

台灣積體電路製造股份有限公司  
及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告  
民國 104 及 103 年度

地址：新竹科學工業園區力行 6 路 8 號

電話：(03) 5636688

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、關係企業合併財務報告聲明書	3		-
四、會計師查核報告	4		-
五、合併資產負債表	5		-
六、合併綜合損益表	6~8		-
七、合併權益變動表	9		-
八、合併現金流量表	10~12		-
九、合併財務報告附註			
(一) 公司沿革	13		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	13		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13~21		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	21~37		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	37~39		五
(六) 重要會計項目之說明	39~81		六~三六
(七) 關係人交易	81~83		三七
(八) 質押之資產	84		三八
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	84~86		三九~四十
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	86~87		四一
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	89~108		四三
2. 轉投資事業相關資訊	89~108		四三
3. 大陸投資資訊	90、109		四三
(十四) 營運部門資訊	88~89		四二

## 關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 104 年度（自 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

台灣積體電路製造股份有限公司

負責人：張 忠 謀



中 華 民 國 105 年 2 月 2 日

會計師查核報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國 104 年 12 月 31 日暨 103 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之合併資產負債表，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國 104 年 12 月 31 日暨 103 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之合併財務狀況，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

台灣積體電路製造股份有限公司業已編製民國 104 及 103 年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所  
會計師 高逸欣

高逸欣



會計師 黃鴻文

黃鴻文



行政院金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 0980032818 號

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

中 華 民 國 105 年 2 月 2 日

代 碼 資 產	104 年 12 月 31 日 (附註三)			103 年 12 月 31 日 (調整後)(附註三)			103 年 1 月 1 日 (調整後)(附註三)		
	金 額	%		金 額	%		金 額	%	
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 562,688,930	34	\$ 358,449,029	24	\$ 242,695,447	19		
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	6,026	-	192,045	-	90,353	-		
1125	備供出售金融資產(附註八)	14,299,361	1	73,797,476	5	760,793	-		
1130	持有至到期日金融資產(附註九)	9,166,523	1	4,485,593	-	1,795,949	-		
1135	避險之衍生金融資產(附註十)	1,739	-	-	-	-	-		
1170	應收票據及帳款淨額(附註十一)	85,059,675	5	114,734,743	8	71,649,926	6		
1180	應收關係人款項(附註三七)	505,722	-	312,955	-	291,708	-		
1210	其他應收關係人款項(附註三七)	125,018	-	178,625	-	221,576	-		
1310	存貨(附註五及十二)	67,052,270	4	66,337,971	5	37,494,893	3		
1460	待出售非流動資產(附註三四)	-	-	944,208	-	-	-		
1476	其他金融資產(附註三八)	4,305,358	-	3,476,884	-	501,785	-		
1479	其他流動資產(附註十七)	3,533,369	-	3,656,110	-	2,984,224	-		
11XX	流動資產合計	<u>746,743,991</u>	<u>45</u>	<u>626,565,639</u>	<u>42</u>	<u>358,486,654</u>	<u>28</u>		
	非流動資產								
1523	備供出售金融資產(附註八)	-	-	-	-	58,721,959	5		
1527	持有至到期日金融資產(附註九)	6,910,873	-	-	-	-	-		
1543	以成本衡量之金融資產(附註十三及三六)	3,990,882	-	1,800,542	-	2,145,591	-		
1550	採用權益法之投資(附註五及十四)	24,091,828	2	28,255,737	2	28,321,241	2		
1600	不動產、廠房及設備(附註五及十五)	853,470,392	52	818,198,801	55	792,665,913	63		
1780	無形資產(附註五、十六及三三)	14,065,880	1	13,531,510	1	11,490,383	1		
1840	遞延所得稅資產(附註五及三十)	6,384,974	-	5,138,782	-	7,145,004	1		
1920	存出保證金	430,802	-	356,069	-	2,519,031	-		
1990	其他非流動資產(附註十七)	1,428,676	-	1,202,006	-	1,469,577	-		
15XX	非流動資產合計	<u>910,774,307</u>	<u>55</u>	<u>868,483,447</u>	<u>58</u>	<u>904,478,699</u>	<u>72</u>		
1XXX	資 產 總 計	<u>\$1,657,518,298</u>	<u>100</u>	<u>\$1,495,049,086</u>	<u>100</u>	<u>\$1,262,965,353</u>	<u>100</u>		
	負 債 及 權 益								
	流動負債								
2100	短期借款(附註十八)	\$ 39,474,000	2	\$ 36,158,520	2	\$ 15,645,000	1		
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註七)	72,610	-	486,214	-	33,750	-		
2125	避險之衍生金融負債(附註十)	-	-	16,364,241	1	-	-		
2170	應付帳款	18,575,286	1	21,878,934	2	14,670,260	1		
2180	應付關係人款項(附註三七)	1,149,988	-	1,491,490	-	1,688,456	-		
2201	應付薪資及獎金	11,702,042	1	10,573,922	1	8,330,956	1		
2206	應付員工酬勞/員工紅利及董監酬勞(附註二三及三二)	20,958,893	1	18,052,820	1	12,738,801	1		
2213	應付工程及設備款	26,012,192	2	26,980,408	2	89,810,160	7		
2230	當期所得稅負債(附註五及三十)	32,901,106	2	28,616,574	2	22,563,286	2		
2250	負債準備(附註五及十九)	10,163,536	1	10,445,452	1	7,603,781	1		
2260	與待出售非流動資產直接相關之負債(附註三四)	-	-	219,043	-	-	-		
2320	一年或一營業週期內到期長期負債(附註二十)	23,517,612	1	-	-	-	-		
2399	應付費用及其他流動負債(附註二二)	27,701,329	2	29,746,011	2	16,693,484	1		
21XX	流動負債合計	<u>212,228,594</u>	<u>13</u>	<u>201,013,629</u>	<u>14</u>	<u>189,777,934</u>	<u>15</u>		
	非流動負債								
2510	避險之衍生金融負債(附註十)	-	-	-	-	5,481,616	-		
2530	應付公司債(附註二十)	191,965,082	12	213,673,818	14	210,767,625	17		
2541	長期銀行借款	32,500	-	40,000	-	40,000	-		
2573	遞延所得稅負債(附註五及三十)	31,271	-	199,750	-	-	-		
2613	應付租賃款	-	-	802,108	-	776,230	-		
2640	淨確定福利負債(附註五及二一)	7,448,026	-	6,567,782	-	6,801,663	1		
2645	存入保證金(附註二二)	21,564,801	1	25,538,475	2	151,660	-		
2670	其他非流動負債(附註十九)	1,613,545	-	885,192	-	694,901	-		
25XX	非流動負債合計	<u>222,655,225</u>	<u>13</u>	<u>247,707,125</u>	<u>16</u>	<u>224,713,695</u>	<u>18</u>		
2XXX	負債合計	<u>434,883,819</u>	<u>26</u>	<u>448,720,754</u>	<u>30</u>	<u>414,491,629</u>	<u>33</u>		
	歸屬於母公司業主之權益								
3110	股本(附註二三)								
	普通股股本	259,303,805	16	259,296,624	17	259,286,171	21		
3200	資本公積(附註二三)	56,300,215	3	55,989,922	4	55,858,626	4		
	保留盈餘(附註二三)								
3310	法定盈餘公積	177,640,561	11	151,250,682	10	132,436,003	11		
3320	特別盈餘公積	-	-	-	-	2,785,741	-		
3350	未分配盈餘	716,653,025	43	553,914,592	37	383,670,168	30		
3300	保留盈餘合計	894,293,586	54	705,165,274	47	518,891,912	41		
3400	其他權益(附註二三)	11,774,113	1	25,749,291	2	14,170,306	1		
31XX	母公司業主權益合計	<u>1,221,671,719</u>	<u>74</u>	<u>1,046,201,111</u>	<u>70</u>	<u>848,207,015</u>	<u>67</u>		
36XX	非控制權益(附註二三)	962,760	-	127,221	-	266,709	-		
3XXX	權益合計	<u>1,222,634,479</u>	<u>74</u>	<u>1,046,328,332</u>	<u>70</u>	<u>848,473,724</u>	<u>67</u>		
	負 債 及 權 益 總 計	<u>\$1,657,518,298</u>	<u>100</u>	<u>\$1,495,049,086</u>	<u>100</u>	<u>\$1,262,965,353</u>	<u>100</u>		

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟  
每股盈餘為元

代碼		104年度 (附註三)		103年度 (調整後)(附註三)	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額(附註五、二五、 三七及四二)	\$ 843,497,368	100	\$ 762,806,465	100
5000	營業成本(附註五、十二、三 二及三七)	<u>433,117,601</u>	<u>51</u>	<u>385,113,005</u>	<u>50</u>
5900	調整前營業毛利	410,379,767	49	377,693,460	50
5920	與關聯企業間之已實現利益	<u>15,126</u>	<u>-</u>	<u>28,556</u>	<u>-</u>
5950	營業毛利	<u>410,394,893</u>	<u>49</u>	<u>377,722,016</u>	<u>50</u>
	營業費用(附註五、三二及三 七)				
6300	研究發展費用	65,544,579	8	56,828,815	8
6200	管理費用	17,257,237	2	18,933,335	2
6100	行銷費用	<u>5,664,684</u>	<u>1</u>	<u>5,087,420</u>	<u>1</u>
6000	合 計	<u>88,466,500</u>	<u>11</u>	<u>80,849,570</u>	<u>11</u>
6500	其他營業收益及費損淨額(附 註十五、十六、二六及三二)	( <u>1,880,618</u> )	<u>-</u>	( <u>1,002,137</u> )	<u>-</u>
6900	營業淨利(附註四二)	<u>320,047,775</u>	<u>38</u>	<u>295,870,309</u>	<u>39</u>
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法認列之關聯企 業及合資損益份額(附 註十四及四二)	4,132,128	-	3,950,469	1
7190	其他收入(附註二七)	4,750,829	1	3,380,407	-
7230	外幣兌換淨益(附註四一)	2,481,446	-	2,111,310	-
7050	財務成本(附註二八)	( 3,190,331)	-	( 3,236,345)	-
7020	其他利益及損失(附註二 九)	<u>22,207,064</u>	<u>3</u>	<u>2,207</u>	<u>-</u>
7000	合 計	<u>30,381,136</u>	<u>4</u>	<u>6,208,048</u>	<u>1</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼		104年度 (附註三)		103年度 (調整後)(附註三)			
		金	額	金	額	%	%
7900	稅前淨利	\$	350,428,911	42	\$	302,078,357	40
7950	所得稅費用(附註五、三十及四二)		<u>43,872,744</u>	<u>6</u>		<u>38,314,399</u>	<u>5</u>
8200	本年度淨利		<u>306,556,167</u>	<u>36</u>		<u>263,763,958</u>	<u>35</u>
	其他綜合損益(附註二三及三十)						
8310	不重分類至損益之項目：						
8311	確定福利計畫之再衡量數	(	827,703)	-		258,482	-
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資其他綜合損益份額	(	2,546)	-	(	15,664)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益(費用)		<u>99,326</u>	<u>-</u>	(	<u>31,952</u> )	<u>-</u>
		(	<u>730,923</u> )	<u>-</u>		<u>210,866</u>	<u>-</u>
8360	後續可能重分類至損益之項目：						
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		6,604,768	1		11,771,129	1
8362	備供出售金融資產公允價值變動	(	20,489,015)	(2)	(	36,559)	-
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	(	83,021)	-	(	135,284)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅費用	(	<u>15,991</u> )	<u>-</u>	(	<u>5,131</u> )	<u>-</u>
		(	<u>13,983,259</u> )	<u>(1)</u>		<u>11,594,155</u>	<u>1</u>
8300	本年度其他綜合損益(稅後淨額)	(	<u>14,714,182</u> )	<u>(1)</u>		<u>11,805,021</u>	<u>1</u>
8500	本年度綜合損益總額	\$	<u>291,841,985</u>	<u>35</u>	\$	<u>275,568,979</u>	<u>36</u>
	淨利歸屬予						
8610	母公司業主	\$	306,573,837	36	\$	263,881,771	35
8620	非控制權益	(	<u>17,670</u> )	<u>-</u>	(	<u>117,813</u> )	<u>-</u>
		\$	<u>306,556,167</u>	<u>36</u>	\$	<u>263,763,958</u>	<u>35</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼		104年度 (附註三)		103年度 (調整後)(附註三)			
		金	額 %	金	額 %		
	綜合損益總額歸屬予						
8710	母公司業主	\$	291,867,757	35	\$ 275,670,991	36	
8720	非控制權益	(	25,772)	-	( 102,012)	-	
		<u>\$</u>	<u>291,841,985</u>	<u>35</u>	<u>\$</u>	<u>275,568,979</u>	<u>36</u>
	每股盈餘(附註三一)						
9750	基本每股盈餘	\$	11.82		\$ 10.18		
9850	稀釋每股盈餘	\$	11.82		\$ 10.18		

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：





歸屬於母公司	普通發行股本							其他權益				非控制權益		權益合計
	股數(仟股)	金額	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	保留盈餘合計	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	權益合計	非控制權益	
103年1月1日餘額	25,928,617	\$ 259,286,171	\$ 55,858,626	\$ 132,436,003	\$ 2,785,741	\$ 382,971,408	\$ 518,193,152	(\$ 7,140,362)	\$ 21,310,781	(\$ 113)	\$ 14,170,306	\$ 847,508,255	\$ 266,830	\$ 847,775,085
追溯適用之影響數	-	-	-	-	-	698,760	698,760	-	-	-	-	698,760	( 121)	698,639
103年1月1日調整後之餘額	25,928,617	259,286,171	55,858,626	132,436,003	2,785,741	383,670,168	518,891,912	( 7,140,362)	21,310,781	( 113)	14,170,306	848,207,015	266,709	848,473,724
盈餘分配														
法定盈餘公積	-	-	-	18,814,679	-	( 18,814,679)	-	-	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	( 2,785,741)	2,785,741	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利-每股3.0元	-	-	-	-	-	( 77,785,851)	( 77,785,851)	-	-	-	-	( 77,785,851)	-	( 77,785,851)
盈餘分配合計	-	-	-	18,814,679	( 2,785,741)	( 77,785,851)	( 77,785,851)	-	-	-	-	( 77,785,851)	-	( 77,785,851)
103年度淨利	-	-	-	-	-	263,881,771	263,881,771	-	-	-	-	263,881,771	( 117,813)	263,763,958
103年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	210,235	210,235	11,642,475	( 63,298)	( 192)	11,578,985	11,789,220	15,801	11,805,021
103年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	264,092,006	264,092,006	11,642,475	( 63,298)	( 192)	11,578,985	275,670,991	( 102,012)	275,568,979
員工行使認股權發行新股	1,045	10,453	36,602	-	-	-	-	-	-	-	-	47,055	-	47,055
處分採用權益法之投資	-	-	( 2,273)	-	-	-	-	-	-	-	-	( 2,273)	-	( 2,273)
採用權益法認列之關聯企業及合資股權淨值之變動數	-	-	93,459	-	-	-	-	-	-	-	-	93,459	( 26)	93,433
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	( 8)	-	( 32,793)	( 32,793)	-	-	-	-	-	( 32,801)	32,801	-
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	3,516	-	-	-	-	-	-	-	-	3,516	( 3,516)	-
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 66,735)	( 66,735)
103年12月31日調整後之餘額	25,929,662	259,296,624	55,989,922	151,250,682	-	553,914,592	705,165,274	4,502,113	21,247,483	( 305)	25,749,291	1,046,201,111	127,221	1,046,328,332
盈餘分配														
法定盈餘公積	-	-	-	26,389,879	-	( 26,389,879)	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利-每股4.5元	-	-	-	-	-	( 116,683,481)	( 116,683,481)	-	-	-	-	( 116,683,481)	-	( 116,683,481)
盈餘分配合計	-	-	-	26,389,879	-	( 143,073,360)	( 143,073,360)	-	-	-	-	( 116,683,481)	-	( 116,683,481)
104年度淨利	-	-	-	-	-	306,573,837	306,573,837	-	-	-	-	306,573,837	( 17,670)	306,556,167
104年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	( 730,902)	( 730,902)	6,537,836	( 20,512,712)	( 302)	( 13,975,178)	( 14,706,080)	( 8,102)	( 14,714,182)
104年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	305,842,935	305,842,935	6,537,836	( 20,512,712)	( 302)	( 13,975,178)	291,867,757	( 25,772)	291,841,985
員工行使認股權發行新股	718	7,181	130,974	-	-	-	-	-	-	-	-	138,155	-	138,155
處分採用權益法之投資	-	-	( 47,850)	-	-	-	-	-	-	-	-	( 47,850)	-	( 47,850)
採用權益法認列之關聯企業及合資股權淨值之變動數	-	-	230,743	-	-	-	-	-	-	-	-	230,743	( 4,230)	226,513
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	( 31,142)	( 31,142)	-	-	-	-	-	( 31,142)	31,142	-
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	( 3,574)	-	-	-	-	-	-	-	-	( 3,574)	3,574	-
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 50,218)	( 50,218)
取得子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	923,683	923,683
處分子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 42,640)	( 42,640)
104年12月31日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,300,215	\$ 177,640,561	\$ -	\$ 716,653,025	\$ 894,293,586	\$ 11,039,949	\$ 734,771	(\$ 607)	\$ 11,774,113	\$ 1,221,671,719	\$ 962,760	\$ 1,222,634,479



董事長：

經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	104年度	103年度 (調整後)
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 350,428,911	\$ 302,078,357
不影響現金流量之收益費損項目：		
折舊費用	219,303,369	197,645,186
攤銷費用	3,202,200	2,606,349
財務成本	3,190,331	3,236,345
採用權益法認列之關聯企業及合資 損益份額	( 4,132,128)	( 3,950,469)
利息收入	( 4,129,316)	( 2,730,674)
處分不動產、廠房及設備與無形資產 淨益	( 433,559)	( 14,518)
待出售非流動資產減損損失	-	735,466
不動產、廠房及設備減損損失	2,545,584	239,864
無形資產減損損失	58,514	-
金融資產減損損失	154,721	211,477
處分備供出售金融資產淨益	( 22,070,736)	( 280,956)
處分以成本衡量之金融資產淨益	( 87,193)	( 81,449)
處分採用權益法之投資淨益	( 2,507,707)	( 2,028,643)
處分子公司損失	138,243	90
與關聯企業間之已實現利益	( 15,126)	( 28,556)
外幣兌換淨損	2,563,439	3,615,493
股利收入	( 621,513)	( 649,733)
獲配股票作價之收入	-	( 1,211)
避險工具之損失	134,112	10,577,714
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(利益)	305,619	( 10,088,628)
變更租約利益	( 430,041)	-
與營業活動相關之資產/負債淨變動數		
衍生金融工具	( 228,560)	342,853
應收票據及帳款淨額	26,630,123	( 43,090,068)
應收關係人款項	( 192,767)	( 26,405)

(接次頁)

(承前頁)

