

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 112 及 111 年度

地址：新竹科學園區力行 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	3~6		-
四、個體資產負債表	7		-
五、個體綜合損益表	8~9		-
六、個體權益變動表	10		-
七、個體現金流量表	11~12		-
八、個體財務報告附註			
(一) 公司沿革	13		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	13		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13~14		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	14~26		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	26~28		五
(六) 重要會計項目之說明	28~64		六~二九
(七) 關係人交易	65~67		三十
(八) 質押之資產	-		-
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	67~69		三一
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其他	69~70		三二
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	70~106		三三
2. 轉投資事業相關資訊	70~106		三三
3. 大陸投資資訊	71、107		三三
4. 主要股東資訊	71、108		三三
(十四) 營運部門資訊	71		三四
九、重要會計項目明細表	109~128		-

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 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 112 年及 111 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 112 年及 111 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受託查核簽證財務報表規則及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 112 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 112 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：
不動產、廠房及設備－不動產、廠房及設備項下之待驗設備及未完工程之折舊開始提列時點

請參閱個體財務報表附註四、五及十三。

台積公司於評估不動產、廠房及設備項下之待驗設備及未完工程之折舊開始提列時點，是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。因該資產預期使用狀態之評估條件涉及主觀判斷及假設，而假設之變動所影響之折舊開始提列時點將對台積公司之財務績效產生重大影響。

由於台積公司折舊開始提列時點涉及主觀因素，本會計師於執行查核程序以評估台積公司之判斷及假設是否合理需要運用高度審計判斷，因此本會計師將本年度不動產、廠房及設備項下之待驗設備及未完工程提列折舊之時點列為關鍵查核事項。

對於上述所述層面事項本會計師已執行之主要查核程序如下：

1. 檢視並了解折舊開始提列時點之政策及條件。
2. 測試待驗設備及未完工程提列折舊時點之主要內部控制有效性。
3. 自年底待驗設備及未完工程餘額明細中抽核並評估及觀察其是否尚未達到可供使用狀態。
4. 自本年度達可供使用狀態標準之待驗設備及未完工程中抽核，評估其折舊開始提列之時點是否適當。
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，評估其折舊開始提列時點是否適當。

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（含審計暨風險委員會）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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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 112 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 吳 世 宗

吳世宗



會計師 林 尚 志

林尚志



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1010028123 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1090347472 號

中 華 民 國 1 1 3 年 2 月 6 日

代 碼	資 產	112 年 12 月 31 日			111 年 12 月 31 日		
		金 額	%	金 額	%		
	流動資產						
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 718,703,712	15	\$ 628,875,897	14		
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	624,685	-	552,255	-		
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註八)	18,371,705	-	48,732,476	1		
1170	應收票據及帳款淨額 (附註十)	33,557,279	1	41,311,836	1		
1180	應收關係人款項 (附註三十)	155,261,877	3	173,044,812	4		
1210	其他應收關係人款項 (附註三十)	4,360,322	-	6,357,925	-		
1310	存貨 (附註五及十一)	238,259,195	5	208,282,895	5		
1476	其他金融資產	4,321,083	-	2,801,253	-		
1479	其他流動資產	12,328,706	-	8,591,040	-		
11XX	流動資產合計	<u>1,185,788,564</u>	<u>24</u>	<u>1,118,550,389</u>	<u>25</u>		
	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	960,950	-	1,014,741	-		
1550	採用權益法之投資 (附註十二)	1,094,695,092	23	727,947,169	16		
1600	不動產、廠房及設備 (附註五及十三)	2,453,465,322	50	2,432,675,050	55		
1755	使用權資產 (附註五及十四)	37,872,705	1	39,051,427	1		
1780	無形資產 (附註五及十五)	17,684,064	-	21,456,104	1		
1840	遞延所得稅資產 (附註五及二三)	62,356,061	1	67,708,061	2		
1920	存出保證金	3,433,404	-	2,095,656	-		
1990	其他非流動資產 (附註三十)	17,823,122	1	11,920,467	-		
15XX	非流動資產合計	<u>3,688,290,720</u>	<u>76</u>	<u>3,303,868,675</u>	<u>75</u>		
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 4,874,079,284</u>	<u>100</u>	<u>\$ 4,422,419,064</u>	<u>100</u>		
	負 債 及 權 益						
	流動負債						
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)	\$ 25,673	-	\$ 17,468	-		
2126	避險之金融負債 (附註九及二七)	27,290,400	1	-	-		
2170	應付帳款	47,643,493	1	48,732,542	1		
2180	應付關係人款項 (附註三十)	10,119,695	-	10,051,044	-		
2201	應付薪資及獎金	27,754,742	1	31,308,620	1		
2206	應付員工酬勞及董事酬勞 (附註二六)	50,642,488	1	61,392,175	1		
2213	應付工程及設備款	84,146,173	2	200,046,018	5		
2216	應付現金股利 (附註十八)	168,558,461	3	142,617,093	3		
2230	本期所得稅負債 (附註五及二三)	98,564,981	2	120,077,567	3		
2320	一年內到期長期負債 (附註十六及二七)	6,997,710	-	18,100,000	-		
2399	應付費用及其他流動負債 (附註五、十四、十九、二七及三十)	241,858,508	5	266,903,073	6		
21XX	流動負債合計	<u>763,602,324</u>	<u>16</u>	<u>899,245,600</u>	<u>20</u>		
	非流動負債						
2530	應付公司債 (附註十六及二七)	439,869,855	9	361,130,474	8		
2573	遞延所得稅負債 (附註五及二三)	-	-	908,273	-		
2580	租賃負債 (附註五、十四及二七)	26,959,435	-	27,593,900	1		
2640	淨確定福利負債 (附註十七)	9,257,224	-	9,321,091	-		
2645	存入保證金	915,344	-	885,273	-		
2670	其他非流動負債 (附註十九及三十)	174,561,475	4	177,681,258	4		
25XX	非流動負債合計	<u>651,563,333</u>	<u>13</u>	<u>577,520,269</u>	<u>13</u>		
2XXX	負債合計	<u>1,415,165,657</u>	<u>29</u>	<u>1,476,765,869</u>	<u>33</u>		
	權 益						
3110	股本 (附註十八)						
	普通股股本	259,320,710	5	259,303,805	6		
3200	資本公積 (附註十八)	69,876,381	2	69,330,328	2		
	保留盈餘 (附註十八)						
3310	法定盈餘公積	311,146,899	6	311,146,899	7		
3320	特別盈餘公積	-	-	3,154,310	-		
3350	未分配盈餘	2,846,883,893	59	2,323,223,479	53		
3300	保留盈餘合計	<u>3,158,030,792</u>	<u>65</u>	<u>2,637,524,688</u>	<u>60</u>		
3400	其他權益 (附註十八)	(28,314,256)	(1)	(20,505,626)	(1)		
3XXX	權益合計	<u>3,458,913,627</u>	<u>71</u>	<u>2,945,653,195</u>	<u>67</u>		
	負 債 及 權 益 總 計	<u>\$ 4,874,079,284</u>	<u>100</u>	<u>\$ 4,422,419,064</u>	<u>100</u>		

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司

個體綜合損益表

民國 112 年及 111 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		112年度		111年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註五、十九及三十）	\$ 2,153,285,095	100	\$ 2,252,320,561	100
5000	營業成本（附註五、十一、二六及三十）	<u>1,022,660,164</u>	<u>47</u>	<u>951,927,673</u>	<u>42</u>
5950	營業毛利	<u>1,130,624,931</u>	<u>53</u>	<u>1,300,392,888</u>	<u>58</u>
	營業費用（附註五、二六及三十）				
6300	研究發展費用	178,725,098	9	160,813,633	7
6200	管理費用	39,890,037	2	42,764,642	2
6100	行銷費用	<u>5,118,396</u>	-	<u>6,059,649</u>	-
6000	合 計	<u>223,733,531</u>	<u>11</u>	<u>209,637,924</u>	<u>9</u>
6500	其他營業收益及費損淨額（附註十三及二六）	<u>481,455</u>	-	<u>(8,275)</u>	<u>(1)</u>
6900	營業淨利	<u>907,372,855</u>	<u>42</u>	<u>1,090,746,689</u>	<u>48</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（附註十二）	52,587,403	2	42,415,408	2
7100	利息收入（附註二十）	17,825,551	1	5,957,864	1
7190	其他收入	230,801	-	887,958	-
7230	外幣兌換淨益（損）（附註三二）	<u>(3,238,713)</u>	-	<u>853,022</u>	-
7050	財務成本（附註二一）	<u>(4,600,793)</u>	-	<u>(3,240,406)</u>	-
7020	其他利益及損失淨額（附註二二）	<u>7,594,132</u>	-	<u>3,053,281</u>	-
7000	合 計	<u>70,398,381</u>	<u>3</u>	<u>49,927,127</u>	<u>3</u>
7900	稅前淨利	977,771,236	45	1,140,673,816	51
7950	所得稅費用（附註五及二三）	<u>139,273,572</u>	<u>6</u>	<u>124,143,567</u>	<u>6</u>
8200	本年度淨利	<u>838,497,664</u>	<u>39</u>	<u>1,016,530,249</u>	<u>45</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼	112年度		111年度	
	金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益 (附註五、十二、十七、十八及二三)			
8310	不重分類至損益之項目：			
8311	確定福利計畫之再衡量數			
	(\$ 623,356)	-	(\$ 823,060)	-
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			
	(53,665)	-	18,979	-
8317	避險工具之損益			
	39,898	-	-	-
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			
	2,049,357	-	(127,903)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益			
	124,646	-	733,956	-
	<u>1,536,880</u>	<u>-</u>	<u>(198,028)</u>	<u>-</u>
8360	後續可能重分類至損益之項目：			
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額			
	(13,645,829)	-	51,030,928	2
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			
	4,120,827	-	(8,244,295)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅利益			
	-	-	6,036	-
	<u>(9,525,002)</u>	<u>-</u>	<u>42,792,669</u>	<u>2</u>
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)			
	<u>(7,988,122)</u>	<u>-</u>	<u>42,594,641</u>	<u>2</u>
8500	本年度綜合損益總額			
	<u>\$ 830,509,542</u>	<u>39</u>	<u>\$ 1,059,124,890</u>	<u>47</u>
	每股盈餘 (附註二四)			
9750	基本每股盈餘			
	<u>\$ 32.34</u>		<u>\$ 39.20</u>	
9850	稀釋每股盈餘			
	<u>\$ 32.34</u>		<u>\$ 39.20</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：





台灣積業建設股份有限公司
 民國 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	普通股發行股本		資本公積	盈餘			國外營運機構財務 報表換算之兌換差額	其他權益項目					庫藏股票	權益合計
	股數(仟股)	金額		法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘		保留盈餘合計	透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產 未實現評價損益	避險工具損益	員工未賺得酬勞	其他權益合計		
111年1月1日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 64,761,602	\$ 311,146,899	\$ 59,304,212	\$ 1,536,378,550	\$ 1,906,829,661	(\$ 63,303,361)	\$ 574,310	\$ 120,536	\$ -	(\$ 62,608,515)	\$ -	\$ 2,168,286,553
盈餘分配														
特別盈餘公積	-	-	-	-	(56,149,902)	56,149,902	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(285,234,185)	(285,234,185)	-	-	-	-	-	-	(285,234,185)
盈餘分配合計	-	-	-	-	(56,149,902)	(229,084,283)	(285,234,185)	-	-	-	-	-	-	(285,234,185)
本年度淨利	-	-	-	-	-	1,016,530,249	1,016,530,249	-	-	-	-	-	-	1,016,530,249
本年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(49,572)	(49,572)	51,560,060	(10,327,421)	1,411,574	-	42,644,213	-	42,594,641
本年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	1,016,480,677	1,016,480,677	51,560,060	(10,327,421)	1,411,574	-	42,644,213	-	1,059,124,890
股份基礎給付交易	1,387	13,870	438,029	-	-	-	-	-	-	-	(185,153)	(185,153)	-	266,746
庫藏股票買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(871,566)	(871,566)
庫藏股票註銷	(1,387)	(13,870)	(2,989)	-	-	(854,707)	(854,707)	-	-	-	-	-	871,566	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 投資	-	-	-	-	-	303,242	303,242	(303,242)	-	-	-	(303,242)	-	-
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	(52,929)	-	-	(52,929)	-	(52,929)
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	4,541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,541
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	4,115,940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,115,940
因受贈與產生者	-	-	13,205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,205
111年12月31日餘額	25,930,380	259,303,805	69,330,328	311,146,899	3,154,310	2,323,223,479	2,637,524,688	(11,743,301)	(10,056,353)	1,479,181	(185,153)	(20,505,626)	-	2,945,653,195
盈餘分配														
特別盈餘公積	-	-	-	-	(3,154,310)	3,154,310	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(317,663,220)	(317,663,220)	-	-	-	-	-	-	(317,663,220)
盈餘分配合計	-	-	-	-	(3,154,310)	(314,508,910)	(317,663,220)	-	-	-	-	-	-	(317,663,220)
本年度淨利	-	-	-	-	-	838,497,664	838,497,664	-	-	-	-	-	-	838,497,664
本年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(484,898)	(484,898)	(13,573,468)	6,108,369	(38,125)	-	(7,503,224)	-	(7,988,122)
本年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	838,012,766	838,012,766	(13,573,468)	6,108,369	(38,125)	-	(7,503,224)	-	830,509,542
限制員工權利新股已註銷	(419)	(4,195)	4,195	-	-	4,614	4,614	-	-	-	-	-	-	4,614
股份基礎給付交易	2,110	21,100	564,868	-	-	-	-	-	-	-	(108,281)	(108,281)	-	477,687
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 投資	-	-	-	-	-	151,944	151,944	(151,944)	-	-	-	(151,944)	-	-
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	(45,181)	-	-	(45,181)	-	(45,181)
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	(18,155)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(18,155)
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	(21,268)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(21,268)
因受贈與產生者	-	-	16,413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,413
112年12月31日餘額	25,932,071	\$ 259,320,710	\$ 69,826,381	\$ 311,146,899	\$ -	\$ 2,846,883,893	\$ 3,158,030,792	(\$ 25,316,769)	(\$ 4,099,928)	\$ 1,395,875	(\$ 293,434)	(\$ 28,314,256)	\$ -	\$ 3,458,913,627

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 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	112年度	111年度
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 977,771,236	\$ 1,140,673,816
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	500,300,771	413,595,082
攤銷費用	9,197,976	8,706,961
預期信用減損損失－債務工具投資	5,789	10,341
財務成本	4,600,793	3,240,406
採用權益法認列之子公司及關聯企業損益 份額	(52,587,403)	(42,415,408)
利息收入	(17,825,551)	(5,957,864)
股份基礎給付酬勞成本	482,302	266,746
處分及報廢不動產、廠房及設備淨損 (益)	76,638	(436,567)
處分及報廢無形資產淨損(益)	(3,045)	3,720
不動產、廠房及設備減損損失	-	790,740
外幣兌換淨損	183,093	9,965,603
股利收入	(214,911)	(207,028)
其他	(317,394)	131,637
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	(24,326)	(1,025,979)
應收票據及帳款淨額	7,754,557	4,588,461
應收關係人款項	17,782,935	(34,692,438)
其他應收關係人款項	2,115,413	(1,074,087)
存貨	(29,976,300)	(23,123,047)
其他金融資產	(1,019,979)	1,894,328
其他流動資產	(7,799,552)	(712,233)
其他非流動資產	(720,278)	(8,532,751)
應付帳款	(1,089,049)	7,528,120
應付關係人款項	67,281	2,362,846
應付薪資及獎金	(3,553,878)	10,494,186
應付員工酬勞及董事酬勞	(10,749,687)	25,303,189
應付費用及其他流動負債	(42,119,570)	47,110,082
其他非流動負債	12,836,220	86,831,552
淨確定福利負債	(687,223)	(2,538,848)
營運產生之現金	1,364,486,858	1,642,781,566
支付所得稅	(157,403,955)	(83,364,086)
營業活動之淨現金流入	<u>1,207,082,903</u>	<u>1,559,417,480</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年度	111年度
投資活動之現金流量：		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(\$ 51,099,687)	(\$ 97,748,105)
按攤銷後成本衡量之金融資產領回	81,900,000	49,190,000
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	125	2,938
收取之利息	16,851,011	4,889,786
收取其他股利	214,911	207,028
收取採用權益法投資之股利	3,849,295	3,248,044
取得子公司之現金流出	(3,359)	-
取得不動產、廠房及設備	(634,971,543)	(897,574,802)
取得無形資產	(4,898,499)	(6,679,871)
處分不動產、廠房及設備價款	1,369,855	1,665,212
處分無形資產價款	3,078	3,750
存出保證金增加	(1,703,523)	(1,611,716)
存出保證金減少	359,682	406,185
投資活動之淨現金流出	(588,128,653)	(944,001,551)
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	-	(111,959,992)
避險之金融負債－銀行借款增加	27,908,580	-
發行公司債	85,700,000	65,400,000
償還公司債	(18,100,000)	(4,400,000)
支付公司債發行成本	(88,681)	(69,528)
買回庫藏股票	-	(871,566)
租賃本金償還	(2,094,258)	(1,848,257)
支付利息	(4,724,074)	(3,757,985)
收取存入保證金	187,164	216,589
存入保證金返還	(286,036)	(45,643)
支付現金股利	(291,721,852)	(285,234,185)
取得子公司部分權益價款	(326,167,994)	(40,421,374)
處分子公司部分權益價款	244,376	144,505
因受領贈與產生者	16,340	13,163
籌資活動之淨現金流出	(529,126,435)	(382,834,273)
現金及約當現金淨增加數	89,827,815	232,581,656
年初現金及約當現金餘額	628,875,897	396,294,241
年底現金及約當現金餘額	\$ 718,703,712	\$ 628,875,897

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 112 及 111 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 113 年 2 月 6 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「IFRS 會計準則」)

除下列說明外，適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則將不致造成本公司會計政策之重大變動：

國際會計準則第 12 號之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」

該修正引進一項 IAS 12 之例外規定，明訂本公司不得認列有關支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債，亦不得揭露該等遞延所得稅之相關資訊，但應揭露其已適用該例外規定，並單獨揭露有關支柱二所得稅之當期所得稅費用(利益)。此外，於支柱二法案已立法或已實質性立法但尚未生效之期間，本公司應揭露有助於使用者了解其暴露於支柱二所得稅之已知或可合理估計之質性與量化資訊。該修正於 2023 年 5 月發布後，應立即適用例外規定及揭露已適用之事實；其他揭露規定於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適

用，期中期間結束日為 2023 年 12 月 31 日以前者之期中財務報導不適用該等其他揭露規定。

(二) 113 年適用之國際會計準則理事會 (IASB) 已發布並經金管會認可之 IFRS 會計準則

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
國際會計準則第 1 號之修正「負債分類為流動或非流動」與「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
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

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估上述準則、解釋之修正及相關適用期間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，依相同金融資產分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

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。

(3) 按攤銷後成本衡量

現金及約當現金、商業本票、應收票據及帳款（含關係人）、其他應收款項、存出保證金及暫付款（帳列其他流動資產及其他非流動資產）係按攤銷後成本衡量。

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。

2. 金融資產減損

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）。

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。

3. 金融資產之除列

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。

(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) 避險會計

1. 現金流量避險

本公司指定部分避險工具(遠期外匯合約)以規避部分因高度很有可能發生之預期交易(資本支出)所產生之外幣匯率風險。避險工具公允價值變動屬有效避險部分係認列於其他綜合損益，當預期交易實際發生後，該其他綜合損益之累計金額，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。

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。

2. 國外營運機構淨投資避險

本公司指定部分避險工具(外幣銀行借款)進行國外營運機構淨投資避險，以規避部分因匯率波動所導致之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。避險工具之利益及損失屬有效避險部分，認列於其他綜合損益並累計列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額；屬避險無效部分則立即認列為損益。

屬避險有效而累計列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額之金額，應於處分或部分處分國外營運機構時重分類至損益。

(十一) 存 貨

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

(十二) 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。

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

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

(十三) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係按成本減累計折舊及累計減損衡量。成本包括可直接歸屬於建置、取得資產之增額成本或符合資本化條件之借款成本。

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。折舊主要係按下列耐用年數計提：建築物（自用及營業租賃出租），10至20年；機器設備（自用及營業租賃出租），5年；辦公設備，5年。估計耐用年限、殘值及折舊方法於報導期間結束日進行檢視，任何估計變動之影響係推延適用。土地不提列折舊。

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

(十四) 租賃

本公司對於包含租賃及非租賃組成部分之合約，得選擇將租賃與非租賃組成部分整體適用租賃會計處理。

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

除低價值標的之資產租賃及短期租賃之租賃給付（機器設備等租賃）係按直線基礎於租賃期間內認列費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產係按成本衡量。使用權資產之成本包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之原始直接成本、租賃給付及復原標的資產之估計成本。後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債因租賃條件或其他相關因素變更所導致之變動數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。若租賃期間屆滿時將取得標的資產所有權，或若使用權資產之成本反映購買選擇權之行使，則自租賃開始日起至標的資產耐用年限屆滿時提列折舊。

租賃負債按租賃給付之現值衡量。租賃給付包含固定給付、取決於指數或費率之變動租賃給付及合理確信將行使之購買選擇權之行使價格。租賃給付係使用承租人增額借款利率折現。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間、用於決定租賃給付之指數或費率變動或標的資產購買選擇權之評估導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

(十五) 無形資產

1. 商 譽

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

2. 其他無形資產

其他單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額計價。攤銷金額係依直線法按下列耐用年數計提：技術權利金，專利使用權有效年限或合約年限；電腦軟體設計費，3年或合約年限；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。

(十六) 有形資產、使用權資產及無形資產之減損

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. 有形資產、使用權資產及其他無形資產

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

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

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

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

(十七) 收入認列

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 15~30 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。

(十八) 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。

(十九) 庫藏股票

本公司買回已發行普通股股票作為庫藏股票時，將所支付之成本列為庫藏股票，為股東權益之減項。註銷庫藏股票時，應按股權比例分別減少股本與資本公積—股票發行溢價。庫藏股票之帳面價值

如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額應沖銷同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，再沖銷保留盈餘。

(二十) 股份基礎給付協議

1. 權益交割之股份基礎給付交易

限制員工權利股票係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整其他權益－員工未賺得酬勞。

本公司發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益－員工未賺得酬勞，並同時調整資本公積－限制員工權利股票。員工於既得期間內離職無須返還已領取之股利，於宣告發放股利時認列費用，並同時調整保留盈餘。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之限制員工權利股票估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－限制員工權利股票。

2. 現金交割之股份基礎給付交易

現金交割股份基礎給付係認列為取得勞務所產生之負債，並以所承擔負債之公允價值衡量。該負債係於清償前之每一資產負債表日及清償日再衡量其公允價值，並將公允價值變動認列為損益。

(二一) 稅 捐

所得稅費用係當年度所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當年度所得稅

依所得稅法規定計算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具有課稅所得可供減除暫時性差異、虧損扣抵及研究發展支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業權益相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時間點，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，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列。

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

遞延所得稅負債及資產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。

重大會計判斷

(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。

(二) 不動產、廠房及設備項下之待驗設備及未完工程之折舊開始提列時點

如附註四所述，不動產、廠房及設備項下之待驗設備及未完工程之折舊開始提列時點，是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。該資產預期使用狀態之評估條件涉及主觀判斷及假設。

(三) 租賃期間之判斷

決定所承租資產之租賃期間時，本公司考量將產生經濟誘因以行使或不行使選擇權之所有攸關事實及情況，包括自租賃開始日至選擇權行使日間所有事實及情況之預期變動。考量主要因素包括選擇權所涵蓋期間之合約條款及條件及標的資產對承租人營運之重要性等。於本公司控制範圍內重大事項或情況重大改變發生時，重評估租賃期間。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 銷貨退回及折讓之提列

銷貨退回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) 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。

(三) 有形資產、使用權資產及無形資產（商譽除外）減損評估

資產減損評估過程中，本公司依據資產使用模式及半導體產業特性，估計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) 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。

(五) 承租人增額借款利率之決定

折現租賃給付時所使用之承租人增額借款利率，主要係考量在類似經濟環境下之市場無風險利率、所估計之承租人信用風險貼水與擔保狀況而決定。

六、現金及約當現金

	112年12月31日	111年12月31日
現金及銀行存款	\$ 710,158,232	\$ 618,449,503
貨幣市場基金	7,438,588	-
附買回交易	1,106,892	859,964
商業本票	-	9,566,430
	<u>\$ 718,703,712</u>	<u>\$ 628,875,897</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

	112年12月31日	111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	<u>\$ 624,685</u>	<u>\$ 552,255</u>
<u>金融負債</u>		
持有供交易者		
遠期外匯合約	<u>\$ 25,673</u>	<u>\$ 17,468</u>

本公司從事上述遠期外匯合約交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司上述之遠期外匯合約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>112 年 12 月 31 日</u>		
Sell NTD	113 年 1 月	NTD 26,251,763
Sell USD	113 年 1 月	USD 829,000
<u>111 年 12 月 31 日</u>		
Sell NTD	112 年 1 月~112 年 3 月	NTD 79,610,590

