

註四：JASM 於 111 年 4 月辦理非優先及非累積特別股及普通股之增資，增資後台積公司對 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。

(三) 退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一財務年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期期末為基礎計算。

(四) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中所得稅費用係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就稅前利益予以計算。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本合併財務報告所採用之其他重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源與 111 年度合併財務報告相同。

六、現金及約當現金

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
現金及銀行存款	\$1,376,643,700	\$1,327,884,602	\$1,148,906,061
商業本票	4,552,665	9,566,430	999,273
貨幣市場基金	2,696,994	1,406,792	1,112,377
附買回交易	1,265,191	1,133,310	-
政府公債	74,260	2,451,570	571,935
公司債	-	371,379	-
	<u>\$1,385,232,810</u>	<u>\$1,342,814,083</u>	<u>\$1,151,589,646</u>

銀行存款包括高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款。

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

	112年3月31日	111年12月31日	111年3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	\$ 860,326	\$ 947,546	\$ 758,452
可轉換公司債	<u>121,688</u>	<u>122,852</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 982,014</u>	<u>\$ 1,070,398</u>	<u>\$ 758,452</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
<u>金融負債</u>			
持有供交易者			
遠期外匯合約	\$ 620,967	\$ 116,215	\$ 2,203,138

本公司從事上述遠期外匯合約交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司上述之遠期外匯合約因不符合有效性避險條件，故不適用避險會計。

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到	期	期	間	合約金額（仟元）
<u>112年3月31日</u>					
Sell NTD	112年4月	~112年5月			NTD 114,069,212
Sell USD	112年4月	~112年5月			USD 736,501
Sell RMB	112年4月				RMB 1,033,673
<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>111年3月31日</u>					
Sell NTD	111年4月	~111年6月			NTD 118,373,692
Sell USD	111年4月	~111年5月			USD 1,674,736

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	112年3月31日	111年12月31日	111年3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	\$ 68,601,115	\$ 66,116,166	\$ 59,119,180
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	31,299,500	28,399,890	32,024,446
政府公債	19,925,888	18,929,924	20,392,667
資產基礎證券	9,425,896	9,274,697	8,938,231
	<u>129,252,399</u>	<u>122,720,677</u>	<u>120,474,524</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
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	\$ 6,918,090	\$ 6,159,200	\$ 6,011,937
上市(櫃)公司股票	288,635	277,866	521,241
	<u>7,206,725</u>	<u>6,437,066</u>	<u>6,533,178</u>
	<u>\$ 136,459,124</u>	<u>\$ 129,157,743</u>	<u>\$ 127,007,702</u>
流動	\$ 129,541,034	\$ 122,998,543	\$ 120,995,765
非流動	<u>6,918,090</u>	<u>6,159,200</u>	<u>6,011,937</u>
	<u>\$ 136,459,124</u>	<u>\$ 129,157,743</u>	<u>\$ 127,007,702</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。上述股利收入主要皆來自本公司於期末仍持有之投資。

本公司因調整投資組合，於112年及111年1月1日至3月31日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126,582仟元及36,025仟元，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80,753仟元及7,447仟元則分別調整增加保留盈餘。

截至112年及111年3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40,933仟元及34,972仟元。相關信用風險管理及預期信用損失評估資訊，請參閱附註三一。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
公司債	\$ 95,364,767	\$ 81,041,056	\$ 24,045,849
商業本票	12,634,954	48,742,817	-
減：備抵損失	(58,658)	(56,439)	(14,565)
	<u>\$ 107,941,063</u>	<u>\$ 129,727,434</u>	<u>\$ 24,031,284</u>
流動	\$ 73,428,595	\$ 94,600,219	\$ 8,425,386
非流動	<u>34,512,468</u>	<u>35,127,215</u>	<u>15,605,898</u>
	<u>\$ 107,941,063</u>	<u>\$ 129,727,434</u>	<u>\$ 24,031,284</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，請參閱附註三一。

十、避險之金融工具

	112年3月31日	111年12月31日	111年3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	\$ 78,343
現金流量避險			
遠期外匯合約	70	-	-
遠期利率合約	-	-	208,481
	<u>\$ 70</u>	<u>\$ 2,329</u>	<u>\$ 286,824</u>
<u>金融負債—流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	\$ 37,929	\$ 813	\$ -
現金流量避險			
遠期外匯合約	1,179	-	-
	<u>\$ 39,108</u>	<u>\$ 813</u>	<u>\$ -</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：

112 年 3 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 51,300	112 年 6 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	\$ 3,247,800	\$ 37,929

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)

111 年 3 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 95,100	111 年 6 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	\$ 4,849,920	(\$ 78,343)

112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日影響如下：

避 險 工 具 / 被 避 險 項 目	評 估 避 險 無 效 性 之 價 值 變 動	
	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
避險工具		
利率期貨合約－美國公債 期貨	(\$ 18,809)	\$118,201
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	18,809	(118,201)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(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。112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日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二十(四)。

本公司之匯率及利率風險避險資訊彙總如下：

112 年 3 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
遠期外匯合約	NTD 230,810	112 年 4 月	(\$ 1,179)

111 年 3 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	USD 310,000	111 年 4 月	\$774,693

112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日影響如下：

避險工具／被避險項目	評估避險無效性之 價值變動	112 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日	111 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日
避險工具			
遠期外匯合約（資本支出）	\$ 38,810		\$ -
遠期利率合約（公司債發行）	\$ -		\$695,172
被避險項目			
預期交易（資本支出）	(\$ 38,810)		\$ -
預期交易（公司債發行）	\$ -		(\$695,172)

