

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核閱報告
民國一〇二及一〇一年第一季

地址：新竹科學工業園區力行六路八號

電話：(〇三)五六三六六八八

§ 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師核閱報告書	3		-
四、合併資產負債表	4		-
五、合併綜合損益表	5~6		-
六、合併權益變動表	7		-
七、合併現金流量表	8~10		-
八、合併財務報告附註			
(一) 公司沿革	11		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	11		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	11~14		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	15~30		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	30~32		五
(六) 重要會計科目之說明	32~71		六~三五
(七) 關係人交易	71~73		三六
(八) 質押之資產	73		三七
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	73~76		三八、三九
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	76		四十
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	89~103、 105~108		四三
2. 轉投資事業相關資訊	89~103、 105~108		四三
3. 大陸投資資訊	89、104		四三
(十四) 營運部門資訊	77		四一
(十五) 首次採用國際財務報導準則	77~88		四二

會計師核閱報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國一〇二年三月三十一日暨一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日之合併資產負債表，暨民國一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師核閱竣事。上開財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。

本會計師係依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，因是無法對上開財務報告之整體表示查核意見。

依本會計師核閱結果，並未發現第一段所述財務報告在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」及國際會計準則第 34 號「期中財務報導」而須作修正之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 高逸欣

會計師 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 一 〇 二 年 五 月 十 四 日

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇二年三月三十一日暨一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代碼	資產	一〇二年三月三十一日		一〇一年十二月三十一日		一〇一年三月三十一日		一〇一年一月一日		代碼	負債及權益	一〇二年三月三十一日		一〇一年十二月三十一日		一〇一年三月三十一日		一〇一年一月一日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%			金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
	流動資產										流動負債								
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 186,028,798	18	\$ 143,410,588	15	\$ 170,819,939	21	\$ 143,472,277	18	2100	短期借款(附註十八)	\$ 35,842,800	3	\$ 34,714,929	4	\$ 34,687,716	4	\$ 25,926,528	3
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	18,206	-	39,554	-	1,658	-	15,360	-	2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註七)	4,223	-	15,625	-	61,038	-	13,742	-
1125	備供出售金融資產(附註八)	1,162,904	-	2,410,635	-	3,577,801	-	3,308,770	-	2125	避險之衍生金融負債(附註十)	-	-	-	-	135	-	232	-
1130	持有至到期日金融資產(附註九)	2,044,822	-	5,056,973	1	6,253,618	1	3,825,680	1	2170	應付帳款	12,462,978	1	14,490,429	2	13,262,122	2	10,530,487	1
1170	應收票據及帳款淨額(附註十一)	65,472,529	6	57,777,586	6	52,795,666	7	45,830,288	6	2180	應付關係人款項(附註三六)	793,133	-	748,613	-	906,317	-	1,328,521	-
1180	應收關係人款項(附註三六)	434,306	-	353,811	-	647,314	-	185,764	-	2201	應付薪資及獎金	5,075,309	1	7,535,296	1	4,226,594	-	6,148,499	1
1210	其他應收關係人款項(附註三六)	176,298	-	185,550	-	1,301,705	-	122,292	-	2206	應付員工紅利及董監酬勞(附註二四)	13,864,935	1	11,186,591	1	11,327,679	1	9,081,293	1
1310	存貨(附註五及十二)	37,833,465	4	37,830,498	4	27,759,150	3	24,840,582	3	2213	應付工程及設備款	48,601,349	5	44,831,798	5	34,070,990	4	35,540,526	5
1470	其他流動資產(附註十七)	3,339,372	-	2,786,408	-	3,087,516	-	2,174,014	-	2230	當期所得稅負債(附註三一)	20,164,514	2	15,635,594	2	13,511,557	2	10,656,124	1
1476	其他金融資產(附註三七)	1,240,492	-	473,833	-	571,010	-	617,142	-	2250	負債準備(附註五及十九)	6,350,698	1	6,038,003	-	5,428,410	1	5,068,263	1
11XX	流動資產合計	297,751,192	28	250,325,436	26	266,815,377	32	224,392,169	28	2300	應付費用及其他流動負債(附註十五及二二)	14,915,135	1	13,148,944	1	14,052,743	2	13,218,235	2
	非流動資產									2320	一年內到期之應付公司債及長期銀行借款(附註二十及二一)	131,250	-	128,125	-	93,750	-	4,562,500	1
1523	備供出售金融資產(附註八)	42,087,667	4	38,751,245	4	-	-	-	-	21XX	流動負債合計	158,206,324	15	148,473,947	16	131,629,051	16	122,074,950	16
1527	持有至到期日金融資產(附註九)	-	-	-	-	2,030,812	-	5,243,167	1		非流動負債								
1530	避險之衍生金融資產(附註十)	659,351	-	-	-	-	-	-	-	2530	應付公司債(附註二十)	125,000,000	12	80,000,000	8	35,000,000	4	18,000,000	3
1543	以成本衡量之金融資產(附註十三)	3,703,593	1	3,605,077	-	4,180,185	-	4,315,005	1	2541	長期銀行借款(附註二一)	1,325,000	-	1,359,375	-	1,556,250	-	1,587,500	-
1550	採用權益法之投資(附註五及十四)	24,252,070	2	23,360,918	3	23,580,109	3	24,886,931	3	2550	負債準備(附註十九)	5,199	-	4,891	-	3,083	-	2,889	-
1600	不動產、廠房及設備(附註五及十五)	666,447,384	63	617,562,188	64	509,953,504	61	490,422,153	63	2612	其他長期應付款(附註二二)	54,000	-	54,000	-	59,058	-	-	-
1780	無形資產(附註五及十六)	11,478,437	1	10,959,569	1	10,969,136	1	10,861,563	1	2613	應付租賃款(附註十五)	768,935	-	748,115	-	742,931	-	870,993	-
1840	遞延所得稅資產(附註五及三一)	11,610,593	1	13,128,219	2	14,210,531	2	13,604,218	2	2640	應計退休金負債(附註二三)	6,904,635	1	6,921,234	1	6,218,052	1	6,241,024	1
1920	存出保證金(附註三六)	2,385,571	-	2,426,712	-	4,527,507	1	4,518,863	1	2645	存入保證金	184,780	-	203,890	-	405,594	-	443,983	-
1990	其他非流動資產(附註十七及三六)	1,253,868	-	1,235,144	-	1,228,134	-	1,306,746	-	2670	其他非流動負債(附註三六)	531,768	-	495,150	-	436,785	-	400,831	-
15XX	非流動資產合計	763,878,534	72	711,029,072	74	570,679,918	68	555,158,646	72	25XX	非流動負債合計	134,774,317	13	89,786,655	9	44,421,753	5	27,547,220	4
										2XXX	負債合計	292,980,641	28	238,260,602	25	176,050,804	21	149,622,170	20
											歸屬於母公司業主之權益								
										3110	股本(附註二四)								
											普通股股本	259,282,327	25	259,244,357	27	259,206,046	31	259,162,226	33
										3200	資本公積(附註二四)	55,762,572	5	55,675,340	6	55,593,052	7	55,471,662	7
											保留盈餘(附註二四)								
										3310	法定盈餘公積	115,820,123	11	115,820,123	12	102,399,995	12	102,399,995	13
										3320	特別盈餘公積	7,606,224	1	7,606,224	1	6,433,874	1	6,433,874	1
										3350	未分配盈餘	324,561,997	30	284,985,121	29	245,122,092	29	211,630,458	27
											保留盈餘合計	447,988,344	42	408,411,468	42	353,955,961	42	320,464,327	41
										3400	其他權益(附註二四)	3,098,025	-	(2,780,485)	-	(9,947,419)	(1)	(7,606,219)	(1)
										31XX	母公司業主權益合計	766,131,268	72	720,550,680	75	658,807,640	79	627,491,996	80
										36XX	非控制權益(附註二四)	2,517,817	-	2,543,226	-	2,636,851	-	2,436,649	-
										3XXX	權益合計	768,649,085	72	723,093,906	75	661,444,491	79	629,928,645	80
1XXX	資產總計	\$ 1,061,629,726	100	\$ 961,354,508	100	\$ 837,495,295	100	\$ 779,550,815	100		負債及權益總計	\$ 1,061,629,726	100	\$ 961,354,508	100	\$ 837,495,295	100	\$ 779,550,815	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼		一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日		一 〇 二 年		一 〇 一 年	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額(附註五、二六、 三六及四一)	\$ 132,754,996	100	\$ 105,614,831	100		
5000	營業成本(附註十二、三三及 三六)	<u>71,988,726</u>	<u>54</u>	<u>55,210,347</u>	<u>52</u>		
5900	調整前營業毛利	60,766,270	46	50,404,484	48		
5920	與關聯企業間之已實現利益	<u>3,540</u>	<u>-</u>	<u>74,029</u>	<u>-</u>		
5950	營業毛利	<u>60,769,810</u>	<u>46</u>	<u>50,478,513</u>	<u>48</u>		
	營業費用(附註五、三三及三 六)						
6300	研究發展費用	10,650,985	8	9,157,852	9		
6200	管理費用	4,695,520	3	4,657,004	4		
6100	行銷費用	<u>1,029,799</u>	<u>1</u>	<u>1,100,435</u>	<u>1</u>		
6000	合 計	<u>16,376,304</u>	<u>12</u>	<u>14,915,291</u>	<u>14</u>		
6510	其他收益及費損淨額(附註二 七及三三)	<u>34,503</u>	<u>-</u>	<u>(445,909)</u>	<u>-</u>		
6900	營業淨利(附註四一)	<u>44,428,009</u>	<u>34</u>	<u>35,117,313</u>	<u>34</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)	654,153	-	22,204	-		
7190	其他收入(附註二八)	346,321	-	501,236	-		
7230	外幣兌換淨益(損)	(192,914)	-	429,743	-		
7050	財務成本(附註十及二九)	(493,998)	-	(217,691)	-		
7020	其他利益及損失(附註三 十)	<u>1,006,343</u>	<u>1</u>	<u>(179,751)</u>	<u>-</u>		
7000	合 計	<u>1,319,905</u>	<u>1</u>	<u>555,741</u>	<u>-</u>		

(接次頁)

(承前頁)

代碼	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日			一 〇 二 年 一 〇 一 年		
	金 額	%	金 額	金 額	%	金 額
7900	稅前淨利	\$ 45,747,914	35	\$ 35,673,054	34	
7950	所得稅費用 (附註三一)	<u>6,212,371</u>	<u>5</u>	<u>2,290,118</u>	<u>2</u>	
8200	本期淨利	<u>39,535,543</u>	<u>30</u>	<u>33,382,936</u>	<u>32</u>	
	其他綜合損益(附註十、十四、二四及三一)					
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	2,903,753	2	(2,624,773)	(2)	
8325	備供出售金融資產未實現評價利益	2,825,692	2	280,172	-	
8330	現金流量避險	-	-	97	-	
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	135,123	-	42,708	-	
8390	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅利益(費用)	<u>43,239</u>	<u>-</u>	<u>(152)</u>	<u>-</u>	
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	<u>5,907,807</u>	<u>4</u>	<u>(2,301,948)</u>	<u>(2)</u>	
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 45,443,350</u>	<u>34</u>	<u>\$ 31,080,988</u>	<u>30</u>	
	本期淨利歸屬予					
8610	母公司業主	\$ 39,576,876	30	\$ 33,491,634	32	
8620	非控制權益	<u>(41,333)</u>	<u>-</u>	<u>(108,698)</u>	<u>-</u>	
		<u>\$ 39,535,543</u>	<u>30</u>	<u>\$ 33,382,936</u>	<u>32</u>	
	本期綜合損益總額歸屬予					
8710	母公司業主	\$ 45,455,386	34	\$ 31,150,434	30	
8720	非控制權益	<u>(12,036)</u>	<u>-</u>	<u>(69,446)</u>	<u>-</u>	
		<u>\$ 45,443,350</u>	<u>34</u>	<u>\$ 31,080,988</u>	<u>30</u>	
	每股盈餘(附註三二)					
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 1.53</u>		<u>\$ 1.29</u>		
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.53</u>		<u>\$ 1.29</u>		

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
合併權益變動表
民國一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

	歸 屬 於 母 公 司							業 主 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 股 數 (仟 股)	金 額	資 本 公 積	保 留 盈 餘 法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	盈 餘 合 計	其 他 權 益 國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	備 供 出 售 金 融 資 產 未 實 現 損 益	現 金 流 量 避 險	其 他 權 益 合 計				
一〇二年一月一日餘額	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	
一〇二年一月一日至三月三十一日 淨利	-	-	-	-	-	39,576,876	39,576,876	-	-	-	-	39,576,876	(41,333)	39,535,543	
一〇二年一月一日至三月三十一日 稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	3,006,684	2,871,826	-	5,878,510	5,878,510	29,297	5,907,807	
一〇二年一月一日至三月三十一日 綜合損益總額	-	-	-	-	-	39,576,876	39,576,876	3,006,684	2,871,826	-	5,878,510	45,455,386	(12,036)	45,443,350	
員工行使認股權發行新股	3,797	37,970	69,384	-	-	-	-	-	-	-	-	107,354	-	107,354	
子公司員工認股權酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,701	2,701	
採用權益法認列之關聯企業及合資 股權淨值之變動數	-	-	14,238	-	-	-	-	-	-	-	-	14,238	-	14,238	
對子公司持股比例變動之調整	-	-	3,610	-	-	-	-	-	-	-	-	3,610	(3,610)	-	
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(12,464)	(12,464)	
一〇二年三月三十一日餘額	25,928,232	\$ 259,282,327	\$ 55,762,572	\$ 115,820,123	\$ 7,606,224	\$ 324,561,997	\$ 447,988,344	(\$ 7,747,122)	\$ 10,845,147	\$ -	\$ 3,098,025	\$ 766,131,268	\$ 2,517,817	\$ 768,649,085	
一〇一年一月一日餘額	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)	\$ 627,491,996	\$ 2,436,649	\$ 629,928,645	
一〇一年一月一日至三月三十一日 淨利	-	-	-	-	-	33,491,634	33,491,634	-	-	-	-	33,491,634	(108,698)	33,382,936	
一〇一年一月一日至三月三十一日 稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	(2,630,808)	289,569	39	(2,341,200)	(2,341,200)	39,252	(2,301,948)	
一〇一年一月一日至三月三十一日 綜合損益總額	-	-	-	-	-	33,491,634	33,491,634	(2,630,808)	289,569	39	(2,341,200)	31,150,434	(69,446)	31,080,988	
員工行使認股權發行新股	4,382	43,820	92,384	-	-	-	-	-	-	-	-	136,204	-	136,204	
對子公司持股比例變動之調整	-	-	29,006	-	-	-	-	-	-	-	-	29,006	(29,006)	-	
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	298,654	298,654	
一〇一年三月三十一日餘額	25,920,604	\$ 259,206,046	\$ 55,593,052	\$ 102,399,995	\$ 6,433,874	\$ 245,122,092	\$ 353,955,961	(\$ 9,064,172)	(\$ 883,193)	(\$ 54)	(\$ 9,947,419)	\$ 658,807,640	\$ 2,636,851	\$ 661,444,491	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	一月一日至三月三十一日	
	一〇二年	一〇一年
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 45,747,914	\$ 35,673,054
不影響現金流量之收益費損項目：		
折舊費用	35,964,677	27,477,221
攤銷費用	531,513	528,186
子公司員工認股權酬勞成本	2,701	-
財務成本	493,998	217,691
採用權益法認列之關聯企業及合資 損益份額	(654,153)	(22,204)
利息收入	(346,321)	(501,236)
處分不動產、廠房及設備與無形資產 淨損(益)	(28,710)	1,495
不動產、廠房及設備減損損失	-	442,312
金融資產減損損失	-	4,390
處分備供出售金融資產淨益	(818,315)	(82,376)
處分以成本衡量之金融資產淨 損(益)	(2,105)	8,785
處分關聯企業損失	484	-
與關聯企業間之已實現利益	(3,540)	(74,029)
外幣兌換淨損(益)	704,013	(1,688,863)
獲配股票作價之收入	(8,565)	-
備供出售金融資產之公允價值變動 因避險有效而認列之損失	759,175	-
與營業活動相關之資產/負債淨變動數		
衍生金融工具	9,946	60,998
避險之衍生金融工具	(649,991)	-
應收關係人款項	(80,495)	(461,550)
應收票據及帳款淨額	(7,695,015)	(6,965,311)
其他應收關係人款項	9,252	(33,996)
存 貨	(2,967)	(2,918,568)
其他流動資產	(541,426)	(987,853)

(接次頁)

(承前頁)

	一月一日至三月三十一日	
	一〇二年	一〇一年
其他金融資產	\$ 66,064	\$ 57,572
應付帳款	(2,065,468)	2,731,635
應付關係人款項	69,794	(422,204)
應付薪資及獎金	(2,459,987)	(1,921,905)
應付員工紅利及董監酬勞	2,678,344	2,246,386
應付費用及其他流動負債	1,637,627	2,439,334
負債準備	306,904	363,996
應計退休金負債	(16,599)	(22,972)
營運產生之現金	73,608,749	56,149,988
支付所得稅	(39,077)	(48,354)
營業活動之淨現金流入	<u>73,569,672</u>	<u>56,101,634</u>

投資活動之現金流量：

取得備供出售金融資產	(4,022)	(1,477)
取得以成本衡量之金融資產	(16,511)	-
持有至到期日金融資產領回	3,091,725	594,140
處分備供出售金融資產價款	915,865	89,733
處分以成本衡量之金融資產價款	9,564	45,053
收取之利息	315,163	491,549
購置不動產、廠房及設備	(80,418,491)	(48,570,613)
購置無形資產	(951,989)	(403,491)
取得其他資產	(11,896)	(6,987)
處分不動產、廠房及設備價款	12,531	13,155
存出保證金增加	(5,693)	(35,623)
存出保證金收回	<u>30,841</u>	<u>26,979</u>
投資活動之淨現金流出	<u>(77,032,913)</u>	<u>(47,757,582)</u>

籌資活動之現金流量：

發行公司債	45,000,000	17,000,000
償還公司債	-	(4,500,000)
短期借款增加	230,321	9,452,100
償還長期借款	(31,250)	-
償還其他長期應付款	-	(1,434,277)
支付利息	(331,695)	(235,441)
收取存入保證金	3,436	7,544
存入保證金返還	(26,382)	(45,933)
應付租賃款減少	-	(81,995)
員工行使認股權發行新股	107,354	136,204
非控制權益增加(減少)	<u>(12,464)</u>	<u>298,654</u>
籌資活動之淨現金流入	<u>44,939,320</u>	<u>20,596,856</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一月一日至三月三十一日	
	一〇二年	一〇一年
匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>\$ 1,142,131</u>	<u>(\$ 1,593,246)</u>
本期現金及約當現金淨增加數	42,618,210	27,347,662
期初現金及約當現金餘額	<u>143,410,588</u>	<u>143,472,277</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 186,028,798</u>	<u>\$ 170,819,939</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱台積公司）設立於七十六年二月二十一日。主要從事於有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務；另台積公司自九十九年起從事固態照明裝置及其相關應用產品與系統、可再生能源及節能相關之技術與產品等之研究、開發、設計、製造與銷售。台積公司股票自八十三年九月五日起於台灣證券交易所上市。八十六年十月八日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。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六路八號。台積公司及其子公司（以下合稱本公司）之主要營運活動，請參閱附註四及四一之說明。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業已於一〇二年五月十四日經提報本公司董事會後並發布。