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
商業本票	\$ 18,387,835	\$ 48,742,817
減：備抵損失	(16,130)	(10,341)
	<u>\$ 18,371,705</u>	<u>\$ 48,732,476</u>

按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及預期信用損失評估資訊，請參閱附註二九。

九、避險之金融工具

	<u>112年12月31日</u>
<u>金融負債—流動</u>	
國外營運機構淨投資避險	
銀行借款	<u>\$ 27,290,400</u>

(一) 現金流量避險

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。本公司根據市場狀況調整避險比例，以不超過 100% 為原則。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與被避險預期交易因匯率波動而產生之價值變動呈反向變動。

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公允價值之影響。於避險期間該避險關係並未出現避險無效性之其他來源。112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十八(四)。

112年度影響如下：

<u>避險工具 / 被避險項目</u>	<u>評估避險無效性 之價值變動 112年度</u>
避險工具	
遠期外匯合約	<u>\$ 39,898</u>
被避險項目	
預期交易	<u>(\$ 39,898)</u>

(二) 國外營運機構淨投資避險

本公司舉借外幣銀行借款以規避投資海外子公司所產生之匯率風險，並指定為國外營運機構淨投資避險。

避險關係之避險無效性主要來自於本公司舉借外幣銀行借款金額與國外營運機構淨投資有重大差異所致。於避險期間該避險關係並未出現避險無效性之其他來源。112年度之避險工具公允價值變動損益請詳附註十八(四)。

本公司之國外營運機構淨投資避險資訊彙總如下：

112年12月31日

<u>避險工具</u>	<u>合約金額 (千元)</u>	<u>年利率</u>	<u>到期期間</u>	<u>其他權益 帳面金額— 持續適用 避險會計</u>
銀行借款	JPY 124,500,000	0%	113年4月前陸續到期	\$ 618,180

112年度影響如下：

<u>避險工具 / 被避險項目</u>	<u>評估避險無效性 之價值變動 112年度</u>
避險工具	
銀行借款	<u>\$618,180</u>
被避險項目	
國外營運機構淨投資	<u>(\$618,180)</u>

十、應收票據及帳款淨額

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
按攤銷後成本衡量		
應收票據及帳款	\$ 28,676,101	\$ 34,316,916
備抵損失	(<u>530,139</u>)	(<u>330,686</u>)
	28,145,962	33,986,230
透過其他綜合損益按 公允價值衡量	<u>5,411,317</u>	<u>7,325,606</u>
	<u>\$ 33,557,279</u>	<u>\$ 41,311,836</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。

本公司對客戶之授信期間原則上為發票日後 30 天或月結 15~30 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。

應收票據及帳款之帳齡分析

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
未逾期	\$ 33,618,149	\$ 40,353,856
已逾期		
逾期 30 天內	469,269	1,268,778
逾期 31 天以上	-	19,888
備抵損失	(<u>530,139</u>)	(<u>330,686</u>)
	<u>\$ 33,557,279</u>	<u>\$ 41,311,836</u>

本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之應收帳款均未逾期。

備抵損失之變動

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
年初餘額	\$330,686	\$345,905
本年度提列(迴轉)	<u>199,453</u>	(<u>15,219</u>)
年底餘額	<u>\$530,139</u>	<u>\$330,686</u>

112 及 111 年度備抵損失之變動，主要係因不同風險群組之應收帳款帳面金額變動所致。

十一、存 貨

	112年12月31日	111年12月31日
製成品	\$ 33,839,662	\$ 52,318,299
在製品	153,362,168	120,893,772
原料	37,279,545	19,750,618
物料及零件	<u>13,777,820</u>	<u>15,320,206</u>
	<u>\$ 238,259,195</u>	<u>\$ 208,282,895</u>

本公司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及淨變現價值提升而認列之存貨回升利益。金額列示如下：

	112年度	111年度
淨存貨損失	<u>\$ 3,526,480</u>	<u>\$ 4,613,077</u>

十二、採用權益法之投資

本公司採用權益法之投資列示如下：

	112年12月31日	111年12月31日
子 公 司	\$1,065,078,454	\$ 700,324,717
關 聯 企 業	<u>29,616,638</u>	<u>27,622,452</u>
	<u>\$1,094,695,092</u>	<u>\$ 727,947,169</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 百 分 比	
			112年 12月31日	111年 12月31日	112年 12月31日	111年 12月31日
TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	\$ 441,225,883	\$ 411,992,426	100%	100%
TSMC Arizona Corporation (TSMC Arizona)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	Phoenix, Arizona, U.S.A.	298,604,975	25,639,079	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	95,419,097	87,028,722	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	87,625,830	67,385,300	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	68,143,719	63,697,217	100%	100%
Japan Advanced Semiconductor Manufacturing, Inc. (JASM)	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	Kumamoto, Japan	47,087,140	23,330,125	71%	71%
采鈺科技股份有限公司(采鈺公司)	彩色濾光膜產品相關研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	新 竹 市	11,261,961	11,467,860	67%	68%
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.	6,278,751	5,449,755	100%	100%

(接次頁)

(承前頁)

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本公司持有之所有權權益			
			帳面金額		百分比	
			112年 12月31日	111年 12月31日	112年 12月31日	111年 12月31日
European Semiconductor Manufacturing Company (ESMC) GmbH (ESMC)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	Dresden, Germany	\$ 4,768,013	\$ -	100%	-
Emerging Fund L.P. (Emerging Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	1,901,742	1,760,885	99.9%	99.9%
TSMC Japan 3DIC R&D Center, Inc. (TSMC 3DIC)	工程支援業務	Yokohama, Japan	1,224,449	1,172,706	100%	100%
TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	客戶服務及支援業務	Amsterdam, the Netherlands	592,499	527,693	100%	100%
TSMC Design Technology Japan, Inc. (TSMC JDC)	工程支援業務	Yokohama, Japan	394,191	376,176	100%	100%
VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	257,540	246,702	98%	98%
TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	客戶服務及支援業務	Yokohama, Japan	130,403	134,560	100%	100%
VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	117,662	71,429	98%	98%
TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及支援業務	Seoul, Korea	44,599	44,082	100%	100%
			<u>\$ 1,065,078,454</u>	<u>\$ 700,324,717</u>		

本公司於 112 及 111 年度分別以現金 292,649,510 仟元及 15,372,500 仟元增加投資 TSMC Arizona。依據 TSMC Arizona 與 City of Phoenix 簽訂之開發協議，City of Phoenix 承諾於約定之晶圓廠興建區域投入各項公共基礎設施約 2.05 億美元，而 TSMC Arizona 需至少達到特定之投資金額及創造特定數額之就業機會。

本公司於 112 及 111 年度分別以現金 28,062,957 仟元及 23,150,164 仟元增加投資 JASM，本公司對 JASM 所有權及表決權百分比分別為 71% 及 81%。本公司於 113 年 1 月以現金 11,144,154 仟元增加投資 JASM。

因采鈺公司員工陸續行使員工認股權，故本公司對采鈺公司之持股比例持續下降，此類交易並未改變本公司對采鈺公司之控制，故仍採權益交易處理。

本公司於 112 年 6 月設立子公司 ESMC，於 112 年陸續以現金 4,814,293 仟元投資 ESMC。本公司於 113 年 1 月分別出售 10% 股權予 Robert Bosch GmbH、Infineon Technologies AG 及 NXP Semiconductors N.V.，出售股權後本公司對 ESMC 之所有權權益百分比由 100% 下降至 70%。上述交易皆未改變本公司對 ESMC 之控制，故仍採權益交易處理。

(二) 投資關聯企業

本公司之關聯企業列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本公司持有之所有權權益及表決權百分比			
			帳面金額		百分比	
			112年 12月31日	111年 12月31日	112年 12月31日	111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	\$13,590,430	\$13,492,653	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	9,728,801	8,934,731	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	3,759,701	3,528,417	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>2,537,706</u>	<u>1,666,651</u>	35%	35%
			<u>\$29,616,638</u>	<u>\$27,622,452</u>		

本公司於 112 年及 111 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。

本公司持有之上市(櫃)關聯企業股權，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	112年12月31日	111年12月31日
創意公司	<u>\$ 81,236,875</u>	<u>\$ 29,926,918</u>
世界先進公司	<u>\$ 37,834,215</u>	<u>\$ 35,977,321</u>
精材公司	<u>\$ 14,188,445</u>	<u>\$ 10,716,449</u>

十三、不動產、廠房及設備

	112年12月31日	111年12月31日
自 用	<u>\$ 2,453,454,729</u>	<u>\$ 2,432,657,698</u>
營業租賃出租	<u>10,593</u>	<u>17,352</u>
	<u>\$ 2,453,465,322</u>	<u>\$ 2,432,675,050</u>

自 用

成 本	土 地	建 築 物	機 器 設 備	辦 公 設 備	待 驗 設 備 及 未 完 工 程	合 計
112年1月1日餘額	\$ 3,212,000	\$ 588,665,721	\$ 4,073,634,985	\$ 78,940,726	\$ 1,157,545,820	\$ 5,901,999,252
增加(減少)	-	170,726,292	1,092,820,315	17,029,650	(760,754,707)	519,821,550
處分或報廢	-	(585,487)	(34,652,800)	(3,268,575)	-	(38,506,862)
營業租賃出租之資產轉入	-	-	80,370	-	-	80,370
轉出為營業租賃出租之資產	-	-	(71,078)	-	-	(71,078)
112年12月31日餘額	<u>\$ 3,212,000</u>	<u>\$ 758,806,526</u>	<u>\$ 5,131,811,792</u>	<u>\$ 92,701,801</u>	<u>\$ 396,791,113</u>	<u>\$ 6,383,323,232</u>
累計折舊及減損						
112年1月1日餘額	\$ -	\$ 315,107,562	\$ 3,098,295,994	\$ 55,147,258	\$ 790,740	\$ 3,469,341,554
增加	-	42,097,968	445,570,821	9,840,540	-	497,509,329
處分或報廢	-	(582,993)	(33,138,618)	(3,268,575)	-	(36,990,186)
營業租賃出租之資產轉入	-	-	53,537	-	-	53,537
轉出為營業租賃出租之資產	-	-	(45,731)	-	-	(45,731)
112年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 356,622,537</u>	<u>\$ 3,510,736,003</u>	<u>\$ 61,719,223</u>	<u>\$ 790,740</u>	<u>\$ 3,929,868,503</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 3,212,000</u>	<u>\$ 402,183,989</u>	<u>\$ 1,621,075,789</u>	<u>\$ 30,982,578</u>	<u>\$ 396,000,373</u>	<u>\$ 2,453,454,729</u>

(接次頁)

(承前頁)

成本	土	地	建	築	物	機	器	設	備	辦	公	設	備	待	驗	設	備	及	未	完	工	程	合	計	
111年1月1日餘額	\$	3,212,000	\$	536,912,374	\$	3,814,331,964	\$	71,312,061	\$	552,647,944	\$	4,978,416,343													
增 加		-		51,982,217		289,897,592		9,288,321		604,897,876		956,066,006													
處分或報廢		-	(228,870)	(30,528,791)	(1,659,656)		-	(32,417,317)													
轉出為營業租賃出租之資產		-		-		(65,780)		-		(65,780)													
111年12月31日餘額	\$	<u>3,212,000</u>	\$	<u>588,665,721</u>	\$	<u>4,073,634,985</u>	\$	<u>78,940,726</u>	\$	<u>1,157,545,820</u>	\$	<u>5,901,999,252</u>													
累計折舊及減損																									
111年1月1日餘額	\$	-	\$	281,421,525	\$	2,758,724,265	\$	48,300,051	\$	-	\$	3,088,445,841													
增 加		-		33,911,674		368,684,999		8,506,391		-		411,103,064													
處分或報廢		-	(225,637)	(29,073,004)	(1,659,184)		-	(30,957,825)													
轉出為營業租賃出租之資產		-		-		(40,266)		-		(40,266)													
減損損失		-		-		-	-		-		790,740														
111年12月31日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>315,107,562</u>	\$	<u>3,098,295,994</u>	\$	<u>55,147,258</u>	\$	<u>790,740</u>	\$	<u>3,469,341,554</u>													
111年12月31日淨額	\$	<u>3,212,000</u>	\$	<u>273,558,159</u>	\$	<u>975,338,991</u>	\$	<u>23,793,468</u>	\$	<u>1,156,755,080</u>	\$	<u>2,432,657,698</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 111 年第 1 季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，認列減損損失 790,740 仟元，帳列其他營業收益及費損項下。

利息資本化資訊請參閱附註二一。

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	112年12月31日	111年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 37,039,145	\$ 38,121,835
建築物	811,037	911,108
辦公設備	22,523	18,484
	<u>\$ 37,872,705</u>	<u>\$ 39,051,427</u>
	112年度	111年度
使用權資產之增添	<u>\$ 1,657,886</u>	<u>\$ 11,808,591</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 2,439,615	\$ 2,102,934
建築物	330,361	365,167
辦公設備	16,193	15,728
	<u>\$ 2,786,169</u>	<u>\$ 2,483,829</u>

(二) 租賃負債

	112年12月31日	111年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動(帳列應付費用及其 他流動負債)	\$ 2,122,132	\$ 2,029,362
非流動	<u>26,959,435</u>	<u>27,593,900</u>
	<u>\$ 29,081,567</u>	<u>\$ 29,623,262</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
土地	0.39%~2.30%	0.39%~2.30%
建築物	0.57%~1.76%	0.39%~1.76%
辦公設備	0.28%~1.73%	0.28%~1.73%

(三) 重要使用權資產條款

本公司承租土地及建築物主要做為廠房及辦公室使用，租賃期間為1~22年。位於中華民國之土地租賃約定每2年依公告地價調整租賃給付。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之土地及建築物並無承購權。

(四) 其他租賃資訊

	112年度	111年度
短期租賃費用	<u>\$ 1,212,080</u>	<u>\$ 4,616,518</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 4,128,092</u>	<u>\$ 7,037,733</u>

十五、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						
112年1月1日餘額	\$ 1,567,756	\$ 25,706,243	\$ 47,821,483	\$ 11,668,271	\$ 86,763,753	
增 加	-	460,032	4,417,438	548,499	5,425,969	
處分或報廢	-	-	(4,289,185)	-	(4,289,185)	
112年12月31日餘額	<u>\$ 1,567,756</u>	<u>\$ 26,166,275</u>	<u>\$ 47,949,736</u>	<u>\$ 12,216,770</u>	<u>\$ 87,900,537</u>	
累計攤銷及減損						
112年1月1日餘額	\$ -	\$ 17,643,661	\$ 38,255,701	\$ 9,408,287	\$ 65,307,649	
增 加	-	2,792,353	5,244,804	1,160,819	9,197,976	
處分或報廢	-	-	(4,289,152)	-	(4,289,152)	
112年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,436,014</u>	<u>\$ 39,211,353</u>	<u>\$ 10,569,106</u>	<u>\$ 70,216,473</u>	
112年12月31日淨額	<u>\$ 1,567,756</u>	<u>\$ 5,730,261</u>	<u>\$ 8,738,383</u>	<u>\$ 1,647,664</u>	<u>\$ 17,684,064</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	商	譽	技	術	權	利	金	電	腦	軟	體	設	計	費	專	利	權	及	其	他	合	計	
成 本																							
111年1月1日餘額	\$	1,567,756	\$	23,483,138	\$	43,072,450	\$	11,465,356	\$	79,588,700													
增 加		-		2,253,096		4,815,294		202,915		7,271,305													
處分或報廢		-		(29,991)		(66,261)		-		(96,252)													
111年12月31日餘額	\$	<u>1,567,756</u>	\$	<u>25,706,243</u>	\$	<u>47,821,483</u>	\$	<u>11,668,271</u>	\$	<u>86,763,753</u>													
累計攤銷及減損																							
111年1月1日餘額	\$	-	\$	14,861,472	\$	33,599,582	\$	8,217,246	\$	56,678,300													
增 加		-		2,793,540		4,722,380		1,191,041		8,706,961													
處分或報廢		-		(11,351)		(66,261)		-		(77,612)													
111年12月31日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>17,643,661</u>	\$	<u>38,255,701</u>	\$	<u>9,408,287</u>	\$	<u>65,307,649</u>													
111年12月31日淨額	\$	<u>1,567,756</u>	\$	<u>8,062,582</u>	\$	<u>9,565,782</u>	\$	<u>2,259,984</u>	\$	<u>21,456,104</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112年及111年12月31日分別使用年折現率9.0%及8.7%予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

本公司於112及111年度並未認列任何商譽之減損損失。

十六、應付公司債

	112年12月31日	111年12月31日
國內無擔保普通公司債	\$ 447,194,000	\$ 379,526,000
減：應付公司債折價	(326,435)	(295,526)
減：列為1年內到期部分	(6,997,710)	(18,100,000)
	<u>\$ 439,869,855</u>	<u>\$ 361,130,474</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
新台幣無擔保公司債																					
101年度第3期		—		101年10月至111年10月		\$	4,400,000	1.53%	到期一次還本，每年付息一次												
101年度第4期	丙類			102年1月至112年1月		3,000,000	1.49%	同	上												
102年度第1期	丙類			102年2月至112年2月		3,600,000	1.50%	同	上												
102年度第2期	乙類			102年7月至112年7月		3,500,000	1.70%	同	上												
102年度第4期	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%	同	上												
109年度第1期	甲類			109年3月至114年3月		3,000,000	0.58%	同	上												
	乙類			109年3月至116年3月		10,500,000	0.62%	同	上												
	丙類			109年3月至119年3月		10,500,000	0.64%	同	上												
109年度第2期	甲類			109年4月至114年4月		5,900,000	0.52%	同	上												
	乙類			109年4月至116年4月		10,400,000	0.58%	同	上												
	丙類			109年4月至119年4月		5,300,000	0.60%	同	上												

(接次頁)

(承前頁)

期	別	券別	發行期間	發行總額	票面利率	還本付息方式
109年度第3期		甲類	109年5月至114年5月	\$ 4,500,000	0.55%	到期一次還本，每年付息一次
		乙類	109年5月至116年5月	7,500,000	0.60%	同上
		丙類	109年5月至119年5月	2,400,000	0.64%	同上
109年度第4期		甲類	109年7月至114年7月	5,700,000	0.58%	到期日最後兩年分別還本二分之一，每年付息一次
		乙類	109年7月至116年7月	6,300,000	0.65%	同上
		丙類	109年7月至119年7月	1,900,000	0.67%	同上
109年度第5期		甲類	109年9月至114年9月	4,800,000	0.50%	同上
		乙類	109年9月至116年9月	8,000,000	0.58%	同上
		丙類	109年9月至119年9月	2,800,000	0.60%	同上
109年度第6期 (綠色債券)		甲類	109年12月至114年12月	1,600,000	0.40%	同上
		乙類	109年12月至116年12月	5,600,000	0.44%	同上
		丙類	109年12月至119年12月	4,800,000	0.48%	同上
109年度第7期		甲類	109年12月至114年12月	1,900,000	0.36%	同上
		乙類	109年12月至116年12月	10,200,000	0.41%	同上
		丙類	109年12月至119年12月	6,400,000	0.45%	同上
110年度第1期		甲類	110年3月至115年3月	4,800,000	0.50%	到期一次還本，每年付息一次
		乙類	110年3月至117年3月	11,400,000	0.55%	同上
		丙類	110年3月至120年3月	4,900,000	0.60%	同上
110年度第2期		甲類	110年5月至115年5月	5,200,000	0.50%	同上
		乙類	110年5月至117年5月	8,400,000	0.58%	同上
		丙類	110年5月至120年5月	5,600,000	0.65%	同上
110年度第3期		甲類	110年6月至115年6月	6,900,000	0.52%	同上
		乙類	110年6月至117年6月	7,900,000	0.58%	同上
		丙類	110年6月至120年6月	4,900,000	0.65%	同上
110年度第4期		甲類	110年8月至114年8月	4,000,000	0.485%	同上
		乙類	110年8月至115年8月	8,000,000	0.50%	同上
		丙類	110年8月至117年8月	5,400,000	0.55%	同上
		丁類	110年8月至120年8月	4,200,000	0.62%	同上
110年度第6期		甲類	110年10月至115年4月	3,200,000	0.535%	同上
		乙類	110年10月至115年10月	6,900,000	0.54%	同上
		丙類	110年10月至117年10月	4,600,000	0.60%	同上
		丁類	110年10月至120年10月	1,600,000	0.62%	同上
110年度第7期		甲類	110年12月至115年12月	7,700,000	0.65%	同上
		乙類	110年12月至116年6月	3,500,000	0.675%	同上
		丙類	110年12月至117年12月	5,500,000	0.72%	同上
111年度第1期 (綠色債券)		甲類	111年1月至116年1月	2,100,000	0.63%	同上
		乙類	111年1月至118年1月	3,300,000	0.72%	同上
111年度第2期		甲類	111年3月至115年9月	3,000,000	0.84%	同上
		乙類	111年3月至116年3月	9,600,000	0.85%	同上
		丙類	111年3月至118年3月	1,600,000	0.90%	同上
111年度第3期 (綠色債券)		—	111年5月至116年5月	6,100,000	1.50%	同上
111年度第4期 (綠色債券)		甲類	111年7月至115年7月	1,200,000	1.60%	同上
		乙類	111年7月至116年7月	10,100,000	1.70%	同上
		丙類	111年7月至118年7月	1,200,000	1.75%	同上
		丁類	111年7月至121年7月	1,400,000	1.95%	同上

(接次頁)

(承前頁)

期	別	券別	發行期間	發行總額	票面利率	還本付息方式
111年度第5期		甲類	111年8月至116年6月	\$ 2,000,000	1.65%	到期一次還本，每年付息一次
		乙類	111年8月至116年8月	8,900,000	1.65%	同上
		丙類	111年8月至118年8月	2,200,000	1.65%	同上
		丁類	111年8月至121年8月	2,500,000	1.82%	同上
111年度第6期 (綠色債券)		甲類	111年10月至116年10月	5,700,000	1.75%	同上
		乙類	111年10月至118年10月	1,000,000	1.80%	同上
		丙類	111年10月至121年10月	3,500,000	2.00%	同上
112年度第1期 (綠色債券)		甲類	112年3月至117年3月	12,200,000	1.54%	同上
		乙類	112年3月至119年3月	2,300,000	1.60%	同上
		丙類	112年3月至122年3月	4,800,000	1.78%	同上
112年度第2期 (綠色債券)		甲類	112年5月至117年5月	13,100,000	1.60%	同上
		乙類	112年5月至119年5月	2,300,000	1.65%	同上
		丙類	112年5月至122年5月	5,300,000	1.82%	同上
112年度第3期		甲類	112年6月至117年6月	11,400,000	1.60%	同上
		乙類	112年6月至119年6月	2,600,000	1.65%	同上
		丙類	112年6月至122年6月	6,000,000	1.80%	同上
112年度第4期		甲類	112年8月至117年8月	7,300,000	1.60%	同上
		乙類	112年8月至119年8月	700,000	1.65%	同上
		丙類	112年8月至122年8月	7,900,000	1.76%	同上
112年度第5期		甲類	112年10月至117年10月	4,300,000	1.62%	同上
		乙類	112年10月至122年10月	5,500,000	1.76%	同上
				發行總額 (美金為仟元)	票面利率	還本付息方式
<u>美金無擔保公司債</u>						
109年度第1期		—	109年9月至149年9月	USD1,000,000	2.70%	到期一次還本(本公司有權選擇於發行屆滿五年之日及其後每屆滿周年日贖回)，每年付息一次
110年度第5期		—	110年9月至140年9月	1,000,000	3.10%	同上

十七、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，本公司依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶，本公司於112及111年度認列為費用之金額分別為4,154,345仟元及3,663,757仟元。

(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：

	112年度	111年度
當期服務成本	\$ 139,101	\$ 134,376
淨利息費用	<u>142,291</u>	<u>74,265</u>
認列於損益	<u>281,392</u>	<u>208,641</u>
再衡量數		
計畫資產報酬（除包含 於淨利息之金額外）	(16,252)	(429,948)
精算損失－經驗調整	68,342	1,413,760
精算損（益）－財務假 設變動	<u>571,266</u>	<u>(160,752)</u>
認列於其他綜合損益	<u>623,356</u>	<u>823,060</u>
合 計	<u>\$ 904,748</u>	<u>\$ 1,031,701</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：

	112年度	111年度
營業成本	\$182,333	\$135,125
研究發展費用	76,120	55,632
管理費用	19,248	15,129
行銷費用	<u>3,691</u>	<u>2,755</u>
合 計	<u>\$281,392</u>	<u>\$208,641</u>

本公司因確定福利計畫所產生之義務金額列示如下：

	112年12月31日	111年12月31日
確定福利義務現值	\$ 17,995,066	\$ 17,483,951
計畫資產公允價值	<u>(8,737,842)</u>	<u>(8,162,860)</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 9,257,224</u>	<u>\$ 9,321,091</u>

