

台灣積體電路製造股份有限公司

個體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、	會 計 師 查 核 報 告	3		-
四、	個 體 資 產 負 債 表	4		-
五、	個 體 綜 合 損 益 表	5~6		-
六、	個 體 權 益 變 動 表	7		-
七、	個 體 現 金 流 量 表	8~10		-
八、	個 體 財 務 報 告 附 註			
	(一) 公 司 沿 革	11		一
	(二) 通 過 財 務 報 告 之 日 期 及 程 序	11		二
	(三) 新 發 布 及 修 訂 準 則 及 解 釋 之 適 用	11~18		三
	(四) 重 大 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	18~30		四
	(五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確 定 性 之 主 要 來 源	30~32		五
	(六) 重 要 會 計 項 目 之 說 明	32~65		六~三十
	(七) 關 係 人 交 易	65~67		三一
	(八) 質 押 之 資 產	68		三二
	(九) 重 大 或 有 負 債 及 未 認 列 之 合 約 承 諾	68~70		三三、三四
	(十) 重 大 之 災 害 損 失	-		-
	(十一) 重 大 之 期 後 事 項	-		-
	(十二) 其 他	71		三五
	(十三) 附 註 揭 露 事 項			
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	72~89		三六
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	72~89		三六
	3. 大 陸 投 資 資 訊	72、90		三六
	(十四) 營 運 部 門 資 訊	72		三七
九、	重 要 會 計 項 目 明 細 表	91~107		-

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民國 104 年 12 月 31 日暨 103 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之個體資產負債表，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體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個體財務報表表示意見。

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，以合理確信個體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個體財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製個體財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估個體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，第一段所述個體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編製，足以允當表達台灣積體電路製造股份有限公司民國 104 年 12 月 31 日暨 103 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之個體財務狀況，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

台灣積體電路製造股份有限公司民國 104 年度個體財務報告重要會計項目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等明細表在所有重大方面與第一段所述個體財務報表相關資訊一致。

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

民國 104 年 12 月 31 日及 103 年 12 月 31 日及 1 月 1 日

單位：新台幣仟元

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	%
	流動資產									
1100	現金及約當現金(附註六)	\$	264,493,583	16	\$	184,859,232	13	\$	146,438,768	12
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)		6,026	-		134,824	-		64,030	-
1125	備供出售金融資產		706,924	-		612,860	-		646,402	-
1130	持有至到期日金融資產(附註八)		9,166,523	1		4,485,593	-		1,795,949	-
1170	應收票據及帳款淨額(附註九)		25,636,123	2		22,806,184	2		17,445,877	2
1180	應收關係人款項(附註三一)		57,282,682	4		88,419,913	6		52,969,803	4
1210	其他應收關係人款項(附註三一)		455,327	-		576,592	-		572,000	-
1310	存貨(附註五及十)		64,338,188	4		63,523,287	5		35,243,061	3
1460	待出售非流動資產(附註十一)		-	-		669,472	-		-	-
1476	其他金融資產(附註三二)		1,766,573	-		2,069,874	-		61,842	-
1479	其他流動資產(附註十四)		3,061,131	-		2,791,666	-		2,386,031	-
11XX	流動資產合計		426,913,080	27		370,949,497	26		257,623,763	21
	非流動資產									
1527	持有至到期日金融資產(附註八)		1,621,424	-		-	-		-	-
1543	以成本衡量之金融資產		343,721	-		373,158	-		469,378	-
1550	採用權益法之投資(附註五及十一)		324,365,592	20		242,022,438	17		165,082,697	14
1600	不動產、廠房及設備(附註五及十二)		831,784,912	52		796,684,361	56		770,443,494	64
1780	無形資產(附註五及十三)		9,391,418	1		8,996,810	1		7,069,456	1
1840	遞延所得稅資產(附註五及二六)		4,506,675	-		3,209,679	-		4,486,126	-
1920	存出保證金		398,693	-		340,010	-		2,496,663	-
1990	其他非流動資產(附註十四)		360,000	-		385,700	-		820,000	-
15XX	非流動資產合計		1,172,772,435	73		1,052,012,156	74		950,867,814	79
1XXX	資 產 總 計		\$ 1,599,685,515	100		\$ 1,422,961,653	100		\$ 1,208,491,577	100
	負 債 及 權 益									
	流動負債									
2100	短期借款(附註十五)	\$	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)		45,254	-		477,268	-		25,404	-
2170	應付帳款		16,702,970	1		19,310,737	1		13,628,675	1
2180	應付關係人款項(附註三一)		3,759,631	-		4,756,426	-		4,183,979	-
2201	應付薪資及獎金		9,603,908	1		8,983,879	1		6,834,181	1
2206	應付員工酬勞/員工紅利及董事酬勞(附註二十及二八)		20,913,074	1		18,052,820	1		12,738,801	1
2213	應付工程及設備款		25,346,206	2		25,911,719	2		89,555,814	8
2230	當期所得稅負債(附註二六)		32,975,435	2		28,616,392	2		22,567,331	2
2250	負債準備(附註五及十六)		9,011,863	1		9,959,817	1		7,217,331	1
2320	一年或一營業週期內到期長期負債(附註十七)		12,000,000	1		-	-		-	-
2399	應付費用及其他流動負債(附註十九)		24,466,937	2		26,033,514	2		14,799,228	1
21XX	流動負債合計		194,299,278	13		178,261,092	12		187,195,744	16
	非流動負債									
2530	應付公司債(附註十七)		154,200,000	10		166,200,000	12		166,200,000	14
2573	遞延所得稅負債(附註二六)		31,271	-		199,750	-		-	-
2640	淨確定福利負債(附註五及十八)		7,448,026	-		6,546,849	-		6,704,854	-
2645	存入保證金(附註十九)		21,554,374	1		25,534,851	2		147,964	-
2670	其他非流動負債(附註十六)		480,847	-		18,000	-		36,000	-
25XX	非流動負債合計		183,714,518	11		198,499,450	14		173,088,818	14
2XXX	負債合計		378,013,796	24		376,760,542	26		360,284,562	30
	權 益									
3110	股本(附註二十)									
	普通股股本		259,303,805	16		259,296,624	18		259,286,171	21
3200	資本公積(附註二十)		56,300,215	3		55,989,922	4		55,858,626	5
	保留盈餘(附註二十)									
3310	法定盈餘公積		177,640,561	11		151,250,682	11		132,436,003	11
3320	特別盈餘公積		-	-		-	-		2,785,741	-
3350	未分配盈餘		716,653,025	45		553,914,592	39		383,670,168	32
3300	保留盈餘合計		894,293,586	56		705,165,274	50		518,891,912	43
3400	其他權益(附註二十)		11,774,113	1		25,749,291	2		14,170,306	1
3XXX	權益合計		1,221,671,719	76		1,046,201,111	74		848,207,015	70
	負 債 及 權 益 總 計		\$ 1,599,685,515	100		\$ 1,422,961,653	100		\$ 1,208,491,577	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：

經理人：

會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司

個體綜合損益表

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、二二及三一)	\$ 837,046,888	100	\$ 757,152,389	100
5000	營業成本(附註十、二八及三一)	<u>439,356,165</u>	<u>52</u>	<u>390,284,816</u>	<u>52</u>
5900	調整前營業毛利	397,690,723	48	366,867,573	48
5920	與子公司及關聯企業間之已實現利益	<u>18,117</u>	<u>-</u>	<u>31,547</u>	<u>-</u>
5950	營業毛利	<u>397,708,840</u>	<u>48</u>	<u>366,899,120</u>	<u>48</u>
	營業費用(附註五、二八及三一)				
6300	研究發展費用	64,831,860	8	55,818,708	7
6200	管理費用	16,138,095	2	17,763,094	2
6100	行銷費用	<u>2,983,080</u>	<u>-</u>	<u>2,686,065</u>	<u>-</u>
6000	合 計	<u>83,953,035</u>	<u>10</u>	<u>76,267,867</u>	<u>9</u>
6500	其他營業收益及費損淨額(附註十二及二八)	(<u>347,107</u>)	<u>-</u>	<u>9,049</u>	<u>-</u>
6900	營業淨利	<u>313,408,698</u>	<u>38</u>	<u>290,640,302</u>	<u>39</u>
	營業外收入及支出				
7070	採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額(附註十一)	33,694,186	4	9,292,160	1
7190	其他收入(附註二三)	1,839,862	-	1,141,884	-
7230	外幣兌換淨益(附註三五)	2,698,396	-	2,142,565	-
7050	財務成本(附註二四)	(2,440,459)	-	(2,512,231)	-
7020	其他利益及損失(附註二五)	<u>787,985</u>	<u>-</u>	<u>299,137</u>	<u>-</u>
7000	合 計	<u>36,579,970</u>	<u>4</u>	<u>10,363,515</u>	<u>1</u>

(接次頁)

(承前頁)

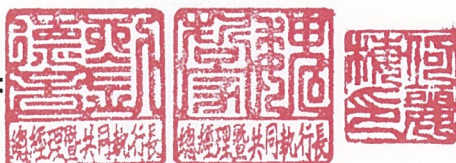
代 碼		104年度 (附註三)		103年度 (調整後)(附註三)	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利	\$ 349,988,668	42	\$ 301,003,817	40
7950	所得稅費用 (附註五及二六)	<u>43,414,831</u>	<u>5</u>	<u>37,122,046</u>	<u>5</u>
8200	本年度淨利	<u>306,573,837</u>	<u>37</u>	<u>263,881,771</u>	<u>35</u>
	其他綜合損益 (附註十一、十八、二十及二六)				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(827,703)	-	237,233	-
8320	採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額	(2,523)	-	1,470	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益 (費用)	<u>99,324</u>	<u>-</u>	(<u>28,468</u>)	<u>-</u>
		(<u>730,902</u>)	<u>-</u>	<u>210,235</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	6,525,608	1	11,784,245	1
8362	備供出售金融資產公允價值變動	94,064	-	30,183	-
8370	採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額	(20,578,859)	(3)	(230,312)	-
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>13,975,178</u>)	(<u>2</u>)	<u>11,578,985</u>	<u>1</u>
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	(<u>14,706,080</u>)	(<u>2</u>)	<u>11,789,220</u>	<u>1</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 291,867,757</u>	<u>35</u>	<u>\$ 275,670,991</u>	<u>36</u>
	每股盈餘 (附註二七)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 11.82</u>		<u>\$ 10.18</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 11.82</u>		<u>\$ 10.18</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣特種電鍍股份有限公司

