

台灣積體電路製造股份有限公司  
及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告  
民國 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



## 關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 105 年度（自 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

台灣積體電路製造股份有限公司

負責人：張 忠 謀



中 華 民 國 106 年 2 月 14 日

### 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及子公司（以下簡稱台積公司及其子公司）民國 105 年及 104 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（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，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達台積公司及其子公司民國 105 年及 104 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

#### 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合併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，與台積公司及其子公司保持超然獨立，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，對台積公司及其子公司民國 105 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併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。

茲對台積公司及其子公司民國 105 年度合併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

台積公司及其子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。台積公司及其子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，請參閱合併財務報表附註四、五及十九。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及其子公司合併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

台積公司及其子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十五。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



司及其子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，將對台積公司及其子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。

#### 其他事項

台灣積體電路製造股份有限公司業已編製民國 105 及 104 年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

#### 管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估台積公司及其子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及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台積公司及其子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

## 會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併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合併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合併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. 辨認並評估合併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及其子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，以及使台積公司及其子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合併財務報表使用者注意合併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及其子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於台積公司及其子公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。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，決定對台積公司及其子公司民國105年度合併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



會計師 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



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 105 年及 104 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資	105年12月31日			104年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金(附註六)	\$	541,253,833	29	\$	562,688,930	34
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)		6,451,112	-		6,026	-
1125	備供出售金融資產(附註八及十四)		67,788,767	4		14,299,361	1
1130	持有至到期日金融資產(附註九)		16,610,116	1		9,166,523	1
1135	避險之衍生金融資產(附註十)		5,550	-		1,739	-
1170	應收票據及帳款淨額(附註十一)		128,335,271	7		85,059,675	5
1180	應收關係人款項(附註三七)		969,559	-		505,722	-
1210	其他應收關係人款項(附註三七)		146,788	-		125,018	-
1310	存貨(附註五、十二及四一)		48,682,233	3		67,052,270	4
1476	其他金融資產(附註三八及四一)		4,100,475	-		4,305,358	-
1479	其他流動資產(附註十七)		3,385,422	-		3,533,369	-
11XX	流動資產合計		<u>817,729,126</u>	<u>44</u>		<u>746,743,991</u>	<u>45</u>
	非流動資產						
1527	持有至到期日金融資產(附註九)		22,307,561	1		6,910,873	-
1543	以成本衡量之金融資產(附註十三)		4,102,467	-		3,990,882	-
1550	採用權益法之投資(附註五及十四)		19,743,888	1		24,091,828	2
1600	不動產、廠房及設備(附註五及十五)		997,777,687	53		853,470,392	52
1780	無形資產(附註五、十六及三三)		14,614,846	1		14,065,880	1
1840	遞延所得稅資產(附註五及三十)		8,271,421	-		6,384,974	-
1920	存出保證金		407,874	-		430,802	-
1990	其他非流動資產(附註十七)		1,500,432	-		1,428,676	-
15XX	非流動資產合計		<u>1,068,726,176</u>	<u>56</u>		<u>910,774,307</u>	<u>55</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 1,886,455,302</u>	<u>100</u>		<u>\$ 1,657,518,298</u>	<u>100</u>
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款(附註十八)	\$	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)		191,135	-		72,610	-
2170	應付帳款		26,062,351	2		18,575,286	1
2180	應付關係人款項(附註三七)		1,262,174	-		1,149,988	-
2201	應付薪資及獎金		13,681,817	1		11,702,042	1
2206	應付員工酬勞及董監酬勞(附註二三及三二)		22,894,006	1		20,958,893	1
2213	應付工程及設備款		63,154,514	3		26,012,192	2
2230	當期所得稅負債(附註五及三十)		40,306,054	2		32,901,106	2
2250	負債準備(附註五及十九)		18,037,789	1		10,163,536	1
2320	一年內到期長期負債(附註二十)		38,109,680	2		23,517,612	1
2399	應付費用及其他流動負債(附註二二)		36,581,553	2		27,701,329	2
21XX	流動負債合計		<u>318,239,273</u>	<u>17</u>		<u>212,228,594</u>	<u>13</u>
	非流動負債						
2530	應付公司債(附註二十)		153,093,557	8		191,965,082	12
2541	長期銀行借款		21,780	-		32,500	-
2573	遞延所得稅負債(附註五及三十)		141,183	-		31,271	-
2640	淨確定福利負債(附註五及二一)		8,551,408	-		7,448,026	-
2645	存入保證金(附註二二)		14,670,433	1		21,564,801	1
2670	其他非流動負債(附註十九)		1,686,542	-		1,613,545	-
25XX	非流動負債合計		<u>178,164,903</u>	<u>9</u>		<u>222,655,225</u>	<u>13</u>
2XXX	負債合計		<u>496,404,176</u>	<u>26</u>		<u>434,883,819</u>	<u>26</u>
	歸屬於母公司業主之權益						
3110	股本(附註二三)						
	普通股股本		259,303,805	14		259,303,805	16
3200	資本公積(附註二三)		56,272,304	3		56,300,215	3
	保留盈餘(附註二三)						
3310	法定盈餘公積		208,297,945	11		177,640,561	11
3350	未分配盈餘		863,710,224	46		716,653,025	43
3300	保留盈餘合計		<u>1,072,008,169</u>	<u>57</u>		<u>894,293,586</u>	<u>54</u>
3400	其他權益(附註二三)		1,663,983	-		11,774,113	1
31XX	母公司業主權益合計		<u>1,389,248,261</u>	<u>74</u>		<u>1,221,671,719</u>	<u>74</u>
36XX	非控制權益		802,865	-		962,760	-
3XXX	權益合計		<u>1,390,051,126</u>	<u>74</u>		<u>1,222,634,479</u>	<u>74</u>
	負債及權益總計		<u>\$ 1,886,455,302</u>	<u>100</u>		<u>\$ 1,657,518,298</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 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、二五、 三七及四三)	\$ 947,938,344	100	\$ 843,497,368	100
5000	營業成本(附註五、十二、三 二、三七及四一)	<u>473,077,173</u>	<u>50</u>	<u>433,117,601</u>	<u>51</u>
5900	調整前營業毛利	474,861,171	50	410,379,767	49
5920	與關聯企業間之已(未)實現 利益	( <u>29,073</u> )	-	<u>15,126</u>	-
5950	營業毛利	<u>474,832,098</u>	<u>50</u>	<u>410,394,893</u>	<u>49</u>
	營業費用(附註五、三二及三 七)				
6300	研究發展費用	71,207,703	7	65,544,579	8
6200	管理費用	19,795,593	2	17,257,237	2
6100	行銷費用	<u>5,900,837</u>	<u>1</u>	<u>5,664,684</u>	<u>1</u>
6000	合計	<u>96,904,133</u>	<u>10</u>	<u>88,466,500</u>	<u>11</u>
6500	其他營業收益及費損淨額(附 註十五、十六、二六及三二)	<u>29,813</u>	-	( <u>1,880,618</u> )	-
6900	營業淨利(附註四三)	<u>377,957,778</u>	<u>40</u>	<u>320,047,775</u>	<u>38</u>
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法認列之關聯企 業及合資損益份額(附 註十四及四三)	3,495,600	-	4,132,128	-
7190	其他收入(附註二七)	6,454,901	1	4,750,829	1
7230	外幣兌換淨益(附註四二)	1,161,322	-	2,481,446	-
7050	財務成本(附註二八)	( <u>3,306,153</u> )	-	( <u>3,190,331</u> )	-
7020	其他利益及損失(附註二 九)	<u>195,932</u>	-	<u>22,207,064</u>	<u>3</u>
7000	合計	<u>8,001,602</u>	<u>1</u>	<u>30,381,136</u>	<u>4</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼		105年度		104年度	
		金額	%	金額	%
7900	稅前淨利	\$ 385,959,380	41	\$ 350,428,911	42
7950	所得稅費用 (附註五、三十及四三)	<u>51,621,144</u>	<u>6</u>	<u>43,872,744</u>	<u>6</u>
8200	本年度淨利	<u>334,338,236</u>	<u>35</u>	<u>306,556,167</u>	<u>36</u>
	其他綜合損益 (附註十四、二一、二三及三十)				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	( 1,057,220)	-	( 827,703)	-
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資其他綜合損益份額	( 19,961)	-	( 2,546)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益	<u>126,867</u>	<u>-</u>	<u>99,326</u>	<u>-</u>
		<u>( 950,314)</u>	<u>-</u>	<u>( 730,923)</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	( 9,379,477)	( 1)	6,604,768	1
8362	備供出售金融資產公允價值變動	( 692,523)	-	( 20,489,015)	( 2)
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額	16,301	-	( 83,021)	-
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>( 10,116,875)</u>	<u>( 1)</u>	<u>( 13,983,259)</u>	<u>( 1)</u>
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>( 11,067,189)</u>	<u>( 1)</u>	<u>( 14,714,182)</u>	<u>( 1)</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 323,271,047</u>	<u>34</u>	<u>\$ 291,841,985</u>	<u>35</u>
	淨利 (損) 歸屬予				
8610	母公司業主	\$ 334,247,180	35	\$ 306,573,837	36
8620	非控制權益	<u>91,056</u>	<u>-</u>	<u>( 17,670)</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 334,338,236</u>	<u>35</u>	<u>\$ 306,556,167</u>	<u>36</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼		105年度		104年度		
		金	額	金	額	
	綜合損益總額歸屬予					
8710	母公司業主	\$	323,186,736	34	\$ 291,867,757	35
8720	非控制權益		<u>84,311</u>	<u>-</u>	( <u>25,772</u> )	<u>-</u>
			<u>\$ 323,271,047</u>	<u>34</u>	<u>\$ 291,841,985</u>	<u>35</u>
	每股盈餘 (附註三一)					
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>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



台灣精電電腦製造股份有限公司及子公司  
合併權益變動表

民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元，惟  
每股股利為元

	歸屬於母公司		其他業主		權益之項		權益		權益	
	普通股 股數(千股)	金額	資本公積	法定盈餘公積	盈餘公積	未分配盈餘	盈餘公積	國外營運機構財務 報告換算之兌換差額	其他權益	其他權益
104 年 1 月 1 日餘額	25,929,662	\$ 259,296,624	\$ 55,989,922	\$ 151,250,682	\$ 26,389,879	\$ 21,247,483	\$ 21,247,483	\$ 305	\$ 25,749,291	\$ 1,046,201,111
盈餘分配	-	-	-	26,389,879	(26,389,879)	-	-	-	-	-
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)
盈餘分配合計	-	-	-	-	(143,073,360)	-	-	-	-	(116,683,481)
104 年度淨利(損)	-	-	-	-	306,573,837	-	-	-	-	306,573,837
104 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(730,902)	(6,537,836)	(20,512,712)	(13,975,178)	(8,102)	(14,714,182)
104 年度綜合損益總額	-	-	-	-	305,842,935	6,537,836	(20,512,712)	(13,975,178)	(25,772)	291,841,985
員工行使認股權發行新股	718	-	139,974	-	-	-	-	-	-	138,155
處分採用權益法之投資	-	-	(47,850)	-	-	-	-	-	-	(47,850)
採用權益法認列之關聯企業及合資既淨值之變動數	-	-	230,743	-	-	-	-	-	4,230	226,513
實際取得或處分子公司既淨價格與帳面價值差額	-	-	-	-	(31,142)	-	-	-	31,142	-
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	(3,574)	-	-	-	-	-	3,574	-
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(50,218)
取得子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	923,683	923,683
處分子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	(42,640)	(42,640)
104 年 12 月 31 日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,300,215	\$ 177,640,561	\$ 894,293,586	\$ 11,039,949	\$ 734,771	\$ 607	\$ 11,774,113	\$ 1,221,671,719
盈餘分配	-	-	-	30,657,384	(30,657,384)	-	-	-	-	-
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)
盈餘分配合計	-	-	-	-	(186,239,662)	-	-	-	-	(155,582,283)
105 年度淨利	-	-	-	-	334,247,180	-	-	-	-	334,247,180
105 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(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	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及合資既淨值之變動數	-	-	21,221	-	-	-	-	-	21,221	9
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	7,037	-	-	-	-	-	7,037	7,037
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(235,224)
處分子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,954)
105 年 12 月 31 日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,272,304	\$ 208,297,945	\$ 863,710,224	\$ 1,661,237	\$ 2,641	\$ 105	\$ 1,663,983	\$ 1,389,248,261