確定福利義務現值之變動列示如下：

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 17,483,951	\$ 16,585,442
當期服務成本	139,101	134,376
利息費用	303,970	120,791
再衡量數		
精算損失－經驗調整	68,342	1,413,760
精算損（益）－財務假 設變動	571,266	(160,752)
計畫資產福利支付數	(556,455)	(585,343)
確定福利義務支付數	(15,109)	(24,323)
年底餘額	<u>\$ 17,995,066</u>	<u>\$ 17,483,951</u>

計畫資產公允價值之變動列示如下：

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 8,162,860	\$ 5,548,563
利息收入	161,679	46,526
再衡量數		
計畫資產報酬（除包含 於淨利息之金額外）	16,252	429,948
雇主提撥數	953,506	2,723,166
計畫資產福利支付數	(556,455)	(585,343)
年底餘額	<u>\$ 8,737,842</u>	<u>\$ 8,162,860</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：

	112年12月31日	111年12月31日
現金	\$ 1,351,744	\$ 1,337,893
權益工具	4,998,919	4,696,909
債務工具	<u>2,387,179</u>	<u>2,128,058</u>
	<u>\$ 8,737,842</u>	<u>\$ 8,162,860</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 112年12月31日	衡 量 日 111年12月31日
折現率	1.40%	1.80%
未來薪資成長率	4.00%	4.00%

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%（假設不低於 0.0%），且其他假設固定不變的情況下，本公司 112 年及 111 年 12 月 31 日之確定福利義務現值將分別增加 757,663 仟元及 766,692 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之確定福利義務現值將分別增加 735,167 仟元及 746,933 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 112 年 12 月 31 日以後 1 年內對確定福利計畫提撥金 991,646 仟元。確定福利義務之加權平均存續期間為 8 年。

十八、權益

(一) 普通股股本

	112年12月31日	111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>25,932,071</u>	<u>25,930,380</u>
已發行股本	<u>\$ 259,320,710</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。

本公司於 112 年及 111 年 3 月 1 日分別發行限制員工權利新股 2,110 仟股及 1,387 仟股，每股面額 10 元，上述發行新股業經主管機關核准並完成變更登記程序。

本公司於 112 年第 1 季，因部分限制員工權利新股未既得而收回股份 419 仟股，收回之股份於 112 年 5 月 9 日經董事會決議辦理註銷。本公司業已完成註銷變更登記。有關限制員工權利新股相關資訊請參閱附註二五。

本公司於 111 年 5 月 10 日經董事會決議辦理註銷庫藏股 1,387 仟股，相關資訊請參閱附註十八(五)。

截至 112 年 12 月 31 日止，本公司所發行之美國存託憑證為 1,063,103 仟單位，代表普通股 5,315,513 仟股。

(二) 資本公積

本公司資本公積種類及其可使用規定如下：

	112年12月31日	111年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金</u>		
<u>或撥充股本</u>		
股票發行溢價	\$ 24,406,854	\$ 24,183,645
合併溢額	22,803,291	22,803,291
公司債轉換溢價	8,892,371	8,892,371
實際處分子公司股權價格 與帳面價值差額	8,406,282	8,406,282
受贈—股東捐贈	11,275	11,275
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
認列對子公司所有權權益 變動數	4,199,936	4,229,892
採用權益法認列之關聯企 業股權淨值之變動數	302,396	311,863
受贈—逾時未領取股利	70,093	53,680
<u>不得作為任何用途</u>		
限制員工權利新股	783,883	438,029
	<u>\$ 69,876,381</u>	<u>\$ 69,330,328</u>

若以資本公積撥充股本者，每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，盈餘分派得於每季終了後為之，盈餘分派以現金發放者，由董事會決議辦理，並報告股東會。分派盈餘時，應先預估並保留應納稅捐、彌補虧損及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實收資本額時，不在此限），次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積。嗣餘盈餘應依法令、章程所定程序分派之。

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

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資本額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、國外營運機構淨投資避險之有效部分及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益）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 112、111 及 110 年度季盈餘分配案及每股現金股利業經董事會分別決議如下：

	112年第4季	112年第3季	112年第2季	112年第1季
董事會決議日期	113年2月6日	112年11月14日	112年8月8日	112年5月9日
特別盈餘公積	<u>\$ 28,020,822</u>	<u>(\$ 17,228,363)</u>	<u>(\$ 6,365,562)</u>	<u>\$ 3,273,452</u>
現金股利	<u>\$ 90,762,248</u>	<u>\$ 90,762,248</u>	<u>\$ 77,796,213</u>	<u>\$ 77,796,213</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 3.50</u>	<u>\$ 3.50</u>	<u>\$ 3.00</u>	<u>\$ 3.00</u>
	111年第4季	111年第3季	111年第2季	111年第1季
董事會決議日期	112年2月14日	111年11月8日	111年8月9日	111年5月10日
特別盈餘公積	<u>\$ 17,166,163</u>	<u>(\$ 31,910,353)</u>	<u>(\$ 12,002,798)</u>	<u>(\$ 15,541,054)</u>
現金股利	<u>\$ 71,308,546</u>	<u>\$ 71,308,547</u>	<u>\$ 71,308,546</u>	<u>\$ 71,308,546</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 2.75</u>	<u>\$ 2.75</u>	<u>\$ 2.75</u>	<u>\$ 2.75</u>

	110年第4季	110年第3季	110年第2季	110年第1季
董事會決議日期	111年2月15日	110年11月9日	110年8月10日	110年6月9日
特別盈餘公積	\$ 3,304,303	\$ 710,169	\$ 10,201,220	(\$ 6,287,050)
現金股利	\$ 71,308,546	\$ 71,308,547	\$ 71,308,546	\$ 71,308,546
每股現金股利(元)	\$ 2.75	\$ 2.75	\$ 2.75	\$ 2.75

112年特別盈餘公積金額尚待預計於113年6月4日召開之股東常會決議。

上述每股季現金股利後續可能受到流通在外股數影響，最終每股實際發放金額可自公開資訊觀測站查詢。

(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 未實現評價損益	避險工具損益	員工未賺得酬勞	合 計
<u>112年度</u>					
年初餘額	(\$11,743,301)	(\$10,056,353)	\$ 1,479,181	(\$ 185,153)	(\$20,505,626)
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	(14,264,009)	-	-	-	(14,264,009)
國外營運機構淨投資避險之 避險工具損益	618,180	-	-	-	618,180
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	-	(53,665)	-	-	(53,665)
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	(151,944)	-	-	(151,944)
避險工具公允價值變動損益 移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	39,898	-	39,898
本年度給予 認列股份基礎給付費用	-	-	-	(585,968)	(585,968)
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	72,361	6,162,059	(78,023)	-	6,156,397
所得稅影響數	-	(25)	-	-	(25)
年底餘額	(\$25,316,769)	(\$ 4,099,928)	\$ 1,395,875	(\$ 293,434)	(\$28,314,256)
<u>111年度</u>					
年初餘額	(\$63,303,361)	\$ 574,310	\$ 120,536	\$ -	(\$62,608,515)
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	51,030,928	-	-	-	51,030,928
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	-	18,979	-	-	18,979
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	(303,242)	-	-	(303,242)
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	(52,929)	-	(52,929)
本年度給予 認列股份基礎給付費用	-	-	-	(451,899)	(451,899)
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	529,132	(10,346,321)	1,405,538	-	(8,411,651)
所得稅影響數	-	(79)	6,036	-	5,957
年底餘額	(\$11,743,301)	(\$10,056,353)	\$ 1,479,181	(\$ 185,153)	(\$20,505,626)

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。

(五) 庫藏股票

本公司為維護股東權益，於111年2月15日經董事會決議買回庫藏股1,387仟股，前述庫藏股買回已於111年第1季全數執行完畢，買回之股份於111年5月10日經董事會決議通過。本公司業已完成註銷變更登記。

十九、營業收入

(一) 客戶合約收入之細分

產 品 別	112年度	111年度
晶 圓	\$ 1,881,677,167	\$ 1,989,174,117
其 他	271,607,928	263,146,444
	<u>\$ 2,153,285,095</u>	<u>\$ 2,252,320,561</u>

地 區 別	112年度	111年度
台 灣	\$ 149,777,343	\$ 210,470,783
美 國	1,404,615,395	1,488,848,778
中 國	267,154,140	245,168,746
日 本	132,072,000	119,099,336
歐洲、中東及非洲	117,348,237	123,767,140
其 他	82,317,980	64,965,778
	<u>\$ 2,153,285,095</u>	<u>\$ 2,252,320,561</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。

技 術 平 台 別	112年度	111年度
高效能運算	\$ 931,334,614	\$ 927,459,536
智慧型手機	810,053,991	884,505,210
物 聯 網	161,685,797	194,878,453
車用電子	133,741,115	115,678,391
消費性電子	46,994,528	56,317,962
其 他	69,475,050	73,481,009
	<u>\$ 2,153,285,095</u>	<u>\$ 2,252,320,561</u>

製程別	112年度	111年度
3 奈米	\$ 106,434,419	\$ -
5 奈米	628,017,081	503,914,841
7 奈米	357,624,994	536,730,486
10 奈米	28,577	24,775
16 奈米	191,789,213	258,793,242
20 奈米	10,379,144	8,848,885
28 奈米	187,423,174	206,578,337
40/45 奈米	115,017,630	145,748,015
65 奈米	107,582,277	93,292,327
90 奈米	25,772,497	40,280,729
0.11/0.13 微米	47,043,623	57,915,290
0.15/0.18 微米	86,716,114	110,631,548
0.25 微米以上	<u>17,848,424</u>	<u>26,415,642</u>
晶圓收入	<u>\$ 1,881,677,167</u>	<u>\$ 1,989,174,117</u>

(二) 合約餘額

	112年12月31日	111年12月31日	111年1月1日
合約負債（帳列應付費用及其他流動負債）	<u>\$ 47,760,098</u>	<u>\$ 62,380,554</u>	<u>\$ 33,951,838</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 112 及 111 年度認列於營業收入之金額分別為 61,349,317 仟元及 33,365,181 仟元。

(三) 暫收客戶款

	112年12月31日	111年12月31日
流動（帳列應付費用及其他流動負債）	\$ 114,639,514	\$ 107,723,580
非流動（帳列其他非流動負債）	<u>163,655,128</u>	<u>168,399,207</u>
	<u>\$ 278,294,642</u>	<u>\$ 276,122,787</u>

本公司之暫收客戶款係客戶為保留本公司產能而先行給付予本公司之款項，該暫收客戶款於合約約定陸續達成時再依雙方議定之方式返還該款項或是抵減相關應收帳款。

(四) 退款負債

本公司基於歷史經驗及考量不同合約條件，估計可能發生銷貨退回及折讓之退款負債。截至 112 年及 111 年 12 月 31 日，退款負債之餘額分別為 36,144,370 仟元及 50,980,669 仟元（帳列應付費用及其他流動負債）。

二十、利息收入

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
利息收入		
現金及約當現金	\$ 17,414,490	\$ 5,644,170
按攤銷後成本衡量之金融資產	<u>411,061</u>	<u>313,694</u>
	<u>\$ 17,825,551</u>	<u>\$ 5,957,864</u>

二一、財務成本

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
利息費用		
公司債	\$ 5,019,826	\$ 3,888,669
租賃負債	334,971	231,037
銀行借款	262	279
其他	2,103	1,228
減：利息資本化列入不動產、 廠房及設備項下	(<u>756,369</u>)	(<u>880,807</u>)
	<u>\$ 4,600,793</u>	<u>\$ 3,240,406</u>

利息資本化相關資訊如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
利息資本化利率	1.08%~1.20%	0.72%~1.20%

二二、其他利益及損失淨額

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨利益		
— 強制透過損益按公允價值衡量者	\$ 7,243,770	\$ 2,518,506
金融資產預期信用減損損失提列		
— 按攤銷後成本衡量之金融資產	(5,789)	(10,341)
其他淨利益	<u>356,151</u>	<u>545,116</u>
	<u>\$ 7,594,132</u>	<u>\$ 3,053,281</u>

二三、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：

	112年度	111年度
當年度所得稅費用		
當年度產生者	\$ 134,436,152	\$ 144,561,484
以前年度所得稅調整	34,145	(489,638)
其他所得稅負調整	234,902	205,529
	<u>134,705,199</u>	<u>144,277,375</u>
遞延所得稅費用 (利益)		
暫時性差異之產生及迴轉	3,623,335	(24,810,515)
投資抵減	945,038	4,676,707
	<u>4,568,373</u>	<u>(20,133,808)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 139,273,572</u>	<u>\$ 124,143,567</u>

會計利潤與當年度所得稅費用之調節如下：

	112年度	111年度
稅前淨利	<u>\$ 977,771,236</u>	<u>\$ 1,140,673,816</u>
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ 195,554,247	\$ 228,134,763
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	(7,861,524)	12,804,635
免稅所得	-	(157,955,934)
基本稅額應納差額	-	61,578,020
未分配盈餘加徵	9,468,943	-
暫時性差異之產生及迴轉	3,623,335	(24,810,515)
所得稅抵減	<u>(61,780,476)</u>	<u>4,676,707</u>
	139,004,525	124,427,676
以前年度所得稅調整	34,145	(489,638)
其他所得稅負調整	234,902	205,529
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 139,273,572</u>	<u>\$ 124,143,567</u>

於 112 及 111 年度，本公司適用中華民國所得稅法適用之稅率為 20%。

(二) 遞延所得稅

遞延所得稅資產及負債分析如下：

	112年12月31日	111年12月31日
<u>遞延所得稅資產</u>		
暫時性差異		
折 舊	\$ 40,726,261	\$ 44,989,153
退款負債	9,348,138	12,002,094
未實現兌換損失	7,096,229	5,779,739
未實現存貨損失	2,702,288	2,260,011
淨確定福利負債	1,729,672	1,722,005
投資抵減	-	945,038
其 他	753,473	10,021
	<u>\$ 62,356,061</u>	<u>\$ 67,708,061</u>
<u>遞延所得稅負債</u>		
暫時性差異		
其 他	\$ -	(\$ 908,273)

	112年度			
	年 初 餘 額	認 列 於 (損) 益	認 列 於 其他綜合(損)益	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
折 舊	\$ 44,989,153	(\$ 4,262,892)	\$ -	\$ 40,726,261
退款負債	12,002,094	(2,653,956)	-	9,348,138
未實現兌換損失	5,779,739	1,316,490	-	7,096,229
未實現存貨損失	2,260,011	442,277	-	2,702,288
淨確定福利負債	1,722,005	(117,004)	124,671	1,729,672
投資抵減	945,038	(945,038)	-	-
其 他	10,021	743,477	(25)	753,473
	<u>\$ 67,708,061</u>	<u>(\$ 5,476,646)</u>	<u>\$ 124,646</u>	<u>\$ 62,356,061</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
其 他	(\$ 908,273)	\$ 908,273	\$ -	\$ -

	111年度			
	年 初 餘 額	認 列 於 (損) 益	認 列 於 其他綜合(損)益	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
折 舊	\$ 34,146,437	\$ 10,842,716	\$ -	\$ 44,989,153
退款負債	5,903,698	6,098,396	-	12,002,094
未實現兌換損失	-	5,779,739	-	5,779,739
未實現存貨損失	861,924	1,398,087	-	2,260,011
淨確定福利負債	1,237,086	(249,116)	734,035	1,722,005
投資抵減	5,621,745	(4,676,707)	-	945,038
其 他	10,100	-	(79)	10,021
	<u>\$ 47,780,990</u>	<u>\$ 19,193,115</u>	<u>\$ 733,956</u>	<u>\$ 67,708,061</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	111年度			年 底 餘 額
	年 初 餘 額	認 列 於 (損) 益	認 列 於 其他綜合(損)益	
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
未實現兌換利益	(\$ 706,311)	\$ 706,311	\$ -	\$ -
其 他	(1,142,655)	234,382	-	(908,273)
	<u>(\$ 1,848,966)</u>	<u>\$ 940,693</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 908,273)</u>

(三) 未認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異之金額

截至 112 年及 111 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 52,686,244 仟元及 26,790,935 仟元。

(四) 未使用之免稅相關資訊

截至 111 年 12 月 31 日止，本公司增資擴展可享受 5 年免稅如下：

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

(五) 與投資相關之未認列遞延所得稅負債資訊

截至 112 年及 111 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 254,182,901 仟元及 222,682,649 仟元。

(六) 所得稅核定情形

本公司截至 110 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。

二四、每股盈餘

	112年度	111年度
基本每股盈餘	<u>\$ 32.34</u>	<u>\$ 39.20</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 32.34</u>	<u>\$ 39.20</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	112年度	111年度
基本每股盈餘		
歸屬於普通股股東之本年度淨利	\$ 838,497,664	\$ 1,016,530,249
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	25,929,223	25,929,190
基本每股盈餘(元)	\$ 32.34	\$ 39.20
稀釋每股盈餘		
歸屬於普通股股東之本年度淨利	\$ 838,497,664	\$ 1,016,530,249
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	25,929,223	25,929,190
具稀釋作用潛在普通股之影響(仟股)	44	193
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	25,929,267	25,929,383
稀釋每股盈餘(元)	\$ 32.34	\$ 39.20

二五、股份基礎給付協議

(一) 權益交割基礎給付－限制員工權利新股計畫

各年度限制員工權利新股計畫如下：

	112年計畫	111年計畫	110年計畫
股東會決議日期	112年6月6日	111年6月8日	110年7月26日
董事會決議日期	113年2月6日	112年2月14日	111年2月15日
實際發行股數	2,960仟股	2,110 仟股	1,387 仟股
發行對象	經理人	經理人	經理人
給與日／發行日	113年3月1日	112年3月1日	111年3月1日

前述計畫之既得條件如下：

1. 員工自獲配限制員工權利新股後，須符合以下各項條件方可既得：
 - (1) 於各既得期間屆滿日仍在職；
 - (2) 各既得期間內未曾有違反任何與本公司或從屬公司簽訂之合約及本公司或從屬公司之工作規則等情事；及
 - (3) 達成本公司所設定員工績效評核指標與公司營運成果指標

2. 各年度可既得之最高股份比例為：

發行後屆滿一年 50%、屆滿二年 25%，以及屆滿三年 25%。
各年度可既得之實際股份比例與股數須再依公司營運成果指標達成情形計算。

3. 本公司符合資格條件之經理人：將各年度可既得之最高股數設定為 110%，其中 100% 依下表本公司股東總報酬率（Total Shareholder Return，簡稱 TSR，包含資本利得與股利）相對指標達成情形計算可既得股數後，再由薪酬暨人才發展委員會評估本公司環境、社會及公司治理（Environmental, Social, and Governance，簡稱 ESG）成果為調整項，於可既得股數正負 10% 區間內調整之。計算結果到股為止，未滿一股者無條件捨去。

本公司 TSR 相對標準普爾 500 IT 指數 TSR	既得股數比例
優於指數 X 個百分點	50% + X * 2.5%，最高為 100%
與指數持平	50%
落後指數 X 個百分點	50% - X * 2.5%，最低為 0%

4. 員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

- (1) 員工獲配新股後未達成既得條件前，除繼承外，不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定，或作其他方式之處分。
- (2) 員工獲配新股後未達成既得條件前，股東會之出席、提案、發言、表決及選舉權等權利皆委託信託／保管機構代為行使之，其他權利包括但不限於：股息、紅利及資本公積受配權、現金增資之認股權等，與本公司已發行之普通股股份相同。

5. 各年度計畫發行之限制員工權利新股，相關資訊如下：

單位：仟股

	111年計畫	110年計畫
年初餘額	-	1,387
本年度給與	2,110	-
本年度既得	-	(274)
本年度已註銷	-	(419)
年底餘額	<u>2,110</u>	<u>694</u>

單位：元

	111年計畫	110年計畫
本年度給與之限制員工 權利新股加權平均公 允價值	<u>\$ 277.71</u>	<u>\$ 325.81</u>

各年度計畫於給與日使用二項樹模型進行公允價值評價，
模型所採用之輸入值如下：

	111年計畫 112年3月1日	110年計畫 111年3月1日
衡量日股價	511 元	604 元
預期波動率	29.34%~32.11%	25.34%~28.28%
存續期間	1~3 年	1~3 年
無風險利率	1.06%	0.57%

本公司認列之限制員工權利新股酬勞成本請詳附註二六。

本公司於 113 年 2 月 6 日經董事會核准發行 113 年限制員工權利新股不超過普通股 4,185 仟股，將採無償發行，實際發股數將於發行限制員工權利新股案經股東會及主管機關核准後另提董事會決議之。

(二) 現金交割股份基礎給付計畫

各年度現金交割股份基礎給付計畫如下：

	112年計畫	111年計畫	110年計畫
董事會決議日期	113年2月6日	112年2月14日	111年2月15日
實際發行單位(註)	550 仟單位	400 仟單位	236 仟單位
給與日	113年3月1日	112年3月1日	111年3月1日

註：每一單位表彰等值本公司一股普通股市價之現金。

各年度計畫獲配之主要管理階層，其既得條件與發行後各年度獲配單位比例與上述限制員工權利新股計畫相同。

各年度計畫係採用二項樹模型決定其總酬勞成本，並於後續每一報導期間衡量直至交割為止。相關之模型假設資訊如下：

	112年度		111年度
	111年計畫	110年計畫	110年計畫
衡量日股價	593元	593元	451元
預期波動率	24.76%~29.05%	24.76%~29.05%	28.80%~32.19%
剩餘存續期間	1~3年	1~2年	1~3年
無風險利率	1.15%	1.14%	1.09%

本公司認列之現金交割酬勞成本請詳附註二六。截至112年及111年12月31日止，現金交割股份基礎給付計畫已分別認列負債62,695仟元及30,757仟元。

二六、費用性質之額外資訊

	112年度	111年度
(一) 不動產、廠房及設備暨使用權資產之折舊		
認列於營業成本	\$ 471,343,567	\$ 385,647,215
認列於營業費用	28,951,931	27,939,678
認列於其他營業收益及費損	5,273	8,189
	<u>\$ 500,300,771</u>	<u>\$ 413,595,082</u>
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 6,515,540	\$ 6,069,729
認列於營業費用	2,682,436	2,637,232
	<u>\$ 9,197,976</u>	<u>\$ 8,706,961</u>
(三) 員工福利費用		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 4,154,345	\$ 3,663,757
確定福利計畫	281,392	208,641
	4,435,737	3,872,398
股份基礎給付		
權益交割	482,302	266,746
現金交割	61,329	32,704
	543,631	299,450
其他員工福利	195,611,221	209,410,863
	<u>\$ 200,590,589</u>	<u>\$ 213,582,711</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 122,143,462	\$ 128,714,551
認列於營業費用	78,447,127	84,868,160
	<u>\$ 200,590,589</u>	<u>\$ 213,582,711</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。

本公司員工酬勞係按當期稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額按比率估列，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。員工酬勞估列金額列示如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
員工酬勞	<u>\$ 50,090,533</u>	<u>\$ 60,702,047</u>

本公司董事會分別決議配發 112、111 及 110 年度員工現金酬勞及董事酬勞如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
董事會決議日期	113年2月6日	112年2月14日	111年2月15日
員工現金酬勞	<u>\$ 50,090,533</u>	<u>\$ 60,702,047</u>	<u>\$ 35,601,449</u>
董事酬勞	<u>\$ 551,955</u>	<u>\$ 690,128</u>	<u>\$ 487,537</u>

前述決議配發金額分別與本公司 112、111 及 110 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。

二七、現金流量資訊

(一) 非現金交易

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
不動產、廠房及設備增加數	\$ 519,821,550	\$ 956,066,006
資產交換	(78,036)	(275,564)
應付工程及設備款變動數	115,944,500	(57,334,833)
移轉至被避險項目之原始帳面金額	39,898	-
利息資本化	(756,369)	(880,807)
取得不動產、廠房及設備支付現金數	<u>\$ 634,971,543</u>	<u>\$ 897,574,802</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

	112年1月1日		現金流量			非 現 金 之 變 動			112年12月31日
	匯 率 變 動	租 賃 變 動	其 他 (註)	匯 率 變 動	租 賃 變 動	其 他 (註)			
避險之金融負債									
— 銀行借款	\$ -	\$ 27,908,580	(\$ 618,180)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 27,290,400		\$ 27,290,400
應付公司債	379,230,474	67,511,319	67,916	-	-	57,856	446,867,565		446,867,565
租賃負債	29,623,262	(2,429,250)	-	1,552,584	-	334,971	29,081,567		29,081,567
	<u>\$408,853,736</u>	<u>\$ 92,990,649</u>	<u>(\$ 550,264)</u>	<u>\$ 1,552,584</u>	<u>\$ 392,827</u>		<u>\$503,239,532</u>		<u>\$503,239,532</u>

