

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 106 及 105 年度

地址：新竹科學工業園區力行 6 路 8 號

電話：(03) 5636688

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、關係企業合併財務報告聲明書	3		-
四、會計師查核報告	4~8		-
五、合併資產負債表	9		-
六、合併綜合損益表	10~12		-
七、合併權益變動表	13		-
八、合併現金流量表	14~16		-
九、合併財務報告附註			
(一) 公司沿革	17		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	17		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	17~26		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	26~41		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	41~43		五
(六) 重要會計項目之說明	43~75		六~三三
(七) 關係人交易	75~77		三四
(八) 質押之資產	77		三五
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	77~79		三六~三七
(十) 重大之災害損失	80		三八
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	80~81		三九
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	82~109		四一
2. 轉投資事業相關資訊	82~109		四一
3. 大陸投資資訊	83、110		四一
(十四) 營運部門資訊	81~82		四十

## 關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 106 年度（自 106 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 107 年 2 月 13 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 106 年及 105 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 106 年及 105 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 106 年及 105 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 106 年及 105 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 106 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 106 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

### 銷貨退回及折讓之提列

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退回及折讓。與銷貨退回及折讓提列之相關資訊，請參閱合併財務報表附註四、五及十九。由於銷貨退回及折讓之提列涉及會計判斷及估計，亦影響台積公司及其子公司合併財務報表營業收入淨額，因此將銷貨退回及折讓之提列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提列之主要內部控制的設計及執行有效性。
2. 瞭解並評估估計銷貨退回及折讓提列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，以驗證銷貨折讓估列之合理性。
4. 執行回溯性覆核，參考過去實際發生之銷貨退回及折讓之金額，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. 瞭解資產達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 106 及 105 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、不實聲明或逾越內部控制，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106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 欣

高逸欣



會計師 黃 裕 峰

黃裕峰



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 0980032818 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 107 年 2 月 13 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 106 年及 105 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

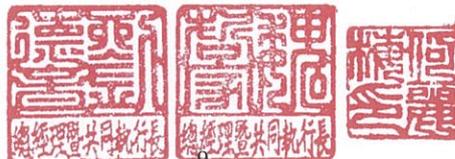
代碼	資產	106年12月31日			105年12月31日		
		金額	%		金額	%	
	流動資產						
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 553,391,696	28		\$ 541,253,833	29	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	569,751	-		6,451,112	-	
1125	備供出售金融資產 (附註八及十四)	93,374,153	5		67,788,767	4	
1130	持有至到期日金融資產 (附註九)	1,988,385	-		16,610,116	1	
1135	避險之衍生金融資產 (附註十)	34,394	-		5,550	-	
1170	應收票據及帳款淨額 (附註十一)	121,133,248	6		128,335,271	7	
1180	應收關係人款項 (附註三四)	1,184,124	-		969,559	-	
1210	其他應收關係人款項 (附註三四)	171,058	-		146,788	-	
1310	存貨 (附註五、十二及三八)	73,880,747	4		48,682,233	3	
1476	其他金融資產 (附註三五及三八)	7,253,114	-		4,100,475	-	
1479	其他流動資產 (附註十七)	4,222,440	-		3,385,422	-	
11XX	流動資產合計	857,203,110	43		817,729,126	44	
	非流動資產						
1527	持有至到期日金融資產 (附註九)	18,833,329	1		22,307,561	1	
1543	以成本衡量之金融資產 (附註十三)	4,874,257	-		4,102,467	-	
1550	採用權益法之投資 (附註五及十四)	17,861,488	1		19,743,888	1	
1600	不動產、廠房及設備 (附註五及十五)	1,062,542,322	53		997,777,687	53	
1780	無形資產 (附註五及十六)	14,175,140	1		14,614,846	1	
1840	遞延所得稅資產 (附註五及二九)	12,105,463	1		8,271,421	-	
1920	存出保證金	1,283,414	-		407,874	-	
1990	其他非流動資產 (附註十七)	2,983,120	-		1,500,432	-	
15XX	非流動資產合計	1,134,658,533	57		1,068,726,176	56	
1XXX	資產總計	\$ 1,991,861,643	100		\$ 1,886,455,302	100	
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款 (附註十八)	\$ 63,766,850	3		\$ 57,958,200	3	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)	26,709	-		191,135	-	
2125	避險之衍生金融負債 (附註十)	15,562	-		-	-	
2170	應付帳款	28,412,807	1		26,062,351	2	
2180	應付關係人款項 (附註三四)	1,656,356	-		1,262,174	-	
2201	應付薪資及獎金	14,254,871	1		13,681,817	1	
2206	應付員工酬勞及董監酬勞 (附註二三及三一)	23,419,135	1		22,894,006	1	
2213	應付工程及設備款	55,723,774	3		63,154,514	3	
2230	當期所得稅負債 (附註五及二九)	33,479,311	2		40,306,054	2	
2250	負債準備 (附註五及十九)	13,961,787	1		18,037,789	1	
2320	一年內到期長期負債 (附註二十)	58,401,122	3		38,109,680	2	
2399	應付費用及其他流動負債 (附註二二)	65,588,396	3		36,581,553	2	
21XX	流動負債合計	358,706,680	18		318,239,273	17	
	非流動負債						
2530	應付公司債 (附註二十)	91,800,000	5		153,093,557	8	
2541	長期銀行借款	-	-		21,780	-	
2573	遞延所得稅負債 (附註五及二九)	302,205	-		141,183	-	
2640	淨確定福利負債 (附註五及二一)	8,850,704	1		8,551,408	-	
2645	存入保證金 (附註二二)	7,586,790	-		14,670,433	1	
2670	其他非流動負債	1,855,621	-		1,686,542	-	
25XX	非流動負債合計	110,395,320	6		178,164,903	9	
2XXX	負債合計	469,102,000	24		496,404,176	26	
	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	13		259,303,805	14	
3200	資本公積 (附註二三)	56,309,536	3		56,272,304	3	
	保留盈餘 (附註二三)						
3310	法定盈餘公積	241,722,663	12		208,297,945	11	
3350	未分配盈餘	991,639,347	49		863,710,224	46	
3300	保留盈餘合計	1,233,362,010	61		1,072,008,169	57	
3400	其他權益 (附註二三)	(26,917,818)	(1)		1,663,983	-	
31XX	母公司業主權益合計	1,522,057,533	76		1,389,248,261	74	
36XX	非控制權益	702,110	-		802,865	-	
3XXX	權益合計	1,522,759,643	76		1,390,051,126	74	
	負債及權益總計	\$ 1,991,861,643	100		\$ 1,886,455,302	100	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 106 年及 105 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	106年度		105年度		
	金	%	金	%	
4000	營業收入淨額(附註五、二四、三四及四十)	\$ 977,447,241	100	\$ 947,938,344	100
5000	營業成本(附註五、十二、三一、三四及三八)	482,616,286	49	473,077,173	50
5900	調整前營業毛利	494,830,955	51	474,861,171	50
5910	與關聯企業間之未實現利益	( 4,553)	-	( 29,073)	-
5950	營業毛利	494,826,402	51	474,832,098	50
	營業費用(附註五、三一及三四)				
6300	研究發展費用	80,732,463	8	71,207,703	7
6200	管理費用	21,196,717	2	19,795,593	2
6100	行銷費用	5,972,488	1	5,900,837	1
6000	合計	107,901,668	11	96,904,133	10
6500	其他營業收益及費損淨額(附註十六、二五及三一)	( 1,365,511)	( 1)	29,813	-
6900	營業淨利(附註四十)	385,559,223	39	377,957,778	40
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法認列之關聯企業損益份額(附註十四)	2,985,941	1	3,495,600	-
7190	其他收入(附註二六)	9,610,294	1	6,454,901	1
7230	外幣兌換淨益(損)(附註三九)	( 1,509,473)	-	1,161,322	-
7050	財務成本(附註二七)	( 3,330,313)	-	( 3,306,153)	-
7020	其他利益及損失淨額(附註二八)	2,817,358	-	195,932	-
7000	合計	10,573,807	2	8,001,602	1

(接次頁)

(承前頁)

代碼	106年度		105年度		
	金額	%	金額	%	
7900	\$ 396,133,030	41	\$ 385,959,380	41	
7950	<u>52,986,182</u>	<u>6</u>	<u>51,621,144</u>	<u>6</u>	
8200	<u>343,146,848</u>	<u>35</u>	<u>334,338,236</u>	<u>35</u>	
	其他綜合損益 (附註十四、二一、二三及二九)				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	( 254,681)	-	( 1,057,220)	-
8320	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	( 20,853)	-	( 19,961)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益	<u>30,562</u>	<u>-</u>	<u>126,867</u>	<u>-</u>
		<u>( 244,972)</u>	<u>-</u>	<u>( 950,314)</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	( 28,259,627)	( 3)	( 9,379,477)	( 1)
8362	備供出售金融資產公允價值變動	( 218,832)	-	( 692,523)	-
8363	現金流量避險	4,683	-	-	-
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	( 99,347)	-	16,301	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅費用	<u>( 3,536)</u>	<u>-</u>	<u>( 61,176)</u>	<u>-</u>
		<u>( 28,576,659)</u>	<u>( 3)</u>	<u>( 10,116,875)</u>	<u>( 1)</u>
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>( 28,821,631)</u>	<u>( 3)</u>	<u>( 11,067,189)</u>	<u>( 1)</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 314,325,217</u>	<u>32</u>	<u>\$ 323,271,047</u>	<u>34</u>
	淨利歸屬予				
8610	母公司業主	\$ 343,111,476	35	\$ 334,247,180	35
8620	非控制權益	<u>35,372</u>	<u>-</u>	<u>91,056</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 343,146,848</u>	<u>35</u>	<u>\$ 334,338,236</u>	<u>35</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼	106年度		105年度	
	金	額 %	金	額 %
	綜合損益總額歸屬予			
8710	\$ 314,294,993	32	\$ 323,186,736	34
8720	30,224	-	84,311	-
	<u>\$ 314,325,217</u>	<u>32</u>	<u>\$ 323,271,047</u>	<u>34</u>
	每股盈餘 (附註三十)			
9750	\$ 13.23		\$ 12.89	
9850	\$ 13.23		\$ 12.89	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司  
 合併權益變動表  
 民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元，惟  
 每股股利為元

	普通股發行股本		資本公積	保留盈餘			其他權益				非控制權益	權益合計	
	股數(仟股)	金額		法定盈餘公積	未分配盈餘	保留盈餘合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售金融資產未實現損益	現金流量避險	員工未賺得酬勞			其他權益合計
105年1月1日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,300,215	\$ 177,640,561	\$ 716,653,025	\$ 894,293,586	\$ 11,039,949	\$ 734,771	(\$ 607)	\$ -	\$ 11,774,113	\$ 962,760	\$1,222,634,479
盈餘分配													
法定盈餘公積	-	-	-	30,657,384	( 30,657,384)	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利-每股6元	-	-	-	-	( 155,582,283)	( 155,582,283)	-	-	-	-	-	-	( 155,582,283)
盈餘分配合計	-	-	-	30,657,384	( 186,239,667)	( 155,582,283)	-	-	-	-	-	-	( 155,582,283)
105年度淨利	-	-	-	-	334,247,180	334,247,180	-	-	-	-	-	91,056	334,338,236
105年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	( 950,314)	( 950,314)	( 9,378,712)	( 732,130)	712	-	( 10,110,130)	( 6,745)	( 11,067,189)
105年度綜合損益總額	-	-	-	-	333,296,866	333,296,866	( 9,378,712)	( 732,130)	712	-	( 10,110,130)	84,311	323,271,047
處分採用權益法之投資	-	-	( 56,169)	-	-	-	-	-	-	-	-	( 56,169)	( 56,169)
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	21,221	-	-	-	-	-	-	-	-	9	21,230
認列對子公司所有權益變動數	-	-	7,037	-	-	-	-	-	-	-	-	( 7,037)	-
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 235,224)	( 235,224)
處分子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 1,954)	( 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	1,072,008,169	1,661,237	2,641	105	-	1,663,983	802,865	1,390,051,126
盈餘分配													
法定盈餘公積	-	-	-	33,424,718	( 33,424,718)	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利-每股7元	-	-	-	-	( 181,512,663)	( 181,512,663)	-	-	-	-	-	-	( 181,512,663)
盈餘分配合計	-	-	-	33,424,718	( 214,937,381)	( 181,512,663)	-	-	-	-	-	-	( 181,512,663)
106年度淨利	-	-	-	-	343,111,476	343,111,476	-	-	-	-	-	35,372	343,146,848
106年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	( 244,972)	( 244,972)	( 28,358,917)	( 216,715)	4,121	-	( 28,571,511)	( 5,148)	( 28,821,631)
106年度綜合損益總額	-	-	-	-	342,866,504	342,866,504	( 28,358,917)	( 216,715)	4,121	-	( 28,571,511)	30,224	314,325,217
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	7,085	-	-	-	-	-	-	( 10,290)	( 10,290)	( 3,205)	( 3,205)
認列對子公司所有權益變動數	-	-	10,994	-	-	-	-	-	-	-	-	( 10,994)	-
因受領贈與產生者	-	-	19,153	-	-	-	-	-	-	-	-	1,684	20,837
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 113,675)	( 113,675)
處分子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 7,994)	( 7,994)
106年12月31日餘額	25,930,380	259,303,805	56,309,536	241,722,663	991,639,347	1,233,362,010	( 26,697,680)	( 214,074)	4,226	( 10,290)	( 26,917,818)	702,110	1,522,759,643

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	106年度	105年度
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 396,133,030	\$ 385,959,380
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	255,795,962	220,084,998
攤銷費用	4,346,736	3,743,406
財務成本	3,330,313	3,306,153
採用權益法認列之關聯企業損益份 額	( 2,985,941 )	( 3,495,600 )
利息收入	( 9,464,706 )	( 6,317,500 )
處分及報廢不動產、廠房及設備淨損 (益)	1,097,908	( 46,548 )
無形資產減損損失	13,520	-
金融資產減損損失	29,603	122,240
處分備供出售金融資產淨損(益)	( 76,986 )	4,014
處分以成本衡量之金融資產淨益	( 12,809 )	( 37,241 )
處分採用權益法之投資淨損	-	259,960
處分子公司損失(利益)	( 17,343 )	36,105
與關聯企業間之未實現利益	4,553	29,073
外幣兌換淨益	( 9,118,580 )	( 2,656,406 )
股利收入	( 145,588 )	( 137,401 )
公允價值避險之淨損(益)	30,293	( 16,973 )
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	5,645,093	( 6,326,561 )
應收票據及帳款淨額	1,061,805	( 49,342,698 )
應收關係人款項	( 214,565 )	( 463,837 )
其他應收關係人款項	( 13,873 )	( 21,770 )
存貨	( 25,229,101 )	18,370,037
其他金融資產	( 502,306 )	( 41,554 )
其他流動資產	12,085	94,512
其他非流動資產	( 1,276,130 )	( 349,771 )

(接次頁)

(承前頁)

	106年度	105年度
應付帳款	\$ 2,572,072	\$ 7,295,491
應付關係人款項	394,182	139,818
應付薪資及獎金	582,054	1,979,775
應付員工酬勞及董監酬勞	525,129	1,935,113
應付費用及其他流動負債	30,435,424	3,693,638
負債準備	( 4,057,900)	7,931,877
淨確定福利負債	44,615	46,163
營運產生之現金	648,938,549	585,777,893
支付所得稅	( 63,620,382)	( 45,943,301)
營業活動之淨現金流入	<u>585,318,167</u>	<u>539,834,592</u>

投資活動之現金流量：

取得備供出售金融資產	( 100,510,905)	( 83,275,573)
取得持有至到期日金融資產	( 1,997,076)	( 33,625,353)
取得以成本衡量之金融資產	( 1,313,124)	( 533,745)
處分備供出售金融資產價款	69,480,675	29,967,979
持有至到期日金融資產領回	17,980,640	10,550,000
處分以成本衡量之金融資產價款	58,237	160,498
以成本衡量金融資產成本收回	14,828	65,087
除列避險之衍生金融工具	33,008	8,868
收取之利息	9,526,253	6,353,195
收取政府補助款—不動產、廠房及設備	2,629,747	738,643
收取政府補助款—土地使用權及其他	1,811	798,469
收取其他股利	145,588	137,420
收取採用權益法投資之股利	4,245,772	5,478,790
處分子公司之現金流出	( 4,080)	-
取得不動產、廠房及設備	( 330,588,188)	( 328,045,270)
取得無形資產	( 4,480,588)	( 4,243,087)
處分不動產、廠房及設備價款	326,232	98,069
存出保證金增加	( 1,326,983)	( 144,982)
存出保證金減少	432,944	169,912
取得土地使用權	( 819,694)	( 805,318)
應收暫付款減少	-	706,718
投資活動之淨現金流出	<u>( 336,164,903)</u>	<u>( 395,439,680)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	106年度	105年度
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	\$ 10,394,290	\$ 18,968,936
償還公司債	( 38,100,000)	( 23,471,600)
償還長期銀行借款	( 31,460)	( 8,540)
支付利息	( 3,482,703)	( 3,302,420)
收取存入保證金	950,928	6,354,677
存入保證金返還	( 3,823,183)	( 523,234)
支付現金股利	( 181,512,663)	( 155,582,283)
因受領贈與產生者	20,837	-
非控制權益減少	( 113,675)	( 235,733)
籌資活動之淨現金流出	<u>( 215,697,629)</u>	<u>( 157,800,197)</u>
匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>( 21,317,772)</u>	<u>( 8,029,812)</u>
現金及約當現金淨增加(減少)數	12,137,863	( 21,435,097)
年初現金及約當現金餘額	<u>541,253,833</u>	<u>562,688,930</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 553,391,696</u>	<u>\$ 541,253,833</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 106 及 105 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 107 年 2 月 13 日經本公司董事會核准並通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效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」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成台積公司及其子公司（以下合稱本公司）會計政策之重大變動：