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 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	\$ 385,959,380	\$ 350,428,911
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	220,084,998	219,303,369
攤銷費用	3,743,406	3,202,200
財務成本	3,306,153	3,190,331
採用權益法認列之關聯企業及合資		
損益份額	( 3,495,600)	( 4,132,128)
利息收入	( 6,317,500)	( 4,129,316)
處分不動產、廠房及設備淨益	( 46,548)	( 433,559)
不動產、廠房及設備減損損失	-	2,545,584
無形資產減損損失	-	58,514
金融資產減損損失	122,240	154,721
處分備供出售金融資產淨損（益）	4,014	( 22,070,736)
處分以成本衡量之金融資產淨益	( 37,241)	( 87,193)
處分採用權益法之投資淨損（益）	259,960	( 2,507,707)
處分子公司損失	36,105	138,243
與關聯企業間之未（已）實現利益	29,073	( 15,126)
外幣兌換淨損（益）	( 2,656,406)	2,563,439
股利收入	( 137,401)	( 621,513)
避險工具之損失（利益）	( 12,725)	134,112
備供出售金融資產之公允價值變動		
因避險有效而認列之損失（利益）	( 4,248)	305,619
變更租約利益	-	( 430,041)
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	( 6,326,561)	( 228,560)
應收票據及帳款淨額	( 49,342,698)	26,630,123
應收關係人款項	( 463,837)	( 192,767)
其他應收關係人款項	( 21,770)	53,607
存 貨	18,370,037	( 655,249)

（接次頁）

(承前頁)

	105年度	104年度
其他金融資產	(\$ 41,554)	\$ 720,301
其他流動資產	94,512	263,384
其他非流動資產	( 349,771)	-
應付帳款	7,295,491	( 2,693,358)
應付關係人款項	139,818	( 369,134)
應付薪資及獎金	1,979,775	945,030
應付員工酬勞及董監酬勞	1,935,113	2,860,250
應付費用及其他流動負債	3,693,638	( 3,778,322)
負債準備	7,931,877	( 382,774)
淨確定福利負債	46,163	52,540
營運產生之現金	585,777,893	570,822,795
支付所得稅	( 45,943,301)	( 40,943,357)
營業活動之淨現金流入	<u>539,834,592</u>	<u>529,879,438</u>

投資活動之現金流量：

取得備供出售金融資產	( 83,275,573)	( 13,392,330)
取得持有至到期日金融資產	( 33,625,353)	( 28,181,915)
取得以成本衡量之金融資產	( 533,745)	( 2,586,169)
處分備供出售金融資產價款	29,967,979	57,493,051
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	160,498	368,778
以成本衡量金融資產成本收回	65,087	-
除列避險之衍生金融工具	8,868	2,659
承作避險工具成本	-	( 495,348)
收取之利息	6,353,195	3,641,920
收取政府補助款－土地使用權及其他	798,469	-
收取政府補助款－不動產、廠房及設備	738,643	-
收取其他股利	137,420	616,675
收取採用權益法投資之股利	5,478,790	3,407,126
處分採用權益法之投資價款	-	5,171,962
取得子公司之淨現金流出(附註三三)	-	( 51,601)
處分子公司之淨現金流入(附註三四)	-	601,047
取得不動產、廠房及設備	( 328,045,270)	( 257,516,835)
取得無形資產	( 4,243,087)	( 4,283,870)
處分不動產、廠房及設備價款	98,069	816,852
存出保證金增加	( 144,982)	( 404,458)
存出保證金減少	169,912	348,434

(接次頁)

(承前頁)

	105年度	104年度
取得土地使用權	(\$ 805,318)	\$ -
應收暫付款減少	<u>706,718</u>	<u>398,185</u>
投資活動之淨現金流出	<u>( 395,439,680)</u>	<u>( 217,245,837)</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	( 23,471,600)	-
償還長期銀行借款	( 8,540)	-
支付利息	( 3,302,420)	( 3,156,218)
應付租賃款減少	-	( 29,098)
收取存入保證金	6,354,677	754,873
存入保證金返還	( 523,234)	( 742,458)
支付現金股利	( 155,582,283)	( 116,683,481)
員工行使認股權發行新股	-	33,891
非控制權益減少	( <u>235,733</u> )	( <u>50,218</u> )
籌資活動之淨現金流出	<u>( 157,800,197)</u>	<u>( 116,734,029)</u>
匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>( 8,029,812)</u>	<u>8,258,851</u>
現金及約當現金淨增加(減少)數	( 21,435,097)	204,158,423
年初待出售非流動資產之現金及約當現金	-	81,478
年初合併資產負債表列示之現金及約當現金	<u>562,688,930</u>	<u>358,449,029</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 541,253,833</u>	<u>\$ 562,688,930</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



# 台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

## 合併財務報告附註

民國 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(以下簡稱台積公司)設立於 76 年 2 月 21 日。主要從事於有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。台積公司股票自 83 年 9 月 5 日起於台灣證券交易所上市。86 年 10 月 8 日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。台積公司註冊地及業務主要營運據點為新竹科學工業園區力行 6 路 8 號。台積公司之子公司之主要營運活動，請參閱附註四之說明。

### 二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業已於 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

截至本合併財務報告通過發布日止，台積公司及其子公司(以下合稱本公司)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，截至本合併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，截至本合併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。截至本合併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。

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註 3)
「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
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

(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，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額及支付利息部分皆表達為籌資活動。

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

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

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

##### (二) 編製基礎

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

##### (三) 合併基礎

###### 1. 合併報告編製原則

本合併財務報告包含台積公司及由台積公司所控制個體（即子公司）之財務報表。

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

子公司之財務報表業已適當調整，俾使其會計政策與本公司所使用之會計政策一致。

本公司合併個體間之重大交易、餘額、收益及費損業已於合併時全數銷除。

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

當本公司喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按喪失控制日之公允價值合計數，以及(2)前子公司之資產（含商譽）與負債及非控制權益按喪失控制日之帳面金額合計數。本公司對於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，

其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

對前子公司剩餘投資係按喪失控制日之公允價值作為原始認列投資關聯企業之成本。

## 2. 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本公司所持有之 所有權權益百分比		說明
				105年 12月31日	104年 12月31日	
台積公司	TSMC North America	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	San Jose, California, U.S.A.	100%	100%	—
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	市場行銷業務	Yokohama, Japan	100%	100%	註一
	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	註一
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及技術支援業務	Seoul, Korea	100%	100%	註一
	TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	市場行銷業務及工程支援業務	Amsterdam, the Netherlands	100%	100%	註一
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	—
	台積電(中國)有限公司(台積電中國子公司)	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明,以從事製造與銷售積體電路	中國上海市	100%	100%	—
	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	100%	-	註二
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	註一
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	註一
	Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	-	99.5%	註一及註三
	TSMC Solar Europe GmbH	從事太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	Hamburg, Germany	100%	100%	註一及註四
	積成投資股份有限公司(積成公司)	一般投資業務	台北市	-	100%	註五及註六
	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	87%	-	註五及註七

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本公司所持有之 所有權權益百分比		說明
				105年 12月31日	104年 12月31日	
TSMC Partners	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	註一
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	註一
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	一般投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	—
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	新創科技事業之 投資	Cayman Islands	97%	97%	註一及註八
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	新創科技事業之 投資	Cayman Islands	97%	97%	註一及註八
	VisEra Holding Company (VisEra Holding)	半導體設計、製造 及相關業務之 投資	Cayman Islands	-	98%	註一、註五 及註七
TSMC Development	WaferTech, LLC (WaferTech)	積體電路及其他 半導體裝置之 製造、銷售、測 試與電腦輔助 設計	Washington, U.S.A.	100%	100%	—
VTAF III	相豐科技股份有限公司(相豐公司)	電子零組件製 造、電子材料批 發及零售與無 線射頻識別系 統之研發及測 試	新北市	58%	58%	註一
	Growth Fund Limited(Growth Fund)	新創科技事業之 投資	Cayman Islands	100%	100%	註一
VTAF III/VTAF II/Emerging Alliance	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	新創科技事業之 投資	Delaware, U.S.A.	-	100%	註一及註三
VTAF III/VTAF II/台積公司	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	新創科技事業之 投資	Delaware, U.S.A.	100%	-	註一及註三
VisEra Holding	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	-	87%	註五及註七

註一：財務報表未經會計師查核之非重大子公司。

註二：本公司於民國 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。

註三：Emerging Alliance 與台積公司簽訂之投資協議到期並已於 105 年 4 月辦理清算完畢。原 Emerging Alliance 持有 VTA Holdings 之股權改由台積公司直接持有。

註四：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，TSMC Solar



Europe GmbH 正在辦理清算程序中。原台積太陽能公司持有之子公司 TSMC Solar North America, Inc. (TSMC Solar NA) 已於 104 年 12 月辦理清算完畢。

註五：本公司於 104 年 11 月 20 日取得 OmniVision Technologies, Inc. (OVT) 所持有之 VisEra Holding 49.1% 之股權以及台灣豪威投資控股股份有限公司 (台灣豪威公司) 100% 之股權。取得後本公司對 VisEra Holding 及台灣豪威公司擁有控制力，故本公司自 104 年 11 月 20 日起將 VisEra Holding、台灣豪威公司及 VisEra Holding 持有之采鈺公司列入合併個體，請參閱附註三三之說明。

註六：本公司原取得之台灣豪威公司於 104 年 12 月更名為積成公司。台積公司於 105 年 12 月與積成公司合併。

註七：本公司為簡化投資架構，原由 VisEra Holding 持有之采鈺公司股權於 105 年第 3 季改由台積公司直接持有。VisEra Holding 於 105 年 10 月併入台積公司之子公司 TSMC Partners。

註八：ISDF 及 ISDF II 正在辦理清算程序中。

#### (四) 外 幣

各合併個體之財務報表係以該個體所處主要經濟環境之貨幣 (功能性貨幣) 編製表達。台積公司之功能性貨幣及合併報表之表達貨幣為新台幣。編製合併財務報告時，各合併個體之營運成果及財務狀況予以換算為新台幣。

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

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

#### (五) 資產與負債區分流動與非流動之標準

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

## (六) 約當現金

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

## (七) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

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

## (八) 金融資產

金融資產係分為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款。該分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。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。

## (九) 金融負債及權益工具

### 1. 金融負債或權益工具之分類

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

### 2. 權益工具

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

### 3. 金融負債

金融負債係按有效利息法計算之攤銷後成本或透過損益按公允價值作後續衡量。

透過損益按公允價值衡量之金融負債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。

## (十) 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。

## (十一) 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。

#### (十二) 避險會計

本公司指定部分避險工具（遠期股權合約及利率期貨合約）進行公允價值避險。指定且符合公允價值避險之避險工具公允價值變動，及被避險項目歸因於被規避風險而產生之公允價值變動，係立即認列於損益。當取消指定避險關係、避險工具到期、出售、解約、執行或不再符合避險會計條件時，即推延停止避險會計。

指定且符合現金流量避險之衍生金融工具，其公允價值變動屬於有效避險部分係認列於其他綜合損益並累計列入其他權益項目之現金流量避險。當被避險項目認列於損益時，原先認列於其他綜合損益並累計列入其他權益項目之現金流量避險之金額將重分類至損益。

#### (十三) 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。

#### (十四) 待出售非流動資產

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

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

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

#### (十五) 採用權益法之投資

採用權益法之投資包括投資關聯企業及合資。

關聯企業係指本公司對其具有重大影響，但非屬子公司或合資之個體。而重大影響係指參與被投資者財務及營運政策決策的權力，但非控制或聯合控制該等政策。

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

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

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

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

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

資仍為對關聯企業之投資，則應將先前認列為其他綜合損益之利益或損失，依比例重分類為損益。

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

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

#### (十六) 不動產、廠房及設備

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

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

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

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

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

#### (十七) 租賃

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

##### 1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收入係按直線基礎於租賃期間內認列為收入。

##### 2. 本公司為承租人

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

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

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間認列為費用。

#### (十八) 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。

## (十九) 有形及無形資產之減損

### 1. 商 譽

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

### 2. 其他有形及無形資產

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

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

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

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



## (二十) 負債準備

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

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

## (二一) 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。

## (二二) 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。

### (二三) 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。

### (二四) 股份基礎給付協議

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

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

## (二五) 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具有課稅所得供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司、關聯企業及合資權益相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能具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具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。

#### (二六) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

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

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

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

#### (二七) 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。

#### (二八) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

以本公司應購買、建造或其他方式取得非流動資產（主要包括土地使用權及折舊性資產）為條件之政府補助，係認列為該非流動資產帳面金額之減項，並透過減少相關資產之折舊或攤銷費用，於相關資產之合約或經濟效益年限內將補助認列於損益。若政府補助係用於補償已發生之費用，則於其可收取之期間將相關費用予以減除。