十一、應收票據及帳款淨額

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
按攤銷後成本衡量			
應收票據及帳款	\$ 144,202,743	\$ 222,761,927	\$ 208,021,317
備抵損失	(<u>203,690</u>)	(<u>331,646</u>)	(<u>407,375</u>)
	143,999,053	222,430,281	207,613,942
透過其他綜合損益按公允			
價值衡量	<u>3,716,072</u>	<u>7,325,606</u>	<u>5,232,949</u>
	<u>\$ 147,715,125</u>	<u>\$ 229,755,887</u>	<u>\$ 212,846,891</u>

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

本公司對客戶之授信期間原則上為發票日後 30 天或月結 15~30 天。除個別客戶實際發生信用減損提列減損損失外，本公司參考歷史經驗、考量客戶個別財務狀況及所處產業、競爭優勢與展望，將客戶區分為不同風險群組並依各群組之預期損失率認列備抵損失；另針對逾期超過 90 天且無提供其他信用保證之應收帳款認列 100% 備抵損失。

應收票據及帳款之帳齡分析

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
未逾期	\$ 141,284,347	\$ 205,053,142	\$ 206,199,341
已逾期			
逾期 30 天內	6,622,708	24,516,277	7,043,117
逾期 31 天以上	11,760	518,114	11,808
備抵損失	(<u>203,690</u>)	(<u>331,646</u>)	(<u>407,375</u>)
	<u>\$ 147,715,125</u>	<u>\$ 229,755,887</u>	<u>\$ 212,846,891</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

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$331,646	\$347,020
本期提列（迴轉）	(127,950)	60,328
匯率影響數	(<u>6</u>)	<u>27</u>
期末餘額	<u>\$203,690</u>	<u>\$407,375</u>

112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日備抵損失之變動，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

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
製成品	\$ 50,416,137	\$ 54,818,402	\$ 34,078,491
在製品	120,338,700	125,661,912	138,341,260
原料	25,270,077	20,389,115	11,727,816
物料及零件	20,043,067	20,279,719	15,971,115
	<u>\$ 216,067,981</u>	<u>\$ 221,149,148</u>	<u>\$ 200,118,682</u>

本公司與存貨相關之營業成本中，包含將存貨成本沖減至淨變現價值而認列之存貨損失及淨變現價值提升而認列之存貨回升利益。金額列示如下：

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
淨存貨損失（回升利益）	<u>\$ 4,152,082</u>	<u>(\$ 61,167)</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		
			112年 3月31日	111年 12月31日	111年 3月31日	112年 3月31日	111年 12月31日	111年 3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	\$ 13,849,037	\$ 13,492,653	\$ 11,969,823	28%	28%	28%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	Singapore	9,087,008	8,934,731	7,255,271	39%	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	3,621,883	3,528,417	3,192,971	41%	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	1,907,489	1,666,651	1,679,084	35%	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	17,647	19,053	21,859	28%	28%	28%
			<u>\$ 28,483,064</u>	<u>\$ 27,641,505</u>	<u>\$ 24,119,008</u>			

本公司持有之上市(櫃)關聯企業股權，依股票收盤價計算之市價，係屬具公開市場報價之第一等級公允價值，其資訊如下：

公 司 名 稱	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
創意公司	<u>\$ 50,656,327</u>	<u>\$ 29,926,918</u>	<u>\$ 23,577,369</u>
世界先進公司	<u>\$ 44,983,256</u>	<u>\$ 35,977,321</u>	<u>\$ 57,795,825</u>
精材公司	<u>\$ 12,018,448</u>	<u>\$ 10,716,449</u>	<u>\$ 14,522,291</u>