附錄五 變動表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股股利為元

	普 通 股 發 行 股 本		資 本 公 積	保 留 盈 餘				其 他 權 益		損 益 項 目		權 益 合 計
	股 數 (仟 股)	金 額		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	
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
追溯適用之影響數	-	-	-	-	-	698,760	698,760	-	-	-	-	698,760
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
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)
盈餘分配合計	-	-	-	18,814,679	(2,785,741)	(93,814,789)	(77,785,851)	-	-	-	-	(77,785,851)
103 年度淨利	-	-	-	-	-	263,881,771	263,881,771	-	-	-	-	263,881,771
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
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
員工行使認股權發行新股	1,045	10,453	36,602	-	-	-	-	-	-	-	-	47,055
處分採用權益法之投資	-	-	(2,273)	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,273)
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	93,459	-	-	-	-	-	-	-	-	93,459
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)
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	3,516	-	-	-	-	-	-	-	-	3,516
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
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)
盈餘分配合計	-	-	-	26,389,879	-	(143,073,360)	(116,683,481)	-	-	-	-	(116,683,481)
104 年度淨利	-	-	-	-	-	306,573,837	306,573,837	-	-	-	-	306,573,837
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)
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
員工行使認股權發行新股	718	7,181	130,974	-	-	-	-	-	-	-	-	138,155
處分採用權益法之投資	-	-	(26,537)	-	-	-	-	-	-	-	-	(26,537)
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	209,430	-	-	-	-	-	-	-	-	209,430
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)
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	(3,574)	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,574)
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	(\$ 602)	\$ 11,774,113	\$ 1,221,671,719

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司

個體現金流量表

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	\$ 349,988,668	\$ 301,003,817
不影響現金流量之收益費損項目：		
折舊費用	213,293,810	191,590,059
攤銷費用	3,159,437	2,487,860
財務成本	2,440,459	2,512,231
採用權益法認列之子公司及關聯企 業損益份額	(33,694,186)	(9,292,160)
利息收入	(1,726,503)	(1,029,508)
處分不動產、廠房及設備淨益	(21,569)	(21,331)
不動產、廠房及設備減損損失	228,037	-
金融資產減損損失	21,437	90,774
處分備供出售金融資產淨益	(51)	(127,161)
處分以成本衡量之金融資產淨益	-	(5,397)
處分採用權益法之投資淨益	(2,419,785)	(2,028,643)
與子公司及關聯企業間之已實現利 益	(18,117)	(31,547)
外幣兌換淨損	2,548,291	3,615,493
股利收入	(113,359)	(112,376)
與營業活動相關之資產／負債淨變動數		
衍生金融工具	(249,322)	381,070
應收票據及帳款淨額	(6,375,554)	(5,360,307)
應收關係人款項	31,322,516	(35,450,110)
其他應收關係人款項	108,834	(44,800)
存 貨	(759,653)	(28,280,226)
其他金融資產	823,847	(1,797,351)
其他流動資產	(142,763)	(399,739)
應付帳款	(1,916,970)	5,095,232
應付關係人款項	(1,024,427)	596,749
應付薪資及獎金	595,592	2,149,698
應付員工酬勞／員工紅利及董事酬 勞	2,860,254	5,314,019
應付費用及其他流動負債	(2,788,099)	6,469,226

(接次頁)

(承前頁)

	104年度	103年度 (調整後)
負債準備	(\$ 948,176)	\$ 2,742,486
淨確定福利負債	<u>73,473</u>	<u>79,228</u>
營運產生之現金	555,266,121	440,147,286
支付所得稅	(40,493,290)	(29,636,283)
營業活動之淨現金流入	<u>514,772,831</u>	<u>410,511,003</u>
投資活動之現金流量：		
取得備供出售金融資產價款	(3,628)	-
取得持有至到期日金融資產	(23,074,925)	(5,882,316)
處分備供出售金融資產價款	3,679	190,886
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	8,000	10,843
收取之利息	1,636,497	1,043,898
收取其他股利	113,359	112,376
處分採用權益法之投資價款	3,962,848	3,471,883
收取採用權益法投資之股利	3,001,834	2,664,207
取得子公司之現金流出	(394,674)	-
處分子公司之現金流入	806,807	-
購置不動產、廠房及設備	(249,921,656)	(283,231,097)
購置無形資產	(4,269,815)	(3,846,384)
處分不動產、廠房及設備價款	347,840	117,578
存出保證金增加	(404,253)	(57,351)
存出保證金減少	348,283	2,290,791
應收暫付款增加	(47,924)	-
收回長期應收款	-	161,900
因合併產生之現金流出	(3,725,916)	-
投資活動之淨現金流出	<u>(254,813,644)</u>	<u>(279,752,786)</u>
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	(2,456,299)	(2,504,871)
收取存入保證金	747,108	30,140,940
存入保證金返還	(740,829)	(7,075)
員工行使認股權發行新股	33,891	47,055
取得子公司部分權益價款	(64,744,242)	(60,904,793)
處分子公司部分權益價款	380,336	113,317
支付現金股利	(116,683,481)	(77,785,851)
籌資活動之淨現金流出	<u>(180,324,836)</u>	<u>(92,337,753)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	104年度	103年度 (調整後)
現金及約當現金淨增加數	\$ 79,634,351	\$ 38,420,464
年初現金及約當現金餘額	<u>184,859,232</u>	<u>146,438,768</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 264,493,583</u>	<u>\$ 184,859,232</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司

個體財務報告附註

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(以下簡稱本公司)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。本公司股票自 83 年 9 月 5 日起於台灣證券交易所上市。86 年 10 月 8 日起，本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。本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。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告業已於 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，會對個體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 號係針對子公司及關聯企業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十一。

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三十。

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、採用權益法認列之子公司及關聯企業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子公司及關聯企業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	\$ 630
遞延所得稅資產增加	<u>2,749</u>
資產增加	<u>\$ 3,379</u>
淨確定福利負債增加	<u>\$ 22,908</u>
負債增加	<u>\$ 22,908</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	(\$ 14,711)
營業費用增加	(8,197)
採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額增加	630
所得稅費用減少	<u>2,749</u>
本年度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	調 整 前 金 額	首 次 適 用 之 調 整	調 整 後 金 額
<u>103年12月31日</u>			
採用權益法之投資	\$ 242,016,964	\$ 5,474	\$ 242,022,438
遞延所得稅資產	3,297,924	(<u>88,245</u>)	3,209,679
資產影響		(<u>\$ 82,771</u>)	
淨確定福利負債	7,282,230	(<u>\$ 735,381</u>)	6,546,849
負債影響		(<u>\$ 735,381</u>)	
保留盈餘	704,512,664	\$ 652,610	705,165,274
權益影響		<u>\$ 652,610</u>	

(接 次 頁)

(承前頁)

	調整前金額	首次適用 之調整	調整後金額
資產、負債及 權益之影響			
<u>103年1月1日</u>			
採用權益法之投資	\$ 165,075,781	\$ 6,916	\$ 165,082,697
遞延所得稅資產	4,580,468	(94,342)	4,486,126
資產影響		(\$ 87,426)	
淨確定福利負債	7,491,040	(\$ 786,186)	6,704,854
負債影響		(\$ 786,186)	
保留盈餘	518,193,152	\$ 698,760	518,891,912
權益影響		\$ 698,760	
<u>綜合損益之影響</u>			
<u>103年度</u>			
營業成本	(\$ 390,272,233)	(\$ 12,583)	(\$ 390,284,816)
營業費用	(76,261,094)	(6,773)	(76,267,867)
採用權益法認列之 子公司及關聯企 業損益份額	9,292,150	10	9,292,160
所得稅費用	(37,124,369)	2,323	(37,122,046)
本年度淨利影響		(17,023)	
不重分類至損益之 項目：			
確定福利計畫 之再衡量數	268,682	(31,449)	237,233
採用權益法認 列之子公司 及關聯企業 之其他綜合 損益份額	2,922	(1,452)	1,470
與不重分類之 項目相關之 所得稅	(32,242)	3,774	(28,468)
本年度稅後其他綜 合損益影響		(29,127)	
本年度綜合損益總 額影響		(\$ 46,150)	

(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。
截至本個體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
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。

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，其他租賃皆應於個體資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。個體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。在個體

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，截至本個體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

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則（以下稱「個體財務報告會計準則」）編製。

(二) 編製基礎

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

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之當年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之當年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額」及「採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額」。

(三) 外 幣

編製本公司個體財務報告時，以本公司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。

為編製個體財務報告，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。

(四) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括為交易目的而持有及預期於一年內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債包括為交易目的而發生及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。

(五) 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。

(六) 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，請參閱附註三十。

(七) 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。

(八) 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。

(九) 衍生金融工具

本公司簽訂遠期外匯及換匯換利等衍生金融工具，以管理相關匯率及利率等市場風險。

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。

(十) 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。

(十一) 待出售非流動資產

非流動資產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剩餘投資，對該子公司之投資全數分類為待出售，惟仍繼續採用權益法處理。

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。

(十二) 採用權益法之投資

本公司採用權益法處理對子公司及關聯企業之投資。

1. 投資子公司

子公司係指本公司具有控制之個體。

在權益法下，投資子公司原始係依成本認列，其後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，本公司亦按持股比例認列子公司其他權益之變動。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制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子公司有關之所有金額，其會計處理係與子公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

2. 投資關聯企業

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。

關聯企業之經營結果及資產與負債係按權益法納入個體財務報告。在權益法下，投資關聯企業原始係依成本認列，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，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，且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發行之新股，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與關聯企業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，認列於本公司之個體財務報告。

(十三) 不動產、廠房及設備

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

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

折舊係採直線法，於資產耐用年限內沖銷其成本減除殘值後之金額。折舊係按下列耐用年數計提：建築物，10 至 20 年；機器設備，2 至 5 年；辦公設備，3 至 5 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。

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

(十四) 租賃

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

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收入係按直線基礎於租賃期間內認列為收入。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間認列為費用。

(十五) 無形資產

1. 商譽

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

2. 其他無形資產

其他單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額計價。攤銷金額係依直線法按下列耐用年數計提：技術權利金，專利使用權有效年限或合約年限；電腦軟體設計費，3年；專利權及其他，經濟效益或合約年限。估計耐用年限及攤銷方法於報導期間結束日進行檢視，任何估計變動之影響係推延適用。