## 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

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
現金及銀行存款	\$ 536,895,344	\$ 557,270,910
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	<u>-</u>	<u>285,242</u>
	<u>\$ 541,253,833</u>	<u>\$ 562,688,930</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

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
持有供交易者		
遠期外匯合約	\$ 142,406	\$ 6,026
換匯換利合約	<u>10,976</u>	<u>-</u>
	<u>153,382</u>	<u>6,026</u>
指定透過損益按公允價值衡量者		
定期存款	6,297,708	-
遠期外匯合約	<u>22</u>	<u>-</u>
	<u>6,297,730</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 6,451,112</u>	<u>\$ 6,026</u>
<u>金融負債</u>		
持有供交易者		
遠期外匯合約	\$ 91,585	\$ 72,610
指定透過損益按公允價值衡量者		
遠期外匯合約	<u>99,550</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 191,135</u>	<u>\$ 72,610</u>

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

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到	期	期	間	合	約	金	額	(	仟	元	)
<u>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 JPY		106年1月			USD	428/	JPY	50,000				
Sell USD / Buy NTD		106年1月~106年2月			USD	439,000/	NTD	14,138,202				
Sell USD / Buy RMB		106年1月~106年6月			USD	421,750/	RMB	2,908,380				
<u>104年12月31日</u>												
Sell USD / Buy JPY		105年1月			USD	128,418/	JPY	15,449,355				
Sell USD / Buy RMB		105年1月			USD	226,000/	RMB	1,464,472				
Sell USD / Buy NTD		105年1月~105年2月			USD	440,000/	NTD	14,434,179				

本公司尚未到期之換匯換利合約如下：

到	期	期	間	合	約	金	額	(	仟	元	)	支	付	利	率	區	間	收	取	利	率	區	間
<u>105年12月31日</u>																							
106年1月				USD	170,000/	NTD	5,487,600					3.98%											

#### 八、備供出售金融資產

	105年12月31日	104年12月31日
公司債	\$ 29,999,508	\$ 6,267,768
政府機構債券	14,880,482	2,627,367
企業發行之資產擔保證券	11,254,757	3,154,366
政府公債	8,457,362	878,377
上市(櫃)公司股票	3,196,658	1,371,483
	<u>\$ 67,788,767</u>	<u>\$ 14,299,361</u>

#### 九、持有至到期日金融資產

	105年12月31日	104年12月31日
公司債/金融債	\$ 23,849,701	\$ 8,143,146
商業本票	8,628,176	-
可轉讓定期存單	4,829,850	4,934,250
結構式商品	1,609,950	3,000,000
	<u>\$ 38,917,677</u>	<u>\$ 16,077,396</u>
流動	\$ 16,610,116	\$ 9,166,523
非流動	22,307,561	6,910,873
	<u>\$ 38,917,677</u>	<u>\$ 16,077,396</u>

十、避險之衍生金融工具

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
<u>金融資產－流動</u>		
公允價值避險		
利率期貨合約	<u>\$ 5,550</u>	<u>\$ 1,739</u>

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

本公司尚未到期之利率期貨合約如下：

<u>到    期    期    間</u>	<u>合 約 金 額</u> <u>(美金為仟元)</u>
<u>105年12月31日</u>	
106年3月	US\$ 53,600
<u>104年12月31日</u>	
105年3月	US\$ 13,800

十一、應收票據及帳款淨額

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
應收票據及帳款	\$ 128,815,389	\$ 85,547,926
備抵呆帳	( 480,118)	( 488,251)
應收票據及帳款淨額	<u>\$ 128,335,271</u>	<u>\$ 85,059,675</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，且本公司對部分該等應收帳款已持有保證金，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	\$ 108,411,408	\$ 71,482,666
已逾期但未減損		
逾期 30 天內	15,017,824	13,577,009
逾期 31 天至 60 天	1,844,726	-
逾期 61 天至 120 天	3,061,313	-
合 計	<u>\$ 128,335,271</u>	<u>\$ 85,059,675</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	\$ 10,241	\$ 478,010	\$ 488,251
本 年 度 提 列	-	321	321
本 年 度 迴 轉 / 沖 銷	( 8,393)	-	( 8,393)
匯 率 影 響 數	-	( 61)	( 61)
105 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 1,848</u>	<u>\$ 478,270</u>	<u>\$ 480,118</u>
104 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 8,093	\$ 478,637	\$ 486,730
本 年 度 提 列	28,593	4,814	33,407
本 年 度 迴 轉 / 沖 銷	( 29,065)	( 4,737)	( 33,802)
取 得 子 公 司 影 響 數	1,847	-	1,847
匯 率 影 響 數	773	( 704)	69
104 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 10,241</u>	<u>\$ 478,010</u>	<u>\$ 488,251</u>

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	<u>\$ 1,848</u>	<u>\$ 10,241</u>

十二、存 貨

	105年12月31日	104年12月31日
製 成 品	\$ 8,521,873	\$ 7,974,902
在 製 品	33,330,870	53,632,056
原 料	4,012,190	3,038,756
物料及零件	2,817,300	2,406,556
	<u>\$ 48,682,233</u>	<u>\$ 67,052,270</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 1,542,779 仟元及 464,361 仟元，相關地震損失請參閱附註四一之說明。

### 十三、以成本衡量之金融資產

	105年12月31日	104年12月31日
未上市(櫃)公司股票	\$ 2,944,859	\$ 3,268,100
基金	<u>1,157,608</u>	<u>722,782</u>
	<u>\$ 4,102,467</u>	<u>\$ 3,990,882</u>

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

本公司持有 Impinj, Inc. 及立積電子股份有限公司之股票，因分別自 105 年 7 月及 104 年 11 月掛牌上市，業已將上述投資自以成本衡量之金融資產轉列為備供出售金融資產。

### 十四、採用權益法之投資

#### (一) 投資關聯企業

本公司之關聯企業列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	帳面金額		本公司持有之所有權權益及表決權百分比	
			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	2,928,362	41%	41%
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>\$ 24,091,828</u>		

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。

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



本公司於 104 年 11 月 20 日取得 OVT 所持有之 VisEra Holding 49.1% 之股權。取得後本公司對 VisEra Holding 擁有控制力，故本公司自 104 年 11 月 20 日起將 VisEra Holding 列入合併個體，致本公司計入 VisEra Holding 持有精材公司之股份，持股比例合計增加至 41.4%。為簡化投資架構，原由 VisEra Holding 持有之精材公司股權於 105 年第 3 季改由台積公司直接持有。

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。

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經金管會認可並發布生效之 IFRSs 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>23,140</u>	(\$ <u>171,358</u> )
採用權益法認列之關聯 企業之其他綜合損益 份額	(\$ <u>5,244</u> )	\$ <u>7,880</u>
採用權益法認列之關聯 企業之綜合損益總額 份額	\$ <u>17,896</u>	(\$ <u>163,478</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>3,605,534</u>
茂迪公司		\$ <u>2,636,054</u>

## (二) 投資合資

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

## 十五、不動產、廠房及設備

	土地及土地改良	建 築 物	機 器 設 備	辦 公 設 備	融 資 租 賃 資 產	待 驗 設 備 及 未 完 工 程	合 計
成 本							
105年1月1日餘額	\$ 4,067,391	\$ 296,801,864	\$ 1,893,489,604	\$ 30,700,049	\$ 7,113	\$ 192,111,548	\$ 2,417,177,569
增 加	-	9,113,314	156,874,203	4,584,087	-	195,255,966	365,827,570
出售或報廢	-	( 13,372)	( 3,094,143)	( 469,235)	-	-	( 3,576,750)
重分類	-	-	-	7,113	( 7,113)	-	-
匯率影響數	( 18,099)	( 1,497,332)	( 4,401,920)	( 92,374)	-	( 167,839)	( 6,177,564)
105年12月31日餘額	\$ <u>4,049,292</u>	\$ <u>304,404,474</u>	\$ <u>2,042,867,744</u>	\$ <u>34,729,640</u>	\$ -	\$ <u>387,199,675</u>	\$ <u>2,773,250,825</u>
累計折舊							
105年1月1日餘額	\$ 506,185	\$ 157,910,155	\$ 1,385,857,655	\$ 19,426,069	\$ 7,113	\$ -	\$ 1,563,707,177
增 加	29,440	17,540,470	198,189,423	4,325,665	-	-	220,084,998
出售或報廢	-	( 7,326)	( 3,049,502)	( 468,401)	-	-	( 3,525,229)
重分類	-	-	-	7,113	( 7,113)	-	-
匯率影響數	( 10,780)	( 1,094,222)	( 3,620,067)	( 68,739)	-	-	( 4,793,808)
105年12月31日餘額	\$ <u>524,845</u>	\$ <u>174,349,077</u>	\$ <u>1,577,377,509</u>	\$ <u>23,221,707</u>	\$ -	\$ -	\$ <u>1,775,473,138</u>
105年12月31日淨額	\$ <u>3,524,447</u>	\$ <u>130,055,397</u>	\$ <u>465,490,235</u>	\$ <u>11,507,933</u>	\$ -	\$ <u>387,199,675</u>	\$ <u>997,777,687</u>

(接次頁)

(承前頁)

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

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

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

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

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

## 十六、無形資產

	商 譽	技術權利金	電腦軟體設計費	專利權及其他	合計
<b>成 本</b>					
105年1月1日餘額	\$ 6,104,784	\$ 8,454,304	\$ 19,474,428	\$ 4,879,026	\$ 38,912,542
增 加	-	1,091,261	2,788,512	519,289	4,399,062
報 廢	-	-	( 5,273)	-	( 5,273)
匯率影響數	( 96,809)	442	( 14,072)	( 11,880)	( 122,319)
105年12月31日餘額	\$ 6,007,975	\$ 9,546,007	\$ 22,243,595	\$ 5,386,435	\$ 43,184,012
<b>累計攤銷</b>					
105年1月1日餘額	\$ -	\$ 4,779,388	\$ 16,431,666	\$ 3,635,608	\$ 24,846,662
增 加	-	1,367,370	1,730,834	645,202	3,743,406
報 廢	-	-	( 5,273)	-	( 5,273)
匯率影響數	-	442	( 12,799)	( 3,272)	( 15,629)
105年12月31日餘額	\$ -	\$ 6,147,200	\$ 18,144,428	\$ 4,277,538	\$ 28,569,166
105年12月31日淨額	\$ 6,007,975	\$ 3,398,807	\$ 4,099,167	\$ 1,108,897	\$ 14,614,846

(接次頁)

(承前頁)

	商	譽	技 術 權 利 金	電 腦 軟 體 設 計 費	專 利 權 及 其 他	合 計
成 本						
104 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,888,813	\$ 6,350,253	\$ 18,697,098	\$ 4,292,555	\$ 35,228,719	
增 加	-	2,112,572	867,774	587,754	3,568,100	
報 廢	-	-	( 101,377)	-	( 101,377)	
取得子公司影響數	52,669	-	12,111	-	64,780	
匯率影響數	163,302	( 8,521)	( 1,178)	( 1,283)	152,320	
104 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 6,104,784</u>	<u>\$ 8,454,304</u>	<u>\$ 19,474,428</u>	<u>\$ 4,879,026</u>	<u>\$ 38,912,542</u>	
累計攤銷及減損						
104 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 3,778,912	\$ 14,861,146	\$ 3,057,151	\$ 21,697,209	
增 加	-	950,867	1,672,627	578,706	3,202,200	
報 廢	-	-	( 101,377)	-	( 101,377)	
減損損失	-	58,130	384	-	58,514	
匯率影響數	-	( 8,521)	( 1,114)	( 249)	( 9,884)	
104 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,779,388</u>	<u>\$ 16,431,666</u>	<u>\$ 3,635,608</u>	<u>\$ 24,846,662</u>	
104 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 6,104,784</u>	<u>\$ 3,674,916</u>	<u>\$ 3,042,762</u>	<u>\$ 1,243,418</u>	<u>\$ 14,065,880</u>	

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。

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

#### 十七、其他資產

	105年12月31日	104年12月31日
應收退稅款	\$ 2,325,825	\$ 2,026,509
預付費用	1,007,026	1,457,044
留抵稅額	333,140	-
長期應收款	-	360,000
其 他	1,219,863	1,118,492
	<u>\$ 4,885,854</u>	<u>\$ 4,962,045</u>
流 動	\$ 3,385,422	\$ 3,533,369
非 流 動	1,500,432	1,428,676
	<u>\$ 4,885,854</u>	<u>\$ 4,962,045</u>

