

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 105 及 104 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	3~7		-
四、個體資產負債表	8		-
五、個體綜合損益表	9~10		-
六、個體權益變動表	11		-
七、個體現金流量表	12~14		-
八、個體財務報告附註			
(一) 公司沿革	15		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	15		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	15~21		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	21~34		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	34~35		五
(六) 重要會計項目之說明	36~69		六~三十
(七) 關係人交易	69~71		三一
(八) 質押之資產	-		-
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	71~74		三二、三三
(十) 重大之災害損失	74		三四
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	74~75		三五
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	75~100		三六
2. 轉投資事業相關資訊	75~100		三六
3. 大陸投資資訊	76、101		三六
(十四) 營運部門資訊	76		三七
九、重要會計項目明細表	102~116		-

### 會計師查核報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

#### 查核意見

台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱台積公司）民國 105 年及 104 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 105 年及 104 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、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開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，足以允當表達台積公司民國 105 年及 104 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

#### 查核意見之基礎

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執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與台積公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對台積公司民國 105 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對台積公司民國 105 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

#### 銷貨退回及折讓負債準備

台積公司因應業務需求及市場狀況，故針對不同之銷貨對象或產品提供不同條件之銷貨折讓。台積公司管理階層係基於歷史經驗及考量不同之合約條件，以估計可能發生之銷貨折讓。與銷貨退回及折讓負債準備相關資訊，請參閱個體財務報表附註四、五及十六。由於預測折讓條件之可能性涉及管理階層之主觀判斷及具有高度不確定性，且該事項亦影響台積公司個體財務報表營業收入淨額，因是將銷貨退回及折讓之負債準備列為關鍵查核事項之一。

本會計師對於上述所述層面事項已執行之主要查核程序如下：

1. 瞭解並測試銷貨退回及折讓負債準備之主要內部控制的設計及執行有效性。
2. 瞭解並評估管理階層估計銷貨退回及折讓負債準備所用之假設及方法之合理性。
3. 抽核主要產品之銷售合約，檢視相關合約中所提供之折讓條件，並對管理階層評估個別產品達到折讓條件之可能性進行分析並提出質疑，以驗證負債準備估列之合理性。
4. 執行回溯性覆核，參考過去實際發生之銷貨折讓及退回之金額，就歷史估計之正確性進行比較分析。

#### 不動產、廠房及設備開始提列折舊之時點

台積公司之資本支出主要係為持續發展及建置先進製程技術產能以滿足客戶需求。不動產、廠房及設備折舊相關會計政策及攸關揭露資訊，請參閱合併財務報表附註四及十二。根據國際會計準則第 16 號規定，不動產、廠房及設備應於該資產達可供使用狀態時開始提列折舊。由於台積公司之資本支出金額重大，有關折舊開始提列時點是否適當，將對台積公司之財務績效產生重大影響，因此將本年度不動產、廠房及設備提列折舊之時點列為關鍵查核事項之一。



本會計師對於上述所述層面事項已執行之主要查核程序如下：

1. 瞭解及測試不動產、廠房及設備提列折舊時點之主要內部控制設計及執行有效性。
2. 瞭解管理階層預期資產之可供使用狀態之條件及相關會計處理。
3. 抽核驗證本年度資產達可供使用狀態之時點是否適當，且是否開始正確提列折舊。
4. 觀察待驗設備及未完工程之實體盤點，並抽核相關文件以佐證待驗設備及未完工程尚未達到可使用狀態之合理性。
5. 自期後已轉列至達可供使用狀態之待驗設備及未完工程中抽核，評估其開始提列折舊時點之合理性。
6. 抽核驗證待驗設備及未完工程尚未達可供使用狀態之原因。

#### 管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估台積公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算台積公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台積公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

#### 會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對台積公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使台積公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致台積公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於台積公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對台積公司民國 105 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

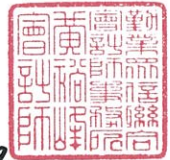
會計師 高 逸 欣

高逸欣



會計師 黃 裕 峰

黃裕峰



金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 0980032818 號

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 106 年 2 月 14 日



代 碼	資 產	105 年 12 月 31 日			104 年 12 月 31 日		
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
	<b>流動資產</b>						
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 249,878,563	14	\$ 264,493,583	16		
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	151,070	-	6,026	-		
1125	備供出售金融資產	2,843,952	-	706,924	-		
1130	持有至到期日金融資產 (附註八)	11,447,538	1	9,166,523	1		
1170	應收票據及帳款淨額 (附註九)	40,017,297	2	25,636,123	2		
1180	應收關係人款項 (附註三一)	86,845,570	5	57,282,682	4		
1210	其他應收關係人款項 (附註三一)	948,800	-	455,327	-		
1310	存貨 (附註五、十及三四)	46,504,346	2	64,338,188	4		
1476	其他金融資產 (附註三四)	2,139,366	-	1,766,573	-		
1479	其他流動資產 (附註十四)	3,004,662	-	3,061,131	-		
11XX	流動資產合計	<u>443,781,164</u>	<u>24</u>	<u>426,913,080</u>	<u>27</u>		
	<b>非流動資產</b>						
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	435,268	-	343,721	-		
1550	採用權益法之投資 (附註五及十一)	396,855,708	22	324,365,592	20		
1600	不動產、廠房及設備 (附註五及十二)	979,401,337	53	831,784,912	52		
1780	無形資產 (附註五及十三)	10,047,991	1	9,391,418	1		
1840	遞延所得稅資產 (附註五及二六)	6,446,781	-	4,506,675	-		
1920	存出保證金	369,895	-	398,693	-		
1990	其他非流動資產 (附註十四)	-	-	360,000	-		
15XX	非流動資產合計	<u>1,393,556,980</u>	<u>76</u>	<u>1,172,772,435</u>	<u>73</u>		
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 1,837,338,144</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,599,685,515</u>	<u>100</u>		
	<b>負 債 及 權 益</b>						
	<b>流動負債</b>						
2100	短期借款 (附註十五)	\$ 57,958,200	3	\$ 39,474,000	2		
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)	62,441	-	45,254	-		
2170	應付帳款	24,533,924	1	16,702,970	1		
2180	應付關係人款項 (附註三一)	4,840,001	-	3,759,631	-		
2201	應付薪資及獎金	11,570,505	1	9,603,908	1		
2206	應付員工酬勞及董事酬勞 (附註二十及二八)	22,794,771	1	20,913,074	1		
2213	應付工程及設備款	62,449,143	4	25,346,206	2		
2230	當期所得稅負債 (附註五及二六)	40,256,148	2	32,975,435	2		
2250	負債準備 (附註五及十六)	16,991,612	1	9,011,863	1		
2320	一年內到期長期負債 (附註十七)	38,100,000	2	12,000,000	1		
2399	應付費用及其他流動負債 (附註十九)	28,620,469	2	24,466,937	2		
21XX	流動負債合計	<u>308,177,214</u>	<u>17</u>	<u>194,299,278</u>	<u>13</u>		
	<b>非流動負債</b>						
2530	應付公司債 (附註十七)	116,100,000	6	154,200,000	10		
2573	遞延所得稅負債 (附註五及二六)	141,183	-	31,271	-		
2640	淨確定福利負債 (附註五及十八)	8,551,408	-	7,448,026	-		
2645	存入保證金 (附註十九)	14,666,542	1	21,554,374	1		
2670	其他非流動負債 (附註十六)	453,536	-	480,847	-		
25XX	非流動負債合計	<u>139,912,669</u>	<u>7</u>	<u>183,714,518</u>	<u>11</u>		
2XXX	負債合計	<u>448,089,883</u>	<u>24</u>	<u>378,013,796</u>	<u>24</u>		
	<b>權 益</b>						
3110	股本 (附註二十)						
	普通股股本	259,303,805	14	259,303,805	16		
3200	資本公積 (附註二十)	56,272,304	3	56,300,215	3		
	保留盈餘 (附註二十)						
	法定盈餘公積	208,297,945	12	177,640,561	11		
	未分配盈餘	863,710,224	47	716,653,025	45		
3300	保留盈餘合計	1,072,008,169	59	894,293,586	56		
3400	其他權益 (附註二十)	1,663,983	-	11,774,113	1		
3XXX	權益合計	<u>1,389,248,261</u>	<u>76</u>	<u>1,221,671,719</u>	<u>76</u>		
	<b>負債及權益總計</b>	<u>\$ 1,837,338,144</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,599,685,515</u>	<u>100</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

個體綜合損益表

民國 105 年及 104 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		105年度		104年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入淨額（附註五、二二及三一）	\$ 936,387,291	100	\$ 837,046,888	100
5000	營業成本（附註五、十、二八、三一及三四）	<u>474,552,913</u>	<u>51</u>	<u>439,356,165</u>	<u>52</u>
5900	調整前營業毛利	461,834,378	49	397,690,723	48
5920	與子公司及關聯企業間之已（未）實現利益	( <u>26,082</u> )	-	<u>18,117</u>	-
5950	營業毛利	<u>461,808,296</u>	<u>49</u>	<u>397,708,840</u>	<u>48</u>
	營業費用（附註五、二八及三一）				
6300	研究發展費用	70,366,179	8	64,831,860	8
6200	管理費用	18,697,463	2	16,138,095	2
6100	行銷費用	<u>3,098,086</u>	-	<u>2,983,080</u>	-
6000	合計	<u>92,161,728</u>	<u>10</u>	<u>83,953,035</u>	<u>10</u>
6500	其他營業收益及費損淨額（附註十二及二八）	<u>83,965</u>	-	( <u>347,107</u> )	-
6900	營業淨利	<u>369,730,533</u>	<u>39</u>	<u>313,408,698</u>	<u>38</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）	14,941,372	2	33,694,186	4
7190	其他收入（附註二三）	1,816,803	-	1,839,862	-
7230	外幣兌換淨益（附註三五）	609,345	-	2,698,396	-
7050	財務成本（附註二四）	( <u>2,643,193</u> )	-	( <u>2,440,459</u> )	-
7020	其他利益及損失（附註二五）	<u>734,100</u>	-	<u>787,985</u>	-
7000	合計	<u>15,458,427</u>	<u>2</u>	<u>36,579,970</u>	<u>4</u>

（接次頁）

(承前頁)

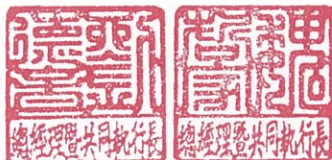
代碼		105年度		104年度	
		金	%	金	%
7900	稅前淨利	\$ 385,188,960	41	\$ 349,988,668	42
7950	所得稅費用 (附註五及二六)	<u>50,941,780</u>	<u>5</u>	<u>43,414,831</u>	<u>5</u>
8200	本年度淨利	<u>334,247,180</u>	<u>36</u>	<u>306,573,837</u>	<u>37</u>
	其他綜合損益 (附註十一、十八、二十及二六)				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	( 1,057,220)	-	( 827,703)	-
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	( 19,961)	-	( 2,523)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益	<u>126,867</u>	<u>-</u>	<u>99,324</u>	<u>-</u>
		<u>( 950,314)</u>	<u>-</u>	<u>( 730,902)</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	( 9,439,776)	( 1)	6,525,608	1
8362	備供出售金融資產公允價值變動	47,506	-	94,064	-
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	( 656,684)	-	( 20,578,859)	( 3)
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅費用	<u>61,176</u>	<u>-</u>	<u>15,991</u>	<u>-</u>
		<u>( 10,110,130)</u>	<u>( 1)</u>	<u>( 13,975,178)</u>	<u>( 2)</u>
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>( 11,060,444)</u>	<u>( 1)</u>	<u>( 14,706,080)</u>	<u>( 2)</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 323,186,736</u>	<u>35</u>	<u>\$ 291,867,757</u>	<u>35</u>
	每股盈餘 (附註二七)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 12.89</u>		<u>\$ 11.82</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 12.89</u>		<u>\$ 11.82</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

民國 105 年及 104 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 項 目				權 益 合 計
	股數 ( 仟 股 )	金 額		法定盈餘公積	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	
104 年 1 月 1 日餘額	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	( 607 )	11,774,113	1,221,671,719
盈餘分配											
法定盈餘公積	-	-	-	30,657,384	( 30,657,384 )	-	-	-	-	-	-
現金股利-每股 6.0 元	-	-	-	-	( 155,582,283 )	( 155,582,283 )	-	-	-	-	( 155,582,283 )
盈餘分配合計	-	-	-	30,657,384	( 186,239,667 )	( 155,582,283 )	-	-	-	-	( 155,582,283 )
105 年度淨利	-	-	-	-	334,247,180	334,247,180	-	-	-	-	334,247,180
105 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	( 950,314 )	( 950,314 )	( 9,378,712 )	( 732,130 )	712	( 10,110,130 )	( 11,060,444 )
105 年度綜合損益總額	-	-	-	-	333,296,866	333,296,866	( 9,378,712 )	( 732,130 )	712	( 10,110,130 )	323,186,736
處分採用權益法之投資	-	-	( 56,169 )	-	-	-	-	-	-	-	( 56,169 )
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	21,221	-	-	-	-	-	-	-	21,221
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	7,037	-	-	-	-	-	-	-	7,037
105 年 12 月 31 日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,272,304	\$ 208,297,945	\$ 863,710,224	\$ 1,072,008,169	\$ 1,661,237	\$ 2,641	\$ 105	\$ 1,663,983	\$ 1,389,248,261

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 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	105年度	104年度
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 385,188,960	\$ 349,988,668
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	213,977,324	213,293,810
攤銷費用	3,724,066	3,159,437
財務成本	2,643,193	2,440,459
採用權益法認列之子公司及關聯企 業損益份額	( 14,941,372)	( 33,694,186)
利息收入	( 1,683,150)	( 1,726,503)
處分不動產、廠房及設備淨益	( 100,503)	( 21,569)
不動產、廠房及設備減損損失	-	228,037
金融資產減損損失	4,537	21,437
處分備供出售金融資產淨益	( 101,411)	( 51)
處分採用權益法之投資淨損(益)	296,065	( 2,419,785)
與子公司及關聯企業間之未(已)實 現利益	26,082	( 18,117)
外幣兌換淨損(益)	( 2,656,406)	2,548,291
股利收入	( 133,653)	( 113,359)
與營業活動相關之資產/負債淨變動數 透過損益按公允價值衡量之金融工 具	( 127,857)	( 249,322)
應收票據及帳款淨額	( 20,448,337)	( 6,375,554)
應收關係人款項	( 29,562,888)	31,322,516
其他應收關係人款項	( 493,473)	108,834
存貨	17,833,842	( 759,653)
其他金融資產	( 22,662)	823,847
其他流動資產	18,337	( 142,763)
應付帳款	7,639,380	( 1,916,970)
應付關係人款項	1,108,002	( 1,024,427)
應付薪資及獎金	1,966,597	595,592
應付員工酬勞及董事酬勞	1,881,697	2,860,254
應付費用及其他流動負債	3,891,345	( 2,788,099)

(接次頁)

(承前頁)

	105年度	104年度
負債準備	\$ 7,961,632	(\$ 948,176)
淨確定福利負債	<u>46,163</u>	<u>73,473</u>
營運產生之現金	577,935,510	555,266,121
支付所得稅	( 45,387,724)	( 40,493,290)
營業活動之淨現金流入	<u>532,547,786</u>	<u>514,772,831</u>
投資活動之現金流量：		
取得備供出售金融資產價款	( 172)	( 3,628)
取得持有至到期日金融資產	( 11,242,766)	( 23,074,925)
處分備供出售金融資產價款	126,289	3,679
持有至到期日金融資產領回	10,550,000	16,800,000
處分以成本衡量之金融資產價款	-	8,000
以成本衡量金融資產成本收回	7,493	-
收取之利息	1,748,570	1,636,497
收取其他股利	133,653	113,359
取得採用權益法之投資價款	( 445,012)	-
處分採用權益法之投資價款	-	3,962,848
收取採用權益法投資之股利	5,469,549	3,001,834
取得子公司之現金流出	( 1,630,700)	( 394,674)
處分子公司之現金流入	2,325	806,807
取得不動產、廠房及設備	( 323,009,940)	( 249,921,656)
取得無形資產	( 4,207,065)	( 4,269,815)
處分不動產、廠房及設備價款	104,020	347,840
存出保證金增加	( 138,204)	( 404,253)
存出保證金減少	169,464	348,283
應收暫付款減少(增加)	47,924	( 47,924)
因合併產生之現金流入(出)	<u>396,262</u>	<u>( 3,725,916)</u>
投資活動之淨現金流出	<u>( 321,918,310)</u>	<u>( 254,813,644)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	18,968,936	3,138,680
償還公司債	( 12,000,000)	-
支付利息	( 2,644,187)	( 2,456,299)
收取存入保證金	420,719	747,108
存入保證金返還	( 421,002)	( 740,829)
支付現金股利	( 155,582,283)	( 116,683,481)