	104年度	103年度 (調整後)
其他應收關係人款項	\$ 53,607	(\$ 11,766)
存 貨	( 655,249)	( 28,871,597)
其他金融資產	720,301	( 2,612,158)
其他流動資產	263,384	( 744,868)
應付帳款	( 2,693,358)	6,634,198
應付關係人款項	( 369,134)	( 194,866)
應付薪資及獎金	945,030	2,281,117
應付員工酬勞/員工紅利及董監酬勞	2,860,250	5,314,019
應付費用及其他流動負債	( 3,778,322)	8,432,511
負債準備	( 382,774)	2,836,910
淨確定福利負債	52,540	60,446
營運產生之現金	570,822,795	451,441,830
支付所得稅	( 40,943,357)	( 29,918,099)
營業活動之淨現金流入	<u>529,879,438</u>	<u>421,523,731</u>

投資活動之現金流量：

取得備供出售金融資產	( 13,392,330)	( 91,909)
取得持有至到期日金融資產	( 28,181,915)	( 5,882,316)
取得以成本衡量之金融資產	( 2,586,169)	( 23,151)
處分備供出售金融資產價款	57,493,051	689,420
持有至到期日金融資產領回	16,800,000	3,200,000
處分以成本衡量之金融資產價款	368,778	87,501
處分避險之衍生金融資產價款	2,659	-
承作避險工具成本	( 495,348)	( 520,856)
收取之利息	3,641,920	2,578,663
收取其他股利	616,675	645,585
處分採用權益法之投資價款	5,171,962	3,471,883
收取採權益法投資之股利	3,407,126	3,223,090
取得子公司之淨現金流出(附註三三)	( 51,601)	-
處分子公司之淨現金流入(附註三四)	601,047	-
購置不動產、廠房及設備	( 257,516,835)	( 288,540,028)
購置無形資產	( 4,283,870)	( 3,859,486)
處分不動產、廠房及設備價款	816,852	200,263
存出保證金增加	( 404,458)	( 57,988)
存出保證金減少	348,434	2,296,872
應收暫付款減少	398,185	-
收回長期應收款	-	161,900
投資活動之淨現金流出	<u>( 217,245,837)</u>	<u>( 282,420,557)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	104年度	103年度 (調整後)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	\$ 3,138,680	\$ 18,563,525
支付利息	( 3,156,218)	( 3,192,971)
收取存入保證金	754,873	30,142,823
存入保證金返還	( 742,458)	( 7,704)
應付租賃款減少	( 29,098)	( 28,426)
員工行使認股權發行新股	33,891	47,055
支付現金股利	( 116,683,481)	( 77,785,851)
非控制權益減少	( 50,218)	( 66,735)
籌資活動之淨現金流出	( 116,734,029)	( 32,328,284)
匯率變動對現金及約當現金之影響	8,258,851	9,060,170
現金及約當現金淨增加數	204,158,423	115,835,060
年初待出售非流動資產之現金及約當現金	81,478	-
年初合併資產負債表列示之現金及約當現金	358,449,029	242,695,447
年底現金及約當現金餘額	562,688,930	358,530,507
待出售非流動資產之現金及約當現金	-	( 81,478)
合併資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 562,688,930	\$ 358,449,029

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 104 及 103 年度

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱台積公司）設立於 76 年 2 月 21 日。主要從事於有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。台積公司股票自 83 年 9 月 5 日起於台灣證券交易所上市。86 年 10 月 8 日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。台積公司註冊地及業務主要營運據點為新竹科學工業園區力行 6 路 8 號。台積公司及其子公司（以下合稱本公司）之主要營運活動及營運部門資訊，請參閱附註四及四二之說明。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業已於 105 年 2 月 2 日經本公司董事會核准並通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之 2013 年版國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下稱「2013 年版 Taiwan-IFRSs」）

依據金管會發布之金管證審字第 1030029342 號及金管證審字第 1030010325 號函，本公司自 104 年起開始適用業經國際會計準則理事會（IASB）發布且經金管會認可之 2013 年版 Taiwan-IFRSs 及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

本公司認為適用上述 2013 年版 Taiwan-IFRSs 及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定，會對合併財務報告下列項目造成影響。

1. 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

國際財務報導準則第 12 號係針對企業對所參與之合併個體及未合併個體二者之權益規定應揭露內容。本公司適用國際財務報導準則第 12 號之相關揭露請參閱附註十四。

2. 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

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

國際財務報導準則第 13 號之衡量規定係自 104 年起推延適用。相關揭露請參閱附註三六。

3. 國際會計準則第 1 號之修正「其他綜合損益項目之表達」

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

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

4. 國際會計準則第 19 號之修正「員工福利」

國際會計準則第 19 號「員工福利」主要修正以淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定淨利息，並用其取代準則修訂前之利息成本及計畫資產之預期報酬、刪除精算損益得採「緩衝區法」或發生時一次列入損益之會計政策選擇，並規定確定福利計畫再衡量數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。

本年度之影響彙總如下：

資 產 、 負 債 及 權 益 之 影 響	104年12月31日
採用權益法之投資增加	\$ 616
遞延所得稅資產增加	<u>2,747</u>
資產增加	<u>\$ 3,363</u>
淨確定福利負債增加	<u>\$ 22,892</u>
負債增加	<u>\$ 22,892</u>
保留盈餘減少	( <u>\$ 19,529</u> )
權益減少	( <u>\$ 19,529</u> )
綜 合 損 益 之 影 響	104年度
營業成本增加	(\$ 14,712)
營業費用增加	( 8,180)
採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額增加	616
所得稅費用減少	<u>2,747</u>
本年度歸屬於母公司業主之淨利及綜合損益減少	( <u>\$ 19,529</u> )

以前年度之影響彙總如下：

資 產 、 負 債 及 權 益 之 影 響	首 次 適 用 之 調 整		
	調 整 前 金 額	調 整	調 整 後 金 額
<u>103年12月31日</u>			
待出售非流動資產	\$ 945,356	(\$ 1,148)	\$ 944,208
採用權益法之投資	28,251,002	4,735	28,255,737
遞延所得稅資產	5,227,128	( <u>88,346</u> )	5,138,782
資產影響		( <u>\$ 84,759</u> )	
與待出售非流動資產直接相關之負債	220,191	(\$ 1,148)	219,043
淨確定福利負債	7,303,978	( <u>736,196</u> )	6,567,782
負債影響		( <u>\$ 737,344</u> )	

(接次頁)

(承前頁)

	調整前金額	首次適用 之調整	調整後金額
保留盈餘	\$ 704,512,664	\$ 652,610	\$ 705,165,274
非控制權益	127,246	( 25)	127,221
權益影響		<u>\$ 652,585</u>	
<u>103年1月1日</u>			
採用權益法之投資	28,316,260	\$ 4,981	28,321,241
遞延所得稅資產	7,239,609	( 94,605)	7,145,004
資產影響		<u>(\$ 89,624)</u>	
淨確定福利負債	7,589,926	(\$ 788,263)	6,801,663
負債影響		<u>(\$ 788,263)</u>	
保留盈餘	518,193,152	\$ 698,760	518,891,912
非控制權益	266,830	( 121)	266,709
權益影響		<u>\$ 698,639</u>	
<u>綜合損益之影響</u>			
<u>103年度</u>			
營業成本	(\$ 385,100,646)	(\$ 12,359)	(\$ 385,113,005)
營業費用	( 80,842,944)	( 6,626)	( 80,849,570)
其他營業收益及費 損	( 1,001,138)	( 999)	( 1,002,137)
採用權益法認列之 關聯企業及合資 損益份額	3,949,674	795	3,950,469
所得稅費用	( 38,316,677)	<u>2,278</u>	( 38,314,399)
本年度淨利影響		<u>( 16,911)</u>	
不重分類至損益之 項目：			
確定福利計畫 之再衡量數	290,416	( 31,934)	258,482
採用權益法認 列之關聯企 業及合資其 他綜合損益 份額	( 14,623)	( 1,041)	( 15,664)

(接次頁)



(承前頁)

	調整前金額	首次適用 之調整	調整後金額
與不重分類之 項目相關之 所得稅	(\$ 35,784)	\$ 3,832	(\$ 31,952)
本年度稅後其他綜 合損益影響		(29,143)	
本年度綜合損益總 額影響		(\$ 46,054)	
淨利影響歸屬予			
母公司業主	\$ 263,898,794	(\$ 17,023)	\$ 263,881,771
非控制權益	(117,925)	112	(117,813)
	<u>\$ 263,780,869</u>	<u>(\$ 16,911)</u>	<u>\$ 263,763,958</u>
綜合損益總額影響			
歸屬予			
母公司業主	\$ 275,717,141	(\$ 46,150)	\$ 275,670,991
非控制權益	(102,108)	96	(102,012)
	<u>\$ 275,615,033</u>	<u>(\$ 46,054)</u>	<u>\$ 275,568,979</u>

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告 (以下稱「IFRSs」)

本公司未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRSs。

截至本合併財務報告通過發布日止，金管會尚未發布生效日。

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2010-2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日或交易於 2014 年 7 月 1 日及以後
「2011-2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012-2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日 (註 2)
國際財務報導準則第 9 號「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 9 號及第 7 號之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定

(接次頁)

(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「聯合營運權益之取得」	2016年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	2018年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	2019年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	2016年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表中之權益法」	2016年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014年1月1日

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

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

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

1. 國際財務報導準則第9號「金融工具」

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

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

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

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

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

國際財務報導準則第 9 號在一般避險會計之主要改變，係調整避險會計之適用條件，以使適用避險會計之財務報表更能

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

## 2. 國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」

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

本公司於適用國際財務報導準則第 15 號時，係以下列步驟認列收入：

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

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

## 3. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號係規範租賃之會計處理，該準則將取代國際會計準則第 17 號「租賃」及相關解釋。

於適用國際財務報導準則第 16 號時，若本公司為承租人，除小額租賃及短期租賃得選擇採用類似國際會計準則第 17 號之營業租賃處理外，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額及支付利息部分皆表達為籌資活動。

國際財務報導準則第 16 號生效時，本公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

4. 國際會計準則第 36 號「非金融資產可回收金額之揭露」之修正

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

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

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

(三) 合併基礎

1. 合併報告編製原則

本合併財務報告包含台積公司及由台積公司所控制個體（即子公司）之財務報表。

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

子公司之財務報表業已適當調整，俾使其會計政策與本公司所使用之會計政策一致。

本公司合併個體間之重大交易、餘額、收益及費損業已於合併時全數銷除。

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

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

對前子公司剩餘投資係按喪失控制日之公允價值作為原始認列投資關聯企業之成本。

## 2. 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本公司所持有之 所有權權益百分比		說明
				104年 12月31日	103年 12月31日	
台積公司	TSMC North America	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	San Jose, California, U.S.A.	100%	100%	-
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	市場行銷業務	Yokohama, Japan	100%	100%	註一
	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	註一
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及技術支援業務	Seoul, Korea	100%	100%	註一
	TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	市場行銷業務及工程支援業務	Amsterdam, the Netherlands	100%	100%	註一
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	-

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本公司所持有之 所有權權益百分比		說明
				104年 12月31日	103年 12月31日	
台積公司	台積電(中國)有限公司(台積電中國子公司)	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明,以從事製造與銷售積體電路	中國上海市	100%	100%	—
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	註一
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	註一
	Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	99.5%	99.5%	註一及註二
	台積固態照明股份有限公司(台積固態照明公司)	固態照明裝置及其相關應用產品與系統之研究、開發、設計、製造及銷售	新竹市	-	92%	註三
	台積太陽能股份有限公司(台積太陽能公司)	可再生能源及節能相關之技術與產品之研究、開發、設計、製造及銷售	台中市	-	99%	註四
	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%	註四
	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%	-	註一、註四及註五
	積成投資股份有限公司(積成公司)	一般投資業務	台北市	100%	-	註六及註七
TSMC Partners	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	註一
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	註一
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	一般投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	—
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	註一
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	註一
	VisEra Holding Company (VisEra Holding)	半導體設計、製造及相關業務之投資	Cayman Islands	98%	49%	註一及註六
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%	—

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本公司所持有之 所有權權益百分比		說明
				104年 12月31日	103年 12月31日	
VTAF III	相豐科技股份有限公司(相豐公司)	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	新北市	58%	58%	註一
	Growth Fund Limited(Growth Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	100%	100%	註一
VTAF III/VTAF II/Emerging Alliance	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	新創科技事業之投資	Delaware, U.S.A.	100%	100%	註一
台積太陽能公司	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%	註一及註四
	TSMC Solar Europe B.V. (TSMC Solar Europe)	太陽能相關產業之投資業務	Amsterdam, the Netherlands	-	100%	註一及註五
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%	註一、註四及註五
VisEra Holding	采鈺科技股份有限公司(采鈺公司)	電子零組件製造與彩色濾光膜產品相關之封裝測試之研究、設計、開發、製造及銷售	新竹市	87%	87%	註六

註一：係財務報表未經會計師查核之非重大子公司。

註二：Emerging Alliance與台積公司簽訂之投資協議已到期，正在辦理清算程序中。

註三：台積公司與台積光能公司於103年12月31日對台積固態照明公司綜合持股股權為94%。台積公司與台積光能公司已於104年2月完成對台積固態照明公司之處分程序，請參閱附註三四之說明。

註四：台積太陽能公司已於104年8月結束營運。台積公司於104年12月與台積太陽能公司及台積光能公司合併。合併後原台積太陽能公司百分之百持有之子公司TSMC Solar Europe GmbH改由台積公司直接持有。原台積太陽能公司百分之百持有之子公司TSMC Solar NA已於104年12月辦理清算完畢。

註五：為簡化海外轉投資架構，台積太陽能公司董事會於103年第2季決議解散TSMC Solar Europe。解散後，TSMC Solar Europe之百分之百持有之子公司TSMC Solar Europe GmbH改由台積太陽能公司直接持有，該案已於104年第2季辦理清算完畢。

註六：本公司於104年11月20日取得OmniVision Technologies, Inc. ("OVT")所持有之VisEra Holding 49.1%之股權以及台灣豪威投資控股股份有限公司(台灣豪威公司)100%之股權。取得後本公司對VisEra Holding及台灣豪威公司擁有控制力，故本公司自104年11月20日起將VisEra Holding、台灣豪威公司及VisEra Holding持有之采鈺公司列入合併個體，請參閱附註三三之說明。

註七：本公司原取得之台灣豪威公司於104年12月更名為積成公司。

#### (四) 外幣

各合併個體之財務報表係以該個體所處主要經濟環境之貨幣(功能性貨幣)編製表達。台積公司之功能性貨幣及合併報表之表



達貨幣為新台幣。編製合併財務報告時，各合併個體之營運成果及財務狀況予以換算為新台幣。

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

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

#### (五) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括為交易目的而持有及預期於一年內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債包括為交易目的而發生及預期須於未來一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

#### (六) 約當現金

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

#### (七) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

金融資產與金融負債原始認列時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於透過損

益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之交易成本，則立即認列為損益。公允價值之決定方式，請參閱附註三六。

#### (八) 金融資產

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

##### 1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

##### 2. 持有至到期日金融資產

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

##### 3. 備供出售金融資產

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

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

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於

後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於損益或其他綜合損益。

#### 4. 放款及應收款

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

#### 5. 金融資產減損

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 6. 金融資產之除列

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

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

### (九) 金融負債及權益工具

#### 1. 金融負債或權益工具之分類

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

#### 2. 權益工具

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

#### 3. 金融負債

金融負債係按有效利息法計算之攤銷後成本或透過損益按公允價值作後續衡量。

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

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

#### 4. 金融負債之除列

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

#### (十) 衍生金融工具

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

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

#### (十一) 避險會計

本公司指定部分避險工具（遠期股權合約及利率期貨合約）進行公允價值避險。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。當取消指定避險關係、避險工具到期、出售、解約、執行或不再符合避險會計條件時，即推延停止避險會計。

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。

#### (十二) 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。

### (十三) 待出售非流動資產

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

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

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

### (十四) 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。

合資係指本公司與他公司具有聯合控制且對淨資產具有權利之聯合協議。聯合控制為合約上同意分享對一協議之控制，其僅於與攸關活動有關之決策必須取得分享控制之各方一致同意時方始存在。

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

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

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

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

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

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

#### (十五) 不動產、廠房及設備

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

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

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

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

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

#### (十六) 租賃

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

##### 1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收入係按直線基礎於租賃期間內認列為收入。

##### 2. 本公司為承租人

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

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

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間認列為費用。



## (十七) 無形資產

### 1. 商 譽

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

### 2. 其他無形資產

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

## (十八) 有形及無形資產之減損

### 1. 商 譽

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

### 2. 其他有形及無形資產

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

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

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

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

#### (十九) 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。

#### (二十) 收入認列

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

##### 1. 商品之銷售

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

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

## 2. 權利金收入、股利收入及利息收入

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

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

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

### (二一) 員工福利

#### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

#### 2. 退職後福利

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

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

### (二二) 股份基礎給付協議

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

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

### (二三) 稅 捐

所得稅費用係當年度所得稅及遞延所得稅之總和。

#### 1. 當年度所得稅

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

#### 2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有未來應課稅暫時性差異予以認列；遞延所得稅資產則係於未來很有可能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足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者予以調整減少。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於報導期間結束日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者予以調整認列。

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

### 3. 當年度及遞延所得稅

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

## (二四) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。

被收購者之非控制權益係以其所享有被收購者可辨認淨資產已認列金額之比例份額衡量。

分階段達成之企業合併係以收購日之公允價值再衡量本公司先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為損益。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

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

(一) 收入認列

商品銷售收入原則上係於獲利過程完成時認列，其條件如附註四、(二十)所述。相關退貨及折讓負債準備係依歷史經驗及其他已知原因所決定之特定比率估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當年度列為商品銷售收入之減項，且本公司管理階層定期檢視估計之合理性。

(二) 有形資產及無形資產（商譽除外）減損評估

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

(三) 商譽減損評估

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

(四) 採用權益法之投資減損評估

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

(五) 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能具有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減及稅務規劃等

假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

(六) 存貨之評價

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

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

(七) 確定福利計畫之認列

確定福利退休計畫應認列之確定福利成本及淨確定福利負債係使用預計單位福利法進行精算評價，其採用之精算假設包括折現率、員工離職率及未來薪資成長率之估計，若該等估計因市場與經濟情況之改變而有所變動，可能會重大影響應認列之費用與負債金額。

六、現金及約當現金

	104年12月31日	103年12月31日
現金及銀行存款	\$ 557,270,910	\$ 352,761,240
附買回條件公司債	5,132,778	3,920,562
附買回條件政府公債	285,242	158,722
附買回條件短期商業本票	-	449,180
商業本票	-	1,159,325
	<u>\$ 562,688,930</u>	<u>\$ 358,449,029</u>

銀行存款包括高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款。

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

	104年12月31日	103年12月31日
衍生金融資產		
遠期外匯合約	\$ 6,026	\$ 73,117
換匯換利合約	-	118,928
	<u>\$ 6,026</u>	<u>\$ 192,045</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
衍生金融負債		
遠期外匯合約	\$ 72,610	\$126,607
換匯換利合約	<u>-</u>	<u>359,607</u>
	<u>\$ 72,610</u>	<u>\$486,214</u>