十八、短期借款

	105年12月31日	104年12月31日
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

十九、負債準備

	105年12月31日	104年12月31日
退貨及折讓	\$ 18,037,789	\$ 10,163,536
產品保固	<u>28,187</u>	<u>46,304</u>
	<u>\$ 18,065,976</u>	<u>\$ 10,209,840</u>
流    動	\$ 18,037,789	\$ 10,163,536
非流動(帳列其他非流動負債)	<u>28,187</u>	<u>46,304</u>
	<u>\$ 18,065,976</u>	<u>\$ 10,209,840</u>

105 年度	退 貨 及 折 讓 負 債 準 備	產 品 保 固 負 債 準 備	合 計
年初餘額	\$ 10,163,536	\$ 46,304	\$ 10,209,840
本年度提列(迴轉)	36,519,312	( 13,629)	36,505,683
本年度給付	( 28,569,318)	( 4,488)	( 28,573,806)
匯率影響數	( 75,741)	-	( 75,741)
年底餘額	<u>\$ 18,037,789</u>	<u>\$ 28,187</u>	<u>\$ 18,065,976</u>

104 年度	退 貨 及 折 讓 負 債 準 備	產 品 保 固 負 債 準 備	合 計
年初餘額	\$ 10,445,452	\$ 19,828	\$ 10,465,280
本年度提列	17,723,154	41,831	17,764,985
本年度給付	( 18,133,061)	( 14,698)	( 18,147,759)
取得子公司影響數	126,049	-	126,049
匯率影響數	1,942	( 657)	1,285
年底餘額	<u>\$ 10,163,536</u>	<u>\$ 46,304</u>	<u>\$ 10,209,840</u>

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



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

## 二十、應付公司債

	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
海外無擔保普通公司債	<u>37,028,850</u>	<u>49,342,500</u>
	191,228,850	215,542,500
減：應付公司債折價	( 35,293)	( 67,306)
減：列為1年內到期部分	( <u>38,100,000</u> )	( <u>23,510,112</u> )
	<u>\$ 153,093,557</u>	<u>\$ 191,965,082</u>

國內無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

期	別	券別	發 行 期 間	發 行 總 額	票面利率	還 本 付 息 方 式
100 年度第 1 期		甲類	100年9月至105年9月	\$10,500,000	1.40%	到期一次還本，每 年付息一次
		乙類	100年9月至107年9月	7,500,000	1.63%	同 上
100 年度第 2 期		甲類	101年1月至106年1月	10,000,000	1.29%	同 上
		乙類	101年1月至108年1月	7,000,000	1.46%	同 上
101 年度第 1 期		甲類	101年8月至106年8月	9,900,000	1.28%	同 上
		乙類	101年8月至108年8月	9,000,000	1.40%	同 上
101 年度第 2 期		甲類	101年9月至106年9月	12,700,000	1.28%	同 上
		乙類	101年9月至108年9月	9,000,000	1.39%	同 上
101 年度第 3 期		—	101年10月至111年10月	4,400,000	1.53%	同 上
101 年度第 4 期		甲類	102年1月至107年1月	10,600,000	1.23%	同 上
		乙類	102年1月至109年1月	10,000,000	1.35%	同 上
		丙類	102年1月至112年1月	3,000,000	1.49%	同 上
102 年度第 1 期		甲類	102年2月至107年2月	6,200,000	1.23%	同 上
		乙類	102年2月至109年2月	11,600,000	1.38%	同 上
		丙類	102年2月至112年2月	3,600,000	1.50%	同 上
102 年度第 2 期		甲類	102年7月至109年7月	10,200,000	1.50%	同 上
		乙類	102年7月至112年7月	3,500,000	1.70%	同 上
102 年度第 3 期		甲類	102年8月至106年8月	4,000,000	1.34%	同 上
		乙類	102年8月至108年8月	8,500,000	1.52%	同 上
102 年度第 4 期		甲類	102年9月至105年9月	1,500,000	1.35%	同 上
		乙類	102年9月至106年9月	1,500,000	1.45%	同 上
		丙類	102年9月至108年3月	1,400,000	1.60%	到期一次還本，每 年付息一次，最 後6個月應付利 息依票面利率採 實際天數單利計 息，於到期日支 付
		丁類	102年9月至110年3月	2,600,000	1.85%	同 上
		戊類	102年9月至112年3月	5,400,000	2.05%	同 上
		己類	102年9月至112年9月	2,600,000	2.10%	到期一次還本，每 年付息一次

海外無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

發 行 期 間	發 行 總 額 ( 美 金 仟 元 )	票 面 利 率	還 本 付 息 方 式
102 年 4 月 至 105 年 4 月	\$ 350,000	0.95%	到期一次還本，每半年付息一次
102 年 4 月 至 107 年 4 月	1,150,000	1.625%	同 上

## 二一、退職後福利計畫

### (一) 確定提撥計畫

台積公司、相豐公司、台積太陽能公司及采鈺公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法。前述公司依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。另 TSMC North America、台積電中國子公司、台積電南京子公司、TSMC Europe、TSMC Canada、TSMC Technology、TSMC Solar NA 及 TSMC Solar Europe GmbH 亦就當地員工每月薪資總額之特定比率提撥退休金至退休金管理事業。依上述相關規定，本公司於 105 及 104 年度於合併綜合損益表認列為費用之金額分別為 2,164,900 仟元及 2,003,534 仟元。

### (二) 確定福利計畫

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

有關確定福利計畫認列於合併綜合損益表之退休金費用金額列示如下：

	105年度	104年度
當期服務成本	\$ 132,786	\$ 134,541
淨利息費用	<u>139,355</u>	<u>144,389</u>
認列於損益	<u>272,141</u>	<u>278,930</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>\$ 1,106,633</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	\$189,523
研究發展費用	73,395	81,333
管理費用	17,367	3,102
行銷費用	<u>4,402</u>	<u>4,972</u>
合 計	<u>\$272,141</u>	<u>\$278,930</u>

本公司因確定福利計畫所產生之義務列入合併資產負債表之金額列示如下：

	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	\$ 10,265,284
當期服務成本	132,786	134,541
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)
確定福利義務支付數	-	( 5,369)
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	\$ 3,697,502
利息收入	73,554	84,055
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	221,020
計畫資產福利支付數	( 194,888)	( 146,136)
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
	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，與列入合併資產負債表之確定福利負債採用相同基礎衡量。

本公司預期於 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。

## 二二、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
收款保證金	5,559,960	-
其他	181,312	183,051
	<u>\$ 26,670,622</u>	<u>\$ 27,732,614</u>
流動（帳列應付費用及其他流動負債）	\$ 12,000,189	\$ 6,167,813
非流動	14,670,433	21,564,801
	<u>\$ 26,670,622</u>	<u>\$ 27,732,614</u>

本公司部分存入保證金之返還係以應收帳款抵付。

## 二三、權益

### (一) 普通股股本

	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，台積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及合資股權淨值之變動數	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及合資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。台積公司已於 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，請參閱附註三二。

依據台積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台積公司資本總額時，不在此限；
2. 次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；
3. 嗣餘部分依股東會決議後分派之。

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

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認。

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

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

台積公司於 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>		

台積公司董事會於 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>	

有關台積公司 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。

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

#### (四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融資產 未實現損益	現金流量避險	合計
<b>105 年度</b>				
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	( 9,409,190)	-	-	( 9,409,190)
處分子公司將其他綜合損益重分類至損益	36,105	-	-	36,105
備供出售金融資產公允價值變動	-	( 696,240)	-	( 696,240)
處分備供出售金融資產致累計損益重分類至損益	-	4,071	-	4,071
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額	( 915)	24,684	712	24,481
處分關聯企業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>
<b>104 年度</b>				
年初餘額	\$ 4,502,113	\$ 21,247,483	(\$ 305)	\$ 25,749,291
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	8,061,882	-	-	8,061,882
處分子公司將其他綜合損益重分類至損益	138,087	-	-	138,087
備供出售金融資產公允價值變動	-	( 5,543)	-	( 5,543)
處分備供出售金融資產致累計損益重分類至損益	( 1,595,413)	( 20,475,233)	-	( 22,070,646)
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額	( 60,642)	( 17,996)	( 313)	( 78,951)
部分處分關聯企業而按比例將其他綜合損益重分類至損益	( 6,078)	2,051	11	( 4,016)
所得稅影響數	-	( 15,991)	-	( 15,991)
年底餘額	<u>\$ 11,039,949</u>	<u>\$ 734,771</u>	<u>(\$ 607)</u>	<u>\$ 11,774,113</u>

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

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

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

#### 二四、股份基礎給付

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

本公司於 105 及 104 年度並未新增員工認股權計畫，台積公司已發行之員工認股權相關資訊如下：

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

上述認股單位數與認股價格遇有無償配股及發放現金股利之情形時，業已依照台積公司員工認股權憑證發行及認股辦法調整。

員工認股權已於 104 年第 2 季全數執行完畢。

#### 二五、營業收入

	105 年度	104 年度
商品銷售收入	\$ 947,415,900	\$ 842,997,542
權利金收入	522,444	499,826
	<u>\$ 947,938,344</u>	<u>\$ 843,497,368</u>

#### 二六、其他營業收益及費損淨額

	105 年度	104 年度
處分不動產、廠房及設備淨益	\$ 46,548	\$ 433,559
不動產、廠房及設備減損損失	-	( 2,545,584 )
變更租約利益	-	430,041
其他	( 16,735 )	( 198,634 )
	<u>\$ 29,813</u>	<u>( \$ 1,880,618 )</u>

## 二七、其他收入

	105年度	104年度
利息收入		
銀行存款	\$ 4,892,652	\$ 3,928,030
備供出售金融資產	816,185	35,811
持有至到期日金融資產	383,261	76,818
結構式商品	<u>225,402</u>	<u>88,657</u>
	6,317,500	4,129,316
股利收入	<u>137,401</u>	<u>621,513</u>
	<u>\$ 6,454,901</u>	<u>\$ 4,750,829</u>

## 二八、財務成本

	105年度	104年度
利息費用		
公司債	\$ 3,014,753	\$ 3,103,702
銀行借款	291,178	74,664
融資租賃	-	11,666
其他	<u>222</u>	<u>299</u>
	<u>\$ 3,306,153</u>	<u>\$ 3,190,331</u>

## 二九、其他利益及損失

	105年度	104年度
處分金融資產淨益(損)		
— 備供出售金融資產	(\$ 4,014)	\$ 22,070,736
— 以成本衡量之金融資產	37,241	87,193
處分採用權益法之投資利益 (損失)	( 259,960)	2,507,707
其他利益	176,734	189,330
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	467,051	( 1,769,253)
— 指定為透過損益按公允 價值衡量者	( 37,369)	-
公允價值避險		
— 避險工具之利益(損失)	12,725	( 134,112)
— 備供出售金融資產之公 允價值變動因避險有效 而認列之利益(損失)	4,248	( 305,619)
金融資產減損損失		
— 以成本衡量之金融資產	( 122,240)	( 154,721)
處分子公司損失	( 36,105)	( 138,243)
其他損失	<u>( 42,379)</u>	<u>( 145,954)</u>
	<u>\$ 195,932</u>	<u>\$ 22,207,064</u>

### 三十、所得稅

#### (一) 認列於損益之所得稅

本年度認列於損益之所得稅費用組成如下：

	105年度	104年度
當年度所得稅費用		
當年度產生者	\$ 54,315,433	\$ 45,857,504
以前年度所得稅調整	( 1,041,762)	( 992,995)
其他所得稅負調整	<u>122,461</u>	<u>247,835</u>
	<u>53,396,132</u>	<u>45,112,344</u>
遞延所得稅費用(利益)		
暫時性差異之產生及迴轉	( 1,775,023)	( 1,542,786)
投資抵減及虧損扣抵	<u>35</u>	<u>303,186</u>
	<u>( 1,774,988)</u>	<u>( 1,239,600)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 51,621,144</u>	<u>\$ 43,872,744</u>

會計利潤與當年度所得稅費用之調節如下：

	105年度	104年度
稅前淨利	<u>\$ 385,959,380</u>	<u>\$ 350,428,911</u>
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ 66,945,088	\$ 60,666,157
調節項目之所得稅影響數		
決定課稅所得時應予調減之項目	( 51,324)	( 6,332,097)
免稅所得	( 19,594,962)	( 22,144,303)
基本稅額應納差額	-	6,041,603
未分配盈餘加徵	11,957,213	12,103,356
暫時性差異之產生及迴轉	( 1,775,023)	( 1,542,786)
所得稅抵減	( 4,940,147)	( 4,243,661)
虧損扣抵再衡量	<u>( 400)</u>	<u>69,635</u>
	52,540,445	44,617,904
以前年度所得稅調整	( 1,041,762)	( 992,995)
其他所得稅負調整	<u>122,461</u>	<u>247,835</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 51,621,144</u>	<u>\$ 43,872,744</u>