(十六) 有形及無形資產之減損

1. 商譽

商譽不予攤銷，但每年需定期進行減損測試。當出現減損跡象時，則須更頻繁地進行減損測試。進行減損測試時，商譽應分攤至本公司預期受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。若現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，就其差額

先減少已分攤至該現金產生單位之商譽帳面金額，次就該單位中其他各資產帳面金額等比例分攤至各該資產。任何減損損失應立即認列為當年度損失，且不得於後續期間迴轉。

2. 其他有形及無形資產

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

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

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

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

(十七) 負債準備

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

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

(十八) 收入認列

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

1. 商品之銷售

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

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

2. 權利金收入、股利收入及利息收入

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

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

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

(十九) 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。

(二十) 股份基礎給付協議

本公司之員工認股權於轉換日（101年1月1日）前已全數既得並選擇適用相關規定之豁免。

(二十一) 稅 捐

所得稅費用係當年度所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當年度所得稅

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有未來應課稅暫時性差異予以認列；遞延所得稅資產則係於未來很有可能有課稅所得供可減除暫時性差異或購置機器設備、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。

與投資子公司及關聯企業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間點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除

外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列。

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

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

3. 當年度及遞延所得稅

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

(二二) 企業合併

本公司未採用收購法處理組織重組下之企業合併，而係採用帳面價值法。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

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

(一) 收入認列

商品銷售收入原則上係於獲利過程完成時認列，其條件如附註四、(十八)所述。相關退貨及折讓負債準備係依歷史經驗及其他已知原因所決定之特定比率估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當年度列為商品銷售收入之減項，且本公司管理階層定期檢視估計之合理性。

(二) 有形資產及無形資產（商譽除外）減損評估

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

(三) 商譽減損評估

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

(四) 採用權益法之投資減損評估

當有減損跡象顯示對某項採權益法之投資可能已經減損且帳面金額可能無法被回收，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	\$ 259,075,563	\$ 179,181,443
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	148,722
商業本票	-	1,159,325
附買回條件短期商業本票	-	449,180
	<u>\$ 264,493,583</u>	<u>\$ 184,859,232</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	\$ 40,159
換匯換利合約	-	94,665
	<u>\$ 6,026</u>	<u>\$ 134,824</u>

(接次頁)

(承前頁)

	104年12月31日	103年12月31日
衍生金融負債		
遠期外匯合約	\$ 45,254	\$120,033
換匯換利合約	<u>-</u>	<u>357,235</u>
	<u>\$ 45,254</u>	<u>\$477,268</u>

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

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
<u>104 年 12 月 31 日</u>		
Sell USD / Buy JPY	105 年 1 月	USD 126,944/ JPY 15,272,035
Sell USD / Buy NTD	105 年 1 月	USD 430,000/ NTD 14,106,892
<u>103 年 12 月 31 日</u>		
Sell USD / Buy EUR	104 年 1 月	USD 29,450/ EUR 24,100
Sell USD / Buy JPY	104 年 1 月	USD 225,167/ JPY 27,050,983
Sell USD / Buy NTD	104 年 1 月	USD 170,000/ NTD 5,276,500

本公司尚未到期之換匯換利合約如下：

到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)	支 付 利 率 區 間	收 取 利 率 區 間
<u>103 年 12 月 31 日</u>			
104 年 1 月	USD 1,460,000/ NTD45,974,755	0.16%~1.92%	-

八、持有至到期日金融資產

	104年12月31日	103年12月31日
公司債／金融債	\$ 7,787,947	\$ -
結構式商品	3,000,000	-
商業本票	<u>-</u>	<u>4,485,593</u>
	<u>\$10,787,947</u>	<u>\$ 4,485,593</u>
流 動	\$ 9,166,523	\$ 4,485,593
非 流 動	<u>1,621,424</u>	<u>-</u>
	<u>\$10,787,947</u>	<u>\$ 4,485,593</u>

九、應收票據及帳款淨額

	104年12月31日	103年12月31日
應收票據及帳款	\$ 26,119,625	\$ 23,289,686
備抵呆帳	(483,502)	(483,502)
應收票據及帳款淨額	<u>\$ 25,636,123</u>	<u>\$ 22,806,184</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

	104年12月31日	103年12月31日
未逾期亦未減損	\$ 20,024,433	\$ 21,586,900
已逾期但未減損		
逾期 30 天內	<u>5,611,690</u>	<u>1,219,284</u>
合 計	<u>\$ 25,636,123</u>	<u>\$ 22,806,184</u>

備抵呆帳之變動

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 8,093	\$ 475,409	\$ 483,502
本年度提列	300	4,803	5,103
本年度迴轉	-	(5,103)	(5,103)
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 8,393</u>	<u>\$ 475,109</u>	<u>\$ 483,502</u>
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 8,058	\$ 475,444	\$ 483,502
本年度提列	35	23,221	23,256
本年度迴轉	-	(23,256)	(23,256)
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 8,093</u>	<u>\$ 475,409</u>	<u>\$ 483,502</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>\$ 8,393</u>	<u>\$ 8,093</u>

十、存 貨

	104年12月31日	103年12月31日
製 成 品	\$ 7,733,331	\$ 9,443,538
在 製 品	52,251,863	49,701,123
原 料	2,813,029	3,014,795
物料及零件	1,539,965	1,363,831
	<u>\$ 64,338,188</u>	<u>\$ 63,523,287</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 466,825 仟元及 1,810,449 仟元。

十一、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
子 公 司	\$ 300,992,341	\$ 220,463,312
關聯企業	23,373,251	21,559,126
	<u>\$ 324,365,592</u>	<u>\$ 242,022,438</u>

(一) 投資子公司

本公司之子公司列示如下：

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
TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	\$ 203,425,723	\$ 132,330,833	100%	100%
TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	50,827,318	47,449,368	100%	100%
台積電(中國)有限公司(台積電中國子公司)	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，以從事製造與銷售積體電路	中國上海市	40,234,742	31,853,813	100%	100%
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.	4,234,685	3,984,370	100%	100%
VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	554,240	469,709	98%	98%
Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	440,901	155,122	99.5%	99.5%
積成投資股份有限公司(積成公司)	一般投資業務	台北市	394,364	-	100%	-
VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	385,834	810,958	98%	98%
TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	市場行銷業務及工程支援業務	Amsterdam, the Netherlands	330,664	312,052	100%	100%
TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	市場行銷業務	Yokohama, Japan	127,453	120,116	100%	100%
TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及技術支援業務	Seoul, Korea	35,231	33,427	100%	100%
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	1,186	-	100%	-

(接次頁)

(承前頁)

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	帳面金額及表決權百分比			
			104年 12月31日	103年 12月31日	104年 12月31日	103年 12月31日
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	\$ -	\$ 2,877,984	-	99%
台積光能投資有限公司(台 積光能公司)	一般投資業務	台北市	-	65,560	-	100%
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%
			<u>\$300,992,341</u>	<u>\$220,463,312</u>		

台積太陽能公司已於 104 年 8 月結束營運。本公司董事會於 104 年 11 月決議通過與台積太陽能公司及台積光能公司合併。本公司於 104 年 12 月與台積太陽能公司合併後，原台積太陽能公司百分之百持有之子公司 TSMC Solar Europe GmbH 改由本公司直接持有。

本公司依據 104 年 8 月之董事會決議，於 104 年 11 月 20 日取得 OmniVision Technologies, Inc. (“OVT”)所持有之台灣豪威公司（現已更名為積成公司）100%之股權。取得後本公司對台灣豪威公司擁有控制力，請參閱本公司 104 年度合併財務報告附註三三之說明。

本公司於 104 及 103 年下半年度均陸續以現金 64,640,368 仟元及 60,787,623 仟元增加投資 TSMC Global，以降低避險成本，此投資案業經經濟部投資審議委員會核准。

本公司董事會於 104 年 1 月核准出售本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 日之個體資產負債表業已將採用權益法之投資之帳面金額 669,472 仟元重分類為待出售非流動資產。此交易業已於 104 年 2 月完成，請參閱 104 年度合併財務報告附註三四。

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

(二) 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	2,209,785	2,053,982	35%	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	-	12%	-
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>\$ 23,373,251</u>	<u>\$ 21,559,126</u>		

本公司於 104 年 12 月與台積太陽能公司合併後，原台積太陽能公司持有茂迪公司之 12% 表決權改由本公司直接持有。

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，該交易致本公司持有精材公司之表決權再下降至 34.6%。

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相關規定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	<u>39%</u>	<u>39%</u>
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>\$219,007</u>	<u>\$388,136</u>
採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	<u>(\$ 855)</u>	<u>\$ 3,467</u>
採用權益法認列之關聯企業之綜合損益總額份額	<u>\$218,152</u>	<u>\$391,603</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>
創意公司	<u>\$ 3,081,399</u>	<u>\$ 4,327,965</u>
精材公司	<u>\$ 3,006,017</u>	
茂迪公司	<u>\$ 2,636,054</u>	

