

台灣積體電路製造股份有限公司

財 務 報 告 民國一〇一年上半年度 (內附會計師查核報告)

地址：新竹科學工業園區力行六路八號

電話：(〇三)五六三六六八八

§ 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 表 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師查核報告	3		-
四、資產負債表	4		-
五、損益表	5~6		-
六、股東權益變動表	7		-
七、現金流量表	8~10		-
八、財務報表附註			
(一) 公司沿革	11		一
(二) 重要會計政策之彙總說明	11~17		二
(三) 會計變動之理由及其影響	17~18		三
(四) 重要會計科目之說明	18~34		四~二二
(五) 關係人交易	34~38		二三
(六) 質抵押之資產	-		-
(七) 重大承諾及或有事項	38~40		二四~二五
(八) 重大之災害損失	-		-
(九) 重大之期後事項	41		二六
(十) 其 他	41		二七
(十一) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	42~58		二八
2. 轉投資事業相關資訊	42~58		二八
3. 大陸投資資訊	45、59		二八
(十二) 營運部門資訊	45		二九
(十三) 財務報表之核准	45		三十
九、重要會計科目明細表	60~75		-

會計師查核報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

台灣積體電路製造股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年六月三十日之資產負債表，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至六月三十日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述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、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達台灣積體電路製造股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年六月三十日之財務狀況，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至六月三十日之經營成果與現金流量。

台灣積體電路製造股份有限公司民國一〇一年上半年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

台灣積體電路製造股份有限公司業已編製民國一〇一年及一〇〇年一月一日至六月三十日之合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 林 鴻 鵬

會計師 黃 樹 傑

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 一 〇 一 年 八 月 十 四 日

台灣積體電路製造股份有限公司

資產負債表

民國一〇一年及一〇〇年六月三十日

單位：新台幣仟元，惟
每股面額為元

代碼	資產	一〇一年六月三十日		一〇〇年六月三十日		代碼	負債及股東權益	一〇一年六月三十日		一〇〇年六月三十日	
		金額	%	金額	%			金額	%	金額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金(附註二及四)	\$ 116,989,019	14	\$ 95,297,486	13	2100	短期借款(附註十四)	\$ 30,772,585	4	\$ 33,140,881	4
1310	公平價值變動列入損益之金融資產(附註二、五及二二)	18,950	-	17,455	-	2180	公平價值變動列入損益之金融負債(附註二、五及二二)	26,718	-	-	-
1320	備供出售金融資產(附註二、六及二二)	1,756,835	-	4,171,309	1	2140	應付帳款	12,803,106	1	10,138,171	1
1330	持有至到期日金融資產(附註二、七及二二)	700,562	-	2,114,955	-	2150	應付關係人款項(附註二三)	3,658,125	-	3,386,091	-
1150	應收關係人款項(附註三及二三)	38,476,727	5	27,402,025	4	2160	應付所得稅(附註二及十七)	6,779,393	1	6,076,318	1
1143	應收票據及帳款(附註三)	21,578,627	3	23,797,744	3	2216	應付現金股利(附註十九)	77,748,668	9	77,730,236	10
1149	備抵呆帳(附註二、三及八)	(485,120)	-	(488,000)	-	2219	應付員工紅利及董事酬勞(附註二及十九)	14,132,524	2	15,859,637	2
1148	備抵退貨及折讓(附註二及八)	(6,262,194)	(1)	(5,641,777)	(1)	2224	應付工程及設備款	43,949,310	5	34,942,119	5
1180	其他應收關係人款項(附註三及二三)	652,396	-	3,231,557	-	2170	應付費用及其他流動負債(附註二二)	16,838,182	2	11,786,554	2
1190	其他金融資產	155,754	-	423,794	-	2271	一年內到期之應付公司債(附註十五及二二)	-	-	4,500,000	1
1210	存貨(附註二及九)	28,428,847	3	28,404,692	4	21XX	流動負債合計	206,708,611	24	197,560,007	26
1286	遞延所得稅資產(附註二及十七)	2,540,243	-	1,053,036	-		長期負債				
1298	預付費用及其他流動資產	1,812,338	-	1,068,001	-	2410	應付公司債(附註十五及二二)	35,000,000	4	-	-
11XX	流動資產合計	206,362,984	24	180,852,277	24	2440	其他長期應付款(附註二二)	54,000	-	-	-
	長期投資(附註二、七、十、十一及二二)					24XX	長期負債合計	35,054,000	4	-	-
1421	採權益法之長期股權投資	132,250,792	15	110,458,979	15		其他負債				
1460	持有至到期日金融資產	701,723	-	1,404,575	-	2810	應計退休金負債(附註二及十六)	3,883,230	-	3,860,459	-
1480	以成本衡量之金融資產	497,835	-	497,835	-	2820	存入保證金(附註二五)	250,129	-	502,883	-
14XX	長期投資合計	133,450,350	15	112,361,389	15	28XX	其他負債合計	4,133,359	-	4,363,342	-
	固定資產(附註二、十二及二三)					2XXX	負債合計	245,895,970	28	201,923,349	26
	成本						股本(附註十九)				
1521	建築物	165,491,613	19	146,790,740	19	3110	普通股股本—每股面額10元				
1531	機器設備	1,113,874,688	127	950,275,417	124		額定—28,050,000 仟股				
1561	辦公設備	15,395,864	2	12,915,965	2		發行—一〇一年 25,920,709 仟股				
15X1		1,294,762,165	148	1,109,982,122	145		一〇〇年 25,914,283 仟股	259,207,094	30	259,142,831	34
15X9	累積折舊	(859,587,011)	(98)	(754,185,331)	(99)	32XX	資本公積(附註二及十九)	56,025,149	6	55,802,387	7
1670	預付款項及未完工程	79,017,436	9	93,045,607	12		保留盈餘(附註十九)				
15XX	固定資產淨額	514,192,590	59	448,842,398	58	3310	法定盈餘公積	115,820,123	13	102,399,995	13
	無形資產					3320	特別盈餘公積	7,606,224	1	6,433,874	1
1760	商譽(附註二)	1,567,756	-	1,567,756	-	3350	未分配盈餘	196,302,944	23	151,443,573	20
1780	遞延借項—淨額(附註二及十三)	4,505,501	1	5,216,575	1	33XX	保留盈餘合計	319,729,291	37	260,277,442	34
17XX	無形資產合計	6,073,257	1	6,784,331	1		股東權益其他項目				
	其他資產					3420	累積換算調整數(附註二)	(7,830,895)	(1)	(11,461,047)	(1)
1860	遞延所得稅資產(附註二及十七)	8,056,117	1	10,855,491	1	3450	金融商品未實現利益(附註二及二二)	334,651	-	187,908	-
1820	存出保證金	4,263,506	-	4,796,851	1	34XX	股東權益其他項目合計	(7,496,244)	(1)	(11,273,139)	(1)
1880	其他(附註二及二三)	962,456	-	1,380,133	-	3XXX	股東權益合計	627,465,290	72	563,949,521	74
18XX	其他資產合計	13,282,079	1	17,032,475	2						
1XXX	資產總計	\$ 873,361,260	100	\$ 765,872,870	100		負債及股東權益總計	\$ 873,361,260	100	\$ 765,872,870	100

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

台灣積體電路製造股份有限公司

損 益 表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至六月三十日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼	一 〇 一 年 上 半 年 度		一 〇 〇 年 上 半 年 度	
	金 額	%	金 額	%
4110	銷貨收入總額(附註二及二三)	\$ 234,483,507	\$ 212,301,752	
4170	銷貨退回及折讓(附註二及八)	<u>3,734,225</u>	<u>1,907,979</u>	
4100	銷貨收入淨額	230,749,282	210,393,773	100
5110	銷貨成本(附註九、十八及二三)	<u>121,938,291</u>	<u>113,265,613</u>	<u>54</u>
5910	調整前銷貨毛利	108,810,991	97,128,160	46
5930	關聯企業間已(未)實現銷貨毛利(附註二)	(<u>139,950</u>)	<u>249,480</u>	<u>-</u>
	銷貨毛利	<u>108,671,041</u>	<u>97,377,640</u>	<u>46</u>
	營業費用(附註十八及二三)			
6300	研究發展費用	18,351,671	15,283,607	7
6200	管理費用	8,402,018	6,029,204	3
6100	行銷費用	<u>1,155,674</u>	<u>1,211,366</u>	<u>1</u>
6000	合 計	<u>27,909,363</u>	<u>22,524,177</u>	<u>11</u>
6900	營業利益	<u>80,761,678</u>	<u>74,853,463</u>	<u>35</u>
	營業外收入及利益			
7121	採權益法認列之投資淨益(附註二及十)	5,083,116	2,914,860	2
7110	利息收入	464,380	402,293	-
7480	和解賠償收入(附註二五)	448,275	433,425	-
7480	技術服務收入(附註二三)	232,904	224,238	-
7160	兌換淨益(附註二)	213,731	322,334	-
7480	其他收入(附註二及二三)	<u>305,738</u>	<u>461,096</u>	<u>-</u>
7100	合 計	<u>6,748,144</u>	<u>4,758,246</u>	<u>2</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼		一〇一年上半年度		一〇〇年上半年度			
		金	額 %	金	額 %		
	營業外費用及損失						
7630	金融資產減損損失(附註二、六及二二)	\$ 2,677,529	1	\$ -	-		
7630	閒置資產減損損失(附註二)	418,330	-	-	-		
7510	利息費用	370,798	-	146,374	-		
7640	金融商品評價淨損(附註二、五及二二)	150,310	-	197,255	-		
7530	處分固定資產損失(附註二及二三)	66,620	-	153,131	-		
7880	其他損失(附註二)	<u>7,869</u>	-	<u>122,232</u>	-		
7500	合計	<u>3,691,456</u>	<u>1</u>	<u>618,992</u>	-		
7900	稅前利益	83,818,366	37	78,992,717	37		
8110	所得稅費用(附註二及十七)	<u>8,531,562</u>	<u>4</u>	<u>6,764,610</u>	<u>3</u>		
9600	本期淨利	<u>\$ 75,286,804</u>	<u>33</u>	<u>\$ 72,228,107</u>	<u>34</u>		
代碼		稅	前	稅	前	稅	後
	每股盈餘(附註二一)						
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 3.23</u>	<u>\$ 2.90</u>	<u>\$ 3.05</u>	<u>\$ 2.79</u>		
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.23</u>	<u>\$ 2.90</u>	<u>\$ 3.05</u>	<u>\$ 2.79</u>		

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

台灣積體電路製造股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至六月三十日

單位：新台幣仟元，惟
每股股利為元

	普通股發行股本		資本公積	保 留 盈 餘			股東權益 累積調整數	其他項目 金融商品未實現損益	股東權益合計	
	股數(仟股)	金額		法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘				
一〇一年一月一日餘額	25,916,222	\$ 259,162,226	\$ 55,846,357	\$ 102,399,995	\$ 6,433,874	\$ 213,357,286	\$ 322,191,155	(\$ 6,433,369)	(\$ 1,172,855)	\$ 629,593,514
盈餘分配										
法定盈餘公積	-	-	-	13,420,128	-	(13,420,128)	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	1,172,350	(1,172,350)	-	-	-	-
現金股利—每股 3.00 元	-	-	-	-	-	(77,748,668)	(77,748,668)	-	-	(77,748,668)
一〇一年上半年度淨利	-	-	-	-	-	75,286,804	75,286,804	-	-	75,286,804
採權益法認列股權比例變動之調整	-	-	83,954	-	-	-	-	-	-	83,954
累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	(1,397,526)	-	(1,397,526)
員工行使認股權發行新股	4,487	44,868	94,838	-	-	-	-	-	-	139,706
備供出售金融資產評價損益之淨變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	1,508,301	1,508,301
採權益法認列被投資公司股權淨值之淨變動	-	-	-	-	-	-	-	-	(795)	(795)
一〇一年六月三十日餘額	25,920,709	\$ 259,207,094	\$ 56,025,149	\$ 115,820,123	\$ 7,606,224	\$ 196,302,944	\$ 319,729,291	(\$ 7,830,895)	\$ 334,651	\$ 627,465,290
一〇〇年一月一日餘額	25,910,078	\$ 259,100,787	\$ 55,698,434	\$ 86,239,494	\$ 1,313,047	\$ 178,227,030	\$ 265,779,571	(\$ 6,543,163)	\$ 109,289	\$ 574,144,918
盈餘分配										
法定盈餘公積	-	-	-	16,160,501	-	(16,160,501)	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	5,120,827	(5,120,827)	-	-	-	-
現金股利—每股 3.00 元	-	-	-	-	-	(77,730,236)	(77,730,236)	-	-	(77,730,236)
一〇〇年上半年度淨利	-	-	-	-	-	72,228,107	72,228,107	-	-	72,228,107
採權益法認列股權比例變動之調整	-	-	14,643	-	-	-	-	-	-	14,643
累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	(4,917,884)	-	(4,917,884)
員工行使認股權發行新股	4,205	42,044	89,310	-	-	-	-	-	-	131,354
備供出售金融資產評價損益之淨變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	176,970	176,970
採權益法認列被投資公司股權淨值之淨變動	-	-	-	-	-	-	-	-	(98,351)	(98,351)
一〇〇年六月三十日餘額	25,914,283	\$ 259,142,831	\$ 55,802,387	\$ 102,399,995	\$ 6,433,874	\$ 151,443,573	\$ 260,277,442	(\$ 11,461,047)	\$ 187,908	\$ 563,949,521