(接次頁)

(承前頁)

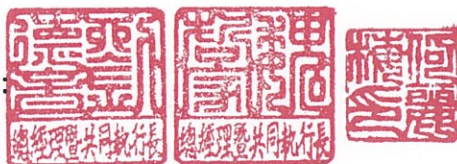
	105年度	104年度
員工行使認股權發行新股	\$ -	\$ 33,891
取得子公司部分權益價款	( 74,130,714)	( 64,744,242)
處分子公司部分權益價款	<u>144,035</u>	<u>380,336</u>
籌資活動之淨現金流出	( <u>225,244,496</u> )	( <u>180,324,836</u> )
現金及約當現金淨增加(減少)數	( 14,615,020)	79,634,351
年初現金及約當現金餘額	<u>264,493,583</u>	<u>184,859,232</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$249,878,563</u>	<u>\$264,493,583</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 105 及 104 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 106 年 2 月 14 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

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司尚未適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及下列經國際會計準則理事會(IASB)發布之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)。

(一) 證券發行人財務報告編製準則之修正

依據金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)發布之金管證審字第 1050050021 號函，本公司將自 106 年度開始適用證券發行人財務報告編製準則修正規定。

該修正除配合後述 106 年適用之 IFRSs 新增若干會計項目及非金融資產減損揭露規定外，另配合國內實施 IFRSs 情形，強調若干認列與衡量規定，並新增關係人交易及商譽等揭露。

該修正規定，其他公司或機構與本公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等以內關係者，除能證明不具控制、聯合控制或重大影響者外，係屬實質關係人。此外，該修正規定應揭露

與本公司進行重大交易之關係人名稱及關係，若單一關係人交易金額或餘額達本公司各該項交易總額或餘額 10% 以上者，應按關係人名稱單獨列示。

此外，若被收購公司於合併後之實際營運情形與收購時之預期效益有重大差異者，該修正規定應附註揭露。

106 年追溯適用前述修正時，將增加關係人交易及商譽減損之揭露。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估修正後之證券發行人財務報告編製準則對各期間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。

## (二) 已發布經金管會認可將於 106 年適用之 IFRSs

依據金管會發布之金管證審字第 1050026834 號函，本公司應自 106 年起開始適用下列業經 IASB 發布且經金管會認可將於 106 年適用之 IFRSs。

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 10 號、第 12 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資個體：適用合併報表之例外規定」	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 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「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	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。

本公司認為除下列說明外，適用上述 106 年適用之 IFRSs 規定將不致對本公司會計政策造成重大變動：

1. 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」

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資產或現金產生單位減損損失當期揭露其可回收金額。此外，已認列或迴轉減損之可回收金額若以公允價值減處分成本衡量，本公司將揭露公允價值層級，對屬第二或第三等級公允價值衡量，並將額外揭露衡量公允價值之評價技術及每一關鍵假設。若以現值法衡量公允價值減處分成本，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 106 年適用之 IFRSs 修正規定對各期間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。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可之 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，除國際財務報導準則第 9 號及國際財務報導準則第 15 號業經金管會通過應於 107 年度開始適用外，金管會尚未發布其他準則生效日。

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註 3)</u>
「2014-2016 週期之年度改善」	註 4
國際財務報導準則第 2 號之修正「股份基礎給付交易之分類與衡量」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 9 號「金融工具」	2018 年 1 月 1 日

(接次頁)



(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註3)
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15號「客戶合約之收入」	2018年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號之闡釋」	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
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收付對價」	2018年1月1日

註3：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4：國際財務報導準則第12號之修正係追溯適用於2017年1月1日以後開始之年度期間；國際會計準則第28號之修正係追溯適用於2018年1月1日以後開始之年度期間。

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

1. 國際財務報導準則第9號「金融工具」

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

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

(1) 本公司以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產應以攤銷後成本衡量。此類金融資

產後續應按有效利率認列利息收入於損益，並應持續評估減損，減損損失或迴轉利益認列於損益。

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

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

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

國際財務報導準則第 9 號在一般避險會計之主要改變，係調整避險會計之適用條件，以使適用避險會計之財務報表更能反映企業實際進行的風險管理活動。與國際會計準則第 39 號相較，其主要修正內容包括：(1)增加可適用避險會計之交易型態，例如放寬非財務風險適用避險會計之條件；(2)修改避險衍生工具之損益認列方式，以減緩損益波動程度；及(3)避險有效性方

面，以避險工具與被避險項目間的經濟關係取代實際有效性測試。

## 2. 國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」及相關修正

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 號及相關修正生效時，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。



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。

#### (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。符合慣例交易金融資產之認列與除列，依相同金融資產種類分別採交易日或交割日會計處理。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

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，任何因再衡量產生之利益或損失係認列為損益。

## 2. 持有至到期日金融資產

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

## 3. 備供出售金融資產

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

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

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於損益或其他綜合損益。

## 4. 放款及應收款

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

## 5. 金融資產減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產應於報導期間結束日評估減損，當有客觀證據顯示，因金融資

產原始認列後發生之單一或多項事件，致使金融資產之估計未來現金流量受影響者，該金融資產則視為已減損。

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

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

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

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

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

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

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

## 6. 金融資產之除列

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



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

#### (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包括持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債係按公允價值衡量，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

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

(十) 指定為透過損益按公允價值衡量之金融工具

本公司將金融工具於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量。一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且本公司內部使用該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

(十一) 存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低者計價。存貨平時按標準成本計價，於報導期間結束日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。淨變現價值係指估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(十二) 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。

(十三) 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。

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

本公司若未按持股比例認購關聯企業發行之新股，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。

#### (十四) 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。

#### (十五) 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。

#### (十六) 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年或合約年限；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。

#### (十七) 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。

## (十八) 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。

#### (十九) 存入保證金

本公司之存入保證金主要係於保證合約下客戶為保留本公司產能而存入之產能保證金及本公司為確保部分應收帳款可回收而收取之收款保證金。存入保證金於收到現金時認列於存入保證金項下，並於保證合約約定達成時返還。

#### (二十) 收入認列

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

##### 1. 商品之銷售

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

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

##### 2. 權利金收入、股利收入及利息收入

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

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

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

## (二一) 員工福利

### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

### 2. 退職後福利

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

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

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

## (二二) 股份基礎給付協議

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

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

## (二三) 稅 捐

所得稅費用係當年度所得稅及遞延所得稅之總和。

### 1. 當年度所得稅

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

## 2. 遞延所得稅

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

#### (二四) 保險理賠

本公司因災害損失受有保險承保之部分認列應收保險理賠款。該理賠款應減除自負額並於有證據顯示其收現可能性相當確定時認列。

#### (二五) 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

本公司於採用前述之會計政策時，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，其條件如附註四所述。相關退貨及折讓負債準備係依歷史經驗及考量不同之合約條件，以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

	105年12月31日	104年12月31日
現金及銀行存款	\$ 245,520,074	\$ 259,075,563
附買回條件公司債	2,361,250	5,132,778
商業本票	1,997,239	-
附買回條件政府公債	-	285,242
	<u>\$ 249,878,563</u>	<u>\$ 264,493,583</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

	105年12月31日	104年12月31日
<u>金融資產</u>		
持有供交易者		
遠期外匯合約	\$ 140,094	\$ 6,026
換匯換利合約	10,976	-
	<u>\$ 151,070</u>	<u>\$ 6,026</u>
<u>金融負債</u>		
持有供交易者		
遠期外匯合約	\$ 62,441	\$ 45,254

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>105年12月31日</u>												
Sell NTD / Buy EUR		106	年	1	月	NTD	5,393,329/	EUR		159,400		
Sell NTD / Buy JPY		106	年	1	月	NTD	7,314,841/	JPY		26,501,800		
Sell USD / Buy EUR		106	年	1	月	USD	4,180/	EUR		4,000		
Sell USD / Buy NTD		106	年	1	月~106	年	2	月	USD	420,000/	NTD	13,531,450
<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		

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
105年12月31日			
106年1月	USD 170,000/NTD 5,487,600	3.98%	-

八、持有至到期日金融資產

	105年12月31日	104年12月31日
商業本票	\$ 8,628,176	\$ -
公司債／金融債	2,819,362	7,787,947
結構式商品	-	3,000,000
	<u>\$ 11,447,538</u>	<u>\$ 10,787,947</u>
流動	\$ 11,447,538	\$ 9,166,523
非流動	-	1,621,424
	<u>\$ 11,447,538</u>	<u>\$ 10,787,947</u>

九、應收票據及帳款淨額

	105年12月31日	104年12月31日
應收票據及帳款	\$ 40,492,727	\$ 26,119,625
備抵呆帳	( 475,430)	( 483,502)
應收票據及帳款淨額	<u>\$ 40,017,297</u>	<u>\$ 25,636,123</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，且子公司對部分該等應收帳款已持有保證金 5,559,960 仟元，故尚無減損疑慮。  
應收票據及帳款淨額之帳齡分析

	105年12月31日	104年12月31日
未逾期亦未減損	\$ 28,511,717	\$ 20,024,433
已逾期但未減損		
逾期 30 天內	6,755,262	5,611,690
逾期 31 天至 60 天	1,693,463	-
逾期 61 天至 120 天	3,056,855	-
合計	<u>\$ 40,017,297</u>	<u>\$ 25,636,123</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
105 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 8,393	\$ 475,109	\$ 483,502
本 年 度 提 列	-	321	321
本 年 度 迴 轉 / 沖 銷	( 8,393 )	-	( 8,393 )
105 年 12 月 31 日 餘 額	\$ -	\$ 475,430	\$ 475,430
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 / 沖 銷	-	( 5,103 )	( 5,103 )
104 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 8,393	\$ 475,109	\$ 483,502

經個別評估之已減損應收帳款之帳齡

	105年12月31日	104年12月31日
逾期 121 天以上	\$ -	\$ 8,393

十、存 貨

	105年12月31日	104年12月31日
製 成 品	\$ 8,324,267	\$ 7,733,331
在 製 品	32,317,210	52,251,863
原 料	3,864,429	2,813,029
物料及零件	1,998,440	1,539,965
	<u>\$ 46,504,346</u>	<u>\$ 64,338,188</u>

本公司 105 及 104 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（未含地震損失）分別為 1,508,452 仟元及 466,825 仟元，相關地震損失請參閱附註三四之說明。

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：

	105年12月31日	104年12月31日
子 公 司	\$ 377,111,820	\$ 300,992,341
關 聯 企 業	19,743,888	23,373,251
	<u>\$ 396,855,708</u>	<u>\$ 324,365,592</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	
			105年 12月31日	104年 12月31日	105年 12月31日	104年 12月31日
TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	\$ 265,634,729	\$ 203,425,723	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	51,749,910	50,827,318	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	42,618,308	40,234,742	100%	100%
台積電(南京)有限公司(台積電南京子公司)	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	中國南京市	6,331,094	-	100%	-
采鈺科技股份有限公司(采鈺公司)	電子零組件製造與彩色濾光膜產品相關之研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	新竹市	5,234,883	-	87%	-
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.	4,340,303	4,234,685	100%	100%
VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	467,171	554,240	98%	98%
TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	市場行銷業務及工程支援業務	Amsterdam, the Netherlands	353,695	330,664	100%	100%
VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	219,350	385,834	98%	98%
TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	市場行銷業務	Yokohama, Japan	132,999	127,453	100%	100%
TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及技術支援業務	Seoul, Korea	35,706	35,231	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	( 6,328)	1,186	100%	100%
Venture Tech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	新創科技事業之投資	Delaware, U.S.A	-	-	7%	-
Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	-	440,901	-	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%
			<u>\$ 377,111,820</u>	<u>\$ 300,992,341</u>		

台積太陽能股份有限公司(台積太陽能公司)已於104年8月結束營運。台積公司於104年12月與台積太陽能公司及台積光能投資有限公司(台積光能公司)合併。合併後原台積太陽能公司持有之子公司TSMC Solar Europe GmbH改由台積公司直接持有。

本公司於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105年度合併財務報告附註三三之說明。本公司已於105年12月與積成公司合併。



為簡化投資架構，本公司於 105 年 8 月以現金 4,874,231 仟元取得 VisEra Holding Company (VisEra Holding) 所持有采鈺公司 253,120 仟股，持股比例為 87%。

Emerging Alliance 與本公司簽訂之投資協議到期並於 105 年 4 月辦理清算完畢。原 Emerging Alliance 持有 VTA Holdings 之股權改由本公司直接持有。

本公司於 105 年 3 月 28 日與中國南京市政府共同簽訂投資協議書，依該協議書約定，本公司及子公司將以總投資額約 30 億美金在南京市成立子公司，此子公司下設一座月產能達 2 萬片之 12 吋晶圓廠以及一個設計服務中心。台積電南京子公司於 105 年 5 月正式設立。本公司於 105 年陸續以現金 6,435,200 仟元增加投資台積電南京子公司，此投資案業經經濟部投資審議委員會核准。

本公司於 105 及 104 年均陸續以現金 64,451,983 仟元及 64,640,368 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股份有限公司普通股計 565,480 仟股予晶元光電股份有限公司。此交易業已於 104 年 2 月完成。

## (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	本公司持有之所有權權益及表決權百分比			
			帳面金額	帳面金額	105年	104年
			105年 12月31日	104年 12月31日	105年 12月31日	104年 12月31日
世界先進積體電路股份有限公司 (世界先進公司)	積體電路、大型、超大型積體電路及其零組件之研發、設計、製造、封裝、測試及銷售	新竹市	\$ 8,806,384	\$ 8,446,054	28%	28%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路之製造及供應	Singapore	7,163,516	9,511,515	39%	39%
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	2,599,807	2,209,785	41%	35%
創意電子股份有限公司 (創意公司)	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	新竹市	1,174,181	1,152,335	35%	35%
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%
			<u>\$ 19,743,888</u>	<u>\$ 23,373,251</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。本公司自 105 年 6 月起不再擔任茂迪公司之法人董事，對茂迪公司已不具有重大影響力，故自 105 年 6 月起停止採用權益法評價，並轉列為備供出售金融資產，且認列處分損失 259,960 仟元。

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。為簡化投資架構，本公司於 105 年 8 月以現金 445,012 仟元取得 VisEra Holding 所持有精材公司 18,504 仟股之股權，持股比例增加為 41.4%。

本公司於 104 年第 2 季出售世界先進公司普通股 82,000 仟股，並認列處分利益 2,263,539 仟元，該交易致本公司持有世界先進公司之表決權降低至 28.3%。

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. 世界先進公司

	105年12月31日	104年12月31日
流動資產	<u>\$ 25,662,921</u>	<u>\$ 24,800,749</u>
非流動資產	<u>\$ 9,501,442</u>	<u>\$ 7,785,093</u>
流動負債	<u>\$ 5,476,672</u>	<u>\$ 4,262,001</u>
非流動負債	<u>\$ 804,107</u>	<u>\$ 712,611</u>
	105年度	104年度
營業收入淨額	<u>\$ 25,828,634</u>	<u>\$ 23,319,721</u>
營業淨利	<u>\$ 6,083,625</u>	<u>\$ 4,593,430</u>
淨 利	<u>\$ 5,520,645</u>	<u>\$ 4,139,031</u>
其他綜合損益	<u>\$ 5,592</u>	<u>(\$ 61,886)</u>
綜合損益總額	<u>\$ 5,526,237</u>	<u>\$ 4,077,145</u>
收取之股利	<u>\$ 1,206,981</u>	<u>\$ 1,206,414</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：

	105年12月31日	104年12月31日
淨資產	<u>\$ 28,883,584</u>	<u>\$27,611,230</u>
持股比例	<u>28%</u>	<u>28%</u>
本公司享有之權益	8,179,830	7,819,500
商譽	<u>626,554</u>	<u>626,554</u>
投資帳面金額	<u>\$ 8,806,384</u>	<u>\$ 8,446,054</u>

## 2. SSMC

	105年12月31日	104年12月31日
流動資產	<u>\$ 14,585,150</u>	<u>\$ 20,078,179</u>
非流動資產	<u>\$ 5,360,076</u>	<u>\$ 6,144,263</u>
流動負債	<u>\$ 1,746,602</u>	<u>\$ 1,954,057</u>
非流動負債	<u>\$ 286,340</u>	<u>\$ 303,217</u>

	105年度	104年度
營業收入淨額	<u>\$ 14,045,927</u>	<u>\$ 15,026,016</u>
營業淨利	<u>\$ 4,921,735</u>	<u>\$ 5,802,261</u>
淨利	<u>\$ 4,918,140</u>	<u>\$ 5,904,586</u>
綜合損益總額	<u>\$ 4,918,140</u>	<u>\$ 5,904,586</u>
收取之股利	<u>\$ 4,076,170</u>	<u>\$ 1,556,592</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：