1. 證券發行人財務報告編製準則之修正

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。

106 年追溯適用前述修正時，增加關係人交易之揭露，請參閱附註三四。

(二) 國際會計準則理事會 (IASB) 已發布並經金管會認可將於 107 年適用之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
「2014-2016 週期之年度改善」	註 1
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
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 1：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」及相關修正  
金融資產之分類、衡量與減損

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。

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) 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) 藉由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。

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透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資，應認列備抵損失。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非低信用風險區間，則其備抵損失應按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但應收帳款適用簡化作法得按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。



(承前頁)

	106年12月31日			107年1月1日			說明
	帳面金額 (國際會計準則第39號)	重分類	再衡量	帳面金額 (國際財務報導準則第9號)	107年1月1日 保留盈餘影響數	107年1月1日 其他權益影響數	
<b>按攤銷後成本衡量之金融資產</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
加：自持有至到期日之投資重分類	-	20,821,714	( 8,252)	20,813,462	( 8,252)	-	(4)
加：自放款及應收款重分類	-	684,416,654	244,773	684,661,427	244,773	-	(1)
	-	705,238,368	236,521	705,474,889	236,521	-	
<b>避險之金融資產</b>	34,394	-	-	34,394	-	-	
合計	\$ 604,145	\$ 803,486,778	\$ 1,203,648	\$ 805,294,571	\$ 1,490,306	\$ 285,115	

	106年12月31日		107年1月1日		說明
	帳面金額 (國際會計準則第39號)	首次適用之調整	帳面金額 (國際財務報導準則第9號)	107年1月1日 保留盈餘影響數	
採用權益法之投資	\$ 17,861,488	\$ 8,258	\$ 17,869,746	\$ 33,984	(5)

- (1) 現金及約當現金、應收票據及帳款(含關係人)、其他應收款項及存出保證金原依國際會計準則第39號分類為放款及應收款，依國際財務報導準則第9號則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，並以未來12個月或存續期間評估預期信用損失。其中因追溯適用，107年1月1日之應收帳款備抵損失調整減少244,773仟元，保留盈餘調整增加244,773仟元。
- (2) 原依國際會計準則第39號分類為備供出售金融資產之權益投資，因非持有供交易，本公司選擇全數依國際財務報導準則第9號指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益—備供出售金融資產未實現損益228,304仟元重分類調整增加其他權益—透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益。

其中原依國際會計準則第39號以成本衡量之權益投資，依國際財務報導準則第9號應按公允價值再衡量，因而107年1月1日之指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產調整增加967,127仟元，其他權益—透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益調整增加968,670仟元，非控制權益調整減少1,543仟元。

原依國際會計準則第 39 號已認列備供出售金融資產之權益投資（包含以成本衡量之權益投資）減損損失並累積於保留盈餘，因該等權益投資依國際財務報導準則第 9 號指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量而不再評估減損，因而 107 年 1 月 1 日之其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益調整減少 1,294,528 仟元，保留盈餘調整增加 1,294,528 仟元。

- (3) 原依國際會計準則第 39 號分類為備供出售金融資產之債券投資，依國際財務報導準則第 9 號規定，其中 779,489 仟元因其合約現金流量並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，故分類為透過損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現損益 10,085 仟元重分類調整減少保留盈餘外，其餘債券投資之經營模式係同時藉由收取合約現金流量與出售金融資產達成目的，故分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現損益 434,403 仟元重分類調整減少其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益並按未來 12 個月評估預期信用損失。另因追溯適用按未來 12 個月評估預期信用損失，107 年 1 月 1 日其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益調整增加 30,658 仟元，保留盈餘調整減少 30,658 仟元。
- (4) 原依國際會計準則第 39 號分類為持有至到期日金融資產並以攤銷後成本衡量之債券投資，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且其經營模式係以收取合約現金流量為目的，依國際財務報導準則第 9 號分類為按攤銷後成本衡量，並按未來 12 個月評估預期信用損失。因追溯適用按未來 12 個月評估預期信用損失，107 年 1 月 1 日之備抵損失調整增加 8,252 仟元，保留盈餘調整減少 8,252 仟元。

(5) 採用權益法之關聯企業因追溯適用國際財務報導準則第 9 號，本公司 107 年 1 月 1 日採用權益法之長期投資調整增加 8,258 仟元，其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益調整減少 23,616 仟元，其他權益－備供出售金融資產未實現損益調整減少 2,110 仟元，保留盈餘調整增加 33,984 仟元。

#### 避險會計

國際財務報導準則第 9 號在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)修改衍生工具避險成本之認列方式，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。

本公司評估現存避險關係均符合國際財務報導準則第 9 號規定，可持續適用避險會計。本公司首次適用國際財務報導準則第 9 號之避險會計處理係按推延適用。

#### 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。

本公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用國際財務報導準則第 15 號並且不重編 106 年度比較資訊，首次適用之累積影響數將認列於首次適用日。

追溯適用國際財務報導準則第 15 號對 107 年 1 月 1 日資產、負債及權益之影響預計如下：

	106年12月31日 帳面金額（國際 會計準則第18號 及相關解釋）	首 次 適 用 之 調 整	107年1月1日 帳面金額（國際 財務報導準則 第 1 5 號）	說明
存 貨	\$ 73,880,747	(\$ 19,746)	\$ 73,861,001	(1)
其他金融資產				
一流動	7,253,114	34,177	7,287,291	(1)
採用權益法之 投資	17,861,488	<u>19,483</u>	17,880,971	(1)
資產影響		<u>\$ 33,914</u>		
負債準備一流 動	13,961,787	(\$ 13,961,787)	-	(2)
應付費用及其 他流動負債	65,588,396	<u>13,961,787</u>	79,550,183	(2)
負債影響		<u>\$ -</u>		
保留盈餘	1,233,362,010	\$ 32,029	1,233,394,039	(1)
非控制權益	702,110	<u>1,885</u>	703,995	(1)
權益影響		<u>\$ 33,914</u>		

(1) 適用國際財務報導準則第 15 號前，係於交付商品銷售時之會計處理認列收入。適用國際財務報導準則第 15 號後，部分子公司及採用權益法之關聯企業於製造商品時，客戶即對該商品具有控制，故收入認列將改為隨時間逐步認列收入，因而認列合約資產（帳列其他金融資產）及調整相關資產與權益金額。

(2) 適用國際財務報導準則第 15 號前，估計可能發生之銷貨退回及折讓係認列於退貨及折讓負債準備，適用國際財務報導準則第 15 號後，係認列於退款負債（帳列應付費用及其他流動負債）。

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。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 9 號之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
國際財務報導準則第 16 號「租賃」	2019 年 1 月 1 日 (註 2)
國際會計準則第 19 號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日
國際會計準則第 28 號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 23 號「所得稅之不確定性之處理」	2019 年 1 月 1 日

註 2：金管會於 106 年 12 月 19 日宣布我國企業應自 108 年 1 月 1 日適用國際財務報導準則第 16 號。

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 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，除低價值標的資產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
				106年	105年	
				12月31日	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)	客戶服務及支援業務	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)	客戶服務及支援業務	Seoul, Korea	100%	100%	註一
	TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	客戶服務及支援業務	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)	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	中國上海市	100%	100%	—
	台積電(南京)有限公司(台積電南京子公司)	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	中國南京市	100%	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
	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%	註一及註三

(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
				106年 12月31日	105年 12月31日	
台積公司	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%	87%	註四
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)	半導體製造相關投資業務	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%	註一及註五
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	註一及註五
TSMC Development	WaferTech, LLC (WaferTech)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	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	39%	58%	註一及註六
	Growth Fund Limited(Growth Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	100%	100%	註一
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：TSMC Solar Europe GmbH 正在辦理清算程序中。

註四：本公司為簡化投資架構，原由 VisEra Holding Company (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。

註五：ISDF 及 ISDF II 正在辦理清算程序中。

註六：自 106 年 12 月起，本公司不再擁有相豐公司多數表決權而不具控制力，故不列入合併個體，改採用權益法認列。

註七：VTA Holdings 於 106 年 4 月辦理清算完畢。

#### (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

##### 1. 公允價值避險

本公司指定部分避險工具（利率期貨合約）進行公允價值避險，以規避部分因利率波動而導致固定收益投資之價值變動風險。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。

## 2. 現金流量避險

本公司指定部分避險工具（遠期外匯合約）以規避部分因高度很有可能發生之預期交易（資本支出）所產生之外幣匯率風險。避險工具公允價值變動屬有效避險部分係認列於其他綜合損益，當預期交易實際發生並認列時，原先認列於其他綜合損益之金額，將自權益轉列為被避險項目之原始成本。避險工具屬避險無效部分則立即認列於損益。

前述公允價值避險及現金流量避險，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。

### (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) 採用權益法之投資

採用權益法之投資係投資關聯企業。

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

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

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

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

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

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

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

#### (十五) 不動產、廠房及設備

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

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

折舊係採直線法，於資產耐用年限內沖銷其成本減除殘值後之金額。折舊係按下列耐用年數計提：土地改良，20年；建築物，10至20年；機器設備，2至5年；辦公設備，3至5年；融資租賃資產，20年。估計耐用年限、殘值及折舊方法於報導期間結束日進行檢視，任何估計變動之影響係推延適用。土地不提列折舊。

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

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

#### (十六) 租賃

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

##### 1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收入係按直線基礎於租賃期間內認列為收入。

##### 2. 本公司為承租人

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

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

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間認列為費用。

## (十七) 無形資產

### 1. 商 譽

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

### 2. 其他無形資產

其他單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額計價。攤銷金額係依直線法按下列耐用年數計提：技術權利金，專利使用權有效年限或合約年限；電腦軟體設計費，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。

## (十八) 有形及無形資產之減損

### 1. 商 譽

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

### 2. 其他有形及無形資產

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

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

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

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

#### (十九) 負債準備

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

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

#### (二十) 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。

#### (二一) 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。

## (二二) 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。

## (二三) 稅 捐

所得稅費用係當年度所得稅及遞延所得稅之總和。

### 1. 當年度所得稅

依所得稅法規定計算未分配盈餘加徵之營利事業所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

### 2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有未來應課稅暫時性差異予以認列；遞延所得稅資產則係於未來很有可能有課稅所得供可減除暫時性差異、虧損扣抵及研究發展支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業權益相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列。

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

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

### 3. 當年度及遞延所得稅

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

#### (二四) 保險理賠

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

#### (二五) 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。

以本公司購買、建造或以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。

#### (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。相關退貨及折讓之提列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

	106年12月31日	105年12月31日
現金及銀行存款	\$ 551,919,770	\$ 536,895,344
政府機構債券	776,025	-
商業本票	695,901	1,997,239
附買回條件公司債	-	2,361,250
	<u>\$ 553,391,696</u>	<u>\$ 541,253,833</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

	106年12月31日	105年12月31日
<u>金融資產</u>		
持有供交易者		
遠期外匯合約	\$ 569,751	\$ 142,406
換匯換利合約	-	10,976
	<u>569,751</u>	<u>153,382</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	-	22
	-	6,297,730
	<u>\$ 569,751</u>	<u>\$ 6,451,112</u>
<u>金融負債</u>		
持有供交易者		
遠期外匯合約	\$ 26,709	\$ 91,585
指定透過損益按公允價值衡量者		
遠期外匯合約	-	99,550
	<u>\$ 26,709</u>	<u>\$ 191,135</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>106年12月31日</u>												
Sell NTD / Buy EUR	107年1月	~	107年2月		NTD	6,002,786/	EUR	169,000				
Sell NTD / Buy JPY	107年2月				NTD	996,294/	JPY	3,800,000				
Sell USD / Buy JPY	107年1月				USD	2,191/	JPY	246,724				
Sell USD / Buy RMB	107年1月				USD	558,000/	RMB	3,679,575				
Sell USD / Buy NTD	107年1月	~	107年2月		USD	1,661,500/	NTD	49,673,320				
Sell RMB / Buy EUR	107年1月				RMB	38,967/	EUR	4,994				
Sell RMB / Buy JPY	107年1月				RMB	409,744/	JPY	7,062,536				
Sell RMB / Buy GBP	107年1月				RMB	3,637/	GBP	413				
<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				

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

	106年12月31日	105年12月31日
公司債	\$ 40,165,148	\$ 29,999,508
政府機構債券／政府機構不動 產抵押證券	29,235,388	14,880,482
資產擔保證券	13,459,545	11,254,757
政府公債	7,817,723	8,457,362
上市（櫃）公司股票	2,548,054	3,196,658
商業本票	148,295	-
	<u>\$ 93,374,153</u>	<u>\$ 67,788,767</u>

九、持有至到期日金融資產

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
公司債	\$ 19,338,764	\$ 23,849,701
結構式商品	1,482,950	1,609,950
商業本票	-	8,628,176
可轉讓定期存單	-	4,829,850
	<u>\$ 20,821,714</u>	<u>\$ 38,917,677</u>
流動	\$ 1,988,385	\$ 16,610,116
非流動	<u>18,833,329</u>	<u>22,307,561</u>
	<u>\$ 20,821,714</u>	<u>\$ 38,917,677</u>

十、避險之衍生金融工具

	<u>106年12月31日</u>	<u>105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	\$ 27,016	\$ 5,550
現金流量避險		
遠期外匯合約	<u>7,378</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 34,394</u>	<u>\$ 5,550</u>
<u>金融負債－流動</u>		
現金流量避險		
遠期外匯合約	<u>\$ 15,562</u>	<u>\$ -</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> (美金為仟元)
<u>106年12月31日</u>	
107年3月	US\$ 169,400
<u>105年12月31日</u>	
106年3月	US\$ 53,600

本公司承作遠期外匯合約以規避部分因高度很有可能發生之預期交易（資本支出）所產生之外幣匯率風險。上述遠期外匯合約皆於12個月內到期。

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 )
106年12月31日		
Sell NTD / Buy EUR	107年2月~107年5月	NTD 2,649,104/ EUR 75,000

十一、應收票據及帳款淨額

	106年12月31日	105年12月31日
應收票據及帳款	\$ 121,604,989	\$ 128,815,389
備抵呆帳	( 471,741 )	( 480,118 )
應收票據及帳款淨額	<u>\$ 121,133,248</u>	<u>\$ 128,335,271</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

	106年12月31日	105年12月31日
未逾期亦未減損	\$ 105,295,219	\$ 108,411,408
已逾期但未減損		
逾期 30 天內	13,984,125	15,017,824
逾期 31 天至 60 天	929,672	1,844,726
逾期 61 天至 120 天	582,821	3,061,313
逾期 121 天以上	<u>341,411</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$ 121,133,248</u>	<u>\$ 128,335,271</u>

備抵呆帳之變動

	個 別 評 估	群 組 評 估	合 計
	減 損 損 失	減 損 損 失	
106年1月1日餘額	\$ 1,848	\$ 478,270	\$ 480,118
本年度迴轉／沖銷	( 1,848 )	( 6,305 )	( 8,153 )
匯率影響數	-	( 224 )	( 224 )
106年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 471,741</u>	<u>\$ 471,741</u>

( 接 次 頁 )

(承前頁)

	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>

經個別評估之已減損應收帳款之帳齡

	106年12月31日	105年12月31日
逾期 121 天以上	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,848</u>

十二、存 貨

	106年12月31日	105年12月31日
製 成 品	\$ 9,923,338	\$ 8,521,873
在 製 品	53,362,160	33,330,870
原 料	7,143,806	4,012,190
物料及零件	<u>3,451,443</u>	<u>2,817,300</u>
	<u>\$ 73,880,747</u>	<u>\$ 48,682,233</u>

本公司 106 及 105 年度與存貨相關之營業成本中，包含淨變現價值提升而認列之存貨回升利益（未含地震損失）及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 840,861 仟元及 1,542,779 仟元，相關地震損失請參閱附註三八之說明。

十三、以成本衡量之金融資產

	106年12月31日	105年12月31日
未上市（櫃）公司股票	\$ 2,532,287	\$ 2,944,859
基 金	<u>2,341,970</u>	<u>1,157,608</u>
	<u>\$ 4,874,257</u>	<u>\$ 4,102,467</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 Aquantia 及 Impinj, Inc. 之股票，因分別自 106 年 11 月及 105 年 7 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

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	帳面金額及表決權百分比			
			106年 12月31日	105年 12月31日	106年 12月31日	105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與設計服務	新竹市	\$ 8,568,344	\$ 8,806,384	28%	28%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	Singapore	5,677,640	7,163,516	39%	39%
精材科技股份有限公司 (精材公司)	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	桃園市	2,292,100	2,599,807	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	1,300,194	1,174,181	35%	35%
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	23,210	-	39%	-
			<u>\$ 17,861,488</u>	<u>\$ 19,743,888</u>		

自 106 年 12 月起，本公司不再擁有相豐公司多數表決權而不具控制力，故不列入合併個體，改採用權益法認列。

本公司自 105 年 6 月起不再擔任茂迪公司之法人董事，對茂迪公司已不具有重大影響力，故自 105 年 6 月起停止採用權益法評價，並轉列為備供出售金融資產，且認列處分損失 259,960 仟元。

本公司於 106 年 12 月 31 日評估無個別具重大性之關聯企業。本公司於 105 年 12 月 31 日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：

##### (一) 世界先進公司

	105年12月31日
流動資產	<u>\$ 25,662,921</u>
非流動資產	<u>\$ 9,501,442</u>
流動負債	<u>\$ 5,476,672</u>
非流動負債	<u>\$ 804,107</u>