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

台灣積體電路製造股份有限公司

現金流量表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至六月三十日

單位：新台幣仟元

	一〇一年 上半年度	一〇〇年 上半年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 75,286,804	\$ 72,228,107
調整項目		
折舊及攤銷	57,167,176	49,954,937
關聯企業間未（已）實現銷貨毛利	139,950	(249,480)
金融資產折溢價攤銷數	1,142	7,757
處分備供出售金融資產淨益	-	(35,151)
採權益法認列之投資淨益	(5,083,116)	(2,914,860)
獲配採權益法被投資公司之現金股利	1,285,480	1,914,392
處分固定資產及其他資產淨損	56,220	10,251
金融資產減損損失	2,677,529	-
閒置資產減損損失	418,330	-
遞延所得稅	2,096,079	336,498
營業資產及負債之淨變動：		
公平價值變動列入損益之金融資產及負債	22,693	(25,289)
應收關係人款項	(13,699,193)	(1,668,051)
應收票據及帳款	(1,684,241)	(1,546,839)
備抵退貨及折讓	1,374,315	(1,699,667)
其他應收關係人款項	(65,063)	(64,293)
其他金融資產	(33,744)	(5,588)
存貨	(5,575,450)	(2,758,344)
預付費用及其他流動資產	(86,602)	284,243
應付帳款	2,787,642	(2,091,732)
應付關係人款項	615,433	811,641
應付所得稅	(3,868,404)	(1,032,551)
應付員工紅利及董事酬勞	5,076,820	4,900,168
應付費用及其他流動負債	3,582,071	(1,875,486)
應計退休金負債	22,332	35,858
營業活動之淨現金流入	<u>122,514,203</u>	<u>114,516,521</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一〇一年 上半年度	一〇〇年 上半年度
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(\$ 105,768,037)	(\$ 139,147,091)
採權益法之長期股權投資增加	(2,170,738)	(511,390)
被投資公司減資退回股款	186,726	-
處分備供出售金融資產價款	-	1,035,151
持有至到期日金融資產領回	-	2,675,000
處分固定資產及其他資產價款	83,226	2,068,298
遞延借項增加	(674,769)	(788,025)
存出保證金減少	228,229	3,841,898
其他資產減少(增加)	30,798	(22,600)
投資活動之淨現金流出	(108,084,565)	(130,848,759)
融資活動之現金流量：		
短期借款增加	4,846,057	2,232,244
發行公司債	17,000,000	-
償還公司債	(4,500,000)	-
存入保證金減少	(188,903)	(245,004)
員工行使認股權發行新股	139,706	131,354
融資活動之淨現金流入	17,296,860	2,118,594
現金及約當現金淨增加(減少)數	31,726,498	(14,213,644)
期初現金及約當現金餘額	85,262,521	109,511,130
期末現金及約當現金餘額	\$ 116,989,019	\$ 95,297,486
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息	\$ 266,881	\$ 221,853
支付所得稅	\$ 10,270,194	\$ 7,417,035
同時影響現金及非現金項目之投資活動：		
購置固定資產價款	\$ 116,448,332	\$ 133,768,114
應付工程及設備款減少(增加)	(10,630,116)	5,379,459
應付關係人款項增加	(50,110)	-
換出資產抵減價款	(69)	(482)
支付現金金額	\$ 105,768,037	\$ 139,147,091
處分固定資產及其他資產價款	\$ 65,393	\$ 2,905,302
其他應收關係人款項減少(增加)	17,902	(836,522)
換出資產抵減價款	(69)	(482)
取得現金金額	\$ 83,226	\$ 2,068,298

(接次頁)

(承前頁)

	<u>一〇一年 上半年度</u>	<u>一〇〇年 上半年度</u>
購置遞延借項價款	\$ 787,769	\$ 788,025
其他長期應付款(含一年內到期部分)增加	<u>(113,000)</u>	<u>-</u>
支付現金金額	<u>\$ 674,769</u>	<u>\$ 788,025</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
固定資產轉列閒置資產	<u>\$ 418,330</u>	<u>\$ -</u>
一年內到期之其他長期應付款(帳列應付費 用及其他流動負債)	<u>\$ 59,000</u>	<u>\$ 897,298</u>
一年內到期之應付公司債	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,500,000</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

台灣積體電路製造股份有限公司

財務報表附註

民國一〇一及一〇〇年上半年度

(除另予註明外，金額為新台幣仟元)

一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於七十六年二月二十一日，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，並自九十九年起從事固態照明裝置及其相關應用產品與系統、可再生能源及節能相關之技術與產品等之研究、開發、設計、製造與銷售。另本公司於一〇〇年八月將固態照明事業及太陽能事業之相關營業分別分割轉讓與新設且持股100%之台積固態照明股份有限公司(台積固態照明公司)及台積太陽能股份有限公司(台積太陽能公司)。

本公司股票自八十三年九月五日起於台灣證券交易所上市。八十六年十月八日起，本公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。

截至一〇一年及一〇〇年六月三十日止，本公司員工人數分別為31,648人及30,364人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 以外幣為準之交易事項

非衍生性金融商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，係按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣貨幣性資產及負債實際兌換或結清時所產生之兌換損益列為當期損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產及負債，按該日之即期匯率予以調整換算，因而產生之兌換損益列為當期損益。

(二) 會計估計

本公司依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，必須使用合理之估計和假設，因估計通常係在不確定情況下作成之判斷，因此可能與將來實際結果有所差異。

(三) 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須於一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(四) 約當現金

約當現金係指自投資日起三個月內到期之附買回條件政府公債、附買回條件公司債及附買回條件短期商業本票，其帳面價值近似公平價值。

(五) 公平價值變動列入損益之金融資產及負債

係未能符合避險會計之衍生性金融商品。原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當期費用。後續評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交割日會計處理。

衍生性金融商品公平價值係以評價方法估計之。當公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

(六) 備供出售金融資產

原始認列時，係以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交割日會計處理。

公平價值之基礎，國外上市公司股票係期末收盤價。

債務商品原始認列金額與到期金額間之差額，採用利息法攤銷，其攤銷數認列為當期損益。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。惟後續期間減損金額減少時，備供出售權益商品之減損減少金額應認列為股東權益調整

項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期利益。

(七) 持有至到期日金融資產

係意圖持有至到期日之債務商品，以利息法攤銷後成本衡量。原始認列時，係以公平價值衡量，並加計取得之交易成本，再於除列、價值減損或攤銷時認列損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交割日會計處理。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。惟後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期利益，但該迴轉不得使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

(八) 以成本衡量之金融資產

係未具有重大影響力且無法可靠衡量公平價值之未上市（櫃）公司股票及基金等投資，以原始認列之成本衡量。股票及基金出售時，其成本係按加權平均法計算。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損損失嗣後不得迴轉。

現金股利於被投資公司股東會決議日認列收益，股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

(九) 備抵呆帳

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析及客戶信用評等分析等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

本公司原依應收帳款百分之一提列備抵呆帳，惟自一〇〇年一月一日開始適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，該修訂條文將原始產生之應收款納入適用範圍。本公司依規定於資產負債表日以個別基礎及組合基礎評估應收帳款之減損跡象，當有客觀證據顯示，應收帳款因原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量減少者，該應收帳款則視為已減損。

因本公司應收帳款平均收現期間短，預期未來現金流量之折現效果並不重大，故減損金額係以該應收帳款之帳面金額與預期未來現金流量的差額計算，再藉由備抵評價科目調整減少應收帳款的帳面價值並認列為當期損失。當應收款項實際無法回收時，則沖抵備抵評價科目。

(十) 存 貨

存貨平時按標準成本計價，於資產負債表日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。

存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時，除同類別存貨外，係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

(十一) 採權益法之長期股權投資

具有重大影響力之長期股權投資，係採用權益法評價；被投資公司發生淨利或淨損時，認列投資損益。新增之投資成本應予以分析處理，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽，不予攤銷。若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法評價之金融資產及遞延所得稅資產除外）公平價值等比例減少之。若有證據顯示投資之價值確已減損，則列為當期損失。

非按原持股比例認購採權益法評價之被投資公司增發之新股，致使投資比例發生變動，因而使所投資之股權淨值發生增減者，其增減數調整「資本公積」及「採權益法之長期股權投資」。獲配採權益法被投資公司之現金股利，視為當期採權益法之長期股權投資之減項。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加。

與採權益法評價之被投資公司間順流交易所產生之未實現損益按持股比例予以銷除；若本公司對被投資公司具有控制能力，則全數予以銷除，俟實現時始認列損益。與採權益法評價之被投資公司間逆流交易所產生之未實現損益，皆按本公司之持股比例予以銷除。採權益法評價之被投資公司間側流交易所產生之未實現損益，

若本公司對產生交易之各被投資公司均具有控制能力，則按本公司對產生損益之被投資公司之約當持股比例予以銷除；若屬除本公司對產生交易之各被投資公司均擁有控制能力之情形外，各被投資公司間未實現損益按本公司持有各被投資公司之約當持股比例相乘後比例銷除。遞延之未實現損益俟實現時始予認列。

當國外被投資公司之功能性貨幣為外幣時，其外幣財務報表換算後所產生之兌換差額列為股東權益項下之「累積換算調整數」。

(十二) 固定資產、出租資產及閒置資產

固定資產及出租資產係按成本減累積折舊計價，倘固定資產及出租資產以其可回收金額衡量帳面價值有減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若固定資產及出租資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟固定資產及出租資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊後之帳面價值。重大之增添、更新及改良列為資本支出，經常性修理及維護支出，則列為當期費用。

折舊係以直線法按下列耐用年數計提：建築物，十至二十年；機器設備，五年；辦公設備，三至五年。

固定資產及出租資產報廢或出售時，其成本及累積折舊均自帳上予以減除，因而產生之損益列為當期之營業外損失或利益。

固定資產發生閒置或無使用價值時，應轉列閒置資產，按其淨變現價值或原帳面價值較低者計價，繼續提列折舊，並定期進行減損評估。

(十三) 無形資產

本公司因併購所產生之商譽不予攤銷，且續後每年定期進行減損測試外，如有跡象顯示帳面價值無法回收時，亦應進行測試。倘經濟事實或環境變動，而導致商譽有減損時，就其減損部分認列損失，此項減損損失嗣後不得迴轉。

遞延借項係技術權利金、電腦軟體設計費及專利權及其他，分別按專利使用權有效年限或合約年限、三年及經濟效益或合約年限攤銷。倘遞延借項以其可回收金額衡量帳面價值有減損時，就其減

損部分認列損失。嗣後若遞延借項可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟遞延借項於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面價值。

本公司研究階段支出及未符合資本化條件之發展階段支出於發生時認列為當期費用。

(十四) 員工退休金

屬確定提撥退休辦法者，係於員工提供服務期間，就應提撥之退休金數額認列為當期費用；屬確定給付退休辦法者，則按精算結果認列退休金費用。

(十五) 所得稅

本公司所得稅之會計處理係作跨期間之所得稅分攤，即將可減除暫時性差異及投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額，而應課稅暫時性差異所產生之影響數認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

因購置設備、研究發展及人才培訓等所產生之所得稅抵減，採當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，包含於當期所得稅中。

未分配盈餘加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度之費用。

(十六) 股份基礎給付

發行酬勞性員工認股權憑證，其給與日或修正日於九十三年一月一日至九十六年十二月三十一日間者，適用財團法人中華民國會計研究發展基金會相關解釋函規定。本公司選擇採用內含價值法處理，酬勞成本於認股權計畫所規定之員工服務年限內逐期認列；其給與日或修正日於九十七年一月一日以後者，依據財務會計準則公報第三十九號公報「股份基礎給付之會計處理準則」，採用公平價

值法處理。本公司自九十七年一月一日起未再授予或修正員工認股權憑證。

(十七) 銷貨收入認列及備抵退貨及折讓

銷貨收入原則上係於獲利過程完成時認列，其條件為(一)取得具說服力之證據證明雙方交易已存在；(二)貨物之所有權及風險已移轉；(三)價款係固定或可決定；(四)價款收現性可合理確定。備抵退貨及折讓係依經驗估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當期列為銷貨收入之減項。

銷貨收入係按本公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量。原則上，授信條件為發票日後三十天，部分客戶為月結三十天至四十五天。銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

(十八) 分割

本公司分割轉讓資產、負債及營業與新設立之子公司，並取得該公司之股權時，因其性質係屬組織重整，其會計處理係以所讓與本公司淨資產帳面價值作為取得股權之成本，不認列交換利益。

三、會計變動之理由及其影響

本公司自一〇〇年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對本公司一〇〇年上半年度財務報表並無重大影響。

本公司自一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。依據該公報之規範，企業應以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為基礎，重新辨識企業之營運部門並揭露相關營運部門之資訊。該公報係用以取代原發布之財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭

露」，採用該公報僅對本公司部門別資訊之報導方式產生改變。本公司業已依規定於合併財務報表揭露相關營運部門資訊。

四、現金及約當現金

	一〇一年 六月三十日	一〇〇年 六月三十日
現金及銀行存款	\$108,197,295	\$ 91,164,818
附買回條件政府公債	4,152,458	4,132,668
附買回條件公司債	3,600,314	-
附買回條件短期商業本票	<u>1,038,952</u>	<u>-</u>
	<u>\$116,989,019</u>	<u>\$ 95,297,486</u>

五、公平價值變動列入損益之金融資產及負債

	一〇一年 六月三十日	一〇〇年 六月三十日
交易目的之金融資產		
遠期外匯合約	\$ 18,950	\$ -
換匯換利合約	<u>-</u>	<u>17,455</u>
	<u>\$ 18,950</u>	<u>\$ 17,455</u>
交易目的之金融負債		
遠期外匯合約	<u>\$ 26,718</u>	<u>\$ -</u>

本公司一〇一及一〇〇年上半年度從事衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司持有之衍生性金融商品因不符有效避險條件，故不適用避險會計。

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	<u>到 期 期 間</u>	<u>合 約 金 額 (仟 元)</u>
<u>一〇一年六月三十日</u>		
Sell USD /Buy JPY	101 年 7 月	USD 211,000 /JPY 16,778,329
Sell USD /Buy EUR	101 年 7 月	USD 46,396 /EUR 37,000
Sell NTD /Buy JPY	101 年 7 月	NTD 1,127,870 /JPY 3,000,000

本公司尚未到期之換匯換利合約如下：

<u>到 期 日</u>	<u>合 約 金 額 (仟 元)</u>	<u>支 付 利 率 區 間</u>	<u>收 取 利 率 區 間</u>
<u>一〇〇年六月三十日</u>			
100 年 7 月	USD 128,000 / NTD 3,699,250	0.46%~1.01%	-