	105年12月31日	104年12月31日
淨資產	<u>\$ 17,912,284</u>	<u>\$ 23,965,168</u>
持股比例	<u>39%</u>	<u>39%</u>
本公司享有之權益	6,948,175	9,296,089
商譽	213,984	213,984
其他調整	<u>1,357</u>	<u>1,442</u>
投資帳面金額	<u>\$ 7,163,516</u>	<u>\$ 9,511,515</u>

個別不重大之關聯企業彙總資訊列示如下：

	105年度	104年度
採用權益法認列之關聯企業損益份額	<u>\$ 42,457</u>	<u>\$219,007</u>
採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損失份額	<u>(\$ 17,777)</u>	<u>(\$ 855)</u>
採用權益法認列之關聯企業之綜合損益總額份額	<u>\$ 24,680</u>	<u>\$218,152</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	105年12月31日	104年12月31日
世界先進公司	<u>\$ 26,089,360</u>	<u>\$ 19,868,766</u>
創意公司	<u>\$ 3,664,997</u>	<u>\$ 3,081,399</u>
精材公司	<u>\$ 3,622,227</u>	<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
<u>成 本</u>																								
105年1月1日餘額	\$	3,212,000	\$	272,949,721	\$	1,807,955,631	\$	27,809,576	\$	191,052,758	\$	2,302,979,686												
增 加		-	9,000,012	155,226,807	4,264,166	-	-	-	-	-	-	361,635,753												
出售或報廢		-	( 13,321 )	( 2,724,958 )	( 243,085 )	-	-	-	-	-	-	( 2,981,364 )												
105年12月31日餘額	<u>\$</u>	<u>3,212,000</u>	<u>\$</u>	<u>281,936,412</u>	<u>\$</u>	<u>1,960,457,480</u>	<u>\$</u>	<u>31,830,657</u>	<u>\$</u>	<u>384,197,526</u>	<u>\$</u>	<u>2,661,634,075</u>												
<u>累計折舊</u>																								
105年1月1日餘額	\$	-	\$	140,493,396	\$	1,313,095,298	\$	17,606,080	\$	-	\$	1,471,194,774												
增 加		-	16,368,395	193,655,507	3,953,422	-	-	-	-	-	-	213,977,324												
出售或報廢		-	( 7,278 )	( 2,688,997 )	( 243,085 )	-	-	-	-	-	-	( 2,939,360 )												
105年12月31日餘額	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$</u>	<u>156,854,513</u>	<u>\$</u>	<u>1,504,061,808</u>	<u>\$</u>	<u>21,316,417</u>	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$</u>	<u>1,682,232,738</u>												
105年12月31日淨額	<u>\$</u>	<u>3,212,000</u>	<u>\$</u>	<u>125,081,899</u>	<u>\$</u>	<u>456,395,672</u>	<u>\$</u>	<u>10,514,240</u>	<u>\$</u>	<u>384,197,526</u>	<u>\$</u>	<u>979,401,337</u>												
<u>成 本</u>																								
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		-	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>\$</u>	<u>3,212,000</u>	<u>\$</u>	<u>272,949,721</u>	<u>\$</u>	<u>1,807,955,631</u>	<u>\$</u>	<u>27,809,576</u>	<u>\$</u>	<u>191,052,758</u>	<u>\$</u>	<u>2,302,979,686</u>												
<u>累計折舊及減損</u>																								
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>-</u>	<u>\$</u>	<u>140,493,396</u>	<u>\$</u>	<u>1,313,095,298</u>	<u>\$</u>	<u>17,606,080</u>	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$</u>	<u>1,471,194,774</u>												
104年12月31日淨額	<u>\$</u>	<u>3,212,000</u>	<u>\$</u>	<u>132,456,325</u>	<u>\$</u>	<u>494,860,333</u>	<u>\$</u>	<u>10,203,496</u>	<u>\$</u>	<u>191,052,758</u>	<u>\$</u>	<u>831,784,912</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	專	利	權	及	其	他	合	計
成 本																					
105 年 1 月 1 日餘額	\$	1,567,756	\$	8,399,059	\$	19,297,534	\$	4,722,667	\$	33,987,016											
增 加		-		1,091,261		2,770,842		518,536		4,380,639											
報 廢		-		-		(4,787)		-		(4,787)											
105 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>1,567,756</u>	\$	<u>9,490,320</u>	\$	<u>22,063,589</u>	\$	<u>5,241,203</u>	\$	<u>38,362,868</u>											
累計攤銷																					
105 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$	4,724,143	\$	16,279,451	\$	3,592,004	\$	24,595,598											
增 加		-		1,367,370		1,716,836		639,860		3,724,066											
報 廢		-		-		(4,787)		-		(4,787)											
105 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>6,091,513</u>	\$	<u>17,991,500</u>	\$	<u>4,231,864</u>	\$	<u>28,314,877</u>											
105 年 12 月 31 日淨額	\$	<u>1,567,756</u>	\$	<u>3,398,807</u>	\$	<u>4,072,089</u>	\$	<u>1,009,339</u>	\$	<u>10,047,991</u>											
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>1,567,756</u>	\$	<u>8,399,059</u>	\$	<u>19,297,534</u>	\$	<u>4,722,667</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>4,724,143</u>	\$	<u>16,279,451</u>	\$	<u>3,592,004</u>	\$	<u>24,595,598</u>											
104 年 12 月 31 日淨額	\$	<u>1,567,756</u>	\$	<u>3,674,916</u>	\$	<u>3,018,083</u>	\$	<u>1,130,663</u>	\$	<u>9,391,418</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 105 年及 104 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 105 及 104 年度並未認列任何商譽之減損損失。



十四、其他資產

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
應收退稅款	\$ 2,182,159	\$ 1,875,772
預付費用	821,648	1,185,194
長期應收款	-	360,000
其他	<u>855</u>	<u>165</u>
	<u>\$ 3,004,662</u>	<u>\$ 3,421,131</u>
流動	\$ 3,004,662	\$ 3,061,131
非流動	<u>-</u>	<u>360,000</u>
	<u>\$ 3,004,662</u>	<u>\$ 3,421,131</u>

十五、短期借款

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
銀行信用借款：		
金額	<u>\$ 57,958,200</u>	<u>\$ 39,474,000</u>
原始借款內容：		
美金（仟元）	\$ 1,800,000	\$ 1,200,000
年 利 率	0.87%~1.07%	0.50%~0.77%
到 期 日	106年1月前 陸續到期	105年2月前 陸續到期

十六、負債準備

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
退貨及折讓	\$ 16,991,612	\$ 9,011,863
產品保固	<u>28,187</u>	<u>46,304</u>
	<u>\$ 17,019,799</u>	<u>\$ 9,058,167</u>
流 動	\$ 16,991,612	\$ 9,011,863
非流動（帳列其他非流動負債）	<u>28,187</u>	<u>46,304</u>
	<u>\$ 17,019,799</u>	<u>\$ 9,058,167</u>

	<u>退 貨 及 折 讓</u>	<u>產 品 保 固</u>	<u>合 計</u>
	<u>負 債 準 備</u>	<u>負 債 準 備</u>	
<u>105年度</u>			
年初餘額	\$ 9,011,863	\$ 46,304	\$ 9,058,167
本年度提列（迴轉）	35,699,912	( 13,629)	35,686,283
本年度給付	( 27,720,163)	( 4,488)	( 27,724,651)
年底餘額	<u>\$ 16,991,612</u>	<u>\$ 28,187</u>	<u>\$ 17,019,799</u>

（接次頁）

(承前頁)

	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>

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

	105年12月31日	104年12月31日
國內無擔保普通公司債	\$ 154,200,000	\$ 166,200,000
減：列為1年內到期部分	( 38,100,000)	( 12,000,000)
	<u>\$ 116,100,000</u>	<u>\$ 154,200,000</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

(接次頁)

(承前頁)

期	別	券別	發行期間	發行總額	票面利率	還本付息方式
102年度第2期		甲類	102年7月至109年7月	\$10,200,000	1.50%	到期一次還本，每年付息一次
		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105及104年度於個體綜合損益表認列為費用之金額分別為1,735,492仟元及1,622,375仟元。

### (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：

	105年度	104年度
當期服務成本	\$ 132,786	\$ 149,216
淨利息費用	<u>139,355</u>	<u>144,754</u>
認列於損益	<u>272,141</u>	<u>293,970</u>
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	45,721	( 13,707)
精算損失—經驗調整	38,195	297,077
精算損失—財務假設變 動	694,632	544,333
精算損失—人口統計假 設變動	<u>278,672</u>	<u>-</u>
認列於其他綜合損益	<u>1,057,220</u>	<u>827,703</u>
合 計	<u>\$ 1,329,361</u>	<u>\$ 1,121,673</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：

	105年度	104年度
營業成本	\$176,977	\$188,761
研究發展費用	73,395	81,203
管理費用	17,367	19,091
行銷費用	<u>4,402</u>	<u>4,915</u>
合 計	<u>\$272,141</u>	<u>\$293,970</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：

	105年12月31日	104年12月31日
確定福利義務現值	\$ 12,480,480	\$ 11,318,174
計畫資產公允價值	( <u>3,929,072</u> )	( <u>3,870,148</u> )
淨確定福利負債	<u>\$ 8,551,408</u>	<u>\$ 7,448,026</u>

確定福利義務現值之變動列示如下：

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 11,318,174	\$ 10,236,262
當期服務成本	132,786	149,216
利息費用	212,909	228,444
再衡量數		
精算損失－經驗調整	38,195	297,077
精算損失－財務假設變動	694,632	544,333
精算損失－人口統計假設變動	278,672	-
計畫資產福利支付數	( 194,888)	( 146,136)
合併子公司影響數	-	8,978
年底餘額	<u>\$ 12,480,480</u>	<u>\$ 11,318,174</u>

計畫資產公允價值之變動列示如下：

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 3,870,148	\$ 3,689,413
利息收入	73,554	83,690
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	( 45,721)	13,707
雇主提撥數	225,979	220,496
計畫資產福利支付數	( 194,888)	( 146,136)
合併子公司影響數	-	8,978
年底餘額	<u>\$ 3,929,072</u>	<u>\$ 3,870,148</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：

	105年12月31日	104年12月31日
現金	\$ 818,426	\$ 690,821
權益工具	1,852,950	2,070,142
債務工具	<u>1,257,696</u>	<u>1,109,185</u>
	<u>\$ 3,929,072</u>	<u>\$ 3,870,148</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	衡 量 日
	105年12月31日	104年12月31日
折現率	1.50%	1.90%
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 105 年及 104 年 12 月 31 日之確定福利義務現值將分別增加 970,282 仟元及 844,058 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 105 年及 104 年 12 月 31 日之確定福利義務現值將分別增加 951,424 仟元及 830,699 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 105 年 12 月 31 日以後 1 年內對確定福利計畫提撥金為 232,759 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

	105年12月31日	104年12月31日
產能保證金	\$ 20,929,350	\$ 27,549,563
其他	<u>176,992</u>	<u>172,624</u>
	<u>\$ 21,106,342</u>	<u>\$ 27,722,187</u>
流動（帳列應付費用及其他流動負債）	\$ 6,439,800	\$ 6,167,813
非流動	<u>14,666,542</u>	<u>21,554,374</u>
	<u>\$ 21,106,342</u>	<u>\$ 27,722,187</u>

本公司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

	105年12月31日	104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>25,930,380</u>
已發行股本	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,303,805</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 105 年 12 月 31 日止，本公司所發行之美國存託憑證共有 1,072,194 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 5,360,968 仟股。

## (二) 資本公積

	105年12月31日	104年12月31日
股票發行溢價	\$ 24,184,939	\$ 24,184,939
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	107,798	100,761
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	282,155	317,103
受領贈與	55	55
	<u>\$ 56,272,304</u>	<u>\$ 56,300,215</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及採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數得用以彌補虧損。

## (三) 保留盈餘及股利政策

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。本公司已於 105 年 6 月 7 日召開之股東常會決議通過修正公司章程之盈餘分派政策，並於章程中另外訂定員工酬勞之分派政策，請參閱附註二八。

依據本公司修正後章程規定，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. 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。

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 105 年 6 月 7 日及 104 年 6 月 9 日舉行股東常會，分別決議 104 及 103 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 )	
	104年度	103年度	104年度	103年度
法定盈餘公積	\$ 30,657,384	\$ 26,389,879		
現金股利	<u>155,582,283</u>	<u>116,683,481</u>	\$ 6.0	\$ 4.5
	<u>\$186,239,667</u>	<u>\$143,073,360</u>		

本公司董事會於 106 年 2 月 14 日擬議通過 105 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	\$ 33,424,718	
現金股利	<u>181,512,663</u>	\$ 7.0
	<u>\$214,937,381</u>	

有關本公司 105 年度之盈餘分配案尚待預計於 106 年 6 月 8 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>105 年度</u>				
年初餘額	\$ 11,039,949	\$ 734,771	(\$ 607)	\$ 11,774,113
換算國外營運機構財務報表所產生 之兌換差額	( 9,439,776)	-	-	( 9,439,776)
備供出售金融資產公允價值變動	-	148,917	-	148,917
處分備供出售金融資產致累計損益 重分類至損益	-	( 101,411)	-	( 101,411)
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	65,776	( 714,991)	712	( 648,503)
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	( 4,712)	( 3,469)	-	( 8,181)
所得稅影響數	-	( 61,176)	-	( 61,176)
年底餘額	<u>\$ 1,661,237</u>	<u>\$ 2,641</u>	<u>\$ 105</u>	<u>\$ 1,663,983</u>
<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>

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

本公司分別於 94 年 1 月 6 日、92 年 10 月 29 日及 91 年 6 月 25 日經證券期貨局核准發行員工認股權憑證 11,000 仟單位、120,000 仟單位及 100,000 仟單位，每單位可認購本公司普通股票一股。授予對象包含本公司及本公司直接或間接持有具表決權之股數百分之五十以上之海內外子公司符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間均為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被授予之一定比例之認股權憑證，依員工認股權憑證發行及認股辦法之規定，認股價格係發行認股權憑證當日本公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。

本公司於 105 及 104 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：

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

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。

## 二二、營業收入

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
商品銷售收入	\$ 935,864,491	\$ 836,546,605
權利金收入	<u>522,800</u>	<u>500,283</u>
	<u>\$ 936,387,291</u>	<u>\$ 837,046,888</u>

### 二三、其他收入

	105年度	104年度
利息收入		
銀行存款	\$ 1,634,873	\$ 1,655,118
持有至到期日金融資產	<u>48,277</u>	<u>71,385</u>
	1,683,150	1,726,503
股利收入	<u>133,653</u>	<u>113,359</u>
	<u>\$ 1,816,803</u>	<u>\$ 1,839,862</u>

### 二四、財務成本

	105年度	104年度
利息費用		
公司債	\$ 2,353,251	\$ 2,367,179
銀行借款	<u>289,942</u>	<u>73,280</u>
	<u>\$ 2,643,193</u>	<u>\$ 2,440,459</u>

### 二五、其他利益及損失

	105年度	104年度
處分金融資產淨益		
— 備供出售金融資產	\$ 101,411	\$ 51
其他利益	125,282	123,920
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨益(損)		
— 持有供交易者	899,991	( 1,719,106)
— 指定為透過損益按公允價值衡量者	( 76,691)	-
處分採用權益法之投資淨益(損)	( 296,065)	2,419,785
金融資產減損損失		
— 以成本衡量之金融資產	( 4,537)	( 21,437)
其他損失	<u>( 15,291)</u>	<u>( 15,228)</u>
	<u>\$ 734,100</u>	<u>\$ 787,985</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：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
當年度所得稅費用		
當年度產生者	\$ 53,577,418	\$ 45,633,743
以前年度所得稅調整	( 1,039,175)	( 979,196)
其他所得稅負調整	<u>168,040</u>	<u>142,426</u>
	<u>52,706,283</u>	<u>44,796,973</u>
遞延所得稅利益		
暫時性差異之產生及 迴轉	( <u>1,764,503</u> )	( <u>1,382,142</u> )
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 50,941,780</u>	<u>\$ 43,414,831</u>

會計利潤與當年度所得稅費用之調節如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
稅前淨利	<u>\$ 385,188,960</u>	<u>\$ 349,988,668</u>
稅前淨利按法定稅率 (17%) 計算之稅額	\$ 65,482,123	\$ 59,498,074
調節項目之所得稅影響數		
決定課稅所得時應予調 增(減)之項目	121,152	( 6,011,617)
免稅所得	( 19,075,801)	( 21,760,175)
基本稅額應納差額	-	6,041,603
未分配盈餘加徵	11,957,213	12,103,200
暫時性差異之產生及迴轉	( 1,764,503)	( 1,382,142)
所得稅抵減	( <u>4,907,269</u> )	( <u>4,237,342</u> )
	51,812,915	44,251,601
以前年度所得稅調整	( 1,039,175)	( 979,196)
其他所得稅負調整	<u>168,040</u>	<u>142,426</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 50,941,780</u>	<u>\$ 43,414,831</u>