	111年1月1日		現金流量			非 現 金 之 變 動			111年12月31日
	匯 率 變 動	租 賃 變 動	其 他 (註)	匯 率 變 動	租 賃 變 動	其 他 (註)			
短期借款	\$ 114,921,333	(\$ 111,959,992)	(\$ 2,372,053)	\$ -	(\$ 589,288)	\$ -	\$ -		\$ -
應付公司債	312,183,409	60,930,472	6,071,821	-	-	44,772	379,230,474		379,230,474
租賃負債	20,333,476	(2,076,495)	-	11,135,244	-	231,037	29,623,262		29,623,262
	<u>\$447,438,218</u>	<u>(\$ 53,106,015)</u>	<u>\$ 3,699,768</u>	<u>\$ 11,135,244</u>	<u>(\$ 313,479)</u>		<u>\$408,853,736</u>		<u>\$408,853,736</u>

註：其他包含短期借款折減、應付公司債攤銷數及租賃負債財務成本。

二八、資本管理

本公司資本管理之目標，係維持健全之資本結構以確保流動性並支持穩健的投資等級信用評等。本公司的資本由負債及權益組成。本公司主要透過改變債務水平以及調整股利配發來調整公司的資本結構。

本公司的資本管理策略於 112 年度維持不變。本公司之信用評等為 AA- (標準普爾) 及 Aa3 (穆迪)，與 111 年 12 月 31 日之信用評等一致。

二九、金融工具

(一) 金融工具之種類

	112年12月31日	111年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量 (註 1)	\$ 624,685	\$ 552,255
透過其他綜合損益按公允價 值衡量 (註 2)	6,372,267	8,340,347
按攤銷後成本衡量 (註 3)	<u>944,953,016</u>	<u>903,070,406</u>
	<u>\$ 951,949,968</u>	<u>\$ 911,963,008</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量 (註 4)	\$ 25,673	\$ 17,468
避險之金融負債	27,290,400	-
按攤銷後成本衡量 (註 5)	<u>1,124,627,242</u>	<u>1,161,623,982</u>
	<u>\$1,151,943,315</u>	<u>\$1,161,641,450</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、存出保證金及暫付款（帳列其他流動資產及其他非流動資產）。

註 4：係持有供交易者。

註 5：係包含應付帳款（含關係人）、應付工程及設備款、應付現金股利、應付費用及其他流動負債、應付公司債、存入保證金及其他非流動負債。

（二）財務風險管理目的

本公司管理外幣匯率風險、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，均經審計暨風險委員會及／或董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。本公司於執行財務計劃時，均恪遵整體財務風險管理及權責劃分之相關財務準則。

（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

本公司幾乎所有營收為以美金計價，且超過一半以上之資本支出及股權投資係以非新台幣支付，主要為美元、日圓及歐元。因此，新台幣對這些貨幣的任何之重大不利波動，尤其是美元對新台幣走弱，對本公司以新台幣表達之營收及獲利可能造成不利影響。本公司使用外幣衍生性金融商品合約及非衍生性金融工具，包括遠期外匯合約、外匯交換合約及外幣銀行借款等，來規避非新台幣計價之貨幣性資產與負債、部分預期交易以及國外營運機構淨投資可能產生之匯率風險。這些避險可減少資產及負債受匯率變動的影響，但無法完全消除。

根據本公司於 112 及 111 年度內所有貨幣性資產及負債之敏感性分析，假設匯率不利之變動達 10%，考量避險及抵銷部位後，本公司之淨利將分別減少 726,145 仟元及 1,649,664 仟元。

利率風險

本公司之利率風險主要來自於其銀行存款及銀行借款。利率變動會影響公司銀行存款所產生之利息收入以及銀行借款所需支付之利息費用。由於本公司發行之公司債皆為固定利率且以攤銷後成本衡量，故利率變動不會影響其未來現金流量或帳面金額。

其他價格風險

本公司權益工具投資之價格風險，主要係來自於分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產投資。

假設報導期間結束日之權益工具價格下降 10%，本公司 112 及 111 年度之其他綜合損益將分別減少 76,876 仟元及 89,297 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，此類信用風險將會增加。

截至 112 年及 111 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 85% 及 69%，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

本公司挑選具投資等級之交易對象和擬訂個別限額以降低財務信用風險。本公司會定期監控及檢視市場狀況，根據交易對象之信用狀況調整其限額。

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	評價日之信用評等為投資等級	12個月預期信用損失	0~0.1%
異常	評價日之信用評等降為非投資等級	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	-

112 及 111 年度備抵損失分別淨增加 5,789 仟元及 10,341 仟元，主要變動原因係因投資金額增加及投資組合調整所致。

(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 個月之營運需求。本公司係透過維持適當之現金與約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產—流動及足夠並具成本效益之資金來源以管理其流動性風險。

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：

	112年12月31日					合計
	短於1年	1年至3年	3年至5年	5年以上	合	
非衍生金融負債						
避險之金融負債—銀行借款	\$ 27,290,400	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 27,290,400
應付帳款（含關係人）	57,763,188	-	-	-	-	57,763,188
應付工程及設備款	84,146,173	-	-	-	-	84,146,173
應付費用及其他流動負債	191,976,278	-	-	-	-	191,976,278
應付公司債	12,455,260	96,892,557	190,937,676	222,606,055	-	522,891,548
租賃負債（含帳列應付費用及其他流動負債）（註）	2,457,570	4,475,101	4,203,205	21,136,670	-	32,272,546
其他非流動負債	-	165,188,432	6,303,135	2,908,666	-	174,400,233
	<u>376,088,869</u>	<u>266,556,090</u>	<u>201,444,016</u>	<u>246,651,391</u>		<u>1,090,740,366</u>

（接次頁）

(承前頁)

	112年12月31日					合 計
	短 於 1 年	1 至 3 年	3 至 5 年	5 年 以 上		
衍生金融工具						
遠期外匯合約						
流 出	\$ 51,741,026	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 51,741,026	
流 入	(52,317,678)	-	-	-	(52,317,678)	
	(576,652)	-	-	-	(576,652)	
	<u>\$ 375,512,217</u>	<u>\$ 266,556,090</u>	<u>\$ 201,444,016</u>	<u>\$ 246,651,391</u>	<u>\$1,090,163,714</u>	

	111年12月31日					合 計
	短 於 1 年	1 至 3 年	3 至 5 年	5 年 以 上		
非衍生金融負債						
應付帳款(含關係人)	\$ 58,783,586	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 58,783,586	
應付工程及設備款	200,046,018	-	-	-	200,046,018	
應付費用及其他流動負債	202,361,596	-	-	-	202,361,596	
應付公司債	22,247,420	39,372,048	160,243,071	228,241,509	450,104,048	
租賃負債(含帳列應付費用 及其他流動負債)(註)	2,356,314	4,358,739	4,163,558	21,795,680	32,674,291	
其他非流動負債	-	166,266,719	10,518,481	783,181	177,568,381	
	<u>485,794,934</u>	<u>209,997,506</u>	<u>174,925,110</u>	<u>250,820,370</u>	<u>1,121,537,920</u>	
衍生金融工具						
遠期外匯合約						
流 出	74,107,091	-	-	-	74,107,091	
流 入	(74,837,641)	-	-	-	(74,837,641)	
	(730,550)	-	-	-	(730,550)	
	<u>\$ 485,064,384</u>	<u>\$ 209,997,506</u>	<u>\$ 174,925,110</u>	<u>\$ 250,820,370</u>	<u>\$1,120,807,370</u>	

註：租賃負債5年以上到期分析之資訊如下：

	112年12月31日				合 計
	5 至 1 0 年	1 0 至 1 5 年	1 5 至 2 0 年	2 0 年 以 上	
租賃負債	<u>\$ 9,629,306</u>	<u>\$ 7,088,110</u>	<u>\$ 4,101,046</u>	<u>\$ 318,208</u>	<u>\$ 21,136,670</u>

	111年12月31日				合 計
	5 至 1 0 年	1 0 至 1 5 年	1 5 至 2 0 年	2 0 年 以 上	
租賃負債	<u>\$ 9,497,599</u>	<u>\$ 7,291,192</u>	<u>\$ 4,222,404</u>	<u>\$ 784,485</u>	<u>\$ 21,795,680</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：

	112年12月31日		
	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	\$ 624,685	\$ -	\$ 624,685
<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	\$ -	\$ 960,950	\$ 960,950
應收票據及帳款淨額	5,411,317	-	5,411,317
	<u>\$ 5,411,317</u>	<u>\$ 960,950</u>	<u>\$ 6,372,267</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>			
持有供交易			
遠期外匯合約	\$ 25,673	\$ -	\$ 25,673
<u>111年12月31日</u>			
	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	\$ 552,255	\$ -	\$ 552,255
<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	\$ -	\$ 1,014,741	\$ 1,014,741
應收票據及帳款淨額	7,325,606	-	7,325,606
	<u>\$ 7,325,606</u>	<u>\$ 1,014,741</u>	<u>\$ 8,340,347</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>			
持有供交易			
遠期外匯合約	\$ 17,468	\$ -	\$ 17,468

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，112及111年度之調節如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
年初餘額	\$ 1,014,741	\$ 998,400
認列於其他綜合損益	(53,666)	18,979
處分及投資成本收回	(125)	(2,638)
年底餘額	<u>\$ 960,950</u>	<u>\$ 1,014,741</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。

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：

	112年12月31日	
	帳面金額	第二等級公允價值
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
商業本票	\$ 18,371,705	\$ 18,385,329
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
應付公司債	\$ 446,867,565	\$ 418,841,652

	111年12月31日	
	帳面金額	第二等級公允價值
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
商業本票	\$ 48,732,476	\$ 48,882,028
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
應付公司債	\$ 379,230,474	\$ 349,956,767

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

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。

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。

三十、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
台積電中國子公司	子公司
台積電南京子公司	子公司
TSMC Arizona	子公司
采鈺公司	子公司
TSMC North America	子公司
TSMC Europe	子公司
TSMC JDC	子公司
TSMC 3DIC	子公司
JASM	子公司
TSMC Japan	子公司
TSMC Korea	子公司
TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	間接持有之子公司
TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	間接持有之子公司
TSMC Washington, LLC (TSMC Washington) (註)	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

註：WaferTech, LLC 於 112 年 12 月更名為 TSMC Washington, LLC。

(二) 營業收入

帳列項目	關係人名稱／類別	112年度	111年度
商品銷售收入	TSMC North America	\$1,459,559,406	\$1,538,849,403
	關聯企業	8,903,425	11,356,410
	其他子公司	579,810	187,169
		<u>\$1,469,042,641</u>	<u>\$1,550,392,982</u>

(三) 進貨

關係人類別	112年度	111年度
子公司	\$ 96,198,620	\$ 81,923,311
關聯企業	4,562,206	6,422,831
	<u>\$100,760,826</u>	<u>\$ 88,346,142</u>

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	112年12月31日	111年12月31日
應收關係人款項	TSMC North America	\$ 154,789,324	\$ 171,738,863
	關聯企業	471,728	1,300,302
	其他子公司	825	5,647
		<u>\$ 155,261,877</u>	<u>\$ 173,044,812</u>
其他應收關係人款項	TSMC North America	\$ 3,747,684	\$ 6,184,798
	其他子公司	540,767	104,640
	關聯企業	71,871	68,487
		<u>\$ 4,360,322</u>	<u>\$ 6,357,925</u>

(五) 其他非流動資產

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱	112年12月31日	111年12月31日
暫付款	JASM	<u>\$ 12,132,766</u>	<u>\$ 6,925,782</u>

(六) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	112年12月31日	111年12月31日
應付關係人款項	台積電南京子公司	\$ 5,064,282	\$ 4,105,919
	台積電中國子公司	2,312,769	2,296,083
	精材公司	1,020,153	1,047,374
	其他子公司	1,176,420	2,006,484
	其他關聯企業	546,071	595,184
		<u>\$ 10,119,695</u>	<u>\$ 10,051,044</u>

(七) 應付費用及其他流動負債

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	112年12月31日	111年12月31日
其他應付款及其他流動負債	子 公 司	\$ 1,150,882	\$ 961,365
	關聯企業	1,666,113	111,834
		<u>\$ 2,816,995</u>	<u>\$ 1,073,199</u>
暫收款	TSMC North America	\$ 99,904,122	\$ 97,634,360
	關聯企業	153,735	-
		<u>\$ 100,057,857</u>	<u>\$ 97,634,360</u>

(八) 其他非流動負債

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱	112年12月31日	111年12月31日
暫收款	TSMC North America	\$ 134,052,101	\$ 142,132,113
	關聯企業	153,735	-
		<u>\$ 134,205,836</u>	<u>\$ 142,132,113</u>

(九) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	112年度	111年度
製造費用	關聯企業 子 公 司	\$ 5,032,445	\$ 5,997,687
		<u>11,504</u>	<u>21,662</u>
		<u>\$ 5,043,949</u>	<u>\$ 6,019,349</u>
研究發展費用	子 公 司 關聯企業	\$ 5,865,252	\$ 5,264,358
		<u>305,073</u>	<u>258,008</u>
		<u>\$ 6,170,325</u>	<u>\$ 5,522,366</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。

(十) 對主要管理階層之獎酬

本公司對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 3,271,057	\$ 4,221,962
退職後福利	3,208	2,618
股份基礎給付	<u>525,808</u>	<u>286,227</u>
	<u>\$ 3,800,073</u>	<u>\$ 4,510,807</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬暨人才發展委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三一、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。截至報導期間結束日止，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。截至報導期間結束日止，未有違反上述合約之情事。
- (三) Daedalus Prime LLC (Daedalus) 於 111 年 9 月，在美國國際貿易委員會 (ITC) 及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調查及訴訟。ITC 於 111 年 10 月立案調查。Daedalus 於 112 年 6 月，在 ITC 撤銷其中兩件美國專利權侵害調查。同年 6 月並在美國東德州地方法院對本公司就其它五件美國專利提起專利權侵害訴訟。ITC 於 9 月依雙方共同請求准許暫停 ITC 調查程序，雙方完成和解協議後將再申請終結 ITC 調查及其他訴訟案件。雙方於 10 月共同請求 ITC 終結專利權侵害調查，以及共同請求美國東德州地方法院撤銷相關訴訟。ITC 專利權侵害調查已於 11 月終結，美國東德州地方法院之相關訴訟亦已於同月撤銷。
- (四) 本公司與數家供應商簽訂長期原物料進貨及廢棄物處理合約，其中約定本公司需履約之相關最低數量及價格。
- (五) 本公司與供應商簽訂長期設備購買合約，其中約定本公司需履約之相關數量及價格。

- (六) 本公司與數家供應商簽訂長期能源購買合約，其中約定本公司需履約之相關年限、數量及價格。
- (七) 本公司為子公司 TSMC North America 之辦公室租賃契約提供背書保證，截至報導期間結束日止，本公司提供背書保證之金額為 2,558,559 仟元。
- (八) 本公司為子公司 TSMC Global 募集無擔保美金公司債提供背書保證，截至報導期間結束日止，本公司提供背書保證之金額為 230,602,500 仟元。
- (九) 本公司為子公司 TSMC Arizona 募集無擔保美金公司債及營運需求提供背書保證，截至報導期間結束日止，本公司提供背書保證之金額為 369,960,818 仟元。
- (十) 截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本公司因進出口貨物、租賃與購買能源需要，委請金融機構開立之履約保證金額分別為 8,012,973 仟元及 7,623,262 仟元。

三二、外幣金融資產及負債之匯率資訊

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

單位：各外幣／新台幣仟元

	外	幣	匯率 (註)	帳面金額	
<u>112 年 12 月 31 日</u>					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美	金	\$	13,930,953	30.747	\$ 428,335,022
歐	元		408,480	34.175	13,959,812
日	圓		7,683,178	0.2192	1,684,153
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美	金		13,381,760	30.747	411,448,963
歐	元		778,452	34.175	26,603,608
日	圓		194,498,358	0.2192	42,634,040

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯率 (註)	帳面金額
<u>111年12月31日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金	\$	13,953,942	30.713	\$ 428,567,422
歐 元		7,863	32.838	258,211
日 圓		124,526,582	0.2331	29,027,146
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		14,450,017	30.713	443,803,373
歐 元		2,352,220	32.838	77,242,213
日 圓		125,984,842	0.2331	29,367,067

註：匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

本公司 112 及 111 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。

三三、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：請參閱附註七及九。
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：請參閱附註三十。

(四) 主要股東資訊：

股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。(附表十)

三四、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 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額 (外幣為仟元)	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額 (註一及二)	資金貸與總限額 (註一及二)
					(外幣為仟元) (註三)	(外幣為仟元) (註三)							名稱	價值		
0	台積公司	TSMC Arizona	其他應收關係人款項	是	\$ 92,241,000 (USD 3,000,000)	\$ 92,241,000 (USD 3,000,000)	\$ -	-	有短期融通資金之必要	\$ -	產能建置及營運資金	\$ -	-	\$ -	\$ 345,891,363	\$ 691,782,725
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	73,510,570 (RMB 8,800,000)& (USD 1,150,000)	51,987,670 (RMB 8,800,000)& (USD 450,000)	38,151,520 (RMB 8,800,000)	1.30%~1.50%	有長短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	95,757,396	95,757,396

註一：台積公司對 TSMC Arizona 從事資金貸與，其個別資金貸與之金額不得超過台積公司淨值百分之十，且台積公司資金貸與他人之總額不得超過台積公司淨值百分之二十。

註二：台積電中國子公司對台積電南京子公司從事資金貸與，其資金貸與之總額不得超過台積電中國子公司淨值。

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

為他人背書保證

民國 112 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 公司名稱	關係	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 (註一及二)	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
0	台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 1,383,565,451	\$ 2,558,559 (USD 83,213)	\$ 2,558,559 (USD 83,213)	\$ 2,558,559 (USD 83,213)	\$ -	0.07%	\$ 1,383,565,451	是	否	否
		TSMC Global	子公司	1,383,565,451	230,602,500 (USD 7,500,000)	230,602,500 (USD 7,500,000)	230,602,500 (USD 7,500,000)	-	6.67%	1,383,565,451	是	否	否
		TSMC Arizona	子公司	1,383,565,451	369,960,818 (USD 12,032,420)	369,960,818 (USD 12,032,420)	246,972,818 (USD 8,032,420)	-	10.70%	1,383,565,451	是	否	否
		TSMC Development	子公司	1,383,565,451	13,307,302 (USD 432,800)	-	-	-	-	-	1,383,565,451	是	否
1	TSMC Japan	TSMC JDC	同一母公司	326,007	289,344 (JPY 1,320,000)	289,344 (JPY 1,320,000)	289,344 (JPY 1,320,000)	-	0.01%	326,007	否	否	否

註一：台積公司對 TSMC North America、TSMC Global、TSMC Arizona 及 TSMC Development 背書保證總額度以台積公司淨值百分之四十為限。

註二：TSMC Japan 對 TSMC JDC 背書保證總額度以 TSMC Japan 淨值百分之兩百五十為限。

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 112 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>未上市(櫃)公司股權投資</u>								
	台灣信越半導體股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	10,500	\$ 430,500	7	\$ 430,500		
	聯亞科技股份有限公司	—	"	21,230	421,211	10	421,211		
	環宇投資股份有限公司	—	"	10,442	109,239	6	109,239		
	Crimson Asia Capital	—	"	-	-	1	-		
	<u>商業本票</u>								
	國泰金融控股股份有限公司	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	697	6,924,665	不適用	6,929,220		
	南亞塑膠工業股份有限公司	—	"	600	5,976,677	不適用	5,982,726		
	中國鋼鐵股份有限公司	—	"	200	1,985,094	不適用	1,986,400		
	台灣塑膠工業股份有限公司	—	"	100	996,260	不適用	997,268		
台灣中油股份有限公司	—	"	100	995,553	不適用	995,420			
台灣化學纖維股份有限公司	—	"	100	994,540	不適用	995,374			
台灣電力股份有限公司	—	"	50	498,916	不適用	498,921			
TSMC Partners	<u>基金</u>								
	Matter Venture Partners Fund I, L.P.	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 3,587	7	USD 3,587		
	<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 28,969	6	USD 28,969		
	Walden Technology Ventures Investments II, L.P.	—	"	-	USD 18,187	9	USD 18,187		
	Walden Technology Ventures Investments III, L.P.	—	"	-	USD 13,458	4	USD 13,458		
	Tela Innovations	—	"	6,942	-	22	-		
<u>上市(櫃)公司股票</u>									
ARM Holdings plc	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,961	USD 147,353	-	USD 147,353			