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

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	<u>到</u>	<u>期</u>	<u>期</u>	<u>間</u>	<u>合</u>	<u>約</u>	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>(</u>	<u>仟</u>	<u>元</u>	<u>)</u>
<u>104年12月31日</u>												
Sell USD / Buy JPY			105年1月		USD	128,418/	JPY	15,449,355				
Sell USD / Buy RMB			105年1月		USD	226,000/	RMB	1,464,472				
Sell USD / Buy NTD			105年1月~105年2月		USD	440,000/	NTD	14,434,179				
<u>103年12月31日</u>												
Sell EUR / Buy USD			104年1月		EUR	4,550/	USD	5,561				
Sell NTD / Buy USD			104年1月		NTD	1,632,401/	USD	51,900				
Sell USD / Buy EUR			104年1月		USD	29,450/	EUR	24,100				
Sell USD / Buy JPY			104年1月		USD	226,003/	JPY	27,150,983				
Sell USD / Buy NTD			104年1月		USD	170,000/	NTD	5,276,500				
Sell USD / Buy RMB			104年1月		USD	181,000/	RMB	1,129,243				

本公司尚未到期之換匯換利合約如下：

<u>到</u>	<u>期</u>	<u>期</u>	<u>間</u>	<u>合</u>	<u>約</u>	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>(</u>	<u>仟</u>	<u>元</u>	<u>)</u>	<u>支</u>	<u>付</u>	<u>利</u>	<u>率</u>	<u>區</u>	<u>間</u>	<u>收</u>	<u>取</u>	<u>利</u>	<u>率</u>	<u>區</u>	<u>間</u>	
<u>103年12月31日</u>																								
104年1月				NTD	2,511,905/	USD	80,080					-					0.05%~0.13%							
104年1月				USD	1,460,000/	NTD	45,974,755					0.16%~1.92%												

#### 八、備供出售金融資產

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
公司債	\$ 6,267,768	\$ -
企業發行之資產擔保證券	3,154,366	-
政府機構債券	2,627,367	-
上市(櫃)公司股票	1,371,483	73,797,085
政府公債	878,377	-
海外貨幣市場型基金	<u>-</u>	<u>391</u>
	<u>\$ 14,299,361</u>	<u>\$ 73,797,476</u>



本公司持有之部分上市公司股票，因已於 103 年第 2 季解除轉讓限制，故於 103 年第 2 季自非流動資產轉列為流動資產。

九、持有至到期日金融資產

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
公司債／金融債	\$ 8,143,146	\$ -
可轉讓定期存單	4,934,250	-
結構式商品	3,000,000	-
商業本票	-	4,485,593
	<u>\$ 16,077,396</u>	<u>\$ 4,485,593</u>
流 動	\$ 9,166,523	\$ 4,485,593
非 流 動	6,910,873	-
	<u>\$ 16,077,396</u>	<u>\$ 4,485,593</u>

十、避險之衍生金融工具

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>金融資產－流動</u>		
公允價值避險		
利率期貨合約	\$ <u>1,739</u>	\$ <u>-</u>
<u>金融負債－流動</u>		
公允價值避險		
遠期股權合約	\$ <u>-</u>	\$ <u>16,364,241</u>

本公司投資固定收益證券受有利率變動之風險，故承作利率期貨合約以規避利率變動之價格風險。

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

本公司尚未到期之利率期貨合約如下：

到 期 期 間	口 數	合 約 金 額 ( 美 金 為 仟 元 )
105 年 3 月	138	US\$ 13,800

本公司尚未到期之遠期股權合約如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
合約金額（美金為仟元）	\$ -	\$ 56,172,570 (美金1,771,000)

十一、應收票據及帳款淨額

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
應收票據及帳款	\$ 85,547,926	\$ 115,221,473
備抵呆帳	( 488,251)	( 486,730)
應收票據及帳款淨額	<u>\$ 85,059,675</u>	<u>\$ 114,734,743</u>

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

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

應收票據及帳款淨額之帳齡分析

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
未逾期亦未減損	\$ 71,482,666	\$ 102,692,871
已逾期但未減損		
逾期 30 天內	<u>13,577,009</u>	<u>12,041,872</u>
合 計	<u>\$ 85,059,675</u>	<u>\$ 114,734,743</u>

備抵呆帳之變動

	個 別 評 估	群 組 評 估	合 計
	減 損 損 失	減 損 損 失	
104 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 8,093	\$ 478,637	\$ 486,730
本年度提列	28,593	4,814	33,407
本年度迴轉／沖銷	( 29,065)	( 4,737)	( 33,802)
取得子公司影響數	1,847	-	1,847
匯率影響數	<u>773</u>	<u>( 704)</u>	<u>69</u>
104 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 10,241</u>	<u>\$ 478,010</u>	<u>\$ 488,251</u>

(接次頁)

(承前頁)

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

經個別評估之已減損應收帳款之帳齡

	104年12月31日	103年12月31日
逾期 121 天以上	<u>\$ 10,241</u>	<u>\$ 8,093</u>

十二、存 貨

	104年12月31日	103年12月31日
製 成 品	\$ 7,974,902	\$ 9,972,024
在 製 品	53,632,056	51,027,892
原 料	3,038,756	3,222,523
物料及零件	<u>2,406,556</u>	<u>2,115,532</u>
	<u>\$ 67,052,270</u>	<u>\$ 66,337,971</u>

本公司 104 及 103 年度與存貨相關之營業成本中，包含將存貨成本沖減至淨變現價值而認列之存貨損失分別為 464,361 仟元及 1,964,544 仟元。

十三、以成本衡量之金融資產

	104年12月31日	103年12月31日
未上市(櫃)公司股票	\$ 3,268,100	\$ 1,606,659
基 金	<u>722,782</u>	<u>193,883</u>
	<u>\$ 3,990,882</u>	<u>\$ 1,800,542</u>

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

本公司持有立積電子股份有限公司及世芯電子股份有限公司之普通股股票，因分別自 104 年 11 月及 103 年 10 月於臺灣證券交易所掛

牌上市，業已將上述投資自以成本衡量之金融資產轉列為備供出售金融資產。

#### 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：

	104年12月31日	103年12月31日
關聯企業	\$ 24,091,828	\$ 24,968,071
合 資	-	3,287,666
	<u>\$ 24,091,828</u>	<u>\$ 28,255,737</u>

##### (一) 投資關聯企業

本公司之關聯企業列示如下：

被 投 資 公 司 名 稱	主 要 業 務	設 立 及 營 運 地 點	帳 面 金 額		本 公 司 持 有 之 所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比	
			104年 12月31日	103年 12月31日	104年 12月31日	103年 12月31日
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路之製造及供應	Singapore	\$ 9,511,515	\$ 8,296,955	39%	39%
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	8,446,054	10,105,485	28%	33%
精材科技股份有限公司 (精材公司)	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	桃園市	2,928,362	2,053,982	41%	40%
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	2,053,562	3,408,945	12%	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	<u>1,152,335</u>	<u>1,102,704</u>	35%	35%
			<u>\$ 24,091,828</u>	<u>\$ 24,968,071</u>		

本公司於 104 年 11 月 20 日取得 OVT 所持有之 VisEra Holding 49.1% 之股權。取得後本公司對 VisEra Holding 擁有控制力，故本公司自 104 年 11 月 20 日起將 VisEra Holding 列入合併個體，致本公司計入 VisEra Holding 持有精材公司之股份，持股比例合計增加至 41.4%。

茂迪公司於 104 年 6 月以換股方式合併聯景光電股份有限公司，致本公司之持股比率降低至 18.0%。本公司於 104 年第 4 季出售茂迪公司普通股 29,160 仟股，並認列處分利益 202,384 仟元，該交易致本公司持有茂迪公司之表決權降低至 12.0%。本公司對茂迪公司仍具重大影響力，故繼續採用權益法評價。

本公司於 104 及 103 年第 2 季均出售世界先進公司普通股 82,000 仟股，並認列處分利益分別為 2,263,539 仟元及 2,028,643 仟元，該

交易致本公司持有世界先進公司之表決權分別降低至 28.3% 及 33.7%。

本公司持有精材公司之普通股股票，自 104 年 3 月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣，本公司持有精材公司之表決權稀釋至 35.4%。本公司於 104 年 4 月出售精材公司普通股 2,172 仟股，並認列處分利益 43,017 仟元。

具重大性之每一關聯企業之彙總性財務資訊係關聯企業根據經金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製之財務報表金額並反映本公司於採權益法時所為之調整，列示如下：

1. SSMC

	104年12月31日	103年12月31日
流動資產	<u>\$ 20,078,179</u>	<u>\$ 17,343,418</u>
非流動資產	<u>\$ 6,144,263</u>	<u>\$ 6,347,615</u>
流動負債	<u>\$ 1,954,057</u>	<u>\$ 1,963,794</u>
非流動負債	<u>\$ 303,217</u>	<u>\$ 402,948</u>
	104年度	103年度
營業收入淨額	<u>\$ 15,026,016</u>	<u>\$ 14,669,729</u>
營業淨利	<u>\$ 5,802,261</u>	<u>\$ 5,362,493</u>
淨 利	<u>\$ 5,904,586</u>	<u>\$ 5,317,601</u>
綜合損益總額	<u>\$ 5,904,586</u>	<u>\$ 5,317,601</u>
收取之股利	<u>\$ 1,556,592</u>	<u>\$ 1,511,964</u>

自所列報彙總性財務資訊至對該關聯企業之權益之帳面金額之調節列示如下：

	104年12月31日	103年12月31日
淨 資 產	<u>\$ 23,965,168</u>	<u>\$ 21,324,291</u>
持股比例	39%	39%
本公司享有之權益	9,296,089	8,271,692
商 譽	213,984	213,984
其他調整	<u>1,442</u>	<u>( 188,721)</u>
投資帳面金額	<u>\$ 9,511,515</u>	<u>\$ 8,296,955</u>

2. 世界先進公司

	104年12月31日	103年12月31日
流動資產	<u>\$ 24,800,749</u>	<u>\$ 25,114,426</u>
非流動資產	<u>\$ 7,785,093</u>	<u>\$ 8,861,228</u>
流動負債	<u>\$ 4,262,001</u>	<u>\$ 5,391,799</u>
非流動負債	<u>\$ 712,611</u>	<u>\$ 816,655</u>
	104年度	103年度
營業收入淨額	<u>\$ 23,319,721</u>	<u>\$ 23,931,479</u>
營業淨利	<u>\$ 4,593,430</u>	<u>\$ 6,181,972</u>
淨 利	<u>\$ 4,139,031</u>	<u>\$ 5,415,594</u>
其他綜合損益	<u>(\$ 61,886)</u>	<u>(\$ 68,552)</u>
綜合損益總額	<u>\$ 4,077,145</u>	<u>\$ 5,347,042</u>
收取之股利	<u>\$ 1,206,414</u>	<u>\$ 959,975</u>

自所列報彙總性財務資訊至對該關聯企業之權益之帳面金額之調節列示如下：

	104年12月31日	103年12月31日
淨 資 產	<u>\$ 27,611,230</u>	<u>\$ 27,767,200</u>
持股比例	<u>28%</u>	<u>33%</u>
本公司享有之權益	<u>7,819,500</u>	<u>9,257,584</u>
商 譽	<u>626,554</u>	<u>847,901</u>
投資帳面金額	<u>\$ 8,446,054</u>	<u>\$ 10,105,485</u>

個別不重大之關聯企業彙總資訊列示如下：

	104年度	103年度
採用權益法認列之關聯 企業損益份額	<u>(\$ 171,358)</u>	<u>(\$ 68,068)</u>
採用權益法認列之關聯 企業之其他綜合損益 份額	<u>\$ 7,880</u>	<u>\$ 24,011</u>
採用權益法認列之關聯 企業之綜合損益總額 份額	<u>(\$ 163,478)</u>	<u>(\$ 44,057)</u>

採用權益法之上市（櫃）公司股權投資，於報導期間結束日依股票收盤價計算之市價，係屬具公開市場報價之第一等級公允價值，其資訊如下：

公 司 名 稱	104年12月31日	103年12月31日
世界先進公司	<u>\$ 19,868,766</u>	<u>\$ 28,567,489</u>
精材公司	<u>\$ 3,605,534</u>	
創意公司	<u>\$ 3,081,399</u>	<u>\$ 4,327,965</u>
茂迪公司	<u>\$ 2,636,054</u>	<u>\$ 4,242,769</u>

## (二) 投資合資

本公司之合資列示如下：

被投資公司名稱	主 要 業 務	設 立 及 營 運 地 點	帳 面 金 額		本公司持有之所有權 權益及表決權百分比	
			104年 12月31日	103年 12月31日	104年 12月31日	103年 12月31日
VisEra Holding	半導體設計、製造及 相關業務之投資	Cayman Islands	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,287,666</u>	-	49%

本公司於104年11月20日取得OVT所持有之VisEra Holding 49.1%之股權。取得後本公司對VisEra Holding擁有控制力，故本公司自104年11月20日起將VisEra Holding列入合併個體，請參閱附註三三之說明。

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

	103年12月31日
現金及約當現金	<u>\$ 4,427,167</u>
流動金融負債（不含應付帳款及其他應付款與負債準備）	<u>\$ 548,848</u>
非流動金融負債（不含應付帳款及其他應付款與負債準備）	<u>\$ 1,142</u>
流動資產	<u>\$ 4,983,215</u>
非流動資產	<u>\$ 3,315,705</u>
流動負債	<u>\$ 791,332</u>
非流動負債	<u>\$ 1,142</u>

	103年度
營業收入淨額	<u>\$ 3,552,813</u>
折舊及攤銷	<u>\$ 773,283</u>
利息收入	<u>\$ 44,372</u>
所得稅費用	<u>\$ 30,530</u>
淨 利	<u>\$ 597,643</u>
其他綜合損失	<u>(\$ 346,858)</u>
綜合損益總額	<u>\$ 250,785</u>
收取之股利	<u>\$ 517,958</u>

自所列報彙總性財務資訊至對該合資之權益之帳面金額之調節  
列示如下：

	103年12月31日
淨 資 產	<u>\$ 7,506,446</u>
持股比例	<u>49%</u>
本公司享有之權益	<u>3,688,667</u>
其他調整	<u>( 401,001)</u>
投資帳面金額	<u>\$ 3,287,666</u>

## 十五、不動產、廠房及設備

	土地及土地改良	建 築 物	機 器 設 備	辦 公 設 備	融 資 租 賃 資 產	待 驗 設 備 及 未 完 工 程	合 計
成 本							
104年1月1日餘額	\$ 4,036,785	\$ 269,163,850	\$ 1,754,170,227	\$ 27,960,835	\$ 841,154	\$ 109,334,736	\$ 2,165,507,587
增 加	-	26,960,460	142,090,400	3,428,660	-	82,595,294	255,074,814
出售或報廢	-	( 74,941 )	( 5,923,022 )	( 1,170,037 )	-	-	( 7,168,000 )
變更租約	-	-	-	-	( 824,129 )	-	( 824,129 )
取得子公司影響數	-	624,731	1,402,023	447,906	-	176,549	2,651,209
匯率影響數	30,606	127,764	1,749,976	32,685	( 9,912 )	4,969	1,936,088
104年12月31日餘額	<u>\$ 4,067,391</u>	<u>\$ 296,801,864</u>	<u>\$ 1,893,489,604</u>	<u>\$ 30,700,049</u>	<u>\$ 7,113</u>	<u>\$ 192,111,548</u>	<u>\$ 2,417,177,569</u>
累計折舊及減損							
104年1月1日餘額	\$ 459,140	\$ 141,245,913	\$ 1,188,388,402	\$ 16,767,934	\$ 447,397	\$ -	\$ 1,347,308,786
增 加	28,935	16,312,589	199,184,992	3,751,643	25,210	-	219,303,369
出售或報廢	-	( 74,075 )	( 5,585,441 )	( 1,125,191 )	-	-	( 6,784,707 )
變更租約	-	-	-	-	( 460,380 )	-	( 460,380 )
減損損失	-	278,057	2,256,785	10,742	-	-	2,545,584
匯率影響數	18,110	147,671	1,612,917	20,941	( 5,114 )	-	1,794,525
104年12月31日餘額	<u>\$ 506,185</u>	<u>\$ 157,910,155</u>	<u>\$ 1,385,857,655</u>	<u>\$ 19,426,069</u>	<u>\$ 7,113</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,563,707,177</u>
104年12月31日淨額	<u>\$ 3,561,206</u>	<u>\$ 138,891,709</u>	<u>\$ 507,631,949</u>	<u>\$ 11,273,980</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 192,111,548</u>	<u>\$ 853,470,392</u>



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

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

本公司晶圓代工部門於 104 年度因評估其部分設備之帳面價值無法回收，故認列減損損失 259,568 仟元，帳列於其他營業收益及費損項下。

台積太陽能公司於 104 年 8 月結束營運。本公司經評估其機器設備、辦公設備及機電動力設備之部分帳面價值無法回收，於 104 年度第 3 季認列減損損失 2,286,016 仟元，帳列其他營業收益及費損項下。

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

本公司簽有建築物之租賃合約，租賃期間為 92 年 12 月至 107 年 11 月，係屬融資租賃。本公司於 104 年 8 月起因租約條件改變而使原租賃合約由融資租賃變更為營業租賃，並認列變更租約利益 430,041 仟元，帳列於其他營業收益及費損項下。

## 十六、無形資產

	商	譽	技 術 權 利 金	電 腦 軟 體 設 計 費	專 利 權 及 其 他	合 計
<b>成 本</b>						
104 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,888,813	\$ 6,350,253	\$ 18,697,098	\$ 4,292,555	\$ 35,228,719	
增 加	-	2,112,572	867,774	587,754	3,568,100	
報 廢	-	-	( 101,377)	-	( 101,377)	
取得子公司影響數	52,669	-	12,111	-	64,780	
匯率影響數	163,302	( 8,521)	( 1,178)	( 1,283)	152,320	
104 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 6,104,784</u>	<u>\$ 8,454,304</u>	<u>\$ 19,474,428</u>	<u>\$ 4,879,026</u>	<u>\$ 38,912,542</u>	
<b>累計攤銷及減損</b>						
104 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 3,778,912	\$ 14,861,146	\$ 3,057,151	\$ 21,697,209	
增 加	-	950,867	1,672,627	578,706	3,202,200	
報 廢	-	-	( 101,377)	-	( 101,377)	
減損損失	-	58,130	384	-	58,514	
匯率影響數	-	( 8,521)	( 1,114)	( 249)	( 9,884)	
104 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,779,388</u>	<u>\$ 16,431,666</u>	<u>\$ 3,635,608</u>	<u>\$ 24,846,662</u>	
104 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 6,104,784</u>	<u>\$ 3,674,916</u>	<u>\$ 3,042,762</u>	<u>\$ 1,243,418</u>	<u>\$ 14,065,880</u>	
<b>成 本</b>						
103 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,627,517	\$ 4,444,828	\$ 17,086,805	\$ 3,729,396	\$ 30,888,546	
增 加	-	1,906,892	1,695,201	826,223	4,428,316	
報 廢	-	-	( 51,405)	-	( 51,405)	
重分類至待出售	-	-	( 39,622)	( 269,174)	( 308,796)	
匯率影響數	261,296	( 1,467)	6,119	6,110	272,058	
103 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 5,888,813</u>	<u>\$ 6,350,253</u>	<u>\$ 18,697,098</u>	<u>\$ 4,292,555</u>	<u>\$ 35,228,719</u>	
<b>累計攤銷</b>						
103 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 3,341,667	\$ 13,439,135	\$ 2,617,361	\$ 19,398,163	
增 加	-	438,712	1,499,677	667,960	2,606,349	
報 廢	-	-	( 51,405)	-	( 51,405)	
重分類至待出售	-	-	( 32,009)	( 229,414)	( 261,423)	
匯率影響數	-	( 1,467)	5,748	1,244	5,525	
103 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,778,912</u>	<u>\$ 14,861,146</u>	<u>\$ 3,057,151</u>	<u>\$ 21,697,209</u>	
103 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 5,888,813</u>	<u>\$ 2,571,341</u>	<u>\$ 3,835,952</u>	<u>\$ 1,235,404</u>	<u>\$ 13,531,510</u>	