十四、不動產、廠房及設備

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
自 用	\$2,833,378,579	\$2,693,815,688	\$2,104,326,119
營業租賃出租	<u>18,313</u>	<u>21,282</u>	<u>4,535</u>
	<u>\$2,833,396,892</u>	<u>\$2,693,836,970</u>	<u>\$2,104,330,654</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						
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 7,661,817	\$ 637,046,949	\$ 4,295,942,530	\$ 85,028,040	\$ 1,336,842,608	\$ 6,362,521,944
增 加	-	16,677,173	70,677,609	2,471,984	158,612,990	248,439,756
處分或報廢	-	(300)	(3,295,447)	(19,938)	-	(3,315,685)
營業租賃出租之資產轉入	-	-	54,042	-	-	54,042
轉出為營業租賃出租之資產	-	-	(14,592)	-	-	(14,592)
匯率影響數	(46,559)	10,161	213,966	(16,358)	(1,510,728)	(1,349,518)
112 年 3 月 31 日餘額	<u>\$ 7,615,258</u>	<u>\$ 653,733,983</u>	<u>\$ 4,363,578,108</u>	<u>\$ 87,463,728</u>	<u>\$ 1,493,944,870</u>	<u>\$ 6,606,335,947</u>
累計折舊及減損						
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 556,161	\$ 342,938,359	\$ 3,264,880,880	\$ 59,540,116	\$ 790,740	\$ 3,668,706,256
增 加	321	9,742,436	95,057,649	2,421,717	-	107,222,123
處分或報廢	-	(300)	(3,139,302)	(19,922)	-	(3,159,524)
營業租賃出租之資產轉入	-	-	40,351	-	-	40,351
轉出為營業租賃出租之資產	-	-	(1,702)	-	-	(1,702)
匯率影響數	(5,270)	(28,521)	197,714	(14,059)	-	149,864
112 年 3 月 31 日餘額	<u>\$ 551,212</u>	<u>\$ 352,651,974</u>	<u>\$ 3,357,035,590</u>	<u>\$ 61,927,852</u>	<u>\$ 790,740</u>	<u>\$ 3,772,957,368</u>
112 年 1 月 1 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>
112 年 3 月 31 日淨額	<u>\$ 7,064,046</u>	<u>\$ 301,082,009</u>	<u>\$ 1,006,542,518</u>	<u>\$ 25,535,876</u>	<u>\$ 1,493,154,130</u>	<u>\$ 2,833,378,579</u>
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	553,702	6,138,909	82,559,973	2,262,408	143,859,010	235,374,002
處分或報廢	-	(718)	(9,809,295)	(46,089)	-	(9,856,102)
匯率影響數	99,003	1,425,333	6,163,236	165,124	2,099,307	9,952,003
111 年 3 月 31 日餘額	<u>\$ 7,140,935</u>	<u>\$ 584,161,301</u>	<u>\$ 4,063,663,150</u>	<u>\$ 78,535,613</u>	<u>\$ 739,114,050</u>	<u>\$ 5,472,615,049</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	332	8,911,148	97,030,303	2,299,566	-	108,241,349
處分或報廢	-	(590)	(9,186,394)	(45,910)	-	(9,232,894)
減損損失	-	-	-	-	790,740	790,740
匯率影響數	16,696	905,073	5,411,722	125,072	-	6,458,563
111 年 3 月 31 日餘額	<u>\$ 516,854</u>	<u>\$ 315,980,873</u>	<u>\$ 2,996,795,072</u>	<u>\$ 54,205,391</u>	<u>\$ 790,740</u>	<u>\$ 3,368,288,930</u>
111 年 1 月 1 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>
111 年 3 月 31 日淨額	<u>\$ 6,624,081</u>	<u>\$ 268,180,428</u>	<u>\$ 1,066,868,078</u>	<u>\$ 24,330,222</u>	<u>\$ 738,323,310</u>	<u>\$ 2,104,326,119</u>

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

本公司於 111 年第 1 季評估部分機器設備因已無未來使用需求，故評估可回收金額為零，認列減損損失 790,740 仟元，帳列其他營業收益及費損項下。

利息資本化資訊請參閱附註二三。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
使用權資產帳面金額			
土 地	\$ 38,709,558	\$ 38,525,856	\$ 29,934,878
建 築 物	3,280,548	3,356,700	2,954,237
機器設備	2,717	2,965	3,384
辦公設備	<u>25,833</u>	<u>28,615</u>	<u>29,647</u>
	<u>\$ 42,018,656</u>	<u>\$ 41,914,136</u>	<u>\$ 32,922,146</u>
	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日	
使用權資產之增添	<u>\$ 1,021,233</u>	<u>\$ 1,010,298</u>	
使用權資產之折舊費用			
土 地	\$ 605,833	\$ 466,962	
建 築 物	247,008	219,598	
機器設備	220	202	
辦公設備	<u>6,024</u>	<u>5,959</u>	
	<u>\$ 859,085</u>	<u>\$ 692,721</u>	

(二) 租賃負債

	112年3月31日	111年12月31日	111年3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）	\$ 2,647,402	\$ 2,603,504	\$ 2,186,386
非 流 動	<u>29,984,875</u>	<u>29,764,097</u>	<u>21,065,933</u>
	<u>\$ 32,632,277</u>	<u>\$ 32,367,601</u>	<u>\$ 23,252,319</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
土 地	0.39%~2.30%	0.39%~2.30%	0.39%~2.14%
建 築 物	0.39%~5.63%	0.39%~5.63%	0.39%~3.88%
機器設備	0.71%	0.71%	0.71%
辦公設備	0.28%~4.71%	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

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
短期租賃費用	<u>\$ 509,358</u>	<u>\$ 1,132,590</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 1,504,907</u>	<u>\$ 1,769,080</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					
112 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,791,821	\$ 25,759,019	\$ 48,675,794	\$ 11,701,892	\$ 91,928,526
增 加	-	49,185	457,676	72,337	579,198
處分或報廢	-	-	(2,276)	-	(2,276)
匯率影響數	(39,514)	(512)	1,605	27,349	(14,282)
112 年 3 月 31 日 餘 額	<u>\$ 5,752,307</u>	<u>\$ 25,807,692</u>	<u>\$ 49,129,589</u>	<u>\$ 11,801,578</u>	<u>\$ 92,491,166</u>
累計攤銷及減損					
112 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 17,696,437	\$ 38,838,394	\$ 9,394,540	\$ 65,929,371
增 加	-	706,615	1,242,835	289,815	2,239,265
處分或報廢	-	-	(2,276)	-	(2,276)
匯率影響數	-	(512)	978	27,501	27,967
112 年 3 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18,402,540</u>	<u>\$ 40,079,931</u>	<u>\$ 9,711,856</u>	<u>\$ 68,194,327</u>
112 年 1 月 1 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>
112 年 3 月 31 日 淨 額	<u>\$ 5,752,307</u>	<u>\$ 7,405,152</u>	<u>\$ 9,049,658</u>	<u>\$ 2,089,722</u>	<u>\$ 24,296,839</u>
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	-	23,836	811,722	47	835,605
處分或報廢	-	-	(47,625)	-	(47,625)
匯率影響數	125,467	2,561	22,190	3,305	153,523
111 年 3 月 31 日 餘 額	<u>\$ 5,504,631</u>	<u>\$ 23,560,356</u>	<u>\$ 44,437,244</u>	<u>\$ 11,500,661</u>	<u>\$ 85,002,892</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	-	679,290	1,193,382	295,126	2,167,798
處分或報廢	-	-	(47,625)	-	(47,625)
匯率影響數	-	2,561	18,851	1,564	22,976
111 年 3 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,594,144</u>	<u>\$ 35,286,186</u>	<u>\$ 8,502,511</u>	<u>\$ 59,382,841</u>
111 年 1 月 1 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>
111 年 3 月 31 日 淨 額	<u>\$ 5,504,631</u>	<u>\$ 7,966,212</u>	<u>\$ 9,151,058</u>	<u>\$ 2,998,150</u>	<u>\$ 25,620,051</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 12 月 31 日使用年折現率 8.7% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

