	657,582
	<u>\$ 785,039</u>	<u>\$ 756,305</u>	<u>\$ 870,993</u>
流動	\$ 8,809	\$ 8,190	\$ -
非流動	<u>776,230</u>	<u>748,115</u>	<u>870,993</u>
	<u>\$ 785,039</u>	<u>\$ 756,305</u>	<u>\$ 870,993</u>

本公司於102年度無利息資本化之情事。本公司於101年度將不動產、廠房及設備購建期間為該資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為不動產、廠房及設備之成本。利息資本化金額為6,442仟元，利息資本化利率為1.08%～1.20%。

## 十六、無形資產

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
商譽	\$ 5,627,517	\$ 5,523,707	\$ 5,693,999
技術權利金	1,103,161	1,461,893	1,682,892
電腦軟體設計費	3,647,670	2,968,942	2,366,483
專利權及其他	<u>1,112,035</u>	<u>1,005,027</u>	<u>1,118,189</u>
	<u>\$ 11,490,383</u>	<u>\$ 10,959,569</u>	<u>\$ 10,861,563</u>

	102年度										除	列	子	公	司	匯	率	影	響	數	年	底	餘	額
	年	初	餘	額	增	加	報	廢	重	分	類	影	響	數	匯	率	影	響	數	年	底	餘	額	
成 本																								
商 譽	\$ 5,523,707	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 103,810	\$ -	\$ 5,627,517										
技術權利金	4,590,548	-	-	-	( 29,564 )	( 113,340 )	( 2,816 )	( 4,444,828 )																
電腦軟體設計費	15,095,421	2,140,675	( 18,246 )	( 111,105 )	( 25,335 )	5,395	17,086,805																	
專利權及其他	<u>3,094,664</u>	<u>578,901</u>	<u>( 23,549 )</u>	<u>101,007</u>	<u>( 42,089 )</u>	<u>20,462</u>	<u>3,729,396</u>																	
累計攤銷	<u>28,304,340</u>	<u>\$ 2,719,576</u>	<u>( \$ 41,795 )</u>	<u>( \$ 39,662 )</u>	<u>( \$ 180,764 )</u>	<u>\$ 126,851</u>	<u>30,888,546</u>																	
技術權利金	3,128,655	\$ 282,414	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 66,587	\$ 2,815	3,341,667																
電腦軟體設計費	12,126,479	1,344,339	( 17,974 )	( 5,941 )	( 12,661 )	4,893	13,439,135																	
專利權及其他	<u>2,089,637</u>	<u>575,269</u>	<u>( 23,549 )</u>	<u>-</u>	<u>( 25,195 )</u>	<u>1,199</u>	<u>2,617,361</u>																	
淨 領	<u>\$ 10,959,569</u>	<u>\$ 2,202,022</u>	<u>( \$ 41,523 )</u>	<u>( \$ 5,941 )</u>	<u>( \$ 104,443 )</u>	<u>\$ 3,277</u>	<u>19,398,163</u>																<u>\$ 11,490,383</u>	

	101年度										匯	率	影	響	數	年	底	餘	額			
	年	初	餘	額	增	加	報	廢	重	分	類											
成 本																						
商 譽	\$ 5,693,999	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 170,292	\$ -	\$ 5,523,707									
技術權利金	4,370,173	31,022	-	-	-	-	-	191,580	( 2,227 )	( 2,227 )	( 2,227 )	( 2,227 )	( 2,227 )	( 2,227 )	( 2,227 )	( 2,227 )	( 2,227 )	( 2,227 )	( 2,227 )	( 2,227 )	4,590,548	
電腦軟體設計費	13,438,579	1,795,360	( 48,193 )	( 85,464 )	( 48,193 )	( 85,464 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	
專利權及其他	<u>2,670,031</u>	<u>427,340</u>	<u>( 93,034 )</u>	<u>93,990</u>																		
累計攤銷	<u>26,172,782</u>	<u>\$ 2,253,722</u>	<u>( \$ 141,227 )</u>	<u>\$ 200,106</u>	<u>( \$ 141,227 )</u>	<u>\$ 181,043</u>																
技術權利金	2,687,281	\$ 442,467	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,093	\$ -	\$ 3,128,655									
電腦軟體設計費	11,072,096	1,143,493	( 48,193 )	( 36,552 )	( 48,193 )	( 36,552 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	( 48,193 )	
專利權及其他	<u>1,551,842</u>	<u>594,815</u>	<u>( 93,034 )</u>	<u>36,552</u>																		
淨 領	<u>\$ 10,311,219</u>	<u>\$ 2,180,775</u>	<u>( \$ 141,227 )</u>	<u>\$ 5,996</u>																		
	<u>\$ 10,861,563</u>																					<u>\$ 10,959,569</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 102 年及 101 年 12 月 31 日分別使用年折現率 8.50% 及 9.00% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

本公司於 102 及 101 年度並未認列任何商譽之減損損失。

#### 十七、其他資產

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收退稅款	\$ 1,781,376	\$ 1,565,104	\$ 708,891
預付費用	1,081,957	1,080,236	1,436,416
長期應收款	820,000	767,800	785,400
其    他	<u>770,468</u>	<u>608,412</u>	<u>550,053</u>
	<u>\$ 4,453,801</u>	<u>\$ 4,021,552</u>	<u>\$ 3,480,760</u>
流    動	\$ 2,984,224	\$ 2,786,408	\$ 2,174,014
非流動	<u>1,469,577</u>	<u>1,235,144</u>	<u>1,306,746</u>
	<u>\$ 4,453,801</u>	<u>\$ 4,021,552</u>	<u>\$ 3,480,760</u>

#### 十八、短期借款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
銀行信用借款：			
金    額	<u>\$ 15,645,000</u>	<u>\$ 34,714,929</u>	<u>\$ 25,926,528</u>
原始借款內容：			
美金（仟元）	\$ 525,000	\$ 1,195,500	\$ 856,000
年利率	0.38%~0.42%	0.39%~0.58%	0.45%~1.00%
到期日	103 年 1 月到期	102 年 1 月到期	101 年 2 月前陸續到期

#### 十九、負債準備

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
退貨及折讓	\$ 7,603,781	\$ 6,038,003	\$ 5,068,263
產品保固	<u>10,452</u>	<u>4,891</u>	<u>2,889</u>
	<u>\$ 7,614,233</u>	<u>\$ 6,042,894</u>	<u>\$ 5,071,152</u>
流    動	\$ 7,603,781	\$ 6,038,003	\$ 5,068,263
非流動	<u>10,452</u>	<u>4,891</u>	<u>2,889</u>
	<u>\$ 7,614,233</u>	<u>\$ 6,042,894</u>	<u>\$ 5,071,152</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	<u>12,988</u>	<u>289</u>	<u>13,277</u>
年底餘額	<u>\$ 7,603,781</u>	<u>\$ 10,452</u>	<u>\$ 7,614,233</u>

101 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	\$ 5,068,263	\$ 2,889	\$ 5,071,152
本年度提列	7,187,023	2,048	7,189,071
本年度給付	( 6,211,170)	-	( 6,211,170)
匯率影響數	( 6,113)	( 46)	( 6,159)
年底餘額	<u>\$ 6,038,003</u>	<u>\$ 4,891</u>	<u>\$ 6,042,894</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。

## 二十、應付公司債

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
國內無擔保普通公司債	\$ 166,200,000	\$ 80,000,000	\$ 22,500,000
海外無擔保普通公司債	<u>44,700,000</u>	-	-
	<u>210,900,000</u>	<u>80,000,000</u>	<u>22,500,000</u>
減：應付公司債折價	<u>132,375</u>	-	-
	<u>\$ 210,767,625</u>	<u>\$ 80,000,000</u>	<u>\$ 22,500,000</u>
流 動	\$ -	\$ -	\$ 4,500,000
非 流 動	<u>210,767,625</u>	<u>80,000,000</u>	<u>18,000,000</u>
	<u>\$ 210,767,625</u>	<u>\$ 80,000,000</u>	<u>\$ 22,500,000</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%	"
100 年度第 2 期	甲類	101年1月至106年1月	10,000,000	1.29%	"
	乙類	101年1月至108年1月	7,000,000	1.46%	"
101 年度第 1 期	甲類	101年8月至106年8月	9,900,000	1.28%	"
	乙類	101年8月至108年8月	9,000,000	1.40%	"
101 年度第 2 期	甲類	101年9月至106年9月	12,700,000	1.28%	"
	乙類	101年9月至108年9月	9,000,000	1.39%	"
101 年度第 3 期	—	101年10月至111年10月	4,400,000	1.53%	"
101 年度第 4 期	甲類	102年1月至107年1月	10,600,000	1.23%	"
	乙類	102年1月至109年1月	10,000,000	1.35%	"
	丙類	102年1月至112年1月	3,000,000	1.49%	"
102 年度第 1 期	甲類	102年2月至107年2月	6,200,000	1.23%	"
	乙類	102年2月至109年2月	11,600,000	1.38%	"
	丙類	102年2月至112年2月	3,600,000	1.50%	"
102 年度第 2 期	甲類	102年7月至109年7月	10,200,000	1.50%	"
	乙類	102年7月至112年7月	3,500,000	1.70%	"
102 年度第 3 期	甲類	102年8月至106年8月	4,000,000	1.34%	"
	乙類	102年8月至108年8月	8,500,000	1.52%	"
102 年度第 4 期	甲類	102年9月至105年9月	1,500,000	1.35%	"
	乙類	102年9月至106年9月	1,500,000	1.45%	"
	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%	"
	戊類	102年9月至112年3月	5,400,000	2.05%	"
	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
國內第 5 次	丙類	91年1月至101年1月	4,500,000	3.00%	"

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		還 本 付 息 方 式
	(美金仟元)	票 面 利 率	
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%	"

## 二一、長期銀行借款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<b>銀行信用借款：</b>			
自 105 年 4 月起，每 3 個月為一期，分 16 期 償還，年利率 102 年 為 3.63%	\$ 40,000	\$ -	\$ -
原應於 105 年 6 月到期 一次償還，惟已於 101 年 9 月提前部分償還 100,000 仟元，年利率 101 年為 1.08%~ 1.21%	-	550,000	650,000
原應於 104 年 3 月到期 一次償還，惟已於 101 年 8 月提前部分償還 50,000 仟元，年利率 101 年為 1.16%~ 1.18%	-	450,000	500,000
自 101 年 7 月起，每 3 個月為一期，分 16 期 償還，年利率 101 年 為 1.21%~1.24%	-	262,500	300,000
自 101 年 9 月起，每 3 個月為一期，分 16 期 償還，年利率 101 年 為 1.21%~1.24%	-	175,000	200,000
自 102 年 10 月起，每 3 個月為一期，分 16 期 償還，年利率 101 年 為 1.23%~1.24%	-	50,000	-
	<u>\$ 40,000</u>	<u>\$ 1,487,500</u>	<u>\$ 1,650,000</u>
流 動	\$ -	\$ 128,125	\$ 62,500
非 流 動	<u>40,000</u>	<u>1,359,375</u>	<u>1,587,500</u>
	<u>\$ 40,000</u>	<u>\$ 1,487,500</u>	<u>\$ 1,650,000</u>