	105年度
營業收入淨額	<u>\$ 25,828,634</u>
營業淨利	<u>\$ 6,083,625</u>
淨 利	<u>\$ 5,520,645</u>
其他綜合損益	<u>\$ 5,592</u>
綜合損益總額	<u>\$ 5,526,237</u>
收取之股利	<u>\$ 1,206,981</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
淨 資 產	<u>\$ 28,883,584</u>
持股比例	<u>28%</u>
本公司享有之權益	8,179,830
商 譽	<u>626,554</u>
投資帳面金額	<u>\$ 8,806,384</u>

## (二) SSMC

	105年12月31日
流動資產	<u>\$ 14,585,150</u>
非流動資產	<u>\$ 5,360,076</u>
流動負債	<u>\$ 1,746,602</u>
非流動負債	<u>\$ 286,340</u>

	105年度
營業收入淨額	<u>\$ 14,045,927</u>
營業淨利	<u>\$ 4,921,735</u>
淨 利	<u>\$ 4,918,140</u>
綜合損益總額	<u>\$ 4,918,140</u>
收取之股利	<u>\$ 4,076,170</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
淨 資 產	<u>\$ 17,912,284</u>
持股比例	<u>39%</u>
本公司享有之權益	6,948,175
商 譽	213,984
其他調整	<u>1,357</u>
投資帳面金額	<u>\$ 7,163,516</u>

個別不重大之關聯企業彙總資訊列示如下：

	105年度
採用權益法認列之關聯企業 損益份額	<u>\$ 23,140</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>
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>

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	106年12月31日	105年12月31日
世界先進公司	<u>\$ 30,638,751</u>	<u>\$ 26,089,360</u>
創意公司	<u>\$ 11,905,404</u>	<u>\$ 3,664,997</u>
精材公司	<u>\$ 9,180,759</u>	<u>\$ 3,622,227</u>

## 十五、不動產、廠房及設備

	土地及土地改良	建 築 物	機 器 設 備	辦 公 設 備	融 資 租 賃 資 產	待 驗 設 備 及 未 完 工 程	合 計
<b>成 本</b>							
106年1月1日餘額	\$ 4,049,292	\$ 304,404,474	\$ 2,042,867,744	\$ 34,729,640	\$ -	\$ 387,199,675	\$ 2,773,250,825
增加（減少）	-	75,594,667	458,605,807	8,195,896	-	( 219,902,510)	322,493,860
出售或報廢	-	( 36,957)	( 9,552,995)	( 377,798)	-	-	( 9,967,750)
重分類	-	-	8,791	1,507	-	-	10,298
處分子公司影響數	-	-	( 51,216)	( 14,750)	-	( 518)	( 66,484)
匯率影響數	( 66,049)	( 827,571)	( 4,125,866)	( 142,979)	-	56,843	( 5,105,622)
106年12月31日餘額	<u>\$ 3,983,243</u>	<u>\$ 379,134,613</u>	<u>\$ 2,487,752,265</u>	<u>\$ 42,391,516</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 167,353,490</u>	<u>\$ 3,080,615,127</u>
<b>累計折舊及減損</b>							
106年1月1日餘額	\$ 524,845	\$ 174,349,077	\$ 1,577,377,509	\$ 23,221,707	\$ -	\$ -	\$ 1,775,473,138
增加	27,790	20,844,584	229,985,588	4,938,000	-	-	255,795,962
出售或報廢	-	( 28,816)	( 8,114,327)	( 377,470)	-	-	( 8,520,613)
重分類	-	-	8,195	1,466	-	-	9,661
處分子公司影響數	-	-	( 42,830)	( 13,838)	-	-	( 56,668)
匯率影響數	( 42,137)	( 718,324)	( 3,765,293)	( 102,921)	-	-	( 4,628,675)
106年12月31日餘額	<u>\$ 510,498</u>	<u>\$ 194,446,521</u>	<u>\$ 1,795,448,842</u>	<u>\$ 27,666,944</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,018,072,805</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 3,472,745</u>	<u>\$ 184,688,092</u>	<u>\$ 692,303,423</u>	<u>\$ 14,724,572</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 167,353,490</u>	<u>\$ 1,062,542,322</u>
<b>成 本</b>							
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)	-	-
處分子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-
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>\$ -</u>	<u>\$ 387,199,675</u>	<u>\$ 2,773,250,825</u>
<b>累計折舊及減損</b>							
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)	-	-
處分子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-
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>\$ -</u>	<u>\$ -</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>\$ -</u>	<u>\$ 387,199,675</u>	<u>\$ 997,777,687</u>

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

## 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>						
106 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 6,007,975	\$ 9,546,007	\$ 22,243,595	\$ 5,386,435	\$ 43,184,012	
增 加	-	897,861	3,021,085	349,265	4,268,211	
報 廢	-	-	( 75,237)	-	( 75,237)	
重 分 類	-	-	7,662	( 17,960)	( 10,298)	
處 分 子 公 司 影 響 數	( 13,499)	-	( 7,662)	-	( 21,161)	
匯 率 影 響 數	( 345,774)	( 611)	( 3,225)	( 1,594)	( 351,204)	
106 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 5,648,702</u>	<u>\$ 10,443,257</u>	<u>\$ 25,186,218</u>	<u>\$ 5,716,146</u>	<u>\$ 46,994,323</u>	
<b>累 計 攤 銷 及 減 損</b>						
106 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 6,147,200	\$ 18,144,428	\$ 4,277,538	\$ 28,569,166	
增 加	-	1,548,263	2,310,742	487,731	4,346,736	
報 廢	-	-	( 75,237)	-	( 75,237)	
重 分 類	-	-	7,409	( 17,070)	( 9,661)	
減 損 損 失	13,520	-	-	-	13,520	
處 分 子 公 司 影 響 數	( 13,499)	-	( 7,554)	-	( 21,053)	
匯 率 影 響 數	( 21)	( 606)	( 3,095)	( 566)	( 4,288)	
106 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,694,857</u>	<u>\$ 20,376,693</u>	<u>\$ 4,747,633</u>	<u>\$ 32,819,183</u>	
106 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 5,648,702</u>	<u>\$ 2,748,400</u>	<u>\$ 4,809,525</u>	<u>\$ 968,513</u>	<u>\$ 14,175,140</u>	
<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	<u>\$ 6,007,975</u>	<u>\$ 9,546,007</u>	<u>\$ 22,243,595</u>	<u>\$ 5,386,435</u>	<u>\$ 43,184,012</u>	
<b>累 計 攤 銷 及 減 損</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	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,147,200</u>	<u>\$ 18,144,428</u>	<u>\$ 4,277,538</u>	<u>\$ 28,569,166</u>	
105 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 6,007,975</u>	<u>\$ 3,398,807</u>	<u>\$ 4,099,167</u>	<u>\$ 1,108,897</u>	<u>\$ 14,614,846</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 106 年及 105 年 12 月 31 日分別使用年折現率 8.5% 及 8.4% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

本公司於 106 年度評估商譽減損，認列子公司之商譽減損損失 13,520 仟元，減損主要原因係該現金產生單位未來營運狀況不如預期，評估該商譽之可回收金額為零。上列減損損失帳列於其他營業收益及費損項下。本公司於 105 年度並未認列任何商譽之減損損失。

十七、其他資產

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
應收退稅款	\$ 4,021,602	\$ 2,325,825
預付費用	1,559,963	1,007,026
其 他	<u>1,623,995</u>	<u>1,553,003</u>
	<u>\$ 7,205,560</u>	<u>\$ 4,885,854</u>
流 動	\$ 4,222,440	\$ 3,385,422
非 流 動	<u>2,983,120</u>	<u>1,500,432</u>
	<u>\$ 7,205,560</u>	<u>\$ 4,885,854</u>

十八、短期借款

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
銀行信用借款：		
金 額	<u>\$ 63,766,850</u>	<u>\$ 57,958,200</u>
原始借款內容：		
美金（仟元）	\$ 2,150,000	\$ 1,800,000
年 利 率	1.54%~1.82%	0.87%~1.07%
到 期 日	107年2月前陸續 到期	106年1月前陸續 到期

十九、負債準備

本公司流動負債準備係退貨及折讓負債準備。

	<u>退 貨 及 折 讓 負 債 準 備</u>
<u>106年度</u>	
年初餘額	\$ 18,037,789
本年度提列	44,833,557
本年度給付	( 48,884,704)
匯率影響數	( <u>24,855</u> )
年底餘額	<u>\$ 13,961,787</u>
<u>105年度</u>	
年初餘額	\$ 10,163,536
本年度提列	36,519,312
本年度給付	( 28,569,318)
匯率影響數	( <u>75,741</u> )
年底餘額	<u>\$ 18,037,789</u>

退貨及折讓負債準備係本公司依歷史經驗及考量不同之合約條件，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。

## 二十、應付公司債

	106年12月31日	105年12月31日
國內無擔保普通公司債	\$ 116,100,000	\$ 154,200,000
海外無擔保普通公司債	<u>34,107,850</u>	<u>37,028,850</u>
	150,207,850	191,228,850
減：應付公司債折價	( 6,728)	( 35,293)
減：列為1年內到期部分	<u>( 58,401,122)</u>	<u>( 38,100,000)</u>
	<u>\$ 91,800,000</u>	<u>\$ 153,093,557</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 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 106 及 105 年度認列為費用之金額分別為 2,369,940 仟元及 2,164,900 仟元。

### (二) 確定福利計畫

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

有關確定福利計畫認列之退休金費用金額列示如下：

	106年度	105年度
當期服務成本	\$ 145,026	\$ 132,786
淨利息費用	126,525	139,355
認列於損益	<u>271,551</u>	<u>272,141</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含 於淨利息之金額外)	\$ 29,290	\$ 45,721
精算損失—經驗調整	483,846	38,195
精算損(益)—財務假 設變動	( 258,455)	694,632
精算損失—人口統計假 設變動	<u>-</u>	<u>278,672</u>
認列於其他綜合損益	<u>254,681</u>	<u>1,057,220</u>
合 計	<u>\$ 526,232</u>	<u>\$ 1,329,361</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：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
營業成本	\$175,357	\$176,977
研究發展費用	75,340	73,395
管理費用	16,669	17,367
行銷費用	<u>4,185</u>	<u>4,402</u>
合 計	<u>\$271,551</u>	<u>\$272,141</u>

本公司因確定福利計畫所產生之義務金額列示如下：

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
確定福利義務現值	\$12,774,593	\$12,480,480
計畫資產公允價值	( 3,923,889)	( 3,929,072)
淨確定福利負債	<u>\$ 8,850,704</u>	<u>\$ 8,551,408</u>

確定福利義務現值之變動列示如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
年初餘額	\$12,480,480	\$11,318,174
當期服務成本	145,026	132,786
利息費用	185,561	212,909
再衡量數		
精算損失—經驗調整	483,846	38,195
精算損(益)—財務假 設變動	( 258,455)	694,632
精算損失—人口統計假 設變動	<u>-</u>	<u>278,672</u>
計畫資產福利支付數	( 261,865)	( 194,888)
年底餘額	<u>\$12,774,593</u>	<u>\$12,480,480</u>

計畫資產公允價值之變動列示如下：

	106 年度	105 年度
年初餘額	\$ 3,929,072	\$ 3,870,148
利息收入	59,036	73,554
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	( 29,290)	( 45,721)
雇主提撥數	226,936	225,979
計畫資產福利支付數	( 261,865)	( 194,888)
年底餘額	<u>\$ 3,923,889</u>	<u>\$ 3,929,072</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：

	106年12月31日	105年12月31日
現金	\$ 707,477	\$ 818,426
權益工具	1,993,336	1,852,950
債務工具	<u>1,223,076</u>	<u>1,257,696</u>
	<u>\$ 3,923,889</u>	<u>\$ 3,929,072</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
	106年12月31日	105年12月31日	
折現率	1.65%	1.50%	
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 106 年及 105 年 12 月 31 日之確定福利義務現值將分別增加 890,116 仟元及 970,282 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 106 年及 105 年 12 月 31 日之確定福利義務現值將分別增加 873,801 仟元及 951,424 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，與確定福利負債採用相同基礎衡量。

本公司預期於 106 年 12 月 31 日以後 1 年內對確定福利計畫提撥金為 233,745 仟元。確定福利義務之加權平均存續期間為 13 年。

## 二二、存入保證金

	106年12月31日	105年12月31日
產能保證金	\$ 13,346,550	\$ 20,929,350
收款保證金	2,427,548	5,559,960
其他	<u>306,521</u>	<u>181,312</u>
	<u>\$ 16,080,619</u>	<u>\$ 26,670,622</u>
流動（帳列應付費用及其他流動負債）	\$ 8,493,829	\$ 12,000,189
非流動	<u>7,586,790</u>	<u>14,670,433</u>
	<u>\$ 16,080,619</u>	<u>\$ 26,670,622</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

	106年12月31日	105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。

額定股數中供發行員工認股權憑證所保留之股數為 500,000 仟股。

截至 106 年 12 月 31 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,068,165 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 5,340,823 仟股。

### (二) 資本公積

	106年12月31日	105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	118,792	107,798
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	289,240	282,155
受領贈與	<u>19,208</u>	<u>55</u>
	<u>\$ 56,309,536</u>	<u>\$ 56,272,304</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、採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數及股東逾時效未

領取之股利，得用以彌補虧損，惟其中發行限制員工權利股票產生者不得作為任何用途。

### (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，請參閱附註三一。

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 106 年 6 月 8 日及 105 年 6 月 7 日舉行股東常會，分別決議 105 及 104 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 )	
	105年度	104年度	105年度	104年度
法定盈餘公積	\$ 33,424,718	\$ 30,657,384		
現金股利	<u>181,512,663</u>	<u>155,582,283</u>	\$ 7	\$ 6
	<u>\$214,937,381</u>	<u>\$186,239,667</u>		

台積公司董事會於 107 年 2 月 13 日擬議通過 106 年度之盈餘分配案如下：

	<u>盈餘分配案</u>	<u>每股股利(元)</u>
法定盈餘公積	\$ 34,311,148	
特別盈餘公積	26,907,527	
現金股利	<u>207,443,044</u>	\$ 8
	<u>\$268,661,719</u>	

有關台積公司 106 年度之盈餘分配案尚待預計於 107 年 6 月 5 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	員工未賺得酬勞	合 計
<u>106 年度</u>					
年初餘額	\$ 1,661,237	\$ 2,641	\$ 105	\$ -	\$ 1,663,983
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	( 28,257,449 )	-	-	-	( 28,257,449 )
備供出售金融資產公允價值 變動	-	( 154,680 )	-	-	( 154,680 )
處分備供出售金融資產致累 計損益重分類至損益	-	( 61,182 )	-	-	( 61,182 )
避險工具公允價值變動損益 移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	99,534	-	99,534
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	( 101,468 )	2,121	-	-	( 99,347 )
採用權益法認列之關聯企業 之員工未賺得酬勞份額	-	-	-	( 10,290 )	( 10,290 )
所得稅影響數	-	( 2,974 )	( 562 )	-	( 3,536 )
年底餘額	<u>( \$26,697,680 )</u>	<u>( \$ 214,074 )</u>	<u>\$ 4,226</u>	<u>( \$ 10,290 )</u>	<u>( \$26,917,818 )</u>
<u>105 年度</u>					
年初餘額	\$11,039,949	\$ 734,771	( \$ 607 )	\$ -	\$11,774,113
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	( 9,409,190 )	-	-	-	( 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 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>\$ -</u>	<u>\$ 1,663,983</u>

上述其他權益項目包含台積公司及其按持股比例認列子公司及  
關聯企業之其他權益變動。

二四、營業收入

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
商品銷售收入	\$ 976,923,256	\$ 947,415,900
權利金收入	<u>523,985</u>	<u>522,444</u>
	<u>\$ 977,447,241</u>	<u>\$ 947,938,344</u>

二五、其他營業收益及費損淨額

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
處分及報廢不動產、廠房及設備 淨益(損)	(\$ 1,097,908)	\$ 46,548
其他	( <u>267,603</u> )	( <u>16,735</u> )
	<u>(\$ 1,365,511)</u>	<u>\$ 29,813</u>

二六、其他收入

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
利息收入		
銀行存款	\$ 6,412,823	\$ 4,892,652
備供出售金融資產	2,091,435	816,185
持有至到期日金融資產	568,552	383,261
結構式商品	<u>391,896</u>	<u>225,402</u>
	9,464,706	6,317,500
股利收入	<u>145,588</u>	<u>137,401</u>
	<u>\$ 9,610,294</u>	<u>\$ 6,454,901</u>

二七、財務成本

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
利息費用		
公司債	\$ 2,563,544	\$ 3,014,753
銀行借款	766,625	291,178
其他	<u>144</u>	<u>222</u>
	<u>\$ 3,330,313</u>	<u>\$ 3,306,153</u>

## 二八、其他利益及損失淨額

	106年度	105年度
處分金融資產淨益(損)		
— 備供出售金融資產	\$ 76,986	(\$ 4,014)
— 以成本衡量之金融資產	12,809	37,241
處分採用權益法之投資損失	-	( 259,960)
處分子公司利益(損失)	17,343	( 36,105)
其他利益	409,852	176,734
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	2,253,651	467,051
— 指定為透過損益按公允價值衡量者	131,037	( 37,369)
公允價值避險之淨益(損)	( 30,293)	16,973
金融資產減損損失		
— 以成本衡量之金融資產	( 29,603)	( 122,240)
其他損失	( 24,424)	( 42,379)
	<u>\$ 2,817,358</u>	<u>\$ 195,932</u>