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）於九十八年五月十四日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自一〇二年起依證券發行人財務報告編製準則暨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。

截至本公司合併財務報告通過發布日止，由於金管會尚未發布下列新發布／修正／修訂準則及解釋之生效日，故本公司未適用下列準則及解釋：

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u> (註)
<u>金管會已認可，惟尚未發布生效</u>	
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
國際財務報導準則第 9 號 (2009)	「金融工具」 2015 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
<u>金管會尚未認可</u>	
國際財務報導準則之修正	「國際財務報導準則之改善 —國際會計準則第 39 號之 修正 (2010 年)」 2010 年 7 月 1 日或 2011 年 1 月 1 日
國際財務報導準則之修正	「國際財務報導準則年度改 善 (2009-2011 年系列)」 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	「政府貸款」 2013 年 1 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 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 9 號 及第 7 號之修正	「強制生效日及過渡揭露」 2015 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 9 號 之修正	「金融工具」 2015 年 1 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

(接次頁)

(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日 (註)
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	「員工福利」 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	「地表礦藏於生產階段之剝除成本」 2013 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。

本公司認為除下列各項外，首次適用上述新發布／修正／修訂準則或解釋將不致對本公司首次適用期間之財務報表造成重大變動：

(一) 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資產負債表日之公允價值衡量。

(二) 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。

(三) 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 號定義公允價值、提供如何決定公允價值之指引，並規定公允價值衡量之揭露。

(四) 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。

(五) 修訂國際會計準則第 19 號「員工福利」

國際會計準則第 19 號「員工福利」修訂內容包括要求認列淨確定福利負債（資產）之變動數、拆分確定福利成本之組成部分、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福利計畫之揭露。

由於金管會尚未發布上述新發布／修正／修訂準則及解釋之生效日，因此尚無法評估於首次適用時對財務狀況與經營結果之影響。

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（一〇二年度合併財務報告）所涵蓋部分期間之首份期中合併財務報告。本公司轉換至 Taiwan-IFRSs 日（轉換日）為一〇一年一月一日。轉換至 Taiwan-IFRSs 對本公司合併財務報告之影響說明，係列於附註四二。

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、有關法令及經金管會認可之國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」（國際財務報導準則第 1 號）及國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有 Taiwan-IFRSs 揭露資訊。

（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四二），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消除。

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。

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			
				一〇二年 三月三十一日	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
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%	100%
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	市場行銷業務	Yokohama, Japan	100%	100%	100%	100%
	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%	100%
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及技術支援業務	Seoul, Korea	100%	100%	100%	100%
	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%	100%
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	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	中國上海市	100%	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%	53%
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	98%

(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			
				一〇二年 三月 三十一日	一〇一年 十二月 三十一日	一〇一年 三月 三十一日	一〇一年 一月一日
台積公司	Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
	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	40%	40%	40%	40%
	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	95%	95%	95%	100%
	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%	99%	100%
	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%	100%	-
TSMC Partners	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	100%	100%
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	100%
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	一般投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	100%
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	97%
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	97%
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%	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%	58%	57%
	Growth Fund Limited(Growth Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	100%	100%	100%	100%
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%	100%

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本公司所持有之所有權權益百分比			
				一〇二年 三月三十一日	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
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%	100%
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%	100%
	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%	100%
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	49%	49%	46%	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%	100%

雖然本公司對精材公司持有之普通股股權未達 50%，但對精材公司之營運及財務政策具實質控制，故將其納入合併財務報告。

(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；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，按決定公允價值當日之匯率重新換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則不予重新換算。兌換差額於發生當期認列為損益。

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

約當現金係可隨時轉換成定額現金，且價值變動甚小之短期並具高度流動性之投資。

(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，請參閱附註三五。

(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帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，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，且該減少客觀地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。備供出售債務商品之公允價值回升金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則減損損失予以迴轉並認列為損益。

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、利率交換及遠期股票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，其後帳面價值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且不得攤銷。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，二十年；建築物，十至二十年；機器設備，三至五年；辦公設備，三至十五年；融資租賃資產，二十年。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，並認列於當期損益。

(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期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，二至五年；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，減損損失係先就已分攤至該現金產生單位之商譽，減少其帳面金額，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期損失，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期損失。

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期損益。

(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。

原則上，授信條件為發票日後三十天，部分客戶為月結三十天至四十五天。商品銷售收入之對價為一年期以內之應收款

時，其公允價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公允價值。

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

屬確定提撥退休福利計畫者，係於員工提供服務期間，就應提撥之數額認列為當期費用；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。期中期間之退休金成本係採用前一財務年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算。

(二十) 股份基礎給付協議

本公司對於轉換日前已既得之員工認股權，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四二、(二)之說明。

本公司於一〇一年一月一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

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

期中所得稅係以年度為基礎進行評估。因此本期所得稅費用係以預期年度總盈餘所適用之稅率，再就本期稅前利益加以計算。

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，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有未來應課稅暫時性差異予以認列；遞延所得稅資產則係於未來很有可能由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，僅於其很有可能由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由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期之稅率衡量，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. 當期及遞延所得稅

當期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期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期，則於會計估計修正當期認列。若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於估計修正當期及未來期間認列。

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

(一) 收入認列

商品銷售收入原則上係於獲利過程完成時認列，其條件如附註四、(十九)所述。相關退貨及折讓負債準備係依歷史經驗及其他已知原因所決定之特定比率估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當期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。

截至一〇二年三月三十一日暨一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日，本公司認列之退貨及折讓負債準備分別為6,350,698仟元、6,038,003仟元、5,428,410仟元及5,068,263仟元。

(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。

本公司一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日認列之資產減損損失分別為零元及 442,312 仟元。

(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。

本公司一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日未針對商譽認列任何減損損失。

(四) 採用權益法之投資減損評估

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

本公司一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日未針對採用權益法之投資認列任何減損損失。

(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。

截至一〇二年三月三十一日暨一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日，本公司認列之遞延所得稅資產分別為 11,610,593 仟元、13,128,219 仟元、14,210,531 仟元及 13,604,218 仟元。

(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。

截至一〇二年三月三十一日暨一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日，本公司存貨之帳面金額分別為 37,833,465 仟元、37,830,498 仟元、27,759,150 仟元及 24,840,582 仟元。

六、現金及約當現金

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
現金及銀行存款	\$182,657,223	\$140,072,294	\$168,044,810	\$139,637,363
附買回條件公司債	2,361,274	2,691,042	1,938,014	-
附買回條件政府公債	510,476	297,911	837,115	3,834,914
附買回條件短期商業本票	499,825	349,341	-	-
	<u>\$186,028,798</u>	<u>\$143,410,588</u>	<u>\$170,819,939</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

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
衍生金融資產				
遠期外匯合約	\$ 9,593	\$ 38,607	\$ 1,376	\$ 15,360
換匯換利合約	<u>8,613</u>	<u>947</u>	<u>282</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 18,206</u>	<u>\$ 39,554</u>	<u>\$ 1,658</u>	<u>\$ 15,360</u>
衍生金融負債				
遠期外匯合約	\$ 3,808	\$ 12,174	\$ 60,207	\$ 13,623
換匯換利合約	<u>415</u>	<u>3,451</u>	<u>831</u>	<u>119</u>
	<u>\$ 4,223</u>	<u>\$ 15,625</u>	<u>\$ 61,038</u>	<u>\$ 13,742</u>

本公司從事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>一〇二年三月三十一日</u>											
Sell NTD / Buy USD	102	年	4	月	NTD	810,124/	USD	27,200			
Sell NTD / Buy JPY	102	年	4	月	NTD	14,261/	JPY	45,000			
Sell USD / Buy JPY	102	年	4	月	USD	73,191/	JPY	6,893,306			
Sell USD / Buy NTD	102	年	4	月~102	年	6	月	USD	14,340/	NTD	424,772
Sell USD / Buy RMB	102	年	4	月~102	年	5	月	USD	64,000/	RMB	399,375
<u>一〇一年十二月三十一日</u>											
Sell NTD / Buy EUR	102	年	1	月	NTD	9,417,062/	EUR	246,000			
Sell 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			
<u>一〇一年三月三十一日</u>											
Sell NTD / Buy JPY	101	年	4	月	NTD	869,791/	JPY	2,362,000			
Sell NTD / Buy USD	101	年	4	月~101	年	5	月	NTD	187,420/	USD	6,350
Sell RMB / Buy USD	101	年	4	月	RMB	1,230,782/	USD	195,000			
Sell USD / Buy EUR	101	年	4	月	USD	1,565/	EUR	1,200			
Sell USD / Buy JPY	101	年	4	月	USD	42,327/	JPY	3,403,622			
Sell USD / Buy NTD	101	年	4	月~101	年	5	月	USD	10,800/	NTD	318,434
<u>一〇一年一月一日</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>一〇二年三月三十一日</u>																						
102	年	4	月	NTD	1,448,327/	USD	48,580	-														0.20%~0.57%
102	年	4	月	USD	252,000/	NTD	7,525,120	0.50%~0.60%														-
<u>一〇一年十二月三十一日</u>																						
102	年	1	月	NTD	1,083,139/	USD	37,280	-														0.06%
102	年	1	月	USD	275,000/	NTD	7,986,190	0.14%~0.17%														-
<u>一〇一年三月三十一日</u>																						
101	年	4	月	NTD	604,165/	USD	20,450	-														0.07%~0.20%
<u>一〇一年一月一日</u>																						
101	年	1	月	NTD	420,431/	USD	13,880	-														0.48%

八、備供出售金融資產

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
上市(櫃)公司股票	\$43,248,325	\$41,160,437	\$ 3,573,873	\$ 3,306,248
海外貨幣市場型基金	2,246	1,443	3,928	2,522
	<u>\$43,250,571</u>	<u>\$41,161,880</u>	<u>\$ 3,577,801</u>	<u>\$ 3,308,770</u>
流動	\$ 1,162,904	\$ 2,410,635	\$ 3,577,801	\$ 3,308,770
非流動	42,087,667	38,751,245	-	-
	<u>\$43,250,571</u>	<u>\$41,161,880</u>	<u>\$ 3,577,801</u>	<u>\$ 3,308,770</u>

本公司於一〇一年十月以歐元 837,816 仟元取得荷蘭艾司摩爾公司 (ASML) 約 5% 普通股股權，該股權於自取得日起兩年半內受有轉讓限制 (參閱附註三九(六))。

一〇一年第二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

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
公司債	\$2,044,822	\$5,056,973	\$7,841,495	\$8,614,527
政府公債	-	-	442,935	454,320
	<u>\$2,044,822</u>	<u>\$5,056,973</u>	<u>\$8,284,430</u>	<u>\$9,068,847</u>
流動	\$2,044,822	\$5,056,973	\$6,253,618	\$3,825,680
非流動	-	-	2,030,812	5,243,167
	<u>\$2,044,822</u>	<u>\$5,056,973</u>	<u>\$8,284,430</u>	<u>\$9,068,847</u>

十、避險之衍生金融工具

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
<u>金融資產—非流動</u>				
公允價值避險				
遠期股權合約	<u>\$ 659,351</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
<u>金融負債—流動</u>				
現金流量避險				
利率交換合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 135</u>	<u>\$ 232</u>

本公司投資之上市櫃公司股票受有市場價格變動之風險，故簽訂遠期股權合約於未來特定期間以約定價格將股票賣出，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：

合約股數 (仟股)	到 期 期 間	約 定 交 易 價 格
一〇二年三月三十一日 5,500	104 年 5 月~104 年 6 月	係按交易日現貨價格之特定比率決定

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

本公司尚未到期之利率交換合約如下：

合約金額 (仟元)	到 期 日	支 付 利 率 區 間	收 取 利 率 區 間
一〇一年三月三十一日 \$ 68,000	101 年 8 月 31 日	1.38%	0.86%
一〇一年一月一日 \$ 80,000	101 年 8 月 31 日	1.38%	0.63%~0.86%

本公司一〇一年一月一日至三月三十一日因操作利率交換合約所造成權益調整之金額以及由權益轉列當期損失之金額分別為淨損失 1 仟元及 98 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

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
應收票據及帳款	\$65,962,277	\$58,257,798	\$53,286,548	\$46,321,240
備抵呆帳	(489,748)	(480,212)	(490,882)	(490,952)
應收票據及帳款淨額	<u>\$65,472,529</u>	<u>\$57,777,586</u>	<u>\$52,795,666</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三十天，部分客戶則為月結三十天至四十五天。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

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
未逾期亦未減損	\$56,678,899	\$47,528,952	\$46,174,104	\$39,362,390
已逾期但未減損				
逾期三十天內	<u>8,793,630</u>	<u>10,248,634</u>	<u>6,621,562</u>	<u>6,467,898</u>
合 計	<u>\$65,472,529</u>	<u>\$57,777,586</u>	<u>\$52,795,666</u>	<u>\$45,830,288</u>

備抵呆帳之變動

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年 三月三十一日
期初餘額	\$480,212	\$490,952
本期提列(迴轉)	9,464	(3)
匯率影響數	<u>72</u>	<u>(67)</u>
期末餘額	<u>\$489,748</u>	<u>\$490,882</u>

經個別評估之已減損應收帳款之帳齡

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
未逾期	\$ 97,405	\$ 160,354	\$ 87,996	\$ 81,017
逾期三十天內	1,867	2,863	22,178	24,351
逾期三十一天至六十天	521	-	-	4,684
逾期六十一天至一百二十天	783	-	-	-
逾期一百二十天以上	<u>3,157</u>	<u>3,157</u>	<u>3,157</u>	<u>9,769</u>
合 計	<u>\$ 103,733</u>	<u>\$ 166,374</u>	<u>\$ 113,331</u>	<u>\$ 119,821</u>

截至一〇二年三月三十一日暨一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日止，本公司對該等已減損應收帳款持有之銀行保證函擔保金額分別為零元、美金 1,000 仟元、美金 5,462 仟元及美金 2,962 仟元。

十二、存 貨

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
製成品	\$ 6,953,902	\$ 6,244,824	\$ 4,381,500	\$ 3,347,849
在製品	25,517,540	25,713,217	19,414,011	17,940,960
原 料	3,320,050	3,864,105	2,270,363	1,808,615
物料及零件	<u>2,041,973</u>	<u>2,008,352</u>	<u>1,693,276</u>	<u>1,743,158</u>
	<u>\$37,833,465</u>	<u>\$37,830,498</u>	<u>\$27,759,150</u>	<u>\$24,840,582</u>

本公司一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日與存貨相關之營業成本中，分別包含將存貨成本於原沖減金額之範圍內，迴轉淨變現價值而認列之存貨利益 94,941 仟元，及因將存貨成本沖減至淨變現價值所認列之存貨損失 642,307 仟元。

十三、以成本衡量之金融資產

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
未上市(櫃)公司股票	\$3,408,947	\$3,314,713	\$3,873,289	\$4,004,314
基金	294,646	290,364	306,896	310,691
	<u>\$3,703,593</u>	<u>\$3,605,077</u>	<u>\$4,180,185</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。

本公司於一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日對上述以成本衡量之金融資產提列減損損失分別為零元及 4,390 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：

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
投資關聯企業	\$21,075,728	\$20,325,277	\$20,732,191	\$22,033,567
投資聯合控制個體	3,176,342	3,035,641	2,847,918	2,853,364
	<u>\$24,252,070</u>	<u>\$23,360,918</u>	<u>\$23,580,109</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百分比			
			一〇二年 三月三十一日	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日	一〇二年 三月三十一日	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
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	\$ 9,783,163	\$ 9,406,597	\$ 8,942,407	\$ 8,985,340	40%	40%	41%	39%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路之製造及供應	Singapore	7,292,694	6,710,956	5,388,363	6,289,429	39%	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	2,752,394	2,992,899	5,217,559	5,609,002	20%	20%	20%	20%
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	1,247,477	1,214,825	1,183,862	1,149,796	35%	35%	35%	35%
Mcube Inc. (Mcube)	微機電產品之研究、開發及銷售	Delaware, U.S.A.	-	-	-	-	25%	25%	25%	25%
			<u>\$21,075,728</u>	<u>\$20,325,277</u>	<u>\$20,732,191</u>	<u>\$22,033,567</u>				

本公司於九十九年二月以現金 6,228,661 仟元認購茂迪公司私募之普通股 75,316 仟股，私募後持股比例為 20%。除依相關法令規定允許外，該普通股於自取得日起三年內不得轉讓。

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，故於一〇一年第四季認列減損損失 1,186,674 仟元。

有關本公司關聯企業之財務資訊彙整如下：

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
總資產	\$77,433,868	\$76,889,298	\$79,605,819	\$79,721,042
總負債	(20,149,405)	(21,683,504)	(25,059,421)	(20,948,855)
淨資產	\$57,284,463	\$55,205,794	\$54,546,398	\$58,772,187
本公司所享有關聯 企業淨資產份額	\$21,075,728	\$20,325,277	\$20,732,191	\$22,033,567

	一〇二年 一月一日至三月三十一日	一〇一年 一月一日至三月三十一日
營業收入淨額	\$11,913,062	\$12,006,044
本期淨利	\$1,215,637	\$66,170
採用權益法認列之關聯企業 損益份額	\$531,617	\$18,107
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	\$204,595	(\$19,650)

採用權益法之上市（櫃）公司股權投資，於資產負債表日依股票收盤價計算之市價資訊如下：

公司名稱	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
世界先進公司	\$17,527,435	\$12,658,703	\$8,009,850	\$6,627,758
茂迪公司	\$2,751,239	\$2,383,824	\$4,304,005	\$4,645,176
創意公司	\$4,290,614	\$4,692,130	\$5,182,352	\$4,645,442

(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	帳面金額	本公司持有之所有權權益							
			一〇二年 三月三十一日	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日				
VisEra Holding Company (VisEra Holding)	半導體設計、製造及相關業務之投資	Cayman Islands	\$3,176,342	\$3,035,641	\$2,847,918	\$2,853,364	49%	49%	49%	49%

本公司與聯合控制個體權益有關之財務資訊彙整如下：

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
流動資產	<u>\$2,061,568</u>	<u>\$1,887,122</u>	<u>\$1,553,724</u>	<u>\$1,616,916</u>
非流動資產	<u>\$1,789,600</u>	<u>\$1,780,903</u>	<u>\$1,724,092</u>	<u>\$1,732,247</u>
流動負債	<u>\$ 674,310</u>	<u>\$ 631,803</u>	<u>\$ 429,158</u>	<u>\$ 495,066</u>
非流動負債	<u>\$ 516</u>	<u>\$ 581</u>	<u>\$ 740</u>	<u>\$ 733</u>