於 105 及 104 年度，本公司中適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 17%，其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。



## (二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	105年度	104年度
遞延所得稅利益(費用)		
與確定福利計畫再衡量 數有關	\$126,867	\$ 99,326
與備供出售金融資產未 實現損益有關	( 61,176 )	( 15,991 )
	<u>\$ 65,691</u>	<u>\$ 83,335</u>

## (三) 遞延所得稅

合併資產負債表中之遞延所得稅資產及負債分析如下：

	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	\$ 4,244,214	\$ 2,852,961
退貨及折讓負債準備	1,512,061	1,141,511
淨確定福利負債	939,543	895,486
未實現存貨損失	737,247	622,741
遞延酬勞成本	378,740	316,283
合併商譽	-	10,025
其 他	445,133	531,449
虧損扣抵	<u>14,483</u>	<u>14,518</u>
	<u>\$ 8,271,421</u>	<u>\$ 6,384,974</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>

	105 年度				
	年 初 餘 額	認 列 於 ( 損 ) 益	認 列 於 其 他 綜 合 ( 損 ) 益	匯 率 影 響 數	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
折 舊	\$ 2,852,961	\$ 1,437,648	\$ -	( \$ 46,395 )	\$ 4,244,214
退貨及折讓負債準備	1,141,511	371,410	-	( 860 )	1,512,061
淨確定福利負債	895,486	( 82,810 )	126,867	-	939,543
未實現存貨損失	622,741	115,490	-	( 984 )	737,247
遞延酬勞成本	316,283	69,311	-	( 6,854 )	378,740
合併商譽	10,025	( 9,836 )	-	( 189 )	-
其 他	531,449	( 77,454 )	-	( 8,862 )	445,133
虧損扣抵	14,518	( 35 )	-	-	14,483
	<u>\$ 6,384,974</u>	<u>\$ 1,823,724</u>	<u>\$ 126,867</u>	<u>( \$ 64,144 )</u>	<u>\$ 8,271,421</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>\$ -</u>	<u>( \$ 141,183 )</u>

	104 年度					
	年 初 餘 額	認 列 於 (損) 益	認 列 於 其 他 綜 合 (損) 益	取 得 子 公 司 影 響 數	匯 率 影 響 數	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>						
暫時性差異						
折 舊	\$ 1,011,065	\$ 1,808,736	\$ -	\$ 11,899	\$ 21,261	\$ 2,852,961
退貨及折讓負債準備	1,230,752	( 104,428 )	-	13,815	1,372	1,141,511
淨確定福利負債	787,391	8,769	99,326	-	-	895,486
未實現存貨損失	591,871	25,088	-	4,081	1,701	622,741
遞延酬勞成本	255,621	49,348	-	-	11,314	316,283
合併商譽	195,453	( 185,799 )	-	-	371	10,025
其 他	749,678	( 243,398 )	-	148	25,021	531,449
虧損扣抵	316,951	( 303,186 )	-	-	753	14,518
	<u>\$ 5,138,782</u>	<u>\$ 1,055,130</u>	<u>\$ 99,326</u>	<u>\$ 29,943</u>	<u>\$ 61,793</u>	<u>\$ 6,384,974</u>
<u>遞延所得稅負債</u>						
暫時性差異						
備供出售金融資產	(\$ 15,280)	\$ -	(\$ 15,991)	\$ -	\$ -	(\$ 31,271)
未實現兌換利益	( 184,470 )	184,470	-	-	-	-
	<u>(\$ 199,750)</u>	<u>\$ 184,470</u>	<u>(\$ 15,991)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 31,271)</u>

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

未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之虧損扣抵如下：

有 效 年 限	105年12月31日	104年12月31日
1年至4年	\$136,703	\$ 85,402
5年至10年	41,389	97,831
	<u>\$178,092</u>	<u>\$183,233</u>

截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異彙總金額分別為 1,919,784 仟元及 1,972,286 仟元。

(五) 未使用之虧損扣抵及免稅相關資訊

截至 105 年 12 月 31 日止，相豐公司虧損扣抵相關資訊如下：

有 效 年 限	尚 未 扣 抵 金 額
1年至4年	\$136,703
5年至10年	126,585
	<u>\$263,288</u>

截至 105 年 12 月 31 日止，台積公司各次增資擴展可享受 5 年免稅如下：

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

(六) 與投資相關之未認列遞延所得稅負債資訊

截至 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－台積公司	<u>\$ 82,072,562</u>	<u>\$ 59,973,516</u>

台積公司 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。

台積公司已無屬於 86 年（含）以前之未分配盈餘。

(八) 所得稅核定情形

台積公司截至 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。

三一、每股盈餘

	105年度	104年度
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：

	金額（分子）	股數（分母） （ 仟 股 ）	每股盈餘（元）
<u>105年度</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 年度淨利	<u>\$ 334,247,180</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 12.89</u>

（接次頁）

(承前頁)

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

### 三二、費用性質之額外資訊

	105年度	104年度
(一) 不動產、廠房及設備之折舊		
認列於營業成本	\$ 203,476,848	\$ 204,126,243
認列於營業費用	16,583,067	15,152,174
認列於其他營業收益及費損	<u>25,083</u>	<u>24,952</u>
	\$ <u>220,084,998</u>	\$ <u>219,303,369</u>
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 2,028,492	\$ 1,642,051
認列於營業費用	<u>1,714,914</u>	<u>1,560,149</u>
	\$ <u>3,743,406</u>	\$ <u>3,202,200</u>
(三) 發生時即認列為費用之研究 及發展支出	\$ <u>71,207,703</u>	\$ <u>65,544,579</u>
(四) 員工福利費用		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 2,164,900	\$ 2,003,534
確定福利計畫	<u>272,141</u>	<u>278,930</u>
	2,437,041	2,282,464
其他員工福利	<u>97,248,082</u>	<u>89,322,946</u>
	\$ <u>99,685,123</u>	\$ <u>91,605,410</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 58,493,500	\$ 52,983,173
認列於營業費用	<u>41,191,623</u>	<u>38,622,237</u>
	\$ <u>99,685,123</u>	\$ <u>91,605,410</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，台積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。

台積公司 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。年度合併財務報告通過發布日後若金額有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

台積公司董事會於 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，前述擬配發金額與台積公司 105 年度以費用列帳之金額並無重大差異。

台積公司於 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 年度合併財務報告認列之金額並無差異。

台積公司於 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 年度合併財務報告認列之金額並無差異。

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

### 三三、取得子公司

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

(一) 收購子公司

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

(二) 移轉對價

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

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

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



(四) 因收購產生之商譽

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

(五) 取得子公司之淨現金流出

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

(六) 取得子公司對經營成果之影響

自收購日起至 104 年 12 月 31 日，來自 VisEra Holding 之經營成果如下：

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

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

三四、處分子公司

台積公司董事會於 104 年 1 月核准出售台積公司及台積光能公司所持有之全數台積固態照明公司普通股計 565,480 仟股予晶元光電股份有限公司。此交易業已於 104 年 2 月完成。

(一) 收取之對價	
總收取對價	\$825,000
與收取對價相關之支出	( <u>142,475</u> )
淨收取對價	<u>\$682,525</u>
(二) 對喪失控制之資產及負債之分析	
資 產	
現金及約當現金	\$ 81,478
存 貨	28,519
其他流動資產	91,331
不動產、廠房及設備	643,699
無形資產	47,373
其 他	<u>51,808</u>
	<u>944,208</u>
負 債	
應付薪資及獎金	38,151
應付費用及其他流動負債	68,132
淨確定福利負債	35,845
其 他	<u>76,915</u>
	<u>219,043</u>
處分之淨資產	<u>\$725,165</u>
(三) 處分子公司之損益	
淨收取之對價	\$682,525
處分之淨資產	( <u>725,165</u> )
非控制權益	<u>42,640</u>
處分損益	<u>\$ -</u>
(四) 處分子公司之淨現金流入	
淨收取對價	\$682,525
減：處分之現金及約當現金 餘額	<u>81,478</u>
	<u>\$601,047</u>

### 三五、資本管理

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

### 三六、金融工具

#### (一) 金融工具之種類

	105年12月31日	104年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易者	\$ 153,382	\$ 6,026
指定透過損益按公允價值衡量者	6,297,730	-
備供出售金融資產(註)	71,891,234	18,290,243
持有至到期日金融資產	38,917,677	16,077,396
指定為避險會計關係之衍生金融工具	5,550	1,739
放款及應收款		
現金及約當現金	541,253,833	562,688,930
應收票據及帳款(含關係人)	129,304,830	85,565,397
其他應收款項	2,626,401	4,790,376
存出保證金	407,874	430,802
	<u>\$ 790,858,511</u>	<u>\$ 687,850,909</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易者	\$ 91,585	\$ 72,610
指定透過損益按公允價值衡量者	99,550	-
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)	27,324,525	19,725,274
應付工程及設備款	63,154,514	26,012,192
應付費用及其他流動負債	20,713,259	18,900,123
應付公司債(含帳列一年內到期長期負債)	191,193,557	215,475,194
長期銀行借款(含帳列一年內到期長期負債)	31,460	40,000
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)	26,670,622	27,732,614
	<u>\$ 387,237,272</u>	<u>\$ 347,450,007</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 111,347 仟元及 902,083 仟元，上述數字業已考慮避險合約及被避險項目之影響。

### 利率風險

本公司之利率風險主要係來自固定利率及浮動利率之借款暨固定收益投資。本公司之長期應付公司債均為固定利率且以攤銷後成本衡量，故利率變動並不會影響未來現金流量。另本公司之長期銀行借款係為浮動利率，利率波動將會影響未來之現金流量，但不會影響公允價值。

假設報導期間結束日之浮動利率借款於整個報導期間持有，當利率上升一百個基點（1%），且其他條件固定不變的情況下，本公司上述浮動利率借款之利息費用稅後淨額於 105 及 104 年度將分別增加 261 仟元及 332 仟元。

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

假設報導期間結束日之利率上升一百個基點（1%），本公司上述備供出售之固定收益投資之價格變動並不會對 105 及 104 年度之淨利產生影響，因其被分類為備供出售金融資產；惟本公司 105 及 104 年度之其他綜合損益將分別減少 1,600,929 仟元及 271,547 仟元。

#### 其他價格風險

本公司權益工具投資之價格風險，主要係來自於分類為備供出售之金融資產投資。

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 342,565 仟元及 259,996 仟元。

#### (四) 信用風險管理

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本公司造成財務損失之風險。本公司之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項，與投資活動產生之銀行存款、固定收益投資及其他金融工具。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。截至報導期間結束日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險係合併資產負債表上所認列之金融資產帳面價值。

## 營運相關信用風險

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

截至 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 68%，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）	27,324,525	-	-	-	27,324,525	
應付工程及設備款	63,154,514	-	-	-	63,154,514	
應付費用及其他流動負債	20,713,259	-	-	-	20,713,259	
應付公司債	40,669,468	99,161,486	35,340,742	22,979,426	198,151,122	
長期銀行借款	10,543	20,116	2,423	-	33,082	
存入保證金（含帳列應付費 用及其他流動負債）	12,000,189	13,060,483	1,609,950	-	26,670,622	
	<u>221,847,060</u>	<u>112,242,085</u>	<u>36,953,115</u>	<u>22,979,426</u>	<u>394,021,686</u>	
<b>衍生金融工具</b>						
遠期外匯合約						
流 出	40,571,841	-	-	-	40,571,841	
流 入	( 40,586,344 )	-	-	-	( 40,586,344 )	
	<u>( 14,503 )</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>( 14,503 )</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>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>( 9,534 )</u>	
	<u>\$ 221,823,023</u>	<u>\$ 112,242,085</u>	<u>\$ 36,953,115</u>	<u>\$ 22,979,426</u>	<u>\$ 393,997,649</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		
<b>非衍生金融負債</b>						
短期借款	\$ 39,488,957	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 39,488,957	
應付帳款(含關係人)	19,725,274	-	-	-	19,725,274	
應付工程及設備款	26,012,192	-	-	-	26,012,192	
應付費用及其他流動負債	18,900,123	-	-	-	18,900,123	
應付公司債	26,494,990	104,462,371	68,378,787	25,981,316	225,317,464	
長期銀行借款	8,800	21,540	12,741	-	43,081	
其他長期應付款(帳列應付費用及其他流動負債)	18,000	-	-	-	18,000	
存入保證金(含帳列應付費用及其他流動負債)	6,167,813	13,341,051	8,223,750	-	27,732,614	
	<u>136,816,149</u>	<u>117,824,962</u>	<u>76,615,278</u>	<u>25,981,316</u>	<u>357,237,705</u>	
<b>衍生金融工具</b>						
遠期外匯合約						
流出	23,192,477	-	-	-	23,192,477	
流入	( 23,135,579 )	-	-	-	( 23,135,579 )	
	56,898	-	-	-	56,898	
	<u>\$ 136,873,047</u>	<u>\$ 117,824,962</u>	<u>\$ 76,615,278</u>	<u>\$ 25,981,316</u>	<u>\$ 357,294,603</u>	