截至 102 年 12 月 31 日止，部分長期借款餘額為零，係因 102 年 6  
月除列子公司所致（參閱附註三四）。

## 二二、其他長期應付款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應付電腦軟體設計費	\$ 54,000	\$ 113,000	\$ -
應付購置不動產、廠房及設備款項	-	825,447	3,399,855
應付技術移轉款項	-	29,038	-
	<u>\$ 54,000</u>	<u>\$ 967,485</u>	<u>\$ 3,399,855</u>
 流動（帳列應付費用及其他 流動負債）	 \$ 18,000	 \$ 913,485	 \$ 3,399,855
非流動	36,000	54,000	-
	<u>\$ 54,000</u>	<u>\$ 967,485</u>	<u>\$ 3,399,855</u>

台積公司於 92 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不動產、廠房及設備之義務，該不動產、廠房及設備自 93 年開始即由台積電中國子公司使用，上述應付款項業已於 102 年 7 月全數償付。

## 二三、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 102 及 101 年度於合併綜合損益表認列為費用之金額分別為 1,590,414 仟元及 1,403,507 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
	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
折現率	2.15%	1.50%~1.75%	1.75%
預期薪資增加率	3.00%	2.00%~3.00%	2.50%~3.00%
計畫資產預期報酬率	1.25%	1.75%~2.00%	2.00%

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：

	102年度	101年度
當期服務成本	\$134,762	\$129,217
利息成本	175,563	160,018
計畫資產之預期報酬	( 67,324)	( 63,279)
前期服務成本	( 7,240)	( 7,239)
	<u>\$235,761</u>	<u>\$218,717</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：

	102年度	101年度
營業成本	\$152,512	\$137,857
研究發展費用	60,864	57,536
管理費用	18,080	18,923
行銷費用	<u>4,305</u>	<u>4,401</u>
合計	<u>\$235,761</u>	<u>\$218,717</u>

本公司於 102 及 101 年度分別認列 662,074 仟元及 685,978 仟元之稅前精算損失於其他綜合損益。截至 102 年及 101 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 1,348,052 仟元及 685,978 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：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
確定福利義務現值	\$ 10,329,510	\$ 10,133,361	\$ 9,214,125
計畫資產公允價值	( 3,527,847)	( 3,352,567)	( 3,120,665)
提撥狀況	6,801,663	6,780,794	6,093,460
前期服務成本未攤銷餘額			
應計退休金負債	<u>788,263</u>	<u>140,440</u>	<u>147,564</u>
	<u>\$ 7,589,926</u>	<u>\$ 6,921,234</u>	<u>\$ 6,241,024</u>

確定福利義務現值之變動列示如下：

	102 年度	101 年度
年初餘額	\$ 10,133,361	\$ 9,214,125
當期服務成本	134,762	129,217
利息成本	175,563	160,018
退休辦法修改影響數	( 655,179)	-
計畫資產福利支付數	( 50,508)	( 26,119)
確定福利義務支付數	( 7,011)	-
精算損失	638,071	656,120
除列子公司影響數	( 39,549)	-
年底餘額	<u>\$ 10,329,510</u>	<u>\$ 10,133,361</u>

計畫資產公允價值之變動列示如下：

	102 年度	101 年度
年初餘額	\$ 3,352,567	\$ 3,120,665
計畫資產預期報酬	67,324	63,279
精算損失	( 24,003)	( 29,858)
雇主提撥數	219,062	224,600
福利支付數	( 50,508)	( 26,119)
除列子公司影響數	( 36,595)	-
年底餘額	<u>\$ 3,527,847</u>	<u>\$ 3,352,567</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 ( % )		
	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
現 金	23	25	24
權益工具	45	38	41
債務工具	<u>32</u>	<u>37</u>	<u>35</u>
	<u>100</u>	<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。102 及 101 年度計畫資產之實際報酬分別為 43,321 仟元及 33,421 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：

	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	\$ 1,294,538	\$ 396,616	\$ -
計畫資產之經驗調整	(\$ 24,003)	(\$ 29,858)	\$ -

本公司預期於 102 年 12 月 31 日以後 1 年內對確定福利計畫提撥金為 223,524 仟元。

#### 二四、權益

##### (一) 普通股股本

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
額定股數（仟股）	28,050,000	28,050,000	28,050,000
額定股本	\$ 280,500,000	\$ 280,500,000	\$ 280,500,000
已發行且付清股款之股 數（仟股）	25,928,617	25,924,435	25,916,222
已發行股本	\$ 259,286,171	\$ 259,244,357	\$ 259,162,226

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 102 年 12 月 31 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,082,959 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 5,414,794 仟股。

## (二) 資本公積

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
股票發行溢價	\$ 24,017,363	\$ 23,934,607	\$ 23,774,250
合併溢額	22,804,510	22,804,510	22,804,510
公司債轉換溢價	8,892,847	8,892,847	8,892,847
取得或處分子公司股權 價格與帳面價值差額	100,827	40,733	-
採用權益法認列之關聯 企業及合資股權淨值 之變動數	43,024	2,588	-
受領贈與	55	55	55
	<u>\$ 55,858,626</u>	<u>\$ 55,675,340</u>	<u>\$ 55,471,662</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。

## (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，102 及 101 年度估列金額分別為 12,634,665 仟元及 11,115,240 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之收盤價，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 102 年 6 月 11 日及 101 年 6 月 12 日舉行股東常會，分別決議 101 及 100 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 )	
	101 年度	100 年度	101 年度	100 年度
法定盈餘公積	\$16,615,880	\$13,420,128		
特別盈餘公積	( 4,820,483 )	1,172,350		
現金股利	<u>77,773,307</u>	<u>77,748,668</u>	\$ 3.00	\$ 3.00
	<u>\$89,568,704</u>	<u>\$92,341,146</u>		

台積公司 102 年 6 月 11 日及 101 年 6 月 12 日之股東會並分別決議配發 101 年度員工現金紅利 11,115,240 仟元及董事酬勞 71,351 仟元及 100 年度員工現金紅利 8,990,026 仟元及董事酬勞 62,324 仟元，前述各項決議配發金額分別與台積公司於 102 年 2 月 5 日及 101 年 2 月 14 日之董事會擬議並無差異，並分別已於 101 及 100 年度以費用列帳。

101 年度之盈餘分配案、員工紅利及董事酬勞係按台積公司依據修訂前證券發行人財務報告編製準則及中華民國一般公認會計原則所編製之 101 年度財務報告，作為董事會擬議盈餘分配議案之基礎。

台積公司董事會於 103 年 2 月 18 日擬議通過 102 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	\$ 18,814,679	
特別盈餘公積	( 2,785,741)	
現金股利	<u>77,785,851</u>	\$ 3.00
	<u>\$ 93,814,789</u>	

台積公司董事會亦同時擬議配發 102 年度員工現金紅利 12,634,665 仟元及董事酬勞 104,136 仟元，前述擬配發金額與台積公司 102 年度以費用列帳之金額並無重大差異。

有關台積公司 102 年度之盈餘分配案、員工紅利及董事酬勞尚待預計於 103 年 6 月 24 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：

	102 年度					
	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 险	合 計
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>		

	101 年度				
	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	
年初餘額	(\$ 6,433,364)	(\$ 1,172,762)	(\$ 93)	(\$ 7,606,219)	
換算國外營運機構財務報表所產生 之兌換差額	( 4,375,597)	-	-	( 4,375,597)	
現金流量避險之避險工具公允價值 變動	-	-	2	2	
現金流量避險之避險工具公允價值 變動重分類至損益	-	-	91	91	
備供出售金融資產公允價值變動	-	7,255,261	-	7,255,261	
備供出售金融資產減損致累計損失					
重分類至損益	-	2,677,529	-	2,677,529	
處分備供出售金融資產累計損益重 分類至損益	-	( 394,857)	-	( 394,857)	
採用權益法認列之關聯企業及合資 之其他綜合損益份額	55,155	17,450	-	72,605	
所得稅影響數	-	( 409,300)	-	( 409,300)	
年底餘額	(\$ 10,753,806)	\$ 7,973,321	\$ -	(\$ 2,780,485)	

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

	102年度		101年度
年初餘額		\$ 2,543,226	\$ 2,436,649
歸屬予非控制權益之份額：			
本年度淨損	( 127,853)		( 194,484)
換算國外營運機構財務 報表所產生之兌換差 額		852	52,900
備供出售金融資產公允 價值變動	2,776		1,077

(接次頁)

(承前頁)

	102年度	101年度
處分備供出售金融資產 致累計損益重分類至 損益	(\$ 10,805)	(\$ 4,741)
現金流量避險之避險工 具公允價值變動	-	3
現金流量避險之避險工 具公允價值變動重分 類至損益	-	136
子公司員工認股權酬勞 成本	5,312	6,219
採用權益法認列之關聯 企業及合資之其他綜 合損益份額	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	299	-
精算損益相關所得稅	( 44)	-
對子公司持股比例變動 之調整	( 62,446)	( 40,733)
本年度增加	188,488	286,200
除列子公司影響數	<u>( 2,273,153)</u>	<u>-</u>
年底餘額	<u>\$ 266,830</u>	<u>\$ 2,543,226</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

本公司對所有在 101 年 1 月 1 日前已給與並已既得之股份基礎  
給付之交易，選擇豁免追溯適用國際財務報導準則第 2 號。該等認  
股權計畫說明如下：

台積公司分別於 94 年 1 月 6 日、92 年 10 月 29 日及 91 年 6 月  
25 日經證券期貨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。

截至 102 年 12 月 31 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 102 及 101 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)
<b><u>102 年度</u></b>		
年初流通在外餘額	5,945	\$ 34.6
本年度行使	( 4,182 )	29.8
年底流通在外餘額	<u>1,763</u>	45.9
<b><u>101 年度</u></b>		
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

