

台灣積體電路製造股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告
民國 107 及 106 年度

地址：新竹科學工業園區力行 6 路 8 號

電話：(03) 5636688

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	會 計 師 查 核 報 告	3~7		-
四、	個 體 資 產 負 債 表	8		-
五、	個 體 綜 合 損 益 表	9~11		-
六、	個 體 權 益 變 動 表	12		-
七、	個 體 現 金 流 量 表	13~15		-
八、	個 體 財 務 報 告 附 註			
	(一) 公 司 沿 革	16		一
	(二) 通 過 財 務 報 告 之 日 期 及 程 序	16		二
	(三) 新 發 布 及 修 訂 準 則 及 解 釋 之 適 用	16~24		三
	(四) 重 大 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	24~39		四
	(五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確 定 性 之 主 要 來 源	40~41		五
	(六) 重 要 會 計 項 目 之 說 明	42~75		六 ~ 三 一
	(七) 關 係 人 交 易	75~78		三 二
	(八) 質 押 之 資 產	-		-
	(九) 重 大 或 有 負 債 及 未 認 列 之 合 約 承 諾	79~80		三 三、三 四
	(十) 重 大 之 災 害 損 失	80		三 五
	(十一) 重 大 之 期 後 事 項	80~81		三 六
	(十二) 其 他	81~82		三 七
	(十三) 附 註 揭 露 事 項			
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	82~115		三 八
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	82~115		三 八
	3. 大 陸 投 資 資 訊	82、116		三 八
	(十四) 營 運 部 門 資 訊	83		三 九
九、	重 要 會 計 項 目 明 細 表	117~132		-

會計師查核報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

查核意見

台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱台積公司）民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達台積公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與台積公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對台積公司民國 107 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對台積公司民國 107 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

銷貨退回及折讓之提列

台積公司因應業務需求及市場狀況，故針對不同之銷貨對象或產品提供不同條件之銷貨折讓。台積公司係基於歷史經驗及考量不同合約條件，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，請參閱個體財務報表附註四、五及二一。由於銷貨退回及折讓之提列涉及會計判斷及估計，亦影響台積公司個體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，請參閱個體財務報表附註四、五及十二。根據國際會計準則第 16 號規定，不動產、廠房及設備之折舊始於該資產達可供使用且符合預期運作方式之必要狀態時。由於台積公司之資本支出金額重大，且不同類別資產達預期使用狀態之評估條件有所不同並涉及主觀判斷，有關折舊開始提列時點是否適當，將對台積公司之財務績效產生重大影響，因此將本年度不動產、廠房及設備提列折舊之時點列為關鍵查核事項之一。

本會計師對於上述所述層面事項已執行之主要查核程序如下：

1. 瞭解及測試不動產、廠房及設備提列折舊時點之主要內部控制設計及執行有效性。
2. 瞭解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。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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

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

台積公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對台積公司民國 107 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 江 美 艷

江美艷



會計師 黃 裕 峰

黃裕峰



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 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 108 年 2 月 19 日

代 碼	資 產	107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	\$ 240,202,525	12	\$ 239,176,841	12
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產（附註七）	54,115	-	373,351	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	568,150	-	-	-
1125	備供出售金融資產	-	-	2,393,555	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產	2,294,098	-	-	-
1135	避險之衍生金融資產（附註八）	-	-	7,378	-
1139	避險之金融資產（附註八）	23,497	-	-	-
1170	應收票據及帳款淨額（附註九）	36,685,389	2	26,655,427	2
1180	應收關係人款項（附註三二）	86,452,584	4	92,141,837	5
1210	其他應收關係人款項（附註三二）	1,234,662	-	3,143,872	-
1310	存貨（附註五、十及三五）	98,088,160	5	70,297,445	4
1476	其他金融資產（附註三三及三五）	178,008	-	94,839	-
1479	其他流動資產（附註十四）	4,184,918	-	2,484,792	-
11XX	流動資產合計	469,966,106	23	436,769,337	23
	非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	963,610	-	-	-
1543	以成本衡量之金融資產	-	-	415,051	-
1550	採用權益法之投資（附註五及十一）	549,560,884	26	463,986,364	24
1600	不動產、廠房及設備（附註五及十二）	1,025,286,941	49	1,016,355,970	52
1780	無形資產（附註五及十三）	12,429,930	1	9,870,127	-
1840	遞延所得稅資產（附註五及二六）	15,586,674	1	10,829,473	1
1920	存出保證金及其他	1,666,863	-	1,163,069	-
15XX	非流動資產合計	1,605,494,902	77	1,502,620,054	77
1XXX	資 產 總 計	\$ 2,075,461,008	100	\$ 1,939,389,391	100
	負 債 及 權 益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十五及二九）	\$ 91,982,340	4	\$ 63,766,850	3
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債（附註七）	30,232	-	18,764	-
2125	避險之衍生金融負債（附註八）	-	-	15,562	-
2126	避險之金融負債（附註八）	1,941	-	-	-
2170	應付帳款	30,472,292	2	25,605,223	1
2180	應付關係人款項（附註三二）	4,546,752	-	4,829,664	-
2201	應付薪資及獎金	12,442,707	1	12,283,321	1
2206	應付員工酬勞及董事酬勞（附註二十及二八）	23,919,312	1	23,388,002	1
2213	應付工程及設備款	41,279,910	2	50,363,976	3
2230	本期所得稅負債（附註五及二六）	38,706,990	2	32,950,667	2
2250	負債準備（附註五及十六）	-	-	13,174,825	1
2320	一年內到期長期負債（附註十七）	34,900,000	2	24,300,000	1
2399	應付費用及其他流動負債（附註五、十九、二一、二九及三二）	49,778,042	2	57,686,386	3
21XX	流動負債合計	328,060,518	16	308,383,240	16
	非流動負債				
2530	應付公司債（附註十七及二九）	56,900,000	3	91,800,000	5
2573	遞延所得稅負債（附註五及二六）	233,284	-	302,205	-
2640	淨確定福利負債（附註五及十八）	9,651,405	1	8,850,704	1
2645	存入保證金（附註十九及二九）	3,346,648	-	7,582,479	-
2670	其他非流動負債	451,488	-	413,230	-
25XX	非流動負債合計	70,582,825	4	108,948,618	6
2XXX	負債合計	398,643,343	20	417,331,858	22
	權 益				
3110	股本（附註二十）				
	普通股股本	259,303,805	12	259,303,805	13
3200	資本公積（附註二十）	56,315,932	3	56,309,536	3
	保留盈餘（附註二十）				
3310	法定盈餘公積	276,033,811	13	241,722,663	12
3320	特別盈餘公積	26,907,527	1	-	-
3350	未分配盈餘	1,073,706,503	52	991,639,347	51
3300	保留盈餘合計	1,376,647,841	66	1,233,362,010	63
3400	其他權益（附註二十）	(15,449,913)	(1)	(26,917,818)	(1)
3XXX	權益合計	1,676,817,665	80	1,522,057,533	78
	負 債 及 權 益 總 計	\$ 2,075,461,008	100	\$ 1,939,389,391	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司

個體綜合損益表

民國 107 年及 106 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		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註五、二一及三二）	\$ 1,023,925,713	100	\$ 969,136,109	100
5000	營業成本（附註五、十、二八、三二及三五）	<u>530,861,166</u>	<u>52</u>	<u>490,196,856</u>	<u>51</u>
5900	調整前營業毛利	493,064,547	48	478,939,253	49
5910	與子公司及關聯企業間之未實現利益	(<u>109,046</u>)	-	(<u>1,562</u>)	-
5950	營業毛利	<u>492,955,501</u>	<u>48</u>	<u>478,937,691</u>	<u>49</u>
	營業費用（附註五、二八及三二）				
6300	研究發展費用	84,944,461	8	79,887,723	8
6200	管理費用	19,113,298	2	20,049,405	2
6100	行銷費用	<u>3,201,670</u>	-	<u>3,048,781</u>	<u>1</u>
6000	合 計	<u>107,259,429</u>	<u>10</u>	<u>102,985,909</u>	<u>11</u>
6500	其他營業收益及費損淨額（附註十二、二二及二八）	(<u>1,668,234</u>)	-	(<u>1,261,665</u>)	-
6900	營業淨利	<u>384,027,838</u>	<u>38</u>	<u>374,690,117</u>	<u>38</u>
	營業外收入及支出				
7070	採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額（附註十一）	12,509,959	1	18,757,236	2
7190	其他收入（附註二三）	2,005,107	-	1,696,595	-
7230	外幣兌換淨益（損）（附註三七）	1,927,029	-	(<u>670,371</u>)	-
7050	財務成本（附註二四）	(<u>2,903,454</u>)	-	(<u>2,749,640</u>)	-
7020	其他利益及損失淨額（附註二五）	(<u>1,368,326</u>)	-	<u>1,592,239</u>	-
7000	合 計	<u>12,170,315</u>	<u>1</u>	<u>18,626,059</u>	<u>2</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利	\$ 396,198,153	39	\$ 393,316,176	40
7950	所得稅費用 (附註五及二六)	45,067,269	5	50,204,700	5
8200	本年度淨利	351,130,884	34	343,111,476	35
	其他綜合損益 (附註五、十一、十八、二十及二六)				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(861,162)	-	(254,681)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(1,189,957)	-	-	-
8317	避險工具之損益	40,975	-	-	-
8320	採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額	(2,135,880)	-	(20,853)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益	195,729	-	30,562	-
		(3,950,295)	-	(244,972)	-
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	14,578,483	1	(28,270,770)	(3)
8362	備供出售金融資產公允價值變動	-	-	(425,692)	-
8363	現金流量避險	-	-	4,683	-
8370	採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額	(794,057)	-	123,804	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅費用	-	-	(3,536)	-
		13,784,426	1	(28,571,511)	(3)
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	9,834,131	1	(28,816,483)	(3)
8500	本年度綜合損益總額	\$ 360,965,015	35	\$ 314,294,993	32

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金	額 %	金	額 %
	每股盈餘 (附註二七)				
9750	基本每股盈餘	\$	13.54	\$	13.23
9850	稀釋每股盈餘	\$	13.54	\$	13.23

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：





民國 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股股利為元

	普通股份行股本		資本公積		保留盈餘		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	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	現金流量避險	避險工具損益	員工未賺得酬勞	其他權益合計	權益合計
	股數 (仟股)	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額
106 年 1 月 1 日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,272,304	\$ 208,297,945	\$ -	\$ 863,710,224	\$ 1,072,008,169	\$ 1,661,237	\$ 2,641	\$ -	\$ 105	\$ -	\$ 1,663,983	\$ 1,389,248,261
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	-	-	-	-	-	-	343,111,476
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)	(28,816,483)
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)	314,294,993
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)
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	10,994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,994
因受贈與產生者	-	-	19,153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,153
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)	1,522,057,533
追溯適用之影響數	-	-	-	-	-	1,556,321	1,556,321	-	214,074	(524,915)	(4,226)	-	(310,841)	1,245,480
107 年 1 月 1 日適用後之餘額	25,930,380	259,303,805	56,309,536	241,722,663	-	993,195,668	1,234,918,331	(26,697,680)	(524,915)	-	4,226	(10,290)	(27,228,659)	1,523,303,013
盈餘分配														
法定盈餘公積	-	-	-	34,311,148	-	(34,311,148)	-	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	26,907,527	(26,907,527)	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利—每股 8 元	-	-	-	-	-	(207,443,044)	(207,443,044)	-	-	-	-	-	-	(207,443,044)
盈餘分配合計	-	-	-	34,311,148	26,907,527	(268,661,719)	(207,443,044)	-	-	-	-	-	-	(207,443,044)
107 年度淨利	-	-	-	-	-	351,130,884	351,130,884	-	-	-	-	-	-	351,130,884
107 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(765,274)	(765,274)	14,655,333	(4,097,465)	-	41,537	-	10,599,405	9,834,131
107 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	350,365,610	350,365,610	14,655,333	(4,097,465)	-	41,537	-	10,599,405	360,965,015
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	(1,193,056)	(1,193,056)	-	1,193,056	-	-	-	1,193,056	-
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(22,162)	-	(22,162)	(22,162)
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	(6,420)	-	-	-	-	-	-	-	-	8,447	8,447	2,027
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	2,681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,681
因受贈與產生者	-	-	10,135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,135
107 年 12 月 31 日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,315,932	\$ 276,033,811	\$ 26,907,527	\$ 1,073,706,503	\$ 1,376,647,841	(\$ 12,042,347)	(\$ 3,429,324)	\$ -	\$ 23,601	(\$ 1,843)	(\$ 15,449,913)	\$ 1,676,817,665

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司

個體現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	107年度	106年度
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 396,198,153	\$ 393,316,176
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	274,340,540	250,597,135
攤銷費用	4,352,847	4,325,028
財務成本	2,903,454	2,749,640
採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額	(12,509,959)	(18,757,236)
利息收入	(1,847,202)	(1,554,792)
處分及報廢不動產、廠房及設備淨損	557,598	1,008,989
處分無形資產淨益	(5,933)	(3,198)
不動產、廠房及設備減損損失	423,468	-
金融資產減損損失	-	6,137
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨利益	(17,729)	-
處分備供出售金融資產淨益	-	(115,690)
與子公司及關聯企業間之未實現利益	109,046	1,562
外幣兌換淨損（益）	2,732,445	(9,118,776)
股利收入	(157,905)	(141,803)
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	301,714	(196,337)
應收票據及帳款淨額	(15,821,089)	7,253,120
應收關係人款項	5,689,253	(5,296,267)
其他應收關係人款項	216,794	(733,023)
存 貨	(27,790,715)	(23,793,099)
其他金融資產	(26,762)	2,029,903
其他流動資產	(1,685,193)	510,739

（接次頁）

(承前頁)

	107年度	106年度
應付帳款	\$ 4,839,526	\$ 1,275,185
應付關係人款項	(282,912)	(10,337)
應付薪資及獎金	159,386	712,816
應付員工酬勞及董事酬勞	531,310	593,231
應付費用及其他流動負債	(21,092,059)	29,615,847
負債準備	-	(3,823,540)
淨確定福利負債	(60,461)	44,615
營運產生之現金	612,057,615	630,496,025
支付所得稅	(43,956,272)	(61,695,694)
營業活動之淨現金流入	<u>568,101,343</u>	<u>568,800,331</u>

投資活動之現金流量：

取得持有至到期日金融資產	-	(1,695,771)
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(2,294,098)	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	651,971	-
處分備供出售金融資產價款	-	140,395
持有至到期日金融資產領回	-	13,160,000
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資成本收回	3,456	-
以成本衡量金融資產成本收回	-	14,080
除列避險之衍生金融工具	-	38,097
除列避險之金融工具	57,954	-
收取之利息	1,815,330	1,552,725
收取其他股利	157,905	141,803
收取採用權益法投資之股利	3,769,150	5,005,132
取得不動產、廠房及設備	(298,099,157)	(311,763,999)
取得無形資產	(6,885,163)	(4,351,050)
處分不動產、廠房及設備價款	4,707,118	13,226,816
處分無形資產價款	15,881	27,409
存出保證金增加	(2,218,292)	(1,227,010)
存出保證金減少	1,762,043	416,600
投資活動之淨現金流出	<u>(296,555,902)</u>	<u>(285,314,773)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	107年度	106年度
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	\$ 27,154,770	\$ 10,394,485
償還公司債	(24,300,000)	(38,100,000)
支付利息	(2,957,663)	(2,916,969)
收取存入保證金	1,625,526	205,075
存入保證金返還	(120,717)	(89,507)
支付現金股利	(207,443,044)	(181,512,663)
取得子公司部分權益價款	(64,633,400)	(82,433,287)
處分子公司部分權益價款	144,676	257,648
因受領贈與產生者	10,095	7,938
籌資活動之淨現金流出	(<u>270,519,757</u>)	(<u>294,187,280</u>)
現金及約當現金淨增加(減少)數	1,025,684	(10,701,722)
年初現金及約當現金餘額	<u>239,176,841</u>	<u>249,878,563</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 240,202,525</u>	<u>\$ 239,176,841</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司

個體財務報告附註

民國 107 及 106 年度

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

一、公司沿革

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

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告業已於 108 年 2 月 19 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 不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」及相關修正

國際財務報導準則第 9 號「金融工具」取代國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」，並配套修正國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」等其他準則。國際財務報導準則第 9 號之新規定涵蓋金融資產及金融負債之分類、衡量與減損及避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產及金融負債之分類、衡量與減損

本公司選擇於適用國際財務報導準則第 9 號金融資產及金融負債之分類、衡量與減損規定時不重編 106 年度比較資訊，首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

追溯適用國際財務報導準則第 9 號對 107 年 1 月 1 日各類別金融資產及金融負債之衡量種類、帳面金額及其變動情形彙總如下：

金融資產類別	衡 量 種 類		帳 面 金 額		說 明
	國 際 會 計 準 則 第 3 9 號	國 際 財 務 報 導 準 則 第 9 號	國 際 會 計 準 則 第 3 9 號	國 際 財 務 報 導 準 則 第 9 號	
金 融 資 產 類 別					
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 239,176,841	\$ 239,176,841	(1)
衍生工具	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	373,351	373,351	
權益投資	避險之金融資產 備供出售金融資產	避險之金融資產 透過其他綜合損益按公允價值衡量	7,378	7,378	
應收票據及帳款(含關係人)、其他應收款項及存出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	2,808,606	3,377,145	(2)
			123,199,044	123,443,817	(1)
金 融 負 債 類 別					
衍生工具	持有供交易金融負債	持有供交易金融負債	18,764	18,764	
	避險之金融負債	避險之金融負債	15,562	15,562	
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、應付公司債及存入保證金	以攤銷後成本衡量	按攤銷後成本衡量	294,856,247	294,856,247	
	106年12月31日 帳面金額 (國際會計準則第39號)	重 分 類 再 衡 量	107年1月1日 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
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 373,351	\$ -	\$ 373,351	\$ -	\$ -
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	-	-
一權益工具					
加：自備供出售金融資產重分類	-	2,808,606	3,377,145	534,270	34,269
	-	2,808,606	3,377,145	534,270	34,269
按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-	-	-	-
加：自放款及應收款重分類	-	362,375,885	362,620,658	244,773	-
	-	362,375,885	362,620,658	244,773	-
避險之金融資產	7,378	-	7,378	-	-
合 計	\$ 380,729	\$ 365,184,491	\$ 366,378,532	\$ 779,043	\$ 34,269

	106年12月31日 帳面金額 (國際會計準則第39號)	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	說明
採用權益法之投資	\$463,986,364	\$ 400,138	\$464,386,502	\$ 745,248	(\$ 345,110)	(3)

(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206,015仟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568,539仟元，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568,539仟元。

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534,270仟元，保留盈餘調整增加534,270仟元。

(3) 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 400,138 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 765,199 仟元，其他權益－備供出售金融資產未實現損益調整增加 420,089 仟元，保留盈餘調整增加 745,248 仟元。

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。

此外，因證券發行人財務報告編製準則修正，所有指定為避險工具之衍生及非衍生金融資產及金融負債均應自 107 年起表達於「避險之金融資產」及「避險之金融負債」中。

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。相關會計政策請參閱附註四。

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、負債及權益之影響彙總如下：

	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
採用權益法之 投資 資產影響	\$ 463,986,364	\$ <u>32,030</u> <u>32,030</u>	\$ 464,018,394	(1)

（接次頁）

(承前頁)

	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15號）	說明
負債準備－流動	\$ 13,174,825	(\$ 13,174,825)	\$ -	(2)
應付費用及其他流動負債	57,686,386	13,174,825	70,861,211	(2)
負債影響		<u>\$ -</u>		
保留盈餘	1,233,362,010	\$ 32,030	1,233,394,040	(1)
權益影響		<u>\$ 32,030</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，部分採用權益法之子公司及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，因而採用權益法之投資與權益金額調整變動。

(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）。

本年度因適用國際財務報導準則第15號，相較於繼續採用國際會計準則第18號之影響數如下：

資產、負債及權益之影響

	107年12月31日
採用權益法之投資增加	<u>\$ 31,791</u>
資產影響	<u>\$ 31,791</u>
負債準備－流動減少	(\$ 21,199,032)
應付費用及其他流動負債增加	<u>21,199,032</u>
負債影響	<u>\$ -</u>
保留盈餘增加	<u>\$ 31,791</u>
權益影響	<u>\$ 31,791</u>

綜合損益之影響

	107年度
採用權益法認列之關聯企業損益份額增加	<u>\$ 31,791</u>
本期淨利增加	<u>\$ 31,791</u>

3. 國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」相關揭露，請詳附註二九。

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及國際會計準則理事會 (IASB) 已發布並經金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日 (註 1)
「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 (註 2)
國際財務報導準則第 16 號「租賃」	2019 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日 (註 3)
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「所得稅務處理之不確定性」	2019 年 1 月 1 日

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

註 2：金管會允許公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

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 號規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代國際會計準則第 17 號「租賃」及國際財務報導解釋第 4 號「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用國際財務報導準則第 16 號時，本公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依國際財務報導準則第 16 號評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依國際財務報導準則第 16 號之過渡規定處理。

本公司為承租人

首次適用國際財務報導準則第 16 號時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於個體資產負債表認列使用權資產及租賃負債、個體綜合損益表將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且於個體現金流量表將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。

首次適用國際財務報導準則第 16 號時，本公司將追溯適用之累積影響數認列於首次適用日，不重編比較資訊。

目前依國際會計準則第 17 號以營業租賃處理之協議，除低價值標的資產租賃及短期租賃外，其他租賃於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付期間按該日承租人之增額借款利率折現，使用權資產將以該日之租賃負債金額並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額衡量。所認列之使用權資產均將適用國際會計準則第 36 號評估減損。

