

台灣積體電路製造股份有限公司
及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告
民國 111 及 110 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、	關係企業合併財務報告聲明書	3		-
四、	會計師查核報告	4~7		-
五、	合併資產負債表	8		-
六、	合併綜合損益表	9~11		-
七、	合併權益變動表	12		-
八、	合併現金流量表	13~15		-
九、	合併財務報告附註			
	(一) 公司沿革	16		一
	(二) 通過財務報告之日期及程序	16		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	16~17		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	17~32		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	32~33		五
	(六) 重要會計項目之說明	34~74		六 ~ 三 三
	(七) 關係人交易	74~76		三 四
	(八) 質押之資產	76		三 五
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	76~77		三 六
	(十) 重大之災害損失	-		-
	(十一) 重大之期後事項	-		-
	(十二) 其 他	78		三 七
	(十三) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	79、81~116		三 八
	2. 轉投資事業相關資訊	79、81~116		三 八
	3. 大陸投資資訊	79、115、117		三 八
	4. 主要股東資訊	80、118		三 八
	(十四) 營運部門資訊	80		三 九

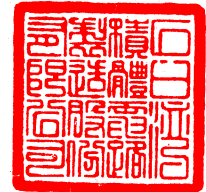
關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 111 年度（自 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

台灣積體電路製造股份有限公司

負責人：劉 德 音



中 華 民 國 112 年 2 月 14 日

會計師查核報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

查核意見

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司（以下簡稱台積公司及其子公司）民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達台積公司及其子公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對台積公司及其子公司民國 111 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對台積公司及其子公司民國 111 年度合併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

請參閱合併財務報表附註四、五及十四。

台積公司及其子公司於評估不動產、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及其子公司之財務績效產生重大影響。

由於台積公司及其子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及其子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。

其他事項

台灣積體電路製造股份有限公司業已編製民國 111 及 110 年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告

編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

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

台積公司及其子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對台積公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使台積公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併

財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致台積公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。

5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於台積公司及其子公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對台積公司及其子公司民國111年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 江 美 艷

江美艷



會計師 林 尚 志

林尚志



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 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 112 年 2 月 14 日

民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資 產	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	\$ 1,342,814,083	27	\$ 1,064,990,192	29
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產（附註七）	1,070,398	-	159,048	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註八）	122,998,543	2	119,519,251	3
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產（附註九）	94,600,219	2	3,773,571	-
1139	避險之金融資產（附註十）	2,329	-	13,468	-
1170	應收票據及帳款淨額（附註十一）	229,755,887	5	197,586,109	5
1180	應收關係人款項（附註三四）	1,583,958	-	715,324	-
1210	其他應收關係人款項（附註三四）	68,975	-	61,531	-
1310	存貨（附註五及十二）	221,149,148	4	193,102,321	5
1476	其他金融資產（附註三五）	25,964,428	1	16,630,611	1
1479	其他流動資產	12,888,776	-	10,521,481	-
11XX	流動資產合計	2,052,896,744	41	1,607,072,907	43
	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（附註八）	6,159,200	-	5,887,892	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產（附註九）	35,127,215	1	1,533,391	-
1550	採用權益法之投資（附註十三）	27,641,505	1	21,963,418	1
1600	不動產、廠房及設備（附註五及十四）	2,693,836,970	54	1,975,118,704	53
1755	使用權資產（附註五及十五）	41,914,136	1	32,734,537	1
1780	無形資產（附註五及十六）	25,999,155	1	26,821,697	1
1840	遞延所得稅資產（附註五及二六）	69,185,842	1	49,153,886	1
1920	存出保證金	4,467,022	-	2,624,854	-
1990	其他非流動資產	7,551,089	-	2,592,169	-
15XX	非流動資產合計	2,911,882,134	59	2,118,430,548	57
1XXX	資 產 總 計	\$ 4,964,778,878	100	\$ 3,725,503,455	100
	負 債 及 權 益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十七及三一）	\$ -	-	\$ 114,921,333	3
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債（附註七）	116,215	-	681,914	-
2126	避險之金融負債（附註十）	813	-	9,642	-
2170	應付帳款	54,879,708	1	47,285,603	1
2180	應付關係人款項（附註三四）	1,642,637	-	1,437,186	-
2201	應付薪資及獎金	36,435,509	1	23,802,100	1
2206	應付員工酬勞及董事酬勞（附註二九）	61,748,574	1	36,524,741	1
2213	應付工程及設備款	213,499,613	4	145,742,148	4
2216	應付現金股利（附註二一）	142,617,093	3	142,617,093	4
2230	本期所得稅負債（附註五及二六）	120,801,814	3	59,647,152	2
2320	一年內到期長期負債（附註十八、十九及三一）	19,313,889	-	4,566,667	-
2399	應付費用及其他流動負債（附註五、十五、二二、三一及三四）	293,170,952	6	162,267,779	4
21XX	流動負債合計	944,226,817	19	739,503,358	20
	非流動負債				
2530	應付公司債（附註十八及三一）	834,336,439	17	610,070,652	16
2541	長期銀行借款（附註十九及三一）	4,760,047	-	3,309,131	-
2573	遞延所得稅負債（附註五及二六）	1,031,383	-	1,873,877	-
2580	租賃負債（附註五、十五及三一）	29,764,097	-	20,764,214	1
2640	淨確定福利負債（附註二十）	9,321,091	-	11,036,879	-
2645	存入保證金	892,021	-	686,762	-
2670	其他非流動負債（附註二二）	179,958,116	4	167,525,377	5
25XX	非流動負債合計	1,060,063,194	21	815,266,892	22
2XXX	負債合計	2,004,290,011	40	1,554,770,250	42
	歸屬於母公司業主之權益				
3110	股本（附註四及二一）				
	普通股股本	259,303,805	5	259,303,805	7
3200	資本公積（附註四、二一及二八）	69,330,328	1	64,761,602	2
	保留盈餘（附註四及二一）				
3310	法定盈餘公積	311,146,899	6	311,146,899	8
3320	特別盈餘公積	3,154,310	-	59,304,212	2
3350	未分配盈餘	2,323,223,479	47	1,536,378,550	41
3300	保留盈餘合計	2,637,524,688	53	1,906,829,661	51
3400	其他權益（附註四、二一及二八）	(20,505,626)	-	(62,608,515)	(2)
31XX	母公司業主權益合計	2,945,653,195	59	2,168,286,553	58
36XX	非控制權益	14,835,672	1	2,446,652	-
3XXX	權益合計	2,960,488,867	60	2,170,733,205	58
	負 債 及 權 益 總 計	\$ 4,964,778,878	100	\$ 3,725,503,455	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 111 年及 110 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		111年度		110年度	
		金	%	金	%
4000	營業收入淨額（附註五、二 二、三四及三九）	\$ 2,263,891,292	100	\$ 1,587,415,037	100
5000	營業成本（附註五、十二、二 九及三四）	<u>915,536,486</u>	<u>40</u>	<u>767,877,771</u>	<u>48</u>
5950	營業毛利	<u>1,348,354,806</u>	<u>60</u>	<u>819,537,266</u>	<u>52</u>
	營業費用（附註五、二九及三 四）				
6300	研究發展費用	163,262,208	7	124,734,755	8
6200	管理費用	53,524,898	2	36,929,588	2
6100	行銷費用	<u>9,920,446</u>	<u>1</u>	<u>7,558,591</u>	<u>1</u>
6000	合 計	<u>226,707,552</u>	<u>10</u>	<u>169,222,934</u>	<u>11</u>
6500	其他營業收益及費損淨額（附 註十四及二九）	(<u>368,403</u>)	-	(<u>333,435</u>)	-
6900	營業淨利（附註三九）	<u>1,121,278,851</u>	<u>50</u>	<u>649,980,897</u>	<u>41</u>
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法認列之關聯企 業損益份額	7,798,359	-	5,603,084	-
7100	利息收入（附註二三）	22,422,209	1	5,708,765	-
7190	其他收入	947,697	-	973,141	-
7230	外幣兌換淨益（附註三 七）	4,505,784	-	13,662,655	1
7050	財務成本（附註二四）	(11,749,984)	-	(5,414,218)	-
7020	其他利益及損失淨額（附 註二五）	(<u>1,012,198</u>)	-	(<u>7,388,010</u>)	-
7000	合 計	<u>22,911,867</u>	<u>1</u>	<u>13,145,417</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	1,144,190,718	51	663,126,314	42
7950	所得稅費用（附註五及二六）	<u>127,290,203</u>	<u>6</u>	<u>66,053,180</u>	<u>4</u>
8200	本年度淨利	<u>1,016,900,515</u>	<u>45</u>	<u>597,073,134</u>	<u>38</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111年度		110年度	
		金	%	金	%
	其他綜合損益（附註五、二十、二一及二六）				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(\$ 823,060)	-	\$ 242,079	-
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	(263,749)	-	1,900,797	-
8317	避險工具之損益	-	-	(41,416)	-
8320	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	154,457	-	(30,194)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益（費用）	<u>733,956</u>	<u>-</u>	<u>(85,269)</u>	<u>-</u>
		<u>(198,396)</u>	<u>-</u>	<u>1,985,997</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	50,845,614	2	(6,181,830)	(1)
8367	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資未實現評價損益	(10,102,658)	-	(3,431,791)	-
8368	避險工具之損益	1,329,231	-	131,535	-
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	550,338	-	(119,997)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅利益（費用）	<u>6,036</u>	<u>-</u>	<u>(3,370)</u>	<u>-</u>
		<u>42,628,561</u>	<u>2</u>	<u>(9,605,453)</u>	<u>(1)</u>
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	<u>42,430,165</u>	<u>2</u>	<u>(7,619,456)</u>	<u>(1)</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 1,059,330,680</u>	<u>47</u>	<u>\$ 589,453,678</u>	<u>37</u>
	淨利歸屬予				
8610	母公司業主	\$ 1,016,530,249	45	\$ 596,540,013	38
8620	非控制權益	<u>370,266</u>	<u>-</u>	<u>533,121</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 1,016,900,515</u>	<u>45</u>	<u>\$ 597,073,134</u>	<u>38</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		111年度		110年度	
		金	額 %	金	額 %
	綜合損益總額歸屬予				
8710	母公司業主	\$ 1,059,124,890	47	\$ 588,918,059	37
8720	非控制權益	<u>205,790</u>	<u>-</u>	<u>535,619</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 1,059,330,680</u>	<u>47</u>	<u>\$ 589,453,678</u>	<u>37</u>
	每股盈餘（附註二七）				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 39.20</u>		<u>\$ 23.01</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 39.20</u>		<u>\$ 23.01</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路股份有限公司及其子公司

民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	歸屬於母公司業主之權益																非控制權益	權益合計
	普通股發行股本 股數 (仟股)	金額	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	保留盈餘合計	國外營運機構財務 報表換算之兌換差額	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	庫藏股票	母 公 司 業 主 權 益 合 計				
110 年 1 月 1 日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,347,243	\$ 311,146,899	\$ 42,259,146	\$ 1,235,280,036	\$ 1,588,686,081	(\$ 57,001,627)	\$ 2,321,754	\$ -	\$ -	(\$ 54,679,873)	\$ -	\$ 1,849,657,256	\$ 964,743	\$ 1,850,621,999		
盈餘分配																		
特別盈餘公積	-	-	-	-	17,045,066	(17,045,066)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
現金股利	-	-	-	-	-	(278,751,590)	(278,751,590)	-	-	-	-	-	-	(278,751,590)	-	(278,751,590)		
盈餘分配合計	-	-	-	-	17,045,066	(295,796,656)	(278,751,590)	-	-	-	-	-	-	(278,751,590)	-	(278,751,590)		
本年度淨利	-	-	-	-	-	596,540,013	596,540,013	-	-	-	-	-	-	596,540,013	533,121	597,073,134		
本年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	167,503	167,503	(6,301,734)	(1,559,790)	72,067	-	(7,789,457)	-	(7,621,954)	2,498	(7,619,456)		
本年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	596,707,516	596,707,516	(6,301,734)	(1,559,790)	72,067	-	(7,789,457)	-	588,918,059	535,619	589,453,678		
處分透過其他綜合損益按公允價值衡 量之權益工具投資	-	-	-	-	-	187,654	187,654	- (187,654)	-	-	-	(187,654)	-	-	-	-		
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,469	-	48,469	-	48,469	-	48,469		
採用權益法認列之關聯企業股權淨值 之變動數	-	-	4,796	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,796	-	4,796		
實際處分子公司股權價格與帳面價值 差額	-	-	8,406,282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,406,282	1,045,516	9,451,798		
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	(7,891)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,891)	7,891	-		
因受領贈與產生者	-	-	11,172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,172	110	11,282		
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(107,382)	(107,382)		
取得子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	155		
110 年 12 月 31 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	2,446,652	2,170,733,205		
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)	-	(285,234,185)		
盈餘分配合計	-	-	-	-	(56,149,902)	(229,084,283)	(285,234,185)	-	-	-	-	-	-	(285,234,185)	-	(285,234,185)		
本年度淨利	-	-	-	-	-	1,016,530,249	1,016,530,249	-	-	-	-	-	-	1,016,530,249	370,266	1,016,900,515		
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	(164,476)	42,430,165		
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	205,790	1,059,330,680		
股份基礎給付交易	1,387	13,870	438,029	-	-	-	-	-	-	-	(185,153)	(185,153)	-	266,746	-	266,746		
庫藏股票買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(871,566)	(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)	(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	-	4,541		
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	4,115,940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,115,940	12,350,219	16,466,159		
因受領贈與產生者	-	-	13,205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,205	20	13,225		
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(167,009)	(167,009)		
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	\$ 14,835,672	\$ 2,960,488,867		

董事長：



經理人：



後附之附註係本合併財務報告之一部分



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	111年度	110年度
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 1,144,190,718	\$ 663,126,314
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	428,498,179	414,187,700
攤銷費用	8,756,094	8,207,169
預期信用減損損失（迴轉利益）－債務工具投資	52,351	(2,735)
財務成本	11,749,984	5,414,218
採用權益法認列之關聯企業損益份額	(7,798,359)	(5,603,084)
利息收入	(22,422,209)	(5,708,765)
股份基礎給付酬勞成本	302,348	7,788
處分及報廢不動產、廠房及設備淨損（益）	(98,856)	273,627
處分及報廢無形資產淨損	6,004	1,228
不動產、廠房及設備減損損失	790,740	274,388
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資淨損失（利益）	410,076	(93,229)
外幣兌換淨損（益）	10,342,706	(16,115,936)
股利收入	(266,767)	(362,310)
其他	138,827	(414,219)
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	(1,354,359)	2,649,244
應收票據及帳款淨額	(32,169,853)	(52,105,823)
應收關係人款項	(868,634)	(157,193)
其他應收關係人款項	(7,444)	(10,886)
存貨	(28,046,827)	(55,748,914)
其他金融資產	(1,680,611)	(8,236,897)
其他流動資產	(4,450,883)	(3,899,043)
應付帳款	7,594,105	8,298,319
應付關係人款項	205,451	(670,532)
應付薪資及獎金	12,633,409	3,730,859
應付員工酬勞及董事酬勞	25,223,833	843,695
應付費用及其他流動負債	46,578,784	84,322,721
其他非流動負債	101,390,476	154,085,985
淨確定福利負債	(2,538,848)	(635,116)
營運產生之現金	1,697,160,435	1,195,658,573
支付所得稅	(86,561,247)	(83,497,851)
營業活動之淨現金流入	<u>1,610,599,188</u>	<u>1,112,160,722</u>

（接次頁）

(承前頁)

	111年度	110年度
投資活動之現金流量：		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 125,540)	\$ -
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(54,566,725)	(255,888,679)
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(183,125,920)	(3,799,737)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	44,963,367	254,604,537
按攤銷後成本衡量之金融資產領回	62,329,674	9,368,275
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	2,938	115,627
除列避險之金融工具	1,684,430	276,261
收取之利息	18,083,755	5,990,948
收取政府補助款—不動產、廠房及設備	7,046,136	821,312
收取政府補助款—其他	5,296	6,605
收取其他股利	266,767	362,310
收取採用權益法投資之股利	2,749,667	2,136,426
取得不動產、廠房及設備	(1,082,672,130)	(839,195,708)
取得無形資產	(6,954,326)	(9,040,751)
處分不動產、廠房及設備價款	983,358	390,364
處分無形資產價款	12,636	-
預付租賃款增加	-	(1,200,000)
存出保證金增加	(2,117,041)	(1,997,337)
存出保證金減少	505,423	683,684
投資活動之淨現金流出	(1,190,928,235)	(836,365,863)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(111,959,992)	35,668,397
發行公司債	198,293,561	364,592,792
償還公司債	(4,400,000)	(2,600,000)
舉借長期借款	2,670,000	1,510,000
償還長期銀行借款	(166,667)	-
支付公司債發行成本	(414,307)	(737,724)
買回庫藏股票	(871,566)	-
租賃本金償還	(2,428,277)	(1,985,338)
支付利息	(12,218,659)	(3,833,633)
收取存入保證金	271,387	469,041
存入保證金返還	(62,100)	(36,763)
支付現金股利	(285,234,185)	(265,786,399)
處分子公司股權(未喪失控制力)	-	9,451,798
因受領贈與產生者	13,225	11,282
非控制權益增加(減少)	16,263,548	(115,015)
籌資活動之淨現金流入(流出)	(200,244,032)	136,608,438

(接次頁)

(承前頁)

	111年度	110年度
匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>\$ 58,396,970</u>	<u>(\$ 7,583,752)</u>
現金及約當現金淨增加數	277,823,891	404,819,545
年初現金及約當現金餘額	<u>1,064,990,192</u>	<u>660,170,647</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 1,342,814,083</u>	<u>\$ 1,064,990,192</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 111 及 110 年度

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

一、公司沿革

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

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業已於 112 年 2 月 14 日經本公司董事會核准並通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (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「IFRSs」）

適用金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成台積公司及其子公司（以下合稱本公司）會計政策之重大變動。

- (二) 112 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 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
國際會計準則第 1 號之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日
國際會計準則第 8 號之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日
國際會計準則第 12 號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 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 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
國際會計準則第 1 號之修正「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

截至本合併財務報告發布日止，本公司仍持續評估上述準則、解釋之修正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

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

(二) 編製基礎

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

(三) 合併基礎

1. 合併報告編製原則

本合併財務報告包含台積公司及由台積公司所控制個體（即子公司）之財務報表。

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

子公司之財務報表業已適當調整，俾使其會計政策與本公司所使用之會計政策一致。

本公司合併個體間之重大交易、餘額、收益及費損業已於合併時全數銷除。

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

當本公司喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按喪失控制日之公允價值合計數，以及(2)前子公司之資產（含商譽）與負債及非控制權益按喪失控制日之帳面金額合計數。本公司對於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

對前子公司剩餘投資係按喪失控制日之公允價值作為原始認列投資關聯企業之成本。

2. 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設立及營運地點	本公司所持有之 所有權權益百分比		說 明
				111年 12月31日	110年 12月31日	
台積公司	TSMC North America	積體電路及其他 半導體裝置之 銷售業務	San Jose, California, U.S.A.	100%	100%	—
	TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	客戶服務及支援 業務	Amsterdam, the Netherlands	100%	100%	註一
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	客戶服務及支援 業務	Yokohama, Japan	100%	100%	註一
	TSMC Design Technology Japan, Inc. (TSMC JDC)	工程支援業務	Yokohama, Japan	100%	100%	註一
	TSMC Japan 3DIC R&D Center, Inc. (TSMC 3DIC)	工程支援業務	Yokohama, Japan	100%	100%	註一
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及支援 業務	Seoul, Korea	100%	100%	註一
	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	半導體設計、製造 等相關投資業 務及一般投資 業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	註一
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	—
	台積電（中國）有限 公司（台積電中國 子公司）	積體電路及其他 半導體裝置之 製造、銷售、測 試與電腦輔助 設計	中國上海市	100%	100%	—

（接次頁）

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設立及營運地點	本公司所持有之 所有權權益百分比		說 明
				111年	110年	
				12月31日	12月31日	
台積電	台積電(南京)有限公司(台積電南京子公司)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	中國南京市	100%	100%	—
	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	68%	73%	註二
	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.	100%	100%	註三
	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	71%	100%	註一及註四
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	註一
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	註一
	Emerging Fund L.P. (Emerging Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	99.9%	99.9%	註一
TSMC Partners	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	半導體製造相關投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	—
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	註一
	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	註一
TSMC Development	WaferTech, LLC (WaferTech)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	Washington, U.S.A.	100%	100%	—
VTAF III	Growth Fund Limited (Growth Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	100%	100%	註一