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：

102年12月31日		101年12月31日		101年1月1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)	執行價格 之範圍 (元)	加權平均剩餘 合約期限 (年)
\$43.2~\$47.2	1.0	\$20.2~\$28.3 \$38.0~\$50.1	0.4 2.0	\$20.9~\$29.3 \$38.0~\$50.1	1.2 2.9

截至 102 年 12 月 31 日止，台積公司流通在外認股權憑證已全數可執行。

## (二) 適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」者

本公司對所有在 101 年 1 月 1 日後已給與並已既得之股份基礎給付之交易，選擇適用國際財務報導準則第 2 號。該等認股權計畫說明如下：

台積固態照明公司分別於 101 年 12 月 18 日及 100 年 11 月 21 日經董事會決議通過 102 年及 101 年現金增資發行新股案，並依據

公司法分別保留 17,000 仟股及 17,175 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 )
<b><u>102 年度</u></b>		
年初流通在外餘額	-	\$ -
本年度發行	17,000	10.0
本年度行使	<u>( 17,000 )</u>	10.0
年底流通在外餘額	<u>_____</u>	-
<b><u>101 年度</u></b>		
年初流通在外餘額	-	\$ -
本年度發行	17,175	10.0
本年度行使	<u>( 17,175 )</u>	10.0
年底流通在外餘額	<u>_____</u>	-

上述現金增資員工認股權之給與日分別為 102 年 4 月 10 日及 101 年 1 月 9 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，於各給與日之評價假設資訊如下：

	102 年 現 金 增 資 認 股 權 計 畫	101 年 現 金 增 資 認 股 權 計 畫
<b>評價假設</b>		
給與日股票市價 ( 元 / 股 )	\$ 4.6	\$ 8.9
行使價格 ( 元 / 股 )	\$ 10.0	\$ 10.0
預期波動率	51.68%	40.32%
預期存續期間	31 日	40 日
無風險利率	0.60%	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允價值甚微，故無需認列酬勞成本。

台積太陽能公司於 100 年 11 月 21 日經董事會決議通過現金增資發行新股，並依據公司法保留 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。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)
<b><u>101 年度</u></b>		
年初流通在外餘額	-	\$ -
本年度發行	12,341	10.0
本年度行使	<u>(12,341)</u>	10.0
年底流通在外餘額	<u>-</u>	-

上述現金增資員工認股權之給與日為 101 年 1 月 9 日，台積太陽能公司按 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：

#### 評價假設

給與日股票市價（元／股）	\$ 9.0
行使價格（元／股）	\$ 10.0
預期波動率	40.32%
預期存續期間	40 日
無風險利率	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：

	102 年度	101 年度
商品銷售收入	\$ 596,516,949	\$ 506,248,580
權利金收入	507,248	496,654
	<u>\$ 597,024,197</u>	<u>\$ 506,745,234</u>

## 二七、其他營業收益及費損淨額

	102年度	101年度
出租資產收益（費損）		
租金收入	\$ 13,385	\$ 808
出租資產折舊	( 25,120 )	( 6,656 )
	( 11,735 )	( 5,848 )
處分不動產、廠房及設備與無形 資產淨益	48,848	103
不動產、廠房與設備減損損失	-	( 444,505 )
獲配股票作價之收入	<u>9,977</u>	<u>886</u>
	<u>\$ 47,090</u>	<u>( \$449,364 )</u>

## 二八、其他收入

	102年度	101年度
利息收入		
銀行存款	\$ 1,808,239	\$ 1,513,025
備供出售金融資產	5,328	5,964
持有至到期日金融資產	<u>22,413</u>	<u>126,047</u>
	1,835,980	1,645,036
股利收入	<u>506,143</u>	<u>71,057</u>
	<u>\$ 2,342,123</u>	<u>\$ 1,716,093</u>

## 二九、財務成本

	102年度	101年度
利息費用		
公司債	\$ 2,501,820	\$ 758,204
銀行借款	110,716	200,907
融資租賃	19,539	20,773
其    他	<u>14,701</u>	<u>46,753</u>
	2,646,776	1,026,637
現金流量避險有效自權益轉列 之損失	-	227
利息資本化	<u>-</u>	<u>( 6,442 )</u>
	<u>\$ 2,646,776</u>	<u>\$ 1,020,422</u>

### 三十、其他利益及損失

	102年度	101年度
處分金融資產淨益		
一備供出售金融資產	\$ 1,267,086	\$ 399,598
一以成本衡量之金融資產	44,721	141,491
除列子公司利益	293,578	-
和解賠償收入	899,745	883,845
其他利益	394,330	504,880
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	196,711	( 252,530)
金融資產（減損損失）迴轉利益		
一備供出售金融資產	-	( 2,677,529)
一以成本衡量之金融資產	( 1,538,888)	( 367,399)
一採用權益法之投資	1,186,674	( 1,186,674)
公允價值避險		
一避險工具之損失	( 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	5,071,118	-
其他損失	( 107,375)	( 297,992)
	<u>\$ 2,104,921</u>	<u>(\$ 2,852,310)</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：

	102年度	101年度
當年度所得稅費用（利益）		
當年度產生者	\$ 22,501,143	\$ 15,201,438
以前年度所得稅調整	( 1,021,688)	55,313
其他所得稅負調整	( 10,623)	201,119
	<u>21,468,832</u>	<u>15,457,870</u>
遞延所得稅費用（利益）		
稅率變動	-	( 543,611)
暫時性差異之產生及迴轉	674,231	( 865,386)
投資抵減及虧損扣抵	5,325,122	1,503,781
	<u>5,999,353</u>	<u>94,784</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 27,468,185</u>	<u>\$ 15,552,654</u>

會計利潤與當年度所得稅費用之調節如下：

	102年度	101年度
稅前淨利	<u>\$ 215,487,122</u>	<u>\$ 181,676,456</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
稅額	\$ 38,458,611	\$ 34,085,426
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	( 1,417,976)	( 3,011,224)
免稅所得	( 8,612,025)	( 9,830,280)
未分配盈餘加徵	7,659,010	4,193,497
稅率變動產生之遞延所得稅		
影響數	-	( 543,611)
暫時性差異之產生及迴轉	674,231	( 865,386)
所得稅抵減	( 3,136,942)	( 2,828,300)
投資抵減再衡量	( 3,460,886)	( 4,215,165)
虧損扣抵再衡量	( <u>1,663,527</u> )	( <u>1,688,735</u> )
	28,500,496	15,296,222
以前年度所得稅調整	( 1,021,688)	55,313
其他所得稅負調整	( <u>10,623</u> )	201,119
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 27,468,185</u>	<u>\$ 15,552,654</u>

於 102 及 101 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

	102年度	101年度
遞延所得稅費用（利益）		
與備供出售金融資產未實現損益有關	(\$ 36,539)	\$409,300
與確定福利計畫精算損益有關	( <u>78,629</u> ) <u>(\$115,168)</u>	( <u>82,358</u> ) <u>\$326,942</u>

(三) 遲延所得稅

合併資產負債表中之遲延所得稅資產分析如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
投資抵減	\$ 1,955,980	\$ 7,324,263	\$ 9,869,024
暫時性差異			
折舊	644,824	1,502,736	2,056,421
退貨及折讓負債準備	900,354	717,889	494,914
應計退休金負債	908,022	824,052	618,336
備供出售金融資產	6,154	224,618	308,929
未實現存貨損失	438,423	404,656	2,757
合併商譽	373,682	329,766	-
遞延酬勞成本	267,416	132,286	101,639
其他	684,585	624,609	131,424
虧損扣抵	<u>1,060,169</u>	<u>1,043,344</u>	<u>20,774</u>
淨額	<u>\$ 7,239,609</u>	<u>\$ 13,128,219</u>	<u>\$ 13,604,218</u>

	年 初 餘 額	認列於(損)益	認列於綜合(損)益	其 他	除 影響 數	子公 司	匯率影響數	年 底 餘 額
<b>102 年度</b>								
投資抵減	\$ 7,324,263	(\$ 5,348,982)	\$ -	(\$ 19,301)	\$ -	22,496	644,824	\$ 1,955,980
暫時性差異								
折舊	1,502,736	( 865,021 )	- ( 15,387 )	( 15,387 )	- ( 15,387 )	22,496	644,824	644,824
退貨及折讓負債準備	717,889	188,198	- ( 6,417 )	( 6,417 )	- ( 6,417 )	684	900,354	900,354
應計退休金負債	824,052	5,813	78,629 ( 472 )	( 472 )	- ( 472 )	-	908,022	908,022
備供出售金融資產	224,618	( 255,003 )	36,539	- ( 36,539 )	- ( 36,539 )	-	6,154	6,154
未實現存貨損失	404,656	32,665	-	- ( 32,665 )	- ( 32,665 )	1,102	438,423	438,423
合併商譽	329,766	35,115	-	- ( 35,115 )	- ( 35,115 )	8,801	373,682	373,682
遞延酬勞成本	132,286	131,107	-	- ( 131,107 )	- ( 131,107 )	4,023	267,416	267,416
其他	624,609	52,895	-	( 52,895 )	( 52,895 )	11,068	684,585	684,585
虧損扣抵	<u>1,043,344</u>	<u>23,860</u>	<u>-</u>	<u>( 32,910 )</u>	<u>( 32,910 )</u>	<u>25,875</u>	<u>-</u>	<u>1,060,169</u>
遞延所得稅資產	<u>\$ 13,128,219</u>	<u>(\$ 5,999,553)</u>	<u>\$ 115,168</u>	<u>(\$ 78,474)</u>	<u>\$ 74,049</u>	<u>\$ 74,049</u>	<u>\$ 7,239,609</u>	<u>\$ 7,239,609</u>
<b>101 年度</b>								
投資抵減	\$ 9,869,024	(\$ 2,544,761)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,324,263
暫時性差異								
折舊	2,056,421	( 545,820 )	- ( 7,865 )	- ( 7,865 )	- ( 7,865 )	-	1,502,736	1,502,736
退貨及折讓負債準備	494,914	223,435	- ( 460 )	- ( 460 )	- ( 460 )	684	717,889	717,889
應計退休金負債	618,336	123,358	82,358	-	-	-	824,052	824,052
備供出售金融資產	308,929	324,989 ( 409,300 )	( 409,300 )	- ( 409,300 )	- ( 409,300 )	-	224,618	224,618
未實現存貨損失	2,757	402,707	-	- ( 402,707 )	- ( 402,707 )	( 808 )	404,656	404,656
合併商譽	-	335,921	-	- ( 335,921 )	- ( 335,921 )	( 6,155 )	329,766	329,766
遞延酬勞成本	101,639	35,492	-	- ( 35,492 )	- ( 35,492 )	( 4,845 )	132,286	132,286
其他	131,424	508,915	-	- ( 508,915 )	- ( 508,915 )	( 15,730 )	624,609	624,609
虧損扣抵	<u>20,774</u>	<u>1,040,980</u>	<u>-</u>	<u>- ( 18,410 )</u>	<u>- ( 18,410 )</u>	<u>- ( 18,410 )</u>	<u>-</u>	<u>1,043,344</u>
遞延所得稅資產	<u>\$ 13,604,218</u>	<u>(\$ 94,784)</u>	<u>(\$ 326,942)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 54,273)</u>	<u>\$ 54,273</u>	<u>\$ 13,128,219</u>	<u>\$ 13,128,219</u>

