

台灣積體電路製造股份有限公司
及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告
民國 102 及 101 年第 2 季

地址：新竹科學工業園區力行六路八號

電話：(○三) 五六三六六八八

§ 目 錄 §

| 項 | 目 頁 | 次 | 財 務 報 告 附 註 編 號 |
|---------------------------|-------|---|--------------------|
| 一、封 面 | 1 | | - |
| 二、目 錄 | 2 | | - |
| 三、會計師核閱報告書 | 3 | | - |
| 四、合併資產負債表 | 4 | | - |
| 五、合併綜合損益表 | 5~6 | | - |
| 六、合併權益變動表 | 7 | | - |
| 七、合併現金流量表 | 8~10 | | - |
| 八、合併財務報告附註 | | | |
| (一) 公司沿革 | 11 | | 一 |
| (二) 通過財務報告之日期及程序 | 11 | | 二 |
| (三) 新發布及修訂準則及解釋之適用 | 11~15 | | 三 |
| (四) 重大會計政策之彙總說明 | 15~18 | | 四 |
| (五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源 | 18 | | 五 |
| (六) 重要會計科目之說明 | 19~57 | | 六~三六 |
| (七) 關係人交易 | 57~60 | | 三七 |
| (八) 質押之資產 | 60 | | 三八 |
| (九) 重大或有負債及未認列之合約承諾 | 60~63 | | 三九、四十 |
| (十) 重大之災害損失 | - | | - |
| (十一) 重大之期後事項 | - | | - |
| (十二) 其 他 | 63 | | 四一 |
| (十三) 附註揭露事項 | | | |
| 1. 重大交易事項相關資訊 | 72~89 | | 四四 |
| 2. 轉投資事業相關資訊 | 72~89 | | 四四 |
| 3. 大陸投資資訊 | 73、90 | | 四四 |
| (十四) 營運部門資訊 | 63~64 | | 四二 |
| (十五) 首次採用國際財務報導準則 | 64~72 | | 四三 |

會計師核閱報告

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及子公司民國 102 年 6 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、6 月 30 日及 1 月 1 日之合併資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表及合併現金流量表業經本會計師核閱竣事。上開財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。

本會計師係依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，因是無法對上開財務報告之整體表示查核意見。

依本會計師核閱結果，並未發現第一段所述財務報告在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」及國際會計準則第 34 號「期中財務報導」而須作修正之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 高 逸 欣

會計師 黃 鴻 文

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 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 1 0 2 年 8 月 1 3 日

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 102 年 6 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、6 月 30 日及 1 月 1 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

| 代碼 | 資產 | 102年6月30日 | | 101年12月31日 | | 101年6月30日 | | 101年1月1日 | | 代碼 | 負債及權益 | 102年6月30日 | | 101年12月31日 | | 101年6月30日 | | 101年1月1日 | |
|------|-----------------------|------------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|------|-----------------------------|------------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| | | 金額 | % | 金額 | % | 金額 | % | 金額 | % | | | 金額 | % | 金額 | % | 金額 | % | 金額 | % |
| | 流動資產 | | | | | | | | | | 流動負債 | | | | | | | | |
| 1100 | 現金及約當現金(附註六) | \$ 225,832,646 | 20 | \$ 143,410,588 | 15 | \$ 178,440,559 | 20 | \$ 143,472,277 | 18 | 2100 | 短期借款(附註十八) | \$ 31,466,400 | 3 | \$ 34,714,929 | 4 | \$ 30,772,585 | 3 | \$ 25,926,528 | 3 |
| 1110 | 透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七) | 20,010 | - | 39,554 | - | 23,734 | - | 15,360 | - | 2120 | 透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註七) | 136,515 | - | 15,625 | - | 35,166 | - | 13,742 | - |
| 1125 | 備供出售金融資產(附註八) | 1,070,537 | - | 2,410,635 | - | 2,477,046 | - | 3,308,770 | - | 2125 | 避險之衍生金融負債(附註十) | - | - | - | - | 69 | - | 232 | - |
| 1130 | 持有至到期日金融資產(附註九) | 700,576 | - | 5,056,973 | 1 | 7,424,976 | 1 | 3,825,680 | 1 | 2170 | 應付帳款 | 14,391,539 | 1 | 14,490,429 | 2 | 14,126,994 | 1 | 10,530,487 | 1 |
| 1170 | 應收票據及帳款淨額(附註十一) | 79,742,708 | 7 | 57,777,586 | 6 | 60,610,432 | 7 | 45,830,288 | 6 | 2180 | 應付關係人款項(附註三七) | 811,195 | - | 748,613 | - | 1,309,966 | - | 1,328,521 | - |
| 1180 | 應收關係人款項(附註三七) | 597,623 | - | 353,811 | - | 837,245 | - | 185,764 | - | 2201 | 應付薪資及獎金 | 7,135,399 | 1 | 7,535,296 | 1 | 5,518,151 | 1 | 6,148,499 | 1 |
| 1210 | 其他應收關係人款項(附註三七) | 2,433,325 | - | 185,550 | - | 981,263 | - | 122,292 | - | 2206 | 應付員工紅利及董監酬勞(附註二四) | 17,366,804 | 1 | 11,186,591 | 1 | 14,152,148 | 2 | 9,081,293 | 1 |
| 1310 | 存貨(附註五及十二) | 38,614,928 | 3 | 37,830,498 | 4 | 30,780,466 | 4 | 24,840,582 | 3 | 2213 | 應付工程及設備款 | 60,883,767 | 5 | 44,831,798 | 5 | 45,039,813 | 5 | 35,540,526 | 5 |
| 1479 | 其他流動資產(附註十七) | 2,739,259 | - | 2,786,408 | - | 2,404,358 | - | 2,174,014 | - | 2216 | 應付現金股利(附註二四) | 77,773,307 | 7 | - | - | 77,762,637 | 9 | - | - |
| 1476 | 其他金融資產(附註三八) | 710,741 | - | 473,833 | - | 603,940 | - | 617,142 | - | 2230 | 當期所得稅負債(附註三一) | 11,125,990 | 1 | 15,635,594 | 2 | 6,787,548 | 1 | 10,656,124 | 1 |
| 11XX | 流動資產合計 | 352,462,353 | 30 | 250,325,436 | 26 | 284,584,019 | 32 | 224,392,169 | 28 | 2250 | 負債準備(附註五及十九) | 6,289,117 | 1 | 6,038,003 | - | 6,508,185 | 1 | 5,068,263 | 1 |
| | 非流動資產 | | | | | | | | | 2399 | 應付費用及其他流動負債(附註十五及二二) | 16,251,434 | 1 | 13,148,944 | 1 | 16,216,838 | 2 | 13,218,235 | 2 |
| 1523 | 備供出售金融資產(附註八) | 49,581,219 | 4 | 38,751,245 | 4 | - | - | - | - | 2320 | 一年內到期之應付公司債及長期銀行借款(附註二十及二一) | - | - | 128,125 | - | 125,000 | - | 4,562,500 | 1 |
| 1527 | 持有至到期日金融資產(附註九) | - | - | - | - | 701,723 | - | 5,243,167 | 1 | 21XX | 流動負債合計 | 243,631,467 | 21 | 148,473,947 | 16 | 218,355,100 | 25 | 122,074,950 | 16 |
| 1543 | 以成本衡量之金融資產(附註十三) | 3,667,697 | 1 | 3,605,077 | - | 4,084,014 | - | 4,315,005 | 1 | | 非流動負債 | | | | | | | | |
| 1550 | 採用權益法之投資(附註五及十四) | 25,012,840 | 2 | 23,360,918 | 3 | 23,320,630 | 3 | 24,886,931 | 3 | 2510 | 避險之衍生金融負債(附註十) | 1,813,291 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1600 | 不動產、廠房及設備(附註五及十五) | 715,595,036 | 61 | 617,562,188 | 64 | 548,184,474 | 62 | 490,422,153 | 63 | 2530 | 應付公司債(附註二十) | 169,801,262 | 14 | 80,000,000 | 8 | 35,000,000 | 4 | 18,000,000 | 3 |
| 1780 | 無形資產(附註五及十六) | 11,142,323 | 1 | 10,959,569 | 1 | 10,860,551 | 1 | 10,861,563 | 1 | 2541 | 長期銀行借款(附註二一) | - | - | 1,359,375 | - | 1,525,000 | - | 1,587,500 | - |
| 1840 | 遞延所得稅資產(附註五及三一) | 8,667,948 | 1 | 13,128,219 | 2 | 13,376,990 | 2 | 13,604,218 | 2 | 2550 | 負債準備(附註十九) | 6,623 | - | 4,891 | - | 3,398 | - | 2,889 | - |
| 1920 | 存出保證金(附註三七) | 2,412,290 | - | 2,426,712 | - | 4,296,083 | - | 4,518,863 | 1 | 2612 | 其他長期應付款(附註二二) | 36,000 | - | 54,000 | - | 113,770 | - | - | - |
| 1990 | 其他非流動資產(附註十七及三七) | 1,343,748 | - | 1,235,144 | - | 1,181,680 | - | 1,306,746 | - | 2613 | 應付租賃款(附註十五) | 760,186 | - | 748,115 | - | 749,794 | - | 870,993 | - |
| 15XX | 非流動資產合計 | 817,423,101 | 70 | 711,029,072 | 74 | 606,006,145 | 68 | 555,158,646 | 72 | 2640 | 應計退休金負債(附註二三) | 6,917,104 | 1 | 6,921,234 | 1 | 6,226,758 | 1 | 6,241,024 | 1 |
| | | | | | | | | | | 2645 | 存入保證金 | 166,112 | - | 203,890 | - | 253,346 | - | 443,983 | - |
| | | | | | | | | | | 2670 | 其他非流動負債(附註三七) | 517,138 | - | 495,150 | - | 425,744 | - | 400,831 | - |
| | | | | | | | | | | 25XX | 非流動負債合計 | 180,017,716 | 15 | 89,786,655 | 9 | 44,297,810 | 5 | 27,547,220 | 4 |
| | | | | | | | | | | 2XXX | 負債合計 | 423,649,183 | 36 | 238,260,602 | 25 | 262,652,910 | 30 | 149,622,170 | 20 |
| | | | | | | | | | | | 歸屬於母公司業主之權益 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3110 | 股本(附註二四) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 普通股股本 | 259,283,058 | 22 | 259,244,357 | 27 | 259,207,094 | 29 | 259,162,226 | 33 |
| | | | | | | | | | | 3200 | 資本公積(附註二四) | 55,828,587 | 5 | 55,675,340 | 6 | 55,596,476 | 6 | 55,471,662 | 7 |
| | | | | | | | | | | | 保留盈餘(附註二四) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3310 | 法定盈餘公積 | 132,436,003 | 11 | 115,820,123 | 12 | 115,820,123 | 13 | 102,399,995 | 13 |
| | | | | | | | | | | 3320 | 特別盈餘公積 | 2,785,741 | - | 7,606,224 | 1 | 7,606,224 | 1 | 6,433,874 | 1 |
| | | | | | | | | | | 3350 | 未分配盈餘 | 286,801,018 | 25 | 284,985,121 | 29 | 194,624,285 | 22 | 211,630,458 | 27 |
| | | | | | | | | | | | 保留盈餘合計 | 422,022,762 | 36 | 408,411,468 | 42 | 318,050,632 | 36 | 320,464,327 | 41 |
| | | | | | | | | | | 3400 | 其他權益(附註二四) | 8,777,348 | 1 | (2,780,485) | - | (7,496,233) | (1) | (7,606,219) | (1) |
| | | | | | | | | | | 31XX | 母公司業主權益合計 | 745,911,755 | 64 | 720,550,680 | 75 | 625,357,969 | 70 | 627,491,996 | 80 |
| | | | | | | | | | | 36XX | 非控制權益(附註二四) | 324,516 | - | 2,543,226 | - | 2,579,285 | - | 2,436,649 | - |
| | | | | | | | | | | 3XXX | 權益合計 | 746,236,271 | 64 | 723,093,906 | 75 | 627,937,254 | 70 | 629,928,645 | 80 |
| 1XXX | 資產總計 | \$ 1,169,885,454 | 100 | \$ 961,354,508 | 100 | \$ 890,590,164 | 100 | \$ 779,550,815 | 100 | | 負債及權益總計 | \$ 1,169,885,454 | 100 | \$ 961,354,508 | 100 | \$ 890,590,164 | 100 | \$ 779,550,815 | 100 |

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

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及子公司

合併綜合損益表

民國 102 年及 101 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

| 代 碼 | | 102 年 4 月 1 日至 6 月 30 日 | | 101 年 4 月 1 日至 6 月 30 日 | | 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 | | 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 | |
|------|----------------------------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-----|-------------------------|-------|
| | | 金 額 | % | 金 額 | % | 金 額 | % | 金 額 | % |
| 4000 | 營業收入淨額 (附註五、二六、三七及四二) | \$155,886,320 | 100 | \$128,186,331 | 100 | \$288,641,316 | 100 | \$233,801,162 | 100 |
| 5000 | 營業成本 (附註十二、三三及三七) | 79,467,520 | 51 | 65,579,011 | 51 | 151,456,246 | 52 | 120,789,358 | 52 |
| 5900 | 調整前營業毛利 | 76,418,800 | 49 | 62,607,320 | 49 | 137,185,070 | 48 | 113,011,804 | 48 |
| 5920 | 與關聯企業間之已 (未) 實現利益 | 3,386 | - | (213,979) | - | 6,926 | - | (139,950) | - |
| 5950 | 營業毛利 | 76,422,186 | 49 | 62,393,341 | 49 | 137,191,996 | 48 | 112,871,854 | 48 |
| | 營業費用 (附註五、三三及三七) | | | | | | | | |
| 6300 | 研究發展費用 | 11,941,871 | 8 | 10,068,390 | 8 | 22,592,856 | 8 | 19,226,242 | 8 |
| 6200 | 管理費用 | 5,685,570 | 3 | 4,364,938 | 3 | 10,381,090 | 4 | 9,021,942 | 4 |
| 6100 | 行銷費用 | 1,164,693 | 1 | 1,104,741 | 1 | 2,194,492 | 1 | 2,205,176 | 1 |
| 6000 | 合 計 | 18,792,134 | 12 | 15,538,069 | 12 | 35,168,438 | 13 | 30,453,360 | 13 |
| 6500 | 其他營業收益及費損淨額 (附註二七及三三) | (970) | - | 16,816 | - | 33,533 | - | (429,093) | - |
| 6900 | 營業淨利 (附註四二) | 57,629,082 | 37 | 46,872,088 | 37 | 102,057,091 | 35 | 81,989,401 | 35 |
| | 營業外收入及支出 | | | | | | | | |
| 7060 | 採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額 (附註十四) | 1,059,504 | 1 | 603,871 | - | 1,713,657 | 1 | 626,075 | - |
| 7190 | 其他收入 (附註二八) | 1,009,064 | 1 | 510,441 | - | 1,355,385 | 1 | 1,011,677 | 1 |
| 7230 | 外幣兌換淨益 (損) | 640,998 | - | (64,433) | - | 448,084 | - | 365,310 | - |
| 7050 | 財務成本 (附註十及二九) | (635,340) | (1) | (197,348) | - | (1,129,338) | - | (415,039) | - |
| 7020 | 其他利益及損失 (附註三十) | 313,371 | - | (1,767,688) | (1) | 1,319,714 | - | (1,947,439) | (1) |
| 7000 | 合 計 | 2,387,597 | 1 | (915,157) | (1) | 3,707,502 | 2 | (359,416) | - |
| 7900 | 稅前淨利 | 60,016,679 | 38 | 45,956,931 | 36 | 105,764,593 | 37 | 81,629,985 | 35 |
| 7950 | 所得稅費用 (附註三一) | 8,255,176 | 5 | 4,157,315 | 3 | 14,467,547 | 5 | 6,447,433 | 3 |
| 8200 | 本期淨利 | 51,761,503 | 33 | 41,799,616 | 33 | 91,297,046 | 32 | 75,182,552 | 32 |
| | 其他綜合損益 (附註十、十四、二四及三一) | | | | | | | | |
| 8310 | 國外營運機構財務報表換算之兌換差額 | 1,172,141 | 1 | 1,236,890 | 1 | 4,075,894 | 1 | (1,387,883) | (1) |
| 8325 | 備供出售金融資產公允價值變動 | 4,669,793 | 3 | 1,542,651 | 1 | 7,495,485 | 3 | 1,822,823 | 1 |
| 8330 | 現金流量避險 | - | - | 66 | - | - | - | 163 | - |
| 8370 | 採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額 | (191,994) | - | (22,321) | - | (56,871) | - | 20,387 | - |
| 8399 | 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅利益 (費用) | (29) | - | (308,777) | - | 43,210 | - | (308,929) | - |
| 8300 | 本期其他綜合損益 (稅後淨額) | 5,649,911 | 4 | 2,448,509 | 2 | 11,557,718 | 4 | 146,561 | - |
| 8500 | 本期綜合損益總額 | \$ 57,411,414 | 37 | \$ 44,248,125 | 35 | \$102,854,764 | 36 | \$ 75,329,113 | 32 |

(接 次 頁)

(承前頁)

| 代 碼 | | 102年4月1日至6月30日 | | 101年4月1日至6月30日 | | 102年1月1日至6月30日 | | 101年1月1日至6月30日 | |
|------|-------------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|
| | | 金 額 | % | 金 額 | % | 金 額 | % | 金 額 | % |
| | 本期淨利歸屬予 | | | | | | | | |
| 8610 | 母公司業主 | \$ 51,807,725 | 33 | \$ 41,843,339 | 33 | \$ 91,384,601 | 32 | \$ 75,334,973 | 32 |
| 8620 | 非控制權益 | (46,222) | - | (43,723) | - | (87,555) | - | (152,421) | - |
| | | <u>\$ 51,761,503</u> | <u>33</u> | <u>\$ 41,799,616</u> | <u>33</u> | <u>\$ 91,297,046</u> | <u>32</u> | <u>\$ 75,182,552</u> | <u>32</u> |
| | 本期綜合損益總額歸屬予 | | | | | | | | |
| 8710 | 母公司業主 | \$ 57,487,048 | 37 | \$ 44,294,525 | 35 | \$102,942,434 | 36 | \$ 75,444,959 | 32 |
| 8720 | 非控制權益 | (75,634) | - | (46,400) | - | (87,670) | - | (115,846) | - |
| | | <u>\$ 57,411,414</u> | <u>37</u> | <u>\$ 44,248,125</u> | <u>35</u> | <u>\$102,854,764</u> | <u>36</u> | <u>\$ 75,329,113</u> | <u>32</u> |
| | 每股盈餘 (附註三二) | | | | | | | | |
| 9750 | 基本每股盈餘 | <u>\$ 2.00</u> | | <u>\$ 1.61</u> | | <u>\$ 3.52</u> | | <u>\$ 2.91</u> | |
| 9850 | 稀釋每股盈餘 | <u>\$ 2.00</u> | | <u>\$ 1.61</u> | | <u>\$ 3.52</u> | | <u>\$ 2.91</u> | |