本公司一〇一及一〇〇年上半年度因從事衍生性金融商品交易分別產生金融商品評價淨損 150,310 仟元及 197,255 仟元。

六、備供出售金融資產

備供出售金融資產係本公司持有之國外上市公司股票，於一〇一年上半年度因其公平價值大幅下跌，而認列減損損失 2,677,529 仟元。

七、持有至到期日金融資產

	一〇一年 六月三十日	一〇〇年 六月三十日
公司債	\$ 1,402,285	\$ 3,519,530
列為流動資產	(700,562)	(2,114,955)
	<u>\$ 701,723</u>	<u>\$ 1,404,575</u>

八、備抵呆帳及備抵退貨及折讓

本公司一〇一及一〇〇年上半年度備抵呆帳並無增減變動，期末餘額分別為 485,120 仟元及 488,000 仟元。

本公司備抵退貨及折讓之變動情形如下：

	一〇一年上半年度	一〇〇年上半年度
期初餘額	\$ 4,887,879	\$ 7,341,444
本期提列	3,734,225	1,907,979
本期減少	(2,359,910)	(3,607,646)
期末餘額	<u>\$ 6,262,194</u>	<u>\$ 5,641,777</u>

九、存 貨

	一〇一年 六月三十日	一〇〇年 六月三十日
製成品	\$ 3,592,729	\$ 6,952,784
在製品	21,651,626	17,713,682
原料	2,192,967	2,221,347
物料及零件	991,525	1,516,879
	<u>\$ 28,428,847</u>	<u>\$ 28,404,692</u>

本公司一〇一及一〇〇年上半年度與存貨相關之銷貨成本中，因將存貨成本沖減至淨變現價值而認列之存貨損失分別為 776,757 仟元及 258,871 仟元。

十、採權益法之長期股權投資

	一〇一年六月三十日		一〇〇年六月三十日	
	帳列金額	持股比例%	帳列金額	持股比例%
TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	\$ 43,788,660	100	\$ 41,617,880	100
TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	38,087,704	100	32,657,501	100
台積電(中國)有限公司(台積電中國子公司)	15,255,074	100	5,198,868	100
世界先進積體電路股份有限公司(世界先進公司)	8,857,198	41	9,110,898	38
台積太陽能公司	8,626,042	99	-	-
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	5,935,087	39	5,519,534	39
台積固態照明公司	3,224,899	95	-	-
TSMC North America	3,086,841	100	2,830,777	100
精材科技股份有限公司(精材公司)	1,524,811	40	1,596,809	41
VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	1,236,004	52	2,587,484	99
創意電子股份有限公司(創意公司)	1,110,221	35	1,064,925	35
VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	843,778	98	1,015,748	98
TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	213,863	100	201,892	100
Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	197,892	99	277,059	99
TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	158,983	100	146,863	100
台積光能投資有限公司(台積光能公司)	79,275	100	-	-
TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	24,460	100	22,622	100
茂迪股份有限公司(茂迪公司)	-	-	6,132,395	20
TSMC Solar Europe B.V. (TSMC Solar Europe)	-	-	391,148	100
TSMC Solar North America, Inc. (TSMC Solar NA)	-	-	83,704	100
TSMC Lighting North America, Inc. (TSMC Lighting NA)	-	-	2,872	100
	<u>\$ 132,250,792</u>		<u>\$ 110,458,979</u>	

本公司於一〇〇年下半年度陸續以現金 6,759,300 仟元增加投資台積電中國子公司，此投資案業經經濟部投資審議委員會核准。

本公司為激勵創業精神及落實專業分工，以強化公司整體競爭力及營運效率，於一〇〇年八月將固態照明事業及太陽能事業之相關營業價值分別計 2,270,000 仟元及 11,180,000 仟元，分割轉讓與新設且持股 100% 之台積固態照明公司及台積太陽能公司，本公司投資架構亦配合調整，將原持有之 TSMC Lighting NA 分割轉讓與台積固態照明公司持有；茂迪公司、TSMC Solar Europe、TSMC Solar NA 及部分 VTAF III 之股權則分割轉讓與台積太陽能公司持有。本公司另於一〇一年一月以現金 100,000 仟元投資設立台積光能公司，主要係從事一般投資業務，並於一〇一年二月直接或透過該公司參與台積固態照明公司及台積太陽能公司之現金增資案，截至一〇一年六月三十日止，本公司對台積固態照明公司及台積太陽能公司之持股比率分別為 95% 及 99%。

本公司一〇一及一〇〇年上半年度採權益法認列之投資淨益分別為 5,083,116 仟元及 2,914,860 仟元。

截至一〇一年及一〇〇年六月三十日止，本公司未受限制之採權益法評價上市櫃公司股權投資（世界先進公司及創意公司）之股票市價分別為 13,587,844 仟元及 14,691,013 仟元。

投資成本與股權淨值間差額屬攤銷性資產者，增減變動如下：

	一〇一年上半年度	一〇〇年上半年度
期初餘額	\$ 275,584	\$ 2,504,496
本期攤銷	(<u>126,819</u>)	(<u>476,809</u>)
期末餘額	<u>\$ 148,765</u>	<u>\$ 2,027,687</u>

投資成本與股權淨值間差額屬商譽者，一〇一及一〇〇年上半年度無新增取得或減損情形，期末餘額分別為 1,061,885 仟元及 1,415,565 仟元。

十一、以成本衡量之金融資產

	一〇一年 六月三十日	一〇〇年 六月三十日
未上市(櫃)公司股票	\$ 338,584	\$ 338,584
基金	<u>159,251</u>	<u>159,251</u>
	<u>\$ 497,835</u>	<u>\$ 497,835</u>

十二、固定資產

	一〇〇年 期初餘額	增加(減少)	年 出售或報廢	上 重	半 分	年 類	度 期末餘額
成 本							
建築物	\$ 149,495,478	\$ 16,020,438	(\$ 24,303)	\$ -			\$ 165,491,613
機器設備	984,978,666	130,284,874	(727,156)	(661,696)			1,113,874,688
辦公設備	<u>13,824,434</u>	<u>1,896,031</u>	<u>(324,601)</u>	<u>-</u>			<u>15,395,864</u>
	<u>1,148,298,578</u>	<u>\$ 148,201,343</u>	<u>(\$ 1,076,060)</u>	<u>(\$ 661,696)</u>			<u>1,294,762,165</u>
累積折舊							
建築物	90,274,267	\$ 4,555,965	(\$ 23,035)	\$ -			94,807,197
機器設備	704,885,017	50,861,873	(724,659)	(243,366)			754,778,865
辦公設備	<u>9,581,513</u>	<u>744,037</u>	<u>(324,601)</u>	<u>-</u>			<u>10,000,949</u>
	<u>804,740,797</u>	<u>\$ 56,161,875</u>	<u>(\$ 1,072,295)</u>	<u>(\$ 243,366)</u>			<u>859,587,011</u>
預付款項及未完工程	<u>110,815,752</u>	<u>(\$ 31,753,011)</u>	<u>(\$ 45,305)</u>	<u>-</u>			<u>79,017,436</u>
淨 額	<u>\$ 454,373,533</u>						<u>\$ 514,192,590</u>

	一〇〇年 期初餘額	增 加	年 出售或報廢	上 重	半 分	年 類	度 期末餘額
成 本							
建築物	\$ 128,646,942	\$ 18,154,973	(\$ 11,175)	\$ -			\$ 146,790,740
機器設備	852,733,592	98,688,934	(1,119,442)	(27,667)			950,275,417
辦公設備	<u>11,730,537</u>	<u>1,424,494</u>	<u>(239,066)</u>	<u>-</u>			<u>12,915,965</u>
	<u>993,111,071</u>	<u>\$ 118,268,401</u>	<u>(\$ 1,369,683)</u>	<u>(\$ 27,667)</u>			<u>1,109,982,122</u>
累積折舊							
建築物	81,347,877	\$ 4,360,111	(\$ 9,762)	\$ -			85,698,226
機器設備	616,495,207	44,015,931	(1,079,340)	(15,678)			659,416,120
辦公設備	<u>8,762,361</u>	<u>547,690</u>	<u>(239,066)</u>	<u>-</u>			<u>9,070,985</u>
	<u>706,605,445</u>	<u>\$ 48,923,732</u>	<u>(\$ 1,328,168)</u>	<u>(\$ 15,678)</u>			<u>754,185,331</u>
預付款項及未完工程	<u>80,348,673</u>	<u>\$ 15,499,713</u>	<u>(\$ 2,802,779)</u>	<u>-</u>			<u>93,045,607</u>
淨 額	<u>\$ 366,854,299</u>						<u>\$ 448,842,398</u>

本公司一〇一及一〇〇年上半年度均無利息資本化情事。

十三、遞延借項－淨額

	一〇〇年 期初餘額	增 加	年 攤	上 銷	半 重	年 分	度 類	期 末	餘 額
技術權利金	\$ 1,617,310	\$ -	(\$ 209,844)	\$ -				\$ 1,407,466	
電腦軟體設計費	2,316,571	375,826	(544,876)	(57,438)				2,090,083	
專利權及其他	<u>785,363</u>	<u>411,943</u>	<u>(246,792)</u>	<u>57,438</u>				<u>1,007,952</u>	
	<u>\$ 4,719,244</u>	<u>\$ 787,769</u>	<u>(\$ 1,001,512)</u>	<u>\$ -</u>				<u>\$ 4,505,501</u>	

	一〇〇年 期初餘額	增 加	年 攤	上 銷	半 重	年 分	度 類	期 末	餘 額
技術權利金	\$ 2,277,832	\$ -	(\$ 334,985)	\$ -				\$ 1,942,847	
電腦軟體設計費	2,075,935	672,362	(507,499)					2,240,798	
專利權及其他	<u>1,102,660</u>	<u>115,663</u>	<u>(185,393)</u>	<u>-</u>				<u>1,032,930</u>	
	<u>\$ 5,456,427</u>	<u>\$ 788,025</u>	<u>(\$ 1,027,877)</u>	<u>\$ -</u>				<u>\$ 5,216,575</u>	

十四、短期借款

	<u>一〇一年 六月三十日</u>	<u>一〇〇年 六月三十日</u>
銀行信用借款：		
一〇一年為美金 1,029,700 仟元，一〇一年八月前陸續到期，年利率為 0.53%~0.77%；一〇〇年為美金 922,000 仟元及歐元 158,350 仟元，一〇〇年七月到期，年利率為 0.35%~1.53%	<u>\$ 30,772,585</u>	<u>\$ 33,140,881</u>

十五、應付公司債

	<u>一〇一年 六月三十日</u>	<u>一〇〇年 六月三十日</u>
國內一〇〇年度第一期無擔保普通公司債（甲類）—一〇〇年九月發行，於一〇五年九月到期一次償還，每年付息一次，年利率為 1.40%	\$ 10,500,000	\$ -
國內一〇〇年度第一期無擔保普通公司債（乙類）—一〇〇年九月發行，於一〇七年九月到期一次償還，每年付息一次，年利率為 1.63%	7,500,000	-
國內一〇〇年度第二期無擔保普通公司債（甲類）—一〇一年一月發行，於一〇六年一月到期一次償還，每年付息一次，年利率為 1.29%	10,000,000	-
國內一〇〇年度第二期無擔保普通公司債（乙類）—一〇一年一月發行，於一〇八年一月到期一次償還，每年付息一次，年利率為 1.46%	7,000,000	-
國內第五次無擔保普通公司債（丙類）—九十一年一月發行，於一〇一年一月到期一次償還，每年付息一次，年利率為 3.00%	-	4,500,000
	<u>35,000,000</u>	4,500,000
一年內到期部分	-	(4,500,000)
	<u>\$ 35,000,000</u>	<u>\$ -</u>

本公司另已取得金融監督管理委員會之核准，並於一〇一年八月發行國內一〇一年度第一期無擔保普通公司債計 18,900,000 仟元。

十六、員工退休金

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，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，一〇一及一〇〇年上半年度認列之退休金成本分別為 564,181 仟元及 555,524 仟元。

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法，係屬確定給付退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休前六個月之平均薪資計算。本公司依員工每月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。本公司一〇一及一〇〇年上半年度認列之退休金成本分別為 141,823 仟元及 150,832 仟元。

屬確定給付退休辦法之退休金基金及應計退休金負債之變動情形如下：

	<u>一〇一年上半年度</u>	<u>一〇〇年上半年度</u>
退休金基金		
期初餘額	\$ 3,017,351	\$ 2,835,231
本期提撥	116,685	116,010
本期孳息	26,304	27,083
本期支付	(<u>10,791</u>)	(<u>3,833</u>)
期末餘額	<u>\$ 3,149,549</u>	<u>\$ 2,974,491</u>
應計退休金負債		
期初餘額	\$ 3,860,898	\$ 3,824,601
本期增加	<u>22,332</u>	<u>35,858</u>
期末餘額	<u>\$ 3,883,230</u>	<u>\$ 3,860,459</u>

十七、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之稅額與當期應負擔所得稅調節如下：

	一〇一年上半年度	一〇〇年上半年度
稅前利益按法定稅率 (17%)		
計算之稅額	\$ 14,249,122	\$ 13,428,762
調整項目之稅額影響數：		
免稅所得	(4,601,908)	(7,114,959)
暫時性及永久性差異	(1,031,430)	(1,064,087)
基本稅額應納差額	-	102,078
未分配盈餘加徵	4,186,013	6,259,344
所得稅抵減	(6,444,051)	(5,754,530)
當期應負擔所得稅	<u>\$ 6,357,746</u>	<u>\$ 5,856,608</u>

(二) 所得稅費用構成項目如下：

	一〇一年上半年度	一〇〇年上半年度
當期應負擔所得稅	\$ 6,357,746	\$ 5,856,608
以前年度所得稅調整	48,609	464,078
其他所得稅負	29,128	107,426
遞延所得稅資產淨變動		
— 投資抵減	5,213,861	2,877,767
— 暫時性差異	(162,415)	342,984
— 備抵評價	(2,955,367)	(2,884,253)
所得稅費用	<u>\$ 8,531,562</u>	<u>\$ 6,764,610</u>