### (二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
遞延所得稅利益(費用)		
與確定福利計畫再衡量 數有關	\$126,867	\$ 99,324
與備供出售金融資產未 實現損益有關	( <u>61,176</u> )	( <u>15,991</u> )
	<u>\$ 65,691</u>	<u>\$ 83,333</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：

	105年12月31日			104年12月31日
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
折 舊	\$ 3,284,735			\$ 1,874,632
退貨及折讓負債準備	1,428,787			1,081,423
淨確定福利負債	939,543			895,486
未實現存貨損失	698,858			573,243
其 他	94,858			81,891
	<u>\$ 6,446,781</u>			<u>\$ 4,506,675</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
備供出售金融資產	(\$ 92,447)			(\$ 31,271)
未實現兌換利益	( 48,736)			-
	<u>(\$ 141,183)</u>			<u>(\$ 31,271)</u>
		認 列 於	認 列 於	
	年 初 餘 額	( 損 ) 益	其他綜合(損)益	年 底 餘 額
<u>105 年度</u>				
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
折 舊	\$ 1,874,632	\$ 1,410,103	\$ -	\$ 3,284,735
退貨及折讓負債準備	1,081,423	347,364	-	1,428,787
淨確定福利負債	895,486	( 82,810)	126,867	939,543
未實現存貨損失	573,243	125,615	-	698,858
其 他	81,891	12,967	-	94,858
	<u>\$ 4,506,675</u>	<u>\$ 1,813,239</u>	<u>\$ 126,867</u>	<u>\$ 6,446,781</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)	\$ -	(\$ 61,176)	(\$ 92,447)
未實現兌換利益	-	( 48,736)	-	( 48,736)
	<u>(\$ 31,271)</u>	<u>(\$ 48,736)</u>	<u>(\$ 61,176)</u>	<u>(\$ 141,183)</u>
<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	\$ -	\$ 1,874,632
退貨及折讓負債準備	1,195,178	( 113,755)	-	1,081,423
淨確定福利負債	787,492	8,670	99,324	895,486
未實現存貨損失	547,249	25,994	-	573,243
其 他	68,941	12,950	-	81,891
	<u>\$ 3,209,679</u>	<u>\$ 1,197,672</u>	<u>\$ 99,324</u>	<u>\$ 4,506,675</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)	\$ -	(\$ 15,991)	(\$ 31,271)
未實現兌換利益	( 184,470)	184,470	-	-
	<u>(\$ 199,750)</u>	<u>\$ 184,470</u>	<u>(\$ 15,991)</u>	<u>(\$ 31,271)</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 105 年及 104 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 1,919,784 仟元及 1,972,286 仟元。

(五) 未使用之免稅相關資訊

截至 105 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 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 105 年及 104 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 83,181,401 仟元及 80,919,309 仟元。

(七) 兩稅合一相關資訊

	105年12月31日	104年12月31日
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 82,072,562</u>	<u>\$ 59,973,516</u>

本公司 105 年度預計及 104 年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 13.94% 及 12.57%，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 102 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

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 12.89</u>	<u>\$ 11.82</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 12.89</u>	<u>\$ 11.82</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	<u>金額 (分子)</u>	<u>股數 (分母) ( 仟 股 )</u>	<u>每股盈餘 (元)</u>
<u>105年度</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予普通股股東之本年度淨利	<u>\$ 334,247,180</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 12.89</u>
<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	<u>\$ 306,573,837</u>	<u>25,930,288</u>	<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>

二八、費用性質之額外資訊

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
(一) 不動產、廠房及設備之折舊		
認列於營業成本	\$ 197,595,313	\$ 198,343,742
認列於營業費用	16,357,124	14,925,181
認列於其他營業收益及費損	<u>24,887</u>	<u>24,887</u>
	<u>\$ 213,977,324</u>	<u>\$ 213,293,810</u>
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 2,014,814	\$ 1,605,572
認列於營業費用	<u>1,709,252</u>	<u>1,553,865</u>
	<u>\$ 3,724,066</u>	<u>\$ 3,159,437</u>

	105年度	104年度
(三) 發生時即認列為費用之研究 及發展支出	<u>\$ 70,366,179</u>	<u>\$ 64,831,860</u>
(四) 員工福利費用		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 1,735,492	\$ 1,622,375
確定福利計畫	<u>272,141</u>	<u>293,970</u>
	2,007,633	1,916,345
其他員工福利	<u>86,133,216</u>	<u>79,254,303</u>
	<u>\$ 88,140,849</u>	<u>\$ 81,170,648</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 53,109,947	\$ 48,246,789
認列於營業費用	<u>35,030,902</u>	<u>32,923,859</u>
	<u>\$ 88,140,849</u>	<u>\$ 81,170,648</u>

依 104 年 5 月修正後公司法及 105 年 6 月 7 日經股東會決議之修正後章程，本公司係以年度獲利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酬勞。修正前之章程係規定以年度稅後盈餘提撥法定盈餘公積及特別盈餘公積後，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。

本公司 105 年及 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，估列金額分別為 22,418,339 仟元及 20,556,888 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 106 年 2 月 14 日決議配發 105 年度員工現金酬勞 22,418,339 仟元及董事酬勞 376,432 仟元，前述擬配發金額與本公司 105 年度以費用列帳之金額並無重大差異。

本公司於 105 年 2 月 2 日舉行董事會，決議通過 104 年度員工現金酬勞 20,556,888 仟元及董事酬勞 356,186 仟元。104 年度員工酬勞及董事酬勞已於 105 年 6 月 7 日召開之股東常會決議修正章程後，報告股東會。前述決議配發金額與 104 年度個體財務報告認列之金額並無差異。

本公司於 104 年 6 月 9 日舉行股東常會，決議通過 103 年度員工現金紅利 17,645,966 仟元及董事酬勞 406,854 仟元。前述決議配發金額與 103 年度個體財務報告認列之金額並無差異。

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

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易者	\$ 151,070	\$ 6,026
備供出售金融資產(註)	3,279,220	1,050,645
持有至到期日金融資產	11,447,538	10,787,947
放款及應收款		
現金及約當現金	249,878,563	264,493,583
應收票據及帳款(含關係人)	126,862,867	82,918,805
其他應收款項	3,088,166	2,581,900
存出保證金	369,895	398,693
	<u>\$ 395,077,319</u>	<u>\$ 362,237,599</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易者	\$ 62,441	\$ 45,254
以攤銷後成本衡量		
短期借款	57,958,200	39,474,000
應付帳款(含關係人)	29,373,925	20,462,601
應付工程及設備款	62,449,143	25,346,206
應付費用及其他流動負債	19,485,257	16,797,935

(接次頁)

(承前頁)

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
應付公司債(含帳列一年內到期長期負債)	\$ 154,200,000	\$ 166,200,000
其他長期應付款(帳列應付費用及其他流動負債)	-	18,000
存入保證金(含帳列應付費用及其他流動負債)	<u>21,106,342</u>	<u>27,722,187</u>
	<u>\$ 344,635,308</u>	<u>\$ 296,066,183</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 105 及 104 年度之淨利將分別減少 116,345 仟元及 902,173 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暨固定收益投資。本公司之長期應付公司債均為固定利率且以攤銷後成本衡量，故利率變動並不會影響未來現金流量。

本公司之固定收益投資為持有至到期日資產。持有至到期日之固定收益投資因採攤銷後成本衡量，不會因為利率波動而產生公允價值變動。

#### 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 105 及 104 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 105 及 104 年度之其他綜合損益將分別減少 141,570 仟元及 44,410 仟元。

#### (四) 信用風險管理

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本公司造成財務損失之風險。本公司之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項，與投資活動產生之銀行存款、固定收益投資及其他金融工具。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。截至報導期間結束日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險係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 105 年及 104 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 74% 及 67%，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：

	105年12月31日					
	短於1年	2至3年	4至5年	5年以上	合計	
<b>非衍生金融負債</b>						
短期借款	\$ 57,974,562	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 57,974,562	
應付帳款（含關係人）	29,373,925	-	-	-	29,373,925	
應付工程及設備款	62,449,143	-	-	-	62,449,143	
應付費用及其他流動負債	19,485,257	-	-	-	19,485,257	
應付公司債	40,067,749	61,831,777	35,340,742	22,979,426	160,219,694	
存入保證金（含帳列應付費 用及其他流動負債）	6,439,800	13,056,592	1,609,950	-	21,106,342	
	<u>215,790,436</u>	<u>74,888,369</u>	<u>36,950,692</u>	<u>22,979,426</u>	<u>350,608,923</u>	
<b>衍生金融工具</b>						
遠期外匯合約						
流出	26,366,343	-	-	-	26,366,343	
流入	( 26,490,320 )	-	-	-	( 26,490,320 )	
	<u>( 123,977 )</u>	-	-	-	<u>( 123,977 )</u>	
換匯換利合約						
流出	5,478,066	-	-	-	5,478,066	
流入	( 5,487,600 )	-	-	-	( 5,487,600 )	
	<u>( 9,534 )</u>	-	-	-	<u>( 9,534 )</u>	
	<u>\$ 215,656,925</u>	<u>\$ 74,888,369</u>	<u>\$ 36,950,692</u>	<u>\$ 22,979,426</u>	<u>\$ 350,475,412</u>	

	104年12月31日						合 計
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上			
<u>非衍生金融負債</u>							
短期借款	\$ 39,488,957	\$ -	\$ -	\$ -			\$ 39,488,957
應付帳款(含關係人)	20,462,601	-	-	-			20,462,601
應付工程及設備款	25,346,206	-	-	-			25,346,206
應付費用及其他流動負債	16,797,935	-	-	-			16,797,935
應付公司債	14,338,760	65,859,591	68,378,787	25,981,316			174,558,454
其他長期應付款(帳列應付費用及其他流動負債)	18,000	-	-	-			18,000
存入保證金(含帳列應付費用及其他流動負債)	6,167,813	13,330,624	8,223,750	-			27,722,187
	<u>122,620,272</u>	<u>79,190,215</u>	<u>76,602,537</u>	<u>25,981,316</u>			<u>304,394,340</u>
<u>衍生金融工具</u>							
遠期外匯合約							
流 出	15,380,767	-	-	-			15,380,767
流 入	( 15,341,109 )	-	-	-			( 15,341,109 )
	<u>39,658</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>			<u>39,658</u>
	<u>\$ 122,659,930</u>	<u>\$ 79,190,215</u>	<u>\$ 76,602,537</u>	<u>\$ 25,981,316</u>			<u>\$ 304,433,998</u>

## (六) 金融工具之公允價值

### 1. 認列於個體資產負債表之公允價值衡量

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。

### 2. 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

#### 公允價值衡量層級

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：

	105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>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 140,094	\$ -	\$ 140,094
換匯換利合約	-	10,976	-	10,976
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 151,070</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 151,070</u>

(接次頁)



### 3. 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除詳列於下表者外，本公司認為非按公允價值衡量之金融工具於個體財務報告中之帳面金額趨近公允價值：

	105年12月31日		104年12月31日	
	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值
<u>金融資產</u>				
持有至到期日金融資產				
商業本票	\$ 8,628,176	\$ 8,630,769	\$ -	\$ -
公司債／金融債	2,819,362	2,821,660	7,787,947	7,792,428
結構式商品	-	-	3,000,000	2,995,731
<u>金融負債</u>				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	154,200,000	155,930,125	166,200,000	167,709,976

#### 公允價值衡量層級

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：

	105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				
商業本票	\$ -	\$ 8,630,769	\$ -	\$ 8,630,769
公司債	2,821,660	-	-	2,821,660
	<u>\$ 2,821,660</u>	<u>\$ 8,630,769</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,452,429</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>\$ 155,930,125</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 155,930,125</u>
	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>

#### 公允價值資訊之衡量方法

本公司投資之債券係以活絡市場之公開報價衡量。

本公司投資之商業本票及結構式商品之公允價值係以可觀察之殖利率曲線為基礎計算未來現金流量之現值衡量。

本公司應付公司債之公允價值係以活絡市場之公開報價衡量。

### 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	105年度	104年度
商品銷售收入	子公司	\$ 633,923,575	\$ 564,722,352
	關聯企業	5,084,397	3,356,734
	子公司之合資	-	1,206
		<u>\$ 639,007,972</u>	<u>\$ 568,080,292</u>

帳列項目	關係人類別	105年度	104年度
權利金收入	子公司	\$ 355	\$ 457
	關聯企業	516,749	489,420
		<u>\$ 517,104</u>	<u>\$ 489,877</u>

#### (二) 進貨

關係人類別	105年度	104年度
子公司	\$ 27,788,470	\$ 31,090,925
關聯企業	10,107,719	11,126,415
	<u>\$ 37,896,189</u>	<u>\$ 42,217,340</u>

#### (三) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別	105年12月31日	104年12月31日
應收關係人款項	子公司	\$ 85,913,783	\$ 56,798,070
	關聯企業	931,787	484,612
		<u>\$ 86,845,570</u>	<u>\$ 57,282,682</u>
其他應收關係人款項	子公司	\$ 802,179	\$ 330,456
	關聯企業	146,621	124,871
		<u>\$ 948,800</u>	<u>\$ 455,327</u>

(四) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	105年12月31日	104年12月31日
應付關係人款項	子公司	\$ 3,579,248	\$ 2,609,731
	關聯企業	<u>1,260,753</u>	<u>1,149,900</u>
		<u>\$ 4,840,001</u>	<u>\$ 3,759,631</u>

(五) 取得不動產、廠房及設備

關係人類別	取得	價	款
	105年度		104年度
子公司	\$ -		\$ 41,146
關聯企業	-		<u>26,207</u>
	<u>\$ -</u>		<u>\$ 67,353</u>

(六) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別	處分	價	款
	105年度		104年度
子公司	<u>\$ 10,622</u>		<u>\$ 183,838</u>

關係人類別	處分	利	益
	105年度		104年度
子公司	<u>\$ 49,108</u>		<u>\$ 41,583</u>

關係人類別	遞延機器設備處分	利益
	105年12月31日	104年12月31日
子公司	<u>\$ 144,689</u>	<u>\$ 183,175</u>

(七) 其他關係人交易

帳列項目	關係人類別	105年度	104年度
製造費用	子公司	\$ 15,954	\$ 806
	關聯企業	1,376,763	2,321,774
	子公司之合資	-	<u>12,819</u>
		<u>\$ 1,392,717</u>	<u>\$ 2,335,399</u>

研究發展費用	子公司	\$ 2,179,813	\$ 2,070,611
	關聯企業	161,671	142,833
	子公司之合資	-	<u>1,398</u>
		<u>\$ 2,341,484</u>	<u>\$ 2,214,842</u>

行銷費用—佣金	子公司	<u>\$ 873,117</u>	<u>\$ 782,254</u>
---------	-----	-------------------	-------------------



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

本公司向精材公司及世界先進公司承租機器設備、廠房及辦公室，租約內容皆係由租賃雙方協議決定，租金依租約按季或按月支付，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 105 及 104 年度對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
短期員工福利	\$ 1,926,654	\$ 1,798,390
退職後福利	<u>3,617</u>	<u>10,567</u>
	<u>\$ 1,930,271</u>	<u>\$ 1,808,957</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、重大營業租賃協議

本公司承租土地，租約將於 106 年 1 月至 124 年 3 月間陸續到期，到期時可再續約。

本公司認列為費用之租賃給付如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
最低租賃給付	<u>\$815,178</u>	<u>\$720,494</u>

本公司因上述不可取消之營業租賃所負擔之未來最低租賃給付如下：

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
1 年 內	\$ 777,233	\$ 742,592
超過 1 年但未超過 5 年	2,683,437	2,574,330
超過 5 年	<u>5,300,624</u>	<u>5,398,730</u>
	<u>\$ 8,761,294</u>	<u>\$ 8,715,652</u>

### 三三、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 105 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 105 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及 TSMC North America 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。106 年 1

月，Keranos 公司對本公司及 TSMC North America 之全部請求已於東德州地方法院撤回（with prejudice），本公司及 TSMC North America 之反訴請求亦已撤回（without prejudice）。本案對本公司而言業已終結。

- (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。106 年 2 月，Ziptronix 公司對本公司及 TSMC North America 之全部請求已於法院撤回（with prejudice）。
- (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，本公司應於 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 105 年 12 月 31 日止，本公司業已依據上述研究發展投資協議支付歐元 228,603 仟元。

- (六) DSS Technology Management, Inc.（以下簡稱「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 公司對上述判決向美國聯邦巡迴上訴法院（以下簡稱「聯邦巡迴法院」）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，以下簡稱「PTAB」）在專利多方複審程序（Inter Partes Review）之終局決定中，認定 DSS 公司於地方法院