十七、短期借款

	111年3月31日
銀行信用借款：	
金 額	<u>\$ 144,550,897</u>
借款內容：	
日圓（仟元）	\$ 165,150,000
歐元（仟元）	3,305,121
年 率	(0.33)%~0.1%
到 期 日	111 年 7 月前陸續到期

十八、應付公司債

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
國內無擔保普通公司債	\$ 386,244,000	\$ 379,526,000	\$ 333,896,000
海外無擔保普通公司債	471,541,000	476,051,500	314,578,000
減：應付公司債折價	(3,047,519)	(3,141,061)	(2,423,779)
減：列為1年內到期部分	(6,100,000)	(18,100,000)	(16,400,000)
	<u>\$ 848,637,481</u>	<u>\$ 834,336,439</u>	<u>\$ 629,650,221</u>

本公司於 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日發行國內無擔保普通公司債，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>					
112 年度第 1 期 （綠色債券）	甲類	112年3月至117年3月	\$ 12,200,000	1.54%	到期一次還本，每 年付息一次
	乙類	112年3月至119年3月	2,300,000	1.60%	同 上
	丙類	112年3月至122年3月	4,800,000	1.78%	同 上

本公司於 112 年 4 月 1 日至 5 月 9 日發行國內無擔保普通公司債，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>					
112 年度第 2 期 （綠色債券）	甲類	112年5月至117年5月	\$ 13,100,000	1.60%	到期一次還本，每 年付息一次
	乙類	112年5月至119年5月	2,300,000	1.65%	同 上
	丙類	112年5月至122年5月	5,300,000	1.82%	同 上

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

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
無擔保借款	\$ 8,133,889	\$ 6,013,333	\$ 3,510,000
減：政府補助折價	(46,221)	(39,397)	(30,619)
減：列為1年內到期部分	(1,940,000)	(1,213,889)	(391,667)
	<u>\$ 6,147,668</u>	<u>\$ 4,760,047</u>	<u>\$ 3,087,714</u>
借款內容：			
年 利 率	1.15%~1.65%	1.03%~1.23%	0.40%~0.90%
到 期 日	116 年 12 月 前 陸續到期	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、權 益

(一) 普通股股本

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
額定股數(仟股)	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>
額定股本	<u>\$280,500,000</u>	<u>\$280,500,000</u>	<u>\$280,500,000</u>
已發行且付清股款之股數(仟股)	25,932,490	25,930,380	25,931,767
待註銷股數(仟股)	(419)	-	-
普通股股數(仟股)	<u>25,932,071</u>	<u>25,930,380</u>	<u>25,931,767</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
已發行股本	\$ 259,324,905	\$ 259,303,805	\$ 259,317,675
待註銷股本	(4,195)	-	-
普通股股本	<u>\$ 259,320,710</u>	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,317,675</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 112 年及 111 年 3 月 1 日分別發行限制員工權利新股 2,110 仟股及 1,387 仟股，每股面額 10 元，上述發行新股業經主管機關核准並完成變更登記程序。

台積公司於 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日，因部分限制員工權利新股未既得而收回股份 419 仟股（帳列待註銷股本），並經 112 年 5 月 9 日董事會決議以 112 年 5 月 9 日為減資基準日辦理註銷。有關限制員工權利新股相關資訊請參閱附註二七。

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二十(五)。

截至 112 年 3 月 31 日止，台積公司所發行之美國存託憑證為 1,063,728 仟單位，代表普通股 5,318,639 仟股。

(二) 資本公積

本公司資本公積種類及其可使用規定如下：

	112年3月31日	111年12月31日	111年3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	\$ 24,406,854	\$ 24,183,645	\$ 24,184,939
合併溢額	22,803,291	22,803,291	22,804,510
公司債轉換溢價	8,892,371	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	8,406,282
受贈－股東捐贈	11,275	11,275	11,275

(接次頁)

(承前頁)

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
僅得用以彌補虧損			
認列對子公司所有權			
權益變動數	\$ 4,224,833	\$ 4,229,892	\$ 129,426
採用權益法認列之關			
聯企業股權淨值之			
變動數	311,972	311,863	307,352
受贈—逾時未領取股			
利	53,680	53,680	40,475
不得作為任何用途			
限制員工權利新股	783,883	438,029	438,029
	<u>\$ 69,894,441</u>	<u>\$ 69,330,328</u>	<u>\$ 65,215,135</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 112、111 及 110 年度季盈餘分配案及每股現金股利業經董事會分別決議如下：

董事會決議日期	112年第1季 112年5月9日			
特別盈餘公積	\$ 3,273,452			
現金股利	\$ 77,796,213			
每股現金股利（元）	\$ 3.00			

	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	\$ 17,166,163	(\$ 31,910,353)	(\$ 12,002,798)	(\$ 15,541,054)
現金股利	\$ 71,308,546	\$ 71,308,547	\$ 71,308,546	\$ 71,308,546
每股現金股利（元）	\$ 2.75	\$ 2.75	\$ 2.75	\$ 2.75