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Partners	Movella Holdings Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	3,095	USD 1,873	6	USD 1,873	
TSMC Global	公司債							
	Bank of America Corporation	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 86,588	不適用	USD 86,588	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 76,777	不適用	USD 76,777	
	The Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 58,554	不適用	USD 58,554	
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 58,351	不適用	USD 58,351	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 58,153	不適用	USD 58,153	
	Citigroup Inc.	—	"	-	USD 50,436	不適用	USD 50,436	
	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 45,172	不適用	USD 45,172	
	Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 36,903	不適用	USD 36,903	
	Barclays PLC	—	"	-	USD 35,277	不適用	USD 35,277	
	HSBC Holdings plc	—	"	-	USD 30,124	不適用	USD 30,124	
	Banco Santander, S.A.	—	"	-	USD 29,015	不適用	USD 29,015	
	AbbVie Inc.	—	"	-	USD 26,895	不適用	USD 26,895	
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 25,469	不適用	USD 25,469	
	CVS Health Corporation	—	"	-	USD 24,591	不適用	USD 24,591	
	Lloyds Banking Group plc	—	"	-	USD 24,131	不適用	USD 24,131	
	BPCE SA	—	"	-	USD 23,875	不適用	USD 23,875	
	Oracle Corporation	—	"	-	USD 23,751	不適用	USD 23,751	
	The Toronto-Dominion Bank	—	"	-	USD 22,568	不適用	USD 22,568	
	Capital One Financial Corporation	—	"	-	USD 21,572	不適用	USD 21,572	
	Credit Agricole SA London Branch	—	"	-	USD 20,395	不適用	USD 20,395	
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 20,345	不適用	USD 20,345	
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 20,297	不適用	USD 20,297	
	Fédération des caisses Desjardins du Québec	—	"	-	USD 19,320	不適用	USD 19,320	
	Equitable Financial Life Global Funding	—	"	-	USD 18,910	不適用	USD 18,910	
	National Securities Clearing Corporation	—	"	-	USD 18,429	不適用	USD 18,429	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 18,428	不適用	USD 18,428	
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 18,299	不適用	USD 18,299	
	ABN AMRO Bank N.V.	—	"	-	USD 18,247	不適用	USD 18,247	
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 17,932	不適用	USD 17,932	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Nationwide Building Society	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 17,760	不適用	USD 17,760	
	Sumitomo Mitsui Trust Bank, Limited	—	"	-	USD 17,286	不適用	USD 17,286	
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 17,140	不適用	USD 17,140	
	U.S. Bancorp.	—	"	-	USD 16,962	不適用	USD 16,962	
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 16,698	不適用	USD 16,698	
	Société Générale Société anonyme	—	"	-	USD 16,589	不適用	USD 16,589	
	The Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 16,474	不適用	USD 16,474	
	Volkswagen Group of America Finance, LLC	—	"	-	USD 16,251	不適用	USD 16,251	
	The Bank of New York Mellon Corporation	—	"	-	USD 16,064	不適用	USD 16,064	
	Nomura Holdings, Inc.	—	"	-	USD 15,719	不適用	USD 15,719	
	Banque Fédérative du Crédit Mutuel	—	"	-	USD 14,439	不適用	USD 14,439	
	UBS Group AG	—	"	-	USD 14,328	不適用	USD 14,328	
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 14,304	不適用	USD 14,304	
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 14,155	不適用	USD 14,155	
	American Express Company	—	"	-	USD 13,685	不適用	USD 13,685	
	UnitedHealth Group Incorporated	—	"	-	USD 13,673	不適用	USD 13,673	
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 13,567	不適用	USD 13,567	
	NTT Finance Corporation	—	"	-	USD 13,544	不適用	USD 13,544	
	Amgen Inc.	—	"	-	USD 13,330	不適用	USD 13,330	
	AerCap Ireland Capital Designated Activity Company	—	"	-	USD 13,278	不適用	USD 13,278	
	Enel Finance International N.V.	—	"	-	USD 13,139	不適用	USD 13,139	
	Penske Truck Leasing Co., L.P.	—	"	-	USD 13,095	不適用	USD 13,095	
	Intuit Inc.	—	"	-	USD 12,686	不適用	USD 12,686	
	Pfizer Investment Enterprises Pte. Ltd.	—	"	-	USD 12,590	不適用	USD 12,590	
	Apple Inc.	—	"	-	USD 12,489	不適用	USD 12,489	
	Coöperatieve Rabobank U.A.	—	"	-	USD 12,434	不適用	USD 12,434	
	New York Life Global Funding	—	"	-	USD 12,343	不適用	USD 12,343	
	Santander UK Group Holdings plc	—	"	-	USD 12,277	不適用	USD 12,277	
	NatWest Markets Plc	—	"	-	USD 11,873	不適用	USD 11,873	
	ING Groep N.V.	—	"	-	USD 11,773	不適用	USD 11,773	
	Nordea Bank Abp	—	"	-	USD 11,677	不適用	USD 11,677	
	Mizuho Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 11,665	不適用	USD 11,665	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	ASB Bank Limited	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 11,504	不適用	USD 11,504	
	Northwestern Mutual Global Funding	—	"	-	USD 11,332	不適用	USD 11,332	
	Amazon.com, Inc.	—	"	-	USD 11,317	不適用	USD 11,317	
	ONEOK, Inc.	—	"	-	USD 11,048	不適用	USD 11,048	
	Bank of Montreal	—	"	-	USD 11,032	不適用	USD 11,032	
	NextEra Energy Capital Holdings, Inc.	—	"	-	USD 10,970	不適用	USD 10,970	
	Southern California Edison Company	—	"	-	USD 10,796	不適用	USD 10,796	
	Ryder System, Inc.	—	"	-	USD 10,588	不適用	USD 10,588	
	Verizon Communications Inc.	—	"	-	USD 10,584	不適用	USD 10,584	
	S&P Global Inc.	—	"	-	USD 10,556	不適用	USD 10,556	
	Deutsche Bank AG - New York Branch	—	"	-	USD 10,454	不適用	USD 10,454	
	Equifax Inc.	—	"	-	USD 10,338	不適用	USD 10,338	
	Macquarie Group Limited	—	"	-	USD 10,206	不適用	USD 10,206	
	AT&T Inc.	—	"	-	USD 9,879	不適用	USD 9,879	
	Svenska Handelsbanken AB (publ)	—	"	-	USD 9,866	不適用	USD 9,866	
	John Deere Capital Corporation	—	"	-	USD 9,776	不適用	USD 9,776	
	Truist Financial Corporation	—	"	-	USD 9,513	不適用	USD 9,513	
	Haleon US Capital LLC	—	"	-	USD 9,332	不適用	USD 9,332	
	Roper Technologies, Inc.	—	"	-	USD 9,177	不適用	USD 9,177	
	Exelon Corporation	—	"	-	USD 9,100	不適用	USD 9,100	
	Thermo Fisher Scientific Inc.	—	"	-	USD 9,049	不適用	USD 9,049	
	Florida Power & Light Company	—	"	-	USD 9,042	不適用	USD 9,042	
	RGA Global Funding	—	"	-	USD 8,977	不適用	USD 8,977	
	Merck & Co., Inc.	—	"	-	USD 8,951	不適用	USD 8,951	
	Equinor ASA	—	"	-	USD 8,866	不適用	USD 8,866	
	Honeywell International Inc.	—	"	-	USD 8,759	不適用	USD 8,759	
	The PNC Financial Services Group, Inc.	—	"	-	USD 8,451	不適用	USD 8,451	
	Macquarie Bank Limited	—	"	-	USD 8,390	不適用	USD 8,390	
	Rabobank Nederland - New York Branch	—	"	-	USD 8,173	不適用	USD 8,173	
	Lowe's Companies, Inc.	—	"	-	USD 8,065	不適用	USD 8,065	
	Cox Communications, Inc.	—	"	-	USD 7,964	不適用	USD 7,964	
	TORONTO-DOMINION BANK/THE	—	"	-	USD 7,955	不適用	USD 7,955	
	Constellation Energy Generation, LLC	—	"	-	USD 7,903	不適用	USD 7,903	
	Lockheed Martin Corporation	—	"	-	USD 7,863	不適用	USD 7,863	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	KfW	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 7,860	不適用	USD 7,860	
	Intel Corporation	—	"	-	USD 7,820	不適用	USD 7,820	
	International Bank for Reconstruction and Development	—	"	-	USD 7,770	不適用	USD 7,770	
	Great-West Lifeco U.S. Finance 2020, Lp	—	"	-	USD 7,631	不適用	USD 7,631	
	RTX Corporation	—	"	-	USD 7,603	不適用	USD 7,603	
	Inter-American Development Bank	—	"	-	USD 7,511	不適用	USD 7,511	
	Suncorp-Metway Limited	—	"	-	USD 7,453	不適用	USD 7,453	
	AstraZeneca Finance LLC	—	"	-	USD 7,185	不適用	USD 7,185	
	Chevron Corporation	—	"	-	USD 7,032	不適用	USD 7,032	
	Daimler Trucks Finance North America LLC	—	"	-	USD 7,013	不適用	USD 7,013	
	The East Ohio Gas Company	—	"	-	USD 6,978	不適用	USD 6,978	
	Philip Morris International Inc.	—	"	-	USD 6,807	不適用	USD 6,807	
	AstraZeneca PLC	—	"	-	USD 6,798	不適用	USD 6,798	
	Fiserv, Inc.	—	"	-	USD 6,745	不適用	USD 6,745	
	Pacific Life Global Funding II	—	"	-	USD 6,726	不適用	USD 6,726	
	UBS AG, London Branch	—	"	-	USD 6,595	不適用	USD 6,595	
	WEC Energy Group, Inc.	—	"	-	USD 6,555	不適用	USD 6,555	
	Met Tower Global Funding	—	"	-	USD 6,550	不適用	USD 6,550	
	Roche Holdings, Inc.	—	"	-	USD 6,539	不適用	USD 6,539	
	MPLX LP	—	"	-	USD 6,514	不適用	USD 6,514	
	Fidelity National Information Services, Inc.	—	"	-	USD 6,498	不適用	USD 6,498	
	The Charles Schwab Corporation	—	"	-	USD 6,437	不適用	USD 6,437	
	NatWest Group plc	—	"	-	USD 6,360	不適用	USD 6,360	
	Ameren Corporation	—	"	-	USD 6,304	不適用	USD 6,304	
	Take-Two Interactive Software, Inc.	—	"	-	USD 6,237	不適用	USD 6,237	
	Eaton Corporation	—	"	-	USD 6,218	不適用	USD 6,218	
	Georgia Power Company	—	"	-	USD 6,090	不適用	USD 6,090	
	Huntington Bancshares Incorporated	—	"	-	USD 5,985	不適用	USD 5,985	
	Elevance Health, Inc.	—	"	-	USD 5,914	不適用	USD 5,914	
	Intercontinental Exchange, Inc.	—	"	-	USD 5,906	不適用	USD 5,906	
	Ameriprise Financial, Inc.	—	"	-	USD 5,837	不適用	USD 5,837	
	National Bank of Canada	—	"	-	USD 5,783	不適用	USD 5,783	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Fifth Third Bancorp	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 5,777	不適用	USD 5,777	
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 5,722	不適用	USD 5,722	
	Scentre Group Trust 1	—	"	-	USD 5,685	不適用	USD 5,685	
	Stryker Corporation	—	"	-	USD 5,630	不適用	USD 5,630	
	Medtronic Global Holdings S.C.A.	—	"	-	USD 5,572	不適用	USD 5,572	
	NBN Co Limited	—	"	-	USD 5,537	不適用	USD 5,537	
	WPP Finance 2010	—	"	-	USD 5,537	不適用	USD 5,537	
	Discover Bank (New Castle, Delaware)	—	"	-	USD 5,440	不適用	USD 5,440	
	DNB Bank ASA	—	"	-	USD 5,421	不適用	USD 5,421	
	Comcast Corporation	—	"	-	USD 5,369	不適用	USD 5,369	
	Exxon Mobil Corporation	—	"	-	USD 5,369	不適用	USD 5,369	
	Alabama Power Company	—	"	-	USD 5,348	不適用	USD 5,348	
	Fox Corporation	—	"	-	USD 5,320	不適用	USD 5,320	
	McKesson Corporation	—	"	-	USD 5,316	不適用	USD 5,316	
	Sydney Airport Finance Company Pty Ltd	—	"	-	USD 5,160	不適用	USD 5,160	
	Virginia Electric and Power Company	—	"	-	USD 5,075	不適用	USD 5,075	
	Siemens Financieringsmaatschappij N.V.	—	"	-	USD 5,063	不適用	USD 5,063	
	Southwest Airlines Co.	—	"	-	USD 5,021	不適用	USD 5,021	
	Ventas Realty, Limited Partnership	—	"	-	USD 5,010	不適用	USD 5,010	
	NiSource Inc.	—	"	-	USD 4,918	不適用	USD 4,918	
	CGI Inc.	—	"	-	USD 4,842	不適用	USD 4,842	
	Brookfield Finance Inc.	—	"	-	USD 4,812	不適用	USD 4,812	
	HEICO Corporation	—	"	-	USD 4,786	不適用	USD 4,786	
	ANZ New Zealand (Int'l) Limited	—	"	-	USD 4,689	不適用	USD 4,689	
	Bristol-Myers Squibb Company	—	"	-	USD 4,604	不適用	USD 4,604	
	HP Inc.	—	"	-	USD 4,603	不適用	USD 4,603	
	Nutrien Ltd.	—	"	-	USD 4,564	不適用	USD 4,564	
	Enbridge Inc.	—	"	-	USD 4,535	不適用	USD 4,535	
	CenterPoint Energy, Inc.	—	"	-	USD 4,505	不適用	USD 4,505	
	W. P. Carey Inc.	—	"	-	USD 4,457	不適用	USD 4,457	
	Pioneer Natural Resources Company	—	"	-	USD 4,455	不適用	USD 4,455	
	Otis Worldwide Corporation	—	"	-	USD 4,442	不適用	USD 4,442	
	ITC Holdings Corp.	—	"	-	USD 4,411	不適用	USD 4,411	
	Citizens Bank, National Association	—	"	-	USD 4,363	不適用	USD 4,363	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 4,343	不適用	USD 4,343	
	State Street Corporation	—	"	-	USD 4,313	不適用	USD 4,313	
	Toyota Motor Credit Corporation	—	"	-	USD 4,261	不適用	USD 4,261	
	Dollar General Corporation	—	"	-	USD 4,188	不適用	USD 4,188	
	Brighthouse Financial Global Funding	—	"	-	USD 4,132	不適用	USD 4,132	
	F&G Global Funding	—	"	-	USD 4,120	不適用	USD 4,120	
	JPMORGAN CHASE & CO	—	"	-	USD 4,114	不適用	USD 4,114	
	Public Service Enterprise Group Incorporated	—	"	-	USD 4,044	不適用	USD 4,044	
	Korea Electric Power Corporation	—	"	-	USD 4,036	不適用	USD 4,036	
	Schlumberger Investment SA	—	"	-	USD 4,028	不適用	USD 4,028	
	AvalonBay Communities, Inc.	—	"	-	USD 4,006	不適用	USD 4,006	
	Element Fleet Management Corp.	—	"	-	USD 4,004	不適用	USD 4,004	
	CNO Global Funding	—	"	-	USD 3,967	不適用	USD 3,967	
	Lincoln National Corporation	—	"	-	USD 3,948	不適用	USD 3,948	
	Monongahela Power Company	—	"	-	USD 3,946	不適用	USD 3,946	
	Public Storage	—	"	-	USD 3,934	不適用	USD 3,934	
	Walmart Inc.	—	"	-	USD 3,875	不適用	USD 3,875	
	Citibank, N.A.	—	"	-	USD 3,858	不適用	USD 3,858	
	Anheuser-Busch Companies, LLC	—	"	-	USD 3,857	不適用	USD 3,857	
	B.A.T. International Finance p.l.c.	—	"	-	USD 3,792	不適用	USD 3,792	
	Fortinet, Inc.	—	"	-	USD 3,667	不適用	USD 3,667	
	Norsk Hydro ASA	—	"	-	USD 3,666	不適用	USD 3,666	
	Appalachian Power Company	—	"	-	USD 3,661	不適用	USD 3,661	
	AutoZone, Inc.	—	"	-	USD 3,646	不適用	USD 3,646	
	Eversource Energy	—	"	-	USD 3,568	不適用	USD 3,568	
	Parker-Hannifin Corporation	—	"	-	USD 3,565	不適用	USD 3,565	
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 3,563	不適用	USD 3,563	
	The Israel Electric Corporation Ltd	—	"	-	USD 3,554	不適用	USD 3,554	
	GA Global Funding Trust	—	"	-	USD 3,552	不適用	USD 3,552	
	CenterPoint Energy Resources Corp.	—	"	-	USD 3,539	不適用	USD 3,539	
	Baxter International Inc.	—	"	-	USD 3,486	不適用	USD 3,486	
	Kimco Realty Corporation	—	"	-	USD 3,468	不適用	USD 3,468	
	Advocate Health & Hospitals Corporation	—	"	-	USD 3,444	不適用	USD 3,444	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Meta Platforms, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 3,430	不適用	USD 3,430	
	Sempra	—	"	-	USD 3,429	不適用	USD 3,429	
	BorgWarner Inc.	—	"	-	USD 3,426	不適用	USD 3,426	
	Morgan Stanley Bank, N.A.	—	"	-	USD 3,416	不適用	USD 3,416	
	B.A.T Capital Corporation	—	"	-	USD 3,325	不適用	USD 3,325	
	Highmark Inc.	—	"	-	USD 3,283	不適用	USD 3,283	
	Pfizer Inc.	—	"	-	USD 3,281	不適用	USD 3,281	
	Realty Income Corporation	—	"	-	USD 3,271	不適用	USD 3,271	
	Ross Stores, Inc.	—	"	-	USD 3,267	不適用	USD 3,267	
	Republic Services, Inc.	—	"	-	USD 3,212	不適用	USD 3,212	
	Verisk Analytics, Inc.	—	"	-	USD 3,191	不適用	USD 3,191	
	Truist Bank	—	"	-	USD 3,173	不適用	USD 3,173	
	Corebridge Financial, Inc.	—	"	-	USD 3,120	不適用	USD 3,120	
	Lundin Energy Finance BV	—	"	-	USD 3,099	不適用	USD 3,099	
	Wells Fargo Bank, National Association	—	"	-	USD 3,098	不適用	USD 3,098	
	Atmos Energy Corporation	—	"	-	USD 3,068	不適用	USD 3,068	
	EIDP, Inc.	—	"	-	USD 3,059	不適用	USD 3,059	
	Mutual Of Omaha Companies Global Funding	—	"	-	USD 3,057	不適用	USD 3,057	
	Nestlé Holdings, Inc.	—	"	-	USD 3,040	不適用	USD 3,040	
	CMS Energy Corporation	—	"	-	USD 3,017	不適用	USD 3,017	
	Johnson & Johnson	—	"	-	USD 3,015	不適用	USD 3,015	
	CNA Financial Corporation	—	"	-	USD 2,978	不適用	USD 2,978	
	Prologis, L.P.	—	"	-	USD 2,974	不適用	USD 2,974	
	Southern California Gas Company	—	"	-	USD 2,929	不適用	USD 2,929	
	Rio Tinto Finance (USA) Limited	—	"	-	USD 2,900	不適用	USD 2,900	
	Xcel Energy Inc.	—	"	-	USD 2,894	不適用	USD 2,894	
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 2,891	不適用	USD 2,891	
	BHP Billiton Finance (USA) Limited	—	"	-	USD 2,865	不適用	USD 2,865	
	Diageo Capital plc	—	"	-	USD 2,847	不適用	USD 2,847	
	Novartis Capital Corporation	—	"	-	USD 2,810	不適用	USD 2,810	
	Baxalta Incorporated	—	"	-	USD 2,750	不適用	USD 2,750	
	Dominion Energy, Inc.	—	"	-	USD 2,746	不適用	USD 2,746	
	7-Eleven, Inc.	—	"	-	USD 2,737	不適用	USD 2,737	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Oncor Electric Delivery Company LLC	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,716	不適用	USD 2,716	
	Simon Property Group, L.P.	—	"	-	USD 2,692	不適用	USD 2,692	
	Weyerhaeuser Company	—	"	-	USD 2,687	不適用	USD 2,687	
	National Australia Bank Limited, New York Branch	—	"	-	USD 2,647	不適用	USD 2,647	
	Eastern Energy Gas Holdings, LLC	—	"	-	USD 2,643	不適用	USD 2,643	
	Chevron Phillips Chemical Company LLC	—	"	-	USD 2,636	不適用	USD 2,636	
	O'Reilly Automotive, Inc.	—	"	-	USD 2,610	不適用	USD 2,610	
	The Estée Lauder Companies Inc.	—	"	-	USD 2,609	不適用	USD 2,609	
	Masco Corporation	—	"	-	USD 2,601	不適用	USD 2,601	
	The Southern Company	—	"	-	USD 2,575	不適用	USD 2,575	
	Avangrid, Inc.	—	"	-	USD 2,574	不適用	USD 2,574	
	Bank of New Zealand	—	"	-	USD 2,563	不適用	USD 2,563	
	Air Products and Chemicals, Inc.	—	"	-	USD 2,531	不適用	USD 2,531	
	Nuveen Finance, LLC	—	"	-	USD 2,460	不適用	USD 2,460	
	Coca-Cola Europacific Partners PLC	—	"	-	USD 2,433	不適用	USD 2,433	
	American Electric Power Company, Inc.	—	"	-	USD 2,431	不適用	USD 2,431	
	Entergy Texas, Inc.	—	"	-	USD 2,427	不適用	USD 2,427	
	Workday, Inc.	—	"	-	USD 2,406	不適用	USD 2,406	
	CRH America, Inc.	—	"	-	USD 2,400	不適用	USD 2,400	
	Swedbank AB (publ)	—	"	-	USD 2,399	不適用	USD 2,399	
	Air Lease Corporation	—	"	-	USD 2,360	不適用	USD 2,360	
	Chevron U.S.A. Inc.	—	"	-	USD 2,349	不適用	USD 2,349	
	Westpac Banking Corporation	—	"	-	USD 2,346	不適用	USD 2,346	
	Texas Instruments Incorporated	—	"	-	USD 2,344	不適用	USD 2,344	
	Yara International ASA	—	"	-	USD 2,316	不適用	USD 2,316	
	Magellan Midstream Partners, L.P.	—	"	-	USD 2,314	不適用	USD 2,314	
	GE HealthCare Technologies Inc.	—	"	-	USD 2,277	不適用	USD 2,277	
	Empower Finance 2020, LP	—	"	-	USD 2,268	不適用	USD 2,268	
	Cardinal Health, Inc.	—	"	-	USD 2,266	不適用	USD 2,266	
	ONE Gas, Inc.	—	"	-	USD 2,265	不適用	USD 2,265	
	Mitsubishi HC Capital Inc.	—	"	-	USD 2,249	不適用	USD 2,249	
	Alliant Energy Finance, LLC	—	"	-	USD 2,230	不適用	USD 2,230	
	The Western Union Company	—	"	-	USD 2,187	不適用	USD 2,187	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Georgia-Pacific LLC	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,160	不適用	USD 2,160	
	Health Care Service Corporation, a Mutual Legal Reserve Company	—	"	-	USD 2,130	不適用	USD 2,130	
	American Honda Finance Corporation	—	"	-	USD 2,087	不適用	USD 2,087	
	Phillips 66	—	"	-	USD 2,057	不適用	USD 2,057	
	Bank of America, National Association	—	"	-	USD 2,036	不適用	USD 2,036	
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 2,019	不適用	USD 2,019	
	KODIT Global 2023-1 Co., Ltd.	—	"	-	USD 1,996	不適用	USD 1,996	
	Public Service Electric and Gas Company	—	"	-	USD 1,986	不適用	USD 1,986	
	Mead Johnson Nutrition Company	—	"	-	USD 1,973	不適用	USD 1,973	
	Magna International Inc.	—	"	-	USD 1,967	不適用	USD 1,967	
	UBS Group Funding (Jersey) Ltd.	—	"	-	USD 1,951	不適用	USD 1,951	
	Tucson Electric Power Company	—	"	-	USD 1,948	不適用	USD 1,948	
	Olympus Corporation	—	"	-	USD 1,943	不適用	USD 1,943	
	Welltower Inc.	—	"	-	USD 1,930	不適用	USD 1,930	
	Gulf Power Company	—	"	-	USD 1,916	不適用	USD 1,916	
	CSX Corporation	—	"	-	USD 1,911	不適用	USD 1,911	
	Shinhan Financial Group Co., Ltd.	—	"	-	USD 1,856	不適用	USD 1,856	
	Mitsubishi Corporation	—	"	-	USD 1,823	不適用	USD 1,823	
	Sprint Spectrum Co Llc	—	"	-	USD 1,812	不適用	USD 1,812	
	NBK SPC Limited	—	"	-	USD 1,809	不適用	USD 1,809	
	Berkshire Hathaway Energy Company	—	"	-	USD 1,792	不適用	USD 1,792	
	CenterPoint Energy Houston Electric, LLC	—	"	-	USD 1,785	不適用	USD 1,785	
	Mondelez International, Inc.	—	"	-	USD 1,759	不適用	USD 1,759	
	Kentucky Utilities Company	—	"	-	USD 1,750	不適用	USD 1,750	
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 1,747	不適用	USD 1,747	
	USAA Capital Corp.	—	"	-	USD 1,747	不適用	USD 1,747	
	Evergy Kansas Central, Inc.	—	"	-	USD 1,692	不適用	USD 1,692	
	DTE Energy Company	—	"	-	USD 1,685	不適用	USD 1,685	
	University of California	—	"	-	USD 1,631	不適用	USD 1,631	
	CSL Finance plc	—	"	-	USD 1,601	不適用	USD 1,601	
	Gulfstream Natural Gas System, L.L.C.	—	"	-	USD 1,598	不適用	USD 1,598	
	eBay Inc.	—	"	-	USD 1,594	不適用	USD 1,594	
	Emerson Electric Co.	—	"	-	USD 1,576	不適用	USD 1,576	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	International Business Machines Corporation	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,570	不適用	USD 1,570	
	Burlington Northern Santa Fe, LLC	—	"	-	USD 1,566	不適用	USD 1,566	
	Glencore Funding LLC	—	"	-	USD 1,556	不適用	USD 1,556	
	Jefferies Financial Group Inc.	—	"	-	USD 1,543	不適用	USD 1,543	
	Duke Energy Corporation	—	"	-	USD 1,538	不適用	USD 1,538	
	T-Mobile USA, Inc.	—	"	-	USD 1,526	不適用	USD 1,526	
	Zoetis Inc.	—	"	-	USD 1,517	不適用	USD 1,517	
	APA Infrastructure Limited	—	"	-	USD 1,511	不適用	USD 1,511	
	Kinder Morgan, Inc.	—	"	-	USD 1,510	不適用	USD 1,510	
	Phillips 66 Company	—	"	-	USD 1,495	不適用	USD 1,495	
	American International Group, Inc.	—	"	-	USD 1,479	不適用	USD 1,479	
	Essex Portfolio, L.P.	—	"	-	USD 1,477	不適用	USD 1,477	
	Microchip Technology Incorporated	—	"	-	USD 1,477	不適用	USD 1,477	
	Amcor Flexibles North America Inc.	—	"	-	USD 1,473	不適用	USD 1,473	
	Wipro IT Services LLC	—	"	-	USD 1,471	不適用	USD 1,471	
	NSTAR Electric Company	—	"	-	USD 1,455	不適用	USD 1,455	
	Duke Energy Florida, LLC	—	"	-	USD 1,448	不適用	USD 1,448	
	National Rural Utilities Cooperative Finance Corporation	—	"	-	USD 1,445	不適用	USD 1,445	
	Alimentation Couche-Tard Inc.	—	"	-	USD 1,442	不適用	USD 1,442	
	The Cigna Group	—	"	-	USD 1,340	不適用	USD 1,340	
	Eastern Gas Transmission and Storage, Inc.	—	"	-	USD 1,319	不適用	USD 1,319	
	Caterpillar Financial Services Corporation	—	"	-	USD 1,300	不適用	USD 1,300	
	The Williams Companies, Inc.	—	"	-	USD 1,259	不適用	USD 1,259	
	Andrew W. Mellon Foundation, The	—	"	-	USD 1,247	不適用	USD 1,247	
	Union Pacific Corporation	—	"	-	USD 1,227	不適用	USD 1,227	
	Ecolab Inc.	—	"	-	USD 1,205	不適用	USD 1,205	
	Sysco Corporation	—	"	-	USD 1,198	不適用	USD 1,198	
	Mondelez International Holdings Netherlands B.V.	—	"	-	USD 1,115	不適用	USD 1,115	
	Ferguson Finance PLC	—	"	-	USD 1,113	不適用	USD 1,113	
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 1,112	不適用	USD 1,112	
	Nucor Corporation	—	"	-	USD 1,072	不適用	USD 1,072	
	AIB Group plc	—	"	-	USD 1,065	不適用	USD 1,065	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Enterprise Products Operating LLC	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,034	不適用	USD 1,034	
	Lennox International Inc.	—	"	-	USD 1,026	不適用	USD 1,026	
	New York State Electric & Gas Corporation	—	"	-	USD 1,026	不適用	USD 1,026	
	Sabine Pass Liquefaction, LLC	—	"	-	USD 1,018	不適用	USD 1,018	
	Scottish Power Limited	—	"	-	USD 1,004	不適用	USD 1,004	
	Suntory Holdings Limited	—	"	-	USD 973	不適用	USD 973	
	Canadian Pacific Railway Company	—	"	-	USD 959	不適用	USD 959	
	AIA Group Limited	—	"	-	USD 956	不適用	USD 956	
	LYB Finance Company B.V.	—	"	-	USD 942	不適用	USD 942	
	Piedmont Natural Gas Company, Inc.	—	"	-	USD 932	不適用	USD 932	
	Juniper Networks, Inc.	—	"	-	USD 926	不適用	USD 926	
	Lennar Corporation	—	"	-	USD 923	不適用	USD 923	
	Amcor Finance (USA), Inc.	—	"	-	USD 917	不適用	USD 917	
	BAE Systems Finance Inc.	—	"	-	USD 917	不適用	USD 917	
	The Interpublic Group of Companies, Inc.	—	"	-	USD 916	不適用	USD 916	
	AEP Texas Inc.	—	"	-	USD 914	不適用	USD 914	
	Assurant, Inc.	—	"	-	USD 914	不適用	USD 914	
	Unilever Capital Corporation	—	"	-	USD 890	不適用	USD 890	
	Reynolds American Inc.	—	"	-	USD 889	不適用	USD 889	
	County of Palm Beach, Florida	—	"	-	USD 825	不適用	USD 825	
	TransCanada PipeLines Limited	—	"	-	USD 819	不適用	USD 819	
	CubeSmart, L.P.	—	"	-	USD 784	不適用	USD 784	
	Southwest Gas Corporation	—	"	-	USD 771	不適用	USD 771	
	Zimmer Biomet Holdings, Inc.	—	"	-	USD 771	不適用	USD 771	
	BP Capital Markets America, Inc.	—	"	-	USD 770	不適用	USD 770	
	Niagara Mohawk Power Corporation	—	"	-	USD 761	不適用	USD 761	
	Veralto Corporation	—	"	-	USD 759	不適用	USD 759	
	The Brooklyn Union Gas Company	—	"	-	USD 755	不適用	USD 755	
	Mars, Incorporated	—	"	-	USD 754	不適用	USD 754	
	Manufacturers and Traders Trust Company	—	"	-	USD 751	不適用	USD 751	
	Consolidated Edison Company of New York, Inc.	—	"	-	USD 750	不適用	USD 750	
	Oklahoma Gas and Electric Company	—	"	-	USD 749	不適用	USD 749	
	Voya Financial, Inc.	—	"	-	USD 749	不適用	USD 749	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Marsh & McLennan Companies, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 747	不適用	USD 747	
	TELUS Corporation	—	"	-	USD 745	不適用	USD 745	
	Waste Management, Inc.	—	"	-	USD 744	不適用	USD 744	
	Visa Inc.	—	"	-	USD 739	不適用	USD 739	
	PACCAR Financial Corp.	—	"	-	USD 738	不適用	USD 738	
	Sky Limited	—	"	-	USD 691	不適用	USD 691	
	Hyundai Capital Services, Inc.	—	"	-	USD 689	不適用	USD 689	
	The Allstate Corporation	—	"	-	USD 675	不適用	USD 675	
	QNB Finance Ltd.	—	"	-	USD 673	不適用	USD 673	
	Sodexo, Inc.	—	"	-	USD 672	不適用	USD 672	
	Automatic Data Processing, Inc.	—	"	-	USD 649	不適用	USD 649	
	L3Harris Technologies, Inc.	—	"	-	USD 617	不適用	USD 617	
	Southern Power Company	—	"	-	USD 612	不適用	USD 612	
	Burlington Resources Inc.	—	"	-	USD 600	不適用	USD 600	
	Starbucks Corporation	—	"	-	USD 594	不適用	USD 594	
	Florida Hurricane Catastrophe Fund Finance Corporation	—	"	-	USD 593	不適用	USD 593	
	Infor, Inc.	—	"	-	USD 589	不適用	USD 589	
	Columbia Pipelines Holding Company, LLC	—	"	-	USD 566	不適用	USD 566	
	American Water Capital Corp.	—	"	-	USD 562	不適用	USD 562	
	Columbia Pipelines Operating Co. LLC	—	"	-	USD 538	不適用	USD 538	
	Shell International Finance B.V.	—	"	-	USD 536	不適用	USD 536	
	Arizona Public Service Company	—	"	-	USD 520	不適用	USD 520	
	State of Hawaii	—	"	-	USD 515	不適用	USD 515	
	Intesa Sanpaolo S.p.A.	—	"	-	USD 512	不適用	USD 512	
	ConocoPhillips Company	—	"	-	USD 510	不適用	USD 510	
	Mississippi Power Company	—	"	-	USD 510	不適用	USD 510	
	MassMutual Global Funding II	—	"	-	USD 506	不適用	USD 506	
	Westpac New Zealand Limited	—	"	-	USD 499	不適用	USD 499	
	Deutsche Telekom International Finance B.V.	—	"	-	USD 496	不適用	USD 496	
	Haleon UK Capital plc	—	"	-	USD 488	不適用	USD 488	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 487	不適用	USD 487	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Trane Technologies Luxembourg Finance S.A.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 486	不適用	USD 486	
	Genuine Parts Company	—	"	-	USD 480	不適用	USD 480	
	Altria Group, Inc.	—	"	-	USD 477	不適用	USD 477	
	McCormick & Company, Incorporated	—	"	-	USD 477	不適用	USD 477	
	DENSO Corporation	—	"	-	USD 453	不適用	USD 453	
	Brazos Higher Education Authority Inc	—	"	-	USD 444	不適用	USD 444	
	Pernod Ricard International Finance LLC	—	"	-	USD 435	不適用	USD 435	
	Aker BP ASA	—	"	-	USD 433	不適用	USD 433	
	The Home Depot, Inc.	—	"	-	USD 416	不適用	USD 416	
	Target Corporation	—	"	-	USD 412	不適用	USD 412	
	National Australia Bank Limited	—	"	-	USD 410	不適用	USD 410	
	Entergy Corporation	—	"	-	USD 395	不適用	USD 395	
	GlaxoSmithKline Capital Inc.	—	"	-	USD 394	不適用	USD 394	
	Aflac Incorporated	—	"	-	USD 392	不適用	USD 392	
	Gilead Sciences, Inc.	—	"	-	USD 391	不適用	USD 391	
	University of Massachusetts Building Authority	—	"	-	USD 388	不適用	USD 388	
	Banco del Estado de Chile	—	"	-	USD 386	不適用	USD 386	
	Sierra Pacific Power Company	—	"	-	USD 381	不適用	USD 381	
	PepsiCo, Inc.	—	"	-	USD 364	不適用	USD 364	
	The Norinchukin Bank	—	"	-	USD 362	不適用	USD 362	
	Cargill, Incorporated	—	"	-	USD 359	不適用	USD 359	
	Mid-America Apartments, L.P.	—	"	-	USD 308	不適用	USD 308	
	Electricité de France S.A.	—	"	-	USD 304	不適用	USD 304	
	Consumers Energy Company	—	"	-	USD 302	不適用	USD 302	
	Aptiv PLC	—	"	-	USD 290	不適用	USD 290	
	National Grid plc	—	"	-	USD 289	不適用	USD 289	
	Nordson Corporation	—	"	-	USD 286	不適用	USD 286	
	QatarEnergy	—	"	-	USD 275	不適用	USD 275	
	Marriott International, Inc.	—	"	-	USD 271	不適用	USD 271	
	KBC Group NV	—	"	-	USD 239	不適用	USD 239	
	Pennsylvania Electric Company	—	"	-	USD 235	不適用	USD 235	
	Humana Inc.	—	"	-	USD 214	不適用	USD 214	
	Hoover Alabama Board Of Education	—	"	-	USD 104	不適用	USD 104	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 88	不適用	USD 88	
	Metropolitan Edison Company	—	"	-	USD 81	不適用	USD 81	
	County of Pima, Arizona	—	"	-	USD 79	不適用	USD 79	
	State of Wisconsin	—	"	-	USD 64	不適用	USD 64	
	Aon Corporation	—	"	-	USD 52	不適用	USD 52	
	County of Nueces, Texas	—	"	-	USD 25	不適用	USD 25	
	Bank of America Corporation	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 799,449	不適用	USD 800,590	
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 619,830	不適用	USD 626,602	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 566,880	不適用	USD 570,092	
	The Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 432,811	不適用	USD 418,343	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 391,868	不適用	USD 394,331	
	Citigroup Inc.	—	"	-	USD 251,481	不適用	USD 252,491	
	Citigroup Global Markets Inc.	—	"	-	USD 149,951	不適用	USD 149,628	
	Citigroup Global Markets Holdings Inc.	—	"	-	USD 99,968	不適用	USD 99,424	
	Goldman Sachs Finance Corp International Ltd	—	"	-	USD 99,905	不適用	USD 99,281	
	Citigroup	—	"	-	USD 19,981	不適用	USD 20,156	
	Nationwide Building Society	—	"	-	USD 10,338	不適用	USD 10,153	
	Daimler Trucks Finance North America LLC	—	"	-	USD 9,685	不適用	USD 9,633	
	Great-West Lifeco U.S. Finance 2020, Lp	—	"	-	USD 9,550	不適用	USD 9,419	
	Mizuho Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 9,446	不適用	USD 9,562	
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 9,265	不適用	USD 9,233	
	Fédération des caisses Desjardins du Québec	—	"	-	USD 9,185	不適用	USD 9,088	
	UBS Group AG	—	"	-	USD 9,172	不適用	USD 9,095	
	Nomura Holdings, Inc.	—	"	-	USD 9,155	不適用	USD 9,031	
	NongHyup Bank	—	"	-	USD 8,839	不適用	USD 8,799	
	Banque Fédérative du Crédit Mutuel	—	"	-	USD 8,435	不適用	USD 8,442	
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 8,417	不適用	USD 8,360	
	Banco Santander, S.A.	—	"	-	USD 8,301	不適用	USD 8,251	
	Ventas Realty, Limited Partnership	—	"	-	USD 8,279	不適用	USD 8,206	
	Enel Finance International N.V.	—	"	-	USD 8,250	不適用	USD 8,188	
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 7,983	不適用	USD 7,896	
	CRH America, Inc.	—	"	-	USD 7,954	不適用	USD 7,849	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Mercedes-Benz Finance North America LLC	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 7,916	不適用	USD 7,894	
	BPCE SA	—	"	-	USD 7,874	不適用	USD 7,794	
	Sydney Airport Finance Company Pty Ltd	—	"	-	USD 7,727	不適用	USD 7,672	
	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 7,538	不適用	USD 7,515	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 7,480	不適用	USD 7,421	
	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.	—	"	-	USD 7,042	不適用	USD 7,006	
	Southern California Edison Company	—	"	-	USD 5,913	不適用	USD 5,924	
	NatWest Markets Plc	—	"	-	USD 5,515	不適用	USD 5,483	
	F&G Global Funding	—	"	-	USD 5,511	不適用	USD 5,440	
	ING Groep N.V.	—	"	-	USD 5,244	不適用	USD 5,307	
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 5,122	不適用	USD 5,032	
	Hyundai Capital Services, Inc.	—	"	-	USD 5,007	不適用	USD 4,964	
	Svenska Handelsbanken AB (publ)	—	"	-	USD 4,723	不適用	USD 4,755	
	QNB Finance Ltd.	—	"	-	USD 4,421	不適用	USD 4,423	
	Sumitomo Mitsui Trust Bank, Limited	—	"	-	USD 4,165	不適用	USD 4,120	
	Lloyds Banking Group plc	—	"	-	USD 3,979	不適用	USD 3,949	
	Deutsche Bank AG - New York Branch	—	"	-	USD 3,974	不適用	USD 3,944	
	Volkswagen Group of America Finance, LLC	—	"	-	USD 3,853	不適用	USD 3,803	
	Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 3,747	不適用	USD 3,725	
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 3,345	不適用	USD 3,276	
	ANZ New Zealand (Int'l) Limited	—	"	-	USD 3,251	不適用	USD 3,216	
	Scottish Power Limited	—	"	-	USD 3,188	不適用	USD 3,197	
	Spectra Energy Partners, LP	—	"	-	USD 2,851	不適用	USD 2,812	
	National Bank of Canada	—	"	-	USD 2,091	不適用	USD 2,088	
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 1,254	不適用	USD 1,253	
	GA Global Funding Trust	—	"	-	USD 1,174	不適用	USD 1,175	
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 1,083	不適用	USD 1,075	
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 745	不適用	USD 744	
	AIA Group Limited	—	"	-	USD 585	不適用	USD 587	
	政府機構不動產抵押貸款債券 FEDERAL NATIONAL MORTGAGE ASSOCIATION	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 658,944	不適用	USD 658,944	
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	—	"	-	USD 350,328	不適用	USD 350,328	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 225,310	不適用	USD 225,310	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	<u>政府公債／政府機構債券</u>							
	United States Department of The Treasury	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 718,479	不適用	USD 718,479	
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	—	"	-	USD 6,995	不適用	USD 6,995	
	FEDERAL NATIONAL MORTGAGE ASSOCIATION	—	"	-	USD 1,065	不適用	USD 1,065	
	Federal Home Loan Banks	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 225,000	不適用	USD 224,645	
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	—	"	-	USD 135,000	不適用	USD 134,845	
	United States Department of The Treasury	—	"	-	USD 88,940	不適用	USD 89,501	
	<u>資產基礎證券</u>							
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-Bnk1	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 9,941	不適用	USD 9,941	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C24	—	"	-	USD 9,818	不適用	USD 9,818	
	Toyota Auto Receivables 2022-B Owner Trust	—	"	-	USD 9,665	不適用	USD 9,665	
	Gm Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2023-3	—	"	-	USD 9,033	不適用	USD 9,033	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2021-Rev2	—	"	-	USD 7,674	不適用	USD 7,674	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2021-C	—	"	-	USD 7,388	不適用	USD 7,388	
	Toyota Auto Loan Extended Note Trust 2023-1	—	"	-	USD 7,351	不適用	USD 7,351	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC33	—	"	-	USD 7,069	不適用	USD 7,069	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2020-REV2	—	"	-	USD 6,861	不適用	USD 6,861	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2023-B	—	"	-	USD 6,280	不適用	USD 6,280	
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C8	—	"	-	USD 6,135	不適用	USD 6,135	
	Morgan Stanley Bank America Merrill Lynch Trust 2016-C30	—	"	-	USD 6,131	不適用	USD 6,131	
	Honda Auto Receivables 2023-2 Owner Trust	—	"	-	USD 6,028	不適用	USD 6,028	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2021-L6	—	"	-	USD 5,902	不適用	USD 5,902	
	Bank 2020-BNK26	—	"	-	USD 5,840	不適用	USD 5,840	
	Hudson Yards 2016-10HY Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,805	不適用	USD 5,805	
	Benchmark 2019-B11 Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,699	不適用	USD 5,699	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2021-PRM2	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 5,502	不適用	USD 5,502	
	Bank 2021-bnk33	—	"	-	USD 5,496	不適用	USD 5,496	
	Benchmark 2019-B12 Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,351	不適用	USD 5,351	
	Bank 2023-BNK46	—	"	-	USD 5,244	不適用	USD 5,244	
	Benchmark 2023-B39 Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,208	不適用	USD 5,208	
	MSWF Commercial Mortgage Trust 2023-1	—	"	-	USD 5,172	不適用	USD 5,172	
	BBCMS 2018-Tall Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,101	不適用	USD 5,101	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-C35	—	"	-	USD 5,027	不適用	USD 5,027	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2021-C59	—	"	-	USD 4,815	不適用	USD 4,815	
	CSAIL 2018-CX11	—	"	-	USD 4,777	不適用	USD 4,777	
	Bank 2017-Bnk6	—	"	-	USD 4,772	不適用	USD 4,772	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2016 - BNK2 Fund	—	"	-	USD 4,676	不適用	USD 4,676	
	GM Financial Revolving Receivables Trust 2021-1	—	"	-	USD 4,526	不適用	USD 4,526	
	Bank 2017-BNK9	—	"	-	USD 4,162	不適用	USD 4,162	
	Benchmark 2023-V3 Mortgage Trust	—	"	-	USD 4,119	不適用	USD 4,119	
	Bank 2017 - BNK7	—	"	-	USD 4,063	不適用	USD 4,063	
	MRCD 2019-Prkc Mortgage Trust	—	"	-	USD 4,025	不適用	USD 4,025	
	Msbam 2016-C29	—	"	-	USD 4,010	不適用	USD 4,010	
	Five 2023-V1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 4,002	不適用	USD 4,002	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC21	—	"	-	USD 3,779	不適用	USD 3,779	
	JPMCC 2017-JP7	—	"	-	USD 3,738	不適用	USD 3,738	
	Bmw Vehicle Owner Trust 2023-A	—	"	-	USD 3,636	不適用	USD 3,636	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2019-Gc43	—	"	-	USD 3,214	不適用	USD 3,214	
	BANK 2017-BNK5	—	"	-	USD 3,132	不適用	USD 3,132	
	Honda Auto Receivables 2021 - 4 Owner Trust	—	"	-	USD 3,081	不適用	USD 3,081	
	Bank 2019-Bnk22	—	"	-	USD 3,057	不適用	USD 3,057	
	Msbam 2016-C31	—	"	-	USD 3,023	不適用	USD 3,023	
	Commerce 2015-CCRE24 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,991	不適用	USD 2,991	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2014-C25	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,932	不適用	USD 2,932	
	Bmo 2023-C5 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,806	不適用	USD 2,806	
	Sreit Commercial Mortgage Trust 2021-Mfp	—	"	-	USD 2,729	不適用	USD 2,729	
	Benchmark 2019-B15 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,574	不適用	USD 2,574	
	DCENT_23-2	—	"	-	USD 2,521	不適用	USD 2,521	
	Toyota Auto Receivables 2023-C Owner Trust	—	"	-	USD 2,519	不適用	USD 2,519	
	Benchmark 2018-B3 Commercial Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,462	不適用	USD 2,462	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2020-Rev1	—	"	-	USD 2,415	不適用	USD 2,415	
	JPMDB 2017-C7	—	"	-	USD 2,415	不適用	USD 2,415	
	GS Mortgage Securities Trust 2015-GC32	—	"	-	USD 2,368	不適用	USD 2,368	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2016-C1	—	"	-	USD 2,304	不適用	USD 2,304	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-P1	—	"	-	USD 2,174	不適用	USD 2,174	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2020-C55	—	"	-	USD 2,110	不適用	USD 2,110	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC27	—	"	-	USD 2,107	不適用	USD 2,107	
	Mhc Commercial Mortgage Trust 2021-Mhc	—	"	-	USD 2,090	不適用	USD 2,090	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2023-A	—	"	-	USD 1,992	不適用	USD 1,992	
	Benchmark 2018-B4 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,930	不適用	USD 1,930	
	Morgan Stanley Capital I Trust	—	"	-	USD 1,844	不適用	USD 1,844	
	Dolp Trust 2021-NYC	—	"	-	USD 1,821	不適用	USD 1,821	
	CGCMT 2017-P8 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,630	不適用	USD 1,630	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C30	—	"	-	USD 1,574	不適用	USD 1,574	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C27	—	"	-	USD 1,527	不適用	USD 1,527	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2022-A	—	"	-	USD 1,524	不適用	USD 1,524	
	Honda Auto Receivables 2023-1 Owner Trust	—	"	-	USD 1,518	不適用	USD 1,518	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C11	—	"	-	USD 1,495	不適用	USD 1,495	
	COMM 2020-CBM Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,476	不適用	USD 1,476	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2021-L5	—	"	-	USD 1,369	不適用	USD 1,369	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2018-C44	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,305	不適用	USD 1,305	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C29	—	"	-	USD 1,243	不適用	USD 1,243	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2022-C Bank 2019-Bnk17	—	"	-	USD 1,242	不適用	USD 1,242	
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2023-1	—	"	-	USD 1,237	不適用	USD 1,237	
	FORD CREDIT AUTO OWNER TRUST 2023-REV2	—	"	-	USD 1,219	不適用	USD 1,219	
	American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 1,124	不適用	USD 1,124	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2015 - UBS8	—	"	-	USD 1,016	不適用	USD 1,016	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-LC24	—	"	-	USD 962	不適用	USD 962	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2022-A Bank 2023-Bnk45	—	"	-	USD 939	不適用	USD 939	
	Nissan Auto Receivables 2023-A Owner Trust	—	"	-	USD 887	不適用	USD 887	
	Toyota Auto Receivables 2021-D Owner Trust	—	"	-	USD 865	不適用	USD 865	
	Benchmark 2021-B24 Mortgage Trust	—	"	-	USD 829	不適用	USD 829	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C28	—	"	-	USD 824	不適用	USD 824	
	COMM Mortgage Trust Series 2015-LC19	—	"	-	USD 818	不適用	USD 818	
	Honda Auto Receivables 2022-2 Owner Trust	—	"	-	USD 791	不適用	USD 791	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC35	—	"	-	USD 778	不適用	USD 778	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2017-C40	—	"	-	USD 733	不適用	USD 733	
	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2016 - JP3	—	"	-	USD 685	不適用	USD 685	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2016-C1	—	"	-	USD 642	不適用	USD 642	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C28	—	"	-	USD 581	不適用	USD 581	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2022-B	—	"	-	USD 574	不適用	USD 574	
		—	"	-	USD 529	不適用	USD 529	
		—	"	-	USD 444	不適用	USD 444	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註	
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)		
TSMC Global	Honda Auto Receivables 2021-2 Owner Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 427	不適用	USD 427		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2018-C5	—	"	-	USD 425	不適用	USD 425		
	Toyota Auto Receivables 2021-C Owner Trust	—	"	-	USD 387	不適用	USD 387		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS3	—	"	-	USD 255	不適用	USD 255		
	Benchmark 2019-B14 Mortgage Trust	—	"	-	USD 239	不適用	USD 239		
	JPMCC 2015 - JP1	—	"	-	USD 176	不適用	USD 176		
	COMM 2015-CCRE22 Mortgage Trust	—	"	-	USD 151	不適用	USD 151		
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC24	—	"	-	USD 149	不適用	USD 149		
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H6	—	"	-	USD 133	不適用	USD 133		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-LC20	—	"	-	USD 124	不適用	USD 124		
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H7	—	"	-	USD 120	不適用	USD 120		
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2019-COR6	—	"	-	USD 114	不適用	USD 114		
	Morgan Stanley Capital I Trust 2018-H3	—	"	-	USD 104	不適用	USD 104		
	Bank 2019-BNK23	—	"	-	USD 97	不適用	USD 97		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC23	—	"	-	USD 83	不適用	USD 83		
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC26	—	"	-	USD 64	不適用	USD 64		
	CF 2019-CF1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 50	不適用	USD 50		
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C7	—	"	-	USD 37	不適用	USD 37		
		<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 86,515	4	USD 86,515	
VTAF II	<u>未上市(櫃)公司股權投資</u>								
	5V Technologies, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1	-	-	-		
	Aether Systems, Inc.	—	"	1,085	-	20	-		
	<u>上市(櫃)公司股票</u>								
	陞達科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	913	USD 2,757	3	USD 2,757		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
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	
	相豐科技	—	"	1,701	USD 337	17	USD 337	
	Neoconix, Inc.	—	"	4,147	USD 174	-	USD 174	
Emerging Fund	<u>可轉換公司債</u> Movandi Corporation	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 4,168	不適用	USD 4,168	
	Encharge AI, Inc.	—	"	-	USD 3,099	不適用	USD 3,099	
	<u>未上市(櫃)公司股權投資</u> Astera Labs, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,487	USD 9,680	-	USD 9,680	
	Ayar Labs, Inc.	—	"	345	USD 5,000	1	USD 5,000	
	Ethernovia Inc.	—	"	1,021	USD 5,000	3	USD 5,000	
	Empower Semiconductor, Inc.	—	"	868	USD 5,000	3	USD 5,000	
	Lyte AI, Inc.	—	"	1,128	USD 5,000	4	USD 5,000	
	EdgeQ, Inc.	—	"	1,176	USD 4,771	2	USD 4,771	
	SiMa Technologies, Inc.	—	"	564	USD 4,000	1	USD 4,000	
	NeuReality Ltd.	—	"	122	USD 3,194	2	USD 3,194	
	Kinara, Inc.	—	"	2,015	USD 3,000	2	USD 3,000	
	xMEMS Labs, Inc.	—	"	3,000	USD 3,000	3	USD 3,000	
	RiVos, Inc.	—	"	1,455	USD 2,833	1	USD 2,833	
TSMC Development	<u>可轉換特別股</u> IMS Nanofabrication Global, LLC	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 432,795	10	USD 432,795	
Growth Fund	<u>未上市(櫃)公司股權投資</u> Astera Labs, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	637	USD 4,146	-	USD 4,146	
	CNEX Labs, Inc.	—	"	33	USD 133	-	USD 133	
	<u>上市(櫃)公司股票</u> Marvell Technology Group Ltd.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	30	USD 1,786	-	USD 1,786	