(三) 遞延所得稅資產明細如下：

	一〇一年 六月三十日	一〇〇年 六月三十日
流動		
投資抵減	\$ 1,184,000	\$ 504,814
暫時性差異		
— 備抵退貨及折讓	626,219	479,551
— 金融商品未實現損失	455,180	44,719
— 其他	274,844	23,952
	<u>\$ 2,540,243</u>	<u>\$ 1,053,036</u>
非流動		
投資抵減	\$ 13,782,099	\$ 18,592,633
暫時性差異		
— 折舊財稅差異	1,416,895	1,843,188
— 其他	239,847	188,179
備抵評價	(7,382,724)	(9,768,509)
淨額	<u>\$ 8,056,117</u>	<u>\$ 10,855,491</u>

「產業創新條例」於九十九年五月生效施行，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當期應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當期應納營利事業所得稅 30% 為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。

(四) 兩稅合一相關資訊：

	一〇一年 六月三十日	一〇〇年 六月三十日
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 14,283,587</u>	<u>\$ 8,826,775</u>

本公司一〇〇年度預計及九十九年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 6.69% 及 4.96%。

本公司得分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為計算基礎，因是預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能會因依所得稅法規定預計可能產生之各項可扣抵稅額與實際不同而須調整。

(五) 本公司已無屬於八十六年度（含）以前之未分配盈餘。

(六) 截至一〇一年六月三十日止，所得稅抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減 年 度
促進產業升級 條例	機器設備投資抵減	\$ 6,509,546	\$ 6,509,546	一〇二
		7,006,655	7,006,655	一〇三
		<u>482,351</u>	<u>482,351</u>	一〇四
		<u>\$ 13,998,552</u>	<u>\$ 13,998,552</u>	
促進產業升級 條例	研究發展支出投資 抵減	\$ 1,148,374	\$ -	一〇一
		<u>4,994,463</u>	<u>950,426</u>	一〇二
		<u>\$ 6,142,837</u>	<u>\$ 950,426</u>	
促進產業升級 條例	人才培訓支出投資 抵減	\$ 17,391	\$ -	一〇一
		<u>17,121</u>	<u>17,121</u>	一〇二
		<u>\$ 34,512</u>	<u>\$ 17,121</u>	
產業創新條例	研究發展支出投資 抵減	<u>\$ 1,234,249</u>	<u>\$ -</u>	一〇一

(七) 截至一〇一年六月三十日止，本公司各次增資擴展可享受之五年免稅如下：

增 資 擴 展 案	免 稅 期 間
九十三年增資擴展案	九十七至一〇一年
九十四年增資擴展案	九十九至一〇三年
九十五年增資擴展案	一〇〇至一〇四年

本公司截至九十七年度止之所得稅申報案件，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。

十八、用人、折舊及攤銷費用

	一〇一年上半年度			一〇〇年上半年度		
	屬於銷貨 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於銷貨 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用						
薪資、獎金及紅利	\$ 12,836,051	\$ 9,059,980	\$ 21,896,031	\$ 12,307,288	\$ 8,604,243	\$ 20,911,531
勞健保費用	668,696	416,384	1,085,080	622,318	348,469	970,787
退休金費用	441,465	264,539	706,004	452,941	253,415	706,356
伙食費	319,082	143,672	462,754	328,234	134,064	462,298
福利金	120,965	74,897	195,862	117,756	67,701	185,457
其他用人費用	19,319	26,673	45,992	28,121	16,350	44,471
	<u>\$ 14,405,578</u>	<u>\$ 9,986,145</u>	<u>\$ 24,391,723</u>	<u>\$ 13,856,658</u>	<u>\$ 9,424,242</u>	<u>\$ 23,280,900</u>
折舊費用	<u>\$ 51,166,519</u>	<u>\$ 4,995,356</u>	<u>\$ 56,161,875</u>	<u>\$ 45,678,813</u>	<u>\$ 3,238,520</u>	<u>\$ 48,917,333</u>
攤銷費用	<u>\$ 638,174</u>	<u>\$ 363,338</u>	<u>\$ 1,001,512</u>	<u>\$ 653,237</u>	<u>\$ 374,640</u>	<u>\$ 1,027,877</u>

十九、股東權益

截至一〇一年六月三十日止，本公司所發行之美國存託憑證共有1,091,702仟單位，於紐約證券交易所掛牌買賣，每單位存託憑證代表五股普通股，共代表普通股5,458,511仟股。

依照法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額（包括以超過面額發行普通股、因合併而發行股票之股本溢價、公司債轉換溢價及庫藏股票交易等）及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本。因長期股權投資所產生之資本公積，不得作為任何用途。另依一〇一年一月修訂之公司法規定，公司無虧損者，上述超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積亦得按股東原持有股份之比例發放現金。

本公司資本公積明細如下：

	一〇一年 六月三十日	一〇〇年 六月三十日
股票發行溢價	\$ 23,869,088	\$ 23,718,218
合併溢額	22,804,510	22,805,390
公司債轉換溢價	8,892,847	8,893,190
因長期投資而認列	458,649	385,534
受領贈與	55	55
	<u>\$ 56,025,149</u>	<u>\$ 55,802,387</u>

依據本公司章程規定，分派每一營業年度盈餘時，應先彌補歷年之虧損，再分配如下：

- (一) 先提撥百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限；
- (二) 次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；
- (三) 次提所餘盈餘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紅利。董事酬勞給付之對象，不包括兼任經理人之董事。員工股票紅利分配之對象，得包括符合董事會或其授權之人所訂條件之從屬公司員工；
- (四) 嗣餘部分依股東會決議後分派之。

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

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認。

本公司員工紅利分別係按當期稅後淨利之一定比率估列，一〇一及一〇〇年上半年度估列金額分別為 5,043,952 仟元及 4,873,630 仟元；董事酬勞則係依預期發放金額估計入帳。若次年度股東會決議之發放金額仍有變動時，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

本公司自九十六年一月一日起已無監察人，原監察人之職務由審計委員會負責執行。

依一〇一年一月修訂之公司法規定，法定盈餘公積應繼續提撥至其總額達實收股本總額為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；公司無虧損者，得以法定盈餘公積超過實收股本百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發給新股或現金。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就當年底之股東權益減項（如累積換算調整數及金融商品未實現損失等，惟庫藏股票除外）提列特別盈餘公積後方得以分配，嗣後股東權益減項數額迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

本公司於一〇一年六月十二日及一〇〇年六月九日舉行股東常會，分別決議一〇〇及九十九年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	一〇〇年度	九十九年度	一〇〇年度	九十九年度
法定盈餘公積	\$ 13,420,128	\$ 16,160,501		
特別盈餘公積	1,172,350	5,120,827		
現金股利	<u>77,748,668</u>	<u>77,730,236</u>	\$ 3.00	\$ 3.00
	<u>\$ 92,341,146</u>	<u>\$ 99,011,564</u>		

本公司一〇一年六月十二日及一〇〇年六月九日之股東會並分別決議配發一〇〇年度員工現金紅利 8,990,026 仟元及董事酬勞 62,324 仟元及九十九年度員工現金紅利 10,908,338 仟元及董事酬勞 51,131 仟元。前述各項決議配發金額分別與本公司於一〇一年二月十四日及一〇〇年二月十五日之董事會擬議並無差異，並分別已於一〇〇及九十九年度以費用列帳。

上述有關員工紅利及董事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

本公司分配屬於八十七年度（含）以後未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

二十、股票酬勞計畫

本公司分別於九十四年一月六日、九十二年十月二十九日及九十一年六月二十五日經證券期貨局核准發行員工認股權憑證 11,000 仟單位、120,000 仟單位及 100,000 仟單位，每單位可認購普通股票一股。授予對象包含本公司及本公司直接或間接持有具表決權之股數百分之五十以上之海內外子公司符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被授予之一定比例之認股權憑證，依員工認股權憑證發行及認股辦法之規定，認股價格係發行認股權憑證當日本公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。

截至一〇一年六月三十日止，上述認股權計畫未授予員工或經授予後取消之認股權憑證已全數消滅。

本公司一〇一及一〇〇年上半年度員工認股權憑證之相關資訊如下：

	<u>單位 (仟)</u>	<u>加權平均認股價格 (元)</u>
<u>一〇一年上半年度</u>		
期初流通在外餘額	14,293	\$ 32.1
本期行使	(<u>4,487</u>)	31.1
期末流通在外餘額	<u>9,806</u>	32.6
<u>一〇〇年上半年度</u>		
期初流通在外餘額	21,437	\$ 31.4
本期行使	(<u>4,205</u>)	31.2
期末流通在外餘額	<u>17,232</u>	31.6

上述認股單位數與認股價格遇有無償配股及發放現金股利之情形時，業已依照本公司員工認股權憑證發行及認股辦法調整。

截至一〇一年六月三十日止，本公司流通在外之員工認股權憑證相關資訊如下：

認股價格範圍 (元)	流 通 在 外 認 股 權 憑 證		
	單 位 (仟)	加 權 平 均 剩 餘 合 約 期 間 (年)	加 權 平 均 認 股 價 格 (元)
\$ 20.9~\$ 29.3	6,907	0.8	\$ 27.0
38.0~ 50.1	<u>2,899</u>	2.5	45.8
	<u>9,806</u>	1.3	32.6

截至一〇一年六月三十日止，本公司流通在外認股權憑證已全數可行使。

本公司一〇一及一〇〇年上半年度依內含價值法認列之相關酬勞成本為零元。一〇一及一〇〇年上半年度若採公平價值法認列員工認股權憑證之相關酬勞成本（按 Black-Scholes 選擇權評價模式計算），於各給與日下之評價假設及財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊如下：

評價假設	股利率	1.00%~3.44%
	預期價格波動性	43.77%~46.15%
	無風險利率	3.07%~3.85%
	預期存續期間	5年

		一〇一年 上半年度	一〇〇年 上半年度
本期淨利	報表列示之淨利	\$ 75,286,804	\$ 72,228,107
	擬制淨利	75,234,634	72,182,896
稅後基本每股盈餘 (元)	報表列示之每股盈餘	\$ 2.90	\$ 2.79
	擬制每股盈餘	2.90	2.79
稅後稀釋每股盈餘 (元)	報表列示之每股盈餘	2.90	2.79
	擬制每股盈餘	2.90	2.78

二一、每股盈餘

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額 (分子)		股數 (分母) (仟股)	每股盈餘 (元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
<u>一〇一年上半年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期盈餘	\$ 83,818,366	\$ 75,286,804	25,919,175	\$ 3.23	\$ 2.90
具稀釋作用潛在普通股之影響	-	-	7,329		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期盈餘加潛在普通股之影響	\$ 83,818,366	\$ 75,286,804	25,926,504	\$ 3.23	\$ 2.90
<u>一〇〇年上半年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期盈餘	\$ 78,992,717	\$ 72,228,107	25,913,396	\$ 3.05	\$ 2.79
具稀釋作用潛在普通股之影響	-	-	10,165		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期盈餘加潛在普通股之影響	\$ 78,992,717	\$ 72,228,107	25,923,561	\$ 3.05	\$ 2.79

若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則於計算稀釋每股盈餘時，員工分紅將採發放股票方式者，應於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價（考慮除權除息之影響後），作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

計算每股盈餘時，業已考量應追溯調整之項目，調整後一〇〇年上半年度稅後基本及稀釋每股盈餘均仍為 2.79 元。

二二、金融商品資訊之揭露

(一) 公平價值之資訊

	一〇一年六月三十日		一〇〇年六月三十日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>資 產</u>				
公平價值變動列入損益之				
金融資產	\$ 18,950	\$ 18,950	\$ 17,455	\$ 17,455
備供出售金融資產	1,756,835	1,756,835	4,171,309	4,171,309
持有至到期日金融資產	1,402,285	1,417,459	3,519,530	3,554,538
以成本衡量之金融資產	497,835	-	497,835	-
<u>負 債</u>				
公平價值變動列入損益之				
金融負債	26,718	26,718	-	-
應付公司債（含一年內到期部分）	35,000,000	35,278,868	4,500,000	4,528,220
其他長期應付款（含一年內到期部分）	113,000	113,000	897,298	897,298

(二) 估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 上述金融商品不包含現金及約當現金、應收款項、其他金融資產、存出保證金、短期借款、應付款項及存入保證金。此類金融商品之到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。
2. 除衍生性金融商品外，其餘備供出售金融資產及持有至到期日金融資產係以市場價格為公平價值。
3. 衍生性金融商品之公平價值，係採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂

價時用來作為估計及假設之資訊來源一致，該資訊為本公司可取得者。

4. 以成本衡量之金融資產其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。
5. 應付公司債係以市場價格為公平價值。
6. 其他長期應付款係以其預期現金流量之折現值估計公平價值，其帳面價值約當公平價值。

(三) 本公司一〇一及一〇〇年上半年度以評價方法估計衍生性金融商品之期末公平價值，並將其變動分別認列為當期淨損 7,768 仟元及當期淨益 17,455 仟元。

(四) 本公司一〇一年及一〇〇年六月三十日暴露於利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 1,421,235 仟元及 3,536,985 仟元，金融負債分別為 65,799,303 仟元及 37,640,881 仟元。

(五) 本公司一〇一及一〇〇年上半年度金融商品未實現損益之變動組成項目如下：

	備 供 出 售 金 融 資 產	長 期 股 權 投 資 依 持 股 比 例 認 列	合 計
<u>一〇一年上半年度</u>			
期初餘額	(\$ 1,508,301)	\$ 335,446	(\$ 1,172,855)
直接認列為股東權益			
調整項目	(714,048)	(795)	(714,843)
轉列損(益)項目	<u>2,222,349</u>	<u>-</u>	<u>2,222,349</u>
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 334,651</u>	<u>\$ 334,651</u>
<u>一〇〇年上半年度</u>			
期初餘額	(\$ 395,306)	\$ 504,595	\$ 109,289
直接認列為股東權益			
調整項目	212,121	(98,351)	113,770
轉列損(益)項目	<u>(35,151)</u>	<u>-</u>	<u>(35,151)</u>
期末餘額	<u>(\$ 218,336)</u>	<u>\$ 406,244</u>	<u>\$ 187,908</u>