十二、不動產、廠房及設備

	土	地	建	築	物	機	器	設	備	辦	公	設	備	待	驗	設	備	及	未	完	工	程	合	計
成 本																								
104 年 1 月 1 日餘額	\$	3,212,000	\$	244,902,026	\$	1,676,843,858	\$	25,494,170	\$	105,716,759	\$	2,056,168,813												
增加 (減少)	-		26,671,505		133,048,817		2,958,321		85,335,999		248,014,642													
出售或報廢	-	(	74,721)	(	2,109,856)	(	675,443)	-	(	2,860,020)														
合併子公司影響數	-		1,450,911		172,812		32,528		-		1,656,251													
104 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>3,212,000</u>	\$	<u>272,949,721</u>	\$	<u>1,807,955,631</u>	\$	<u>27,809,576</u>	\$	<u>191,052,758</u>	\$	<u>2,302,979,686</u>												
累計折舊及減損																								
104 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$	124,864,919	\$	1,119,908,770	\$	14,710,763	\$	-	\$	1,259,484,452												
增 加	-		15,032,971		194,722,607		3,538,232		-		213,293,810													
出售或報廢	-	(	73,855)	(	1,936,928)	(	675,443)	-	(	2,686,226)														
減損損失	-		-		228,037		-		-		228,037													
合併子公司影響數	-		669,361		172,812		32,528		-		874,701													
104 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>140,493,396</u>	\$	<u>1,313,095,298</u>	\$	<u>17,606,080</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>1,471,194,774</u>												
104 年 12 月 31 日淨額	\$	<u>3,212,000</u>	\$	<u>132,456,325</u>	\$	<u>494,860,333</u>	\$	<u>10,203,496</u>	\$	<u>191,052,758</u>	\$	<u>831,784,912</u>												
成 本																								
103 年 1 月 1 日餘額	\$	3,212,000	\$	205,258,852	\$	1,340,527,340	\$	19,806,369	\$	271,779,222	\$	1,840,583,783												
增加 (減少)	-		39,751,834		337,877,675		6,304,092		(	166,062,463)		217,871,138												
出售或報廢	-	(	108,660)	(	1,561,157)	(	616,291)	-	(	2,286,108)														
103 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>3,212,000</u>	\$	<u>244,902,026</u>	\$	<u>1,676,843,858</u>	\$	<u>25,494,170</u>	\$	<u>105,716,759</u>	\$	<u>2,056,168,813</u>												
累計折舊及減損																								
103 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$	111,137,344	\$	946,619,776	\$	12,383,169	\$	-	\$	1,070,140,289												
增 加	-		13,835,274		174,810,943		2,943,842		-		191,590,059													
出售或報廢	-	(	107,699)	(	1,521,949)	(	616,248)	-	(	2,245,896)														
103 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>124,864,919</u>	\$	<u>1,119,908,770</u>	\$	<u>14,710,763</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>1,259,484,452</u>												
103 年 12 月 31 日淨額	\$	<u>3,212,000</u>	\$	<u>120,037,107</u>	\$	<u>556,935,088</u>	\$	<u>10,783,407</u>	\$	<u>105,716,759</u>	\$	<u>796,684,361</u>												

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

本公司晶圓代工部門於 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 228,037 仟元，帳列於其他營業收益及費損項下。

十三、無形資產

	商	譽	技 術 權 利 金	電 腦 軟 體 設 計 費	專 利 權 及 其 他	合	計			
成 本										
104 年 1 月 1 日餘額	\$	1,567,756	\$	6,093,450	\$	18,532,060	\$	4,136,156	\$	30,329,422
增 加		-		2,112,572		854,962		586,511		3,554,045
報 廢		-		-	(	101,218)		-	(	101,218)
合併子公司影響數		-		193,037		11,730		-		204,767
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$</u>	<u>1,567,756</u>	<u>\$</u>	<u>8,399,059</u>	<u>\$</u>	<u>19,297,534</u>	<u>\$</u>	<u>4,722,667</u>	<u>\$</u>	<u>33,987,016</u>
累計攤銷										
104 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$	3,605,977	\$	14,706,168	\$	3,020,467	\$	21,332,612
增 加		-		925,129		1,662,771		571,537		3,159,437
報 廢		-		-	(	101,218)		-	(	101,218)
合併子公司影響數		-		193,037		11,730		-		204,767
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$</u>	<u>4,724,143</u>	<u>\$</u>	<u>16,279,451</u>	<u>\$</u>	<u>3,592,004</u>	<u>\$</u>	<u>24,595,598</u>
104 年 12 月 31 日淨額	<u>\$</u>	<u>1,567,756</u>	<u>\$</u>	<u>3,674,916</u>	<u>\$</u>	<u>3,018,083</u>	<u>\$</u>	<u>1,130,663</u>	<u>\$</u>	<u>9,391,418</u>

(接次頁)

(承前頁)

	商 譽	技 術 權 利 金	電 腦 軟 體 設 計 費	專 利 權 及 其 他	合 計
成 本					
103 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 1,567,756	\$ 4,186,558	\$ 16,897,653	\$ 3,313,646	\$ 25,965,613
增 加	-	1,906,892	1,685,812	822,510	4,415,214
報 廢	-	-	(51,405)	-	(51,405)
103 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 1,567,756</u>	<u>\$ 6,093,450</u>	<u>\$ 18,532,060</u>	<u>\$ 4,136,156</u>	<u>\$ 30,329,422</u>
累 計 攤 銷					
103 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 3,205,873	\$ 13,277,625	\$ 2,412,659	\$ 18,896,157
增 加	-	400,104	1,479,948	607,808	2,487,860
報 廢	-	-	(51,405)	-	(51,405)
103 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,605,977</u>	<u>\$ 14,706,168</u>	<u>\$ 3,020,467</u>	<u>\$ 21,332,612</u>
103 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 1,567,756</u>	<u>\$ 2,487,473</u>	<u>\$ 3,825,892</u>	<u>\$ 1,115,689</u>	<u>\$ 8,996,810</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。

本公司於 104 及 103 年度並未認列任何商譽之減損損失。

十四、其他資產

	104年12月31日	103年12月31日
應收退稅款	\$ 1,875,772	\$ 1,647,278
預付費用	1,185,194	1,144,385
長期應收款	360,000	385,700
其 他	165	3
	<u>\$ 3,421,131</u>	<u>\$ 3,177,366</u>
流 動	\$ 3,061,131	\$ 2,791,666
非 流 動	360,000	385,700
	<u>\$ 3,421,131</u>	<u>\$ 3,177,366</u>

十五、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

十六、負債準備

	104年12月31日	103年12月31日
退貨及折讓	\$ 9,011,863	\$ 9,959,817
產品保固	<u>46,304</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 9,058,167</u>	<u>\$ 9,959,817</u>
流動	\$ 9,011,863	\$ 9,959,817
非流動（帳列其他非流動負債）	<u>46,304</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 9,058,167</u>	<u>\$ 9,959,817</u>

	退貨及折讓 負債準備	產品保固 負債準備	合計
<u>104年度</u>			
年初餘額	\$ 9,959,817	\$ -	\$ 9,959,817
本年度提列（迴轉）	16,811,021	(222)	16,810,799
本年度給付	(17,758,975)	-	(17,758,975)
合併子公司影響數	-	46,526	46,526
年底餘額	<u>\$ 9,011,863</u>	<u>\$ 46,304</u>	<u>\$ 9,058,167</u>
<u>103年度</u>			
年初餘額	\$ 7,217,331	\$ -	\$ 7,217,331
本年度提列	9,864,651	-	9,864,651
本年度給付	(7,122,165)	-	(7,122,165)
年底餘額	<u>\$ 9,959,817</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,959,817</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。

十七、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
減：列為1年內到期部分	(12,000,000)	-
	<u>\$ 154,200,000</u>	<u>\$ 166,200,000</u>

國內無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

期	別	券 別	發 行 期 間	發 行 總 額	票面利率	還 本 付 息 方 式
100 年度第 1 期		甲類	100年9月至105年9月	\$10,500,000	1.40%	到期一次還本，每 年付息一次
		乙類	100年9月至107年9月	7,500,000	1.63%	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
102 年度第 1 期		甲類	102年2月至107年2月	6,200,000	1.23%	同上
		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

十八、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司依「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，本公司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，本公司於 104 及 103 年度於個體綜合損益表認列為費用之金額分別為 1,621,480 仟元及 1,465,336 仟元。

(二) 確定福利計畫

本公司依「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，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個體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	\$ 149,216	\$ 157,514
淨利息費用	<u>144,754</u>	<u>141,775</u>
認列於損益	<u>293,970</u>	<u>299,289</u>
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	(13,707)	(6,932)
精算損失(利益)－經驗調整	297,077	(81,309)
精算損失(利益)－財務假設變動	<u>544,333</u>	(<u>148,992</u>)
認列於其他綜合損益	<u>827,703</u>	(<u>237,233</u>)
合計	<u>\$ 1,121,673</u>	<u>\$ 62,056</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	\$188,761	\$194,545
研究發展費用	81,203	79,578
管理費用	19,091	20,054
行銷費用	<u>4,915</u>	<u>5,112</u>
合計	<u>\$293,970</u>	<u>\$299,289</u>

本公司因確定福利計畫所產生之義務列入個體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	\$ 10,236,262
計畫資產公允價值	(3,870,148)	(3,689,413)
淨確定福利負債	<u>\$ 7,448,026</u>	<u>\$ 6,546,849</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	\$ 10,236,262	\$ 10,176,332
當期服務成本	149,216	157,514
利息費用	228,444	216,903
再衡量數		
精算損失(利益)－經驗調整	297,077	(81,309)
精算損失(利益)－財務假設變動	544,333	(148,992)
計畫資產福利支付數	(146,136)	(84,186)
合併子公司影響數	8,978	-
年底餘額	<u>\$ 11,318,174</u>	<u>\$ 10,236,262</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	\$ 3,689,413	\$ 3,471,478
利息收入	83,690	75,128
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	13,707	6,932
雇主提撥數	220,496	220,061
計畫資產福利支付數	(146,136)	(84,186)
合併子公司影響數	8,978	-
年底餘額	<u>\$ 3,870,148</u>	<u>\$ 3,689,413</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：

	計 畫 資 產 公 允 價 值	
	104年12月31日	103年12月31日
現 金	\$ 690,821	\$ 700,988
權益工具	2,070,142	1,844,707
債務工具	<u>1,109,185</u>	<u>1,143,718</u>
	<u>\$ 3,870,148</u>	<u>\$ 3,689,413</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 762,098 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 751,125 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，與列入個體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。

十九、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>172,624</u>	<u>160,451</u>
	<u>\$ 27,722,187</u>	<u>\$ 30,292,551</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>21,554,374</u>	<u>25,534,851</u>
	<u>\$ 27,722,187</u>	<u>\$ 30,292,551</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。

二十、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，本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

依據本公司章程規定，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本公司資本總額時，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。

另依據本公司章程規定，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，參閱附註二八。

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。

本公司於分配盈餘時，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。

本公司於 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>		

本公司董事會於 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>	

有關本公司 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。

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

(四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融資產 未實現損益	現金流量避險	合 計
<u>104 年度</u>				
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	6,525,608	-	-	6,525,608
備供出售金融資產公允價值變動	-	94,115	-	94,115
處分備供出售金融資產致累計損益 重分類至損益	-	(51)	-	(51)
採用權益法認列之子公司及關聯企 業之其他綜合損益份額	9,102	(20,592,836)	(313)	(20,584,047)
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	3,126	2,051	11	5,188
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>
<u>103 年度</u>				
年初餘額	(\$ 7,140,362)	\$ 21,310,781	(\$ 113)	\$ 14,170,306
換算國外營運機構財務報表所產生 之兌換差額	11,784,245	-	-	11,784,245
備供出售金融資產公允價值變動	-	157,344	-	157,344
處分備供出售金融資產致累計損益 重分類至損益	-	(127,161)	-	(127,161)
採用權益法認列之子公司及關聯企 業之其他綜合損益份額	(144,787)	(85,430)	(192)	(230,409)
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本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，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。