	一〇二年 一月一日至三月三十一日	一〇一年 一月一日
營業收入淨額	<u>\$ 467,857</u>	<u>\$ 223,539</u>
營業成本	<u>\$ 287,232</u>	<u>\$ 207,540</u>
營業費用	<u>\$ 32,262</u>	<u>\$ 28,517</u>
營業外收入淨額	<u>\$ 4,536</u>	<u>\$ 6,520</u>
所得稅利益(費用)	<u>(\$ 30,363)</u>	<u>\$ 10,095</u>
採用權益法認列之合資損益份額	<u>\$ 122,536</u>	<u>\$ 4,097</u>
採用權益法認列之合資之其他綜合損益份額	<u>(\$ 69,472)</u>	<u>\$ 62,358</u>

十五、不動產、廠房及設備

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
土地及土地改良	\$ 4,376,040	\$ 1,159,755	\$ 1,182,482	\$ 1,185,573
建築物	84,537,303	85,610,120	83,550,444	71,915,740
機器設備	382,285,319	404,382,298	359,751,997	294,814,381
辦公設備	7,504,552	6,907,376	6,091,699	5,148,538
融資租賃資產	437,893	438,663	471,589	493,945
待驗設備及未完工程	187,306,277	119,063,976	58,905,293	116,863,976
	<u>\$ 666,447,384</u>	<u>\$ 617,562,188</u>	<u>\$ 509,953,504</u>	<u>\$ 490,422,153</u>

成 本	一〇二年 期 初 餘 額	二 年 增 加	一 月 一 日 出 售 或 報 廢	一 日 減 損 損 失	至 三 月 三 十 一 日 重 分 類	三 十 一 日 匯 率 影 響 數	一 〇 一 年 期 末 餘 額
土地及土地改良	\$ 1,527,124	\$ 3,212,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,609	\$ 4,760,733
建築物	197,411,851	1,653,205	-	-	-	492,285	199,557,341
機器設備	1,279,893,177	10,143,673	(1,054,277)	-	-	1,632,861	1,290,615,434
辦公設備	20,067,943	1,157,523	(287,361)	-	-	35,168	20,973,273
融資租賃資產	766,732	-	-	-	-	16,498	783,230
	<u>1,499,666,827</u>	<u>\$ 16,166,401</u>	<u>(\$ 1,341,638)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,198,421</u>	<u>1,516,690,011</u>
累積折舊及減損							
土地改良	367,369	\$ 6,715	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,609	384,693
建築物	111,801,731	2,930,306	-	-	-	288,001	115,020,038
機器設備	875,510,879	32,449,040	(1,052,478)	-	-	1,422,674	908,330,115
辦公設備	13,160,567	568,497	(287,126)	-	-	26,783	13,468,721
融資租賃資產	328,069	10,119	-	-	-	7,149	345,337
	<u>1,001,168,615</u>	<u>\$ 35,964,677</u>	<u>(\$ 1,339,604)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,755,216</u>	<u>1,037,548,904</u>
待驗設備及未完工程	119,063,976	\$ 68,238,002	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,299	187,306,277
淨 額	<u>\$ 617,562,188</u>						<u>\$ 666,447,384</u>

	一〇一一年一月一日	一〇一一年一月一日	一〇一一年一月一日	一〇一一年一月一日	一〇一一年一月一日	一〇一一年一月一日	一〇一一年一月一日
	期 初 餘 額	增 加 (減 少)	出 售 或 報 廢	減 損 損 失	重 分 類	匯 率 影 響 數	期 末 餘 額
成 本							
土地及土地改良	\$ 1,541,128	\$ 14,470	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 19,737)	\$ 1,535,861
建 築 物	172,997,391	14,567,591	(40,262)	-	-	(520,257)	187,004,463
機 器 設 備	1,057,926,529	90,006,940	(389,964)	-	-	(1,622,050)	1,145,921,455
辦 公 設 備	17,041,306	1,361,503	(290,826)	-	-	(57,232)	18,054,751
融 資 租 賃 資 產	791,480	-	-	-	-	(19,746)	771,734
	<u>1,250,297,834</u>	<u>\$ 105,950,504</u>	<u>(\$ 721,052)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 2,239,022)</u>	<u>1,353,288,264</u>
累 積 折 舊 及 減 損							
土地改良	355,555	\$ 6,775	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 8,951)	353,379
建 築 物	101,081,651	2,667,687	(31,156)	-	-	(264,163)	103,454,019
機 器 設 備	763,112,148	24,384,987	(386,028)	442,312	-	(1,383,961)	786,169,458
辦 公 設 備	11,892,768	407,695	(290,379)	-	-	(47,032)	11,963,052
融 資 租 賃 資 產	297,535	10,077	-	-	-	(7,467)	300,145
	<u>876,739,657</u>	<u>\$ 27,477,221</u>	<u>(\$ 707,563)</u>	<u>\$ 442,312</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 1,711,574)</u>	<u>902,240,053</u>
待 驗 設 備 及 未 完 工 程	116,863,976	(\$ 57,851,476)	\$ -	\$ -	(\$ 248)	(\$ 106,959)	58,905,293
淨 額	<u>\$ 490,422,153</u>						<u>\$ 509,953,504</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二十年、十年及十年予以計提折舊。

本公司於一〇一一年三月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 442,312 仟元。

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

未來最低租賃給付總額資訊如下：

	一〇一二年三月三十一日	一〇一一年十二月三十一日	一〇一一年三月三十一日	一〇一一年一月一日
<u>最低租賃給付</u>				
一年以內	\$ 27,622	\$ 27,042	\$ 27,216	\$ -
超過一年但不超過五年	110,488	108,168	108,864	223,296
超過五年	<u>745,222</u>	<u>729,566</u>	<u>761,477</u>	<u>780,962</u>
	883,332	864,776	897,557	1,004,258
減：未來財務費用	<u>105,979</u>	<u>108,471</u>	<u>125,143</u>	<u>133,265</u>
最低租賃給付現值	<u>\$ 777,353</u>	<u>\$ 756,305</u>	<u>\$ 772,414</u>	<u>\$ 870,993</u>
<u>最低租賃給付現值</u>				
一年以內	\$ 26,948	\$ 26,382	\$ 26,552	\$ -
超過一年但不超過五年	107,803	100,821	104,685	213,411
超過五年	<u>642,602</u>	<u>629,102</u>	<u>641,177</u>	<u>657,582</u>
	<u>\$ 777,353</u>	<u>\$ 756,305</u>	<u>\$ 772,414</u>	<u>\$ 870,993</u>
流 動	\$ 8,418	\$ 8,190	\$ 29,483	\$ -
非 流 動	<u>768,935</u>	<u>748,115</u>	<u>742,931</u>	<u>870,993</u>
	<u>\$ 777,353</u>	<u>\$ 756,305</u>	<u>\$ 772,414</u>	<u>\$ 870,993</u>

本公司於一〇二年一月一日至三月三十一日無利息資本化之情事。本公司於一〇一年一月一日至三月三十一日，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 3,174 仟元，利息資本化利率為 1.08%~1.20%。

十六、無形資產

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
商譽	\$ 5,636,917	\$ 5,523,707	\$ 5,590,597	\$ 5,693,999
技術權利金	1,364,712	1,461,893	1,905,728	1,682,892
電腦軟體設計費	3,419,133	2,968,942	2,234,739	2,366,483
專利權及其他	<u>1,057,675</u>	<u>1,005,027</u>	<u>1,238,072</u>	<u>1,118,189</u>
	<u>\$11,478,437</u>	<u>\$10,959,569</u>	<u>\$10,969,136</u>	<u>\$10,861,563</u>

成本	一〇二年 一月一日	增	加	出售或報廢	重	分	類	匯率影響數	一〇二年 三月三十一日
商譽	\$ 5,523,707	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 113,210	\$ 5,636,917	
技術權利金	4,590,548	-	-	(29,565)	-	442	442	4,561,425	
電腦軟體設計費	15,095,421	763,917	(700)	-	-	2,400	2,400	15,861,038	
專利權及其他	<u>3,094,664</u>	<u>200,815</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,442</u>	<u>2,442</u>	<u>3,297,921</u>	
	<u>28,304,340</u>	<u>\$ 964,732</u>	<u>(\$ 700)</u>	<u>(\$ 29,565)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 118,494</u>	<u>\$ -</u>	<u>29,357,301</u>	
累計攤銷及減損									
技術權利金	3,128,655	\$ 67,617	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 441	\$ 441	3,196,713	
電腦軟體設計費	12,126,479	313,690	(428)	-	-	2,164	2,164	12,441,905	
專利權及其他	<u>2,089,637</u>	<u>150,206</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>403</u>	<u>403</u>	<u>2,240,246</u>	
	<u>17,344,771</u>	<u>\$ 531,513</u>	<u>(\$ 428)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,008</u>	<u>\$ -</u>	<u>17,878,864</u>	
淨額	<u>\$10,959,569</u>							<u>\$11,478,437</u>	

成本	一〇一年 一月一日	增	加	報	廢	重	分	類	匯率影響數	一〇一年 三月三十一日
商譽	\$ 5,693,999	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 103,402)	(\$ 103,402)	\$ 5,590,597	
技術權利金	4,370,173	147,825	-	-	191,580	(1,179)	(1,179)	4,708,399		
電腦軟體設計費	13,438,579	144,206	(26,939)	-	248	(3,635)	(3,635)	13,552,459		
專利權及其他	<u>2,670,031</u>	<u>259,285</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(2,932)</u>	<u>(2,932)</u>	<u>2,926,384</u>		
	<u>26,172,782</u>	<u>\$ 551,316</u>	<u>(\$ 26,939)</u>	<u>\$ 191,828</u>	<u>(\$ 111,148)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>26,777,839</u>		
累計攤銷及減損										
技術權利金	2,687,281	\$ 115,452	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 62)	(\$ 62)	2,802,671		
電腦軟體設計費	11,072,096	275,841	(26,939)	-	-	(3,278)	(3,278)	11,317,720		
專利權及其他	<u>1,551,842</u>	<u>136,893</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(423)</u>	<u>(423)</u>	<u>1,688,312</u>		
	<u>15,311,219</u>	<u>\$ 528,186</u>	<u>(\$ 26,939)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,763)</u>	<u>(\$ 3,763)</u>	<u>15,808,703</u>		
淨額	<u>\$10,861,563</u>							<u>\$10,969,136</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，係以本公司未來五年度財務預測之現金流量作為估計基礎，並於一〇一年及一〇〇年十二月三十一日分別使用年折現率 9.00%及 9.68%予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

本公司於一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日並未認列任何商譽之減損損失。

十七、其他資產

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
預付費用	\$1,855,312	\$1,080,236	\$1,245,325	\$1,436,416
應收退稅款	1,397,893	1,565,104	1,689,691	708,891
長期應收款	764,200	767,800	785,200	785,400
其他	575,835	608,412	595,434	550,053
	<u>\$4,593,240</u>	<u>\$4,021,552</u>	<u>\$4,315,650</u>	<u>\$3,480,760</u>
流動	\$3,339,372	\$2,786,408	\$3,087,516	\$2,174,014
非流動	<u>1,253,868</u>	<u>1,235,144</u>	<u>1,228,134</u>	<u>1,306,746</u>
	<u>\$4,593,240</u>	<u>\$4,021,552</u>	<u>\$4,315,650</u>	<u>\$3,480,760</u>

十八、短期借款

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
銀行信用借款：				
金額	<u>\$35,842,800</u>	<u>\$34,714,929</u>	<u>\$34,687,716</u>	<u>\$25,926,528</u>
美金(仟元)	\$ 1,200,000	\$ 1,195,500	\$ 1,174,700	\$ 856,000
年利率	0.41%~0.49%	0.39%~0.58%	0.41%~0.74%	0.45%~1.00%
到期日	一〇二年四月 到期	一〇二年一月 到期	一〇一年四月 到期	一〇一年二月 前陸續到期

十九、負債準備

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
退貨及折讓	\$6,350,698	\$6,038,003	\$5,428,410	\$5,068,263
產品保固	5,199	4,891	3,083	2,889
	<u>\$6,355,897</u>	<u>\$6,042,894</u>	<u>\$5,431,493</u>	<u>\$5,071,152</u>
流動	\$6,350,698	\$6,038,003	\$5,428,410	\$5,068,263
非流動	<u>5,199</u>	<u>4,891</u>	<u>3,083</u>	<u>2,889</u>
	<u>\$6,355,897</u>	<u>\$6,042,894</u>	<u>\$5,431,493</u>	<u>\$5,071,152</u>

一月一日 至三月三十一日	退貨及折讓 負債準備	產品保固 負債準備	合計
<u>一〇二年</u>			
期初餘額	\$ 6,038,003	\$ 4,891	\$ 6,042,894
本期提列	1,746,905	323	1,747,228
本期給付	(1,440,324)	-	(1,440,324)
匯率影響數	6,114	(15)	6,099
期末餘額	<u>\$ 6,350,698</u>	<u>\$ 5,199</u>	<u>\$ 6,355,897</u>
<u>一〇一年</u>			
期初餘額	\$ 5,068,263	\$ 2,889	\$ 5,071,152
本期提列	1,369,394	193	1,369,587
本期給付	(1,005,591)	-	(1,005,591)
匯率影響數	(3,656)	1	(3,655)
期末餘額	<u>\$ 5,428,410</u>	<u>\$ 3,083</u>	<u>\$ 5,431,493</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期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的事件而調整。

二十、應付公司債

	<u>一〇二年</u> <u>三月三十一日</u>	<u>一〇一年十二</u> <u>月三十一日</u>	<u>一〇一年</u> <u>三月三十一日</u>	<u>一〇一年</u> <u>一月一日</u>
國內一〇〇年度第一期無擔保普通公司債（甲類）一一〇〇年九月發行，於一〇〇五年九月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.40%	\$ 10,500,000	\$ 10,500,000	\$ 10,500,000	\$ 10,500,000
國內一〇〇年度第一期無擔保普通公司債（乙類）一一〇〇年九月發行，於一〇〇七年九月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.63%	7,500,000	7,500,000	7,500,000	7,500,000

（接次頁）

(承前頁)

	一〇二 年 三月三十一日	一〇一 年十二 月三十一日	一〇一 年 三月三十一日	一〇一 年 一月一日
國內一〇〇年度第二期無擔保普通公司債(甲類)一一〇一年一月發行,於一〇六年一月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.29%	\$ 10,000,000	\$ 10,000,000	\$ 10,000,000	\$ -
國內一〇〇年度第二期無擔保普通公司債(乙類)一一〇一年一月發行,於一〇八年一月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.46%	7,000,000	7,000,000	7,000,000	-
國內一〇一年度第一期無擔保普通公司債(甲類)一一〇一年八月發行,於一〇六年八月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.28%	9,900,000	9,900,000	-	-
國內一〇一年度第一期無擔保普通公司債(乙類)一一〇一年八月發行,於一〇八年八月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.40%	9,000,000	9,000,000	-	-
國內一〇一年度第二期無擔保普通公司債(甲類)一一〇一年九月發行,於一〇六年九月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.28%	12,700,000	12,700,000	-	-
國內一〇一年度第二期無擔保普通公司債(乙類)一一〇一年九月發行,於一〇八年九月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.39%	9,000,000	9,000,000	-	-
國內一〇一年度第三期無擔保普通公司債一一〇一年十月發行,於一一一年十月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.53%	4,400,000	4,400,000	-	-

(接次頁)

(承前頁)

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
國內一〇一年度第四期無擔保普通公司債(甲類)一一〇二年一月發行,於一〇七年一月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.23%	\$ 10,600,000	\$ -	\$ -	\$ -
國內一〇一年度第四期無擔保普通公司債(乙類)一一〇二年一月發行,於一〇九年一月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.35%	10,000,000	-	-	-
國內一〇一年度第四期無擔保普通公司債(丙類)一一〇二年一月發行,於一一二年一月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.49%	3,000,000	-	-	-
國內一〇二年度第一期無擔保普通公司債(甲類)一一〇二年二月發行,於一〇七年二月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.23%	6,200,000	-	-	-
國內一〇二年度第一期無擔保普通公司債(乙類)一一〇二年二月發行,於一〇九年二月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.38%	11,600,000	-	-	-
國內一〇二年度第一期無擔保普通公司債(丙類)一一〇二年二月發行,於一一二年二月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.50%	3,600,000	-	-	-
國內第五次無擔保普通公司債(丙類)一九十一年一月發行,於一〇一年一月到期一次償還,每年付息一次,年利率為3.00%	-	-	-	4,500,000
	<u>\$ 125,000,000</u>	<u>\$ 80,000,000</u>	<u>\$ 35,000,000</u>	<u>\$ 22,500,000</u>
流動	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,500,000
非流動	<u>125,000,000</u>	<u>80,000,000</u>	<u>35,000,000</u>	<u>18,000,000</u>
	<u>\$ 125,000,000</u>	<u>\$ 80,000,000</u>	<u>\$ 35,000,000</u>	<u>\$ 22,500,000</u>

本公司業已於一〇二年四月發行海外無擔保普通公司債總額計美金 1,500,000 仟元。

台積公司董事會於一〇二年五月十四日核准以不高於新台幣 45,000,000 仟元之額度內，在國內市場募集無擔保普通公司債。

二一、長期銀行借款

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
銀行信用借款：				
原應於一〇五年六月到期一次償還，惟於一〇一年九月提前償還 100,000 仟元，年利率一〇二年為 1.21%；一〇一年為 1.08%~1.21%	\$ 550,000	\$ 550,000	\$ 650,000	\$ 650,000
原應於一〇四年三月到期一次償還，惟於一〇一年八月提前償還 50,000 仟元，年利率一〇二年為 1.18%~1.37%；一〇一年為 1.16%~1.18%	450,000	450,000	500,000	500,000
自一〇一年七月起，每三個月為一期，分十六期償還，年利率一〇二年為 1.24%；一〇一年為 1.21%~1.24%	243,750	262,500	300,000	300,000
自一〇一年九月起，每三個月為一期，分十六期償還，年利率一〇二年為 1.24%；一〇一年為 1.21%~1.24%	162,500	175,000	200,000	200,000

(接次頁)

(承前頁)

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
自一〇二年十月 起，每三個月為 一期，分十六期 償還，年利率一 〇二年為 1.24%~1.25%； 一〇一年為 1.23%~1.24%	\$ 50,000 <u>\$1,456,250</u>	\$ 50,000 <u>\$1,487,500</u>	\$ - <u>\$1,650,000</u>	\$ - <u>\$1,650,000</u>
流動	\$ 131,250	\$ 128,125	\$ 93,750	\$ 62,500
非流動	<u>1,325,000</u> <u>\$1,456,250</u>	<u>1,359,375</u> <u>\$1,487,500</u>	<u>1,556,250</u> <u>\$1,650,000</u>	<u>1,587,500</u> <u>\$1,650,000</u>