(四) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之投資抵減、虧損扣抵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投資抵減如下：

到 期 年 度	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
101	\$ -	\$ -	\$ 11,254
102	-	33,089	5,493,620
103	3,019,880	5,830,285	4,915,861
104	-	22,864	23,590
	<u>\$ 3,019,880</u>	<u>\$ 5,886,238</u>	<u>\$ 10,444,325</u>

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	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
103 至 107 年度	\$ 41,894	\$ 41,894	\$ 41,894
108 至 112 年度	<u>5,773,037</u>	<u>5,402,683</u>	<u>7,558,917</u>
	<u>\$ 5,814,931</u>	<u>\$ 5,444,577</u>	<u>\$ 7,600,811</u>

截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異彙總金額分別為 8,673,160 仟元、13,589,292 仟元及 14,893,317 仟元。

#### (五) 未使用之投資抵減、虧損扣抵及免稅相關資訊

截至 102 年 12 月 31 日止，台積公司及台積固態照明公司投資抵減相關資訊如下：

法 令 依 據	抵 減 項 目	尚 未 抵 減 金 額	到 期 年 度
促進產業升級條例	機器設備投資抵減	\$ 4,493,509	103
		<u>482,351</u>	104
		<u>\$ 4,975,860</u>	

截至 102 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
103 至 107 年度	\$ 41,894
108 至 112 年度	<u>9,052,631</u>
	<u>\$ 9,094,525</u>

截至 102 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 税 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

#### (六) 與投資相關之未認列遞延所得稅負債資訊

截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 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 28,035,340 仟元、20,516,999 仟元及 15,074,593 仟元。

#### (七) 兩稅合一相關資訊

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
可扣抵稅額帳戶餘額—			
台積公司	<u>\$ 15,242,724</u>	<u>\$ 8,130,060</u>	<u>\$ 4,003,228</u>

台積公司 102 年度預計及 101 年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 9.80% 及 7.75%。依台財稅字第 10204562810 號規定，台積公司計算首次採用 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 99 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

	102年度	101年度
基本每股盈餘	<u>\$ 7.26</u>	<u>\$ 6.42</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 7.26</u>	<u>\$ 6.41</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	股數（分母）		
	金額（分子）	（仟股）	每股盈餘（元）
<b>102年度</b>			
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>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>
<b>101年度</b>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 年度淨利	\$ 166,318,286	25,920,735	<u>\$ 6.42</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	-	<u>7,201</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>\$ 166,318,286</u>	<u>25,927,936</u>	<u>\$ 6.41</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

本年度淨利係包含以下項目：

	102年度	101年度
(一) 不動產、廠房及設備之折舊		
認列於營業成本	\$ 141,002,263	\$ 118,313,581
認列於營業費用	12,952,464	10,848,277
認列於其他營業收益及費損	<u>25,120</u>	<u>6,656</u>
	<u>\$ 153,979,847</u>	<u>\$ 129,168,514</u>
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 1,154,698	\$ 1,344,819
認列於營業費用	<u>1,047,324</u>	<u>835,956</u>
	<u>\$ 2,202,022</u>	<u>\$ 2,180,775</u>
(三) 發生時即認列為費用之研究及發展支出	<u>\$ 48,118,165</u>	<u>\$ 40,383,195</u>
(四) 員工福利費用		
退職後福利（參閱附註二三）		
確定提撥計畫	\$ 1,590,414	\$ 1,403,507
確定福利計畫	<u>235,761</u>	<u>218,717</u>
	<u>1,826,175</u>	<u>1,622,224</u>
權益交割之股份基礎給付	5,312	6,219
其他員工福利	<u>65,514,082</u>	<u>59,668,232</u>
	<u>\$ 67,345,569</u>	<u>\$ 61,296,675</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 40,245,628	\$ 35,561,523
認列於營業費用	<u>27,099,941</u>	<u>25,735,152</u>
	<u>\$ 67,345,569</u>	<u>\$ 61,296,675</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
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

\$ 1,816,848

剩餘投資之公允價值	
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 年度之其他利益及損失。

(四) 除列子公司之淨現金流出

102年1月1日

至6月30日

\$ 979,910

除列之現金及約當現金餘額

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

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<b>金融資產</b>			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易者	\$ 90,353	\$ 39,554	\$ 15,360
備供出售金融資產（註）	61,628,343	44,766,957	7,623,775
持有至到期日金融資產	1,795,949	5,056,973	9,068,847
放款及應收款			
現金及約當現金	242,695,447	143,410,588	143,472,277
應收票據及帳款（含關係人）	71,941,634	58,131,397	46,016,052
其他應收款項	1,422,795	1,307,473	1,403,694
存出保證金	<u>2,519,031</u>	<u>2,426,712</u>	<u>4,518,863</u>
	<u>\$ 382,093,552</u>	<u>\$ 255,139,654</u>	<u>\$ 212,118,868</u>
<b>金融負債</b>			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易者	\$ 33,750	\$ 15,625	\$ 13,742
指定為避險會計關係之衍生金融工具	5,481,616	-	232
以攤銷後成本衡量			
短期借款	15,645,000	34,714,929	25,926,528
應付帳款（含關係人）	16,358,716	15,239,042	11,859,008
應付工程及設備款	89,810,160	44,831,798	35,540,526
應付費用及其他流動負債	13,649,615	9,316,232	7,796,538
應付公司債	210,767,625	80,000,000	22,500,000
長期銀行借款	40,000	1,487,500	1,650,000
其他長期應付款	54,000	967,485	3,399,855
存入保證金	<u>151,660</u>	<u>203,890</u>	<u>443,983</u>
	<u>\$ 351,992,142</u>	<u>\$ 186,776,501</u>	<u>\$ 109,130,412</u>

註：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 102 及 101 年度之淨利將分別減少 171,961 仟元及 719,882 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。本公司另簽訂利率交換合約，以規避部分因利率變動造成之現金流量風險。

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 102 及 101 年度將分別增加 332 仟元及 12,346 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102及101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102及101年度之其他綜合損益將分別減少931,881仟元及2,217,457仟元。

### (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102年12月31日暨101年12月31日及1月1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68%、68%及64%，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102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，本公司未動用之短期銀行融資額度分別為76,689,543仟元、53,422,331仟元及63,708,014仟元。

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：

	102年12月31日																	
	短	於	1	年	2	至	3	年	4	至	5	年	5	年	以	上	合	計
<b>非衍生金融負債</b>																		
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		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>				
<b>衍生金融工具</b>																		
<b>遠期外匯合約</b>																		
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>-</u>		<u>3,706</u>				
<b>換匯換利合約</b>																		
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>-</u>		<u>( 2,169 )</u>				
<b>遠期股權合約</b>																		
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>-</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>				

	101年12月31日																	
	短	於	1	年	2	至	3	年	4	至	5	年	5	年	以	上	合	計
<b>非衍生金融負債</b>																		
短期借款	\$	34,721,003		\$	-		\$	-	\$	-	\$	-	\$	34,721,003				
應付帳款（含關係人）		15,239,042			-			-		-		-		15,239,042				
應付工程及設備款		44,831,798			-			-		-		-		44,831,798				
應付費用及其他流動負債		9,316,232			-			-		-		-		9,316,232				
應付公司債		1,108,150			2,216,300			44,911,191			37,834,474			86,070,115				
長期銀行借款		146,571			745,174			637,580			-			1,529,325				
其他長期應付款		913,485			36,000			18,000			-			967,485				
應付租賃款		27,042			54,084			54,084			729,566			864,776				
存入保證金		-			203,890			-		-	-			203,890				
		<u>106,303,323</u>			<u>3,255,448</u>			<u>45,620,855</u>			<u>38,564,040</u>			<u>193,743,666</u>				
<b>衍生金融工具</b>																		
<b>遠期外匯合約</b>																		
流 出		11,030,154			-			-		-		-		11,030,154				
流 入		( 11,059,396 )			-			-		-		-		( 11,059,396 )				
		<u>( 29,242 )</u>			<u>-</u>			<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>( 29,242 )</u>				
<b>換匯換利合約</b>																		
流 出		9,068,589			-			-		-		-		9,068,589				
流 入		( 9,068,727 )			-			-		-		-		( 9,068,727 )				
		<u>( 138 )</u>			<u>-</u>			<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>( 138 )</u>				
		<u>\$ 106,273,943</u>			<u>\$ 3,255,448</u>			<u>\$ 45,620,855</u>			<u>\$ 38,564,040</u>			<u>\$ 193,714,286</u>				

	101年1月1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	\$	25,933,177		\$	-		\$	-	\$	-	\$	-	\$	25,933,177				
應付帳款（含關係人）		11,859,008													11,859,008			
應付工程及設備款		35,540,526													35,540,526			
應付費用及其他流動負債		7,796,538													7,796,538			
應付公司債		4,775,081			538,500			11,000,933			7,713,258				24,027,772			
長期銀行借款		79,558			778,190			849,021			-				1,706,769			
其他長期應付款		3,399,855			-			-			-				3,399,855			
應付租賃款		-			167,472			55,824			780,962				1,004,258			
存入保證金		-			443,983			-			-				443,983			
		<u>89,383,743</u>			<u>1,928,145</u>			<u>11,905,778</u>			<u>8,494,220</u>				<u>111,711,886</u>			
<u>衍生金融工具</u>																		
<u>遠期外匯合約</u>																		
流    出		7,736,197			-			-			-				7,736,197			
流    入		( 7,726,584 )			-			-			-				( 7,726,584 )			
		<u>9,613</u>			<u>-</u>			<u>-</u>			<u>-</u>				<u>9,613</u>			
<u>換匯換利合約</u>																		
流    出		420,431			-			-			-				420,431			
流    入		( 420,397 )			-			-			-				( 420,397 )			
		<u>34</u>			<u>-</u>			<u>-</u>			<u>-</u>				<u>34</u>			
<u>利率交換合約</u>																		
流    出		706			-			-			-				706			
流    入		( 442 )			-			-			-				( 442 )			
		<u>264</u>			<u>-</u>			<u>-</u>			<u>-</u>				<u>264</u>			
		<u>\$ 89,393,654</u>			<u>\$ 1,928,145</u>			<u>\$ 11,905,778</u>			<u>\$ 8,494,220</u>				<u>\$ 111,721,797</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：