二一、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，已發行之員工認股權相關資訊如下：

	單 位 (仟)	加權平均認股價格 (元)
<u>104 年度</u>		
年初流通在外餘額	718	\$ 47.2
本年度行使	(718)	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	(1,045)	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，業已依照本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。

本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	
執 行 價 格 之 範 圍 (元)	加權平均剩餘合 約 期 限 (年)
\$47.2	0.4

二二、營業收入

本公司所產生收入之分析如下：

	104年度	103年度
商品銷售收入	\$ 836,546,605	\$ 756,522,002
權利金收入	<u>500,283</u>	<u>630,387</u>
	<u>\$ 837,046,888</u>	<u>\$ 757,152,389</u>

二三、其他收入

	104年度	103年度
利息收入		
銀行存款	\$ 1,655,118	\$ 1,021,275
持有至到期日金融資產	<u>71,385</u>	<u>8,233</u>
	1,726,503	1,029,508
股利收入	<u>113,359</u>	<u>112,376</u>
	<u>\$ 1,839,862</u>	<u>\$ 1,141,884</u>

二四、財務成本

	104年度	103年度
利息費用		
公司債	\$ 2,367,179	\$ 2,380,157
銀行借款	<u>73,280</u>	<u>132,074</u>
	<u>\$ 2,440,459</u>	<u>\$ 2,512,231</u>

二五、其他利益及損失

	104年度	103年度
處分金融資產淨益		
一備供出售金融資產	\$ 51	\$ 127,161
一以成本衡量之金融資產	-	5,397
處分採用權益法之投資淨益	2,419,785	2,028,643
其他利益	123,920	238,628
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨損		
一持有供交易者	(1,719,106)	(1,996,908)
金融資產減損損失		
一以成本衡量之金融資產	(21,437)	(90,774)
其他損失	<u>(15,228)</u>	<u>(13,010)</u>
	<u>\$ 787,985</u>	<u>\$ 299,137</u>

二六、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：

	104年度	103年度
當年度所得稅費用		
當年度產生者	\$ 45,633,743	\$ 35,138,634
以前年度所得稅調整	(979,196)	404,566
其他所得稅負調整	<u>142,426</u>	<u>136,248</u>
	<u>44,796,973</u>	<u>35,679,448</u>

(接次頁)

(承前頁)

	104年度	103年度
遞延所得稅費用（利益）		
暫時性差異之產生及		
迴轉	(\$ 1,382,142)	(\$ 513,382)
投資抵減	<u>-</u>	<u>1,955,980</u>
	<u>(1,382,142)</u>	<u>1,442,598</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 43,414,831</u>	<u>\$ 37,122,046</u>

會計利潤與當年度所得稅費用之調節如下：

	104年度	103年度
稅前淨利	<u>\$ 349,988,668</u>	<u>\$ 301,003,817</u>
稅前淨利按法定稅率（17%）		
計算之稅額	\$ 59,498,074	\$ 51,170,649
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	(6,011,617)	(1,213,840)
免稅所得	(21,760,175)	(19,854,275)
基本稅額應納差額	6,041,603	4,081,153
未分配盈餘加徵	12,103,200	9,374,020
所得稅抵減	(4,237,342)	(3,275,093)
暫時性差異之產生及迴轉	(1,382,142)	(513,382)
投資抵減再衡量	<u>-</u>	<u>(3,188,000)</u>
	44,251,601	36,581,232
以前年度所得稅調整	(979,196)	404,566
其他所得稅負調整	<u>142,426</u>	<u>136,248</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 43,414,831</u>	<u>\$ 37,122,046</u>

(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	\$ 99,324	(\$ 28,468)
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>\$ 83,333</u>	<u>(\$ 33,599)</u>

(三) 遞延所得稅

個體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	\$ 1,874,632	\$ 610,819
退貨及折讓負債準備	1,081,423	1,195,178
淨確定福利負債	895,486	787,492
未實現存貨損失	573,243	547,249
其 他	81,891	68,941
	<u>\$ 4,506,675</u>	<u>\$ 3,209,679</u>
<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	-	(184,470)
	<u>(\$ 31,271)</u>	<u>(\$ 199,750)</u>
	認 列 於	認 列 於
	年 初 餘 額	其 他 綜 合 (損) 益
<u>104 年度</u>		
<u>遞延所得稅資產</u>		
暫時性差異		
折 舊	\$ 610,819	\$ 1,263,813
退貨及折讓負債準備	1,195,178	(113,755)
淨確定福利負債	787,492	8,670
未實現存貨損失	547,249	25,994
其 他	68,941	12,950
	<u>\$ 3,209,679</u>	<u>\$ 1,197,672</u>
<u>遞延所得稅負債</u>		
暫時性差異		
備供出售金融資產	(\$ 15,280)	\$ -
未實現兌換利益	(184,470)	184,470
	<u>(\$ 199,750)</u>	<u>(\$ 15,991)</u>
<u>103 年度</u>		
<u>遞延所得稅資產</u>		
投資抵減	\$ 1,955,980	(\$ 1,955,980)
暫時性差異		
折 舊	366,912	243,907
退貨及折讓負債準備	866,080	329,098
淨確定福利負債	806,453	9,507
未實現存貨損失	387,227	160,022
其 他	103,474	(34,533)
	<u>\$ 4,486,126</u>	<u>(\$ 1,247,979)</u>
<u>遞延所得稅負債</u>		
暫時性差異		
備供出售金融資產	\$ -	(\$ 10,149)
未實現兌換利益	-	(184,470)
	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 194,619)</u>

(四) 未於個體資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異之金額

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，未於個體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) 未使用之免稅相關資訊

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

增資擴展案	免稅期間
本公司 95 年增資擴展案	100 至 104 年度
本公司 96 年增資擴展案	103 至 107 年度
本公司 97 年增資擴展案	104 至 108 年度
本公司 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

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

本公司 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。

本公司已無屬於 86 年（含）以前之未分配盈餘。

(八) 所得稅核定情形

本公司截至 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。

二七、每股盈餘

	104年度	103年度
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：

	金額（分子）	股數（分母） （ 仟 股 ）	每股盈餘（元）
<u>104年度</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予普通股股東之本年度淨利	\$ 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			
歸屬予普通股股東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			
歸屬予普通股股東之本年度淨利	\$ 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			
歸屬予普通股股東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。

二八、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	\$ 198,343,742	\$ 177,957,340
認列於營業費用	14,925,181	13,607,832
認列於其他營業收益及費損	24,887	24,887
	<u>\$ 213,293,810</u>	<u>\$ 191,590,059</u>
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 1,605,572	\$ 1,304,885
認列於營業費用	1,553,865	1,182,975
	<u>\$ 3,159,437</u>	<u>\$ 2,487,860</u>
(三) 發生時即認列為費用之研究 及發展支出	<u>\$ 64,831,860</u>	<u>\$ 55,818,708</u>
(四) 員工福利費用		
退職後福利（參閱附註十八）		
確定提撥計畫	\$ 1,621,480	\$ 1,465,336
確定福利計畫	293,970	299,289
	1,915,450	1,764,625
其他員工福利	78,860,730	70,240,842
	<u>\$ 80,776,180</u>	<u>\$ 72,005,467</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 48,246,789	\$ 43,776,851
認列於營業費用	32,529,391	28,228,616
	<u>\$ 80,776,180</u>	<u>\$ 72,005,467</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。

本公司 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。本公司 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。年度個體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。

本公司董事會於 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，前述擬配發金額與本公司 104 年度以費用列帳之金額並無重大差異。有關本公司 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。

本公司 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本公司於 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。

上述有關本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。

二九、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。

三十、金融工具

(一) 金融工具之種類

	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		
持有供交易者	\$ 6,026	\$ 134,824
備供出售金融資產（註）	1,050,645	986,018
持有至到期日金融資產	10,787,947	4,485,593
放款及應收款		
現金及約當現金	264,493,583	184,859,232
應收票據及帳款（含關係人）	82,918,805	111,226,097
其他應收款項	2,581,900	3,032,166
存出保證金	398,693	340,010
	<u>\$ 362,237,599</u>	<u>\$ 305,063,940</u>

（接次頁）

(承前頁)

	104年12月31日	103年12月31日
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易者	\$ 45,254	\$ 477,268
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)	20,462,601	24,067,163
應付工程及設備款	25,346,206	25,911,719
應付費用及其他流動負債	16,797,935	20,165,084
應付公司債(含帳列一年或一營業週期內到期長期負債)	166,200,000	166,200,000
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)	27,722,187	30,292,551
	<u>\$ 296,066,183</u>	<u>\$ 303,308,305</u>

註：係包含以成本衡量之金融資產。

(二) 財務風險管理目的

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

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

(三) 市場風險

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

外幣匯率風險

本公司主要營運活動係以外幣進行交易，故曝露於外幣匯率波動之風險。為避免因匯率變動造成價值下跌及未來現金流量之波

動，本公司使用遠期外匯合約及換匯換利合約等衍生金融工具來規避匯率風險。此類衍生金融工具之使用，可協助本公司減少但仍無法完全排除外幣匯率變動所造成之影響。

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

有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對報導期間結束日之外幣貨幣性項目，因匯率變動產生之不利影響計算。當外幣對新台幣產生不利之變動達百分之十，本公司於 104 及 103 年度之淨利將分別減少 902,173 仟元及 324,058 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之借款。本公司之長期應付公司債均為固定利率且以攤銷後成本衡量，故利率變動並不會影響未來現金流量。

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。

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 44,410 仟元及 41,764 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露係個體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 67% 及 57%，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					
	短	於	1	年	2	至
	3	年	4	至	5	年
	5	年	以	上	合	計
非衍生金融負債						
短期借款	\$	39,488,957	\$	-	\$	-
應付帳款（含關係人）		20,462,601		-		-
應付工程及設備款		25,346,206		-		-
應付費用及其他流動負債		16,797,935		-		-
應付公司債		14,338,760		65,859,591		68,378,787
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		-		-
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）		6,167,813		13,330,624		8,223,750
		122,620,272		79,190,215		76,602,537
衍生金融工具						
遠期外匯合約						
流出		15,380,767		-		-
流入	(	15,341,109)		-		-
		39,658		-		-
	\$	122,659,930		\$ 79,190,215		\$ 76,602,537
					\$ 25,981,316	\$ 304,433,998