本公司於年度財務報導期間結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以使用價值作為可回收金額之計算基礎。使用價值之計算，係以本公司未來 5 年度財務預測之現金流量作為估計基礎，並於 104 年及 103 年 12 月 31 日均使用年折現率 8.40% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

台積太陽能公司於 104 年 8 月結束營運，其投資之技術權利金及電腦軟體設計費帳面價值無法回收，故於 104 年第 3 季認列減損損失 58,514 仟元，帳列於其他營業收益及費損項下。

本公司於 104 及 103 年度並未認列任何商譽之減損損失。

十七、其他資產

	104年12月31日	103年12月31日
應收退稅款	\$ 2,026,509	\$ 2,187,136
預付費用	1,457,044	1,399,810
長期應收款	360,000	385,700
其他	<u>1,118,492</u>	<u>885,470</u>
	<u>\$ 4,962,045</u>	<u>\$ 4,858,116</u>
流動	\$ 3,533,369	\$ 3,656,110
非流動	<u>1,428,676</u>	<u>1,202,006</u>
	<u>\$ 4,962,045</u>	<u>\$ 4,858,116</u>

十八、短期借款

	104年12月31日	103年12月31日
銀行信用借款：		
金額	<u>\$ 39,474,000</u>	<u>\$ 36,158,520</u>
原始借款內容：		
美金(仟元)	\$ 1,200,000	\$ 1,140,000
年利率	0.50%~0.77%	0.38%~0.50%
到期日	105年2月前陸續到期	104年1月到期

十九、負債準備

	104年12月31日	103年12月31日
退貨及折讓	\$ 10,163,536	\$ 10,445,452
產品保固	<u>46,304</u>	<u>19,828</u>
	<u>\$ 10,209,840</u>	<u>\$ 10,465,280</u>
流動	\$ 10,163,536	\$ 10,445,452
非流動(帳列其他非流動負債)	<u>46,304</u>	<u>19,828</u>
	<u>\$ 10,209,840</u>	<u>\$ 10,465,280</u>

104年度	退貨及折讓 負債準備	產品保固 負債準備	合計
年初餘額	\$ 10,445,452	\$ 19,828	\$ 10,465,280
本年度提列	17,723,154	41,831	17,764,985
本年度給付	( 18,133,061)	( 14,698)	( 18,147,759)
取得子公司影響數	126,049	-	126,049
匯率影響數	<u>1,942</u>	<u>( 657)</u>	<u>1,285</u>
年底餘額	<u>\$ 10,163,536</u>	<u>\$ 46,304</u>	<u>\$ 10,209,840</u>

103 年度	退貨及折讓 負債準備	產品保固 負債準備	合 計
年初餘額	\$ 7,603,781	\$ 10,452	\$ 7,614,233
本年度提列	10,506,398	11,365	10,517,763
本年度給付	( 7,679,321)	( 1,532)	( 7,680,853)
重分類至待出售	( 7,601)	-	( 7,601)
匯率影響數	22,195	( 457)	21,738
年底餘額	<u>\$10,445,452</u>	<u>\$ 19,828</u>	<u>\$10,465,280</u>

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

產品保固負債準備係依本公司因保固義務所致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該最佳估計數係以同業歷史保固趨勢為基礎。

## 二十、應付公司債

	104年12月31日	103年12月31日
國內無擔保普通公司債	\$ 166,200,000	\$ 166,200,000
海外無擔保普通公司債	<u>49,342,500</u>	<u>47,577,000</u>
	215,542,500	213,777,000
減：應付公司債折價	( 67,306)	( 103,182)
減：列為1年內到期部分	<u>( 23,510,112)</u>	<u>-</u>
	<u>\$191,965,082</u>	<u>\$213,673,818</u>

國內無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

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

(接次頁)

(承前頁)

期	別	券別	發行期間	發行總額	票面利率	還本付息方式
102年度第1期		甲類	102年2月至107年2月	\$ 6,200,000	1.23%	到期一次還本，每年付息一次
		乙類	102年2月至109年2月	11,600,000	1.38%	同上
		丙類	102年2月至112年2月	3,600,000	1.50%	同上
102年度第2期		甲類	102年7月至109年7月	10,200,000	1.50%	同上
		乙類	102年7月至112年7月	3,500,000	1.70%	同上
102年度第3期		甲類	102年8月至106年8月	4,000,000	1.34%	同上
		乙類	102年8月至108年8月	8,500,000	1.52%	同上
102年度第4期		甲類	102年9月至105年9月	1,500,000	1.35%	同上
		乙類	102年9月至106年9月	1,500,000	1.45%	同上
		丙類	102年9月至108年3月	1,400,000	1.60%	到期一次還本，每年付息一次，最後6個月應付利息依票面利率採實際天數單利計息，於到期日支付
		丁類	102年9月至110年3月	2,600,000	1.85%	同上
		戊類	102年9月至112年3月	5,400,000	2.05%	同上
		己類	102年9月至112年9月	2,600,000	2.10%	到期一次還本，每年付息一次

海外無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

發行期間	發行總額 (美金仟元)	票面利率	還本付息方式
102年4月至105年4月	\$ 350,000	0.95%	到期一次還本，每半年付息一次
102年4月至107年4月	1,150,000	1.625%	同上

## 二一、退職後福利計畫

### (一) 確定提撥計畫

台積公司、相豐公司、台積固態照明公司、台積太陽能公司及采鈺公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法。前述公司依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。另 TSMC North America、台積電中國子公司、TSMC Europe、TSMC Canada、TSMC Technology、TSMC Solar NA 及 TSMC Solar Europe GmbH 亦就當地員工每月薪資總額之特定比率提撥退休金至退休金管理事業。依上述相關規定，本公司於 104 及 103 年度於合併綜合損益表認列為費用之金額分別為 2,002,639 仟元及 1,743,626 仟元。

## (二) 確定福利計畫

台積公司、台積固態照明公司及台積太陽能公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法，係屬確定福利退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算。前述公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶由中央主管機關擬訂之機關管理，故本公司無權參與退休基金之運用。

有關確定福利計畫認列於合併綜合損益表之退休金費用金額列示如下：

	104年度	103年度
當期服務成本	\$ 134,541	\$ 161,854
淨利息費用	<u>144,389</u>	<u>143,833</u>
認列於損益	<u>278,930</u>	<u>305,687</u>
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	( 13,707)	( 6,996)
精算損失(利益)－經驗 調整	297,077	( 101,499)
精算損失(利益)－財務 假設變動	<u>544,333</u>	<u>( 149,987)</u>
認列於其他綜合損益	<u>827,703</u>	<u>( 258,482)</u>
合 計	<u>\$ 1,106,633</u>	<u>\$ 47,205</u>

上開確定福利計畫認列於損益之退休金費用係列入下列各單行項目：

	104年度	103年度
營業成本	\$189,523	\$198,414
研究發展費用	81,333	80,679
管理費用	3,102	21,094
行銷費用	<u>4,972</u>	<u>5,500</u>
合 計	<u>\$278,930</u>	<u>\$305,687</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：

	104年12月31日	103年12月31日
確定福利義務現值	\$ 11,318,174	\$ 10,265,284
計畫資產公允價值	( 3,870,148)	( 3,697,502)
淨確定福利負債	<u>\$ 7,448,026</u>	<u>\$ 6,567,782</u>

確定福利義務現值之變動列示如下：

	104 年度	103 年度
年初餘額	\$ 10,265,284	\$ 10,329,510
當期服務成本	134,541	161,854
利息費用	228,444	220,121
再衡量數		
精算損失(利益)－經驗調整	297,077	( 101,499)
精算損失(利益)－財務假設變動	544,333	( 149,987)
計畫資產福利支付數	( 146,136)	( 104,980)
確定福利義務支付數	( 5,369)	( 23,247)
重分類至待出售	-	( 66,488)
年底餘額	<u>\$ 11,318,174</u>	<u>\$ 10,265,284</u>

計畫資產公允價值之變動列示如下：

	104 年度	103 年度
年初餘額	\$ 3,697,502	\$ 3,527,847
利息收入	84,055	76,288
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	13,707	6,996
雇主提撥數	221,020	221,994
計畫資產福利支付數	( 146,136)	( 104,980)
重分類至待出售	-	( 30,643)
年底餘額	<u>\$ 3,870,148</u>	<u>\$ 3,697,502</u>

計畫資產之主要類別於報導期間結束日之公允價值列示如下：

	104年12月31日	103年12月31日
現金	\$ 690,821	\$ 702,525
權益工具	2,070,142	1,848,751
債務工具	<u>1,109,185</u>	<u>1,146,226</u>
	<u>\$ 3,870,148</u>	<u>\$ 3,697,502</u>

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

	衡 量 日	
	104年12月31日	103年12月31日
折現率	1.90%	2.25%
未來薪資成長率	3.00%	3.00%

本公司因「勞動基準法」之退休金制度曝露於下列風險：

1. 投資風險：中央主管機關擬訂之機關透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於權益證券、債務證券及銀行存款等標的，惟依據「勞動基準法」規定，整體資產報酬率不得低於當地銀行 2 年定期存款利率；如有低於該利率之情形，由國庫補足之。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

假若因報導期間結束日之利率下降導致折現率下降 0.5%，且其他假設固定不變的情況下，本公司 104 年及 103 年 12 月 31 日之確定福利義務現值將分別增加 844,058 仟元及 767,146 仟元。

3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

假若報導期間結束日之預期薪資增加率上升 0.5%，且其他假設固定不變的情況下，本公司 104 年及 103 年 12 月 31 日之確定福利義務現值將分別增加 830,699 仟元及 756,186 仟元。

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

此外，於前述敏感度分析中，報導期間結束日之確定福利義務現值係採預計單位福利法精算，與列入合併資產負債表之確定福利負債採用相同基礎衡量。



本公司預期於 104 年 12 月 31 日以後 1 年內對確定福利計畫提撥金為 227,111 仟元。確定福利義務之加權平均存續期間為 14 年。

## 二二、存入保證金

	104年12月31日	103年12月31日
產能保證金	\$ 27,549,563	\$ 30,132,100
其他	<u>183,051</u>	<u>164,075</u>
	<u>\$ 27,732,614</u>	<u>\$ 30,296,175</u>
流動（帳列應付費用及其他流動負債）	\$ 6,167,813	\$ 4,757,700
非流動	<u>21,564,801</u>	<u>25,538,475</u>
	<u>\$ 27,732,614</u>	<u>\$ 30,296,175</u>

本公司自 104 年第 2 季起部分存入保證金之返還係以應收帳款抵付。

## 二三、權益

### (一) 普通股股本

	104年12月31日	103年12月31日
額定股數（仟股）	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>
額定股本	<u>\$ 280,500,000</u>	<u>\$ 280,500,000</u>
已發行且付清股款之股數（仟股）	<u>25,930,380</u>	<u>25,929,662</u>
已發行股本	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,296,624</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 500,000 仟股。

截至 104 年 12 月 31 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,072,635 仟單位，於紐約證券交易所掛牌買賣，每單位存託憑證代表 5 股普通股，共代表普通股 5,363,175 仟股。

## (二) 資本公積

	104年12月31日	103年12月31日
股票發行溢價	\$ 24,184,939	\$ 24,053,965
合併溢額	22,804,510	22,804,510
公司債轉換溢價	8,892,847	8,892,847
認列對子公司所有權權益變動數	100,761	104,335
採用權益法認列之關聯企業及合資股權淨值之變動數	317,103	134,210
受領贈與	55	55
	<u>\$ 56,300,215</u>	<u>\$ 55,989,922</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及公司債轉換溢價等）及受領贈與之所得產生之資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。此外，認列對子公司所有權權益變動數得用以彌補虧損。

## (三) 保留盈餘及股利政策

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

1. 先提撥百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達台積公司資本總額時，不在此限；
2. 次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；
3. 次提所餘盈餘不高於百分之零點三作為董事酬勞，及不低於百分之一作為員工紅利。董事酬勞給付之對象，不包括兼任經理人之董事。員工股票紅利分配之對象，得包括符合董事會或其授權之人所訂條件之從屬公司員工；
4. 嗣餘部分依股東會決議後分派之。

另依據台積公司章程規定，盈餘之分派得以現金股利或股票股利方式為之，惟以現金股利為優先，亦得以股票股利之方式分派，股票股利分派之比例以不高於股利總額之百分之五十為原則。

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認。

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。本公司預計於 105 年度之股東常會配合上述法規修正公司章程。員工酬勞或員工紅利及董事酬勞於 104 及 103 年度之估列基礎及 103 及 102 年度之實際配發情形，參閱附註三二。

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

台積公司於分配盈餘時，必須依法令規定就其他權益項目減項淨額（如國外營運機構財務報表換算之兌換差額、備供出售金融資產未實現損益、現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具利益及損失等累計餘額）提列特別盈餘公積。嗣後其他權益項目減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

台積公司於 104 年 6 月 9 日及 103 年 6 月 24 日舉行股東常會，分別決議 103 及 102 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 )	
	103年度	102年度	103年度	102年度
法定盈餘公積	\$ 26,389,879	\$ 18,814,679		
特別盈餘公積	-	( 2,785,741)		
現金股利	<u>116,683,481</u>	<u>77,785,851</u>	\$ 4.5	\$ 3.0
	<u>\$143,073,360</u>	<u>\$ 93,814,789</u>		

台積公司董事會於 105 年 2 月 2 日擬議通過 104 年度之盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 ( 元 )
法定盈餘公積	\$ 30,657,384	
現金股利	<u>155,582,283</u>	\$ 6.0
	<u>\$186,239,667</u>	

有關台積公司 104 年度之盈餘分配案尚待預計於 105 年 6 月 7 日召開之股東常會決議。

台積公司分配屬於 87 年度（含）以後未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

#### (四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融資產 未實現損益	現金流量避險	合計
<b>104 年度</b>				
年初餘額	\$ 4,502,113	\$ 21,247,483	(\$ 305)	\$ 25,749,291
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	8,061,882	-	-	8,061,882
處分子公司將其他綜合損益重分類至損益	138,087	-	-	138,087
備供出售金融資產公允價值變動	-	( 5,543)	-	( 5,543)
處分備供出售金融資產致累計損益重分類至損益	( 1,595,413)	( 20,475,233)	-	( 22,070,646)
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額	( 60,642)	( 17,996)	( 313)	( 78,951)
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	( 6,078)	2,051	11	( 4,016)
所得稅影響數	-	( 15,991)	-	( 15,991)
年底餘額	<u>\$ 11,039,949</u>	<u>\$ 734,771</u>	<u>(\$ 607)</u>	<u>\$ 11,774,113</u>
<b>103 年度</b>				
年初餘額	(\$ 7,140,362)	\$ 21,310,781	(\$ 113)	\$ 14,170,306
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	11,769,466	-	-	11,769,466
處分子公司將其他綜合損益重分類至損益	84	-	-	84
備供出售金融資產公允價值變動	-	229,571	-	229,571
處分備供出售金融資產致累計損益重分類至損益	-	( 279,531)	-	( 279,531)
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額	( 130,092)	( 5,287)	( 192)	( 135,571)
部分處分關聯企業而按比例將其他綜合損益重分類至損益	3,017	( 2,920)	-	97
所得稅影響數	-	( 5,131)	-	( 5,131)
年底餘額	<u>\$ 4,502,113</u>	<u>\$ 21,247,483</u>	<u>(\$ 305)</u>	<u>\$ 25,749,291</u>

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

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

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

(五) 非控制權益

	104年度	103年度
年初餘額	\$ 127,221	\$ 266,709
歸屬於非控制權益之份額：		
本年度淨損	( 17,670)	( 117,813)
換算國外營運機構財務 報表所產生之兌換差 額	56	1,573
處分子公司將其他綜合 損益重分類至損益	156	6
備供出售金融資產公允 價值變動	( 8,149)	14,827
處分備供出售金融資產 致累計損益重分類至 損益	( 90)	( 1,426)
採用權益法認列之關聯 企業及合資之其他綜 合損益份額	( 41)	190
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	( 13)	-
確定福利計畫之再衡量 數	( 23)	727
再衡量數相關所得稅	2	( 96)
採用權益法認列之關聯 企業及合資股權淨值 之變動數	( 4,230)	( 26)
實際取得或處分子公司 股權價格與帳面價值 差額	31,142	32,801
認列對子公司所有權權 益變動數	3,574	( 3,516)
本年度減少	( 50,218)	( 66,735)
取得子公司影響數	923,683	-
處分子公司影響數	( 42,640)	-
年底餘額	<u>\$ 962,760</u>	<u>\$ 127,221</u>

#### 二四、股份基礎給付

本公司於 104 及 103 年度並未新增員工認股權計畫，台積公司已發行之員工認股權相關資訊如下：

	<u>單位 ( 仟 )</u>	<u>加權平均認股價格 ( 元 )</u>
<u>104 年度</u>		
年初流通在外餘額	718	\$ 47.2
本年度行使	( <u>718</u> )	47.2
年底流通在外餘額	<u>      -</u>	-
年底可執行餘額	<u>      -</u>	-
<u>103 年度</u>		
年初流通在外餘額	1,763	\$ 45.9
本年度行使	( <u>1,045</u> )	45.0
年底流通在外餘額	<u>      718</u>	47.2
年底可執行餘額	<u>      718</u>	47.2

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。

員工認股權已於 104 年第 2 季全數執行完畢。

台積公司流通在外之員工認股權憑證相關資訊如下：

103年12月31日	
<u>執行價格 之範圍 ( 元 )</u>	<u>加權平均剩餘合約 期限 ( 年 )</u>
\$47.2	0.4

#### 二五、營業收入

本公司所產生收入之分析如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
商品銷售收入	\$ 842,997,542	\$ 762,176,835
權利金收入	<u>      499,826</u>	<u>      629,630</u>
	<u>\$ 843,497,368</u>	<u>\$ 762,806,465</u>