依銀行借款合同規定，精材公司於借款存續期間內，其半年度及年度財務報告須維持約定之財務比率。

二二、其他長期應付款

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
應付購置不動產、廠房 及設備款項	\$ 843,160	\$ 825,447	\$1,762,363	\$3,399,855
應付電腦軟體設計費	113,000	113,000	-	-
應付技術移轉款項	-	29,038	147,645	-
	<u>\$ 956,160</u>	<u>\$ 967,485</u>	<u>\$1,910,008</u>	<u>\$3,399,855</u>
流動（帳列應付費用及 其他流動負債）	\$ 902,160	\$ 913,485	\$1,850,950	\$3,399,855
非流動	<u>54,000</u> <u>\$ 956,160</u>	<u>54,000</u> <u>\$ 967,485</u>	<u>59,058</u> <u>\$1,910,008</u>	<u>-</u> <u>\$3,399,855</u>

台積電公司於九十二年與某公司簽訂協議書，依該協議書之約定，台積電中國子公司負有於特定期間內按約定價格購買特定不動產、廠房及設備之義務，倘未依約定購買，則台積電中國子公司應負賠償責任。該不動產、廠房及設備自九十三年開始即由台積電中國子公司使用，並按估計使用年限折舊攤提。

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 Solar NA 及 TSMC Solar Europe GmbH 須依當地相關法令，就當地員工每月薪資總額之特定比率提撥退休金至退休金管理事業。依上述相關規定，本公司於一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日於合併綜合損益表認列為費用之金額分別為 384,458 仟元及 330,541 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六個月之平均薪資計算。前述公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。

本公司係採用預計單位福利法衡量確定福利義務現值、相關當期服務成本及前期服務成本。

本公司採用一〇一年十二月三十一日及一月一日精算決定之退休金成本率計算一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日之退休金費用，並分別於合併綜合損益表認列退休金費用 60,690 仟元及 54,659 仟元。

精算評價之主要假設列示如下：

	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 一月一日
折現率	1.50%~1.75%	1.75%
薪資預期增加率	2.00%~3.00%	2.50%~3.00%
計畫資產之預期報酬率	1.75%~2.00%	2.00%

本公司一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日相關退休金費用係列入下列各單行項目：

	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日 一 〇 二 年	一 〇 一 年 一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日
營業成本	\$ 38,699	\$ 32,518
研發費用	15,438	14,591
管理費用	5,421	6,408
推銷費用	<u>1,132</u>	<u>1,142</u>
合 計	<u>\$ 60,690</u>	<u>\$ 54,659</u>

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：

	一 〇 一 年 十 二 月 三 十 一 日	一 〇 一 年 一 月 一 日
已提撥確定福利義務之現值	\$10,133,361	\$ 9,214,125
計畫資產之公允價值	(<u>3,352,567</u>)	(<u>3,120,665</u>)
未提撥確定福利義務之現值	6,780,794	6,093,460
未認列前期服務成本	<u>140,440</u>	<u>147,564</u>
應計退休金負債	<u>\$ 6,921,234</u>	<u>\$ 6,241,024</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 (%) 一 〇 一 年 十 二 月 三 十 一 日	一 〇 一 年 一 月 一 日
現 金	25	24
權益工具	38	41
債務工具	<u>37</u>	<u>35</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二年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

本公司選擇自轉換至 Taiwan-IFRSs 日起揭露經驗調整之歷史資訊：

	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 一月一日
確定福利義務現值	\$10,133,361	\$ 9,214,125
計畫資產公允價值	(3,352,567)	(3,120,665)
未提撥確定福利義務之現值	<u>\$ 6,780,794</u>	<u>\$ 6,093,460</u>
計畫負債之經驗調整	<u>\$ 396,616</u>	<u>\$ -</u>
計畫資產之經驗調整	<u>(\$ 30,000)</u>	<u>\$ -</u>

本公司預期於一〇二年三月三十一日以後一年內對確定福利計畫提撥為 227,783 仟元。

二四、權益

(一) 普通股股本

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
額定股本	<u>\$280,050,000</u>	<u>\$280,050,000</u>	<u>\$280,050,000</u>	<u>\$280,050,000</u>
已發行股本	<u>\$259,282,327</u>	<u>\$259,244,357</u>	<u>\$259,206,046</u>	<u>\$259,162,226</u>

截至一〇二年三月三十一日暨一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日止，台積公司額定股數皆為 28,050,000 仟股，每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利；已發行且付清股款之股數分別為 25,928,232 仟股、25,924,435 仟股、25,920,604 仟股及 25,916,222 仟股。

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。

截至一〇二年三月三十一日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,091,468 仟單位，於紐約證券交易所掛牌買賣，每單位存託憑證代表五股普通股，共代表普通股 5,457,339 仟股。

(二) 資本公積

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年十二 月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
股票發行溢價	\$24,003,991	\$23,934,607	\$23,866,634	\$23,774,250
合併溢額	22,804,510	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	8,892,847
取得或處分子公司 股權價格與帳面 價格差額	44,343	40,733	29,006	-
採用權益法認列之 關聯企業及合資 股權淨值之變動 數	16,826	2,588	-	-
受領贈與	<u>55</u>	<u>55</u>	<u>55</u>	<u>55</u>
	<u>\$55,762,572</u>	<u>\$55,675,340</u>	<u>\$55,593,052</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、公司債轉換溢價及庫藏股票交易等）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期稅後淨利之一定比率估列，一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日估列金額分別為 2,660,482 仟元及 2,236,553 仟元；董事酬勞則係依預期發放金額估計入帳。若次年度股東會決議之發放金額仍有變動時，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

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股東權益減項淨額（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。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

台積公司於一〇二年二月五日及一〇一年六月十二日舉行董事會及股東常會，分別擬議及決議一〇一及一〇〇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)	
	一〇一年度	一〇〇年度	一〇一年度	一〇〇年度
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>		

台積公司一〇二年二月五日之董事會亦同時擬議配發一〇一年度員工現金紅利 11,115,240 仟元及董事酬勞 71,351 仟元，前述擬配發金額與台積公司一〇一年度以費用列帳之金額並無重大差異。

一〇一年度之盈餘分配案、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一〇一年度財務報告，作為董事會擬議盈餘分配議案之基礎，尚待預計於一〇二年六月十一日召開之股東常會決議。

台積公司一〇一年六月十二日之股東會亦決議配發一〇〇年度員工現金紅利 8,990,026 仟元及董事酬勞 62,324 仟元。前述各項決議配發金額與台積公司於一〇一年二月十四日之董事會擬議並無差異，並已於一〇〇年度以費用列帳。

上述有關台積公司員工紅利及董事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

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

(四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

一月一日至三月三十一日	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融資產 未實現損益	現金流量避險	合計
<u>一〇二年</u>				
期初餘額	(\$ 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	2,871,521	-	-	2,871,521
備供出售金融資產未實現評價利益 處分備供出售金融資產致累計損 (益)重分類至損益	-	3,644,263	-	3,644,263
採用權益法認列之關聯企業及合資 之其他綜合損益份額	134,653	(14)	-	134,639
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	510	(26)	-	484
所得稅影響數	-	43,239	-	43,239
期末餘額	<u>(\$ 7,747,122)</u>	<u>\$ 10,845,147</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,098,025</u>
<u>一〇一年</u>				
期初餘額	(\$ 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	(2,658,504)	-	-	(2,658,504)
現金流量避險之避險工具公允價值 變動重分類至損益	-	-	39	39
備供出售金融資產未實現評價利益 處分備供出售金融資產致累計損 (益)重分類至損益	-	354,686	-	354,686
採用權益法認列之關聯企業及合資 之其他綜合損益份額	27,696	15,012	-	42,708
所得稅影響數	-	(152)	-	(152)
期末餘額	<u>(\$ 9,064,172)</u>	<u>(\$ 883,193)</u>	<u>(\$ 54)</u>	<u>(\$ 9,947,419)</u>

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

備供出售金融資產未實現損益係備供出售金融資產按公允價值衡量所產生之累計利益及損失，減除公允價值變動中屬有效避險而直接認列於損益之部分，就其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

	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日 一 〇 二 年	一 〇 一 年
期初餘額	\$ 2,543,226	\$ 2,436,649
歸屬予非控制權益之份額：		
本期淨損	(41,333)	(108,698)
現金流量避險之避險工 具公允價值變動	-	(1)
現金流量避險之避險工 具公允價值變動重分 類至損益	-	59
對子公司持股比例變動 之調整	(3,610)	(29,006)
備供出售金融資產未實 現評價(損)益	(256)	7,862
處分備供出售金融資產 致累計損(益)重分類 至損益	(2,679)	(2,399)
子公司員工認股權酬勞 成本	2,701	-
換算國外營運機構財務 報表所產生之兌換差 額	32,232	33,731
本期增加(減少)	(12,464)	298,654
期末餘額	<u>\$ 2,517,817</u>	<u>\$ 2,636,851</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

本公司對所有在一〇一年一月一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：

台積公司分別於九十四年一月六日、九十二年十月二十九日及九十一年六月二十五日經證券期貨局（證期局）核准發行員工認股權憑證 11,000 仟單位、120,000 仟單位及 100,000 仟單位，每單位可認購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十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被授予之一定比例之認股權憑證，依員工認股權憑證發行及認股辦法之規定，認股價格係發行認股權憑證當日台積公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。

截至一〇二年三月三十一日止，上述認股權計畫未授予員工或經授予後取消之認股權憑證已全數消滅。

台積公司一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日員工認股權憑證之相關資訊如下：

<u>一月一日至三月三十一日</u>	<u>單位 (仟)</u>	<u>加權平均認股價格</u> <u>(元)</u>
<u>一〇二年</u>		
期初流通在外餘額	5,945	\$ 34.6
本期行使	(<u>3,797</u>)	28.3
期末流通在外餘額	<u>2,148</u>	45.7
<u>一〇一年</u>		
期初流通在外餘額	14,293	\$ 32.1
本期行使	(<u>4,382</u>)	31.1
期末流通在外餘額	<u>9,911</u>	32.6

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：

一〇二年三月三十一日		一〇一年十二月三十一日	
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)
\$20.2~\$28.3	0.2	\$20.2~\$28.3	0.4
\$38.0~\$50.1	1.8	\$38.0~\$50.1	2.0
一〇一年三月三十一日		一〇一年一月一日	
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)
\$20.9~\$29.3	1.1	\$20.9~\$29.3	1.2
\$38.0~\$50.1	2.7	\$38.0~\$50.1	2.9

截至一〇二年三月三十一日止，台積公司流通在外認股權憑證已全數可執行。

精材公司分別於九十六年六月二十六日及九十五年七月三日經證期局核准發行員工認股權憑證各 6,000 仟單位，每單位可認購精材公司普通股票一股，授予對象包含精材公司及其子公司符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間均為十年，憑證持有人自被授予認股權憑證屆滿二年後，得依認股辦法分年行使認股權利。

精材公司一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日員工認股權憑證之相關資訊如下：

一月一日至三月三十一日	單位(仟)	加權平均認股價格 (元)
<u>一〇二年</u>		
期初流通在外餘額	515	\$ 13.8
本期行使	(58)	14.7
期末流通在外餘額	<u>457</u>	13.7
<u>一〇一年</u>		
期初流通在外餘額	825	\$ 15.1
本期行使	(203)	17.6
期末流通在外餘額	<u>622</u>	14.3

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

精材公司流通在外之員工認股權憑證相關資訊如下：

一〇二年三月三十一日		一〇一年十二月三十一日	
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)
\$10.7~\$12.5	3.5	\$10.7~\$12.5	3.7
\$14.8~\$18.6	4.4	\$14.8~\$18.6	4.6
一〇一年三月三十一日		一〇一年一月一日	
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)
\$10.9~\$12.7	4.5	\$10.9~\$12.7	4.8
\$14.9~\$18.8	5.4	\$14.9~\$18.8	5.7

(二) 適用國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」者

本公司對所有在一〇一年一月一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：

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

	台積固態照明公司		台積太陽能公司	
一〇一年一月一日 至三月三十一日	單位(仟)	加權平均行使 價格(元)	單位(仟)	加權平均行使 價格(元)
期初流通在外餘額	-	\$ -	-	\$ -
本期發行	17,175	10.0	12,341	10.0
本期行使	(<u>17,175</u>)	10.0	(<u>12,341</u>)	10.0
期末流通在外餘額	<u>-</u>	-	<u>-</u>	-

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

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

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

由於上述現金增資之認股權公允價值甚微，故無需認列酬勞成本。

精材公司於一〇一年一月十日經證期局核准發行員工認股權憑證 6,000 仟單位，每單位可認購精材公司普通股票一股，授予對象包含精材公司及其子公司符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間為五年，憑證持有人自被授予認股權憑證屆滿二年後，得依認股辦法分年行使認股權利。

精材公司一〇二年一月一日至三月三十一日員工認股權憑證之相關資訊如下：

一〇二年一月一日 至三月三十一日	單位 (仟)	加權平均認股價格 (元)
期初流通在外餘額	5,528	\$ 22.1
本期喪失	(262)	22.1
期末流通在外餘額	<u>5,266</u>	22.1
認股權加權平均公允價值 (元 / 股)	<u>\$ 5.82</u>	

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

精材公司流通在外之員工認股權憑證相關資訊如下：

一〇二年三月三十一日	一〇一年十二月三十一日
執行價格 之範圍 (元)	執行價格 之範圍 (元)
\$22.1	\$22.1
加權平均剩餘 合約期限 (年)	加權平均剩餘 合約期限 (年)
4.2	4.5

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

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

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

精材公司一〇二年一月一日至三月三十一日認列之員工認股權計畫酬勞成本為 2,701 仟元。

二六、營業收入

本公司所產生收入之分析如下：

	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日 一 〇 二 年	一 〇 一 年
商品銷售收入	\$ 132,632,563	\$ 105,507,675
權利金收入	122,433	107,156
	<u>\$ 132,754,996</u>	<u>\$ 105,614,831</u>

二七、其他收益及費損淨額

	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日 一 〇 二 年	一 〇 一 年
出租資產收益 (費損)		
租金收入	\$ 3,683	\$ 254
出租資產折舊	(6,455)	(2,356)
	(2,772)	(2,102)
處分不動產、廠房及設備與無形 資產淨益 (損)	28,710	(1,495)
不動產、廠房與設備減損損失	-	(442,312)
獲配股票作價之收入	8,565	-
	<u>\$ 34,503</u>	<u>(\$ 445,909)</u>

二八、其他收入

	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日 一 〇 二 年	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日 一 〇 一 年
利息收入		
銀行存款	\$334,077	\$462,101
備供出售金融資產	1,520	1,477
持有至到期日金融資產	<u>10,724</u>	<u>37,658</u>
	<u>\$346,321</u>	<u>\$501,236</u>

二九、財務成本

	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日 一 〇 二 年	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日 一 〇 一 年
利息費用		
公司債	\$441,694	\$141,422
銀行借款	42,438	54,938
融資租賃	4,788	24,051
其他	<u>5,078</u>	<u>356</u>
	493,998	220,767
現金流量避險有效自權益轉列 之損失	-	98
利息資本化	<u>-</u>	<u>(3,174)</u>
	<u>\$493,998</u>	<u>\$217,691</u>

三十、其他利益及損失

	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日 一 〇 二 年	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日 一 〇 一 年
處分金融資產淨益(損)		
— 備供出售金融資產	\$ 818,315	\$ 82,376
— 以成本衡量之金融資產	2,105	(8,785)
其他利益	92,587	67,038
透過損益按公允價值衡量之金 融工具淨益(損)		
— 持有供交易者	258,437	(245,005)
金融資產減損損失		
— 以成本衡量之金融資產	-	(4,390)
公允價值避險		
— 避險工具之利益	649,991	-
— 備供出售金融資產之公 允價值變動因避險有效 而認列之損失	(759,175)	-
其他損失	<u>(55,917)</u>	<u>(70,985)</u>
	<u>\$ 1,006,343</u>	<u>(\$ 179,751)</u>

三一、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

本期認列於損益之所得稅費用組成如下：

	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日 一 〇 二 年	一 〇 一 年
當期所得稅費用（利益）		
當期產生者	\$ 4,988,326	\$ 2,871,246
以前年度所得稅調整	(409,743)	-
其他所得稅負調整	<u>3,798</u>	<u>34,132</u>
	<u>4,582,381</u>	<u>2,905,378</u>
遞延所得稅費用（利益）		
與暫時性差異產生及迴 轉有關	1,008,473	146,668
與所得稅抵減有關	<u>621,517</u>	(<u>761,928</u>)
	<u>1,629,990</u>	(<u>615,260</u>)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 6,212,371</u>	<u>\$ 2,290,118</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日 一 〇 二 年	一 〇 一 年
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	(<u>\$ 43,239</u>)	<u>\$ 152</u>

(三) 兩稅合一相關資訊：

	一 〇 二 年 三 月 三 十 一 日	一〇一年十二 月 三 十 一 日	一 〇 一 年 三 月 三 十 一 日	一 〇 一 年 一 月 一 日
可扣抵稅額帳戶餘 額—台積公司	<u>\$8,130,060</u>	<u>\$8,130,060</u>	<u>\$4,003,228</u>	<u>\$4,003,228</u>

台積公司一〇〇年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率為 6.69%。

台積公司一〇一年度預計盈餘分配之稅額扣抵比率為 7.98%，係以所得稅法修正草案為基礎計算。截至本合併財務報告核准並通過發布日止，所得稅法修正案尚未經立法院審查通過。此外，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。

台積公司已無屬於八十六年（含）以前之未分配盈餘。

(四) 所得稅核定情形

台積公司截至九十八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

	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日	一 〇 二 年	一 〇 一 年
基本每股盈餘	<u>\$ 1.53</u>	<u>\$ 1.29</u>	<u>\$ 1.29</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.53</u>	<u>\$ 1.29</u>	<u>\$ 1.29</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額 (分子)	股數 (分母) (仟 股)	每股盈餘 (元)
<u>一〇二年一月一日至三月三十一日</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$ 39,576,876	25,925,949	<u>\$ 1.53</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	-	<u>3,469</u>	
稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利加潛在普通股 之影響	<u>\$ 39,576,876</u>	<u>25,929,418</u>	<u>\$ 1.53</u>
<u>一〇一年一月一日至三月三十一日</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$ 33,491,634	25,917,646	<u>\$ 1.29</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	-	<u>8,800</u>	
稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利加潛在普通股 之影響	<u>\$ 33,491,634</u>	<u>25,926,446</u>	<u>\$ 1.29</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，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價（考慮除權除息之影響後），作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