	103年12月31日					
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合 計	
非衍生金融負債						
短期借款	\$ 36,164,316	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 36,164,316	
應付帳款（含關係人）	24,067,163	-	-	-	24,067,163	
應付工程及設備款	25,911,719	-	-	-	25,911,719	
應付費用及其他流動負債	20,165,084	-	-	-	20,165,084	
應付公司債	2,381,670	54,406,509	61,831,777	58,320,169	176,940,125	
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	
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	4,757,700	12,847,651	12,687,200	-	30,292,551	
	<u>113,465,652</u>	<u>67,272,160</u>	<u>74,518,977</u>	<u>58,320,169</u>	<u>313,576,958</u>	
衍生金融工具						
遠期外匯合約						
流 出	9,751,873	-	-	-	9,751,873	
流 入	(9,660,768)	-	-	-	(9,660,768)	
	<u>91,105</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>91,105</u>	
換匯換利合約						
流 出	44,780,038	-	-	-	44,780,038	
流 入	(44,430,805)	-	-	-	(44,430,805)	
	<u>349,233</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>349,233</u>	
	<u>\$ 113,905,990</u>	<u>\$ 67,272,160</u>	<u>\$ 74,518,977</u>	<u>\$ 58,320,169</u>	<u>\$ 314,017,296</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個體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
金融資產				
持有至到期日金融資產				
公司債／金融債	\$ 7,787,947	\$ 7,792,428	\$ -	\$ -
結構式商品	3,000,000	2,995,731	-	-
商業本票	-	-	4,485,593	4,486,541
金融負債				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	166,200,000	167,709,976	166,200,000	166,357,405

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（包括掛牌買賣之上市（櫃）公司股票）。

(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。

(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. 認列於個體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
備供出售金融資產				
上市（櫃）公司股票	\$ 706,924	\$ -	\$ -	\$ 706,924
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 45,254	\$ -	\$ 45,254
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	\$ -	\$ 134,824	\$ -	\$ 134,824
備供出售金融資產				
上市（櫃）公司股票	\$ 612,860	\$ -	\$ -	\$ 612,860
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 477,268	\$ -	\$ 477,268

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 21,437 仟元及 90,774 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

本公司投資之債券及結構式商品之公允價值係分別以活絡市場之公開報價衡量及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	\$ 7,792,428	\$ -	\$ -	\$ 7,792,428
結構式商品	-	2,995,731	-	2,995,731
	<u>\$ 7,792,428</u>	<u>\$ 2,995,731</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,788,159</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>\$ 167,709,976</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 167,709,976</u>

三一、關係人交易

除已於其他附註揭露者外，本公司與關係人間之重大交易明細揭露如下。

(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	子 公 司	\$ 564,722,352	\$ 523,445,156
	關聯企業	3,356,734	2,754,460
	子公司之合資	1,206	1,325
		<u>\$ 568,080,292</u>	<u>\$ 526,200,941</u>
權利金收入	子 公 司	\$ 457	\$ 757
	關聯企業	489,420	521,975
		<u>\$ 489,877</u>	<u>\$ 522,732</u>

(二) 進 貨

關 係 人 類 別	104年度	103年度
子 公 司	\$ 31,090,925	\$ 28,130,353
關聯企業	11,126,415	11,644,093
	<u>\$ 42,217,340</u>	<u>\$ 39,774,446</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	子 公 司	\$ 56,798,070	\$ 88,149,347
	關聯企業	484,612	270,252
	子公司之合資	-	314
		<u>\$ 57,282,682</u>	<u>\$ 88,419,913</u>

(接次頁)

(承前頁)

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	104年12月31日	103年12月31日
其他應收關係人款項	子 公 司	\$ 330,456	\$ 397,967
	關聯企業	<u>124,871</u>	<u>178,625</u>
		<u>\$ 455,327</u>	<u>\$ 576,592</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	子 公 司	\$ 2,609,731	\$ 3,264,936
	關聯企業	1,149,900	1,490,997
	子公司之合資	-	493
		<u>\$ 3,759,631</u>	<u>\$ 4,756,426</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
子 公 司	\$ 41,146	\$ 63,555
關聯企業	<u>26,207</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 67,353</u>	<u>\$ 63,555</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
子 公 司	\$183,838	\$ 27,580
關聯企業	-	23,447
子公司之合資	-	<u>18,000</u>
	<u>\$183,838</u>	<u>\$ 69,027</u>

關 係 人 類 別	處 分	利 益
	104年度	103年度
子 公 司	\$ 41,583	\$ 15,191
關聯企業	-	20,010
子公司之合資	-	<u>17,441</u>
	<u>\$ 41,583</u>	<u>\$ 52,642</u>

關 係 人 類 別	遞 延 機 器 設 備 處 分 利 益	
	104年12月31日	103年12月31日
子 公 司	<u>\$183,175</u>	<u>\$ 43,722</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	子 公 司	\$ 806	\$ 36,938
	關聯企業	2,321,774	2,437,366
	子公司之合資	12,819	7,926
		<u>\$ 2,335,399</u>	<u>\$ 2,482,230</u>
研究發展費用	子 公 司	\$ 2,070,611	\$ 1,569,020
	關聯企業	142,833	87,848
	子公司之合資	1,398	1,116
		<u>\$ 2,214,842</u>	<u>\$ 1,657,984</u>
行銷費用－佣金	子 公 司	<u>\$ 782,254</u>	<u>\$ 778,064</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採用權益法之關係人之處分損益予以遞延，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	\$ 1,798,390	\$ 1,720,766
退職後福利	10,567	14,401
	<u>\$ 1,808,957</u>	<u>\$ 1,735,167</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。

三二、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）作為訴訟之擔保品，帳列金額分別為零元及 39,100 仟元。

三三、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，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：

	104年度	103年度
最低租賃給付	<u>\$720,494</u>	<u>\$666,448</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：

	104年12月31日	103年12月31日
1 年 內	\$ 742,592	\$ 648,556
超過 1 年但未超過 5 年	2,574,330	2,301,599
超過 5 年	<u>5,398,730</u>	<u>4,601,926</u>
	<u>\$ 8,715,652</u>	<u>\$ 7,552,081</u>

三四、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) 本公司與工業技術研究院簽訂技術合作契約，於不影響本公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經本公司核准之中華民國政府指定對象，得支付對價後使用本公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自 76 年 1 月 1 日起算共 5 年，除非任一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次 5 年。截至 104 年 12 月 31 日止，中華民國政府未行使該權利。
- (二) 本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，其中本公司持有股份 32%。本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；本公司與 NXP 公司於此交易後，對 SSMC 持股分別約為 39%與 61%。依約定本公司與 NXP 公司合計至少應購買百分之七十之 SSMC 產能，惟本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本公司、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，本公司、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，法院宣布有利於本公司之判決，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本公司、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，法院作成有利於本公司及 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) 本公司於 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本公司、部分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本公司、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，法院作成有利於本公司及 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) 本公司為子公司 TSMC Global 募集無擔保美金公司債提供財務保證，截至 104 年 12 月 31 日止，本公司提供財務保證之金額為 49,342,500 仟元。

(九) 本公司為子公司 TSMC North America 之辦公室租賃契約提供背書保證，截至 104 年 12 月 31 日止，本公司提供背書保證之金額為 2,737,302 仟元。

三五、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)	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	\$	3,075,149	32.895	\$ 101,157,030
歐 元		43,050	36.00	1,549,813
日 圓		9,626,627	0.2733	2,630,957
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		2,925,009	32.895	96,218,162
歐 元		43,293	36.00	1,558,534
日 圓		25,993,829	0.2733	7,104,113
<u>103 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金		4,773,033	31.718	151,391,069
歐 元		16,364	38.57	631,161
日 圓		487,030	0.2652	129,160
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		3,164,639	31.718	100,376,026
歐 元		42,128	38.57	1,624,894
日 圓		28,381,070	0.2652	7,526,660

註：匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

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 2,698,396 仟元及 2,142,565 仟元，由於外幣交易繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。

三六、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。
10. 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）。(附表八)

(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：請參閱附表九。
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：請參閱附註三一。

三七、營運部門資訊

本公司業已依規定於合併財務報表揭露相關營運部門資訊。

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

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 (外 幣 為 仟 元) (註 四)	期 末 餘 額 (外 幣 為 仟 元) (註 四)	實 際 動 支 金 額 (外 幣 為 仟 元)	利 率 區 間	資 金 貸 與 性 質	業 務 往 來 金 額	有短期融通資金 必 要 之 原 因	提 列 備 抵 呆 帳 金 額	擔 保 品		對 個 別 對 象 資 金 貸 與 限 額	資 金 貸 與 總 限 額 (註 三)
													名 稱	價 值		
1	TSMC Partners	台積太陽能公司 (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轉投資公司

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轉投資公司
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 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	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 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	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 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	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 Securitized 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							
	RichWave Technology Corp.	—	備供出售金融資產	4,034	USD 10,167	8	USD 10,167	
	環宇投資公司	—	以成本衡量之金融資產	11,124	USD 3,065	6	USD 3,065	
ISDF	特別股股票							
	QST Holdings, LLC	—	以成本衡量之金融資產	-	USD 141	4	USD 141	
ISDF II	特別股股票							
	Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	230	-	3	-	
	普通股股票							
	Alchip Technologies Limited	—	備供出售金融資產	6,581	USD 6,842	11	USD 6,842	
	科雅科技公司	—	以成本衡量之金融資產	745	-	6	-	
	Sonics, Inc.	—	〃	278	-	4	-	
	特別股股票							
	Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	264	-	4	-	

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司
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	期		初買		入賣		出 期 末 (註 一)			
					股數／單位 數 (仟)	金 額	股數／單位 數 (仟)	金 額	股數／單位 數 (仟)	售 價	帳 面 成 本	處 分 損 益	股數／單位 數 (仟)	金 額
台積公司	<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	期初		買入		賣出				期末 (註一)	
					股數／單位 數 (仟)	金額	股數／單位 數 (仟)	金額	股數／單位 數 (仟)	售價	帳面成本	處分損益	股數／單位 數 (仟)	金額
TSMC Global	<u>股票</u> 荷蘭艾司摩爾公司	備供出售金融資產	—	—	20,993	USD 2,284,919	-	\$ -	20,993	USD 1,780,940	USD 1,085,474	USD 695,466	-	\$ -
	<u>基金</u> 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	<u>股票</u> 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轉投資公司
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轉投資公司
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轉投資公司
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 呆 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轉投資公司
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