本公司對 108 年 1 月 1 日使用權資產及租賃負債之衡量將適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
- (3) 除租金給付外，不將因取得租賃所產生之增額成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。

(4) 進行租賃負債之衡量時，對租賃條件（例如租賃期間）之決定將依 108 年 1 月 1 日之預期情形衡量。

本公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 1.25%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	\$ 18,721,881
減：適用豁免之短期租賃	(3,163,562)
108 年 1 月 1 日未折現總額	<u>\$ 15,558,319</u>
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	\$ 14,652,188
加：因延長租賃選擇權及購買選擇權處理不同產生之調整	<u>3,106,390</u>
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	<u>\$ 17,758,578</u>

本公司為出租人

除轉租外，於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用國際財務報導準則第 16 號。本公司於 108 年 1 月 1 日根據轉租之剩餘合約條款及條件評估轉租均分類為營業租賃。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	108年1月1日 調整後 帳面金額
其他流動資產	\$ 4,184,918	(\$ 6,783)	\$ 4,178,135
使用權資產	-	17,831,257	17,831,257
存出保證金及其他 資產影響	1,666,863	(966)	1,665,897
		<u>\$ 17,823,508</u>	
應付費用及其他流動 負債	49,778,042	\$ 2,347,167	52,125,209
租賃負債—非流動	-	15,411,411	15,411,411
其他非流動負債	451,488	64,930	516,418
負債影響		<u>\$ 17,823,508</u>	
權益影響		<u>\$ -</u>	

(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
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	2020年1月1日（註1）
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
國際會計準則第1號及第8號之修正「重大性之定義」	2020年1月1日（註2）

註1：收購日在年度報導期間開始於2020年1月1日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註2：2020年1月1日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

截至本個體財務報告發布日止，本公司仍持續評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

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

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

(三) 外 幣

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

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

(四) 資產與負債區分流動與非流動之標準

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

(五) 約當現金

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

(六) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

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

(七) 金融資產

金融資產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. 金融資產種類及衡量

107 年

金融資產係分為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具與權益工具投資、按攤銷後成本衡量之金融資產。

(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係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產，包括不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。其產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之利息）係認列於損益。

(2) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

債務工具投資之合約條款為完全支付本金及流通在外本金金額之利息，且持有之目的若同時符合藉由收取合約現金流量及出售金融資產，則分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資依有效利息法計算所產生之利息收入、外幣兌換損益與減損損失或迴轉利益係認列於損益，其餘變動係認列於其他綜合損益，於投資處分時重分類為損益。

(3) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，其後續公允價值變動認列於其他綜合損益，並累計於其他權益中。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司具收款之權利時認列於損益，除非該收款之權利明顯代表部分投資成本之回收。

(4) 按攤銷後成本衡量

現金及約當現金、債務工具投資、應收票據及帳款（含關係人）、其他應收款項及存出保證金係按攤銷後成本衡量。

債務工具投資之合約條款為完全支付本金及流通在外本金金額之利息，且持有目的係以收取合約現金流量，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

按攤銷後成本衡量之各類金融資產於原始認列後，係以有效利息法決定之帳面價值減除任何減損損失之攤銷後成本衡量。

106 年

金融資產係分為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產、持有至到期日金融資產與放款及應收款。

(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) 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。

(3) 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。

(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。

2. 金融資產減損

107 年

報導期間結束日應按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之減損損失。

應收帳款係按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。按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自原始認列後，信用風險若未顯著增加，則

按報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失以認列備抵損失，若信用風險已顯著增加，則按存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失以認列備抵損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

106 年

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。

3. 金融資產之除列

107 年

本公司僅於對來自金融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之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列一按攤銷後成本衡量之金融資產之整體時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。除列一透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之整體時，其帳面金額與所收取對價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。除列一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之整體時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

106 年

本公司僅於對來自金融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之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

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

(八) 金融負債及權益工具

1. 金融負債或權益工具之分類

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

2. 權益工具

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

3. 金融負債

金融負債係按有效利息法計算之攤銷後成本或透過損益按公允價值作後續衡量。

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

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

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

4. 金融負債之除列

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

(九) 衍生金融工具

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

(十) 指定為透過損益按公允價值衡量之金融工具

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

(十一) 避險會計

現金流量避險

本公司指定部分避險工具（遠期外匯合約及外幣銀行存款）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。

107 年

本公司僅於避險關係不再符合避險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具已到期、出售、解約或行使。

106 年

本公司取消指定避險關係、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。

(十二) 存 貨

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

(十三) 採用權益法之投資

本公司採用權益法處理對子公司及關聯企業之投資。

1. 投資子公司

子公司係指本公司具有控制之個體。

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

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

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與子公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

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

2. 投資關聯企業

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

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

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

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

本公司自喪失對關聯企業重大影響之日起以公允價值衡量其對原關聯企業所剩餘之投資，剩餘投資之公允價值及任何處

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

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

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

(十四) 不動產、廠房及設備

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

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

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

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時，將不動產、廠房及設備予以除列。除列不動產、廠房及設備所產生之利益

或損失，係處分價款與該資產帳面金額兩者間之差額，並認列於當年度損益。

(十五) 租賃

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

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收入係按直線基礎於租賃期間內認列為收入。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間認列為費用。

(十六) 無形資產

1. 商譽

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

2. 其他無形資產

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

(十七) 有形及無形資產之減損

1. 商譽

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

中其他各資產帳面金額等比例分攤至各該資產。任何減損損失應立即認列為當年度損失，且不得於後續期間迴轉。

2. 其他有形及無形資產

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

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

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

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

(十八) 負債準備

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

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

(十九) 存入保證金

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

(二十) 收入認列

107 年

本公司於滿足客戶履約義務時認列收入，滿足履約義務時點係於客戶對所承諾資產取得控制，通常為商品交付至指定地點之時點。

商品銷售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。本公司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，據以認列退款負債（帳列應付費用及其他流動負債）。

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。

106 年

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. 股利收入及利息收入

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

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

(二一) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

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

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

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

3. 當年度及遞延所得稅

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

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) 不動產、廠房及設備開始提列折舊之時點

如附註四所述，不動產、廠房及設備之折舊始於該資產達可供使用且符合預期運作方式之必要狀態時。由於不同類別資產達預期使用狀態之評估條件有所不同並涉及主觀判斷，有關折舊開始提列時點是否適當，將對本公司之財務績效產生重大影響。

(三) 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。

(四) 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。

(五) 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。

(六) 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能具有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及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。

(七) 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。

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。

(八) 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

	107年12月31日	106年12月31日
現金及銀行存款	\$ 238,473,857	\$ 239,176,841
附買回條件公司債	1,229,600	-
商業本票	499,068	-
	<u>\$ 240,202,525</u>	<u>\$ 239,176,841</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

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融資產</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
遠期外匯合約	\$ 54,115	\$ -
持有供交易者		
遠期外匯合約	-	373,351
	<u>\$ 54,115</u>	<u>\$373,351</u>
<u>金融負債</u>		
持有供交易者		
遠期外匯合約	\$ 30,232	\$ 18,764

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性避險條件，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>107年12月31日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	108年1月~108年3月	NTD 18,545,854/ EUR 527,000
Sell NTD / Buy JPY	108年1月~108年3月	NTD 4,757,858/ JPY 17,200,000
Sell USD / Buy JPY	108年1月	USD 162,834/ JPY 17,976,014
Sell USD / Buy NTD	108年1月	USD 110,000/ NTD 3,386,459
<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 NTD	107年1月	USD 1,643,000/ NTD 49,120,205

八、避險之金融工具

107 年

107年12月31日

金融資產－流動

現金流量避險

遠期外匯合約

\$ 23,497

金融負債－流動

現金流量避險

遠期外匯合約

\$ 1,941

本公司承作遠期外匯合約及外幣銀行存款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。本公司根據市場狀況調整避險比例，以不超過 100% 為原則。上述遠期外匯合約皆於 12 個月內到期。

本公司根據經濟關係判定遠期外匯合約及外幣銀行存款與被避險預期交易因匯率波動而產生之價值變動呈反向的變動。

避險關係之避險無效性主要來自於交易對手之信用風險對遠期外匯合約及外幣銀行存款公允價值之影響。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。107 年度之避險工具公允價值變動損益及移轉至被避險項目之原始帳面金額請詳附註二十(四)。

本公司 107 年 12 月 31 日之匯率風險避險資訊彙總如下：

<u>避險工具</u>	<u>合約金額</u> <u>(仟 元)</u>	<u>到期期間</u>	<u>其他權益帳面</u>
			<u>金額－持續適用避險會計</u>
遠期外匯合約	NTD 3,917,657 /EUR 112,000	108 年 2 月 ~108 年 4 月	\$ 23,601

107 年度影響如下：

<u>避 險 工 具 / 被 避 險 項 目</u>		本年度評估避險無效性所採用之避險工具公允價值／被避險項目價值變動增加（減少）數
避險工具		
遠期外匯合約		\$ 34,563
外幣銀行存款		<u>6,412</u>
		<u>\$ 40,975</u>
避險項目		
預期交易（資本支出）		<u>(\$ 40,975)</u>

106 年

本公司於 106 年之避險策略與前述 107 年避險策略相同，所採用避險工具如下：

	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產－流動</u>	
現金流量避險	
遠期外匯合約	<u>\$ 7,378</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>

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：

	<u>到 期 期 間</u>	<u>合 約 金 額 (仟 元)</u>
<u>106 年 12 月 31 日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	107 年 2 月~107 年 5 月	NTD 2,649,104/ EUR 75,000

九、應收票據及帳款淨額

	107年12月31日	106年12月31日
按攤銷後成本衡量		
應收票據及帳款	\$ 33,097,452	\$ 27,124,552
備抵損失	(<u>7,132</u>)	(<u>469,125</u>)
	33,090,320	26,655,427
透過其他綜合損益按		
公允價值衡量	<u>3,595,069</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 36,685,389</u>	<u>\$ 26,655,427</u>

本公司與金融機構簽訂無追索權之應收帳款出售合約且本公司無須承擔相關交易成本。本公司管理此類應收帳款之經營模式，係藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成目的，故此類應收帳款係透過其他綜合損益按公允價值衡量。

107 年

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。除個別客戶實際發生信用減損提列減損損失外，本公司參考歷史經驗、考量客戶個別財務狀況及所處產業、競爭優勢與展望，將客戶區分為不同風險群組並依各群組之預期損失率認列備抵損失；另針對逾期超過 90 天且無提供其他信用保證之應收帳款認列 100% 備抵損失。

應收票據及帳款淨額之帳齡分析

	107年12月31日
未逾期	\$ 29,258,313
已逾期	
逾期 30 天內	6,956,366
逾期 31 天至 60 天	464,879
逾期 61 天至 120 天	2,872
逾期 121 天以上	<u>2,959</u>
合 計	<u>\$ 36,685,389</u>

備抵損失之變動

107 年 1 月 1 日餘額（國際會計準則第 39 號）	\$469,125
追溯適用國際財務報導準則第 9 號影響數	(244,773)
107 年 1 月 1 日餘額（國際財務報導準則第 9 號）	224,352
本年度提列（迴轉）	(217,220)
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 7,132</u>

本年度備抵損失減少，主要係因不同風險群組之應收帳款變動所致。

106 年

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，且子公司對部分該等應收帳款已持有保證金 2,427,548 仟元，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
未逾期亦未減損	\$ 19,632,314
已逾期但未減損	
逾期 30 天內	5,169,209
逾期 31 天至 60 天	929,672
逾期 61 天至 120 天	582,821
逾期 121 天以上	<u>341,411</u>
合 計	<u>\$ 26,655,427</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	\$ -	\$ 475,430	\$ 475,430
本年度迴轉／沖銷	-	(6,305)	(6,305)
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 469,125</u>	<u>\$ 469,125</u>

十、存 貨

	107年12月31日	106年12月31日
製 成 品	\$ 10,920,351	\$ 9,596,837
在 製 品	70,405,998	52,166,234
原 料	14,110,534	6,566,716
物料及零件	<u>2,651,277</u>	<u>1,967,658</u>
	<u>\$ 98,088,160</u>	<u>\$ 70,297,445</u>

本公司 107 及 106 年度與存貨相關之營業成本中，包含將存貨成本沖減至淨變現價值而認列之存貨損失(未含電腦病毒感染損失)及淨變現價值提升而認列之存貨回升利益，分別為 1,098,915 仟元及 878,346 仟元，相關電腦病毒感染損失請參閱附註三五之說明。

十一、採用權益法之投資

本公司採用權益法之投資列示如下：

	107年12月31日	106年12月31日
子 公 司	\$ 531,717,913	\$ 446,148,086
關聯企業	<u>17,842,971</u>	<u>17,838,278</u>
	<u>\$ 549,560,884</u>	<u>\$ 463,986,364</u>

(一) 投資子公司

本公司之子公司列示如下：

被 投 資 公 司 名 稱	主 要 業 務	設 立 及 營 運 地 點	帳 面 金 額		本公司持有之所有權權益及表決權百分比	
			107年 12月31日	106年 12月31日	107年 12月31日	106年 12月31日
TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	\$ 393,577,931	\$ 309,211,877	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	55,466,911	51,060,885	100%	100%
TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	52,339,094	49,684,287	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	20,601,413	26,493,740	100%	100%
采鈺科技股份有限公司(采鈺公司)	電子零組件製造與彩色濾光膜產品相關之研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	新 竹 市	4,531,929	4,667,162	87%	87%
TSMC North America	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	San Jose, California, U.S.A.	4,269,393	4,001,003	100%	100%
TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	客戶服務及支援業務	Amsterdam, the Netherlands	445,828	407,324	100%	100%
VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	194,660	152,836	98%	98%
VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	128,758	320,533	98%	98%
TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	客戶服務及支援業務	Yokohama, Japan	141,136	129,446	100%	100%
TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及支援業務	Seoul, Korea	40,966	39,210	100%	100%
TSMC Solar Europe GmbH	從事太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	Hamburg, Germany	(20,106)	(20,217)	100%	100%
			<u>\$ 531,717,913</u>	<u>\$ 446,148,086</u>		

TSMC Solar Europe GmbH 正在辦理清算程序中。

本公司於 107 及 106 年陸續以現金 2,361,320 仟元及 21,724,892 仟元增加投資台積電南京子公司，此投資案業經經濟部投資審議委員會核准。

本公司於 107 及 106 年均陸續以現金 62,272,080 仟元及 60,683,010 仟元增加投資 TSMC Global，以降低避險成本，此投資案業經經濟部投資審議委員會核准。

(二) 投資關聯企業

本公司之關聯企業列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	帳面金額		本公司持有之所有權權益及表決權百分比	
			107年 12月31日	106年 12月31日	107年 12月31日	106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	\$ 9,006,126	\$ 8,568,344	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	5,772,815	5,677,640	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	1,764,607	2,292,100	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	<u>1,299,423</u>	<u>1,300,194</u>	35%	35%
			<u>\$ 17,842,971</u>	<u>\$ 17,838,278</u>		

本公司於 107 年及 106 年 12 月 31 日評估無個別具重大性之關聯企業。認列個別不重大關聯企業之損益份額及綜合損益份額請參閱個體綜合損益表。

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	107年12月31日	106年12月31日
世界先進公司	<u>\$ 27,621,298</u>	<u>\$ 30,638,751</u>
創意公司	<u>\$ 9,617,699</u>	<u>\$ 11,905,404</u>
精材公司	<u>\$ 3,783,585</u>	<u>\$ 9,180,759</u>

十二、不動產、廠房及設備

	土	地	建	築	物	機	器	設	備	辦	公	設	備	待	驗	設	備	及	合	計
成 本																				
107 年 1 月 1 日餘額	\$	3,212,000	\$	357,391,050	\$	2,369,226,722	\$	39,403,217	\$	144,776,878	\$	2,914,009,867								
增加 (減少)		-		24,665,225		231,468,189		5,036,411		26,500,451		287,670,276								
處分或報廢		-		(410,891)		(15,065,446)		(716,942)		-		(16,193,279)								
107 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>3,212,000</u>	\$	<u>381,645,384</u>	\$	<u>2,585,629,465</u>	\$	<u>43,722,686</u>	\$	<u>171,277,329</u>	\$	<u>3,185,486,864</u>								
累計折舊及減損																				
107 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$	176,623,784	\$	1,695,482,201	\$	25,547,912	\$	-	\$	1,897,653,897								
增 加		-		22,534,543		246,686,584		5,119,413		-		274,340,540								
處分或報廢		-		(398,955)		(11,102,618)		(716,409)		-		(12,217,982)								
減損損失		-		-		423,468		-		-		423,468								
107 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>198,759,372</u>	\$	<u>1,931,489,635</u>	\$	<u>29,950,916</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>2,160,199,923</u>								
107 年 12 月 31 日淨額	\$	<u>3,212,000</u>	\$	<u>182,886,012</u>	\$	<u>654,139,830</u>	\$	<u>13,771,770</u>	\$	<u>171,277,329</u>	\$	<u>1,025,286,941</u>								
成 本																				
106 年 1 月 1 日餘額	\$	3,212,000	\$	281,936,412	\$	1,960,457,480	\$	31,830,657	\$	384,197,526	\$	2,661,634,075								
增加 (減少)		-		75,491,595		458,690,837		7,888,336		(239,420,648)		302,650,120								
處分或報廢		-		(36,957)		(49,921,595)		(315,776)		-		(50,274,328)								
106 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>3,212,000</u>	\$	<u>357,391,050</u>	\$	<u>2,369,226,722</u>	\$	<u>39,403,217</u>	\$	<u>144,776,878</u>	\$	<u>2,914,009,867</u>								
累計折舊及減損																				
106 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$	156,854,513	\$	1,504,061,808	\$	21,316,417	\$	-	\$	1,682,232,738								
增 加		-		19,798,087		226,251,816		4,547,232		-		250,597,135								
處分或報廢		-		(28,816)		(34,831,423)		(315,737)		-		(35,175,976)								
106 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>176,623,784</u>	\$	<u>1,695,482,201</u>	\$	<u>25,547,912</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>1,897,653,897</u>								
106 年 12 月 31 日淨額	\$	<u>3,212,000</u>	\$	<u>180,767,266</u>	\$	<u>673,744,521</u>	\$	<u>13,855,305</u>	\$	<u>144,776,878</u>	\$	<u>1,016,355,970</u>								

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

本公司於 107 年度評估部分機器設備因已無未來使用需求，故評估可回收金額為零，因而認列減損損失 423,468 仟元，帳列其他營業收益及費損項下。

十三、無形資產

	商	譽	技	術	權	利	金	電	腦	軟	體	設	計	費	專	利	權	及	其	他	合	計
成 本																						
107 年 1 月 1 日餘額	\$	1,567,756	\$	10,388,175	\$	24,963,709	\$	5,590,392	\$	42,510,032												
增 加		-		533,669		4,361,894		2,017,145		6,912,708												
處分或報廢		-		-		(185,592)		-		(185,592)												
107 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>1,567,756</u>	\$	<u>10,921,844</u>	\$	<u>29,140,011</u>	\$	<u>7,607,537</u>	\$	<u>49,237,148</u>												
累計攤銷及減損																						
107 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$	7,639,775	\$	20,282,457	\$	4,717,673	\$	32,639,905												
增 加		-		1,063,616		2,766,396		522,835		4,352,847												
處分或報廢		-		-		(185,534)		-		(185,534)												
107 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>8,703,391</u>	\$	<u>22,863,319</u>	\$	<u>5,240,508</u>	\$	<u>36,807,218</u>												
107 年 12 月 31 日淨額	\$	<u>1,567,756</u>	\$	<u>2,218,453</u>	\$	<u>6,276,692</u>	\$	<u>2,367,029</u>	\$	<u>12,429,930</u>												
成 本																						
106 年 1 月 1 日餘額	\$	1,567,756	\$	9,490,320	\$	22,063,589	\$	5,241,203	\$	38,362,868												
增 加		-		897,855		2,900,120		349,189		4,147,164												
106 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>1,567,756</u>	\$	<u>10,388,175</u>	\$	<u>24,963,709</u>	\$	<u>5,590,392</u>	\$	<u>42,510,032</u>												
累計攤銷及減損																						
106 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$	6,091,513	\$	17,991,500	\$	4,231,864	\$	28,314,877												
增 加		-		1,548,262		2,290,957		485,809		4,325,028												
106 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>7,639,775</u>	\$	<u>20,282,457</u>	\$	<u>4,717,673</u>	\$	<u>32,639,905</u>												
106 年 12 月 31 日淨額	\$	<u>1,567,756</u>	\$	<u>2,748,400</u>	\$	<u>4,681,252</u>	\$	<u>872,719</u>	\$	<u>9,870,127</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 107 年及 106 年 12 月 31 日分別使用年折現率 9.0% 及 8.5% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

本公司於 107 及 106 年度並未認列任何商譽之減損損失。

十四、其他資產

	107年12月31日	106年12月31日
應收退稅款	\$ 3,245,082	\$ 1,992,258
預付費用	939,176	492,247
其 他	660	287
	<u>\$ 4,184,918</u>	<u>\$ 2,484,792</u>

十五、短期借款

	107年12月31日	106年12月31日
銀行信用借款	\$ 88,754,640	\$ 63,766,850
關係人無擔保借款	<u>3,227,700</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 91,982,340</u>	<u>\$ 63,766,850</u>
原始借款內容：		
美金（仟元）	\$ 2,715,000	\$ 2,150,000
歐元（仟元）	242,000	-
年 利 率	0.01%~3.22%	1.54%~1.82%
到 期 日	108 年 4 月前 陸續到期	107 年 2 月前 陸續到期