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 112 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 (外幣為仟元)	股數/單位 數 (仟)	金 額 (外幣為仟元)	股數/單位 數 (仟)	售 價 (外幣為仟元)	帳 面 成 本 (外幣為仟元)	處 分 損 益 (外幣為仟元)	股數/單位 數 (仟)	金 額 (外幣為仟元)		
台積公司	<u>未上市(櫃)公司股權</u>															
		<u>投資</u>														
		TSMC Arizona	採用權益法之投資	-	-	1,270	\$ 25,639,079	9,230	\$ 292,649,510	-	\$ -	\$ -	\$ -	10,500	\$ 298,604,975	
		JASM	"	-	-	1,020	23,330,125	1,249	28,062,957	-	-	-	-	2,269	47,087,140	
		ESMC	"	-	-	-	-	100	4,814,293	-	-	-	-	100	4,768,013	
		Emerging Fund	"	-	-	-	1,760,885	-	641,536	-	-	(244,376)	-	-	1,901,742	
		<u>商業本票</u>														
		國泰金融控股股份有限公司	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-	-	-	1,687	16,771,708	990	9,900,000	9,900,000	-	-	697	6,924,665
		南亞塑膠工業股份有限公司	"	-	-	450	4,476,301	1,850	18,413,604	1,700	17,000,000	17,000,000	-	-	600	5,976,677
		中國鋼鐵股份有限公司	"	-	-	-	-	200	1,985,566	-	-	-	-	-	200	1,985,094
		台灣塑膠工業股份有限公司	"	-	-	200	1,990,459	100	994,402	200	2,000,000	2,000,000	-	-	100	996,260
		台灣中油股份有限公司	"	-	-	750	7,458,936	150	1,491,352	800	8,000,000	8,000,000	-	-	100	995,553
		台灣化學纖維股份有限公司	"	-	-	250	2,485,666	600	5,969,662	750	7,500,000	7,500,000	-	-	100	994,540
		台灣電力股份有限公司	"	-	-	2,950	29,335,729	550	5,473,392	3,450	34,500,000	34,500,000	-	-	50	498,916
	台塑石化股份有限公司	"	-	-	300	2,985,385	-	-	300	3,000,000	3,000,000	-	-	-	-	
TSMC Partners	<u>基 金</u>															
	Matter Venture Partners Fund I, L.P. (註三)	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	USD -	-	USD 4,200	-	USD -	USD -	USD -	-	-	USD 3,587	
	<u>上市(櫃)公司股票</u>															
	ARM Holdings plc	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	USD -	1,961	USD 100,000	-	USD -	USD -	USD -	-	1,961	USD 147,353	
TSMC Global	<u>公 司 債</u>															
	Bank of America Corporation	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	USD 76,626	-	USD 32,499	-	USD 25,548	USD 25,685	(USD 137)	-	USD 86,588		
	Morgan Stanley	"	-	-	-	USD 83,242	-	USD 19,579	-	USD 28,500	USD 28,612	(USD 112)	-	USD 76,777		
	The Goldman Sachs Group, Inc.	"	-	-	-	USD 51,439	-	USD 19,457	-	USD 14,080	USD 14,166	(USD 86)	-	USD 58,554		
	Wells Fargo & Company	"	-	-	-	USD 59,735	-	USD 11,895	-	USD 14,783	USD 14,824	(USD 41)	-	USD 58,351		
	JPMorgan Chase & Co.	"	-	-	-	USD 50,629	-	USD 24,942	-	USD 19,193	USD 19,343	(USD 150)	-	USD 58,153		