三三、費用性質之額外資訊

本期淨利係包含以下項目：

	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日 一 〇 二 年	一 〇 一 年
(一) 不動產、廠房及設備之折舊		
認列於營業成本	\$ 33,042,653	\$ 24,845,297
認列於營業費用	2,915,569	2,629,568
認列於其他收益及費損	6,455	2,356
	<u>\$ 35,964,677</u>	<u>\$ 27,477,221</u>
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 295,132	\$ 323,428
認列於營業費用	236,381	204,758
	<u>\$ 531,513</u>	<u>\$ 528,186</u>
(三) 發生時即認列為費用之研究及發展支出	<u>\$ 10,650,985</u>	<u>\$ 9,157,852</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	\$ 384,458	\$ 330,541
確定福利計畫	60,690	54,659
	445,148	385,200
股份基礎給付（參閱附註二五）		
權益交割之股份基礎給付	2,701	-
其他員工福利	15,016,003	13,066,642
	<u>\$ 15,463,852</u>	<u>\$ 13,451,842</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 9,349,424	\$ 7,480,848
認列於營業費用	6,114,428	5,970,994
	<u>\$ 15,463,852</u>	<u>\$ 13,451,842</u>

三四、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十二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。

三五、金融工具

(一) 金融工具之種類

	一〇二年 三月三十一日	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 三月三十一日	一〇一年 一月一日
金融資產				
透過損益按公允價值 衡量				
持有供交易者 指定為避險會計關係 之衍生金融工具	\$ 18,206	\$ 39,554	\$ 1,658	\$ 15,360
備供出售金融資產 (註)	659,351	-	-	-
持有至到期日金融資 產	46,954,164	44,766,957	7,757,986	7,623,775
放款及應收款	2,044,822	5,056,973	8,284,430	9,068,847
現金及約當現金	186,028,798	143,410,588	170,819,939	143,472,277
應收票據及帳款 (含關係人)	65,906,835	58,131,397	53,442,980	46,016,052
其他應收款項	2,058,132	1,307,473	2,539,619	1,403,694
存出保證金	2,385,571	2,426,712	4,527,507	4,518,863
	<u>\$306,055,879</u>	<u>\$255,139,654</u>	<u>\$247,374,119</u>	<u>\$212,118,868</u>
金融負債				
透過損益按公允價值 衡量				
持有供交易者 指定為避險會計關係 之衍生金融工具	\$ 4,223	\$ 15,625	\$ 61,038	\$ 13,742
以攤銷後成本衡量	-	-	135	232
短期借款	35,842,800	34,714,929	34,687,716	25,926,528
應付帳款(含關 係人)	13,256,111	15,239,042	14,168,439	11,859,008
應付工程及設備 款	48,601,349	44,831,798	34,070,990	35,540,526
應付費用及其他 流動負債	10,608,820	9,316,232	9,198,531	7,796,538
應付公司債	125,000,000	80,000,000	35,000,000	22,500,000
長期銀行借款	1,456,250	1,487,500	1,650,000	1,650,000
其他長期應付款	956,160	967,485	1,910,008	3,399,855
存入保證金	184,780	203,890	405,594	443,983
	<u>\$235,910,493</u>	<u>\$186,776,501</u>	<u>\$131,152,451</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。當外幣對新台幣變動達百分之十，本公司於一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日之淨利將分別減少 442,582 仟元及 318,674 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一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日將分別增加 3,022 仟元及 3,283 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%），本公司一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日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；惟本公司一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日之其他綜合損益將分別減少 1,784,693 仟元及 360,531 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。截至資產負債表日，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數以百計之客戶群，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。

截至一〇二年三月三十一日暨一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日止，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 69%、68%、66% 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十二個月內之營運需求。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。

截至一〇二年三月三十一日暨一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日止，本公司未動用之短期銀行融資額度分別為 56,979,550 仟元、53,422,331 仟元、47,460,143 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：

	一 短 於	〇 一 年	二 至	年	三 年	三 至	月	三 年	十 年	一 以	日 計
非衍生金融負債											
短期借款	\$	35,849,740	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	35,849,740
應付帳款（含關係人）		13,256,111		-		-		-		-	13,256,111
應付工程及設備款		48,601,349		-		-		-		-	48,601,349
應付費用及其他流動負債		10,608,820		-		-		-		-	10,608,820
應付公司債		1,708,570		3,417,140		62,727,592		66,906,447		-	134,759,749
長期銀行借款		149,638		749,650		601,313		-		-	1,500,601
其他長期應付款		902,160		36,000		18,000		-		-	956,160
應付租賃款		27,622		55,244		55,244		745,222		-	883,332
存入保證金		-		184,780		-		-		-	184,780
		<u>111,104,010</u>		<u>4,442,814</u>		<u>63,402,149</u>		<u>67,651,669</u>		-	<u>246,600,642</u>
衍生金融工具											
遠期外匯合約											
流出		5,350,454		-		-		-		-	5,350,454
流入	(	5,333,513)		-		-		-		-	(5,333,513)
		<u>16,941</u>		-		-		-		-	<u>16,941</u>
換匯換利合約											
流出		8,975,315		-		-		-		-	8,975,315
流入	(	8,976,156)		-		-		-		-	(8,976,156)
	(	841)		-		-		-		-	(841)
遠期股權合約											
流出		-		11,707,678		-		-		-	11,707,678
流入		-	(	11,707,678)		-		-		-	(11,707,678)
		-		-		-		-		-	-
		<u>\$ 111,120,110</u>		<u>\$ 4,442,814</u>		<u>\$ 63,402,149</u>		<u>\$ 67,651,669</u>		-	<u>\$ 246,616,742</u>

	一〇	一	年	十	二	月	三	十	一	日
	短於一年	二	至三年	四	至五年	五	年以上	合		計
非衍生金融負債										
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>					
衍生金融工具										
遠期外匯合約										
流出	11,030,154	-	-	-	-	-	-	11,030,154		
流入	(11,059,396)	-	-	-	-	-	-	(11,059,396)		
	<u>(29,242)</u>	-	-	-	-	-	-	<u>(29,242)</u>		
換匯換利合約										
流出	9,068,589	-	-	-	-	-	-	9,068,589		
流入	(9,068,727)	-	-	-	-	-	-	(9,068,727)		
	<u>(138)</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>					

	一〇	一	年	三	月	三	十	一	日
	短於一年	二	至三年	四	至五年	五	年以上	合	計
非衍生金融負債									
短期借款	\$ 34,695,555	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 34,695,555	
應付帳款(含關係人)	14,168,439	-	-	-	-	-	-	14,168,439	
應付工程及設備款	34,070,990	-	-	-	-	-	-	34,070,990	
應付費用及其他流動負債	9,198,531	-	-	-	-	-	-	9,198,531	
應付公司債	500,450	1,000,900	21,398,148	14,864,568	37,764,066				
長期銀行借款	112,272	776,006	815,517	-	1,703,795				
其他長期應付款	1,850,950	59,058	-	-	1,910,008				
應付租賃款	27,216	54,432	54,432	761,477	897,557				
存入保證金	-	405,594	-	-	405,594				
	<u>94,624,403</u>	<u>2,295,990</u>	<u>22,268,097</u>	<u>15,626,045</u>	<u>134,814,535</u>				
衍生金融工具									
遠期外匯合約									
流出	8,444,579	-	-	-	-	-	-	8,444,579	
流入	(8,374,726)	-	-	-	-	-	-	(8,374,726)	
	<u>69,853</u>	-	-	-	-	-	-	<u>69,853</u>	
換匯換利合約									
流出	604,165	-	-	-	-	-	-	604,165	
流入	(603,868)	-	-	-	-	-	-	(603,868)	
	<u>297</u>	-	-	-	-	-	-	<u>297</u>	
利率交換合約									
流出	434	-	-	-	-	-	-	434	
流入	(272)	-	-	-	-	-	-	(272)	
	<u>162</u>	-	-	-	-	-	-	<u>162</u>	
	<u>\$ 94,694,715</u>	<u>\$ 2,295,990</u>	<u>\$ 22,268,097</u>	<u>\$ 15,626,045</u>	<u>\$ 134,884,847</u>				

	一〇	一	年	一	月	一	日		
	短於一年	二	至三年	四	至五年	五	以上	合	計
非衍生金融負債									
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>				
衍生金融工具									
遠期外匯合約									
流出	7,736,197	-	-	-	-	-	-	7,736,197	
流入	(7,726,584)	-	-	-	-	-	-	(7,726,584)	
	<u>9,613</u>	-	-	-	-	-	-	<u>9,613</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	一 短	○ 於	一 年	一 二	年	一 三	年	一 四	一 五	年	一 五	年	一 以	日 計
換匯換利合約														
流 出	\$	420,431		\$	-		\$	-		\$	-		\$	420,431
流 入	(	420,397)			-			-			-		(	420,397)
		<u>34</u>			<u>-</u>			<u>-</u>			<u>-</u>			<u>34</u>
利率交換合約														
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：

	一〇二年三月三十一日		一〇一年十二月三十一日		一〇一年三月三十一日		一〇一年一月一日	
	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值
<u>金融資產</u>								
持有至到期日金融								
資產								
公司債	\$ 2,044,822	\$ 2,053,750	\$ 5,056,973	\$ 5,066,363	\$ 7,841,495	\$ 7,885,235	\$ 8,614,527	\$ 8,674,016
政府公債	-	-	-	-	442,935	443,037	454,320	454,047
<u>金融負債</u>								
以攤銷後成本衡量								
之金融負債								
應付公司債	125,000,000	125,232,890	80,000,000	80,343,413	35,000,000	35,248,224	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。

	一 第 一 等 級	〇 第 二 等 級	二 第 三 等 級	三 合 計
一 〇 二 年 三 月 三 十 一 日				
<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	\$ -	\$ 18,206	\$ -	\$ 18,206
避險之衍生金融資產				
遠期股票合約	\$ -	\$ 659,351	\$ -	\$ 659,351
備供出售金融資產				
上市(櫃)公司股票	\$ 43,248,325	\$ -	\$ -	\$ 43,248,325
海外貨幣市場型基金	2,246	-	-	2,246
	<u>\$ 43,250,571</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 43,250,571</u>

透過損益按公允價值衡量之金

融負債

衍生金融工具	\$ -	\$ 4,223	\$ -	\$ 4,223
--------	------	----------	------	----------

	一 第 一 等 級	〇 第 二 等 級	一 第 三 等 級	二 合 計
一 〇 一 年 十 二 月 三 十 一 日				
<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
備供出售金融資產				
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>

透過損益按公允價值衡量之金

融負債

衍生金融工具	\$ -	\$ 15,625	\$ -	\$ 15,625
--------	------	-----------	------	-----------

	一 第 一 等 級	〇 第 二 等 級	一 第 三 等 級	三 合 計
一 〇 一 年 三 月 三 十 一 日				
<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	\$ -	\$ 1,658	\$ -	\$ 1,658
備供出售金融資產				
上市(櫃)公司股票	\$ 3,573,873	\$ -	\$ -	\$ 3,573,873
海外貨幣市場型基金	3,928	-	-	3,928
	<u>\$ 3,577,801</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,577,801</u>

透過損益按公允價值衡量之金

融負債

衍生金融工具	\$ -	\$ 61,038	\$ -	\$ 61,038
--------	------	-----------	------	-----------

避險之衍生金融負債

利率交換合約	\$ -	\$ 135	\$ -	\$ 135
--------	------	--------	------	--------

	一 第 一 等 級	〇 第 二 等 級	一 第 三 等 級	一 合 計
一 〇 一 年 一 月 一 日				
<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
備供出售金融資產				
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>

透過損益按公允價值衡量之金

融負債

衍生金融工具	\$ -	\$ 13,742	\$ -	\$ 13,742
--------	------	-----------	------	-----------

避險之衍生金融負債

利率交換合約	\$ -	\$ 232	\$ -	\$ 232
--------	------	--------	------	--------

本公司於一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日均未有第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

本公司於一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日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。

三六、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) 營業交易

	商 品 銷 售 收 入		進 貨	
	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日		一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日	
	一 〇 二 年	一 〇 一 年	一 〇 二 年	一 〇 一 年
關聯企業	\$ 684,786	\$ 1,146,694	\$ 2,096,554	\$ 1,605,546
合 資	528	1,182	-	-
	<u>\$ 685,314</u>	<u>\$ 1,147,876</u>	<u>\$ 2,096,554</u>	<u>\$ 1,605,546</u>
	權 利 金 收 入			
	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日			
	一 〇 二 年	一 〇 一 年		
關聯企業	<u>\$ 120,416</u>	<u>\$ 107,155</u>		

	製 造 費 用		研 發 費 用	
	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日		一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日	
	一 〇 二 年	一 〇 一 年	一 〇 二 年	一 〇 一 年
關聯企業	\$ 6,372	\$ -	\$ -	\$ -
合 資	857	4,703	1,191	1,814
	<u>\$ 7,229</u>	<u>\$ 4,703</u>	<u>\$ 1,191</u>	<u>\$ 1,814</u>

	出 售 機 器 設 備 價 款		出 售 機 器 設 備 淨 益	
	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日		一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日	
	一 〇 二 年	一 〇 一 年	一 〇 二 年	一 〇 一 年
關聯企業	\$ 11,418	\$ -	\$ 2,963	\$ -
合 資	-	9,000	58	39
	<u>\$ 11,418</u>	<u>\$ 9,000</u>	<u>\$ 3,021</u>	<u>\$ 39</u>

報導期間結束日之流通在外餘額如下：

	應 收 關 係 人 款 項		應 收 關 係 人 款 項	
	一 〇 二 年		一 〇 一 年	
	三 月 三 十 一 日	十 二 月 三 十 一 日	三 月 三 十 一 日	一 月 一 日
關聯企業	\$ 433,950	\$ 353,652	\$ 646,935	\$ 185,552
合 資	356	159	379	212
	<u>\$ 434,306</u>	<u>\$ 353,811</u>	<u>\$ 647,314</u>	<u>\$ 185,764</u>

	其 他 應 收 關 係 人 款 項		其 他 應 收 關 係 人 款 項	
	一 〇 二 年		一 〇 一 年	
	三 月 三 十 一 日	十 二 月 三 十 一 日	三 月 三 十 一 日	一 月 一 日
關聯企業	\$ 176,298	\$ 185,550	\$ 1,292,255	\$ 121,767
合 資	-	-	9,450	525
	<u>\$ 176,298</u>	<u>\$ 185,550</u>	<u>\$ 1,301,705</u>	<u>\$ 122,292</u>

	存 出 保 證 金		存 出 保 證 金	
	一 〇 二 年		一 〇 一 年	
	三 月 三 十 一 日	十 二 月 三 十 一 日	三 月 三 十 一 日	一 月 一 日
關聯企業	\$ 5,813	\$ 5,813	\$ -	\$ -
合 資	4	4	-	-
	<u>\$ 5,817</u>	<u>\$ 5,817</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

	應 付 關 係 人 款 項		應 付 關 係 人 款 項	
	一 〇 二 年		一 〇 一 年	
	三 月 三 十 一 日	十 二 月 三 十 一 日	三 月 三 十 一 日	一 月 一 日
關聯企業	\$ 791,504	\$ 746,532	\$ 901,674	\$ 1,325,791
合 資	1,629	2,081	4,643	2,730
	<u>\$ 793,133</u>	<u>\$ 748,613</u>	<u>\$ 906,317</u>	<u>\$ 1,328,521</u>

	遞 延 機 器 設 備 處 分 (損) 益		遞 延 機 器 設 備 處 分 (損) 益	
	一 〇 二 年		一 〇 一 年	
	三 月 三 十 一 日	十 二 月 三 十 一 日	三 月 三 十 一 日	一 月 一 日
關聯企業	(\$ 7,410)	(\$ 7,806)	\$ -	\$ -
合 資	890	948	1,122	-
	<u>(\$ 6,520)</u>	<u>(\$ 6,858)</u>	<u>\$ 1,122</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（帳列其他非流動資產及其他非流動負債項下），並按機器設備之折舊年限逐期認列損益。

(二) 對主要管理階層之獎酬

本公司一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日對董事及其他主要管理階層成員之薪酬總額如下：

	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日 一 〇 二 年	一 〇 一 年
短期員工福利	\$167,580	\$174,985
退職後福利	<u>1,171</u>	<u>861</u>
	<u>\$168,751</u>	<u>\$175,846</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。

三七、質押之資產

截至一〇二年三月三十一日暨一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日止，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 122,858 仟元、119,710 仟元、118,296 仟元及 121,140 仟元。

三八、重大營業租賃協議

本公司向科學工業園區管理局及經濟部工業局中壢工業區承租土地、廠房及辦公室，租期將陸續於一〇二年五月至一〇一年十二月間到期，到期時可再續約。

本公司於美國、歐洲、日本、上海及部分台灣之辦公室與部分辦公設備係向他人承租，租約將陸續於一〇二年五月至一〇九年十一月間到期，到期時可再續約。

本公司認列為費用之租賃給付如下：

	一 月 一 日 至 三 月 三 十 一 日 一 〇 二 年	一 〇 一 年
最低租賃給付	\$202,144	\$166,030
轉 租 款	(4,173)	(4,348)
其 他	<u>2,162</u>	<u>3,104</u>
	<u>\$200,133</u>	<u>\$164,786</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：

	一 〇 二 年 三 月 三 十 一 日	一 〇 一 年 十 二 月 三 十 一 日	一 〇 一 年 三 月 三 十 一 日	一 〇 一 年 一 月 一 日
一 年 內	\$ 617,235	\$ 693,758	\$ 504,100	\$ 627,882
超 過 一 年 但 未 超 過 五 年	2,917,307	2,478,443	2,390,178	2,258,302
超 過 五 年	<u>5,075,559</u>	<u>4,221,524</u>	<u>3,903,243</u>	<u>3,870,728</u>
	<u>\$ 8,610,101</u>	<u>\$ 7,393,725</u>	<u>\$ 6,797,521</u>	<u>\$ 6,756,912</u>

三九、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，本公司於資產負債表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指定對象，得支付對價後使用台積公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自七十六年一月一日起算共五年，除非任一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次五年。
- (二) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於八十八年三月三十日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工廠 SSMC，其中台積公司持有股份 32%。台積公司與由飛利浦公司於九十五年九月間所分割出去之 NXP 公司於九十五年十一月十五日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部 SSMC 股份；台積公司與 NXP 公司於此交易後，對 SSMC 持股分別約為 39%與 61%。依約定台積公司與飛利浦公司（現為 NXP 公司）合計至少應購買百分之七十之 SSMC 產能，惟台積公司並無義務單