註一：財務報表未經會計師查核之非重大子公司。

註二：采鈺公司於111年6月辦理增資，增資後台積電對采鈺公司之持股比例由73%下降至68%，此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。

註三：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。

註四：JASM於110年12月設立，並於111年1月辦理增資，增資後台積電對JASM之所有權權益百分比由100%下降至81%；JASM另於111年4月辦理非優先及非累積特別股及普通股之增資，增資後台積電對JASM之所有權權益百分比由81%下降至71%，惟表決權百分比仍維持81%。上述交易皆未改變本公司對JASM之控制，故仍採權益交易處理。

(四) 外 幣

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

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

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

(五) 資產與負債區分流動與非流動之標準

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

(六) 約當現金

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

(七) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

金融資產與金融負債原始認列時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得

或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

(八) 金融資產

金融資產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債務工具與權益工具投資、按攤銷後成本衡量之金融資產。

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

(2) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

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

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

(3) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

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

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

(4) 按攤銷後成本衡量

現金及約當現金、商業本票、債務工具投資、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。

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

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

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）及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之減損損失。

應收帳款係按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資自原始認列後，信用風險若未顯著增加，則按報導日後12個月內可能違約事項所產生之預期信用損失以認列

備抵損失，若信用風險已顯著增加，則按存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失以認列備抵損失。

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

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債務工具投資之整體時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。除列一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之整體時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

(九) 金融負債及權益工具

1. 金融負債或權益工具之分類

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

2. 權益工具

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

3. 金融負債

金融負債係按有效利息法計算之攤銷後成本或透過損益按公允價值作後續衡量。

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

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

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

4. 金融負債之除列

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

(十) 衍生金融工具

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

(十一) 避險會計

1. 公允價值避險

本公司指定部分避險工具(利率期貨合約)進行公允價值避險，以規避部分因利率波動所導致之固定收益投資公允價值變動。指定且符合公允價值避險之避險工具公允價值變動，及被避險項目歸因於被規避風險而產生之公允價值變動，係立即認列於損益。

2. 現金流量避險

本公司指定部分避險工具(遠期合約)以規避部分因高度很有可能發生之預期交易(資本支出或公司債發行)所產生之匯率風險或利率風險。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，或將於同一期間或於被避險之期望未來現金流量影響損益之期間內，自其他綜合損益之金額重分類至被避險項目之財務成本項下。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。

(十二) 存 貨

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

(十三) 採用權益法之投資

採用權益法之投資係投資關聯企業。

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

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

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

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

本公司若未按持股比例認購關聯企業發行之新股，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯

企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

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

(十四) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係按成本減累計折舊及累計減損衡量。成本包括可直接歸屬於建置、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：土地改良，20 年；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。

(十五) 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合併資產負債表。

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合併資產負債表。

（十六）無形資產

1. 商 譽

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

2. 其他無形資產

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

腦軟體設計費，3年或合約年限；專利權及其他，經濟效益或合約年限。估計耐用年限及攤銷方法於報導期間結束日進行檢視，任何估計變動之影響係推延適用。

(十七) 有形資產、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可自合併綜效獲益之各現金產生單位或現金產生單位群組。若現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，就其差額先減少已分攤至該現金產生單位之商譽帳面金額，次就該單位中其他各資產帳面金額等比例分攤至各該資產。任何減損損失應立即認列為當年度損失，且不得於後續期間迴轉。

2. 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。

(十八) 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。

(十九) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

(二十) 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。

(二一) 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。

(二二) 稅 捐

所得稅費用係當年度所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當年度所得稅

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算予以認列。遞延所得

稅負債一般係就所有未來應課稅暫時性差異予以認列；遞延所得稅資產則係於未來很有可能有課稅所得供可減除暫時性差異、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，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列。

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

遞延所得稅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。

(二三) 政府補助

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

以本公司購買、建造或以其他方式取得非流動資產（主要包括土地使用權及折舊性資產）為條件之政府補助，係認列為該非流動資產帳面金額之減項，並透過減少相關資產之折舊或攤銷費用，於相關資產

之合約或經濟效益年限內將補助認列於損益。若政府補助係用於補償已發生之費用，則於其可收取之期間將相關費用予以減除。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司已將 2019 新型冠狀病毒造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，並將持續評估其對財務狀況與財務績效之影響。

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

	111年12月31日	110年12月31日
現金及銀行存款	\$ 1,329,291,394	\$ 1,058,808,104
商業本票	9,566,430	-
政府公債	2,451,570	906,743
附買回交易	1,133,310	5,275,345
公司債	371,379	-
	<u>\$ 1,342,814,083</u>	<u>\$ 1,064,990,192</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

	111年12月31日	110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	\$ 947,546	\$ 159,048
可轉換公司債	122,852	-
	<u>\$ 1,070,398</u>	<u>\$ 159,048</u>
<u>金融負債</u>		
持有供交易者		
遠期外匯合約	<u>\$ 116,215</u>	<u>\$ 681,914</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>111年12月31日</u>					
Sell NTD	112年1月	~	112年3月		NTD 79,610,590
Sell USD	112年1月	~	112年3月		USD 752,486
Sell RMB	112年1月	~	112年3月		RMB 1,448,371
<u>110年12月31日</u>					
Sell NTD	111年1月	~	111年3月		NTD 132,734,482
Sell USD	111年1月	~	111年3月		USD 2,009,148

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	111年12月31日	110年12月31日
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資		
公 司 債	\$ 66,116,166	\$ 57,253,161
政府機構債券／政府機構 不動產抵押貸款債券	28,399,890	32,070,114
政府公債	18,929,924	21,345,794
資產基礎證券	9,274,697	8,660,424
	<u>122,720,677</u>	<u>119,329,493</u>
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資		
未上市（櫃）公司股權投資	6,159,200	5,887,892
上市（櫃）公司股票	277,866	189,758
	<u>6,437,066</u>	<u>6,077,650</u>
	<u>\$129,157,743</u>	<u>\$125,407,143</u>
流 動	\$122,998,543	\$119,519,251
非 流 動	6,159,200	5,887,892
	<u>\$129,157,743</u>	<u>\$125,407,143</u>

本公司投資上述權益工具係以中長期持有為目的，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。其認列之股利收入請參閱合併現金流量表。上述股利收入皆來自本公司於期末仍持有之投資。

本公司因投資之未上市（櫃）公司被併購及調整投資組合，於 111 及 110 年度處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資分別計 561,600 仟元及 628,711 仟元，相關其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益 303,242 仟元及 185,993 仟元則分別調整增加保留盈餘。

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之累計預期信用減損分別為 37,783 仟元及 33,209 仟元。相關信用風險管理及預期信用損失評估資訊，請參閱附註三三。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	111年12月31日	110年12月31日
公 司 債	\$ 81,041,056	\$ 5,310,039
商業本票	48,742,817	-
減：備抵損失	(56,439)	(3,077)
	<u>\$ 129,727,434</u>	<u>\$ 5,306,962</u>
流 動	\$ 94,600,219	\$ 3,773,571
非 流 動	<u>35,127,215</u>	<u>1,533,391</u>
	<u>\$ 129,727,434</u>	<u>\$ 5,306,962</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，請參閱附註三三。

十、避險之金融工具

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產—流動</u>		
公允價值避險		
利率期貨合約	\$ 2,329	\$ -
現金流量避險		
遠期利率合約	-	13,468
	<u>\$ 2,329</u>	<u>\$ 13,468</u>
<u>金融負債—流動</u>		
公允價值避險		
利率期貨合約	<u>\$ 813</u>	<u>\$ 9,642</u>

(一) 公允價值避險

本公司承作利率期貨合約以規避部分因利率波動所導致之固定收益投資公允價值變動。本公司根據市場狀況調整避險比例，以不超過 100% 為原則。

根據經濟關係判定，利率期貨合約與被避險金融資產之價值會隨利率波動呈反向變動。

避險關係之避險無效性主要來自於被避險金融資產之信用風險，因為利率期貨合約之價值並未考慮被避險金融資產之信用風險。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。避險無效性淨（損）益係帳列於其他利益及損失淨額。

本公司之利率風險避險資訊彙總如下：

111 年 12 月 31 日

避 險 工 具	合 約 金 額 (美金為仟元)	到 期 期 間
利率期貨合約－美國公債期貨	USD 74,300	112 年 3 月
被 避 險 項 目	資 產 帳 面 金 額	避 險 相 關 累 計 公 允 價 值 調 整 數
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 4,008,179	(\$ 1,516)

110 年 12 月 31 日

避 險 工 具	合 約 金 額 (美金為仟元)	到 期 期 間
利率期貨合約－美國公債期貨	USD 53,900	111 年 3 月
被 避 險 項 目	資 產 帳 面 金 額	避 險 相 關 累 計 公 允 價 值 調 整 數
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 4,079,274	\$ 9,642

111 及 110 年度影響如下：

避 險 工 具 / 被 避 險 項 目	評 估 避 險 無 效 性 之 價 值 變 動	
	111年度	110年度
避險工具		
利率期貨合約－美國公債 期貨	\$283,995	\$148,817
被避險項目		
透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	(283,995)	(148,817)
	\$ -	\$ -

(二) 現金流量避險

本公司承作遠期合約以規避部分因高度很有可能發生之預期交易（資本支出或公司債發行）所產生之匯率風險或利率風險。本公司根據市場狀況調整避險比例，以不超過 100% 為原則。遠期合約皆於 12 個月內到期。

本公司根據經濟關係判定遠期合約與被避險預期交易因匯率波動或利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。111 及 110 年度之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及重分類至被避險項目之財務成本項下之金額請詳附註二一(四)。

本公司之利率風險避險資訊彙總如下：

110 年 12 月 31 日

避險工具	合約金額 (仟元)	到期期間	其他權益帳面 金額－持續適用避險會計
遠期利率合約	USD328,000	111 年 1 月	\$ 128,165

111 及 110 年度影響如下：

避險工具／被避險項目	評估避險無效性之 價值變動	111年度	110年度
避險工具			
遠期外匯合約（資本支出）	\$ -		(\$ 41,416)
遠期利率合約（公司債發行）	\$ 1,379,119		\$ 132,508
被避險項目			
預期交易（資本支出）	\$ -		\$ 41,416
預期交易（公司債發行）	(\$ 1,379,119)		(\$ 132,508)

十一、應收票據及帳款淨額

	111年12月31日	110年12月31日
按攤銷後成本衡量		
應收票據及帳款	\$ 222,761,927	\$ 193,733,220
備抵損失	(331,646)	(347,020)
	222,430,281	193,386,200
透過其他綜合損益按公允價值 衡量	7,325,606	4,199,909
	<u>\$ 229,755,887</u>	<u>\$ 197,586,109</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 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

	111年12月31日	110年12月31日
未逾期	\$ 205,053,142	\$ 191,740,045
已逾期		
逾期 30 天內	24,516,277	6,186,814
逾期 31 天以上	518,114	6,270
備抵損失	(331,646)	(347,020)
	<u>\$ 229,755,887</u>	<u>\$ 197,586,109</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

	111年度	110年度
年初餘額	\$347,020	\$246,626
本年度提列（迴轉）	(15,449)	100,408
匯率影響數	75	(14)
年底餘額	<u>\$331,646</u>	<u>\$347,020</u>

111 及 110 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。

十二、存 貨

	111年12月31日	110年12月31日
製成品	\$ 54,818,402	\$ 32,562,750
在製品	125,661,912	137,700,402
原料	20,389,115	11,111,122
物料及零件	20,279,719	11,728,047
	<u>\$ 221,149,148</u>	<u>\$ 193,102,321</u>

本公司與存貨相關之營業成本中，包含財務報導期間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：

	111年度	110年度
存貨損失	<u>\$ 4,689,112</u>	<u>\$ 533,034</u>

十三、採用權益法之投資

本公司之關聯企業列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	帳面金額		本公司持有之所有權權益及表決權百分比	
			111年 12月31日	110年 12月31日	111年 12月31日	110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	\$13,492,653	\$10,613,127	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	8,934,731	6,795,699	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	3,528,417	3,046,961	41%	41%
創意電子股份有限公司（創意公司）	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	新竹市	1,666,651	1,484,683	35%	35%
相豐科技股份有限公司（相豐公司）	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	新北市	<u>19,053</u>	<u>22,948</u>	28%	28%
			<u>\$27,641,505</u>	<u>\$21,963,418</u>		

本公司於 111 年及 110 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合併綜合損益表。

於報導期間結束日本公司持有之上市（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	111年12月31日	110年12月31日
世界先進公司	<u>\$ 35,977,321</u>	<u>\$ 73,347,312</u>
創意公司	<u>\$ 29,926,918</u>	<u>\$ 27,359,085</u>
精材公司	<u>\$ 10,716,449</u>	<u>\$ 15,913,315</u>

十四、不動產、廠房及設備

	111年12月31日	110年12月31日
自 用	<u>\$ 2,693,815,688</u>	<u>\$ 1,975,113,974</u>
營業租賃出租	<u>21,282</u>	<u>4,730</u>
	<u>\$ 2,693,836,970</u>	<u>\$ 1,975,118,704</u>

自 用

	土地及土地改良	建築物	機器設備	辦公設備	待驗設備及未完工程	合計
成本						
111年1月1日餘額	\$ 6,488,230	\$ 576,597,777	\$ 3,984,749,236	\$ 76,154,170	\$ 593,155,733	\$ 5,237,145,146
增加	816,366	59,443,801	330,782,690	10,325,337	738,523,914	1,139,892,108
處分或報廢	-	(236,765)	(25,846,536)	(1,709,151)	-	(27,792,452)
轉出為營業租賃出租之資產	-	-	(65,779)	-	-	(65,779)
匯率影響數	357,221	1,242,136	6,322,919	257,684	5,162,961	13,342,921
111年12月31日餘額	<u>\$ 7,661,817</u>	<u>\$ 637,046,949</u>	<u>\$ 4,295,942,530</u>	<u>\$ 85,028,040</u>	<u>\$ 1,336,842,608</u>	<u>\$ 6,362,521,944</u>
累計折舊及減損						
111年1月1日餘額	\$ 499,826	\$ 306,165,242	\$ 2,903,539,441	\$ 51,826,663	\$ -	\$ 3,262,031,172
增加	1,402	35,982,373	380,216,160	9,216,278	-	425,416,213
處分或報廢	-	(225,637)	(24,706,719)	(1,708,639)	-	(26,640,995)
轉出為營業租賃出租之資產	-	-	(40,266)	-	-	(40,266)
減損損失	-	-	-	-	790,740	790,740
匯率影響數	54,933	1,016,381	5,872,264	205,814	-	7,149,392
111年12月31日餘額	<u>\$ 556,161</u>	<u>\$ 342,938,359</u>	<u>\$ 3,264,880,880</u>	<u>\$ 59,540,116</u>	<u>\$ 790,740</u>	<u>\$ 3,668,706,256</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 7,105,656</u>	<u>\$ 294,108,590</u>	<u>\$ 1,031,061,650</u>	<u>\$ 25,487,924</u>	<u>\$ 1,336,051,868</u>	<u>\$ 2,693,815,688</u>
成本						
110年1月1日餘額	\$ 3,942,625	\$ 522,447,474	\$ 3,607,005,732	\$ 68,862,648	\$ 223,965,360	\$ 4,426,223,839
增加	2,587,183	53,971,271	401,659,011	7,642,962	369,545,869	835,406,296
處分或報廢	-	(41,143)	(26,192,191)	(333,385)	-	(26,566,719)
營業租賃出租之資產轉入	-	35,478	1,443,590	-	-	1,479,068
轉出為營業租賃出租之資產	-	-	(244,579)	-	-	(244,579)
匯率影響數	(41,578)	184,697	1,077,673	(18,055)	(355,496)	847,241
110年12月31日餘額	<u>\$ 6,488,230</u>	<u>\$ 576,597,777</u>	<u>\$ 3,984,749,236</u>	<u>\$ 76,154,170</u>	<u>\$ 593,155,733</u>	<u>\$ 5,237,145,146</u>
累計折舊及減損						
110年1月1日餘額	\$ 506,129	\$ 271,799,471	\$ 2,555,529,969	\$ 43,802,332	\$ -	\$ 2,871,637,901
增加	1,329	34,331,645	368,777,680	8,373,282	-	411,483,936
處分或報廢	-	(36,527)	(22,230,098)	(332,557)	-	(22,599,182)
營業租賃出租之資產轉入	-	15,066	436,816	-	-	451,882
轉出為營業租賃出租之資產	-	-	(68,279)	-	-	(68,279)
減損損失	-	-	274,388	-	-	274,388
匯率影響數	(7,632)	55,587	818,965	(16,394)	-	850,526
110年12月31日餘額	<u>\$ 499,826</u>	<u>\$ 306,165,242</u>	<u>\$ 2,903,539,441</u>	<u>\$ 51,826,663</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,262,031,172</u>
110年12月31日淨額	<u>\$ 5,988,404</u>	<u>\$ 270,432,535</u>	<u>\$ 1,081,209,795</u>	<u>\$ 24,327,507</u>	<u>\$ 593,155,733</u>	<u>\$ 1,975,113,974</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 及 110 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，分別認列減損損失 790,740 仟元及 274,388 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二四。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	111年12月31日	110年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 38,525,856	\$ 29,778,636
建築物	3,356,700	2,918,133
機器設備	2,965	3,474
辦公設備	28,615	34,294
	<u>\$ 41,914,136</u>	<u>\$ 32,734,537</u>

	111年度	110年度
使用權資產之增添	<u>\$ 12,610,664</u>	<u>\$ 7,769,782</u>
使用權資產之折舊費用		
土 地	\$ 2,119,828	\$ 1,825,712
建築物	928,726	707,856
機器設備	863	539
辦公設備	<u>23,588</u>	<u>22,091</u>
	<u>\$ 3,073,005</u>	<u>\$ 2,556,198</u>

(二) 租賃負債

	111年12月31日	110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)	\$ 2,603,504	\$ 2,176,451
非 流 動	<u>29,764,097</u>	<u>20,764,214</u>
	<u>\$ 32,367,601</u>	<u>\$ 22,940,665</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	111年12月31日	110年12月31日
土 地	0.39%~2.30%	0.39%~2.14%
建 築 物	0.39%~5.63%	0.39%~3.88%
機器設備	0.71%	0.71%
辦公設備	0.28%~4.71%	0.28%~3.88%

(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 1~36 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

	111年度	110年度
短期租賃費用	<u>\$ 4,731,087</u>	<u>\$ 5,250,279</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 7,618,290</u>	<u>\$ 7,510,762</u>

十六、無形資產

	商 譽	技 術 權 利 金	電 腦 軟 體 設 計 費	專 利 權 及 其 他	合 計
成 本					
111 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,379,164	\$ 23,533,959	\$ 43,650,957	\$ 11,497,309	\$ 84,061,389
增 加	-	2,253,095	5,078,967	203,030	7,535,092
處分或報廢	-	(29,991)	(66,261)	-	(96,252)
匯率影響數	412,657	1,956	12,131	1,553	428,297
111 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 5,791,821</u>	<u>\$ 25,759,019</u>	<u>\$ 48,675,794</u>	<u>\$ 11,701,892</u>	<u>\$ 91,928,526</u>
累計攤銷及減損					
111 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 14,912,293	\$ 34,121,578	\$ 8,205,821	\$ 57,239,692
增 加	-	2,793,539	4,774,522	1,188,033	8,756,094
處分或報廢	-	(11,351)	(66,261)	-	(77,612)
匯率影響數	-	1,956	8,555	686	11,197
111 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 17,696,437</u>	<u>\$ 38,838,394</u>	<u>\$ 9,394,540</u>	<u>\$ 65,929,371</u>
111 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 5,791,821</u>	<u>\$ 8,062,582</u>	<u>\$ 9,837,400</u>	<u>\$ 2,307,352</u>	<u>\$ 25,999,155</u>
成 本					
110 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,436,602	\$ 22,161,712	\$ 36,238,967	\$ 11,277,701	\$ 75,114,982
增 加	-	1,372,806	7,726,168	219,504	9,318,478
處分或報廢	-	-	(318,736)	-	(318,736)
匯率影響數	(57,438)	(559)	4,558	104	(53,335)
110 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 5,379,164</u>	<u>\$ 23,533,959</u>	<u>\$ 43,650,957</u>	<u>\$ 11,497,309</u>	<u>\$ 84,061,389</u>
累計攤銷及減損					
110 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 12,226,066	\$ 30,111,759	\$ 7,008,978	\$ 49,346,803
增 加	-	2,686,786	4,323,860	1,196,523	8,207,169
處分或報廢	-	-	(317,508)	-	(317,508)
匯率影響數	-	(559)	3,467	320	3,228
110 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,912,293</u>	<u>\$ 34,121,578</u>	<u>\$ 8,205,821</u>	<u>\$ 57,239,692</u>
110 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 5,379,164</u>	<u>\$ 8,621,666</u>	<u>\$ 9,529,379</u>	<u>\$ 3,291,488</u>	<u>\$ 26,821,697</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 111 年及 110 年 12 月 31 日分別使用年折現率 8.7% 及 8.0% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