本公司與關係人之短期借款，其年利率與非關係人並無重大差異。

十六、負債準備

本公司流動負債準備係退貨及折讓負債準備。

	退 貨 及 折 讓 負 債 準 備
<u>106年度</u>	
年初餘額	\$ 16,991,612
本年度提列	44,244,876
本年度給付	(48,061,663)
年底餘額	<u>\$ 13,174,825</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。

本公司自 107 年起適用國際財務報導準則第 15 號，將估計可能發生之銷貨退回及折讓認列於退款負債，帳列應付費用及其他流動負債。

十七、應付公司債

	107年12月31日	106年12月31日
國內無擔保普通公司債	\$ 91,800,000	\$ 116,100,000
減：列為 1 年內到期部分	(34,900,000)	(24,300,000)
	<u>\$ 56,900,000</u>	<u>\$ 91,800,000</u>

國內無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

期	別	券 別	發 行 期 間	發 行 總 額	票面利率	還 本 付 息 方 式
100 年度第 1 期		乙類	100年9月至107年9月	\$ 7,500,000	1.63%	到期一次還本，每年付息一次
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		乙類	102年9月至106年9月	1,500,000	1.45%	同 上
		丙類	102年9月至108年3月	1,400,000	1.60%	到期一次還本，每年付息一次，最後6個月應付利息依票面利率採實際天數單利計息，於到期日支付
		丁類	102年9月至110年3月	2,600,000	1.85%	同 上
		戊類	102年9月至112年3月	5,400,000	2.05%	同 上
		己類	102年9月至112年9月	2,600,000	2.10%	到期一次還本，每年付息一次

十八、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，本公司員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶，本公司於 107 及 106 年度認列為費用之金額分別為 2,028,928 仟元及 1,905,444 仟元。

(二) 確定福利計畫

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

有關確定福利計畫認列之退休金費用金額列示如下：

	107年度	106年度
當期服務成本	\$ 137,758	\$ 145,026
淨利息費用	<u>144,108</u>	<u>126,525</u>
認列於損益	<u>281,866</u>	<u>271,551</u>
再衡量數		
計畫資產報酬（除包含 於淨利息之金額外）	(71,288)	29,290
精算損失－經驗調整	334,630	483,846
精算損（益）－財務假 設變動	<u>597,820</u>	(<u>258,455</u>)
認列於其他綜合損益	<u>861,162</u>	<u>254,681</u>
合計	<u>\$ 1,143,028</u>	<u>\$ 526,232</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：

	107年度	106年度
營業成本	\$177,772	\$175,357
研究發展費用	79,143	75,340
管理費用	20,591	16,669
行銷費用	4,360	4,185
合計	<u>\$281,866</u>	<u>\$271,551</u>

本公司因確定福利計畫所產生之義務金額列示如下：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	\$ 13,662,684	\$ 12,774,593
計畫資產公允價值	(4,011,279)	(3,923,889)
淨確定福利負債	<u>\$ 9,651,405</u>	<u>\$ 8,850,704</u>

確定福利義務現值之變動列示如下：

	107年度	106年度
年初餘額	\$ 12,774,593	\$ 12,480,480
當期服務成本	137,758	145,026
利息費用	207,804	185,561
再衡量數		
精算損失－經驗調整	334,630	483,846
精算損（益）－財務假設變動	597,820	(258,455)
計畫資產福利支付數	(274,326)	(261,865)
確定福利義務支付數	(115,595)	-
年底餘額	<u>\$ 13,662,684</u>	<u>\$ 12,774,593</u>

計畫資產公允價值之變動列示如下：

	107年度	106年度
年初餘額	\$ 3,923,889	\$ 3,929,072
利息收入	63,696	59,036
再衡量數		
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	71,288	(29,290)
雇主提撥數	226,732	226,936
計畫資產福利支付數	(274,326)	(261,865)
年底餘額	<u>\$ 4,011,279</u>	<u>\$ 3,923,889</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：

	107年12月31日	106年12月31日
現金	\$ 756,126	\$ 707,477
權益工具	2,148,040	1,993,336
債務工具	<u>1,107,113</u>	<u>1,223,076</u>
	<u>\$ 4,011,279</u>	<u>\$ 3,923,889</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	
	107年12月31日	106年12月31日
折現率	1.30%	1.65%
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 107 年及 106 年 12 月 31 日之確定福利義務現值將分別增加 921,750 仟元及 890,116 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 107 年及 106 年 12 月 31 日之確定福利義務現值將分別增加 901,629 仟元及 873,801 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 107 年 12 月 31 日以後 1 年內對確定福利計畫提撥金為 233,534 仟元。確定福利義務之加權平均存續期間為 13 年。

十九、存入保證金

	107年12月31日	106年12月31日
產能保證金	\$ 9,289,628	\$ 13,346,550
其 他	205,020	282,572
	<u>\$ 9,494,648</u>	<u>\$ 13,629,122</u>
流動（帳列應付費用及其他流動負債）	\$ 6,148,000	\$ 6,046,643
非 流 動	3,346,648	7,582,479
	<u>\$ 9,494,648</u>	<u>\$ 13,629,122</u>

本公司部分存入保證金之返還係以應收帳款抵付。

二十、權 益

(一) 普通股股本

	107年12月31日	106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 107 年 12 月 31 日止，本公司所發行之美國存託憑證共有 1,068,157 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 5,340,787 仟股。

(二) 資本公積

	107年12月31日	106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	121,473	118,792
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	282,820	289,240
受領贈與	29,343	19,208
	<u>\$ 56,315,932</u>	<u>\$ 56,309,536</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

依本公司章程規定，分派每一營業年度盈餘時，應先彌補歷年之虧損，再分配如下：

1. 先提撥百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限；
2. 次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；
3. 嗣餘部分依股東會決議後分派之。

本公司並於章程中另外訂定員工酬勞之分派政策，請參閱附註二八。

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

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認。

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

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

本公司於 107 年 6 月 5 日及 106 年 6 月 8 日舉行股東常會，分別決議 106 及 105 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)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積	\$ 34,311,148	\$ 33,424,718		
特別盈餘公積	26,907,527	-		
現金股利	<u>207,443,044</u>	<u>181,512,663</u>	\$ 8	\$ 7
	<u>\$ 268,661,719</u>	<u>\$ 214,937,381</u>		

本公司董事會於 108 年 2 月 19 日擬議通過 107 年度之盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 35,113,088	
特別盈餘公積	(11,459,458)	
現金股利	<u>207,443,044</u>	\$ 8
	<u>\$ 231,096,674</u>	

有關本公司 107 年度之盈餘分配案尚待預計於 108 年 6 月 5 日召開之股東常會決議。

(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	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	避險工具損益	員工未賺得酬勞	合計
107 年度					
年初餘額（國際財務報導準則 第 9 號）	(\$26,697,680)	(\$ 524,915)	\$ 4,226	(\$ 10,290)	(\$27,228,659)
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	14,578,483	-	-	-	14,578,483
透過其他綜合損益按公允價 值衡量金融資產之公允價 值變動					
權益工具	-	(1,189,957)	-	-	(1,189,957)
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	1,193,056	-	-	1,193,056
避險工具公允價值變動損益	-	-	40,975	-	40,975
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	(22,162)	-	(22,162)
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	76,850	(2,999,336)	-	-	(2,922,486)
採用權益法認列之關聯企業 之員工未賺得酬勞份額	-	-	-	8,447	8,447
所得稅影響數	-	91,828	562	-	92,390
年底餘額	(<u>\$12,042,347</u>)	(<u>\$ 3,429,324</u>)	<u>\$ 23,601</u>	(<u>\$ 1,843</u>)	(<u>\$15,449,913</u>)

	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
106 年度					
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	(28,270,770)	-	-	-	(28,270,770)
備供出售金融資產公允價值 變動	-	(310,002)	-	-	(310,002)
處分備供出售金融資產致累 計損益重分類至損益	-	(115,690)	-	-	(115,690)
避險工具公允價值變動損益	-	-	99,534	-	99,534
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	(94,851)	-	(94,851)
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	(88,147)	211,951	-	-	123,804
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>)

上述其他權益項目包含本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。

二一、營業收入

(一) 客戶合約收入之細分

產 品 別	107年度
晶 圓	\$ 906,992,422
其 他	<u>116,933,291</u>
	<u>\$ 1,023,925,713</u>

地 區 別	107年度
台 灣	\$ 78,260,773
美 國	626,493,249
中 國	175,794,228
歐洲、中東及非洲	71,068,438
日 本	58,125,879
其 他	<u>14,183,146</u>
	<u>\$ 1,023,925,713</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。

產 品 應 用 別	107年度
通 訊	\$ 574,350,582
工業用及標準類積體電路	232,589,200
電 腦	143,744,212
消費性電子	<u>73,241,719</u>
	<u>\$ 1,023,925,713</u>

製 程 別	107年度
7 奈米	\$ 81,146,571
10 奈米	96,600,008
16／20 奈米	209,828,511
28 奈米	177,484,309
40／45 奈米	101,481,881
65 奈米	75,734,952
90 奈米	36,543,823
0.11／0.13 微米	20,638,247
0.15／0.18 微米	80,886,264
0.25 微米以上	<u>26,647,856</u>
晶圓收入	<u>\$ 906,992,422</u>

(二) 合約餘額

	107年12月31日	107年1月1日
合約負債(帳列應付費用及其他流動負債)	<u>\$ 2,740,649</u>	<u>\$ 31,078,331</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於 107 年度認列於營業收入之金額為 30,742,181 仟元。

(三) 退款負債

本公司基於歷史經驗及考量不同合約條件，107 年度估計可能發生銷貨退回及折讓之退款負債為 53,382,673 仟元，截至 107 年 12 月 31 日，退款負債之餘額為 21,199,032 仟元（帳列應付費用及其他流動負債）。

二二、其他營業收益及費損淨額

	107年度	106年度
處分及報廢不動產、廠房及設備 淨損	(\$ 557,598)	(\$ 1,008,989)
不動產、廠房及設備減損損失	(423,468)	-
其他	(687,168)	(252,676)
	<u>(\$ 1,668,234)</u>	<u>(\$ 1,261,665)</u>

二三、其他收入

	107年度	106年度
利息收入		
銀行存款	\$ 1,845,471	\$ 1,522,579
按攤銷後成本衡量之金融 資產	1,731	-
持有至到期日金融資產	-	32,213
	<u>1,847,202</u>	<u>1,554,792</u>
股利收入	157,905	141,803
	<u>\$ 2,005,107</u>	<u>\$ 1,696,595</u>

二四、財務成本

	107年度	106年度
利息費用		
公司債	\$ 1,485,486	\$ 1,967,750
銀行借款	1,417,287	766,001
關係人借款	681	15,889
	<u>\$ 2,903,454</u>	<u>\$ 2,749,640</u>

二五、其他利益及損失淨額

	107年度	106年度
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨益（損）		
－強制透過損益按公允價值衡量者	(\$ 1,498,856)	\$ -
－持有供交易者	-	1,252,759
處分金融資產淨益		
－備供出售金融資產	-	115,690
金融資產減損損失		
－以成本衡量之金融資產	-	(6,137)
其他淨利益	130,530	229,927
	<u>(\$ 1,368,326)</u>	<u>\$ 1,592,239</u>

二六、所得稅

（一）認列於損益之所得稅

本年度認列於損益之所得稅費用組成如下：

	107年度	106年度
當年度所得稅費用		
當年度產生者	\$ 50,511,247	\$ 55,187,468
以前年度所得稅調整	(963,356)	(938,292)
其他所得稅負調整	149,771	150,168
	<u>49,697,662</u>	<u>54,399,344</u>
遞延所得稅利益		
稅率變動	(1,466,706)	-
暫時性差異之產生及迴轉	(3,163,687)	(4,194,644)
	<u>(4,630,393)</u>	<u>(4,194,644)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 45,067,269</u>	<u>\$ 50,204,700</u>

會計利潤與當年度所得稅費用之調節如下：

	107年度	106年度
稅前淨利	<u>\$ 396,198,153</u>	<u>\$ 393,316,176</u>
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ 79,239,631	\$ 66,863,750
調節項目之所得稅影響數		
決定課稅所得時應予調增（減）之項目	2,636,232	(1,438,813)
免稅所得	(54,234,074)	(16,467,720)

（接次頁）

(承前頁)

	107年度	106年度
基本稅額應納差額	\$ 21,455,854	\$ -
未分配盈餘加徵	7,420,479	11,835,948
稅率變動產生之遞延所得稅		
影響數	(1,466,706)	-
暫時性差異之產生及迴轉	(3,163,687)	(4,194,644)
所得稅抵減	(<u>6,006,875</u>)	(<u>5,605,697</u>)
	45,880,854	50,992,824
以前年度所得稅調整	(963,356)	(938,292)
其他所得稅負調整	<u>149,771</u>	<u>150,168</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 45,067,269</u>	<u>\$ 50,204,700</u>

本公司適用中華民國所得稅法之個體於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後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%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	107年度	106年度
遞延所得稅利益（費用）		
與確定福利計畫再衡量數有關	\$103,339	\$ 30,562
與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益有關	91,828	-
與現金流量避險損益有關	562	(562)
與備供出售金融資產未實現損益有關	<u>-</u>	(<u>2,974</u>)
	<u>\$195,729</u>	<u>\$ 27,026</u>

(三) 遞延所得稅

遞延所得稅資產及負債分析如下：

	107年12月31日	106年12月31日		
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
折 舊	\$ 11,177,890	\$ 7,668,535		
退款負債	2,543,884	-		
淨確定福利負債	1,084,874	975,324		
未實現存貨損失	723,835	604,635		
退貨及折讓負債準備	-	1,580,979		
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之權益工 具投資	56,191	-		
	<u>\$ 15,586,674</u>	<u>\$ 10,829,473</u>		
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
未實現兌換利益	(\$ 61,677)	(\$ 169,480)		
備供出售金融資產	-	(95,421)		
其 他	(171,607)	(37,304)		
	<u>(\$ 233,284)</u>	<u>(\$ 302,205)</u>		
	認 列 於 認 列 於			
	年 初 餘 額 (損) 益 其他綜合(損)益 年 底 餘 額			
107 年度				
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
折 舊	\$ 7,668,535	\$ 3,509,355	\$ -	\$ 11,177,890
退款負債	1,580,979	962,905	-	2,543,884
淨確定福利負債	975,324	6,211	103,339	1,084,874
未實現存貨損失	604,635	119,200	-	723,835
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權 益工具投資	-	-	56,191	56,191
	<u>\$ 10,829,473</u>	<u>\$ 4,597,671</u>	<u>\$ 159,530</u>	<u>\$ 15,586,674</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
未實現兌換利益	(\$ 169,480)	\$ 107,803	\$ -	(\$ 61,677)
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權 益工具投資	(95,421)	-	95,421	-
其 他	(37,304)	(75,081)	(59,222)	(171,607)
	<u>(\$ 302,205)</u>	<u>\$ 32,722</u>	<u>\$ 36,199</u>	<u>(\$ 233,284)</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	年 初 餘 額	認 列 於 (損) 益	認 列 於 其他綜合(損)益	年 底 餘 額
<u>106 年度</u>				
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
折 舊	\$ 3,284,735	\$ 4,383,800	\$ -	\$ 7,668,535
退貨及折讓負債準備	1,428,787	152,192	-	1,580,979
淨確定福利負債	939,543	5,219	30,562	975,324
未實現存貨損失	698,858	(94,223)	-	604,635
其 他	94,858	(94,858)	-	-
	<u>\$ 6,446,781</u>	<u>\$ 4,352,130</u>	<u>\$ 30,562</u>	<u>\$ 10,829,473</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)
其 他	-	(36,742)	(562)	(37,304)
	<u>(\$ 141,183)</u>	<u>(\$ 157,486)</u>	<u>(\$ 3,536)</u>	<u>(\$ 302,205)</u>

(四) 未認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異之金額

截至 107 年及 106 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 20,060,918 仟元及 26,536,307 仟元。

(五) 未使用之免稅相關資訊

截至 107 年 12 月 31 日止，本公司各次增資擴展可享受 5 年免稅如下：

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

(六) 與投資相關之未認列遞延所得稅負債資訊

截至 107 年及 106 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 112,893,001 仟元及 95,003,344 仟元。

(七) 所得稅核定情形

本公司截至 104 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。各年度經國稅局核定之各項投資抵減稅額差額，業已適當調整入帳。

二七、每股盈餘

	107年度	106年度
基本每股盈餘	<u>\$ 13.54</u>	<u>\$ 13.23</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 13.54</u>	<u>\$ 13.23</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額 (分子)	股數 (分母) (仟 股)	每股盈餘 (元)
<u>107年度</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予普通股股東之本年度淨利	<u>\$ 351,130,884</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 13.54</u>
<u>106年度</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予普通股股東之本年度淨利	<u>\$ 343,111,476</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 13.23</u>

二八、費用性質之額外資訊

	107年度	106年度
(一) 不動產、廠房及設備之折舊		
認列於營業成本	\$ 251,292,565	\$ 231,042,615
認列於營業費用	23,020,118	19,490,010
認列於其他營業收益及費損	<u>27,857</u>	<u>64,510</u>
	<u>\$ 274,340,540</u>	<u>\$ 250,597,135</u>
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 2,018,702	\$ 2,119,899
認列於營業費用	<u>2,334,145</u>	<u>2,205,129</u>
	<u>\$ 4,352,847</u>	<u>\$ 4,325,028</u>
(三) 研究發展費用	<u>\$ 84,944,461</u>	<u>\$ 79,887,723</u>

	107年度	106年度
(四) 員工福利費用		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 2,028,928	\$ 1,905,444
確定福利計畫	<u>281,866</u>	<u>271,551</u>
	2,310,794	2,176,995
其他員工福利	<u>93,694,021</u>	<u>90,611,476</u>
	<u>\$ 96,004,815</u>	<u>\$ 92,788,471</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 57,733,597	\$ 55,902,877
認列於營業費用	<u>38,271,218</u>	<u>36,885,594</u>
	<u>\$ 96,004,815</u>	<u>\$ 92,788,471</u>

本公司章程規定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。

本公司 107 年及 106 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 23,570,040 仟元及 23,019,082 仟元。董事酬勞則係依預期發放金額估計入帳。年度個體財務報告通過發布日後若金額有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

本公司董事會於 108 年 2 月 19 日、107 年 2 月 13 日及 106 年 2 月 14 日，分別決議配發 107 年度員工現金酬勞 23,570,040 仟元及董事酬勞 349,272 仟元、106 年度員工現金酬勞 23,019,082 仟元及董事酬勞 368,919 仟元與 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本公司 107、106 及 105 年度以費用列帳之金額並無重大差異。

上述有關本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。

二九、現金流量資訊

來自籌資活動之負債變動如下：

	107年1月1日	現金流量	非現金之變動 匯率變動	其他(註)	107年12月31日
短期借款	\$ 63,766,850	\$ 27,154,770	\$ 1,060,720	\$ -	\$ 91,982,340
存入保證金	13,629,122	1,504,809	396,617	(6,035,900)	9,494,648
應付公司債	<u>116,100,000</u>	<u>(24,300,000)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>91,800,000</u>
	<u>\$193,495,972</u>	<u>\$ 4,359,579</u>	<u>\$ 1,457,337</u>	<u>(\$ 6,035,900)</u>	<u>\$193,276,988</u>

註：其他包含來自客戶存入保證金之返還以應收帳款抵付。

三十、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。

三一、金融工具

(一) 金融工具之種類

	107年12月31日
<u>金融資產</u>	
透過損益按公允價值衡量(註1)	\$ 54,115
透過其他綜合損益按公允價值衡量(註2)	5,126,829
避險之金融資產	23,497
按攤銷後成本衡量(註3)	<u>365,119,060</u>
	<u>\$370,323,501</u>
<u>金融負債</u>	
透過損益按公允價值衡量(註4)	\$ 30,232
避險之金融負債	1,941
按攤銷後成本衡量(註5)	<u>310,265,696</u>
	<u>\$310,297,869</u>

註1：係強制透過損益按公允價值衡量者。

註2：係包含應收票據及帳款淨額及權益工具投資。

註3：係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、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：係持有供交易者。

註 5：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、應付公司債及存入保證金。

	106年12月31日
<u>金融資產</u>	
透過損益按公允價值衡量	\$ 373,351
備供出售金融資產（註6）	2,808,606
避險之衍生金融資產	7,378
放款及應收款（註7）	<u>362,375,885</u>
	<u>\$ 365,565,220</u>
<u>金融負債</u>	
透過損益按公允價值衡量	\$ 18,764
避險之衍生金融負債	15,562
以攤銷後成本衡量（註8）	<u>294,856,247</u>
	<u>\$ 294,890,573</u>

註 6：係包含以成本衡量之金融資產。

註 7：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 8：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需要時具有充足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

本公司之市場風險主要來自於匯率變動、利率變動及權益工具之價格變動等。本公司已規避部分之市場風險。

外幣匯率風險

本公司主要收入與支出係為外幣交易，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既有及高度很有可能發生之預期交易所產生之匯率風險。上述避險操作僅能降低部分因匯率變動所造成的財務影響。

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 10%，本公司於 107 及 106 年度之淨利將分別減少 489,326 仟元及 849,248 仟元，107 及 106 年度之其他綜合損益將分別減少 315,571 仟元及 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。

本公司自 107 年起，固定收益投資分為透過損益按公允價值衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及按攤銷後成本衡量之金融資產；106 年之固定收益投資分為持有至到期日金融資產。按攤銷後成本衡量及持有至到期日之固定收益投資因採攤銷後成本衡量，不會因為利率波動而產生公允價值變動。

其他價格風險

本公司 107 及 106 年度之權益工具投資之價格風險，主要係來自於分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產投資及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 5%，本公司 107 及 106 年度之其他綜合損益將分別減少 65,097 仟元及 120,835 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，但無法保證該程序可以完全避免信用風險所造成之損失。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 107 年及 106 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 76% 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