獨購買超過百分之二十八之 SSMC 產能。若任一方無法購足其承諾之產能且 SSMC 產能使用率低於一定比例時，應賠償 SSMC 相關成本損失。

- (三) 台積公司於九十五年八月，在美國加州阿拉米達高等法院對中芯國際集成電路製造有限公司、中芯國際集成電路製造（上海）有限公司以及中芯國際美國子公司（合稱「中芯公司」）提起訴訟，主張中芯公司違反雙方於九十四年所簽訂，針對中芯公司不當使用台積公司之營業秘密及專利侵權所達成之和解協議，並於不當使用營業秘密之部分請求禁制令與金錢賠償。中芯公司於九十五年九月對台積公司於同一法院提起反訴，主張違反和解協議及默示承諾之善意及公平原則。中芯公司並於九十五年十一月於北京市高級人民法院提起民事訴訟，主張商業詆毀及違反誠信原則。九十八年六月十日，北京市高級人民法院做出對台積公司有利的判決並駁回中芯公司之訴訟。九十八年十一月四日，在歷經兩個月的審判後，美國加州阿拉米達高等法院的陪審團判決中芯公司違反與台積公司於九十四年簽訂之和解協議，且有不當使用台積公司營業秘密之情形。台積公司與中芯公司立即就上述之判決結果達成和解。根據新的和解協議，雙方均同意請求美國加州法院依據此一和解條件，對此項訴訟做出有利台積公司的合意判決；而中芯公司因北京市高級人民法院做出對台積公司有利判決所提出之上訴，也由中芯公司撤回。根據這份和解協議及合意判決，中芯公司同意除依先前九十四年和解協議下已支付台積公司的美金 135,000 仟元之外，再分期支付台積公司美金 200,000 仟元，以及在相關政府法規許可下，無償授予台積公司中芯國際集成電路製造有限公司 1,789,493,218 股普通股股份，及可以每股約 1.30 港元（依合約規定予以調整）認購中芯國際集成電路製造有限公司約 695,914,030 股（依合約規定予以調整）普通股股份之三年期認股權證。台積公司已於九十九年七月取得上述普通股股份，帳列備供出售金融資產，並陸續依約取得上述現金賠償收入。
- (四) Keranos 公司於九十九年六月，在美國東德州地方法院對台積公司、TSMC North America 以及數十家居於領先地位的科技公司，提出

對三篇已過期的美國專利之專利權侵害訴訟。九十九年十一月，台積公司、TSMC North America 以及德州訴訟案件中的數家共同被告在美國北加州地方法院提出訴訟，要求判決該等公司並未侵害 Keranos 公司的專利權以及判決訴訟標的專利權為無效。此兩訟案已於美國東德州地方法院併成一案處理，台積公司尚無法預知上述訟案之訴訟結果。

(五) Ziptronix 公司於九十九年十二月，在美國北加州地方法院對台積公司、TSMC North America 以及另一公司，提出對若干美國專利之專利權侵害訴訟。台積公司尚無法預知訴訟結果。

(六) 台積公司於一〇一年八月加入 ASML「客戶聯合投資專案」並簽訂股權投資協議，該協議內容包括透過子公司 TSMC Global 投資 ASML 歐元 837,816 仟元取得該公司約 5% 普通股股權，該股權自取得日起兩年半內受有轉讓限制，上述普通股股權業已於一〇一年十月三十一日取得；同時雙方另簽訂研究發展投資協議，台積公司應於一〇二年至一〇六年間陸續支付歐元 276,000 仟元參與 ASML 之研發計畫。

(七) 本公司於一〇二年三月三十一日暨一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日已開立未使用之信用狀額度分別為 89,607 仟元、99,671 仟元、95,244 仟元及 263,880 仟元。

四十、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：

	一〇二年三月三十一日		一〇一年十二月三十一日		一〇一年三月三十一日		一〇一年一月一日	
	外幣	匯率(註)	外幣	匯率(註)	外幣	匯率(註)	外幣	匯率(註)
單位：各外幣仟元								
金融資產								
貨幣性項目								
美元	\$ 3,701,047	29.869	\$ 3,437,165	29.038	\$ 4,147,426	29.529	\$ 3,744,817	30.288
歐元	280,590	38.21~38.23	125,973	38.39~38.49	186,593	39.26~39.41	135,857	39.18~39.27
日圓	37,073,092	0.3164~0.3172	35,734,874	0.3352~0.3364	23,809,395	0.3579~0.3592	37,276,671	0.3897~0.3906
人民幣	325,467	4.76	102,995	4.66	208,023	4.69	201,385	4.81
非貨幣性項目								
美元	1,684,322	29.869	1,611,474	29.038	152,073	29.529	141,498	30.288
港幣	195,871	3.85	492,014	3.75	688,955	3.80	671,060	3.90
採用權益法之投資								
美元	343,334	29.869	328,281	29.038	271,675	29.529	294,797	30.288
金融負債								
貨幣性項目								
美元	2,232,666	29.869	2,193,343	29.038	2,044,403	29.529	1,744,746	30.288
歐元	287,147	38.21~38.23	247,052	38.39~38.49	186,260	39.26~39.41	111,750	39.18~39.27
日圓	45,744,585	0.3164~0.3172	43,311,360	0.3352~0.3364	30,848,324	0.3579~0.3592	35,349,169	0.3897~0.3906
人民幣	197,662	4.76	205,930	4.66	226,981	4.69	278,877	4.81

註：匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

四一、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：

一月一日至 三月三十一日	晶圓代工	其	他	部門間沖銷	合	計
<u>一〇二年</u>						
來自外部客戶收入	\$ 132,681,536	\$	73,460	\$ -	\$	132,754,996
部門間收入	-		238	(238)		-
營業損益	45,111,317	(	683,308)	-		44,428,009
<u>一〇一年</u>						
來自外部客戶收入	105,568,832		45,999	-		105,614,831
部門間收入	-		-	-		-
營業損益	35,658,112	(	540,799)	-		35,117,313

四二、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

本公司一〇二年一月一日至三月三十一日之合併財務報告係為首份 Taiwan-IFRSs 期中合併財務報告，其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

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

2. 員工福利

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

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

3. 股份基礎給付

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

(三) 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，對本公司一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日（轉換日）之合併資產負債表暨一〇一年一月一日至三月三十一日及一〇一年度合併綜合損益表之影響如下：

1. 一〇一年十二月三十一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 導 準 則 之 影 響 認列及衡量差異 表 達 差 異	國 際 財 務 報 導 準 則 金 額	說 明	
流動資產				
現金及約當現金	\$ 143,410,588	\$ -	\$ 143,410,588	現金及約當現金
公平價值變動列入 損益之金融資產	39,554	-	39,554	透過損益按公允價 值衡量之金融資 產
備供出售金融資產	2,410,635	-	2,410,635	備供出售金融資產
持有至到期日金融 資產	5,056,973	-	5,056,973	持有至到期日金融 資產
應收票據及帳款	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)	-	-	-

(接 次 頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務		
項目金額	報導準則	報導準則	報導準則	報導準則		
項	認列及衡量差異	表達差異	金額	項		
備抵退貨及折讓	(\$ 6,038,003)	\$ -	\$ 6,038,003	\$ -	1	
其他應收關係人款項	185,550	-	-	185,550	其他應收關係人款項	
其他金融資產	473,833	-	-	473,833	其他金融資產	
存貨	37,830,498	-	-	37,830,498	存貨	
遞延所得稅資產	8,001,202	-	(8,001,202)	-	2	
預付費用及其他流動資產	2,786,408	-	-	2,786,408	其他流動資產	
流動資產合計	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 3,605,077	- -	- -	38,751,245 3,605,077	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		
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	\$ 955,034,605	\$ 281,900	\$ 6,038,003	\$ 961,354,508	資產總計	
流動負債						
短期借款	\$ 34,714,929	\$ -	\$ -	\$ 34,714,929	短期借款	
公平價值變動列入損益之金融負債	15,625	-	-	15,625	透過損益按公允價值衡量之金融負債	
應付帳款	14,490,429	-	-	14,490,429	應付帳款	
應付關係人款項	748,613	-	-	748,613	應付關係人款項	
應付所得稅	15,635,594	-	-	15,635,594	當期所得稅負債	
應付薪資及獎金	7,535,296	-	-	7,535,296	應付薪資及獎金	
應付員工紅利及董監酬勞	11,186,591	-	-	11,186,591	應付員工紅利及董監酬勞	
應付工程及設備款	44,831,798	-	-	44,831,798	應付工程及設備款	
應付費用及其他流動負債	13,148,944	-	-	13,148,944	應付費用及其他流動負債	
一年內到期之應付公司債及長期銀行借款	128,125	-	-	128,125	一年內到期之應付公司債及長期銀行借款	
流動負債合計	142,435,944	-	6,038,003	148,473,947	負債準備	1
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	82,161,490	-	-	82,161,490		
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	
其他	500,041	-	4,891	4,891	負債準備	
其他負債合計	4,683,472	2,941,693	(4,891)	4,951,150	其他非流動負債	
負債合計	229,280,906	2,941,693	6,038,003	238,260,602	負債合計	
股本						
普通股股本	259,244,357	-	-	259,244,357	普通股股本	
資本公積	56,137,809	(462,469)	-	55,675,340	資本公積	5
保留盈餘						
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	287,174,942	(2,189,821)	-	284,985,121	未分配盈餘	4及5
保留盈餘合計	410,601,289	(2,189,821)	-	408,411,468	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	723,197,714	(2,647,034)	-	720,550,680	母公司業主權益合計	
少數股權	2,555,985	(12,759)	-	2,543,226	非控制權益	4
股東權益合計	725,753,699	(2,659,793)	-	723,093,906	權益合計	
負債及股東權益總計	\$ 955,034,605	\$ 281,900	\$ 6,038,003	\$ 961,354,508	負債及權益總計	

2. 一〇一年三月三十一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	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務	國際財務									
項	目	金	額	認列及衡量差異	表	達	差	異	金	額	項	目	說	明
流動資產														
現金及約當現金	\$ 170,819,939	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 170,819,939	現金及約當現金					現金及約當現金			
公平價值變動列入損益之金融資產	1,658	-	-	-	1,658	透過損益按公允價值衡量之金融資產					透過損益按公允價值衡量之金融資產			
備供出售金融資產	3,577,801	-	-	-	3,577,801	備供出售金融資產					備供出售金融資產			
持有至到期日金融資產	6,253,618	-	-	-	6,253,618	持有至到期日金融資產					持有至到期日金融資產			
應收票據及帳款	53,286,548	-	(490,882)	-	52,795,666	應收票據及帳款淨額					應收票據及帳款淨額			
應收關係人款項	647,314	-	-	-	647,314	應收關係人款項					應收關係人款項			
備抵呆帳	(490,882)	-	490,882	-	-	-					-			
備抵退貨及折讓	(5,428,410)	-	5,428,410	-	-	-					-			1
其他應收關係人款項	1,301,705	-	-	-	1,301,705	其他應收關係人款項					其他應收關係人款項			
其他金融資產	571,010	-	-	-	571,010	其他金融資產					其他金融資產			
存貨	27,759,150	-	-	-	27,759,150	存貨					存貨			
遞延所得稅資產	6,736,065	-	(6,736,065)	-	-	-					-			2
預付費用及其他流動資產	3,087,516	-	-	-	3,087,516	其他流動資產					其他流動資產			
流動資產合計	<u>268,123,032</u>	<u>-</u>	<u>(1,307,655)</u>	<u>-</u>	<u>266,815,377</u>	流動資產合計					流動資產合計			
長期投資														
採權益法之長期股權投資	23,632,874	(52,765)	-	-	23,580,109	採用權益法之投資					採用權益法之投資			5
持有至到期日金融資產	2,030,812	-	-	-	2,030,812	持有至到期日金融資產					持有至到期日金融資產			
以成本衡量之金融資產	4,180,185	-	-	-	4,180,185	以成本衡量之金融資產					以成本衡量之金融資產			
長期投資合計	<u>29,843,871</u>	<u>(52,765)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>29,791,106</u>	長期投資合計					長期投資合計			
固定資產淨額	<u>509,916,462</u>	<u>-</u>	<u>37,042</u>	<u>-</u>	<u>509,953,504</u>	不動產、廠房及設備					不動產、廠房及設備			3
無形資產	<u>10,969,136</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>10,969,136</u>	無形資產					無形資產			
其他資產														
遞延所得稅資產	7,245,201	229,265	6,736,065	-	14,210,531	遞延所得稅資產					遞延所得稅資產			2及4
存出保證金	4,527,507	-	-	-	4,527,507	存出保證金					存出保證金			
其他	1,265,176	-	(37,042)	-	1,228,134	其他非流動資產					其他非流動資產			3
其他資產合計	<u>13,037,884</u>	<u>229,265</u>	<u>6,699,023</u>	<u>-</u>	<u>19,966,172</u>	其他資產合計					其他資產合計			
資產總計	<u>\$ 831,890,385</u>	<u>\$ 176,500</u>	<u>\$ 5,428,410</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 837,495,295</u>	資產總計					資產總計			
流動負債														
短期借款	\$ 34,687,716	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 34,687,716	短期借款					短期借款			
公平價值變動列入損益之金融負債	61,038	-	-	-	61,038	透過損益按公允價值衡量之金融負債					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	135	-	-	-	135	避險之衍生性金融負債					避險之衍生性金融負債			
應付帳款	13,262,122	-	-	-	13,262,122	應付帳款					應付帳款			
應付關係人款項	906,317	-	-	-	906,317	應付關係人款項					應付關係人款項			
應付所得稅	13,511,557	-	-	-	13,511,557	當期所得稅負債					當期所得稅負債			
應付薪資及獎金	4,226,594	-	-	-	4,226,594	應付薪資及獎金					應付薪資及獎金			
應付員工紅利及董監酬勞	11,327,679	-	-	-	11,327,679	應付員工紅利及董監酬勞					應付員工紅利及董監酬勞			
應付工程及設備款	34,070,990	-	-	-	34,070,990	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	14,052,743	-	-	-	14,052,743	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	93,750	-	-	-	93,750	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			
-	-	-	5,428,410	-	5,428,410	負債準備					負債準備			1
流動負債合計	<u>126,200,641</u>	<u>-</u>	<u>5,428,410</u>	<u>-</u>	<u>131,629,051</u>	流動負債合計					流動負債合計			
長期負債														
應付公司債	35,000,000	-	-	-	35,000,000	應付公司債					應付公司債			
長期銀行借款	1,556,250	-	-	-	1,556,250	長期銀行借款					長期銀行借款			
其他長期應付款	59,058	-	-	-	59,058	其他長期應付款					其他長期應付款			
應付租賃款	742,931	-	-	-	742,931	應付租賃款					應付租賃款			
長期負債合計	<u>37,358,239</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>37,358,239</u>	長期負債合計					長期負債合計			
其他負債														
應計退休金負債	3,903,634	2,314,418	-	-	6,218,052	應計退休金負債					應計退休金負債			4
存入保證金	405,594	-	-	-	405,594	存入保證金					存入保證金			
-	-	-	3,083	-	3,083	負債準備					負債準備			
其他	439,868	-	(3,083)	-	436,785	其他非流動負債					其他非流動負債			
其他負債合計	<u>4,749,096</u>	<u>2,314,418</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>7,063,514</u>	其他負債合計					其他負債合計			
負債合計	<u>168,307,976</u>	<u>2,314,418</u>	<u>5,428,410</u>	<u>-</u>	<u>176,050,804</u>	負債合計					負債合計			
股本														
普通股股本	259,206,046	-	-	-	259,206,046	普通股股本					普通股股本			
資本公積	56,008,374	(415,322)	-	-	55,593,052	資本公積					資本公積			5

(接次頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務	國際財務
項目金額	報導準則之影響	報導準則	報導準則	報導準則	報導準則
項	認列及衡量差異	表	達	差	異
目	表	達	差	異	異
金額	金額	金額	金額	金額	金額
保留盈餘					
法定盈餘公積	\$ 102,399,995	\$ -	\$ -	\$ 102,399,995	保留盈餘
特別盈餘公積	6,433,874	-	-	6,433,874	法定盈餘公積
未分配盈餘	246,831,473	(1,709,381)	-	245,122,092	特別盈餘公積
保留盈餘合計	355,665,342	(1,709,381)	-	353,955,961	未分配盈餘
股東權益其他項目					保留盈餘合計
累積換算調整數	(9,064,188)	16	-	(9,064,172)	4及5
					國外營運機構財務報表換算之兌換差額
金融商品未實現(損)益	(883,247)	-	54	(883,193)	備供出售金融資產未實現損益
股東權益其他項目合計	(9,947,435)	16	(54)	(9,947,419)	現金流量避險其他權益合計
母公司股東權益合計	660,932,327	(2,124,687)	-	658,807,640	母公司業主權益合計
少數股權	2,650,082	(13,231)	-	2,636,851	非控制權益
股東權益合計	663,582,409	(2,137,918)	-	661,444,491	權益合計
負債及股東權益總計	\$ 831,890,385	\$ 176,500	\$ 5,428,410	\$ 837,495,295	負債及權益總計

3. 一〇一年一月一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	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務	國際財務
項目金額	報導準則之影響	報導準則	報導準則	報導準則	報導準則
項	認列及衡量差異	表	達	差	異
目	表	達	差	異	異
金額	金額	金額	金額	金額	金額
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	-	-
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)	-	-
預付費用及其他流動資產	2,174,014	-	-	2,174,014	其他流動資產
流動資產合計	225,260,396	-	(868,227)	224,392,169	流動資產合計
長期投資					
採權益法之長期股權投資	24,900,332	(13,401)	-	24,886,931	採用權益法之投資
持有至到期日金融資產	5,243,167	-	-	5,243,167	持有至到期日金融資產
以成本衡量之金融資產	4,315,005	-	-	4,315,005	以成本衡量之金融資產
長期投資合計	34,458,504	(13,401)	-	34,445,103	長期投資合計
固定資產淨額	490,374,916	-	47,237	490,422,153	不動產、廠房及設備
無形資產	10,861,563	-	-	10,861,563	無形資產
其他資產					
遞延所得稅資產	7,436,717	231,011	5,936,490	13,604,218	遞延所得稅資產
存出保證金	4,518,863	-	-	4,518,863	存出保證金
其他	1,353,983	-	(47,237)	1,306,746	其他非流動資產
其他資產合計	13,309,563	231,011	5,889,253	19,429,827	其他非流動資產
資產總計	\$ 774,264,942	\$ 217,610	\$ 5,068,263	\$ 779,550,815	資產總計
流動負債					
短期借款	\$ 25,926,528	\$ -	\$ -	\$ 25,926,528	短期借款
公平價值變動列入損益之金融負債	13,742	-	-	13,742	透過損益按公允價值衡量之金融負債
避險之衍生性金融負債	232	-	-	232	避險之衍生性金融負債
應付帳款	10,530,487	-	-	10,530,487	應付帳款
應付關係人款項	1,328,521	-	-	1,328,521	應付關係人款項
應付所得稅	10,656,124	-	-	10,656,124	當期所得稅負債
應付薪資及獎金	6,148,499	-	-	6,148,499	應付薪資及獎金
應付員工紅利及董監酬勞	9,081,293	-	-	9,081,293	應付員工紅利及董監酬勞