訴訟中主張之專利請求項均屬無效；DSS 公司於 105 年 1 月對上述 PTAB 之決定向聯邦巡迴法院提起上訴。105 年 3 月，聯邦巡迴法院維持地方法院之不侵權判決。105 年 4 月，雙方在地方法院之訴訟及與之相關在聯邦巡迴法院之上訴已撤回；另 PTAB 決定之上訴程序，對本公司之部分亦已終結。

(七) 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 105 年 12 月 31 日止，本公司提供財務保證之金額為 37,028,850 仟元。

(八) 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 105 年 12 月 31 日止，本公司提供背書保證之金額為 2,679,385 仟元。

#### 三四、重大之災害損失

台灣於 105 年 2 月 6 日發生地震，主要係對本公司部分存貨與設備造成重大損害。105 年度認列扣除保險理賠後之相關地震損失 2,492,138 仟元，主要帳列營業成本項下。

#### 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>105 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美金	\$	4,583,146	32.199	\$147,572,712
歐元		19,545	34.30	670,405
日圓		36,963,829	0.2775	10,257,463
非貨幣性項目				
港幣		257,056	4.15	1,066,780

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯率 (註)	帳面金額
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金	3,981,333		32.199	128,194,952
歐 元	183,821		34.30	6,305,052
日 圓	60,843,106		0.2775	16,883,962
<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

註：匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

本公司於 105 及 104 年度已實現及未實現外幣兌換淨益分別為 609,345 仟元及 2,698,396 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 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額 (外幣為仟元)	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因 (註三)	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
					(外幣為仟元) (註二)	(外幣為仟元) (註二)							名稱	價值		
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	其他應收關係人款項	是	\$ 21,313,180 (RMB 4,600,000)	\$ 21,313,180 (RMB 4,600,000)	\$ 4,169,970 (RMB 900,000)	0.35%~1.5%	有短/長期融通資金之必要 (註三)	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 42,850,549 (註一)	\$ 42,850,549 (註一)

註一：資金個別貸與金額不得超過台積電中國子公司淨值百分之十，且不得超過借款人淨值百分之三十。但借款人為台積公司直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司，不在此限，惟個別貸與之金額仍不得超過台積電中國子公司淨值百分之四十。台積電中國子公司與台積公司或台積公司直接或間接持有表決權股份百分之百之其他非位於台灣之子公司間，因融通資金之必要從事資金貸與時，其金額不受前項之限制，惟資金貸與之總額及個別貸與之限額仍不得超過台積電中國子公司淨值。

註二：係董事會決議之金額。

註三：本公司直接或間接持有表決權股份百分之百之國外子公司間從事資金貸與之期限，不受每次不得超過一年之限制。

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 105 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	\$ 347,312,065	\$ 48,298,500	\$ 37,028,850	\$ 37,028,850	\$ -	2.67%	\$ 347,312,065	是	否	否
		TSMC North America	子公司	347,312,065	(USD 1,500,000) 2,679,385	(USD 1,150,000) 2,679,385	(USD 1,150,000) 2,679,385	-	0.19%	347,312,065	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 105 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>公司債</u>								
	台灣中油股份有限公司	—	持有至到期日金融資產	-	\$ 1,967,303	不適用	\$ 1,969,240		
	鴻海精密工業股份有限公司	—	"	-	400,250	不適用	400,389		
	台灣電力股份有限公司	—	"	-	200,848	不適用	200,865		
	南亞塑膠工業股份有限公司	—	"	-	150,742	不適用	150,763		
	台塑石化股份有限公司	—	"	-	100,219	不適用	100,403		
	<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	865	8,628,176	不適用	8,630,769		
	<u>股票</u>								
	茂迪公司	—	備供出售金融資產	58,320	1,650,450	12	1,650,450		
	中芯國際集成電路製造有限公司	—	"	21,105	1,066,780	1	1,066,780		
	立積電子股份有限公司	—	"	2,208	126,722	4	126,722		
	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		
	環宇投資公司	—	"	11,124	99,041	6	99,041		
	普實創業投資股份有限公司	—	"	2,560	18,121	2	18,121		
	<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	—	"	-	8,263	1	8,263		
	TSMC Partners	<u>普通股股票</u>							
Tela Innovations		—	以成本衡量之金融資產	10,440	USD 65,000	25	USD 65,000		
Mcube Inc.		—	"	6,333	-	13	-		
<u>基金</u>									
China Walden Venture Investments II, L.P.		—	以成本衡量之金融資產	-	USD 7,291	9	USD 7,291		
上海華芯創業投資企業	—	"	-	USD 4,270	6	USD 4,270			

(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	公司債							
	Bank of America Corp.	—	備供出售金融資產	-	USD 29,886	不適用	USD 29,886	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 26,231	不適用	USD 26,231	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 25,451	不適用	USD 25,451	
	Goldman Sachs Group Inc.	—	"	-	USD 18,769	不適用	USD 18,769	
	Verizon Communications	—	"	-	USD 17,059	不適用	USD 17,059	
	Citigroup Inc.	—	"	-	USD 16,819	不適用	USD 16,819	
	Abbvie Inc.	—	"	-	USD 13,850	不適用	USD 13,850	
	AT&T Inc.	—	"	-	USD 13,332	不適用	USD 13,332	
	Gilead Sciences Inc.	—	"	-	USD 11,850	不適用	USD 11,850	
	Aetna Inc.	—	"	-	USD 11,618	不適用	USD 11,618	
	PNC Bank NA	—	"	-	USD 11,598	不適用	USD 11,598	
	Capital One NA	—	"	-	USD 10,533	不適用	USD 10,533	
	Oracle Corp.	—	"	-	USD 10,405	不適用	USD 10,405	
	Svenska Handelsbanken AB	—	"	-	USD 9,837	不適用	USD 9,837	
	CVS Health Corp.	—	"	-	USD 9,736	不適用	USD 9,736	
	Westpac Banking Corp.	—	"	-	USD 8,905	不適用	USD 8,905	
	Anheuser Busch InBev Fin.	—	"	-	USD 8,737	不適用	USD 8,737	
	Ford Motor Credit Co LLC	—	"	-	USD 8,681	不適用	USD 8,681	
	Analog Devices, Inc.	—	"	-	USD 8,619	不適用	USD 8,619	
	Teva Pharmaceuticals Netherlands	—	"	-	USD 8,467	不適用	USD 8,467	
	American Intl. Group	—	"	-	USD 7,944	不適用	USD 7,944	
	Credit Suisse New York	—	"	-	USD 7,267	不適用	USD 7,267	
	BB&T Corporation	—	"	-	USD 7,189	不適用	USD 7,189	
	BMW US Capital LLC	—	"	-	USD 7,180	不適用	USD 7,180	
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 7,140	不適用	USD 7,140	
	Daimler Finance NA LLC.	—	"	-	USD 7,101	不適用	USD 7,101	
	Bank of Ny Mellon Corp.	—	"	-	USD 7,006	不適用	USD 7,006	
	BP Capital Markets PLC	—	"	-	USD 6,658	不適用	USD 6,658	
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 6,623	不適用	USD 6,623	
	Duke Energy Corp.	—	"	-	USD 6,535	不適用	USD 6,535	
	Southern Co.	—	"	-	USD 6,510	不適用	USD 6,510	
	Ventas Realty LP/Cap Crp.	—	"	-	USD 6,429	不適用	USD 6,429	
	Citizens Bank NA/RI	—	"	-	USD 6,331	不適用	USD 6,331	

(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	Suntrust Banks Inc.	—	備供出售金融資產	-	USD 6,203	不適用	USD 6,203	
	Welltower Inc.	—	"	-	USD 6,145	不適用	USD 6,145	
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 6,127	不適用	USD 6,127	
	American Express Credit	—	"	-	USD 6,045	不適用	USD 6,045	
	Berkshire Hathaway Fin.	—	"	-	USD 6,017	不適用	USD 6,017	
	Skandinaviska Enskilda Banken AB	—	"	-	USD 6,001	不適用	USD 6,001	
	Sysco Corporation	—	"	-	USD 5,978	不適用	USD 5,978	
	Express Scripts Holding	—	"	-	USD 5,899	不適用	USD 5,899	
	Toronto Dominion Bank	—	"	-	USD 5,806	不適用	USD 5,806	
	Groupe Danone S.A.	—	"	-	USD 5,763	不適用	USD 5,763	
	Shell International Fin.	—	"	-	USD 5,713	不適用	USD 5,713	
	Toyota Motor Credit Corp.	—	"	-	USD 5,633	不適用	USD 5,633	
	TIAA Asset Management Finance LLC	—	"	-	USD 5,617	不適用	USD 5,617	
	ABN AMRO Bank N.V.	—	"	-	USD 5,572	不適用	USD 5,572	
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 5,552	不適用	USD 5,552	
	Key Bank N.A.	—	"	-	USD 5,532	不適用	USD 5,532	
	Mitsubishi UFJ Fin Grp.	—	"	-	USD 5,524	不適用	USD 5,524	
	Cisco Systems Inc.	—	"	-	USD 5,511	不適用	USD 5,511	
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 5,471	不適用	USD 5,471	
	New York Life Global FDG	—	"	-	USD 5,445	不適用	USD 5,445	
	Siemens Financieringsmat	—	"	-	USD 5,357	不適用	USD 5,357	
	Fifth Third Bank	—	"	-	USD 5,341	不適用	USD 5,341	
	Aviation Capital Group	—	"	-	USD 5,144	不適用	USD 5,144	
	Sempra Energy	—	"	-	USD 5,144	不適用	USD 5,144	
	Intl. Bank Recon. & Development	—	"	-	USD 5,137	不適用	USD 5,137	
	HSBC Holdings PLC	—	"	-	USD 5,124	不適用	USD 5,124	
	UBS AG Stamford CT	—	"	-	USD 5,017	不適用	USD 5,017	
	Sumitomo Mitsui Trust Bank, Limited	—	"	-	USD 5,008	不適用	USD 5,008	
	Macquarie Group Ltd.	—	"	-	USD 4,984	不適用	USD 4,984	
	Reliance Stand Life II	—	"	-	USD 4,925	不適用	USD 4,925	
	Dominion Resources Inc.	—	"	-	USD 4,907	不適用	USD 4,907	
	Walgreens Boots Alliance	—	"	-	USD 4,905	不適用	USD 4,905	
	Swedbank AB	—	"	-	USD 4,839	不適用	USD 4,839	
	Air Liquide Finance	—	"	-	USD 4,696	不適用	USD 4,696	
	ING Bank N.V.	—	"	-	USD 4,692	不適用	USD 4,692	

(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		持股比率(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Jackson Natl Life Global	—	備供出售金融資產	-	USD 4,570	不適用	USD 4,570		
	Mondelez International	—	"	-	USD 4,527	不適用	USD 4,527		
	Mizuho Financial Group	—	"	-	USD 4,436	不適用	USD 4,436		
	Enel Finance Intl N.V.	—	"	-	USD 4,402	不適用	USD 4,402		
	CA, Inc.	—	"	-	USD 4,353	不適用	USD 4,353		
	Deutsche Telekom International Fin.	—	"	-	USD 4,340	不適用	USD 4,340		
	Oaktree Capital Management, L.P.	—	"	-	USD 4,316	不適用	USD 4,316		
	Twenty-First Century Fox Inc.	—	"	-	USD 4,271	不適用	USD 4,271		
	Lloyds Bank PLC	—	"	-	USD 4,220	不適用	USD 4,220		
	Schlumberger Hldgs Corp.	—	"	-	USD 4,150	不適用	USD 4,150		
	Nextera Energy Capital	—	"	-	USD 4,067	不適用	USD 4,067		
	Keycorp Pty Ltd.	—	"	-	USD 4,043	不適用	USD 4,043		
	Ameren Corp.	—	"	-	USD 4,017	不適用	USD 4,017		
	Pepsico Inc.	—	"	-	USD 4,004	不適用	USD 4,004		
	State Street Corp.	—	"	-	USD 3,995	不適用	USD 3,995		
	United Technologies Corporation	—	"	-	USD 3,968	不適用	USD 3,968		
	Fortive Corporation	—	"	-	USD 3,941	不適用	USD 3,941		
	Wells Fargo Bank NA	—	"	-	USD 3,880	不適用	USD 3,880		
	Autozone Inc.	—	"	-	USD 3,803	不適用	USD 3,803		
	Husky Energy Inc.	—	"	-	USD 3,775	不適用	USD 3,775		
	Sumitomo Mitsui Financial Group	—	"	-	USD 3,772	不適用	USD 3,772		
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 3,771	不適用	USD 3,771		
	Ryder System Inc.	—	"	-	USD 3,730	不適用	USD 3,730		
	Anheuser Busch InBev Worldwide Inc.	—	"	-	USD 3,659	不適用	USD 3,659		
	US Bank NA Cincinnati	—	"	-	USD 3,568	不適用	USD 3,568		
	UBS Group Funding	—	"	-	USD 3,547	不適用	USD 3,547		
	BAT Intl Finance PLC	—	"	-	USD 3,497	不適用	USD 3,497		
	Credit Agricole London	—	"	-	USD 3,331	不適用	USD 3,331		
	Lam Research Corp.	—	"	-	USD 3,218	不適用	USD 3,218		
	Time Warner Inc.	—	"	-	USD 3,022	不適用	USD 3,022		
	Canadian Imperial Bank	—	"	-	USD 3,002	不適用	USD 3,002		
	BNP Paribas New York Branch	—	"	-	USD 3,000	不適用	USD 3,000		
	Suncorp Metway Ltd.	—	"	-	USD 2,983	不適用	USD 2,983		
	Corpoerative Centrale	—	"	-	USD 2,974	不適用	USD 2,974		
	Microsoft Corp.	—	"	-	USD 2,905	不適用	USD 2,905		

(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		公 允 價 值 (外幣為仟元)	備 註
				股數/單位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外幣為仟元)		
TSMC Global	HSBC USA Inc.	—	備供出售金融資產	-	USD 2,869	不適用	USD 2,869
	Rabobank Nederland NY	—	"	-	USD 2,855	不適用	USD 2,855
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 2,782	不適用	USD 2,782
	KfW	—	"	-	USD 2,748	不適用	USD 2,748
	PartnerRe Finance B LLC	—	"	-	USD 2,709	不適用	USD 2,709
	Sprint Spectrum L.P.	—	"	-	USD 2,705	不適用	USD 2,705
	Apple Inc.	—	"	-	USD 2,607	不適用	USD 2,607
	Exelon Generation Co. LLC	—	"	-	USD 2,584	不適用	USD 2,584
	MetLife Global Funding I	—	"	-	USD 2,524	不適用	USD 2,524
	Unitedhealth Group Inc.	—	"	-	USD 2,500	不適用	USD 2,500
	Toronto Domin Holding	—	"	-	USD 2,478	不適用	USD 2,478
	Nordea Bank AB	—	"	-	USD 2,457	不適用	USD 2,457
	Commonwealth Bank Australia NY	—	"	-	USD 2,404	不適用	USD 2,404
	Marriott International, Inc.	—	"	-	USD 2,399	不適用	USD 2,399
	Dow Chemical Co/The	—	"	-	USD 2,357	不適用	USD 2,357
	Mckesson Corp.	—	"	-	USD 2,253	不適用	USD 2,253
	Public Service Colorado	—	"	-	USD 2,166	不適用	USD 2,166
	Allied World Assurance	—	"	-	USD 2,155	不適用	USD 2,155
	Celgene Corp.	—	"	-	USD 2,115	不適用	USD 2,115
	Stancorp Financial Group	—	"	-	USD 2,097	不適用	USD 2,097
	Johnson Controls International PLC	—	"	-	USD 2,052	不適用	USD 2,052
	The Bear Stearns Companies LLC.	—	"	-	USD 2,011	不適用	USD 2,011
	British Telecommunications PLC	—	"	-	USD 2,011	不適用	USD 2,011
	Erste Bank der oesterreichischen Sparkassen AG	—	"	-	USD 2,000	不適用	USD 2,000
	Norinchukin Bank	—	"	-	USD 2,000	不適用	USD 2,000
	Nordic Investment Bank	—	"	-	USD 1,996	不適用	USD 1,996
	FMS Wertmanagement	—	"	-	USD 1,995	不適用	USD 1,995
	Asian Development Bank	—	"	-	USD 1,994	不適用	USD 1,994
	Kells Funding LLC	—	"	-	USD 1,993	不適用	USD 1,993
	Magellan Midstream Partners LP	—	"	-	USD 1,971	不適用	USD 1,971
	Stryker Corp.	—	"	-	USD 1,951	不適用	USD 1,951
	National Australia Bank/NY	—	"	-	USD 1,944	不適用	USD 1,944
	Huntington National Bank	—	"	-	USD 1,911	不適用	USD 1,911
	BPCE SA	—	"	-	USD 1,910	不適用	USD 1,910