## 二六、其他營業收益及費損淨額

	104年度	103年度
不動產、廠房及設備減損損失	(\$ 2,545,584)	(\$ 239,864)
處分不動產、廠房及設備與無形 資產淨益	433,559	14,518
變更租約利益	430,041	-
待出售非流動資產減損損失	-	( 735,466)
其他	( 198,634)	( 41,325)
	<u>(\$ 1,880,618)</u>	<u>(\$ 1,002,137)</u>

## 二七、其他收入

	104年度	103年度
利息收入		
銀行存款	\$ 3,928,030	\$ 2,705,082
結構式商品	88,657	14,644
持有至到期日金融資產	76,818	8,233
備供出售金融資產	<u>35,811</u>	<u>2,715</u>
	4,129,316	2,730,674
股利收入	<u>621,513</u>	<u>649,733</u>
	<u>\$ 4,750,829</u>	<u>\$ 3,380,407</u>

## 二八、財務成本

	104年度	103年度
利息費用		
公司債	\$ 3,103,702	\$ 3,082,885
銀行借款	74,664	133,524
融資租賃	11,666	19,678
其他	<u>299</u>	<u>258</u>
	<u>\$ 3,190,331</u>	<u>\$ 3,236,345</u>

## 二九、其他利益及損失

	104年度	103年度
處分金融資產淨益		
— 備供出售金融資產	\$ 22,070,736	\$ 280,956
— 以成本衡量之金融資產	87,193	81,449
處分採用權益法之投資淨益	2,507,707	2,028,643
處分子公司損失	( 138,243)	( 90)
其他利益	189,330	356,854

(接次頁)

(承前頁)

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨損		
— 持有供交易者	(\$ 1,769,253)	(\$ 1,889,510)
金融資產減損損失		
— 以成本衡量之金融資產公允價值避險	( 154,721)	( 211,477)
— 避險工具之損失	( 134,112)	( 10,577,714)
— 備供出售金融資產之公允價值變動因避險有效而認列之利益(損失)	( 305,619)	10,088,628
其他損失	( <u>145,954</u> )	( <u>155,532</u> )
	<u>\$ 22,207,064</u>	<u>\$ 2,207</u>

### 三十、所得稅

#### (一) 認列於損益之所得稅

本年度認列於損益之所得稅費用組成如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
當年度所得稅費用		
當年度產生者	\$ 45,857,504	\$ 35,381,469
以前年度所得稅調整	( 992,995)	404,566
其他所得稅負調整	<u>247,835</u>	<u>230,013</u>
	<u>45,112,344</u>	<u>36,016,048</u>
遞延所得稅費用(利益)		
暫時性差異之產生及迴轉	( 1,542,786)	( 427,459)
投資抵減及虧損扣抵	<u>303,186</u>	<u>2,725,810</u>
	( <u>1,239,600</u> )	( <u>2,298,351</u> )
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 43,872,744</u>	<u>\$ 38,314,399</u>

會計利潤與當年度所得稅費用之調節如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
稅前淨利	<u>\$ 350,428,911</u>	<u>\$ 302,078,357</u>
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ 60,666,157	\$ 52,767,220
調節項目之所得稅影響數		
決定課稅所得時應予調減之項目	( 6,332,097)	( 1,133,641)
免稅所得	( 22,144,303)	( 20,415,775)

(接次頁)



(承前頁)

	104年度	103年度
基本稅額應納差額	\$ 6,041,603	\$ 4,081,153
未分配盈餘加徵	12,103,356	9,374,020
暫時性差異之產生及迴轉	( 1,542,786)	( 427,459)
所得稅抵減	( 4,243,661)	( 3,275,093)
投資抵減再衡量	-	( 3,188,343)
虧損扣抵再衡量	<u>69,635</u>	<u>( 102,262)</u>
	44,617,904	37,679,820
以前年度所得稅調整	( 992,995)	404,566
其他所得稅負調整	<u>247,835</u>	<u>230,013</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 43,872,744</u>	<u>\$ 38,314,399</u>

於 104 及 103 年度，本公司中適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 17%，其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	104年度	103年度
遞延所得稅利益(費用)		
與確定福利計畫再衡量數有關	\$ 99,326	(\$ 31,952)
與備供出售金融資產未實現損益有關	<u>( 15,991)</u>	<u>( 5,131)</u>
	<u>\$ 83,335</u>	<u>(\$ 37,083)</u>

(三) 遞延所得稅

合併資產負債表中之遞延所得稅資產及負債分析如下：

	104年12月31日	103年12月31日
<u>遞延所得稅資產</u>		
暫時性差異		
折舊	\$ 2,852,961	\$ 1,011,065
退貨及折讓負債準備	1,141,511	1,230,752
淨確定福利負債	895,486	787,391
未實現存貨損失	622,741	591,871
遞延酬勞成本	316,283	255,621
合併商譽	10,025	195,453
其他	531,449	749,678
虧損扣抵	<u>14,518</u>	<u>316,951</u>
	<u>\$ 6,384,974</u>	<u>\$ 5,138,782</u>

(接次頁)

(承前頁)

	104年12月31日	103年12月31日
<u>遞延所得稅負債</u>		
暫時性差異		
備供出售金融資產	(\$ 31,271)	(\$ 15,280)
未實現兌換利益	<u>-</u>	<u>(184,470)</u>
	<u>(\$ 31,271)</u>	<u>(\$ 199,750)</u>

	104年度					
	年 初 餘 額	認列於(損)益	認列於其他 綜合(損)益	取 得 子 公 司 影 響 數	匯 率 影 響 數	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>						
暫時性差異						
折 舊	\$ 1,011,065	\$ 1,808,736	\$ -	\$ 11,899	\$ 21,261	\$ 2,852,961
退貨及折讓負債準備	1,230,752	( 104,428 )	-	13,815	1,372	1,141,511
淨確定福利負債	787,391	8,769	99,326	-	-	895,486
未實現存貨損失	591,871	25,088	-	4,081	1,701	622,741
遞延酬勞成本	255,621	49,348	-	-	11,314	316,283
合併商譽	195,453	( 185,799 )	-	-	371	10,025
其 他	749,678	( 243,398 )	-	148	25,021	531,449
虧損扣抵	316,951	( 303,186 )	-	-	753	14,518
	<u>\$ 5,138,782</u>	<u>\$ 1,055,130</u>	<u>\$ 99,326</u>	<u>\$ 29,943</u>	<u>\$ 61,793</u>	<u>\$ 6,384,974</u>

103年度						
	年 初 餘 額	認列於(損)益	認列於其他 綜合(損)益	重分類至待出售	匯 率 影 響 數	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅負債</u>						
暫時性差異						
備供出售金融資產	(\$ 15,280)	\$ -	(\$ 15,991)	\$ -	\$ -	(\$ 31,271)
未實現兌換利益	( 184,470 )	184,470	-	-	-	-
	<u>(\$ 199,750)</u>	<u>\$ 184,470</u>	<u>(\$ 15,991)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 31,271)</u>

	103年度					
	年 初 餘 額	認列於(損)益	認列於其他 綜合(損)益	重分類至待出售	匯 率 影 響 數	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>						
投資抵減	\$ 1,955,980	(\$ 1,955,980)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
暫時性差異						
退貨及折讓負債準備	900,354	328,232	-	-	2,166	1,230,752
折 舊	644,824	339,272	-	20,069	6,900	1,011,065
淨確定福利負債	813,417	4,466	( 31,952 )	1,460	-	787,391
未實現存貨損失	438,423	150,850	-	-	2,598	591,871
遞延酬勞成本	267,416	( 27,699 )	-	-	15,904	255,621
合併商譽	373,682	( 193,160 )	-	-	14,931	195,453
備供出售金融資產	6,154	( 6,154 )	-	-	-	-
其 他	684,585	26,271	-	455	38,367	749,678
虧損扣抵	1,060,169	( 769,830 )	-	( 22,500 )	49,112	316,951
	<u>\$ 7,145,004</u>	<u>(\$ 2,103,732)</u>	<u>(\$ 31,952)</u>	<u>(\$ 516)</u>	<u>\$ 129,978</u>	<u>\$ 5,138,782</u>
<u>遞延所得稅負債</u>						
暫時性差異						
未實現兌換利益	\$ -	(\$ 184,470)	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 184,470)
備供出售金融資產	-	( 10,149 )	( 5,131 )	-	-	( 15,280 )
	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 194,619)</u>	<u>(\$ 5,131)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 199,750)</u>

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

未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之虧損扣抵如下：

到 期 年 度	104年12月31日	103年12月31日
105 至 108 年度	\$ 85,402	\$ 41,894
109 至 114 年度	<u>97,831</u>	<u>7,502,205</u>
	<u>\$ 183,233</u>	<u>\$ 7,544,099</u>

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異彙總金額分別為 1,972,286 仟元及 2,088,394 仟元。

(五) 未使用之虧損扣抵及免稅相關資訊

截至 104 年 12 月 31 日止，相豐公司虧損扣抵相關資訊如下：

<u>到 期 年 度</u>	<u>尚未扣抵金額</u>
105 至 108 年度	\$ 85,402
109 至 114 年度	<u>183,234</u>
	<u>\$ 268,636</u>

截至 104 年 12 月 31 日止，台積公司各次增資擴展可享受 5 年免稅如下：

<u>增 資 擴 展 案</u>	<u>免 稅 期 間</u>
台積公司 95 年增資擴展案	100 至 104 年度
台積公司 96 年增資擴展案	103 至 107 年度
台積公司 97 年增資擴展案	104 至 108 年度
台積公司 98 年增資擴展案	107 至 111 年度

(六) 與投資相關之未認列遞延所得稅負債資訊

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異彙總金額分別為 80,919,309 仟元及 41,365,515 仟元。

(七) 兩稅合一相關資訊

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
可扣抵稅額帳戶餘額－台積公司	<u>\$ 59,973,516</u>	<u>\$ 35,353,150</u>

台積公司 104 年度預計及 103 年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 12.71% 及 11.13%，但依新修正之所得稅法第 66 條之 6，屬中華民國境內居住之個人股東其可扣抵稅額比率予以減半，並自 104 年 1 月 1 日起分配盈餘時開始適用。

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

台積公司已無屬於 86 年（含）以前之未分配盈餘。

(八) 所得稅核定情形

台積公司截至 101 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。

三一、每股盈餘

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 11.82</u>	<u>\$ 10.18</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 11.82</u>	<u>\$ 10.18</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	<u>金額（分子）</u>	<u>股數（分母） （ 仟 股 ）</u>	<u>每股盈餘（元）</u>
<u>104年度</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 年度淨利	\$ 306,573,837	25,930,288	<u>\$ 11.82</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	<u>-</u>	<u>92</u>	
稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 年度淨利加潛在普通 股之影響	<u>\$ 306,573,837</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 11.82</u>
<u>103年度</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 年度淨利	\$ 263,881,771	25,929,273	<u>\$ 10.18</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	<u>-</u>	<u>831</u>	
稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 年度淨利加潛在普通 股之影響	<u>\$ 263,881,771</u>	<u>25,930,104</u>	<u>\$ 10.18</u>

若企業得選擇以股票或現金發放員工酬勞或員工紅利，則於計算稀釋每股盈餘時，員工酬勞或員工紅利將採發放股票方式者，應於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋

每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股報導期間結束日之收盤價（考慮除權除息之影響後），作為發行股數之判斷基礎。於次年度決議員工酬勞或員工紅利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。

### 三二、費用性質之額外資訊

	104年度	103年度
(一) 不動產、廠房及設備之折舊		
認列於營業成本	\$ 204,126,243	\$ 183,750,945
認列於營業費用	15,152,174	13,869,354
認列於其他營業收益及費損	<u>24,952</u>	<u>24,887</u>
	<u>\$ 219,303,369</u>	<u>\$ 197,645,186</u>
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 1,642,051	\$ 1,356,858
認列於營業費用	<u>1,560,149</u>	<u>1,249,491</u>
	<u>\$ 3,202,200</u>	<u>\$ 2,606,349</u>
(三) 發生時即認列為費用之研究及發展支出	<u>\$ 65,544,579</u>	<u>\$ 56,828,815</u>
(四) 員工福利費用		
退職後福利（參閱附註二一）		
確定提撥計畫	\$ 2,002,639	\$ 1,743,626
確定福利計畫	<u>278,930</u>	<u>305,687</u>
	2,281,569	2,049,313
其他員工福利	<u>88,929,373</u>	<u>79,385,093</u>
	<u>\$ 91,210,942</u>	<u>\$ 81,434,406</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 52,983,173	\$ 48,199,797
認列於營業費用	<u>38,227,769</u>	<u>33,234,609</u>
	<u>\$ 91,210,942</u>	<u>\$ 81,434,406</u>

公司法於 104 年 5 月修正，規範公司應於章程訂明以當年度獲利狀況之定額或比例分派員工酬勞。本公司預計於 105 年度之股東常會配合上述法規修正公司章程。

台積公司 104 年員工酬勞係按當年度稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額按比率估列，104 年度估列金額為 20,556,888 仟元。台積公司 103 年員工紅利係按當年度稅後淨利之一定比率估列，

103 年度估列金額為 17,645,966 仟元。董事酬勞則係依預期發放金額估計入帳。年度合併財務報告通過發布日後若金額有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

台積公司董事會於 105 年 2 月 2 日擬議配發 104 年度員工酬勞 20,556,888 仟元及董事酬勞 356,186 仟元，前述擬配發金額與台積公司 104 年度以費用列帳之金額並無重大差異。有關台積公司 104 年度之員工酬勞及董事酬勞尚待預計於 105 年 6 月 7 日召開之股東常會決議。

台積公司 104 年 6 月 9 日及 103 年 6 月 24 日之股東常會並分別決議配發 103 年度員工現金紅利 17,645,966 仟元及董事酬勞 406,854 仟元及 102 年度員工現金紅利 12,634,665 仟元及董事酬勞 104,136 仟元，前述各項決議配發金額分別與台積公司於 104 年 2 月 10 日及 103 年 2 月 18 日之董事會擬議並無差異，並分別已於 103 及 102 年度以費用列帳。

上述有關台積公司員工酬勞或員工紅利及董事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

### 三三、取得子公司

因 VisEra Holding 及台灣豪威公司之大股東 OVT 被中資基金收購，本公司於 104 年 11 月 20 日取得 OVT 所持有之 VisEra Holding 49.1%之股權以及台灣豪威公司 100%之股權。該交易相關資訊如下：

#### (一) 收購子公司

	主要營運活動	收 購 日	具表決權之 所有權權益/ 收購比例(%)	移 轉 對 價
VisEra Holding	半導體設計、製造及相關業務之投資	104年11月20日	49.1	<u>\$3,536,119</u>
台灣豪威公司	一般投資業務	104年11月20日	100	<u>\$ 394,674</u>

#### (二) 移轉對價

現 金	VisEra Holding	台灣豪威公司
	<u>\$3,536,119</u>	<u>\$ 394,674</u>

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	<u>VisEra Holding</u>	<u>台灣豪威公司</u>
流動資產		
現金及約當現金	\$ 3,858,482	\$ 20,710
應收帳款	511,999	-
存貨	59,050	-
其他金融資產	706,500	373,813
其他流動資產	26,441	155
非流動資產		
採用權益法之投資	721,641	-
不動產、廠房與設備	2,651,209	-
無形資產	12,111	-
遞延所得稅資產	29,943	-
存出保證金	15,611	-
	<u>8,592,987</u>	<u>394,678</u>
流動負債		
透過損益按公允價值衡 量之金融負債	975	-
應付帳款	87,480	-
應付薪資及獎金	183,090	-
應付員工及董監酬勞	45,819	4
應付工程及設備款	132,305	-
當期所得稅負債	47,860	-
負債準備	126,049	-
應付費用及其他流動負 債	102,851	-
非流動負債		
存入保證金	1,279	-
	<u>727,708</u>	<u>4</u>
淨資產	<u>\$ 7,865,279</u>	<u>\$ 394,674</u>

(四) 因收購產生之商譽

	<u>VisEra Holding</u>
移轉對價	\$ 3,536,119
先前已持有權益之公允價值	3,458,146
減：所取得可辨認淨資產之 公允價值	( 7,865,279)
非控制權益	<u>923,683</u>
因收購產生之商譽	<u>\$ 52,669</u>

(五) 取得子公司之淨現金流出

	<u>VisEra Holding</u>	<u>台灣豪威公司</u>
現金支付之對價	\$ 3,536,119	\$ 394,674
減：取得之現金及約當現金 餘額	( <u>3,858,482</u> ) ( <u>\$ 322,363</u> )	( <u>20,710</u> ) <u>\$ 373,964</u>

(六) 取得子公司對經營成果之影響

自收購日起，來自 VisEra Holding 之經營成果如下：

	<u>VisEra Holding</u>
營業收入	<u>\$ 254,319</u>
淨利	<u>\$ 16,264</u>

倘合併 VisEra Holding 係發生於 104 年 1 月 1 日，104 年度本公司擬制營業收入及淨利分別為 846,401,819 仟元及 306,687,674 仟元。該等金額無法反映若取得子公司於 104 年度開始日完成時，本公司實際可產生之收入及營運結果，亦不應作為預測未來營運結果之用。於編製前述之擬制營業收入及淨利時，業已按收購日 VisEra Holding 之資產及負債以公允價值為計算考量。

三四、處分子公司

台積公司董事會於 104 年 1 月核准出售台積公司及台積光能公司所持有之全數台積固態照明公司普通股計 565,480 仟股予晶元光電股份有限公司。本公司於 103 年 12 月 31 日之合併資產負債表業已將台積固態照明公司重分類為待出售處分群組，並將預期公允價值減出售成本低於待出售處分群組淨資產帳面金額 734,467 仟元認列減損損失，帳列 103 年之其他營業收益及費損項下。此交易業已於 104 年 2 月完成。

(一) 收取之對價

總收取對價	\$825,000
與收取對價相關之支出	( <u>142,475</u> )
淨收取對價	<u>\$682,525</u>



(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

資 產	
現金及約當現金	\$ 81,478
存 貨	28,519
其他流動資產	91,331
不動產、廠房及設備	643,699
無形資產	47,373
其 他	<u>51,808</u>
	<u>944,208</u>
負 債	
應付薪資及獎金	38,151
應付費用及其他流動負債	68,132
淨確定福利負債	35,845
其 他	<u>76,915</u>
	<u>219,043</u>
處分之淨資產	<u>\$725,165</u>