(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		入 賣		出 期 末 (註一)			
					股數/單位 數 (仟)	金 額 (外幣為仟元)	股數/單位 數 (仟)	金 額 (外幣為仟元)	股數/單位 數 (仟)	售 價 (外幣為仟元)	帳 面 成 本 (外幣為仟元)	處 分 損 益 (外幣為仟元)	股數/單位 數 (仟)	金 額 (外幣為仟元)
TSMC Global	Citigroup Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	USD 61,493	-	USD 18,408	-	USD 31,203	USD 31,317	(USD 114)	-	USD 50,436
	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.	"	-	-	-	USD 27,658	-	USD 22,091	-	USD 5,907	USD 6,079	(USD 172)	-	USD 45,172
	Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.	"	-	-	-	USD 32,949	-	USD 14,983	-	USD 12,237	USD 12,291	(USD 54)	-	USD 36,903
	Barclays PLC	"	-	-	-	USD 11,263	-	USD 26,220	-	USD 3,124	USD 3,150	(USD 26)	-	USD 35,277
	HSBC Holdings plc	"	-	-	-	USD 32,402	-	USD 7,361	-	USD 10,731	USD 10,586	USD 145	-	USD 30,124
	CVS Health Corporation	"	-	-	-	USD 4,750	-	USD 26,311	-	USD 7,017	USD 7,086	(USD 69)	-	USD 24,591
	Lloyds Banking Group plc	"	-	-	-	USD 10,533	-	USD 13,842	-	USD 717	USD 729	(USD 12)	-	USD 24,131
	BPCE SA	"	-	-	-	USD 14,691	-	USD 14,478	-	USD 5,840	USD 5,850	(USD 10)	-	USD 23,875
	Oracle Corporation	"	-	-	-	USD 21,865	-	USD 15,752	-	USD 14,576	USD 14,653	(USD 77)	-	USD 23,751
	Capital One Financial Corporation	"	-	-	-	USD 14,125	-	USD 11,035	-	USD 4,232	USD 4,259	(USD 27)	-	USD 21,572
	Credit Agricole SA London Branch	"	-	-	-	USD 11,611	-	USD 10,744	-	USD 2,624	USD 2,627	(USD 3)	-	USD 20,395
	AIG Global Funding	"	-	-	-	USD 8,209	-	USD 12,370	-	USD 2,660	USD 2,699	(USD 39)	-	USD 18,428
	Metropolitan Life Global Funding I	"	-	-	-	USD 24,408	-	USD 4,577	-	USD 11,143	USD 11,199	(USD 56)	-	USD 18,299
	ABN AMRO Bank N.V.	"	-	-	-	USD -	-	USD 17,900	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 18,247
	Danske Bank A/S	"	-	-	-	USD 6,149	-	USD 17,235	-	USD 7,452	USD 7,260	USD 192	-	USD 16,698
	The Bank of New York Mellon Corporation	"	-	-	-	USD 11,282	-	USD 9,795	-	USD 5,326	USD 5,250	USD 76	-	USD 16,064
	Amgen Inc.	"	-	-	-	USD 310	-	USD 18,377	-	USD 5,611	USD 5,568	USD 43	-	USD 13,330
	AerCap Ireland Capital Designated Activity Company	"	-	-	-	USD -	-	USD 12,899	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 13,278
	Pfizer Investment Enterprises Pte. Ltd.	"	-	-	-	USD -	-	USD 12,584	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 12,590
	ONEOK, Inc.	"	-	-	-	USD -	-	USD 10,733	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 11,048
	Credit Suisse AG, New York Branch	"	-	-	-	USD 12,688	-	USD -	-	USD 12,569	USD 14,369	(USD 1,800)	-	USD -
	Bank of America Corporation	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-	-	USD 324,757	-	USD 669,940	-	USD 202,000	USD 201,456	USD 544	-	USD 799,449
	Wells Fargo & Company	"	-	-	-	USD 274,713	-	USD 499,184	-	USD 159,000	USD 158,626	USD 374	-	USD 619,830
	Morgan Stanley	"	-	-	-	USD 60,207	-	USD 502,595	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 566,880
	The Goldman Sachs Group, Inc.	"	-	-	-	USD 440,655	-	USD 261,083	-	USD 270,500	USD 270,500	USD -	-	USD 432,811
	JPMorgan Chase & Co.	"	-	-	-	USD 280,213	-	USD 426,264	-	USD 322,000	USD 321,685	USD 315	-	USD 391,868
	Citigroup Inc.	"	-	-	-	USD 174,540	-	USD 232,386	-	USD 159,000	USD 158,612	USD 388	-	USD 251,481
	Citigroup Global Markets Inc.	"	-	-	-	USD 349,886	-	USD -	-	USD 200,000	USD 200,000	USD -	-	USD 149,951
	Citigroup Global Markets Holdings Inc.	"	-	-	-	USD 149,951	-	USD -	-	USD 50,000	USD 50,000	USD -	-	USD 99,968

(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	金額	股數/單位	金額	股數/單位	售價	帳面成本	處分損益	股數/單位	金額	
					數(仟)	(外幣為仟元)	數(仟)	(外幣為仟元)	數(仟)	(外幣為仟元)	(外幣為仟元)	(外幣為仟元)	數(仟)	(外幣為仟元)	
TSMC Global	Goldman Sachs Finance Corp International Ltd	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-	-	USD 149,870	-	USD -	-	USD 50,000	USD 50,000	USD -	-	USD 99,905	
	Citigroup	"	-	-	-	USD -	-	USD 20,000	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 19,981	
	Jpmorgan LLC	"	-	-	-	USD 49,984	-	USD -	-	USD 50,000	USD 50,000	USD -	-	USD -	
	<u>政府機構不動產抵押貸款債券</u>														
	FEDERAL NATIONAL MORTGAGE ASSOCIATION	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	USD 463,645	-	USD 258,497	-	USD 71,635	USD 72,541	(USD 906)	-	USD 658,944	
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	"	-	-	-	USD 284,933	-	USD 121,863	-	USD 60,277	USD 60,692	(USD 415)	-	USD 350,328	
	Government National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 175,067	-	USD 70,079	-	USD 23,182	USD 23,871	(USD 689)	-	USD 225,310	
	<u>政府公債/政府機構債券</u>														
	United States Department of The Treasury	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	USD 613,603	-	USD 263,657	-	USD 177,248	USD 181,715	(USD 4,467)	-	USD 718,479	
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	"	-	-	-	USD -	-	USD 9,993	-	USD 2,994	USD 3,000	(USD 6)	-	USD 6,995	
	Federal Home Loan Banks	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-	-	USD -	-	USD 225,000	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 225,000	
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	"	-	-	-	USD -	-	USD 160,000	-	USD 25,000	USD 25,000	USD -	-	USD 135,000	
	United States Department of The Treasury	"	-	-	-	USD -	-	USD 88,826	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 88,940	
	<u>資產基礎證券</u>														
	BX Trust 2022-LBA6	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	USD 9,655	-	USD -	-	USD 9,794	USD 10,000	(USD 206)	-	USD -	
TSMC Development	<u>可轉換特別股</u>														
	IMS Nanofabrication Global, LLC	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	USD -	-	USD 432,795	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 432,795	

註一：期末金額係包含權益法投資損益、債券投資溢折價攤銷數及相關調整項目。

註二：包含預付投資款 EUR 139,930 仟元。

註三：TSMC Partners 經董事會決議通過，預計投資 Matter Venture Partners Fund I USD20,000 仟元，截至本季度止已匯出 USD4,200 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 112 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	不動產	112/02/14 (註)	USD 1,881,000 (註)	依訂單條件付款	艾波比股份有限公司 寶璣系統股份有限公司 亞東工業氣體股份有限公司 亞力電機股份有限公司 安葆國際實業股份有限公司 阿特拉斯科普柯股份有限公司 聯宙科技股份有限公司 中華機械股份有限公司 宸沅國際股份有限公司 千附實業股份有限公司 正德防火工業股份有限公司 台灣矽科宏晟科技股份有限公司 聯友科技股份有限公司 華懋科技股份有限公司 易科德室內裝修工程股份有限公司 華城電機股份有限公司 漢華水處理工程股份有限公司 協崑股份有限公司 宏瑞制程工業股份有限公司 新加坡商英格索蘭股份有限公司 台灣分公司 傑智環境科技股份有限公司 兆廣國際股份有限公司 志尚儀器股份有限公司 睿普工程股份有限公司 亞翔工程股份有限公司 帆宣系統科技股份有限公司 兆聯實業股份有限公司 奧璐佳璫科技股份有限公司 台灣沃威沃股份有限公司 三福化工股份有限公司 施耐德電機股份有限公司 士林電機廠股份有限公司 西門子股份有限公司 所羅門股份有限公司 茂迅系統工程股份有限公司 浚清企業股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無

(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	不動產				和淞科技股份有限公司 太丞股份有限公司 信紘科技股份有限公司 晁誼科技股份有限公司 盛英股份有限公司 漢唐集成股份有限公司 慧盛材料股份有限公司 沃亞科技股份有限公司 漢科系統科技股份有限公司 勇日企業股份有限公司 洋基工程股份有限公司 英寶科技股份有限公司 等 65 家 (註) 艾波比股份有限公司 寶璣系統股份有限公司 亞東工業氣體股份有限公司 亞力電機股份有限公司 安葆國際實業股份有限公司 阿特拉斯科普柯股份有限公司 聯宙科技股份有限公司 中華機械股份有限公司 宸沅國際股份有限公司 千附實業股份有限公司 正德防火工業股份有限公司 台灣矽科宏晟科技股份有限公司 聯友科技股份有限公司 華懋科技股份有限公司 易科德室內裝修工程股份有限公司 華城電機股份有限公司 漢華水處理工程股份有限公司 協崑股份有限公司 宏瑞制程工業股份有限公司 新加坡商英格索蘭股份有限公司 台灣分公司 傑智環境科技股份有限公司 兆廣國際股份有限公司 志尚儀器股份有限公司 睿普工程股份有限公司 亞翔工程股份有限公司 帆宣系統科技股份有限公司 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
	不動產	112/05/09 (註)	USD 366,000 (註)	依訂單條件付款									

(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	不動產				奧璐佳瑞科技股份有限公司 台灣沃威沃股份有限公司 三福化工股份有限公司 施耐德電機股份有限公司 士林電機廠股份有限公司 西門子股份有限公司 所羅門股份有限公司 茂迅系統工程股份有限公司 浚清企業股份有限公司 和淞科技股份有限公司 太丞股份有限公司 信紘科技股份有限公司 晃誼科技股份有限公司 盛英股份有限公司 漢唐集成股份有限公司 慧盛材料股份有限公司 沃亞科技股份有限公司 漢科系統科技股份有限公司 勇日企業股份有限公司 洋基工程股份有限公司 英寶科技股份有限公司 等 65 家 (註) 艾波比股份有限公司 寶璣系統股份有限公司 亞東工業氣體股份有限公司 All-Bau AG + Co. Gewerbepark KG 亞力電機股份有限公司 安葆國際實業股份有限公司 Areal Holding Gesellschaft mbH, Dresden 阿特拉斯科普柯股份有限公司 聯宙科技股份有限公司 中華機械股份有限公司 長春石油化學股份有限公司 宸沅國際股份有限公司 千附實業股份有限公司 正德防火工業股份有限公司 建國工程股份有限公司 中國鋼鐵結構股份有限公司 春源鋼鐵工業股份有限公司 中麟營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無

(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	不動產				台灣矽科宏晟科技股份有限公司 聯友科技股份有限公司 達欣工程股份有限公司 華懋科技股份有限公司 長榮鋼鐵股份有限公司 易科德室內裝修工程股份有限公司 f6 Cigarettenfabrik GmbH & Co. KG 華城電機股份有限公司 互助營造股份有限公司 漢華水處理工程股份有限公司 協崑股份有限公司 宏瑞制程工業股份有限公司 新加坡商英格索蘭股份有限公司 台灣分公司 楊瑞禎聯合建築師事務所 傑智環境科技股份有限公司 兆廣國際股份有限公司 志尚儀器股份有限公司 根基營造股份有限公司 睿普工程股份有限公司 亞翔工程股份有限公司 力福實業股份有限公司 麗明營造股份有限公司 利晉工程股份有限公司 元崇設計工程股份有限公司 帆宣系統科技股份有限公司 兆聯實業股份有限公司 奧璐佳瑞科技股份有限公司 台灣沃威沃股份有限公司 泛亞工程建設股份有限公司 潤弘精密工程事業股份有限公司 三福化工股份有限公司 施耐德電機股份有限公司 士林電機廠股份有限公司 西門子股份有限公司 所羅門股份有限公司 茂迅系統工程股份有限公司 浚清企業股份有限公司 台灣大林組營造股份有限公司 和淞科技股份有限公司								

(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	不動產				大三億營造股份有限公司 太丞股份有限公司 信紘科技股份有限公司 東鋼鋼結構股份有限公司 晁誼科技股份有限公司 盛英股份有限公司 漢唐集成股份有限公司 慧盛材料股份有限公司 璋祥科技股份有限公司 沃亞科技股份有限公司 漢科系統科技股份有限公司 勇日企業股份有限公司 洋基工程股份有限公司 英寶科技股份有限公司 兆承實業有限公司 等 90 家 (註)								
	不動產	112/11/14 (註)	USD 464,000 (註)	依訂單條件付款	科技部新竹科學園區管理局 科技部南部科學園區管理局 等 27 家 (註)	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無

註：係根據董事會所核准資本預算案之預期交易資訊（包含使用權資產），其實際交易資訊應以台積公司訂單為準。

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 112 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	\$1,459,559,406	68	發票日後 30 天(註)	-	-	\$ 154,789,324	82	
	JASM	子公司	銷貨	356,150	-	月結 30 天	-	-	-	-	
	TSMC Arizona	子公司	銷貨	145,150	-	月結 30 天	-	-	-	-	
	創意公司	關聯企業	銷貨	8,898,237	-	發票日後 30 天	-	-	471,728	-	
	台積電南京子公司	子公司	進貨	62,252,516	35	月結 30 天	-	-	(5,064,282)	9	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	25,643,202	14	月結 30 天	-	-	(2,312,769)	4	
	TSMC Washington	間接持有之子公司	進貨	8,302,902	5	月結 30 天	-	-	(199,158)	-	
	SSMC	關聯企業	進貨	3,493,671	2	月結 30 天	-	-	(457,348)	1	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	1,068,535	1	月結 30 天	-	-	(66,653)	-	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	3,859,301 (USD 124,986)	-	發票日後 30 天	-	-	43,091 (USD 1,401)	-	
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	銷貨	642,113	9	月結 60 天	-	-	109,632	12	

註：台積公司對 TSMC North America 之授信條件為 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 112 年 12 月 31 日

附表七

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額 (外幣為仟元)	週轉天數 (註一)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 158,537,008	41	\$ 114,137	—	\$ 81,336,750	\$ -
	JASM	子公司	416,139	(註二)	-	—	-	-
	創意公司	關聯企業	471,728	36	-	—	-	-
TSMC North America	台積公司	母公司	116,051 (USD 3,774)	(註二)	-	—	-	-
TSMC JDC	台積公司	母公司	142,303 (JPY 649,192)	(註二)	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積公司	母公司	2,312,769 (RMB 533,456)	33	-	—	-	-
	台積電南京子公司	同一母公司	38,395,507 (RMB 8,856,278)	(註二)	-	—	-	-
台積電南京子公司	台積公司	母公司	5,064,282 (RMB 1,168,110)	27	-	—	-	-
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	109,632	63	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	最終母公司	483,851 (USD 15,737)	(註二)	-	—	-	-
TSMC Washington	台積公司	最終母公司	199,158 (USD 6,477)	23	-	—	-	-
	TSMC Development	母公司	342,004 (USD 11,123)	(註二)	-	—	-	-

註一：週轉天數之計算係未包含其他應收關係人款。

註二：主要係其他應收款，故不適用於週轉天數之計算。

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊 (不包含大陸被投資公司)
民國 112 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	\$ 355,162,309	11	100	\$ 441,225,883	\$ 24,922,961	\$ 24,922,961	子公司
	TSMC Arizona	Phoenix, Arizona, U.S.A.	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	329,665,310	37,015,800	10,500	100	298,604,975	(10,924,639)	(10,924,639)	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	68,143,719	2,776,792	2,776,792	子公司
	JASM	Kumamoto, Japan	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	52,630,042	24,567,085	2,269	71	47,087,140	(2,965,675)	(2,120,037)	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	13,590,430	7,370,074	2,082,598	關聯企業
	采鈺公司	新竹市	彩色濾光膜產品相關研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	4,224,082	4,224,082	213,619	67	11,261,961	356,080	240,749	子公司
	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	9,728,801	2,040,560	791,533	關聯企業
	TSMC North America	San Jose, California, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	6,278,751	836,066	836,066	子公司
	ESMC	Dresden, Germany	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	4,814,293	-	100	100	4,768,013	(17,570)	(17,570)	子公司
	精材公司	桃園市	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	1,988,317	1,988,317	111,282	41	3,759,701	1,375,774	564,191	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	2,537,706	3,507,885	1,222,121	關聯企業
	Emerging Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,666,585	1,269,425	-	99.9	1,901,742	20,313	20,293	子公司
	TSMC 3DIC	Yokohama, Japan	工程支援業務	1,144,356	1,144,356	49	100	1,224,449	122,786	122,786	子公司
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	客戶服務及支援業務	15,749	15,749	-	100	592,499	42,865	42,865	子公司
TSMC JDC	Yokohama, Japan	工程支援業務	410,680	410,680	15	100	394,191	40,787	40,787	子公司	
VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,242,679	1,239,621	-	98	257,540	6,619	6,487	子公司	
TSMC Japan	Yokohama, Japan	客戶服務及支援業務	83,760	83,760	6	100	130,403	4,084	4,084	子公司	
VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	260,300	260,300	-	98	117,662	429	421	子公司	
TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及支援業務	13,656	13,656	80	100	44,599	1,792	1,792	子公司	
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	半導體製造相關投資業務	18,046,607	18,046,607	-	100	37,841,815	1,191,778	註二	子公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	(USD 586,939)	(USD 586,939)	-	100	(USD1,230,748)	(USD 38,760)	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	439,129	439,129	-	100	1,126,524	130,938	註二	子公司
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	70,578	67,504	-	100	188,990	(996)	註二	子公司
				(USD 2,295)	(USD 2,195)	-	100	(USD 6,147)	(USD (32))	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	註三	48,991	註三	註三	註三	註二	註三	
				(USD 1,593)							
TSMC Development	TSMC Washington	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	5,829,197	171,187	註二	子公司
								(USD 189,586)	(USD 6,053)		

註一：本期認列之投資(損)益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

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

註三：本公司對相豐公司之持股比例因下降至 17% 而喪失重大影響，故自 112 年 11 月起變更為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

註四：包含預付投資款 EUR 139,930 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 112 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 回投資收益
					匯出	收回						
台積電中國子公司	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	\$ 18,939,667 (RMB 4,502,080)	(註一)	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ 10,118,593	100%	\$ 10,210,745 (註二)	\$ 95,419,097	\$ -
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)	30,521,412 (USD 1,000,000)	-	-	30,521,412 (USD 1,000,000)	21,755,071	100%	21,762,378 (註二)	87,625,830	-

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)	\$ 2,089,957,708 (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：本公司對大陸投資累計金額上限係以合併股權淨值之 60% 計算。

台灣積體電路製造股份有限公司

主要股東資訊

民國 112 年 12 月 31 日

附表十

主 要 股 東 名 稱 (註 一)	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例 (註 二)
花旗託管台積電存託憑證專戶	5,315,513,063	20.50%
行政院國家發展基金管理會	1,653,709,980	6.38%

註一：主要股東係指股權比例達 5% 以上之股東。

註二：持股比例計算至小數點第二位，以下四捨五入。

§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
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		附註十三
不動產、廠房及設備累計折舊及累計減損變動明細表		附註十三
使用權資產變動明細表		六
無形資產變動明細表		附註十五
遞延所得稅資產／負債明細表		附註二三
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
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
租賃負債明細表		十二
損益項目明細表		
營業收入明細表		十三
營業成本明細表		十四
營業費用明細表		十五
財務成本明細表		附註二一
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表		十六