本公司透過挑選具投資等級之交易對象和擬訂個別交易對象限額以降低財務信用風險。本公司亦根據市場狀況以及履約交易對象之信用狀況，定期監控、檢視及調整其限額。

按攤銷後成本衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之信用風險管理如下：

本公司僅投資經外部信用評等機構評定為投資等級之債務工具，本公司除定期追蹤所投資債務工具之外部信用評等資訊外，並同時根據市場狀況及債務人之重大資訊，以評估債務工具自原始認列後信用風險是否顯著增加。

本公司參考外部信用評等機構所提供之違約率與違約損失率，以評估債務工具在未來 12 個月之預期信用損失或存續期間之預期信用損失。本公司現行信用風險評等機制如下：

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎	預期信用損失率
正 常	交易日與評價日之信用評等： (1)皆為投資等級 (2)皆為 BB+~BB-	12個月預期信用損失	0%
異 常	交易日與評價日之信用評等： (1)由投資等級降到非投資等級 (2)由 BB+~BB-降至 B+~CCC-	存續期間預期信用損失（未信用減損）	-
違 約	評價日之信用評等降為 CC 或以下	存續期間預期信用損失（已信用減損）	-
沖 銷	有證據顯示債務人面臨嚴重財務困難且本公司對回收無法合理預期。	直接沖銷	-

107 年度備抵損失提列 0 元，主要因資產配置於較高信用評等之債務工具所致。

(五) 流動性風險管理

本公司管理流動性風險之目標，係為確保本公司有充足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、透過損益按公允價值衡量之債務投資、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動及按攤銷後成本衡量之金融資產－流動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：

107年12月31日						
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合	計
<u>非衍生金融負債</u>						
短期借款	\$ 92,039,118	\$ -	\$ -	\$ -	\$	92,039,118
應付帳款（含關係人）	35,019,044	-	-	-		35,019,044
應付工程及設備款	41,279,910	-	-	-		41,279,910
應付費用及其他流動負債	40,888,712	-	-	-		40,888,712
應付公司債	36,039,935	35,340,742	22,979,426	-		94,360,103
存入保證金（含帳列應付費 用及其他流動負債）	<u>6,148,000</u>	<u>2,884,933</u>	<u>461,715</u>	-		<u>9,494,648</u>
	<u>251,414,719</u>	<u>38,225,675</u>	<u>23,441,141</u>	-		<u>313,081,535</u>
<u>衍生金融工具</u>						
遠期外匯合約						
流 出	35,608,273	-	-	-		35,608,273
流 入	(35,681,524)	-	-	-		(35,681,524)
	(73,251)	-	-	-		(73,251)
	<u>\$ 251,341,468</u>	<u>\$ 38,225,675</u>	<u>\$ 23,441,141</u>	<u>\$ -</u>		<u>\$ 313,008,284</u>
106年12月31日						
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合	計
<u>非衍生金融負債</u>						
短期借款	\$ 63,801,977	\$ -	\$ -	\$ -	\$	63,801,977
應付帳款（含關係人）	30,434,887	-	-	-		30,434,887
應付工程及設備款	50,363,976	-	-	-		50,363,976
應付費用及其他流動負債	20,561,411	-	-	-		20,561,411
應付公司債	25,791,842	68,378,787	7,777,715	18,203,601		120,151,945
存入保證金（含帳列應付費 用及其他流動負債）	<u>6,046,643</u>	<u>7,498,840</u>	<u>83,639</u>	-		<u>13,629,122</u>
	<u>197,000,736</u>	<u>75,877,627</u>	<u>7,861,354</u>	<u>18,203,601</u>		<u>298,943,318</u>
<u>衍生金融工具</u>						
遠期外匯合約						
流 出	48,169,933	-	-	-		48,169,933
流 入	(48,530,989)	-	-	-		(48,530,989)
	(361,056)	-	-	-		(361,056)
	<u>\$ 196,639,680</u>	<u>\$ 75,877,627</u>	<u>\$ 7,861,354</u>	<u>\$ 18,203,601</u>		<u>\$ 298,582,262</u>

（六）金融工具之公允價值

1. 認列於個體資產負債表之公允價值衡量

公允價值之可觀察程度分為第一至第三等級：

- (1) 第一等級公允價值衡量係指以來自活絡市場相同資產或負債之公開報價（未經調整）。
- (2) 第二等級公允價值衡量係指除第一等級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值推導公允價值。
- (3) 第三等級公允價值衡量係指評價技術係非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值（不可觀察之輸入值）推導公允價值。

2. 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

公允價值衡量層級

本公司以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及金融負債，其公允價值層級如下：

	107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>				
強制透過損益按公允價值衡量				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 54,115	\$ -	\$ 54,115
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
未上市（櫃）公司股權投資	\$ -	\$ -	\$ 963,610	\$ 963,610
上市（櫃）公司股票	568,150	-	-	568,150
應收票據及帳款淨額	-	3,595,069	-	3,595,069
	\$ 568,150	\$ 3,595,069	\$ 963,610	\$ 5,126,829
<u>避險之金融資產</u>				
現金流量避險				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 23,497	\$ -	\$ 23,497
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 30,232	\$ -	\$ 30,232
<u>避險之金融負債</u>				
現金流量避險				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,941	\$ -	\$ 1,941
	106年12月31日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 373,351	\$ -	\$ 373,351
<u>備供出售金融資產</u>				
上市（櫃）公司股票	\$ 2,393,555	\$ -	\$ -	\$ 2,393,555
<u>避險之衍生金融資產</u>				
現金流量避險				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 7,378	\$ -	\$ 7,378
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 18,764	\$ -	\$ 18,764
<u>避險之衍生金融負債</u>				
現金流量避險				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 15,562	\$ -	\$ 15,562

金融工具以第三等級公允價值衡量之調節

本公司以第三等級公允價值衡量之金融資產，係透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，107 年度之調節如下：

107 年 1 月 1 日餘額	\$983,590
認列於其他綜合損益	(16,524)
處分及投資成本收回	(<u>3,456</u>)
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$963,610</u>

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) 遠期外匯合約之公允價值，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。
- (2) 本公司持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之應收帳款，其公允價值係依可反映交易對方信用風險之折現率進行折現，並估計未來現金流量。

衡量第三等級公允價值所採用之評價技術及假設

無活絡市場之未上市（櫃）公司股權投資，主要係以資產法及市場法估計公允價值。

資產法係參考經獨立機構按公允價值衡量後之淨資產價值以評估其公允價值。

市場法主要係參考被投資標的近期籌資活動或類似標的之市場交易價格及市場狀況等評估其公允價值。

3. 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

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

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：

		107年12月31日				
		公	允	價	值	
帳	面 金 額	第 一 等 級	第 二 等 級	第 三 等 級	合	計
<u>金融資產</u>						
按攤銷後成本衡						
量之金融資產						
商業本票	\$ 2,294,098	\$ -	\$ 2,296,188	\$ -	\$ 2,296,188	
<u>金融負債</u>						
按攤銷後成本衡						
量之金融負債						
應付公司債	\$ 91,800,000	\$ -	\$ 93,171,255	\$ -	\$ 93,171,255	
		106年12月31日				
		公	允	價	值	
帳	面 金 額	第 一 等 級	第 二 等 級	第 三 等 級	合	計
以攤銷後成本衡						
量之金融負債						
應付公司債	\$ 116,100,000	\$ -	\$ 118,020,699	\$ -	\$ 118,020,699	

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

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第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。

三二、關係人交易

除已於其他附註揭露者外，本公司與關係人間之重大交易明細揭露如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
TSMC Global	子 公 司
台積電中國子公司	子 公 司
台積電南京子公司	子 公 司
采鈺公司	子 公 司
TSMC North America	子 公 司
TSMC Europe	子 公 司
TSMC Japan	子 公 司
TSMC Korea	子 公 司
TSMC Solar Europe GmbH	子 公 司
TSMC Design Technology Canada Inc.	間接持有之子公司

(接次頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
TSMC Technology, Inc.	間接持有之子公司
WaferTech, LLC (WaferTech)	間接持有之子公司
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
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 名 稱 / 類 別	107年度	106年度
商品銷售收入	TSMC North America	\$ 650,432,820	\$ 650,351,537
	關聯企業	6,762,827	6,941,089
	其他子公司	150,407	487,112
	其他關係人	330	133
		<u>\$ 657,346,384</u>	<u>\$ 657,779,871</u>
權利金收入	關聯企業	\$ 362,259	\$ 482,537
	子 公 司	568	264
		<u>\$ 362,827</u>	<u>\$ 482,801</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	107年度	106年度
子 公 司	\$ 34,136,678	\$ 30,843,591
關聯企業	8,809,394	9,903,917
	<u>\$ 42,946,072</u>	<u>\$ 40,747,508</u>

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	107年12月31日	106年12月31日
應收關係人款項	TSMC North America	\$ 86,057,097	\$ 91,329,510
	關聯企業	375,184	777,730
	其他子公司	20,303	34,597
		<u>\$ 86,452,584</u>	<u>\$ 92,141,837</u>
其他應收關係人款項	TSMC North America	\$ 1,035,465	\$ 1,246,101
	台積電南京子公司	89,334	1,754,484
	關聯企業	64,203	127,459
	其他子公司	45,660	15,828
		<u>\$ 1,234,662</u>	<u>\$ 3,143,872</u>

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	107年12月31日	106年12月31日
應付關係人款項	台積電中國子公司	\$ 1,299,072	\$ 1,440,141
	WaferTech	1,092,785	1,328,094
	精材公司	649,812	817,876
	SSMC	362,564	406,959
	世界先進公司	357,080	409,950
	其他子公司	778,396	405,127
	其他關聯企業	7,043	9,517
	其他關係人	-	12,000
		<u>\$ 4,546,752</u>	<u>\$ 4,829,664</u>

(六) 應付費用及其他流動負債

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	107年12月31日	106年12月31日
應付費用及其他流動負債	台積電南京子公司	\$ 199,638	\$ -
	其他子公司	681	-
		<u>\$ 200,319</u>	<u>\$ -</u>

(七) 處分不動產、廠房及設備

關 係 人 名 稱 / 類 別	處 分	價 款
	107年度	106年度
台積電南京子公司	\$ 2,839,622	\$ 14,336,846
其他子公司	25,380	120,790
關聯企業	-	1,355
	<u>\$ 2,865,002</u>	<u>\$ 14,458,991</u>

關 係 人 名 稱 / 類 別	處 分	利 益
	107年度	106年度
台積電南京子公司	\$386,239	\$ 81,272
其他子公司	64,964	50,361
關聯企業	-	1,355
	<u>\$451,203</u>	<u>\$132,988</u>

關 係 人 名 稱 / 類 別	遞 延 機 器 設 備 處 分 利 益	
	107年12月31日	106年12月31日
台積電南京子公司	\$234,810	\$574,633
其他子公司	152,970	192,554
	<u>\$387,780</u>	<u>\$767,187</u>

(八) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	107年度	106年度
製造費用	關聯企業 子 公 司	\$ 2,876,216	\$ 2,098,141
		<u>35,603</u>	<u>9,318</u>
		<u>\$ 2,911,819</u>	<u>\$ 2,107,459</u>
研究發展費用	子 公 司 關聯企業	\$ 2,407,068	\$ 2,205,906
		<u>83,145</u>	<u>69,841</u>
		<u>\$ 2,490,213</u>	<u>\$ 2,275,747</u>
行銷費用－佣金	TSMC Europe 其他子公司	\$ 463,093	\$ 437,561
		<u>402,973</u>	<u>370,243</u>
		<u>\$ 866,066</u>	<u>\$ 807,804</u>
管理費用	其他關係人 子 公 司	\$ 120,756	\$ 101,500
		<u>3,426</u>	<u>3,910</u>
		<u>\$ 124,182</u>	<u>\$ 105,410</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採用權益法之關係人之處分損益予以遞延，並按機器設備之折舊年限逐期認列損益。

(九) 對主要管理階層之獎酬

本公司 107 及 106 年度對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 1,906,266	\$ 2,071,171
退職後福利	<u>3,041</u>	<u>3,375</u>
	<u>\$ 1,909,307</u>	<u>\$ 2,074,546</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。

三三、重大營業租賃協議

本公司重大營業租賃主要係承租土地及機器設備。

本公司認列為費用之租賃給付如下：

	107年度	106年度
最低租賃給付	<u>\$ 3,733,364</u>	<u>\$ 1,748,190</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：

	107年12月31日	106年12月31日
1 年 內	\$ 5,510,729	\$ 2,622,896
超過 1 年但未超過 5 年	4,957,770	4,340,428
超過 5 年	<u>8,253,382</u>	<u>7,849,690</u>
	<u>\$18,721,881</u>	<u>\$ 14,813,014</u>

三四、重大或有負債及未認列之合約承諾

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

- (一) 本公司與工業技術研究院簽訂技術合作契約，於不影響本公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經本公司核准之中華民國政府指定對象，得支付對價後使用本公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自 76 年 1 月 1 日起算共 5 年，除非任一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次 5 年。截至 107 年 12 月 31 日止，中華民國政府未行使該權利。
- (二) 本公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於 88 年 3 月 30 日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工廠 SSMC，其中本公司持有股份 32%。本公司與由飛利浦公司於 95 年 9 月間所分割出去之 NXP 公司於 95 年 11 月 15 日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部 SSMC 股份；本公司與 NXP 公司於此交易後，對 SSMC 持股分別約為 39% 與 61%。依約定本公司與 NXP 公司合計至少應購買百分之七十之 SSMC 產能，惟本公司並無義務單獨購買超過百分之二十八之 SSMC 產能。若任一方無法購足其承諾之產能且 SSMC 產能使用率低於一定比例時，應賠償

SSMC 相關成本損失。截至 107 年 12 月 31 日止，未有違反上述合約之情事。

- (三) Uri Cohen 於 106 年 5 月，在美國東德州地方法院對本公司、TSMC North America 及其他公司就四件美國專利提起專利權侵害訴訟。該訴訟已經移轉至美國北加州地方法院，並與本公司及 TSMC North America 對應提出之不侵權確認之訴（declaratory judgment）合併審理。於 107 年 7 月，當事人於美國北加州地方法院之未決案件均已撤回。
- (四) 歐盟執行委員會於 106 年 9 月 28 日與本公司聯繫，對於本公司是否就積體電路銷售實施反競爭行為，請本公司提供相關資訊及文件。本公司繼續配合提供歐盟執行委員會所要求資料。鑒於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。
- (五) 本公司與數家供應商簽訂長期原料進貨合約，其中約定本公司需購買之相關最低數量及價格。
- (六) 本公司與供應商簽訂長期設備購買合約，其中約定本公司需購買之相關數量及價格。
- (七) 本公司與數家供應商簽訂長期能源購買合約，其中約定本公司需購買之相關年限、數量及價格。
- (八) 本公司為子公司 TSMC North America 之辦公室租賃契約提供背書保證，截至 107 年 12 月 31 日止，本公司提供背書保證之金額為 2,557,977 仟元。

三五、重大之災害損失

本公司於 107 年 8 月 3 日受到電腦病毒感染，影響台灣廠區部分電腦系統及廠房機台，致相關晶圓生產亦受波及，所有受影響機台均已於 107 年 8 月 6 日恢復正常。本公司 107 年第 3 季認列電腦病毒感染相關損失 2,596,046 仟元，帳列營業成本項下。

三六、重大之期後事項

本公司於 108 年 1 月 19 日發現台灣廠區部分晶圓因一批光阻材料問題而受到汙染，經調查後立即停用不符規格之材料。截至本個體財

務報告發布日為止，本公司初步估計將於 108 年第 1 季認列之相關損失約為 6,100,000 仟元，帳列營業成本項下。

三七、外幣金融資產及負債之匯率資訊

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

單位：各外幣／新台幣仟元

	外	幣	匯 率 (註)	帳 面 金 額
<u>107 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金	\$	4,527,578	30.740	\$ 139,177,748
歐 元		2,171	35.22	76,462
日 圓		235,512	0.2783	65,543
非貨幣性項目				
港 幣		144,567	3.93	568,150
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		4,147,398	30.740	127,491,021
歐 元		471,127	35.22	16,593,099
日 圓		33,416,236	0.2783	9,299,738
<u>106 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金		5,494,191	29.659	162,952,207
歐 元		236,279	35.45	8,376,078
日 圓		34,012,314	0.2629	8,941,837
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		3,880,441	29.659	115,090,012
歐 元		410,686	35.45	14,558,807
日 圓		35,365,911	0.2629	9,297,698

註：匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

本公司於 107 及 106 年度已實現及未實現外幣兌換損益合計數請詳個體綜合損益表，由於外幣交易繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。

三八、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：請參閱附註七及八。
10. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊(不包含大陸被投資公司)。(附表八)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資收益及赴大陸地區投資限額：請參閱附表九。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報告影響之有關資料：請參閱附註三二。

三九、營運部門資訊

本公司業已依規定於合併財務報表揭露相關營運部門資訊。

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

資金貸與他人

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸 與 對 象	往 來 項 目	是 否 為 關 係 人	本 期 最 高 餘 額 (外 幣 為 仟 元) (註 三)	期 末 餘 額 (外 幣 為 仟 元) (註 三)	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 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		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)
													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	\$ 52,859,100 (RMB 7,000,000) & (USD 700,000)	\$ 46,065,560 (RMB 7,000,000) & (USD 479,000)	\$ 30,829,260 (RMB 6,000,000) & (USD 129,000)	1.30%~1.96%	有短、長期融通資 金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	—	\$ -	\$ 55,586,818	\$ 55,586,818
2	TSMC Global	台積公司	其他應收關係人 款項	是	46,110,000 (USD 1,500,000)	46,110,000 (USD 1,500,000)	3,227,700 (USD 105,000)	2.53%	有短期融通資金 之必要	-	營運週轉	-	—	-	393,577,931	393,577,931

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轉投資公司

為他人背書保證

民國 107 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	\$ 419,204,416	\$ 35,351,000 (USD 1,150,000)	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 419,204,416	是	否	否
		TSMC North America	子公司	419,204,416	2,557,977 (USD 83,213)	2,557,977 (USD 83,213)	2,557,977 (USD 83,213)	-	0.15%	419,204,416	是	否	否

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

註二：對外背書保證總額度以台積公司淨值百分之二十五為限。

註三：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司
期末持有有價證券情形
民國 107 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>商業本票</u>							
	台灣電力股份有限公司	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	180	\$ 1,795,261	不適用	\$ 1,797,107	
	台灣中油股份有限公司	—	〃	50	498,837	不適用	499,080	
	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u>							
	聯亞科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	21,230	493,225	10	493,225	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	〃	10,500	379,176	7	379,176	
	環宇投資公司	—	〃	11,124	78,430	6	78,430	
	普實創業投資股份有限公司	—	〃	806	5,747	2	5,747	
	Crimson Asia Capital	—	〃	-	4,554	1	4,554	
	Horizon Ventures Fund	—	〃	-	2,477	12	2,477	
TSMC Partners	<u>上市（櫃）公司股票</u>							
	中芯國際集成電路製造有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	21,105	568,150	-	568,150	
	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u>							
	上海華芯創業投資企業	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 8,904	6	USD 8,904	
	China Walden Venture Investments II, L.P.	—	〃	-	USD 8,175	9	USD 8,175	
	China Walden Venture Investments III, L.P.	—	〃	-	USD 1,486	4	USD 1,486	
	Tela Innovations	—	〃	10,440	-	25	-	
	Mcube Inc.	—	〃	6,333	-	12	-	
	Sonics, Inc.	—	〃	637	-	9	-	
	<u>公 司 債</u>							
TSMC Global	Bank of America Corp	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 44,755	不適用	USD 44,755	

（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	JPMorgan Chase & Co	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 44,291	不適用	USD 44,291	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 40,237	不適用	USD 40,237	
	Goldman Sachs Group Inc/The	—	"	-	USD 32,464	不適用	USD 32,464	
	Citigroup Inc	—	"	-	USD 28,602	不適用	USD 28,602	
	CVS Health Corp	—	"	-	USD 27,238	不適用	USD 27,238	
	AT&T Inc	—	"	-	USD 23,123	不適用	USD 23,123	
	Comcast Corp	—	"	-	USD 18,894	不適用	USD 18,894	
	Verizon Communications Inc	—	"	-	USD 15,927	不適用	USD 15,927	
	HSBC Holdings PLC	—	"	-	USD 15,571	不適用	USD 15,571	
	BAT Capital Corp	—	"	-	USD 12,594	不適用	USD 12,594	
	Apple Inc	—	"	-	USD 12,585	不適用	USD 12,585	
	Daimler Finance North America LLC	—	"	-	USD 12,578	不適用	USD 12,578	
	PNC Bank NA	—	"	-	USD 12,203	不適用	USD 12,203	
	Nordea Bank Abp	—	"	-	USD 11,704	不適用	USD 11,704	
	AbbVie Inc	—	"	-	USD 11,504	不適用	USD 11,504	
	United Technologies Corp	—	"	-	USD 11,159	不適用	USD 11,159	
	American International Group Inc	—	"	-	USD 10,737	不適用	USD 10,737	
	Ford Motor Credit Co LLC	—	"	-	USD 10,153	不適用	USD 10,153	
	Credit Suisse AG/New York NY	—	"	-	USD 10,096	不適用	USD 10,096	
	Sumitomo Mitsui Financial Group Inc	—	"	-	USD 10,008	不適用	USD 10,008	
	Mitsubishi UFJ Financial Group Inc	—	"	-	USD 9,547	不適用	USD 9,547	
	Duke Energy Corp	—	"	-	USD 9,228	不適用	USD 9,228	
	Macquarie Group Ltd	—	"	-	USD 8,970	不適用	USD 8,970	
	Analog Devices Inc	—	"	-	USD 8,841	不適用	USD 8,841	
	ABN AMRO Bank NV	—	"	-	USD 8,652	不適用	USD 8,652	
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 8,601	不適用	USD 8,601	
	Wells Fargo & Co	—	"	-	USD 8,495	不適用	USD 8,495	
	Tencent Holdings Ltd	—	"	-	USD 8,089	不適用	USD 8,089	
	Intercontinental Exchange Inc	—	"	-	USD 7,850	不適用	USD 7,850	
	Celgene Corp	—	"	-	USD 7,726	不適用	USD 7,726	
	American Express Credit Corp	—	"	-	USD 7,718	不適用	USD 7,718	
	Huntington National Bank/The	—	"	-	USD 7,717	不適用	USD 7,717	
	Wells Fargo Bank NA	—	"	-	USD 7,621	不適用	USD 7,621	
	Siemens Financieringsmaatschappij NV	—	"	-	USD 7,517	不適用	USD 7,517	
	Cardinal Health Inc	—	"	-	USD 7,484	不適用	USD 7,484	