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

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及子公司
合併權益變動表
民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股股利為元

| | 歸屬於本公司 | | 業主之權益 | | | | | 其他權益項目 | | 母公司業主 | | 非控制權益 | 權益合計 | |
|-----------------------------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------------|---------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| | 普通股發行股本 股數(仟股) | 金額 | 資本公積 | 法定盈餘公積 | 特別盈餘公積 | 未分配盈餘 | 保留盈餘合計 | 國外營運機構財務 報表換算之兌換差額 | 備供出售金融 資產未實現損益 | 現金流量避險 | 其他權益合計 | | | 權益合計 |
| 102年1月1日餘額 | 25,924,435 | \$ 259,244,357 | \$ 55,675,340 | \$ 115,820,123 | \$ 7,606,224 | \$ 284,985,121 | \$ 408,411,468 | (\$ 10,753,806) | \$ 7,973,321 | \$ - | (\$ 2,780,485) | \$ 720,550,680 | \$ 2,543,226 | \$ 723,093,906 |
| 盈餘分配 | | | | | | | | | | | | | | |
| 法定盈餘公積 | - | - | - | 16,615,880 | - | (16,615,880) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 迴轉特別盈餘公積 | - | - | - | - | (4,820,483) | 4,820,483 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 現金股利—每股 3.00 元 | - | - | - | - | - | (77,773,307) | (77,773,307) | - | - | - | - | (77,773,307) | - | (77,773,307) |
| 盈餘分配合計 | - | - | - | 16,615,880 | (4,820,483) | (89,568,704) | (77,773,307) | - | - | - | - | (77,773,307) | - | (77,773,307) |
| 102年1月1日至6月30日淨利 | - | - | - | - | - | 91,384,601 | 91,384,601 | - | - | - | - | 91,384,601 | (87,555) | 91,297,046 |
| 102年1月1日至6月30日稅後其他 綜合損益 | - | - | - | - | - | - | - | 4,017,456 | 7,540,377 | - | 11,557,833 | 11,557,833 | (115) | 11,557,718 |
| 102年1月1日至6月30日綜合損益 總額 | - | - | - | - | - | 91,384,601 | 91,384,601 | 4,017,456 | 7,540,377 | - | 11,557,833 | 102,942,434 | (87,670) | 102,854,764 |
| 員工行使認股權發行新股 | 3,870 | 38,701 | 71,474 | - | - | - | - | - | - | - | - | 110,175 | - | 110,175 |
| 子公司員工認股權酬勞成本 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,312 | 5,312 |
| 採用權益法認列之關聯企業及合資股 權淨值之變動數 | - | - | 14,845 | - | - | - | - | - | - | - | - | 14,845 | - | 14,845 |
| 對子公司持股比例變動之調整 | - | - | 66,928 | - | - | - | - | - | - | - | - | 66,928 | (66,928) | - |
| 非控制權益增加 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 203,729 | 203,729 |
| 除列子公司影響數 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | (2,273,153) | (2,273,153) |
| 102年6月30日餘額 | 25,928,305 | \$ 259,283,058 | \$ 55,828,587 | \$ 132,436,003 | \$ 2,785,741 | \$ 286,801,018 | \$ 422,022,762 | (\$ 6,736,350) | \$ 15,513,698 | \$ - | \$ 8,777,348 | \$ 745,911,755 | \$ 324,516 | \$ 746,236,271 |
| 101年1月1日餘額 | 25,916,222 | \$ 259,162,226 | \$ 55,471,662 | \$ 102,399,995 | \$ 6,433,874 | \$ 211,630,458 | \$ 320,464,327 | (\$ 6,433,364) | (\$ 1,172,762) | (\$ 93) | (\$ 7,606,219) | \$ 627,491,996 | \$ 2,436,649 | \$ 629,928,645 |
| 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) | - | (77,748,668) |
| 盈餘分配合計 | - | - | - | 13,420,128 | 1,172,350 | (92,341,146) | (77,748,668) | - | - | - | - | (77,748,668) | - | (77,748,668) |
| 101年1月1日至6月30日淨利 | - | - | - | - | - | 75,334,973 | 75,334,973 | - | - | - | - | 75,334,973 | (152,421) | 75,182,552 |
| 101年1月1日至6月30日稅後其他 綜合損益 | - | - | - | - | - | - | - | (1,397,520) | 1,507,441 | 65 | 109,986 | 109,986 | 36,575 | 146,561 |
| 101年1月1日至6月30日綜合損益 總額 | - | - | - | - | - | 75,334,973 | 75,334,973 | (1,397,520) | 1,507,441 | 65 | 109,986 | 75,444,959 | (115,846) | 75,329,113 |
| 員工行使認股權發行新股 | 4,487 | 44,868 | 94,838 | - | - | - | - | - | - | - | - | 139,706 | - | 139,706 |
| 對子公司持股比例變動之調整 | - | - | 29,976 | - | - | - | - | - | - | - | - | 29,976 | (29,976) | - |
| 非控制權益增加 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 288,458 | 288,458 |
| 101年6月30日餘額 | 25,920,709 | \$ 259,207,094 | \$ 55,596,476 | \$ 115,820,123 | \$ 7,606,224 | \$ 194,624,285 | \$ 318,050,632 | (\$ 7,830,884) | \$ 334,679 | (\$ 28) | (\$ 7,496,233) | \$ 625,357,969 | \$ 2,579,285 | \$ 627,937,254 |

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

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及子公司

合併現金流量表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

| | 102 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 | 101 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 營業活動之現金流量： | | |
| 稅前淨利 | \$ 105,764,593 | \$ 81,629,985 |
| 不影響現金流量之收益費損項目： | | |
| 折舊費用 | 73,519,241 | 59,377,352 |
| 攤銷費用 | 1,071,590 | 1,088,886 |
| 子公司員工認股權酬勞成本 | 5,312 | - |
| 財務成本 | 1,129,338 | 415,039 |
| 採用權益法認列之關聯企業及合資 損益份額 | (1,713,657) | (626,075) |
| 利息收入 | (852,693) | (941,732) |
| 處分不動產、廠房及設備與無形資產 淨損 (益) | (29,365) | 4,126 |
| 不動產、廠房及設備減損損失 | - | 422,323 |
| 金融資產減損損失 | 45,716 | 2,748,456 |
| 處分備供出售金融資產淨益 | (990,713) | (231,622) |
| 處分以成本衡量之金融資產淨益 | (4,573) | (134,109) |
| 處分關聯企業損失 | 731 | - |
| 除列子公司利益 | (293,578) | - |
| 與關聯企業間之未 (已) 實現利益 | (6,926) | 139,950 |
| 外幣兌換淨損 (益) | 446,110 | (859,032) |
| 股利收入 | (502,692) | (69,945) |
| 獲配股票作價之收入 | (9,590) | (642) |
| 避險工具之損失 | 1,937,366 | - |
| 備供出售金融資產之公允價值變動 因避險有效而認列之利益 | (1,657,824) | - |
| 與營業活動相關之資產 / 負債淨變動數 | | |
| 衍生金融工具 | 140,919 | 13,050 |
| 應收關係人款項 | (510,193) | (651,481) |
| 應收票據及帳款淨額 | (22,223,842) | (14,780,109) |
| 其他應收關係人款項 | (19,275) | (43,115) |

(接次頁)

(承前頁)

| | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| 存貨 | (\$ 997,563) | (\$ 5,939,884) |
| 其他流動資產 | (90,235) | (302,386) |
| 其他金融資產 | (64,259) | 92,707 |
| 應付帳款 | 281,081 | 3,596,507 |
| 應付關係人款項 | (27,167) | (18,555) |
| 應付薪資及獎金 | (311,632) | (630,348) |
| 應付員工紅利及董監酬勞 | 6,180,213 | 5,070,855 |
| 應付費用及其他流動負債 | 2,647,510 | 4,296,285 |
| 負債準備 | 280,544 | 1,442,181 |
| 應計退休金負債 | (1,194) | (14,266) |
| 營運產生之現金 | 163,143,293 | 135,094,401 |
| 支付所得稅 | (14,334,965) | (10,325,668) |
| 營業活動之淨現金流入 | <u>148,808,328</u> | <u>124,768,733</u> |
| 投資活動之現金流量： | | |
| 取得備供出售金融資產 | (10,102) | (2,950) |
| 取得以成本衡量之金融資產 | (16,616) | (21,557) |
| 持有至到期日金融資產領回 | 4,445,850 | 830,368 |
| 處分備供出售金融資產價款 | 2,032,100 | 241,531 |
| 處分以成本衡量之金融資產價款 | 11,696 | 205,100 |
| 承作避險工具成本 | (143,982) | - |
| 收取之利息 | 689,878 | 885,497 |
| 收取其他股利 | 493,557 | 69,945 |
| 收取關聯企業之股利 | - | 1,285,480 |
| 購置不動產、廠房及設備 | (158,818,884) | (108,038,091) |
| 購置無形資產 | (1,477,481) | (806,248) |
| 取得其他資產 | (30,721) | (22,442) |
| 處分不動產、廠房及設備價款 | 111,008 | 113,668 |
| 存出保證金增加 | (23,124) | (77,866) |
| 存出保證金減少 | 52,333 | 300,646 |
| 除列子公司之淨現金流出(附註三四) | (979,910) | - |
| 投資活動之淨現金流出 | <u>(153,664,398)</u> | <u>(105,036,919)</u> |
| 籌資活動之現金流量： | | |
| 發行公司債 | 89,644,821 | 17,000,000 |
| 償還公司債 | - | (4,500,000) |
| 短期借款增加(減少) | (4,087,493) | 5,150,666 |

(接次頁)

(承前頁)

| | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| 舉借長期借款 | \$ 650,000 | \$ - |
| 償還長期借款 | (62,500) | - |
| 償還其他長期應付款 | - | (1,434,277) |
| 支付利息 | (374,202) | (292,797) |
| 收取存入保證金 | 12,114 | 10,257 |
| 存入保證金返還 | (53,881) | (200,894) |
| 應付租賃款減少 | (27,796) | (86,328) |
| 員工行使認股權發行新股 | 110,175 | 139,706 |
| 非控制權益增加 | <u>217,860</u> | <u>302,427</u> |
| 籌資活動之淨現金流入 | <u>86,029,098</u> | <u>16,088,760</u> |
| 匯率變動對現金及約當現金之影響 | <u>1,249,030</u> | (<u>852,292</u>) |
| 本期現金及約當現金淨增加數 | 82,422,058 | 34,968,282 |
| 期初現金及約當現金餘額 | <u>143,410,588</u> | <u>143,472,277</u> |
| 期末現金及約當現金餘額 | <u>\$ 225,832,646</u> | <u>\$ 178,440,559</u> |

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

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及子公司

合併財務報告附註

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱台積公司）設立於 76 年 2 月 21 日。主要從事於有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務；另台積公司自 99 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。台積公司股票自 83 年 9 月 5 日起於台灣證券交易所上市。86 年 10 月 8 日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。台積公司註冊地及業務主要營運據點為新竹科學工業園區力行六路八號。台積公司及其子公司（以下合稱本公司）之主要營運活動，請參閱附註四及四二之說明。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業已於 102 年 8 月 13 日經提報本公司董事會後並發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

依據金融監督管理委員會（以下簡稱金管會）於 98 年 5 月 14 日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自 102 年起依證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下稱「Taiwan-IFRSs」）編製合併財務報告。

截至本公司合併財務報告通過發布日止，由於金管會尚未發布下列新發布／修正／修訂準則及解釋之生效日，故本公司未適用下列準則及解釋：

| <u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u> | <u>IASB 發布之生效日</u> (註) |
|--|---|
| <u>金管會已認可，惟尚未發布生效</u> | |
| 國際財務報導準則之修正 「國際財務報導準則之改善 —對國際會計準則第 39 號 之修正 (2009 年)」 | 2009 年 1 月 1 日或 2010 年 1 月 1 日 |
| 國際財務報導準則第 9 號 (2009) | 「金融工具」 2015 年 1 月 1 日 |
| 國際會計準則第 39 號之修正 | 「嵌入式衍生工具」 於 2009 年 6 月 30 日 以後結束之年度 期間生效 |
| <u>金管會尚未認可</u> | |
| 國際財務報導準則之修正 | 「國際財務報導準則之改善 —國際會計準則第 39 號之 修正 (2010 年)」 2010 年 7 月 1 日或 2011 年 1 月 1 日 |
| 國際財務報導準則之修正 | 「國際財務報導準則年度改 善 (2009-2011 年系列)」 2013 年 1 月 1 日 |
| 國際財務報導準則第 1 號 之修正 | 「國際財務報導準則第 7 號之 比較揭露對首次採用者之 有限度豁免」 2010 年 7 月 1 日 |
| 國際財務報導準則第 1 號 之修正 | 「政府貸款」 2013 年 1 月 1 日 |
| 國際財務報導準則第 1 號 之修正 | 「嚴重高度通貨膨脹及首次 採用者固定日期之移除」 2011 年 7 月 1 日 |
| 國際財務報導準則第 7 號 之修正 | 「揭露—金融資產及金融負 債互抵」 2013 年 1 月 1 日 |
| 國際財務報導準則第 9 號 及第 7 號之修正 | 「強制生效日及過渡揭露」 2015 年 1 月 1 日 |
| 國際財務報導準則第 7 號 之修正 | 「揭露—金融資產之移轉」 2011 年 7 月 1 日 |
| 國際財務報導準則第 9 號 之修正 | 「金融工具」 2015 年 1 月 1 日 |
| 國際財務報導準則第 10 號 | 「合併財務報表」 2013 年 1 月 1 日 |
| 國際財務報導準則第 11 號 | 「聯合協議」 2013 年 1 月 1 日 |
| 國際財務報導準則第 12 號 | 「對其他個體權益之揭露」 2013 年 1 月 1 日 |

(接次頁)

(承前頁)

| 新發布／修正／修訂準則及解釋 | IASB 發布之生效日 (註) |
|---------------------------------------|---|
| 國際財務報導準則第 10 號、第 11 號及第 12 號之修正 | 合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露：過渡規定指引 2013 年 1 月 1 日 |
| 國際財務報導準則第 10 號、第 12 號及國際會計準則第 27 號之修正 | 「投資個體」 2014 年 1 月 1 日 |
| 國際財務報導準則第 13 號 | 「公允價值衡量」 2013 年 1 月 1 日 |
| 國際會計準則第 1 號之修正 | 「其他綜合損益項目之表達」 2012 年 7 月 1 日 |
| 國際會計準則第 12 號之修正 | 「遞延所得稅：標的資產之回收」 2012 年 1 月 1 日 |
| 國際會計準則第 19 號之修正 | 「員工福利」 2013 年 1 月 1 日 |
| 國際會計準則第 27 號之修正 | 「單獨財務報表」 2013 年 1 月 1 日 |
| 國際會計準則第 28 號之修正 | 「投資關聯企業及合資」 2013 年 1 月 1 日 |
| 國際會計準則第 32 號之修正 | 「金融資產及金融負債互抵」 2014 年 1 月 1 日 |
| 國際會計準則第 36 號之修正 | 「非金融資產可回收金額之揭露」 2014 年 1 月 1 日 |
| 國際會計準則第 39 號之修正 | 「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」 2014 年 1 月 1 日 |
| 國際財務報導解釋第 20 號 | 「露天礦場於生產階段之剝除成本」 2013 年 1 月 1 日 |
| 國際財務報導解釋第 21 號 | 「徵收款」 2014 年 1 月 1 日 |

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

本公司認為除下列各項外，首次適用上述新發布／修正／修訂準則或解釋將不致對本公司會計政策造成重大變動：

(一) 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

所有屬於國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。若本公司係以收取合約現金流量為目的而持有金融資產之經營模式下持有，且其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利

息，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。所有其他金融資產係以資產負債表日之公允價值衡量。

(二) 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體權益之揭露」

國際財務報導準則第 12 號規定企業對所參與之合併個體及未合併個體二者皆需作更多之揭露。國際財務報導準則第 12 號之目的係要求資訊之提供，以使財務報表使用者得據以衡量控制之基礎、對合併資產及負債之任何限制、因參與未合併之結構性個體所暴露之風險，以及非控制權益持有人對合併個體活動之參與情況。本公司預期採用國際財務報導準則第 12 號將使本公司增加有關合併個體及未合併個體之資訊揭露。

(三) 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

國際財務報導準則第 13 號定義公允價值、提供如何決定公允價值之指引，並規定公允價值衡量之揭露。

(四) 修正國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」—其他綜合損益項目之表達

國際會計準則第 1 號修正其他綜合損益之表達方式，規定列示於其他綜合損益之項目應依據後續是否可能重分類至損益予以分組（即按照後續可能重分類至損益之項目及後續不可能重分類至損益之項目分組）。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩分組類別予以單獨列示。本公司預期上述修正將改變本公司綜合損益表之表達方式。

(五) 修訂國際會計準則第 19 號「員工福利」

國際會計準則第 19 號「員工福利」修訂內容包括要求認列淨確定福利負債（資產）之變動數、拆分確定福利成本之組成部分、刪除精算損益得採「緩衝區法」之會計政策選擇並規定精算損益應於發生時列入其他綜合損益，以及前期服務成本應於發生時認列為損益，不再於符合既得條件前之平均期間內按直線法分攤認列為費用。此外，該修訂同時增加確定福利計畫之揭露。

(六) 修訂國際會計準則第 36 號「非金融資產可回收金額之揭露」之修正

本次國際會計準則第 36 號之修正係釐清本公司僅須於認列或迴轉減損損失當期揭露該等可回收金額。此外，若可回收金額係以現值法計算之公允價值減處分成本衡量，則須增加揭露所採用之折現率。本公司預期上述修正將使本公司增加有關非金融資產可回收金額之揭露。

截至本合併財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估上述準則及解釋對財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告為台積公司及由台積公司所控制個體之 Taiwan-IFRSs 年度合併財務報告（102 年度合併財務報告）所涵蓋部分期間之期中合併財務報告。本公司轉換至 Taiwan-IFRSs 日（轉換日）為 101 年 1 月 1 日。轉換至 Taiwan-IFRSs 對本公司合併財務報告之影響說明，係列於附註四三。

本公司之重大會計政策彙總說明如下：

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」（國際財務報導準則第 1 號）及國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有 Taiwan-IFRSs 揭露資訊。

(二) 合併基礎

1. 合併報告編製原則

本合併財務報告包含台積公司及由台積公司所控制個體（即子公司）之財務報表。控制係指台積公司可主導某一個體之財務及營運政策之權力，以從其相關營運活動中獲取利益。

合併綜合損益表已適當納入被收購或被處分子公司自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之綜合損益總額係歸屬

於台積公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

子公司之財務報表業已適當調整，俾使其會計政策與本公司所使用之會計政策一致。

本公司合併個體間之重大交易、餘額、收益及費損業已於合併時全數消除。

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

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

對前子公司剩餘投資係按喪失控制日之公允價值作為原始認列投資關聯企業之成本。

2. 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

| 投資公司名稱 | 子公司名稱 | 主要業務 | 設立及營運地點 | 本公司所持有之所有權權益百分比 | | | | 說明 |
|--------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|----|
| | | | | 102年 6月30日 | 101年 12月31日 | 101年 6月30日 | 101年 1月1日 | |
| 台積公司 | TSMC North America | 積體電路及其他半導體裝置之銷售業務 | San Jose, California, U.S.A. | 100% | 100% | 100% | 100% | - |
| | TSMC Japan Limited (TSMC Japan) | 市場行銷業務 | Yokohama, Japan | 100% | 100% | 100% | 100% | 註一 |
| | TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners) | 半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務 | Tortola, British Virgin Islands | 100% | 100% | 100% | 100% | - |
| | TSMC Korea Limited (TSMC Korea) | 客戶服務及技術支援業務 | Seoul, Korea | 100% | 100% | 100% | 100% | 註一 |

(接次頁)