本公司於 111 及 110 年度並未認列任何商譽之減損損失。

十七、短期借款

	110年12月31日
銀行信用借款：	
金 額	<u>\$ 114,921,333</u>
借款內容：	
歐元（仟元）	\$ 3,652,935
年 利 率	(0.73)%~0%
到 期 日	111 年 6 月前陸續到期

十八、應付公司債

	111年12月31日	110年12月31日
國內無擔保普通公司債	\$ 379,526,000	\$ 312,448,000
海外無擔保普通公司債	476,051,500	304,414,000
減：應付公司債折價	(3,141,061)	(2,391,348)
減：列為1年內到期部分	(18,100,000)	(4,400,000)
	<u>\$ 834,336,439</u>	<u>\$ 610,070,652</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
<u>新台幣無擔保公司債</u>						
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	丁類		102年9月至110年3月	2,600,000	1.85%	到期一次還本，每年付息一次，最後6個月應付利息依票面利率採實際天數單利計息，於到期日支付
	戊類		102年9月至112年3月	5,400,000	2.05%	同 上
	己類		102年9月至112年9月	2,600,000	2.10%	到期一次還本，每年付息一次
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
109 年度第 3 期	甲類		109年5月至114年5月	4,500,000	0.55%	同 上
	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	甲類		109年12月至114年12月	1,600,000	0.40%	同 上
(綠色債券)	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

(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	
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	
110 年度第 2 期		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
		甲類	110年5月至115年5月	5,200,000	0.50%	同	上
110 年度第 3 期		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
		甲類	110年6月至115年6月	6,900,000	0.52%	同	上
110 年度第 4 期		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
		甲類	110年8月至114年8月	4,000,000	0.485%	同	上
110 年度第 6 期		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 7 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
111 年度第 1 期 (綠色債券)		丁類	110年10月至120年10月	1,600,000	0.62%	同	上
		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
111 年度第 2 期		丙類	110年12月至117年12月	5,500,000	0.72%	同	上
		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 3 期 (綠色債券)		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 4 期 (綠色債券)		—	111年5月至116年5月	6,100,000	1.50%	同	上
		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
111 年度第 5 期		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
		甲類	111年8月至116年6月	2,000,000	1.65%	同	上
111 年度第 6 期 (綠色債券)		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
		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
期	別	券 別	發 行 期 間	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

海外無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

發 行 期 間	發 行 總 額 (美金為仟元)	票 面 利 率	還 本 付 息 方 式
109年9月至114年9月	USD 1,000,000	0.75%	到期一次還本(本公司有權選擇於任何時間以合約規定之贖回價格贖回全部或部分)，每半年付息一次
109年9月至116年9月	750,000	1.00%	同 上
109年9月至119年9月	1,250,000	1.375%	同 上
110年4月至115年4月	1,100,000	1.25%	同 上
110年4月至117年4月	900,000	1.75%	同 上
110年4月至120年4月	1,500,000	2.25%	同 上
110年10月至115年10月	1,250,000	1.75%	同 上
110年10月至120年10月	1,250,000	2.50%	同 上
110年10月至130年10月	1,000,000	3.125%	同 上
110年10月至140年10月	1,000,000	3.25%	同 上
111年4月至116年4月	1,000,000	3.875%	同 上
111年4月至118年4月	500,000	4.125%	同 上
111年4月至121年4月	1,000,000	4.25%	同 上
111年4月至141年4月	1,000,000	4.50%	同 上
111年7月至116年7月	400,000	4.375%	同 上
111年7月至121年7月	600,000	4.625%	同 上

十九、長期銀行借款

	111年12月31日	110年12月31日
無擔保借款	\$ 6,013,333	\$ 3,510,000
減：政府補助折價	(39,397)	(34,202)
減：列為1年內到期部分	(1,213,889)	(166,667)
	<u>\$ 4,760,047</u>	<u>\$ 3,309,131</u>
借款內容：		
年 利 率	1.03%~1.23%	0.40%~0.90%
到 期 日	116年12月前陸續到期	115年9月前陸續到期

本公司之長期銀行借款係政府核定之優惠利率借款，該借款須用於符合補助項目之資本支出。

二十、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

台積公司及采鈺公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法。前述公司依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。另 TSMC North America、台積電中國子公司、台積電南京子公司、TSMC Arizona、TSMC Europe、TSMC Canada、TSMC Technology 及 JASM 亦就當地員工每月薪資總額之特定比率提撥退休金至退休金管理事業。依上述相關規定，本

公司於 111 及 110 年度認列為費用之金額分別為 4,550,387 仟元及 3,711,010 仟元。

(二) 確定福利計畫

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

有關確定福利計畫認列之退休金費用金額列示如下：

	111年度	110年度
當期服務成本	\$ 134,376	\$ 145,289
淨利息費用	74,265	47,196
認列於損益	<u>208,641</u>	<u>192,485</u>
再衡量數		
計畫資產報酬（除包含於		
淨利息之金額外）	(429,948)	(73,298)
精算損失－經驗調整	1,413,760	94,278
精算損失－人口統計假設		
變動	-	277,454
精算利益－財務假設變動	(160,752)	(540,513)
認列於其他綜合損益	<u>823,060</u>	<u>(242,079)</u>
合 計	<u>\$ 1,031,701</u>	<u>(\$ 49,594)</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：

	111年度	110年度
營業成本	\$ 135,125	\$ 124,548
研究發展費用	55,632	52,801
管理費用	15,129	12,430
行銷費用	<u>2,755</u>	<u>2,706</u>
合 計	<u>\$ 208,641</u>	<u>\$ 192,485</u>

本公司因確定福利計畫所產生之義務金額列示如下：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 17,483,951	\$ 16,585,442
計畫資產公允價值	(8,162,860)	(5,548,563)
淨確定福利負債	<u>\$ 9,321,091</u>	<u>\$ 11,036,879</u>

確定福利義務現值之變動列示如下：

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$ 16,585,442	\$ 16,980,277
當期服務成本	134,376	145,289
利息費用	120,791	66,664
再衡量數		
精算損失－經驗調整	1,413,760	94,278
精算損失－人口統計假設變動	-	277,454
精算利益－財務假設變動	(160,752)	(540,513)
計畫資產福利支付數	(585,343)	(431,817)
確定福利義務支付數	(24,323)	(6,190)
年底餘額	<u>\$ 17,483,951</u>	<u>\$ 16,585,442</u>

計畫資產公允價值之變動列示如下：

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$ 5,548,563	\$ 5,066,203
利息收入	46,526	19,468
再衡量數		
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	429,948	73,298
雇主提撥數	2,723,166	821,411
計畫資產福利支付數	(585,343)	(431,817)
年底餘額	<u>\$ 8,162,860</u>	<u>\$ 5,548,563</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：

	111年12月31日	110年12月31日
現 金	\$ 1,337,893	\$ 1,000,961
權益工具	4,696,909	2,951,835
債務工具	<u>2,128,058</u>	<u>1,595,767</u>
	<u>\$ 8,162,860</u>	<u>\$ 5,548,563</u>

本公司之確定福利義務現值，係由合格精算師進行精算。精算評價於衡量日之主要假設列示如下：

	衡 量 日	衡 量 日
	111年12月31日	110年12月31日
折 現 率	1.80%	0.75%
未來薪資成長率	4.00%	3.00%

本公司因「勞動基準法」之退休金制度曝露於下列風險：

1. 投資風險：中央主管機關擬訂之機關透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於權益證券、債務證券及銀行存款等標的，惟依據「勞動基準法」規定，整體資產報酬率不得低於當地銀行 2 年定期存款利率；如有低於該利率之情形，由國庫補足之。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

假若因報導期間結束日之利率下降導致折現率下降 0.5%（假設不低於 0.0%），且其他假設固定不變的情況下，本公司 111 年及 110 年 12 月 31 日之確定福利義務現值將分別增加 766,692 仟元及 780,460 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之確定福利義務現值將分別增加 746,933 仟元及 759,527 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 111 年 12 月 31 日以後 1 年內對確定福利計畫提撥金 2,832,093 仟元。確定福利義務之加權平均存續期間為 9 年。

二一、權益

(一) 普通股股本

	111年12月31日	110年12月31日
額定股數(仟股)	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>
額定股本	<u>\$ 280,500,000</u>	<u>\$ 280,500,000</u>
已發行且付清股款之股數 (仟股)	<u>25,930,380</u>	<u>25,930,380</u>
已發行股本	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,303,805</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股數中供發行員工認股權憑證所保留之股數為 500,000 仟股。

台積公司於 111 年 3 月 1 日發行限制員工權利新股 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，相關資訊請參閱附註二八。

台積公司於 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二一(五)。

截至報導期間結束日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,063,847 仟單位，於紐約證券交易所掛牌買賣，每單位存託憑證代表 5 股普通股，共代表普通股 5,319,234 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：

	111年12月31日	110年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本</u>		
股票發行溢價	\$ 24,183,645	\$ 24,184,939
合併溢額	22,803,291	22,804,510
公司債轉換溢價	8,892,371	8,892,847
實際處分子公司股權價格 與帳面價值差額	8,406,282	8,406,282
受贈一股東捐贈	11,275	11,275

(接次頁)

(承前頁)

	111年12月31日	110年12月31日
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
認列對子公司所有權權益 變動數	\$ 4,229,892	\$ 113,952
採用權益法認列之關聯企 業股權淨值之變動數	311,863	307,322
受贈—逾時未領取股利	53,680	40,475
<u>不得作為任何用途</u>		
限制員工權利新股	438,029	-
	<u>\$ 69,330,328</u>	<u>\$ 64,761,602</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

依台積公司章程規定，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台積公司實收資本額時，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。

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

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。

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

台積公司 111、110 及 109 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：

	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	<u>\$ 3,304,303</u>	<u>\$ 710,169</u>	<u>\$ 10,201,220</u>	<u>(\$ 6,287,050)</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>

	109年第4季	109年第3季	109年第2季	109年第1季
董事會決議日期	110年2月9日	109年11月10日	109年8月11日	109年5月12日
特別盈餘公積	<u>\$ 12,420,727</u>	<u>\$ 5,501,351</u>	<u>\$ 11,884,457</u>	<u>(\$ 2,694,841)</u>
現金股利	<u>\$ 64,825,951</u>	<u>\$ 64,825,951</u>	<u>\$ 64,825,951</u>	<u>\$ 64,825,951</u>
每股現金股利 (元)	<u>\$ 2.5</u>	<u>\$ 2.5</u>	<u>\$ 2.5</u>	<u>\$ 2.5</u>

111 年特別盈餘公積金額尚待預計於 112 年 6 月 6 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產 未實現評價損益	避險工具損益	員工未賺得酬勞	合 計
111 年度					
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	51,009,722	-	-	-	51,009,722
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	-	(263,380)	-	-	(263,380)
債務工具	-	(10,513,643)	-	-	(10,513,643)
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	(303,242)	-	-	(303,242)
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	410,076	-	-	410,076
債務工具備抵損失之調整	-	909	-	-	909
避險工具公允價值變動損益	-	-	1,329,231	-	1,329,231
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	(52,929)	-	(52,929)
本年度給予				(451,899)	(451,899)
認列股份基礎給付費用				266,746	266,746
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	550,338	38,696	76,307	-	665,341
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)

	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
110 年度					
年初餘額	(\$ 57,001,627)	\$ 2,321,754	\$ -	\$ -	(\$ 54,679,873)
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	(6,181,737)	-	-	-	(6,181,737)
透過其他綜合損益按公允價 值衡量金融資產之公允價 值變動					
權益工具	-	1,898,206	-	-	1,898,206
債務工具	-	(3,339,796)	-	-	(3,339,796)
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	(187,654)	-	-	(187,654)
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	(93,229)	-	-	(93,229)
債務工具備抵損失之調整	-	1,234	-	-	1,234
避險工具公允價值變動損益	-	-	90,119	-	90,119
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	48,469	-	48,469
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	(119,997)	30,015	(14,682)	-	(104,664)
所得稅影響數	-	(56,220)	(3,370)	-	(59,590)
年底餘額	(\$ 63,303,361)	\$ 574,310	\$ 120,536	\$ -	(\$ 62,608,515)

上述其他權益項目包含台積電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

台積電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 日經董事會決議以 111 年 5 月 10
日為減資基準日辦理註銷，並於 111 年 5 月 20 日完成變更登記。

二二、營業收入

(一) 客戶合約收入之細分

產 品 別	111 年度	110 年度
晶 圓	\$ 1,991,855,947	\$ 1,405,300,273
其 他	272,035,345	182,114,764
	<u>\$ 2,263,891,292</u>	<u>\$ 1,587,415,037</u>

地 區 別	111年度	110年度
台 灣	\$ 210,470,783	\$ 203,963,760
美 國	1,493,328,765	1,015,996,424
中 國	245,168,746	164,552,063
歐洲、中東及非洲	123,767,140	89,010,064
日 本	119,099,336	71,920,856
其 他	72,056,522	41,971,870
	<u>\$ 2,263,891,292</u>	<u>\$ 1,587,415,037</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	111年度	110年度
高效能運算	\$ 932,383,729	\$ 587,780,144
智慧型手機	888,879,250	695,091,191
物聯網	196,114,987	133,005,979
車用電子	116,380,987	67,076,353
消費性電子	56,158,772	55,577,223
其 他	73,973,567	48,884,147
	<u>\$ 2,263,891,292</u>	<u>\$ 1,587,415,037</u>

製 程 別	111年度	110年度
5 奈米	\$ 508,689,881	\$ 262,327,365
7 奈米	535,153,763	440,383,100
10 奈米	24,871	659,989
16 奈米	258,544,274	191,058,940
20 奈米	8,853,291	5,668,752
28 奈米	206,611,955	153,066,563
40／45 奈米	145,546,243	103,413,639
65 奈米	93,288,614	66,467,903
90 奈米	40,184,169	32,260,288
0.11／0.13 微米	57,992,328	40,558,534
0.15／0.18 微米	110,571,222	86,700,287
0.25 微米以上	26,395,336	22,734,913
晶圓收入	<u>\$ 1,991,855,947</u>	<u>\$ 1,405,300,273</u>

(二) 合約餘額

	111年12月31日	110年12月31日	110年1月1日
合約負債（帳列應付費用 及其他流動負債）	<u>\$ 70,806,617</u>	<u>\$ 39,762,588</u>	<u>\$ 13,775,088</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 111 及 110 年度認列於營業收入之金額分別為 38,433,111 仟元及 11,590,400 仟元。

(三) 暫收客戶款

	111年12月31日	110年12月31日
流動(帳列應付費用及其他流動負債)	\$ 107,723,580	\$ 30,612,702
非流動(帳列其他非流動負債)	<u>168,399,207</u>	<u>155,381,485</u>
	<u>\$ 276,122,787</u>	<u>\$ 185,994,187</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 111 年及 110 年 12 月 31 日，退款負債之餘額分別為 53,078,351 仟元及 41,038,041 仟元（帳列應付費用及其他流動負債）。

二三、利息收入

	111年度	110年度
利息收入		
銀行存款	\$ 17,831,257	\$ 2,834,838
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,582,341	2,192,470
按攤銷後成本衡量之金融資產	<u>2,008,611</u>	<u>681,457</u>
	<u>\$ 22,422,209</u>	<u>\$ 5,708,765</u>

二四、財務成本

	111年度	110年度
利息費用		
公司債	\$ 14,116,112	\$ 5,202,999
租賃負債	267,050	193,324
銀行借款	32,017	17,546
其他	1,673	349
減：利息資本化列入不動產、廠房及設備項下	<u>(2,666,868)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 11,749,984</u>	<u>\$ 5,414,218</u>

利息資本化相關資訊如下：

	111年度
利息資本化利率	0.56%~3.36%

二五、其他利益及損失淨額

	111年度	110年度
處分金融資產淨益（損）		
—透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	(\$ 410,076)	\$ 93,229
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨損失		
—強制透過損益按公允價值衡量者	(622,537)	(7,973,667)
金融資產預期信用減損損失迴轉（提列）		
—透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	(909)	(1,234)
—按攤銷後成本衡量之金融資產	(51,442)	3,969
其他淨利益	<u>72,766</u>	<u>489,693</u>
	<u>(\$ 1,012,198)</u>	<u>(\$ 7,388,010)</u>

二六、所得稅

（一）認列於損益之所得稅

本年度認列於損益之所得稅費用組成如下：

	111年度	110年度
當年度所得稅費用		
當年度產生者	\$ 147,685,403	\$ 88,844,915
以前年度所得稅調整	(563,555)	207,801
其他所得稅負調整	<u>206,136</u>	<u>152,232</u>
	<u>147,327,984</u>	<u>89,204,948</u>
遞延所得稅利益		
暫時性差異之產生及迴轉	(24,714,488)	(17,530,023)
投資抵減	<u>4,676,707</u>	<u>(5,621,745)</u>
	<u>(20,037,781)</u>	<u>(23,151,768)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 127,290,203</u>	<u>\$ 66,053,180</u>

會計利潤與當年度所得稅費用之調節如下：

	111年度	110年度
稅前淨利	<u>\$ 1,144,190,718</u>	<u>\$ 663,126,314</u>
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ 231,799,774	\$ 134,613,312
調節項目之所得稅影響數		
決定課稅所得時應予調增之項目	12,286,136	11,261,407
免稅所得	(157,955,934)	(89,852,940)
基本稅額應納差額	61,578,020	32,852,688
暫時性差異之產生及迴轉	(24,714,488)	(17,530,023)
所得稅抵減	<u>4,654,114</u>	<u>(5,651,297)</u>
	127,647,622	65,693,147
以前年度所得稅調整	(563,555)	207,801
其他所得稅負調整	<u>206,136</u>	<u>152,232</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 127,290,203</u>	<u>\$ 66,053,180</u>

於 111 及 110 年度，本公司中適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 20%，其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

(二) 遞延所得稅

遞延所得稅資產及負債分析如下：

	111年12月31日	110年12月31日
<u>遞延所得稅資產</u>		
暫時性差異		
折 舊	\$ 45,299,310	\$ 34,720,661
退款負債	12,089,451	5,986,173
未實現兌換損失	5,782,345	-
未實現存貨損失	2,305,328	898,998
淨確定福利負債	1,722,005	1,237,086
投資抵減	945,038	5,621,745
遞延酬勞成本	361,241	373,983
其 他	<u>681,124</u>	<u>315,240</u>
	<u>\$ 69,185,842</u>	<u>\$ 49,153,886</u>
<u>遞延所得稅負債</u>		
暫時性差異		
未實現兌換利益	\$ -	(\$ 706,311)
其 他	<u>(1,031,383)</u>	<u>(1,167,566)</u>
	<u>(\$ 1,031,383)</u>	<u>(\$ 1,873,877)</u>

111 年度					
	年 初 餘 額	認 列 於 (損) 益	認 列 於 其 他 綜 合 (損) 益	匯 率 影 響 數	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
折 舊	\$ 34,720,661	\$ 10,552,264	\$ -	\$ 26,385	\$ 45,299,310
退款負債	5,986,173	6,100,849	-	2,429	12,089,451
未實現兌換損失	-	5,782,345	-	-	5,782,345
未實現存貨損失	898,998	1,402,241	-	4,089	2,305,328
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
遞延酬勞成本	373,983	(48,180)	-	35,438	361,241
其 他	315,240	334,801	(79)	31,162	681,124
	<u>\$ 49,153,886</u>	<u>\$ 19,198,497</u>	<u>\$ 733,956</u>	<u>\$ 99,503</u>	<u>\$ 69,185,842</u>
<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	(<u>1,167,566</u>)	<u>132,973</u>	<u>6,036</u>	(<u>2,826</u>)	(<u>1,031,383</u>)
	(<u>\$ 1,873,877</u>)	<u>\$ 839,284</u>	<u>\$ 6,036</u>	(<u>\$ 2,826</u>)	(<u>\$ 1,031,383</u>)