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

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。

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

(四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產 未實現評價損益	避險工具損益	員工未賺得酬勞	合 計
112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日					
期初餘額	(\$ 11,743,301)	(\$ 10,056,353)	\$ 1,479,181	(\$ 185,153)	(\$ 20,505,626)
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	(5,057,060)	-	-	-	(5,057,060)
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	-	560,353	-	-	560,353
債務工具	-	1,212,679	-	-	1,212,679
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	(80,753)	-	-	(80,753)
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	135,693	-	-	135,693
債務工具備抵損失之調整	-	3,509	-	-	3,509
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	-	-	20,847	-	20,847
面金額	-	-	(40,855)	-	(40,855)
本期給予	-	-	-	(585,968)	(585,968)
認列股份基礎給付費用	-	-	-	95,783	95,783
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	(23,406)	3,737	(8,172)	-	(27,841)
所得稅影響數	-	(24)	-	-	(24)
期末餘額	(\$ 16,823,767)	(\$ 8,221,159)	\$ 1,451,001	(\$ 675,338)	(\$ 24,269,263)

(接次頁)

(承前頁)

111年1月1日至3月31日	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
期初餘額	(\$ 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	19,485,016	-	-	-	19,485,016
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	-	315,996	-	-	315,996
債務工具	-	(5,246,561)	-	-	(5,246,561)
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	(7,447)	-	-	(7,447)
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	140,778	-	-	140,778
債務工具備抵損失之調整	-	639	-	-	639
避險工具公允價值變動損益	-	-	693,828	-	693,828
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	(2,178)	-	(2,178)
本期給予	-	-	-	(451,899)	(451,899)
認列股份基礎給付費用	-	-	-	26,675	26,675
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	164,459	10,561	33,278	-	208,298
所得稅影響數	-	(15)	(47,300)	-	(47,315)
期末餘額	(\$ 43,653,886)	(\$ 4,211,732)	\$ 798,164	(\$ 425,224)	(\$ 47,492,685)

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

(五) 庫藏股票

台積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。

二一、營業收入

(一) 客戶合約收入之細分

產 品 別	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
晶 圓	\$ 448,382,905	\$ 438,636,751
其 他	60,250,068	52,439,122
	<u>\$ 508,632,973</u>	<u>\$ 491,075,873</u>

地 區 別	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
台 灣	\$ 36,886,003	\$ 64,309,017
美 國	306,951,719	306,126,682
中 國	77,502,023	55,336,614
歐洲、中東及非洲	33,960,256	25,880,221
日 本	33,656,867	24,571,176
其 他	19,676,105	14,852,163
	<u>\$ 508,632,973</u>	<u>\$ 491,075,873</u>

本公司地區別收入主要係以客戶營運總部所在地為計算基礎。

技 術 平 台 別	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
高效能運算	\$ 225,532,034	\$ 202,245,162
智慧型手機	174,372,275	195,999,894
物 聯 網	42,720,430	39,045,775
車用電子	36,022,650	23,731,218
消費性電子	10,929,154	14,478,836
其 他	19,056,430	15,574,988
	<u>\$ 508,632,973</u>	<u>\$ 491,075,873</u>

製 程 別	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
5 奈米	\$ 139,295,477	\$ 86,291,790
7 奈米	88,841,656	132,325,105
10 奈米	11,515	3,145
16 奈米	57,616,256	60,867,539
20 奈米	3,121,459	2,154,465
28 奈米	52,057,042	47,447,095
40／45 奈米	32,631,097	34,029,970
65 奈米	27,430,079	21,186,906
90 奈米	8,150,951	9,264,496
0.11／0.13 微米	10,717,815	13,376,585
0.15／0.18 微米	23,463,905	25,523,798
0.25 微米以上	5,045,653	6,165,857
晶圓收入	<u>\$ 448,382,905</u>	<u>\$ 438,636,751</u>

(二) 合約餘額

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日	111年1月1日
合約負債（帳列應付費用 及其他流動負債）	<u>\$ 44,249,039</u>	<u>\$ 70,806,617</u>	<u>\$ 50,674,704</u>	<u>\$ 39,762,588</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於 112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列於營業收入之金額分別為 58,163,689 仟元及 30,878,412 仟元。

(三) 暫收客戶款

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
流動（帳列應付費用及其他流動負債）	\$ 105,819,011	\$ 107,723,580	\$ 47,557,073
非流動（帳列其他非流動負債）	<u>171,783,602</u>	<u>168,399,207</u>	<u>169,649,199</u>
	<u>\$ 277,602,613</u>	<u>\$ 276,122,787</u>	<u>\$ 217,206,272</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。

二二、利息收入

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
利息收入		
現金及約當現金	\$ 11,613,730	\$ 991,993
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	831,694	540,490
按攤銷後成本衡量之金融資產	<u>1,172,394</u>	<u>141,396</u>
	<u>\$ 13,617,818</u>	<u>\$ 1,673,879</u>

二三、財務成本

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
利息費用		
公司債	\$ 4,211,807	\$ 2,387,309
租賃負債	94,049	46,518
銀行借款	21,288	6,621
其他	75	87
減：利息資本化列入不動產、廠房 及設備項下	<u>(1,363,533)</u>	<u>(299,769)</u>
	<u>\$ 2,963,686</u>	<u>\$ 2,140,766</u>

利息資本化相關資訊如下：

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
利息資本化利率	1.08%~3.36%	0.56%~2.64%