(承前頁)

| 投資公司名稱 | 子公司名稱 | 主要業務 | 設立及營運地點 | 本公司所持有之所有權權益百分比 | | | | 說明 |
|------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|----------------------|
| | | | | 102年 6月30日 | 101年 12月31日 | 101年 6月30日 | 101年 1月1日 | |
| 台積公司 | TSMC Europe B.V. (TSMC Europe) | 市場行銷業務及工程支援業務 | Amsterdam, the Netherlands | 100% | 100% | 100% | 100% | 註一 |
| | TSMC Global Ltd. (TSMC Global) | 一般投資業務 | Tortola, British Virgin Islands | 100% | 100% | 100% | 100% | — |
| | 台積電(中國)有限公司(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 | 中國上海市 | 100% | 100% | 100% | 100% | — |
| | VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III) | 新創科技事業之投資 | Cayman Islands | 50% | 50% | 52% | 53% | — |
| | VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II) | 新創科技事業之投資 | Cayman Islands | 98% | 98% | 98% | 98% | — |
| | Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance) | 新創科技事業之投資 | Cayman Islands | 99.5% | 99.5% | 99.5% | 99.5% | 註一 |
| | 精材科技股份有限公司(精材公司) | 晶圓級晶方尺寸之封裝業務 | 桃園縣 | 註二 | 40% | 40% | 40% | — |
| | 台積固態照明公司 | 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 | 新竹市 | 92% | 95% | 95% | 100% | 台積公司與台積光能公司綜合持股股為93% |
| | 台積太陽能公司 | 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 | 台中市 | 99% | 99% | 99% | 100% | 台積公司與台積光能公司綜合持股股為99% |
| | 台積光能投資有限公司(台積光能公司) | 一般投資業務 | 台北市 | 100% | 100% | 100% | - | — |
| TSMC Partners | TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada) | 工程支援業務 | Ontario, Canada | 100% | 100% | 100% | 100% | 註一 |
| | TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology) | 工程支援業務 | Delaware, U.S.A. | 100% | 100% | 100% | 100% | 註一 |
| | TSMC Development, Inc. (TSMC Development) | 一般投資業務 | Delaware, U.S.A. | 100% | 100% | 100% | 100% | — |
| | InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF) | 新創科技事業之投資 | Cayman Islands | 97% | 97% | 97% | 97% | 註一 |
| | InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II) | 新創科技事業之投資 | Cayman Islands | 97% | 97% | 97% | 97% | 註一 |
| TSMC Development | WaferTech, LLC (WaferTech) | 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 | Washington, U.S.A. | 100% | 100% | 100% | 100% | — |

(接次頁)

(承前頁)

| 投資公司名稱 | 子公司名稱 | 主要業務 | 設立及營運地點 | 本公司所持有之所有權權益百分比 | | | | 說明 |
|------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|----|
| | | | | 102年 6月30日 | 101年 12月31日 | 101年 6月30日 | 101年 1月1日 | |
| VTAF III | 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 | 58% | 58% | 58% | 57% | 註一 |
| | Growth Fund Limited (Growth Fund) | 新創科技事業之投資 | Cayman Islands | 100% | 100% | 100% | 100% | 註一 |
| VTAF III/VTAF II/Emerging Alliance | VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings) | 新創科技事業之投資 | Delaware, U.S.A. | 100% | 100% | 100% | 100% | 註一 |
| 台積固態照明公司 | TSMC Lighting North America, Inc. (TSMC Lighting NA) | 固態照明相關產品之銷售業務 | Delaware, U.S.A. | 100% | 100% | 100% | 100% | 註一 |
| 台積太陽能公司 | TSMC Solar North America, Inc. (TSMC Solar NA) | 太陽能相關產品之銷售業務 | Delaware, U.S.A. | 100% | 100% | 100% | 100% | 註一 |
| | TSMC Solar Europe B.V. (TSMC Solar Europe) | 太陽能相關產業之投資業務 | Amsterdam, the Netherlands | 100% | 100% | 100% | 100% | 註一 |
| | VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III) | 新創科技事業之投資 | Cayman Islands | 49% | 49% | 47% | 46% | - |
| TSMC Solar Europe | TSMC Solar Europe GmbH | 從事太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務 | Hamburg, Germany | 100% | 100% | 100% | 100% | 註一 |

註一：係財務報表未經會計師核閱之非重要子公司，且公司管理階層認為該等投資對財務報告之影響不重大。

註二：自102年6月起，本公司因未能取得精材公司董事會多數表決權之權力，對精材公司之財務及營運政策不再具有主導能力，故不列入合併個體，改採用權益法認列，請參閱附註三四。

(三) 其他重大會計政策說明

本合併財務報告所採用之會計政策與102年第1季合併財務報告相同，其他重大會計政策之彙總說明請參閱102年第1季合併財務報告附註四。

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重大會計判斷、估計及假設不確定性主要來源與102年第1季合併財務報告相同，相關說明請參閱102年第1季合併財務報告附註五。

六、現金及約當現金

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 現金及銀行存款 | \$ 223,809,009 | \$ 140,072,294 | \$ 169,621,809 | \$ 139,637,363 |
| 附買回條件公司債 | 1,635,358 | 2,691,042 | 3,620,337 | - |
| 附買回條件短期商業本票 | 199,899 | 349,341 | 1,038,952 | - |
| 附買回條件政府公債 | 188,380 | 297,911 | 4,159,461 | 3,834,914 |
| | <u>\$ 225,832,646</u> | <u>\$ 143,410,588</u> | <u>\$ 178,440,559</u> | <u>\$ 143,472,277</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，係用於滿足短期現金承諾。

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|--------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| 衍生金融資產 | | | | |
| 遠期外匯合約 | \$ 17,252 | \$ 38,607 | \$ 23,576 | \$ 15,360 |
| 換匯換利合約 | <u>2,758</u> | <u>947</u> | <u>158</u> | <u>-</u> |
| | <u>\$ 20,010</u> | <u>\$ 39,554</u> | <u>\$ 23,734</u> | <u>\$ 15,360</u> |
| 衍生金融負債 | | | | |
| 遠期外匯合約 | \$ 135,184 | \$ 12,174 | \$ 33,883 | \$ 13,623 |
| 換匯換利合約 | <u>1,331</u> | <u>3,451</u> | <u>1,283</u> | <u>119</u> |
| | <u>\$ 136,515</u> | <u>\$ 15,625</u> | <u>\$ 35,166</u> | <u>\$ 13,742</u> |

本公司從事衍生金融工具交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司上述之衍生金融工具因不符合有效避險條件，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>102年6月30日</u> | | | | | | | | | | | | |
| Sell NTD / Buy USD | 102 | 年 | 7 | 月 | NTD | 534,830/ | USD | 17,800 | | | | |
| Sell USD / Buy EUR | 102 | 年 | 7 | 月 | USD | 386,201/ | EUR | 296,000 | | | | |
| Sell USD / Buy JPY | 102 | 年 | 7 | 月 | USD | 308,877/ | JPY | 30,237,970 | | | | |
| Sell USD / Buy NTD | 102 | 年 | 7 | 月 | USD | 75,000/ | NTD | 2,252,825 | | | | |
| Sell USD / Buy RMB | 102 | 年 | 7 | 月~102 | 年 | 8 | 月 | USD | 99,000/ | RMB | 610,816 | |
| <u>101年12月31日</u> | | | | | | | | | | | | |
| Sell NTD / Buy EUR | 102 | 年 | 1 | 月 | NTD | 9,417,062/ | EUR | 246,000 | | | | |
| Sell NTD / Buy USD | 102 | 年 | 1 | 月 | NTD | 590,403/ | USD | 20,400 | | | | |
| Sell NTD / Buy JPY | 102 | 年 | 1 | 月 | NTD | 44,110/ | JPY | 130,000 | | | | |
| Sell USD / Buy NTD | 102 | 年 | 1 | 月~102 | 年 | 3 | 月 | USD | 13,700/ | NTD | 398,239 | |
| Sell USD / Buy RMB | 102 | 年 | 1 | 月 | USD | 20,000/ | RMB | 124,735 | | | | |

(接次頁)

(承前頁)

| | 到 | 期 | 期 | 間 | 合 | 約 | 金 | 額 | (| 仟 | 元 |) |
|--------------------|---|---------------|---|---|-----|------------|-----|------------|---|---|---|---|
| <u>101年6月30日</u> | | | | | | | | | | | | |
| Sell NTD / Buy EUR | | 101年7月 | | | NTD | 11,297/ | EUR | 300 | | | | |
| Sell NTD / Buy JPY | | 101年7月 | | | NTD | 1,238,195/ | JPY | 3,293,000 | | | | |
| Sell NTD / Buy USD | | 101年7月~101年8月 | | | NTD | 507,764/ | USD | 17,000 | | | | |
| Sell RMB / Buy USD | | 101年7月 | | | RMB | 1,258,088/ | USD | 199,000 | | | | |
| Sell USD / Buy EUR | | 101年7月 | | | USD | 49,634/ | EUR | 39,579 | | | | |
| Sell USD / Buy JPY | | 101年7月~101年8月 | | | USD | 217,791/ | JPY | 17,317,277 | | | | |
| Sell USD / Buy NTD | | 101年7月~101年9月 | | | USD | 16,400/ | NTD | 486,689 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|--|--|-----|------------|-----|-----------|--|--|--|--|
| <u>101年1月1日</u> | | | | | | | | | | | | |
| Sell EUR / Buy NTD | | 101年1月 | | | EUR | 38,600/ | NTD | 1,528,206 | | | | |
| Sell NTD / Buy USD | | 101年1月~101年2月 | | | NTD | 163,491/ | USD | 5,400 | | | | |
| Sell RMB / Buy USD | | 101年1月 | | | RMB | 1,118,705/ | USD | 177,000 | | | | |
| Sell USD / Buy EUR | | 101年1月 | | | USD | 2,082/ | EUR | 1,591 | | | | |
| Sell USD / Buy JPY | | 101年1月 | | | USD | 3,335/ | JPY | 259,830 | | | | |
| Sell USD / Buy NTD | | 101年1月~101年2月 | | | USD | 16,900/ | NTD | 510,122 | | | | |

本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 | 利 | 率 | 區 | 間 | 收 | 取 | 利 | 率 | 區 | 間 |
|-------------------|--------|---|-----|------------|-----|-----------|---|---|---|---|-------------|---|---|---|---|---|-------------|---|---|---|---|---|
| <u>102年6月30日</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 102年7月 | | NTD | 1,200,176/ | USD | 40,080 | | | | | - | | | | | | 0.24%~0.35% | | | | | |
| <u>101年12月31日</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 102年1月 | | NTD | 1,083,139/ | USD | 37,280 | | | | | - | | | | | | 0.06% | | | | | |
| | 102年1月 | | USD | 275,000/ | NTD | 7,986,190 | | | | | 0.14%~0.17% | | | | | | - | | | | | |
| <u>101年6月30日</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 101年7月 | | NTD | 676,922/ | USD | 22,630 | | | | | - | | | | | | 0.15%~0.20% | | | | | |
| | 101年7月 | | USD | 2,650/ | NTD | 79,200 | | | | | 0.30%~0.32% | | | | | | - | | | | | |
| <u>101年1月1日</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 101年1月 | | NTD | 420,431/ | USD | 13,880 | | | | | - | | | | | | 0.48% | | | | | |

八、備供出售金融資產

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 上市(櫃)公司股票 | \$ 50,643,339 | \$ 41,160,437 | \$ 2,476,537 | \$ 3,306,248 |
| 海外貨幣市場型基金 | 8,417 | 1,443 | 509 | 2,522 |
| | <u>\$ 50,651,756</u> | <u>\$ 41,161,880</u> | <u>\$ 2,477,046</u> | <u>\$ 3,308,770</u> |
| 流動 | \$ 1,070,537 | \$ 2,410,635 | \$ 2,477,046 | \$ 3,308,770 |
| 非流動 | 49,581,219 | 38,751,245 | - | - |
| | <u>\$ 50,651,756</u> | <u>\$ 41,161,880</u> | <u>\$ 2,477,046</u> | <u>\$ 3,308,770</u> |

本公司於101年10月以歐元837,816仟元取得荷蘭艾司摩爾公司(ASML)約5%普通股股權，該股權於自取得日起2年半內受有轉讓限制(參閱附註四十(六))。

101年第2季本公司持有部分之國外上市公司股票，因其公允價值大幅下跌而認列減損損失 2,677,529 仟元。

九、持有至到期日金融資產

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 公司債 | \$ 700,576 | \$ 5,056,973 | \$ 7,678,424 | \$ 8,614,527 |
| 政府公債 | - | - | 448,275 | 454,320 |
| | <u>\$ 700,576</u> | <u>\$ 5,056,973</u> | <u>\$ 8,126,699</u> | <u>\$ 9,068,847</u> |
| 流動 | \$ 700,576 | \$ 5,056,973 | \$ 7,424,976 | \$ 3,825,680 |
| 非流動 | - | - | 701,723 | 5,243,167 |
| | <u>\$ 700,576</u> | <u>\$ 5,056,973</u> | <u>\$ 8,126,699</u> | <u>\$ 9,068,847</u> |

十、避險之衍生金融工具

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|-----------------|--------------|------------|-----------|----------|
| <u>金融負債—流動</u> | | | | |
| 現金流量避險 | | | | |
| 利率交換合約 | \$ - | \$ - | \$ 69 | \$ 232 |
| <u>金融負債—非流動</u> | | | | |
| 公允價值避險 | | | | |
| 遠期股權合約 | \$ 1,813,291 | \$ - | \$ - | \$ - |

本公司投資之上市櫃公司股票受有市場價格變動之風險，故簽訂遠期股權合約於未來特定期間以約定價格將股票賣出，以規避市場權益價格變動之公允價值風險。

本公司尚未到期之遠期股權合約如下：

| 合約股數 (仟股) | 到 期 期 間 | 約 定 交 易 價 格 |
|-----------|---------------|------------------|
| 102年6月30日 | | |
| 7,000 | 104年5月~104年7月 | 係按交易日現貨價格之特定比率決定 |

另本公司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。

本公司尚未到期之利率交換合約如下：

| 合約金額 (仟元) | 到 期 日 | 支 付 利 率 區 間 | 收 取 利 率 區 間 |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 101年6月30日 | | | |
| \$ 56,000 | 101年8月31日 | 1.38% | 0.86%~0.87% |
| 101年1月1日 | | | |
| \$ 80,000 | 101年8月31日 | 1.38% | 0.63%~0.86% |

本公司 101 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日因操作利率交換合約而認列於其他綜合損益並累計列入其他權益項目之金額分別為淨損失 16 仟元及 17 仟元；由權益重分類至當期損失之金額分別為 82 仟元及 180 仟元，並列入合併綜合損益表之財務成本項下。

十一、應收票據及帳款淨額

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 應收票據及帳款 | \$ 80,229,317 | \$ 58,257,798 | \$ 61,101,346 | \$ 46,321,240 |
| 備抵呆帳 | (486,609) | (480,212) | (490,914) | (490,952) |
| 應收票據及帳款淨額 | <u>\$ 79,742,708</u> | <u>\$ 57,777,586</u> | <u>\$ 60,610,432</u> | <u>\$ 45,830,288</u> |

本公司對客戶之授信期間原則上為發票日後 30 天，部分客戶則為月結 30 天至 45 天。備抵呆帳係參考帳齡分析、歷史經驗及客戶財務狀況分析等，以估計無法回收之金額。

除已提列減損者，其餘應收票據及帳款金額於報導期間結束日之帳齡分析請參閱下表。本公司針對已逾期但未提列減損之應收帳款，經評估其信用品質並未發生重大改變且相關帳款仍可回收，故尚無減損疑慮。

應收票據及帳款淨額之帳齡分析

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 未逾期亦未減損 | \$ 71,025,800 | \$ 47,528,952 | \$ 53,751,066 | \$ 39,362,390 |
| 已逾期但未減損 | | | | |
| 逾期 30 天內 | <u>8,716,908</u> | <u>10,248,634</u> | <u>6,859,366</u> | <u>6,467,898</u> |
| 合計 | <u>\$ 79,742,708</u> | <u>\$ 57,777,586</u> | <u>\$ 60,610,432</u> | <u>\$ 45,830,288</u> |

備抵呆帳之變動

| | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|----------|--------------------|--------------------|
| 期初餘額 | \$480,212 | \$490,952 |
| 本期提列(迴轉) | 9,464 | (3) |
| 除列子公司影響數 | (3,157) | - |
| 匯率影響數 | <u>90</u> | <u>(35)</u> |
| 期末餘額 | <u>\$486,609</u> | <u>\$490,914</u> |

經個別評估之已減損應收帳款之帳齡

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 未逾期 | \$ 30,724 | \$ 160,354 | \$ 285,368 | \$ 81,017 |
| 逾期30天內 | 3,780 | 2,863 | 20,248 | 24,351 |
| 逾期31天至60天 | - | - | - | 4,684 |
| 逾期61天至120天 | - | - | - | - |
| 逾期121天以上 | - | 3,157 | 3,292 | 9,769 |
| 合計 | <u>\$ 34,504</u> | <u>\$ 166,374</u> | <u>\$ 308,908</u> | <u>\$ 119,821</u> |

截至102年6月30日暨101年12月31日、6月30日及1月1日止，本公司對該等已減損應收帳款持有之銀行保證函擔保等信用加強工具之金額分別為美金203仟元、美金1,000仟元、零元及美金2,962仟元。

十二、存貨

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 製成品 | \$ 4,603,940 | \$ 6,244,824 | \$ 3,770,934 | \$ 3,347,849 |
| 在製品 | 28,701,406 | 25,713,217 | 22,889,353 | 17,940,960 |
| 原料 | 3,474,178 | 3,864,105 | 2,375,668 | 1,808,615 |
| 物料及零件 | <u>1,835,404</u> | <u>2,008,352</u> | <u>1,744,511</u> | <u>1,743,158</u> |
| | <u>\$ 38,614,928</u> | <u>\$ 37,830,498</u> | <u>\$ 30,780,466</u> | <u>\$ 24,840,582</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，分別列示如下：

| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 存貨損失 | <u>\$ 332,110</u> | <u>\$ 399,336</u> | <u>\$ 237,169</u> | <u>\$ 1,041,643</u> |

十三、以成本衡量之金融資產

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 未上市(櫃)公司股票 | \$ 3,372,556 | \$ 3,314,713 | \$ 3,775,338 | \$ 4,004,314 |
| 基金 | <u>295,141</u> | <u>290,364</u> | <u>308,676</u> | <u>310,691</u> |
| | <u>\$ 3,667,697</u> | <u>\$ 3,605,077</u> | <u>\$ 4,084,014</u> | <u>\$ 4,315,005</u> |

本公司所投資之未上市(櫃)公司股票，因其公允價值合理估計數之區間重大，致本公司認為其公允價值無法可靠衡量，故按成本減除減損衡量。

十四、採用權益法之投資

本公司採用權益法之投資列示如下：

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 投資關聯企業 | \$ 21,706,316 | \$ 20,325,277 | \$ 20,551,894 | \$ 22,033,567 |
| 投資聯合控制個體 | 3,306,524 | 3,035,641 | 2,768,736 | 2,853,364 |
| | <u>\$ 25,012,840</u> | <u>\$ 23,360,918</u> | <u>\$ 23,320,630</u> | <u>\$ 24,886,931</u> |

(一) 投資關聯企業

本公司之關聯企業列示如下：

| 被投資公司名稱 | 主要業務 | 設立及營運地點 | 帳面金額 | | | | 本公司持有之所有權權益及表決權百分比 | | | |
|--|--|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------|
| | | | 102年 6月30日 | 101年 12月31日 | 101年 6月30日 | 101年 1月1日 | 102年 6月30日 | 101年 12月31日 | 101年 6月30日 | 101年 1月1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、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 | 新竹市 | \$ 9,619,243 | \$ 9,406,597 | \$ 8,816,718 | \$ 8,985,340 | 39% | 40% | 41% | 39% |
| Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC) | 積體電路之製造及供應 | Singapore | 6,441,982 | 6,710,956 | 5,935,087 | 6,289,429 | 39% | 39% | 39% | 39% |
| 茂迪股份有限公司(茂迪公司) | 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 | 新北市 | 2,714,439 | 2,992,899 | 4,697,083 | 5,609,002 | 20% | 20% | 20% | 20% |
| 精材公司 | 晶圓級晶方尺寸之封裝業務 | 桃園縣 | 1,816,848 | - | - | - | 40% | - | - | - |
| 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 | 1,113,804 | 1,214,825 | 1,103,006 | 1,149,796 | 35% | 35% | 35% | 35% |
| Mcube Inc. (Mcube) | 微機電產品之研究、開發及銷售 | Delaware, U.S.A. | - | - | - | - | 25% | 25% | 25% | 25% |
| | | | <u>\$ 21,706,316</u> | <u>\$ 20,325,277</u> | <u>\$ 20,551,894</u> | <u>\$ 22,033,567</u> | | | | |