附表八

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期（損）益 （外幣為仟元）	本期認列之投資 （損）益（註一） （外幣為仟元）		備註
				本期期末 （外幣為仟元）	去年年底 （外幣為仟元）	股數（仟股）	比率％	帳面金額 （外幣為仟元）				
台積公司	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	Singapore	積體電路之製造及供應	5,120,028	5,120,028	314	39	9,511,515	6,372,459	2,471,877		關聯企業
	世界先進公司	新竹市	積體電路、大型、超大型積體電路 及其零組件之研發、設計、製造、 封裝、測試及銷售	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	桃園市	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	1,309,969	1,357,890	92,778	35	2,209,785	146,799	54,113		關聯企業
	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	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		子公司
	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			被 投 資 公 司 本 期 （ 損 ） 益 （ 外 幣 為 仟 元 ）	本 期 認 列 之 投 資 （ 損 ） 益 （ 註 一 ） （ 外 幣 為 仟 元 ）	備 註
				本 期 期 末 （ 外 幣 為 仟 元 ）	去 年 年 底 （ 外 幣 為 仟 元 ）	股 數 （ 仟 股 ）	比 率 %	帳 面 金 額 （ 外 幣 為 仟 元 ）			
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
				(USD 5,212)	(USD 5,212)			(USD 625)	(USD (500))		
VTAF II	VTAF Holdings	Delaware, U.S.A	新創科技事業之投資	-	-	-	62	-	-	註二	子公司
	VTAF Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	31	-	-	註二	子公司
	VTAF Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	7	-	-	註二	子公司
Emerging Alliance	Emerging Alliance	Emerging Alliance	Emerging Alliance	-	-	-	-	-	-	註二	子公司
	台積太陽能公司	茂迪公司	新北市	-	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
台積光能公司	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	-	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 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轉投資公司
大陸投資資訊

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

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
台積電中國子公司	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，以從事製造與銷售積體電路	\$ 18,939,667 (RMB4,502,080 仟元)	(註一)	\$ 18,939,667 (USD596,000 仟元)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD596,000 仟元)	\$ 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。

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金及約當現金明細表		一
應收票據及帳款淨額明細表		二
應收關係人款項明細表		三
存貨明細表		四
其他流動資產明細表		附註十四
採用權益法之投資變動明細表		五
不動產、廠房及設備變動明細表		附註十二
不動產、廠房及設備累計折舊及累計減損變動明細表		附註十二
無形資產變動明細表		附註十三
存入保證金明細表		附註十九
遞延所得稅資產／負債明細表		附註二十六
短期借款明細表		六
應付帳款明細表		七
應付關係人款項明細表		八
應付工程及設備款明細表		九
負債準備明細表		附註十六
應付費用及其他流動負債明細表		十
應付公司債明細表		十一
損益項目明細表		
營業收入明細表		十二
營業成本明細表		十三
營業費用明細表		十四
其他營業收益及費損淨額明細表		十五
財務成本明細表		附註二十四
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表		十六

台灣積體電路製造股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額
現 金		
零 用 金		\$ 530
銀行存款		
支票存款及活期存款		86,363,521
外幣活期存款	包括 348,947 仟美元@32.895、 7,135,593 仟日圓@0.2733 及 42 仟歐元@36.00	13,430,294
定期存款	期間 104.05.15~105.12.30，利率 0.15%~1.16%，其中包括新台幣 155,961,099 仟元、外幣 58,600 仟美 元 @32.895、 2,156,004 仟日圓@0.2733 及 21,964 仟歐元@36.00	159,281,218
約當現金		
附買回條件公司債	105.02.16 前陸續到期，利率 0.53%~0.72%	5,132,778
附買回條件政府公債	105.01.28 到期，利率 0.51%	<u>285,242</u>
合 計		<u>\$ 264,493,583</u>

台灣積體電路製造股份有限公司

應收票據及帳款淨額明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
Spreadtrum Communications, Inc.	\$ 5,308,108
Sony Electronics Inc.	2,326,651
NXP Semiconductors N.V.	2,139,193
聯發科技股份有限公司	1,405,175
其他（註一）	<u>14,940,498</u>
	26,119,625
減：備抵呆帳	(<u>483,502</u>)
合 計	<u>\$ 25,636,123</u>

註一：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

註二：本公司超過 1 年以上之應收帳款為 8,407 仟元，本公司業已提列適當備抵呆帳。

台灣積體電路製造股份有限公司

應收關係人款項明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

<u>客</u> <u>戶</u> <u>名</u> <u>稱</u>	<u>金</u> <u>額</u>
TSMC North America	\$56,728,022
其他（註）	<u>554,660</u>
合 計	<u>\$57,282,682</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

存貨明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
		成	淨 變 現 價 值
製 成 品		\$ 7,733,331	\$ 19,513,611
在 製 品		52,251,863	143,853,792
原 料		2,813,029	2,681,539
物料及零件		<u>1,539,965</u>	<u>1,607,761</u>
合 計		<u>\$ 64,338,188</u>	<u>\$ 167,656,703</u>

台灣積體電路製造股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表五

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

被 投 資 公 司	年 初 餘 額		本 年 度 增 加		本 年 度 減 少		採 用 權 益 法	採 用 權 益 法	對 子 公 司 持 股	順 流 交 易	合 併 子 公 司	年 底	餘	市 價 或 股 權 淨 值	提供擔保或			
	股 數 (仟 股)	金 額	股 數 (仟 股)	金 額	股 數 (仟 股)	金 額	計 價 之 增 (減)	股 權 淨 值 淨 變 動								股 數 (仟 股)	金 額	股 數 (仟 股)
股 票							金 額 (註 三)	股 權 淨 值 淨 變 動	比 例 變 動 之 調 整	未 實 現 損 益 調 整	股 數 (仟 股)	金 額	股 數 (仟 股)	持 股 %	金 額	單 價 (元)	總 金 額	質 押 情 形
TSMC Global	3	\$ 132,330,833	2	\$ 64,640,368	-	\$ -	\$ 6,454,522	\$ -	\$ -	\$ -	-	-	5	100	\$ 203,425,723		\$ 203,425,723	無
TSMC Partners	988,268	47,449,368	-	-	-	-	3,327,674	21	104,263	(54,008)	-	-	988,268	100	50,827,318		50,884,696	無
世界先進公司	546,223	10,105,485	-	-	(82,000)	(1,608,371)	59,238	(110,298)	-	-	-	-	464,223	28	8,446,054	\$ 42.8 (註一)	19,868,766	無
SSMC	314	8,296,955	-	-	-	-	1,214,560	-	-	-	-	-	314	39	9,511,515		9,297,531	無
TSMC North America	11,000	3,984,370	-	-	-	-	250,315	-	-	-	-	-	11,000	100	4,234,685		4,234,685	無
台積太陽能公司	1,118,000	2,877,984	357	1,785	(828,353)	-	(3,333,384)	37,099	-	1,474	(290,004)	415,042	-	-	-		-	無
精材公司	94,950	2,053,982	-	-	(2,172)	(47,921)	(45,935)	249,659	-	-	-	-	92,778	35	2,209,785	32.4 (註一)	3,006,017	無
創意公司	46,688	1,102,704	-	-	-	-	34,511	(6)	-	15,126	-	-	46,688	35	1,152,335	66.0 (註二)	3,081,399	無
TSMC Europe	-	312,052	-	-	-	-	18,612	-	-	-	-	-	-	100	330,664		330,664	無
TSMC Japan	6	120,116	-	-	-	-	7,337	-	-	-	-	-	6	100	127,453		127,453	無
TSMC Korea	80	33,427	-	-	-	-	1,804	-	-	-	-	-	80	100	35,231		35,231	無
茂迪公司	-	-	-	-	-	-	(9,252)	(22)	-	-	58,320	2,062,836	58,320	12	2,053,562	45.2 (註一)	2,636,054	無
Solar Europe GmbH	-	-	-	-	-	-	(1,612)	-	-	-	1	2,798	1	100	1,186		1,186	無
積成投資公司	-	-	36,600	394,674	-	-	(310)	-	-	-	-	-	36,600	100	394,364		394,364	無
小 計		208,667,276		65,036,827		(1,656,292)	7,978,080	176,453	104,263	(37,408)		2,480,676			282,749,875		297,323,769	
資 本																		
台積電中國子公司	-	31,853,813	-	-	-	-	8,464,856	-	-	(83,927)	-	-	-	100	40,234,742		40,413,482	無
VTAF III	-	810,958	-	29,006	-	(380,336)	(73,794)	-	-	-	-	-	-	98	385,834		362,922	無
VTAF II	-	469,709	-	3,083	-	-	81,448	-	-	-	-	-	-	98	554,240		547,994	無
Emerging Alliance	-	155,122	-	-	-	-	285,779	-	-	-	-	-	-	99.5	440,901		440,902	無
台積光能公司	-	65,560	-	70,000	-	-	(99,789)	567	(28,844)	-	-	(7,494)	-	-	-		-	無
小 計		33,355,162		102,089		(380,336)	8,658,500	567	(28,844)	(83,927)		(7,494)			41,615,717		41,765,300	
合 計		\$ 242,022,438		\$ 65,138,916		(\$ 2,036,628)	\$ 16,636,580	\$ 177,020	\$ 75,419	(\$ 121,335)		\$ 2,473,182			\$ 324,365,592		\$ 339,089,069	

註一：按中華民國證券櫃檯買賣中心 104 年 12 月底收盤價計算。

註二：按臺灣證券交易所 104 年 12 月底收盤價計算。

註三：含採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額、其他綜合損益份額及獲配被投資公司現金股利。