## 二九、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：

	106年度	105年度
當年度所得稅費用		
當年度產生者	\$ 57,503,831	\$ 54,315,433
以前年度所得稅調整	( 896,147)	( 1,041,762)
其他所得稅負調整	152,790	122,461
	<u>56,760,474</u>	<u>53,396,132</u>
遞延所得稅費用(利益)		
稅率變動	561,818	-
暫時性差異之產生及迴轉	( 4,336,110)	( 1,775,023)
投資抵減及虧損扣抵	-	35
	<u>( 3,774,292)</u>	<u>( 1,774,988)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 52,986,182</u>	<u>\$ 51,621,144</u>

會計利潤與當年度所得稅費用之調節如下：

	106年度	105年度
稅前淨利	<u>\$ 396,133,030</u>	<u>\$ 385,959,380</u>
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ 69,608,602	\$ 66,945,088
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	( 1,410,955)	( 51,324)
免稅所得	( 16,901,134)	( 19,594,962)
未分配盈餘加徵	11,835,948	11,957,213
稅率變動產生之遞延所得稅影響數	561,818	-
暫時性差異之產生及迴轉	( 4,336,110)	( 1,775,023)
所得稅抵減	( 5,628,630)	( 4,940,147)
虧損扣抵再衡量	<u>-</u>	<u>( 400)</u>
	53,729,539	52,540,445
以前年度所得稅調整	( 896,147)	( 1,041,762)
其他所得稅負調整	<u>152,790</u>	<u>122,461</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 52,986,182</u>	<u>\$ 51,621,144</u>

於 106 及 105 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。

我國於 107 年 1 月宣布修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17% 調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10% 調降為 5%。106 年 12 月 31 日已認列之遞延所得稅資產及遞延所得稅負債，預計因稅率變動將於 107 年分別調整增加 1,473,065 仟元及 15,096 仟元。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	106年度	105年度
遞延所得稅利益（費用）		
與確定福利計畫再衡量數有關	\$ 30,562	\$126,867
與備供出售金融資產未實現損益有關	( 2,974)	( 61,176)
與現金流量避險損益有關	<u>( 562)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 27,026</u>	<u>\$ 65,691</u>

(三) 遞延所得稅

遞延所得稅資產及負債分析如下：

	106年12月31日	105年12月31日
<u>遞延所得稅資產</u>		
暫時性差異		
折 舊	\$ 8,401,266	\$ 4,244,214
退貨及折讓負債準備	1,637,713	1,512,061
淨確定福利負債	975,324	939,543
未實現存貨損失	629,442	737,247
遞延酬勞成本	266,521	378,740
其 他	195,197	445,133
虧損扣抵	-	14,483
	<u>\$ 12,105,463</u>	<u>\$ 8,271,421</u>

遞延所得稅負債

暫時性差異		
未實現兌換利益	(\$ 169,480)	(\$ 48,736)
備供出售金融資產	( 95,421)	( 92,447)
現金流量避險	( 37,304)	-
	<u>(\$ 302,205)</u>	<u>(\$ 141,183)</u>

	106 年度					
	年 初 餘 額	認列於 (損) 益	認列於其他處 綜合 (損) 益	分 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	\$ 4,244,214	\$ 4,207,209	\$ -	\$ -	(\$ 50,157)	\$ 8,401,266
退貨及折讓負債準備	1,512,061	129,971	-	-	( 4,319)	1,637,713
淨確定福利負債	939,543	5,219	30,562	-	-	975,324
未實現存貨損失	737,247	( 105,068)	-	-	( 2,737)	629,442
遞延酬勞成本	378,740	( 83,124)	-	-	( 29,095)	266,521
其 他	445,133	( 222,429)	-	-	( 27,507)	195,197
虧損扣抵	14,483	-	-	( 14,483)	-	-
	<u>\$ 8,271,421</u>	<u>\$ 3,931,778</u>	<u>\$ 30,562</u>	<u>(\$ 14,483)</u>	<u>(\$ 113,815)</u>	<u>\$ 12,105,463</u>
<u>遞延所得稅負債</u>						
暫時性差異						
未實現兌換利益	(\$ 48,736)	(\$ 120,744)	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 169,480)
備供出售金融資產	( 92,447)	-	( 2,974)	-	-	( 95,421)
現金流量避險	-	( 36,742)	( 562)	-	-	( 37,304)
	<u>(\$ 141,183)</u>	<u>(\$ 157,486)</u>	<u>(\$ 3,536)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 302,205)</u>

	105 年度				
	年 初 餘 額	認列於 (損) 益	認列於其他處 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>

(四) 未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

未認列遞延所得稅資產之虧損扣抵如下：

有效年限	106年12月31日	105年12月31日
1年至4年	\$ -	\$136,703
5年至10年	-	41,389
	<u>\$ -</u>	<u>\$178,092</u>

截至 106 年及 105 年 12 月 31 日止，未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 26,536,307 仟元及 1,919,784 仟元。

(五) 未使用之免稅相關資訊

截至 106 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 106 年及 105 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 95,003,344 仟元及 83,181,401 仟元。

(七) 兩稅合一相關資訊

	106年12月31日	105年12月31日
可扣抵稅額帳戶餘額－台積公司	<u>\$114,264,283</u>	<u>\$ 82,072,562</u>

台積公司 106 年度預計及 105 年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 14.69% 及 13.90%，但依法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。惟依 107 年 1 月修正之所得稅法，兩稅合一之部分設算扣抵制度自 107 年 1 月 1 日起廢除，將不再有可扣抵稅額之適用。

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 103 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。

三十、每股盈餘

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 13.23</u>	<u>\$ 12.89</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 13.23</u>	<u>\$ 12.89</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	<u>金額 (分子)</u>	<u>股數 (分母) ( 仟 股 )</u>	<u>每股盈餘 (元)</u>
<u>106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>\$ 343,111,476</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 13.23</u>
<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>

三一、費用性質之額外資訊

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
(一) 不動產、廠房及設備之折舊		
認列於營業成本	\$ 235,985,189	\$ 203,476,848
認列於營業費用	19,746,263	16,583,067
認列於其他營業收益及費損	64,510	25,083
	<u>\$ 255,795,962</u>	<u>\$ 220,084,998</u>
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 2,135,521	\$ 2,028,492
認列於營業費用	2,211,215	1,714,914
	<u>\$ 4,346,736</u>	<u>\$ 3,743,406</u>
(三) 研究發展費用	<u>\$ 80,732,463</u>	<u>\$ 71,207,703</u>

	106年度	105年度
(四) 員工福利費用		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 2,369,940	\$ 2,164,900
確定福利計畫	<u>271,551</u>	<u>272,141</u>
	2,641,491	2,437,041
其他員工福利	<u>101,488,608</u>	<u>97,248,082</u>
	<u>\$ 104,130,099</u>	<u>\$ 99,685,123</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 61,026,107	\$ 58,493,500
認列於營業費用	<u>43,103,992</u>	<u>41,191,623</u>
	<u>\$ 104,130,099</u>	<u>\$ 99,685,123</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。

台積公司 106 年及 105 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 23,019,082 仟元及 22,418,339 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 107 年 2 月 13 日及 106 年 2 月 14 日，分別決議配發 106 年度員工現金酬勞 23,019,082 仟元及董事酬勞 368,919 仟元及 105 年度員工現金酬勞 22,418,339 仟元及董事酬勞 376,432 仟元，前述擬配發金額分別與台積公司 106 及 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。

上述有關台積公司員工酬勞及董事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

### 三二、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。

### 三三、金融工具

#### (一) 金融工具之種類

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量(註1)	\$ 569,751	\$ 6,451,112
備供出售金融資產(註2)	98,248,410	71,891,234
持有至到期日金融資產	20,821,714	38,917,677
避險之衍生金融資產	34,394	5,550
放款及應收款(註3)	<u>684,416,654</u>	<u>673,592,938</u>
	<u>\$ 804,090,923</u>	<u>\$ 790,858,511</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量(註1)	\$ 26,709	\$ 191,135
避險之衍生金融負債	15,562	-
以攤銷後成本衡量(註4)	<u>340,501,266</u>	<u>387,046,137</u>
	<u>\$ 340,543,537</u>	<u>\$ 387,237,272</u>

註 1：係包含持有供交易者及指定透過損益按公允價值衡量者。

註 2：係包含以成本衡量之金融資產。

註 3：係包含現金及約當現金、應收票據及帳款(含關係人)、其他應收款項及存出保證金。

註 4：係包含短期借款、應付帳款(含關係人)、應付工程及設備款、應付費用及其他流動負債、應付公司債、長期銀行借款及存入保證金。

## (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金融市場風險。

### 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，以及外幣計價之借款等非衍生性金融工具來規避部分匯率風險。

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及衍生金融工具，因匯率變動產生之不利影響計算。當外幣相對於新台幣產生不利之變動達百分之十，本公司於 106 及 105 年度之淨利將分別減少 867,910 仟元及 111,347 仟元，106 年度之其他綜合損益將減少 265,875 仟元。

### 利率風險

本公司之利率風險主要係來自尚未償還借款及固定收益投資。本公司之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長期銀行借款於整個報導期間持有，當利率上升一百個基點（1.00%），且其他條件固定不變的情況下，本公司上述長期銀行借款之利息費用稅後淨額於 105 年度將增加 261

仟元。截至 106 年 12 月 31 日止，本公司已無未到期之長期銀行借款。

本公司之固定收益投資分類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則會因利率波動而產生公允價值變動，故本公司承作利率期貨合約來規避部分因利率波動而導致此類投資之價值變動風險。上述避險操作可能僅能降低部分因利率變動所造成的財務影響。

根據報導期間結束日敏感度分析結果，假設所有年期的利率皆上升一百個基點（1.00%），106 及 105 年度之其他綜合損益將分別減少 2,119,713 仟元及 1,600,929 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。

假設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 106 及 105 年度之其他綜合損益將分別減少 351,520 仟元及 342,565 仟元。

#### (四) 信用風險管理

信用風險係指交易對象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係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 106 年及 105 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 70% 及 74%，其餘應收帳款之信用風險集中度相對不重大。

#### 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信用狀況，監控及檢視其限額，並即時調整以管理信用風險集中度。此外，本公司亦透過挑選具投資等級之交易對象和擬訂單一交易對象限額以降低風險。

#### (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現金與約當現金、短期備供出售金融資產及短期持有至到期日金融資產，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：

	106年12月31日					合計
	短於1年	1年至2年	2年至3年	3年至4年	4年以上	
<b>非衍生金融負債</b>						
短期借款	\$ 63,801,977	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 63,801,977
應付帳款（含關係人）	30,069,163	-	-	-	-	30,069,163
應付工程及設備款	55,723,774	-	-	-	-	55,723,774
應付費用及其他流動負債	24,659,738	-	-	-	-	24,659,738
應付公司債	60,176,818	68,378,787	7,777,715	18,203,601	-	154,536,921
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	8,493,829	7,503,151	83,639	-	-	16,080,619
	<u>242,925,299</u>	<u>75,881,938</u>	<u>7,861,354</u>	<u>18,203,601</u>	<u>344,872,192</u>	
<b>衍生金融工具</b>						
遠期外匯合約						
流出	67,393,539	-	-	-	-	67,393,539
流入	(67,957,919)	-	-	-	-	(67,957,919)
	<u>(564,380)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(564,380)</u>
	<u>\$ 242,360,919</u>	<u>\$ 75,881,938</u>	<u>\$ 7,861,354</u>	<u>\$ 18,203,601</u>	<u>\$ 344,307,812</u>	

	105年12月31日					合計
	短於1年	1年至2年	2年至3年	3年至4年	4年以上	
<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>	

(接次頁)

(承前頁)

	105年12月31日				合 計
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	
衍生金融工具					
遠期外匯合約					
流 出	\$ 40,571,841	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40,571,841
流 入	( 40,586,344 )	-	-	-	( 40,586,344 )
	( 14,503 )	-	-	-	( 14,503 )
換匯換利合約					
流 出	5,478,066	-	-	-	5,478,066
流 入	( 5,487,600 )	-	-	-	( 5,487,600 )
	( 9,534 )	-	-	-	( 9,534 )
	<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>

## (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：

	106年12月31日			合 計
	第 一 等 級	第 二 等 級	第 三 等 級	
透過損益按公允價值衡量之金融				
<u>資產</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 569,751	\$ -	\$ 569,751
備供出售金融資產				
公司債	\$ -	\$ 40,165,148	\$ -	\$ 40,165,148
政府機構債券／政府機構不動產				
抵押證券	-	29,235,388	-	29,235,388
資產擔保證券	-	13,459,545	-	13,459,545
政府公債	7,715,980	101,743	-	7,817,723
上市（櫃）公司股票	2,548,054	-	-	2,548,054
商業本票	-	148,295	-	148,295
	<u>\$ 10,264,034</u>	<u>\$ 83,110,119</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 93,374,153</u>

(接次頁)

(承前頁)

106年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>避險之衍生金融資產</u>				
<u>公允價值避險</u>				
利率期貨合約	\$ 27,016	\$ -	\$ -	\$ 27,016
<u>現金流量避險</u>				
遠期外匯合約	-	7,378	-	7,378
	<u>\$ 27,016</u>	<u>\$ 7,378</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,394</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
<u>持有供交易</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 26,709	\$ -	\$ 26,709
<u>避險之衍生金融負債</u>				
<u>現金流量避險</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 15,562	\$ -	\$ 15,562

105年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>持有供交易</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 142,406	\$ -	\$ 142,406
換匯換利合約	-	10,976	-	10,976
<u>指定透過損益按公允價值衡量</u>				
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>
<u>備供出售金融資產</u>				
<u>公司債</u>				
政府機構債券／政府機構不動產	\$ -	\$ 29,999,508	\$ -	\$ 29,999,508
抵押證券	-	14,880,482	-	14,880,482
資產擔保證券	-	11,254,757	-	11,254,757
政府公債	8,346,989	110,373	-	8,457,362
上市(櫃)公司股票	3,196,658	-	-	3,196,658
	<u>\$ 11,543,647</u>	<u>\$ 56,245,120</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 67,788,767</u>
<u>避險之衍生金融資產</u>				
<u>公允價值避險</u>				
利率期貨合約	\$ 5,550	\$ -	\$ -	\$ 5,550
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
<u>持有供交易</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 91,585	\$ -	\$ 91,585
<u>指定透過損益按公允價值衡量</u>				
遠期外匯合約	-	99,550	-	99,550
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 191,135</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 191,135</u>

本公司於 106 年第 4 季重新評估固定收益證券之買賣價差及交易量以判斷是否為活絡市場報價。因此本公司將公司債、政府機構債券、政府機構不動產抵押證券及部分政府公債之公允價值衡量等級分類至第二等級，為使表達基礎一致，以前年度分類自第一等級修改至第二等級。

本公司於 106 及 105 年度均未有第三級公允價值衡量之金融資產取得或處分等情形。

衡量第二等級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) 公司債、政府機構債券、政府機構不動產抵押證券、資產擔保證券及政府公債之公允價值係以公開市場報價作為衡量。
  - (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其所推得之對應折現率曲線為參數作為衡量之基礎。商業本票及分類至指定為透過損益按公允價值衡量之定期存款，其公允價值係以公開市場報價所推得之折現率曲線為參數，計算未來現金流量折現值作為衡量之基礎。
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：

	106年12月31日		105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	\$ 19,338,764	\$ 19,541,419	\$ 23,849,701	\$ 23,996,429
結構式商品	1,482,950	1,475,350	1,609,950	1,609,738
商業本票	-	-	8,628,176	8,630,769
可轉讓定期存單	-	-	4,829,850	4,847,785
<u>金融負債</u>				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	150,201,122	152,077,728	191,193,557	192,845,296

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：

	106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	\$ -	\$ 19,541,419	\$ -	\$ 19,541,419
結構式商品	-	1,475,350	-	1,475,350
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,016,769</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,016,769</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>\$ -</u>	<u>\$ 152,077,728</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 152,077,728</u>

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	\$ -	\$ 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>\$ -</u>	<u>\$ 39,084,721</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>\$ -</u>	<u>\$ 192,845,296</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 192,845,296</u>

本公司於 106 年第 4 季重新評估固定收益證券之買賣價差及交易量以判斷是否為活絡市場報價。因此本公司將公司債及應付公司債之公允價值衡量等級分類至第二等級，為使表達基礎一致，以前年度分類自第一等級修改至第二等級。

#### 衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

公司債、可轉讓定期存單及結構式商品之公允價值係以公開市場報價作為衡量。

商業本票之公允價值，係以公開市場報價所推得之折現率曲線為參數，計算未來現金流量折現值作為衡量之基礎。

應付公司債之公允價值係以公開市場報價作為衡量。

#### 三四、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)關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
創意公司	關聯企業
世界先進公司	關聯企業
SSMC	關聯企業
精材公司	關聯企業
相豐公司	關聯企業
財團法人台積電文教基金會	其他關係人
財團法人台積電慈善基金會	其他關係人

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	106年度	105年度
商品銷售收入	關聯企業	\$ 8,495,937	\$ 5,929,141
	其他關係人	133	-
		<u>\$ 8,496,070</u>	<u>\$ 5,929,141</u>
權利金收入	關聯企業	<u>\$ 482,537</u>	<u>\$ 516,749</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	106年度	105年度
關聯企業	<u>\$ 9,904,637</u>	<u>\$ 10,108,210</u>

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關係人名稱／類別	106年12月31日	105年12月31日
應收關係人款項	創意公司	\$ 1,022,892	\$ 969,136
	精材公司	161,232	423
		<u>\$ 1,184,124</u>	<u>\$ 969,559</u>
其他應收關係人款項	SSMC	\$ 83,099	\$ 60,641
	世界先進公司	78,141	86,038
	其他關聯企業	9,818	109
	<u>\$ 171,058</u>	<u>\$ 146,788</u>	