二四、其他利益及損失淨額

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
處分金融資產淨損失		
— 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	(\$ 135,693)	(\$ 140,778)
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨益(損)		
— 強制透過損益按公允價值衡量者	1,170,738	(372,903)
金融資產預期信用減損損失提列		
— 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	(3,509)	(639)
— 按攤銷後成本衡量之金融資產	(2,655)	(11,129)
其他淨利益	<u>271,397</u>	<u>257,153</u>
	<u>\$ 1,300,278</u>	<u>(\$ 268,296)</u>

二五、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

本期認列於損益之所得稅費用組成如下：

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
當期所得稅費用		
當期產生者	\$ 38,106,332	\$ 28,676,190
以前年度所得稅調整	2,299	(33,608)
其他所得稅負調整	<u>64,866</u>	<u>40,467</u>
	<u>38,173,497</u>	<u>28,683,049</u>
遞延所得稅利益		
暫時性差異之產生及迴轉	(847,602)	(3,774,727)
投資抵減	<u>-</u>	<u>(950,000)</u>
	<u>(847,602)</u>	<u>(4,724,727)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 37,325,895</u>	<u>\$ 23,958,322</u>

(二) 所得稅核定情形

台積公司截至 110 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。各年度經國稅局核定之各項投資抵減稅額差額，業已適當調整入帳。

二六、每股盈餘

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
基本每股盈餘	<u>\$ 7.98</u>	<u>\$ 7.82</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 7.98</u>	<u>\$ 7.82</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
基本每股盈餘		
歸屬予母公司業主之本期 淨利	<u>\$ 206,986,561</u>	<u>\$ 202,732,975</u>
基本每股盈餘之普通股加 權平均股數（仟股）	<u>25,929,088</u>	<u>25,929,791</u>
基本每股盈餘（元）	<u>\$ 7.98</u>	<u>\$ 7.82</u>
稀釋每股盈餘		
歸屬予母公司業主之本期 淨利	<u>\$ 206,986,561</u>	<u>\$ 202,732,975</u>
基本每股盈餘之普通股加 權平均股數（仟股）	<u>25,929,088</u>	<u>25,929,791</u>
具稀釋作用潛在普通股之 影響（仟股）	<u>288</u>	<u>43</u>
用以計算稀釋每股盈餘之 普通股加權平均股數 （仟股）	<u>25,929,376</u>	<u>25,929,834</u>
稀釋每股盈餘（元）	<u>\$ 7.98</u>	<u>\$ 7.82</u>

二七、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	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. 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。

5. 各年度計畫發行之限制員工權利新股，相關資訊如下：

單位：仟股

	111年計畫	110年計畫
期初餘額	-	1,387
本期給與	2,110	-
本期既得	-	(274)
本期待註銷	-	(419)
期末餘額	<u>2,110</u>	<u>694</u>

單位：元

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

各年度計畫於給與日使用二項樹模型進行公允價值評價，模型所採用之輸入值如下：

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

台積公司認列之限制員工權利新股酬勞成本請詳附註二八。

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。

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

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

	112年1月1日至3月31日		111年1月1日至3月31日
	111年計畫	110年計畫	110年計畫
衡量日股價	525 元	525 元	581 元
預期波動率	27.32%~28.09%	27.32%~28.09%	25.57%~28.66%
剩餘存續期間	1~3 年	1~2 年	1~3 年
無風險利率	1.08%	1.07%	0.65%

台積公司認列之現金交割酬勞成本請詳附註二八。截至 112 年 3 月 31 日暨 111 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，現金交割股份基礎給付計畫已分別認列負債 23,379 仟元、30,757 仟元及 5,400 仟元。

二八、費用性質之額外資訊

	112年1月1日至3月31日	111年1月1日至3月31日
(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	\$ 100,833,822	\$ 101,657,688
認列於營業費用	7,247,386	7,276,382
認列於其他營業收益及費損	2,168	195
	<u>\$ 108,083,376</u>	<u>\$ 108,934,265</u>

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 1,567,430	\$ 1,502,075
認列於營業費用	<u>671,835</u>	<u>665,723</u>
	<u>\$ 2,239,265</u>	<u>\$ 2,167,798</u>
(三) 員工福利費用		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 1,260,781	\$ 1,041,302
確定福利計畫	<u>70,337</u>	<u>52,174</u>
	<u>1,331,118</u>	<u>1,093,476</u>
股份基礎給付		
權益交割	100,772	27,453
現金交割	<u>17,610</u>	<u>5,400</u>
	<u>118,382</u>	<u>32,853</u>
其他員工福利	<u>56,363,055</u>	<u>48,920,997</u>
	<u>\$ 57,812,555</u>	<u>\$ 50,047,326</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 33,075,129	\$ 29,725,863
認列於營業費用	<u>24,737,426</u>	<u>20,321,463</u>
	<u>\$ 57,812,555</u>	<u>\$ 50,047,326</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：

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
員工酬勞	<u>\$ 12,363,840</u>	<u>\$ 12,110,919</u>

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

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

前述決議配發金額分別與台積公司 111 及 110 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。

二九、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 112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日合計分別取得政府補助款 1,768,032 仟元及 67,629 仟元。