本公司於 99 年 2 月以現金 6,228,661 仟元認購茂迪公司私募之普通股 75,316 仟股，私募後持股比例為 20%。除依相關法令規定允許外，該普通股自取得日起 3 年內不得轉讓。

本公司持有之國內上櫃公司股票投資，因其預計可回收金額低於帳面價值，故於 101 年第 4 季認列減損損失 1,186,674 仟元。

自 102 年 6 月起，本公司因未能取得精材公司董事會多數表決權之權力，對精材公司之財務及營運政策不再具有主導能力，故不列入合併個體，改採用權益法認列，請參閱附註三四。

有關本公司關聯企業之財務資訊彙整如下：

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 總資產 | \$ 91,617,431 | \$ 76,889,298 | \$ 77,955,249 | \$ 79,721,042 |
| 總負債 | (33,211,301) | (21,683,504) | (24,668,372) | (20,948,855) |
| 淨資產 | <u>\$ 58,406,130</u> | <u>\$ 55,205,794</u> | <u>\$ 53,286,877</u> | <u>\$ 58,772,187</u> |
| 本公司所享有關聯企業淨資產份額 | <u>\$ 21,706,316</u> | <u>\$ 20,325,277</u> | <u>\$ 20,551,894</u> | <u>\$ 22,033,567</u> |

| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 營業收入淨額 | <u>\$ 16,877,787</u> | <u>\$ 14,797,853</u> | <u>\$ 28,790,849</u> | <u>\$ 26,803,897</u> |
| 本期淨利(損) | <u>\$ 2,482,695</u> | <u>(\$ 126,751)</u> | <u>\$ 3,698,332</u> | <u>(\$ 60,581)</u> |
| 採用權益法認列之關聯 企業損益份額 | <u>\$ 919,470</u> | <u>\$ 276,414</u> | <u>\$ 1,451,087</u> | <u>\$ 294,521</u> |
| 採用權益法認列之關聯 企業之其他綜合損益 份額 | <u>(\$ 177,411)</u> | <u>\$ 9,853</u> | <u>\$ 27,184</u> | <u>(\$ 9,797)</u> |

採用權益法之上市(櫃)公司股權投資，於資產負債表日依股票收盤價計算之市價資訊如下：

| 公 司 名 稱 | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|---------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 世界先進公司 | <u>\$ 21,359,599</u> | <u>\$ 12,658,703</u> | <u>\$ 8,732,307</u> | <u>\$ 6,627,758</u> |
| 茂迪公司 | <u>\$ 3,311,110</u> | <u>\$ 2,383,824</u> | <u>\$ 3,586,671</u> | <u>\$ 4,645,176</u> |
| 創意公司 | <u>\$ 4,533,391</u> | <u>\$ 4,692,130</u> | <u>\$ 4,855,537</u> | <u>\$ 4,645,442</u> |

(二) 投資聯合控制個體

本公司之聯合控制個體列示如下：

| 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 | | | |
|--|------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------|
| | | | 102年 6月30日 | 101年 12月31日 | 101年 6月30日 | 101年 1月1日 | 102年 6月30日 | 101年 12月31日 | 101年 6月30日 | 101年 1月1日 |
| VisEra Holding Company (VisEra Holding) | 半導體設 計、製造 及相關業 務之投資 | Cayman Islands | <u>\$ 3,306,524</u> | <u>\$ 3,035,641</u> | <u>\$ 2,768,736</u> | <u>\$ 2,853,364</u> | 49% | 49% | 49% | 49% |

本公司與聯合控制個體權益有關之財務資訊彙整如下：

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 流動資產 | <u>\$ 2,640,049</u> | <u>\$ 1,887,122</u> | <u>\$ 2,110,664</u> | <u>\$ 1,616,916</u> |
| 非流動資產 | <u>\$ 1,709,301</u> | <u>\$ 1,780,903</u> | <u>\$ 1,864,819</u> | <u>\$ 1,732,247</u> |
| 流動負債 | <u>\$ 1,042,360</u> | <u>\$ 631,803</u> | <u>\$ 1,205,999</u> | <u>\$ 495,066</u> |
| 非流動負債 | <u>\$ 466</u> | <u>\$ 581</u> | <u>\$ 748</u> | <u>\$ 733</u> |

| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 營業收入淨額 | <u>\$ 513,229</u> | <u>\$ 481,230</u> | <u>\$ 981,086</u> | <u>\$ 704,769</u> |
| 營業成本 | <u>\$ 306,586</u> | <u>\$ 313,929</u> | <u>\$ 593,818</u> | <u>\$ 521,469</u> |
| 營業費用 | <u>\$ 33,199</u> | <u>\$ 32,074</u> | <u>\$ 65,461</u> | <u>\$ 60,591</u> |
| 營業外收入淨額 | <u>\$ 3,078</u> | <u>\$ 183,689</u> | <u>\$ 7,614</u> | <u>\$ 190,209</u> |
| 所得稅利益(費用) | <u>(\$ 36,488)</u> | <u>\$ 8,541</u> | <u>(\$ 66,851)</u> | <u>\$ 18,636</u> |
| 採用權益法認列之合資 損益份額 | <u>\$ 140,034</u> | <u>\$ 327,457</u> | <u>\$ 262,570</u> | <u>\$ 331,554</u> |
| 採用權益法認列之合資 之其他綜合損益份額 | <u>(\$ 14,583)</u> | <u>(\$ 32,174)</u> | <u>(\$ 84,055)</u> | <u>\$ 30,184</u> |

十五、不動產、廠房及設備

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 土地及土地改良 | \$ 3,598,476 | \$ 1,159,755 | \$ 1,184,695 | \$ 1,185,573 |
| 建築物 | 102,813,918 | 85,610,120 | 83,519,214 | 71,915,740 |
| 機器設備 | 422,956,875 | 404,382,298 | 375,866,592 | 294,814,381 |
| 辦公設備 | 7,446,328 | 6,907,376 | 6,294,029 | 5,148,538 |
| 融資租賃資產 | 435,797 | 438,663 | 465,491 | 493,945 |
| 待驗設備及未完工程 | 178,343,642 | 119,063,976 | 80,854,453 | 116,863,976 |
| | <u>\$ 715,595,036</u> | <u>\$ 617,562,188</u> | <u>\$ 548,184,474</u> | <u>\$ 490,422,153</u> |

| 102年1月1日至6月30日 | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| 成 本 | 期 初 餘 額 | 增 加 | 出 售 或 報 廢 | 重 分 類 | 除 列 子 公 司 影 響 數 | 匯 率 影 響 數 | 期 末 餘 額 |
| 土地及土地改良 | \$ 1,527,124 | \$ 3,212,000 | \$ - | \$ - | (\$ 772,029) | \$ 24,183 | \$ 3,991,278 |
| 建築物 | 197,411,851 | 23,769,868 | - | 3,797 | (986,205) | 797,936 | 220,997,247 |
| 機器設備 | 1,279,893,177 | 86,321,847 | (1,652,721) | - | (5,630,854) | 2,409,161 | 1,361,340,610 |
| 辦公設備 | 20,067,943 | 2,151,385 | (364,434) | - | (1,055,809) | 50,718 | 20,849,803 |
| 融資租賃資產 | 766,732 | - | - | - | - | 31,207 | 797,939 |
| | <u>1,499,666,827</u> | <u>\$ 115,455,100</u> | <u>(\$ 2,017,155)</u> | <u>\$ 3,797</u> | <u>(\$ 8,444,897)</u> | <u>\$ 3,313,205</u> | <u>1,607,976,877</u> |
| 累積折舊及減損 | | | | | | | |
| 土地改良 | 367,369 | \$ 13,518 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 11,915 | 392,802 |
| 建築物 | 111,801,731 | 6,168,796 | - | - | (226,908) | 439,710 | 118,183,329 |
| 機器設備 | 875,510,879 | 66,150,063 | (1,572,265) | - | (3,656,326) | 1,951,384 | 938,383,735 |
| 辦公設備 | 13,160,567 | 1,166,369 | (364,197) | - | (599,483) | 40,219 | 13,403,475 |
| 融資租賃資產 | 328,069 | 20,495 | - | - | - | 13,578 | 362,142 |
| | <u>1,001,168,615</u> | <u>\$ 73,519,241</u> | <u>(\$ 1,936,462)</u> | <u>\$ -</u> | <u>(\$ 4,482,717)</u> | <u>\$ 2,456,806</u> | <u>1,070,725,483</u> |
| 待驗設備及未完工程 | 119,063,976 | \$ 60,904,636 | \$ - | \$ - | (\$ 1,632,860) | \$ 7,890 | 178,343,642 |
| 淨 額 | <u>\$ 617,562,188</u> | | | | | | <u>\$ 715,595,036</u> |

| 101年1月1日至6月30日 | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| 成 本 | 期 初 餘 額 | 增 加 (減 少) | 出 售 或 報 廢 | 減 損 損 失 | 重 分 類 | 匯 率 影 響 數 | 期 末 餘 額 |
| 土地及土地改良 | \$ 1,541,128 | \$ 18,500 | \$ - | \$ - | \$ - | (\$ 10,479) | \$ 1,549,149 |
| 建築物 | 172,997,391 | 17,169,279 | (53,088) | - | - | (309,666) | 189,803,916 |
| 機器設備 | 1,057,926,529 | 134,779,209 | (990,637) | - | - | (907,517) | 1,190,807,584 |
| 辦公設備 | 17,041,306 | 2,030,616 | (356,399) | - | - | (34,136) | 18,681,387 |
| 融資租賃資產 | 791,480 | - | - | - | - | (13,142) | 778,338 |
| | <u>1,250,297,834</u> | <u>\$ 153,997,604</u> | <u>(\$ 1,400,124)</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>(\$ 1,274,940)</u> | <u>1,401,620,374</u> |
| 累積折舊及減損 | | | | | | | |
| 土地改良 | 355,555 | \$ 13,526 | \$ - | \$ - | \$ - | (\$ 4,627) | 364,454 |
| 建築物 | 101,081,651 | 5,398,508 | (42,988) | - | - | (152,469) | 106,284,702 |
| 機器設備 | 763,112,148 | 53,074,414 | (891,975) | 422,323 | - | (775,918) | 814,940,992 |
| 辦公設備 | 11,892,768 | 870,836 | (348,528) | - | - | (27,718) | 12,387,358 |
| 融資租賃資產 | 297,535 | 20,068 | - | - | - | (4,756) | 312,847 |
| | <u>876,739,657</u> | <u>\$ 59,377,352</u> | <u>(\$ 1,283,491)</u> | <u>\$ 422,323</u> | <u>\$ -</u> | <u>(\$ 965,488)</u> | <u>934,290,353</u> |
| 待驗設備及未完工程 | 116,863,976 | (\$ 35,905,734) | \$ - | \$ - | (\$ 248) | (\$ 103,541) | 80,854,453 |
| 淨 額 | <u>\$ 490,422,153</u> | | | | | | <u>\$ 548,184,474</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 101 年第 1 季因部分屬於晶圓代工應報導部門設備之帳面價值無法回收，故認列減損損失 442,312 仟元。復於 101 年第 2 季經評估後將部分減損損失予以迴轉，並認列減損迴轉利益 19,989 仟元。

本公司簽有建築物之租賃合約，係屬融資租賃。租賃期間為 92 年 12 月至 107 年 11 月。

未來最低租賃給付總額資訊如下：

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <u>最低租賃給付</u> | | | | |
| 1年以內 | \$ 28,144 | \$ 27,042 | \$ 27,448 | \$ - |
| 超過1年但不超過5年 | 112,577 | 108,168 | 109,792 | 223,296 |
| 超過5年 | <u>731,168</u> | <u>729,566</u> | <u>740,525</u> | <u>780,962</u> |
| | 871,889 | 864,776 | 877,765 | 1,004,258 |
| 減：未來財務費用 | <u>103,072</u> | <u>108,471</u> | <u>119,759</u> | <u>133,265</u> |
| 最低租賃給付現值 | <u>\$ 768,817</u> | <u>\$ 756,305</u> | <u>\$ 758,006</u> | <u>\$ 870,993</u> |
| <u>最低租賃給付現值</u> | | | | |
| 1年以內 | \$ 27,458 | \$ 26,382 | \$ 26,778 | \$ - |
| 超過1年但不超過5年 | 103,295 | 100,821 | 100,739 | 213,411 |
| 超過5年 | <u>638,064</u> | <u>629,102</u> | <u>630,489</u> | <u>657,582</u> |
| | <u>\$ 768,817</u> | <u>\$ 756,305</u> | <u>\$ 758,006</u> | <u>\$ 870,993</u> |
| 流動 | \$ 8,631 | \$ 8,190 | \$ 8,212 | \$ - |
| 非流動 | <u>760,186</u> | <u>748,115</u> | <u>749,794</u> | <u>870,993</u> |
| | <u>\$ 768,817</u> | <u>\$ 756,305</u> | <u>\$ 758,006</u> | <u>\$ 870,993</u> |

本公司於102年1月1日至6月30日無利息資本化之情事。本公司於101年4月1日至6月30日及101年1月1日至6月30日將不動產、廠房及設備購建期間為該資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為不動產、廠房及設備之成本。利息資本化相關資訊如下：

| | 101年4月1日至6月30日 | | 101年1月1日至6月30日 | |
|-------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|
| | 金額 | 利率 | 金額 | 利率 |
| 利息資本化 | <u>\$ 3,268</u> | 1.08%~1.20% | <u>\$ 6,442</u> | 1.08%~1.20% |

十六、無形資產

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 商譽 | \$ 5,650,404 | \$ 5,523,707 | \$ 5,639,097 | \$ 5,693,999 |
| 技術權利金 | 1,245,415 | 1,461,893 | 1,778,918 | 1,682,892 |
| 電腦軟體設計費 | 3,335,179 | 2,968,942 | 2,138,070 | 2,366,483 |
| 專利權及其他 | <u>911,325</u> | <u>1,005,027</u> | <u>1,304,466</u> | <u>1,118,189</u> |
| | <u>\$ 11,142,323</u> | <u>\$ 10,959,569</u> | <u>\$ 10,860,551</u> | <u>\$ 10,861,563</u> |

| | 102年1月1日至6月30日 | | | | | | | |
|---------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| | 期初餘額 | 增 | 加 | 出售或報廢 | 重分類 | 除列子公司 影響數 | 匯率影響數 | 期末餘額 |
| 成本 | | | | | | | | |
| 商譽 | \$ 5,523,707 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 126,697 | \$ 5,650,404 |
| 技術權利金 | 4,590,548 | - | - | (29,565) | (113,340) | (1,281) | | 4,446,362 |
| 電腦軟體設計費 | 15,095,421 | 1,029,276 | (16,573) | (3,797) | (25,335) | 4,628 | | 16,083,620 |
| 專利權及其他 | 3,094,664 | 204,019 | (23,549) | - | (42,089) | 4,642 | | 3,237,687 |
| | <u>28,304,340</u> | <u>\$ 1,233,295</u> | <u>(\$ 40,122)</u> | <u>(\$ 33,362)</u> | <u>(\$ 180,764)</u> | <u>\$ 134,686</u> | | <u>29,418,073</u> |
| 累計攤銷 | | | | | | | | |
| 技術權利金 | 3,128,655 | \$ 140,160 | \$ - | \$ - | (\$ 66,587) | (\$ 1,281) | | 3,200,947 |
| 電腦軟體設計費 | 12,126,479 | 646,735 | (16,301) | - | (12,661) | 4,189 | | 12,748,441 |
| 專利權及其他 | 2,089,637 | 284,695 | (23,549) | - | (25,195) | 774 | | 2,326,362 |
| | <u>17,344,771</u> | <u>\$ 1,071,590</u> | <u>(\$ 39,850)</u> | <u>\$ -</u> | <u>(\$ 104,443)</u> | <u>\$ 3,682</u> | | <u>18,275,750</u> |
| 淨額 | <u>\$ 10,959,569</u> | | | | | | | <u>\$ 11,142,323</u> |

| 成 本 | 101年1月1日至6月30日 | | | | | 匯率影響數 | 期 末 餘 額 |
|---------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------|
| | 期 初 餘 額 | 增 加 | 報 廢 | 重 分 類 | 報 廢 | | |
| 商 譽 | \$ 5,693,999 | \$ - | \$ - | \$ - | (\$ 54,902) | \$ 5,639,097 | |
| 技術權利金 | 4,370,173 | 147,825 | - | 191,580 | (2,576) | 4,707,002 | |
| 電腦軟體設計費 | 13,438,579 | 387,106 | (26,931) | (93,742) | (2,285) | 13,702,727 | |
| 專利權及其他 | <u>2,670,031</u> | <u>419,142</u> | <u>-</u> | <u>93,990</u> | <u>(1,954)</u> | <u>3,181,209</u> | |
| | <u>26,172,782</u> | <u>\$ 954,073</u> | <u>(\$ 26,931)</u> | <u>\$ 191,828</u> | <u>(\$ 61,717)</u> | <u>27,230,035</u> | |
| 累計攤銷 | | | | | | | |
| 技術權利金 | 2,687,281 | \$ 242,179 | \$ - | \$ - | (\$ 1,376) | 2,928,084 | |
| 電腦軟體設計費 | 11,072,096 | 558,088 | (26,931) | (36,552) | (2,044) | 11,564,657 | |
| 專利權及其他 | <u>1,551,842</u> | <u>288,619</u> | <u>-</u> | <u>36,552</u> | <u>(270)</u> | <u>1,876,743</u> | |
| | <u>15,311,219</u> | <u>\$ 1,088,886</u> | <u>(\$ 26,931)</u> | <u>\$ -</u> | <u>(\$ 3,690)</u> | <u>16,369,484</u> | |
| 淨 額 | <u>\$10,861,563</u> | | | | | <u>\$10,860,551</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 101 年及 100 年 12 月 31 日分別使用年折現率 9.00% 及 9.68% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

本公司於 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日並未認列任何商譽之減損損失。

十七、其他資產

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 應收退稅款 | \$ 1,411,504 | \$ 1,565,104 | \$ 1,186,737 | \$ 708,891 |
| 預付費用 | 1,340,388 | 1,080,236 | 1,082,026 | 1,436,416 |
| 長期應收款 | 781,600 | 767,800 | 754,600 | 785,400 |
| 其 他 | <u>549,515</u> | <u>608,412</u> | <u>562,675</u> | <u>550,053</u> |
| | <u>\$ 4,083,007</u> | <u>\$ 4,021,552</u> | <u>\$ 3,586,038</u> | <u>\$ 3,480,760</u> |
| 流 動 | \$ 2,739,259 | \$ 2,786,408 | \$ 2,404,358 | \$ 2,174,014 |
| 非 流 動 | <u>1,343,748</u> | <u>1,235,144</u> | <u>1,181,680</u> | <u>1,306,746</u> |
| | <u>\$ 4,083,007</u> | <u>\$ 4,021,552</u> | <u>\$ 3,586,038</u> | <u>\$ 3,480,760</u> |

十八、短期借款

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 銀行信用借款： | | | | |
| 金 額 | <u>\$31,466,400</u> | <u>\$34,714,929</u> | <u>\$30,772,585</u> | <u>\$25,926,528</u> |
| 美金(仟元) | \$ 1,050,000 | \$ 1,195,500 | \$ 1,029,700 | \$ 856,000 |
| 年 利 率 | 0.39%~0.42% | 0.39%~0.58% | 0.53%~0.77% | 0.45%~1.00% |
| 到 期 日 | 102年7月到期 | 102年1月到期 | 101年8月前陸續到期 | 101年2月前陸續到期 |