(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	Citizens Bank NA/Providence RI	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 7,469	不適用	USD 7,469	
	Cooperatieve Rabobank UA/NY	—	"	-	USD 7,462	不適用	USD 7,462	
	QUALCOMM Inc	—	"	-	USD 7,432	不適用	USD 7,432	
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 7,387	不適用	USD 7,387	
	UBS Group Funding Switzerland AG	—	"	-	USD 7,367	不適用	USD 7,367	
	Hewlett Packard Enterprise Co	—	"	-	USD 7,327	不適用	USD 7,327	
	ANZ New Zealand Int'l Ltd/London	—	"	-	USD 7,270	不適用	USD 7,270	
	Microsoft Corp	—	"	-	USD 7,152	不適用	USD 7,152	
	Deutsche Telekom International Finance BV	—	"	-	USD 7,110	不適用	USD 7,110	
	African Development Bank	—	"	-	USD 7,097	不適用	USD 7,097	
	Svenska Handelsbanken AB	—	"	-	USD 7,081	不適用	USD 7,081	
	General Dynamics Corp	—	"	-	USD 7,039	不適用	USD 7,039	
	Welltower Inc	—	"	-	USD 6,995	不適用	USD 6,995	
	Banco Santander SA	—	"	-	USD 6,907	不適用	USD 6,907	
	Bank of New York Mellon Corp/The	—	"	-	USD 6,907	不適用	USD 6,907	
	Toyota Motor Credit Corp	—	"	-	USD 6,902	不適用	USD 6,902	
	Mizuho Financial Group Inc	—	"	-	USD 6,783	不適用	USD 6,783	
	BB&T Corp	—	"	-	USD 6,703	不適用	USD 6,703	
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 6,644	不適用	USD 6,644	
	Anheuser-Busch InBev Finance Inc	—	"	-	USD 6,637	不適用	USD 6,637	
	BP Capital Markets PLC	—	"	-	USD 6,589	不適用	USD 6,589	
	Southern Co/The	—	"	-	USD 6,477	不適用	USD 6,477	
	Westpac Banking Corp	—	"	-	USD 6,474	不適用	USD 6,474	
	SunTrust Bank/ Atlanta GA	—	"	-	USD 6,467	不適用	USD 6,467	
	Tyson Foods Inc	—	"	-	USD 6,213	不適用	USD 6,213	
	Dominion Energy Inc	—	"	-	USD 6,187	不適用	USD 6,187	
	Air Lease Corp	—	"	-	USD 6,161	不適用	USD 6,161	
	21st Century Fox America Inc	—	"	-	USD 6,152	不適用	USD 6,152	
	KeyBank NA/Cleveland OH	—	"	-	USD 6,049	不適用	USD 6,049	
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 6,045	不適用	USD 6,045	
	Northrop Grumman Corp	—	"	-	USD 6,036	不適用	USD 6,036	
	KeyCorp	—	"	-	USD 5,806	不適用	USD 5,806	
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 5,806	不適用	USD 5,806	
	Santander UK Group Holdings PLC	—	"	-	USD 5,782	不適用	USD 5,782	
	UBS AG/London	—	"	-	USD 5,772	不適用	USD 5,772	

(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	DowDuPont Inc	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 5,757	不適用	USD 5,757	
	BPCE SA	—	"	-	USD 5,709	不適用	USD 5,709	
	AXA Equitable Holdings Inc	—	"	-	USD 5,662	不適用	USD 5,662	
	Aviation Capital Group LLC	—	"	-	USD 5,657	不適用	USD 5,657	
	BP Capital Markets America Inc	—	"	-	USD 5,616	不適用	USD 5,616	
	Reckitt Benckiser Treasury Services PLC	—	"	-	USD 5,611	不適用	USD 5,611	
	Enterprise Products Operating LLC	—	"	-	USD 5,589	不適用	USD 5,589	
	Santander UK PLC	—	"	-	USD 5,568	不適用	USD 5,568	
	Oracle Corp	—	"	-	USD 5,521	不適用	USD 5,521	
	Penske Truck Leasing Co Lp/PTL Finance Corp	—	"	-	USD 5,399	不適用	USD 5,399	
	ITC Holdings Corp	—	"	-	USD 5,350	不適用	USD 5,350	
	Capital One NA	—	"	-	USD 5,305	不適用	USD 5,305	
	Western Union Co/The	—	"	-	USD 5,218	不適用	USD 5,218	
	International Bank for Reconstruction & Development	—	"	-	USD 5,186	不適用	USD 5,186	
	Sompo International Holdings Ltd	—	"	-	USD 5,092	不適用	USD 5,092	
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 5,069	不適用	USD 5,069	
	Manufacturers & Traders Trust Co	—	"	-	USD 5,049	不適用	USD 5,049	
	SunTrust Banks Inc	—	"	-	USD 5,044	不適用	USD 5,044	
	Toronto-Dominion Bank/The	—	"	-	USD 5,000	不適用	USD 5,000	
	UBS AG/Stamford CT	—	"	-	USD 4,972	不適用	USD 4,972	
	Cigna Holding Co	—	"	-	USD 4,917	不適用	USD 4,917	
	Marriott International Inc/MD	—	"	-	USD 4,799	不適用	USD 4,799	
	Cox Communications Inc	—	"	-	USD 4,791	不適用	USD 4,791	
	Ryder System Inc	—	"	-	USD 4,778	不適用	USD 4,778	
	NextEra Energy Capital Holdings Inc	—	"	-	USD 4,706	不適用	USD 4,706	
	US Bank NA/Cincinnati OH	—	"	-	USD 4,644	不適用	USD 4,644	
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 4,624	不適用	USD 4,624	
	Credit Suisse Group Funding Guernsey Ltd	—	"	-	USD 4,564	不適用	USD 4,564	
	American Express Co	—	"	-	USD 4,547	不適用	USD 4,547	
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 4,530	不適用	USD 4,530	
	Amgen Inc	—	"	-	USD 4,526	不適用	USD 4,526	
	AEP Texas Inc	—	"	-	USD 4,502	不適用	USD 4,502	
	New York Life Global Funding	—	"	-	USD 4,448	不適用	USD 4,448	

(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	Barclays PLC	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 4,216	不適用	USD 4,216	
	Credit Agricole SA/London	—	"	-	USD 4,118	不適用	USD 4,118	
	Vodafone Group PLC	—	"	-	USD 4,040	不適用	USD 4,040	
	Fifth Third Bank/Cincinnati OH	—	"	-	USD 4,031	不適用	USD 4,031	
	Banque Federative du Credit Mutuel SA	—	"	-	USD 4,028	不適用	USD 4,028	
	Exelon Generation Co LLC	—	"	-	USD 3,969	不適用	USD 3,969	
	European Investment Bank	—	"	-	USD 3,903	不適用	USD 3,903	
	Bank of Nova Scotia/The	—	"	-	USD 3,862	不適用	USD 3,862	
	Air Liquide Finance SA	—	"	-	USD 3,827	不適用	USD 3,827	
	Edison International	—	"	-	USD 3,762	不適用	USD 3,762	
	Alimentation Couche-Tard Inc	—	"	-	USD 3,656	不適用	USD 3,656	
	Macquarie Bank Ltd	—	"	-	USD 3,643	不適用	USD 3,643	
	Bayer US Finance II LLC	—	"	-	USD 3,638	不適用	USD 3,638	
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 3,621	不適用	USD 3,621	
	Asian Development Bank	—	"	-	USD 3,594	不適用	USD 3,594	
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 3,586	不適用	USD 3,586	
	Branch Banking & Trust Co	—	"	-	USD 3,489	不適用	USD 3,489	
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 3,484	不適用	USD 3,484	
	Keurig Dr Pepper Inc	—	"	-	USD 3,480	不適用	USD 3,480	
	Capital One Financial Corp	—	"	-	USD 3,426	不適用	USD 3,426	
	BMW US Capital LLC	—	"	-	USD 3,406	不適用	USD 3,406	
	Enel Finance International NV	—	"	-	USD 3,385	不適用	USD 3,385	
	Mondelez International Holdings Netherlands BV	—	"	-	USD 3,382	不適用	USD 3,382	
	LyondellBasell Industries NV	—	"	-	USD 3,366	不適用	USD 3,366	
	Lloyds Banking Group PLC	—	"	-	USD 3,222	不適用	USD 3,222	
	Inter-American Development Bank	—	"	-	USD 3,118	不適用	USD 3,118	
	Digital Realty Trust LP	—	"	-	USD 3,102	不適用	USD 3,102	
	Bank of Montreal	—	"	-	USD 3,086	不適用	USD 3,086	
	Walgreens Boots Alliance Inc	—	"	-	USD 3,075	不適用	USD 3,075	
	Skandinaviska Enskilda Banken AB	—	"	-	USD 3,058	不適用	USD 3,058	
	Schlumberger Holdings Corp	—	"	-	USD 3,019	不適用	USD 3,019	
	State Street Corp	—	"	-	USD 3,007	不適用	USD 3,007	
	Eversource Energy	—	"	-	USD 2,915	不適用	USD 2,915	
	Anthem Inc	—	"	-	USD 2,843	不適用	USD 2,843	

(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	Charles Schwab Corp/The	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,793	不適用	USD 2,793	
	National Australia Bank Ltd/New York	—	"	-	USD 2,741	不適用	USD 2,741	
	Express Scripts Holding Co	—	"	-	USD 2,727	不適用	USD 2,727	
	Shell International Finance BV	—	"	-	USD 2,718	不適用	USD 2,718	
	ING Groep NV	—	"	-	USD 2,664	不適用	USD 2,664	
	Nestle Holdings Inc	—	"	-	USD 2,611	不適用	USD 2,611	
	McCormick & Co Inc/MD	—	"	-	USD 2,595	不適用	USD 2,595	
	PartnerRe Finance B LLC	—	"	-	USD 2,568	不適用	USD 2,568	
	Sprint Spectrum Co LLC/Sprint Spectrum Co II LLC/Sprint Spectrum Co III LLC	—	"	-	USD 2,502	不適用	USD 2,502	
	Berkshire Hathaway Energy Co	—	"	-	USD 2,501	不適用	USD 2,501	
	WR Berkley Corp	—	"	-	USD 2,484	不適用	USD 2,484	
	Delta Air Lines 2007-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 2,483	不適用	USD 2,483	
	Lam Research Corp	—	"	-	USD 2,482	不適用	USD 2,482	
	Ventas Realty LP/Ventas Capital Corp	—	"	-	USD 2,416	不適用	USD 2,416	
	NiSource Inc	—	"	-	USD 2,377	不適用	USD 2,377	
	DXC Technology Co	—	"	-	USD 2,345	不適用	USD 2,345	
	EI du Pont de Nemours & Co	—	"	-	USD 2,326	不適用	USD 2,326	
	Xylem Inc/NY	—	"	-	USD 2,319	不適用	USD 2,319	
	MUFG Bank Ltd	—	"	-	USD 2,296	不適用	USD 2,296	
	NBCUniversal Media LLC	—	"	-	USD 2,252	不適用	USD 2,252	
	Lloyds Bank PLC	—	"	-	USD 2,219	不適用	USD 2,219	
	Cintas Corp No 2	—	"	-	USD 2,165	不適用	USD 2,165	
	Sumitomo Mitsui Banking Corp	—	"	-	USD 2,164	不適用	USD 2,164	
	Gilead Sciences Inc	—	"	-	USD 2,101	不適用	USD 2,101	
	ProAssurance Corp	—	"	-	USD 2,094	不適用	USD 2,094	
	HCP Inc	—	"	-	USD 2,039	不適用	USD 2,039	
	Volkswagen Group of America Finance LLC	—	"	-	USD 2,024	不適用	USD 2,024	
	EOG Resources Inc	—	"	-	USD 2,003	不適用	USD 2,003	
	Roche Holdings Inc	—	"	-	USD 1,999	不適用	USD 1,999	
	British Telecommunications PLC	—	"	-	USD 1,997	不適用	USD 1,997	
	Aetna Inc	—	"	-	USD 1,997	不適用	USD 1,997	
	Realty Income Corp	—	"	-	USD 1,959	不適用	USD 1,959	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 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	Caterpillar Financial Services Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,938	不適用	USD 1,938	
	American Airlines 2013-2 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 1,925	不適用	USD 1,925	
	Huntington Bancshares Inc/OH	—	"	-	USD 1,912	不適用	USD 1,912	
	Duke Realty LP	—	"	-	USD 1,895	不適用	USD 1,895	
	Dow Chemical Co/The	—	"	-	USD 1,881	不適用	USD 1,881	
	Societe Generale SA	—	"	-	USD 1,819	不適用	USD 1,819	
	General Mills Inc	—	"	-	USD 1,818	不適用	USD 1,818	
	Simon Property Group LP	—	"	-	USD 1,781	不適用	USD 1,781	
	Visa Inc	—	"	-	USD 1,755	不適用	USD 1,755	
	UnitedHealth Group Inc	—	"	-	USD 1,752	不適用	USD 1,752	
	WestRock RKT Co	—	"	-	USD 1,746	不適用	USD 1,746	
	Brambles USA Inc	—	"	-	USD 1,740	不適用	USD 1,740	
	PSEG Power LLC	—	"	-	USD 1,730	不適用	USD 1,730	
	Dominion Energy Gas Holdings LLC	—	"	-	USD 1,726	不適用	USD 1,726	
	McKesson Corp	—	"	-	USD 1,707	不適用	USD 1,707	
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 1,687	不適用	USD 1,687	
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 1,680	不適用	USD 1,680	
	Wisconsin Public Service Corp	—	"	-	USD 1,678	不適用	USD 1,678	
	Regions Financial Corp	—	"	-	USD 1,658	不適用	USD 1,658	
	Amazon.com Inc	—	"	-	USD 1,581	不適用	USD 1,581	
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 1,564	不適用	USD 1,564	
	Husky Energy Inc	—	"	-	USD 1,557	不適用	USD 1,557	
	General Electric Co	—	"	-	USD 1,552	不適用	USD 1,552	
	American Electric Power Co Inc	—	"	-	USD 1,546	不適用	USD 1,546	
	Weyerhaeuser Co	—	"	-	USD 1,537	不適用	USD 1,537	
	Lincoln National Corp	—	"	-	USD 1,536	不適用	USD 1,536	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 1,491	不適用	USD 1,491	
	Harley-Davidson Financial Services Inc	—	"	-	USD 1,490	不適用	USD 1,490	
	Compass Bank	—	"	-	USD 1,483	不適用	USD 1,483	
	O'Reilly Automotive Inc	—	"	-	USD 1,470	不適用	USD 1,470	
	John Deere Capital Corp	—	"	-	USD 1,470	不適用	USD 1,470	
	Nissan Motor Acceptance Corp	—	"	-	USD 1,466	不適用	USD 1,466	
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 1,459	不適用	USD 1,459	
	Public Service Electric & Gas Co	—	"	-	USD 1,457	不適用	USD 1,457	

(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	Fiserv Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,455	不適用	USD 1,455	
	Oesterreichische Kontrollbank AG	—	"	-	USD 1,441	不適用	USD 1,441	
	TransCanada PipeLines Ltd	—	"	-	USD 1,436	不適用	USD 1,436	
	HSBC Bank PLC	—	"	-	USD 1,434	不適用	USD 1,434	
	Eastman Chemical Co	—	"	-	USD 1,433	不適用	USD 1,433	
	CBS Corp	—	"	-	USD 1,420	不適用	USD 1,420	
	Takeda Pharmaceutical Co Ltd	—	"	-	USD 1,412	不適用	USD 1,412	
	IBM Credit LLC	—	"	-	USD 1,407	不適用	USD 1,407	
	Monongahela Power Co	—	"	-	USD 1,387	不適用	USD 1,387	
	Cboe Global Markets Inc	—	"	-	USD 1,368	不適用	USD 1,368	
	Texas Eastern Transmission LP	—	"	-	USD 1,363	不適用	USD 1,363	
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 1,346	不適用	USD 1,346	
	Kreditanstalt fuer Wiederaufbau	—	"	-	USD 1,331	不適用	USD 1,331	
	Rockwell Collins Inc	—	"	-	USD 1,321	不適用	USD 1,321	
	GATX Corp	—	"	-	USD 1,265	不適用	USD 1,265	
	Entergy Arkansas LLC	—	"	-	USD 1,262	不適用	USD 1,262	
	CNA Financial Corp	—	"	-	USD 1,249	不適用	USD 1,249	
	Entergy Corp	—	"	-	USD 1,226	不適用	USD 1,226	
	CenterPoint Energy Inc	—	"	-	USD 1,224	不適用	USD 1,224	
	Consolidated Edison Inc	—	"	-	USD 1,203	不適用	USD 1,203	
	Glencore Funding LLC	—	"	-	USD 1,190	不適用	USD 1,190	
	GlaxoSmithKline Capital PLC	—	"	-	USD 1,182	不適用	USD 1,182	
	Regions Bank/Birmingham AL	—	"	-	USD 1,157	不適用	USD 1,157	
	Magellan Midstream Partners LP	—	"	-	USD 1,149	不適用	USD 1,149	
	Woolworths Group Ltd	—	"	-	USD 1,099	不適用	USD 1,099	
	Commonwealth Bank of Australia/New York NY	—	"	-	USD 1,094	不適用	USD 1,094	
	Interpublic Group of Cos Inc/The	—	"	-	USD 1,086	不適用	USD 1,086	
	Swedbank AB	—	"	-	USD 1,061	不適用	USD 1,061	
	Reinsurance Group of America Inc	—	"	-	USD 1,037	不適用	USD 1,037	
	Quest Diagnostics Inc	—	"	-	USD 1,026	不適用	USD 1,026	
	Prudential Financial Inc	—	"	-	USD 1,026	不適用	USD 1,026	
	Glencore Finance Canada Ltd	—	"	-	USD 1,022	不適用	USD 1,022	
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 1,020	不適用	USD 1,020	
	Commonwealth Edison Co	—	"	-	USD 1,014	不適用	USD 1,014	

(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	DNB Bank ASA	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,014	不適用	USD 1,014	
	Scentre Group Trust 1/Scentre Group Trust 2	—	"	-	USD 1,014	不適用	USD 1,014	
	Mitsubishi UFJ Trust & Banking Corp	—	"	-	USD 1,013	不適用	USD 1,013	
	DTE Energy Co	—	"	-	USD 1,010	不適用	USD 1,010	
	Union Pacific Corp	—	"	-	USD 1,008	不適用	USD 1,008	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 1,003	不適用	USD 1,003	
	Philip Morris International Inc	—	"	-	USD 1,001	不適用	USD 1,001	
	Equinor ASA	—	"	-	USD 995	不適用	USD 995	
	Southern California Edison Co	—	"	-	USD 994	不適用	USD 994	
	Laboratory Corp of America Holdings	—	"	-	USD 993	不適用	USD 993	
	Biogen Inc	—	"	-	USD 992	不適用	USD 992	
	Halliburton Co	—	"	-	USD 989	不適用	USD 989	
	Sysco Corp	—	"	-	USD 988	不適用	USD 988	
	Unum Group	—	"	-	USD 987	不適用	USD 987	
	Orange SA	—	"	-	USD 986	不適用	USD 986	
	BOC Aviation Ltd	—	"	-	USD 985	不適用	USD 985	
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 985	不適用	USD 985	
	Entergy Texas Inc	—	"	-	USD 982	不適用	USD 982	
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 979	不適用	USD 979	
	Moody's Corp	—	"	-	USD 978	不適用	USD 978	
	Holcim US Finance Sarl & Cie SCS	—	"	-	USD 973	不適用	USD 973	
	Healthcare Trust of America Holdings LP	—	"	-	USD 970	不適用	USD 970	
	State Grid Overseas Investment 2016 Ltd	—	"	-	USD 968	不適用	USD 968	
	Loews Corp	—	"	-	USD 965	不適用	USD 965	
	Citibank NA	—	"	-	USD 954	不適用	USD 954	
	Bunge Ltd Finance Corp	—	"	-	USD 953	不適用	USD 953	
	Anheuser-Busch InBev Worldwide Inc	—	"	-	USD 921	不適用	USD 921	
	Coca-Cola Femsa SAB de CV	—	"	-	USD 892	不適用	USD 892	
	Lockheed Martin Corp	—	"	-	USD 889	不適用	USD 889	
	CNOOC Finance 2011 Ltd	—	"	-	USD 860	不適用	USD 860	
	CA Inc	—	"	-	USD 857	不適用	USD 857	
	Marsh & McLennan Cos Inc	—	"	-	USD 853	不適用	USD 853	
	Viterra Inc	—	"	-	USD 850	不適用	USD 850	
	Baker Hughes a GE Co LLC/Baker Hughes Co-Obligor Inc	—	"	-	USD 823	不適用	USD 823	