(接次頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務		
項目	報導準則	報導準則	報導準則	報導準則		
金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	說明		
應付工程及設備款	\$ 35,540,526	\$ -	\$ -	\$ 35,540,526	應付工程及設備款	
應付費用及其他流動負債	13,218,235	-	-	13,218,235	應付費用及其他流動負債	
一年內到期之應付公司債及長期銀行借款	4,562,500	-	-	4,562,500	一年內到期之應付公司債及長期銀行借款	
	-	-	5,068,263	5,068,263	負債準備	1
流動負債合計	117,006,687	-	5,068,263	122,074,950	流動負債合計	
長期負債						
應付公司債	18,000,000	-	-	18,000,000	應付公司債	
長期銀行借款	1,587,500	-	-	1,587,500	長期銀行借款	
應付租賃款	870,993	-	-	870,993	應付租賃款	
長期負債合計	20,458,493	-	-	20,458,493		
其他負債						
應計退休金負債	3,908,508	2,332,516	-	6,241,024	應計退休金負債	4
存入保證金	443,983	-	-	443,983	存入保證金	
	-	-	2,889	2,889	負債準備	
其他	403,720	-	(2,889)	400,831	其他非流動負債	
其他負債合計	4,756,211	2,332,516	-	7,088,727		
負債合計	142,221,391	2,332,516	5,068,263	149,622,170	負債合計	
股本						
普通股股本	259,162,226	-	-	259,162,226	普通股股本	
資本公積	55,846,357	(374,695)	-	55,471,662	資本公積	5
保留盈餘						
法定盈餘公積	102,399,995	-	-	102,399,995	法定盈餘公積	
特別盈餘公積	6,433,874	-	-	6,433,874	特別盈餘公積	
未分配盈餘	213,357,286	(1,726,828)	-	211,630,458	未分配盈餘	4及5
保留盈餘合計	322,191,155	(1,726,828)	-	320,464,327	保留盈餘合計	
股東權益其他項目						
累積換算調整數	(6,433,369)	5	-	(6,433,364)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	5
金融商品未實現(損)益	(1,172,855)	-	93	(1,172,762)	備供出售金融資產未實現損益	
	-	-	(93)	93	現金流量避險	
股東權益其他項目合計	(7,606,224)	5	-	(7,606,219)	其他權益合計	
母公司股東權益合計	629,593,514	(2,101,518)	-	627,491,996	母公司業主權益合計	
少數股權	2,450,037	(13,388)	-	2,436,649	非控制權益	4
股東權益合計	632,043,551	(2,114,906)	-	629,928,645	權益合計	
負債及股東權益總計	\$ 774,264,942	\$ 217,610	\$ 5,068,263	\$ 779,550,815	負債及權益總計	

4. 一〇一年一月一日至三月三十一日合併綜合損益表項目之調節

中華民國一般公認會計原則	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務		
項目	報導準則	報導準則	報導準則	報導準則		
金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	說明		
銷貨收入淨額	\$ 105,507,675	\$ -	\$ 107,156	\$ 105,614,831	營業收入淨額	6
銷貨成本	55,221,092	(10,745)	-	55,210,347	營業成本	4
調整前銷貨毛利	50,286,583	10,745	107,156	50,404,484	調整前營業毛利	
關聯企業間已實現銷貨毛利	74,029	-	-	74,029	與關聯企業間之已實現利益	
銷貨毛利	50,360,612	10,745	107,156	50,478,513	營業毛利	
營業費用						
研究發展費用	9,162,781	(4,929)	-	9,157,852	研究發展費用	4
管理費用	4,659,024	(2,020)	-	4,657,004	管理費用	4
行銷費用	1,100,839	(404)	-	1,100,435	行銷費用	4
合計	14,922,644	(7,353)	-	14,915,291		
	-	-	(445,909)	(445,909)	其他收益及費損淨額	6
營業利益	35,437,968	18,098	(338,753)	35,117,313	營業淨利	
營業外收入及利益						
利息收入	501,236	-	(501,236)	-	-	6
兌換淨益	429,743	-	-	429,743	外幣兌換淨益	
技術服務收入	107,156	-	(107,156)	-	-	6
處分金融資產淨益	73,591	-	(73,591)	-	-	6
採權益法認列之投資淨益	20,952	1,252	-	22,204	採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額	5
處分固定資產及其他資產利益	2,235	-	(2,235)	-	-	6
其他收入	67,292	-	(67,292)	-	-	6
	-	-	501,236	501,236	其他收入	6
	-	-	(179,751)	(179,751)	其他利益及損失	6
合計	1,202,205	1,252	(430,025)	773,432		

(接次頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務	國際財務								
項	目	金	額	認列及衡量差異	表	達	差異	金	額	項	目	說	明
營業外費用及損失													
閒置資產減損損失	\$	442,312		\$	-	(\$	442,312)	\$	-	-			6
金融商品評價淨損		245,005			-	(	245,005)		-	-			6
利息費用		217,691			-	-		217,691		財務成本			
金融資產減損損失		4,390			-	(	4,390)		-	-			6
處分固定資產損失		3,730			-	(	3,730)		-	-			6
其他損失		73,341			-	(	73,341)		-	-			6
合計		986,469			-	(	768,778)		217,691				
稅前利益		35,653,704			19,350	-		35,673,054		稅前淨利			
所得稅費用		2,288,372			1,746	-		2,290,118		所得稅費用			4
合併總淨利	\$	33,365,332		\$	17,604	\$	-	33,382,936		本期淨利			
								(	2,624,773)	國外營運機構財			
										務報表換算之			
										兌換差額			
									280,172	備供出售金融資			
										產未實現評價			
										利益			
									97	現金流量避險			
									42,708	採用權益法認列			
										之關聯企業及			
										合資之其他綜			
										合損益份額			
									(	152)	與其他綜合損益		
										組成部分相關			
										之所得稅費用			
									(	2,301,948)	本期其他綜合損		
										益(稅後淨額)			
										本期綜合損益總			
									\$	31,080,988	額		

5. 一〇一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	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務	國際財務								
項	目	金	額	認列及衡量差異	表	達	差異	金	額	項	目	說	明
銷貨收入淨額	\$	506,248,580		\$	-	\$	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		244,162,136	調整前營業毛利				
關聯企業間未實現銷貨	(	25,029)			-	-		(	25,029)	與關聯企業間之			
毛利										未實現利益			
銷貨毛利		243,594,870			45,583	496,654		244,137,107	營業毛利				
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					
-		-			-	(	449,364)	(	449,364)	其他收益及費損			6
營業利益		181,057,193			72,385	47,290		181,176,868	淨額				
營業外收入及利益										營業淨利			
採權益法認列之投資		2,028,611			45,118	-		2,073,729	採用權益法認列				5
淨益										之關聯企業及			
										合資損益份額			
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
-		-			-	1,715,824		1,715,824	其他收入				6
-		-			4,977	(	2,857,018)	(	2,852,041)	其他利益及損失			5及6
合計		6,782,037			50,095	(	5,312,122)		1,520,010				
營業外費用及損失													
金融資產減損損失		4,231,602			-	(	4,231,602)		-	-			6
利息費用		1,020,422			-	-		1,020,422	財務成本				
閒置資產減損損失		444,505			-	(	444,505)		-	-			6
處分固定資產損失		31,816			-	(	31,816)		-	-			6
其他損失		556,909			-	(	556,909)		-	-			6
合計		6,285,254			-	(	5,264,832)		1,020,422				

(接次頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務	國際財務
項	認列及衡量差異	表	達	差異	項
目	金額	金額	金額	金額	目
稅前淨利	\$ 181,553,976	\$ 122,480	\$ -	\$ 181,676,456	稅前淨利
所得稅費用	15,590,287	(37,633)	-	15,552,654	所得稅費用
合併總淨利	\$ 165,963,689	\$ 160,113	\$ -	166,123,802	本年度淨利
				(4,322,697)	國外營運機構財
					務報表換算之
					兌換差額
				9,534,269	備供出售金融資
					產未實現評價
					利益
				232	現金流量避險
				53,748	採用權益法認列
					之關聯企業及
					合資之其他綜
					合損益份額
				(685,978)	確定福利之精算
					損失
				(326,942)	與其他綜合損益
					組成部分相關
					之所得稅費用
				4,252,632	本年度其他綜合
					損益(稅後淨
					額)
				\$ 170,376,434	本年度綜合損益
					總額

6. 權益之調節

說	明	一〇一年十二月三十一日	一〇一年三月三十一日	一〇一年一月一日
中華民國一般公認會計原則下之權益		\$ 725,753,699	\$ 663,582,409	\$ 632,043,551
調整項目：				
確定福利計畫之調整	4	(2,590,691)	(2,085,153)	(2,101,505)
採用權益法之投資之調整	5	(69,102)	(52,765)	(13,401)
國際財務報導準則下之權益		\$ 723,093,906	\$ 661,444,491	\$ 629,928,645

7. 一〇一年一月一日至三月三十一日及一〇一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，本公司一〇一年一月一日至三月三十一日及一〇一年度利息收現數分別為491,549仟元及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，而利息支付數分別為235,441仟元及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原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，於產品出售當期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。

截至一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日，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、5,428,410 仟元及 5,068,263 仟元。

2. 遞延所得稅之分類及備抵評價科目

依中華民國一般公認會計原則之規定，遞延所得稅資產及負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至 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。

截至一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日，本公司遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額分別為 8,001,202 仟元、6,736,065 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。

截至一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日，本公司將出租資產及閒置資產重分類至不動產、廠房及設備之金額分別為 32,742 仟元、37,042 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一〇一年度之精算評價於當年度認列精算損益於其他綜合損益。

另依據中華民國一般公認會計原則，最低退休金負債是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。

截至一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日，本公司應計退休金負債因上述差異分別調整增加 2,941,693 仟元、2,314,418 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、229,265 仟元及 231,011 仟元；非控制權益分別調整減少 12,759 仟元、13,231 仟元及 13,388 仟元；一〇一年十二月三十一日調整減少未認列為退休金成本之淨損失 4,416 仟元；一〇一年一月一日至三月三十一日退休金成本及所得稅費用分別調整減少 18,098 仟元及調整增加 1,746 仟元；一〇一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；及認列確定福利之精算損失 685,978 仟元及與其他綜合損益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若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

截至一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日，本公司採用權益法之投資因上述調節計分別減少 69,102 仟元、52,765 仟元及 13,401 仟元；累積換算調整數分別減少 43 仟元、增加 16 仟元及 5 仟元；資本公積分別調整減少 462,469 仟元、415,322 仟元及 374,695 仟元；一〇一年十二月三十一日

調整減少未認列為退休金成本之淨損失 883 仟元；一〇一年一月一日至三月三十一日及一〇一年度採用權益法認列之關聯企業及合資淨益份額分別增加 1,252 仟元及 45,118 仟元；一〇一年度其他利益及損失因推定處分調整認列利益 4,977 仟元。

6. 合併綜合損益表之調節說明

本公司原依中華民國修正前證券發行人財務報告編製準則編製之合併損益表，其營業利益僅包含營業收入、營業成本及營業費用。轉換至 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一〇一年一月一日至三月三十一日技術服務收入 107,156 仟元重分類至營業收入項下；租金收入 254 仟元、處分固定資產與其他資產之淨損 1,495 仟元、出租資產折舊 2,356 仟元及閒置資產減損損失 442,312 仟元重分類至其他收益及費損項下；利息收入 501,236 仟元重分類至其他收入；處分金融資產淨益 73,591 仟元、其他收入 67,038 仟元、金融商品評價淨損 245,005 仟元、金融資產減損損失 4,390 仟元及其他損失 70,985 仟元重分類至其他利益及損失；一〇一年度技術服務收入 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 仟元重分類至其他收益及費損項下；利息收入 1,645,036 仟元及股利收入 70,788 仟元重分類至其他收入；和解賠償收入 883,845 仟元、處分金融資產淨益 541,089 仟元、其他收入 499,903 仟元、金融商品評價淨損 252,530 仟元、金融資產減損損失 4,231,602 仟元及其他損失 297,723 仟元重分類至其他利益及損失。

四三、附註揭露事項

編製合併財務報告時，母子公司間重大交易及其餘額業已全數銷除。

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表五)
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表六)
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表七)
9. 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、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

民國一〇二年一月一日至三月三十一日

附表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	本期最高餘額(註四)	期末餘額(註四)	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額(註三)
												名稱	價值		
1	TSMC Partners	台積電中國子公司	其他應收關係人款項	\$ 3,882,970 (USD 130,000 仟元)	\$ 2,389,520 (USD 80,000 仟元)	\$ 2,389,520 (USD 80,000 仟元)	0.25%~0.26%	有短期融通資金之必要	\$ -	購置設備	\$ -	-	\$ -	\$ 40,234,170 (註一)	\$ 40,234,170
2	TSMC Development	台積太陽能公司	其他應收關係人款項	2,389,520 (USD 80,000 仟元)	2,389,520 (USD 80,000 仟元)	1,657,730 (USD 55,500 仟元)	0.21%~0.23%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	5,649,034 (註二及五)	14,122,584 (註五)
		台積固態照明公司	其他應收關係人款項	2,688,210 (USD 90,000 仟元)	2,688,210 (USD 90,000 仟元)	746,725 (USD 25,000 仟元)	0.21%~0.24%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	5,649,034 (註二及五)	14,122,584 (註五)

註一：資金個別貸與金額不得超過 TSMC Partners 淨值百分之十，且不得超過借款人淨值百分之三十。但借款人為台積公司直接或間接持有表決權股份百分之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 淨值。

註二：資金個別貸與金額不得超過 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 Development 淨值百分之四十。

註三：資金貸與總限額分別不得超過 TSMC Partners 與 TSMC Development 淨值。

註四：係董事會決議之金額。

註五：係按當地財務會計準則編製之財務報表計算。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國一〇二年一月一日至三月三十一日

附表二

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註一及二)	本期最高背書保證餘額 (註三)	期末背書保證餘額 (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 最高 限額 (註二)	保證 額
		公司名稱	關係								
0	台積公司	TSMC Global	子公司	\$ 191,532,817	\$ 44,803,500 (USD 1,500,000 仟元)	\$ 44,803,500 (USD 1,500,000 仟元)	\$ -	\$ -	5.8%	\$	191,532,817

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

民國一〇二年三月三十一日

附表三

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	市價或淨值 (外幣為仟元)	
台積公司	<u>公司債</u>							
	南亞塑膠工業股份有限公司	—	持有至到期日金融資產	-	\$ 549,917	不適用	\$ 555,628	
	中國鋼鐵股份有限公司	—	"	-	150,946	不適用	151,681	
	<u>股票</u>							
	中芯國際集成電路製造有限公司	—	備供出售金融資產	425,806	754,103	1	754,103	
	TSMC Global	子公司	採用權益法之投資	1	54,299,598	100	54,299,598	
	TSMC Partners	子公司	"	988,268	40,233,716	100	40,234,170	
	世界先進公司	採權益法認列之被投資公司	"	628,223	9,783,163	40	17,527,435	
	SSMC	採權益法認列之被投資公司	"	314	7,292,694	39	7,078,710	
	台積太陽能公司	子公司	"	1,118,000	5,538,418	99	5,515,453	
	TSMC North America	子公司	"	11,000	3,358,936	100	3,358,936	
	台積固態照明公司	子公司	"	430,400	1,987,539	95	1,987,539	
	精材公司	子公司	"	94,950	1,531,496	40	1,532,581	
	創意公司	採權益法認列之被投資公司	"	46,688	1,247,477	35	4,290,614	
	TSMC Europe	子公司	"	-	243,852	100	243,852	
	TSMC Japan	子公司	"	6	136,072	100	136,072	
	TSMC Korea	子公司	"	80	26,903	100	26,903	
	聯亞科技股份有限公司	—	以成本衡量之金融資產	19,300	193,584	10	419,209	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	105,000	7	339,557	
	普實創業投資股份有限公司	—	"	4,000	39,280	2	34,442	
	<u>基金</u>							
	Horizon Ventures Fund	—	以成本衡量之金融資產	-	89,916	12	89,916	
	Crimson Asia Capital	—	"	-	55,385	1	55,385	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	市價或淨值 (外幣為仟元)	
台積公司	資本							
	台積電中國子公司	子公司	採用權益法之投資	-	\$ 19,263,947	100	\$ 19,328,292	
	VTAF III	子公司	"	-	1,057,677	50	1,035,577	
	VTAF II	子公司	"	-	602,387	98	596,141	
	Emerging Alliance	子公司	"	-	173,517	99	173,517	
台積光能公司	子公司	"	-	63,861	100	63,861		
台積太陽能公司	股票							
	茂迪公司	採權益法認列之被投資公司	採用權益法之投資	87,480	2,752,394	20	2,751,239	
	TSMC Solar Europe	子公司	"	-	145,184	100	145,184	
TSMC Solar NA	子公司	"	1	32,802	100	32,802		
台積固態照明公司	資本							
	VTAF III	採權益法認列之被投資公司	採用權益法之投資	-	1,359,854	49	1,359,854	
台積固態照明公司	股票							
	TSMC Lighting NA	子公司	採用權益法之投資	1	2,910	100	2,910	
台積光能公司	股票							
	台積太陽能公司	採權益法認列之被投資公司	採用權益法之投資	4,404	21,726	-	21,726	
	台積固態照明公司	採權益法認列之被投資公司	"	4,672	21,574	1	21,574	
TSMC Partners	股票							
	TSMC Development	子公司	採用權益法之投資	-	USD 618,942	100	USD 618,942	
	VisEra Holding Company	採權益法認列之被投資公司	"	43,000	USD 106,342	49	USD 106,342	
	TSMC Technology	子公司	"	-	USD 12,045	100	USD 12,045	
	ISDF II	子公司	"	14,153	USD 9,785	97	USD 9,785	
	ISDF	子公司	"	787	USD 7,155	97	USD 7,155	
	TSMC Canada	子公司	"	2,300	USD 4,607	100	USD 4,607	
Mcube Inc.	採權益法認列之被投資公司	"	6,333	-	25	-		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值(外幣為仟元)	
TSMC Partners	<u>基金</u> 上海華芯創業投資企業	—	以成本衡量之金融資產	-	USD 5,000	6	USD 5,000	
TSMC North America	<u>股票</u> Spanion Inc.	—	備供出售金融資產	292	USD 3,759	-	USD 3,759	
TSMC Development	<u>股票</u> WaferTech	子公司	採用權益法之投資	293,637	USD 276,408	100	USD 276,408	
Emerging Alliance	<u>普通股股票</u> Audience, Inc.	—	備供出售金融資產	4	USD 58	-	USD 58	
	環宇投資公司	—	以成本衡量之金融資產	11,124	USD 3,065	6	USD 3,065	
	RichWave Technology Corp.	—	"	4,074	USD 1,545	10	USD 1,545	
	<u>特別股股票</u> Next IO, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	8	USD 500	-	USD 500	
	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 142	4	USD 142	
	<u>資本</u> VTA Holdings	子公司	採用權益法之投資	-	-	7	-	
	VTAF II	<u>普通股股票</u> Audience, Inc.	—	備供出售金融資產	23	USD 355	-	USD 355
	陸達科技公司	—	以成本衡量之金融資產	1,806	USD 2,607	9	USD 2,607	
	Aether Systems, Inc.	—	"	2,600	USD 2,243	28	USD 2,243	
	RichWave Technology Corp.	—	"	1,267	USD 1,036	3	USD 1,036	
	<u>特別股股票</u> 5V Technologies, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	2,890	USD 2,168	4	USD 2,168	
	Aquantia	—	"	4,556	USD 4,316	2	USD 4,316	
	Cresta Technology Corporation	—	"	92	USD 28	-	USD 28	
	Impinj, Inc.	—	"	711	USD 1,100	-	USD 1,100	
	Next IO, Inc.	—	"	179	USD 1,219	1	USD 1,219	
	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 593	13	USD 593	
	<u>資本</u> VTA Holdings	子公司	採用權益法之投資	-	-	31	-	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值(外幣為仟元)	
VTAF III	<u>普通股股票</u>							
	相豐科技公司	子公司	採用權益法之投資	15,643	USD 1,424	58	USD 1,424	
	InvenSense, Inc.	—	備供出售金融資產	28	USD 303	-	USD 303	
	鈺程科技公司	—	以成本衡量之金融資產	2,249	USD 315	6	USD 315	
	<u>特別股股票</u>							
	BridgeLux, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	7,522	USD 9,379	3	USD 9,379	
	GTBF, Inc.	—	"	1,154	USD 1,500	不適用	USD 1,500	
	LiquidLeds Lighting Corp.	—	"	1,600	USD 800	11	USD 800	
	Neoconix, Inc.	—	"	4,147	USD 4,842	4	USD 4,842	
	Powervation, Ltd.	—	"	509	USD 7,938	16	USD 7,938	
	Stion Corp.	—	"	8,152	USD 45,467	15	USD 45,467	
	Tilera, Inc.	—	"	3,890	USD 3,025	2	USD 3,025	
	Validity Sensors, Inc.	—	"	11,192	USD 4,197	4	USD 4,197	
	<u>資本</u>							
Growth Fund	子公司	採用權益法之投資	-	USD 340	100	USD 340		
VTA Holdings	子公司	"	-	-	62	-		
ISDF	<u>普通股股票</u>							
	Integrated Memory Logic, Inc.	—	備供出售金融資產	880	USD 2,724	1	USD 2,724	
	Memsic, Inc.	—	"	1,286	USD 3,497	5	USD 3,497	
ISDF II	<u>特別股股票</u>							
	Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	230	USD 497	2	USD 497	
ISDF II	<u>普通股股票</u>							
	Memsic, Inc.	—	備供出售金融資產	1,072	USD 2,916	5	USD 2,916	
	Alchip Technologies Limited	—	以成本衡量之金融資產	7,520	USD 3,664	14	USD 3,664	
	Sonics, Inc.	—	"	278	USD 10	3	USD 10	
	科雅科技公司	—	"	745	USD 163	6	USD 163	
	耀登科技公司	—	"	26	USD 5	-	USD 5	
ISDF II	<u>特別股股票</u>							
Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	264	USD 456	3	USD 456		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值(外幣為仟元)	
精材公司	<u>資本</u> 美商坎伯狄吉有限公司(Compositech Ltd.)	—	以成本衡量之金融資產	587	\$ -	3	\$ -	
TSMC Solar Europe	<u>股票</u> TSMC Solar Europe GmbH	子公司	採用權益法之投資	-	EUR 3,713	100	EUR 3,713	
TSMC Global	<u>股票</u> 荷蘭艾司摩爾公司	—	備供出售金融資產	20,993	USD 1,409,075	5	USD 1,409,075	
	<u>海外貨幣市場型基金</u> Ssga Cash Mgmt Global Offshore	—	備供出售金融資產	75	USD 75	不適用	USD 75	
	<u>公司債</u> Westpac Banking Corp.	—	持有至到期日金融資產	25,000	USD 25,000	不適用	USD 25,058	
	Aust + Nz Banking Group	—	"	20,000	USD 19,995	不適用	USD 20,020	