十九、負債準備

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 退貨及折讓 | \$ 6,289,117 | \$ 6,038,003 | \$ 6,508,185 | \$ 5,068,263 |
| 產品保固 | 6,623 | 4,891 | 3,398 | 2,889 |
| | <u>\$ 6,295,740</u> | <u>\$ 6,042,894</u> | <u>\$ 6,511,583</u> | <u>\$ 5,071,152</u> |
| 流動 | \$ 6,289,117 | \$ 6,038,003 | \$ 6,508,185 | \$ 5,068,263 |
| 非流動 | 6,623 | 4,891 | 3,398 | 2,889 |
| | <u>\$ 6,295,740</u> | <u>\$ 6,042,894</u> | <u>\$ 6,511,583</u> | <u>\$ 5,071,152</u> |

| 102年1月1日 至6月30日 | 退貨及折讓 負債準備 | 產品保固 負債準備 | 合計 |
|--------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| 期初餘額 | \$ 6,038,003 | \$ 4,891 | \$ 6,042,894 |
| 本期提列 | 2,421,262 | 1,678 | 2,422,940 |
| 本期給付 | (2,142,396) | - | (2,142,396) |
| 除列子公司影響數 | (37,748) | - | (37,748) |
| 匯率影響數 | 9,996 | 54 | 10,050 |
| 期末餘額 | <u>\$ 6,289,117</u> | <u>\$ 6,623</u> | <u>\$ 6,295,740</u> |

| 101年1月1日 至6月30日 | 退貨及折讓 負債準備 | 產品保固 負債準備 | 合計 |
|--------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| 期初餘額 | \$ 5,068,263 | \$ 2,889 | \$ 5,071,152 |
| 本期提列 | 3,859,417 | 611 | 3,860,028 |
| 本期給付 | (2,417,745) | - | (2,417,745) |
| 匯率影響數 | (1,750) | (102) | (1,852) |
| 期末餘額 | <u>\$ 6,508,185</u> | <u>\$ 3,398</u> | <u>\$ 6,511,583</u> |

退貨及折讓負債準備係本公司依歷史經驗、管理階層判斷及其他已知原因所估計可能發生之產品退回及折讓，並於相關產品出售當期認列為營業收入之減項。

產品保固負債準備係依本公司因保固義務所致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以同業歷史保固趨勢為基礎，並隨新原料、製程變動或其他影響產品品質之事件而調整。

二十、應付公司債

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 普通公司債： | | | | |
| 國內100年度第1期無擔保普通公司債(甲類)－100年9月發行，於105年9月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.40% | \$ 10,500,000 | \$ 10,500,000 | \$ 10,500,000 | \$ 10,500,000 |
| 國內100年度第1期無擔保普通公司債(乙類)－100年9月發行，於107年9月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.63% | 7,500,000 | 7,500,000 | 7,500,000 | 7,500,000 |
| 國內100年度第2期無擔保普通公司債(甲類)－101年1月發行，於106年1月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.29% | 10,000,000 | 10,000,000 | 10,000,000 | - |
| 國內100年度第2期無擔保普通公司債(乙類)－101年1月發行，於108年1月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.46% | 7,000,000 | 7,000,000 | 7,000,000 | - |
| 國內101年度第1期無擔保普通公司債(甲類)－101年8月發行，於106年8月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.28% | 9,900,000 | 9,900,000 | - | - |
| 國內101年度第1期無擔保普通公司債(乙類)－101年8月發行，於108年8月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.40% | 9,000,000 | 9,000,000 | - | - |

(接次頁)

(承前頁)

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|--|---------------|---------------|-----------|----------|
| 國內101年度第2期無擔保普通公司債(甲類)－101年9月發行，於106年9月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.28% | \$ 12,700,000 | \$ 12,700,000 | \$ - | \$ - |
| 國內101年度第2期無擔保普通公司債(乙類)－101年9月發行，於108年9月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.39% | 9,000,000 | 9,000,000 | - | - |
| 國內101年度第3期無擔保普通公司債－101年10月發行，於111年10月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.53% | 4,400,000 | 4,400,000 | - | - |
| 國內101年度第4期無擔保普通公司債(甲類)－102年1月發行，於107年1月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.23% | 10,600,000 | - | - | - |
| 國內101年度第4期無擔保普通公司債(乙類)－102年1月發行，於109年1月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.35% | 10,000,000 | - | - | - |
| 國內101年度第4期無擔保普通公司債(丙類)－102年1月發行，於112年1月到期一次償還，每年付息一次，年利率為1.49% | 3,000,000 | - | - | - |

(接次頁)

(承前頁)

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|---|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 國內102年度第1期無擔保普通公司債(甲類)－102年2月發行,於107年2月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.23% | \$ 6,200,000 | \$ - | \$ - | \$ - |
| 國內102年度第1期無擔保普通公司債(乙類)－102年2月發行,於109年2月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.38% | 11,600,000 | - | - | - |
| 國內102年度第1期無擔保普通公司債(丙類)－102年2月發行,於112年2月到期一次償還,每年付息一次,年利率為1.50% | 3,600,000 | - | - | - |
| 國內第5次無擔保普通公司債(丙類)－91年1月發行,於101年1月到期一次償還,每年付息一次,年利率為3.00% | - | - | - | 4,500,000 |
| | <u>125,000,000</u> | <u>80,000,000</u> | <u>35,000,000</u> | <u>22,500,000</u> |
| 海外公司債： | | | | |
| 海外無擔保普通公司債－美金350,000仟元,102年4月發行,於105年4月到期一次償還,每半年付息一次,票面利率為0.95% | 10,488,800 | - | - | - |
| 海外無擔保普通公司債－美金1,150,000仟元,102年4月發行,於107年4月到期一次償還,每半年付息一次,票面利率為1.625% | 34,463,200 | - | - | - |
| 減：應付公司債折價 | (150,738) | - | - | - |
| | <u>44,801,262</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | <u>\$ 169,801,262</u> | <u>\$ 80,000,000</u> | <u>\$ 35,000,000</u> | <u>\$ 22,500,000</u> |
| 流動 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 4,500,000 |
| 非流動 | <u>169,801,262</u> | <u>80,000,000</u> | <u>35,000,000</u> | <u>18,000,000</u> |
| | <u>\$ 169,801,262</u> | <u>\$ 80,000,000</u> | <u>\$ 35,000,000</u> | <u>\$ 22,500,000</u> |

本公司另已取得金管會之核准，並分別於 102 年 7 月及 8 月發行國內 102 年度第 2 期及第 3 期無擔保普通公司債計 13,700,000 仟元及 12,500,000 仟元。

二一、長期銀行借款

| | <u>101年12月31日</u> | <u>101年6月30日</u> | <u>101年1月1日</u> |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| 銀行信用借款： | | | |
| 原應於 105 年 6 月到期一次償還，惟已於 101 年 9 月提前部分償還 100,000 仟元，年利率 102 年為 1.21%；101 年為 1.08%~1.21% | \$ 550,000 | \$ 650,000 | \$ 650,000 |
| 原應於 104 年 3 月到期一次償還，惟已於 101 年 8 月提前部分償還 50,000 仟元，年利率 102 年為 1.18%~1.37%；101 年為 1.16%~1.18% | 450,000 | 500,000 | 500,000 |
| 自 101 年 7 月起，每 3 個月為一期，分 16 期償還，年利率 102 年為 1.24%；101 年為 1.21%~1.24% | 262,500 | 300,000 | 300,000 |
| 自 101 年 9 月起，每 3 個月為一期，分 16 期償還，年利率 102 年為 1.24%；101 年為 1.21%~1.24% | 175,000 | 200,000 | 200,000 |
| 自 102 年 10 月起，每 3 個月為一期，分 16 期償還，年利率 102 年為 1.24%~1.25%；101 年為 1.23%~1.24% | 50,000 | - | - |
| | <u>\$ 1,487,500</u> | <u>\$ 1,650,000</u> | <u>\$ 1,650,000</u> |
| 流動 | \$ 128,125 | \$ 125,000 | \$ 62,500 |
| 非流動 | <u>1,359,375</u> | <u>1,525,000</u> | <u>1,587,500</u> |
| | <u>\$ 1,487,500</u> | <u>\$ 1,650,000</u> | <u>\$ 1,650,000</u> |

截至 102 年 6 月 30 日止，長期借款餘額為零，係除列子公司（參閱附註三四）。

二二、其他長期應付款

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 應付購置不動產、廠房及設備款項 | \$ 859,102 | \$ 825,447 | \$ 1,777,394 | \$ 3,399,855 |
| 應付電腦軟體設計費 | 54,000 | 113,000 | 113,000 | - |
| 應付技術移轉款項 | - | 29,038 | 149,425 | - |
| | <u>\$ 913,102</u> | <u>\$ 967,485</u> | <u>\$ 2,039,819</u> | <u>\$ 3,399,855</u> |
| 流動(帳列應付費用及其他流動負債) | \$ 877,102 | \$ 913,485 | \$ 1,926,049 | \$ 3,399,855 |
| 非流動 | 36,000 | 54,000 | 113,770 | - |
| | <u>\$ 913,102</u> | <u>\$ 967,485</u> | <u>\$ 2,039,819</u> | <u>\$ 3,399,855</u> |

台積電公司於 92 年與某公司簽訂協議書，依該協議書之約定，台積電中國子公司負有於特定期間內按約定價格購買特定不動產、廠房及設備之義務，倘未依約定購買，則台積電中國子公司應負賠償責任。該不動產、廠房及設備自 93 年開始即由台積電中國子公司使用，並按估計使用年限折舊攤提。

二三、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

台積電公司、精材公司、相豐公司、台積固態照明公司及台積太陽能公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法。前述公司依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。另 TSMC North America、台積電中國子公司、TSMC Europe、TSMC Canada、TSMC Solar NA 及 TSMC Solar Europe GmbH 亦就當地員工每月薪資總額之特定比率提撥退休金至退休金管理事業。依上述相關規定，本公司於 102 年及 101 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日於合併綜合損益表認列為費用之金額分別為 403,779 仟元及 336,114 仟元與 788,237 仟元及 666,655 仟元。

(二) 確定福利計畫

台積電公司、精材公司、台積固態照明公司及台積太陽能公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法，係屬確定福利退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算。前述公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休金基

金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。

本公司係採用預計單位福利法衡量確定福利義務現值、相關當期服務成本及前期服務成本。

本公司採用 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日精算決定之退休金成本率計算 102 年及 101 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之退休金費用，並分別於合併綜合損益表認列退休金費用 60,697 仟元及 54,669 仟元與 121,387 仟元及 109,328 仟元。確定福利退休金計畫之 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日資訊請參閱 102 年第 1 季合併財務報告附註二三。

本公司確定福利計畫之退休金費用係列入下列項目：

| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 營業成本 | \$ 39,557 | \$ 35,038 | \$ 78,256 | \$ 67,556 |
| 研發費用 | 15,627 | 14,324 | 31,065 | 28,915 |
| 管理費用 | 4,394 | 4,173 | 9,815 | 10,581 |
| 推銷費用 | 1,119 | 1,134 | 2,251 | 2,276 |
| 合計 | <u>\$ 60,697</u> | <u>\$ 54,669</u> | <u>\$ 121,387</u> | <u>\$ 109,328</u> |

二四、權益

(一) 普通股股本

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 額定股數(仟股) | <u>28,050,000</u> | <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> | <u>\$ 280,500,000</u> |
| 已發行且付清股款之股 數(仟股) | <u>25,928,305</u> | <u>25,924,435</u> | <u>25,920,709</u> | <u>25,916,222</u> |
| 已發行股本 | <u>\$ 259,283,058</u> | <u>\$ 259,244,357</u> | <u>\$ 259,207,094</u> | <u>\$ 259,162,226</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。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 500,000 仟股。

截至 102 年 6 月 30 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,091,351 仟單位，於紐約證券交易所掛牌買賣，每單位存託憑證代表 5 股普通股，共代表普通股 5,456,755 仟股。

(二) 資本公積

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 股票發行溢價 | \$ 24,006,081 | \$ 23,934,607 | \$ 23,869,088 | \$ 23,774,250 |
| 合併溢額 | 22,804,510 | 22,804,510 | 22,804,510 | 22,804,510 |
| 公司債轉換溢價 | 8,892,847 | 8,892,847 | 8,892,847 | 8,892,847 |
| 取得或處分子公司股權 價格與帳面價值差額 | 107,661 | 40,733 | 29,976 | - |
| 採用權益法認列之關聯 企業及合資股權淨值 之變動數 | 17,433 | 2,588 | - | - |
| 受領贈與 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | <u>\$ 55,828,587</u> | <u>\$ 55,675,340</u> | <u>\$ 55,596,476</u> | <u>\$ 55,471,662</u> |

依照法令規定，超過票面金額發行股票所得之溢額（包括以超過面額發行普通股、因合併而發行股票之股本溢價、公司債轉換溢價、庫藏股票交易及取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額等）及受領贈與之所得產生之資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

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

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

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。

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認。

台積公司員工紅利係分別按當期稅後淨利之一定比率估列，102年及101年4月1日至6月30日與102年及101年1月1日至6月30日估列金額分別為3,483,909仟元及2,807,399仟元與6,144,391仟元及5,043,952仟元；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。

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

台積公司於分配盈餘時，必須依法令規定就其他股東權益減項淨額（如國外營運機構財務報表換算之兌換差額、備供出售金融資產未實現損益、現金流量避險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。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

台積公司於102年6月11日及101年6月12日舉行股東常會，分別決議101及100年度之盈餘分配案及每股股利如下：

| | 盈 餘 分 配 案 | | 每 股 股 利 (元) | |
|--------|----------------------|----------------------|---------------|---------|
| | 101 年度 | 100 年度 | 101 年度 | 100 年度 |
| 法定盈餘公積 | \$ 16,615,880 | \$ 13,420,128 | | |
| 特別盈餘公積 | (4,820,483) | 1,172,350 | | |
| 現金股利 | <u>77,773,307</u> | <u>77,748,668</u> | \$ 3.00 | \$ 3.00 |
| | <u>\$ 89,568,704</u> | <u>\$ 92,341,146</u> | | |

台積公司102年6月11日及101年6月12日之股東會並分別決議配發101年度員工現金紅利11,115,240仟元及董事酬勞71,351仟元及100年度員工現金紅利8,990,026仟元及董事酬勞62,324仟元，前述各項決議配發金額分別與台積公司於102年2月5日及101年2月14日之董事會擬議並無差異，並分別已於101及100年度以費用列帳。

101 年度之盈餘分配案、員工紅利及董事酬勞係按台積公司依據修訂前證券發行人財務報告編製準則及中華民國一般公認會計原則所編製之 101 年度財務報告，作為董事會擬議盈餘分配議案之基礎。

上述有關台積公司員工紅利及董事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

台積公司分配屬於 87 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。

(四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

| | 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 | | |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| | 國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額 | 備供出售 金融資產 未實現損益 | 合計 |
| 期初餘額 | (\$ 10,753,806) | \$ 7,973,321 | (\$ 2,780,485) |
| 換算國外營運機構財務報表所產生 之兌換差額 | 4,074,732 | - | 4,074,732 |
| 備供出售金融資產公允價值變動 | - | 8,484,679 | 8,484,679 |
| 處分備供出售金融資產致累計損益 重分類至損益 | - | (987,693) | (987,693) |
| 採用權益法認列之關聯企業及合資 之其他綜合損益份額 | (58,050) | 225 | (57,825) |
| 部分處分關聯企業而按比例將其他 綜合損益重分類至損益 | 774 | (44) | 730 |
| 所得稅影響數 | - | 43,210 | 43,210 |
| 期末餘額 | (\$ 6,736,350) | \$ 15,513,698 | \$ 8,777,348 |

| | 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 | | | |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------|----------------|
| | 國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額 | 備供出售 金融資產 未實現損益 | 現金流量避險 | 合計 |
| 期初餘額 | (\$ 6,433,364) | (\$ 1,172,762) | (\$ 93) | (\$ 7,606,219) |
| 換算國外營運機構財務報表所產生 之兌換差額 | (1,426,037) | - | - | (1,426,037) |
| 現金流量避險之避險工具公允價值 變動 | - | - | (7) | (7) |
| 現金流量避險之避險工具公允價值 變動重分類至損益 | - | - | 72 | 72 |
| 備供出售金融資產公允價值變動 | - | (625,490) | - | (625,490) |
| 備供出售金融資產減損之重分類 | - | 2,449,990 | - | 2,449,990 |
| 採用權益法認列之關聯企業及合資 之其他綜合損益份額 | 28,517 | (8,130) | - | 20,387 |
| 所得稅影響數 | - | (308,929) | - | (308,929) |
| 期末餘額 | (\$ 7,830,884) | \$ 334,679 | (\$ 28) | (\$ 7,496,233) |

國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為台積公司表達貨幣所產生之相關兌換差額，係直接認列為其他綜合損益，並累計於國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

備供出售金融資產未實現損益係備供出售金融資產按公允價值衡量所產生之累計利益及損失，減除公允價值變動中屬有效避險而直接認列於損益之部分，就其餘額認列於其他綜合損益。當備供出售金融資產後續處分或減損時，則就其所累計於其他綜合損益之利益或損失予以重分類至損益。

與現金流量避險相關之其他權益項目，係避險工具於現金流量避險中公允價值變動屬有效避險部分之累計利益或損失，此累計利益或損失僅當避險交易影響損益時重分類至損益。

(五) 非控制權益

| | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| | <u>\$ 2,543,226</u> | <u>\$ 2,436,649</u> |
| 期初餘額 | | |
| 歸屬予非控制權益之份額： | | |
| 本期淨損 | (87,555) | (152,421) |
| 現金流量避險之避險工 具公允價值變動 | - | (10) |
| 現金流量避險之避險工 具公允價值變動重分 類至損益 | - | 108 |
| 對子公司持股比例變動 之調整 | (66,928) | (29,976) |
| 備供出售金融資產公允 價值變動 | 1,519 | 2,406 |
| 處分備供出售金融資產 致累計損益重分類至 損益 | (3,020) | (4,083) |
| 採用權益法認列之關聯 企業及合資之其他綜 合損益份額 | 223 | - |

(接次頁)

(承前頁)

| | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|
| 部分處分關聯企業而按 比例將其他綜合損益 重分類至損益 | \$ 1 | \$ - |
| 子公司員工認股權酬勞 成本 | 5,312 | - |
| 換算國外營運機構財務 報表所產生之兌換差 額 | 1,162 | 38,154 |
| 本期增加 | 203,729 | 288,458 |
| 除列子公司影響數 | (2,273,153) | - |
| 期末餘額 | <u>\$ 324,516</u> | <u>\$ 2,579,285</u> |

二五、股份基礎給付

(一) 選擇豁免適用國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」者

本公司對所有在101年1月1日前已給與並已既得之股份基礎給付之交易，選擇豁免追溯適用國際財務報導準則第2號。該等認股權計畫說明如下：

台積公司分別於94年1月6日、92年10月29日及91年6月25日經證券期貨局（證期局）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，每單位可認購台積公司普通股股票一股。授予對象包含台積公司及台積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10年，憑證持有人於發行屆滿2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台積公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。

截至102年6月30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。

台積公司 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日員工認股權憑證之相關資訊如下：

| | 單 位 (仟) | 加權平均認股價格 (元) |
|--------------------------------|--------------|-------------------|
| <u>102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日</u> | | |
| 期初流通在外餘額 | 5,945 | \$ 34.6 |
| 本期行使 | (3,870) | 28.5 |
| 期末流通在外餘額 | <u>2,075</u> | 46.0 |
| <u>101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日</u> | | |
| 期初流通在外餘額 | 14,293 | \$ 32.1 |
| 本期行使 | (4,487) | 31.1 |
| 期末流通在外餘額 | <u>9,806</u> | 32.6 |