(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	Intesa Sanpaolo SpA	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 804	不適用	USD 804	
	Aon PLC	—	"	-	USD 800	不適用	USD 800	
	Alterra Finance LLC	—	"	-	USD 787	不適用	USD 787	
	ONEOK Partners LP	—	"	-	USD 783	不適用	USD 783	
	Activision Blizzard Inc	—	"	-	USD 774	不適用	USD 774	
	Suncorp-Metway Ltd	—	"	-	USD 774	不適用	USD 774	
	AXIS Specialty Finance LLC	—	"	-	USD 771	不適用	USD 771	
	Sinopec Capital 2013 Ltd	—	"	-	USD 771	不適用	USD 771	
	Nomura Holdings Inc	—	"	-	USD 769	不適用	USD 769	
	Manulife Financial Corp	—	"	-	USD 769	不適用	USD 769	
	Incitec Pivot Finance LLC	—	"	-	USD 767	不適用	USD 767	
	Warner Media LLC	—	"	-	USD 758	不適用	USD 758	
	AutoZone Inc	—	"	-	USD 753	不適用	USD 753	
	Baidu Inc	—	"	-	USD 745	不適用	USD 745	
	Walmart Inc	—	"	-	USD 744	不適用	USD 744	
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 738	不適用	USD 738	
	Pinnacle West Capital Corp	—	"	-	USD 734	不適用	USD 734	
	WEC Energy Group Inc	—	"	-	USD 733	不適用	USD 733	
	Phillips 66	—	"	-	USD 701	不適用	USD 701	
	Thermo Fisher Scientific Inc	—	"	-	USD 701	不適用	USD 701	
	Australia & New Zealand Banking Group Ltd/New York NY	—	"	-	USD 695	不適用	USD 695	
	eBay Inc	—	"	-	USD 695	不適用	USD 695	
	APT Pipelines Ltd	—	"	-	USD 695	不適用	USD 695	
	Baker Hughes a GE Co LLC	—	"	-	USD 691	不適用	USD 691	
	Textron Inc	—	"	-	USD 685	不適用	USD 685	
	Reynolds American Inc	—	"	-	USD 670	不適用	USD 670	
	Vornado Realty LP	—	"	-	USD 669	不適用	USD 669	
	Rochester Gas & Electric Corp	—	"	-	USD 660	不適用	USD 660	
	National Oilwell Varco Inc	—	"	-	USD 659	不適用	USD 659	
	Norfolk Southern Railway Co	—	"	-	USD 656	不適用	USD 656	
	Ohio Power Co	—	"	-	USD 635	不適用	USD 635	
	Toledo Edison Co/The	—	"	-	USD 630	不適用	USD 630	
	Wm Wrigley Jr Co	—	"	-	USD 624	不適用	USD 624	
	ERP Operating LP	—	"	-	USD 623	不適用	USD 623	

(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	Alexandria Real Estate Equities Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 618	不適用	USD 618	
	RBC USA Holdco Corp	—	"	-	USD 618	不適用	USD 618	
	Citizens Financial Group Inc	—	"	-	USD 613	不適用	USD 613	
	Grupo Bimbo SAB de CV	—	"	-	USD 612	不適用	USD 612	
	Liberty Property LP	—	"	-	USD 612	不適用	USD 612	
	Nutrien Ltd	—	"	-	USD 610	不適用	USD 610	
	Continental Airlines 2000-1 Class A-1 Pass Through Trust	—	"	-	USD 605	不適用	USD 605	
	Continental Airlines 2007-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 600	不適用	USD 600	
	Daiwa Securities Group Inc	—	"	-	USD 599	不適用	USD 599	
	MUFG Union Bank NA	—	"	-	USD 598	不適用	USD 598	
	OneBeacon US Holdings Inc	—	"	-	USD 597	不適用	USD 597	
	US Bancorp	—	"	-	USD 595	不適用	USD 595	
	Ontario Teachers' Cadillac Fairview Properties Trust	—	"	-	USD 594	不適用	USD 594	
	BAT International Finance PLC	—	"	-	USD 591	不適用	USD 591	
	Kimco Realty Corp	—	"	-	USD 589	不適用	USD 589	
	Life Technologies Corp	—	"	-	USD 585	不適用	USD 585	
	AXIS Specialty Finance PLC	—	"	-	USD 574	不適用	USD 574	
	Nationwide Financial Services Inc	—	"	-	USD 569	不適用	USD 569	
	ABC Inc	—	"	-	USD 568	不適用	USD 568	
	Host Hotels & Resorts LP	—	"	-	USD 564	不適用	USD 564	
	AvalonBay Communities Inc	—	"	-	USD 563	不適用	USD 563	
	Duke Energy Progress LLC	—	"	-	USD 551	不適用	USD 551	
	Church & Dwight Co Inc	—	"	-	USD 525	不適用	USD 525	
	Sempra Energy	—	"	-	USD 518	不適用	USD 518	
	Fulton Financial Corp	—	"	-	USD 510	不適用	USD 510	
	ASB Bank Ltd	—	"	-	USD 501	不適用	USD 501	
	Regency Centers Corp	—	"	-	USD 498	不適用	USD 498	
	TD Ameritrade Holding Corp	—	"	-	USD 497	不適用	USD 497	
	Sumitomo Mitsui Trust Bank Ltd	—	"	-	USD 496	不適用	USD 496	
	Highwoods Realty LP	—	"	-	USD 493	不適用	USD 493	
	ORIX Corp	—	"	-	USD 490	不適用	USD 490	
	International Paper Co	—	"	-	USD 478	不適用	USD 478	

(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	MassMutual Global Funding II	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 477	不適用	USD 477	
	Diageo Capital PLC	—	"	-	USD 475	不適用	USD 475	
	Comerica Inc	—	"	-	USD 473	不適用	USD 473	
	Eni SpA	—	"	-	USD 472	不適用	USD 472	
	Spire Inc	—	"	-	USD 459	不適用	USD 459	
	Narragansett Electric Co/The	—	"	-	USD 456	不適用	USD 456	
	United Overseas Bank Ltd	—	"	-	USD 454	不適用	USD 454	
	Duke Energy Carolinas LLC	—	"	-	USD 453	不適用	USD 453	
	Eaton Corp	—	"	-	USD 451	不適用	USD 451	
	Public Service Enterprise Group Inc	—	"	-	USD 449	不適用	USD 449	
	Total Capital International SA	—	"	-	USD 446	不適用	USD 446	
	Burlington Northern Santa Fe LLC	—	"	-	USD 429	不適用	USD 429	
	Columbia Pipeline Group Inc	—	"	-	USD 424	不適用	USD 424	
	Canadian Pacific Railway Co	—	"	-	USD 412	不適用	USD 412	
	Marathon Petroleum Corp	—	"	-	USD 412	不適用	USD 412	
	Valero Energy Corp	—	"	-	USD 412	不適用	USD 412	
	Texas-New Mexico Power Co	—	"	-	USD 406	不適用	USD 406	
	Eaton Electric Holdings LLC	—	"	-	USD 403	不適用	USD 403	
	Markel Corp	—	"	-	USD 400	不適用	USD 400	
	Tanger Properties LP	—	"	-	USD 393	不適用	USD 393	
	Southern Power Co	—	"	-	USD 388	不適用	USD 388	
	Continental Airlines 2012-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 385	不適用	USD 385	
	StanCorp Financial Group Inc	—	"	-	USD 379	不適用	USD 379	
	Aon Corp	—	"	-	USD 377	不適用	USD 377	
	First Niagara Financial Group Inc	—	"	-	USD 364	不適用	USD 364	
	CenterPoint Energy Resources Corp	—	"	-	USD 355	不適用	USD 355	
	American Honda Finance Corp	—	"	-	USD 354	不適用	USD 354	
	Deutsche Bank AG	—	"	-	USD 348	不適用	USD 348	
	Cooperatieve Rabobank UA	—	"	-	USD 340	不適用	USD 340	
	Schlumberger Finance Canada Ltd	—	"	-	USD 293	不適用	USD 293	
	Eli Lilly & Co	—	"	-	USD 289	不適用	USD 289	
	Amphenol Corp	—	"	-	USD 286	不適用	USD 286	
	BAE Systems Holdings Inc	—	"	-	USD 282	不適用	USD 282	
	Home Depot Inc/The	—	"	-	USD 277	不適用	USD 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 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	EMD Finance LLC	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 277	不適用	USD 277	
	Archer-Daniels-Midland Co	—	"	-	USD 250	不適用	USD 250	
	Hartford Financial Services Group Inc/The	—	"	-	USD 228	不適用	USD 228	
	Rolls-Royce PLC	—	"	-	USD 221	不適用	USD 221	
	Protective Life Corp	—	"	-	USD 216	不適用	USD 216	
	WestRock MWV LLC	—	"	-	USD 210	不適用	USD 210	
	ING Bank NV	—	"	-	USD 207	不適用	USD 207	
	Fidelity National Information Services Inc	—	"	-	USD 202	不適用	USD 202	
	Equifax Inc	—	"	-	USD 174	不適用	USD 174	
	Packaging Corp of America	—	"	-	USD 157	不適用	USD 157	
	Schneider Electric SE	—	"	-	USD 157	不適用	USD 157	
	Wells Fargo & Co	—	按攤銷後成本衡量之金融 資產	-	USD 149,941	不適用	USD 150,065	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 124,948	不適用	USD 125,726	
	Westpac Banking Corp.	—	"	-	USD 99,987	不適用	USD 100,111	
	Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 99,900	不適用	USD 100,103	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 49,994	不適用	USD 50,037	
	National Australia Bank	—	"	-	USD 49,994	不適用	USD 50,010	
	Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 49,976	不適用	USD 50,077	
	中國工商銀行	—	"	-	USD 9,996	不適用	USD 10,000	
	<u>政府公債</u>							
	United States Treasury Note/Bond	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 287,628	不適用	USD 287,628	
	United States Treasury Floating Rate Note	—	"	-	USD 68,164	不適用	USD 68,164	
	Abu Dhabi Government International Bond	—	"	-	USD 3,408	不適用	USD 3,408	
	United States Treasury Bill	—	"	-	USD 2,248	不適用	USD 2,248	
	Qatar Government International Bond	—	"	-	USD 1,315	不適用	USD 1,315	
	<u>政府機構債券／政府機構不動產抵押證券</u>							
	Freddie Mac REMICS	—	透過損益按公允價值衡量 之金融資產	-	USD 47,996	不適用	USD 47,996	
	Fannie Mae REMICS	—	"	-	USD 33,767	不適用	USD 33,767	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 24,518	不適用	USD 24,518	

(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	Fannie Mae Interest Strip	—	透過損益按公允價值衡量 之金融資產	-	USD 1,859	不適用	USD 1,859	
	Freddie Mac Multifamily Structured Pass Through Certificates	—	"	-	USD 1,713	不適用	USD 1,713	
	Freddie Mac Strips	—	"	-	USD 1,380	不適用	USD 1,380	
	Fannie Mae Pool	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 398,735	不適用	USD 398,735	
	Freddie Mac Gold Pool	—	"	-	USD 133,948	不適用	USD 133,948	
	Fannie Mae REMICS	—	"	-	USD 131,341	不適用	USD 131,341	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 128,236	不適用	USD 128,236	
	Freddie Mac REMICS	—	"	-	USD 112,050	不適用	USD 112,050	
	Ginnie Mae II Pool	—	"	-	USD 51,015	不適用	USD 51,015	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 27,141	不適用	USD 27,141	
	Ginnie Mae	—	"	-	USD 16,081	不適用	USD 16,081	
	Fannie Mae-Aces	—	"	-	USD 5,796	不適用	USD 5,796	
	Freddie Mac Non Gold Pool	—	"	-	USD 2,684	不適用	USD 2,684	
	Freddie Mac Multifamily Structured Pass Through Certificates	—	"	-	USD 2,554	不適用	USD 2,554	
	Province of Quebec Canada	—	"	-	USD 2,514	不適用	USD 2,514	
	FHLMC-GNMA	—	"	-	USD 1,486	不適用	USD 1,486	
	Federal Farm Credit Banks	—	"	-	USD 891	不適用	USD 891	
	NCUA Guaranteed Notes Trust 2010-R2	—	"	-	USD 842	不適用	USD 842	
	Ginnie Mae I Pool	—	"	-	USD 632	不適用	USD 632	
	Kowloon-Canton Railway Corp	—	"	-	USD 554	不適用	USD 554	
	Federal Home Loan Mortgage Corp	—	"	-	USD 500	不適用	USD 500	
	Federal National Mortgage Association	—	"	-	USD 370	不適用	USD 370	
	NCUA Guaranteed Notes Trust 2010-R1	—	"	-	USD 335	不適用	USD 335	
	Fannie Mae Benchmark REMIC	—	"	-	USD 132	不適用	USD 132	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 15	不適用	USD 15	
	<u>資產擔保證券</u>							
	Citibank Credit Card Issuance Trust	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 68,487	不適用	USD 68,487	
	Chase Issuance Trust	—	"	-	USD 43,604	不適用	USD 43,604	
	American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 42,144	不適用	USD 42,144	

(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	Discover Card Execution Note Trust	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 37,495	不適用	USD 37,495	
	Ford Credit Floorplan Master Owner Trust A	—	"	-	USD 26,702	不適用	USD 26,702	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2018-B	—	"	-	USD 8,122	不適用	USD 8,122	
	BA Credit Card Trust	—	"	-	USD 8,092	不適用	USD 8,092	
	Nissan Master Owner Trust Receivables	—	"	-	USD 7,989	不適用	USD 7,989	
	CGDBB Commercial Mortgage Trust 2017-BIOC	—	"	-	USD 7,430	不適用	USD 7,430	
	Capital One Multi-Asset Execution Trust	—	"	-	USD 7,304	不適用	USD 7,304	
	BX Commercial Mortgage Trust 2018-IND	—	"	-	USD 6,946	不適用	USD 6,946	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C2	—	"	-	USD 6,313	不適用	USD 6,313	
	Mercedes-Benz Master Owner Trust 2016-B	—	"	-	USD 6,012	不適用	USD 6,012	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2016-REV1	—	"	-	USD 5,917	不適用	USD 5,917	
	BBCMS 2018-TALL Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,403	不適用	USD 5,403	
	Chesapeake Funding II LLC	—	"	-	USD 5,328	不適用	USD 5,328	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C10	—	"	-	USD 4,879	不適用	USD 4,879	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2015-REV1	—	"	-	USD 4,871	不適用	USD 4,871	
	Volvo Financial Equipment Master Owner Trust	—	"	-	USD 4,510	不適用	USD 4,510	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C10	—	"	-	USD 4,047	不適用	USD 4,047	
	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2017-JP7	—	"	-	USD 3,960	不適用	USD 3,960	
	J.P. Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2016-WIKI	—	"	-	USD 3,932	不適用	USD 3,932	
	BANK 2017-BNK5	—	"	-	USD 3,902	不適用	USD 3,902	
	BANK 2017-BNK6	—	"	-	USD 3,899	不適用	USD 3,899	
	Nissan Auto Lease Trust 2016-B	—	"	-	USD 3,886	不適用	USD 3,886	
	Cold Storage Trust 2017-ICE3	—	"	-	USD 3,732	不適用	USD 3,732	
	GS Mortgage Securities Corp II	—	"	-	USD 3,247	不適用	USD 3,247	
	COMM 2015-CCRE25 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,998	不適用	USD 2,998	
	GS Mortgage Securities Corp Trust 2018-RIVR	—	"	-	USD 2,989	不適用	USD 2,989	
	Honda Auto Receivables 2017-2 Owner Trust	—	"	-	USD 2,947	不適用	USD 2,947	

(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 Consumer Automobile Receivables Trust 2017-2	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,945	不適用	USD 2,945	
	BMW Floorplan Master Owner Trust	—	"	-	USD 2,800	不適用	USD 2,800	
	GS Mortgage Securities Trust 2011-GC3	—	"	-	USD 2,750	不適用	USD 2,750	
	Hertz Fleet Lease Funding LP	—	"	-	USD 2,672	不適用	USD 2,672	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2018-H3	—	"	-	USD 2,596	不適用	USD 2,596	
	GS Mortgage Securities Trust 2013-GCJ12	—	"	-	USD 2,576	不適用	USD 2,576	
	Toyota Auto Receivables 2018-C Owner Trust	—	"	-	USD 2,554	不適用	USD 2,554	
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2016-C2	—	"	-	USD 2,512	不適用	USD 2,512	
	Nissan Auto Lease Trust 2017-A	—	"	-	USD 2,386	不適用	USD 2,386	
	Toyota Auto Receivables 2018-A Owner Trust	—	"	-	USD 2,306	不適用	USD 2,306	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2017-B	—	"	-	USD 2,252	不適用	USD 2,252	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-LC20	—	"	-	USD 2,127	不適用	USD 2,127	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C11	—	"	-	USD 2,083	不適用	USD 2,083	
	COMM 2013-CCRE12 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,061	不適用	USD 2,061	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2017-C	—	"	-	USD 2,046	不適用	USD 2,046	
	BENCHMARK 2018-B4	—	"	-	USD 2,034	不適用	USD 2,034	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C19	—	"	-	USD 2,017	不適用	USD 2,017	
	COMM 2015-CCRE22 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,010	不適用	USD 2,010	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C30	—	"	-	USD 2,006	不適用	USD 2,006	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C6	—	"	-	USD 1,979	不適用	USD 1,979	
	Toyota Auto Receivables 2016-B Owner Trust	—	"	-	USD 1,977	不適用	USD 1,977	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2017-P8	—	"	-	USD 1,974	不適用	USD 1,974	
	Toyota Auto Receivables 2017-C Owner Trust	—	"	-	USD 1,960	不適用	USD 1,960	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2018-B	—	"	-	USD 1,953	不適用	USD 1,953	

(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	JPMDDB Commercial Mortgage Securities Trust 2017-C7	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,944	不適用	USD 1,944	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2016-C31	—	"	-	USD 1,940	不適用	USD 1,940	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2016-3	—	"	-	USD 1,931	不適用	USD 1,931	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2016-UB11	—	"	-	USD 1,868	不適用	USD 1,868	
	Ford Credit Auto Lease Trust 2017-B	—	"	-	USD 1,863	不適用	USD 1,863	
	BANK 2018-BNK14	—	"	-	USD 1,811	不適用	USD 1,811	
	BMW Vehicle Lease Trust	—	"	-	USD 1,801	不適用	USD 1,801	
	Ford Credit Auto Lease Trust	—	"	-	USD 1,799	不適用	USD 1,799	
	Wheels SPV 2 LLC	—	"	-	USD 1,788	不適用	USD 1,788	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC35	—	"	-	USD 1,783	不適用	USD 1,783	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C8	—	"	-	USD 1,771	不適用	USD 1,771	
	BENCHMARK 2018-B6 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,766	不適用	USD 1,766	
	CarMax Auto Owner Trust	—	"	-	USD 1,756	不適用	USD 1,756	
	Nelnet Student Loan Trust 2010-4	—	"	-	USD 1,742	不適用	USD 1,742	
	SLM Student Loan Trust 2005-4	—	"	-	USD 1,722	不適用	USD 1,722	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C5	—	"	-	USD 1,707	不適用	USD 1,707	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2016-C	—	"	-	USD 1,670	不適用	USD 1,670	
	Ford Credit Auto Lease Trust 2017-A	—	"	-	USD 1,603	不適用	USD 1,603	
	Edsouth Indenture No 10 LLC	—	"	-	USD 1,598	不適用	USD 1,598	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2015-A	—	"	-	USD 1,541	不適用	USD 1,541	
	Navient Student Loan Trust 2017-1	—	"	-	USD 1,540	不適用	USD 1,540	
	Nelnet Student Loan Trust 2018-3	—	"	-	USD 1,538	不適用	USD 1,538	
	COMM 2015-PC1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,500	不適用	USD 1,500	
	Ford Credit Auto Lease Trust 2018-A	—	"	-	USD 1,497	不適用	USD 1,497	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2017-H1	—	"	-	USD 1,481	不適用	USD 1,481	
	SLM Student Loan Trust 2013-6	—	"	-	USD 1,465	不適用	USD 1,465	
	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2017-JP5	—	"	-	USD 1,460	不適用	USD 1,460	

(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	ECMC Group Student Loan Trust 2018-2	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,448	不適用	USD 1,448	
	Nelnet Student Loan Trust 2012-1	—	"	-	USD 1,446	不適用	USD 1,446	
	Pheaa Student Loan Trust 2018-1	—	"	-	USD 1,443	不適用	USD 1,443	
	Toyota Auto Receivables 2018-B Owner Trust	—	"	-	USD 1,432	不適用	USD 1,432	
	Mercedes-Benz Master Owner Trust 2018-BA	—	"	-	USD 1,396	不適用	USD 1,396	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2014-REV2	—	"	-	USD 1,390	不適用	USD 1,390	
	Nelnet Student Loan Trust 2006-2	—	"	-	USD 1,388	不適用	USD 1,388	
	COMM 2013-CCRE6 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,360	不適用	USD 1,360	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2017-1	—	"	-	USD 1,299	不適用	USD 1,299	
	COMM 2015-DC1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,253	不適用	USD 1,253	
	Enterprise Fleet Financing LLC	—	"	-	USD 1,251	不適用	USD 1,251	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2018-A	—	"	-	USD 1,246	不適用	USD 1,246	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2016-C1	—	"	-	USD 1,243	不適用	USD 1,243	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2015-C20	—	"	-	USD 1,196	不適用	USD 1,196	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2017-C	—	"	-	USD 1,049	不適用	USD 1,049	
	Nissan Auto Receivables 2016-B Owner Trust	—	"	-	USD 1,043	不適用	USD 1,043	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2011-C4	—	"	-	USD 1,036	不適用	USD 1,036	
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2018-4	—	"	-	USD 1,023	不適用	USD 1,023	
	COMM 2014-CCRE20 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,009	不適用	USD 1,009	
	Nissan Auto Receivables 2017-B Owner Trust	—	"	-	USD 1,008	不適用	USD 1,008	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2014 C19	—	"	-	USD 1,006	不適用	USD 1,006	
	Nissan Auto Receivables 2018-B Owner Trust	—	"	-	USD 1,004	不適用	USD 1,004	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C21	—	"	-	USD 1,002	不適用	USD 1,002	