110 年度					
	年 初 餘 額	認 列 於 (損) 益	認 列 於 其 他 綜 合 (損) 益	匯 率 影 響 數	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
折 舊	\$ 19,354,383	\$ 15,365,737	\$ -	\$ 541	\$ 34,720,661
退款負債	3,755,131	2,231,450	-	(408)	5,986,173
投資抵減	-	5,621,745	-	-	5,621,745
淨確定福利負債	1,341,960	(75,825)	(29,049)	-	1,237,086
未實現存貨損失	858,463	41,061	-	(526)	898,998
遞延酬勞成本	330,340	49,113	-	(5,470)	373,983
其 他	317,907	59,045	(56,220)	(5,492)	315,240
	<u>\$ 25,958,184</u>	<u>\$ 23,292,326</u>	(<u>\$ 85,269</u>)	(<u>\$ 11,355</u>)	<u>\$ 49,153,886</u>
<u>遞延所得稅負債</u>					
暫時性差異					
未實現兌換利益	(\$ 866,495)	\$ 160,184	\$ -	\$ -	(\$ 706,311)
其 他	(<u>863,446</u>)	(<u>300,742</u>)	(<u>3,370</u>)	(<u>8</u>)	(<u>1,167,566</u>)
	(<u>\$ 1,729,941</u>)	(<u>\$ 140,558</u>)	(<u>\$ 3,370</u>)	(<u>\$ 8</u>)	(<u>\$ 1,873,877</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 111 年及 110 年 12 月 31 日止，未認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異彙總金額分別為 26,790,935 仟元及 66,431,255 仟元。

(四) 未使用之免稅相關資訊

截至報導期間結束日止，台積公司增資擴展可享受 5 年免稅如下：

增 資 擴 展 案	免 稅 期 間
台積公司 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 111 年及 110 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 222,682,649 仟元及 177,552,831 仟元。

(六) 所得稅核定情形

台積公司截至 109 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。各年度經國稅局核定之各項投資抵減稅額差額，業已適當調整入帳。

二七、每股盈餘

	111年度	110年度
基本每股盈餘	<u>\$ 39.20</u>	<u>\$ 23.01</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 39.20</u>	<u>\$ 23.01</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	111年度	110年度
基本每股盈餘		
歸屬予母公司業主之本年度淨利	<u>\$ 1,016,530,249</u>	<u>\$ 596,540,013</u>
基本每股盈餘之普通股加權平均股數（仟股）	<u>25,929,190</u>	<u>25,930,380</u>
基本每股盈餘（元）	<u>\$ 39.20</u>	<u>\$ 23.01</u>
稀釋每股盈餘		
歸屬予母公司業主之本年度淨利	<u>\$ 1,016,530,249</u>	<u>\$ 596,540,013</u>
基本每股盈餘之普通股加權平均股數（仟股）	25,929,190	25,930,380
具稀釋作用潛在普通股之影響（仟股）	<u>193</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數（仟股）	<u>25,929,383</u>	<u>25,930,380</u>
稀釋每股盈餘（元）	<u>\$ 39.20</u>	<u>\$ 23.01</u>

二八、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：

	111年計畫	110年計畫
股東會決議日期	111年6月8日	110年7月26日
董事會決議日期	112年2月14日	111年2月15日
實際發行股數	2,110 仟股	1,387 仟股
發行對象	經理人與非經理人	經理人
給與日／發行日	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簽訂之合約及本公司之工作規則等情事；及
- (3) 達成台積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. 台積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% 依下表台積公司股東總報酬率（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，再由薪酬委員會（自 112 年 2 月 14 日起更名為薪酬暨人才發展委員會）評估台積公司環境、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。

台積公司 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. 本公司符合資格條件之非經理人：各年度可既得股數以台積公司於各既得日前一年度經會計師查核簽證之合併財務報告為依據，依下表計算之。計算結果到股為止，未滿一股者無條件捨去。

	門檻值	目標值	權重	既得股數比例
營業收入成長率	10%	15%	1/3	$<$ 門檻值: 0 % $=$ 門檻值: 50 % \geq 目標值: 100 % 介於門檻值與目標值：以內插法計算
毛利率	50%	53%	1/3	
股東權益報酬率	20%	25%	1/3	

5. 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，與台積公司已發行之普通股股份相同。

6. 110 年計畫發行之限制員工權利新股，相關資訊如下：

	110年計畫 股數（仟股）
年初餘額	-
本年度給與	1,387
年底餘額	1,387
本年度給與之限制員工權利新股加權平均 公允價值（元）	\$ 325.81

110 年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：

	110年計畫 111年3月1日
給與日股價	604 元
預期波動率	25.34%~28.28%
存續期間	1~3 年
無風險利率	0.57%

台積公司認列之限制員工權利新股酬勞成本請詳附註二九。

台積公司於 112 年 2 月 14 日經董事會核准發行 112 年限制員工權利新股不超過普通股 6,249 仟股，將採無償發行，實際發行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：

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

註：每一單位表彰等值台積公司一股普通股市價之現金。

本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。

該現金交割股份基礎給付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：

	111年度
	110年計畫
衡量日股價	451 元
預期波動率	28.80%~32.19%
存續期間	1~3 年
無風險利率	1.09%

台積公司認列之現金交割酬勞成本請詳附註二九。截至報導期間結束日止，現金交割股份基礎給付計畫已認列負債 30,757 仟元。

二九、費用性質之額外資訊

	111年度	110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	\$ 399,638,755	\$ 386,103,923
認列於營業費用	28,850,463	27,936,211
認列於其他營業收益及費損	8,961	147,566
	<u>\$ 428,498,179</u>	<u>\$ 414,187,700</u>
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 6,086,246	\$ 5,574,246
認列於營業費用	2,669,848	2,632,923
	<u>\$ 8,756,094</u>	<u>\$ 8,207,169</u>

	111年度	110年度
(三) 員工福利費用		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 4,550,387	\$ 3,711,010
確定福利計畫	<u>208,641</u>	<u>192,485</u>
	4,759,028	3,903,495
股份基礎給付		
權益交割	302,348	7,788
現金交割	<u>32,704</u>	<u>-</u>
	335,052	7,788
其他員工福利	<u>234,367,880</u>	<u>161,035,865</u>
	<u>\$ 239,461,960</u>	<u>\$ 164,947,148</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 139,361,369	\$ 98,012,833
認列於營業費用	<u>100,100,591</u>	<u>66,934,315</u>
	<u>\$ 239,461,960</u>	<u>\$ 164,947,148</u>

台積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。

台積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。年度合併財務報告通過發布日後若金額有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。員工酬勞估列金額列示如下：

	111年度	110年度
員工酬勞	<u>\$ 60,702,047</u>	<u>\$ 35,601,449</u>

台積公司董事會分別決議配發 111、110 及 109 年度員工現金酬勞及董事酬勞如下：

	111年度	110年度	109年度
董事會決議日期	112年2月14日	111年2月15日	110年2月9日
員工現金酬勞	<u>\$ 60,702,047</u>	<u>\$ 35,601,449</u>	<u>\$ 34,753,184</u>
董事酬勞	<u>\$ 690,128</u>	<u>\$ 487,537</u>	<u>\$ 509,753</u>

前述決議配發金額分別與台積公司 111、110 及 109 年度以費用列帳之金額並無重大差異。

上述有關台積公司員工酬勞及董事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

三十、政府補助

JASM 及 TSMC 南京等子公司，因計畫於當地設廠營運而分別取得日本及中國政府之補助款，主要用於補貼不動產、廠房及設備之購置成本，以及建造廠房與生產營運所產生之部分成本與費用。上述計畫於 111 及 110 年度合計分別取得政府補助款 7,051,432 仟元及 827,917 仟元。

三一、現金流量資訊

(一) 非現金交易

	111年度	110年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產增加數	\$ 45,126,181	\$ 253,613,917
權益工具交換	-	(106,185)
應付費用及其他流動負債變動數	<u>9,440,544</u>	<u>2,380,947</u>
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產支付現金數	<u>\$ 54,566,725</u>	<u>\$ 255,888,679</u>
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	\$ 43,130,926	\$ 251,201,439
其他金融資產變動數	1,832,441	3,509,283
權益工具交換	<u>-</u>	<u>(106,185)</u>
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產收取現金數	<u>\$ 44,963,367</u>	<u>\$ 254,604,537</u>
不動產、廠房及設備增加數	\$ 1,139,892,108	\$ 835,406,296
其他金融資產變動數	5,730,104	1,933,965
資產交換	(275,564)	(3,256,517)
應付工程及設備款變動數	(60,638,244)	5,153,380
應付費用及其他流動負債變動數	630,594	-
移轉至被避險項目之原始帳面金額	-	(41,416)
資本化利息	<u>(2,666,868)</u>	<u>-</u>
取得不動產、廠房及設備支付現金數	<u>\$ 1,082,672,130</u>	<u>\$ 839,195,708</u>

(接次頁)

(承前頁)

	111年度	110年度
無形資產增加數	\$ 7,535,092	\$ 9,318,478
其他金融資產變動數	7,584	2,950
應付費用及其他流動負債變動數	(588,350)	(280,677)
取得無形資產支付現金數	\$ 6,954,326	\$ 9,040,751

(二) 來自籌資活動之負債變動

	111年1月1日	現金流量	非匯率變動	現金之租賃變動	變動其他(註)	111年12月31日
短期借款	\$ 114,921,333	(\$ 111,959,992)	(\$ 2,372,053)	\$ -	(\$ 589,288)	\$ -
應付公司債	614,470,652	193,479,254	44,183,113	-	303,420	852,436,439
長期銀行借款	3,475,798	2,503,333	-	-	(5,195)	5,973,936
租賃負債	22,940,665	(2,690,784)	137,196	11,713,474	267,050	32,367,601
	<u>\$ 755,808,448</u>	<u>\$ 81,331,811</u>	<u>\$ 41,948,256</u>	<u>\$ 11,713,474</u>	<u>(\$ 24,013)</u>	<u>\$ 890,777,976</u>

	110年1月1日	現金流量	非匯率變動	現金之租賃變動	變動其他(註)	110年12月31日
短期借款	\$ 88,559,026	\$ 35,668,397	(\$ 8,777,416)	\$ -	(\$ 528,674)	\$ 114,921,333
應付公司債	256,705,084	361,255,068	(3,646,920)	-	157,420	614,470,652
長期銀行借款	1,967,611	1,510,000	-	-	(1,813)	3,475,798
租賃負債	22,388,674	(2,178,297)	(82,377)	2,619,341	193,324	22,940,665
	<u>\$ 369,620,395</u>	<u>\$ 396,255,168</u>	<u>(\$ 12,506,713)</u>	<u>\$ 2,619,341</u>	<u>(\$ 179,743)</u>	<u>\$ 755,808,448</u>

註：其他包含短期借款折減、應付公司債攤銷數、長期銀行借款利息補助攤銷數及租賃負債財務成本。

三二、資本管理

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

三三、金融工具

(一) 金融工具之種類

	111年12月31日	110年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量		
(註1)	\$ 1,070,398	\$ 159,048
透過其他綜合損益按公允價值衡量(註2)	136,483,349	129,607,052
避險之金融資產	2,329	13,468
按攤銷後成本衡量(註3)	1,727,306,556	1,283,715,674
	<u>\$ 1,864,862,632</u>	<u>\$ 1,413,495,242</u>

(接次頁)

(承前頁)

	111年12月31日	110年12月31日
金融負債		
透過損益按公允價值衡量		
(註4)	\$ 116,215	\$ 681,914
避險之金融負債	813	9,642
按攤銷後成本衡量(註5)	<u>1,669,270,659</u>	<u>1,355,957,244</u>
	<u>\$ 1,669,387,687</u>	<u>\$ 1,356,648,800</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、權益工具及債務工具投資。

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非流動資產)。

註4：係持有供交易者。

註5：係包含短期借款、應付帳款(含關係人)、應付工程及設備款、應付現金股利、應付費用及其他流動負債、應付公司債、長期銀行借款、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，均經審計委員會(自112年2月14日起更名為審計暨風險委員會)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

本公司大部份營收為以美金計價，且超過一半以上之資本支出係以非新台幣支付，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顯著不利影響。本公司使用外幣衍生性金融商品合約，包括遠期外匯合約或外匯交換合約等，來規避非新台幣計價之貨幣性資產與負債以及部分預期交易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 111 及 110 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 1,704,553 仟元及 1,435,346 仟元。

利率風險

本公司之利率風險主要來自於其投資部位及金融債務。利率變動會影響公司現金及約當現金暨固定收益證券所產生之利息收入、固定收益證券之公允價值，及金融債務所需支付之利息費用。

本公司之現金及約當現金暨包含固定及浮動利率證券之固定收益投資皆承擔一定程度之利率風險，本公司之固定收益投資大部分為固定利率證券，且被分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，因此其公允價值可能因為利率上揚而走低；反之，現金及約當現金暨浮動利率證券之利息收入可能因為利率下跌而較預期為低。本公司已經且未來亦可能透過利率衍生性商品來規避部分固定收益投資及預期發行債務之利率風險，但此避險操作僅能降低少部分因利率波動造成之財務影響。

根據報導期間結束日對本公司固定收益投資所執行之敏感度分析，假設所有天期利率皆上升一百個基點（1.00%），111 及 110 年度之其他綜合損益將分別減少 3,831,326 仟元及 3,767,071 仟元。

本公司之金融債務部分，所有的短期金融債務皆為浮動利率，因此利率上揚可能產生較預期為高的利息費用；大部分的長期金融債務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 111 及 110 年度之其他綜合損益將分別減少 631,530 仟元及 595,766 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 111 年及 110 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 82% 及 79%，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。

本公司的投資政策目的是在保障本金及支持流動性的前提下追求收益。該政策要求須投資於投資等級之證券，且對單一債券發行人設定信用曝險金額之上限。本公司根據金融市場狀況及債務工具發行人之外部信用評等變動及其重大資訊，以評估債務工具自原始認列後，信用風險是否顯著增加。

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

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎	預期信用損失率
正常	評價日之信用評等為投資等級	12個月預期信用損失	0~0.09%
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	-

111 及 110 年度備抵損失分別淨增加 57,936 仟元及淨減少 3,293 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、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動、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：

	111年12月31日					
	短 於 1 年	1 至 3 年	3 至 5 年	5 年 以 上	合 計	
<u>非衍生金融負債</u>						
應付帳款（含關係人）	\$ 56,522,345	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 56,522,345	
應付工程及設備款	213,499,613	-	-	-	213,499,613	
應付費用及其他流動負債	219,587,908	-	-	-	219,587,908	
應付公司債	34,668,909	94,869,159	320,211,460	625,049,539	1,074,799,067	
長期銀行借款	1,278,130	3,533,152	1,360,549	-	6,171,831	
租賃負債（含帳列應付費用及其他流動負債）（註）	2,999,840	5,367,809	4,754,007	22,589,117	35,710,773	
其他非流動負債	-	166,266,718	10,518,481	783,182	177,568,381	
	<u>528,556,745</u>	<u>270,036,838</u>	<u>336,844,497</u>	<u>648,421,838</u>	<u>1,783,859,918</u>	
<u>衍生金融工具</u>						
<u>遠期外匯合約</u>						
流 出	103,617,399	-	-	-	103,617,399	
流 入	(104,600,085)	-	-	-	(104,600,085)	
	<u>(982,686)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(982,686)</u>	
	<u>\$ 527,574,059</u>	<u>\$ 270,036,838</u>	<u>\$ 336,844,497</u>	<u>\$ 648,421,838</u>	<u>\$ 1,782,877,232</u>	

110年12月31日					
	短 於 1 年	1 至 3 年	3 至 5 年	5 年 以 上	合 計
非衍生金融負債					
短期借款	\$ 114,767,034	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 114,767,034
應付帳款（含關係人）	48,722,789	-	-	-	48,722,789
應付工程及設備款	145,742,148	-	-	-	145,742,148
應付費用及其他流動負債	120,240,359	-	-	-	120,240,359
應付公司債	13,580,628	42,801,397	191,458,126	506,504,958	754,345,109
長期銀行借款	183,671	2,217,112	1,153,900	-	3,554,683
租賃負債（含帳列應付費用及其他流動負債）（註）	2,371,568	3,896,249	3,385,295	14,649,235	24,302,347
其他非流動負債	-	164,991,929	-	-	164,991,929
	<u>445,608,197</u>	<u>213,906,687</u>	<u>195,997,321</u>	<u>521,154,193</u>	<u>1,376,666,398</u>
衍生金融工具					
遠期外匯合約					
流出	187,708,035	-	-	-	187,708,035
流入	(187,631,930)	-	-	-	(187,631,930)
	<u>76,105</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>76,105</u>
	<u>\$ 445,684,302</u>	<u>\$ 213,906,687</u>	<u>\$ 195,997,321</u>	<u>\$ 521,154,193</u>	<u>\$ 1,376,742,503</u>

註：租賃負債 5 年以上到期分析之資訊如下：

111年12月31日					
	5 至 1 0 年	1 0 至 1 5 年	1 5 至 2 0 年	2 0 年 以 上	合 計
租賃負債	<u>\$ 10,241,734</u>	<u>\$ 7,329,012</u>	<u>\$ 4,233,886</u>	<u>\$ 784,485</u>	<u>\$ 22,589,117</u>

110年12月31日					
	5 至 1 0 年	1 0 至 1 5 年	1 5 至 2 0 年	2 0 年 以 上	合 計
租賃負債	<u>\$ 7,513,939</u>	<u>\$ 5,043,067</u>	<u>\$ 1,972,740</u>	<u>\$ 119,489</u>	<u>\$ 14,649,235</u>

(六) 金融工具之公允價值

1. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

公允價值之可觀察程度分為第一至第三等級：

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

公允價值層級各等級間之移轉時點係為報導期間之結束日。

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：

111年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
強制透過損益按公允價值衡量				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 947,546	\$ -	\$ 947,546
可轉換公司債	-	-	122,852	122,852
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 947,546</u>	<u>\$ 122,852</u>	<u>\$ 1,070,398</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
債務工具投資				
公司債	\$ -	\$ 66,116,166	\$ -	\$ 66,116,166
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	28,399,890	-	28,399,890
政府公債	18,845,577	84,347	-	18,929,924
資產基礎證券	-	9,274,697	-	9,274,697
權益工具投資				
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	6,159,200	6,159,200
上市（櫃）公司股票	277,866	-	-	277,866
應收票據及帳款淨額	-	7,325,606	-	7,325,606
	<u>\$ 19,123,443</u>	<u>\$ 111,200,706</u>	<u>\$ 6,159,200</u>	<u>\$ 136,483,349</u>
<u>避險之金融資產</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 2,329	\$ -	\$ -	\$ 2,329
<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	\$ -	\$ 116,215	\$ -	\$ 116,215
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 813	\$ -	\$ -	\$ 813
110年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
強制透過損益按公允價值衡量				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 159,048	\$ -	\$ 159,048
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
債務工具投資				
公司債	\$ -	\$ 57,253,161	\$ -	\$ 57,253,161
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	32,070,114	-	32,070,114
政府公債	21,267,002	78,792	-	21,345,794
資產基礎證券	-	8,660,424	-	8,660,424
權益工具投資				
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	5,887,892	5,887,892
上市（櫃）公司股票	189,758	-	-	189,758
應收票據及帳款淨額	-	4,199,909	-	4,199,909
	<u>\$ 21,456,760</u>	<u>\$ 102,262,400</u>	<u>\$ 5,887,892</u>	<u>\$ 129,607,052</u>

（接次頁）

(承前頁)

110年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>避險之金融資產</u>				
現金流量避險				
遠期利率合約	\$ -	\$ 13,468	\$ -	\$ 13,468
<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	\$ -	\$ 681,914	\$ -	\$ 681,914
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 9,642	\$ -	\$ -	\$ 9,642

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，係透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，111及110年度之調節如下：

	111年度	110年度
年初餘額	\$ 5,887,892	\$ 4,514,940
新增	715,612	319,177
認列於其他綜合損益	(373,263)	1,821,762
處分及投資成本收回	(359,506)	(700,224)
轉出第三等級(註)	(139,770)	-
匯率影響數	551,087	(67,763)
年底餘額	\$ 6,282,052	\$ 5,887,892

註：因該權益工具之活絡市場公開報價(未經調整)變成可得，其公允價值衡量層級自第三等級轉入第一等級。

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

本公司金融資產及金融負債公允價值之決定，係使用下列方法及假設為之：

- (1) 公司債、政府機構債券、政府機構不動產抵押貸款債券、資產基礎證券及政府公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。
- (2) 遠期合約之公允價值，係以遠期報價及其所推得之對應折現率為參數作為衡量之基礎。

(3) 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（不含興櫃股票）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，本公司於 111 年及 110 年 12 月 31 日所使用之不可觀察輸入值均為流動性折減 10%。當其他輸入值維持不變的情況下，若流動性折減增加 1% 時，將使公允價值分別減少 48,704 仟元及 51,372 仟元。