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，業已依照台積公司員工認股權憑證發行及認股辦法調整。

台積公司流通在外之員工認股權憑證相關資訊如下：

| 102 年 6 月 30 日 | | 101 年 12 月 31 日 | |
|------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 執 行 價 格 之 範 圍 (元) | 加 權 平 均 剩 餘 合 約 期 限 (年) | 執 行 價 格 之 範 圍 (元) | 加 權 平 均 剩 餘 合 約 期 限 (年) |
| \$38.0~\$50.1 | 1.6 | \$20.2~\$28.3 | 0.4 |
| | | \$38.0~\$50.1 | 2.0 |
| 101 年 6 月 30 日 | | 101 年 1 月 1 日 | |
| 執 行 價 格 之 範 圍 (元) | 加 權 平 均 剩 餘 合 約 期 限 (年) | 執 行 價 格 之 範 圍 (元) | 加 權 平 均 剩 餘 合 約 期 限 (年) |
| \$20.9~\$29.3 | 0.8 | \$20.9~\$29.3 | 1.2 |
| \$38.0~\$50.1 | 2.5 | \$38.0~\$50.1 | 2.9 |

截至 102 年 6 月 30 日止，台積公司流通在外認股權憑證已全數可執行。

(二) 適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」者

本公司對所有在 101 年 1 月 1 日後已給與並已既得之股份基礎給付之交易，選擇適用國際財務報導準則第 2 號。該等認股權計畫說明如下：

台積固態照明公司分別於 101 年 12 月 18 日及 100 年 11 月 21 日經董事會決議通過 102 年及 101 年現金增資發行新股案，並依據

公司法分別保留 17,000 仟股及 17,175 仟股作為員工認購。前述員工認股權於給與日時已全數既得。該公司現金增資員工認股權之相關資訊如下：

| | 單 位 (仟) | 加權平均認股價格 (元) |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| <u>102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日</u> | | |
| 期初流通在外餘額 | - | \$ - |
| 本期發行 | 17,000 | 10.0 |
| 本期行使 | (<u>17,000</u>) | 10.0 |
| 期末流通在外餘額 | <u>-</u> | - |
| <u>101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日</u> | | |
| 期初流通在外餘額 | - | \$ - |
| 本期發行 | 17,175 | 10.0 |
| 本期行使 | (<u>17,175</u>) | 10.0 |
| 期末流通在外餘額 | <u>-</u> | - |

上述現金增資員工認股權之給與日分別為 102 年 4 月 10 日及 101 年 1 月 9 日，台積固態照明公司按 Black-Scholes 選擇權評價模式計算認股權公允價值，於各給與日之評價假設資訊如下：

| 評價假設 | <u>102 年現金增資 認 股 權 計 畫</u> | <u>101 年現金增資 認 股 權 計 畫</u> |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 給與日股票市價 (元 / 股) | \$ 4.6 | \$ 8.9 |
| 行使價格 (元 / 股) | \$ 10.0 | \$ 10.0 |
| 預期波動率 | 51.68% | 40.32% |
| 預期存續期間 | 31 日 | 40 日 |
| 無風險利率 | 0.60% | 0.76% |

給與日股票市價係以資產法評估；預期波動率係採約當期間台灣證券交易所光電類指數之歷史日報酬率計算。

由於上述現金增資之認股權公允價值甚微，故無需認列酬勞成本。

台積太陽能公司於 100 年 11 月 21 日經董事會決議通過現金增資發行新股，並依據公司法保留 12,341 仟股作為員工認購。前述員工認股權於給與日時已全數既得。該公司現金增資員工認股權之相關資訊如下：

| | 單 位 (仟) | 加權平均認股價格 (元) |
|--------------------------------|------------|-------------------|
| <u>101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日</u> | | |
| 期初流通在外餘額 | - | \$ - |
| 本期發行 | 12,341 | 10.0 |
| 本期行使 | (12,341) | 10.0 |
| 期末流通在外餘額 | <u>-</u> | - |

上述現金增資員工認股權之給與日為 101 年 1 月 9 日，台積太陽能公司按 Black-Scholes 選擇權評價模式計算認股權公允價值，於給與日之評價假設資訊如下：

| | |
|---------------|---------|
| 評價假設 | |
| 給與日股票市價 (元/股) | \$ 9.0 |
| 行使價格 (元/股) | \$ 10.0 |
| 預期波動率 | 40.32% |
| 預期存續期間 | 40 日 |
| 無風險利率 | 0.76% |

給與日股票市價係以資產法評估；預期波動率係採約當期間台灣證券交易所光電類指數之歷史日報酬率計算。

由於上述現金增資之認股權公允價值甚微，故無需認列酬勞成本。

二六、營業收入

本公司所產生收入之分析如下：

| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 商品銷售收入 | \$ 155,758,012 | \$ 128,060,828 | \$ 288,390,575 | \$ 233,568,503 |
| 權利金收入 | <u>128,308</u> | <u>125,503</u> | <u>250,741</u> | <u>232,659</u> |
| | <u>\$ 155,886,320</u> | <u>\$ 128,186,331</u> | <u>\$ 288,641,316</u> | <u>\$ 233,801,162</u> |

二七、其他營業收益及費損淨額

| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 出租資產收益(費損) | | | | |
| 租金收入 | \$ 3,572 | \$ 249 | \$ 7,255 | \$ 503 |
| 出租資產折舊 | (6,222) | (1,433) | (12,677) | (3,789) |
| | (2,650) | (1,184) | (5,422) | (3,286) |
| 處分不動產、廠房及設備與 無形資產淨益(損) | 655 | (2,631) | 29,365 | (4,126) |
| 不動產、廠房與設備減損迴 轉利益(減損損失) | - | 19,989 | - | (422,323) |
| 獲配股票作價之收入 | 1,025 | 642 | 9,590 | 642 |
| | <u>(\$ 970)</u> | <u>\$ 16,816</u> | <u>\$ 33,533</u> | <u>(\$ 429,093)</u> |

二八、其他收入

| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|----------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 利息收入 | | | | |
| 銀行存款 | \$ 499,423 | \$ 405,789 | \$ 833,500 | \$ 867,890 |
| 備供出售金融資產 持有至到期日金融資 產 | 1,480 | 1,509 | 3,000 | 2,986 |
| | 5,469 | 33,198 | 16,193 | 70,856 |
| | 506,372 | 440,496 | 852,693 | 941,732 |
| 股利收入 | 502,692 | 69,945 | 502,692 | 69,945 |
| | <u>\$ 1,009,064</u> | <u>\$ 510,441</u> | <u>\$ 1,355,385</u> | <u>\$ 1,011,677</u> |

二九、財務成本

| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 利息費用 | | | | |
| 公司債 | \$ 593,187 | \$ 125,112 | \$ 1,034,881 | \$ 266,534 |
| 銀行借款 | 29,682 | 58,735 | 72,120 | 113,673 |
| 融資租賃 | 4,909 | 16,545 | 9,697 | 40,596 |
| 其他 | 7,562 | 142 | 12,640 | 498 |
| | 635,340 | 200,534 | 1,129,338 | 421,301 |
| 現金流量避險有效自權益 轉列之損失 | - | 82 | - | 180 |
| 利息資本化 | - | (3,268) | - | (6,442) |
| | <u>\$ 635,340</u> | <u>\$ 197,348</u> | <u>\$ 1,129,338</u> | <u>\$ 415,039</u> |

三十、其他利益及損失

| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| 處分金融資產淨益 | | | | |
| — 備供出售金融資產 | \$ 172,398 | \$ 149,246 | \$ 990,713 | \$ 231,622 |
| — 以成本衡量之金融資產 | 2,468 | 142,894 | 4,573 | 134,109 |
| 除列子公司利益 | 293,578 | - | 293,578 | - |
| 和解賠償收入 | 451,050 | 448,275 | 451,050 | 448,275 |
| 其他利益 | 94,023 | 255,191 | 186,610 | 322,229 |
| 透過損益按公允價值衡量之金融工具淨益(損) | | | | |
| — 持有供交易者 | (408,731) | 55,268 | (150,294) | (189,737) |
| 金融資產減損損失 | | | | |
| — 備供出售金融資產 | - | (2,677,529) | - | (2,677,529) |
| — 以成本衡量之金融資產 | (45,716) | (66,537) | (45,716) | (70,927) |
| 公允價值避險 | | | | |
| — 避險工具之損失 | (2,587,357) | - | (1,937,366) | - |
| — 備供出售金融資產之公允價值變動因避險有效而認列之利益 | 2,416,999 | - | 1,657,824 | - |
| 其他損失 | (75,341) | (74,496) | (131,258) | (145,481) |
| | <u>\$ 313,371</u> | <u>(\$ 1,767,688)</u> | <u>\$ 1,319,714</u> | <u>(\$ 1,947,439)</u> |

三一、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：

| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|-------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 當期所得稅費用(利益) | | | | |
| 當期產生者 | \$ 6,030,509 | \$ 3,559,326 | \$ 11,018,835 | \$ 6,430,572 |
| 以前年度所得稅調整 | (634,420) | 48,049 | (1,044,163) | 48,049 |
| 其他所得稅負調整 | (16,082) | 4,152 | (12,284) | 38,284 |
| | <u>5,380,007</u> | <u>3,611,527</u> | <u>9,962,388</u> | <u>6,516,905</u> |
| 遞延所得稅費用(利益) | | | | |
| 暫時性差異產生及迴轉 | 32,657 | (870,060) | 1,041,130 | (723,392) |
| 所得稅抵減及虧損扣抵 | 2,920,986 | 1,415,848 | 3,542,503 | 653,920 |
| 除列子公司 | (78,474) | - | (78,474) | - |
| | <u>2,875,169</u> | <u>545,788</u> | <u>4,505,159</u> | <u>(69,472)</u> |
| 認列於損益之所得稅費用 | <u>\$ 8,255,176</u> | <u>\$ 4,157,315</u> | <u>\$ 14,467,547</u> | <u>\$ 6,447,433</u> |

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 遞延所得稅費用(利益) 與備供出售金融資 產未實現損益有 關 | <u>\$ 29</u> | <u>\$ 308,777</u> | <u>(\$ 43,210)</u> | <u>\$ 308,929</u> |

(三) 兩稅合一相關資訊：

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 可扣抵稅額帳戶餘額— 台積公司 | <u>\$22,093,263</u> | <u>\$ 8,130,060</u> | <u>\$14,283,587</u> | <u>\$ 4,003,228</u> |

台積公司 100 年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率為 6.69%。

台積公司 101 年度預計盈餘分配之稅額扣抵比率為 7.75%，係以所得稅法修正草案為基礎計算。截至本合併財務報告通過發布日止，所得稅法修正案尚未經立法院審查通過。此外，實際分配予股東之可扣抵稅額，係以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為準，因是預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

台積公司已無屬於 86 年（含）以前之未分配盈餘。

(四) 所得稅核定情形

台積公司截至 99 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。

三二、每股盈餘

| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 基本每股盈餘 | <u>\$ 2.00</u> | <u>\$ 1.61</u> | <u>\$ 3.52</u> | <u>\$ 2.91</u> |
| 稀釋每股盈餘 | <u>\$ 2.00</u> | <u>\$ 1.61</u> | <u>\$ 3.52</u> | <u>\$ 2.91</u> |

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

| | 金額 (分子) | 股數 (分母) (仟 股) | 每股盈餘 (元) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|----------------|
| <u>102年4月1日至6月30日</u> | | | |
| 基本每股盈餘 | | | |
| 歸屬予母公司業主之本 期淨利 | \$ 51,807,725 | 25,928,299 | \$ <u>2.00</u> |
| 具稀釋作用潛在普通股之影 響 | <u>-</u> | <u>1,192</u> | |
| 稀釋每股盈餘 | | | |
| 歸屬予母公司業主之本 期淨利加潛在普通股 之影響 | <u>\$ 51,807,725</u> | <u>25,929,491</u> | <u>\$ 2.00</u> |
| <u>101年4月1日至6月30日</u> | | | |
| 基本每股盈餘 | | | |
| 歸屬予母公司業主之本 期淨利 | \$ 41,843,339 | 25,920,703 | \$ <u>1.61</u> |
| 具稀釋作用潛在普通股之影 響 | <u>-</u> | <u>5,879</u> | |
| 稀釋每股盈餘 | | | |
| 歸屬予母公司業主之本 期淨利加潛在普通股 之影響 | <u>\$ 41,843,339</u> | <u>25,926,582</u> | <u>\$ 1.61</u> |
| <u>102年1月1日至6月30日</u> | | | |
| 基本每股盈餘 | | | |
| 歸屬予母公司業主之本 期淨利 | \$ 91,384,601 | 25,927,130 | \$ <u>3.52</u> |
| 具稀釋作用潛在普通股之影 響 | <u>-</u> | <u>2,340</u> | |
| 稀釋每股盈餘 | | | |
| 歸屬予母公司業主之本 期淨利加潛在普通股 之影響 | <u>\$ 91,384,601</u> | <u>25,929,470</u> | <u>\$ 3.52</u> |
| <u>101年1月1日至6月30日</u> | | | |
| 基本每股盈餘 | | | |
| 歸屬予母公司業主之本 期淨利 | \$ 75,334,973 | 25,919,175 | \$ <u>2.91</u> |
| 具稀釋作用潛在普通股之影 響 | <u>-</u> | <u>7,329</u> | |
| 稀釋每股盈餘 | | | |
| 歸屬予母公司業主之本 期淨利加潛在普通股 之影響 | <u>\$ 75,334,973</u> | <u>25,926,504</u> | <u>\$ 2.91</u> |

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。

三三、費用性質之額外資訊

本期淨利係包含以下項目：

| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| (一) 不動產、廠房及設備 之折舊 | | | | |
| 認列於營業成本 | \$ 34,427,466 | \$ 29,266,334 | \$ 67,470,119 | \$ 54,111,631 |
| 認列於營業費用 | 3,120,876 | 2,632,364 | 6,036,445 | 5,261,932 |
| 認列於其他營業收益及 費損 | 6,222 | 1,433 | 12,677 | 3,789 |
| | <u>\$ 37,554,564</u> | <u>\$ 31,900,131</u> | <u>\$ 73,519,241</u> | <u>\$ 59,377,352</u> |
| (二) 無形資產之攤銷 | | | | |
| 認列於營業成本 | \$ 281,530 | \$ 356,805 | \$ 576,662 | \$ 680,233 |
| 認列於營業費用 | 258,547 | 203,895 | 494,928 | 408,653 |
| | <u>\$ 540,077</u> | <u>\$ 560,700</u> | <u>\$ 1,071,590</u> | <u>\$ 1,088,886</u> |
| (三) 發生時即認列為費用之 研究及發展支出 | <u>\$ 11,941,871</u> | <u>\$ 10,068,390</u> | <u>\$ 22,592,856</u> | <u>\$ 19,226,242</u> |
| (四) 員工福利費用 | | | | |
| 退職後福利（參閱附註 二三） | | | | |
| 確定提撥計畫 | \$ 403,779 | \$ 336,114 | \$ 788,237 | \$ 666,655 |
| 確定福利計畫 | 60,697 | 54,669 | 121,387 | 109,328 |
| | 464,476 | 390,783 | 909,624 | 775,983 |
| 股份基礎給付 | | | | |
| 權益交割之股份基 礎給付 | 2,611 | 397 | 5,312 | 397 |
| 其他員工福利 | 17,278,663 | 14,886,220 | 32,294,666 | 27,952,862 |
| | <u>\$ 17,745,750</u> | <u>\$ 15,277,400</u> | <u>\$ 33,209,602</u> | <u>\$ 28,729,242</u> |
| 員工福利費用依功能別 彙總 | | | | |
| 認列於營業成本 | \$ 10,576,504 | \$ 9,018,651 | \$ 19,925,928 | \$ 16,499,499 |
| 認列於營業費用 | 7,169,246 | 6,258,749 | 13,283,674 | 12,229,743 |
| | <u>\$ 17,745,750</u> | <u>\$ 15,277,400</u> | <u>\$ 33,209,602</u> | <u>\$ 28,729,242</u> |

三四、除列子公司之資訊

自 102 年 6 月起，本公司因未能取得精材公司董事會多數表決權之權力，對精材公司之財務及營運政策不再具有主導能力，並將相關資產負債及非控制權益予以除列。

(一) 收取之對價

此項除列交易未有收取之對價。

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

| | <u>102年6月30日</u> |
|-----------|---------------------|
| 流動資產 | |
| 現金及約當現金 | \$ 979,910 |
| 應收帳款 | 564,364 |
| 存 貨 | 213,133 |
| 其 他 | 110,766 |
| 非流動資產 | |
| 不動產、廠房及設備 | 5,595,040 |
| 其 他 | 164,311 |
| 流動負債 | |
| 應付款項 | (1,571,289) |
| 其 他 | (291,715) |
| 非流動負債 | |
| 借 款 | (1,940,625) |
| 其 他 | (27,472) |
| 除列之淨資產 | <u>\$ 3,796,423</u> |

(三) 除列子公司之利益

| | <u>102年1月1日 至6月30日</u> |
|-------------|----------------------------|
| 剩餘投資之公允價值 | \$ 1,816,848 |
| 減：剩餘投資之帳面價值 | |
| 除列之淨資產 | 3,796,423 |
| 非控制權益 | (2,273,153) |
| | <u>1,523,270</u> |
| 除列子公司利益 | <u>\$ 293,578</u> |

除列子公司利益帳列於 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之其他利益及損失。

(四) 除列子公司之淨現金流出

| | |
|--------------|--------------------|
| | 102年1月1日 至6月30日 |
| 除列之現金及約當現金餘額 | <u>\$ 979,910</u> |

三五、資本管理

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

三六、金融工具

(一) 金融工具之種類

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <u>金融資產</u> | | | | |
| 透過損益按公允價值衡量 | | | | |
| 持有供交易者 | \$ 20,010 | \$ 39,554 | \$ 23,734 | \$ 15,360 |
| 備供出售金融資產(註) | 54,319,453 | 44,766,957 | 6,561,060 | 7,623,775 |
| 持有至到期日金融資產 | 700,576 | 5,056,973 | 8,126,699 | 9,068,847 |
| 放款及應收款 | | | | |
| 現金及約當現金 | 225,832,646 | 143,410,588 | 178,440,559 | 143,472,277 |
| 應收票據及帳款 (含關係人) | 80,340,331 | 58,131,397 | 61,447,677 | 46,016,052 |
| 其他應收款項 | 3,804,679 | 1,307,473 | 2,219,280 | 1,403,694 |
| 存出保證金 | 2,412,290 | 2,426,712 | 4,296,083 | 4,518,863 |
| | <u>\$ 367,429,985</u> | <u>\$ 255,139,654</u> | <u>\$ 261,115,092</u> | <u>\$ 212,118,868</u> |
| <u>金融負債</u> | | | | |
| 透過損益按公允價值衡量 | | | | |
| 持有供交易者 | \$ 136,515 | \$ 15,625 | \$ 35,166 | \$ 13,742 |
| 指定為避險會計關係之 衍生金融工具 | 1,813,291 | - | 69 | 232 |
| 以攤銷後成本衡量 | | | | |
| 短期借款 | 31,466,400 | 34,714,929 | 30,772,585 | 25,926,528 |
| 應付帳款(含關係 人) | 15,202,734 | 15,239,042 | 15,436,960 | 11,859,008 |
| 應付工程及設備款 | 60,883,767 | 44,831,798 | 45,039,813 | 35,540,526 |
| 應付現金股利 | 77,773,307 | - | 77,762,637 | - |
| 應付費用及其他流 動負債 | 12,933,671 | 9,316,232 | 10,803,925 | 7,796,538 |
| 應付公司債 | 169,801,262 | 80,000,000 | 35,000,000 | 22,500,000 |
| 長期銀行借款 | - | 1,487,500 | 1,650,000 | 1,650,000 |
| 其他長期應付款 | 913,102 | 967,485 | 2,039,819 | 3,399,855 |
| 存入保證金 | 166,112 | 203,890 | 253,346 | 443,983 |
| | <u>\$ 371,090,161</u> | <u>\$ 186,776,501</u> | <u>\$ 218,794,320</u> | <u>\$ 109,130,412</u> |