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關係人名稱／類別	106年12月31日	105年12月31日
應付關係人款項	精材公司	\$ 817,930	\$ 124,541
	世界先進公司	409,950	587,407
	SSMC	406,959	506,121
	其他關聯企業	21,517	44,105
	<u>\$ 1,656,356</u>	<u>\$ 1,262,174</u>	

(六) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	106年度	105年度
製造費用	關聯企業	<u>\$ 2,196,141</u>	<u>\$ 1,389,164</u>
研究發展費用	關聯企業	<u>\$ 69,841</u>	<u>\$ 161,735</u>
管理費用	其他關係人	<u>\$ 101,500</u>	<u>\$ 60,000</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。

本公司向關聯企業承租廠房及辦公室，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 106 及 105 年度對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	106年度	105年度
短期員工福利	\$ 2,170,280	\$ 2,023,971
退職後福利	3,727	3,992
	<u>\$ 2,174,007</u>	<u>\$ 2,027,963</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。

#### 三五、質押之資產

截至 106 年及 105 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 165,618 仟元及 185,698 仟元。

#### 三六、重大營業租賃協議

本公司重大營業租賃主要係承租土地、機器設備及辦公室。

本公司認列為費用之租賃給付如下：

	106年度	105年度
最低租賃給付	<u>\$ 2,178,054</u>	<u>\$ 1,135,735</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：

	106年12月31日	105年12月31日
1 年 內	\$ 3,116,209	\$ 1,321,546
超過 1 年但未超過 5 年	5,174,729	3,677,432
超過 5 年	<u>8,905,848</u>	<u>6,623,957</u>
	<u>\$17,196,786</u>	<u>\$11,622,935</u>

### 三七、重大或有負債及未認列之合約承諾

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

- (一) 台積公司與工業技術研究院簽訂技術合作契約，於不影響台積公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經台積公司核准之中華民國政府指定對象，得支付對價後使用台積公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自 76 年 1 月 1 日起算共 5 年，除非任何一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次 5 年。截至 106 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。若任何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 106 年 12 月 31 日止，未有違反上述合約之情事。

(三) 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 106 年 9 月 30 日止，業已全數支付。

(四) Uri Cohen 先生於 106 年 5 月，在美國東德州地方法院對台積公司、TSMC North America 及其他公司就四件美國專利提起專利權侵害訴訟。台積公司及 TSMC North America 於美國北加州地方法院對 Uri Cohen 先生提出確認之訴 (declaratory judgment)，請求判決確認未侵害該四件專利，以為回應。台積公司並請求將 Uri Cohen 先生於美國東德州地方法院所提訴訟移轉至美國北加州地方法院。Uri Cohen 先生同意移轉，至 106 年 12 月，所述案件於美國北加州地方法院合併待審中。本公司尚無法預知訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。

(五) 歐盟執行委員會於 106 年 9 月 28 日與台積公司聯繫，對於台積公司是否就積體電路銷售實施反競爭行為，請台積公司提供相關資訊及文件。目前相關程序仍在初期階段，尚無法評估其後續進展及可能結果或影響。台積公司將持續全力配合提供歐盟執行委員會所需資料。

(六) 台積公司與數家供應商簽訂長期矽原料進貨合約，其中約定台積公司需購買之相關最低數量及價格。

(七) 本公司於 106 年及 105 年 12 月 31 日已開立未使用之信用狀額度分別為 94,909 仟元及 122,356 仟元。

### 三八、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。本公司 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。相關保險理賠已於 106 年第 1 季結案，累計扣除保險理賠後之相關地震損失為 2,386,824 仟元，並於 106 年第 1 季調減認列損失 105,314 仟元。

### 三九、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：

	外	幣	匯 率 ( 註 一 )	帳 面 金 額
單位：各外幣／新台幣仟元				
<u>106 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金	\$	5,668,611	29.659	\$ 168,125,342
美 金		580,555	6.512 (註二)	17,218,674
歐 元		236,474	35.45	8,383,015
日 圓		34,335,661	0.2629	9,026,845
非貨幣性項目				
港 幣		285,336	3.80	1,084,276
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		4,048,384	29.659	120,071,030
歐 元		415,819	35.45	14,740,766
日 圓		43,205,838	0.2629	11,358,815
<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

( 接 次 頁 )

(承前頁)

	外	幣	匯 率 ( 註 一 )	帳 面 金 額
<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

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 106 及 105 年度已實現及未實現外幣兌換損益合計數請詳合併綜合損益表，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。

#### 四十、營運部門資訊

##### (一) 營運部門、部門收入與營運結果

自 105 年起本公司僅有晶圓代工事業部門之單一營運部門。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。

本公司營運部門主要係以營業損益為衡量，並作為評估績效之基礎，其衡量基礎與財務報表編制基礎一致，相關部門收入與營運結果請參閱合併綜合損益表。

##### (二) 地區別資訊如下：

	來 自 外 部	客 戶 收 入	非 流 動	資 產
	106年度	105年度	106年12月31日	105年12月31日
台 灣	\$ 90,129,390	\$ 127,062,984	\$ 1,027,963,202	\$ 991,567,870
美 國	620,948,718	610,371,107	7,515,835	8,245,054
亞 洲	194,477,093	146,907,470	44,213,422	14,071,364
歐洲、中東及非洲	68,538,366	58,042,311	8,123	8,677
其 他	3,353,674	5,554,472	-	-
	<u>\$ 977,447,241</u>	<u>\$ 947,938,344</u>	<u>\$ 1,079,700,582</u>	<u>\$ 1,013,892,965</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。

(三) 產品別資訊

產 品 別	106 年度	105 年度
晶 圓	\$ 874,572,620	\$ 861,170,855
其 他	<u>102,874,621</u>	<u>86,767,489</u>
	<u>\$ 977,447,241</u>	<u>\$ 947,938,344</u>

自 106 年起封裝測試服務收入由晶圓收入改列其他收入，並修改以前年度分類使表達基礎一致。

(四) 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	106 年度		105 年度	
	金 額	所佔比例 ( % )	金 額	所佔比例 ( % )
甲 客 戶	\$ 214,228,766	22	\$ 157,185,418	17
乙 客 戶	64,096,227	7	107,463,238	11

四一、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(不含投資子公司及關聯企業部分)。(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 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額 (外幣為仟元)	利率區間	資金貸與性質 (註四)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因 (註四)	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限額 (註一及二)	資金貸與 總限額 (註一及二)
					(外幣為仟元) (註三)	(外幣為仟元) (註三)							名稱	價值		
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	其他應收關係人款項	是	\$ 20,950,700 (RMB 4,600,000)	\$ 20,950,700 (RMB 4,600,000)	\$ 20,039,800 (RMB 4,400,000)	1.3%~1.5%	有短、長期融通資金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 51,161,815	\$ 51,161,815
2	TSMC Global	台積公司	其他應收關係人款項	是	44,488,500 (USD 1,500,000)	44,488,500 (USD 1,500,000)	-	1.08%~1.45%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	309,211,877	309,211,877

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

註二：TSMC Global 資金貸與之總額不得超過 TSMC Global 淨值。TSMC Global 個別貸與之金額不得超過 TSMC Global 淨值百分之十，且不得超過借款人淨值百分之三十。但借款人為台積公司或台積公司直接或間接持有表決權股份百分之百之其他國外子公司者，不受本項之限制，惟資金貸與之總額仍不得超過 TSMC Global 淨值。此外，借款人為國內公司（除台積公司外）者，資金貸與之總額不超過 TSMC Global 淨值百分之四十。

註三：係董事會決議之金額。

註四：本公司直接或間接持有表決權股份百分之百之國外子公司間從事資金貸與之期限，不受每次不得超過一年之限制。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註一及二)	本期最高背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	期末背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	實際動支金額 (外幣為仟元)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註二)	屬母公司對子公司 背書保證	屬子公司對母公司 背書保證	屬對大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係										
0	台積公司	TSMC Global	子公司	\$ 380,514,383	\$ 34,107,850	\$ 34,107,850	\$ 34,107,850	\$ -	2.24%	\$ 380,514,383	是	否	否
		TSMC North America	子公司	380,514,383	(USD 1,150,000) 2,468,023 (USD 83,213)	(USD 1,150,000) 2,468,023 (USD 83,213)	(USD 1,150,000) 2,468,023 (USD 83,213)	-	0.16%	380,514,383	是	否	否