(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	Navient Student Loan Trust 2017-3	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,000	不適用	USD 1,000	
	GM Financial Consumer Automobile 2017-1	—	"	-	USD 986	不適用	USD 986	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2017-REV1	—	"	-	USD 985	不適用	USD 985	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2013-GC11	—	"	-	USD 969	不適用	USD 969	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C31	—	"	-	USD 945	不適用	USD 945	
	Honda Auto Receivables 2018-2 Owner Trust	—	"	-	USD 911	不適用	USD 911	
	JP Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2012-LC9	—	"	-	USD 897	不適用	USD 897	
	CarMax Auto Owner Trust 2018-1	—	"	-	USD 873	不適用	USD 873	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2012-C6	—	"	-	USD 853	不適用	USD 853	
	Mercedes-Benz Auto Receivables Trust 2018-1	—	"	-	USD 841	不適用	USD 841	
	280 Park Avenue 2017-280P Mortgage Trust	—	"	-	USD 822	不適用	USD 822	
	SLM Student Loan Trust 2012-3	—	"	-	USD 816	不適用	USD 816	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2015-REV2	—	"	-	USD 803	不適用	USD 803	
	Navient Student Loan Trust 2018-1	—	"	-	USD 799	不適用	USD 799	
	Ford Credit Auto Owner Trust/Ford Credit 2014-REV1	—	"	-	USD 798	不適用	USD 798	
	Honda Auto Receivables 2018-3 Owner Trust	—	"	-	USD 792	不適用	USD 792	
	SLM Student Loan Trust 2013-1	—	"	-	USD 786	不適用	USD 786	
	CFCRE Commercial Mortgage Trust 2011-C1	—	"	-	USD 776	不適用	USD 776	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2018-A	—	"	-	USD 770	不適用	USD 770	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2018-1	—	"	-	USD 753	不適用	USD 753	
	COMM 2015-LC19 Mortgage Trust	—	"	-	USD 716	不適用	USD 716	
	Toyota Auto Receivables 2018-D Owner Trust	—	"	-	USD 706	不適用	USD 706	
	Ally Auto Receivables Trust 2018-3	—	"	-	USD 699	不適用	USD 699	
	SLM Student Loan Trust 2013-4	—	"	-	USD 688	不適用	USD 688	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C28	—	"	-	USD 670	不適用	USD 670	

(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-B	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 649	不適用	USD 649	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2018-A	—	"	-	USD 640	不適用	USD 640	
	JP Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2012-C6	—	"	-	USD 636	不適用	USD 636	
	JP Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2012-WLDN	—	"	-	USD 607	不適用	USD 607	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2018-3	—	"	-	USD 585	不適用	USD 585	
	DBGS 2018-BIOD Mortgage Trust	—	"	-	USD 573	不適用	USD 573	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2015-A	—	"	-	USD 571	不適用	USD 571	
	COMM 2016-SAVA Mortgage Trust	—	"	-	USD 555	不適用	USD 555	
	DBUBS 2011-LC2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 514	不適用	USD 514	
	ARI Fleet Lease Trust 2018-A	—	"	-	USD 508	不適用	USD 508	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC18	—	"	-	USD 505	不適用	USD 505	
	CD 2016-CD2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 500	不適用	USD 500	
	COMM 2014-CCRE19 Mortgage Trust	—	"	-	USD 499	不適用	USD 499	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2016-A	—	"	-	USD 485	不適用	USD 485	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2017-A	—	"	-	USD 433	不適用	USD 433	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2014-C25	—	"	-	USD 404	不適用	USD 404	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2018-2	—	"	-	USD 390	不適用	USD 390	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2014-C18	—	"	-	USD 377	不適用	USD 377	
	Honda Auto Receivables 2017-4 Owner Trust	—	"	-	USD 366	不適用	USD 366	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-LC24	—	"	-	USD 357	不適用	USD 357	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2014-C16	—	"	-	USD 337	不適用	USD 337	
	ARI Fleet Lease Trust 2018-B	—	"	-	USD 331	不適用	USD 331	
	BMW Vehicle Lease Trust 2018-1	—	"	-	USD 317	不適用	USD 317	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2013-C14	—	"	-	USD 300	不適用	USD 300	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2017-2	—	"	-	USD 269	不適用	USD 269	

(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)	備	
TSMC Global	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS1	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 264	不適用	USD 264		
	BMW Vehicle Lease Trust 2016-2	—	"	-	USD 259	不適用	USD 259		
	Honda Auto Receivables 2016-2 Owner Trust	—	"	-	USD 248	不適用	USD 248		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-SG1	—	"	-	USD 214	不適用	USD 214		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC23	—	"	-	USD 199	不適用	USD 199		
	BMW Vehicle Lease Trust 2017-2	—	"	-	USD 187	不適用	USD 187		
	GS Mortgage Securities Trust 2010-C1	—	"	-	USD 141	不適用	USD 141		
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2011-C5	—	"	-	USD 123	不適用	USD 123		
	COMM 2014-CCRE15 Mortgage Trust	—	"	-	USD 96	不適用	USD 96		
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC24	—	"	-	USD 82	不適用	USD 82		
	GS Mortgage Securities Trust 2010-C2	—	"	-	USD 45	不適用	USD 45		
	Honda Auto Receivables 2015-4 Owner Trust	—	"	-	USD 32	不適用	USD 32		
	<u>商業本票</u>								
	Royal Bank of Canada/New York NY	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,000	不適用	USD 2,000		
	Toronto-Dominion Bank/NY	—	"	-	USD 1,500	不適用	USD 1,500		
VTAF II	<u>未上市 (櫃) 公司股權投資</u>								
	Primavera Capital Fund II L.P.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 70,460	4	USD 70,460		
	<u>未上市 (櫃) 公司股權投資</u>								
	陞達科技公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,019	USD 2,039	4	USD 2,039		
	Aether Systems, Inc.	—	"	1,085	USD 353	20	USD 353		
	5V Technologies, Inc.	—	"	364	USD 313	2	USD 313		

(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 ）	
VTAF II	<u>上市（櫃）公司股票</u> Aquantia	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	83	USD 730	-	USD 730	
VTAF III	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> LiquidLeds Lighting Corp.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	1,952	USD 800	14	USD 800	
	Neoconix, Inc.	—	〃	4,147	USD 174	-	USD 174	
Growth Fund	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> Innovium, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	451	USD 2,393	-	USD 2,393	
	CNEX Labs, Inc.	—	〃	237	USD 775	-	USD 775	

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
民國 107 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	商業本票 台灣中油股份有限公司	按攤銷後成本衡量之金融資產	—	—	-	\$ -	50	\$ 498,837	-	\$ -	\$ -	\$ -	50	\$ 498,837
	未上市 (櫃) 公司股權投資 TSMC Global	採用權益法之投資 (註二)	—	子公司	9	309,211,877	2	62,272,080	-	-	-	-	11	393,577,931
TSMC Global	台積電南京子公司	"	—	子公司	-	26,493,740	-	2,361,320	-	-	-	-	-	20,601,413
	上市 (櫃) 公司股票 茂迪公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	58,320	1,309,279	-	-	58,320	651,973	1,831,241	(1,179,268)	-	-
	公 司 債 Bank of America Corp	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 40,876	-	USD 10,852	-	USD 5,990	USD 6,027	(USD 37)	-	USD 44,755
	Citigroup Inc	"	—	—	-	USD 29,911	-	USD 11,293	-	USD 12,000	USD 12,128	(USD 128)	-	USD 28,602
	CVS Health Corp	"	—	—	-	USD 10,018	-	USD 18,102	-	USD 684	USD 692	(USD 8)	-	USD 27,238
	AT&T Inc	"	—	—	-	USD 26,867	-	USD 9,299	-	USD 12,438	USD 12,482	(USD 44)	-	USD 23,123
	Comcast Corp	"	—	—	-	USD 1,256	-	USD 18,768	-	USD 1,210	USD 1,212	(USD 2)	-	USD 18,894
	BAT Capital Corp	"	—	—	-	USD 17,024	-	USD 13,719	-	USD 17,590	USD 17,732	(USD 142)	-	USD 12,594
	United Technologies Corp	"	—	—	-	USD 1,761	-	USD 10,490	-	USD 984	USD 1,000	(USD 16)	-	USD 11,159
	Morgan Stanley	"	—	—	-	USD 12,722	-	USD 8,573	-	USD 12,105	USD 12,257	(USD 152)	-	USD 8,928
	Celgene Corp	"	—	—	-	USD 6,181	-	USD 10,575	-	USD 8,673	USD 8,860	(USD 187)	-	USD 7,726
	Cooperatieve Rabobank UA/NY	"	—	—	-	USD 1,450	-	USD 13,474	-	USD 7,326	USD 7,453	(USD 127)	-	USD 7,462
	Asian Development Bank	"	—	—	-	USD 11,073	-	USD 3,576	-	USD 11,075	USD 11,075	-	-	USD 3,594
	Inter American Development Bank	"	—	—	-	-	-	USD 21,168	-	USD 21,166	USD 21,166	-	-	-
	JPMorgan Chase & Co.	按攤銷後成本衡量之金融資產	—	—	-	USD 10,013	-	-	-	USD 10,000	USD 10,000	-	-	-
	政府公債 United States Treasury Note/Bond	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 202,689	-	USD 483,976	-	USD 401,246	USD 403,883	(USD 2,637)	-	USD 283,314
	United States Treasury Floating Rate Note	"	—	—	-	USD 49,901	-	USD 124,504	-	USD 106,171	USD 106,123	USD 48	-	USD 68,164

(接次頁)

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初		買 入		賣 出		期 末 (註 一)			
					股數／單位 數 (仟)	金 額	股數／單位 數 (仟)	金 額	股數／單位 數 (仟)	售 價	帳 面 成 本	處 分 損 益	股數／單位 數 (仟)	金 額
TSMC Global	United States Treasury Bill	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 2,997	-	USD 175,861	-	USD 176,725	USD 176,682	USD 43	-	USD 2,248
	<u>政府機構債券／政府機構 不動產抵押證券</u>													
	FNMA Pool BM4681	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	-	-	USD 35,947	-	USD 4,026	USD 4,089	(USD 63)	-	USD 31,784
	FNMA Pool BM4495	"	—	—	-	-	-	USD 29,035	-	USD 1,249	USD 1,361	(USD 112)	-	USD 27,324
	FNMA Pool BM1948	"	—	—	-	USD 41,275	-	USD 5,534	-	USD 18,653	USD 19,922	(USD 1,269)	-	USD 26,046
	FED HM LN PC Pool G61603	"	—	—	-	-	-	USD 27,059	-	USD 1,256	USD 1,387	(USD 131)	-	USD 25,515
	FNMA Pool CA2352	"	—	—	-	-	-	USD 25,688	-	USD 492	USD 517	(USD 25)	-	USD 25,130
	FNMA TBA 30 Yr 5	"	—	—	-	-	-	USD 186,999	-	USD 162,191	USD 162,197	(USD 6)	-	USD 24,761
	FED HM LN PC Pool G61592	"	—	—	-	-	-	USD 45,987	-	USD 24,813	USD 24,527	USD 286	-	USD 21,507
	FED HM LN PC Pool G61654	"	—	—	-	-	-	USD 19,316	-	USD 651	USD 704	(USD 53)	-	USD 18,555
	GNMA II Pool MA5468	"	—	—	-	-	-	USD 17,751	-	USD 112	USD 118	(USD 6)	-	USD 17,490
	FNMA Pool BM4493	"	—	—	-	-	-	USD 18,362	-	USD 1,279	USD 1,325	(USD 46)	-	USD 16,915
	Government National Mortgage Association	"	—	—	-	-	-	USD 16,433	-	USD 39	USD 39	-	-	USD 16,485
	FED HM LN PC Pool G61553	"	—	—	-	-	-	USD 15,372	-	USD 244	USD 255	(USD 11)	-	USD 15,045
	FNMA Pool CA2169	"	—	—	-	-	-	USD 15,368	-	USD 1,406	USD 1,429	(USD 23)	-	USD 13,859
	GNMA II Pool MA5332	"	—	—	-	-	-	USD 26,202	-	USD 13,285	USD 13,279	USD 6	-	USD 12,772
	GNMA II TBA 30 Yr 5	"	—	—	-	-	-	USD 61,268	-	USD 49,012	USD 49,046	(USD 34)	-	USD 12,209
	Government National Mortgage Association	"	—	—	-	-	-	USD 10,494	-	-	-	-	-	USD 10,590
	GNMA II TBA 30 Yr 4	"	—	—	-	USD 2,378	-	USD 47,507	-	USD 47,743	USD 47,773	(USD 30)	-	USD 2,129
	FNMA TBA 15 Yr 3.5	"	—	—	-	-	-	USD 42,360	-	USD 40,346	USD 40,350	(USD 4)	-	USD 2,020
	GNMA II TBA 30 Yr 3.5	"	—	—	-	USD 145	-	USD 47,680	-	USD 46,609	USD 46,676	(USD 67)	-	USD 1,157
	FED HM LN PC Pool G08799	"	—	—	-	-	-	USD 24,748	-	USD 24,846	USD 24,782	USD 64	-	-
	Federal Home Loan Bank Discount Notes	"	—	—	-	-	-	USD 29,498	-	USD 29,500	USD 29,499	USD 1	-	-
	FED HM LN PC Pool G60594	"	—	—	-	USD 11,599	-	-	-	USD 11,191	USD 11,711	(USD 520)	-	-
	FNMA TBA 30 Yr 3.5	"	—	—	-	USD 2,866	-	USD 83,271	-	USD 86,356	USD 86,144	USD 212	-	-
	FNMA TBA 30 Yr 3	"	—	—	-	-	-	USD 198,586	-	USD 198,614	USD 198,586	USD 28	-	-
	FNMA TBA 15 Yr 3	"	—	—	-	USD 2,015	-	USD 65,931	-	USD 67,884	USD 67,949	(USD 65)	-	-
	FNMA TBA 30 Yr 4.5	"	—	—	-	USD 15,758	-	USD 157,210	-	USD 172,818	USD 173,014	(USD 196)	-	-
	FED HM LN PC Pool G08773	"	—	—	-	-	-	USD 10,380	-	USD 10,410	USD 10,380	USD 30	-	-

(接次頁)

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	初買		入賣		出期末 (註一)					
					股數／單位 數 (仟)	金額	股數／單位 數 (仟)	金額	股數／單位 數 (仟)	售價	帳面成本	處分損益	股數／單位 數 (仟)	金額
TSMC Global	<u>資產擔保證券</u>													
	Citibank Credit Card Issuance Trust	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 48,328	-	USD 40,865	-	USD 20,343	USD 20,346	(USD 3)	-	USD 68,487
	Chase Issuance Trust	"	—	—	-	USD 39,211	-	USD 27,720	-	USD 23,176	USD 23,192	(USD 16)	-	USD 43,604
	Discover Card Execution Note Trust	"	—	—	-	USD 45,722	-	USD 16,266	-	USD 24,230	USD 24,268	(USD 38)	-	USD 37,495
	American Express Credit Account Master Trust	"	—	—	-	USD 12,805	-	USD 25,878	-	USD 11,239	USD 11,233	USD 6	-	USD 27,285
	Capital One Multi-Asset Execution Trust	"	—	—	-	USD 22,544	-	-	-	USD 15,223	USD 15,227	(USD 4)	-	USD 7,304
	<u>結構式商品</u>													
	Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ	按攤銷後成本衡量之金融資產	—	—	-	USD 50,000	-	-	-	USD 50,000	USD 50,000	-	-	-

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：台積公司董事會於 107 年 8 月通過對 TSMC Global 增資 USD2,000,000 仟元，以降低避險成本，此案業經經濟部投資審議委員會核准。截至 107 年 12 月 31 日止預付投資款為 USD100,000 仟元。

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司
取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	廠房	106/3/10~107/1/25	\$ 303,592	依工程進度驗收後，月結電匯付款	協崑股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/3/17~107/3/12	301,341	依工程進度驗收後，月結電匯付款	哲毅水電工程有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/3/21~107/8/6	607,800	依工程進度驗收後，月結電匯付款	信紘科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/4/10~107/3/30	382,672	依工程進度驗收後，月結電匯付款	麥士特系統室內裝修工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/4/18~107/6/4	1,334,403	依工程進度驗收後，月結電匯付款	千附實業股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/4/20~107/4/19	300,874	依工程進度驗收後，月結電匯付款	志捷科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/4/21~107/6/12	1,841,951	依工程進度驗收後，月結電匯付款	奧璐佳璫科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/4/25~107/7/31	2,559,574	依工程進度驗收後，月結電匯付款	洋基工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/5/12~107/5/10	413,901	依工程進度驗收後，月結電匯付款	鐳宇科技有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/5/25~107/6/21	2,187,982	依工程進度驗收後，月結電匯付款	兆聯實業股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/7/11~107/7/31	1,422,454	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	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/7/24~107/6/21	347,431	依工程進度驗收後，月結電匯付款	元崇設計工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/7/28~107/4/19	348,757	依工程進度驗收後，月結電匯付款	潘冀聯合建築師事務所	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/7/28~107/5/8	574,621	依工程進度驗收後，月結電匯付款	詮宏空調系統服務股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/8/8~107/6/28	337,069	依工程進度驗收後，月結電匯付款	巨路國際股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/8/16~107/7/31	1,012,550	依工程進度驗收後，月結電匯付款	亞東工業氣體股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/8/16~107/7/31	617,447	依工程進度驗收後，月結電匯付款	高信工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/9/5~107/6/1	1,224,738	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	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/9/14~107/3/22	784,003	依工程進度驗收後，月結電匯付款	西門子股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/11/9~107/6/20	1,773,165	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	比價及議價	生產使用	無

(接次頁)

(承前頁)

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	廠房	106/11/10~107/5/24	\$ 305,783	依工程進度驗收後，月結電匯付款	華懋科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/11/13~107/8/13	948,048	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	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/11/14~107/4/16	1,724,550	依工程進度驗收後，月結電匯付款	泛亞工程建設股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/12/5~107/7/31	7,219,028	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	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/12/13~107/7/23	2,457,695	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	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/12/14~107/5/23	305,566	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	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/12/26~107/2/13	525,172	依工程進度驗收後，月結電匯付款	艾波比股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/1/4~107/4/16	1,744,533	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	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/1/5~107/4/16	315,886	依工程進度驗收後，月結電匯付款	士林電機廠股份有限公司台南分公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/2/5~107/7/31	2,564,709	依工程進度驗收後，月結電匯付款	亞翔工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/2/6~107/8/13	5,387,421	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	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/2/12~107/4/16	378,445	依工程進度驗收後，月結電匯付款	AMPOWER INTERNATIONAL ENTERPRISE	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/2/13~107/6/25	1,415,232	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	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/3/16~107/8/02	1,068,243	依工程進度驗收後，月結電匯付款	春源鋼鐵工業股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/3/16~107/12/18	3,098,269	依工程進度驗收後，月結電匯付款	中國鋼鐵結構股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/4/13~107/4/16	410,000	依工程進度驗收後，月結電匯付款	力福實業股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/4/16~107/12/24	5,311,851	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	比價及議價	生產使用	無

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國 107 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	\$650,432,820	60	發票日後 30 天 （註）	—	（註）	\$ 86,057,097	70	
	創意公司	關聯企業	銷 貨	6,705,439	1	月結 30 天	—	—	375,184	-	
	台積電中國子公司	子 公 司	進 貨	18,089,003	19	月結 30 天	—	—	(1,299,072)	4	
	台積電南京子公司	子 公 司	進 貨	7,738,425	8	月結 30 天	—	—	(414,401)	1	
	WaferTech	間接持有之子公司	進 貨	8,309,250	9	月結 30 天	—	—	(1,092,785)	3	
	世界先進公司	關聯企業	進 貨	5,142,749	5	月結 30 天	—	—	(357,080)	1	
	SSMC	關聯企業	進 貨	3,666,645	4	月結 30 天	—	—	(362,564)	1	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷 貨	1,664,555	-	發票日後 30 天	—	—	106,750	-	
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	銷 貨	(USD 55,492) 542,179	20	月結 30 天	—	—	(USD 3,473) 102,478	20	

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

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國 107 年 12 月 31 日

附表七

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交 易 對 象 名 稱	關 係	應 收 關 係 人 款 項 餘 額 (外 幣 為 仟 元)	週 轉 天 數 (註 一)	逾 期 應 收 關 係 人 款 項		應 收 關 係 人 款 項 期 後 收 回 金 額	提 列 備 抵 呆 帳 金 額
					金 額	處 理 方 式		
台積電公司	TSMC North America	子 公 司	\$ 87,092,562	50	\$ 2,828,842	—	\$ 39,357,357	\$ -
	創意公司	關聯企業	375,184	31	182,416	—	182,416	-
台積電中國子公司	台積電南京子公司	同一母公司	30,986,047	註二	-	—	-	-
			(RMB 6,920,699)					
	台積電公司	母 公 司	1,299,072	27	-	—	-	-
			(RMB 290,149)					
WaferTech	台積電公司	最終母公司	1,092,785	53	661,841	—	661,841	-
			(USD 35,549)		(USD 21,530)		(USD 21,530)	
台積電南京子公司	台積電公司	母 公 司	614,039	10	-	—	-	-
			(RMB 137,146)					
TSMC Technology	台積電公司	最終母公司	218,347	註二	-	—	-	-
			(USD 7,103)					
TSMC North America	創意公司	台積電公司之關聯企業	106,750	39	43,023	—	43,023	-
			(USD 3,473)		(USD 1,400)		(USD 1,400)	
采鈺公司	精材公司	台積電公司之關聯企業	102,478	44	-	—	-	-