其餘少數投資標的係採用市場法，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。

另外，可轉換公司債之公允價值係為先前交易價格。

3. 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

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

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：

		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			
公司債			
	\$ 80,994,958		\$ 80,236,142
商業本票			
	48,732,476		48,882,028
	<u>\$129,727,434</u>		<u>\$129,118,170</u>
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金融負債			
應付公司債			
	\$ 852,436,439		\$ 765,301,535

		110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			
公 司 債	\$ 5,306,962	\$ 5,317,957	
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金			
融負債			
應付公司債	\$ 614,470,652	\$ 613,514,692	

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

公司債與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。

三四、關係人交易

台積公司與其子公司（係台積公司之關係人）間之交易金額及餘額，於編製合併財務報告時已予以銷除，並未揭露於本附註。本公司與其他關係人間之重大交易明細揭露如下：

(一) 關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
創意公司	關聯企業
世界先進公司	關聯企業
SSMC	關聯企業
精材公司	關聯企業

(二) 營業收入

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
商品銷售收入	關聯企業	\$15,351,465	\$ 8,475,908

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	111年度	110年度
關聯企業	<u>\$ 6,423,913</u>	<u>\$ 7,569,787</u>

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱	111年12月31日	110年12月31日
應收關係人款項	創意公司	\$ 1,471,351	\$ 597,836
	精材公司	<u>112,607</u>	<u>117,488</u>
		<u>\$ 1,583,958</u>	<u>\$ 715,324</u>
其他應收關係人款項	SSMC	\$ 68,277	\$ 50,375
	世界先進公司	669	11,156
	其 他	<u>29</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 68,975</u>	<u>\$ 61,531</u>

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱	111年12月31日	110年12月31日
應付關係人款項	精材公司	\$ 1,047,452	\$ 725,325
	SSMC	385,979	349,211
	世界先進公司	190,587	357,151
	其 他	<u>18,619</u>	<u>5,499</u>
		<u>\$ 1,642,637</u>	<u>\$ 1,437,186</u>

(六) 應付費用及其他流動負債

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	111年12月31日	110年12月31日
合約負債	關聯企業	<u>\$ 1,075,659</u>	<u>\$ 726,350</u>

(七) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	111年度	110年度
製造費用	關聯企業	<u>\$ 6,011,522</u>	<u>\$ 5,459,919</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。

(八) 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：

	111年度	110年度
短期員工福利	\$ 4,369,097	\$ 2,886,786
退職後福利	3,013	2,900
股份基礎給付	286,227	-
	<u>\$ 4,658,337</u>	<u>\$ 2,889,686</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會（自 112 年 2 月 14 日起更名為薪酬暨人才發展委員會）依照個人績效及市場趨勢決定。

三五、質押之資產

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本公司提供質押定存單（帳列其他金融資產）作為興建建物、承租建物及購買能源等之擔保品，帳列金額分別為 129,138 仟元及 210,235 仟元。

三六、重大或有負債及未認列之合約承諾

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

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

- (二) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於 88 年 3 月 30 日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工廠 SSMC，其中台積公司持有股份 32%。台積公司與由飛利浦公司於 95 年 9 月間所分割出去之 NXP 公司於 95 年 11 月 15 日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部 SSMC 股份；台積公司與 NXP 公司於此交易後，對 SSMC 持股分別約為 39%與 61%。依約定台積公司與 NXP 公司合計至少應購買百分之七十之 SSMC 產能，惟台積公司並無義務單獨購買超過百分之二十八之 SSMC 產能。若任一方無法購足其承諾之產能且 SSMC 產能使用率低於一定比例時，應賠償 SSMC 相關成本損失。截至報導期間結束日止，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台積公司、TSMC North America 及其他公司就四件美國專利提起專利權侵害調查及訴訟。ITC 於 111 年 10 月立案調查。本公司尚無法預知訴訟或調查結果且無法可靠估計該或有負債。
- (四) 台積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，其中約定台積公司需履約之相關最低數量及價格。
- (五) 台積公司與供應商簽訂長期設備購買合約，其中約定台積公司需履約之相關數量及價格。
- (六) 台積公司與數家供應商簽訂長期能源購買合約，其中約定台積公司需履約之相關年限、數量及價格。
- (七) 本公司於 111 年及 110 年 12 月 31 日已開立未使用之信用狀額度分別為 383,974 仟元及 136,710 仟元。
- (八) 截至 111 年及 110 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 7,623,262 仟元及 4,954,798 仟元。

三七、外幣金融資產及負債之匯率資訊

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

		單位：各外幣／新台幣仟元		
		外 幣	匯 率 (註 一)	帳 面 金 額
<u>111 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美	金	\$ 15,214,896	30.713	\$ 467,295,097
歐	元	8,375	32.838	275,006
歐	元	29,161	7.432 (註二)	957,587
日	圓	133,034,271	0.2331	31,010,288
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美	金	15,190,659	30.713	466,550,704
歐	元	2,375,378	32.838	78,002,647
日	圓	134,608,488	0.2331	31,377,239
<u>110 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美	金	11,445,396	27.674	316,739,883
美	金	2,023,233	6.379 (註三)	55,990,951
歐	元	14,964	31.460	470,776
歐	元	40,326	7.252 (註二)	1,268,665
日	圓	10,921,880	0.2414	2,636,542
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美	金	11,958,503	27.674	330,939,620
歐	元	3,539,320	31.460	111,347,020
日	圓	112,456,908	0.2414	27,147,098

註一：除特別註明外，其餘匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

註二：係每單位歐元兌換為人民幣之金額。

註三：係每單位美金兌換為人民幣之金額。

本公司 111 及 110 年度已實現及未實現外幣兌換損益合計數請詳合併綜合損益表，由於外幣交易及本公司子公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。

三八、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形(不含投資子公司及關聯企業部分)。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(附表五)
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表六)
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表七)
9. 從事衍生工具交易：請參閱附註七及十。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表八)
11. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊(不包含大陸被投資公司)。(附表九)

(三) 大陸投資資訊：

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

(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。(附表十一)

三九、營運部門資訊

(一) 營運部門、部門收入與營運結果

依據主要營運決策者定期複核用以分配資源及績效衡量之營運結果，著重於晶圓代工事業整體業務所產生之營業損益，是以本公司僅有晶圓代工事業部門之單一營運部門。晶圓代工事業部門主要係從事於有關積體電路及其他半導體裝置製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。

本公司營運部門之營業損益衡量基礎與財務報表編製基礎一致，相關部門收入與營運結果請參閱合併綜合損益表。

(二) 地區別及主要客戶資訊如下：

1. 地區別資訊

	非 流 動 資 產	資 產
	111年12月31日	110年12月31日
台 灣	\$ 2,510,238,722	\$ 1,953,007,722
美 國	153,137,833	41,208,723
中 國	90,349,673	41,895,164
歐洲、中東及非洲	140,709	143,916
日 本	15,432,491	1,011,043
其 他	1,922	539
	<u>\$ 2,769,301,350</u>	<u>\$ 2,037,267,107</u>

非流動資產係指不動產、廠房及設備、使用權資產、無形資產及其他非流動資產。

2. 主要客戶資訊

合併營業收入淨額百分之十以上之客戶：

客 戶 名 稱	111 年度		110 年度	
	金 額	所佔比例 (%)	金 額	所佔比例 (%)
甲 客 戶	\$ 529,649,200	23	\$ 405,402,955	26
乙 客 戶	不適用 (註)	不適用	153,740,831	10

註：收入未達合併營業收入淨額之百分之十以上。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
資金貸與他人
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸 與 對 象	往 來 項 目	是 否 為 關 係 人	本 期 最 高 餘 額 (外 幣 為 仟 元) (註 二)	期 末 餘 額 (外 幣 為 仟 元) (註 二)	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)	資 金 貸 與 總 限 額 (註 一)
													名	稱 價 值		
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	其他應收關係人 款項	是	\$ 74,200,110 (RMB 8,800,000)& (USD 1,150,000)	\$ 74,200,110 (RMB 8,800,000)& (USD 1,150,000)	\$ 45,211,510 (RMB 7,800,000)& (USD 350,000)	0.75%~1.50%	有長短期融通資 金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	—	\$ -	\$ 87,432,993	\$ 87,432,993

註一：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。

註二：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註一及二)	本期最高背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	期末背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	實際動支金額 (外幣為仟元)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註一及二)	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
		公司名稱	關係										
0	台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 736,413,299	\$ 2,555,730 (USD 83,213)	\$ 2,555,730 (USD 83,213)	\$ 2,555,730 (USD 83,213)	\$ -	0.09%	\$ 736,413,299	是	否	否
		TSMC Global	子公司	736,413,299	230,347,500 (USD 7,500,000)	230,347,500 (USD 7,500,000)	230,347,500 (USD 7,500,000)	-	7.82%	736,413,299	是	否	否
		TSMC Arizona	子公司	736,413,299	369,551,715 (USD 12,032,420)	369,551,715 (USD 12,032,420)	246,699,701 (USD 8,032,420)	-	12.55%	736,413,299	是	否	否
1	TSMC Japan	TSMC JDC	同一母公司	336,399	307,692 (JPY 1,320,000)	307,692 (JPY 1,320,000)	307,692 (JPY 1,320,000)	-	0.01%	336,399	否	否	否

註一：台積公司對 TSMC North America、TSMC Global 及 TSMC Arizona 背書保證總額度以台積公司淨值百分之二十五為限。
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子公司

期末持有有價證券情形

民國 111 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	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	末		備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)			公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	備	
台積公司	<u>商業本票</u>								
	台灣電力股份有限公司	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	2,950	\$ 29,335,729	不適用	\$ 29,421,735		
	台灣中油股份有限公司	—	"	750	7,458,936	不適用	7,481,537		
	南亞塑膠工業股份有限公司	—	"	450	4,476,301	不適用	4,492,086		
	台塑石化股份有限公司	—	"	300	2,985,385	不適用	2,994,951		
	台灣化學纖維股份有限公司	—	"	250	2,485,666	不適用	2,494,159		
	台灣塑膠工業股份有限公司	—	"	200	1,990,459	不適用	1,997,560		
	<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	473,508	7	473,508		
	聯亞科技股份有限公司	—	"	21,230	443,461	10	443,461		
	環宇投資股份有限公司	—	"	10,442	97,772	6	97,772		
	Crimson Asia Capital	—	"	-	-	1	-		
TSMC Partners	<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 26,441	6	USD 26,441		
	China Walden Venture Investments II, L.P.	—	"	-	USD 18,454	9	USD 18,454		
	China Walden Venture Investments III, L.P.	—	"	-	USD 13,602	4	USD 13,602		
	Tela Innovations	—	"	6,942	-	22	-		
	Movella Inc.	—	"	6,333	-	9	-		
TSMC Global	<u>公 司 債</u>								
	Morgan Stanley	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 83,242	不適用	USD 83,242		
	Bank of America Corporation	—	"	-	USD 76,626	不適用	USD 76,626		
	Citigroup Inc.	—	"	-	USD 61,493	不適用	USD 61,493		
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 59,735	不適用	USD 59,735		

（接次頁）

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	The Goldman Sachs Group, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 51,439	不適用	USD 51,439	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 50,629	不適用	USD 50,629	
	Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 32,949	不適用	USD 32,949	
	HSBC Holdings plc	—	"	-	USD 32,402	不適用	USD 32,402	
	AbbVie Inc.	—	"	-	USD 27,892	不適用	USD 27,892	
	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 27,658	不適用	USD 27,658	
	Banco Santander, S.A.	—	"	-	USD 26,257	不適用	USD 26,257	
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 24,408	不適用	USD 24,408	
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 23,191	不適用	USD 23,191	
	Oracle Corporation	—	"	-	USD 21,865	不適用	USD 21,865	
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 21,423	不適用	USD 21,423	
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 19,768	不適用	USD 19,768	
	The Toronto-Dominion Bank	—	"	-	USD 19,510	不適用	USD 19,510	
	Equitable Financial Life Global Funding	—	"	-	USD 18,979	不適用	USD 18,979	
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 18,931	不適用	USD 18,931	
	Nordea Bank Abp	—	"	-	USD 18,263	不適用	USD 18,263	
	Fédération des caisses Desjardins du Québec	—	"	-	USD 18,086	不適用	USD 18,086	
	Sumitomo Mitsui Trust Bank, Limited	—	"	-	USD 17,158	不適用	USD 17,158	
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 16,412	不適用	USD 16,412	
	Mizuho Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 16,169	不適用	USD 16,169	
	Deutsche Bank AG - New York Branch	—	"	-	USD 16,038	不適用	USD 16,038	
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 15,807	不適用	USD 15,807	
	Volkswagen Group of America Finance, LLC	—	"	-	USD 15,613	不適用	USD 15,613	
	Nationwide Building Society	—	"	-	USD 15,375	不適用	USD 15,375	
	NatWest Markets Plc	—	"	-	USD 15,314	不適用	USD 15,314	
	Bank of Montreal	—	"	-	USD 15,224	不適用	USD 15,224	
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 15,045	不適用	USD 15,045	
	BPCE SA	—	"	-	USD 14,691	不適用	USD 14,691	
	Capital One Financial Corporation	—	"	-	USD 14,125	不適用	USD 14,125	
	ING Groep N.V.	—	"	-	USD 14,050	不適用	USD 14,050	
	NTT Finance Corporation	—	"	-	USD 13,744	不適用	USD 13,744	
	Svenska Handelsbanken AB (publ)	—	"	-	USD 13,508	不適用	USD 13,508	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Société Générale Société anonyme	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 13,327	不適用	USD 13,327	
	The Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 12,914	不適用	USD 12,914	
	Credit Suisse AG, New York Branch	—	"	-	USD 12,688	不適用	USD 12,688	
	Apple Inc.	—	"	-	USD 12,233	不適用	USD 12,233	
	Macquarie Group Limited	—	"	-	USD 11,654	不適用	USD 11,654	
	Santander UK Group Holdings plc	—	"	-	USD 11,628	不適用	USD 11,628	
	Credit Agricole SA London Branch	—	"	-	USD 11,611	不適用	USD 11,611	
	Toyota Motor Credit Corporation	—	"	-	USD 11,609	不適用	USD 11,609	
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 11,541	不適用	USD 11,541	
	UBS Group AG	—	"	-	USD 11,473	不適用	USD 11,473	
	The Bank of New York Mellon Corporation	—	"	-	USD 11,282	不適用	USD 11,282	
	Barclays PLC	—	"	-	USD 11,263	不適用	USD 11,263	
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 10,917	不適用	USD 10,917	
	National Securities Clearing Corporation	—	"	-	USD 10,878	不適用	USD 10,878	
	Banque Fédérative du Crédit Mutuel Société anonyme	—	"	-	USD 10,738	不適用	USD 10,738	
	Lloyds Banking Group plc	—	"	-	USD 10,533	不適用	USD 10,533	
	AT&T Inc.	—	"	-	USD 10,528	不適用	USD 10,528	
	S&P Global Inc.	—	"	-	USD 10,246	不適用	USD 10,246	
	Nomura Holdings, Inc.	—	"	-	USD 10,195	不適用	USD 10,195	
	U.S. Bancorp	—	"	-	USD 9,781	不適用	USD 9,781	
	Verizon Communications Inc.	—	"	-	USD 9,765	不適用	USD 9,765	
	Citizens Bank, National Association	—	"	-	USD 9,364	不適用	USD 9,364	
	Enel Finance International N.V.	—	"	-	USD 9,104	不適用	USD 9,104	
	Roper Technologies, Inc.	—	"	-	USD 9,035	不適用	USD 9,035	
	Equifax Inc.	—	"	-	USD 8,925	不適用	USD 8,925	
	Equinor ASA	—	"	-	USD 8,832	不適用	USD 8,832	
	Amazon.com, Inc.	—	"	-	USD 8,820	不適用	USD 8,820	
	Merck & Co., Inc.	—	"	-	USD 8,616	不適用	USD 8,616	
	Bristol-Myers Squibb Company	—	"	-	USD 8,441	不適用	USD 8,441	
	GSK Consumer Healthcare Capital US LLC	—	"	-	USD 8,314	不適用	USD 8,314	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 8,209	不適用	USD 8,209	
	New York Life Global Funding	—	"	-	USD 8,192	不適用	USD 8,192	
	American Express Company	—	"	-	USD 8,037	不適用	USD 8,037	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Truist Financial Corporation	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 7,851	不適用	USD 7,851	
	International Bank for Reconstruction and Development	—	"	-	USD 7,608	不適用	USD 7,608	
	KfW	—	"	-	USD 7,594	不適用	USD 7,594	
	UnitedHealth Group Incorporated	—	"	-	USD 7,504	不適用	USD 7,504	
	AstraZeneca Finance LLC	—	"	-	USD 7,477	不適用	USD 7,477	
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 7,443	不適用	USD 7,443	
	Inter-American Development Bank	—	"	-	USD 7,346	不適用	USD 7,346	
	Suncorp-Metway Limited	—	"	-	USD 7,315	不適用	USD 7,315	
	Great-West Lifeco U.S. Finance 2020, Lp	—	"	-	USD 7,287	不適用	USD 7,287	
	Lowe's Companies, Inc.	—	"	-	USD 7,135	不適用	USD 7,135	
	Northwestern Mutual Global Funding	—	"	-	USD 6,853	不適用	USD 6,853	
	Chevron Corporation	—	"	-	USD 6,838	不適用	USD 6,838	
	Fidelity National Information Services, Inc.	—	"	-	USD 6,619	不適用	USD 6,619	
	AstraZeneca PLC	—	"	-	USD 6,500	不適用	USD 6,500	
	Prudential Funding Corp.	—	"	-	USD 6,447	不適用	USD 6,447	
	John Deere Capital Corporation	—	"	-	USD 6,437	不適用	USD 6,437	
	Intuit Inc.	—	"	-	USD 6,421	不適用	USD 6,421	
	Cargill, Incorporated	—	"	-	USD 6,378	不適用	USD 6,378	
	Daimler Trucks Finance North America LLC	—	"	-	USD 6,367	不適用	USD 6,367	
	Roche Holdings, Inc.	—	"	-	USD 6,339	不適用	USD 6,339	
	The East Ohio Gas Company	—	"	-	USD 6,333	不適用	USD 6,333	
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 6,283	不適用	USD 6,283	
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 6,149	不適用	USD 6,149	
	Ameren Corporation	—	"	-	USD 5,960	不適用	USD 5,960	
	Huntington Bancshares Incorporated	—	"	-	USD 5,865	不適用	USD 5,865	
	Discover Bank (New Castle, Delaware)	—	"	-	USD 5,864	不適用	USD 5,864	
	Exxon Mobil Corporation	—	"	-	USD 5,749	不適用	USD 5,749	
	Swedbank AB (publ)	—	"	-	USD 5,733	不適用	USD 5,733	
	Fox Corporation	—	"	-	USD 5,630	不適用	USD 5,630	
	ANZ New Zealand (Int'l) Limited	—	"	-	USD 5,604	不適用	USD 5,604	
	Exelon Corporation	—	"	-	USD 5,591	不適用	USD 5,591	
	Take-Two Interactive Software, Inc.	—	"	-	USD 5,576	不適用	USD 5,576	