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

註二：對外背書保證總額度以台積公司淨值百分之二十五為限。

註三：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 106 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
台積公司	<u>普通股股票</u>							
	茂迪公司	—	備供出售金融資產	58,320	\$ 1,309,279	12	\$ 1,309,279	
	中芯國際集成電路製造有限公司	—	"	21,105	1,084,276	-	1,084,276	
	聯亞科技股份有限公司	—	以成本衡量之金融資產	21,230	193,584	10	193,584	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	105,000	7	105,000	
	環宇投資公司	—	"	11,124	99,041	6	99,041	
	普實創業投資股份有限公司	—	"	1,152	4,041	2	4,041	
	<u>基金</u>							
	Horizon Ventures Fund	—	以成本衡量之金融資產	-	6,975	12	6,975	
	Crimson Asia Capital	—	"	-	6,410	1	6,410	
TSMC Partners	<u>普通股股票</u>							
	Tela Innovations	—	以成本衡量之金融資產	10,440	USD 65,000	25	USD 65,000	
	Mcube Inc.	—	"	6,333	-	12	-	
	<u>基金</u>							
	China Walden Venture Investments II, L.P.	—	以成本衡量之金融資產	-	USD 8,607	9	USD 8,607	
上海華芯創業投資企業	—	"	-	USD 4,270	6	USD 4,270		
TSMC Global	<u>公司債</u>							
	Morgan Stanley	—	備供出售金融資產	-	USD 43,115	不適用	USD 43,115	
	Bank of America Corp	—	"	-	USD 42,703	不適用	USD 42,703	
	JPMorgan Chase & Co	—	"	-	USD 40,101	不適用	USD 40,101	
	Goldman Sachs Group Inc/The	—	"	-	USD 38,465	不適用	USD 38,465	
	Citigroup Inc	—	"	-	USD 29,911	不適用	USD 29,911	
	AT&T Inc	—	"	-	USD 26,867	不適用	USD 26,867	
	Ford Motor Credit Co LLC	—	"	-	USD 18,533	不適用	USD 18,533	
	Verizon Communications Inc	—	"	-	USD 18,298	不適用	USD 18,298	
	BAT Capital Corp	—	"	-	USD 17,024	不適用	USD 17,024	
Apple Inc	—	"	-	USD 16,463	不適用	USD 16,463		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	PNC Bank NA	—	備供出售金融資產	-	USD 14,412	不適用	USD 14,412	
	Credit Suisse AG/New York NY	—	"	-	USD 13,623	不適用	USD 13,623	
	Anheuser-Busch InBev Finance Inc	—	"	-	USD 13,406	不適用	USD 13,406	
	Tyson Foods Inc	—	"	-	USD 12,214	不適用	USD 12,214	
	Southern Co/The	—	"	-	USD 12,015	不適用	USD 12,015	
	AbbVie Inc	—	"	-	USD 11,097	不適用	USD 11,097	
	Asian Development Bank	—	"	-	USD 11,073	不適用	USD 11,073	
	Mitsubishi UFJ Financial Group Inc	—	"	-	USD 10,791	不適用	USD 10,791	
	Capital One NA/Mclean VA	—	"	-	USD 10,465	不適用	USD 10,465	
	Westpac Banking Corp	—	"	-	USD 10,464	不適用	USD 10,464	
	Cardinal Health Inc	—	"	-	USD 10,383	不適用	USD 10,383	
	BP Capital Markets PLC	—	"	-	USD 10,264	不適用	USD 10,264	
	CVS Health Corp	—	"	-	USD 10,018	不適用	USD 10,018	
	Wells Fargo & Co	—	"	-	USD 9,868	不適用	USD 9,868	
	Svenska Handelsbanken AB	—	"	-	USD 9,862	不適用	USD 9,862	
	Aviation Capital Group Corp	—	"	-	USD 9,620	不適用	USD 9,620	
	American International Group Inc	—	"	-	USD 9,410	不適用	USD 9,410	
	Sumitomo Mitsui Financial Group Inc	—	"	-	USD 9,396	不適用	USD 9,396	
	Microsoft Corp	—	"	-	USD 9,301	不適用	USD 9,301	
	HSBC Holdings PLC	—	"	-	USD 9,099	不適用	USD 9,099	
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 8,759	不適用	USD 8,759	
	Dominion Energy Inc	—	"	-	USD 8,626	不適用	USD 8,626	
	Hewlett Packard Enterprise Co	—	"	-	USD 8,604	不適用	USD 8,604	
	Ventas Realty LP / Ventas Capital Corp	—	"	-	USD 8,506	不適用	USD 8,506	
	Duke Energy Corp	—	"	-	USD 8,337	不適用	USD 8,337	
	Daimler Finance North America LLC	—	"	-	USD 8,041	不適用	USD 8,041	
	International Bank for Reconstruction & Development	—	"	-	USD 7,992	不適用	USD 7,992	
	Huntington National Bank/The	—	"	-	USD 7,873	不適用	USD 7,873	
	Oracle Corp	—	"	-	USD 7,794	不適用	USD 7,794	
	UBS Group Funding Switzerland AG	—	"	-	USD 7,505	不適用	USD 7,505	
	ANZ New Zealand Int'l Ltd/London	—	"	-	USD 7,353	不適用	USD 7,353	
	Toronto-Dominion Bank/The	—	"	-	USD 7,327	不適用	USD 7,327	
	Deutsche Telekom International Finance BV	—	"	-	USD 7,252	不適用	USD 7,252	
	ABN AMRO Bank NV	—	"	-	USD 7,100	不適用	USD 7,100	
	Siemens Financieringsmaatschappij NV	—	"	-	USD 7,073	不適用	USD 7,073	
	Banque Federative du Credit Mutuel SA	—	"	-	USD 7,072	不適用	USD 7,072	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Reckitt Benckiser Treasury Services PLC	—	備供出售金融資產	-	USD 7,010	不適用	USD 7,010	
	Barclays PLC	—	"	-	USD 6,994	不適用	USD 6,994	
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 6,971	不適用	USD 6,971	
	Air Lease Corp	—	"	-	USD 6,971	不適用	USD 6,971	
	Marriott International Inc/MD	—	"	-	USD 6,900	不適用	USD 6,900	
	21st Century Fox America Inc	—	"	-	USD 6,882	不適用	USD 6,882	
	QUALCOMM Inc	—	"	-	USD 6,866	不適用	USD 6,866	
	Citizens Bank NA/Providence RI	—	"	-	USD 6,726	不適用	USD 6,726	
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 6,543	不適用	USD 6,543	
	Skandinaviska Enskilda Banken AB	—	"	-	USD 6,531	不適用	USD 6,531	
	Mizuho Financial Group Inc	—	"	-	USD 6,484	不適用	USD 6,484	
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 6,483	不適用	USD 6,483	
	Banco Santander SA	—	"	-	USD 6,347	不適用	USD 6,347	
	Dow Chemical Co/The	—	"	-	USD 6,336	不適用	USD 6,336	
	Bank of New York Mellon Corp/The	—	"	-	USD 6,306	不適用	USD 6,306	
	Welltower Inc	—	"	-	USD 6,301	不適用	USD 6,301	
	Santander UK Group Holdings PLC	—	"	-	USD 6,219	不適用	USD 6,219	
	Celgene Corp	—	"	-	USD 6,181	不適用	USD 6,181	
	Northrop Grumman Corp	—	"	-	USD 6,180	不適用	USD 6,180	
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 5,938	不適用	USD 5,938	
	Manufacturers & Traders Trust Co	—	"	-	USD 5,925	不適用	USD 5,925	
	KeyCorp	—	"	-	USD 5,901	不適用	USD 5,901	
	UBS AG/London	—	"	-	USD 5,858	不適用	USD 5,858	
	NextEra Energy Capital Holdings Inc	—	"	-	USD 5,847	不適用	USD 5,847	
	Schlumberger Holdings Corp	—	"	-	USD 5,769	不適用	USD 5,769	
	Danone SA	—	"	-	USD 5,768	不適用	USD 5,768	
	Aspen Insurance Holdings Ltd	—	"	-	USD 5,723	不適用	USD 5,723	
	Santander UK PLC	—	"	-	USD 5,675	不適用	USD 5,675	
	Toyota Motor Credit Corp	—	"	-	USD 5,643	不適用	USD 5,643	
	Penske Truck Leasing Co Lp / PTL Finance Corp	—	"	-	USD 5,605	不適用	USD 5,605	
	Nordea Bank AB	—	"	-	USD 5,571	不適用	USD 5,571	
	ITC Holdings Corp	—	"	-	USD 5,536	不適用	USD 5,536	
	McCormick & Co Inc/MD	—	"	-	USD 5,297	不適用	USD 5,297	
	Montpelier Re Holdings Ltd	—	"	-	USD 5,259	不適用	USD 5,259	
	Amgen Inc	—	"	-	USD 5,243	不適用	USD 5,243	
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 5,145	不適用	USD 5,145	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Branch Banking & Trust Co	—	備供出售金融資產	-	USD 5,089	不適用	USD 5,089	
	Cigna Corp	—	"	-	USD 5,065	不適用	USD 5,065	
	Rockwell Collins Inc	—	"	-	USD 5,043	不適用	USD 5,043	
	KeyBank NA/Cleveland OH	—	"	-	USD 5,032	不適用	USD 5,032	
	UBS AG/Stamford CT	—	"	-	USD 5,005	不適用	USD 5,005	
	International Finance Corp	—	"	-	USD 5,000	不適用	USD 5,000	
	Analog Devices Inc	—	"	-	USD 4,948	不適用	USD 4,948	
	US Bancorp	—	"	-	USD 4,935	不適用	USD 4,935	
	Cox Communications Inc	—	"	-	USD 4,917	不適用	USD 4,917	
	Macquarie Group Ltd	—	"	-	USD 4,908	不適用	USD 4,908	
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 4,819	不適用	USD 4,819	
	American Express Credit Corp	—	"	-	USD 4,782	不適用	USD 4,782	
	Air Liquide Finance SA	—	"	-	USD 4,740	不適用	USD 4,740	
	Shell International Finance BV	—	"	-	USD 4,735	不適用	USD 4,735	
	Citibank NA	—	"	-	USD 4,724	不適用	USD 4,724	
	European Investment Bank	—	"	-	USD 4,689	不適用	USD 4,689	
	Ontario Teachers' Cadillac Fairview Properties Trust	—	"	-	USD 4,659	不適用	USD 4,659	
	SunTrust Banks Inc	—	"	-	USD 4,642	不適用	USD 4,642	
	Lam Research Corp	—	"	-	USD 4,587	不適用	USD 4,587	
	AEP Texas Inc	—	"	-	USD 4,583	不適用	USD 4,583	
	Ryder System Inc	—	"	-	USD 4,472	不適用	USD 4,472	
	New York Life Global Funding	—	"	-	USD 4,446	不適用	USD 4,446	
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 4,391	不適用	USD 4,391	
	US Bank NA/Cincinnati OH	—	"	-	USD 4,367	不適用	USD 4,367	
	Lloyds Bank PLC	—	"	-	USD 4,208	不適用	USD 4,208	
	Enterprise Products Operating LLC	—	"	-	USD 4,119	不適用	USD 4,119	
	Exelon Generation Co LLC	—	"	-	USD 4,098	不適用	USD 4,098	
	Intel Corp	—	"	-	USD 3,990	不適用	USD 3,990	
	Mondelez International Holdings Netherlands BV	—	"	-	USD 3,982	不適用	USD 3,982	
	Intercontinental Exchange Inc	—	"	-	USD 3,961	不適用	USD 3,961	
	BB&T Corp	—	"	-	USD 3,939	不適用	USD 3,939	
	Edison International	—	"	-	USD 3,911	不適用	USD 3,911	
	Wells Fargo Bank NA	—	"	-	USD 3,888	不適用	USD 3,888	
	Express Scripts Holding Co	—	"	-	USD 3,864	不適用	USD 3,864	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Bank of Nova Scotia	—	備供出售金融資產	-	USD 3,825	不適用	USD 3,825	
	Suncorp-Metway Ltd	—	"	-	USD 3,787	不適用	USD 3,787	
	Husky Energy Inc	—	"	-	USD 3,738	不適用	USD 3,738	
	Alimentation Couche-Tard Inc	—	"	-	USD 3,736	不適用	USD 3,736	
	Credit Agricole SA/London	—	"	-	USD 3,663	不適用	USD 3,663	
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 3,609	不適用	USD 3,609	
	Pacific Gas & Electric Co	—	"	-	USD 3,587	不適用	USD 3,587	
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 3,574	不適用	USD 3,574	
	Nuveen Finance LLC	—	"	-	USD 3,568	不適用	USD 3,568	
	SES GLOBAL Americas Holdings GP	—	"	-	USD 3,521	不適用	USD 3,521	
	LyondellBasell Industries NV	—	"	-	USD 3,515	不適用	USD 3,515	
	Sprint Spectrum Co LLC / Sprint Spectrum Co II LLC / Sprint Spectrum Co III LLC	—	"	-	USD 3,481	不適用	USD 3,481	
	Kroger Co/The	—	"	-	USD 3,360	不適用	USD 3,360	
	State Street Corp	—	"	-	USD 3,355	不適用	USD 3,355	
	Digital Realty Trust LP	—	"	-	USD 3,225	不適用	USD 3,225	
	DXC Technology Co	—	"	-	USD 3,122	不適用	USD 3,122	
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 3,115	不適用	USD 3,115	
	Anheuser-Busch InBev Worldwide Inc	—	"	-	USD 3,020	不適用	USD 3,020	
	Macquarie Bank Ltd	—	"	-	USD 3,012	不適用	USD 3,012	
	Time Warner Inc	—	"	-	USD 2,995	不適用	USD 2,995	
	Enel Finance International NV	—	"	-	USD 2,990	不適用	USD 2,990	
	Anthem Inc	—	"	-	USD 2,924	不適用	USD 2,924	
	Aetna Inc	—	"	-	USD 2,882	不適用	USD 2,882	
	Delta Air Lines 2007-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 2,865	不適用	USD 2,865	
	Lloyds Banking Group PLC	—	"	-	USD 2,777	不適用	USD 2,777	
	BMW US Capital LLC	—	"	-	USD 2,719	不適用	USD 2,719	
	AutoZone Inc	—	"	-	USD 2,693	不適用	USD 2,693	
	Fifth Third Bank/Cincinnati OH	—	"	-	USD 2,689	不適用	USD 2,689	
	PartnerRe Finance B LLC	—	"	-	USD 2,657	不適用	USD 2,657	
	NiSource Finance Corp	—	"	-	USD 2,589	不適用	USD 2,589	
	Realty Income Corp	—	"	-	USD 2,556	不適用	USD 2,556	
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 2,519	不適用	USD 2,519	
	Capital One Financial Corp	—	"	-	USD 2,501	不適用	USD 2,501	
	Credit Suisse Group Funding Guernsey Ltd	—	"	-	USD 2,490	不適用	USD 2,490	
	Wm Wrigley Jr Co	—	"	-	USD 2,489	不適用	USD 2,489	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	UnitedHealth Group Inc	—	備供出售金融資產	-	USD 2,485	不適用	USD 2,485	
	Eastman Chemical Co	—	"	-	USD 2,439	不適用	USD 2,439	
	Xylem Inc/NY	—	"	-	USD 2,426	不適用	USD 2,426	
	EI du Pont de Nemours & Co	—	"	-	USD 2,337	不適用	USD 2,337	
	NBCUniversal Media LLC	—	"	-	USD 2,331	不適用	USD 2,331	
	National Australia Bank Ltd/New York	—	"	-	USD 2,317	不適用	USD 2,317	
	Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ Ltd/The	—	"	-	USD 2,301	不適用	USD 2,301	
	Simon Property Group LP	—	"	-	USD 2,300	不適用	USD 2,300	
	Voya Financial Inc	—	"	-	USD 2,289	不適用	USD 2,289	
	Kimco Realty Corp	—	"	-	USD 2,280	不適用	USD 2,280	
	ING Groep NV	—	"	-	USD 2,241	不適用	USD 2,241	
	Inter American Development Bank	—	"	-	USD 2,227	不適用	USD 2,227	
	Cintas Corp No 2	—	"	-	USD 2,218	不適用	USD 2,218	
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 2,206	不適用	USD 2,206	
	ProAssurance Corp	—	"	-	USD 2,150	不適用	USD 2,150	
	WR Berkley Corp	—	"	-	USD 2,136	不適用	USD 2,136	
	Bank of Montreal	—	"	-	USD 2,130	不適用	USD 2,130	
	HCP Inc	—	"	-	USD 2,113	不適用	USD 2,113	
	Sysco Corp	—	"	-	USD 2,005	不適用	USD 2,005	
	British Telecommunications PLC	—	"	-	USD 2,002	不適用	USD 2,002	
	Johnson Controls International plc	—	"	-	USD 2,001	不適用	USD 2,001	
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 1,962	不適用	USD 1,962	
	American Airlines 2013-2 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 1,960	不適用	USD 1,960	
	Duke Realty LP	—	"	-	USD 1,954	不適用	USD 1,954	
	Stryker Corp	—	"	-	USD 1,947	不適用	USD 1,947	
	BPCE SA	—	"	-	USD 1,924	不適用	USD 1,924	
	Magellan Midstream Partners LP	—	"	-	USD 1,920	不適用	USD 1,920	
	Societe Generale SA	—	"	-	USD 1,913	不適用	USD 1,913	
	Bear Stearns Cos LLC/The	—	"	-	USD 1,908	不適用	USD 1,908	
	SunTrust Bank/Atlanta GA	—	"	-	USD 1,836	不適用	USD 1,836	
	WestRock RKT Co	—	"	-	USD 1,832	不適用	USD 1,832	
	Orange SA	—	"	-	USD 1,831	不適用	USD 1,831	
	Philip Morris International Inc	—	"	-	USD 1,809	不適用	USD 1,809	
	Australia & New Zealand Banking Group Ltd/New York NY	—	"	-	USD 1,794	不適用	USD 1,794	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Brambles USA Inc	—	備供出售金融資產	-	USD 1,791	不適用	USD 1,791	
	State Grid Overseas Investment Ltd	—	"	-	USD 1,775	不適用	USD 1,775	
	Visa Inc	—	"	-	USD 1,773	不適用	USD 1,773	
	Dominion Energy Gas Holdings LLC	—	"	-	USD 1,762	不適用	USD 1,762	
	United Technologies Corp	—	"	-	USD 1,761	不適用	USD 1,761	
	Regency Centers LP	—	"	-	USD 1,758	不適用	USD 1,758	
	Commonwealth Bank of Australia/New York NY	—	"	-	USD 1,751	不適用	USD 1,751	
	Alterra Finance LLC	—	"	-	USD 1,741	不適用	USD 1,741	
	Regions Financial Corp	—	"	-	USD 1,708	不適用	USD 1,708	
	Sumitomo Mitsui Trust Bank Ltd	—	"	-	USD 1,691	不適用	USD 1,691	
	Sumitomo Mitsui Banking Corp	—	"	-	USD 1,629	不適用	USD 1,629	
	Amazon.com Inc	—	"	-	USD 1,626	不適用	USD 1,626	
	Gilead Sciences Inc	—	"	-	USD 1,608	不適用	USD 1,608	
	Weyerhaeuser Co	—	"	-	USD 1,602	不適用	USD 1,602	
	BAT International Finance PLC	—	"	-	USD 1,594	不適用	USD 1,594	
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 1,588	不適用	USD 1,588	
	Caterpillar Financial Services Corp	—	"	-	USD 1,536	不適用	USD 1,536	
	Chevron Corp	—	"	-	USD 1,532	不適用	USD 1,532	
	O'Reilly Automotive Inc	—	"	-	USD 1,527	不適用	USD 1,527	
	PSEG Power LLC	—	"	-	USD 1,510	不適用	USD 1,510	
	McKesson Corp	—	"	-	USD 1,500	不適用	USD 1,500	
	Harley-Davidson Financial Services Inc	—	"	-	USD 1,498	不適用	USD 1,498	
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 1,497	不適用	USD 1,497	
	CBS Corp	—	"	-	USD 1,495	不適用	USD 1,495	
	HSBC USA Inc	—	"	-	USD 1,470	不適用	USD 1,470	
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 1,469	不適用	USD 1,469	
	HSBC Bank PLC	—	"	-	USD 1,459	不適用	USD 1,459	
	Cooperatieve Rabobank UA/NY	—	"	-	USD 1,450	不適用	USD 1,450	
	Oesterreichische Kontrollbank AG	—	"	-	USD 1,444	不適用	USD 1,444	
	Monongahela Power Co	—	"	-	USD 1,429	不適用	USD 1,429	
	Texas Eastern Transmission LP	—	"	-	USD 1,408	不適用	USD 1,408	
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 1,401	不適用	USD 1,401	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 1,387	不適用	USD 1,387	
	Cboe Global Markets Inc	—	"	-	USD 1,366	不適用	USD 1,366	
	Entergy Arkansas Inc	—	"	-	USD 1,284	不適用	USD 1,284	
	GATX Corp	—	"	-	USD 1,277	不適用	USD 1,277	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Entergy Corp	—	備供出售金融資產	-	USD 1,273	不適用	USD 1,273	
	Western Union Co/The	—	"	-	USD 1,266	不適用	USD 1,266	
	Nissan Motor Acceptance Corp	—	"	-	USD 1,261	不適用	USD 1,261	
	Comcast Corp	—	"	-	USD 1,256	不適用	USD 1,256	
	Consolidated Edison Inc	—	"	-	USD 1,213	不適用	USD 1,213	
	Glencore Funding LLC	—	"	-	USD 1,206	不適用	USD 1,206	
	Sempra Energy	—	"	-	USD 1,179	不適用	USD 1,179	
	Public Service Enterprise Group Inc	—	"	-	USD 1,136	不適用	USD 1,136	
	Kreditanstalt fuer Wiederaufbau	—	"	-	USD 1,134	不適用	USD 1,134	
	ERP Operating LP	—	"	-	USD 1,118	不適用	USD 1,118	
	Wesfarmers Ltd	—	"	-	USD 1,095	不適用	USD 1,095	
	Marsh & McLennan Cos Inc	—	"	-	USD 1,085	不適用	USD 1,085	
	International Paper Co	—	"	-	USD 1,075	不適用	USD 1,075	
	Glencore Finance Canada Ltd	—	"	-	USD 1,067	不適用	USD 1,067	
	African Development Bank	—	"	-	USD 1,064	不適用	USD 1,064	
	CA Inc	—	"	-	USD 1,064	不適用	USD 1,064	
	General Electric Co	—	"	-	USD 1,050	不適用	USD 1,050	
	Merck & Co Inc	—	"	-	USD 1,049	不適用	USD 1,049	
	EOG Resources Inc	—	"	-	USD 1,042	不適用	USD 1,042	
	Commonwealth Edison Co	—	"	-	USD 1,037	不適用	USD 1,037	
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 1,032	不適用	USD 1,032	
	Lincoln National Corp	—	"	-	USD 1,029	不適用	USD 1,029	
	Statoil ASA	—	"	-	USD 1,016	不適用	USD 1,016	
	Biogen Inc	—	"	-	USD 1,013	不適用	USD 1,013	
	Berkshire Hathaway Energy Co	—	"	-	USD 1,009	不適用	USD 1,009	
	Unum Group	—	"	-	USD 1,007	不適用	USD 1,007	
	Tencent Holdings Ltd	—	"	-	USD 1,006	不適用	USD 1,006	
	Ares Capital Corp	—	"	-	USD 1,004	不適用	USD 1,004	
	Laboratory Corp of America Holdings	—	"	-	USD 1,002	不適用	USD 1,002	
	Home Depot Inc/The	—	"	-	USD 1,000	不適用	USD 1,000	
	John Deere Capital Corp	—	"	-	USD 999	不適用	USD 999	
	JM Smucker Co/The	—	"	-	USD 998	不適用	USD 998	
	Healthcare Trust of America Holdings LP	—	"	-	USD 997	不適用	USD 997	
	Bunge Ltd Finance Corp	—	"	-	USD 992	不適用	USD 992	
	Entergy Texas Inc	—	"	-	USD 992	不適用	USD 992	
	XLIT Ltd	—	"	-	USD 988	不適用	USD 988	
	Capital One Bank USA NA	—	"	-	USD 976	不適用	USD 976	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	National Retail Properties Inc	—	備供出售金融資產	-	USD 965	不適用	USD 965	
	PPL Capital Funding Inc	—	"	-	USD 932	不適用	USD 932	
	Duke Energy Progress LLC	—	"	-	USD 929	不適用	USD 929	
	Coca-Cola Femsa SAB de CV	—	"	-	USD 917	不適用	USD 917	
	Lockheed Martin Corp	—	"	-	USD 905	不適用	USD 905	
	Southern Electric Generating Co	—	"	-	USD 901	不適用	USD 901	
	Wal-Mart Stores Inc	—	"	-	USD 894	不適用	USD 894	
	CNOOC Finance Ltd	—	"	-	USD 884	不適用	USD 884	
	Federal Realty Investment Trust	—	"	-	USD 863	不適用	USD 863	
	Baker Hughes a GE Co LLC / Baker Hughes Co-Obligor Inc	—	"	-	USD 858	不適用	USD 858	
	Mastercard Inc	—	"	-	USD 849	不適用	USD 849	
	Huntington Bancshares Inc/OH	—	"	-	USD 836	不適用	USD 836	
	Consolidated Edison Co of New York Inc	—	"	-	USD 835	不適用	USD 835	
	MetLife Inc	—	"	-	USD 819	不適用	USD 819	
	Continental Airlines 2000-1 Class A-1 Pass Through Trust	—	"	-	USD 817	不適用	USD 817	
	Aon PLC	—	"	-	USD 812	不適用	USD 812	
	Nucor Corp	—	"	-	USD 812	不適用	USD 812	
	ONEOK Partners LP	—	"	-	USD 805	不適用	USD 805	
	AXIS Specialty Finance LLC	—	"	-	USD 802	不適用	USD 802	
	Activision Blizzard Inc	—	"	-	USD 794	不適用	USD 794	
	Incitec Pivot Finance LLC	—	"	-	USD 794	不適用	USD 794	
	Manulife Financial Corp	—	"	-	USD 793	不適用	USD 793	
	Spectra Energy Partners LP	—	"	-	USD 785	不適用	USD 785	
	Sinopec Capital Ltd	—	"	-	USD 779	不適用	USD 779	
	Baidu Inc	—	"	-	USD 753	不適用	USD 753	
	Crown Castle Towers LLC	—	"	-	USD 737	不適用	USD 737	
	Duke Energy Progress LLC	—	"	-	USD 720	不適用	USD 720	
	APT Pipelines Ltd	—	"	-	USD 719	不適用	USD 719	
	Baker Hughes a GE Co LLC	—	"	-	USD 715	不適用	USD 715	
	DTE Energy Co	—	"	-	USD 714	不適用	USD 714	
	American Honda Finance Corp	—	"	-	USD 706	不適用	USD 706	
	Total Capital International SA	—	"	-	USD 700	不適用	USD 700	
	Norfolk Southern Railway Co	—	"	-	USD 700	不適用	USD 700	
	Scentre Group Trust 1 / Scentre Group Trust 2	—	"	-	USD 698	不適用	USD 698	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	TTX Co	—	備供出售金融資產	-	USD 698	不適用	USD 698	
	Vornado Realty LP	—	"	-	USD 697	不適用	USD 697	
	Three Gorges Finance I Cayman Islands Ltd	—	"	-	USD 687	不適用	USD 687	
	Rochester Gas & Electric Corp	—	"	-	USD 681	不適用	USD 681	
	ING Bank NV	—	"	-	USD 675	不適用	USD 675	
	Ohio Power Co	—	"	-	USD 659	不適用	USD 659	
	Continental Airlines 2007-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 658	不適用	USD 658	
	Entergy Gulf States Louisiana LLC	—	"	-	USD 649	不適用	USD 649	
	Georgia Power Co	—	"	-	USD 646	不適用	USD 646	
	Fortive Corp	—	"	-	USD 644	不適用	USD 644	
	RBC USA Holdco Corp	—	"	-	USD 642	不適用	USD 642	
	Alexandria Real Estate Equities Inc	—	"	-	USD 637	不適用	USD 637	
	Liberty Property LP	—	"	-	USD 631	不適用	USD 631	
	Grupo Bimbo SAB de CV	—	"	-	USD 631	不適用	USD 631	
	Potash Corp of Saskatchewan Inc	—	"	-	USD 628	不適用	USD 628	
	Daiwa Securities Group Inc	—	"	-	USD 613	不適用	USD 613	
	Dr Pepper Snapple Group Inc	—	"	-	USD 612	不適用	USD 612	
	BOC Aviation Ltd	—	"	-	USD 612	不適用	USD 612	
	Life Technologies Corp	—	"	-	USD 610	不適用	USD 610	
	Altria Group Inc	—	"	-	USD 604	不適用	USD 604	
	Kimberly-Clark Corp	—	"	-	USD 598	不適用	USD 598	
	American Express Co	—	"	-	USD 592	不適用	USD 592	
	ABC Inc	—	"	-	USD 591	不適用	USD 591	
	Host Hotels & Resorts LP	—	"	-	USD 588	不適用	USD 588	
	Mizuho Bank Ltd	—	"	-	USD 578	不適用	USD 578	
	AvalonBay Communities Inc	—	"	-	USD 576	不適用	USD 576	
	AXIS Specialty Finance PLC	—	"	-	USD 573	不適用	USD 573	
	Boston Properties LP	—	"	-	USD 552	不適用	USD 552	
	Caisse Centrale Desjardins	—	"	-	USD 550	不適用	USD 550	
	Exxon Mobil Corp	—	"	-	USD 548	不適用	USD 548	
	Bunge Ltd Finance Corp	—	"	-	USD 542	不適用	USD 542	
	Prudential Financial Inc	—	"	-	USD 536	不適用	USD 536	
	American Electric Power Co Inc	—	"	-	USD 522	不適用	USD 522	
	Southwestern Electric Power Co	—	"	-	USD 521	不適用	USD 521	
	Fulton Financial Corp	—	"	-	USD 517	不適用	USD 517	
	TD Ameritrade Holding Corp	—	"	-	USD 516	不適用	USD 516	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Regency Centers Corp	—	備供出售金融資產	-	USD 512	不適用	USD 512	
	Burlington Northern Santa Fe LLC	—	"	-	USD 504	不適用	USD 504	
	Walgreens Boots Alliance Inc	—	"	-	USD 503	不適用	USD 503	
	ORIX Corp	—	"	-	USD 501	不適用	USD 501	
	BNP Paribas / BNP Paribas US Medium-Term Note Program LLC	—	"	-	USD 501	不適用	USD 501	
	Swedbank AB	—	"	-	USD 501	不適用	USD 501	
	Halliburton Co	—	"	-	USD 500	不適用	USD 500	
	MassMutual Global Funding II	—	"	-	USD 486	不適用	USD 486	
	Comerica Inc	—	"	-	USD 473	不適用	USD 473	
	Eaton Corp	—	"	-	USD 470	不適用	USD 470	
	Narragansett Electric Co/The CenterPoint Energy Inc	—	"	-	USD 466	不適用	USD 466	
	CenterPoint Energy Inc	—	"	-	USD 463	不適用	USD 463	
	Spire Inc	—	"	-	USD 458	不適用	USD 458	
	Equifax Inc	—	"	-	USD 454	不適用	USD 454	
	Canadian Pacific Railway Co	—	"	-	USD 437	不適用	USD 437	
	Texas-New Mexico Power Co	—	"	-	USD 434	不適用	USD 434	
	Nationwide Building Society	—	"	-	USD 431	不適用	USD 431	
	Valero Energy Corp	—	"	-	USD 431	不適用	USD 431	
	Woolworths Group Ltd	—	"	-	USD 415	不適用	USD 415	
	TransCanada PipeLines Ltd	—	"	-	USD 415	不適用	USD 415	
	Volkswagen Group of America Finance LLC	—	"	-	USD 399	不適用	USD 399	
	Southern Power Co	—	"	-	USD 396	不適用	USD 396	
	IBM Credit LLC	—	"	-	USD 394	不適用	USD 394	
	StanCorp Financial Group Inc	—	"	-	USD 391	不適用	USD 391	
	Aon Corp	—	"	-	USD 390	不適用	USD 390	
	First Niagara Financial Group Inc	—	"	-	USD 382	不適用	USD 382	
	Nationwide Financial Services Inc	—	"	-	USD 377	不適用	USD 377	
	CenterPoint Energy Resources Corp	—	"	-	USD 364	不適用	USD 364	
	NetApp Inc	—	"	-	USD 362	不適用	USD 362	
	Deutsche Bank AG	—	"	-	USD 351	不適用	USD 351	
	Phillips 66	—	"	-	USD 325	不適用	USD 325	
	Cisco Systems Inc	—	"	-	USD 322	不適用	USD 322	
	PacifiCorp	—	"	-	USD 314	不適用	USD 314	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	eBay Inc	—	備供出售金融資產	-	USD 303	不適用	USD 303	
	Schlumberger Finance Canada Ltd	—	"	-	USD 298	不適用	USD 298	
	Eli Lilly & Co	—	"	-	USD 294	不適用	USD 294	
	BAE Systems Holdings Inc	—	"	-	USD 289	不適用	USD 289	
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 289	不適用	USD 289	
	Amphenol Corp	—	"	-	USD 288	不適用	USD 288	
	EMD Finance LLC	—	"	-	USD 279	不適用	USD 279	
	Nomura Holdings Inc	—	"	-	USD 252	不適用	USD 252	
	NBCUniversal Enterprise Inc	—	"	-	USD 249	不適用	USD 249	
	CMS Energy Corp	—	"	-	USD 243	不適用	USD 243	
	Kansas City Power & Light Co	—	"	-	USD 237	不適用	USD 237	
	Hartford Financial Services Group Inc/The Protective Life Corp	—	"	-	USD 237	不適用	USD 237	
	WestRock MWV LLC	—	"	-	USD 228	不適用	USD 228	
	Rolls-Royce PLC	—	"	-	USD 227	不適用	USD 227	
	Assurant Inc	—	"	-	USD 223	不適用	USD 223	
	Fidelity National Information Services Inc	—	"	-	USD 210	不適用	USD 210	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 206	不適用	USD 206	
	Pinnacle West Capital Corp	—	"	-	USD 201	不適用	USD 201	
	Schneider Electric SE	—	"	-	USD 199	不適用	USD 199	
	Packaging Corp of America	—	"	-	USD 161	不適用	USD 161	
	Berkshire Hathaway Finance Corp	—	"	-	USD 160	不適用	USD 160	
	Duke Energy Florida LLC	—	"	-	USD 135	不適用	USD 135	
	Wells Fargo & Company	—	持有至到期日金融資產	-	USD 120	不適用	USD 120	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 150,005	不適用	USD 152,279	
	Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 142,042	不適用	USD 143,994	
	Westpac Banking Corporation	—	"	-	USD 100,000	不適用	USD 100,943	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 100,000	不適用	USD 100,774	
	National Australia Bank	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 50,363	
	Bank Of Nova Scotia	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 50,277	
	中國工商銀行	—	"	-	USD 49,990	不適用	USD 50,236	
	政府公債				USD 10,000	不適用	USD 10,005	
	United States Treasury Note/Bond	—	備供出售金融資產	-	USD 260,156	不適用	USD 260,156	
	Abu Dhabi Government International Bond	—	"	-	USD 3,430	不適用	USD 3,430	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	<u>政府機構債券/政府機構不動產抵押證券</u>							
	Fannie Mae	—	備供出售金融資產	-	USD 590,123	不適用	USD 590,123	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 233,117	不適用	USD 233,117	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 111,741	不適用	USD 111,741	
	Ginnie Mae	—	"	-	USD 28,254	不適用	USD 28,254	
	Federal Home Loan Banks	—	"	-	USD 6,147	不適用	USD 6,147	
	Freddie Mac Multifamily Structured Pass Through Certificates	—	"	-	USD 3,865	不適用	USD 3,865	
	Export-Import Bank of Korea	—	"	-	USD 3,004	不適用	USD 3,004	
	Export Development Canada	—	"	-	USD 2,990	不適用	USD 2,990	
	Province of Quebec Canada	—	"	-	USD 2,551	不適用	USD 2,551	
	NCUA Guaranteed Notes Trust 2010-R2	—	"	-	USD 1,537	不適用	USD 1,537	
	CPPIB Capital Inc	—	"	-	USD 1,180	不適用	USD 1,180	
	Federal Farm Credit Banks	—	"	-	USD 894	不適用	USD 894	
	FHLMC-GNMA	—	"	-	USD 313	不適用	USD 313	
	<u>資產擔保證券</u>							
	Citibank Credit Card Issuance Trust	—	備供出售金融資產	-	USD 48,328	不適用	USD 48,328	
	Discover Card Execution Note Trust	—	"	-	USD 45,722	不適用	USD 45,722	
	Chase Issuance Trust	—	"	-	USD 39,211	不適用	USD 39,211	
	American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 31,060	不適用	USD 31,060	
	Capital One Multi-Asset Execution Trust	—	"	-	USD 22,544	不適用	USD 22,544	
	Ford Credit Floorplan Master Owner Trust A	—	"	-	USD 20,808	不適用	USD 20,808	
	Ford Credit Auto Owner Trust/Ford Credit 2014-REV1	—	"	-	USD 13,904	不適用	USD 13,904	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C2	—	"	-	USD 12,792	不適用	USD 12,792	
	COMM Mortgage Trust	—	"	-	USD 12,234	不適用	USD 12,234	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust	—	"	-	USD 12,002	不適用	USD 12,002	
	Toyota Auto Receivables 2014-C Owner Trust	—	"	-	USD 11,431	不適用	USD 11,431	
	Chesapeake Funding II LLC	—	"	-	USD 10,953	不適用	USD 10,953	
	BA Credit Card Trust	—	"	-	USD 10,821	不適用	USD 10,821	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	GM Financial Automobile Leasing Trust 2015-3	—	備供出售金融資產	-	USD 10,359	不適用	USD 10,359	
	Mercedes-Benz Master Owner Trust	—	"	-	USD 10,049	不適用	USD 10,049	
	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2017-JP7	—	"	-	USD 9,335	不適用	USD 9,335	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2017-A	—	"	-	USD 9,179	不適用	USD 9,179	
	Honda Auto Receivables 2017-2 Owner Trust	—	"	-	USD 8,787	不適用	USD 8,787	
	BANK	—	"	-	USD 8,047	不適用	USD 8,047	
	CGDBB Commercial Mortgage Trust 2017-BIOC	—	"	-	USD 7,509	不適用	USD 7,509	
	Nissan Auto Lease Trust	—	"	-	USD 7,114	不適用	USD 7,114	
	GS Mortgage Securities Trust	—	"	-	USD 7,001	不適用	USD 7,001	
	Ford Credit Auto Owner Trust	—	"	-	USD 6,859	不適用	USD 6,859	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2013-GC11	—	"	-	USD 6,769	不適用	USD 6,769	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2013-C12	—	"	-	USD 6,749	不適用	USD 6,749	
	Hyundai Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 6,728	不適用	USD 6,728	
	Nissan Master Owner Trust Receivables	—	"	-	USD 6,511	不適用	USD 6,511	
	BMW Vehicle Lease Trust	—	"	-	USD 5,961	不適用	USD 5,961	
	Nissan Auto Receivables 2017-B Owner Trust	—	"	-	USD 4,863	不適用	USD 4,863	
	Ford Credit Auto Lease Trust	—	"	-	USD 4,528	不適用	USD 4,528	
	GM Financial Consumer Automobile 2017-1	—	"	-	USD 3,970	不適用	USD 3,970	
	Cold Storage Trust 2017-ICE3	—	"	-	USD 3,811	不適用	USD 3,811	
	Wheels SPV 2 LLC	—	"	-	USD 3,624	不適用	USD 3,624	
	Hertz Fleet Lease Funding LP	—	"	-	USD 3,486	不適用	USD 3,486	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-LC20	—	"	-	USD 3,434	不適用	USD 3,434	
	Volvo Financial Equipment Master Owner Trust 2017-A	—	"	-	USD 3,009	不適用	USD 3,009	
	CSMC OA LLC	—	"	-	USD 2,877	不適用	USD 2,877	
	BMW Floorplan Master Owner Trust	—	"	-	USD 2,442	不適用	USD 2,442	
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2017-C7	—	"	-	USD 2,006	不適用	USD 2,006	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2016-A	—	備供出售金融資產	-	USD 1,820	不適用	USD 1,820	
	Morgan Stanley Capital I Trust	—	"	-	USD 1,513	不適用	USD 1,513	
	CFCRE Commercial Mortgage Trust 2011-C1	—	"	-	USD 998	不適用	USD 998	
	Enterprise Fleet Financing LLC	—	"	-	USD 845	不適用	USD 845	
	280 Park Avenue Mortgage Trust	—	"	-	USD 831	不適用	USD 831	
	Mercedes-Benz Auto Receivables Trust 2015-1	—	"	-	USD 501	不適用	USD 501	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-C14	—	"	-	USD 485	不適用	USD 485	
	<u>結構式商品</u>							
	Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ	—	持有至到期日金融資產	-	USD 50,000	不適用	USD 49,744	
	<u>商業本票</u>							
Societe Generale Instl	—	備供出售金融資產	-	USD 2,000	不適用	USD 2,000		
Norinchukin Bank	—	"	-	USD 2,000	不適用	USD 2,000		
Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ	—	"	-	USD 1,000	不適用	USD 1,000		
<u>基金</u>								
Primavera Capital Fund II L.P.	—	以成本衡量之金融資產	-	USD 65,635	4	USD 65,635		
VTAF III	<u>普通股股票</u>							
	LiquidLeds Lighting Corp.	—	以成本衡量之金融資產	1,600	USD 800	11	USD 800	
VTAF II	<u>特別股股票</u>							
	Neoconix, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	4,147	USD 170	-	USD 170	
VTAF II	<u>普通股股票</u>							
	Aquantia	—	備供出售金融資產	460	USD 5,209	1	USD 5,209	
	陞達科技公司	—	以成本衡量之金融資產	903	USD 2,607	4	USD 2,607	
	5V Technologies, Inc.	—	"	963	USD 2,168	2	USD 2,168	
Aether Systems, Inc.	—	"	1,085	USD 339	20	USD 339		
ISDF	<u>特別股股票</u>							
Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	230	-	3	-		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
ISDF II	普通股股票 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	-	
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 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期		初買		入賣		出			期 末 ( 註 一 )	
					股數/單位 數 ( 仟 )	金 額	股數/單位 數 ( 仟 )	金 額	股數/單位 數 ( 仟 )	售 價	帳 面 成 本	處 分 損 益	股數/單位 數 ( 仟 )	金 額	
台積公司	<u>公司債</u>														
	台灣中油股份有限公司	持有至到期日金融資產	-	-	-	\$ 1,967,303	-	\$ -	-	\$ 1,960,000	\$ 1,960,000	\$ -	-	\$ -	
	鴻海精密工業股份有限公司	"	-	-	-	400,250	-	-	-	400,000	400,000	-	-	-	
	<u>商業本票</u>														
	台灣電力股份有限公司	持有至到期日金融資產	-	-	865	8,628,176	170	1,695,771	1,035	10,350,000	10,350,000	-	-	-	
TSMC Partners	<u>股票</u>														
	TSMC Global	採用權益法之投資	-	子公司	7	265,634,729	2	60,683,010	-	-	-	-	9	309,211,877	
	台積電南京子公司	"	-	子公司	-	6,331,094	-	21,724,892	-	-	-	-	-	26,493,740	
TSMC Global	<u>股票</u>														
	ISDF II	採用權益法之投資	註二	子公司	9,299	USD 6,078	-	-	-	-	USD 15,552	-	9,299	USD 28	
TSMC Global	<u>公司債</u>														
	Bank of America Corp	備供出售金融資產	-	-	-	USD 27,973	-	USD 30,914	-	USD 18,071	USD 18,205	(USD 134)	-	USD 40,876	
	Citigroup Inc	"	-	-	-	USD 16,819	-	USD 18,955	-	USD 5,816	USD 5,833	(USD 17)	-	USD 29,911	
	AT&T Inc	"	-	-	-	USD 13,332	-	USD 19,933	-	USD 6,425	USD 6,438	(USD 13)	-	USD 26,867	
	JPMorgan Chase & Co	"	-	-	-	USD 22,330	-	USD 16,030	-	USD 12,151	USD 12,258	(USD 107)	-	USD 26,159	
	Goldman Sachs Group Inc/The	"	-	-	-	USD 7,390	-	USD 17,211	-	USD 1,900	USD 1,976	(USD 76)	-	USD 22,709	
	Morgan Stanley	"	-	-	-	USD 11,237	-	USD 16,115	-	USD 9,018	USD 8,973	USD 45	-	USD 18,505	
	Verizon Communications Inc	"	-	-	-	USD 17,059	-	USD 16,250	-	USD 15,042	USD 15,163	(USD 121)	-	USD 18,298	
	Ford Motor Credit Co LLC	"	-	-	-	USD 7,877	-	USD 11,849	-	USD 1,964	USD 2,016	(USD 52)	-	USD 17,732	
	BAT Capital Corp	"	-	-	-	-	-	USD 17,144	-	-	-	-	-	USD 17,024	
	Apple Inc	"	-	-	-	USD 2,607	-	USD 14,737	-	USD 854	USD 862	(USD 8)	-	USD 16,463	
	Morgan Stanley	"	-	-	-	-	-	USD 12,683	-	-	-	-	-	USD 12,722	
	Tyson Foods Inc	"	-	-	-	USD 1,704	-	USD 10,762	-	USD 201	USD 200	USD 1	-	USD 12,214	
	JPMorgan Chase & Co	"	-	-	-	-	-	USD 11,600	-	-	-	-	-	USD 11,613	
	Asian Development Bank	"	-	-	-	USD 1,994	-	USD 11,078	-	USD 1,997	USD 1,998	(USD 1)	-	USD 11,073	
	Microsoft Corp	"	-	-	-	USD 2,905	-	USD 11,279	-	USD 5,076	USD 4,992	USD 84	-	USD 9,301	
	QUALCOMM Inc	"	-	-	-	-	-	USD 10,425	-	USD 3,561	USD 3,548	USD 13	-	USD 6,866	
	BMW US Capital LLC	"	-	-	-	USD 7,180	-	USD 5,995	-	USD 10,552	USD 10,495	USD 57	-	USD 2,719	
	Gilead Sciences Inc	"	-	-	-	USD 11,850	-	-	-	USD 10,340	USD 10,606	(USD 266)	-	USD 1,608	
	Aetna Inc	"	-	-	-	USD 11,618	-	-	-	USD 10,656	USD 10,570	USD 86	-	USD 1,099	