三十、現金流量資訊

(一) 非現金交易

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產增加數	\$ 15,379,183	\$ 30,280,302
可轉換公司債轉換為權益工具	(145,144)	-
應付費用及其他流動負債變動數	(<u>1,384,524</u>)	<u>7,554,105</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>\$ 13,849,515</u>	<u>\$ 37,834,407</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
處分透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產價 款	\$ 8,604,122	\$ 27,632,125
其他金融資產變動數	<u>148,556</u>	<u>1,621,900</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>\$ 8,752,678</u>	<u>\$ 29,254,025</u>
不動產、廠房及設備增加數	\$ 248,439,756	\$ 235,374,002
其他金融資產變動數	44,431	2,712,702
應付工程及設備款變動數	55,312,090	24,209,821
應付費用及其他流動負債變 動數	25,895	137,963
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	39,989	-
資本化利息	(<u>1,363,533</u>)	(<u>299,769</u>)
取得不動產、廠房及設備支 付現金數	<u>\$ 302,498,628</u>	<u>\$ 262,134,719</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

	112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)	112年3月31日
應付公司債	\$ 852,436,439	\$ 7,279,726	(\$ 5,064,957)	\$ -	\$ 86,273	\$ 854,737,481
長期銀行借款	5,973,936	2,120,556	-	-	(6,824)	8,087,668
租賃負債	<u>32,367,601</u>	(800,691)	(20,440)	<u>991,758</u>	<u>94,049</u>	<u>32,632,277</u>
	<u>\$ 890,777,976</u>	<u>\$ 8,599,591</u>	(<u>\$ 5,085,397</u>)	<u>\$ 991,758</u>	<u>\$ 173,498</u>	<u>\$ 895,457,426</u>

	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3月31日
短期借款	\$ 114,921,333	\$ 30,529,474	(\$ 639,610)	\$ -	(\$ 260,300)	\$ 144,550,897
應付公司債	614,470,652	19,578,800	11,940,274	-	60,495	646,050,221
長期銀行借款	3,475,798	-	-	-	3,583	3,479,381
租賃負債	<u>22,940,665</u>	(568,784)	<u>44,580</u>	<u>789,340</u>	<u>46,518</u>	<u>23,252,319</u>
	<u>\$ 755,808,448</u>	<u>\$ 49,539,490</u>	<u>\$ 11,345,244</u>	<u>\$ 789,340</u>	(<u>\$ 149,704</u>)	<u>\$ 817,332,818</u>

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

三一、金融工具

(一) 金融工具之種類

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量（註1）	\$ 982,014	\$ 1,070,398	\$ 758,452
透過其他綜合損益按公允價值衡量（註2）	140,175,196	136,483,349	132,240,651
避險之金融資產	70	2,329	286,824
按攤銷後成本衡量（註3）	<u>1,668,048,597</u>	<u>1,727,306,556</u>	<u>1,404,191,057</u>
	<u>\$1,809,205,877</u>	<u>\$1,864,862,632</u>	<u>\$1,537,476,984</u>
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量（註4）	\$ 620,967	\$ 116,215	\$ 2,203,138
避險之金融負債	39,108	813	-
按攤銷後成本衡量（註5）	<u>1,607,713,349</u>	<u>1,669,270,659</u>	<u>1,424,821,862</u>
	<u>\$1,608,373,424</u>	<u>\$1,669,387,687</u>	<u>\$1,427,025,000</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 112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日期間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 1,407,753 仟元及 264,924 仟元，而 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日其他綜合損益將減少 18,360 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%），112年及111年1月1日至3月31日之其他綜合損益將分別減少3,213,620仟元及3,866,513仟元。

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112年及111年1月1日至3月31日之其他綜合損益將分別減少576,538仟元及641,086仟元。

(四) 信用風險管理

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

營運相關信用風險

本公司流通在外之應收帳款主要來自於全球之客戶群，且大部分應收帳款並未提供擔保品或信用保證。雖然本公司訂有相關程序監督管理並降低應收帳款之信用風險，但無法保證該程序可以完全避免信用風險所造成之損失。在經濟狀況惡化情況下，此類信用風險將會增加。

截至112年3月31日暨111年12月31日及3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80%、82%及77%，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	0~0.1%
異常	評價日之信用評等降為非投資等級	存續期間預期信用損失（未信用減損）	-
違約	評價日之信用評等降為 CC 或以下	存續期間預期信用損失（已信用減損）	-
沖銷	有證據顯示債務人面臨嚴重財務困難且本公司對回收無法合理預期	直接沖銷	-

112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日備抵損失淨增加 5,369 仟元及 13,251 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：

112年3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					
應付帳款(含關係人)	\$ 47,381,949	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 47,381,949
應付工程及設備款	157,374,807	-	-	-	157,374,807
應付費用及其他流動負債	214,088,556	-	-	-	214,088,556
應付公司債	22,784,674	99,632,080	337,009,808	613,522,458	1,072,949,020
長期銀行借款	2,035,280	4,985,139	1,326,324	-	8,346,743
租賃負債(含帳列應付費用 及其他流動負債)(註)	2,971,874	5,432,015	4,817,464	22,753,498	35,974,851
其他非流動負債	-	167,156,388	13,914,100	1,301,301	182,371,789
	<u>446,637,140</u>	<u>277,205,622</u>	<u>357,067,696</u>	<u>637,577,257</u>	<u>1,718,487,715</u>
衍生金融工具					
遠期外匯合約					
流 出	133,863,296	-	-	-	133,863,296
流 入	(134,340,014)	-	-	-	(134,340,014)
	<u>(476,718)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(476,718)</u>
	<u>\$ 446,160,422</u>	<u>\$ 277,205,622</u>	<u>\$ 357,067,696</u>	<u>\$ 637,577,257</u>	<u>\$ 1,718,010,997</u>
111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					
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>
衍生金融工具					
遠期外匯合約					
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>
111年3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	\$ 144,319,482	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 144,319,482
應付帳款(含關係人)	50,104,079	-	-	-	50,104,079
應付工程及設備款	122,915,512	-	-	-	122,915,512
應付費用及其他流動負債	133,188,535	-	-	-	133,188,535
應付公司債	25,950,667	34,548,367	217,114,383	511,136,444	788,749,861
長期銀行借款	408,541	2,312,035	831,241	-	3,551,817
租賃負債(含帳列應付費用 及其他流動負債)(註)	2,393,049	4,063,304	3,506,271	14,712,410	24,675,034
其他非流動負債	-	179,498,305	1,612,212	-	181,110,517
	<u>479,279,865</u>	<u>220,422,011</u>	<u>223,064,107</u>	<u>525,848,854</u>	<u>1,448,614,837</u>
衍生金融工具					
遠期外匯合約					
流 出	164,383,214	-	-	-	164,383,214
流 入	(163,176,210)	-	-	-	(163,176,210)
	<u>1,207,004</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,207,004</u>
	<u>\$ 480,486,869</u>	<u>\$ 220,422,011</u>	<u>\$ 223,064,107</u>	<u>\$ 525,848,854</u>	<u>\$ 1,449,821,841</u>