## (六) 金融工具之公允價值

### 1. 認列於合併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			合 計
	第一等級	第二等級	第三等級	
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 142,406	\$ -	\$ 142,406
換匯換利合約	-	10,976	-	10,976
指定透過損益按公允價值衡量				
定期存款	-	6,297,708	-	6,297,708
遠期外匯合約	-	22	-	22
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,451,112</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,451,112</u>

(接次頁)

(承前頁)

105年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>備供出售金融資產</u>				
公司債	\$ 29,999,508	\$ -	\$ -	\$ 29,999,508
政府機構債券	14,880,482	-	-	14,880,482
企業發行之資產擔保證券	-	11,254,757	-	11,254,757
政府公債	8,457,362	-	-	8,457,362
上市(櫃)公司股票	3,196,658	-	-	3,196,658
	<u>\$ 56,534,010</u>	<u>\$ 11,254,757</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 67,788,767</u>
<u>避險之衍生金融資產</u>				
利率期貨合約	<u>\$ 5,550</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,550</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 91,585	\$ -	\$ 91,585
指定透過損益按公允價值衡量				
遠期外匯合約	-	99,550	-	99,550
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 191,135</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 191,135</u>
104年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,026</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,026</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
公司債	\$ 6,267,768	\$ -	\$ -	\$ 6,267,768
企業發行之資產擔保證券	-	3,154,366	-	3,154,366
政府機構債券	2,627,367	-	-	2,627,367
上市(櫃)公司股票	1,371,483	-	-	1,371,483
政府公債	878,377	-	-	878,377
	<u>\$ 11,144,995</u>	<u>\$ 3,154,366</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,299,361</u>
<u>避險之衍生金融資產</u>				
利率期貨合約	<u>\$ 1,739</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,739</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 72,610</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 72,610</u>

本公司於 105 及 104 年度均未有第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

本公司於 105 及 104 年度均未有取得或處分以第三級公允價值衡量之金融資產等情形。

#### 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

本公司金融資產及金融負債公允價值之決定，係使用下列方法及假設為之：

- (1) 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定(包括利率期貨、

掛牌買賣之上市（櫃）公司股票、海外貨幣市場型基金、政府公債、政府機構債券及公司債）。

(2) 遠期外匯合約及換匯換利合約之公允價值係以遠期匯率報價及相對應之殖利率曲線衡量。企業發行之資產擔保證券及定期存款之公允價值係以市場報價或可觀察之殖利率曲線為基礎計算未來現金流量之現值衡量。

### 3. 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合併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				
公司債／金融債	\$ 23,849,701	\$ 23,996,429	\$ 8,143,146	\$ 8,146,756
商業本票	8,628,176	8,630,769	-	-
可轉讓定期存單	4,829,850	4,847,785	4,934,250	4,945,878
結構式商品	1,609,950	1,609,738	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	191,193,557	192,845,296	215,475,194	216,223,736

### 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				
公司債／金融債	\$ 23,996,429	\$ -	\$ -	\$ 23,996,429
商業本票	-	8,630,769	-	8,630,769
可轉讓定期存單	-	4,847,785	-	4,847,785
結構式商品	-	1,609,738	-	1,609,738
	<u>\$ 23,996,429</u>	<u>\$ 15,088,292</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39,084,721</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>\$ 192,845,296</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 192,845,296</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	\$ 8,146,756	\$ -	\$ -	\$ 8,146,756
可轉讓定期存單	-	4,945,878	-	4,945,878
結構式商品	-	2,995,731	-	2,995,731
	<u>\$ 8,146,756</u>	<u>\$ 7,941,609</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 16,088,365</u>
<u>金融負債</u>				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	<u>\$ 216,223,736</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 216,223,736</u>

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

本公司應付公司債之公允價值係以活絡市場之公開報價衡量。

### 三七、關係人交易

台積公司與其子公司（係台積公司之關係人）間之交易金額及餘額，於編製合併財務報告時已予以銷除，並未揭露於本附註。本公司與其他關係人間之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	關聯企業 合資	\$ 5,929,141	\$ 4,253,961
		<u>-</u>	<u>1,206</u>
		<u>\$ 5,929,141</u>	<u>\$ 4,255,167</u>
權利金收入	關聯企業	<u>\$ 516,749</u>	<u>\$ 489,420</u>

#### (二) 進貨

關係人類別	105年度	104年度
關聯企業	<u>\$ 10,108,210</u>	<u>\$ 11,126,415</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	關聯企業	<u>\$ 969,559</u>	<u>\$ 505,722</u>
其他應收關係人款項	關聯企業	<u>\$ 146,788</u>	<u>\$ 125,018</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	關聯企業	<u>\$ 1,262,174</u>	<u>\$ 1,149,988</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	
關聯企業	<u>\$ -</u>		<u>\$ 26,207</u>	

(六) 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	關聯企業	\$ 1,389,164	\$ 2,321,858
	合資	<u>-</u>	<u>12,819</u>
		<u>\$ 1,389,164</u>	<u>\$ 2,334,677</u>
研究發展費用	關聯企業	\$ 161,735	\$ 142,833
	合資	<u>-</u>	<u>1,398</u>
		<u>\$ 161,735</u>	<u>\$ 144,231</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關係人之處分損益（與關聯企業及合資之交易）予以遞延，並按機器設備之折舊年限逐期認列損益。

(七) 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：

	105年度	104年度
短期員工福利	\$ 2,023,971	\$ 1,883,013
退職後福利	<u>3,992</u>	<u>10,926</u>
	<u>\$ 2,027,963</u>	<u>\$ 1,893,939</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

### 三八、質押之資產

截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，本公司提供質押定存單（帳列其他金融資產）作為承租建物等之擔保品，帳列金額分別為 185,698 仟元及 177,229 仟元。

### 三九、重大營業租賃協議

本公司承租土地、辦公室及部分辦公設備，租約將於 106 年 1 月至 155 年 6 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>\$ 1,135,735</u>	<u>\$ 995,983</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	\$ 1,321,546	\$ 1,099,017
超過 1 年但未超過 5 年	3,677,432	3,635,180
超過 5 年	<u>6,623,957</u>	<u>6,921,891</u>
	<u>\$ 11,622,935</u>	<u>\$ 11,656,088</u>

### 四十、重大或有負債及未認列之合約承諾

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

- (一) 台積公司與工業技術研究院簽訂技術合作契約，於不影響台積公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經台積公司核准之中華民國政府指定對象，得支付對價後使用台積公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自 76 年 1 月 1 日起算共 5 年，除非任一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次 5 年。截至 105 年 12 月 31 日止，中華民國政府未行使該權利。



- (二) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於 88 年 3 月 30 日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工廠 SSMC，其中台積公司持有股份 32%。台積公司與由飛利浦公司於 95 年 9 月間所分割出去之 NXP 公司於 95 年 11 月 15 日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部 SSMC 股份；台積公司與 NXP 公司於此交易後，對 SSMC 持股分別約為 39% 與 61%。依約定台積公司與 NXP 公司合計至少應購買百分之七十之 SSMC 產能，惟台積公司並無義務單獨購買超過百分之二十八之 SSMC 產能。若任一方無法購足其承諾之產能且 SSMC 產能使用率低於一定比例時，應賠償 SSMC 相關成本損失。截至 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台積公司、TSMC North America 以及數十家居於領先地位的科技公司，提出對三篇已過期的美國專利之專利權侵害訴訟。99 年 11 月，台積公司、TSMC North America 以及德州訴訟案件中的數家共同被告在美國北加州地方法院提出訴訟，要求判決該等公司並未侵害 Keranos 公司的專利權以及判決訴訟標的專利權為無效。此兩訟案已於美國東德州地方法院併成一案處理。103 年 2 月，法院宣布有利於台積公司及 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 公司對台積公司及 TSMC North America 之全部請求已於東德州地方法院撤回 (with prejudice)，台積公司及 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台積公司、TSMC North America 以及另一公司，提出對若干美國專利之專利權侵害訴訟。103 年 9 月，法院作成有利於台積公司及 TSMC North America 之不侵權判決 (Summary Judgment)。Ziptronix 公司可對上述法院判決提出上訴。104 年 8 月，Tessera Technologies, Inc. 宣

布已併購 Ziptronix 公司。106 年 2 月，Ziptronix 公司對台積公司及 TSMC North America 之全部請求已於法院撤回（with prejudice）。

- (五) 台積公司於 101 年 8 月加入 ASML「客戶聯合投資專案」並簽訂股權投資協議，該協議內容包括透過子公司 TSMC Global 投資 ASML 歐元 837,816 仟元取得該公司約 5% 普通股股權，該股權自取得日起 2 年半內受有轉讓限制。上述普通股股權業已於 101 年 10 月 31 日取得，轉讓限制亦已於 104 年 5 月 1 日屆期解除，至 104 年 10 月 8 日止，已將全數持股處分完畢。

同時雙方另簽訂研究發展投資協議，台積公司應於 102 年至 106 年間陸續支付歐元 276,000 仟元參與 ASML 之研發計畫。截至 105 年 12 月 31 日止，台積公司業已依據上述研究發展投資協議支付歐元 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台積公司、TSMC North America 及 TSMC Development 及若干其他公司提出對一篇美國專利之專利權侵害訴訟。TSMC Development 之部分業已被撤回。104 年 5 月，法院作成有利於台積公司及 TSMC North America 之不侵權判決。DSS 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) 本公司於 105 年及 104 年 12 月 31 日已開立未使用之信用狀額度分別為 122,356 仟元及 144,738 仟元。

#### 四一、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。

#### 四二、外幣金融資產及負債之匯率資訊

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

	單位：各外幣／新台幣仟元			
	外	幣	匯率（註一）	帳面金額
<u>105 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金	\$	5,042,715	32.199	\$ 162,370,381
歐 元		19,556	34.30	670,767
日 圓		37,024,347	0.2775	10,274,256
非貨幣性項目				
港 幣		257,056	4.15	1,066,780
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		4,000,930	32.199	128,825,952
歐 元		183,922	34.30	6,308,513
日 圓		61,062,114	0.2775	16,944,737
<u>104 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金	\$	3,089,634	32.895	\$ 101,633,497
美 金		251,824	6.494（註二）	8,283,759
歐 元		43,933	36.00	1,581,571
日 圓		9,717,089	0.2733	2,655,680
非貨幣性項目				
港 幣		166,727	4.24	706,924
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		2,952,404	32.895	97,119,331
歐 元		44,174	36.00	1,590,264
日 圓		26,416,113	0.2733	7,219,524

註一：除特別註明外，其餘匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

註二：係每單位美金兌換為人民幣之金額。

本公司於 105 及 104 年度已實現及未實現外幣兌換淨益分別為 1,161,322 仟元及 2,481,446 仟元，由於外幣交易及本公司子公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。

#### 四三、營運部門資訊

##### (一) 營運部門

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

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

##### (二) 部門收入與營運結果

本公司部門收入與營運結果之資訊如下：

	晶	圓	代	工	其	他	合	計
<u>105 年度</u>								
來自外部客戶收入	\$	947,938,344	\$		-		\$	947,938,344
營業淨利		377,957,778			-			377,957,778
採用權益法認列之關聯								
企業及合資損益份額		3,495,600			-			3,495,600
所得稅費用		51,621,144			-			51,621,144
<u>104 年度</u>								
來自外部客戶收入	\$	842,690,157	\$	807,211			\$	843,497,368
營業淨利(損)		320,833,219	(	785,444)				320,047,775
採用權益法認列之關聯								
企業及合資損益份額		4,517,699	(	385,571)				4,132,128
所得稅費用(利益)		43,874,515	(	1,771)				43,872,744

(三) 地區別資訊如下：

	來自外部客戶收入		非流動資產	
	105年度	104年度	105年12月31日	104年12月31日
台灣	\$ 127,062,984	\$ 90,169,543	\$ 991,567,870	\$ 844,173,826
美國	610,371,107	566,600,178	8,245,054	8,892,851
亞洲	146,907,470	123,705,876	14,071,364	15,889,993
歐洲、中東及非洲	58,042,311	57,064,965	8,677	8,278
其他	5,554,472	5,956,806	-	-
	<u>\$ 947,938,344</u>	<u>\$ 843,497,368</u>	<u>\$ 1,013,892,965</u>	<u>\$ 868,964,948</u>