( 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		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	售	價	帳面成本	處分損益	股數/單位 數 (仟)
TSMC Global	政府公債																
	United States Treasury Note/Bond	備供出售金融資產	-	-	-	USD 195,285	-	USD 396,552	-	USD 393,853	USD 394,514	(USD 661)	-	USD 202,689			
	United States Treasury Floating Rate Note	"	-	-	-	USD 30,756	-	USD 182,629	-	USD 163,600	USD 163,487	USD 113	-	USD 49,901			
	United States Treasury Bill	"	-	-	-	-	-	USD 28,180	-	USD 25,197	USD 25,187	USD 10	-	USD 2,997			
	United States Treasury Bill	"	-	-	-	-	-	USD 97,678	-	USD 97,712	USD 97,678	USD 34	-	-			
	United States Treasury Inflation Indexed Bonds	"	-	-	-	USD 19,349	-	USD 8,060	-	USD 27,343	USD 27,515	(USD 172)	-	-			
	政府機構債券/政府機構 不動產抵押證券																
	FNMA POOL BM3196	備供出售金融資產	-	-	-	-	-	USD 49,619	-	-	-	-	-	USD 49,526			
	FNMA POOL BM1948	"	-	-	-	-	-	USD 43,322	-	USD 1,609	USD 1,826	(USD 217)	-	USD 41,275			
	FNMA POOL BM1886	"	-	-	-	-	-	USD 18,827	-	USD 495	USD 538	(USD 43)	-	USD 18,109			
	Government National Mortgage Association Fannie Mae	"	-	-	-	-	-	USD 16,497	-	USD 81	USD 87	(USD 6)	-	USD 16,739			
	FNMA TBA 30 Yr 4.5	"	-	-	-	-	-	USD 15,777	-	USD 43	USD 114	(USD 71)	-	USD 16,012			
	Fannie Mae	"	-	-	-	-	-	USD 59,134	-	USD 43,295	USD 43,330	(USD 35)	-	USD 15,758			
	Government National Mortgage Association	"	-	-	-	-	-	USD 14,877	-	USD 80	USD 123	(USD 43)	-	USD 14,512			
	FNMA POOL AL9903	"	-	-	-	-	-	USD 14,352	-	-	USD 10	(USD 10)	-	USD 14,415			
	FNMA TBA 30 Yr 3.5	"	-	-	-	-	-	USD 12,520	-	USD 904	USD 1,010	(USD 106)	-	USD 11,426			
	GNMA II TBA 30 Yr 4	"	-	-	-	-	-	USD 65,279	-	USD 62,406	USD 62,406	-	-	USD 2,866			
	FNMA TBA 15 Yr 3	"	-	-	-	-	-	USD 42,194	-	USD 39,813	USD 39,808	USD 5	-	USD 2,378			
	GNMA II TBA 30 Yr 3.5	"	-	-	-	-	-	USD 38,710	-	USD 36,709	USD 36,692	USD 17	-	USD 2,015			
	FNMA TBA 30 Yr 3	"	-	-	-	-	-	USD 27,241	-	USD 27,087	USD 27,096	(USD 9)	-	USD 145			
	FNMA TBA 30 Yr 4	"	-	-	-	-	-	USD 154,404	-	USD 154,494	USD 154,404	USD 90	-	-			
	FNMA TBA 30 Yr 5	"	-	-	-	-	-	USD 21,721	-	USD 21,726	USD 21,721	USD 5	-	-			
	Federal Home Loan Bank Discount Notes	"	-	-	-	-	-	USD 11,128	-	USD 11,134	USD 11,128	USD 6	-	-			
	FED HM LN PC Pool G07375	"	-	-	-	USD 10	-	USD 152,578	-	USD 152,605	USD 152,578	USD 27	-	-			
	GNMA II TBA 30 Yr 3	"	-	-	-	-	-	USD 12,123	-	USD 12,081	USD 12,121	(USD 40)	-	-			
	資產擔保證券																
	Citibank Credit Card Issuance Trust	備供出售金融資產	-	-	-	USD 22,585	-	USD 33,402	-	USD 7,567	USD 7,766	(USD 199)	-	USD 48,328			
	Discover Card Execution Note Trust	"	-	-	-	USD 23,076	-	USD 36,655	-	USD 13,991	USD 14,003	(USD 12)	-	USD 45,722			
	Chase Issuance Trust	"	-	-	-	USD 31,276	-	USD 20,538	-	USD 12,607	USD 12,604	USD 3	-	USD 39,211			
	Capital One Multi-Asset Execution Trust	"	-	-	-	USD 39,626	-	USD 1,214	-	USD 18,303	USD 18,384	(USD 81)	-	USD 22,544			
	Ford Credit Floorplan Master Owner Trust A	"	-	-	-	USD 11,944	-	USD 14,793	-	USD 5,927	USD 5,924	USD 3	-	USD 20,808			
	BA Credit Card Trust	"	-	-	-	USD 17,465	-	USD 7,784	-	USD 14,407	USD 14,416	(USD 9)	-	USD 10,821			