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國一〇二年一月一日至三月三十一日

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	
					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)	股數/單位 數(仟)	金額 (外幣為仟元)		
台積公司	股票 中芯國際集成電路製造有限公司	備供出售金融資產	-	-	1,277,958	\$ 1,845,052	-	\$ -	852,152	\$ 1,533,105	\$ 836,600	\$ 696,505	425,806	\$ 754,103		
TSMC Global	公司債 Commonwealth Bank of Australia	持有至到期日金融資產	-	-	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	-	-	-		
	Deutsche Bank AG London	"	-	-	20,000	USD 19,999	-	-	20,000	USD 20,000	USD 20,000	-	-	-		
	JP Morgan Chase + Co.	"	-	-	35,000	USD 35,006	-	-	35,000	USD 35,000	USD 35,000	-	-	-		

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國一〇二年一月一日至三月三十一日

附表五

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	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	102/01/28~102/03/27	1,038,669	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	102/01/28~102/03/26	642,147	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	102/01/28~102/03/26	168,343	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	102/01/28~102/03/26	126,673	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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國一〇二年一月一日至三月三十一日

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	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額 (外幣為仟元)	佔總進(銷)貨之比率 (%)	授信期間	單價 (註)	授信期間 (註)	餘額 (外幣為仟元)	佔總應收(付)票據、帳款之比率 (%)	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷貨	\$ 89,477,778	68	發票日後 30 天	—	—	\$ 45,805,663	71	
	創意公司	採權益法認列之被投資公司	銷貨	439,742	-	月結 30 天	—	—	310,318	-	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	4,156,107	28	月結 30 天	—	—	(1,556,037)	10	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	2,192,615	15	月結 30 天	—	—	(715,699)	5	
	世界先進公司	採權益法認列之被投資公司	進貨	1,448,995	10	月結 30 天	—	—	(539,979)	4	
	SSMC	採權益法認列之被投資公司	進貨	647,559	4	月結 30 天	—	—	(251,508)	2	
TSMC North America	創意公司	台積公司之採權益法認列之被投資公司	銷貨	143,362 (USD 4,869)	-	發票日後 30 天	—	—	87,781 (USD 2,939)	-	
精材公司	OmniVision	為精材公司法人董事之母公司	銷貨	370,953	47	月結 30 天	—	—	229,699	51	

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國一〇二年三月三十一日

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	關係	應收關係人款項餘額 (外幣為仟元)	週轉天數 (註一)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 帳金 額
					金額	處理方式		
台積公司	TSMC North America 創意公司	子公司 採權益法認列之被投資公 司	\$ 45,946,940 310,318	44 57	\$ 16,534,096 -	- -	\$ 20,428,325 -	\$ - -
	世界先進公司	採權益法認列之被投資公 司	118,431	(註二)	-	-	-	-
TSMC Partners	台積電中國子公司	同一母公司	2,402,513 (USD 80,435)	(註二)	-	-	-	-
TSMC Development	台積太陽能公司	同一母公司	1,659,334 (USD 55,554)	(註二)	-	-	-	-
	台積固態照明公司	同一母公司	747,058 (USD 25,011)	(註二)	-	-	-	-
精材公司	OmniVision	為精材公司法人董事之母 公司	229,699	55	-	-	-	-
台積電中國子公司	台積公司	母公司	1,556,037 (RMB 268,891)	29	-	-	-	-
TSMC Technology	台積公司	母公司	140,936 (USD 4,718)	(註二)	-	-	-	-
WaferTech	台積公司	母公司	715,699 (USD 23,961)	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
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊
民國一〇二年三月三十一日

附表八

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		帳面金額 (外幣為仟元)	被投資公司 本期(損)益 (外幣為仟元)	本期認列之投資 (損)益(註一) (外幣為仟元)	備註
				本期期末 (外幣為仟元)	上期期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率 %				
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 42,327,245	\$ 42,327,245	1	100	\$ 54,299,598	(\$ 80,759)	(\$ 80,759)	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	40,233,716	632,803	632,830	子公司
	台積電中國子公司	中國上海市	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，以從事製造與銷售積體電路	18,939,667	18,939,667	-	100	19,263,947	1,051,483	1,044,769	子公司
	世界先進公司	新竹市	積體電路、大型、超大型積體電路及其零組件之研發、設計、製造、封裝、測試及銷售	13,232,288	13,232,288	628,223	40	9,783,163	880,588	353,823	採權益法認列之被投資公司
	SSMC	Singapore	積體電路之製造及供應	5,120,028	5,120,028	314	39	7,292,694	989,660	390,191	採權益法認列之被投資公司
	台積太陽能公司	台中市	可再生能源及節能相關之技術與產品之研究、開發、設計、製造及銷售	11,180,000	11,180,000	1,118,000	99	5,538,418	(519,316)	(512,261)	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	3,358,936	65,477	65,477	子公司
	台積固態照明公司	新竹市	固態照明裝置及其相關應用產品與系統之研究、開發、設計、製造及銷售	4,304,000	4,304,000	430,400	95	1,987,539	(424,302)	(403,134)	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	1,531,496	(25,632)	(10,301)	子公司
	創意公司	新竹市	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	386,568	386,568	46,688	35	1,247,477	90,749	31,827	採權益法認列之被投資公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,905,745	1,896,914	-	50	1,057,677	6,848	8,156	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	710,334	704,447	-	98	602,387	38,693	37,919	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	243,852	9,408	9,408	子公司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	新創科技事業之投資	852,258	852,258	-	99	173,517	5,715	5,686	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	136,072	1,678	1,678	子公司
	台積光能公司	台北市	一般投資業務	100,000	100,000	-	100	63,861	(6,393)	(6,458)	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	26,903	169	169	子公司

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有		被 投 資 公 司		本期認列之投資	備 註
				本 期 期 末 (外幣為仟元)	上 期 期 末 (外幣為仟元)	股 數 (仟 股)	比 率 %	帳 面 金 額 (外幣為仟元)	本 期 (損) 益 (外幣為仟元)	(損) 益 (註 一) (外幣為仟元)	
台積太陽能公司	茂迪公司	新北市	太陽能電池、太陽能矽晶圓及智慧型測試儀器製造銷售、太陽能發電系統設計架設	\$ 6,228,661	\$ 6,228,661	87,480	20	\$ 2,752,394	(\$ 635,681)	註二	採權益法認列之被投資公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,803,405	1,801,918	-	49	1,359,854	6,848	註二	採權益法認列之被投資公司
	TSMC Solar Europe	Amsterdam, the Netherlands	太陽能相關產業之投資業務	504,107	504,107	-	100	145,184	(29,241)	註二	子公司
	TSMC Solar NA	Delaware, U.S.A.	太陽能相關產品之銷售業務	205,772	205,772	1	100	32,802	(12,318)	註二	子公司
台積固態照明公司	TSMC Lighting NA	Delaware, U.S.A.	固態照明相關產品之銷售業務	3,133	3,133	1	100	2,910	(36)	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	18,487,183 (USD 618,942)	429,162 (USD 14,575)	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	1,284,367 (USD 43,000)	1,284,367 (USD 43,000)	43,000	49	3,176,342 (USD 106,342)	249,362 (USD 8,469)	註二	採權益法認列之被投資公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A.	工程支援業務	0.03 (USD 0.001)	0.03 (USD 0.001)	-	100	359,770 (USD 12,045)	9,529 (USD 324)	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	422,736 (USD 14,153)	422,736 (USD 14,153)	14,153	97	292,267 (USD 9,785)	(1,459) (USD (50))	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	23,507 (USD 787)	23,507 (USD 787)	787	97	213,707 (USD 7,155)	37,433 (USD 1,271)	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	68,699 (USD 2,300)	68,699 (USD 2,300)	2,300	100	137,600 (USD 4,607)	3,458 (USD 117)	註二	子公司
	Mcube Inc.	Delaware, U.S.A.	微機電產品之研究、開發及銷售	53,764 (USD 1,800)	53,764 (USD 1,800)	6,333	25	- (USD -)	(106,556) (USD (3,619))	註二	採權益法認列之被投資公司
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A.	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	8,363,320 (USD 280,000)	8,363,320 (USD 280,000)	293,637	100	8,256,041 (USD 276,408)	423,515 (USD 14,383)	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	155,677 (USD 5,212)	155,677 (USD 5,212)	15,643	58	42,527 (USD 1,424)	(8,685) (USD (295))	註二	子公司
	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	54,660 (USD 1,830)	54,660 (USD 1,830)	-	100	10,166 (USD 340)	(830) (USD (28))	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 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司 本 期 (損) 益 (外 幣 為 仟 元)	本 期 認 列 之 投 資 (損) 益 (註 一) (外 幣 為 仟 元)	備 註
				本 期 期 末 (外 幣 為 仟 元)	上 期 期 末 (外 幣 為 仟 元)	股 數 (仟 股)	比 率 %	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)			
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	473,804 (EUR 12,400)	473,804 (EUR 12,400)	-	100	141,877 (EUR 3,713)	(29,166) (EUR (746))	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	44,045	42,945	4,404	-	21,726	(519,316)	註二	採權益法認列之被投資公司
	台積固態照明公司	新竹市	固態照明裝置及其相關應用產品與系統之研究、開發、設計、製造及銷售	35,376	34,266	4,672	1	21,574	(424,302)	註二	採權益法認列之被投資公司

註一：本期認列之投資（損）益業已考量關聯企業間未實現銷貨利益之影響數。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國一〇二年一月一日至三月三十一日

附表九

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投 方 資 式	本 期 初 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本期匯出或收回投資金額		本 期 末 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資(損)益	期 末 投 資 帳 面 金 額	截至本期止 已匯回投資 收益
					匯 出	收 回					
台積電中國子 公司	依客戶之訂單與 其提供之產品 設計說明，以 從事製造與銷 售積體電路	\$ 18,939,667 (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%	\$ 1,044,769 (註三)	\$ 19,263,947	\$ -
上海華芯創業 投資企業	新創科技事業之 投資	2,324,062 (USD 78,791 仟元)	(註二)	147,485 (USD 5,000 仟元)	-	-	147,485 (USD 5,000 仟元)	6%	(註四)	149,345 (USD 5,000 仟元)	-

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
\$ 19,087,152 (USD 601,000 仟元)	\$ 19,087,152 (USD 601,000 仟元)	\$ 19,087,152 (USD 601,000 仟元)

註一：係直接投資台積電中國子公司 USD 596,000 仟元。

註二：係經由第三地區 TSMC Partners 匯款投資大陸公司。

註三：係依經與我國會計師事務所合作關係之國際性事務所核閱後之財務報表認列。

註四：係投資以成本衡量之金融資產，無認列相關投資損益。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日

附表十

單位：新台幣仟元

(一)一〇二年一月一日至三月三十一日

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形		佔合併總營收或總資產之比率
				科目	金額	
0	台積公司	TSMC North America	1	商品銷售收入	\$ 89,477,778	67%
				應收關係人款項	45,805,663	4%
		台積電中國子公司	1	其他應收關係人款項	141,277	-
				應付關係人款項	33,131	-
				進貨	4,156,107	3%
				行銷費用—佣金	18,198	-
				處分不動產、廠房及設備價款	31,045	-
				購置不動產、廠房及設備價款	64,246	-
				處分不動產、廠房及設備損失	4,374	-
				其他應收關係人款項	29,741	-
				應付關係人款項	1,556,037	-
				其他非流動負債	38,753	-
		TSMC Japan	1	行銷費用—佣金	58,903	-
				應付關係人款項	20,408	-
		TSMC Europe	1	行銷費用—佣金	88,290	-
				研發費用	14,129	-
		TSMC Korea	1	應付關係人款項	42,258	-
				行銷費用—佣金	5,298	-
		TSMC Technology	1	研發費用	177,691	-
				應付關係人款項	140,936	-
WaferTech	1	進貨	2,192,615	2%		
		其他應收關係人款項	2,380	-		
TSMC Canada	1	應付關係人款項	715,699	-		
		研發費用	50,634	-		
				應付關係人款項	16,471	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來		交易條件 (註二)	情形 佔合併總營收或 總資產之比率
				科目	金額		
0	台積公司	精材公司	1	製造費用	\$ 49,464	—	-
		台積固態照明公司	1	應付關係人款項	33,275	—	-
		台積固態照明公司	1	其他利益及損失	2,250	—	-
		台積固態照明公司	1	其他應收關係人款項	2,250	—	-
1	TSMC Partners	台積太陽能公司	1	其他利益及損失	2,634	—	-
		台積太陽能公司	1	其他應收關係人款項	2,634	—	-
2	TSMC Development	台積電中國子公司	3	其他應收關係人款項	2,402,513	—	-
3	台積固態照明公司	WaferTech	1	其他應收關係人款項	48,846	—	-
4	台積太陽能公司	TSMC Development	3	其他應付關係人款項	747,058	—	-
4	台積太陽能公司	TSMC Solar Europe GmbH	1	商品銷售收入	11,500	—	-
		TSMC Development	3	應收關係人款項	5,670	—	-
		TSMC Development	3	其他應付關係人款項	1,659,334	—	-

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。

3 係代表子公司間之交易。

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

(二)一〇一年一月一日至三月三十一日

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形		佔合併總營收或總資產之比率
				科目	金額	
0	台積公司	TSMC North America	1	商品銷售收入	\$ 64,861,377	61%
				應收關係人款項	32,359,734	4%
		其他應收關係人款項	19,399	-		
		應付關係人款項	49,582	-		
		台積電中國子公司	1	進貨	3,192,921	3%
				行銷費用-佣金	16,450	-
				處分不動產、廠房及設備價款	41,011	-
				處分不動產、廠房及設備損失	4,675	-
				其他應收關係人款項	43,296	-
				應付關係人款項	1,137,485	-
				其他非流動負債	3,182	-
				行銷費用-佣金	71,086	-
				應付關係人款項	52,540	-
				研發費用	13,513	-
		TSMC Japan	1	應付關係人款項	35,760	-
				行銷費用-佣金	5,190	-
		TSMC Europe	1	行銷費用-佣金	82,247	-
				應付關係人款項	1,308	-
		TSMC Korea	1	研發費用	148,681	-
				應付關係人款項	99,495	-
		TSMC Technology	1	商品銷售收入	10,389	-
				進貨	1,623,602	2%
		WaferTech	1	其他應收關係人款項	3,298	-
				應付關係人款項	576,902	-
TSMC Canada	1	研發費用	52,350	-		
		應付關係人款項	17,122	-		
精材公司	1	製造費用	23,487	-		
		應付關係人款項	16,628	-		
台積固態照明公司	1	其他利益及損失	1,575	-		
		其他應收關係人款項	2,262	-		
台積太陽能公司	1	其他利益及損失	1,575	-		
		其他應收關係人款項	2,045	-		

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來		交易條件 (註二)	情形 佔合併總營收或 總資產之比率
				科目	金額		
1	TSMC Partners	台積電中國子公司	3	長期應收關係人款項	\$ 7,405,970	—	1%
				其他收入	4,816	—	-
2	台積太陽能公司	台積太陽能公司	3	其他應收關係人款項	724,439	—	-
		TSMC Solar NA	3	其他應付關係人款項	3,373	—	-

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。

3 係代表子公司間之交易。

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