(六) 財務風險資訊

1. 市場風險

本公司以交易為目的之金融資產與負債，其目的為規避市場匯率風險，故衍生性金融商品之市場匯率風險將與被避險項目之匯率風險互抵。備供出售金融資產及持有至到期日金融資產主要係固定利率之債務商品及國外上市公司股票，故市場利率及市場價格變動將使其公平價值隨之變動。

2. 信用風險

信用風險係評估本公司因交易對方或他方未履行合約義務所遭受之潛在影響，係以資產負債表日公平價值為正數之金融商品為評估對象。經檢視本公司之交易對象及履約他方，均係為信用良好之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大信用風險。

3. 流動性風險

本公司之營運資金及銀行融資額度足以支應衍生性金融商品合約及應付公司債到期時之現金需求，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司主要係投資於固定利率之債務商品，市場利率之變動對本公司現金流量之影響並不重大。

二三、關係人交易

除已於財務報表及其他附註中揭露者外，重大之關係人交易及餘額彙總如下：

(一) 關係人之名稱及關係

<u>關</u>	<u>係</u>	<u>人</u>	<u>名</u>	<u>稱</u>	<u>與</u>	<u>本</u>	<u>公</u>	<u>司</u>	<u>之</u>	<u>關</u>	<u>係</u>
TSMC	North	America			子	公				司	
台積電	中國	子	公	司	子	公				司	
TSMC	Europe				子	公				司	
TSMC	Japan				子	公				司	

(接次頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
精材公司	具控制能力之被投資公司
世界先進公司	採權益法評價之被投資公司
SSMC	採權益法評價之被投資公司
創意公司	採權益法評價之被投資公司
WaferTech, LLC (WaferTech)	間接持有之子公司
TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	間接持有之子公司
TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	間接持有之子公司
采鈺科技股份有限公司 (采鈺公司)	間接持有並採權益法評價之被投資公司
茂迪公司	間接持有並採權益法評價之被投資公司
其 他	具有控制能力或重大影響力但無重大交易之關係人

(二) 關係人之重大交易

	一 〇 一 年	一 〇 〇 年
	百分比	百分比
	金 額 (%)	金 額 (%)
<u>上半年度</u>		
銷貨收入		
TSMC North		
America	\$145,613,637	\$115,627,277
其 他	<u>2,331,268</u>	<u>1,474,631</u>
	<u>\$147,944,905</u>	<u>\$117,101,908</u>
進 貨		
台積電中國子公司	\$ 7,036,635	\$ 4,935,280
WaferTech	3,752,087	3,763,210
世界先進公司	1,960,314	2,829,238
SSMC	1,804,215	1,994,243
其 他	<u>-</u>	<u>124,673</u>
	<u>\$ 14,553,251</u>	<u>\$ 13,646,644</u>
製造費用		
精材公司 (外包費及租金費用)	\$ 71,598	\$ 177,596
采鈺公司 (外包費)	8,657	8,111
世界先進公司 (租金費用)	-	5,902
其 他	<u>230</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 80,485</u>	<u>\$ 191,609</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一	〇	一	年	一	〇	〇	年	
	百分比			百分比			百分比		
	金	額	(%)	金	額	(%)	金	額	(%)
研發費用									
TSMC Technology (主要係諮詢顧問 費用)	\$	330,524	2	\$	252,450	2			
TSMC Canada (主要 係諮詢顧問費用)		107,855	1		88,283	1			
TSMC Europe (主要 係諮詢顧問費用)		25,951	-		19,775	-			
世界先進公司 (租金 費用)		-	-		1,984	-			
其他		6,675	-		21,718	-			
	\$	<u>471,005</u>	<u>3</u>	\$	<u>384,210</u>	<u>3</u>			
行銷費用—佣金									
TSMC Europe	\$	165,991	14	\$	189,792	16			
TSMC Japan		138,456	12		130,927	11			
台積電中國子公司		34,114	3		31,876	2			
其他		12,704	1		11,287	1			
	\$	<u>351,265</u>	<u>30</u>	\$	<u>363,882</u>	<u>30</u>			
出售固定資產及其他資產 價款									
台積電中國子公司	\$	45,982	70	\$	2,427,178	84			
采鈺公司		9,000	14		-	-			
WaferTech		-	-		72,880	2			
世界先進公司		-	-		36,008	1			
其他		10	-		253	-			
	\$	<u>54,992</u>	<u>84</u>	\$	<u>2,536,319</u>	<u>87</u>			
購置固定資產及其他資產 價款									
台積電中國子公司	\$	68,455	-	\$	70,491	-			
創意公司		4,137	-		-	-			
其他		4,472	-		-	-			
	\$	<u>77,064</u>	<u>-</u>	\$	<u>70,491</u>	<u>-</u>			

(接次頁)

(承前頁)

	一	〇	一	年	一	〇	〇	年
	金	額	百分比	(%)	金	額	百分比	(%)
營業外收入及利益								
世界先進公司(主要係技術服務收入)	\$	123,856	2		\$	124,055	3	
SSMC(主要係技術服務收入)		106,258	2			94,255	2	
台積電中國子公司(主要係技術服務收入及處分固定資產利益)		244	-			96,138	2	
其他		9,679	-			2,216	-	
	\$	<u>240,037</u>	<u>4</u>		\$	<u>316,664</u>	<u>7</u>	
營業外費用及損失								
台積電中國子公司(係處分固定資產損失)	\$	<u>9,350</u>	<u>-</u>		\$	<u>-</u>	<u>-</u>	
六月三十日餘額								
應收關係人款項								
TSMC North America	\$	37,694,156	98		\$	27,063,064	99	
其他		782,571	2			338,961	1	
	\$	<u>38,476,727</u>	<u>100</u>		\$	<u>27,402,025</u>	<u>100</u>	
其他應收關係人款項								
世界先進公司	\$	503,976	78		\$	512,256	16	
SSMC		66,094	10			47,445	1	
TSMC North America		62,719	10			14,955	-	
台積電中國子公司		2,582	-			1,979,030	61	
茂迪公司		-	-			436,600	14	
其他		17,025	2			241,271	8	
	\$	<u>652,396</u>	<u>100</u>		\$	<u>3,231,557</u>	<u>100</u>	
應付關係人款項								
台積電中國子公司	\$	1,317,606	36		\$	955,093	28	
世界先進公司		944,589	26			1,087,485	32	
WaferTech		731,713	20			620,389	18	
SSMC		355,721	10			440,314	13	
其他		308,496	8			282,810	9	
	\$	<u>3,658,125</u>	<u>100</u>		\$	<u>3,386,091</u>	<u>100</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	一〇一一年	一〇一〇年	一〇一一年	一〇一〇年
	百分比		百分比	
	金	額 (%)	金	額 (%)
其他資產 (遞延貸項)				
台積電中國子公司	(\$ 7,857)	-	\$ 10,347	1
采鈺公司	(1,064)	-	-	-
其他	(9)	-	-	-
	<u>(\$ 8,930)</u>	<u>-</u>	<u>\$ 10,347</u>	<u>1</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。

本公司向精材公司承租廠房、廠務設施及相關機器設備等，租約內容係由租賃雙方協議決定，租金按月支付，相關之租金費用帳列製造費用，該租約已於一〇〇年六月終止。

本公司向世界先進公司承租辦公室及廠房，租約內容係由租賃雙方協議決定，租金按月支付，相關之租金費用帳列研發費用及製造費用，該租約已於一〇〇年四月終止。

本公司將出售固定資產及其他資產予台積電中國子公司及采鈺公司等公司之處分損益予以遞延（帳列其他資產及遞延貸項），並按固定資產折舊年限逐期認列損益（帳列營業外損失及利益）。

二四、重大長期營業租賃

本公司主要廠房之土地係向科學工業園區管理局承租，租期陸續於一〇一年十二月至一二一年五月間到期，到期時可再續約。

截至一〇一年六月三十日止，前述租約未來年度之租金如下：

年	度	金	額
一〇一年下半年度		\$	233,125
一〇二年			441,808
一〇三年			425,370
一〇四年			415,050
一〇五年			404,886
一〇六年及以後			<u>3,401,106</u>
			<u>\$ 5,321,345</u>

二五、重大承諾及或有事項

截至一〇一年六月三十日止，除已於其他附註揭露者外，本公司之重大承諾及或有事項如下：

- (一) 本公司與工業技術研究院簽訂技術合作契約，於不影響本公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經本公司核准之指定對象，得支付對價後使用本公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自七十六年一月一日起算共五年，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，每次五年。
- (二) 本公司與若干主要客戶簽訂晶圓代工相關合約，依合約之規定，本公司以預收保證金之方式保留一定產能予該等客戶。截至一〇一年六月三十日止，該等存入保證金計美金 6,812 仟元。
- (三) 本公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於八十八年三月三十日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工廠 SSMC，其中本公司持有股份 32%。本公司與由飛利浦公司於九十五年九月間所分割出去之 NXP 公司於九十五年十一月十五日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部 SSMC 股份；本公司與 NXP 公司於此交易後，對 SSMC 持股分別約為 39% 與 61%。依約定本公司與飛利浦公司（現為 NXP 公司）合計至少應購買百分之七十之 SSMC 產能，惟本公司並無義務單獨購買超過百分之二十八之 SSMC 產能。若任一方無法購足其承諾之產能且 SSMC 產能使用率低於一定比例時，應賠償 SSMC 相關成本損失。
- (四) 本公司於九十五年八月，在美國加州阿拉米達高等法院對中芯國際集成電路製造有限公司、中芯國際集成電路製造（上海）有限公司以及中芯國際美國子公司（合稱「中芯公司」）提起訴訟，主張中芯公司違反雙方於九十四年所簽訂，針對中芯公司不當使用本公司之營業秘密及專利侵權所達成之和解協議，並於不當使用營業秘密之部分請求禁制令與金錢賠償。中芯公司於九十五年九月對本公司於同一法院提起反訴，主張違反和解協議及默示承諾之善意及公平原則。中芯公司並於九十五年十一月於北京市高級人民法院提起民事訴訟，主張商業詆毀及違反誠信原則。九十八年六月十日，北京

市高級人民法院做出對本公司有利的判決並駁回中芯公司之訴訟。九十八年十一月四日，在歷經兩個月的審判後，美國加州阿拉米達高等法院的陪審團判決中芯公司違反與本公司於九十四年簽訂之和解協議，且有不當使用本公司營業秘密之情形。本公司與中芯公司立即就上述之判決結果達成和解。根據新的和解協議，雙方均同意請求美國加州法院依據此一和解條件，對此項訴訟做出有利本公司的合意判決；而中芯公司因北京市高級人民法院做出對本公司有利判決所提出之上訴，也由中芯公司撤回。根據這份和解協議及合意判決，中芯公司同意除依先前九十四年和解協議下已支付本公司的美金 135,000 仟元之外，再分期支付本公司美金 200,000 仟元，以及在相關政府法規許可下，無償授予本公司中芯國際集成電路製造有限公司 1,789,493,218 股普通股股份，及可以每股約 1.30 港元（依合約規定予以調整）認購中芯國際集成電路製造有限公司約 695,914,030 股（依合約規定予以調整）普通股股份之三年期認股權證。本公司業經經濟部投資審議委員會核准並已於九十九年七月取得上述普通股股份，帳列備供出售金融資產，並陸續依約取得上述現金賠償收入。

(五) Keranos 公司於九十九年六月，在美國東德州地方法院對本公司、TSMC North America 以及數十家居於領先地位的科技公司，提出對三篇已過期的美國專利之專利權侵害訴訟。九十九年十一月，本公司、TSMC North America 以及德州訴訟案件中的數家共同被告在美國北加州地方法院提出訴訟，要求判決該等公司並未侵害 Keranos 公司的專利權以及判決訴訟標的專利權為無效。此兩訟案已於美國東德州地方法院併成一案處理，本公司尚無法預知上述訟案之訴訟結果。

(六) Ziptronix 公司於九十九年十二月，在美國北加州地方法院對本公司、TSMC North America 以及另一公司，提出對若干美國專利之專利權侵害訴訟。本訴訟仍處於訴訟初期，本公司尚無法預知訴訟結果。

二六、重大期後事項

本公司於一〇一年八月五日加入荷蘭艾司摩爾公司 (ASML) 「客戶聯合投資專案」並簽訂股權投資協議，依據該協議將透過子公司 TSMC Global 投資 ASML 歐元 837,816 仟元取得該公司約 5% 普通股股權，該股權於未來兩年半內受有轉讓限制，此協議尚待 ASML 臨時股東會決議及相關主管機關核准；同時雙方另簽訂研究發展投資協議，本公司將於一〇二年至一〇六年間陸續支付歐元 277,000 仟元參與 ASML 之研發計畫。

二七、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣仟元

	一〇一年六月三十日		一〇〇年六月三十日	
	外幣	匯率 (註)	外幣	匯率 (註)
<u>金 融 資 產</u>				
貨幣性項目				
美 元	\$ 2,246,434	29.885	\$ 1,934,278	28.769
歐 元	151,956	37.73	130,392	41.78
日 圓	28,961,969	0.3776	37,532,002	0.3584
非貨幣性項目				
港 幣	456,320	3.85	1,127,381	3.70
採權益法之長期股 權投資				
美 元	3,109,771	29.885	2,999,310	28.769
歐 元	5,668	37.73	14,194	41.78
日 圓	421,035	0.3776	409,773	0.3584
人 民 幣	3,231,687	4.73	1,175,368	4.45
<u>金 融 負 債</u>				
貨幣性項目				
美 元	2,082,531	29.885	1,783,553	28.769
歐 元	171,250	37.73	214,283	41.78
日 圓	43,793,568	0.3776	38,261,549	0.3584

註：匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

二八、附註揭露之事項

(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：無。
3. 期末持有有價證券情形。(附表二)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表三)
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表四)
6. 處分不動產之金額達新台幣一億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。(附表五)
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。(附表六)
9. 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊。(附表七)
10. 被投資公司從事衍生性金融商品交易：

未符合避險會計者

(1) 台積電中國子公司

台積電中國子公司一〇一年上半年度從事遠期外匯交易之目的，係為規避因匯率波動所產生之風險。截至一〇一年六月三十日止，台積電中國子公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	<u>到 期 期 間</u>	<u>合 約 金 額 (仟 元)</u>
Sell USD /Buy JPY	101 年 7 月~ 101 年 8 月	USD 6,791/JPY 538,948
Sell USD /Buy EUR	101 年 7 月	USD 3,238/EUR 2,579