(三) 處分子公司之損益

淨收取之對價	\$682,525
處分之淨資產	( 725,165)
非控制權益	<u>42,640</u>
處分損益	<u>\$ -</u>

(四) 處分子公司之淨現金流入

淨收取對價	\$682,525
減：處分之現金及約當現金 餘額	<u>81,478</u>
	<u>\$601,047</u>

三五、資本管理

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

### 三六、金融工具

#### (一) 金融工具之種類

	說 明	104年12月31日	103年12月31日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量	註一	\$ 6,026	\$ 200,364
持有供交易者			
備供出售金融資產	註二	18,290,243	75,598,018
持有至到期日金融資產	—	16,077,396	4,485,593
指定為避險會計關係之衍生金融工具	—	1,739	-
放款及應收款			
現金及約當現金	註一	562,688,930	358,530,507
應收票據及帳款(含關係人)	註一	85,565,397	115,057,965
其他應收款項	註一	4,790,376	4,051,452
存出保證金	註一	<u>430,802</u>	<u>356,582</u>
		<u>\$ 687,850,909</u>	<u>\$ 558,280,481</u>
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量	註一	\$ 72,610	\$ 486,614
持有供交易者			
指定為避險會計關係之衍生金融工具	—	-	16,364,241
以攤銷後成本衡量			
短期借款	—	39,474,000	36,158,520
應付帳款(含關係人)	註一	19,725,274	23,379,762
應付工程及設備款	註一	26,012,192	26,983,424
應付費用及其他流動負債	註一	18,900,123	22,248,135
應付公司債(含帳列一年或一營業週期內到期長期負債)	—	215,475,194	213,673,818
長期銀行借款(含帳列一年或一營業週期內到期長期負債)	—	40,000	40,000
其他長期應付款(帳列應付費用及其他流動負債暨其他非流動負債)	—	18,000	36,000
存入保證金(含帳列應付費用及其他流動負債)	註一	<u>27,732,614</u>	<u>30,297,600</u>
		<u>\$ 347,450,007</u>	<u>\$ 369,668,114</u>

註一：係包含於 103 年 12 月 31 日分類至待出售非流動資產或與待出售非流動資產直接相關之負債。

註二：係包含以成本衡量之金融資產。

## (二) 財務風險管理目的

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

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

## (三) 市場風險

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

### 外幣匯率風險

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

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

有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對報導期間結束日之外幣貨幣性項目，因匯率變動產生之不利影響計算。當外幣對新台幣產生不利之變動達百分之十，本公司於 104 及 103 年度之淨利將分別減少 902,083 仟元及 331,517 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暨固定收益投資。本公司之長期應付公司債均為固定利率且以攤銷後成

本衡量，故利率變動並不會影響未來現金流量。另本公司之長期銀行借款係為浮動利率，利率波動將會影響未來之現金流量，但不會影響公允價值。

假設報導期間結束日之浮動利率借款於整個報導期間持有，當利率上升一百個基點（1%），且其他條件固定不變的情況下，本公司上述浮動利率借款之利息費用稅後淨額於 104 及 103 年度皆將增加 332 仟元。

本公司之固定收益投資分為持有至到期日及備供出售金融資產。持有至到期日之固定收益投資因採攤銷後成本衡量，不會因為利率波動而產生公允價值變動。另備供出售之固定收益投資因利率波動而產生公允價值變動，故本公司承作利率期貨合約來規避部分因無風險利率波動而導致之價格風險。

假設報導期間結束日之利率上升一百個基點（1%），本公司上述備供出售之固定收益投資之價格變動並不會對 104 年度之淨利產生影響，因其被分類為備供出售金融資產；惟本公司 104 年度之其他綜合損益將減少 271,547 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 104 及 103 年度之淨利並不會受到影響，因其係被分類為備供出售金融資產；惟本公司 104 及 103 年度之其他綜合損益將分別減少 259,996 仟元及 148,712 仟元。

#### (四) 信用風險管理

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本公司造成財務損失之風險。本公司之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項，與投資活動產生之銀行存款、固定收益投資及其他金融工具。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。截至報導期間結束

日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險係合併資產負債表上所認列之金融資產帳面價值。

#### 營運相關信用風險

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

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，前十大客戶之應收帳款餘額占本公司應收帳款餘額之百分比分別為 68% 及 76%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。

#### 財務信用風險

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

### (五) 流動性風險管理

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

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：

	104年12月31日					合 計
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上		
<u>非衍生金融負債</u>						
短期借款	\$ 39,488,957	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 39,488,957	
應付帳款（含關係人）	19,725,274	-	-	-	19,725,274	
應付工程及設備款	26,012,192	-	-	-	26,012,192	
應付費用及其他流動負債	18,900,123	-	-	-	18,900,123	
應付公司債	26,494,990	104,462,371	68,378,787	25,981,316	225,317,464	
長期銀行借款	8,800	21,540	12,741	-	43,081	
其他長期應付款（帳列應付費用及其他流動負債）	18,000	-	-	-	18,000	
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	6,167,813	13,341,051	8,223,750	-	27,732,614	
	<u>136,816,149</u>	<u>117,824,962</u>	<u>76,615,278</u>	<u>25,981,316</u>	<u>357,237,705</u>	
<u>衍生金融工具</u>						
遠期外匯合約						
流 出	23,192,477	-	-	-	23,192,477	
流 入	( 23,135,579 )	-	-	-	( 23,135,579 )	
	56,898	-	-	-	56,898	
	<u>\$ 136,873,047</u>	<u>\$ 117,824,962</u>	<u>\$ 76,615,278</u>	<u>\$ 25,981,316</u>	<u>\$ 357,294,603</u>	

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

## (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：

	104年12月31日		103年12月31日	
	帳 面 金 額	公 允 價 值	帳 面 金 額	公 允 價 值
<b>金融資產</b>				
持有至到期日金融資產				
公司債／金融債	\$ 8,143,146	\$ 8,146,756	\$ -	\$ -
可轉讓定期存單	4,934,250	4,945,878	-	-
結構式商品	3,000,000	2,995,731	-	-
商業本票	-	-	4,485,593	4,486,541
<b>金融負債</b>				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	215,475,194	216,223,736	213,673,818	213,177,122

## 2. 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（包括利率期貨、掛牌買賣之上市（櫃）公司股票、海外貨幣市場型基金、政府公債、政府機構債券及公司債）。
- (2) 遠期外匯合約及換匯換利合約之公允價值係以遠期匯率報價及相對應之殖利率曲線衡量；遠期股權合約之公允價值係以股票遠期合約價格按相對應殖利率曲線折現後之現值與股票即期價格間之差額衡量。企業發行之資產擔保證券之公允價值係以市場報價或可觀察之殖利率曲線為基礎計算未來現金流量之現值衡量。
- (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。

## 3. 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。

## 以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及負債

本公司以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及金融負債，其公允價值層級如下：

	104年12月31日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 6,026	\$ -	\$ 6,026
<u>備供出售金融資產</u>				
公司債	\$ 6,267,768	\$ -	\$ -	\$ 6,267,768
企業發行之資產擔保證券	-	3,154,366	-	3,154,366
政府機構債券	2,627,367	-	-	2,627,367
上市(櫃)公司股票	1,371,483	-	-	1,371,483
政府公債	878,377	-	-	878,377
	<u>\$ 11,144,995</u>	<u>\$ 3,154,366</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,299,361</u>
<u>避險之衍生金融資產</u>				
利率期貨合約	\$ 1,739	\$ -	\$ -	\$ 1,739
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 72,610	\$ -	\$ 72,610
	103年12月31日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
衍生金融工具(註)	\$ -	\$ 200,364	\$ -	\$ 200,364
<u>備供出售金融資產</u>				
上市(櫃)公司股票	\$ 73,797,085	\$ -	\$ -	\$ 73,797,085
海外貨幣市場型基金	391	-	-	391
	<u>\$ 73,797,476</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 73,797,476</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生金融工具(註)	\$ -	\$ 486,614	\$ -	\$ 486,614
<u>避險之衍生金融負債</u>				
遠期股權合約	\$ -	\$ 16,364,241	\$ -	\$ 16,364,241

註：係包含分類至待出售非流動資產或與待出售非流動資產直接相關之負債。

本公司以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及負債於104及103年度均未有第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

本公司於104及103年度均未有取得或處分以第三級公允價值衡量之金融資產等情形。

## 以非重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及負債

本公司於部分金融資產發生減損時，以非重複性基礎按公允價值衡量之。其主要程序包括選定評價技術、覆核主要輸入值、追蹤公允價值之變化並分析其原因等等。由於衡量過程主係採用不可觀察之輸入值，故屬第三等級之公允價值衡量。



本公司每季對所投資之未上市（櫃）公司股票及基金進行減損評估，當該投資之公允價值大幅或持久性下跌，導致可回收金額低於其帳面金額時，則對其提列減損損失。本公司於 104 及 103 年度對上述以成本衡量之金融資產提列之減損損失分別為 154,721 仟元及 211,477 仟元。

決定投資是否因公允價值大幅或持久性下跌導致帳面金額無法回收，涉及管理當局之主觀判斷。其中包括公允價值與帳面金額之差異程度以及公允價值低於帳面金額之期間長短等。由於缺乏活絡市場之公開報價可供參考，其公允價值主要由管理階層可獲得之最佳資訊所做判斷而決定。前開公允價值之衡量主係採用市場法，考量因素包括最近期籌資金額、可比較公司之市價資訊、技術開發進度、市場狀況等其他經濟因素。

#### 非按公允價值衡量但需揭露公允價值之金融資產及負債

本公司投資之債券係以活絡市場之公開報價衡量。

本公司投資之可轉讓定期存單及結構式商品之公允價值係以可觀察之殖利率曲線為基礎計算未來現金流量之現值衡量。

本公司應付公司債之公允價值係以活絡市場之公開報價衡量。

本公司非按公允價值衡量但需揭露公允價值之金融資產及金融負債，其公允價值層級如下：

	104年12月31日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>金融資產</u>				
持有至到期日金融資產				
公司債／金融債	\$ 8,146,756	\$ -	\$ -	\$ 8,146,756
可轉讓定期存單	-	4,945,878	-	4,945,878
結構式商品	-	<u>2,995,731</u>	-	<u>2,995,731</u>
	<u>\$ 8,146,756</u>	<u>\$ 7,941,609</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 16,088,365</u>
<u>金融負債</u>				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	<u>\$216,223,736</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$216,223,736</u>

### 三七、關係人交易

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

(一) 營業收入

帳列項目	關係人類別	104年度	103年度
商品銷售收入	關聯企業	\$ 4,253,961	\$ 4,009,270
	合資	<u>1,206</u>	<u>1,325</u>
		<u>\$ 4,255,167</u>	<u>\$ 4,010,595</u>
權利金收入	關聯企業	<u>\$ 489,420</u>	<u>\$ 521,975</u>

(二) 進貨

關係人類別	104年度	103年度
關聯企業	<u>\$ 11,126,415</u>	<u>\$ 11,644,177</u>

(三) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別	104年12月31日	103年12月31日
應收關係人款項	關聯企業	\$ 505,722	\$ 312,641
	合資	<u>-</u>	<u>314</u>
		<u>\$ 505,722</u>	<u>\$ 312,955</u>
其他應收關係人款項	關聯企業	<u>\$ 125,018</u>	<u>\$ 178,625</u>

(四) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	104年12月31日	103年12月31日
應付關係人款項	關聯企業	\$ 1,149,988	\$ 1,490,997
	合資	<u>-</u>	<u>493</u>
		<u>\$ 1,149,988</u>	<u>\$ 1,491,490</u>

(五) 取得不動產、廠房及設備

關係人類別	取得	價款
	104年度	103年度
關聯企業	<u>\$ 26,207</u>	<u>\$ -</u>

(六) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別	處分	價款
	104年度	103年度
關聯企業	\$ -	\$ 23,447
合資	<u>-</u>	<u>18,000</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 41,447</u>

關 係 人 類 別	處 分 利 益	
	104年度	103年度
關聯企業	\$ -	\$ 20,010
合 資	-	17,441
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 37,451</u>

(七) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	104年度	103年度
製造費用	關聯企業	\$ 2,321,858	\$ 2,437,366
	合 資	12,819	7,926
		<u>\$ 2,334,677</u>	<u>\$ 2,445,292</u>
研究發展費用	關聯企業	\$ 142,833	\$ 87,848
	合 資	1,398	1,116
		<u>\$ 144,231</u>	<u>\$ 88,964</u>
管理費用	關聯企業	<u>\$ 6,049</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。

本公司分別向精材公司及世界先進公司承租機器設備及辦公室，租約內容皆係由租賃雙方協議決定，租金分別為按季及按月支付，相關之租金費用均帳列製造費用。

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

(八) 對主要管理階層之獎酬

本公司 104 及 103 年度對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	104年度	103年度
短期員工福利	\$ 1,883,013	\$ 1,787,813
退職後福利	10,926	46,758
	<u>\$ 1,893,939</u>	<u>\$ 1,834,571</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

### 三八、質押之資產

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，本公司提供質押定存單（帳列其他金融資產）作為訴訟及承租建物等之擔保品，帳列金額分別為 177,229 仟元及 293,409 仟元。

### 三九、重大營業租賃協議

本公司向科學工業園區管理局承租土地、廠房及辦公室，並向他人承租美國、歐洲、日本、上海及部分台灣之辦公室與部分辦公設備，租約將於 105 年 2 月至 124 年 3 月間陸續到期，到期時可再續約。

本公司認列為費用之租賃給付如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
最低租賃給付	<u>\$995,983</u>	<u>\$901,219</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：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
1 年 內	\$ 1,099,017	\$ 891,767
超過 1 年但未超過 5 年	3,635,180	3,490,783
超過 5 年	<u>6,921,891</u>	<u>6,576,218</u>
	<u>\$11,656,088</u>	<u>\$10,958,768</u>

### 四十、重大或有負債及未認列之合約承諾

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

- (一) 台積公司與工業技術研究院簽訂技術合作契約，於不影響台積公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經台積公司核准之中華民國政府指定對象，得支付對價後使用台積公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自 76 年 1 月 1 日起算共 5 年，除非任何一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次 5 年。截至 104 年 12 月 31 日止，中華民國政府未行使該權利。
- (二) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於 88 年 3 月 30 日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工

廠 SSMC，其中台積公司持有股份 32%。台積公司與由飛利浦公司於 95 年 9 月間所分割出去之 NXP 公司於 95 年 11 月 15 日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部 SSMC 股份；台積公司與 NXP 公司於此交易後，對 SSMC 持股分別約為 39% 與 61%。依約定台積公司與 NXP 公司合計至少應購買百分之七十之 SSMC 產能，惟台積公司並無義務單獨購買超過百分之二十八之 SSMC 產能。若任一方無法購足其承諾之產能且 SSMC 產能使用率低於一定比例時，應賠償 SSMC 相關成本損失。截至 104 年 12 月 31 日止，未有違反上述合約之情事。

- (三) Keranos 公司於 99 年 6 月，在美國東德州地方法院對台積公司、TSMC North America 以及數十家居於領先地位的科技公司，提出對三篇已過期的美國專利之專利權侵害訴訟。99 年 11 月，台積公司、TSMC North America 以及德州訴訟案件中的數家共同被告在美國北加州地方法院提出訴訟，要求判決該等公司並未侵害 Keranos 公司的專利權以及判決訴訟標的專利權為無效。此兩訟案已於美國東德州地方法院併成一案處理。103 年 2 月，法院宣布有利於台積公司之判決，駁回 Keranos 公司提出之所有請求。Keranos 公司對上述判決向美國聯邦巡迴上訴法院提出上訴，聯邦巡迴上訴法院於 104 年 8 月將案件發回東德州地方法院續行審理。本公司尚無法預知上述訟案之訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。
- (四) Ziptronix 公司於 99 年 12 月，在美國北加州地方法院對台積公司、TSMC North America 以及另一公司，提出對若干美國專利之專利權侵害訴訟。103 年 9 月，法院作成有利於台積公司及 TSMC North America 之不侵權判決 (Summary Judgment)。Ziptronix 公司可對上述法院判決提出上訴。104 年 8 月，Tessera Technologies, Inc. 宣布已併購 Ziptronix 公司。本公司尚無法預知訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。
- (五) 台積公司於 101 年 8 月加入 ASML「客戶聯合投資專案」並簽訂股權投資協議，該協議內容包括透過子公司 TSMC Global 投資 ASML 歐元 837,816 仟元取得該公司約 5% 普通股股權，該股權自取得日起

2 年半內受有轉讓限制。上述普通股股權業已於 101 年 10 月 31 日取得，轉讓限制亦已於 104 年 5 月 1 日屆期解除，至 104 年 10 月 8 日止，已將全數持股處分完畢。

同時雙方另簽訂研究發展投資協議，台積公司應於 102 年至 106 年間陸續支付歐元 276,000 仟元參與 ASML 之研發計畫。截至 104 年 12 月 31 日止，台積公司業已依據上述研究發展投資協議支付歐元 166,386 仟元。

(六) Zond 公司於 102 年 9 月，於美國麻州地方法院對台積公司、部分台積公司子公司以及其他公司，提出對若干美國專利之專利權侵害訴訟。其後，本公司及 Zond 公司於美國德拉瓦州地方法院及美國麻州地方法院對 Zond 公司的若干其他美國專利各自提出訴訟。上述美國麻州地方法院及美國德拉瓦州地方法院之案件均已於 104 年 3 月撤回。

(七) DSS Technology Management, Inc. (DSS) 於 103 年 3 月，於美國東德州地方法院對台積公司、TSMC North America 及 TSMC Development 及若干其他公司提出對一篇美國專利之專利權侵害訴訟。TSMC Development 之部分業已被撤回。104 年 5 月，法院作成有利於台積公司及 TSMC North America 之不侵權判決。DSS 已對上述判決向美國聯邦巡迴上訴法院提出上訴。104 年 11 月，美國專利審判及上訴委員會 (Patent Trial and Appeal Board, PTAB) 在專利多方複審程序 (Inter Partes Review) 之終局決定中，認定 DSS 於地方法院訴訟中主張之專利請求項均屬無效。DSS 尚可對上述 PTAB 之決定提起上訴。本公司尚無法預知訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。

(八) 本公司於 104 年及 103 年 12 月 31 日已開立未使用之信用狀額度分別為 144,738 仟元及 222,026 仟元。

#### 四一、外幣金融資產及負債之匯率資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣仟元

	外	幣	匯 率 ( 註 一 )	帳 面 金 額
<u>104 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金	\$	3,089,634	32.895	\$ 101,633,497
美 金		251,824	6.494 ( 註二)	8,283,759
歐 元		43,933	36.00	1,581,571
日 圓		9,717,089	0.2733	2,655,680
非貨幣性項目				
港 幣		166,727	4.24	706,924
 <u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		2,952,404	32.895	97,119,331
歐 元		44,174	36.00	1,590,264
日 圓		26,416,113	0.2733	7,219,524
 <u>103 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金	\$	5,002,082	31.718	\$ 158,656,051
歐 元		22,887	38.57	882,741
日 圓		704,925	0.2652	186,946
非貨幣性項目				
港 幣		149,844	4.09	612,860
 <u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		3,348,306	31.718	106,201,584
歐 元		44,152	38.57	1,702,926
日 圓		28,734,248	0.2652	7,620,323

註一：除特別註明外，其餘匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

註二：係每單位美金兌換為人民幣之金額。

本公司於 104 及 103 年度已實現及未實現外幣兌換淨益分別為 2,481,446 仟元及 2,111,310 仟元，由於外幣交易及本公司子公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。