(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	Macquarie Bank Limited	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 5,541	不適用	USD 5,541	
	Scentre Group Trust 1	—	"	-	USD 5,525	不適用	USD 5,525	
	WEC Energy Group, Inc.	—	"	-	USD 5,498	不適用	USD 5,498	
	WPP Finance 2010	—	"	-	USD 5,459	不適用	USD 5,459	
	Huntington National Bank	—	"	-	USD 5,415	不適用	USD 5,415	
	Intercontinental Exchange, Inc.	—	"	-	USD 5,388	不適用	USD 5,388	
	UBS AG, London Branch	—	"	-	USD 5,387	不適用	USD 5,387	
	Pacific Life Global Funding II	—	"	-	USD 5,359	不適用	USD 5,359	
	Siemens Financieringsmaatschappij N.V.	—	"	-	USD 5,302	不適用	USD 5,302	
	The Charles Schwab Corporation	—	"	-	USD 5,292	不適用	USD 5,292	
	Alabama Power Company	—	"	-	USD 5,263	不適用	USD 5,263	
	Pioneer Natural Resources Company	—	"	-	USD 5,254	不適用	USD 5,254	
	ASB Bank Limited	—	"	-	USD 5,239	不適用	USD 5,239	
	Cox Communications, Inc.	—	"	-	USD 5,112	不適用	USD 5,112	
	Intel Corporation	—	"	-	USD 5,109	不適用	USD 5,109	
	Nutrien Ltd.	—	"	-	USD 5,048	不適用	USD 5,048	
	Southern California Edison Company	—	"	-	USD 5,017	不適用	USD 5,017	
	Fiserv, Inc.	—	"	-	USD 4,999	不適用	USD 4,999	
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 4,958	不適用	USD 4,958	
	Penske Truck Leasing Co., L.P.	—	"	-	USD 4,774	不適用	USD 4,774	
	CVS Health Corporation	—	"	-	USD 4,750	不適用	USD 4,750	
	CGI Inc.	—	"	-	USD 4,713	不適用	USD 4,713	
	Brookfield Finance Inc.	—	"	-	USD 4,601	不適用	USD 4,601	
	Thermo Fisher Scientific Inc.	—	"	-	USD 4,558	不適用	USD 4,558	
	Virginia Electric and Power Company	—	"	-	USD 4,468	不適用	USD 4,468	
	NextEra Energy Capital Holdings, Inc.	—	"	-	USD 4,439	不適用	USD 4,439	
	W. P. Carey Inc.	—	"	-	USD 4,414	不適用	USD 4,414	
	HP Inc.	—	"	-	USD 4,388	不適用	USD 4,388	
	CenterPoint Energy, Inc.	—	"	-	USD 4,342	不適用	USD 4,342	
	CNH Industrial Capital LLC	—	"	-	USD 4,260	不適用	USD 4,260	
	Comcast Corporation	—	"	-	USD 4,232	不適用	USD 4,232	
	Bank of New Zealand	—	"	-	USD 4,231	不適用	USD 4,231	
	Eversource Energy	—	"	-	USD 4,185	不適用	USD 4,185	
	Brighthouse Financial Global Funding	—	"	-	USD 4,100	不適用	USD 4,100	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Mercedes-Benz Finance North America LLC	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 4,089	不適用	USD 4,089	
	Korea Electric Power Corporation	—	"	-	USD 4,037	不適用	USD 4,037	
	Florida Power & Light Company	—	"	-	USD 4,026	不適用	USD 4,026	
	Dollar General Corporation	—	"	-	USD 4,005	不適用	USD 4,005	
	F&G Global Funding	—	"	-	USD 4,003	不適用	USD 4,003	
	7-Eleven, Inc.	—	"	-	USD 3,981	不適用	USD 3,981	
	Element Fleet Management Corp.	—	"	-	USD 3,873	不適用	USD 3,873	
	CNO Global Funding	—	"	-	USD 3,858	不適用	USD 3,858	
	Coca-Cola Europacific Partners PLC	—	"	-	USD 3,837	不適用	USD 3,837	
	AvalonBay Communities, Inc.	—	"	-	USD 3,831	不適用	USD 3,831	
	European Bank for Reconstruction and Development	—	"	-	USD 3,802	不適用	USD 3,802	
	Mondelez International, Inc.	—	"	-	USD 3,696	不適用	USD 3,696	
	B.A.T. International Finance p.l.c.	—	"	-	USD 3,619	不適用	USD 3,619	
	Appalachian Power Company	—	"	-	USD 3,618	不適用	USD 3,618	
	Public Storage	—	"	-	USD 3,506	不適用	USD 3,506	
	V.F. Corporation	—	"	-	USD 3,503	不適用	USD 3,503	
	Monongahela Power Company	—	"	-	USD 3,415	不適用	USD 3,415	
	DNB Bank ASA	—	"	-	USD 3,407	不適用	USD 3,407	
	Ryder System, Inc.	—	"	-	USD 3,399	不適用	USD 3,399	
	Truist Bank	—	"	-	USD 3,397	不適用	USD 3,397	
	BorgWarner Inc.	—	"	-	USD 3,392	不適用	USD 3,392	
	OGE Energy Corp.	—	"	-	USD 3,390	不適用	USD 3,390	
	Welltower Inc.	—	"	-	USD 3,389	不適用	USD 3,389	
	HSBC Bank Canada	—	"	-	USD 3,351	不適用	USD 3,351	
	Kimco Realty Corporation	—	"	-	USD 3,348	不適用	USD 3,348	
	Diageo Capital plc	—	"	-	USD 3,339	不適用	USD 3,339	
	Ross Stores, Inc.	—	"	-	USD 3,275	不適用	USD 3,275	
	Sprint Spectrum Co Llc	—	"	-	USD 3,248	不適用	USD 3,248	
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 3,222	不適用	USD 3,222	
	U.S. Bancorp.	—	"	-	USD 3,205	不適用	USD 3,205	
	Pfizer Inc.	—	"	-	USD 3,174	不適用	USD 3,174	
	Highmark Inc.	—	"	-	USD 3,171	不適用	USD 3,171	
	Dominion Energy, Inc.	—	"	-	USD 3,167	不適用	USD 3,167	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Verisk Analytics, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 3,163	不適用	USD 3,163	
	Realty Income Corporation	—	"	-	USD 3,162	不適用	USD 3,162	
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 3,112	不適用	USD 3,112	
	Anheuser-Busch Companies, LLC	—	"	-	USD 3,035	不適用	USD 3,035	
	Xcel Energy Inc.	—	"	-	USD 3,029	不適用	USD 3,029	
	Simon Property Group, L.P.	—	"	-	USD 3,018	不適用	USD 3,018	
	ONE Gas, Inc.	—	"	-	USD 3,012	不適用	USD 3,012	
	Public Service Enterprise Group Incorporated	—	"	-	USD 2,996	不適用	USD 2,996	
	The Western Union Company	—	"	-	USD 2,983	不適用	USD 2,983	
	Gilead Sciences, Inc.	—	"	-	USD 2,970	不適用	USD 2,970	
	CNA Financial Corporation	—	"	-	USD 2,950	不適用	USD 2,950	
	MPLX LP	—	"	-	USD 2,941	不適用	USD 2,941	
	Atmos Energy Corporation	—	"	-	USD 2,934	不適用	USD 2,934	
	Johnson & Johnson	—	"	-	USD 2,914	不適用	USD 2,914	
	Rio Tinto Finance (USA) Limited	—	"	-	USD 2,908	不適用	USD 2,908	
	Oncor Electric Delivery Company LLC	—	"	-	USD 2,905	不適用	USD 2,905	
	Nestlé Holdings, Inc.	—	"	-	USD 2,905	不適用	USD 2,905	
	Air Lease Corporation	—	"	-	USD 2,895	不適用	USD 2,895	
	Avangrid, Inc.	—	"	-	USD 2,861	不適用	USD 2,861	
	Southern California Gas Company	—	"	-	USD 2,848	不適用	USD 2,848	
	Parker-Hannifin Corporation	—	"	-	USD 2,768	不適用	USD 2,768	
	TORONTO-DOMINION BANK/THE	—	"	-	USD 2,768	不適用	USD 2,768	
	Coöperatieve Rabobank U.A.	—	"	-	USD 2,767	不適用	USD 2,767	
	Novartis Capital Corporation	—	"	-	USD 2,734	不適用	USD 2,734	
	Baxalta Incorporated	—	"	-	USD 2,728	不適用	USD 2,728	
	PPL Electric Utilities Corporation	—	"	-	USD 2,718	不適用	USD 2,718	
	Amazon.com, Inc	—	"	-	USD 2,691	不適用	USD 2,691	
	Ameriprise Financial, Inc.	—	"	-	USD 2,677	不適用	USD 2,677	
	B.A.T Capital Corporation	—	"	-	USD 2,671	不適用	USD 2,671	
	Hewlett Packard Enterprise Company	—	"	-	USD 2,635	不適用	USD 2,635	
	Ventas Realty, Limited Partnership	—	"	-	USD 2,600	不適用	USD 2,600	
	Eastern Energy Gas Holdings, LLC	—	"	-	USD 2,598	不適用	USD 2,598	
	Chevron Phillips Chemical Company LLC	—	"	-	USD 2,579	不適用	USD 2,579	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Mondelez International Holdings Netherlands B.V.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,577	不適用	USD 2,577	
	Masco Corporation	—	"	-	USD 2,519	不適用	USD 2,519	
	GA Global Funding Trust	—	"	-	USD 2,484	不適用	USD 2,484	
	Baxter International Inc.	—	"	-	USD 2,469	不適用	USD 2,469	
	NBN Co Limited	—	"	-	USD 2,461	不適用	USD 2,461	
	M&T Bank Corporation	—	"	-	USD 2,459	不適用	USD 2,459	
	Air Products and Chemicals, Inc.	—	"	-	USD 2,447	不適用	USD 2,447	
	International Business Machines Corporation	—	"	-	USD 2,445	不適用	USD 2,445	
	Nuveen Finance, LLC	—	"	-	USD 2,437	不適用	USD 2,437	
	Cigna Corporation	—	"	-	USD 2,426	不適用	USD 2,426	
	The PNC Financial Services Group, Inc.	—	"	-	USD 2,424	不適用	USD 2,424	
	Santander UK plc	—	"	-	USD 2,417	不適用	USD 2,417	
	Pinnacle West Capital Corporation	—	"	-	USD 2,397	不適用	USD 2,397	
	Bayer US Finance II LLC	—	"	-	USD 2,374	不適用	USD 2,374	
	AutoZone, Inc.	—	"	-	USD 2,373	不適用	USD 2,373	
	CRH America, Inc.	—	"	-	USD 2,371	不適用	USD 2,371	
	Phillips 66	—	"	-	USD 2,352	不適用	USD 2,352	
	American Electric Power Company, Inc.	—	"	-	USD 2,343	不適用	USD 2,343	
	Workday, Inc.	—	"	-	USD 2,333	不適用	USD 2,333	
	CMS Energy Corporation	—	"	-	USD 2,324	不適用	USD 2,324	
	Magellan Midstream Partners, L.P.	—	"	-	USD 2,299	不適用	USD 2,299	
	Georgia Power Company	—	"	-	USD 2,281	不適用	USD 2,281	
	Texas Instruments Incorporated	—	"	-	USD 2,279	不適用	USD 2,279	
	Chevron U.S.A. Inc.	—	"	-	USD 2,262	不適用	USD 2,262	
	USAA Capital Corp.	—	"	-	USD 2,242	不適用	USD 2,242	
	Reynolds American Inc.	—	"	-	USD 2,228	不適用	USD 2,228	
	BOC Aviation Limited	—	"	-	USD 2,223	不適用	USD 2,223	
	O'Reilly Automotive, Inc.	—	"	-	USD 2,223	不適用	USD 2,223	
	RGA Global Funding	—	"	-	USD 2,216	不適用	USD 2,216	
	Yara International ASA	—	"	-	USD 2,215	不適用	USD 2,215	
	National Australia Bank - New York Branch	—	"	-	USD 2,200	不適用	USD 2,200	
	NiSource Inc.	—	"	-	USD 2,178	不適用	USD 2,178	
	Berkshire Hathaway Inc.	—	"	-	USD 2,161	不適用	USD 2,161	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Empower Finance 2020, LP	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,129	不適用	USD 2,129	
	Union Pacific Corporation	—	"	-	USD 2,082	不適用	USD 2,082	
	Health Care Service Corporation, a Mutual Legal Reserve Company	—	"	-	USD 2,065	不適用	USD 2,065	
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 2,028	不適用	USD 2,028	
	General Electric Company	—	"	-	USD 1,991	不適用	USD 1,991	
	The Sherwin-Williams Company	—	"	-	USD 1,967	不適用	USD 1,967	
	Mead Johnson Nutrition Company	—	"	-	USD 1,961	不適用	USD 1,961	
	Magna International Inc.	—	"	-	USD 1,956	不適用	USD 1,956	
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 1,948	不適用	USD 1,948	
	Public Service Electric and Gas Company	—	"	-	USD 1,948	不適用	USD 1,948	
	Tucson Electric Power Company	—	"	-	USD 1,918	不適用	USD 1,918	
	Gulf Power Company	—	"	-	USD 1,884	不適用	USD 1,884	
	National Rural Utilities Cooperative Finance Corporation	—	"	-	USD 1,881	不適用	USD 1,881	
	Duke Energy Corporation	—	"	-	USD 1,871	不適用	USD 1,871	
	Olympus Corporation	—	"	-	USD 1,860	不適用	USD 1,860	
	Otis Worldwide Corporation	—	"	-	USD 1,859	不適用	USD 1,859	
	Kinder Morgan, Inc.	—	"	-	USD 1,787	不適用	USD 1,787	
	Shinhan Financial Group Co., Ltd.	—	"	-	USD 1,785	不適用	USD 1,785	
	NBK SPC Limited	—	"	-	USD 1,754	不適用	USD 1,754	
	Mitsubishi Corporation	—	"	-	USD 1,752	不適用	USD 1,752	
	Sydney Airport Finance Company Pty Ltd.	—	"	-	USD 1,733	不適用	USD 1,733	
	Caterpillar Financial Services Corporation	—	"	-	USD 1,726	不適用	USD 1,726	
	Kentucky Utilities Company	—	"	-	USD 1,717	不適用	USD 1,717	
	Wipro IT Services LLC	—	"	-	USD 1,674	不適用	USD 1,674	
	Enbridge Inc.	—	"	-	USD 1,672	不適用	USD 1,672	
	Infor, Inc.	—	"	-	USD 1,670	不適用	USD 1,670	
	Evergy Kansas Central, Inc.	—	"	-	USD 1,658	不適用	USD 1,658	
	DTE Energy Company	—	"	-	USD 1,647	不適用	USD 1,647	
	Tyson Foods, Inc.	—	"	-	USD 1,624	不適用	USD 1,624	
	Quest Diagnostics Incorporated	—	"	-	USD 1,601	不適用	USD 1,601	
	Gulfstream Natural Gas System, L.L.C.	—	"	-	USD 1,595	不適用	USD 1,595	
	NatWest Group plc	—	"	-	USD 1,594	不適用	USD 1,594	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Burlington Northern Santa Fe, LLC	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,591	不適用	USD 1,591	
	Berkshire Hathaway Energy Company	—	"	-	USD 1,587	不適用	USD 1,587	
	Walmart Inc.	—	"	-	USD 1,583	不適用	USD 1,583	
	University of California	—	"	-	USD 1,578	不適用	USD 1,578	
	CSL Finance plc	—	"	-	USD 1,577	不適用	USD 1,577	
	Raytheon Technologies Corporation	—	"	-	USD 1,576	不適用	USD 1,576	
	AIA Group Limited	—	"	-	USD 1,554	不適用	USD 1,554	
	Midwest Connector Capital Company LLC	—	"	-	USD 1,551	不適用	USD 1,551	
	eBay Inc.	—	"	-	USD 1,532	不適用	USD 1,532	
	UBS AG (LONDON BRANCH)	—	"	-	USD 1,522	不適用	USD 1,522	
	Emerson Electric Co.	—	"	-	USD 1,508	不適用	USD 1,508	
	MetLife, Inc.	—	"	-	USD 1,507	不適用	USD 1,507	
	Westpac Banking Corporation	—	"	-	USD 1,503	不適用	USD 1,503	
	Glencore Funding LLC	—	"	-	USD 1,493	不適用	USD 1,493	
	APA Infrastructure Limited	—	"	-	USD 1,483	不適用	USD 1,483	
	Brookfield Finance LLC	—	"	-	USD 1,473	不適用	USD 1,473	
	CK Hutchison International (19) Limited	—	"	-	USD 1,465	不適用	USD 1,465	
	Amcor Flexibles North America Inc.	—	"	-	USD 1,461	不適用	USD 1,461	
	Microchip Technology Incorporated	—	"	-	USD 1,458	不適用	USD 1,458	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 1,452	不適用	USD 1,452	
	UBS Group Funding (Jersey) Ltd.	—	"	-	USD 1,443	不適用	USD 1,443	
	Marsh & McLennan Companies, Inc.	—	"	-	USD 1,427	不適用	USD 1,427	
	The Southern Company	—	"	-	USD 1,423	不適用	USD 1,423	
	NSTAR Electric Company	—	"	-	USD 1,420	不適用	USD 1,420	
	Duke Energy Florida, LLC	—	"	-	USD 1,419	不適用	USD 1,419	
	Marathon Petroleum Corporation	—	"	-	USD 1,411	不適用	USD 1,411	
	Essex Portfolio, L.P.	—	"	-	USD 1,409	不適用	USD 1,409	
	Alimentation Couche-Tard Inc.	—	"	-	USD 1,389	不適用	USD 1,389	
	ITC Holdings Corp.	—	"	-	USD 1,353	不適用	USD 1,353	
	Alliant Energy Finance, LLC	—	"	-	USD 1,321	不適用	USD 1,321	
	Eastern Gas Transmission and Storage, Inc.	—	"	-	USD 1,299	不適用	USD 1,299	
	NetApp, Inc.	—	"	-	USD 1,265	不適用	USD 1,265	
	Amphenol Corporation	—	"	-	USD 1,256	不適用	USD 1,256	
	PACCAR Financial Corp.	—	"	-	USD 1,227	不適用	USD 1,227	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	State Of Tennessee	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,225	不適用	USD 1,225	
	Met Tower Global Funding	—	"	-	USD 1,223	不適用	USD 1,223	
	Elevance Health Inc.	—	"	-	USD 1,215	不適用	USD 1,215	
	Andrew W. Mellon Foundation, The	—	"	-	USD 1,208	不適用	USD 1,208	
	American Honda Finance Corporation	—	"	-	USD 1,174	不適用	USD 1,174	
	Corebridge Financial, Inc.	—	"	-	USD 1,167	不適用	USD 1,167	
	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.	—	"	-	USD 1,162	不適用	USD 1,162	
	The Curators of the University of Missouri	—	"	-	USD 1,080	不適用	USD 1,080	
	Ferguson Finance PLC	—	"	-	USD 1,077	不適用	USD 1,077	
	Nucor Corporation	—	"	-	USD 1,067	不適用	USD 1,067	
	Baker Hughes Holdings LLC	—	"	-	USD 1,038	不適用	USD 1,038	
	State Street Corporation	—	"	-	USD 1,035	不適用	USD 1,035	
	Enterprise Products Operating LLC	—	"	-	USD 1,028	不適用	USD 1,028	
	IBERDROLA INTL BV	—	"	-	USD 1,015	不適用	USD 1,015	
	The Cleveland Electric Illuminating Company	—	"	-	USD 1,005	不適用	USD 1,005	
	Baltimore Gas and Electric Company	—	"	-	USD 993	不適用	USD 993	
	Sinopec Group Overseas Development (2014) Ltd.	—	"	-	USD 993	不適用	USD 993	
	Entergy Mississippi, LLC	—	"	-	USD 989	不適用	USD 989	
	Foxconn (Far East) Limited	—	"	-	USD 987	不適用	USD 987	
	MassMutual Global Funding II	—	"	-	USD 987	不適用	USD 987	
	BBVA México, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero BBVA México	—	"	-	USD 985	不適用	USD 985	
	Denver City & County Housing Authority	—	"	-	USD 973	不適用	USD 973	
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 963	不適用	USD 963	
	Kansas City Southern	—	"	-	USD 940	不適用	USD 940	
	Suntory Holdings Limited	—	"	-	USD 939	不適用	USD 939	
	Shire Acquisitions Investments Ireland Designated Activity Company	—	"	-	USD 919	不適用	USD 919	
	Unilever Capital Corporation	—	"	-	USD 873	不適用	USD 873	
	KeyBank National Association	—	"	-	USD 864	不適用	USD 864	
	QNB Finance Ltd.	—	"	-	USD 859	不適用	USD 859	
	AmerisourceBergen Corporation	—	"	-	USD 834	不適用	USD 834	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Hormel Foods Corporation	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 820	不適用	USD 820	
	BMW US Capital, LLC	—	"	-	USD 797	不適用	USD 797	
	Palm Beach County, Florida	—	"	-	USD 795	不適用	USD 795	
	Sinopec Capital (2013) Ltd.	—	"	-	USD 795	不適用	USD 795	
	BHP Billiton Finance (USA) Limited	—	"	-	USD 795	不適用	USD 795	
	TransCanada PipeLines Limited	—	"	-	USD 787	不適用	USD 787	
	Oregon Health & Science University	—	"	-	USD 772	不適用	USD 772	
	Tencent Holdings Limited	—	"	-	USD 749	不適用	USD 749	
	Niagara Mohawk Power Corporation	—	"	-	USD 745	不適用	USD 745	
	CubeSmart, L.P.	—	"	-	USD 735	不適用	USD 735	
	The Walt Disney Company	—	"	-	USD 732	不適用	USD 732	
	Southern Power Company	—	"	-	USD 718	不適用	USD 718	
	Visa Inc.	—	"	-	USD 717	不適用	USD 717	
	Canadian Natural Resources Limited	—	"	-	USD 700	不適用	USD 700	
	Sky Limited	—	"	-	USD 684	不適用	USD 684	
	Hyundai Capital Services, Inc.	—	"	-	USD 652	不適用	USD 652	
	State Of Washington	—	"	-	USD 645	不適用	USD 645	
	Abbott Laboratories	—	"	-	USD 643	不適用	USD 643	
	Sodexo, Inc.	—	"	-	USD 640	不適用	USD 640	
	Norsk Hydro ASA	—	"	-	USD 639	不適用	USD 639	
	Stryker Corporation	—	"	-	USD 635	不適用	USD 635	
	Automatic Data Processing, Inc.	—	"	-	USD 626	不適用	USD 626	
	Bell Canada, Inc.	—	"	-	USD 617	不適用	USD 617	
	Keurig Dr Pepper Inc.	—	"	-	USD 594	不適用	USD 594	
	QUALCOMM Incorporated	—	"	-	USD 592	不適用	USD 592	
	Republic Services, Inc.	—	"	-	USD 578	不適用	USD 578	
	Florida Hurricane Catastrophe Fund Finance Corporation	—	"	-	USD 572	不適用	USD 572	
	Lincoln National Corporation	—	"	-	USD 571	不適用	USD 571	
	Port of Morrow	—	"	-	USD 565	不適用	USD 565	
	American Water Capital Corp.	—	"	-	USD 558	不適用	USD 558	
	Fifth Third Bank, National Association	—	"	-	USD 549	不適用	USD 549	
	Duke Energy Progress, LLC	—	"	-	USD 544	不適用	USD 544	
	Shell International Finance B.V.	—	"	-	USD 524	不適用	USD 524	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	American International Group, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 518	不適用	USD 518	
	Intesa Sanpaolo S.p.A.	—	"	-	USD 510	不適用	USD 510	
	Arizona Public Service Company	—	"	-	USD 501	不適用	USD 501	
	ConocoPhillips Company	—	"	-	USD 499	不適用	USD 499	
	State of Hawaii	—	"	-	USD 498	不適用	USD 498	
	United Parcel Service, Inc.	—	"	-	USD 493	不適用	USD 493	
	Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)	—	"	-	USD 491	不適用	USD 491	
	Gsk Consumer Healthcare Capital Uk Plc	—	"	-	USD 476	不適用	USD 476	
	Trane Technologies Luxembourg Finance S.A.	—	"	-	USD 472	不適用	USD 472	
	Genuine Parts Company	—	"	-	USD 467	不適用	USD 467	
	Altria Group, Inc.	—	"	-	USD 466	不適用	USD 466	
	McCormick & Company, Incorporated	—	"	-	USD 466	不適用	USD 466	
	Ecolab Inc.	—	"	-	USD 465	不適用	USD 465	
	DENSO Corporation	—	"	-	USD 435	不適用	USD 435	
	Brazos Higher Education Authority Inc	—	"	-	USD 429	不適用	USD 429	
	PayPal Holdings, Inc.	—	"	-	USD 407	不適用	USD 407	
	The Home Depot, Inc.	—	"	-	USD 406	不適用	USD 406	
	Target Corporation	—	"	-	USD 404	不適用	USD 404	
	National Australia Bank Limited	—	"	-	USD 397	不適用	USD 397	
	Aetna Inc.	—	"	-	USD 396	不適用	USD 396	
	Boston Properties Limited Partnership	—	"	-	USD 394	不適用	USD 394	
	University of Massachusetts Building Authority	—	"	-	USD 387	不適用	USD 387	
	Comerica Bank	—	"	-	USD 384	不適用	USD 384	
	Entergy Corporation	—	"	-	USD 379	不適用	USD 379	
	Aflac Incorporated	—	"	-	USD 377	不適用	USD 377	
	Banco del Estado de Chile	—	"	-	USD 377	不適用	USD 377	
	McKesson Corporation	—	"	-	USD 374	不適用	USD 374	
	Sierra Pacific Power Company	—	"	-	USD 372	不適用	USD 372	
	Honeywell International Inc.	—	"	-	USD 370	不適用	USD 370	
	NIKE, Inc.	—	"	-	USD 359	不適用	USD 359	
	PepsiCo, Inc.	—	"	-	USD 357	不適用	USD 357	
	First Republic Bank	—	"	-	USD 349	不適用	USD 349	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數／單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	The Norinchukin Bank	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 349	不適用	USD 349	
	Principal Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 348	不適用	USD 348	
	Rabobank Nederland - New York Branch	—	"	-	USD 334	不適用	USD 334	
	Amgen Inc.	—	"	-	USD 310	不適用	USD 310	
	Philip Morris International Inc.	—	"	-	USD 297	不適用	USD 297	
	Mid-America Apartments, L.P.	—	"	-	USD 295	不適用	USD 295	
	The Allstate Corporation	—	"	-	USD 293	不適用	USD 293	
	Alabama State Federal Aid Highway Finance Authority	—	"	-	USD 292	不適用	USD 292	
	TotalEnergies Capital International	—	"	-	USD 287	不適用	USD 287	
	BOC Aviation (USA) Corporation	—	"	-	USD 285	不適用	USD 285	
	Salesforce, Inc.	—	"	-	USD 282	不適用	USD 282	
	Aptiv PLC	—	"	-	USD 282	不適用	USD 282	
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 270	不適用	USD 270	
	Johnson Controls International plc	—	"	-	USD 269	不適用	USD 269	
	QatarEnergy	—	"	-	USD 266	不適用	USD 266	
	Sales Tax Securitization Corporation Of Chicago	—	"	-	USD 250	不適用	USD 250	
	Equitable Holdings, Inc.	—	"	-	USD 243	不適用	USD 243	
	Starbucks Corporation	—	"	-	USD 237	不適用	USD 237	
	E. I. du Pont de Nemours and Company	—	"	-	USD 227	不適用	USD 227	
	Waste Management, Inc.	—	"	-	USD 224	不適用	USD 224	
	Entergy Louisiana, LLC	—	"	-	USD 218	不適用	USD 218	
	Children's Hospital Of Orange County	—	"	-	USD 214	不適用	USD 214	
	The Pennsylvania State University	—	"	-	USD 206	不適用	USD 206	
	Martin Marietta Materials, Inc.	—	"	-	USD 205	不適用	USD 205	
	Riverside County Infrastructure Financing Authority	—	"	-	USD 198	不適用	USD 198	
	Deere & Company	—	"	-	USD 192	不適用	USD 192	
	Saudi Arabian Oil Company	—	"	-	USD 192	不適用	USD 192	
	Los Angeles Department of Water and Power, California	—	"	-	USD 191	不適用	USD 191	
	NongHyup Bank	—	"	-	USD 187	不適用	USD 187	
	Hoover Alabama Board Of Education	—	"	-	USD 175	不適用	USD 175	