台灣積體電路製造股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國 112 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			\$	400
	銀行存款				
	支票存款及活期存款				4,044,596
	外幣活期存款	包括 1,572,022 仟美元@30.747、 7,103,748 仟日圓@0.2192 及 7,299 仟歐元@34.175			50,141,558
	定期存款	期間 112.08.02~113.05.31，利率 0.84%~5.99%，其中包括新台幣 483,710,492 仟元、外幣 5,157,940 仟美元@30.747 及 400,000 仟歐元@34.175			655,971,678
約當現金					
	貨幣市場基金				7,438,588
	附買回交易	113.01.29 前陸續到期，利率 5.95%			<u>1,106,892</u>
	合 計				<u>\$718,703,712</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 112 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	\$ 13,304,349
乙 客 戶	5,770,773
丙 客 戶	2,393,706
丁 客 戶	2,271,656
其他(註)	<u>10,346,934</u>
	34,087,418
減：備抵損失	(<u>530,139</u>)
合 計	<u>\$ 33,557,279</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
應收關係人款項明細表
民國 112 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	\$ 154,789,324
其他（註）	<u>472,553</u>
合 計	<u>\$ 155,261,877</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 112 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
		成	淨 變 現 價 值
		本	
製 成 品		\$ 33,839,662	\$ 98,436,995
在 製 品		153,362,168	592,888,207
原 料		37,279,545	37,279,545
物料及零件		<u>13,777,820</u>	<u>13,777,820</u>
合 計		<u>\$238,259,195</u>	<u>\$742,382,567</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 112 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) 金額(註二)	年底餘額		市價或 單價(元)	股權淨值 總金額	提供擔保或 質押情形
	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額		股數(仟股)	持股%			
股票												
TSMC Global	11	\$ 411,992,426	-	\$ -	-	\$ -	\$ 29,233,457	11	100	\$ -	\$ 441,225,883	無
TSMC Arizona	1,270	25,639,079	9,230	292,649,510	-	-	(19,683,614)	10,500	100	-	298,642,301	無
TSMC Partners	988,268	63,697,217	-	-	-	-	4,446,502	988,268	100	-	68,143,719	無
JASM	1,020	23,330,125	1,249	28,062,957	-	-	(4,305,942)	2,269	71	-	47,211,905	無
世界先進公司	464,223	13,492,653	-	-	-	-	97,777	464,223	28	82(註一)	37,834,215	無
采鈺公司	213,619	11,467,860	-	-	-	-	(205,899)	213,619	67	277(註一)	59,065,654	無
SSMC	314	8,934,731	-	-	-	-	794,070	314	39	-	9,514,817	無
TSMC North America	11,000	5,449,755	-	-	-	-	828,996	11,000	100	-	6,278,751	無
ESMC	-	-	100	4,814,293 (註三)	-	-	(46,280)	100	100	-	4,768,013	無
精材公司	111,282	3,528,417	-	-	-	-	231,284	111,282	41	128(註一)	14,188,445	無
創意公司	46,688	1,666,651	-	-	-	-	871,055	46,688	35	1,740(註一)	81,236,875	無
TSMC 3DIC	49	1,172,706	-	-	-	-	51,743	49	100	-	1,224,449	無
TSMC Europe	-	527,693	-	-	-	-	64,806	-	100	-	592,499	無
TSMC JDC	15	376,176	-	-	-	-	18,015	15	100	-	394,191	無
TSMC Japan	6	134,560	-	-	-	-	(4,157)	6	100	-	130,403	無
TSMC Korea	80	44,082	-	-	-	-	517	80	100	-	44,599	無
小計		<u>571,454,131</u>		<u>325,526,760</u>			<u>12,392,330</u>				<u>909,373,221</u>	<u>1,070,552,776</u>
資本												
台積電中國子公司	-	87,028,722	-	-	-	-	8,390,375	-	100	-	95,419,097	無
台積電南京子公司	-	67,385,300	-	-	-	-	20,240,530	-	100	-	87,625,830	無
Emerging Fund	-	1,760,885	-	641,536	-	(244,376)	(256,303)	-	99.9	-	1,901,742	無
VTAF III	-	246,702	-	3,058	-	-	7,780	-	98	-	257,540	無
VTAF II	-	71,429	-	-	-	-	46,233	-	98	-	117,662	無
小計		<u>156,493,038</u>		<u>644,594</u>		<u>(244,376)</u>	<u>28,428,615</u>				<u>185,321,871</u>	<u>185,661,639</u>
合計		<u>\$ 727,947,169</u>		<u>\$ 326,171,354</u>		<u>(\$ 244,376)</u>	<u>\$ 40,820,945</u>				<u>\$ 1,094,695,092</u>	<u>\$ 1,256,214,415</u>

註一：按中華民國證券櫃檯買賣中心或臺灣證券交易所 112 年 12 月 29 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。

註三：包含預付投資款 EUR 139,930 仟元。

台灣積體電路製造股份有限公司

使用權資產變動明細表

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

項 目	土 地	建 築 物	辦 公 設 備	合 計
成 本				
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 44,197,961	\$ 1,716,590	\$ 51,851	\$ 45,966,402
增 加	1,391,105	246,426	20,355	1,657,886
減 少	(34,180)	(149,481)	(14,023)	(197,684)
112 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 45,554,886</u>	<u>\$ 1,813,535</u>	<u>\$ 58,183</u>	<u>\$ 47,426,604</u>
累計折舊				
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 6,076,126	\$ 805,482	\$ 33,367	\$ 6,914,975
增 加	2,439,615	330,361	16,193	2,786,169
減 少	-	(133,345)	(13,900)	(147,245)
112 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 8,515,741</u>	<u>\$ 1,002,498</u>	<u>\$ 35,660</u>	<u>\$ 9,553,899</u>
112 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 37,039,145</u>	<u>\$ 811,037</u>	<u>\$ 22,523</u>	<u>\$ 37,872,705</u>

台灣積體電路製造股份有限公司

應付帳款明細表

民國 112 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	\$ 2,483,914
其他(註)	<u>45,159,579</u>
合 計	<u>\$ 47,643,493</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 112 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
台積電南京子公司	\$ 5,064,282
台積電中國子公司	2,312,769
精材公司	1,020,153
其他(註)	1,722,491
合 計	<u>\$ 10,119,695</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 112 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
甲供應商	\$ 15,937,674
乙供應商	5,751,033
丙供應商	5,334,257
其他(註)	<u>57,123,209</u>
合 計	<u>\$ 84,146,173</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 112 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
暫收客戶款		\$ 114,639,514	
合約負債		47,760,098	
退款負債		36,144,370	
其他(註)		<u>43,314,526</u>	
合	計	<u>\$ 241,858,508</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
應付公司債明細表
民國 112 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 101 年度第 4 期無擔保普通公司債 — 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	\$ -	\$ -	\$ -	到期一次償還	無
國內 102 年度第 1 期無擔保普通公司債 — 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	-	-	-	到期一次償還	無
國內 102 年度第 2 期無擔保普通公司債 — 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	-	-	-	到期一次償還	無
國內 102 年度第 4 期無擔保普通公司債 — 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	-	-	-	到期一次償還	無
— 己 類	台北富邦商業銀行	102.09.25	每年 09.25 付息	2.10	2,600,000	2,600,000	-	-	-	到期一次償還	無
國內 109 年度第 1 期無擔保普通公司債 — 甲 類	台北富邦商業銀行	109.03.23	每年 03.23 付息	0.58	3,000,000	-	3,000,000	(764)	2,999,236	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	109.03.23	每年 03.23 付息	0.62	10,500,000	-	10,500,000	(5,075)	10,494,925	到期一次償還	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	109.03.23	每年 03.23 付息	0.64	10,500,000	-	10,500,000	(6,844)	10,493,156	到期一次償還	無
國內 109 年度第 2 期無擔保普通公司債 — 甲 類	台北富邦商業銀行	109.04.15	每年 04.15 付息	0.52	5,900,000	-	5,900,000	(1,570)	5,898,430	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	109.04.15	每年 04.15 付息	0.58	10,400,000	-	10,400,000	(5,038)	10,394,962	到期一次償還	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	109.04.15	每年 04.15 付息	0.60	5,300,000	-	5,300,000	(3,447)	5,296,553	到期一次償還	無
國內 109 年度第 3 期無擔保普通公司債 — 甲 類	台北富邦商業銀行	109.05.29	每年 05.29 付息	0.55	4,500,000	-	4,500,000	(1,333)	4,498,667	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	109.05.29	每年 05.29 付息	0.60	7,500,000	-	7,500,000	(3,832)	7,496,168	到期一次償還	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	109.05.29	每年 05.29 付息	0.64	2,400,000	-	2,400,000	(1,624)	2,398,376	到期一次償還	無
國內 109 年度第 4 期無擔保普通公司債 — 甲 類	台北富邦商業銀行	109.07.14	每年 07.14 付息	0.58	5,700,000	-	5,700,000	(1,374)	5,698,626	到期日最後兩 年分別還本 二分之一	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	109.07.14	每年 07.14 付息	0.65	6,300,000	-	6,300,000	(3,093)	6,296,907	到期日最後兩 年分別還本 二分之一	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	109.07.14	每年 07.14 付息	0.67	1,900,000	-	1,900,000	(1,277)	1,898,723	到期日最後兩 年分別還本 二分之一	無
國內 109 年度第 5 期無擔保普通公司債 — 甲 類	台北富邦商業銀行	109.09.03	每年 09.03 付息	0.50	4,800,000	-	4,800,000	(1,313)	4,798,687	到期日最後兩 年分別還本 二分之一	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	109.09.03	每年 09.03 付息	0.58	8,000,000	-	8,000,000	(4,077)	7,995,923	到期日最後兩 年分別還本 二分之一	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	109.09.03	每年 09.03 付息	0.60	2,800,000	-	2,800,000	(1,911)	2,798,089	到期日最後兩 年分別還本 二分之一	無

(接 次 頁)

(承前頁)

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 109 年度第 6 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	台北富邦商業銀行	109.12.02	每年 12.02 付息	0.40	\$ 1,600,000	\$ -	\$ 1,600,000	(\$ 575)	\$ 1,599,425	到期日最後兩年分別還本二分之一	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	109.12.02	每年 12.02 付息	0.44	5,600,000	-	5,600,000	(3,342)	5,596,658	到期日最後兩年分別還本二分之一	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	109.12.02	每年 12.02 付息	0.48	4,800,000	-	4,800,000	(3,688)	4,796,312	到期日最後兩年分別還本二分之一	無
國內 109 年度第 7 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	台北富邦商業銀行	109.12.29	每年 12.29 付息	0.36	1,900,000	-	1,900,000	(652)	1,899,348	到期日最後兩年分別還本二分之一	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	109.12.29	每年 12.29 付息	0.41	10,200,000	-	10,200,000	(5,678)	10,194,322	到期日最後兩年分別還本二分之一	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	109.12.29	每年 12.29 付息	0.45	6,400,000	-	6,400,000	(4,557)	6,395,443	到期日最後兩年分別還本二分之一	無
國內 109 年度第 1 期美金無擔保普通公司債	兆豐國際商業銀行	109.09.22	每年 09.22 付息	2.70	30,747,000	-	30,747,000	(30,365)	30,716,635	到期一次償還 (本公司有權選擇於發行屆滿五年之日及其後每屆滿周年日贖回)	無
國內 110 年度第 1 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	台北富邦商業銀行	110.03.30	每年 03.30 付息	0.50	4,800,000	-	4,800,000	(2,229)	4,797,771	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	110.03.30	每年 03.30 付息	0.55	11,400,000	-	11,400,000	(7,163)	11,392,837	到期一次償還	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	110.03.30	每年 03.30 付息	0.60	4,900,000	-	4,900,000	(3,685)	4,896,315	到期一次償還	無
國內 110 年度第 2 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	台北富邦商業銀行	110.05.03	每年 05.03 付息	0.50	5,200,000	-	5,200,000	(2,516)	5,197,484	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	110.05.03	每年 05.03 付息	0.58	8,400,000	-	8,400,000	(5,402)	8,394,598	到期一次償還	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	110.05.03	每年 05.03 付息	0.65	5,600,000	-	5,600,000	(4,272)	5,595,728	到期一次償還	無
國內 110 年度第 3 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	台北富邦商業銀行	110.06.25	每年 06.25 付息	0.52	6,900,000	-	6,900,000	(3,545)	6,896,455	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	110.06.25	每年 06.25 付息	0.58	7,900,000	-	7,900,000	(5,246)	7,894,754	到期一次償還	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	110.06.25	每年 06.25 付息	0.65	4,900,000	-	4,900,000	(3,797)	4,896,203	到期一次償還	無
國內 110 年度第 4 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	台北富邦商業銀行	110.08.19	每年 08.19 付息	0.485	4,000,000	-	4,000,000	(1,666)	3,998,334	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	110.08.19	每年 08.19 付息	0.50	8,000,000	-	8,000,000	(4,299)	7,995,701	到期一次償還	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	110.08.19	每年 08.19 付息	0.55	5,400,000	-	5,400,000	(3,654)	5,396,346	到期一次償還	無
— 丁 類	台北富邦商業銀行	110.08.19	每年 08.19 付息	0.62	4,200,000	-	4,200,000	(3,289)	4,196,711	到期一次償還	無

(接次頁)

(承前頁)

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 110 年度第 5 期美金無擔保普通公司債	兆豐國際商業銀行	110.09.23	每年 09.23 付息	3.10	\$ 30,747,000	\$ -	\$ 30,747,000	(\$ 30,163)	\$ 30,716,837	到期一次償還 (本公司有 權選擇於發 行屆滿五年 之日及其後 每屆滿周年 日贖回)	無
國內 110 年度第 6 期無擔保普通公司債											
—甲類	台北富邦商業銀行	110.10.05	每年 10.05 付息	0.535	3,200,000	-	3,200,000	(1,668)	3,198,332	到期一次償還	無
—乙類	台北富邦商業銀行	110.10.05	每年 10.05 付息	0.54	6,900,000	-	6,900,000	(3,963)	6,896,037	到期一次償還	無
—丙類	台北富邦商業銀行	110.10.05	每年 10.05 付息	0.60	4,600,000	-	4,600,000	(3,259)	4,596,741	到期一次償還	無
—丁類	台北富邦商業銀行	110.10.05	每年 10.05 付息	0.62	1,600,000	-	1,600,000	(1,292)	1,598,708	到期一次償還	無
國內 110 年度第 7 期無擔保普通公司債											
—甲類	台北富邦商業銀行	110.12.09	每年 12.09 付息	0.65	7,700,000	-	7,700,000	(4,709)	7,695,291	到期一次償還	無
—乙類	台北富邦商業銀行	110.12.09	每年 12.09 付息	0.675	3,500,000	-	3,500,000	(2,268)	3,497,732	到期一次償還	無
—丙類	台北富邦商業銀行	110.12.09	每年 12.09 付息	0.72	5,500,000	-	5,500,000	(4,056)	5,495,944	到期一次償還	無
國內 111 年度第 1 期無擔保普通公司債											
—甲類	台北富邦商業銀行	111.01.12	每年 01.12 付息	0.63	2,100,000	-	2,100,000	(1,570)	2,098,430	到期一次償還	無
—乙類	台北富邦商業銀行	111.01.12	每年 01.12 付息	0.72	3,300,000	-	3,300,000	(2,928)	3,297,072	到期一次償還	無
國內 111 年度第 2 期無擔保普通公司債											
—甲類	台北富邦商業銀行	111.03.29	每年 03.29 付息	0.84	3,000,000	-	3,000,000	(1,909)	2,998,091	到期一次償還	無
—乙類	台北富邦商業銀行	111.03.29	每年 03.29 付息	0.85	9,600,000	-	9,600,000	(6,505)	9,593,495	到期一次償還	無
—丙類	台北富邦商業銀行	111.03.29	每年 03.29 付息	0.90	1,600,000	-	1,600,000	(1,262)	1,598,738	到期一次償還	無
國內 111 年度第 3 期無擔保普通公司債	台北富邦商業銀行	111.05.20	每年 05.20 付息	1.50	6,100,000	-	6,100,000	(4,627)	6,095,373	到期一次償還	無
國內 111 年度第 4 期無擔保普通公司債											
—甲類	台北富邦商業銀行	111.07.27	每年 07.27 付息	1.60	1,200,000	-	1,200,000	(811)	1,199,189	到期一次償還	無
—乙類	台北富邦商業銀行	111.07.27	每年 07.27 付息	1.70	10,100,000	-	10,100,000	(7,574)	10,092,426	到期一次償還	無
—丙類	台北富邦商業銀行	111.07.27	每年 07.27 付息	1.75	1,200,000	-	1,200,000	(1,008)	1,198,992	到期一次償還	無
—丁類	台北富邦商業銀行	111.07.27	每年 07.27 付息	1.95	1,400,000	-	1,400,000	(1,267)	1,398,733	到期一次償還	無
國內 111 年度第 5 期無擔保普通公司債											
—甲類	台北富邦商業銀行	111.08.25	每年 08.25 付息	1.65	2,000,000	-	2,000,000	(1,504)	1,998,496	到期一次償還	無
—乙類	台北富邦商業銀行	111.08.25	每年 08.25 付息	1.65	8,900,000	-	8,900,000	(6,808)	8,893,192	到期一次償還	無
—丙類	台北富邦商業銀行	111.08.25	每年 08.25 付息	1.65	2,200,000	-	2,200,000	(1,873)	2,198,127	到期一次償還	無
—丁類	台北富邦商業銀行	111.08.25	每年 08.25 付息	1.82	2,500,000	-	2,500,000	(2,286)	2,497,714	到期一次償還	無
國內 111 年度第 6 期無擔保普通公司債											
—甲類	台北富邦商業銀行	111.10.20	每年 10.20 付息	1.75	5,700,000	-	5,700,000	(4,843)	5,695,157	到期一次償還	無
—乙類	台北富邦商業銀行	111.10.20	每年 10.20 付息	1.80	1,000,000	-	1,000,000	(934)	999,066	到期一次償還	無
—丙類	台北富邦商業銀行	111.10.20	每年 10.20 付息	2.00	3,500,000	-	3,500,000	(3,472)	3,496,528	到期一次償還	無
國內 112 年度第 1 期無擔保普通公司債											
—甲類	台北富邦商業銀行	112.03.28	每年 03.28 付息	1.54	12,200,000	-	12,200,000	(11,076)	12,188,924	到期一次償還	無
—乙類	台北富邦商業銀行	112.03.28	每年 03.28 付息	1.60	2,300,000	-	2,300,000	(2,191)	2,297,809	到期一次償還	無
—丙類	台北富邦商業銀行	112.03.28	每年 03.28 付息	1.78	4,800,000	-	4,800,000	(4,743)	4,795,257	到期一次償還	無
國內 112 年度第 2 期無擔保普通公司債											
—甲類	台北富邦商業銀行	112.05.03	每年 05.03 付息	1.60	13,100,000	-	13,100,000	(11,886)	13,088,114	到期一次償還	無
—乙類	台北富邦商業銀行	112.05.03	每年 05.03 付息	1.65	2,300,000	-	2,300,000	(2,174)	2,297,826	到期一次償還	無
—丙類	台北富邦商業銀行	112.05.03	每年 05.03 付息	1.82	5,300,000	-	5,300,000	(5,169)	5,294,831	到期一次償還	無

(接次頁)

(承前頁)

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 112 年度第 3 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	台北富邦商業銀行	112.06.01	每年 06.01 付息	1.60	\$ 11,400,000	\$ -	\$ 11,400,000	(\$ 10,496)	\$ 11,389,504	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	112.06.01	每年 06.01 付息	1.65	2,600,000	-	2,600,000	(2,480)	2,597,520	到期一次償還	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	112.06.01	每年 06.01 付息	1.80	6,000,000	-	6,000,000	(5,881)	5,994,119	到期一次償還	無
國內 112 年度第 4 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	台北富邦商業銀行	112.08.16	每年 08.16 付息	1.60	7,300,000	-	7,300,000	(7,021)	7,292,979	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	112.08.16	每年 08.16 付息	1.65	700,000	-	700,000	(692)	699,308	到期一次償還	無
— 丙 類	台北富邦商業銀行	112.08.16	每年 08.16 付息	1.76	7,900,000	-	7,900,000	(7,898)	7,892,102	到期一次償還	無
國內 112 年度第 5 期無擔保普通公司債											
— 甲 類	台北富邦商業銀行	112.10.16	每年 10.16 付息	1.62	4,300,000	-	4,300,000	(4,327)	4,295,673	到期一次償還	無
— 乙 類	台北富邦商業銀行	112.10.16	每年 10.16 付息	1.76	<u>5,500,000</u>	-	<u>5,500,000</u>	(<u>5,650</u>)	<u>5,494,350</u>	到期一次償還	無
合 計					<u>\$ 465,294,000</u>	<u>\$ 18,100,000</u>	<u>\$ 447,194,000</u>	(<u>\$ 326,435</u>)	446,867,565		
減：列為 1 年內到期部分									(<u>6,997,710</u>)		
									<u>\$ 439,869,855</u>		

台灣積體電路製造股份有限公司

租賃負債明細表

民國 112 年 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	租賃期間	折現率(%)	期	末	餘	額
土	地	主要做為廠房及辦公室	使用	1 至 22 年	0.39~2.30		\$28,270,257		
建	築	主要做為辦公室使用		1 至 12 年	0.57~1.76		786,879		
辦	公	供營業使用		3 至 5 年	0.28~1.73		<u>24,431</u>		
							29,081,567		
減：	列為流動部分						(<u>2,122,132</u>)		
租賃負債—非流動									<u>\$26,959,435</u>

台灣積體電路製造股份有限公司

營業收入明細表

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三

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	12,002,177	\$ 1,881,677,167
其	他		<u>271,607,928</u>
營業收入淨額			<u>\$ 2,153,285,095</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 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十四

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
原料耗用	
年初原料	\$ 19,750,618
加：本年度進料	77,523,097
減：年底原料	(37,279,545)
轉列製造費用及營業費用	(12,675,412)
其 他	(298,749)
小 計	47,020,009
直接人工	22,193,265
製造費用	940,590,841
製造成本	1,009,804,115
加：年初在製品	120,893,772
減：年底在製品	(153,362,168)
轉列製造費用及營業費用	(81,911,749)
製成品成本	895,423,970
加：年初製成品	52,318,299
外購製成品	102,104,249
減：年底製成品	(33,839,662)
轉列製造費用及營業費用	(18,172,008)
報 廢	(624,073)
小 計	997,210,775
其 他	25,449,389
營業成本合計	<u>\$ 1,022,660,164</u>

台灣積體電路製造股份有限公司

營業費用明細表

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十五

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	\$ 57,108,147	\$ 17,846,942	\$ 3,492,038
耗 材 費	64,582,650	876,655	27
折舊費用	26,887,243	2,037,370	27,318
修繕維修費	8,650,513	2,725,617	5,899
園區管理費	-	3,875,748	-
專 利 權	-	3,133,290	-
佣 金	-	-	1,285,238
其他（註）	<u>21,496,545</u>	<u>9,394,415</u>	<u>307,876</u>
合 計	<u>\$ 178,725,098</u>	<u>\$ 39,890,037</u>	<u>\$ 5,118,396</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 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十六

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

	112 年度				111 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	\$ 110,396,275	\$ 71,163,228	\$ -	\$ 181,559,503	\$ 118,078,587	\$ 78,041,998	\$ -	\$ 196,120,585
勞健保費用	5,713,655	3,410,394	-	9,124,049	5,422,819	3,306,536	-	8,729,355
退休金費用	2,874,410	1,561,049	-	4,435,459	2,507,996	1,364,188	-	3,872,184
董事酬金	-	635,477	-	635,477	-	743,990	-	743,990
其他員工福利費用	3,159,122	1,676,979	-	4,836,101	2,705,149	1,411,448	-	4,116,597
	<u>\$ 122,143,462</u>	<u>\$ 78,447,127</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 200,590,589</u>	<u>\$ 128,714,551</u>	<u>\$ 84,868,160</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 213,582,711</u>
折舊費用	<u>\$ 471,343,567</u>	<u>\$ 28,951,931</u>	<u>\$ 5,273</u>	<u>\$ 500,300,771</u>	<u>\$ 385,647,215</u>	<u>\$ 27,939,678</u>	<u>\$ 8,189</u>	<u>\$ 413,595,082</u>
攤銷費用	<u>\$ 6,515,540</u>	<u>\$ 2,682,436</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,197,976</u>	<u>\$ 6,069,729</u>	<u>\$ 2,637,232</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,706,961</u>

註一：112 年及 111 年本公司平均員工人數分別為 66,336 人及 61,777 人，其中未兼任員工之董事人數均為 9 人。

註二：112 年及 111 年平均員工福利費用分別為 3,015 仟元及 3,446 仟元。

註三：112 年及 111 年平均薪資費用分別為 2,737 仟元及 3,175 仟元。兩年度平均員工薪資費用減少 13.80%。

註四：112 年及 111 年本公司未設有監察人，故無監察人相關酬金。

註五：本公司員工薪資報酬政策係致力於提供員工一個在同業平均水準以上的薪酬與福利。員工的薪酬包含按月發給之薪資、按季結算經營績效發給之業績獎金、公司根據年度獲利狀況所發放之酬勞（分紅），以及根據全球員工購股計畫所發給之補助金。本公司依據公司營運成果並參考國內業界發放水平，決定業績獎金及酬勞（分紅）的總數，其金額與分配方式由薪酬暨人才發展委員會建請董事會核准；每位員工獲派的金額，依職務、貢獻、績效表現而定。

註六：本公司經理人獲派之酬金金額，乃依其職務、貢獻、該年度公司經營績效及考量公司未來風險，經薪酬暨人才發展委員會審議並送交董事會決議。

註七：依本公司公司章程規定，本公司董事長、副董事長及董事之報酬，依其對本公司營運參與之程度、貢獻之價值，並參酌國內外業界水準，授權由董事會議定之。公司章程中亦明訂不高於年度獲利之 0.3% 作為董事酬勞，且給付之對象不包括兼任經理人之董事。董事酬勞之給付依「董事酬勞給付辦法」辦理，原則如下：(1) 董事兼任經理人者，不參與董事酬勞之分配；(2) 因所有獨立董事皆擔任審計暨風險委員會及薪酬暨人才發展委員會之委員，需依各委員會組織章程規定，參與相關委員會會議之討論及決議，故其酬勞得高於一般董事；(3) 海外獨立董事酬勞得高於國內獨立董事。