## 四二、營運部門資訊

### (一) 營運部門

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

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

### (二) 部門收入與營運結果

本公司部門收入與營運結果之資訊如下：

	晶 圓 代 工	其 他	部 門 間 沖 銷	合 計
<u>104 年度</u>				
來自外部客戶收入	\$ 842,690,157	\$ 807,211	\$ -	\$ 843,497,368
營業淨利(損)	320,833,219	( 785,444)	-	320,047,775
採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額	4,517,699	( 385,571)	-	4,132,128
所得稅費用(利益)	43,874,515	( 1,771)	-	43,872,744
<u>103 年度</u>				
來自外部客戶收入	762,120,792	685,673	-	762,806,465
部門間收入	-	38,082	( 38,082)	-
營業淨利(損)	298,634,587	( 2,764,278)	-	295,870,309
採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額	4,405,878	( 455,409)	-	3,950,469
所得稅費用	38,314,378	21	-	38,314,399

### (三) 地區別資訊如下：

	來 自 外 部 客 戶 收 入	非 流 動 資 產		
	104年度	103年度	104年12月31日	103年12月31日
台 灣	\$ 90,169,543	\$ 88,856,586	\$ 844,173,826	\$ 809,437,793
美 國	566,600,178	524,983,953	8,892,851	8,105,381
亞 洲	123,705,876	99,916,635	15,889,993	15,380,799
歐洲、中東及非洲	57,064,965	46,776,647	8,278	8,344
其 他	5,956,806	2,272,644	-	-
	<u>\$ 843,497,368</u>	<u>\$ 762,806,465</u>	<u>\$ 868,964,948</u>	<u>\$ 832,932,317</u>



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

(四) 產品別資訊

產 品 別	104 年度	103 年度
晶 圓	\$ 802,937,969	\$ 723,747,536
其 他	40,559,399	39,058,929
	<u>\$ 843,497,368</u>	<u>\$ 762,806,465</u>

(五) 主要客戶資訊

合併營業收入淨額百分之十以上之客戶：

客 戶 名 稱	104 年度		103 年度	
	金 額	所佔比例 ( % )	金 額	所佔比例 ( % )
甲 客 戶	\$134,158,421	16	\$157,631,427	21
乙 客 戶	134,117,206	16	71,184,627	9

四三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形(不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(附表五)
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表六)
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表七)
9. 從事衍生工具交易：請參閱附註七及十。

10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表八)
11. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊(不包含大陸被投資公司)。(附表九)

(三) 大陸投資資訊：

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額 (外幣為仟元)	利率區間	資金貸與性質	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)
					(外幣為仟元) (註四)	(外幣為仟元) (註四)							名稱	價值		
1	TSMC Partners	台積太陽能公司 (註五)	其他應收關係人 款項	是	\$ 5,592,150 (USD 170,000)	\$ -	\$ -	0.38%	有短期融通資金 之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 20,353,878 (註一)	\$ 50,884,696
		台積固態照明公司	其他應收關係人 款項	是	1,644,750 (USD 50,000)	-	-	0.38%	有短期融通資金 之必要	-	營運週轉	-	-	-	20,353,878 (註一)	50,884,696
2	台積太陽能公司 (註五)	TSMC Solar NA	其他應收關係人 款項	是	19,737 (USD 600)	-	-	-	有短期融通資金 之必要	-	營運週轉	-	-	-	- (註二)	-

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

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

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

註四：係董事會決議之金額。

註五：台積太陽能公司已於民國 104 年 12 月 14 日併入台積公司，其與 TSMC Partners 之債務由台積公司承擔並已償還。

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 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註一及二)	本期最高背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	期末背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	實際動支金額 (外幣為仟元)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註二)	屬母公司對子公司 背書保證	屬子公司對母公司 背書保證	屬對大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係										
0	台積公司	TSMC Global	子公司	\$ 305,417,930	\$ 49,342,500 (USD 1,500,000)	\$ 49,342,500 (USD 1,500,000)	\$ 49,342,500 (USD 1,500,000)	\$ -	4.04%	\$ 305,417,930	是	否	否
		TSMC North America	子公司	305,417,930	2,737,302 (USD 83,213)	2,737,302 (USD 83,213)	2,737,302 (USD 83,213)	-	0.22%	305,417,930	是	否	否

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

註二：對外背書保證總額度以台積公司淨值百分之二十五為限。

註三：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 104 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
台積公司	<u>金融債</u>							
	滙豐(台灣)商業銀行股份有限公司	—	持有至到期日金融資產	-	\$ 3,305,475	不適用	\$ 3,306,576	
	中國輸出入銀行	—	"	-	149,999	不適用	149,999	
	<u>公司債</u>							
	台灣中油股份有限公司	—	持有至到期日金融資產	-	1,543,723	不適用	1,544,319	
	台灣電力股份有限公司	—	"	-	1,207,601	不適用	1,208,248	
	鴻海精密工業股份有限公司	—	"	-	1,003,858	不適用	1,005,406	
	台塑石化股份有限公司	—	"	-	301,097	不適用	301,093	
	台灣塑膠工業股份有限公司	—	"	-	175,742	不適用	176,239	
	中國鋼鐵股份有限公司	—	"	-	100,452	不適用	100,548	
	<u>結構式定存</u>							
	華南商業銀行	—	持有至到期日金融資產	-	2,000,000	不適用	1,996,032	
	國泰世華商業銀行	—	"	-	1,000,000	不適用	999,699	
	<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	211,047	706,924	1	706,924	
	聯亞科技股份有限公司	—	以成本衡量之金融資產	21,230	193,584	10	193,584	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	105,000	7	105,000	
	普實創業投資股份有限公司	—	"	3,200	24,521	2	24,521	
	<u>基金</u>							
	Horizon Ventures Fund	—	以成本衡量之金融資產	-	11,259	12	11,259	
	Crimson Asia Capital	—	"	-	9,357	1	9,357	
TSMC Partners	<u>股票</u>							
	Tela Innovations	—	以成本衡量之金融資產	13,919	USD 65,000	25	USD 65,000	
	Mcube Inc.	—	"	6,333	-	14	-	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Partners	基金							
	上海華芯創業投資企業	—	以成本衡量之金融資產	-	USD 5,000	6	USD 5,000	
	China Walden Venture Investments II, L.P.	—	"	-	USD 4,329	9	USD 4,329	
TSMC Global	公司債							
	Bank of America Corp.	—	備供出售金融資產	-	USD 6,993	不適用	USD 6,993	
	BB&T Corporation	—	"	-	USD 6,587	不適用	USD 6,587	
	Verizon Communications	—	"	-	USD 4,994	不適用	USD 4,994	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 4,971	不適用	USD 4,971	
	KfW	—	"	-	USD 4,586	不適用	USD 4,586	
	Bank of Ny Mellon Corp.	—	"	-	USD 4,046	不適用	USD 4,046	
	Asian Development Bank	—	"	-	USD 3,977	不適用	USD 3,977	
	AT&T Inc.	—	"	-	USD 3,882	不適用	USD 3,882	
	Goldman Sachs Group Inc.	—	"	-	USD 3,610	不適用	USD 3,610	
	State Street Corp.	—	"	-	USD 3,430	不適用	USD 3,430	
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 3,373	不適用	USD 3,373	
	Medtronic Inc.	—	"	-	USD 3,309	不適用	USD 3,309	
	Unitedhealth Group Inc.	—	"	-	USD 3,119	不適用	USD 3,119	
	Citigroup Inc.	—	"	-	USD 2,986	不適用	USD 2,986	
	Burlingtn North Santa Fe	—	"	-	USD 2,681	不適用	USD 2,681	
	PNC Bank NA	—	"	-	USD 2,635	不適用	USD 2,635	
	CVS Health Corp.	—	"	-	USD 2,595	不適用	USD 2,595	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 2,492	不適用	USD 2,492	
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 2,475	不適用	USD 2,475	
	Merck & Co Inc.	—	"	-	USD 2,441	不適用	USD 2,441	
	Oracle Corp.	—	"	-	USD 2,428	不適用	USD 2,428	
	Citizens Bank NA/RI	—	"	-	USD 2,256	不適用	USD 2,256	
Comcast Corp.	—	"	-	USD 2,176	不適用	USD 2,176		
Stanley Black & Decker Inc.	—	"	-	USD 2,006	不適用	USD 2,006		
Visa Inc.	—	"	-	USD 1,998	不適用	USD 1,998		
Intercontinentalexchange	—	"	-	USD 1,997	不適用	USD 1,997		
Intl Bk Recon & Develop	—	"	-	USD 1,996	不適用	USD 1,996		
Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 1,994	不適用	USD 1,994		
Nordic Investment Bank	—	"	-	USD 1,993	不適用	USD 1,993		
Ameren Corp.	—	"	-	USD 1,990	不適用	USD 1,990		

(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)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Toronto Dominion Bank	—	備供出售金融資產	-	USD 1,990	不適用	USD 1,990	
	FMS Wertmanagement	—	"	-	USD 1,989	不適用	USD 1,989	
	WEC Energy Group Inc.	—	"	-	USD 1,988	不適用	USD 1,988	
	African Development Bank	—	"	-	USD 1,986	不適用	USD 1,986	
	AstraZeneca Plc.	—	"	-	USD 1,983	不適用	USD 1,983	
	ACE INA Holdings	—	"	-	USD 1,983	不適用	USD 1,983	
	New York Life Global FDG	—	"	-	USD 1,982	不適用	USD 1,982	
	Daimler Finance NA Llc.	—	"	-	USD 1,978	不適用	USD 1,978	
	Pricoa Global Funding 144A	—	"	-	USD 1,978	不適用	USD 1,978	
	Enel Finance Intl N.V.	—	"	-	USD 1,964	不適用	USD 1,964	
	HSBC USA Inc.	—	"	-	USD 1,898	不適用	USD 1,898	
	Oncor Electric Delivery	—	"	-	USD 1,892	不適用	USD 1,892	
	Procter & Gamble Co/The	—	"	-	USD 1,892	不適用	USD 1,892	
	National Rural Util Coop	—	"	-	USD 1,879	不適用	USD 1,879	
	Caterpillar Financial SE	—	"	-	USD 1,803	不適用	USD 1,803	
	Pepsico Inc.	—	"	-	USD 1,790	不適用	USD 1,790	
	Deutsche Bank AG, London	—	"	-	USD 1,784	不適用	USD 1,784	
	Electricite de France SA	—	"	-	USD 1,770	不適用	USD 1,770	
	Orange S.A.	—	"	-	USD 1,748	不適用	USD 1,748	
	Public Service Colorado	—	"	-	USD 1,651	不適用	USD 1,651	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 1,592	不適用	USD 1,592	
	Heineken N.V.	—	"	-	USD 1,588	不適用	USD 1,588	
	Capital One Bank (USA), NA	—	"	-	USD 1,535	不適用	USD 1,535	
	Wm. Wrigley Jr. Co.	—	"	-	USD 1,502	不適用	USD 1,502	
	Toyota Motor Credit Corp.	—	"	-	USD 1,500	不適用	USD 1,500	
	Bk of England Euro Note	—	"	-	USD 1,498	不適用	USD 1,498	
	Becton Dickinson and Co.	—	"	-	USD 1,406	不適用	USD 1,406	
	Pfizer Inc.	—	"	-	USD 1,399	不適用	USD 1,399	
	Biogen Inc.	—	"	-	USD 1,391	不適用	USD 1,391	
	Express Scripts Holding	—	"	-	USD 1,390	不適用	USD 1,390	
	Santander UK Group Hldgs	—	"	-	USD 1,389	不適用	USD 1,389	
	General Elec Cap Corp.	—	"	-	USD 1,348	不適用	USD 1,348	
	CSX Corp.	—	"	-	USD 1,322	不適用	USD 1,322	
	Chevron Corp.	—	"	-	USD 1,247	不適用	USD 1,247	
	Shell International Fin.	—	"	-	USD 1,243	不適用	USD 1,243	

(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(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Principal Lfe Glb Fnd II	—	備供出售金融資產	-	USD 1,195	不適用	USD 1,195	
	American Intl Group	—	"	-	USD 1,172	不適用	USD 1,172	
	Trans Canada Pipelines	—	"	-	USD 1,140	不適用	USD 1,140	
	Pacificorp	—	"	-	USD 1,089	不適用	USD 1,089	
	UBS AG Stamford CT	—	"	-	USD 1,008	不適用	USD 1,008	
	Philip Morris Intl Inc.	—	"	-	USD 1,006	不適用	USD 1,006	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 1,005	不適用	USD 1,005	
	Suntrust Banks Inc.	—	"	-	USD 1,004	不適用	USD 1,004	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 1,001	不適用	USD 1,001	
	Met Life Glob Funding I	—	"	-	USD 1,000	不適用	USD 1,000	
	Gilead Sciences Inc.	—	"	-	USD 1,000	不適用	USD 1,000	
	Celgene Corp.	—	"	-	USD 999	不適用	USD 999	
	Rabobank Nederland NY	—	"	-	USD 999	不適用	USD 999	
	Keycorp	—	"	-	USD 999	不適用	USD 999	
	Credit Suisse New York	—	"	-	USD 997	不適用	USD 997	
	Bank of America N.A.	—	"	-	USD 996	不適用	USD 996	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 995	不適用	USD 995	
	HSBC USA Inc.	—	"	-	USD 995	不適用	USD 995	
	Time Warner Inc.	—	"	-	USD 994	不適用	USD 994	
	Eaton Corp.	—	"	-	USD 994	不適用	USD 994	
	IBM Corp.	—	"	-	USD 993	不適用	USD 993	
	Lockheed Martin Corp.	—	"	-	USD 993	不適用	USD 993	
	Schlumberger Hldgs Corp.	—	"	-	USD 993	不適用	USD 993	
	Marsh & Mclennan Cos Inc.	—	"	-	USD 924	不適用	USD 924	
	Corning Inc.	—	"	-	USD 889	不適用	USD 889	
	Amgen Inc.	—	"	-	USD 865	不適用	USD 865	
	Mastercard Inc.	—	"	-	USD 853	不適用	USD 853	
	Swedbank AB	—	"	-	USD 840	不適用	USD 840	
	Eaton Corp.	—	"	-	USD 837	不適用	USD 837	
	Fifth Third Bank	—	"	-	USD 822	不適用	USD 822	
	Manuf & Traders Trust Co.	—	"	-	USD 747	不適用	USD 747	
	Commonwealth Bk Austr NY	—	"	-	USD 645	不適用	USD 645	
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 618	不適用	USD 618	
	Bayer Us Finance Llc.	—	"	-	USD 600	不適用	USD 600	
	Coca Cola Co/The	—	"	-	USD 588	不適用	USD 588	

(接次頁)



(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註	
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)		
TSMC Global	Mcdonald S Corp.	—	備供出售金融資產	-	USD 547	不適用	USD 547		
	Ryder System Inc.	—	"	-	USD 503	不適用	USD 503		
	American Intl Group	—	"	-	USD 495	不適用	USD 495		
	Duke Energy Corp.	—	"	-	USD 425	不適用	USD 425		
	U.S. Bancorp	—	"	-	USD 262	不適用	USD 262		
	Rolls Royce PLC	—	"	-	USD 220	不適用	USD 220		
	JPMorgan Chase & Co.	—	持有至到期日金融資產	-	USD 10,798	不適用	USD 10,772		
	<u>政府公債</u>								
	US Treasury N/B	—	備供出售金融資產	-	USD 26,702	不適用	USD 26,702		
	<u>政府機構債券</u>								
	Fnma Pool AL7191	—	備供出售金融資產	-	USD 5,864	不適用	USD 5,864		
	Fnma Pool AL7671	—	"	-	USD 5,003	不適用	USD 5,003		
	Fnma Pool AD4037	—	"	-	USD 4,928	不適用	USD 4,928		
	Fnma Pool 310104	—	"	-	USD 4,220	不適用	USD 4,220		
	Fnma Pool AV3015	—	"	-	USD 4,064	不適用	USD 4,064		
	Fnma Pool AS3460	—	"	-	USD 4,031	不適用	USD 4,031		
	Fnma Tba 15 Yr 2.5	—	"	-	USD 3,964	不適用	USD 3,964		
	Fnma Pool AS6275	—	"	-	USD 3,952	不適用	USD 3,952		
	Fnma Pool AH5613	—	"	-	USD 3,300	不適用	USD 3,300		
	Fed Hm Ln Pc Pool J32520	—	"	-	USD 3,107	不適用	USD 3,107		
	Fhlmc Tba 30 Yr 5.5	—	"	-	USD 3,034	不適用	USD 3,034		
	Fannie Mae	—	"	-	USD 2,988	不適用	USD 2,988		
	Fnma Pool 725423	—	"	-	USD 2,958	不適用	USD 2,958		
	Fnma Pool 995024	—	"	-	USD 2,471	不適用	USD 2,471		
	Fed Hm Ln Pc Pool 849787	—	"	-	USD 2,465	不適用	USD 2,465		
	Fnma Pool AL6818	—	"	-	USD 2,296	不適用	USD 2,296		
	Fnma Pool AL7485	—	"	-	USD 2,118	不適用	USD 2,118		
	Fnma Pool AL7421	—	"	-	USD 2,030	不適用	USD 2,030		
	Fnma Pool AY6119	—	"	-	USD 2,025	不適用	USD 2,025		
	Freddie Mac	—	"	-	USD 1,984	不適用	USD 1,984		
	Fnma Pool AL6254	—	"	-	USD 1,930	不適用	USD 1,930		
	Fnma Pool 930289	—	"	-	USD 1,688	不適用	USD 1,688		
	Fnma Pool MA1201	—	"	-	USD 1,554	不適用	USD 1,554		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註	
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)		
TSMC Global	Federal Farm Credit Bank	—	備供出售金融資產	-	USD 1,246	不適用	USD 1,246		
	Fed Hm Ln Pc Pool 849872	—	"	-	USD 1,240	不適用	USD 1,240		
	Fnma Pool AX5630	—	"	-	USD 1,094	不適用	USD 1,094		
	Fed Hm Ln Pc Pool J32972	—	"	-	USD 851	不適用	USD 851		
	Fed Hm Ln Pc Pool V60841	—	"	-	USD 787	不適用	USD 787		
	Fannie Mae	—	"	-	USD 674	不適用	USD 674		
	Export Developmnt Canada	—	"	-	USD 647	不適用	USD 647		
	Fnma Pool AL6302	—	"	-	USD 644	不適用	USD 644		
	Fed Hm Ln Pc Pool J33012	—	"	-	USD 390	不適用	USD 390		
	Fed Hm Ln Pc Pool C91854	—	"	-	USD 138	不適用	USD 138		
	Fnma Pool 995018	—	"	-	USD 84	不適用	USD 84		
	Fed Hm Ln Pc Pool 849506	—	"	-	USD 48	不適用	USD 48		
	Fed Hm Ln Pc Pool C91845	—	"	-	USD 27	不適用	USD 27		
	Fnma Pool 745516	—	"	-	USD 26	不適用	USD 26		
	<u>可轉讓定期存單</u>								
	國家開發銀行	—	持有至到期日金融資產	-	USD 50,000	不適用	USD 50,206		
	中國銀行	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 50,146		
	中國建設銀行	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 50,002		
	<u>企業發行之資產擔保證券</u>								
	Chase Issuance Trust	—	備供出售金融資產	-	USD 15,507	不適用	USD 15,507		
	Discover Card Execution Note Trust	—	"	-	USD 12,126	不適用	USD 12,126		
	Citibank Credit Card Issuance Trust	—	"	-	USD 9,756	不適用	USD 9,756		
	Capital One Multi Asset Execution Trust	—	"	-	USD 8,961	不適用	USD 8,961		
	Ford Credit Floorplan Master Owner Trust	—	"	-	USD 5,922	不適用	USD 5,922		
	Bank Of America Credit Card Trust	—	"	-	USD 4,433	不適用	USD 4,433		
	American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 3,993	不適用	USD 3,993		
	Mercedes Benz Master Owner Trust	—	"	-	USD 3,984	不適用	USD 3,984		
	Mercedes Benz Auto Lease Trust	—	"	-	USD 3,001	不適用	USD 3,001		
	Ford Credit Auto Lease Trust	—	"	-	USD 2,078	不適用	USD 2,078		
	Toyota Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 2,074	不適用	USD 2,074		
	Nissan Auto Lease Trust	—	"	-	USD 2,001	不適用	USD 2,001		
	American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 2,000	不適用	USD 2,000		
	American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 1,997	不適用	USD 1,997		