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Sumitomo Mitsui Banking	—	備供出售金融資產	-	USD 1,898	不適用	USD 1,898	
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 1,893	不適用	USD 1,893	
	Oncor Electric Delivery	—	"	-	USD 1,853	不適用	USD 1,853	
	WestRock RKT Company	—	"	-	USD 1,843	不適用	USD 1,843	
	Orange S.A.	—	"	-	USD 1,824	不適用	USD 1,824	
	Regency Centers, L.P.	—	"	-	USD 1,817	不適用	USD 1,817	
	LyondellBasell Industries N.V.	—	"	-	USD 1,796	不適用	USD 1,796	
	Aust. & NZ Banking Grp. NY	—	"	-	USD 1,794	不適用	USD 1,794	
	Southern Power Company	—	"	-	USD 1,785	不適用	USD 1,785	
	Dominion Gas Holdings, LLC	—	"	-	USD 1,764	不適用	USD 1,764	
	Cardinal Health Inc.	—	"	-	USD 1,754	不適用	USD 1,754	
	Kimco Realty Corp.	—	"	-	USD 1,739	不適用	USD 1,739	
	Amgen Inc.	—	"	-	USD 1,706	不適用	USD 1,706	
	Tyson Foods, Inc.	—	"	-	USD 1,704	不適用	USD 1,704	
	Enterprise Products Operating, LLC	—	"	-	USD 1,697	不適用	USD 1,697	
	Deutsche Bank AG, London	—	"	-	USD 1,644	不適用	USD 1,644	
	Pacific Gas & Electric	—	"	-	USD 1,633	不適用	USD 1,633	
	Trans Canada Pipelines	—	"	-	USD 1,566	不適用	USD 1,566	
	African Development Bank	—	"	-	USD 1,562	不適用	USD 1,562	
	Capital One Bank (USA), NA	—	"	-	USD 1,553	不適用	USD 1,553	
	Branch Banking & Trust	—	"	-	USD 1,532	不適用	USD 1,532	
	Simon Property Group LP	—	"	-	USD 1,507	不適用	USD 1,507	
	Halliburton Co.	—	"	-	USD 1,505	不適用	USD 1,505	
	Pfizer Inc.	—	"	-	USD 1,491	不適用	USD 1,491	
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 1,487	不適用	USD 1,487	
	Suncor Energy, Inc.	—	"	-	USD 1,482	不適用	USD 1,482	
	Westpac Banking Corp.	—	"	-	USD 1,481	不適用	USD 1,481	
	Procter & Gamble Co/The	—	"	-	USD 1,472	不適用	USD 1,472	
	HSBC Bank PLC	—	"	-	USD 1,468	不適用	USD 1,468	
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 1,461	不適用	USD 1,461	
	General Electric Co.	—	"	-	USD 1,417	不適用	USD 1,417	
	Eastman Chemical Company	—	"	-	USD 1,407	不適用	USD 1,407	
	ConocoPhillips	—	"	-	USD 1,396	不適用	USD 1,396	
	Walt Disney Company/The	—	"	-	USD 1,396	不適用	USD 1,396	
	PacifiCorp	—	"	-	USD 1,387	不適用	USD 1,387	

(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	Deutsche Bank AG	—	備供出售金融資產	-	USD 1,351	不適用	USD 1,351	
	Biogen Inc.	—	"	-	USD 1,343	不適用	USD 1,343	
	IBM Corp.	—	"	-	USD 1,308	不適用	USD 1,308	
	Eaton Corp.	—	"	-	USD 1,307	不適用	USD 1,307	
	Santander UK PLC	—	"	-	USD 1,289	不適用	USD 1,289	
	Philip Morris Intl Inc.	—	"	-	USD 1,287	不適用	USD 1,287	
	Equifax Inc.	—	"	-	USD 1,282	不適用	USD 1,282	
	American Airlines 2013-2	—	"	-	USD 1,278	不適用	USD 1,278	
	Visa Inc.	—	"	-	USD 1,277	不適用	USD 1,277	
	Nissan Motor Acceptance	—	"	-	USD 1,256	不適用	USD 1,256	
	Kroger Co.	—	"	-	USD 1,254	不適用	USD 1,254	
	CSX Corp.	—	"	-	USD 1,248	不適用	USD 1,248	
	Banque Fed Cred Mutuel	—	"	-	USD 1,178	不適用	USD 1,178	
	ONEOK Partners LP	—	"	-	USD 1,160	不適用	USD 1,160	
	Corning Inc.	—	"	-	USD 1,142	不適用	USD 1,142	
	Public Service Enterprise Group Inc.	—	"	-	USD 1,138	不適用	USD 1,138	
	ERP Operating LP	—	"	-	USD 1,123	不適用	USD 1,123	
	Berkshire Hathaway Inc.	—	"	-	USD 1,119	不適用	USD 1,119	
	Chevron Corp.	—	"	-	USD 1,103	不適用	USD 1,103	
	Medtronic Inc.	—	"	-	USD 1,098	不適用	USD 1,098	
	Wesfarmers Ltd.	—	"	-	USD 1,094	不適用	USD 1,094	
	Marsh & McLennan Cos Inc.	—	"	-	USD 1,088	不適用	USD 1,088	
	International Paper Company	—	"	-	USD 1,080	不適用	USD 1,080	
	BNP Paribas	—	"	-	USD 1,071	不適用	USD 1,071	
	Cigna Corporation	—	"	-	USD 1,069	不適用	USD 1,069	
	Comcast Corp.	—	"	-	USD 1,056	不適用	USD 1,056	
	Merck & Co Inc.	—	"	-	USD 1,055	不適用	USD 1,055	
	EOG Resources, Inc.	—	"	-	USD 1,053	不適用	USD 1,053	
	Berkshire Hathaway Energy Co.	—	"	-	USD 1,051	不適用	USD 1,051	
	Lincoln National Corp.	—	"	-	USD 1,048	不適用	USD 1,048	
	Macy's Retail Holdings Inc.	—	"	-	USD 1,027	不適用	USD 1,027	
	Statoil ASA	—	"	-	USD 1,020	不適用	USD 1,020	
	Amazon.com Inc.	—	"	-	USD 1,019	不適用	USD 1,019	
	Altera Corp.	—	"	-	USD 1,017	不適用	USD 1,017	
	HP Enterprise Co.	—	"	-	USD 1,010	不適用	USD 1,010	

(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	Home Depot Inc.	—	備供出售金融資產	-	USD 1,009	不適用	USD 1,009	
	Realty Income Corp.	—	"	-	USD 1,008	不適用	USD 1,008	
	Manuf & Traders Trust Co.	—	"	-	USD 1,007	不適用	USD 1,007	
	Carnival Corp.	—	"	-	USD 1,004	不適用	USD 1,004	
	John Deere Capital Corp.	—	"	-	USD 1,004	不適用	USD 1,004	
	Macquarie Bank Ltd.	—	"	-	USD 1,003	不適用	USD 1,003	
	Caterpillar Financial Services Corp.	—	"	-	USD 1,000	不適用	USD 1,000	
	Nisource Finance Corp.	—	"	-	USD 996	不適用	USD 996	
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 988	不適用	USD 988	
	Duke Realty LP	—	"	-	USD 972	不適用	USD 972	
	Texas Eastern Transmission, LP	—	"	-	USD 972	不適用	USD 972	
	Duke Energy Progress Inc.	—	"	-	USD 962	不適用	USD 962	
	Glaxosmithkline Cap. Inc.	—	"	-	USD 950	不適用	USD 950	
	Southern Electric Generating Company	—	"	-	USD 909	不適用	USD 909	
	Lockheed Martin Corp.	—	"	-	USD 904	不適用	USD 904	
	Svenska Handelsbanken AB (publ)	—	"	-	USD 891	不適用	USD 891	
	AXA Financial, Inc.	—	"	-	USD 886	不適用	USD 886	
	Federal Realty Invs Trust	—	"	-	USD 883	不適用	USD 883	
	Mastercard Inc.	—	"	-	USD 855	不適用	USD 855	
	Nucor Corporation	—	"	-	USD 843	不適用	USD 843	
	AXIS Specialty Finance PLC	—	"	-	USD 821	不適用	USD 821	
	Pacific LifeCorp	—	"	-	USD 816	不適用	USD 816	
	Bank Of Montreal	—	"	-	USD 812	不適用	USD 812	
	Societe Generale Group	—	"	-	USD 810	不適用	USD 810	
	Xylem Inc.	—	"	-	USD 809	不適用	USD 809	
	Manulife Financial Corporation	—	"	-	USD 804	不適用	USD 804	
	Cox Communications, Inc.	—	"	-	USD 791	不適用	USD 791	
	Koninklijke Philips N.V.	—	"	-	USD 786	不適用	USD 786	
	CMS Energy Corp.	—	"	-	USD 772	不適用	USD 772	
	Crown Castle Towers LLC	—	"	-	USD 758	不適用	USD 758	
	HCP Inc.	—	"	-	USD 751	不適用	USD 751	
	Southern Railway Co.	—	"	-	USD 741	不適用	USD 741	
	DTE Electric Company	—	"	-	USD 718	不適用	USD 718	
	Baker Hughes Incorporated	—	"	-	USD 714	不適用	USD 714	
	Regions Financial Corporation	—	"	-	USD 710	不適用	USD 710	

(接次頁)



(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Total Capital International S.A.	—	備供出售金融資產	-	USD 703	不適用	USD 703	
	Continental Airlines Inc.	—	"	-	USD 700	不適用	USD 700	
	TTX Co.	—	"	-	USD 700	不適用	USD 700	
	Scentre Group	—	"	-	USD 699	不適用	USD 699	
	Air Lease Corporation	—	"	-	USD 696	不適用	USD 696	
	Cargill, Incorporated	—	"	-	USD 693	不適用	USD 693	
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 689	不適用	USD 689	
	Entergy Louisiana, LLC	—	"	-	USD 676	不適用	USD 676	
	Ohio Power Company	—	"	-	USD 669	不適用	USD 669	
	National Retail Properties, Inc.	—	"	-	USD 663	不適用	USD 663	
	Capital One Financial Co.	—	"	-	USD 661	不適用	USD 661	
	Liberty Property LP	—	"	-	USD 638	不適用	USD 638	
	Grupo Bimbo, S.A.B. de C.V.	—	"	-	USD 637	不適用	USD 637	
	Potash Corp Saskatchewan Inc.	—	"	-	USD 637	不適用	USD 637	
	ABC Inc.	—	"	-	USD 621	不適用	USD 621	
	Life Technologies Corp.	—	"	-	USD 620	不適用	USD 620	
	Dr Pepper Snapple Group, Inc.	—	"	-	USD 614	不適用	USD 614	
	Kimberly Clark Corp.	—	"	-	USD 604	不適用	USD 604	
	Bayer US Finance LLC	—	"	-	USD 599	不適用	USD 599	
	CenterPoint Energy Resources	—	"	-	USD 594	不適用	USD 594	
	Host Hotels & Resorts, Inc.	—	"	-	USD 590	不適用	USD 590	
	MUFG Union Bank, N.A.	—	"	-	USD 586	不適用	USD 586	
	AvalonBay Communities Inc.	—	"	-	USD 581	不適用	USD 581	
	Bunge Limited Finance Corp.	—	"	-	USD 573	不適用	USD 573	
	Boston Properties LP	—	"	-	USD 562	不適用	USD 562	
	Nordstrom Inc.	—	"	-	USD 553	不適用	USD 553	
	Caisse Centrale Desjardins	—	"	-	USD 549	不適用	USD 549	
	Digital Realty Trust, L.P.	—	"	-	USD 544	不適用	USD 544	
	McDonald's Corp.	—	"	-	USD 543	不適用	USD 543	
	Southwestern Electric Power Company	—	"	-	USD 543	不適用	USD 543	
	Prudential Financial Inc.	—	"	-	USD 540	不適用	USD 540	
	O'Reilly Automotive Inc.	—	"	-	USD 537	不適用	USD 537	
	TD Ameritrade Holding Corp.	—	"	-	USD 535	不適用	USD 535	
	American Express Co.	—	"	-	USD 531	不適用	USD 531	
	Burlington Northern Santa Fe Corp.	—	"	-	USD 526	不適用	USD 526	

(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	Inter-American Development Bank	—	備供出售金融資產	-	USD 507	不適用	USD 507	
	PSEG Power LLC	—	"	-	USD 504	不適用	USD 504	
	CBS Corp.	—	"	-	USD 503	不適用	USD 503	
	Comerica Inc.	—	"	-	USD 474	不適用	USD 474	
	Honeywell International Inc.	—	"	-	USD 464	不適用	USD 464	
	Nationwide Building Society	—	"	-	USD 445	不適用	USD 445	
	Valero Energy Corp.	—	"	-	USD 441	不適用	USD 441	
	Blackstone Holdings Finance Co., LLC	—	"	-	USD 429	不適用	USD 429	
	Exxon Mobil Corporation	—	"	-	USD 400	不適用	USD 400	
	Conocophillips Company	—	"	-	USD 399	不適用	USD 399	
	Volkswagen Group of America, Inc.	—	"	-	USD 398	不適用	USD 398	
	First Niagara Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 394	不適用	USD 394	
	Aon Corp.	—	"	-	USD 394	不適用	USD 394	
	Nationwide Financial Service, Inc.	—	"	-	USD 382	不適用	USD 382	
	American Honda Finance	—	"	-	USD 368	不適用	USD 368	
	Wm. Wrigley Jr. Co.	—	"	-	USD 353	不適用	USD 353	
	Metlife Inc.	—	"	-	USD 329	不適用	USD 329	
	Pearson Dol Fin Two PLC	—	"	-	USD 315	不適用	USD 315	
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 292	不適用	USD 292	
	BAE Systems Holdings, Inc.	—	"	-	USD 292	不適用	USD 292	
	EMD Finance LLC	—	"	-	USD 278	不適用	USD 278	
	Mattel Inc.	—	"	-	USD 268	不適用	USD 268	
	U.S. Bancorp	—	"	-	USD 262	不適用	USD 262	
	Nomura Holdings Inc.	—	"	-	USD 252	不適用	USD 252	
	Kansas City Power & Light Company	—	"	-	USD 247	不適用	USD 247	
	Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 246	不適用	USD 246	
	Aon PLC	—	"	-	USD 245	不適用	USD 245	
	Protective Life Corporation	—	"	-	USD 238	不適用	USD 238	
	WestRock MWV, LLC	—	"	-	USD 235	不適用	USD 235	
	Rolls Royce PLC	—	"	-	USD 223	不適用	USD 223	
	Assurant, Inc.	—	"	-	USD 212	不適用	USD 212	
	Woolworths Limited	—	"	-	USD 196	不適用	USD 196	
	JPMorgan Chase & Co.	—	持有至到期日金融資產	-	USD 153,147	不適用	USD 154,710	
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 150,007	不適用	USD 150,321	
	Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 100,000	不適用	USD 100,959	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期			備註	
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)		公允價值(外幣為仟元)
TSMC Global	Westpac Banking Corp.	—	持有至到期日金融資產	-	USD 100,000	不適用	USD 100,743	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 50,419	
	National Australia Bank	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 50,313	
	Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 49,982	不適用	USD 50,158	
	<u>政府公債</u>							
	US Treasury N/B	—	備供出售金融資產	-	USD 259,231	不適用	USD 259,231	
	Abu Dhabi Government International Bond	—	"	-	USD 3,428	不適用	USD 3,428	
	<u>政府機構債券</u>							
	Federal National Mortgage Association	—	備供出售金融資產	-	USD 271,325	不適用	USD 271,325	
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	—	"	-	USD 154,300	不適用	USD 154,300	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 18,007	不適用	USD 18,007	
	Federal Home Loan Bank	—	"	-	USD 9,663	不適用	USD 9,663	
	Export Import Bank Korea	—	"	-	USD 3,008	不適用	USD 3,008	
	Export Developmnt Canada	—	"	-	USD 2,648	不適用	USD 2,648	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 1,937	不適用	USD 1,937	
	Federal Farm Credit Bank	—	"	-	USD 898	不適用	USD 898	
	Fhlmc Multifamily Structured PTC	—	"	-	USD 356	不適用	USD 356	
	<u>可轉讓定期存單</u>							
	中國建設銀行	—	持有至到期日金融資產	-	USD 50,000	不適用	USD 50,245	
	國家開發銀行	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 50,179	
	中國銀行	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 50,134	
	<u>企業發行之資產擔保證券</u>							
	Capital One Multi Asset Execution Trust	—	備供出售金融資產	-	USD 39,626	不適用	USD 39,626	
	Chase Issuance Trust	—	"	-	USD 31,276	不適用	USD 31,276	
	American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 23,114	不適用	USD 23,114	
	Discover Card Execution Note Trust	—	"	-	USD 23,076	不適用	USD 23,076	
Citibank Credit Card Issuance Trust	—	"	-	USD 22,585	不適用	USD 22,585		
Bank of America Credit Card Trust	—	"	-	USD 19,464	不適用	USD 19,464		