台灣積體電路製造股份有限公司

短期借款明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表六

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

借 款 種 類	年 底 餘 額	契 約 期 間	利 率 區 間 (%)	融 資 額 度	抵 押 或 擔 保	備 註
信用借款						
美商美國銀行股份有限公司	\$ 8,881,650	104.12.28~105.01.29	0.68~0.70	USD 300,000	無	—
日商瑞穗銀行股份有限公司	6,250,050	104.12.29~105.01.07	0.77	USD 200,000	無	—
美商摩根大通銀行股份有限公司	5,921,100	104.12.03~105.01.04	0.52	USD 200,000	無	—
渣打國際商業銀行股份有限公司	5,921,100	104.12.10~105.01.11	0.53	USD 300,000	無	—
華南商業銀行股份有限公司	3,618,450	104.12.29~105.01.28	0.76	\$ 4,000,000	無	—
加拿大商豐業銀行股份有限公司	2,960,550	104.12.23~105.01.25	0.61	\$ 3,500,000	無	—
日商三菱東京日聯銀行股份有限公司	2,960,550	104.11.30~105.01.21	0.50	USD 100,000	無	—
荷蘭商安智銀行股份有限公司	2,960,550	104.12.28~105.02.26	0.77	USD 100,000	無	—
	<u>\$ 39,474,000</u>					

台灣積體電路製造股份有限公司

應付帳款明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
IBIDEN Co., Ltd.	\$ 996,509
其他（註）	<u>15,706,461</u>
合 計	<u>\$ 16,702,970</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

應付關係人款項明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
台積電中國子公司	\$ 1,541,231
WaferTech, LLC	683,473
世界先進公司	532,097
SSMC	301,108
精材公司	268,308
TSMC Technology, Inc.	227,511
其他（註）	<u>205,903</u>
合 計	<u>\$ 3,759,631</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

應付工程及設備款明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
Applied Materials South East Asia Pte Ltd.	\$ 4,899,989
Lam Research International Sarl	2,584,642
TOKYO Electron Ltd.	2,084,006
Teradyne Asia Pte Ltd.	1,513,395
其他（註）	<u>14,264,174</u>
合 計	<u>\$ 25,346,206</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司
應付費用及其他流動負債明細表
民國 104 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
存入保證金	\$ 6,167,813
水電瓦斯費	2,579,631
預收貨款	1,483,189
物料代購款	1,336,783
利息費用	1,292,129
保險費用	1,271,147
其他（註）	<u>10,336,245</u>
合 計	<u>\$ 24,466,937</u>

註：各項目餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司
應付公司債明細表
民國 104 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

債 券 名 稱	受 託 機 構	發 行 日 期	付 息 日 期	票 面 利 率 (%)	金 額			未 攤 銷 溢 (折) 價	帳 面 金 額	償 還 辦 法	擔 保 情 形
					發 行 總 額	已 還 數 額	年 底 餘 額				
國內 100 年度第 1 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	兆豐國際商業銀行	100.09.28	每年 09.28 付息	1.40	\$ 10,500,000	\$ -	\$ 10,500,000	\$ -	\$ 10,500,000	到期一次償還	無
— 乙 類	兆豐國際商業銀行	100.09.28	每年 09.28 付息	1.63	7,500,000	-	7,500,000	-	7,500,000	到期一次償還	無
國內 100 年度第 2 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	兆豐國際商業銀行	101.01.11	每年 01.11 付息	1.29	10,000,000	-	10,000,000	-	10,000,000	到期一次償還	無
— 乙 類	兆豐國際商業銀行	101.01.11	每年 01.11 付息	1.46	7,000,000	-	7,000,000	-	7,000,000	到期一次償還	無
國內 101 年度第 1 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	兆豐國際商業銀行	101.08.02	每年 08.02 付息	1.28	9,900,000	-	9,900,000	-	9,900,000	到期一次償還	無
— 乙 類	兆豐國際商業銀行	101.08.02	每年 08.02 付息	1.40	9,000,000	-	9,000,000	-	9,000,000	到期一次償還	無
國內 101 年度第 2 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	台北富邦商業銀行	101.09.26	每年 09.26 付息	1.28	12,700,000	-	12,700,000	-	12,700,000	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	101.09.26	每年 09.26 付息	1.39	9,000,000	-	9,000,000	-	9,000,000	到期一次償還	無
國內 101 年度第 3 期無擔保普通公司債	台北富邦商業銀行	101.10.09	每年 10.09 付息	1.53	4,400,000	-	4,400,000	-	4,400,000	到期一次償還	無
國內 101 年度第 4 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	台北富邦商業銀行	102.01.04	每年 01.04 付息	1.23	10,600,000	-	10,600,000	-	10,600,000	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	102.01.04	每年 01.04 付息	1.35	10,000,000	-	10,000,000	-	10,000,000	到期一次償還	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	102.01.04	每年 01.04 付息	1.49	3,000,000	-	3,000,000	-	3,000,000	到期一次償還	無
國內 102 年度第 1 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	台北富邦商業銀行	102.02.06	每年 02.06 付息	1.23	6,200,000	-	6,200,000	-	6,200,000	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	102.02.06	每年 02.06 付息	1.38	11,600,000	-	11,600,000	-	11,600,000	到期一次償還	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	102.02.06	每年 02.06 付息	1.50	3,600,000	-	3,600,000	-	3,600,000	到期一次償還	無
國內 102 年度第 2 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	台北富邦商業銀行	102.07.16	每年 07.16 付息	1.50	10,200,000	-	10,200,000	-	10,200,000	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	102.07.16	每年 07.16 付息	1.70	3,500,000	-	3,500,000	-	3,500,000	到期一次償還	無
國內 102 年度第 3 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	台北富邦商業銀行	102.08.09	每年 08.09 付息	1.34	4,000,000	-	4,000,000	-	4,000,000	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	102.08.09	每年 08.09 付息	1.52	8,500,000	-	8,500,000	-	8,500,000	到期一次償還	無
國內 102 年度第 4 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	台北富邦商業銀行	102.09.25	每年 09.25 付息	1.35	1,500,000	-	1,500,000	-	1,500,000	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	102.09.25	每年 09.25 付息	1.45	1,500,000	-	1,500,000	-	1,500,000	到期一次償還	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	102.09.25	每年 09.25 付息	1.60	1,400,000	-	1,400,000	-	1,400,000	到期一次償還	無
— 丁 類	台北富邦商業銀行	102.09.25	每年 09.25 付息	1.85	2,600,000	-	2,600,000	-	2,600,000	到期一次償還	無
— 戊 類	台北富邦商業銀行	102.09.25	每年 09.25 付息	2.05	5,400,000	-	5,400,000	-	5,400,000	到期一次償還	無
— 己 類	台北富邦商業銀行	102.09.25	每年 09.25 付息	2.10	2,600,000	-	2,600,000	-	2,600,000	到期一次償還	無
合 計					<u>\$ 166,200,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 166,200,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 166,200,000</u>		

台灣積體電路製造股份有限公司

營業收入明細表

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十二

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

項 目	銷售數量 (片) (註)	金 額
商品銷售收入		
晶 圓	8,761,211	\$ 797,756,060
其 他		<u>38,790,545</u>
小 計		836,546,605
權利金收入		<u>500,283</u>
營業收入淨額		<u>\$ 837,046,888</u>

註：係十二吋晶圓約當量。

台灣積體電路製造股份有限公司

營業成本明細表

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
原料耗用	
年初原料	\$ 3,014,795
加：本年度進料	29,163,545
減：年底原料	(2,813,029)
轉列製造費用及營業費用	(6,608,395)
其 他	(27,102)
小 計	22,729,814
直接人工	12,658,584
製造費用	375,216,872
製造成本	410,605,270
加：年初在製品	49,701,123
減：年底在製品	(52,251,863)
轉列製造費用及營業費用	(9,472,491)
製成品成本	398,582,039
加：年初製成品	9,443,538
外購製成品	42,217,048
減：年底製成品	(7,733,331)
轉列製造費用及營業費用	(6,190,141)
報 廢	(128,672)
小 計	436,190,481
其 他	3,165,684
營業成本合計	<u>\$ 439,356,165</u>

台灣積體電路製造股份有限公司

營業費用明細表

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十四

單位：新台幣仟元

項 目	研究發展費用	管 理 費 用	行 銷 費 用
薪資及相關費用	\$ 23,977,958	\$ 6,557,997	\$ 1,993,436
耗 材 費	14,196,785	113,938	6,834
折舊費用	14,127,458	789,948	7,775
共同研發專案費	3,342,133	571	-
修繕維修費	2,260,310	1,008,671	599
專業服務費	35,974	927,046	12,013
專 利 權	-	1,589,326	-
園區管理費	-	1,544,783	-
佣 金	-	-	782,326
其他（註）	<u>6,891,242</u>	<u>3,605,815</u>	<u>180,097</u>
合 計	<u>\$ 64,831,860</u>	<u>\$ 16,138,095</u>	<u>\$ 2,983,080</u>

註：各項目金額均未超過各該科目金額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司
其他營業收益及費損淨額明細表
民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十五

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
不動產、廠房及設備減損損失			(\$228,037)
其 他			(<u>119,070</u>)
			(<u>\$347,107</u>)

台灣積體電路製造股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十六

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

	104 年度				103 年度			
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	屬於其他營業 收益及費損者	合 計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	屬於其他營業 收益及費損者	合 計
員工福利費用（註）								
薪資費用	\$ 43,217,080	\$ 29,628,631	\$ -	\$ 72,845,711	\$ 39,235,966	\$ 25,677,719	\$ -	\$ 64,913,685
勞健保費用	2,305,905	1,429,355	-	3,735,260	2,094,985	1,254,245	-	3,349,230
退休金費用	1,230,033	685,417	-	1,915,450	1,147,151	617,474	-	1,764,625
其他員工福利費用	<u>1,493,771</u>	<u>785,988</u>	<u>-</u>	<u>2,279,759</u>	<u>1,298,749</u>	<u>679,178</u>	<u>-</u>	<u>1,977,927</u>
	<u>\$ 48,246,789</u>	<u>\$ 32,529,391</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 80,776,180</u>	<u>\$ 43,776,851</u>	<u>\$ 28,228,616</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 72,005,467</u>
折舊費用	<u>\$198,343,742</u>	<u>\$ 14,925,181</u>	<u>\$ 24,887</u>	<u>\$213,293,810</u>	<u>\$177,957,340</u>	<u>\$ 13,607,832</u>	<u>\$ 24,887</u>	<u>\$191,590,059</u>
攤銷費用	<u>\$ 1,605,572</u>	<u>\$ 1,553,865</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,159,437</u>	<u>\$ 1,304,885</u>	<u>\$ 1,182,975</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,487,860</u>

註：截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 40,145 人及 38,545 人。