註一：週轉天數之計算係未包含其他應收關係人款。

註二：主要係其他應收款，故不適用於週轉天數之計算。

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附 表 八

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司 本 期（ 損 ） 益 (外幣為仟元)	本 期 認 列 之 投 資 (損)益(註一) (外幣為仟元)	備 註
				本 期 期 末 (外幣為仟元)	去 年 年 底 (外幣為仟元)	股 數（ 仟 股 ）	比 率 %	帳 面 金 額 (外幣為仟元)			
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 355,162,309 (註三)	\$ 292,890,229	11	100	\$ 393,577,931	\$ 9,271,602	\$ 9,271,602	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	52,339,094	2,499,370	2,499,370	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	9,006,126	6,166,269	1,741,394	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	5,772,815	3,919,068	1,520,207	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	4,531,929	412,283	358,421	子公司
	TSMC North America 精材公司	San Jose, California, U.S.A 桃園市	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	4,269,393	117,948	117,948	子公司
			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	1,764,607	(1,351,951)	(547,789)	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	1,299,423	988,156	344,274	關聯企業
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	客戶服務及支援業務	15,749	15,749	-	100	445,828	41,697	41,697	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,308,244	1,318,885	-	98	194,660	(3,416)	(3,348)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	客戶服務及支援業務	83,760	83,760	6	100	141,136	4,035	4,035	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	278,800	412,831	-	98	128,758	(3,726)	(3,652)	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及支援業務	13,656	13,656	80	100	40,966	2,170	2,170	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	(20,106)	(21)	(21)	子公司
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	半導體製造相關投資業務	18,042,499 (USD 586,939)	18,042,499 (USD 586,939)	-	100	29,240,767 (USD 951,229)	1,863,196 (USD 61,803)	註二	子公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	439,029 (USD 14,282)	439,029 (USD 14,282)	-	100	587,008 (USD 19,096)	47,866 (USD 1,610)	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	70,702 (USD 2,300)	70,702 (USD 2,300)	2,300	100	205,423 (USD 6,683)	32,224 (USD 1,069)	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	14,607 (USD 475)	14,607 (USD 475)	583	97	510 (USD 17)	-	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	-	-	9,299	97	-	(6,781) (USD (231))	註二	子公司
	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	66,207 (USD 2,154)	66,207 (USD 2,154)	-	100	97,782 (USD 3,181)	(597) (USD (20))	註二	子公司
VTAF III	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	48,980 (USD 1,593)	48,980 (USD 1,593)	4,693	39	22,867 (USD 744)	(1,846) (USD (72))	註二	關聯企業
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	-	-	293,637	100	4,595,263 (USD 149,488)	1,473,555 (USD 48,918)	註二	子公司

註一：本期認列之投資（損）益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

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

註三：台積公司董事會於 107 年 8 月通過對 TSMC Global 增資 USD2,000,000 仟元，以降低避險成本，此案業經經濟部投資審議委員會核准。截至 107 年 12 月 31 日止預付投資款為 USD100,000 仟元。

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

大陸投資資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (外幣為仟元)	投資方式	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	本期匯出或收回投資金額		本期期末 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	被投資公司 本期損益	本公司直接或間接投資 之持股比例	本期認列 投資(損)益	期末投資 帳面金額	截至本期止 已匯回投資 益
					匯出	收回						
台積電中國子公司	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)	\$ 5,397,462	100%	\$ 5,364,578 (註二)	\$ 55,466,911	\$ -
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	30,521,412 (RMB 6,650,119)	註一	28,160,092 (USD 920,000)	2,361,320 (USD 80,000)	-	30,521,412 (USD 1,000,000)	(8,215,989)	100%	(8,200,927) (註二)	20,601,413	-

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
\$ 49,461,079 (USD 1,596,000)	\$ 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 USD1,000,000 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。

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金及約當現金明細表		一
應收票據及帳款淨額明細表		二
應收關係人款項明細表		三
存貨明細表		四
其他流動資產明細表		附註十四
採用權益法之投資變動明細表		五
不動產、廠房及設備變動明細表		附註十二
不動產、廠房及設備累計折舊及累計減損變動明細表		附註十二
無形資產變動明細表		附註十三
存入保證金明細表		附註十九
遞延所得稅資產／負債明細表		附註二六
短期借款明細表		六
應付帳款明細表		七
應付關係人款項明細表		八
應付工程及設備款明細表		九
負債準備明細表		附註十六
應付費用及其他流動負債明細表		十
應付公司債明細表		十一
損益項目明細表		
營業收入明細表		十二
營業成本明細表		十三
營業費用明細表		十四
財務成本明細表		附註二四
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表		十五

台灣積體電路製造股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額
現 金		
零 用 金		\$ 280
銀行存款		
支票存款及活期存款		17,433,341
外幣活期存款	包括 389,998 仟美元@30.74、 199,382 仟日圓@0.2783、729 仟歐元@35.22 及 220 仟人民幣 @4.4773	12,070,686
定期存款	期間 107.06.05~108.10.31，利率 0.17%~3.00%，其中包括新台幣 208,317,862 仟元及外幣 21,200 仟美元@30.74	208,969,550
約當現金		
附買回條件公司債	108.01.02 前陸續到期，利率 3.7%	1,229,600
商業本票	108.02.20 前到期，利率 0.76%	<u>499,068</u>
合 計		<u>\$ 240,202,525</u>

台灣積體電路製造股份有限公司

應收票據及帳款淨額明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
甲 客 戶	\$ 9,700,035
乙 客 戶	3,912,500
丙 客 戶	3,681,950
丁 客 戶	3,276,349
其他（註一）	<u>16,121,687</u>
	36,692,521
減：備抵呆帳	(<u>7,132</u>)
合 計	<u>\$ 36,685,389</u>

註一：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

註二：本公司超過 1 年以上之應收帳款為 4 仟元，本公司業已提列適當備抵呆帳。

台灣積體電路製造股份有限公司

應收關係人款項明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

<u>客</u> <u>戶</u> <u>名</u> <u>稱</u>	<u>金</u> <u>額</u>
TSMC North America	\$ 86,057,097
其他（註）	<u>395,487</u>
合 計	<u>\$ 86,452,584</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

存貨明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

項 目	金	額
	成 本	淨 變 現 價 值
製 成 品	\$ 10,920,351	\$ 24,537,764
在 製 品	70,405,998	187,819,293
原 料	14,110,534	14,140,627
物料及零件	<u>2,651,277</u>	<u>2,758,051</u>
合 計	<u>\$ 98,088,160</u>	<u>\$ 229,255,735</u>

台灣積體電路製造股份有限公司

採用權益法之投資變動明細表

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表五

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

被 投 資 公 司	年 初	餘 額	本 年 度 增 加 投 資		本 年 度 減 少 投 資		採 用 權 益 法	計 價 之 增 (減)			年 底	餘 額	市 價 或 股 權 淨 值	提供擔保或
	股 數 (仟 股)	金 額	股 數 (仟 股)	金 額	股 數 (仟 股)	金 額	金 額 (註 二)	股 數 (仟 股)	持 股 %	金 額	單 價 (元)	總 金 額	質 押 情 形	
票														
TSMC Global	9	\$ 309,211,877	2	\$ 62,272,080	-	\$ -	\$ 22,093,974	11	100	\$ 393,577,931		\$ 393,577,931	無	
TSMC Partners	988,268	49,684,287	-	-	-	-	2,654,807	988,268	100	52,339,094		52,434,858	無	
世界先進公司	464,223	8,568,344	-	-	-	-	437,782	464,223	28	9,006,126	\$ 59.5 (註一)	27,621,298	無	
SSMC	314	5,677,640	-	-	-	-	95,175	314	39	5,772,815		5,558,832	無	
采鈺公司	253,120	4,667,162	-	-	-	-	(135,233)	253,120	87	4,531,929		4,478,295	無	
TSMC North America	11,000	4,001,003	-	-	-	-	268,390	11,000	100	4,269,393		4,269,393	無	
精材公司	111,282	2,292,100	-	-	-	-	(527,493)	111,282	41	1,764,607	34 (註一)	3,783,585	無	
創意公司	46,688	1,300,194	-	-	-	-	(771)	46,688	35	1,299,423	206 (註一)	9,617,699	無	
TSMC Europe	-	407,324	-	-	-	-	38,504	-	100	445,828		445,828	無	
TSMC Japan	6	129,446	-	-	-	-	11,690	6	100	141,136		141,136	無	
TSMC Korea	80	39,210	-	-	-	-	1,756	80	100	40,966		40,966	無	
TSMC Solar Europe GmbH	1	(20,217)	-	-	-	-	111	1	100	(20,106)		(20,106)	無	
小 計		<u>385,958,370</u>		<u>62,272,080</u>		<u>-</u>	<u>24,938,692</u>			<u>473,169,142</u>		<u>501,949,715</u>		
資 本														
台積電中國子公司	-	51,060,885	-	-	-	-	4,406,026	-	100	55,466,911		55,586,818	無	
台積電南京子公司	-	26,493,740	-	2,361,320	-	-	(8,253,647)	-	100	20,601,413		20,837,480	無	
VTAF III	-	152,836	-	-	-	(10,641)	52,465	-	98	194,660		171,491	無	
VTAF II	-	<u>320,533</u>	-	<u>-</u>	-	(<u>134,031</u>)	(<u>57,744</u>)	-	98	<u>128,758</u>		<u>122,512</u>	無	
小 計		<u>78,027,994</u>		<u>2,361,320</u>		(<u>144,672</u>)	(<u>3,852,900</u>)			<u>76,391,742</u>		<u>76,718,301</u>		
合 計		<u>\$ 463,986,364</u>		<u>\$ 64,633,400</u>		(<u>\$ 144,672</u>)	<u>\$ 21,085,792</u>			<u>\$ 549,560,884</u>		<u>\$ 578,668,016</u>		

註一：按中華民國證券櫃檯買賣中心 107 年 12 月 28 日收盤價或臺灣證券交易所 107 年 12 月 28 日收盤價計算。

註二：主係採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額、其他綜合損益份額、獲配被投資公司現金股利等。

台灣積體電路製造股份有限公司

短期借款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表六

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

借 款 種 類	年 底 餘 額	契 約 期 間	利 率 區 間 (%)	融 資 額 度	抵 押 或 擔 保	備 註
信用借款						
法商東方匯理銀行股份有限公司	\$ 15,831,100	107.11.06~108.01.08	2.89~3.22	USD 600,000	無	—
美商美國銀行股份有限公司	13,218,200	107.10.11~108.01.18	2.75~2.94	USD 600,000	無	—
兆豐國際商業銀行股份有限公司	10,144,200	107.11.05~108.01.11	2.75~3.00	TWD 12,000,000	無	—
日商三菱日聯銀行股份有限公司	8,914,600	107.11.26~108.01.25	2.94~2.99	USD 300,000	無	—
第一商業銀行股份有限公司	6,762,800	107.11.08~108.01.09	2.79	TWD 8,000,000	無	—
新加坡商星展銀行股份有限公司	5,705,640	107.12.27~108.01.30	0.10	USD 400,000	無	—
美商摩根大通銀行股份有限公司	5,533,200	107.11.05~108.01.07	2.80	USD 200,000	無	—
香港商香港上海滙豐銀行股份有限公司	4,918,400	107.11.07~108.01.09	2.98~3.00	USD 160,000	無	—
大陸商中國建設銀行股份有限公司	3,842,500	107.12.03~108.01.04	2.65	USD 500,000	無	—
花旗（台灣）商業銀行股份有限公司	3,381,400	107.11.14~108.01.16	2.82	USD 110,000	無	—
台北富邦商業銀行股份有限公司	2,817,600	107.12.27~108.01.25	0.01	USD 100,000	無	—
德商德意志銀行股份有限公司	2,766,600	107.10.05~108.01.04	2.68	USD 100,000	無	—
法商法國巴黎銀行股份有限公司	2,151,800	107.11.09~108.01.09	2.99	USD 75,000	無	—
滙豐（台灣）商業銀行股份有限公司	1,537,000	107.11.09~108.01.09	3.00	USD 65,000	無	—
美商花旗銀行股份有限公司	<u>1,229,600</u>	107.11.14~108.01.16	2.82	USD 484,000	無	—
小 計	88,754,640					
關係人借款						
TSMC Global	<u>3,227,700</u>	107.12.28~108.04.19	2.53	USD 1,500,000	無	—
合 計	<u>\$ 91,982,340</u>					

台灣積體電路製造股份有限公司

應付帳款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
甲供應商	\$ 1,625,875
其他（註）	<u>28,846,417</u>
合 計	<u>\$ 30,472,292</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

應付關係人款項明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
台積電中國子公司	\$ 1,299,072
WaferTech	1,092,785
精材公司	649,812
台積電南京子公司	414,401
SSMC	362,564
世界先進公司	357,080
其他（註）	<u>371,038</u>
合 計	<u>\$ 4,546,752</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

應付工程及設備款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
乙供應商	\$ 4,424,855
丙供應商	4,089,399
丁供應商	2,349,753
其他（註）	<u>30,415,903</u>
合 計	<u>\$41,279,910</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司
應付費用及其他流動負債明細表
民國 107 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
退款負債	\$ 21,199,032
存入保證金	6,148,000
預收貨款	2,740,649
其他（註）	<u>19,690,361</u>
合 計	<u>\$ 49,778,042</u>

註：各項目餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司
應付公司債明細表
民國 107 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

債 券 名 稱	受 託 機 構	發 行 日 期	付 息 日 期	票 面 利 率 (%)	金 額			未 攤 銷 溢 (折) 價	帳 面 金 額	償 還 辦 法	擔 保 情 形
					發 行 總 額	已 還 數 額	年 底 餘 額				
國內 100 年度第 1 期無擔保普通公司債 — 乙 類	兆豐國際商業銀行	100.09.28	每年 09.28 付息	1.63	\$ 7,500,000	\$ 7,500,000	\$ -	\$ -	\$ -	到期一次償還	無
國內 100 年度第 2 期無擔保普通公司債 — 乙 類	兆豐國際商業銀行	101.01.11	每年 01.11 付息	1.46	7,000,000	-	7,000,000	-	7,000,000	到期一次償還	無
國內 101 年度第 1 期無擔保普通公司債 — 乙 類	兆豐國際商業銀行	101.08.02	每年 08.02 付息	1.40	9,000,000	-	9,000,000	-	9,000,000	到期一次償還	無
國內 101 年度第 2 期無擔保普通公司債 — 乙 類	台北富邦商業銀行	101.09.26	每年 09.26 付息	1.39	9,000,000	-	9,000,000	-	9,000,000	到期一次償還	無
國內 101 年度第 3 期無擔保普通公司債	台北富邦商業銀行	101.10.09	每年 10.09 付息	1.53	4,400,000	-	4,400,000	-	4,400,000	到期一次償還	無
國內 101 年度第 4 期無擔保普通公司債 — 甲 類	台北富邦商業銀行	102.01.04	每年 01.04 付息	1.23	10,600,000	10,600,000	-	-	-	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	102.01.04	每年 01.04 付息	1.35	10,000,000	-	10,000,000	-	10,000,000	到期一次償還	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	102.01.04	每年 01.04 付息	1.49	3,000,000	-	3,000,000	-	3,000,000	到期一次償還	無
國內 102 年度第 1 期無擔保普通公司債 — 甲 類	台北富邦商業銀行	102.02.06	每年 02.06 付息	1.23	6,200,000	6,200,000	-	-	-	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	102.02.06	每年 02.06 付息	1.38	11,600,000	-	11,600,000	-	11,600,000	到期一次償還	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	102.02.06	每年 02.06 付息	1.50	3,600,000	-	3,600,000	-	3,600,000	到期一次償還	無
國內 102 年度第 2 期無擔保普通公司債 — 甲 類	台北富邦商業銀行	102.07.16	每年 07.16 付息	1.50	10,200,000	-	10,200,000	-	10,200,000	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	102.07.16	每年 07.16 付息	1.70	3,500,000	-	3,500,000	-	3,500,000	到期一次償還	無
國內 102 年度第 3 期無擔保普通公司債 — 乙 類	台北富邦商業銀行	102.08.09	每年 08.09 付息	1.52	8,500,000	-	8,500,000	-	8,500,000	到期一次償還	無
國內 102 年度第 4 期無擔保普通公司債 — 丙 類	台北富邦商業銀行	102.09.25	每年 09.25 付息	1.60	1,400,000	-	1,400,000	-	1,400,000	到期一次償還	無
— 丁 類	台北富邦商業銀行	102.09.25	每年 09.25 付息	1.85	2,600,000	-	2,600,000	-	2,600,000	到期一次償還	無
— 戊 類	台北富邦商業銀行	102.09.25	每年 09.25 付息	2.05	5,400,000	-	5,400,000	-	5,400,000	到期一次償還	無
— 己 類	台北富邦商業銀行	102.09.25	每年 09.25 付息	2.10	<u>2,600,000</u>	<u>-</u>	<u>2,600,000</u>	<u>-</u>	<u>2,600,000</u>	到期一次償還	無
合 計					<u>\$ 116,100,000</u>	<u>\$ 24,300,000</u>	91,800,000	-	91,800,000		
減：列為 1 年內到期部分							(<u>34,900,000</u>)	-	(<u>34,900,000</u>)		
							<u>\$ 56,900,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 56,900,000</u>		

台灣積體電路製造股份有限公司

營業收入明細表

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十二

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

項 目	銷售數量 (片) (註)	金 額
晶 圓	10,751,552	\$ 906,992,422
其 他		<u>116,933,291</u>
營業收入淨額		<u>\$ 1,023,925,713</u>

註：係十二吋晶圓約當量。

台灣積體電路製造股份有限公司

營業成本明細表

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
原料耗用	
年初原料	\$ 6,566,716
加：本年度進料	48,003,230
減：年底原料	(14,110,534)
轉列製造費用及營業費用	(6,483,906)
其 他	(<u>205,440</u>)
小 計	33,770,066
直接人工	14,099,289
製造費用	<u>474,764,387</u>
製造成本	522,633,742
加：年初在製品	52,166,234
減：年底在製品	(70,405,998)
轉列製造費用及營業費用	(<u>21,864,208</u>)
製成品成本	482,529,770
加：年初製成品	9,596,837
外購製成品	45,624,012
減：年底製成品	(10,920,351)
轉列製造費用及營業費用	(11,067,796)
報 廢	(<u>103,647</u>)
小 計	515,658,825
其 他	<u>15,202,341</u>
營業成本合計	<u>\$ 530,861,166</u>

台灣積體電路製造股份有限公司

營業費用明細表

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十四

單位：新台幣仟元

項 目	研究發展費用	管 理 費 用	行 銷 費 用
薪資及相關費用	\$ 28,608,138	\$ 7,541,827	\$ 2,121,253
折舊費用	22,154,406	822,877	42,835
耗 材 費	21,022,083	235,779	3,050
修繕維修費	3,624,661	1,266,629	596
移 機 費	271,117	986,379	600
專業服務費	75,840	1,290,476	12,050
專 利 權	-	1,558,487	-
園區管理費	-	2,014,270	-
佣 金	-	-	866,068
其他（註）	<u>9,188,216</u>	<u>3,396,574</u>	<u>155,218</u>
合 計	<u>\$ 84,944,461</u>	<u>\$ 19,113,298</u>	<u>\$ 3,201,670</u>

註：各項目金額均未超過各該科目金額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十五

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

	107 年度				106 年度			
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	屬於其他營業 收益及費損者	合 計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	屬於其他營業 收益及費損者	合 計
員工福利費用（註）								
薪資費用	\$ 51,980,310	\$ 34,454,020	\$ -	\$ 86,434,330	\$ 50,157,890	\$ 33,221,701	\$ -	\$ 83,379,591
勞健保費用	2,691,200	1,708,463	-	4,399,663	2,628,261	1,589,597	-	4,217,858
退休金費用	1,457,996	852,315	-	2,310,311	1,405,941	770,262	-	2,176,203
董事酬金	-	378,092	-	378,092	-	412,422	-	412,422
其他員工福利費用	<u>1,604,091</u>	<u>878,328</u>	<u>-</u>	<u>2,482,419</u>	<u>1,710,785</u>	<u>891,612</u>	<u>-</u>	<u>2,602,397</u>
	<u>\$ 57,733,597</u>	<u>\$ 38,271,218</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 96,004,815</u>	<u>\$ 55,902,877</u>	<u>\$ 36,885,594</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 92,788,471</u>
折舊費用	<u>\$ 251,292,565</u>	<u>\$ 23,020,118</u>	<u>\$ 27,857</u>	<u>\$ 274,340,540</u>	<u>\$ 231,042,615</u>	<u>\$ 19,490,010</u>	<u>\$ 64,510</u>	<u>\$ 250,597,135</u>
攤銷費用	<u>\$ 2,018,702</u>	<u>\$ 2,334,145</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,352,847</u>	<u>\$ 2,119,899</u>	<u>\$ 2,205,129</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,325,028</u>

註：截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 43,228 人及 43,139 人，其中未兼任員工之董事人數均為 8 人。