	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
	帳面金額	公允價值	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	\$ 1,795,949	\$ 1,795,612	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
公司債	-	-	5,056,973	5,066,363	8,614,527	8,674,016
政府公債	-	-	-	-	454,320	454,047
金融負債						
以攤銷後成本衡						
量之金融負債						
應付公司債	210,767,625	208,649,668	80,000,000	80,343,413	22,500,000	22,597,115

### 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。

	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</u>				
<u>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</u>				
<u>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	\$ -	<u>\$ 5,481,616</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,481,616</u>

	101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</u>				
<u>融資產</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 39,554	\$ -	\$ 39,554
<u>備供出售金融資產</u>				
上市（櫃）公司股票	\$ 41,160,437	\$ -	\$ -	\$ 41,160,437
海外貨幣市場型基金	1,443	-	-	1,443
	<u>\$ 41,161,880</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 41,161,880</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 15,625	\$ -	\$ 15,625

	101年1月1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</u>				
<u>融資產</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 15,360	\$ -	\$ 15,360
<u>備供出售金融資產</u>				
上市（櫃）公司股票	\$ 3,306,248	\$ -	\$ -	\$ 3,306,248
海外貨幣市場型基金	2,522	-	-	2,522
	<u>\$ 3,308,770</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,308,770</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 13,742	\$ -	\$ 13,742
<u>避險之衍生金融負債</u>				
利率交換合約	\$ -	<u>\$ 232</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 232</u>

本公司於 102 及 101 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 102 及 101 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；利率交換合約係以未來估計之現金流量按相對之殖利率曲線折現之現值衡量；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

關係人類別	商 品 銷 售 收 入		權 利 金 收 入	
	102年度	101年度	102年度	101年度
關聯企業	\$ 4,093,031	\$ 5,307,621	\$ 497,020	\$ 479,239
合 資	1,677	3,410	-	-
	<u>\$ 4,094,708</u>	<u>\$ 5,311,031</u>	<u>\$ 497,020</u>	<u>\$ 479,239</u>

#### (二) 進 貨

關係人類別	102年度	101年度
關聯企業	<u>\$ 10,052,359</u>	<u>\$ 8,114,307</u>

(三) 應收關係人款項

關係人類別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
關聯企業	\$ 291,376	\$ 353,652	\$ 185,552
合 資	332	159	212
	<u>\$ 291,708</u>	<u>\$ 353,811</u>	<u>\$ 185,764</u>

(四) 應付關係人款項

關係人類別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
關聯企業	\$ 1,687,239	\$ 746,532	\$ 1,325,791
合 資	1,217	2,081	2,730
	<u>\$ 1,688,456</u>	<u>\$ 748,613</u>	<u>\$ 1,328,521</u>

(五) 取得之不動產、廠房及設備及無形資產

關係人類別	取得價款	
	102年度	101年度
關聯企業	\$ 21,135	\$ 47,051
合 資	-	1,224
	<u>\$ 21,135</u>	<u>\$ 48,275</u>

(六) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別	102 年度		101 年度	
	處 分 價 款	處 分(損)益	處 分 價 款	處 分(損)益
關聯企業	\$ 69,683	\$ 6,146	\$ 20,380	(\$ 132)
合 資	-	948	9,000	213
	<u>\$ 69,683</u>	<u>\$ 7,094</u>	<u>\$ 29,380</u>	<u>\$ 81</u>

關係人類別	遞延機器設備處分(損)益		
	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
關聯企業	\$ -	(\$ 7,806)	\$ -
合 資	-	948	-
	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 6,858)</u>	<u>\$ -</u>

(七) 其他關係人交易

關係人類別	製 造 費 用		研 發 費 用	
	102年度	101年度	102年度	101年度
關聯企業	\$ 934,480	\$ 8,347	\$ 903	\$ 4,644
合 資	6,582	15,544	6,340	8,911
	<u>\$ 941,062</u>	<u>\$ 23,891</u>	<u>\$ 7,243</u>	<u>\$ 13,555</u>

關 係 人 類 別	營 業 外 收 入	
	102年度	101年度
關聯企業	\$ -	\$ 6,046
合 資	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,046</u>

關 係 人 類 別	其 他 應 收 關 係 人 款 項		
	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
關聯企業	\$ 221,576	\$ 185,550	\$ 121,767
合 資	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>525</u>
	<u>\$ 221,576</u>	<u>\$ 185,550</u>	<u>\$ 122,292</u>

關 係 人 類 別	存 出 保 證 金		
	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
關聯企業	\$ 5,813	\$ 5,813	\$ -
合 資	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 5,813</u>	<u>\$ 5,817</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 102 及 101 年度對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	102年度	101年度
短期員工福利	\$ 1,356,119	\$ 1,417,358
退職後福利	<u>9,064</u>	<u>3,896</u>
	<u>\$ 1,365,183</u>	<u>\$ 1,421,254</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 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，本公司提供質押定存單（帳列其他金融資產）作為承租建物等之擔保品，帳列金額分別為 120,566 仟元、119,710 仟元及 121,140 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 103 年 1 月至 121 年 12 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：

最低租賃給付	102年度	101年度
	<u>\$902,439</u>	<u>\$689,198</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：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
1 年 內	\$ 859,070	\$ 693,758	\$ 627,882
超過 1 年但未超過 5 年	3,053,029	2,478,443	2,258,302
超過 5 年	<u>5,534,848</u>	<u>4,221,524</u>	<u>3,870,728</u>
	<u>\$ 9,446,947</u>	<u>\$ 7,393,725</u>	<u>\$ 6,756,912</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。中華民國政府於 101 及 102 年度未行使該權利。

(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 102 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，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。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 102 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 55,078 仟元。
- (六) Tela Innovations 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。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) 本公司於 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日已開立未使用之信用狀額度分別為 89,400 仟元、99,671 仟元及 263,880 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>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
<u>101 年 12 月 31 日</u>			
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目			
美 元	2,442,184	29.038	70,916,125
歐 元	117,535	38.39~38.49	4,512,154
日 圓	35,381,976	0.3352~0.3364	11,860,041
非貨幣性項目			
港 幣	492,014	3.75	1,845,053
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美 元	2,388,832	29.038	69,366,903
歐 元	245,481	38.39~38.49	9,424,022
日 圓	43,292,238	0.3352~0.3364	14,511,562

(接次頁)

(承前頁)

	外 幣	匯率(註)	帳面金額
<u>101年1月1日</u>			
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目			
美 元	\$ 1,566,212	30.288	\$ 47,437,429
歐 元	125,490	39.18~39.27	4,927,977
日 圓	33,242,609	0.3897~0.3906	12,954,665
非貨幣性項目			
港 幣	671,060	3.90	2,617,134
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美 元	1,772,583	30.288	53,688,005
歐 元	109,782	39.18~39.27	4,311,133
日 圓	35,364,089	0.3897~0.3906	13,781,403

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>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	
<u>101 年度</u>						
來自外部客戶收入	506,594,586	150,648	-	-	506,745,234	
部門間收入	-	14,678	( 14,678)	-	-	
營業淨利	183,794,638	( 2,617,770)	-	-	181,176,868	
採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額	3,470,406	( 1,396,677)	-	-	2,073,729	
所得稅費用	15,553,242	( 588)	-	-	15,552,654	

## (三) 地區別資訊如下：

	來 自 外 部	客 戶 收 入	非 流 動 資 產		
			102 年度	101 年度	
台 灣	\$ 74,150,318	\$ 68,150,152	\$ 783,173,768	\$ 603,844,829	
美 國	423,265,839	343,707,672	7,691,023	7,699,344	
亞 洲	56,533,399	46,687,358	14,743,733	18,196,790	
歐 洲	41,229,682	46,429,835	17,349	15,938	
其 他	1,844,959	1,770,217	-	-	
	<u>\$ 597,024,197</u>	<u>\$ 506,745,234</u>	<u>\$ 805,625,873</u>	<u>\$ 629,756,901</u>	

本公司地區別收入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	102 年度	101 年度
晶 圓	\$ 560,685,213	\$ 462,970,436
其 他	36,338,984	43,774,798
	<u>\$ 597,024,197</u>	<u>\$ 506,745,234</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	102 年度		101 年度	
	金 銀 額	所佔比例 ( % )	金 銀 額	所佔比例 ( % )
甲 客 戶	\$130,563,982	22	\$ 85,880,132	17

## 四三、首次採用國際財務報導準則

### (一) 國際財務報導準則財務資訊之編製基礎

本公司 102 年度之合併財務報告之編製基礎除遵循附註四說明之重大會計政策外，亦遵循國際財務報導準則第 1 號之規定。

### (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告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 101 年 1 月 1 日前發生之企業合併選擇不予以追溯適用國際財務報導準則第 3 號「企業合併」。因此，於初始合併資產負債表中，企業合併所產生之商譽仍按 100 年 12 月 31 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 101 年 1 月 1 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 101 年 1 月 1 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) 轉換至國際財務報導準則之影響

轉換至國際財務報導準則後，對本公司 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日（轉換日）之合併資產負債表暨 101 年度合併綜合損益表之影響如下：

#### 1. 101 年 12 月 31 日合併資產負債表項目之調節

中華民國一般公認會計原則 項 目	金 額	轉換至國際財務報告準則 之 差異			國際財務報導準則 項 目	說明
		認列及衡量差異	表達差異	影響		
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	
應收票據及帳款	58,257,798	-	( 480,212 )	57,777,586	應收票據及帳款淨額	
應收關係人款項	353,811	-	-	353,811	應收關係人款項	
備抵呆帳	( 480,212 )	-	480,212	-	一	
備抵退貨及折讓	( 6,038,003 )	-	6,038,003	-	一	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 )	-	一	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	252,288,635	-	( 1,963,199 )	250,325,436	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
備供出售金融資產以成本衡量之金融資產	38,751,245	-	-	38,751,245	備供出售金融資產以成本衡量之金融資產	
長期投資合計	65,786,342	( 69,102 )	-	65,717,240	长期投資合計	
固定資產淨額	617,529,446	-	32,742	617,562,188	不動產、廠房及設備	3
無形資產	10,959,569	-	-	10,959,569	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	8,470,613	351,002	7,968,460	16,790,075	資產總計	
資產總計	\$ 955,034,605	\$ 281,900	\$ 6,038,003	\$ 961,354,508		
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	
應付員工紅利及董事酬勞	11,186,591	-	-	11,186,591	應付員工紅利及董事酬勞	
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	
—						
流動負債合計	142,435,944	-	6,038,003	6,038,003	負債準備	1
			6,038,003	148,473,947	流動負債合計	