(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	Dormitory Authority of the State of New York	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 154	不適用	USD 154	
	Oregon Education Districts	—	"	-	USD 152	不適用	USD 152	
	Electricité de France S.A.	—	"	-	USD 96	不適用	USD 96	
	Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.	—	"	-	USD 85	不適用	USD 85	
	Pima County, Arizona	—	"	-	USD 76	不適用	USD 76	
	State of Wisconsin	—	"	-	USD 61	不適用	USD 61	
	Aon Corporation	—	"	-	USD 51	不適用	USD 51	
	Huntington Beach California	—	"	-	USD 49	不適用	USD 49	
	Nueces County	—	"	-	USD 24	不適用	USD 24	
	The Goldman Sachs Group, Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 440,655	不適用	USD 436,003	
	Citigroup Global Markets Inc.	—	"	-	USD 349,886	不適用	USD 347,251	
	Bank of America Corporation	—	"	-	USD 324,757	不適用	USD 323,371	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 280,213	不適用	USD 278,222	
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 274,713	不適用	USD 273,120	
	Citigroup Inc.	—	"	-	USD 174,540	不適用	USD 174,301	
	Citigroup Global Markets Holdings Inc.	—	"	-	USD 149,951	不適用	USD 146,964	
	Goldman Sachs Finance Corp International Ltd.	—	"	-	USD 149,870	不適用	USD 146,872	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 60,207	不適用	USD 60,267	
	Jpmorgan LLC	—	"	-	USD 49,984	不適用	USD 49,077	
	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.	—	"	-	USD 10,534	不適用	USD 10,440	
	Hyundai Capital Services, Inc.	—	"	-	USD 9,278	不適用	USD 9,068	
	Great-West Lifeco U.S. Finance 2020, Lp	—	"	-	USD 9,233	不適用	USD 8,994	
	Nomura Holdings, Inc.	—	"	-	USD 9,197	不適用	USD 9,009	
	Fédération des caisses Desjardins du Québec	—	"	-	USD 9,165	不適用	USD 8,997	
	UBS Group AG	—	"	-	USD 9,104	不適用	USD 9,061	
	Sumitomo Mitsui Trust Bank, Limited	—	"	-	USD 9,057	不適用	USD 8,910	
	Deutsche Bank AG - New York Branch	—	"	-	USD 9,023	不適用	USD 8,923	
	Lloyds Banking Group plc	—	"	-	USD 8,972	不適用	USD 8,891	
	NatWest Markets Plc	—	"	-	USD 8,956	不適用	USD 8,834	
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 8,915	不適用	USD 8,733	
	NongHyup Bank	—	"	-	USD 8,545	不適用	USD 8,431	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	BPCE SA	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 8,431	不適用	USD 8,243	
	Banco Santander, S.A.	—	"	-	USD 8,307	不適用	USD 8,223	
	Enel Finance International N.V.	—	"	-	USD 8,215	不適用	USD 8,062	
	Ventas Realty, Limited Partnership	—	"	-	USD 8,181	不適用	USD 8,076	
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 8,088	不適用	USD 7,913	
	Volkswagen Group of America Finance, LLC	—	"	-	USD 8,058	不適用	USD 7,937	
	Sydney Airport Finance Company Pty Ltd.	—	"	-	USD 7,631	不適用	USD 7,476	
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 7,552	不適用	USD 7,448	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 7,200	不適用	USD 7,151	
	Nationwide Building Society	—	"	-	USD 7,200	不適用	USD 6,971	
	KeyBank National Association	—	"	-	USD 7,014	不適用	USD 6,844	
	GA Global Funding Trust	—	"	-	USD 6,285	不適用	USD 6,185	
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 6,167	不適用	USD 6,065	
	Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 6,062	不適用	USD 5,983	
	CRH America, Inc.	—	"	-	USD 5,975	不適用	USD 5,822	
	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 5,754	不適用	USD 5,702	
	Daimler Trucks Finance North America LLC	—	"	-	USD 5,706	不適用	USD 5,582	
	Swedbank AB (publ)	—	"	-	USD 5,248	不適用	USD 5,173	
	F&G Global Funding	—	"	-	USD 5,185	不適用	USD 5,098	
	Bayer US Finance II LLC	—	"	-	USD 4,988	不適用	USD 4,929	
	Ecolab Inc.	—	"	-	USD 4,878	不適用	USD 4,812	
	Kinder Morgan, Inc.	—	"	-	USD 4,681	不適用	USD 4,643	
	Jackson Financial Inc.	—	"	-	USD 4,678	不適用	USD 4,632	
	Bristol-Myers Squibb Company	—	"	-	USD 4,674	不適用	USD 4,621	
	ING Groep N.V.	—	"	-	USD 4,504	不適用	USD 4,465	
	Toyota Motor Credit Corporation	—	"	-	USD 4,497	不適用	USD 4,449	
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 4,415	不適用	USD 4,356	
	Svenska Handelsbanken AB (publ)	—	"	-	USD 4,182	不適用	USD 4,105	
	Danone S.A.	—	"	-	USD 4,156	不適用	USD 4,113	
	National Australia Bank - New York Branch	—	"	-	USD 4,005	不適用	USD 3,979	
	Société Générale Société anonyme	—	"	-	USD 4,005	不適用	USD 3,965	
	Mercedes-Benz Finance North America LLC	—	"	-	USD 4,002	不適用	USD 3,979	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Mizuho Financial Group, Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 4,000	不適用	USD 3,991	
	BMW US Capital, LLC	—	"	-	USD 3,999	不適用	USD 3,983	
	Penske Truck Leasing Co., L.P.	—	"	-	USD 3,998	不適用	USD 3,978	
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 3,996	不適用	USD 3,963	
	Simon Property Group, L.P.	—	"	-	USD 3,987	不適用	USD 3,960	
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 3,979	不適用	USD 3,961	
	Philip Morris International Inc.	—	"	-	USD 3,969	不適用	USD 3,950	
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 3,966	不適用	USD 3,921	
	The Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 3,914	不適用	USD 3,875	
	Komatsu Finance America, Inc.	—	"	-	USD 3,912	不適用	USD 3,879	
	Nordea Bank Abp	—	"	-	USD 3,788	不適用	USD 3,751	
	Shire Acquisitions Investments Ireland Designated Activity Company	—	"	-	USD 3,740	不適用	USD 3,703	
	Georgia Power Company	—	"	-	USD 3,553	不適用	USD 3,532	
	Enbridge Inc.	—	"	-	USD 3,423	不適用	USD 3,382	
	Central Japan Railway Company	—	"	-	USD 3,389	不適用	USD 3,361	
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 3,326	不適用	USD 3,242	
	Nestlé Holdings, Inc.	—	"	-	USD 3,276	不適用	USD 3,237	
	ANZ New Zealand (Int'l) Limited	—	"	-	USD 3,191	不適用	USD 3,122	
	Spectra Energy Partners, LP	—	"	-	USD 2,831	不適用	USD 2,770	
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 2,671	不適用	USD 2,657	
	Ryder System, Inc.	—	"	-	USD 2,553	不適用	USD 2,527	
	Southern California Edison Company	—	"	-	USD 2,273	不適用	USD 2,262	
	American Honda Finance Corporation	—	"	-	USD 1,964	不適用	USD 1,943	
	Oracle Corporation	—	"	-	USD 888	不適用	USD 879	
	Baxter International Inc.	—	"	-	USD 783	不適用	USD 774	
	Fidelity National Information Services, Inc.	—	"	-	USD 596	不適用	USD 595	
	Abbott Laboratories	—	"	-	USD 362	不適用	USD 358	
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 147	不適用	USD 146	
	<u>政府公債</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	不適用	USD 613,603	
	Emirate of Abu Dhabi	—	"	-	USD 1,453	不適用	USD 1,453	
	Qatar	—	"	-	USD 1,293	不適用	USD 1,293	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	政府機構債券/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 464,686	不適用	USD 464,686	
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	—	"	-	USD 284,933	不適用	USD 284,933	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 175,067	不適用	USD 175,067	
	<u>資產基礎證券</u>							
	Hyundai Auto Receivables Trust 2021-C	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 10,395	不適用	USD 10,395	
	BX Trust 2022-LBA6	—	"	-	USD 9,655	不適用	USD 9,655	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C24	—	"	-	USD 9,612	不適用	USD 9,612	
	Toyota Auto Receivables 2022-B Owner Trust	—	"	-	USD 9,543	不適用	USD 9,543	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-Bnk1	—	"	-	USD 8,910	不適用	USD 8,910	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2021-Rev2	—	"	-	USD 7,307	不適用	USD 7,307	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC33	—	"	-	USD 7,101	不適用	USD 7,101	
	BX Trust 2022-CLS	—	"	-	USD 6,865	不適用	USD 6,865	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2020-REV2	—	"	-	USD 6,603	不適用	USD 6,603	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2021-L6	—	"	-	USD 6,163	不適用	USD 6,163	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2016-C1	—	"	-	USD 6,085	不適用	USD 6,085	
	Morgan Stanley Bank America Merrill Lynch Trust 2016-C30	—	"	-	USD 5,990	不適用	USD 5,990	
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C8	—	"	-	USD 5,924	不適用	USD 5,924	
	Benchmark 2019-B11 Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,796	不適用	USD 5,796	
	Bank 2020-BNK26	—	"	-	USD 5,741	不適用	USD 5,741	
	Hudson Yards 2016-10HY Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,552	不適用	USD 5,552	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2021-PRM2	—	"	-	USD 5,388	不適用	USD 5,388	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-C35	—	"	-	USD 5,318	不適用	USD 5,318	
	Bank 2021-bnk33	—	"	-	USD 5,307	不適用	USD 5,307	
	Bank 2017-Bnk6	—	"	-	USD 5,305	不適用	USD 5,305	

(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	Benchmark 2019-B12 Mortgage Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 5,231	不適用	USD 5,231	
	BBCMS 2018-Tall Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,080	不適用	USD 5,080	
	Morgan Stanley Bank America Merrill Lynch Trust 2013-C10	—	"	-	USD 4,697	不適用	USD 4,697	
	CSAIL 2018-CX11	—	"	-	USD 4,670	不適用	USD 4,670	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2021-C59	—	"	-	USD 4,662	不適用	USD 4,662	
	GM Financial Revolving Receivables Trust 2021-1	—	"	-	USD 4,350	不適用	USD 4,350	
	Honda Auto Receivables 2021 - 4 Owner Trust	—	"	-	USD 4,329	不適用	USD 4,329	
	MRCD 2019-Prkc Mortgage Trust	—	"	-	USD 4,306	不適用	USD 4,306	
	Bank 2017-BNK9	—	"	-	USD 4,245	不適用	USD 4,245	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC21	—	"	-	USD 4,127	不適用	USD 4,127	
	Bank 2017 - BNK7	—	"	-	USD 3,967	不適用	USD 3,967	
	Bank 2019-Bnk17	—	"	-	USD 3,904	不適用	USD 3,904	
	JPMCC 2017-JP7	—	"	-	USD 3,849	不適用	USD 3,849	
	BANK 2017-BNK5	—	"	-	USD 3,458	不適用	USD 3,458	
	Msbam 2016-C29	—	"	-	USD 3,433	不適用	USD 3,433	
	Bank 2019-Bnk22	—	"	-	USD 3,270	不適用	USD 3,270	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2019-Gc43	—	"	-	USD 3,162	不適用	USD 3,162	
	Commerce 2015-CCRE24 Mortgage Trust	—	"	-	USD 3,030	不適用	USD 3,030	
	Msbam 2016-C31	—	"	-	USD 2,983	不適用	USD 2,983	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2014-C25	—	"	-	USD 2,882	不適用	USD 2,882	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2022-B	—	"	-	USD 2,850	不適用	USD 2,850	
	Benchmark 2019-B15 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,790	不適用	USD 2,790	
	Sreit Commercial Mortgage Trust 2021-Mfp	—	"	-	USD 2,789	不適用	USD 2,789	
	GS Mortgage Securities Corporation Trust 2018-RIVR	—	"	-	USD 2,787	不適用	USD 2,787	
	JPMDDB 2017-C7	—	"	-	USD 2,622	不適用	USD 2,622	
	GS Mortgage Securities Trust 2015-GC32	—	"	-	USD 2,600	不適用	USD 2,600	
	Benchmark 2018-B3 Commercial Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,473	不適用	USD 2,473	