(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	Nissan Auto Lease Trust	—	備供出售金融資產	-	USD 13,780	不適用	USD 13,780	
	GS Mortgage Securities Trust	—	"	-	USD 12,386	不適用	USD 12,386	
	Ford Credit Floorplan Master Owner Trust	—	"	-	USD 11,944	不適用	USD 11,944	
	Ford Credit Auto Owner Trust	—	"	-	USD 10,910	不適用	USD 10,910	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust	—	"	-	USD 10,161	不適用	USD 10,161	
	Nissan Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 10,067	不適用	USD 10,067	
	Mercedes Benz Master Owner Trust	—	"	-	USD 10,012	不適用	USD 10,012	
	GM Financial Automobile Leasing Trust	—	"	-	USD 9,557	不適用	USD 9,557	
	Honda Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 7,632	不適用	USD 7,632	
	J.P. Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust	—	"	-	USD 7,510	不適用	USD 7,510	
	Hyundai Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 7,315	不適用	USD 7,315	
	Toyota Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 7,134	不適用	USD 7,134	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust	—	"	-	USD 6,371	不適用	USD 6,371	
	BMW Vehicle Lease Trust	—	"	-	USD 5,936	不適用	USD 5,936	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust	—	"	-	USD 5,790	不適用	USD 5,790	
	Chesapeake Funding II LLC	—	"	-	USD 5,746	不適用	USD 5,746	
	Ford Credit Auto Owner Trust	—	"	-	USD 5,651	不適用	USD 5,651	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust	—	"	-	USD 5,472	不適用	USD 5,472	
	COMM Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,208	不適用	USD 5,208	
	Mercedes Benz Auto Lease Trust	—	"	-	USD 4,517	不適用	USD 4,517	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust	—	"	-	USD 4,207	不適用	USD 4,207	
	Morgan Stanley Capital I Trust	—	"	-	USD 4,114	不適用	USD 4,114	
	Mercedes Benz Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 3,699	不適用	USD 3,699	
	BMW Floorplan Master Owner Trust	—	"	-	USD 2,437	不適用	USD 2,437	
	Ford Credit Auto Lease Trust	—	"	-	USD 2,174	不適用	USD 2,174	
	Nissan Master Owner Trust Receivables Trust	—	"	-	USD 2,003	不適用	USD 2,003	
	Carmax Auto Owner Trust	—	"	-	USD 2,000	不適用	USD 2,000	
	Golden Credit Card Trust	—	"	-	USD 1,801	不適用	USD 1,801	
	Wheels SPV LLC	—	"	-	USD 1,690	不適用	USD 1,690	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,295	不適用	USD 1,295	
	CFCRE Commercial Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,083	不適用	USD 1,083	

(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)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Enterprise Fleet Financing LLC	—	備供出售金融資產	-	USD 798	不適用	USD 798	
	<u>結構式商品</u> 東京三菱銀行香港分行	—	持有至到期日金融資產	-	USD 50,000	不適用	USD 49,993	
	<u>基金</u> Primavera Capital Fund II L.P.	—	以成本衡量之金融資產	-	USD 23,784	4	USD 23,784	
VTAF III	<u>普通股股票</u> LiquidLeds Lighting Corp.	—	以成本衡量之金融資產	1,600	USD 800	11	USD 800	
	Xenio Corporation	—	"	435	USD 453	3	USD 453	
	鈺程科技公司	—	"	2,249	USD 315	6	USD 315	
	<u>特別股股票</u> GTBF, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	1,154	USD 1,500	-	USD 1,500	
	Neoconix, Inc.	—	"	4,147	USD 170	-	USD 170	
VTAF II	<u>普通股股票</u> 立積電子股份有限公司	—	備供出售金融資產	1,334	USD 2,378	2	USD 2,378	
	Impinj, Inc.	—	"	62	USD 2,189	-	USD 2,189	
	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	
	5V Technologies, Inc.	—	"	963	USD 2,168	2	USD 2,168	
	Aether Systems, Inc.	—	"	3,100	USD 339	30	USD 339	
	<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	
ISDF	<u>特別股股票</u> Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	230	-	3	-	
ISDF II	<u>普通股股票</u> Alchip Technologies Limited	—	備供出售金融資產	6,581	USD 6,387	11	USD 6,387	
	Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	278	-	4	-	
	<u>特別股股票</u> Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	264	-	4	-	

(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)	
Growth Fund	普通股股票 Innovium, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	221	USD 370	-	USD 370	
	特別股股票 Innovium, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	230	USD 384	-	USD 384	

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 105 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>													
	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	-	\$ -	-	\$ 3,300,000	\$ 3,300,000	\$ -	-	\$ -
	<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	-	1,513,743	-	1,075,000	1,075,000	-	-	1,967,303
	鴻海精密工業股份有限公司	"	-	-	-	1,003,858	-	-	-	600,000	600,000	-	-	400,250
	台灣電力股份有限公司	"	-	-	-	1,207,601	-	-	-	1,000,000	1,000,000	-	-	200,848
	南亞塑膠工業股份有限公司	"	-	-	-	-	-	302,139	-	150,000	150,000	-	-	150,742
	<u>結構式商品</u>													
	華南商業銀行	持有至到期日金融資產	-	-	-	2,000,000	-	-	-	2,000,000	2,000,000	-	-	-
	國泰世華商業銀行	"	-	-	-	1,000,000	-	-	-	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	-	-	-	-	945	9,426,884	80	800,000	800,000	-	865	8,628,176
	<u>股票</u>													
	TSMC Global	採用權益法之投資	-	子公司	5	203,425,723	2	64,451,983	-	-	-	-	7	265,634,729
台積電南京子公司	"	-	子公司	-	-	-	6,435,200	-	-	-	-	-	6,331,094	
采鈺公司	"	-	VisEra Holding 子公司	-	-	253,120	5,005,171	-	-	-	-	253,120	5,234,883	
精材公司	"	-	VisEra Holding 關聯企業	92,778	2,209,785	18,504	678,348	-	-	-	-	111,282	2,599,807	
TSMC Global	<u>公司債</u>													
	Bank of America Corp.	備供出售金融資產	-	-	-	USD 6,993	-	USD 25,862	-	USD 4,624	USD 4,532	USD 92	-	USD 27,973
	JPMorgan Chase & Co.	"	-	-	-	USD 4,971	-	USD 28,534	-	USD 11,121	USD 10,999	USD 122	-	USD 22,330
	Verizon Communications	"	-	-	-	USD 4,994	-	USD 12,385	-	-	-	-	-	USD 17,059
	Citigroup Inc.	"	-	-	-	USD 2,986	-	USD 13,979	-	-	-	-	-	USD 16,819
	Abbvie Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 14,338	-	USD 251	USD 251	-	-	USD 13,850
	AT&T Inc.	"	-	-	-	USD 3,882	-	USD 10,044	-	USD 384	USD 390	(USD 6)	-	USD 13,332
	Gilead Sciences Inc.	"	-	-	-	USD 1,000	-	USD 11,222	-	-	-	-	-	USD 11,850
	Aetna Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 11,687	-	-	-	-	-	USD 11,618
	Morgan Stanley	"	-	-	-	USD 1,005	-	USD 10,359	-	-	-	-	-	USD 11,237
Oracle Corp.	"	-	-	-	USD 2,428	-	USD 9,572	-	USD 1,447	USD 1,426	USD 21	-	USD 10,405	

(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	Svenska Handelsbanken AB	備供出售金融資產	-	-	-	USD -	-	USD 9,922	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 9,837	
	Teva Pharmaceuticals Netherlands	"	-	-	-	-	-	USD 14,629	-	USD 5,856	USD 5,987	(USD 131)	-	USD 8,467	
	BMW US Capital LLC	"	-	-	-	-	-	USD 11,211	-	USD 3,990	USD 3,990	-	-	USD 7,180	
	Wells Fargo & Company	"	-	-	-	USD 2,475	-	USD 9,706	-	USD 6,008	USD 5,967	USD 41	-	USD 6,127	
	Sysco Corporation	"	-	-	-	-	-	USD 13,622	-	USD 7,605	USD 7,496	USD 109	-	USD 5,978	
	Shell International Fin.	"	-	-	-	USD 1,243	-	USD 9,752	-	USD 5,212	USD 5,234	(USD 22)	-	USD 5,713	
	Cisco Systems Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 13,545	-	USD 8,079	USD 8,007	USD 72	-	USD 5,511	
	US Bank NA Cincinnati	"	-	-	-	-	-	USD 12,590	-	USD 9,018	USD 8,985	USD 33	-	USD 3,568	
	JPMorgan Chase & Co.	持有至到期日金融資產	-	-	-	USD 10,798	-	USD 143,533	-	-	-	-	-	USD 153,147	
	Wells Fargo & Company	"	-	-	-	-	-	USD 150,008	-	-	-	-	-	USD 150,007	
	Westpac Banking Corp.	"	-	-	-	-	-	USD 100,000	-	-	-	-	-	USD 100,000	
	Goldman Sachs Group, Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 100,000	-	-	-	-	-	USD 100,000	
	Commonwealth Bank of Australia	"	-	-	-	-	-	USD 50,000	-	-	-	-	-	USD 50,000	
	National Australia Bank	"	-	-	-	-	-	USD 50,000	-	-	-	-	-	USD 50,000	
	Bank of Nova Scotia	"	-	-	-	-	-	USD 49,978	-	-	-	-	-	USD 49,982	
	<u>政府公債</u>														
	US Treasury N/B	備供出售金融資產	-	-	-	USD 26,702	-	USD 285,949	-	USD 110,552	USD 111,205	(USD 653)	-	USD 195,285	
	US Treasury Floating Rate Note	"	-	-	-	-	-	USD 104,729	-	USD 74,021	USD 73,990	USD 31	-	USD 30,756	
	Treasury Inflation-Indexed N/B	"	-	-	-	-	-	USD 19,492	-	-	-	-	-	USD 19,349	
	US Treasury N/B	"	-	-	-	-	-	USD 27,040	-	USD 12,938	USD 12,963	(USD 25)	-	USD 13,842	
	WI Treasury Securities	"	-	-	-	-	-	USD 14,698	-	USD 14,699	USD 14,698	USD 1	-	-	
	Treasury Bill	"	-	-	-	-	-	USD 10,486	-	USD 10,494	USD 10,486	USD 8	-	-	
	<u>政府機構債券</u>														
	Fed Hm Ln Pc Pool G60594	備供出售金融資產	-	-	-	-	-	USD 16,185	-	USD 609	USD 698	(USD 89)	-	USD 15,322	
	Fnma Pool AL9128	"	-	-	-	-	-	USD 23,724	-	USD 9,288	USD 9,351	(USD 63)	-	USD 14,067	
	Fnma Pool AL7191	"	-	-	-	USD 5,864	-	USD 9,855	-	USD 2,925	USD 3,333	(USD 408)	-	USD 12,533	
	Fnma Pool AL8430	"	-	-	-	-	-	USD 10,171	-	USD 516	USD 584	(USD 68)	-	USD 9,462	
	Fnma Pool 888577	"	-	-	-	-	-	USD 11,995	-	USD 2,292	USD 2,619	(USD 327)	-	USD 9,281	
	Fed Hm Ln Pc Pool G18605	"	-	-	-	-	-	USD 9,855	-	USD 425	USD 447	(USD 22)	-	USD 9,177	
	Fed Hm Ln Pc Pool G60081	"	-	-	-	-	-	USD 9,954	-	USD 439	USD 478	(USD 39)	-	USD 9,173	
	Fnma Pool AV5062	"	-	-	-	-	-	USD 9,975	-	USD 1,309	USD 1,366	(USD 57)	-	USD 8,457	
	Fed Hm Ln Pc Pool G60344	"	-	-	-	-	-	USD 9,385	-	USD 9,351	USD 9,385	(USD 34)	-	-	

(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	Fnma Pool AS8074	備供出售金融資產	-	-	-	USD -	-	USD 19,967	-	USD 20,007	USD 19,967	USD 40	-	USD -	
	Fed Home Ln Discount Nt.	"	-	-	-	-	USD 12,496	-	USD 12,504	USD 12,496	USD 8	-	-		
	Fnma Tba 15 Yr 2.5	"	-	-	-	USD 3,964	-	USD 11,998	-	USD 16,006	USD 15,978	USD 28	-	-	
	<u>企業發行之資產擔保證券</u>														
	Capital One Multi Asset Execution Trust	備供出售金融資產	-	-	-	USD 8,961	-	USD 32,785	-	USD 1,999	USD 1,996	USD 3	-	USD 39,626	
	Chase Issuance Trust	"	-	-	-	USD 15,507	-	USD 21,462	-	USD 5,744	USD 5,753	(USD 9)	-	USD 31,276	
	Discover Card Execution Note Trust	"	-	-	-	USD 12,126	-	USD 17,060	-	USD 6,104	USD 6,152	(USD 48)	-	USD 23,076	
	Citibank Credit Card Issuance Trust	"	-	-	-	USD 9,756	-	USD 19,801	-	USD 6,850	USD 6,843	USD 7	-	USD 22,585	
	Bank of America Credit Card Trust	"	-	-	-	USD 4,433	-	USD 13,019	-	-	-	-	-	USD 17,465	
	Ford Credit Floorplan Master Owner Trust	"	-	-	-	USD 5,922	-	USD 9,465	-	USD 3,459	USD 3,460	(USD 1)	-	USD 11,944	
	<u>結構式商品</u>														
	東京三菱銀行香港分行	持有至到期日金融資產	-	-	-	-	-	USD 50,000	-	-	-	-	-	-	USD 50,000
	<u>基金</u>														
	Primavera Capital Fund II L.P.	以成本衡量之金融資產	-	-	-	USD 12,017	-	USD 11,767	-	-	-	-	-	-	USD 23,784
<u>海外貨幣市場型基金</u>															
Goldman Sachs US\$ Liquid Reserves Fund	備供出售金融資產	-	-	-	-	199,144	USD 199,144	199,144	USD 199,144	USD 199,144	-	-	-		

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：係為簡化公司投資架構而進行之組織架構調整，故買入金額為 VisEra Holding 分別對采鈺公司及精材公司投資之帳面價值。

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 105 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	104/04/15~105/02/17	\$ 362,111	依工程進度驗收後，月結電匯付款	康新室內裝修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	104/09/17~105/01/25	3,201,800	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	104/11/20~105/10/26	329,010	依工程進度驗收後，月結電匯付款	大三億營造股份有限公司	—	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	104/12/10~105/04/11	3,167,768	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	104/12/31~105/01/04	1,250,000	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	105/01/22~105/01/25	750,000	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
台積電南京子公司	土地使用權	105/06/16	RMB 160,521	全額支付	南京市國土資源局	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標	生產使用	無
	廠房	105/06/30	RMB 899,997	依工程進度驗收後，月結電匯付款	中建一局集團建設發展有限公司	—	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	105/10/17	RMB 408,980	依工程進度驗收後，月結電匯付款	上海寶冶集團有限公司	—	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 105 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	\$633,917,888	65	發票日後 30 天 (註)	—	註	\$ 85,874,678	67	
	創意公司	關聯企業	銷貨	5,008,684	1	月結 30 天	—	—	931,787	1	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	19,256,773	27	月結 30 天	—	—	( 1,775,774)	6	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	8,531,562	12	月結 30 天	—	—	( 1,303,795)	4	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	6,732,298	10	月結 30 天	—	—	( 587,407)	2	
	SSMC	關聯企業	進貨	3,375,422	5	月結 30 天	—	—	( 505,655)	2	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	842,301 (USD 26,098)	-	發票日後 30 天	—	—	37,349 (USD 1,160)	-	

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 105 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	\$ 86,675,335	41	\$ 5,767,087	—	\$ 14,527,760	\$ -
	創意公司	關聯企業	931,787	52	593,265	—	593,265	-
TSMC North America	台積公司	母公司	200,701 (USD 6,233)	註二	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積公司	母公司	1,775,774 (RMB 383,265)	31	-	—	-	-
	台積電南京子公司	同一母公司	4,190,708 (RMB 904,476)	註二	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	母公司	209,112 (USD 6,494)	註二	-	—	-	-
WaferTech	台積公司	最終母公司	1,303,795 (USD 40,492)	42	-	—	-	-
	TSMC Development	母公司	172,015 (USD 5,342)	註二	-	—	-	-