註：係包含以成本衡量之金融資產。

(二) 財務風險管理目的

本公司致力於確保公司於必要時具有足夠且具成本效益之營運資本。本公司積極管理與營運活動相關之外幣匯率風險、利率風險、權益工具價格風險、信用風險及流動性風險等，以降低市場之不確定性對公司財務績效之潛在不利影響。

本公司之重要財務規劃，均經審計委員會及董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。本公司財務部門於執行財務計劃時，均恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

(三) 市場風險

本公司曝露於外幣匯率變動、利率變動及權益工具之價格變動等市場風險，並使用衍生金融工具以管理相關風險。

外幣匯率風險

本公司主要營運活動係以外幣進行交易，故曝露於外幣匯率波動之風險。為避免因匯率變動造成價值下跌及未來現金流量之波動，本公司使用遠期外匯合約及換匯換利合約等衍生金融工具來規避匯率風險。此類衍生金融工具之使用，可協助本公司減少但仍無法完全排除外幣匯率變動所造成之影響。

因考量未來現金流量，本公司亦透過外幣短期借款以抵銷部分因外幣換算所產生之匯率風險。

有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對報導期間結束日之外幣貨幣性項目，因匯率變動產生之不利影響計算。當外幣對新台幣產生不利之變動達百分之十，本公司於 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之淨利將分別減少 331,962 仟元及 504,452 仟元，上述數字業已考慮避險合約及被避險項目之影響。

利率風險

本公司之利率風險主要係來自固定利率及浮動利率之借款。本公司之長期應付公司債均為固定利率且以攤銷後成本衡量，故利率變動並不會影響未來現金流量。另本公司之長期銀行借款係為浮動利率，利率波動將會影響未來之現金流量，但不會影響公允價值。本公司另簽訂利率交換合約，以規避部分因利率變動造成之現金流

量風險。截至 102 年 6 月 30 日止，因除列子公司影響，屬浮動利率之長期借款餘額為零。

假設報導期間結束日之浮動利率借款於整個報導期間持有，當利率上升一百個基點（1%），且其他條件固定不變的情況下，本公司上述浮動利率借款之利息費用稅後淨額於 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日將增加 6,590 仟元。

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備供出售之金融資產投資。本公司另簽訂遠期股權避險合約以規避部分價格風險。

假若報導期間結束日之權益工具價格下降五個百分點（5%），本公司 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之淨利並不會受到影響，因其係被分類為備供出售金融資產；惟本公司 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之其他綜合損益將分別減少 1,879,083 仟元及 308,146 仟元。

(四) 信用風險管理

信用風險係指交易對方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，主要係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。截至資產負債表日，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暴險係合併資產負債表上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係來自於全球數以百計之客戶群，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，但並不能保證該程序可以完全有效排除信用風險並避免損失。在經濟狀況惡化情況下，此類信用風險暴險程度將會增加。

截至 102 年 6 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、6 月 30 日及 1 月 1 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 69%、68%、62%及 64%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。

財務信用風險

本公司定期根據市場狀況以及履約交易對象之財務及信用狀況衡量監控以及管理信用交易以及信用集中額度。此外，本公司亦透過挑選具投資等級之交易對象以降低風險。

(五) 流動性風險管理

本公司管理流動性風險之目標，係為確保本公司有足夠之流動性以支應未來 12 個月內之營運需求。本公司係透過維持適當之資金及銀行額度，以支應各項合約義務。

截至 102 年 6 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、6 月 30 日及 1 月 1 日止，本公司未動用之短期銀行融資額度分別為 55,098,102 仟元、53,422,331 仟元、61,928,356 仟元及 63,708,014 仟元。

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：

| | 102 年 6 月 30 日 | | | | 合計 |
|----------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | 短於 1 年 | 2 至 3 年 | 4 至 5 年 | 5 年以上 | |
| 非衍生金融負債 | | | | | |
| 短期借款 | \$ 31,470,473 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 31,470,473 |
| 應付帳款（含關係人） | 15,202,734 | - | - | - | 15,202,734 |
| 應付工程及設備款 | 60,883,767 | - | - | - | 60,883,767 |
| 應付現金股利 | 77,773,307 | - | - | - | 77,773,307 |
| 應付費用及其他流動負債 | 12,933,671 | - | - | - | 12,933,671 |
| 應付公司債 | 2,368,241 | 15,201,201 | 97,982,526 | 66,672,284 | 182,224,252 |
| 其他長期應付款 | 877,102 | 36,000 | - | - | 913,102 |
| 應付租賃款 | 28,144 | 56,288 | 56,289 | 731,168 | 871,889 |
| 存入保證金 | - | 166,112 | - | - | 166,112 |
| | <u>201,537,439</u> | <u>15,459,601</u> | <u>98,038,815</u> | <u>67,403,452</u> | <u>382,439,307</u> |
| 衍生金融工具 | | | | | |
| 遠期外匯合約 | | | | | |
| 流出 | 26,579,381 | - | - | - | 26,579,381 |
| 流入 | (26,487,571) | - | - | - | (26,487,571) |
| | <u>91,810</u> | - | - | - | <u>91,810</u> |
| 換匯換利合約 | | | | | |
| 流出 | 1,200,176 | - | - | - | 1,200,176 |
| 流入 | (1,201,117) | - | - | - | (1,201,117) |
| | <u>(941)</u> | - | - | - | <u>(941)</u> |
| 遠期股權合約 | | | | | |
| 流出 | - | 14,753,429 | - | - | 14,753,429 |
| 流入 | - | (14,753,429) | - | - | (14,753,429) |
| | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | <u>\$ 201,628,308</u> | <u>\$ 15,459,601</u> | <u>\$ 98,038,815</u> | <u>\$ 67,403,452</u> | <u>\$ 382,530,176</u> |

| | 101年12月31日 | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | 短於1年 | 2至3年 | 4至5年 | 5年以上 | 合計 |
| 非衍生金融負債 | | | | | |
| 短期借款 | \$ 34,721,003 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 34,721,003 |
| 應付帳款(含關係人) | 15,239,042 | - | - | - | 15,239,042 |
| 應付工程及設備款 | 44,831,798 | - | - | - | 44,831,798 |
| 應付費用及其他流動負債 | 9,316,232 | - | - | - | 9,316,232 |
| 應付公司債 | 1,108,150 | 2,216,300 | 44,911,191 | 37,834,474 | 86,070,115 |
| 長期銀行借款 | 146,571 | 745,174 | 637,580 | - | 1,529,325 |
| 其他長期應付款 | 913,485 | 36,000 | 18,000 | - | 967,485 |
| 應付租賃款 | 27,042 | 54,084 | 54,084 | 729,566 | 864,776 |
| 存入保證金 | - | 203,890 | - | - | 203,890 |
| | <u>106,303,323</u> | <u>3,255,448</u> | <u>45,620,855</u> | <u>38,564,040</u> | <u>193,743,666</u> |
| 衍生金融工具 | | | | | |
| 遠期外匯合約 | | | | | |
| 流出 | 11,030,154 | - | - | - | 11,030,154 |
| 流入 | (11,059,396) | - | - | - | (11,059,396) |
| | <u>(29,242)</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>(29,242)</u> |
| 換匯換利合約 | | | | | |
| 流出 | 9,068,589 | - | - | - | 9,068,589 |
| 流入 | (9,068,727) | - | - | - | (9,068,727) |
| | <u>(138)</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>(138)</u> |
| | <u>\$ 106,273,943</u> | <u>\$ 3,255,448</u> | <u>\$ 45,620,855</u> | <u>\$ 38,564,040</u> | <u>\$ 193,714,286</u> |

| | 101年6月30日 | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | 短於1年 | 2至3年 | 4至5年 | 5年以上 | 合計 |
| 非衍生金融負債 | | | | | |
| 短期借款 | \$ 30,779,995 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 30,779,995 |
| 應付帳款(含關係人) | 15,436,960 | - | - | - | 15,436,960 |
| 應付工程及設備款 | 45,039,813 | - | - | - | 45,039,813 |
| 應付現金股利 | 77,762,637 | - | - | - | 77,762,637 |
| 應付費用及其他流動負債 | 10,803,925 | - | - | - | 10,803,925 |
| 應付公司債 | 500,450 | 1,000,900 | 21,329,148 | 14,808,455 | 37,638,953 |
| 長期銀行借款 | 143,196 | 773,982 | 782,175 | - | 1,699,353 |
| 其他長期應付款 | 1,926,049 | 95,770 | 18,000 | - | 2,039,819 |
| 應付租賃款 | 27,448 | 54,896 | 54,896 | 740,525 | 877,765 |
| 存入保證金 | - | 253,346 | - | - | 253,346 |
| | <u>182,420,473</u> | <u>2,178,894</u> | <u>22,184,219</u> | <u>15,548,980</u> | <u>222,332,566</u> |
| 衍生金融工具 | | | | | |
| 遠期外匯合約 | | | | | |
| 流出 | 16,190,099 | - | - | - | 16,190,099 |
| 流入 | (16,228,937) | - | - | - | (16,228,937) |
| | <u>(38,838)</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>(38,838)</u> |
| 換匯換利合約 | | | | | |
| 流出 | 756,117 | - | - | - | 756,117 |
| 流入 | (755,497) | - | - | - | (755,497) |
| | <u>620</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>620</u> |
| 利率交換合約 | | | | | |
| 流出 | 197 | - | - | - | 197 |
| 流入 | (124) | - | - | - | (124) |
| | <u>73</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>73</u> |
| | <u>\$ 182,382,328</u> | <u>\$ 2,178,894</u> | <u>\$ 22,184,219</u> | <u>\$ 15,548,980</u> | <u>\$ 222,294,421</u> |

| | 101年1月1日 | | | | |
|----------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| | 短於1年 | 2至3年 | 4至5年 | 5年以上 | 合計 |
| 非衍生金融負債 | | | | | |
| 短期借款 | \$ 25,933,177 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 25,933,177 |
| 應付帳款(含關係人) | 11,859,008 | - | - | - | 11,859,008 |
| 應付工程及設備款 | 35,540,526 | - | - | - | 35,540,526 |
| 應付費用及其他流動負債 | 7,796,538 | - | - | - | 7,796,538 |
| 應付公司債 | 4,775,081 | 538,500 | 11,000,933 | 7,713,258 | 24,027,772 |
| 長期銀行借款 | 79,558 | 778,190 | 849,021 | - | 1,706,769 |
| 其他長期應付款 | 3,399,855 | - | - | - | 3,399,855 |
| 應付租賃款 | - | 167,472 | 55,824 | 780,962 | 1,004,258 |
| 存入保證金 | - | 443,983 | - | - | 443,983 |
| | <u>89,383,743</u> | <u>1,928,145</u> | <u>11,905,778</u> | <u>8,494,220</u> | <u>111,711,886</u> |

(接次頁)

(承前頁)

| | 101年1月1日 | | | | 合計 |
|--------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| | 短於1年 | 2至3年 | 4至5年 | 5年以上 | |
| 衍生金融工具 | | | | | |
| 遠期外匯合約 | | | | | |
| 流 出 | \$ 7,736,197 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 7,736,197 |
| 流 入 | (7,726,584) | - | - | - | (7,726,584) |
| | <u>9,613</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>9,613</u> |
| 換匯換利合約 | | | | | |
| 流 出 | 420,431 | - | - | - | 420,431 |
| 流 入 | (420,397) | - | - | - | (420,397) |
| | <u>34</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>34</u> |
| 利率交換合約 | | | | | |
| 流 出 | 706 | - | - | - | 706 |
| 流 入 | (442) | - | - | - | (442) |
| | <u>264</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>264</u> |
| | <u>\$ 89,393,654</u> | <u>\$ 1,928,145</u> | <u>\$ 11,905,778</u> | <u>\$ 8,494,220</u> | <u>\$ 111,721,797</u> |

(六) 金融工具之公允價值

1. 按攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

除詳列於下表者外，本公司認為按攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債於合併財務報告中之帳面金額趨近公允價值：

| | 102年6月30日 | | 101年12月31日 | | 101年6月30日 | | 101年1月1日 | |
|---------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 帳面金額 | 公允價值 | 帳面金額 | 公允價值 | 帳面金額 | 公允價值 | 帳面金額 | 公允價值 |
| 金融資產 | | | | | | | | |
| 持有至到期日金融資產 | | | | | | | | |
| 公司債 | \$ 700,576 | \$ 704,777 | \$ 5,056,973 | \$ 5,066,363 | \$ 7,678,424 | \$ 7,700,578 | \$ 8,614,527 | \$ 8,674,016 |
| 政府公債 | - | - | - | - | 448,275 | 448,329 | 454,320 | 454,047 |
| 金融負債 | | | | | | | | |
| 以攤銷後成本衡量之金融負債 | | | | | | | | |
| 應付公司債 | 169,801,262 | 168,643,055 | 80,000,000 | 80,343,413 | 35,000,000 | 35,278,868 | 22,500,000 | 22,597,115 |

2. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

下表係提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具的相關分析，並以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。

| 102年6月30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> | | | | |
| 衍生金融工具 | \$ - | \$ 20,010 | \$ - | \$ 20,010 |
| 備供出售金融資產 | | | | |
| 上市(櫃)公司股票 | \$ 50,643,339 | \$ - | \$ - | \$ 50,643,339 |
| 海外貨幣市場型基金 | 8,417 | - | - | 8,417 |
| | <u>\$ 50,651,756</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 50,651,756</u> |
| <u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u> | | | | |
| 衍生金融工具 | \$ - | \$ 136,515 | \$ - | \$ 136,515 |
| 避險之衍生金融負債 | | | | |
| 遠期股權合約 | \$ - | \$ 1,813,291 | \$ - | \$ 1,813,291 |

| 101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> | | | | |
| 衍生金融工具 | \$ - | \$ 39,554 | \$ - | \$ 39,554 |
| 備供出售金融資產 | | | | |
| 上市(櫃)公司股票 | \$ 41,160,437 | \$ - | \$ - | \$ 41,160,437 |
| 海外貨幣市場型基金 | 1,443 | - | - | 1,443 |
| | <u>\$ 41,161,880</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 41,161,880</u> |
| <u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u> | | | | |
| 衍生金融工具 | \$ - | \$ 15,625 | \$ - | \$ 15,625 |

| 101年6月30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> | | | | |
| 衍生金融工具 | \$ - | \$ 23,734 | \$ - | \$ 23,734 |
| 備供出售金融資產 | | | | |
| 上市(櫃)公司股票 | \$ 2,476,537 | \$ - | \$ - | \$ 2,476,537 |
| 海外貨幣市場型基金 | 509 | - | - | 509 |
| | <u>\$ 2,477,046</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 2,477,046</u> |
| <u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u> | | | | |
| 衍生金融工具 | \$ - | \$ 35,166 | \$ - | \$ 35,166 |
| 避險之衍生金融負債 | | | | |
| 利率交換合約 | \$ - | \$ 69 | \$ - | \$ 69 |

| 101年1月1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> | | | | |
| 衍生金融工具 | \$ - | \$ 15,360 | \$ - | \$ 15,360 |
| 備供出售金融資產 | | | | |
| 上市(櫃)公司股票 | \$ 3,306,248 | \$ - | \$ - | \$ 3,306,248 |
| 海外貨幣市場型基金 | 2,522 | - | - | 2,522 |
| | <u>\$ 3,308,770</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 3,308,770</u> |
| <u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u> | | | | |
| 衍生金融工具 | \$ - | \$ 13,742 | \$ - | \$ 13,742 |
| 避險之衍生金融負債 | | | | |
| 利率交換合約 | \$ - | \$ 232 | \$ - | \$ 232 |

本公司於 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日均未有第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

本公司於 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日均未有取得或處分以第三級公允價值衡量之金融資產等情形。

3. 衡量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) 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定（包括掛牌買賣之上市（櫃）公司股票及海外貨幣市場型基金）。
- (2) 遠期外匯合約及換匯換利合約之公允價值係以遠期匯率報價及相對應之殖利率曲線衡量；利率交換合約係以未來估計之現金流量按相對之殖利率曲線折現之現值衡量；遠期股權合約之公允價值係以股票遠期合約價格按相對應殖利率曲線折現後之現值與股票即期價格間之差額衡量。
- (3) 其他金融資產及金融負債之公允價值係採用以現金流量折現分析為基礎之一般公認評價模式決定其公允價值。

三七、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交易明細揭露如下。

(一) 營業交易

| | 商 | 品 | 銷 | 售 | 收 | 入 |
|-------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|---|
| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 | | |
| 關聯企業 合 資 | \$ 932,700 | \$ 1,489,336 | \$ 1,617,486 | \$ 2,636,030 | | |
| | 311 | 1,123 | 839 | 2,305 | | |
| | <u>\$ 933,011</u> | <u>\$ 1,490,459</u> | <u>\$ 1,618,325</u> | <u>\$ 2,638,335</u> | | |
| | 權 | 利 | 金 | 收 | | 入 |
| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 | | |
| 關聯企業 | \$ 127,829 | \$ 120,096 | \$ 248,245 | \$ 227,251 | | |

| | 進 | | 貨 | |
|------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
| 關聯企業 | \$ 2,173,451 | \$ 2,158,983 | \$ 4,270,005 | \$ 3,764,529 |
| | 製 造 費 用 | | | |
| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
| 關聯企業 | \$ 6,380 | \$ 1,295 | \$ 12,752 | \$ 1,295 |
| 合 資 | 2,645 | 4,901 | 3,502 | 9,604 |
| | \$ 9,025 | \$ 6,196 | \$ 16,254 | \$ 10,899 |
| | 研 發 費 用 | | | |
| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
| 合 資 | \$ 2,267 | \$ 2,647 | \$ 3,458 | \$ 4,461 |
| | 出 售 機 器 設 備 價 款 | | | |
| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
| 關聯企業 | \$ - | \$ - | \$ 11,418 | \$ - |
| 合 資 | - | - | - | 9,000 |
| | \$ - | \$ - | \$ 11,418 | \$ 9,000 |
| | 出 售 機 器 設 備 淨 益 (損) | | | |
| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
| 關聯企業 | (\$ 398) | \$ - | \$ 2,565 | \$ - |
| 合 資 | 58 | 58 | 116 | 97 |
| | (\$ 340) | \$ 58 | \$ 2,681 | \$ 97 |
| | 購 置 機 器 設 備 及 無 形 資 產 價 款 | | | |
| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
| 關聯企業 | \$ 11,835 | \$ 4,137 | \$ 11,835 | \$ 4,137 |
| 合 資 | - | 1,224 | - | 1,224 |
| | \$ 11,835 | \$ 5,361 | \$ 11,835 | \$ 5,361 |
| | 營 業 外 收 入 | | | |
| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
| 關聯企業 | \$ - | \$ 5,116 | \$ - | \$ 5,116 |