(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	Ford Credit Auto Owner Trust 2020-Rev1	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,343	不適用	USD 2,343	
	GS Mortgage Securities Trust 2013-GCJ12	—	"	-	USD 2,313	不適用	USD 2,313	
	Mhc Commercial Mortgage Trust 2021-Mhc	—	"	-	USD 2,221	不適用	USD 2,221	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-P1	—	"	-	USD 2,144	不適用	USD 2,144	
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2021-4	—	"	-	USD 2,069	不適用	USD 2,069	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC27	—	"	-	USD 2,055	不適用	USD 2,055	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2020-C55	—	"	-	USD 2,046	不適用	USD 2,046	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C11	—	"	-	USD 1,983	不適用	USD 1,983	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2018-H3	—	"	-	USD 1,970	不適用	USD 1,970	
	Commerce 2013-CCRE12 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,962	不適用	USD 1,962	
	Benchmark 2018-B4 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,946	不適用	USD 1,946	
	Morgan Stanley Capital I Trust	—	"	-	USD 1,830	不適用	USD 1,830	
	Dolp Trust 2021-NYC	—	"	-	USD 1,759	不適用	USD 1,759	
	CGCMT 2017-P8 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,690	不適用	USD 1,690	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C28	—	"	-	USD 1,585	不適用	USD 1,585	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C30	—	"	-	USD 1,547	不適用	USD 1,547	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C27	—	"	-	USD 1,498	不適用	USD 1,498	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2018-C44	—	"	-	USD 1,455	不適用	USD 1,455	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2013-C12	—	"	-	USD 1,450	不適用	USD 1,450	
	COMM 2020-CBM Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,421	不適用	USD 1,421	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2021-L5	—	"	-	USD 1,331	不適用	USD 1,331	
	Dbgs 2018-Biod Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,257	不適用	USD 1,257	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C29	—	"	-	USD 1,225	不適用	USD 1,225	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013- UBS1	—	"	-	USD 1,217	不適用	USD 1,217	
	Honda Auto Receivables 2021-2 Owner Trust	—	"	-	USD 1,209	不適用	USD 1,209	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位 數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-C13	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,164	不適用	USD 1,164	
	Toyota Auto Receivables 2021-D Owner Trust	—	"	-	USD 1,131	不適用	USD 1,131	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2017-C40	—	"	-	USD 1,054	不適用	USD 1,054	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2015 - UBS8	—	"	-	USD 946	不適用	USD 946	
	Morgan Stanley Bank Of America Merrill Lynch Trust 2013-C13	—	"	-	USD 874	不適用	USD 874	
	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2016 - JP3	—	"	-	USD 838	不適用	USD 838	
	UBS Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C6	—	"	-	USD 836	不適用	USD 836	
	BX Trust 2021-BXMF	—	"	-	USD 815	不適用	USD 815	
	280 Park Avenue Trust 2017 - 280P	—	"	-	USD 810	不適用	USD 810	
	Elp Commercial Mortgage Trust 2021-Elp	—	"	-	USD 768	不適用	USD 768	
	COMM Mortgage Trust Series 2015-LC19	—	"	-	USD 763	不適用	USD 763	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C10	—	"	-	USD 750	不適用	USD 750	
	Equus 2021-Eqaz Mortgage Trust	—	"	-	USD 577	不適用	USD 577	
	Benchmark 2019-B14 Mortgage Trust	—	"	-	USD 576	不適用	USD 576	
	Bx 2021-21M Mortgage Trust	—	"	-	USD 573	不適用	USD 573	
	Gs Mortgage Securities Corporation Trust 2020-Uptn	—	"	-	USD 539	不適用	USD 539	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C28	—	"	-	USD 532	不適用	USD 532	
	Bx Commercial Mortgage Trust 2021-CIP	—	"	-	USD 531	不適用	USD 531	
	Commerce 2014-Ccre17 Mortgage Trust	—	"	-	USD 518	不適用	USD 518	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H6	—	"	-	USD 516	不適用	USD 516	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC22	—	"	-	USD 505	不適用	USD 505	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2018-C5	—	"	-	USD 482	不適用	USD 482	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-LC20	—	"	-	USD 478	不適用	USD 478	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC24	—	"	-	USD 470	不適用	USD 470	
	Bank 2019-BNK23	—	"	-	USD 392	不適用	USD 392	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS3	—	"	-	USD 373	不適用	USD 373	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位 數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	WFRBCommercial Mortgage Trust 2013-C17	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 365	不適用	USD 365	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H7	—	"	-	USD 349	不適用	USD 349	
	CF 2019-CF1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 336	不適用	USD 336	
	Benchmark 2019-B9 Mortgage Trust	—	"	-	USD 328	不適用	USD 328	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C19	—	"	-	USD 315	不適用	USD 315	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC23	—	"	-	USD 308	不適用	USD 308	
	COMM 2015-CCRE22 Mortgage Trust	—	"	-	USD 301	不適用	USD 301	
	JPMCC 2015 - JP1	—	"	-	USD 269	不適用	USD 269	
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2019-COR6	—	"	-	USD 237	不適用	USD 237	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC35	—	"	-	USD 203	不適用	USD 203	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC26	—	"	-	USD 170	不適用	USD 170	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC19	—	"	-	USD 137	不適用	USD 137	
	Morgan Stanley Bank Of America Merrill Lynch Trust 2013-C12	—	"	-	USD 117	不適用	USD 117	
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C7	—	"	-	USD 69	不適用	USD 69	
	Bank 2020-BNK28	—	"	-	USD 25	不適用	USD 25	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS1	—	"	-	USD 3	不適用	USD 3	
	<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 81,039	4	USD 81,039	
VTAF II	<u>未上市 (櫃) 公司股權投資</u> Aether Systems, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,085	\$ -	20	\$ -	
	5V Technologies, Inc.	—	"	1	-	-	-	
	<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	971	USD 1,422	3	USD 1,422	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數／單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
VTAF III	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> LiquidLeds Lighting Corp.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	1,952	USD 800	14	USD 800	
	Neoconix, Inc.	—	"	4,147	USD 174	-	USD 174	
Growth Fund	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> 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 166	-	USD 166	
	<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 1,097	-	USD 1,097	
Emerging Fund	<u>可轉換公司債</u> EdgeQ Inc.	—	透過損益按公允價值衡量 之金融資產	-	USD 4,000	不適用	USD 4,000	
	<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	
	Empower Semiconductor, Inc.	—	"	868	USD 5,000	3	USD 5,000	
	Kinara, Inc.	—	"	2,015	USD 3,000	2	USD 3,000	
	NeuReality Ltd.	—	"	122	USD 3,000	3	USD 3,000	
	RiVos, Inc.	—	"	750	USD 2,000	-	USD 2,000	
	<u>上市（櫃）公司股票</u> Credo Technology Group Holding Ltd.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	491	USD 6,529	-	USD 6,529	

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
民國 111 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）	
					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>商業本票</u>													
	台灣電力股份有限公司	按攤銷後成本衡量之金融資產	—	—	-	\$ -	5,610	\$ 55,830,298	2,660	\$ 26,600,000	\$ 26,600,000	\$ -	2,950	\$ 29,335,729
	台灣中油股份有限公司	"	—	—	-	-	3,009	29,969,655	2,259	22,590,000	22,590,000	-	750	7,458,936
	南亞塑膠工業股份有限公司	"	—	—	-	-	450	4,480,179	-	-	-	-	450	4,476,301
	台塑石化股份有限公司	"	—	—	-	-	300	2,987,971	-	-	-	-	300	2,985,385
	台灣化學纖維股份有限公司	"	—	—	-	-	250	2,487,819	-	-	-	-	250	2,485,666
	台灣塑膠工業股份有限公司	"	—	—	-	-	200	1,992,183	-	-	-	-	200	1,990,459
	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u>													
	TSMC Arizona	採用權益法之投資	—	—	770	16,667,696	500	15,372,500	-	-	-	-	1,270	25,639,079
	JASM	"	—	—	58	1,383,554	962	23,150,164	-	-	-	-	1,020	23,330,125
	TSMC 3DIC	"	—	—	11	270,513	38	865,370	-	-	-	-	49	1,172,706
TSMC Global	<u>資本</u>													
	Emerging Fund	採用權益法之投資	—	—	-	286,205	-	1,033,339	-	-	62,532	-	-	1,760,885
	<u>公司債</u>													
	Morgan Stanley	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 65,115	-	USD 27,545	-	USD 4,750	USD 4,678	USD 72	-	USD 83,242
	Bank of America Corporation	"	—	—	-	USD 75,265	-	USD 20,231	-	USD 13,680	USD 13,631	USD 49	-	USD 76,626
	Citigroup Inc.	"	—	—	-	USD 49,298	-	USD 21,416	-	USD 5,787	USD 5,779	USD 8	-	USD 61,493
	Wells Fargo & Company	"	—	—	-	USD 38,439	-	USD 24,456	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 59,735
	The Goldman Sachs Group, Inc.	"	—	—	-	USD 53,756	-	USD 15,998	-	USD 14,852	USD 14,906	(USD 54)	-	USD 51,439
	JPMorgan Chase & Co.	"	—	—	-	USD 45,332	-	USD 12,125	-	USD 3,842	USD 3,869	(USD 27)	-	USD 50,629
	Banco Santander, S.A.	"	—	—	-	USD 18,461	-	USD 10,094	-	USD 410	USD 420	(USD 10)	-	USD 26,257
	Metropolitan Life Global Funding I	"	—	—	-	USD 17,341	-	USD 10,758	-	USD 3,000	USD 3,000	USD -	-	USD 24,408
	The Toronto-Dominion Bank	"	—	—	-	USD 14,786	-	USD 15,598	-	USD 9,344	USD 9,685	(USD 341)	-	USD 19,510
	Bank of Montreal	"	—	—	-	USD 6,295	-	USD 14,842	-	USD 5,076	USD 4,999	USD 77	-	USD 15,224
	The Bank of New York Mellon Corporation	"	—	—	-	USD 6,072	-	USD 11,290	-	USD 6,177	USD 6,165	USD 12	-	USD 11,282

（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)	
					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	Lloyds Banking Group plc	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 21,675	-	USD 2,210	-	USD 12,370	USD 12,339	USD 31	-	USD 10,533
	S&P Global Inc.	"	—	—	-	USD -	-	USD 14,096	-	USD 2,893	USD 2,934	(USD 41)	-	USD 10,246
	The Goldman Sachs Group, Inc.	按攤銷後成本衡量之金融資產	—	—	-	USD 51,347	-	USD 561,607	-	USD171,000	USD171,000	USD -	-	USD 440,655
	Citigroup Global Markets Inc.	"	—	—	-	USD 99,968	-	USD 350,000	-	USD100,000	USD100,000	USD -	-	USD 349,886
	Bank of America Corporation	"	—	—	-	USD -	-	USD 448,254	-	USD124,000	USD123,818	USD 182	-	USD 324,757
	JPMorgan Chase & Co.	"	—	—	-	USD 10,054	-	USD 268,126	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 280,213
	Wells Fargo & Company	"	—	—	-	USD 30,399	-	USD 243,897	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 274,713
	Citigroup Inc.	"	—	—	-	USD -	-	USD 188,138	-	USD 14,000	USD 14,000	USD -	-	USD 174,540
	Citigroup Global Markets Holdings Inc.	"	—	—	-	USD -	-	USD 150,000	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 149,951
	Goldman Sachs Finance Corp International Ltd.	"	—	—	-	USD -	-	USD 150,000	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 149,870
	Morgan Stanley	"	—	—	-	USD -	-	USD 60,255	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 60,207
	Jpmorgan LLC	"	—	—	-	USD -	-	USD 50,000	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 49,984
	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.	"	—	—	-	USD -	-	USD 10,418	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 10,534
	<u>政府公債</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 768,483	-	USD 93,078	-	USD193,697	USD195,409	(USD 1,712)	-	USD 613,603
	<u>政府機構債券/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 460,205	-	USD 251,791	-	USD170,673	USD174,005	(USD 3,332)	-	USD 464,686
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	"	—	—	-	USD 253,075	-	USD 146,242	-	USD 74,099	USD 75,623	(USD 1,524)	-	USD 284,933
	Government National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 285,581	-	USD 75,508	-	USD158,836	USD162,184	(USD 3,348)	-	USD 175,067
Emerging Fund	<u>未上市(櫃)公司股權投資</u>													
	Solanium Labs, Ltd.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD -	1,429	USD 5,000	1,429	USD 11,370	USD 5,000	USD 6,370	-	USD -

註：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。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
民國 111 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	111/02/15 (註)	\$ 213,300,000 (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 Addtron Technology (Japan), Inc. 安極思科技有限公司 Air Liquid Japan G.K. 亞東工業氣體股份有限公司 Air Water Plant Engineering Co., Ltd. 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 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 Chunghwa Telecom Japan Co., Ltd. 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 Eaton Electric Japan 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 華城電機股份有限公司 互助營造股份有限公司 Fuji Electric Co., Ltd. Fuji Furukawa E&C Co., Ltd. 松鴻興業股份有限公司 漢華水處理工程股份有限公司 Hitachi Energy Ltd.	—	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				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 Japan Material Co., Ltd. 傑智環境科技股份有限公司 鍵祥資訊工程股份有限公司 兆廣國際股份有限公司 台灣約克江森自控股份有限公司 志尚儀器股份有限公司 Kajima Corporation Kanto Chemical Engineering Co., Ltd. 高信工程股份有限公司 根基營造股份有限公司 睿普工程股份有限公司 Koei International Corp. Kuken Kogyo Co., Ltd. 日商栗田工業股份有限公司台灣分公司 Kyudenko Corporation 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 巨路國際股份有限公司 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 Mitsubishi Heavy Industries Air-Conditioning & Refrigeration Corporation Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. NAGASE & CO. LTD. NEC Facilities, Ltd. Organo Corporation 奧璐佳璫科技股份有限公司 台灣沃威沃股份有限公司 泛亞工程建設股份有限公司 快肯系統整合股份有限公司 潤弘精密工程事業股份有限公司								

(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				SACHEM Inc. 三福化工股份有限公司 施耐德電機股份有限公司 Seibu Giken Co., Ltd. 士林電機廠股份有限公司 Shimizu Corporation 西門子股份有限公司 SN Tech Corporation 所羅門股份有限公司 Sumitomo Corporation 茂迅系統工程股份有限公司 Taikisha Ltd. Taisei Corporation 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 Taiyo Nippon Sanso Corporation 大三億營造股份有限公司 太丞股份有限公司 Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation Toyoko Kagaku Co., Ltd. 詮宏空調系統服務股份有限公司 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 Vertiv 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 122 家（註）								
	不動產	111/05/10 （註）	USD 2,147,000 （註）	依訂單條件付款	科技部南部科學園區管理局 等 19 家（註）	—	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	111/11/08 (註)	USD 1,119,000 (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 科技部中部科學園區管理局 世紀鋼鐵結構股份有限公司 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 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 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 科技部新竹科學園區管理局 宏瑞制程工業股份有限公司 億東營造股份有限公司 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 皆豪實業股份有限公司 傑智環境科技股份有限公司 兆廣國際股份有限公司 巨曜營造有限公司 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	—	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				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 奧璐佳璫科技股份有限公司 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 科技部南部科學園區管理局 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 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 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 115 家（註）								

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子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國 111 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	\$1,538,849,403	68	發票日後 30 天（註）	—	（註）	\$171,738,863	80	
	台積電南京子公司	子公司	銷貨	155,024	-	月結 30 天	—	—	-	-	
	創意公司	關聯企業	銷貨	11,346,289	1	月結 30 天	—	—	1,300,302	1	
	台積電南京子公司	子公司	進貨	43,186,122	26	月結 30 天	—	—	(4,105,919)	7	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	28,400,454	17	月結 30 天	—	—	(2,296,083)	4	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	10,336,735	6	月結 30 天	—	—	(855,952)	1	
	SSMC	關聯企業	進貨	4,572,894	3	月結 30 天	—	—	(385,979)	1	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	1,849,937	1	月結 30 天	—	—	(190,587)	-	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	3,204,489	-	發票日後 30 天	—	—	171,049	-	
				(USD 106,695)					(USD 5,569)		
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	銷貨	787,702	9	月結 60 天	—	—	112,607	15	

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子公司
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國 111 年 12 月 31 日

附表七

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額 (外幣為仟元)	週轉天數 (註一)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
台積電	TSMC North America	子公司	\$ 177,923,661	37	\$ -	—	\$ -	\$ -
	創意公司	關聯企業	1,300,302	27	-	—	-	-
TSMC North America	創意公司	台積電之關聯企業	171,078 (USD 5,570)	22	-	—	-	-
TSMC JDC	台積電	母公司	108,835 (JPY 466,905)	(註二)	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積電	母公司	2,296,083 (RMB 519,682)	26	-	—	-	-
	台積電南京子公司	同一母公司	45,353,940 (RMB10,265,253)	(註二)	-	—	-	-
台積電南京子公司	台積電	母公司	4,105,919 (RMB 929,191)	29	-	—	-	-
采鈺公司	精材公司	台積電之關聯企業	112,607	53	-	—	-	-
TSMC Technology	台積電	最終母公司	744,620 (USD 24,244)	(註二)	-	—	-	-
WaferTech	台積電	最終母公司	855,952 (USD 27,869)	29	-	—	-	-
	TSMC Development	母公司	192,719 (USD 6,275)	(註二)	-	—	-	-

註一：週轉天數之計算係未包含其他應收關係人款。

註二：主要係其他應收款，故不適用於週轉天數之計算。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件（註二）	佔合併總營收或總資產之比率
0	台積公司	TSMC North America	1	商品銷售收入	\$ 1,538,849,403	—	68%
				應收關係人款項	171,738,863	—	3%
				其他應收關係人款項	6,184,798	—	-
				應付費用及其他流動負債	98,595,725	—	2%
				其他非流動負債	142,132,113	—	3%
		JASM	1	其他非流動資產	6,925,782	—	-
		TSMC JDC	1	研發費用	505,454	—	-
		TSMC 3DIC	1	研發費用	787,114	—	-
		TSMC Europe	1	行銷費用－佣金	541,200	—	-
		台積電中國子公司	1	進貨	28,400,454	—	1%
				行銷費用－佣金	329,166	—	-
				應付關係人款項	2,296,083	—	-
		台積電南京子公司	1	進貨	43,186,122	—	2%
				處分不動產、廠房及設備價款	673,945	—	-
				處分不動產、廠房及設備利益	302,234	—	-
				應付關係人款項	4,105,919	—	-
		TSMC Technology	1	研發費用	3,653,480	—	-
				應付關係人款項	744,620	—	-
1	台積電中國子公司	WaferTech	1	進貨	10,336,735	—	-
				應付關係人款項	855,952	—	-
		台積電南京子公司	3	利息收入	436,902	—	-
				其他應收關係人款項	45,353,940	—	1%

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。3 係代表子公司間之交易。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司 本 期（ 損 ） 益 (外 幣 為 仟 元)	本 期 認 列 之 投 資 (損) 益 (註 一) (外 幣 為 仟 元)	備 註
				本 期 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	\$ 411,992,426	\$ 7,308,722	\$ 7,308,722	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	63,697,217	3,135,764	3,135,764	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	37,015,800	21,643,300	1,270	100	25,639,079	(9,430,070)	(9,430,070)	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	24,567,085	1,416,921	1,020	71	23,330,125	(593,429)	(452,020)	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	13,492,653	15,280,388	4,322,799	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	68	11,467,860	1,765,796	1,253,986	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	8,934,731	3,540,176	1,373,234	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	5,449,755	62,213	62,213	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	3,528,417	1,983,736	813,516	關聯企業
	Emerging Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,269,425	298,618	-	99.9	1,760,885	(6,917)	(6,910)	子公司
	創意公司	新竹市	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	386,568	386,568	46,688	35	1,666,651	3,710,442	1,292,705	關聯企業
	TSMC 3DIC	Yokohama, Japan	工程支援業務	1,144,356	278,986	49	100	1,172,706	27,950	27,950	子公司
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	客戶服務及支援業務	15,749	15,749	-	100	527,693	(4,926)	(4,926)	子公司
	TSMC JDC	Yokohama, Japan	工程支援業務	410,680	410,680	15	100	376,176	20,303	20,303	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,239,621	1,321,594	-	98	246,702	(6,700)	(6,566)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	客戶服務及支援業務	83,760	83,760	6	100	134,560	6,559	6,559	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	260,300	260,300	-	98	71,429	319	313	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及支援業務	13,656	13,656	80	100	44,082	1,408	1,408	子公司
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	半導體製造相關投資業務	18,026,652	18,026,652	-	100	36,609,536	2,620,596	註二	子公司
				(USD 586,939)	(USD 586,939)			(USD1,191,988)	(USD 87,795)		
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	438,644	438,644	-	100	993,700	66,998	註二	子公司
				(USD 14,282)	(USD 14,282)			(USD 32,354)	(USD 2,150)		
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	70,640	70,640	2,300	100	321,059	31,997	註二	子公司
				(USD 2,300)	(USD 2,300)			(USD 10,454)	(USD 1,071)		
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	67,429	79,970	-	100	166,549	(609)	註二	子公司
				(USD 2,195)	(USD 2,604)			(USD 5,423)	(USD (21))		
	相豐公司	新北市	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	48,937	48,937	4,693	28	19,053	(13,738)	註二	關聯企業
				(USD 1,593)	(USD 1,593)			(USD 620)	(USD (464))		
	TSMC Development	WaferTech	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	-	-	293,637	100	6,251,109	2,299,054	註二	子公司
								(USD 203,533)	(USD 77,303)		

註一：本期認列之投資（損）益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (外幣為仟元)	投資方式	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	本期匯出或收回投資金額		本期期末 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	被投資公司 本期(損)益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資(損)益	期末投資 帳面金額	截至本期止 已匯回 投資收益
					匯出	收回						
台積電中國子 公司	積體電路及其他 半導體裝置之 製造、銷售、測 試與電腦輔助 設計	\$ 18,939,667 (RMB 4,502,080)	(註一)	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ 12,411,290	100%	\$ 12,223,165 (註二)	\$ 87,028,722	\$ -
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)	20,486,591	100%	20,473,263 (註二)	67,385,300	-

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)	\$ 1,776,293,320 (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 111 年 12 月 31 日

附表十一

主 要 股 東 名 稱 (註)	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
花旗託管台積電存託憑證專戶	5,319,233,558	20.51%
行政院國家發展基金管理會	1,653,709,980	6.38%

註：主要股東係指股權比例達 5% 以上之股東。