(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		入		賣		出		期 末 ( 註 一 )	
					股數/單位 數 ( 仟 )	金 額	股數/單位 數 ( 仟 )	金 額	股數/單位 數 ( 仟 )	售 價	帳 面 成 本	處 分 損 益	股數/單位 數 ( 仟 )	金 額		
TSMC Global	基 金 Primavera Capital Fund II L.P.	以成本衡量之金融資產	-	-	-	USD 23,784	-	USD 41,851	-	\$ -	\$ -	\$ -	-	-	USD 65,635	
ISDF II	股 票 Alchip Technologies Limited	備供出售金融資產	-	-	6,581	USD 6,387	-	-	6,581	USD 17,960	USD 3,207	USD 14,753	-	-		

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：係辦理減資退回。

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 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	廠房	105/8/2~106/12/5	\$ 642,837	依工程進度驗收後，月結電匯付款	漢唐集成股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	105/8/10~106/12/28	6,833,577	依工程進度驗收後，月結電匯付款	互助營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	105/9/22~106/9/5	302,620	依工程進度驗收後，月結電匯付款	晃誼科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/1/13~106/12/14	307,199	依工程進度驗收後，月結電匯付款	漢科系統科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/1/18	352,766	依工程進度驗收後，月結電匯付款	大三億營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/3/15~106/11/2	310,151	依工程進度驗收後，月結電匯付款	帆宣系統科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/3/15~106/12/15	317,397	依工程進度驗收後，月結電匯付款	力捷實業有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/3/17~106/12/15	358,354	依工程進度驗收後，月結電匯付款	同一工業有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/3/21~106/11/30	303,996	依工程進度驗收後，月結電匯付款	和淞科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/3/21~106/12/25	300,748	依工程進度驗收後，月結電匯付款	彰京開發股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/3/27~106/12/27	758,991	依工程進度驗收後，月結電匯付款	台灣矽科宏晟科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/4/14~106/9/29	485,131	依工程進度驗收後，月結電匯付款	根基營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/4/18~106/11/3	522,566	依工程進度驗收後，月結電匯付款	宸沅國際股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/5/25~106/12/29	6,898,386	依工程進度驗收後，月結電匯付款	達欣工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
台積電南京子公司	廠房	106/3/21~106/6/23	RMB 183,300	依工程進度驗收後，月結電匯付款	中建一局集團建設發展有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/5/25	RMB 119,027	依工程進度驗收後，月結電匯付款	仁崇室內裝潢(上海)有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/6/22~106/6/27	RMB 98,000	依工程進度驗收後，月結電匯付款	上海寶冶集團有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	土地使用權	106/12/18	RMB 180,042	全額支付	南京市國土資源局	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標	生產使用	無

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 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額 (外幣為仟元)	佔總進(銷)貨之比率 (%)	授信期間	單價	授信期間	餘額 (外幣為仟元)	佔總應收(付)票據、帳款之比率 (%)	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷貨	\$650,351,537	64	發票日後 30 天 (註)	—	(註)	\$ 91,329,510	77	
	創意公司	關聯企業	銷貨	6,864,165	1	月結 30 天	—	—	777,730	1	
	台積電南京子公司	子公司	銷貨	416,672	-	月結 30 天	—	—	-	-	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	22,059,850	27	月結 30 天	—	—	( 1,440,141)	5	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	8,783,741	11	月結 30 天	—	—	( 1,328,094)	4	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	5,755,727	7	月結 30 天	—	—	( 409,950)	1	
	SSMC	關聯企業	進貨	4,148,190	5	月結 30 天	—	—	( 406,959)	1	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	1,038,560 (USD 34,149)	-	發票日後 30 天	—	—	245,162 (USD 8,266)	-	
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	銷貨	401,210	16	月結 30 天	—	—	161,232	-	
台積電中國子公司	SSMC	台積公司之關聯企業	銷貨	115,075 (RMB 25,304)	1	發票日後 30 天	—	—	-	-	

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國 106 年 12 月 31 日

附表七

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額 (外幣為仟元)	週轉天數 (註一)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 帳金 額
					金額	處理方式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 92,575,611	50	\$ 7,340,068	—	\$ 17,269,052	\$ -
	台積電南京子公司	子公司	1,754,484	註二	-	—	-	-
	創意公司	關聯企業	777,730	45	521,739	—	571,010	-
台積電中國子公司	台積公司	母公司	1,440,141 (RMB 316,238)	26	671 (RMB 147 )	—	671 (RMB 147 )	-
	台積電南京子公司	同一母公司	20,167,025 (RMB 4,427,934)	註二	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	最終母公司	266,599 (USD 8,989)	註二	-	—	-	-
WaferTech	台積公司	最終母公司	1,328,094 (USD 44,779)	54	1,554 (USD 52 )	—	1,554 (USD 52 )	-
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	161,232	43	-	—	-	-
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	245,162 (USD 8,266)	50	107,483 (USD 3,624 )	—	109,366 (USD 3,687 )	-

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 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形		佔合併總營收或總資產之比率	
				科目	金額		
0	台積公司	TSMC North America	1	商品銷售收入	\$ 650,351,537	—	67%
				應收關係人款項	91,329,510	—	5%
				其他應收關係人款項	1,246,101	—	-
		TSMC Japan	1	行銷費用—佣金	210,136	—	-
				TSMC Europe	1	行銷費用—佣金	437,561
		台積電中國子公司	1	進貨	22,059,850	—	2%
				行銷費用—佣金	135,267	—	-
		台積電南京子公司	1	應付關係人款項	1,440,141	—	-
				商品銷售收入	416,672	—	-
		TSMC Canada	1	處分不動產、廠房及設備價款	14,336,846	—	1%
				其他應收關係人款項	1,754,484	—	-
		TSMC Technology	1	研發費用	251,800	—	-
				研發費用	1,894,942	—	-
		WaferTech	1	應付關係人款項	266,599	—	-
				進貨	8,783,741	—	1%
處分不動產、廠房及設備價款	120,790			—	-		
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	3	應付關係人款項	1,328,094	—	-
				其他應收關係人款項	20,167,025	—	1%

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。

3 係代表子公司間之交易。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊（不包含大陸被投資公司）  
民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司 本期(損)益 (外幣為仟元)	本期認列之投資 (損)益(註一) (外幣為仟元)	備註	
				本期 (外幣為仟元)	期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率%				帳面金額 (外幣為仟元)
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 292,890,229	\$ 232,207,219	9	100	\$ 309,211,877	\$ 5,026,024	\$ 5,026,024	子公司
	TSMC Partners	Tortola, British Virgin Islands	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	31,456,130	31,456,130	988,268	100	49,684,287	2,225,601	2,225,601	子公司
	世界先進公司	新竹市	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與設計服務	10,180,677	10,180,677	464,223	28	8,568,344	4,505,064	1,270,941	關聯企業
	SSMC	Singapore	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	5,120,028	5,120,028	314	39	5,677,640	4,444,634	1,724,073	關聯企業
	采鈺公司	新竹市	電子零組件製造與彩色濾光膜產品相關之研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	5,005,171	5,005,171	253,120	87	4,667,162	207,557	180,424	子公司
	TSMC North America	San Jose, California, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	4,001,003	5,859	5,859	子公司
	精材公司	桃園市	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	1,988,317	1,988,317	111,282	41	2,292,100	( 733,280)	( 304,493)	關聯企業
	創意公司	新竹市	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	386,568	386,568	46,688	35	1,300,194	854,809	297,816	關聯企業
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	客戶服務及支援業務	15,749	15,749	-	100	407,324	40,557	40,557	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	412,831	608,562	-	98	320,533	133,597	130,925	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,318,885	1,355,417	-	98	152,836	( 25,234)	( 24,729)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	客戶服務及支援業務	83,760	83,760	6	100	129,446	3,600	3,600	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及支援業務	13,656	13,656	80	100	39,210	1,970	1,970	子公司
	TSMC Solar Europe GmbH	Hamburg, Germany	太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	25,266	25,266	1	100	( 20,217)	( 12,706)	( 12,706)	子公司
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	半導體製造相關投資業務	17,408,018	17,408,018	-	100	26,379,465	1,448,900	註二	子公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	(USD 586,939)	(USD 586,939)	-	100	(USD 889,425)	(USD 47,479)	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	(USD 14,282)	(USD 14,282)	-	100	(USD 17,486)	(USD 617)	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	68,216	68,216	2,300	100	182,321	15,597	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	(USD 2,300)	(USD 2,300)	-	97	(USD 6,147)	(USD 512)	註二	子公司
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	14,094	154,044	9,299	97	839	378,299	註二	子公司
	相豐公司	新北市	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	(USD 475)	(USD 475)	583	97	(USD 28)	(USD 12,491)	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、銷售與測試	47,257	154,602	4,693	39	23,210	( 18,028)	註二	關聯企業
				(USD 1,593)	(USD 5,213)	-	100	(USD 783)	(USD 589)		
				-	-	293,637	100	4,762,342	1,248,658	註二	子公司
								(USD 160,570)	(USD 40,896)		

註一：本期認列之投資(損)益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
大陸投資資訊

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (外幣為仟元)	投資方式	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	本期匯出或收回投資金額		本期期末 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	被投資公司 本期損益	本公司直 接或間接 投資之持 股比例	本期認列 投資(損)益	期末投 資帳 面金額	截至本期止已匯 回投資收益
					匯出	收回						
台積電中國子公司	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	\$ 18,939,667 (RMB 4,502,080)	註一	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ 8,938,933	100%	\$ 9,058,937 (註二)	\$ 51,060,885	\$ -
台積電南京子公司	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	28,160,092 (RMB 6,133,276)	註一	6,435,200 (USD 200,000)	21,724,892 (USD 720,000)	-	28,160,092 (USD 920,000)	( 867,563)	100%	( 867,563) (註二)	26,493,740	-

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額 (外幣為仟元)	經濟部投審會核准投資金額 (外幣為仟元)	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
\$ 47,099,759 (USD 1,516,000)	\$ 119,412,667 (USD 3,596,000)	註三

註一：係直接投資台積電中國子公司 USD596,000 仟元及台積電南京子公司 USD920,000 仟元。

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

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。