台積電中國子公司一〇一年上半年度因從事遠期外匯交易所產生之淨益為 6,934 仟元。

(2) 精材公司

精材公司一〇一年上半年度從事遠期外匯交易之目的，係為規避因匯率波動所產生之風險。截至一〇一年六月三十日止，精材公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	<u>到 期 期 間</u>	<u>合 約 金 額 (仟 元)</u>
Sell USD /Buy NTD	101 年 7 月~ 101 年 9 月	USD 16,400/NTD 486,689

精材公司一〇一年上半年度因從事遠期外匯交易所產生之淨益為 4,464 仟元。

(3) TSMC Partners

TSMC Partners 一〇一年上半年度從事遠期外匯交易之目的，係為規避因匯率波動所產生之風險。截至一〇一年六月三十日止，TSMC Partners 尚未到期之遠期外匯合約如下：

	<u>到 期 期 間</u>	<u>合 約 金 額 (仟 元)</u>
Sell RMB /Buy USD	101 年 7 月	RMB 1,258,088/USD 199,000

TSMC Partners 一〇一年上半年度因從事遠期外匯交易所產生之淨損為 41,296 仟元。

(4) 台積太陽能公司

台積太陽能公司一〇一年上半年度從事衍生性金融商品交易之目的，係為規避因匯率波動所產生之風險。截至一〇一年六月三十日止，台積太陽能公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	<u>到 期 期 間</u>	<u>合 約 金 額 (仟 元)</u>
Sell NTD / Buy USD	101 年 7 月~ 101 年 8 月	NTD 337,412/USD 11,300
Sell NTD / Buy JPY	101 年 7 月	NTD 19,656/JPY 52,000
Sell NTD / Buy EUR	101 年 7 月	NTD 11,297/EUR 300

台積太陽能公司尚未到期之換匯換利合約如下：

到 期 日	合 約 金 額 (仟 元)	支 付 收 取 利 率 區 間	利 率 區 間
101 年 7 月	NTD676,922/USD22,630	-	0.15%~0.20%

台積太陽能公司一〇一年上半年度因從事衍生性金融商品交易所產生之淨損為 3,874 仟元。

(5) 台積固態照明公司

台積固態照明公司一〇一年上半年度從事衍生性金融商品交易之目的，係為規避因匯率波動所產生之風險。截至一〇一年六月三十日止，台積固態照明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)
Sell NTD / Buy USD	101 年 7 月	NTD 170,352/USD 5,700
Sell NTD / Buy JPY	101 年 7 月	NTD 90,669/JPY 241,000

台積固態照明公司尚未到期之換匯換利合約如下：

到 期 日	合 約 金 額 (仟 元)	支 付 收 取 利 率 區 間	利 率 區 間
101 年 7 月	USD2,650/NTD79,200	0.30%~0.32%	-

台積固態照明公司一〇一年上半年度因從事衍生性金融商品交易所產生之淨損為 5,651 仟元。

符合避險會計者

精材公司主要係透過對經濟環境之分析及公司財務風險之評估，以達到監督及管理財務風險之目的。該公司之避險活動，主要係透過操作衍生性金融工具，以減少利率變動對公司現金流量之影響。

精材公司目前所承擔之長期銀行借款係屬浮動利率之債務，因此市場利率之變動極易造成未來現金流量之波動，故另簽訂利率交換合約以規避利率變動之現金流量風險。截至一〇一年六月三十日止，精材公司尚未到期之利率交換合約如下：

被 避 險 項 目	指 定 為 避 險 工 具 之 金 融 商 品	公 平 價 值	現 金 流 量 預 期 產 生 期 間	相 關 利 益 損 失 預 期 於 損 益 表 認 列 期 間
		一 〇 一 年 六 月 三 十 日		
長期銀行借款	利率交換合約	(\$ 69)	101 年	101 年

精材公司一〇一年上半年度因操作利率交換合約所造成股東權益當期調整之金額為淨損失 17 仟元，由股東權益轉列當期損失之金額為 180 仟元。

(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、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：請參閱附表八。
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表影響之有關資料：請參閱附註二三。

二九、營運部門資訊

本公司業已依規定於合併財務報表揭露相關營運部門資訊。

三十、財務報表之核准

本公司財務報表業已於一〇一年八月十四日經董事會核准並通過發布。

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

資金貸與他人

民國一〇一年一月一日至六月三十日

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	往來科目	本期最高餘額(註三)	期末餘額(註三)	實際動支金額	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(註二)
												名稱	價值		
1	TSMC Partners	台積電中國子公司	長期應收關係人款項	\$ 7,471,250 (USD 250,000 仟元)	\$ 7,471,250 (USD 250,000 仟元)	\$ 7,471,250 (USD 250,000 仟元)	0.25%~0.26%	有短期融通資金之必要	\$ -	購置設備	\$ -	—	\$ -	\$ 38,088,238	\$ 38,088,238
		台積太陽能公司	其他應收關係人款項	1,195,400 (USD 40,000 仟元)	1,195,400 (USD 40,000 仟元)	851,723 (USD 28,500 仟元)	0.4017%~0.4757%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	—	-	3,808,824	
		台積固態照明公司	其他應收關係人款項	896,550 (USD 30,000 仟元)	896,550 (USD 30,000 仟元)	-	-	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	—	-	3,808,824	

註一：資金個別貸與金額不得超過 TSMC Partners 淨值百分之十，且不得超過借款人淨值百分之三十。但借款人為台積公司直接或間接持有表決權股份百分之百之其他國外子公司，不受前述之限制；另借款人為台積公司直接或間接持有表決權股份百分之九十以上(含)之子公司，不受借款人淨值百分之三十之限制。

註二：資金貸與總額不得超過 TSMC Partners 淨值。

註三：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

期末持有有價證券情形

民國一〇一年六月三十日

附表二

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	市價或淨值 (外幣為仟元)	
台積公司	<u>公司債</u>							
	南亞塑膠工業股份有限公司	—	持有至到期日金融資產	-	\$ 1,099,769	不適用	\$ 1,113,222	
	中國鋼鐵股份有限公司	—	"	-	302,516	不適用	304,237	
	<u>股票</u>							
	中芯國際集成電路製造有限公司	—	備供出售金融資產	1,789,493	1,756,835	6	1,756,835	
	TSMC Global	子公司	採權益法之長期股權投資	1	43,788,660	100	43,788,660	
	TSMC Partners	子公司	"	988,268	38,087,704	100	38,088,238	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	"	628,223	8,857,198	41	8,732,307	
	台積太陽能公司	子公司	"	1,118,000	8,626,042	99	8,626,042	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	"	314	5,935,087	39	5,721,104	
	台積固態照明公司	子公司	"	430,400	3,224,899	95	3,224,899	
	TSMC North America	子公司	"	11,000	3,086,841	100	3,086,841	
	精材公司	具控制力之被投資公司	"	94,011	1,524,811	40	1,524,811	
	創意公司	採權益法評價之被投資公司	"	46,688	1,110,221	35	4,855,537	
	TSMC Europe	子公司	"	-	213,863	100	213,863	
	TSMC Japan	子公司	"	6	158,983	100	158,983	
	TSMC Korea	子公司	"	80	24,460	100	24,460	
	聯亞科技股份有限公司	—	以成本衡量之金融資產	19,300	193,584	10	334,168	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	105,000	7	334,111	
	普實創業投資股份有限公司	—	"	4,000	40,000	2	35,833	
	<u>基金</u>							
	Horizon Ventures Fund	—	以成本衡量之金融資產	-	103,992	12	103,992	
	Crimson Asia Capital	—	"	-	55,259	1	55,259	

(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 (%)	市價或淨值 (外幣為仟元)	
台積公司	資本							
	台積電中國子公司	子公司	採權益法之長期股權投資	-	\$ 15,255,074	100	\$ 15,285,878	
	VTAF III	子公司	"	-	1,236,004	52	1,214,772	
	VTAF II	子公司	"	-	843,778	98	837,708	
	Emerging Alliance	子公司	"	-	197,892	99	197,892	
台積光能公司	子公司	"	-	79,275	100	79,275		
台積太陽能公司	股票							
	茂迪公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	87,480	4,700,982	20	3,137,591	
	TSMC Solar Europe	子公司	"	-	133,845	100	133,845	
TSMC Solar NA	子公司	"	1	14,702	100	14,702		
台積固態照明公司	資本							
	VTAF III	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	1,660,071	47	1,660,071	
台積光能公司	股票							
	TSMC Lighting NA	子公司	採權益法之長期股權投資	1	2,947	100	2,947	
台積光能公司	股票							
	台積太陽能公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,836	29,597	-	29,597	
	台積固態照明公司	採權益法評價之被投資公司	"	4,760	35,667	1	35,667	
TSMC Partners	公司債							
	General Elec Cap Corp. Mtn	-	持有至到期日金融資產	-	USD 20,017	不適用	USD 20,230	
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	子公司	採權益法之長期股權投資	1	USD 563,809	100	USD 563,809	
	VisEra Holding Company	採權益法評價之被投資公司	"	43,000	USD 92,646	49	USD 92,646	
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	子公司	"	787	USD 12,611	97	USD 12,611		
TSMC Technology	子公司	"	1	USD 11,117	100	USD 11,117		

(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(%)	市價或淨值(外幣為仟元)	
TSMC Partners	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	子公司	採權益法之長期股權投資	14,153	USD 9,764	97	USD 9,764	
	TSMC Canada	子公司	"	2,300	USD 4,256	100	USD 4,256	
	Mcube Inc.	採權益法評價之被投資公司	"	6,333	-	25	-	
	<u>基金</u> 上海華芯創業投資企業	-	以成本衡量之金融資產	-	USD 5,000	6	USD 5,000	
TSMC North America	<u>股票</u> Spansion Inc.	-	備供出售金融資產	272	USD 2,983	-	USD 2,983	
TSMC Development	<u>公司債</u> GE Capital Corp.	-	持有至到期日金融資產	-	USD 20,026	不適用	USD 20,230	
	JP Morgan Chase & Co.	-	"	-	USD 15,000	不適用	USD 14,981	
	<u>股票</u> WaferTech	子公司	採權益法之長期股權投資	293,640	USD 272,633	100	USD 272,633	
Emerging Alliance	<u>普通股股票</u> Audience, Inc.	-	備供出售金融資產	46	USD 891	-	USD 891	
	環宇投資公司	-	以成本衡量之金融資產	11,124	USD 3,065	6	USD 3,065	
	RichWave Technology Corp.	-	"	4,074	USD 1,545	10	USD 1,545	
	<u>特別股股票</u> Next IO, Inc.	-	以成本衡量之金融資產	8	USD 500	-	USD 500	
	QST Holdings, LLC	-	"	-	USD 142	4	USD 142	
	<u>資本</u> VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	7	-	
VTAF II	<u>普通股股票</u> Audience, Inc.	-	備供出售金融資產	319	USD 6,146	2	USD 6,146	
	陞達科技公司	-	以成本衡量之金融資產	1,806	USD 2,607	9	USD 2,607	
	Aether Systems, Inc.	-	"	1,800	USD 1,701	23	USD 1,701	
	RichWave Technology Corp.	-	"	1,267	USD 1,036	3	USD 1,036	

(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(%)	市價或淨值(外幣為仟元)	
VTAF II	<u>特別股股票</u>							
	5V Technologies, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	2,890	USD 2,168	4	USD 2,168	
	Aquantia	—	"	4,556	USD 4,316	3	USD 4,316	
	Cresta Technology Corporation	—	"	92	USD 28	-	USD 28	
	Impinj, Inc.	—	"	475	USD 1,000	-	USD 1,000	
	Next IO, Inc.	—	"	179	USD 1,219	1	USD 1,219	
	Pixim, Inc.	—	"	33,347	USD 772	2	USD 772	
	Power Analog Microelectronics	—	"	7,330	USD 3,483	21	USD 3,483	
	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 593	13	USD 593	
	<u>資本</u>							
VTA Holdings	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	31	-		
VTAF III	<u>普通股股票</u>							
	相豐科技公司	子公司	採權益法之長期股權投資	14,168	USD 1,596	58	USD 1,596	
	InvenSense, Inc.	—	備供出售金融資產	259	USD 2,931	-	USD 2,931	
	鈺程科技公司	—	以成本衡量之金融資產	2,249	USD 315	6	USD 315	
	<u>特別股股票</u>							
	BridgeLux, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	7,522	USD 9,379	3	USD 9,379	
	GTBF, Inc.	—	"	1,154	USD 1,500	不適用	USD 1,500	
	LiquidLeds Lighting Corp.	—	"	1,600	USD 800	11	USD 800	
	Neoconix, Inc.	—	"	4,031	USD 4,810	4	USD 4,810	
	Powervation, Ltd.	—	"	449	USD 7,030	16	USD 7,030	
	Stion Corp.	—	"	8,152	USD 55,474	17	USD 55,474	
	Tilera, Inc.	—	"	3,890	USD 3,025	2	USD 3,025	
	Validity Sensors, Inc.	—	"	9,340	USD 3,456	4	USD 3,456	
	<u>資本</u>							
	Growth Fund Limited (Growth Fund)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 452	100	USD 452	
	VTA Holdings	子公司	"	-	-	62	-	
Growth Fund	<u>普通股股票</u>							
	Veebeam	—	以成本衡量之金融資產	10	USD 25	-	USD 25	