(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(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Chrysler Capital Auto Receivables Trust	—	備供出售金融資產	-	USD 1,994	不適用	USD 1,994	
	Usaa Auto Owner Trust	—	"	-	USD 1,992	不適用	USD 1,992	
	Nissan Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 1,986	不適用	USD 1,986	
	Carmax Auto Owner Trust	—	"	-	USD 1,985	不適用	USD 1,985	
	Ford Credit Auto Owner Trust	—	"	-	USD 1,967	不適用	USD 1,967	
	Golden Credit Card Trust	—	"	-	USD 1,794	不適用	USD 1,794	
	Mercedes Benz Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 1,691	不適用	USD 1,691	
	Honda Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 1,686	不適用	USD 1,686	
	Hyundai Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 998	不適用	USD 998	
	Nissan Auto Lease Trust	—	"	-	USD 981	不適用	USD 981	
	Hyundai Auto Lease Securitizat Trust	—	"	-	USD 551	不適用	USD 551	
	Bmw Floorplan Master Owner Trust	—	"	-	USD 434	不適用	USD 434	
	VTAF III	<u>基金</u>						
Primavera Capital Fund II L.P.		—	以成本衡量之金融資產	-	USD 12,017	5	USD 12,017	
<u>普通股股票</u>								
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 5,177	3	USD 5,177	
GTBF, Inc.		—	"	1,154	USD 1,500	不適用	USD 1,500	
LiquidLeds Lighting Corp.		—	"	1,600	USD 800	11	USD 800	
Neoconix, Inc.		—	"	4,147	USD 170	-	USD 170	
VTAF II		<u>普通股股票</u>						
	RichWave Technology Corp.	—	備供出售金融資產	1,267	USD 3,194	3	USD 3,194	
	陞達科技公司	—	以成本衡量之金融資產	1,806	USD 2,607	8	USD 2,607	
	Aether Systems, Inc.	—	"	3,100	USD 2,429	30	USD 2,429	
	<u>特別股股票</u>							
	Aquantia	—	以成本衡量之金融資產	4,643	USD 4,441	2	USD 4,441	
	5V Technologies, Inc.	—	"	963	USD 2,168	2	USD 2,168	
	Impinj, Inc.	—	"	711	USD 1,100	-	USD 1,100	
	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 588	13	USD 588	
	Cresta Technology Corporation	—	"	92	USD 28	-	USD 28	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
Emerging Alliance	普通股股票	—	備供出售金融資產 以成本衡量之金融資產	4,034	USD 10,167	8	USD 10,167	
	RichWave Technology Corp. 環宇投資公司			11,124	USD 3,065	6	USD 3,065	
ISDF	特別股股票	—	以成本衡量之金融資產	-	USD 141	4	USD 141	
	QST Holdings, LLC							
ISDF II	特別股股票	—	以成本衡量之金融資產	230	-	3	-	
	Sonics, Inc.							
ISDF II	普通股股票	—	備供出售金融資產 以成本衡量之金融資產	6,581	USD 6,842	11	USD 6,842	
	Alchip Technologies Limited			745	-	6	-	
	科雅科技公司			278	-	4	-	
	Sonics, Inc.							
	特別股股票	—	以成本衡量之金融資產	264	-	4	-	
	Sonics, Inc.							

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	初買		入賣		出			期末 (註一)			
					股數/單位 數 (仟)	金額	股數/單位 數 (仟)	金額	售	價	帳面成本	處分損益	股數/單位 數 (仟)	金額	
台積公司	<u>金融債</u>														
	匯豐(台灣)商業銀行股份有限公司	持有至到期日金融資產	-	-	-	\$ -	-	\$ 3,316,906	-	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 3,305,475	
	<u>公司債</u>														
	台灣中油股份有限公司	持有至到期日金融資產	-	-	-	-	-	1,771,413	-	225,000	225,000	-	-	1,543,723	
	台灣電力股份有限公司	"	-	-	-	-	-	1,209,903	-	-	-	-	-	1,207,601	
	鴻海精密工業股份有限公司	"	-	-	-	-	-	1,006,244	-	-	-	-	-	1,003,858	
	台塑石化股份有限公司	"	-	-	-	-	-	301,625	-	-	-	-	-	301,097	
	台灣塑膠工業股份有限公司	"	-	-	-	-	-	351,464	-	175,000	175,000	-	-	175,742	
	<u>結構式定存</u>														
	華南商業銀行	持有至到期日金融資產	-	-	-	-	-	2,000,000	-	-	-	-	-	2,000,000	
	國泰世華商業銀行	"	-	-	-	-	-	1,000,000	-	-	-	-	-	1,000,000	
	<u>商業本票</u>														
	台灣電力股份有限公司	持有至到期日金融資產	-	-	-	220	2,192,014	1,080	10,768,924	1,300	13,000,000	12,960,938	39,062	-	
	台灣中油股份有限公司	"	-	-	-	230	2,293,579	100	997,799	330	3,300,000	3,291,378	8,622	-	
	<u>股票</u>														
	台積固態照明公司	待出售非流動資產	晶元光電股份有限公司	子公司		554,674	669,472	-	-	554,674	782,701 (註二)	669,472	113,229	-	-
	TSMC Global	採用權益法之投資	-	子公司		3	132,330,833	2	64,640,368	-	-	-	-	5	203,425,723
世界先進公司	"	公開市場	關聯企業		546,223	10,105,485	-	-	82,000	3,871,910	1,608,371	2,263,539	464,223	8,446,054	
積成公司	"	OVT	子公司		-	-	36,600	394,674	-	-	-	-	36,600	394,364	
TSMC Partner	<u>股票</u>														
VisEra Holding	採用權益法之投資	OVT	子公司		43,000	USD 103,653	43,000	USD 108,204	-	-	-	-	86,000	USD 213,347	
Tela Innovations	以成本法衡量之金融資產	-	-		-	-	13,919	USD 65,000	-	-	-	-	13,919	USD 65,000	
TSMC Global	<u>公司債</u>														
JPMorgan Chase & Co.	持有至到期日金融資產	-	-		-	-	-	USD 11,002	-	-	-	-	-	USD 10,798	
<u>政府公債</u>															
US Treasury N/B	備供出售金融資產	-	-		-	-	-	USD 51,037	-	USD 24,113	USD 24,194	(USD 81)	-	USD 26,702	
<u>可轉讓定期存單</u>															
國家開發銀行	持有至到期日金融資產	-	-		-	-	-	USD 50,000	-	-	-	-	-	USD 50,000	
中國銀行	"	-	-		-	-	-	USD 50,000	-	-	-	-	-	USD 50,000	
中國建設銀行	"	-	-		-	-	-	USD 50,000	-	-	-	-	-	USD 50,000	
<u>企業發行之資產擔保證券</u>															
Chase Issuance Trust	備供出售金融資產	-	-		-	-	-	USD 16,048	-	USD 497	USD 497	-	-	USD 15,507	
Discover Card Execution Note Trust	"	-	-		-	-	-	USD 12,142	-	-	-	-	-	USD 12,126	
Citibank Credit Card Issuance Trust	"	-	-		-	-	-	USD 9,778	-	-	-	-	-	USD 9,756	

(接次頁)

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	初買		入賣		出			期 末 ( 註 一 )		
					股數/單位 數 ( 仟 )	金 額	股數/單位 數 ( 仟 )	金 額	售 價	帳 面 成 本	處 分 損 益	股數/單位 數 ( 仟 )	金 額	
TSMC Global	股 票 荷蘭艾司摩爾公司	備供出售金融資產	-	-	20,993	USD 2,284,919	-	\$ -	20,993	USD 1,780,940	USD 1,085,474	USD 695,466	-	\$ -
	基 金 Primavera Capital Fund II L.P.	以成本法衡量之金融資產	-	-	-	-	-	USD 12,017	-	-	-	-	-	USD 12,017
台積太陽能公司	股 票 茂迪公司	採用權益法之投資	公開市場	關聯企業	87,480	\$ 3,408,945	-	-	29,160	\$ 1,209,114	\$ 1,006,730	\$ 202,384	註三	註三

註一：期末金額係包含債券投資溢折價攤銷數、採用權益法認列之損益及相關調整項目。

註二：售價係包含收取之股款扣除與出售股票相關之支出。

註三：台積太陽能公司已於民國 104 年 12 月 14 日併入台積公司。合併後原台積太陽能公司持有之茂迪公司股票改由台積公司持有。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	廠房	103/07/09~104/07/06	\$ 3,222,693	依工程進度驗收後，月結電匯付款	達欣工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	103/08/13~104/07/15	3,245,091	依工程進度驗收後，月結電匯付款	互助營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	103/09/26~104/07/17	323,819	依工程進度驗收後，月結電匯付款	元崇設計工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	103/11/03~104/06/18	1,371,031	依工程進度驗收後，月結電匯付款	中國鋼鐵結構股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	104/10/02~104/10/05	1,327,000	依工程進度驗收後，月結電匯付款	根基營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	104/11/20~104/11/23	349,823	依工程進度驗收後，月結電匯付款	力福實業股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	104/12/10~104/12/11	870,000	依工程進度驗收後，月結電匯付款	春源鋼鐵工業股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無

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 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額 (外幣為仟元)	佔總進(銷)貨之比率 (%)	授信期間	單價	授信期間	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	\$564,715,542	66	發票日後 30 天 (註)	—	註	\$ 56,728,022	68	
	創意公司	關聯企業	銷貨	3,252,282	-	月結 30 天	—	—	483,576	1	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	22,459,951	31	月結 30 天	—	—	( 1,541,231)	8	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	8,611,590	12	月結 30 天	—	—	( 683,473)	3	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	7,148,777	10	月結 30 天	—	—	( 532,097)	3	
	SSMC	關聯企業	進貨	3,977,638	6	月結 30 天	—	—	( 301,108)	1	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	894,408 (USD 28,197)	-	發票日後 30 天	—	—	20,735 (USD 630)	-	
台積太陽能公司	TSMC Solar Europe GmbH	子公司	銷貨	436,074	61	月結 90 天	—	—	-	-	

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



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 104 年 12 月 31 日

附表七

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額 (外幣為仟元)	週轉天數 (註一)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 帳金 額
					金額	處理方式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 57,057,694	47	\$ 5,268,560	—	\$ 13,076,307	\$ -
	創意公司	關聯企業	483,576	42	201,377	—	209,847	-
台積電中國子公司	台積公司	母公司	1,541,231 (RMB 304,245)	29	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	母公司	227,511 (USD 6,916)	註二	-	—	-	-
WaferTech	台積公司	母公司	683,473 (USD 20,777)	29	-	—	-	-

註一：週轉天數之計算係未包含其他應收關係人款。

註二：主要係其他應收款，故不適用於週轉天數之計算。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形  
 民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來		情形	
				科目	金額	交易條件(註二)	佔合併總營收或總資產之比率
0	台積公司	TSMC North America	1	商品銷售收入	\$ 564,715,542	—	67%
				應收關係人款項	56,728,022	—	3%
				其他應收關係人款項	329,672	—	-
				行銷費用—佣金	230,499	—	-
				行銷費用—佣金	405,608	—	-
				進貨	22,459,951	—	3%
				行銷費用—佣金	120,715	—	-
				處分不動產、廠房及設備價款	121,743	—	-
				應付關係人款項	1,541,231	—	-
				研發費用	227,661	—	-
				研發費用	1,783,414	—	-
				應付關係人款項	227,511	—	-
				1	台積太陽能公司	TSMC Solar Europe GmbH	1
應付關係人款項	683,473	—	-				
				商品銷售收入	436,074	—	-

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊（不包含大陸被投資公司）  
民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		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)	去年年底 (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	\$ 167,755,236	\$ 103,114,868	5	100	\$ 203,425,723	\$ 22,522,263	\$ 22,522,263	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	50,827,318	2,009,702	2,009,969	子公司
	SSMC 世界先進公司	Singapore 新竹市	積體電路之製造及供應 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	5,120,028	5,120,028	314	39	9,511,515	6,372,459	2,471,877	關聯企業
				10,180,677	11,789,048	464,223	28	8,446,054	4,157,583	1,279,493	關聯企業
	TSMC North America	San Jose, California, USA	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	4,234,685	98,802	98,802	子公司
	精材公司 茂迪公司	桃園市 新北市	晶圓級晶方尺寸之封裝業務 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	1,309,969	1,357,890	92,778	35	2,209,785	146,799	54,113	關聯企業
				5,221,931	-	58,320	12	2,053,562	( 686,132 )	( 9,066 )	關聯企業
	創意公司	新竹市	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	386,568	386,568	46,688	35	1,152,335	494,240	173,960	關聯企業
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	608,562	605,479	-	98	554,240	( 5,358 )	( 5,251 )	子公司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	新創科技事業之投資	844,775	844,775	-	99.5	440,901	( 2,575 )	( 2,562 )	子公司
	積成公司	台北市	一般投資業務	394,674	-	36,600	100	394,364	( 93,651 )	( 311 )	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,499,452	1,850,782	-	98	385,834	( 93,739 )	( 91,864 )	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	330,664	38,825	38,825	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	127,453	3,533	3,533	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	35,231	3,090	3,090	子公司
	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	25,266	-	1	100	1,186	( 35,666 )	( 1,730 )	子公司
	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	-	-	-	( 3,500,638 )	( 3,479,224 )	子公司
	台積光能公司	台北市	一般投資業務	-	200,000	-	-	-	( 101,697 )	( 101,697 )	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	26,057,982 (USD 792,156)	1,312,315 (USD 41,372)	註二
VisEra Holding		Cayman Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	4,973,856 (USD 151,204)	1,414,485 (USD 43,000)	86,000	98	7,018,048 (USD 213,347)	1,115,859 (USD 35,178)	註二	子公司
TSMC Technology		Delaware, U.S.A	工程支援業務	0.03 (USD 0.001)	0.03 (USD 0.001)	-	100	545,012 (USD 16,568)	49,392 (USD 1,557)	註二	子公司
ISDF II		Cayman Islands	新創科技事業之投資	305,891 (USD 9,299)	305,891 (USD 9,299)	9,299	97	344,453 (USD 10,471)	3,334 (USD 105)	註二	子公司
TSMC Canada		Ontario, Canada	工程支援業務	75,659 (USD 2,300)	75,659 (USD 2,300)	2,300	100	152,570 (USD 4,638)	18,908 (USD 596)	註二	子公司
ISDF		Cayman Islands	新創科技事業之投資	19,178 (USD 583)	19,178 (USD 583)	583	97	4,114 (USD 125)	( 414 ) (USD (13))	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		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)	去年年底 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率%				
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	\$ 48,085	\$ 71,711	-	100	\$ 26,148	\$ 30,617	註二	子公司
	相豐公司	新北市	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發與測試	(USD 1,462)	(USD 2,180)	15,643	58	(USD 795)	(USD 965)	註二	子公司
	VTA Holdings	Delaware, U.S.A	新創科技事業之投資	(USD 171,471)	(USD 171,471)	-	-	(USD 20,562)	(USD 15,855)	註二	子公司
VTAF II	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	(USD 5,212)	(USD 5,212)	-	62	(USD 625)	(USD 500)	註二	子公司
Emerging Alliance	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	31	-	-	註二	子公司
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	-	-	-	( 686,132 )	註二	關聯企業
	TSMC Solar Europe	Amsterdam, the Netherlands	太陽能相關產業之投資業務	-	504,107	-	-	-	( 5,127 )	註二	子公司
	TSMC Solar NA	Delaware, U.S.A	太陽能相關產品之銷售業務	-	236,025	-	-	-	( 7,857 )	註二	子公司
	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	-	-	-	-	-	( 35,666 )	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	-	53,092	-	-	-	( 3,500,638 )	註二	關聯企業
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	-	-	293,637	100	6,372,230 (USD 193,714)	1,241,489 (USD 39,139)	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	-	446,400 (EUR 12,400)	-	-	-	( 27,182 ) (EUR 766)	註二	子公司
VisEra Holding	采鈺科技	新竹市	半導體光學元件及製造服務	3,094,388	3,094,388	253,120	87	5,365,288	312,427	註二	子公司
	精材公司	桃園市	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	(USD 94,069)	(USD 94,069)	18,504	6	(USD 163,103)	(USD 9,850)	註二	關聯企業
				(USD 200,100)	402,661			718,577	146,799		
				(USD 6,083)	(USD 12,241)			(USD 21,845)	(USD 4,628)		

註一：本期認列之投資(損)益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

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

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 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本 期 期 初	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額		本 期 期 末	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本 期 認 列 投 資 ( 損 ) 益	期 末 投 資 帳 面 金 額	截 至 本 期 止 已 匯 回 投 資 收 益
				自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	匯 出	收 回	自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額					
台積電中國子公司	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，以從事製造與銷售積體電路	\$ 18,939,667 (RMB4,502,080 仟元)	(註一)	\$ 18,939,667 (USD596,000 仟元)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD596,000 仟元)	\$ 8,709,986	100%	\$ 8,729,966 (註二)	\$ 40,234,742	\$ -

本 期 期 末 累 計 自 台 灣 匯 出 赴 大 陸 地 區 投 資 金 額	經 濟 部 投 審 會 核 准 投 資 金 額	依 經 濟 部 投 審 會 規 定 赴 大 陸 地 區 投 資 限 額
\$ 18,939,667 (USD 596,000 仟元)	\$ 18,939,667 (USD 596,000 仟元)	\$ 18,939,667 (USD 596,000 仟元)

註一：係直接投資台積電中國子公司 USD596,000 仟元。

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