註：租賃負債 5 年以上到期分析之資訊如下：

112年3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	\$ 10,355,651	\$ 7,377,241	\$ 4,300,707	\$ 719,899	\$ 22,753,498

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	\$ 10,241,734	\$ 7,329,012	\$ 4,233,886	\$ 784,485	\$ 22,589,117

111年3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	\$ 7,640,579	\$ 5,055,506	\$ 1,920,759	\$ 95,566	\$ 14,712,410

(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：

112年3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	\$ -	\$ 860,326	\$ -	\$ 860,326
可轉換公司債	-	-	121,688	121,688
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 860,326</u>	<u>\$ 121,688</u>	<u>\$ 982,014</u>

（接次頁）

(承前頁)

112年3月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<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	\$ -	\$ 68,601,115	\$ -	\$ 68,601,115
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	31,299,500	-	31,299,500
政府公債	19,886,403	39,485	-	19,925,888
資產基礎證券	-	9,425,896	-	9,425,896
權益工具投資				
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	6,918,090	6,918,090
上市（櫃）公司股票	288,635	-	-	288,635
應收票據及帳款淨額	-	3,716,072	-	3,716,072
	<u>\$ 20,175,038</u>	<u>\$ 113,082,068</u>	<u>\$ 6,918,090</u>	<u>\$ 140,175,196</u>
<u>避險之金融資產</u>				
現金流量避險				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 70	\$ -	\$ 70
<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	\$ -	\$ 620,967	\$ -	\$ 620,967
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 37,929	\$ -	\$ -	\$ 37,929
現金流量避險				
遠期外匯合約	-	1,179	-	1,179
	<u>\$ 37,929</u>	<u>\$ 1,179</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39,108</u>

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>

(接次頁)

(承前頁)

111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>				
<u>公允價值避險</u>				
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>				
<u>持有供交易</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 116,215	\$ -	\$ 116,215
<u>避險之金融負債</u>				
<u>公允價值避險</u>				
利率期貨合約	\$ 813	\$ -	\$ -	\$ 813

111年3月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 758,452	\$ -	\$ 758,452
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>債務工具投資</u>				
公司債	\$ -	\$ 59,119,180	\$ -	\$ 59,119,180
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	32,024,446	-	32,024,446
政府公債	20,312,877	79,790	-	20,392,667
資產基礎證券	-	8,938,231	-	8,938,231
<u>權益工具投資</u>				
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	6,011,937	6,011,937
上市（櫃）公司股票	521,241	-	-	521,241
應收票據及帳款淨額	-	5,232,949	-	5,232,949
	<u>\$ 20,834,118</u>	<u>\$ 105,394,596</u>	<u>\$ 6,011,937</u>	<u>\$ 132,240,651</u>
<u>避險之金融資產</u>				
<u>公允價值避險</u>				
利率期貨合約	\$ 78,343	\$ -	\$ -	\$ 78,343
<u>現金流量避險</u>				
遠期利率合約	-	208,481	-	208,481
	<u>\$ 78,343</u>	<u>\$ 208,481</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 286,824</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
<u>持有供交易</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 2,203,138	\$ -	\$ 2,203,138

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，112年及111年1月1日至3月31日之調節如下：

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 6,282,052	\$ 5,887,892
新 增	365,076	-
認列於損益	23,452	-
認列於其他綜合損益	420,588	101,879
處分及投資成本收回	(1,455)	-
轉出第三等級（註）	-	(139,770)
匯率影響數	(49,935)	161,936
期末餘額	<u>\$ 7,039,778</u>	<u>\$ 6,011,937</u>

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 112 年 3 月 31 日暨 111 年 12 月 31 日及 3 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 53,518 仟元、48,704 仟元及 53,913 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：

		112年3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			
		\$ 95,310,895	\$ 94,181,150
商業本票			
		<u>12,630,168</u>	<u>12,676,995</u>
		<u>\$ 107,941,063</u>	<u>\$ 106,858,145</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			
		<u>\$ 854,737,481</u>	<u>\$ 780,610,166</u>
		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			
		<u>48,732,476</u>	<u>48,882,028</u>
		<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			
		<u>\$ 852,436,439</u>	<u>\$ 765,301,535</u>

		111年3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	\$ 24,031,284	\$ 23,863,002	
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金			
融負債			
應付公司債	\$ 646,050,221	\$ 611,593,356	

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。

三二、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

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

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
商品銷售收入	關聯企業	\$ 3,861,991	\$ 2,284,204