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

(四) 產品別資訊

產 品 別	105 年度	104 年度
晶 圓	\$ 909,179,151	\$ 802,937,969
其 他	38,759,193	40,559,399
	<u>\$ 947,938,344</u>	<u>\$ 843,497,368</u>

(五) 主要客戶資訊

合併營業收入淨額百分之十以上之客戶：

客 戶 名 稱	105 年度		104 年度	
	金 額	所佔比例 (%)	金 額	所佔比例 (%)
甲 客 戶	\$ 157,185,418	17	\$ 134,117,206	16
乙 客 戶	107,463,238	11	134,158,421	16

四四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形(不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(附表五)

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表六)
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表七)
9. 從事衍生工具交易：請參閱附註七及十。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表八)
11. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊(不包含大陸被投資公司)。(附表九)

(三) 大陸投資資訊：

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



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
資金貸與他人

民國 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 (外幣為仟元)	期末餘額 (外幣為仟元)	實際支金 (外幣為仟元)	利率區間	資性	資金貸與業務往來金額	有短期融通資金必要之原額 (註三)	提列呆帳金額	保價	品名	對個別對象貸與金額	對象貸與金額總計	資金貸與總額
I	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)	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ 42,850,549 (註一)	\$ 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，且不得超過借入淨值百分之三十。但借款人為台積公司直接或間接持有表決權股份百分之十之子公司，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十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總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十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子公司  
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	背書保證公司名稱	被背書保證公司名稱	對背書保證關係	單一企業背書保證金額 (註一及二)	本期最高背書保證總額 (外幣為仟元) (註三)	期末背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	實際支金額 (外幣為仟元) (註三)	以財產擔保金額	之佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證金額 與最近期財務報表 之比率	背書保證 金額	屬母公司 背書保證	屬子公司 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
0	台積公司	TSMC Global TSMC North America	子公司 子公司	\$ 347,312,065	\$ 48,298,500 (USD 1,500,000) 2,679,385	\$ 37,028,850 (USD 1,150,000) 2,679,385	\$ 37,028,850 (USD 1,150,000) 2,679,385	\$ -	2.67%	\$ -	347,312,065	是	否	是	否
				347,312,065	(USD 83,213) 83,213	(USD 83,213) 83,213	(USD 83,213) 83,213	-	0.19%	-	347,312,065	是	否	是	否

註一：對單一企業背書保證總額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。



(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與發行人之關係	帳列	科目	日期	股數/單位數	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值 (外幣為仟元)	備註
TSMC Global	公司債		備供出售金融資產			-	USD 29,886	不適用	USD 29,886	
	Bank of America Corp.	-	"			-	USD 26,231	不適用	USD 26,231	
	JPMorgan Chase & Co.	-	"			-	USD 25,451	不適用	USD 25,451	
	Morgan Stanley	-	"			-	USD 18,769	不適用	USD 18,769	
	Goldman Sachs Group Inc.	-	"			-	USD 17,059	不適用	USD 17,059	
	Verizon Communications	-	"			-	USD 16,819	不適用	USD 16,819	
	Citigroup Inc.	-	"			-	USD 13,850	不適用	USD 13,850	
	Abbvie Inc.	-	"			-	USD 13,332	不適用	USD 13,332	
	AT&T Inc.	-	"			-	USD 11,850	不適用	USD 11,850	
	Gilead Sciences Inc.	-	"			-	USD 11,618	不適用	USD 11,618	
	Aetna Inc.	-	"			-	USD 11,598	不適用	USD 11,598	
	PNC Bank NA	-	"			-	USD 10,533	不適用	USD 10,533	
	Capital One NA	-	"			-	USD 10,405	不適用	USD 10,405	
	Oracle Corp.	-	"			-	USD 9,837	不適用	USD 9,837	
	Svenska Handelsbanken AB	-	"			-	USD 9,736	不適用	USD 9,736	
	CVS Health Corp.	-	"			-	USD 8,905	不適用	USD 8,905	
	Westpac Banking Corp.	-	"			-	USD 8,737	不適用	USD 8,737	
	Anheuser Busch InBev Fin.	-	"			-	USD 8,681	不適用	USD 8,681	
	Ford Motor Credit Co LLC	-	"			-	USD 8,619	不適用	USD 8,619	
	Analog Devices, Inc.	-	"			-	USD 8,467	不適用	USD 8,467	
	Teva Pharmaceuticals Netherlands	-	"			-	USD 7,944	不適用	USD 7,944	
	American Intl. Group	-	"			-	USD 7,267	不適用	USD 7,267	
	Credit Suisse New York	-	"			-	USD 7,189	不適用	USD 7,189	
	BB&T Corporation	-	"			-	USD 7,180	不適用	USD 7,180	
	BMW US Capital LLC	-	"			-	USD 7,140	不適用	USD 7,140	
	Pricoa Global Funding I	-	"			-	USD 7,101	不適用	USD 7,101	
	Daimler Finance N/A LLC.	-	"			-	USD 7,006	不適用	USD 7,006	
	Bank of Ny Mellon Corp.	-	"			-	USD 6,658	不適用	USD 6,658	
	BP Capital Markets PLC	-	"			-	USD 6,623	不適用	USD 6,623	
	ERAC USA Finance LLC	-	"			-	USD 6,535	不適用	USD 6,535	
	Duke Energy Corp.	-	"			-	USD 6,510	不適用	USD 6,510	
	Southern Co.	-	"			-	USD 6,429	不適用	USD 6,429	
	Ventus Realty LP/Cap Crp.	-	"			-	USD 6,331	不適用	USD 6,331	
	Citizens Bank NA/RI	-	"			-				

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與發行人之關係	帳列	科目	期數/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)	備註
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	與發行人之關係	帳列	科目	日期	股數/單位數	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值 (外幣為仟元)	備註
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	
	Corporative 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	與發行人之關係	帳列	科目	期數	單位(仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值 (外幣為仟元)	備註
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	與發行人之關係	帳列	科目	日期	股數/單位數	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值 (外幣為仟元)	備註
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 Life Corp	—	"			-	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	與發行人之關係	帳列	科目	期數	單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	備註
TSMC Global	Total Capital International S.A.	—	備供出售金融資產		-	USD	703	703	不適用	USD	703
	Continental Airlines Inc.	—	"		-	USD	700	700	不適用	USD	700
	TTX Co.	—	"		-	USD	700	700	不適用	USD	700
	Scentre Group	—	"		-	USD	699	699	不適用	USD	699
	Air Lease Corporation	—	"		-	USD	696	696	不適用	USD	696
	Cargill, Incorporated	—	"		-	USD	693	693	不適用	USD	693
	Danske Bank A/S	—	"		-	USD	689	689	不適用	USD	689
	Entergy Louisiana, LLC	—	"		-	USD	676	676	不適用	USD	676
	Ohio Power Company	—	"		-	USD	669	669	不適用	USD	669
	National Retail Properties, Inc.	—	"		-	USD	663	663	不適用	USD	663
	Capital One Financial Co.	—	"		-	USD	661	661	不適用	USD	661
	Liberty Property LP	—	"		-	USD	638	638	不適用	USD	638
	Grupo Bimbo, S.A.B. de C.V.	—	"		-	USD	637	637	不適用	USD	637
	Potash Corp Saskatchewan Inc.	—	"		-	USD	637	637	不適用	USD	637
	ABC Inc.	—	"		-	USD	621	621	不適用	USD	621
	Life Technologies Corp.	—	"		-	USD	620	620	不適用	USD	620
	Dr Pepper Snapple Group, Inc.	—	"		-	USD	614	614	不適用	USD	614
	Kimberly Clark Corp.	—	"		-	USD	604	604	不適用	USD	604
	Bayer US Finance LLC	—	"		-	USD	599	599	不適用	USD	599
	CenterPoint Energy Resources	—	"		-	USD	594	594	不適用	USD	594
	Host Hotels & Resorts, Inc.	—	"		-	USD	590	590	不適用	USD	590
	MUFG Union Bank, N.A.	—	"		-	USD	586	586	不適用	USD	586
	AvalonBay Communities Inc.	—	"		-	USD	581	581	不適用	USD	581
	Bunge Limited Finance Corp.	—	"		-	USD	573	573	不適用	USD	573
	Boston Properties LP	—	"		-	USD	562	562	不適用	USD	562
	Nordstrom Inc.	—	"		-	USD	553	553	不適用	USD	553
	Caisse Centrale Desjardins	—	"		-	USD	549	549	不適用	USD	549
	Digital Realty Trust, L.P.	—	"		-	USD	544	544	不適用	USD	544
	McDonald's Corp.	—	"		-	USD	543	543	不適用	USD	543
	Southwestern Electric Power Company	—	"		-	USD	543	543	不適用	USD	543
	Prudential Financial Inc.	—	"		-	USD	540	540	不適用	USD	540
	O'Reilly Automotive Inc.	—	"		-	USD	537	537	不適用	USD	537
	ID Ameritrade Holding Corp.	—	"		-	USD	535	535	不適用	USD	535
	American Express Co.	—	"		-	USD	531	531	不適用	USD	531
	Burlington Northern Santa Fe Corp.	—	"		-	USD	526	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	與發行人之關係	帳列	科目	日期	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)	備註
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	與發行人之關係	帳列	科目	期數	單位	帳面金額	持股比例(%)	公允價值	備註	
					數	(仟)	(外幣為仟元)	(%)	(外幣為仟元)		
TSMC Global	Westpac Banking Corp.	—	持有至到期日金融資產	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>	—	備供出售金融資產	"	-	-	USD 259,231	不適用	USD 259,231		
	US Treasury N/B	—	"	"	-	-	USD 3,428	不適用	USD 3,428		
	Abu Dhabi Government International Bond	—	備供出售金融資產	"	-	-	USD 271,325	不適用	USD 271,325		
	<u>政府機構債</u>	—	備供出售金融資產	"	-	-	USD 154,300	不適用	USD 154,300		
	Federal National Mortgage Association	—	"	"	-	-	USD 18,007	不適用	USD 18,007		
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	—	"	"	-	-	USD 9,663	不適用	USD 9,663		
	Government National Mortgage Association	—	"	"	-	-	USD 3,008	不適用	USD 3,008		
	Federal Home Loan Bank	—	"	"	-	-	USD 2,648	不適用	USD 2,648		
	Export Import Bank Korea	—	"	"	-	-	USD 1,937	不適用	USD 1,937		
	Export Development Canada	—	"	"	-	-	USD 898	不適用	USD 898		
	Government National Mortgage Association	—	"	"	-	-	USD 356	不適用	USD 356		
	Federal Farm Credit Bank	—	"	"	-	-	USD 50,000	不適用	USD 50,245		
	Flhmc Multifamily Structured PTC	—	"	"	-	-	USD 50,000	不適用	USD 50,179		
	<u>可轉讓定期存單</u>	—	持有至到期日金融資產	"	"	-	-	USD 50,000	不適用	USD 50,134	
	中國建設銀行	—	"	"	-	-	USD 39,626	不適用	USD 39,626		
	國家開發銀行	—	"	"	-	-	USD 31,276	不適用	USD 31,276		
中國銀行	—	"	"	-	-	USD 23,114	不適用	USD 23,114			
<u>企業發行之資產擔保證券</u>	—	備供出售金融資產	"	"	-	-	USD 23,076	不適用	USD 23,076		
Capital One Multi Asset Execution Trust	—	"	"	-	-	USD 22,585	不適用	USD 22,585			
Chase Issuance Trust	—	"	"	-	-	USD 19,464	不適用	USD 19,464			
American Express Credit Account Master Trust	—	"	"	-	-	USD 23,076	不適用	USD 23,076			
Discover Card Execution Note Trust	—	"	"	-	-	USD 22,585	不適用	USD 22,585			
Citibank Credit Card Issuance Trust	—	"	"	-	-	USD 19,464	不適用	USD 19,464			
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	與發行人之關係	帳列	科目	日期	股數/單位數	帳面金額 (外幣為仟元)	持股份率(%)	公允價值 (外幣為仟元)	備註
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-Bardays 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	
	JPMorgan 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 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 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 )	備 註
TSMC Global	Enterprise Fleet Financing LLC	—	備供出售金融資產	-	USD 798	不適用	USD 798	
	結構式商品 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	
	基金 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	普通股股票 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	
	特別股股票 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	普通股股票 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	
	陸達科技公司	—	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	
	特別股股票 Aquantia	—	以成本衡量之金融資產	4,643	USD 4,441	2	USD 4,441	
ISDF	特別股股票 Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	230	-	3	-	
ISDF II	普通股股票 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	-	
	特別股股票 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	與發行人之關係	帳列	科目	日期	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)	本 備 註
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子公司  
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上  
民國 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)	金額	股數/單位數 (仟)	金額		
台積公司	金融債	持有至到期日金融資產		-											
	滙豐(台灣)商業銀行股份有限公司														
	公司債	持有至到期日金融資產													
	台灣中油股份有限公司														
	鴻海精密工業股份有限公司														
	台灣電力股份有限公司														
	南亞塑膠工業股份有限公司														
	結構式商品	持有至到期日金融資產													
	華南商業銀行														
	國泰世華商業銀行														
商業本票	持有至到期日金融資產														
台灣電力股份有限公司															
TSMC Global	股票	採用權益法之投資													
	TSMC Global														
	台積電南京子公司														
	采鈺公司														
	精材公司														
	公司債	備供出售金融資產													
	Bank of America Corp.														
	JPMorgan Chase & Co.														
	Verizon Communications														
	Citigroup Inc.														
Abbvie Inc.															
AT&T Inc.															
Gilead Sciences Inc.															
Aetna Inc.															
Morgan Stanley															
Oracle Corp.															