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 105 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		被投資公司帳面金額 (外幣為仟元)	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 (外幣為仟元)	期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率 %				
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 232,207,219	\$ 167,755,236	7	100	\$ 265,634,729	\$ 2,818,659	\$ 2,818,659	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	51,749,910	2,145,629	2,145,629	子公司
	世界先進公司	新竹市	積體電路、大型、超大型積體電路及其零組件之研發、設計、製造、封裝、測試及銷售	10,180,677	10,180,677	464,223	28	8,806,384	5,537,925	1,563,446	關聯企業
	SSMC	Singapore	積體電路之製造及供應	5,120,028	5,120,028	314	39	7,163,516	4,921,406	1,909,013	關聯企業
	采鈺公司	新竹市	電子零組件製造與彩色濾光膜產品相關之研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	5,005,171	-	253,120	87	5,234,883	661,562	229,712	子公司
	TSMC North America	San Jose, California, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	4,340,303	195,672	195,672	子公司
	精材公司	桃園市	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	1,988,317	1,309,969	111,282	41	2,599,807	( 636,819)	( 242,999)	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	1,174,181	551,082	192,426	關聯企業
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	608,562	608,562	-	98	467,171	( 87,451)	( 85,702)	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	353,695	40,471	40,471	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,355,417	1,499,452	-	98	219,350	( 13,072)	( 12,810)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	132,999	3,861	3,861	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	35,706	2,074	2,074	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	25,266	1	100	( 6,328)	( 7,810)	( 7,810)	子公司
	VTA Holdings	Delaware, U.S.A	新創科技事業之投資	-	-	-	7	-	-	-	子公司
Emerging Alliance	Cayman Islands	新創科技事業之投資	-	844,775	-	-	-	( 313)	( 311)	子公司	
積成公司	台北市	一般投資業務	註四	394,674	註四	註四	註四	1,612	1,612	註四	
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	註三	5,221,931	註三	註三	註三	註三	93,030	註三	
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	一般投資業務	18,898,843	18,898,843	-	100	27,109,843	1,606,936	註二	子公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	(USD 586,939)	(USD 586,939)	-	100	(USD 841,947)	(USD 49,790)	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	(USD 14,282)	(USD 14,282)	9,299	97	(USD 16,869)	(USD 301)	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	(USD 5,194)	(USD 9,299)	2,300	100	(USD 6,078)	(USD 91)	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	(USD 74,058)	(USD 74,058)	583	97	(USD 168,346)	(USD 14,870)	註二	子公司
	VisEra Holding	Cayman Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	(USD 2,300)	(USD 2,300)	15,301	97	(USD 5,228)	(USD 461)	註二	子公司
	VisEra Holding	Cayman Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	(USD 15,301)	(USD 18,772)	475	註五	(USD 489)	(USD 69)	註二	註五
				(USD 475)	(USD 583)	註五	註五	351,135	註二	註五	
				(USD 151,204)	(USD 151,204)			(USD 10,880)			

(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		被投資公司帳面金額 (外幣為仟元)	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 (外幣為仟元)	期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率%				
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	\$ 47,067	\$ 47,067	-	100	\$ 29,486	\$ 3,901	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及測試	(USD 1,462)	(USD 1,462)	15,643	58	(USD 916)	(USD 121)	註二	子公司
	VTA Holdings	Delaware, U.S.A	新創科技事業之投資	(USD 5,213)	(USD 5,213)	-	62	(USD 675)	(USD 78)	註二	子公司
VTAF II	VTA Holdings	Delaware, U.S.A	新創科技事業之投資	-	-	-	31	-	-	註二	子公司
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	5,785,335 (USD 179,674)	1,483,317 (USD 45,960)	註二	子公司
VisEra Holding	采鈺公司	新竹市	電子零組件製造與彩色濾光膜產品相關之研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	註五	3,028,916 (USD 94,069)	註五	註五	註五	661,562 (USD 20,498)	註二	註五
	精材公司	桃園市	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	註五	195,864 (USD 6,083)	註五	註五	註五	(636,819) (USD 19,732)	註二	註五

註一：本期認列之投資(損)益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

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

註三：本公司自 105 年 6 月起不再擔任茂迪公司之法人董事，對茂迪公司不具有重大影響力，故自 105 年 6 月起停止採用權益法評價，並轉列為備供出售金融資產。

註四：台積公司於 105 年 12 月與積成公司合併。

註五：VisEra Holding 於 105 年 10 月併入台積公司之子公司 TSMC Partners。

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 105 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 (外幣為仟元)	投資方式	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	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 (外幣為仟元)	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 益
					匯出	收回						
台積電中國 子公司	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，以從事製造與銷售積體電路	\$ 18,939,667 (RMB 4,502,080)	註一	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ 6,181,335	100%	\$ 6,094,460 (註二)	\$ 42,618,308	\$ -
台積電南京 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	6,435,200 (RMB 1,366,240)	註一	-	6,435,200 (USD 200,000)	-	6,435,200 (USD 200,000)	939	100%	939 (註二)	6,331,094	-

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額 (外幣為仟元)	經濟部投審會核准投資金額 (外幣為仟元)	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
\$ 25,374,867 (USD 796,000)	\$ 119,412,667 (USD 3,596,000)	註三

註一：係直接投資台積電中國子公司 USD596,000 仟元及台積電南京子公司 USD200,000 仟元。

註二：係依經與我國會計師事務所合作關係之國際性事務所查核後之財務報表認列。

註三：本公司於 105 年 8 月取得經濟部工業局核發符合營運總部認定文件，故不受經濟部「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」之限額規定。

## §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		附註二六
短期借款明細表		六
應付關係人款項明細表		七
應付工程及設備款明細表		八
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		九
應付公司債明細表		十
損益項目明細表		
營業收入明細表		十一
營業成本明細表		十二
營業費用明細表		十三
財務成本明細表		附註二四
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表		十四



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 105 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		\$ 330
銀行存款		
支票存款及活期存款		58,649,136
外幣活期存款	包括 484,702 仟美元@32.199、 36,954,884 仟日圓@0.2775 及 5,746 仟歐元@34.30	26,058,971
定期存款	期間 105.01.22~106.12.30，利率 0.19%~1.16%，其中包括新台幣 159,061,551 仟元、外幣 53,700 仟美元@32.199	160,811,637
約當現金		
附買回條件公司債	106.01.13 前陸續到期，利率 0.5%~1.5%	2,361,250
商業本票	106.03.15 前陸續到期，利率 0.61%~0.62%	<u>1,997,239</u>
合 計		<u>\$249,878,563</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 105 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.	\$ 9,368,967
聯發科技股份有限公司	5,097,068
Huawei Technologies Co., Ltd.	3,556,318
Sony Electronics Inc.	3,275,717
NXP Semiconductors N.V.	2,189,935
Analog Devices, Inc.	2,097,785
其他（註一）	<u>14,906,937</u>
	40,492,727
減：備抵呆帳	( <u>475,430</u> )
合 計	<u>\$ 40,017,297</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 35 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 105 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

<u>客 戶 名 稱</u>	<u>金 額</u>
TSMC North America	\$85,874,678
其他（註）	<u>970,892</u>
合 計	<u>\$ 86,845,570</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 105 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	
	成 本	淨 變 現 價 值
製 成 品	\$ 8,324,267	\$ 22,312,989
在 製 品	32,317,210	131,492,618
原 料	3,864,429	3,735,628
物料及零件	<u>1,998,440</u>	<u>2,009,039</u>
合 計	<u>\$ 46,504,346</u>	<u>\$ 159,550,274</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 105 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		採用權益法計價之增(減)金額(註三)	採用權益法認列之子公司及關聯企業股權淨值淨變動	對子公司持股比例變動之調整	順流交易未實現損益調整	合併子公司影響數		年底餘額		市價或股權淨值單價(元)	總金額	提供擔保或質押情形	
	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額					股數(仟股)	金額	股數(仟股)	持股%				金額
股票																		
TSMC Global	5	\$ 203,425,723	2	\$ 64,451,983	-	\$ -	(\$ 2,242,977)	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	7	100	\$ 265,634,729	\$ 265,634,729	無	
TSMC Partners	988,268	50,827,318	-	-	-	( 364,276 )	1,270,904	822	7,037	8,105	-	-	988,268	100	51,749,910	51,799,183	無	
世界先進公司	464,223	8,446,054	-	-	-	-	358,049	2,281	-	-	-	-	464,223	28	8,806,384	\$ 56.2 (註一)	26,089,360	無
SSMC	314	9,511,515	-	-	-	-	( 2,347,999 )	-	-	-	-	-	314	39	7,163,516	7,163,516	無	
采鈺公司	-	-	253,120	5,005,171	-	-	229,712	-	-	-	-	-	253,120	87	5,234,883	5,234,883	無	
TSMC North America	11,000	4,234,685	-	-	-	-	105,618	-	-	-	-	-	11,000	100	4,340,303	4,340,303	無	
精材公司	92,778	2,209,785	18,504	678,348	-	-	( 288,382 )	56	-	-	-	-	111,282	41	2,599,807	32.55 (註一)	3,622,227	無
創意公司	46,688	1,152,335	-	-	-	-	50,925	( 6 )	-	( 29,073 )	-	-	46,688	35	1,174,181	78.5 (註二)	3,664,997	無
TSMC Europe	-	330,664	-	-	-	-	23,031	-	-	-	-	-	-	100	353,695	353,695	無	
TSMC Japan	6	127,453	-	-	-	-	5,546	-	-	-	-	-	6	100	132,999	132,999	無	
TSMC Korea	80	35,231	-	-	-	-	475	-	-	-	-	-	80	100	35,706	35,706	無	
TSMC Solar Europe GmbH	1	1,186	-	-	-	-	( 7,514 )	-	-	-	-	-	1	100	( 6,328 )	( 6,328 )	無	
積成投資公司	36,600	394,364	-	-	-	-	1,612	-	-	-	( 36,600 )	( 395,976 )	-	-	-	-	無	
茂迪公司	58,320	2,053,562	-	-	( 58,320 )	( 2,155,551 )	83,921	18,068	-	-	-	-	-	-	-	-	無	
小計		282,749,875		70,135,502		( 2,519,827 )	( 2,757,079 )	21,221	7,037	( 20,968 )		( 395,976 )			347,219,785	368,065,270		
資本																		
台積電中國子公司	-	40,234,742	-	-	-	-	2,350,193	-	-	33,373	-	-	-	100	42,618,308	42,850,549	無	
台積電南京子公司	-	-	-	6,435,200	-	-	( 104,106 )	-	-	-	-	-	-	100	6,331,094	6,331,094	無	
VTAF II	-	554,240	-	-	-	-	( 87,069 )	-	-	-	-	-	-	98	467,171	467,171	無	
VTAF III	-	385,834	-	-	-	( 144,035 )	( 22,449 )	-	-	-	-	-	-	98	219,350	219,350	無	
VTA Holdings	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	無	
Emerging Alliance	-	440,901	-	-	-	-	( 52,011 )	-	-	-	-	( 388,890 )	-	-	-	-	無	
小計		41,615,717		6,435,200		( 144,035 )	2,084,558	-	-	33,373		( 388,890 )			49,635,923	49,868,164		
合計		\$ 324,365,592		\$ 76,570,702		( \$ 2,663,862 )	( \$ 672,521 )	\$ 21,221	\$ 7,037	\$ 12,405		( \$ 784,866 )			\$ 396,855,708	\$ 417,933,434		

註一：按中華民國證券櫃檯買賣中心 105 年 12 月底收盤價計算。

註二：按臺灣證券交易所 105 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 105 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	\$ 8,693,730	105.12.02~106.01.03	0.87	USD 300,000	無	—
美商花旗銀行股份有限公司	7,888,755	105.12.02~106.01.13	0.93~1.03	USD 484,000	無	—
日商三井住友銀行股份有限公司	5,956,815	105.12.16~106.01.19	1.03	USD 200,000	無	—
日商瑞穗銀行股份有限公司	5,795,820	105.12.14~106.01.17	0.985	USD 200,000	無	—
美商摩根大通銀行股份有限公司	5,795,820	105.12.07~106.01.19	0.95~1.02	USD 200,000	無	—
法商東方匯理銀行股份有限公司	5,795,820	105.12.19~106.01.19	1.00	USD 200,000	無	—
日商三菱東京日聯銀行股份有限公司	5,795,820	105.12.02~106.01.03	0.91	USD 200,000	無	—
花旗(台灣)商業銀行股份有限公司	3,541,890	105.12.02~106.01.03	0.93	USD 110,000	無	—
渣打國際商業銀行股份有限公司	3,219,900	105.11.23~106.01.03	0.88	USD 450,000	無	—
法商法國巴黎銀行股份有限公司	2,253,930	105.12.07~106.01.09	0.93	USD 75,000	無	—
滙豐(台灣)商業銀行股份有限公司	1,931,940	105.12.23~106.01.23	1.07	USD 70,000	無	—
香港商香港上海滙豐銀行股份有限公司	1,287,960	105.12.23~106.01.23	1.07	USD 55,000	無	—
	<u>\$ 57,958,200</u>					

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 105 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
台積電中國子公司	\$ 1,775,774
WaferTech, LLC	1,303,795
世界先進公司	587,407
SSMC	505,655
其他（註）	<u>667,370</u>
合 計	<u>\$ 4,840,001</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 105 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
Applied Materials South East Asia Pte Ltd.	\$ 14,916,260
Lam Research International Sarl	5,256,320
ASML Hong Kong Ltd.	4,859,978
TOKYO Electron Ltd.	4,707,932
其他（註）	<u>32,708,653</u>
合 計	<u>\$ 62,449,143</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 105 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
存入保證金	\$ 6,439,800
預收貨款	2,695,412
水電瓦斯費	2,043,240
保險費用	1,766,864
研發費用	1,458,825
其他（註）	<u>14,216,328</u>
合 計	<u>\$ 28,620,469</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 105 年 12 月 31 日

明細表十

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	\$ -	\$ -	\$ -	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											
— 甲 類	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	-	-	-	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					\$ 166,200,000	\$ 12,000,000	\$ 154,200,000	\$ -	\$ 154,200,000		

台灣積體電路製造股份有限公司

營業收入明細表

民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十一

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

項	目	銷售數量 (片) (註)	金	額
晶	圓	9,604,226	\$ 897,955,740	
其	他		<u>38,431,551</u>	
營業收入淨額			<u>\$ 936,387,291</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 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
原料耗用	
年初原料	\$ 2,813,029
加：本年度進料	32,811,307
減：年底原料	( 3,864,429)
轉列製造費用及營業費用	( 6,984,906)
其 他	( <u>22,648</u> )
小 計	24,752,353
直接人工	13,355,882
製造費用	<u>392,240,592</u>
製造成本	430,348,827
加：年初在製品	52,251,863
減：年底在製品	( 32,317,210)
轉列製造費用及營業費用	( <u>7,557,644</u> )
製成品成本	442,725,836
加：年初製成品	7,733,331
外購製成品	37,927,662
減：年底製成品	( 8,324,267)
轉列製造費用及營業費用	( 8,020,109)
報 廢	( <u>153,660</u> )
小 計	471,888,793
其 他	<u>2,664,120</u>
營業成本合計	<u>\$474,552,913</u>

台灣積體電路製造股份有限公司

營業費用明細表

民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三

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	\$ 25,585,675	\$ 7,075,633	\$ 2,038,528
折舊費用	15,515,812	830,609	10,703
耗 材 費	15,161,280	261,522	4,779
修繕維修費	2,475,463	1,149,395	362
移 機 費	277,529	1,462,185	1,771
專 利 權	-	1,775,446	-
園區管理費	-	1,685,164	-
佣 金	-	-	873,088
其他（註）	<u>11,350,420</u>	<u>4,457,509</u>	<u>168,855</u>
合 計	<u>\$ 70,366,179</u>	<u>\$ 18,697,463</u>	<u>\$ 3,098,086</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

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十四

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

	105 年度				104 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	\$ 47,718,885	\$ 32,054,821	\$ -	\$ 79,773,706	\$ 43,217,080	\$ 30,018,535	\$ -	\$ 73,235,615
勞健保費用	2,393,838	1,425,653	-	3,819,491	2,305,905	1,429,355	-	3,735,260
退休金費用	1,305,083	702,550	-	2,007,633	1,230,033	686,312	-	1,916,345
其他員工福利費用	1,692,141	847,878	-	2,540,019	1,493,771	789,657	-	2,283,428
	<u>\$ 53,109,947</u>	<u>\$ 35,030,902</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 88,140,849</u>	<u>\$ 48,246,789</u>	<u>\$ 32,923,859</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 81,170,648</u>
折舊費用	<u>\$197,595,313</u>	<u>\$ 16,357,124</u>	<u>\$ 24,887</u>	<u>\$213,977,324</u>	<u>\$198,343,742</u>	<u>\$ 14,925,181</u>	<u>\$ 24,887</u>	<u>\$213,293,810</u>
攤銷費用	<u>\$ 2,014,814</u>	<u>\$ 1,709,252</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,724,066</u>	<u>\$ 1,605,572</u>	<u>\$ 1,553,865</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,159,437</u>

註：截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 41,850 人及 40,152 人。