(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(%)	市價或淨值(外幣為仟元)	
ISDF	<u>普通股股票</u> Integrated Memory Logic, Inc.	—	備供出售金融資產	1,277	USD 5,001	2	USD 5,001	
	Memsic, Inc.	—	"	1,286	USD 3,342	5	USD 3,342	
	<u>特別股股票</u> Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	230	USD 497	2	USD 497	
ISDF II	<u>普通股股票</u> Memsic, Inc.	—	備供出售金融資產	1,072	USD 2,787	4	USD 2,787	
	Alchip Technologies Limited	—	以成本衡量之金融資產	7,520	USD 3,664	14	USD 3,664	
	Sonics, Inc.	—	"	278	USD 10	3	USD 10	
	科雅科技公司	—	"	745	USD 163	6	USD 163	
	耀登科技公司	—	"	1,049	USD 223	3	USD 223	
	<u>特別股股票</u> Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	264	USD 455	3	USD 455	
精材公司	<u>資本</u> 美商坎伯狄吉有限公司 (Compositech Ltd.)	—	以成本衡量之金融資產	587	-	3	-	
TSMC Solar Europe	<u>股票</u> TSMC Solar Europe GmbH	子公司	採權益法之長期股權投資	1	EUR 3,451	100	EUR 3,451	
TSMC Global	<u>公司債</u> Aust + Nz Banking Group	—	持有至到期日金融資產	20,000	USD 20,000	不適用	USD 20,008	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	25,000	USD 25,000	不適用	USD 24,823	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	25,000	USD 25,000	不適用	USD 24,744	
	Deutsche Bank AG London	—	"	20,000	USD 19,941	不適用	USD 20,181	
	JP Morgan Chase + Co.	—	"	35,000	USD 35,026	不適用	USD 35,111	
	Westpac Banking Corp.	—	"	25,000	USD 25,000	不適用	USD 24,926	
	Westpac Banking Corp. 12/12 Frn	—	"	5,000	USD 5,000	不適用	USD 5,009	
	<u>政府公債</u> Societe De Financement De Lec	—	持有至到期日金融資產	15,000	USD 15,000	不適用	USD 15,002	
	<u>海外貨幣市場型基金</u> Ssga Cash Mgmt Global Offshore	—	備供出售金融資產	17	USD 17	不適用	USD 17	

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司
 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國一〇一年一月一日至六月三十日

附表三

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 (註 一)				期 末 (註 二)		
					股數/單位 數 (仟)	金 額	股數/單位 數 (仟)	金 額	股數/單位 數 (仟)	售 價	帳 面 成 本	處 分 損 益	股數/單位 數 (仟)	金 額	
台積公司	股 票														
	台積固態照明公司	採權益法之長期 股權投資	—	子公司	227,000	\$ 1,746,893	203,400	\$ 2,034,000	-	\$ -	\$ -	\$ -	-	430,400	\$ 3,224,899
	台積光能公司	"	—	子公司	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	79,275

註一：本期賣出金額未包含債券到期收回之金額。

註二：期末金額係包含換算調整數、採權益法認列之投資損益及其他採權益法認列之長期股權投資調整數。

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司
 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國一〇一年一月一日至六月三十日

附表四

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	廠房	101/02/13-101/06/26	\$ 2,484,947	依工程進度	達欣工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	101/02/13-101/06/26	1,218,754	依工程進度	互助營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	101/03/19-101/06/28	671,551	依工程進度	中國鋼鐵結構股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	101/03/19-101/06/26	132,839	依工程進度	東鋼鋼鐵結構股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	101/05/28-101/06/26	139,911	依工程進度	大三億營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇一年一月一日至六月三十日

附表五

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	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 (註)	授信期間 (註)	餘額 (外幣為仟元)	佔應收(付) 票據、帳款之 比率(%)	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷貨	\$145,613,637	62	發票日後30天	—	—	\$ 37,694,156	63	
	創意公司	採權益法評價之被投資公司	銷貨	2,206,950	1	月結30天	—	—	781,905	1	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	銷貨	108,243	-	月結30天	—	—	-	-	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	7,036,635	25	月結30天	—	—	(1,317,606)	8	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	3,752,087	13	月結30天	—	—	(731,713)	4	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	1,960,314	7	月結30天	—	—	(944,589)	6	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	進貨	1,804,215	7	月結30天	—	—	(355,721)	2	
TSMC North America	創意公司	台積公司採權益法評價之被投資公司	銷貨	291,130 (USD 9,817)	-	發票日後30天	—	—	45,292 (USD 1,516)	-	
精材公司	OmniVision	為精材公司法人董事之母公司	銷貨	505,379	38	月結30天	—	—	217,002	47	

註：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。

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國一〇一年六月三十日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額 (外幣為仟元)	週轉天數 (註一)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 37,756,875	39	\$ 9,457,732	—	\$ 10,328,664	\$ -
	創意公司	採權益法評價之被投資公司	781,905	37	18	—	432,248	-
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	503,976	(註二)	-	—	-	-
TSMC Partners	台積電中國子公司	同一母公司	7,471,250 (USD 250,000)	(註二)	-	—	-	-
	台積太陽能公司	同一母公司	851,723 (USD 28,500)	(註二)	-	—	-	-
	VisEra Holding Company	採權益法評價之被投資公司	411,193 (USD 13,759)	(註二)	-	—	-	-
精材公司	OmniVision	為精材公司法人董事之母公司	217,002	83	-	—	-	-

註一：週轉天數之計算係未包含其他應收關係人款。

註二：主要係其他應收款，故不適用於週轉天數之計算。

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊

民國一〇一年六月三十日

附表七

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)	上期期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率 %	帳面金額 (外幣為仟元)			
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 42,327,245	\$ 42,327,245	1	100	\$ 43,788,660	\$ 300,894	\$ 300,894	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	38,087,704	3,539,445	3,539,445	子公司
	台積電中國子公司	中國上海市	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，以從事製造與銷售積體電路	18,939,667	18,939,667	-	100	15,255,074	1,912,271	1,922,500	子公司
	世界先進公司	新竹市	積體電路、大型、超大型積體電路及其零組件之研發、設計、製造、封裝、測試及銷售	13,232,288	13,232,288	628,223	41	8,857,198	796,105	197,086	採權益法評價之被投資公司
	台積太陽能公司	台中市	可再生能源及節能相關之技術與產品之研究、開發、設計、製造及銷售	11,180,000	11,180,000	1,118,000	99	8,626,042	(1,428,888)	(1,493,149)	子公司
	SSMC	Singapore	積體電路之製造及供應	5,120,028	5,120,028	314	39	5,935,087	2,265,485	878,653	採權益法評價之被投資公司
	台積固態照明公司	新竹市	固態照明裝置及其相關應用產品與系統之研究、開發、設計、製造及銷售	4,304,000	2,270,000	430,400	95	3,224,899	(612,617)	(582,054)	子公司
	TSMC North America	San Jose, California, U.S.A.	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	3,086,841	122,116	122,116	子公司
	精材公司	桃園縣	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	1,357,890	1,357,890	94,011	40	1,524,811	(148,677)	(72,729)	具控制力之被投資公司
	VTAF III 創意公司	Cayman Islands 新竹市	新創科技事業之投資 積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	2,035,977 386,568	2,074,155 386,568	- 46,688	52 35	1,236,004 1,110,221	107,045 280,891	107,974 93,722	子公司 採權益法評價之被投資公司
	VTAF II TSMC Europe	Cayman Islands Amsterdam, the Netherlands	新創科技事業之投資 市場行銷業務及工程支援業務	865,237 15,749	949,267 15,749	- -	98 100	843,778 213,863	64,027 17,119	62,746 17,119	子公司 子公司
	Emerging Alliance TSMC Japan	Cayman Islands Yokohama, Japan	新創科技事業之投資 市場行銷業務	865,075 83,760	892,855 83,760	- 6	99 100	197,892 158,983	(5,019) 2,372	(4,994) 2,372	子公司 子公司
	台積光能公司	台北市	一般投資業務	100,000	-	-	100	79,275	(9,682)	(9,682)	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	24,460	1,097	1,097	子公司

(接次頁)

(承前頁)

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		帳面金額 (外幣為仟元)	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)	上期期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率 %				
台積太陽能公司	茂迪公司	新北市	太陽能電池、太陽能矽晶圓及智慧型測試儀器製造銷售、太陽能發電系統設計架設	\$ 6,228,661	\$ 6,228,661	87,480	20	\$ 4,700,982	(\$ 3,208,834)	註二	採權益法評價之被投資公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,798,991	1,795,131	-	47	1,660,071	107,045	註二	採權益法評價之被投資公司
	TSMC Solar Europe	Amsterdam, the Netherlands	太陽能相關產業之投資業務	411,032	411,032	-	100	133,845	(63,732)	註二	子公司
	TSMC Solar NA	Delaware, U.S.A.	太陽能相關產品之銷售業務	147,686	147,686	1	100	14,702	(36,509)	註二	子公司
台積固態照明公司	TSMC Lighting NA	Delaware, U.S.A.	固態照明相關產品之銷售業務	3,133	3,133	1	100	2,947	(7)	註二	子公司
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A.	一般投資業務	USD 0.001	USD 0.001	1	100	USD 563,809	USD 103,774	註二	子公司
	VisEra Holding Company	Cayman Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	USD 43,000	USD 43,000	43,000	49	USD 92,646	USD 10,390	註二	採權益法評價之被投資公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 787	USD 787	787	97	USD 12,611	USD 2,513	註二	子公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A.	工程支援業務	USD 0.001	USD 0.001	1	100	USD 11,117	USD 502	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 14,153	USD 14,153	14,153	97	USD 9,764	(USD 63)	註二	子公司
	TSMC Canada Mcube Inc.	Ontario, Canada Delaware, U.S.A.	工程支援業務 微機電產品之研究、開發及銷售	USD 2,300 USD 1,800	USD 2,300 USD 1,800	2,300 6,333	100 25	USD 4,256 -	USD 234 (USD 6,421)	註二 註二	子公司 採權益法評價之被投資公司
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A.	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	USD 280,000	USD 280,000	293,640	100	USD 272,633	USD 102,514	註二	子公司
VTAF III	相豐科技公司	新北市	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	USD 4,718	USD 3,937	14,168	58	USD 1,596	(USD 519)	註二	子公司
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 1,830	USD 1,830	-	100	USD 452	(USD 58)	註二	子公司
	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	62	-	-	註二	子公司
VTAF II	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	31	-	-	註二	子公司
Emerging Alliance	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	7	-	-	註二	子公司

(接次頁)

(承前頁)

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)	上 期 期 末 (外 幣 為 仟 元)	股 數 (仟 股)	比 率 %	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)			
TSMC Solar Europe	TSMC Solar Europe GmbH	Hamburg, Germany	太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	EUR 9,900	EUR 9,900	1	100	EUR 3,451	(EUR 1,651)	註二	子公司
台積光能公司	台積太陽能公司	台中市	可再生能源及節能相關之技術與產品之研究、開發、設計、製造及銷售	\$ 38,362	\$ -	3,836	-	\$ 29,597	(\$ 1,428,888)	註二	採權益法評價之被投資公司
	台積固態照明公司	新竹市	固態照明裝置及其相關應用產品與系統之研究、開發、設計、製造及銷售	47,624	-	4,760	1	35,667	(612,617)	註二	採權益法評價之被投資公司

註一：本期認列之投資（損）益業已考量關聯企業間未實現銷貨利益之影響數。

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轉投資公司

大陸投資資訊

民國一〇一年一月一日至六月三十日

附表八

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	投资方	資式	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	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	匯回					
台積電中國子公司	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，以從事製造與銷售積體電路	\$ 18,939,667 (RMB4,502,080 仟元)	(註一)		\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD596,000 仟元)	100%	\$ 1,922,500 (註三)	\$ 15,255,074	\$ -
上海華芯創業投資企業	新創科技事業之投資	2,324,062 (USD 78,791 仟元)	(註二)		-	-	147,485 (USD 5,000 仟元)	6%	(註四)	149,425 (USD5,000 仟元)	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$ 19,087,152 (USD 601,000 仟元)	\$ 19,087,152 (USD 601,000 仟元)	\$ 19,087,152 (USD 601,000 仟元)

註一：係直接投資台積電中國子公司 USD596,000 仟元。

註二：係經由第三地區 TSMC Partners 匯款投資大陸公司。

註三：係依經與我國會計師事務所合作關係之國際性事務所查核後之財務報表認列。

註四：係投資以成本衡量之金融資產，無認列相關投資損益。

台灣積體電路製造股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國一〇一年六月三十日

明細表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額
現 金		
零用金		\$ 530
銀行存款		
支票存款及活期存款		53,232
外幣活期存款	包括 160,531 仟美元@29.885、 30 仟歐元@37.73 及 3 仟日圓 @0.3776	4,798,627
定期存款	期間 101.03.27~101.10.17，利率 0.25%~0.93%，其中包括新台幣 89,342,800 仟元、外幣 72,300 仟美元 @29.885、 28,611,879 仟日圓@0.3776 及 27,500 仟歐元@37.73	103,344,906
約當現金		
附買回條件政府公債	101.07.09 前陸續到期，利率 0.70%~0.83%	4,152,458
附買回條件公司債	101.07.06 前陸續到期，利率 0.82%~0.84%	3,600,314
附買回條件短期商業 本票	101.07.06 前陸續到期，利率 0.83%	<u>1,038,952</u>
合 計		<u>\$ 116,989,019</u>

台灣積體電路製造股份有限公司
應收票據及帳款明細表
民國一〇一年六月三十日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
MediaTek Inc.	\$ 2,283,030
STMicroelectronics Pte Ltd.	1,759,309
Cambridge Silicon Radio Ltd.	1,631,934
Advanced Micro Devices, Inc.	1,499,581
其他（註一）	<u>14,404,773</u>
合 計	<u>\$ 21,578,627</u>

註一：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

註二：本公司超過一年以上之應收帳款為 1,484 仟元，本公司業已提列適當備抵呆帳。

台灣積體電路製造股份有限公司

存貨明細表

民國一〇一年六月三十日

明細表三

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	市 價 (註)
製 成 品	\$ 3,592,729	\$ 9,199,032
在 製 品	21,651,626	71,330,809
原 料	2,192,967	2,338,311
物料及零件	<u>991,525</u>	<u>1,176,722</u>
合 計	<u>\$ 28,428,847</u>	<u>\$ 84,044,874</u>