(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		出		額	
						股數/單位	金	股數/單位	金	股數/單位	金	股數/單位	金		
TSMC Global	Svenska Handelsbanken AB	備供出售金融資產		-	-	-	USD	-	USD	9,922	-	USD	-	USD	9,837
	Teva Pharmaceuticals Netherlands	"		-	-	-	USD	-	USD	14,629	-	USD	-	USD	8,467
	BMW US Capital LLC	"		-	-	-	USD	-	USD	11,211	-	USD	-	USD	7,180
	Wells Fargo & Company	"		-	-	-	USD	2,475	USD	9,706	-	USD	5,987	USD	6,127
	Sysco Corporation	"		-	-	-	USD	-	USD	13,622	-	USD	3,990	USD	5,978
	Shell International Fin.	"		-	-	-	USD	1,243	USD	9,752	-	USD	7,496	USD	5,713
	Cisco Systems Inc.	"		-	-	-	USD	-	USD	13,545	-	USD	5,234	USD	5,511
	US Bank NA Cincinnati	"		-	-	-	USD	10,798	USD	12,590	-	USD	8,079	USD	3,568
	JPMorgan Chase & Co.	持有至到期日金融資產		-	-	-	USD	-	USD	143,533	-	USD	-	USD	153,147
	Wells Fargo & Company	"		-	-	-	USD	-	USD	150,008	-	USD	-	USD	150,007
	Westpac Banking Corp.	"		-	-	-	USD	-	USD	100,000	-	USD	-	USD	100,000
	Goldman Sachs Group, Inc.	"		-	-	-	USD	-	USD	100,000	-	USD	-	USD	100,000
	Commonwealth Bank of Australia	"		-	-	-	USD	-	USD	50,000	-	USD	-	USD	50,000
	National Australia Bank	"		-	-	-	USD	-	USD	50,000	-	USD	-	USD	50,000
	Bank of Nova Scotia	"		-	-	-	USD	-	USD	49,978	-	USD	-	USD	49,982
	政府公債			-	-	-	USD	26,702	USD	285,949	-	USD	111,205	USD	195,285
	US Treasury N/B	備供出售金融資產		-	-	-	USD	-	USD	104,729	-	USD	73,990	USD	30,756
	US Treasury Floating Rate Note	"		-	-	-	USD	-	USD	19,492	-	USD	-	USD	19,349
	Treasury Inflation-Indexed N/B	"		-	-	-	USD	-	USD	27,040	-	USD	12,963	USD	13,842
	US Treasury N/B	"		-	-	-	USD	-	USD	14,698	-	USD	14,698	USD	-
	WI Treasury Securities	"		-	-	-	USD	-	USD	10,486	-	USD	10,486	USD	-
	Treasury Bill	"		-	-	-	USD	-	USD	10,486	-	USD	10,486	USD	-
	政府機構債券			-	-	-	USD	16,185	USD	16,185	-	USD	698	USD	15,322
	Fed Hm Ln Pc Pool G60594	備供出售金融資產		-	-	-	USD	-	USD	23,724	-	USD	9,351	USD	14,067
	Fmma Pool AL9128	"		-	-	-	USD	5,864	USD	9,855	-	USD	3,333	USD	12,533
	Fmma Pool AL7191	"		-	-	-	USD	-	USD	10,171	-	USD	584	USD	9,462
	Fmma Pool AL8430	"		-	-	-	USD	-	USD	11,995	-	USD	2,619	USD	9,281
	Fmma Pool 888577	"		-	-	-	USD	-	USD	9,855	-	USD	447	USD	9,177
	Fed Hm Ln Pc Pool G18605	"		-	-	-	USD	-	USD	9,954	-	USD	478	USD	9,173
	Fed Hm Ln Pc Pool G60081	"		-	-	-	USD	-	USD	9,975	-	USD	1,366	USD	8,457
	Fmma Pool AV5062	"		-	-	-	USD	-	USD	9,385	-	USD	9,385	USD	-
	Fed Hm Ln Pc Pool G60344	"		-	-	-	USD	-	USD	9,385	-	USD	9,385	USD	-

(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		末	(註一)
						股數/單位	金	股數/單位	額	股數/單位	金	損益	處		
TSMC Global	Fmma Pool AS8074	備供出售金融資產		-	-	-	USD	-	USD 19,967	USD 20,007	USD 19,967	40	USD	-	
	Fed Home Ln Discount Nt.	"		-	-	-	USD	-	USD 12,496	USD 12,504	USD 12,496	8	USD	-	
	Fmma Tba 15 Yr 2.5	"		-	-	-	USD	3,964	USD 11,998	USD 16,006	USD 15,978	28	USD	-	
	企業發行之資產擔保證券														
	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	3	USD	USD 39,626	
	Chase Issuance Trust	"		-	-	-	USD	15,507	USD 21,462	USD 5,744	USD 5,753	9)	USD	USD 31,276	
	Discover Card Execution Note Trust	"		-	-	-	USD	12,126	USD 17,060	USD 6,104	USD 6,152	48)	USD	USD 23,076	
	Citibank Credit Card Issuance Trust	"		-	-	-	USD	9,756	USD 19,801	USD 6,850	USD 6,843	7	USD	USD 22,585	
	Bank of America Credit Card Trust	"		-	-	-	USD	4,433	USD 13,019	-	-	-	USD	USD 17,465	
	Ford Credit Floorplan Master Owner Trust	"		-	-	-	USD	5,922	USD 9,465	USD 3,459	USD 3,460	1)	USD	USD 11,944	
	結構式商品														
	東京三菱銀行香港分行	持有至到期日金融資產		-	-	-	USD	-	USD 50,000	-	-	-	USD	USD 50,000	
	基金														
	Primavera Capital Fund II L.P.	以成本衡量之金融資產		-	-	-	USD	12,017	USD 11,767	-	-	-	USD	USD 23,784	
	海外貨幣市場型基金														
	Goldman Sachs US\$ Liquid Reserves Fund	備供出售金融資產		-	-	-	USD	-	USD 199,144	USD 199,144	USD 199,144	199,144	USD	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子公司  
取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上  
民國 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	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			價格參考依據	取得之目的情形	及其約定事項	其他	
							所有	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	招標，比價及議價	生產使用	無	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	招標，比價及議價	生產使用	無	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	大三德營造股份有限公司	-	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無	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	招標，比價及議價	生產使用	無	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	招標，比價及議價	生產使用	無	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	招標，比價及議價	生產使用	無	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	招標	生產使用	無	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	招標，比價及議價	生產使用	無	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	招標，比價及議價	生產使用	無	無	

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明外，  
為新台幣千元

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原因		應收(付)票據、帳款		註
			進(銷)貨	金額(外幣為千元)	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額(外幣為千元)	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷	\$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	5,008,684	1	月結30天	—	—	931,787	1	
	台積電中國子公司	子公司	進	19,256,773	27	月結30天	—	—	( 1,775,774)	6	
	WaferTech	間接持有之子公司	進	8,531,562	12	月結30天	—	—	( 1,303,795)	4	
	世界先進公司	關聯企業	進	6,732,298	10	月結30天	—	—	( 587,407)	2	
	SSMC	關聯企業	進	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	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子公司  
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國 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)	逾期金額	應收關係人款項		應收關係人款項金額	列帳	備抵	抵額
						逾額	式項				
台積公司	TSMC North America 創意公司	子公司 關聯企業	\$ 86,675,335 931,787	41	\$ 5,767,087	-	\$ 14,527,760	\$	-	-	-
TSMC North America	台積公司	母公司	200,701 (USD 6,233)	註二	593,265	-	593,265	-	-	-	-
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子公司  
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形  
 民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣仟元

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易科目	往來		來 易 條 件 ( 註 二 )	情形 佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率
						金額	交 易 額 (		
0	台積公司		TSMC North America	1	商品銷售收入 應收關係人款項 其他應收關係人款項	\$ 633,917,888 85,874,678	—	—	67% 5%
			TSMC Japan	1	應付關係人款項	800,657	—	—	—
			TSMC Europe	1	行銷費用—佣金	200,701	—	—	—
			台積電中國子公司	1	行銷費用—佣金 進貨	262,274 451,801	—	—	—
					行銷費用—佣金	19,256,773	—	—	2%
			TSMC Canada	1	應付關係人款項	133,704	—	—	—
			TSMC Technology	1	研發費用	1,775,774	—	—	—
			WaferTech	1	研發費用	241,163	—	—	—
			台積電南京子公司	1	應付關係人款項	1,870,324	—	—	—
			WaferTech	1	應付關係人款項	209,112	—	—	—
1	台積電中國子公司		台積電南京子公司	3	進貨	8,531,562	—	—	1%
2	TSMC Development		WaferTech	3	其他應收關係人款項 其他應付關係人款項	1,303,795 4,190,708	—	—	—
						172,015	—	—	—

註一：1 係代表母子公司對子公司之交易。

3 係代表子公司間之交易。

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



(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原本期(外幣為仟元)	始投期(外幣為仟元)	去末(外幣為仟元)	賣金(外幣為仟元)	額底(外幣為仟元)	期股數(仟股)	未比率	持帳面金額(外幣為仟元)	有權投資公司本期(損)益(外幣為仟元)	本期認列之投資(損)益(註一)(外幣為仟元)	備註
VTAF III	Growth Fund 相豐公司 VTA Holdings	Cayman Islands 新北市 Delaware, U.S.A	新創科技事業之投資 電子零組件製造、電子材料批發及零售 無線射頻識別系統之研發及測試 新創科技事業之投資	\$ 47,067 (USD 1,462) (USD 167,843) (USD 5,213)	47,067 (USD 1,462) (USD 167,843) (USD 5,213)	\$ 47,067 (USD 1,462) (USD 167,843) (USD 5,213)	47,067 (USD 1,462) (USD 167,843) (USD 5,213)	47,067 (USD 1,462) (USD 167,843) (USD 5,213)	- 15,643 -	100 58 62	\$ 29,486 (USD 916) (USD 21,725) (USD 675)	\$ 3,901 (USD 121) (USD 2,526) (USD 78)	註二 註二 註二	子公司 子公司 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 精材公司	新竹市 桃園市	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 晶圓級晶方尺寸之封裝業務	註五	註五	3,028,916 (USD 94,069)	3,028,916 (USD 94,069)	3,028,916 (USD 94,069)	註五	註五	註五	661,562 (USD 20,498)	註二	註五
				註五	註五	195,864 (USD 6,083)	195,864 (USD 6,083)	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子公司  
大陸投資資訊

民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

單位：除另予註明外，  
為新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (外幣為千元)	投資方式	本 自 累 積 資 金 額 (外幣為千元)	初 期 出 金 額 (外幣為千元)	本期匯出或收回投資金額		本 自 累 積 資 金 額 (外幣為千元)	本 期 出 金 額 (外幣為千元)	被 投 資 公 司 本 期 損 益	本 公 司 直 接 或 間 接 持 股 比 例	本 期 認 列 損 益 (註二)	期 末 投 資 金 額	截至本 期已匯 回投資 金額	止 本 期 投 資 益
						匯 出	回 收								
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)	-	-	\$ 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	939	100%	939 (註二)	6,331,094	-	-

本 期 大 陸 赴 (外幣)	本 期 自 台 灣 匯 出 資 金 額 (千元)	經 濟 部 外 幣 投 審 會 核 准 投 資 金 額 (千元)	依 赴 大 陸 地 區 投 資 規 定 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 千元及台積電南京子公司 USD200,000 千元。

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

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。