(接次頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則 項目	金額	轉報換導至準則之財務影響			國際財務報導準則 金額	說明
		認列及衡量差異	表達差異	國際財務報導準則 項目		
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>82,161,490</u>		
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	
一	-	-	4,891	4,891	負債準備	
其　他	<u>500,041</u>	-	( 4,891 )	<u>495,150</u>	其他非流動負債	
其他負債合計	<u>4,683,472</u>	<u>2,941,693</u>	-	<u>7,625,165</u>		
負債合計	<u>229,280,906</u>	<u>2,941,693</u>	<u>6,038,003</u>	<u>238,260,602</u>	負債合計	
股　本						
普通股股本	<u>259,244,357</u>	-	-	<u>259,244,357</u>	普通股股本	
資本公積	<u>56,137,809</u>	( 462,469 )	-	<u>55,675,340</u>	資本公積	5
保留盈餘					保留盈餘	
法定盈餘公積	115,820,123	-	-	115,820,123	法定盈餘公積	
特別盈餘公積	7,606,224	-	-	7,606,224	特別盈餘公積	
未分配盈餘	<u>287,174,942</u>	( 2,189,821 )	-	<u>284,985,121</u>	未分配盈餘	4 及 5
保留盈餘合計	<u>410,601,289</u>	( 2,189,821 )	-	<u>408,411,468</u>	保留盈餘合計	
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 及 5
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 )	其他權益合計	
母公司股東權益合計	<u>723,197,714</u>	( 2,647,034 )	-	<u>720,550,680</u>	母公司業主權益合計	
少數股權	<u>2,555,985</u>	( 12,759 )	-	<u>2,543,226</u>	非控制權益	4
股東權益合計	<u>725,753,699</u>	( 2,659,793 )	-	<u>723,093,906</u>	權益合計	
負債及股東權益總計	<u>\$ 955,034,605</u>	<u>\$ 281,900</u>	<u>\$ 6,038,003</u>	<u>\$ 961,354,508</u>	負債及權益總計	

## 2. 101 年 1 月 1 日合併資產負債表項目之調節

中華民國一般公認會計原則 項目	金額	轉報換導至準則之財務影響			國際財務報導準則 金額	說明
		認列及衡量差異	表達差異	國際財務報導準則 項目		
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	
應收票據及帳款	46,321,240	-	( 490,952 )	45,830,288	應收票據及帳款淨額	
應收關係人款項	185,764	-	-	185,764	應收關係人款項	
備抵呆帳	( 490,952 )	-	490,952	-	-	
備抵退貨及折讓	( 5,068,263 )	-	5,068,263	-	-	1
其他應收關係人款項	122,292	-	-	122,292	其他應收關係人款項	
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	
遞延所得稅資產	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	<u>225,260,396</u>	-	( 868,227 )	<u>224,392,169</u>	流動資產合計	
長期投資						
採權益法之長期股权投资	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	<u>34,458,504</u>	( 13,401 )	-	<u>34,445,103</u>		
固定資產淨額	<u>490,374,916</u>	-	<u>47,237</u>	<u>490,422,153</u>	不動產、廠房及設備無形資產	3
無形資產	<u>10,861,563</u>	-	-	<u>10,861,563</u>		
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	<u>1,353,983</u>	-	( 47,237 )	<u>1,306,746</u>	其他非流動資產	3
其他資產合計	<u>13,309,563</u>	<u>231,011</u>	<u>5,889,253</u>	<u>19,429,827</u>		
資產總計	<u>\$ 774,264,942</u>	<u>\$ 217,610</u>	<u>\$ 5,068,263</u>	<u>\$ 779,550,815</u>	資產總計	

(接次頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則 項目	金額	轉報 認列及衡量差異	換導 至準則	國際 之影響	財務 差異	國際財務 額	報導 項目	準則 說明
<b>流動負債</b>								
短期借款	\$ 25,926,528	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 25,926,528	\$ 13,742	短期借款	透過損益按公允價值衡量之金融負債
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	232	避險之衍生金融負債	
應付帳款	10,530,487	-	-	10,530,487	10,530,487	應付帳款	應付帳款	
應付關係人款項	1,328,521	-	-	1,328,521	1,328,521	應付關係人款項	應付關係人款項	
應付所得稅	10,656,124	-	-	10,656,124	10,656,124	當期所得稅負債	當期所得稅負債	
應付薪資及獎金	6,148,499	-	-	6,148,499	6,148,499	應付薪資及獎金	應付薪資及獎金	
應付員工紅利及董事酬勞	9,081,293	-	-	9,081,293	9,081,293	應付員工紅利及董事酬勞	應付員工紅利及董事酬勞	
應付工程及設備款	35,540,526	-	-	35,540,526	35,540,526	應付工程及設備款	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	13,218,235	應付費用及其他流動負債	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	4,562,500	一年內到期之應付公司債及長期銀行借款	一年內到期之應付公司債及長期銀行借款	
—	-	-	-	5,068,263	5,068,263	負債準備	負債準備	1
<b>流動負債合計</b>	<b>117,006,687</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,068,263</b>	<b>5,068,263</b>	<b>122,074,950</b>	<b>流動負債合計</b>	
<b>長期負債</b>								
應付公司債	18,000,000	-	-	18,000,000	18,000,000	應付公司債	應付公司債	
長期銀行借款	1,587,500	-	-	1,587,500	1,587,500	長期銀行借款	長期銀行借款	
應付租賃款	870,993	-	-	870,993	870,993	應付租賃款	應付租賃款	
<b>長期負債合計</b>	<b>20,458,493</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20,458,493</b>	<b>20,458,493</b>			
<b>其他負債</b>								
應計退休金負債	3,908,508	2,332,516	-	6,241,024	6,241,024	應計退休金負債	應計退休金負債	4
存入保證金	443,983	-	-	443,983	443,983	存入保證金	存入保證金	
—	-	-	-	2,889	2,889	負債準備	負債準備	
其他	403,720	-	( 2,889 )	( 2,889 )	400,831	其他非流動負債	其他非流動負債	
<b>其他負債合計</b>	<b>4,756,211</b>	<b>2,332,516</b>	<b>-</b>	<b>7,088,727</b>	<b>7,088,727</b>			
<b>負債合計</b>	<b>142,221,391</b>	<b>2,332,516</b>	<b>-</b>	<b>5,068,263</b>	<b>5,068,263</b>	<b>149,622,170</b>	<b>負債合計</b>	
<b>股本</b>								
普通股股本	259,162,226	-	-	259,162,226	259,162,226	普通股股本	普通股股本	
資本公積	55,846,357	( 374,695 )	-	55,471,662	55,471,662	資本公積	資本公積	5
保留盈餘	—	-	-	-	-	保留盈餘	保留盈餘	
法定盈餘公積	102,399,995	-	-	102,399,995	102,399,995	法定盈餘公積	法定盈餘公積	
特別盈餘公積	6,433,874	-	-	6,433,874	6,433,874	特別盈餘公積	特別盈餘公積	
未分配盈餘	213,357,286	( 1,726,828 )	-	211,630,458	211,630,458	未分配盈餘	未分配盈餘	4 及 5
<b>保留盈餘合計</b>	<b>322,191,155</b>	<b>( 1,726,828 )</b>	<b>-</b>	<b>320,464,327</b>	<b>320,464,327</b>	<b>保留盈餘合計</b>	<b>保留盈餘合計</b>	
<b>股東權益其他項目</b>								
累積換算調整數	( 6,433,369 )	5	-	( 6,433,364 )	( 6,433,364 )	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	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 )	( 1,172,762 )	備供出售金融資產未實現損益	備供出售金融資產未實現損益	
—	( 7,606,224 )	5	( 93 )	( 7,606,219 )	( 7,606,219 )	現金流量避險其他權益合計	現金流量避險其他權益合計	
<b>股東權益其他項目合計</b>	<b>629,593,514</b>	<b>( 2,101,518 )</b>	<b>-</b>	<b>627,491,996</b>	<b>627,491,996</b>	<b>母公司業主權益合計</b>	<b>母公司業主權益合計</b>	
少數股權	2,450,037	( 13,388 )	-	2,436,649	2,436,649	非控制權益	非控制權益	4
股東權益合計	632,043,551	( 2,114,906 )	-	629,928,645	629,928,645	權益合計	權益合計	
<b>負債及股東權益總計</b>	<b>\$ 74,264,942</b>	<b>\$ 217,610</b>	<b>\$ 5,068,263</b>	<b>\$ 779,550,815</b>	<b>\$ 779,550,815</b>	<b>負債及權益總計</b>	<b>負債及權益總計</b>	

### 3. 101 年度合併綜合損益表項目之調節

中華民國一般公認會計原則 項目	金額	轉報 認列及衡量差異	換導 至準則	國際 之影響	財務 差異	國際財務 額	報導 項目	準則 說明
<b>銷貨收入淨額</b>								
銷貨收入淨額	\$ 506,248,580	\$ -	\$ -	\$ 496,654	\$ 496,654	\$ 506,745,234	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	496,654	244,162,136	調整前營業毛利	
關聯企業間未實現銷貨毛利	( 25,029 )	-	-	-	-	( 25,029 )	與關聯企業間之未實現利益	
銷貨毛利	243,594,870	45,583	-	496,654	496,654	244,137,107	營業毛利	
營業費用	—	-	-	-	-	-	營業費用	
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	其他營業收益及費損淨額	6
營業利益	181,057,193	72,385	-	47,290	47,290	181,176,868	營業淨利	

(接次頁)

(承前頁)