註：市價之決定係以淨變現價值為準。

台灣積體電路製造股份有限公司
 持有至到期日金融資產變動明細表
 民國一〇一年一月一日至六月三十日

明細表四

單位：新台幣仟元

金 融 商 品 名 稱	期 初 餘 額		本 期 增 加		本 期 減 少		投 資 折 (溢) 價 攤 銷 數	期 末 餘 額		提 供 擔 保 或 質 押 情 形	備 註
	張 數 (仟)	帳 面 價 值	張 數 (仟)	金 額	張 數 (仟)	金 額		張 數 (仟)	帳 面 價 值		
<u>公 司 債</u>											
南亞塑膠工業股份有限公司	-	\$ 549,888	-	\$ -	-	\$ -	\$ 71	-	\$ 549,959	無	流 動
中國鋼鐵股份有限公司	-	151,248	-	-	-	-	(645)	-	150,603	無	流 動
南亞塑膠工業股份有限公司	-	549,741	-	-	-	-	69	-	549,810	無	非 流 動
中國鋼鐵股份有限公司	-	<u>152,550</u>	-	-	-	-	<u>(637)</u>	-	<u>151,913</u>	無	非 流 動
		1,403,427		<u>\$ -</u>		<u>\$ -</u>	<u>(\$ 1,142)</u>		1,402,285		
減：列為流動資產		(701,136)							(700,562)		
合 計		<u>\$ 702,291</u>							<u>\$ 701,723</u>		

台灣積體電路製造股份有限公司
採權益法之長期股權投資變動明細表
民國一〇一年一月一日至六月三十日

明細表五

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

被投資公司	期 初		本 期		本 期		採 用 權 益 法 計 價 之 增 (減) 金 額 (註 三)	被 投 資 公 司 股 權 淨 值 淨 變 動	期 末		餘 額		市 價 或 股 權 淨 值		提 供 擔 保 或 質 押 情 形
	股 數 (仟 股)	金 額	股 數 (仟 股)	金 額	股 數 (仟 股)	金 額			股 數 (仟 股)	持 股 %	金 額	金 額	單 價 (元)	總 金 額	
股 票															
TSMC Global	1	\$ 44,071,845	-	\$ -	-	\$ -	(\$ 283,185)	\$ -	1	100	\$ 43,788,660	\$ -	\$ 43,788,660	無	
TSMC Partners	988,268	34,986,964	-	-	-	-	3,133,677	(32,937)	988,268	100	38,087,704	-	38,088,238	無	
世界先進公司	628,223	8,988,007	-	-	-	-	(173,938)	43,129	628,223	41	8,857,198	13.90 (註一)	8,732,307	無	
台積太陽能公司	1,118,000	10,153,244	-	-	-	-	(1,544,859)	17,657	1,118,000	99	8,626,042	-	8,626,042	無	
SSMC	314	6,289,429	-	-	-	-	(354,342)	-	314	39	5,935,087	-	5,721,104	無	
台積固態照明公司	227,000	1,746,893	203,400	2,034,000	-	-	(582,086)	26,092	430,400	95	3,224,899	-	3,224,899	無	
TSMC North America	11,000	2,981,639	-	-	-	-	82,211	22,991	11,000	100	3,086,841	-	3,086,841	無	
精材公司	94,011	1,606,694	-	-	-	-	(82,122)	239	94,011	40	1,524,811	-	1,524,811	無	
創意公司	46,688	1,157,188	-	-	-	-	(46,967)	-	46,688	35	1,110,221	104.00 (註二)	4,855,537	無	
TSMC Europe	-	205,171	-	-	-	-	8,692	-	-	100	213,863	-	213,863	無	
TSMC Japan	6	161,601	-	-	-	-	(2,618)	-	6	100	158,983	-	158,983	無	
TSMC Korea	80	23,448	-	-	-	-	1,012	-	80	100	24,460	-	24,460	無	
小 計		<u>112,372,123</u>		<u>2,034,000</u>			<u>155,475</u>	<u>77,171</u>			<u>114,638,769</u>		<u>118,045,745</u>		
資 本															
台積電中國子公司	-	13,542,181	-	-	-	-	1,712,893	-	-	100	15,255,074	-	15,285,878	無	
VTAF III	-	1,311,044	-	27,843	-	(66,021)	93,083	(129,945)	-	52	1,236,004	-	1,214,772	無	
VTAF II	-	762,135	-	5,920	-	(89,950)	39,498	126,175	-	98	843,778	-	837,708	無	
Emerging Alliance	-	213,235	-	2,975	-	(30,755)	(7,825)	20,262	-	99	197,892	-	197,892	無	
台積光能公司	-	-	-	100,000	-	-	(10,221)	(10,504)	-	100	79,275	-	79,275	無	
小 計		<u>15,828,595</u>		<u>136,738</u>		<u>(186,726)</u>	<u>1,827,428</u>	<u>5,988</u>			<u>17,612,023</u>		<u>17,615,525</u>		
合 計		<u>\$ 128,200,718</u>		<u>\$ 2,170,738</u>		<u>(\$ 186,726)</u>	<u>\$ 1,982,903</u>	<u>\$ 83,159</u>			<u>\$ 132,250,792</u>		<u>\$ 135,661,270</u>		

註一：按中華民國證券櫃檯買賣中心一〇一年六月三十日收盤價計算。

註二：按臺灣證券交易所一〇一年六月三十日收盤價計算。

註三：含本期採權益法認列之投資損益、累積換算調整數及獲配被投資公司現金股利。

台灣積體電路製造股份有限公司

固定資產變動明細表

民國一〇一年一月一日至六月三十日

明細表六

單位：新台幣仟元

項 目	期 初 餘 額	本 期 變 動			期 末 餘 額
		增加 (減少)	出售或報廢	重分類 (註一)	
成 本					
建築物	\$ 149,495,478	\$ 16,020,438	(\$ 24,303)	\$ -	\$ 165,491,613
機器設備	984,978,666	130,284,874	(727,156)	(661,696)	1,113,874,688
辦公設備	<u>13,824,434</u>	<u>1,896,031</u>	<u>(324,601)</u>	<u>-</u>	<u>15,395,864</u>
	<u>1,148,298,578</u>	<u>\$ 148,201,343</u>	<u>(\$ 1,076,060)</u>	<u>(\$ 661,696)</u>	<u>1,294,762,165</u>
累積折舊					
建築物	90,274,267	\$ 4,555,965	(\$ 23,035)	\$ -	94,807,197
機器設備	704,885,017	50,861,873	(724,659)	(243,366)	754,778,865
辦公設備	<u>9,581,513</u>	<u>744,037</u>	<u>(324,601)</u>	<u>-</u>	<u>10,000,949</u>
	<u>804,740,797</u>	<u>\$ 56,161,875</u>	<u>(\$ 1,072,295)</u>	<u>(\$ 243,366)</u>	<u>859,587,011</u>
預付款項及未完工程	<u>110,815,752</u>	<u>(\$ 31,753,011)</u>	<u>(\$ 45,305)</u>	<u>\$ -</u>	<u>79,017,436</u>
淨 額	<u>\$ 454,373,533</u>				<u>\$ 514,192,590</u>

註一：係轉出至閒置資產。

註二：固定資產均無提供抵押之情形。

台灣積體電路製造股份有限公司
遞延借項變動明細表
民國一〇一年一月一日至六月三十日

明細表七

單位：新台幣仟元

項 目	期 初 餘 額	本 期 變 動			期 末 餘 額	攤 銷 辦 法
		增 加	攤 銷	重 分 類		
技術權利金	\$ 1,617,310	\$ -	(\$ 209,844)	\$ -	\$ 1,407,466	按專利使用權有效年限或合約年限平均攤提
電腦軟體設計費	2,316,571	375,826	(544,876)	(57,438)	2,090,083	按三年平均攤提
專利權及其他(註)	<u>785,363</u>	<u>411,943</u>	<u>(246,792)</u>	<u>57,438</u>	<u>1,007,952</u>	按經濟效益或合約年限平均攤提
合 計	<u>\$ 4,719,244</u>	<u>\$ 787,769</u>	<u>(\$ 1,001,512)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,505,501</u>	

註：各項目餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

存出保證金明細表

民國一〇一年六月三十日

明細表八

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
履約保證金		\$ 4,063,906	
其他（註）		<u>199,600</u>	
合	計	<u>\$ 4,263,506</u>	

註：各項目餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

短期借款明細表

民國一〇一年六月三十日

明細表九

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

借 款 種 類	期 末 餘 額	契 約 期 間	利 率 區 間 (%)	融 資 額 度	抵 押 或 擔 保 備 註
信用借款					
美商花旗銀行股份有限公司	\$ 10,295,383	101.06.01~101.07.06	0.74~0.75	USD 395,000	無 —
美商摩根大通銀行股份有限公司	5,678,150	101.05.23~101.08.13	0.53	USD 200,000	無 —
加拿大商豐業銀行股份有限公司	3,586,200	101.05.23~101.07.23	0.55	\$ 3,500,000	無 —
花旗(台灣)商業銀行股份有限公司	3,287,350	101.06.15~101.07.06	0.74	USD 110,000	無 —
英商渣打銀行股份有限公司	2,755,397	101.06.08~101.07.06	0.75~0.77	USD 300,000	無 —
美商美國銀行股份有限公司	1,912,640	101.06.21~101.07.27	0.72~0.73	USD 300,000	無 —
台灣土地銀行股份有限公司	1,643,675	101.06.18~101.07.18	0.75	\$ 4,500,000	無 —
兆豐國際商業銀行股份有限公司	1,613,790	101.06.15~101.07.27	0.76	7,000,000	無 —
	<u>\$ 30,772,585</u>				

台灣積體電路製造股份有限公司

應付帳款明細表

民國一〇一年六月三十日

明細表十

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
台灣國際住商電子股份有限公司	\$ 1,059,256
其他（註）	<u>11,743,850</u>
合 計	<u>\$12,803,106</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

應付工程及設備款明細表

民國一〇一年六月三十日

明細表十一

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
Applied Materials South East Asia Pte Ltd.	\$ 6,528,377
ASML Hong Kong Ltd.	5,192,539
TOKYO Electron Ltd.	3,480,609
KLA-Tencor Corp.	2,819,784
Varian Semiconductor Equipment Associates GmbH	2,732,565
Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.	2,672,552
其他（註）	<u>20,522,884</u>
合 計	<u>\$ 43,949,310</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司
應付費用及其他流動負債明細表
民國一〇一年六月三十日

明細表十二

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
薪資及獎金	\$ 4,346,529
預收貨款	1,966,870
水電瓦斯費	1,495,711
共同研發專案費	1,198,387
其他（註）	<u>7,830,685</u>
合 計	<u>\$16,838,182</u>

註：各項目餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

應付公司債明細表

民國一〇一年六月三十日

明細表十三

單位：新台幣仟元

債 券 名 稱	受 託 機 構	發 行 日 期	還 本 付 息 辦 法	票 面 利 率 (%)	金 額			償 還 辦 法	擔 保 情 形
					發 行 總 額	未 償 還 餘 額	期 末 餘 額		
國內一〇〇年度第一期無擔保普通公 司債									
—甲 類	兆豐國際商業銀行	100.09.28	每年付息一次	1.40	\$ 10,500,000	\$ 10,500,000	\$ 10,500,000	到期一次償還	無
—乙 類	兆豐國際商業銀行	100.09.28	每年付息一次	1.63	7,500,000	7,500,000	7,500,000	到期一次償還	無
國內一〇〇年度第二期無擔保普通公 司債									
—甲 類	兆豐國際商業銀行	101.01.11	每年付息一次	1.29	10,000,000	10,000,000	10,000,000	到期一次償還	無
—乙 類	兆豐國際商業銀行	101.01.11	每年付息一次	1.46	<u>7,000,000</u>	<u>7,000,000</u>	<u>7,000,000</u>	到期一次償還	無
合 計					<u>\$ 35,000,000</u>	<u>\$ 35,000,000</u>	<u>\$ 35,000,000</u>		

台灣積體電路製造股份有限公司

銷貨收入明細表

民國一〇一年一月一日至六月三十日

明細表十四

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

項	目	銷貨數量(片) (註)	平均單位售價 (元)	金額
晶	片	6,564,611	\$ 32,928	\$ 216,157,267
光	罩	37,796	375,283	14,184,180
積	體電路元件	36,763	44,741	1,644,818
其	他			<u>2,497,242</u>
	合 計			234,483,507
	銷貨退回及折讓			(<u>3,734,225</u>)
	銷貨收入淨額			<u>\$ 230,749,282</u>

註：係八吋晶圓約當量。

台灣積體電路製造股份有限公司

銷貨成本明細表

民國一〇一年一月一日至六月三十日

明細表十五

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
原料耗用	
期初原料	\$ 1,593,393
加：本期進料	13,239,150
減：期末原料	(2,192,967)
轉列製造費用及營業費用	(2,993,582)
其 他	(<u>31,836</u>)
小 計	9,614,158
直接人工	4,789,289
製造費用	<u>101,387,318</u>
製造成本	115,790,765
加：期初在製品	16,971,209
減：期末在製品	(21,651,626)
轉列製造費用及營業費用	(<u>3,042,466</u>)
製成品成本	108,067,882
加：期初製成品	3,250,637
外購製成品	14,557,555
減：期末製成品	(3,592,729)
轉列製造費用及營業費用	(1,690,955)
報 廢	(<u>65,495</u>)
小 計	120,526,895
其 他	<u>1,411,396</u>
銷貨成本合計	<u>\$ 121,938,291</u>

台灣積體電路製造股份有限公司

營業費用明細表

民國一〇一年一月一日至六月三十日

明細表十六

單位：新台幣仟元

項 目	研究發展費用	管 理 費 用	行 銷 費 用
薪資及相關費用	\$ 6,626,726	\$ 2,673,416	\$ 686,003
折 舊	4,490,168	504,958	230
耗 材 費	2,698,829	117,940	81
修繕維修費	1,008,060	829,700	192
水電瓦斯費	219,703	644,240	-
專 利 權	-	434,457	-
園區管理費	-	426,842	-
佣 金	-	-	351,265
其他（註）	<u>3,308,185</u>	<u>2,770,465</u>	<u>117,903</u>
合 計	<u>\$ 18,351,671</u>	<u>\$ 8,402,018</u>	<u>\$ 1,155,674</u>

註：各項目金額均未超過各該科目金額百分之五。