項 目	中華民國一般公認會計原則 金額	轉換至國際之影響		國際財務報導準則 金額	國際財務報導準則 項目	說明
		認列及衡量差異	表達差異			
<b>營業外收入及利益</b>						
採權益法認列之投資淨益	\$ 2,028,611	\$ 45,118	\$ -	\$ 2,073,729	採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額	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	外幣兌換淨益	
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
-	-	-	1,716,093	1,716,093	其他收入	6
-	-	4,977	( 2,857,287 )	( 2,852,310 )	其他利益及損失	5 及 6
<b>合計</b>	<b>6,782,037</b>	<b>50,095</b>	<b>( 5,312,122 )</b>	<b>1,520,010</b>		
<b>營業外費用及損失</b>						
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
<b>合計</b>	<b>6,285,254</b>	<b>-</b>	<b>( 5,264,832 )</b>	<b>1,020,422</b>		
稅前利益	181,553,976	122,480	-	181,676,456	稅前淨利	
所得稅費用	<u>15,590,287</u>	( 37,633 )	<u>-</u>	<u>15,552,654</u>	所得稅費用	4
<b>合併總淨利</b>	<b>\$ 165,963,689</b>	<b>\$ 160,113</b>	<b>\$ <u>166,123,802</u></b>	<b>( 4,322,697 )</b>	本年度淨利 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 採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額 確定福利計畫精算損失 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅費用 本年度其他綜合收益(稅後淨額) 本年度綜合損益總額	

#### 4. 101 年度現金流量表重大調整說明

本公司依中華民國原一般公認會計原則按間接法編製之現金流量表，係將利息收現數及利息支付數作為營業活動之現金流量，且未被要求單獨揭露利息收現數。惟依國際會計準則第 7 號「現金流量表」之規定，本公司 101 年度利息收現數為 1,719,026 仟元應單獨揭露，且依其性質將利息收現數表達為投資活動之現金流量，而利息支付數為 736,607 仟元則表達為籌資活動之現金流量。

除上述差異外，依國際財務報導準則編製之合併現金流量表與依中華民國一般公認會計原則所編製者，並無其他重大差異。

#### (四) 轉換至國際財務報導準則之調節說明

##### 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 Taiwan-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。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司將備抵退貨及折讓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. 遲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 Taiwan-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 Taiwan-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 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 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 Taiwan-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 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 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 Taiwan-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 101 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 Taiwan-IFRSs 後，無最低退休金負債之規定。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 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；非控制權益分別調整減少 12,759 仟元及 13,388 仟元；101 年 12 月 31 日調整減少未認列為退休金成本之淨損失 4,416 仟元；101 年度退休金成本及所得稅費用分別調整減少 72,385 仟元及 37,633 仟元；及認列確定福利計畫精算損失 685,978 仟元及與其他綜合損益組成部分相關之所得稅利益 82,358 仟元。

#### 5. 採用權益法之投資之調整

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 Taiwan-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 Taiwan-IFRSs 後，仍應就所享有之股權淨值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致使對關聯企業及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及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及合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司採用權益法之投資因上述調節分別減少 69,102 仟元及 13,401 仟元；國外營運機構財務報表換算之兌換差額分別調整減少 43 仟元及增加 5 仟元；資本公積分別調整減少 462,469 仟元及 374,695 仟元；101 年 12 月 31 日調整減少未認列為退休金成本之淨損失 883 仟元；101 年度採用權益法認列之關聯企業及合資淨益份額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分別調整增加

45,118 仟元及調整減少 18,905 仟元；101 年度其他利益及損失調整認列利益 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 Taiwan-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 Taiwan-IFRSs 後，本公司依營業交易之性質將 101 年度技術服務收入 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 71,057 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 297,992 仟元重分類至其他利益及損失。

#### 四四、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。(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 102 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	期末餘額	實際動支金額 (外幣為仟元)	利率區間	資金貸與質性	業務往來額	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 值	資金貸與總限額 (註二)
					(外幣為仟元) (註三)	(外幣為仟元) (註三)										
1	TSMC Partners	台積電中國子公司	其他應收關係人款項	是	\$ 3,874,000 ( USD 130,000 )	\$ -	\$ -	-	有短期融通資金之必要	\$ -	購置設備	\$ -	-	\$ -	\$ 42,862,161 (註一)	\$ 42,862,161
		台積太陽能公司	其他應收關係人款項	是	2,682,000 ( USD 90,000 )	2,682,000 ( USD 90,000 )	2,100,900 ( USD 70,500 )	0.37%~0.3805%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	17,144,864 (註一)	42,862,161
		台積固態照明公司	其他應收關係人款項	是	1,788,000 ( USD 60,000 )	1,788,000 ( USD 60,000 )	298,000 ( USD 10,000 )	0.37%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	17,144,864 (註一)	42,862,161
2	TSMC Development	台積太陽能公司	其他應收關係人款項	是	2,384,000 ( USD 80,000 )	-	-	-	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	6,503,905 (註一及四)	16,259,762 (註四)
		台積固態照明公司	其他應收關係人款項	是	2,682,000 ( USD 90,000 )	-	-	-	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	6,503,905 (註一及四)	16,259,762 (註四)

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，惟個別貸與之金額仍不得超過 TSMC Partners 及 TSMC Development 分別之淨值；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，不受前述之限制外，惟對其貸與總額及個別貸與之限額均不得超過 TSMC Partners 及 TSMC Development 分別之淨值百分之四十。

註二：資金貸與總限額分別不得超過 TSMC Partners 與 TSMC Development 淨值。

註三：係董事會決議之金額。

註四：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

為他人背書保證

民國 102 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	被 背 書 保 證 者 公 司 名 稱	被 背 書 保 證 對 象		對 單 一 企 業	本期最高背書保證餘額 (外幣為仟元) (註一及二)	期未背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	實 際 動 支 金 額	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	屬 子 公 司 對 母 公 司	屬 對 大 陸 地 區 背 書 保 證
		背 書 保 證 限 額 ( 註 一 及 二 )	關 係 ( 註 三 )	背 書 保 證 限 額 ( 註 三 )									
0	台積公司	TSMC Global	子公司	\$ 211,877,064	\$ 44,700,000 ( USD 1,500,000 )	\$ 44,700,000 ( USD 1,500,000 )	\$ 44,700,000 ( USD 1,500,000 )	\$ -	5.3%	\$ 211,877,064	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 102 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					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	<u>商業本票</u>	—	持有至到期日金融資產	100	\$ 998,018	不適用	\$ 997,608		
	台灣中油股份有限公司	—	"	80	797,931	不適用	798,004		
	<u>股 票</u>	—	備供出售金融資產	275,957	646,402	1	646,402		註一
	中芯國際集成電路製造有限公司	—	以成本衡量之金融資產	21,230	193,584	10	437,105		
	聯亞科技股份有限公司	—	"	10,500	105,000	7	340,108		
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	4,000	39,280	2	34,919		
	<u>基 金</u>	—	以成本衡量之金融資產	-	78,303	12	78,303		
	Horizon Ventures Fund	—	"	-	53,211	1	53,211		
	Crimson Asia Capital	—							
	<u>股 票</u>	—	備供出售金融資產	20,993	USD 1,970,536	5	USD 1,970,536		註二
TSMC Global	<u>荷蘭艾司摩爾公司</u>	—							
	<u>海外貨幣市場型基金</u>	—	備供出售金融資產	40	USD 40	不適用	USD 40		
TSMC North America	<u>Ssga Cash Mgmt Global Offshore</u>	—							
	<u>股 票</u>	—	備供出售金融資產	274	USD 3,799	-	USD 3,799		
TSMC Partners	<u>Spansion Inc.</u>	—							
	<u>股 票</u>	—	備供出售金融資產	6,333	-	17	-		
	<u>Mcube</u>	—	以成本衡量之金融資產	-	USD 5,000	6	USD 5,000		
Emerging Alliance	<u>上海華芯創業投資企業</u>	—	以成本衡量之金融資產	11,124	USD 3,065	6	USD 3,065		
	<u>普通股股票</u>	—	以成本衡量之金融資產	4,074	USD 1,545	10	USD 1,545		
	環宇投資公司	—	"						
	RichWave Technology Corp.	—							

(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									註三
	Next IO, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	8	USD -	-	USD -			
ISDF	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 141	4	USD 141			
	特別股股票									
ISDF II	Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	230	USD 497	2	USD 497			
	普通股股票									
VTAF II	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			
	特別股股票									
	Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	264	USD 456	3	USD 456			
VTAF III	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	3	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	-	1	-			
	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 588	13	USD 588			
VTAF III	普通股股票									
	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			
	Powervation, Ltd.	—	"	527	USD 8,238	15	USD 8,238			

(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 Stion Corp. Tilera, Inc. Validity Sensors, Inc.	— — —	以成本衡量之金融資產 " " "	8,152 3,890 11,192	USD - USD 3,025 USD 4,197	15 2 4	USD - USD 3,025 USD 4,197		註六

註一：帳面金額係扣除累計減損 412,901 仟元之帳面餘額。

註二：TSMC Global 於 101 年 10 月取得荷蘭艾司摩爾公司普通股股權，該股權自取得日起 2 年半內受有轉讓限制。

註三：帳面金額係扣除累計減損 USD 500 仟元之帳面餘額。

註四：帳面金額係扣除累計減損 USD 1,219 仟元之帳面餘額。

註五：帳面金額係扣除累計減損 USD 4,672 仟元之帳面餘額。

註六：帳面金額係扣除累計減損 USD 55,474 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

以上二十之百分額達新台幣三億元或一同一價證券或賣或買累積

民國 102 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	期初		買入		賣出		期末(註一)	
					股數／單位 數(仟)	金額 (外幣為仟元)	股數／單位 數(仟)	金額 (外幣為仟元)	股數／單位 數(仟)	售價 (外幣為仟元)	帳面成本 (外幣為仟元)	處分損益 (外幣為仟元)
台積公司	股 票	備供出售金融資產 採用權益法之投資	— 註二	— 子公司	1,277,958	\$ 1,845,052	-	\$ -	1,002,001	\$ 1,830,424	\$ 983,715	\$ 846,709
	中芯國際集成電路製造有限公司 台積固態照明公司				430,400	2,389,541	124,274	1,242,744	-	-	-	275,957 554,674
TSMC Global	商業本票	持有至到期日金融資產	—	—	-	-	100	998,018	-	-	-	100 80
	台灣中油股份有限公司 台灣電力股份有限公司				-	-	80	797,931	-	-	-	998,018 797,931
TSMC	公 司 債	持有至到期日金融資產	—	—	20,000	USD 19,999	-	-	20,000	USD 20,000	USD 20,000	-
	Aust + Nz Banking Group				25,000	USD 25,000	-	-	25,000	USD 25,000	USD 25,000	-
	Commonwealth Bank of Australia				25,000	USD 25,000	-	-	25,000	USD 25,000	USD 25,000	-
	Commonwealth Bank of Australia				20,000	USD 19,999	-	-	20,000	USD 20,000	USD 20,000	-
	Deutsche Bank AG London				35,000	USD 35,006	-	-	35,000	USD 35,000	USD 35,000	-
	JP Morgan Chase + Co.				25,000	USD 25,000	-	-	25,000	USD 25,000	USD 25,000	-
	Westpac Banking Corp.				-	-	-	-	-	-	-	-
	股 票				-	-	-	-	-	-	-	-
TSMC Development	WaferTech	採用權益法之投資	註三	子公司	293,637	USD 262,053	-	-	-	USD 100,000	-	293,637 USD 248,252

# 項目 目益 損益 認益 相益 及益 之損益 調整

## 註二：係辦理現金增資。

註三：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 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：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	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	土地	102/01/03	\$ 2,248,400	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
	廠房	102/01/22~102/08/29	3,561,600	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	102/01/27~102/06/21	4,373,205	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	102/03/03~102/10/25	338,948	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	102/04/03~102/05/15	2,615,744	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	102/05/27~102/06/19	615,038	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

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 102 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	關係人	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)	佔總應收 (付)票據、帳款之比率 (%)	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷 貨	\$414,087,565	69	發票日後 30 天	—	—	\$ 52,750,047	74	
	創意公司	關聯企業	銷 貨	1,970,934	1	月結 30 天	—	—	219,424	-	
	世界先進公司	關聯企業	銷 貨	195,101	-	月結 30 天	—	—	-	-	
	Mcube	子公司之關聯企業（註二）	銷 貨	119,067	-	發票日後 30 天	—	—	-	-	
	台積電中國子公司	子公司	進 貨	16,902,114	27	月結 30 天	—	—	( 1,509,508)	8	
	WaferTech	間接持有之子公司	進 貨	8,520,337	14	月結 30 天	—	—	( 685,906)	4	
	世界先進公司	關聯企業	進 貨	6,993,964	11	月結 30 天	—	—	( 731,587)	4	
	SSMC	關聯企業	進 貨	3,056,372	5	月結 30 天	—	—	( 382,007)	2	
台積太陽能公司	TSMC Solar Europe GmbH	子公司	銷 貨	146,866	57	月結 30 天	—	—	16,287	43	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷 貨	1,714,625 (USD 57,780)	-	發票日後 30 天	—	—	71,952 (USD 2,414)	-	

註一：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。

註二：台積公司之子公司 TSMC Partners 自 102 年第 3 季起不再對 Mcube 具有重大影響，故不列入台積公司之關係人。

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 102 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	提列備金	抵額
					金	額處理方式			
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 53,078,207	41	\$ 16,627,236	—	\$ 18,782,230	\$ -	-
	創意公司	關聯企業	219,424	42	-	—	-	-	-
	世界先進公司	關聯企業	105,881	(註二)	-	—	-	-	-
TSMC Partners	台積太陽能公司	同一母公司	2,102,953 (USD 70,569)	(註二)	-	—	-	-	-
	台積固態照明公司	同一母公司	298,025 (USD 10,001)	(註二)	-	—	-	-	-
台積電中國子公司	台積公司	母公司	1,509,508 (RMB 308,836)	31	-	—	-	-	-
TSMC Technology	台積公司	母公司	170,332 (USD 5,716)	(註二)	-	—	-	-	-
WaferTech	台積公司	母公司	685,906 (USD 23,017)	27	-	—	-	-	-

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 102 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 註 二	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	\$ 414,087,565	—	69%
				應收關係人款項	52,750,047	—	4%
				其他應收關係人款項	328,160	—	-
				應付關係人款項	7,675	—	-
		台積電中國子公司		商品銷售收入	7,798	—	-
				權利金收入	15,624	—	-
				進 貨	16,902,114	—	3%
				行銷費用－佣金	89,129	—	-
				處分不動產、廠房及 設備價款	67,174	—	-
				處分不動產、廠房及 設備利益	2,682	—	-
0	台積公司	TSMC Japan	1	購置不動產、廠房及 設備價款	100,298	—	-
				其他應收關係人款項	15,409	—	-
				應付關係人款項	1,509,508	—	-
				行銷費用－佣金	240,268	—	-
		TSMC Europe		應付關係人款項	37,906	—	-
				行銷費用－佣金	385,931	—	-
				研發費用	62,070	—	-
		TSMC Korea		應付關係人款項	55,482	—	-
				行銷費用－佣金	21,609	—	-
		TSMC Technology		應付關係人款項	2,327	—	-
0	台積公司	WaferTech	1	研發費用	826,291	—	-
				應付關係人款項	170,332	—	-
				商品銷售收入	12,525	—	-
				進 貨	8,520,337	—	1%
				其他應收關係人款項	3,009	—	-
				應付關係人款項	685,906	—	-
				研發費用	217,031	—	-
		TSMC Canada		應付關係人款項	17,096	—	-

(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	交 易 條 件 ( 註 二 )	佔合併總營收或 總資產之比率
0	台積公司	精材公司	1	製造費用	\$ 106,290	—	-
		台積固態照明公司		研發費用	1,418	—	-
		台積太陽能公司		處分不動產、廠房及 設備價款	26,978	—	-
	TSMC Development	WaferTech	1	製造費用	12,956	—	-
		TSMC Technology		其他利益及損失	8,550	—	-
		TSMC Solar Europe GmbH		其他應收關係人款項	2,160	—	-
	TSMC North America	TSMC Development	3	應付關係人款項	3,292	—	-
		TSMC Partners		製造費用	2,822	—	-
		TSMC Partners		管理費用	2,257	—	-
1	台積太陽能公司	精材公司	3	其他利益及損失	10,086	—	-
		TSMC Partners		購置不動產、廠房及 設備價款	20,201	—	-
		TSMC Partners		其他應收關係人款項	2,431	—	-
		TSMC Partners		應付關係人款項	14,054	—	-
		TSMC Partners		其他應收關係人款項	40,485	—	-
2	台積太陽能公司	WaferTech	3	其他應收關係人款項	8,307	—	-
		TSMC Technology		商品銷售收入	146,866	—	-
3	台積固態照明公司	TSMC Solar Europe GmbH	1	應收關係人款項	16,287	—	-
		TSMC Development		財務成本	2,613	—	-
4	台積電中國子公司	TSMC Partners	3	財務成本	2,043	—	-
		TSMC Partners		其他應付關係人款項	2,102,953	—	-
5	台積電中國子公司	精材公司	3	其他應付關係人款項	298,025	—	-
		TSMC Partners		處分不動產、廠房及 設備價款	48,193	—	-
		TSMC Partners	3	財務成本	2,788	—	-

註一：1 級代表母公司對子公司之交易。

3 級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  
民國 102 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 (損)益(註一)	備 註
				本 期 期 末	去 年 年 底 (外幣為仟元)	股 數(仟股)	比 率 %	帳 面 金 額 (外幣為仟元)			
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 42,327,245	\$ 42,327,245	1	100	\$ 64,953,489	(\$ 172,392)	(\$ 172,392)	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	42,861,788	3,516,560	3,516,667	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	39	10,556,348	4,370,988	1,724,819	關聯企業
SSMC	Singapore		積體電路之製造及供應	5,120,028	5,120,028	314	39	7,457,733	5,039,563	1,954,847	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	4,551,318	( 1,554,038)	( 1,516,235)	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	3,763,194	468,309	468,309	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	4,304,000	554,674	92	2,154,913	( 1,663,137)	( 1,550,850)	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	1,866,123	288,881	37,942	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	1,056,141	289,204	100,746	關聯企業
VTAF III	Cayman Islands		新創科技事業之投資	1,908,912	1,896,914	-	50	892,439	( 1,509,593)	( 151,326)	子公司
VTAF II	Cayman Islands		新創科技事業之投資	596,514	704,447	-	98	441,763	( 3,662)	( 3,589)	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	290,838	37,659	37,659	子公司
Emerging Alliance	Cayman Islands		新創科技事業之投資	841,757	852,258	-	99.5	144,924	( 10,806)	( 10,753)	子公司
TSMC Japan	Yokohama, Japan		市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	124,762	4,717	4,717	子公司
台積光能公司	台北市		一般投資業務	150,000	100,000	-	100	85,162	( 22,899)	( 22,899)	子公司
TSMC Korea	Seoul, Korea		客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	29,475	1,296	1,296	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 营 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 (損)益(註一)	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	\$ 3,887,462	\$ 251,864	註二	關聯企業
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,806,693	1,801,918	-	49	597	( 1,509,593 )	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	89,196	( 93,795 )	註二	子公司
台積固態照明公司	TSMC Solar NA	Delaware, U.S.A.	太陽能相關產品之銷售業務	205,772	205,772	1	100	8,305	( 36,733 )	註二	子公司
	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	2,873	( 65 )	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	20,614,259 (USD 691,754)	2,593,196 ( USD 87,387 )	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	1,281,400 (USD 43,000)	1,281,400 (USD 43,000)	43,000	49	3,492,453 (USD 117,196)	922,947 ( USD 31,102 )	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	386,971 (USD 12,986)	37,518 ( USD 1,264 )	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	421,759 (USD 14,153)	421,759 (USD 14,153)	14,153	97	322,518 (USD 10,823)	73,175 ( USD 2,466 )	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	23,453 (USD 787)	23,453 (USD 787)	787	97	248,411 (USD 8,336)	190,339 ( USD 6,414 )	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	68,540 (USD 2,300)	68,540 (USD 2,300)	2,300	100	142,773 (USD 4,791)	15,493 ( USD 522 )	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	2,384,000 (USD 80,000)	8,344,000 (USD 280,000)	293,637	100	7,397,902 (USD 248,252)	2,558,757 ( USD 86,226 )	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	155,318 (USD 5,212)	155,318 (USD 5,212)	15,643	58	36,404 (USD 1,222)	( 19,129 ) ( USD (645) )	註二	子公司
	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	63,474 (USD 2,130)	54,534 (USD 1,830)	-	100	18,075 (USD 607)	( 1,839 ) ( USD (62) )	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

(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 营 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 (損)益(註一)	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)			
Emerging Alliance	VTA 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	(EUR 508,400 12,400)	(EUR 508,400 12,400)	-	100	(EUR 85,863 2,094)	(EUR 93,917 (2,375))	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	52,498	42,945	5,250	-	21,056	(1,554,038)	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	54,359	34,266	5,436	1	21,011	(1,663,137)	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：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 102 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		本期匯出或收回投資金額	本期期末	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
				自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	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%	\$ 5,111,975 (註二)	\$ 23,845,371	\$ -

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有合作關係之國際性事務所查核後之財務報表認列。