報導期間結束日之流通在外餘額如下：

| | 應收 | 關 | 係 | 人 | 款 | 項 |
|------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---|-----|
| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 | | |
| 關聯企業 | \$ 597,459 | \$ 353,652 | \$ 836,578 | \$ 185,552 | | |
| 合 資 | <u>164</u> | <u>159</u> | <u>667</u> | <u>212</u> | | |
| | <u>\$ 597,623</u> | <u>\$ 353,811</u> | <u>\$ 837,245</u> | <u>\$ 185,764</u> | | |
| | 其 他 | 應 收 | 關 | 係 | 人 | 款 項 |
| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 | | |
| 關聯企業 | \$ 2,433,325 | \$ 185,550 | \$ 570,070 | \$ 121,767 | | |
| 合 資 | - | - | 411,193 | 525 | | |
| | <u>\$ 2,433,325</u> | <u>\$ 185,550</u> | <u>\$ 981,263</u> | <u>\$ 122,292</u> | | |
| | 存 出 | 保 | 證 | 金 | | |
| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 | | |
| 關聯企業 | \$ 5,813 | \$ 5,813 | \$ 5,813 | \$ - | | |
| 合 資 | - | 4 | 4 | - | | |
| | <u>\$ 5,813</u> | <u>\$ 5,817</u> | <u>\$ 5,817</u> | <u>\$ -</u> | | |
| | 應 付 | 關 | 係 | 人 | 款 | 項 |
| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 | | |
| 關聯企業 | \$ 808,388 | \$ 746,532 | \$ 1,305,553 | \$ 1,325,791 | | |
| 合 資 | 2,807 | 2,081 | 4,413 | 2,730 | | |
| | <u>\$ 811,195</u> | <u>\$ 748,613</u> | <u>\$ 1,309,966</u> | <u>\$ 1,328,521</u> | | |
| | 遞 延 機 器 設 備 | 處 分 (損) 益 | | | | |
| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 | | |
| 關聯企業 | (\$ 10,320) | (\$ 7,806) | \$ - | \$ - | | |
| 合 資 | 832 | 948 | 1,064 | - | | |
| | <u>(\$ 9,488)</u> | <u>(\$ 6,858)</u> | <u>\$ 1,064</u> | <u>\$ -</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。

本公司之其他應收關係人款項主要係股利收入。

本公司將出售機器設備予關係人之處分損益（與關聯企業及合資之交易）予以遞延（帳列其他非流動資產及其他非流動負債項下），並按機器設備之折舊年限逐期認列損益。

(二) 對主要管理階層之獎酬

本公司 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 短期員工福利 | \$ 463,386 | \$ 494,937 | \$ 630,966 | \$ 669,922 |
| 退職後福利 | 1,177 | 903 | 2,348 | 1,764 |
| | <u>\$ 464,563</u> | <u>\$ 495,840</u> | <u>\$ 633,314</u> | <u>\$ 671,686</u> |

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三八、質押之資產

截至 102 年 6 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、6 月 30 日及 1 月 1 日止，本公司提供質押定存單（帳列其他金融資產）作為承租建物等之擔保品，帳列金額分別為 120,987 仟元、119,710 仟元、120,523 仟元及 121,140 仟元。

三九、重大營業租賃協議

本公司向科學工業園區管理局承租土地、廠房及辦公室，並向他人承租美國、歐洲、日本、上海及部分台灣之辦公室與部分辦公設備，租約將於 102 年 9 月至 121 年 12 月間陸續到期，到期時可再續約。

本公司認列為費用之租賃給付如下：

| | 102年4月1日 至6月30日 | 101年4月1日 至6月30日 | 102年1月1日 至6月30日 | 101年1月1日 至6月30日 |
|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 最低租賃給付 | <u>\$ 267,349</u> | <u>\$ 166,326</u> | <u>\$ 467,482</u> | <u>\$ 331,112</u> |

本公司因上述不可取消之營業租賃所負擔之未來最低租賃給付如下：

| | 102年6月30日 | 101年12月31日 | 101年6月30日 | 101年1月1日 |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 年 內 | \$ 841,055 | \$ 693,758 | \$ 634,571 | \$ 627,882 |
| 超過 1 年但未超過 5 年 | 3,125,895 | 2,478,443 | 2,348,621 | 2,258,302 |
| 超過 5 年 | 5,867,588 | 4,221,524 | 3,651,028 | 3,870,728 |
| | <u>\$ 9,834,538</u> | <u>\$ 7,393,725</u> | <u>\$ 6,634,220</u> | <u>\$ 6,756,912</u> |

四十、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註揭露者外，本公司於資產負債表日有下列重大或有負債及未認列之合約承諾：

- (一) 台積公司與工業技術研究院簽訂技術合作契約，於不影響台積公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經台積公司核准之指定對象，得支付對價後使用台積公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自 76 年 1 月 1 日起算共 5 年，除非任一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次 5 年。
- (二) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於 88 年 3 月 30 日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工廠 SSMC，其中台積公司持有股份 32%。台積公司與由飛利浦公司於 95 年 9 月間所分割出去之 NXP 公司於 95 年 11 月 15 日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部 SSMC 股份；台積公司與 NXP 公司於此交易後，對 SSMC 持股分別約為 39% 與 61%。依約定台積公司與飛利浦公司（現為 NXP 公司）合計至少應購買百分之七十之 SSMC 產能，惟台積公司並無義務單獨購買超過百分之二十八之 SSMC 產能。若任一方無法購足其承諾之產能且 SSMC 產能使用率低於一定比例時，應賠償 SSMC 相關成本損失。
- (三) 台積公司於 95 年 8 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 94 年所簽訂，針對中芯公司不當使用台積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 95 年 9 月對台積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 95 年 11 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。98 年 6 月 10 日，北京市高級人民法院做出對台積公司有利的判決並駁回中芯公司之訴訟。98 年 11 月 4 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台積公司於 94 年簽訂之和解協議，且有不當使用台

積公司營業秘密之情形。台積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台積公司的合意判決；而中芯公司因北京市高級人民法院做出對台積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 94 年和解協議下已支付台積公司的美金 135,000 仟元之外，再分期支付台積公司美金 200,000 仟元，以及在相關政府法規許可下，無償授予台積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 3 年期認股權證。台積公司已於 99 年 7 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。上述認股權證已於 102 年 7 月到期，台積公司並未執行該認股權證。

- (四) Keranos 公司於 99 年 6 月，在美國東德州地方法院對台積公司、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。99 年 11 月，台積公司、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且無法可靠估計該或有負債。
- (五) Ziptronix 公司於 99 年 12 月，在美國北加州地方法院對台積公司、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。本公司尚無法預知訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。
- (六) 台積公司於 101 年 8 月加入 ASML「客戶聯合投資專案」並簽訂股權投資協議，該協議內容包括透過子公司 TSMC Global 投資 ASML 歐元 837,816 仟元取得該公司約 5% 普通股股權，該股權自取得日起 2 年半內受有轉讓限制，上述普通股股權業已於 101 年 10 月 31 日取

得；同時雙方另簽訂研究發展投資協議，台積公司應於 102 年至 106 年間陸續支付歐元 276,000 仟元參與 ASML 之研發計畫。

(七) 本公司於 102 年 6 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、6 月 30 日及 1 月 1 日已開立未使用之信用狀額度分別為 89,904 仟元、99,671 仟元、96,002 仟元及 263,880 仟元。

四一、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

| | 102 年 6 月 30 日 | | 101 年 12 月 31 日 | | 101 年 6 月 30 日 | | 101 年 1 月 1 日 | |
|-------------|----------------|--------|-----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | 外幣 | 匯率 (註) | 外幣 | 匯率 (註) | 外幣 | 匯率 (註) | 外幣 | 匯率 (註) |
| 金融資產 | | | | | | | | |
| 貨幣性項目 | | | | | | | | |
| 美元 | \$ 5,679,233 | 29.968 | \$ 3,437,165 | 29.038 | \$ 4,479,936 | 29.880~29.885 | \$ 3,744,817 | 30.288 |
| 歐元 | 190,687 | 39.08 | 125,973 | 38.39~38.49 | 160,421 | 37.56~37.73 | 135,857 | 39.18~39.27 |
| 日圓 | 30,877,478 | 0.3033 | 35,734,874 | 0.3352~0.3364 | 29,478,683 | 0.3754~0.3776 | 37,276,671 | 0.3897~0.3906 |
| 人民幣 | 522,386 | 4.85 | 102,995 | 4.66 | 334,695 | 4.73 | 201,385 | 4.81 |
| 非貨幣性項目 | | | | | | | | |
| 美元 | 1,993,870 | 29.968 | 1,611,474 | 29.038 | 139,082 | 29.885 | 141,498 | 30.288 |
| 港幣 | 157,296 | 3.86 | 492,014 | 3.75 | 456,321 | 3.85 | 671,060 | 3.90 |
| 採用權益法之投資 | | | | | | | | |
| 美元 | 318,157 | 29.968 | 328,281 | 29.038 | 284,093 | 29.885 | 294,797 | 30.288 |
| 金融負債 | | | | | | | | |
| 貨幣性項目 | | | | | | | | |
| 美元 | 3,757,241 | 29.968 | 2,193,343 | 29.038 | 2,140,675 | 29.880~29.885 | 1,744,746 | 30.288 |
| 歐元 | 450,177 | 39.08 | 247,052 | 38.39~38.49 | 174,960 | 37.56~37.73 | 111,750 | 39.18~39.27 |
| 日圓 | 57,660,925 | 0.3033 | 43,311,360 | 0.3352~0.3364 | 44,485,239 | 0.3754~0.3776 | 35,349,169 | 0.3897~0.3906 |
| 人民幣 | 198,447 | 4.85 | 205,930 | 4.66 | 214,203 | 4.73 | 278,877 | 4.81 |

註：匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

四二、營運部門資訊

(一) 營運部門

本公司之應報導營業部門僅有晶圓代工事業部門。晶圓代工事業部門主要係從事於有關積體電路及其他半導體裝置製造、銷售、封裝測試與光罩製造等代工業務。本公司另有未達量化門檻之其他營運部門，主要係從事於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。

本公司營運部門損益主要係以營業損益為衡量，並作為評估績效之基礎。此外，營運部門所使用之會計政策與附註四所述之重要會計政策彙總說明並無重大不一致。

(二) 部門收入與營運結果

本公司部門收入與營運結果之資訊如下：

| | 晶 | 圓 | 代 | 工 | 其 | 他 | 部 | 門 | 間 | 沖 | 銷 | 合 | 計 |
|-----------------|----|-------------|---|---|----|------------|---|---|---|--------|---|----|-------------|
| <u>102年4月1日</u> | | | | | | | | | | | | | |
| <u>至6月30日</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 來自外部客戶收入 | \$ | 155,802,306 | | | \$ | 84,014 | | | | \$ | - | \$ | 155,886,320 |
| 部門間收入 | | - | | | | 5,660 | (| | | 5,660) | | | - |
| 營業損益 | | 58,289,165 | (| | | 660,083) | | | | - | | | 57,629,082 |
| <u>101年4月1日</u> | | | | | | | | | | | | | |
| <u>至6月30日</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 來自外部客戶收入 | | 128,160,350 | | | | 25,981 | | | | - | | | 128,186,331 |
| 部門間收入 | | - | | | | 3,478 | (| | | 3,478) | | | - |
| 營業損益 | | 47,522,630 | (| | | 650,542) | | | | - | | | 46,872,088 |
| <u>102年1月1日</u> | | | | | | | | | | | | | |
| <u>至6月30日</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 來自外部客戶收入 | | 288,483,842 | | | | 157,474 | | | | - | | | 288,641,316 |
| 部門間收入 | | - | | | | 5,898 | (| | | 5,898) | | | - |
| 營業損益 | | 103,400,482 | (| | | 1,343,391) | | | | - | | | 102,057,091 |
| <u>101年1月1日</u> | | | | | | | | | | | | | |
| <u>至6月30日</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 來自外部客戶收入 | | 233,729,182 | | | | 71,980 | | | | - | | | 233,801,162 |
| 部門間收入 | | - | | | | 3,478 | (| | | 3,478) | | | - |
| 營業損益 | | 83,180,742 | (| | | 1,191,341) | | | | - | | | 81,989,401 |

四三、首次採用國際財務報導準則

(一) 國際財務報導準則財務資訊之編製基礎

本公司 102 年第 2 季之合併財務報告之編製基礎除遵循附註四說明之重大會計政策外，亦遵循國際財務報導準則第 1 號之規定。

(二) 國際財務報導準則第 1 號之豁免

國際財務報導準則第 1 號係說明當本公司首次採用國際財務報導準則作為編製合併財務報告之基礎時應遵循之程序。依據該準則，本公司須建立國際財務報導準則下之會計政策，且應追溯適用該等會計政策以決定轉換日之初始資產負債表，惟該準則亦對追溯適用之原則提供若干選擇性豁免及強制性例外規定。本公司所採用之主要選擇性豁免彙總說明如下：

1. 企業合併

本公司對於 101 年 1 月 1 日前發生之企業合併選擇不予追溯適用國際財務報導準則第 3 號「企業合併」。因此，於初始合併資產負債表中，企業合併所產生之商譽仍按 100 年 12 月 31 日依我國一般公認會計原則所認列之金額列示。

2. 員工福利

本公司選擇將與員工福利計畫有關之所有累積精算損益於 101 年 1 月 1 日認列於保留盈餘。

另本公司亦選擇適用國際財務報導準則第 1 號所提供之豁免揭露規定，得就自轉換日起各會計期間推延決定之金額，揭露確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧，以及經驗調整資訊之規定。

3. 股份基礎給付

本公司對所有在 101 年 1 月 1 日前已給與並已既得之股份基礎給付交易，選擇豁免追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」之規定。

(三) 轉換至國際財務報導準則之影響

除以下所揭露之額外資訊外，轉換至 IFRSs 後，對本公司之合併資產負債表暨合併綜合損益表之影響，相關說明請參閱 102 年第 1 季合併財務報告附註四二。

1. 101 年 6 月 30 日合併資產負債表項目之調節

| 中華民國一般公認會計原則 | 轉換至國際財務 | 國際財務 | 國際財務 | 國際財務 | 國際財務 |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 項目 | 金額 | 報導準則 | 報導準則 | 報導準則 | 報導準則 |
| 項 | 目 | 認列及衡量差異 | 表 | 達 | 差異 |
| 流動資產 | | | | | |
| 現金及約當現金 | \$ 178,440,559 | \$ - | \$ - | \$ 178,440,559 | 現金及約當現金 |
| 公平價值變動列入損益之金融資產 | 23,734 | - | - | 23,734 | 透過損益按公允價值衡量之金融資產 |
| 備供出售金融資產 | 2,477,046 | - | - | 2,477,046 | 備供出售金融資產 |
| 持有至到期日金融資產 | 7,424,976 | - | - | 7,424,976 | 持有至到期日金融資產 |
| 應收票據及帳款 | 61,101,346 | - | (490,914) | 60,610,432 | 應收票據及帳款淨額 |
| 應收關係人款項 | 837,245 | - | - | 837,245 | 應收關係人款項 |
| 備抵呆帳 | (490,914) | - | 490,914 | - | - |
| 備抵退貨及折讓 | (6,508,185) | - | 6,508,185 | - | - |
| 其他應收關係人款項 | 981,263 | - | - | 981,263 | 其他應收關係人款項 |

(接次頁)

(承前頁)

| 中華民國一般公認會計原則 | 轉換至國際財務 | 國際財務 | 國際財務 | 報導準則 | 說明 | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---|---|-----|
| 項 | 目 | 金額 | 認列及衡量差異 | 表達差異 | 金額 | 項 | 目 | 說明 |
| 其他金融資產 | \$ 603,940 | \$ - | \$ - | \$ 603,940 | 其他金融資產 | | | |
| 存貨 | 30,780,466 | - | - | 30,780,466 | 存貨 | | | |
| 遞延所得稅資產 | 2,805,069 | - | (2,805,069) | - | - | | | 2 |
| 預付費用及其他流動資產 | 2,404,358 | - | - | 2,404,358 | 其他流動資產 | | | |
| 流動資產合計 | <u>280,880,903</u> | <u>-</u> | <u>3,703,116</u> | <u>284,584,019</u> | 流動資產合計 | | | |
| 長期投資 | | | | | | | | |
| 採權益法之長期股權投資 | 23,372,224 | (51,594) | - | 23,320,630 | 採用權益法之投資 | | | 5 |
| 持有至到期日金融資產 | 701,723 | - | - | 701,723 | 持有至到期日金融資產 | | | |
| 以成本衡量之金融資產 | 4,084,014 | - | - | 4,084,014 | 以成本衡量之金融資產 | | | |
| 長期投資合計 | <u>28,157,961</u> | <u>(51,594)</u> | <u>-</u> | <u>28,106,367</u> | | | | |
| 固定資產淨額 | <u>548,148,865</u> | <u>-</u> | <u>35,609</u> | <u>548,184,474</u> | 不動產、廠房及設備 | | | 3 |
| 無形資產 | <u>10,860,551</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>10,860,551</u> | 無形資產 | | | |
| 其他資產 | | | | | | | | |
| 遞延所得稅資產 | 10,344,401 | 227,520 | 2,805,069 | 13,376,990 | 遞延所得稅資產 | | | 2及4 |
| 存出保證金 | 4,296,083 | - | - | 4,296,083 | 存出保證金 | | | |
| 其他 | 1,217,289 | - | (35,609) | 1,181,680 | 其他非流動資產 | | | 3 |
| 其他資產合計 | <u>15,857,773</u> | <u>227,520</u> | <u>2,769,460</u> | <u>18,854,753</u> | | | | |
| 資產總計 | <u>\$ 883,906,053</u> | <u>\$ 175,926</u> | <u>\$ 6,508,185</u> | <u>\$ 890,590,164</u> | 資產總計 | | | |
| 流動負債 | | | | | | | | |
| 短期借款 | \$ 30,772,585 | \$ - | \$ - | \$ 30,772,585 | 短期借款 | | | |
| 公平價值變動列入損益之金融負債 | 35,166 | - | - | 35,166 | 透過損益按公允價值衡量之金融負債 | | | |
| 避險之衍生性金融負債 | 69 | - | - | 69 | 避險之衍生性金融負債 | | | |
| 應付帳款 | 14,126,994 | - | - | 14,126,994 | 應付帳款 | | | |
| 應付關係人款項 | 1,309,966 | - | - | 1,309,966 | 應付關係人款項 | | | |
| 應付薪資及獎金 | 5,518,151 | - | - | 5,518,151 | 應付薪資及獎金 | | | |
| 應付所得稅 | 6,787,548 | - | - | 6,787,548 | 當期所得稅負債 | | | |
| 應付現金股利 | 77,762,637 | - | - | 77,762,637 | 應付現金股利 | | | |
| 應付員工紅利及董監酬勞 | 14,152,148 | - | - | 14,152,148 | 應付員工紅利及董監酬勞 | | | |
| 應付工程及設備款 | 45,039,813 | - | - | 45,039,813 | 應付工程及設備款 | | | |
| 應付費用及其他流動負債 | 16,216,838 | - | - | 16,216,838 | 應付費用及其他流動負債 | | | |
| 一年內到期之應付公司債及長期銀行借款 | 125,000 | - | - | 125,000 | 一年內到期之應付公司債及長期銀行借款 | | | |
| 流動負債合計 | <u>211,846,915</u> | <u>-</u> | <u>6,508,185</u> | <u>218,355,100</u> | 負債準備 | | | 1 |
| 長期負債 | | | | | 流動負債合計 | | | |
| 應付公司債 | 35,000,000 | - | - | 35,000,000 | 應付公司債 | | | |
| 長期銀行借款 | 1,525,000 | - | - | 1,525,000 | 長期銀行借款 | | | |
| 其他長期應付款 | 113,770 | - | - | 113,770 | 其他長期應付款 | | | |
| 應付租賃款 | 749,794 | - | - | 749,794 | 應付租賃款 | | | |
| 長期負債合計 | <u>37,388,564</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>37,388,564</u> | | | | |
| 其他負債 | | | | | | | | |
| 應計退休金負債 | 3,930,438 | 2,296,320 | - | 6,226,758 | 應計退休金負債 | | | 4 |
| 存入保證金 | 253,346 | - | - | 253,346 | 存入保證金 | | | |
| 其他 | 429,142 | - | 3,398 | 3,398 | 負債準備 | | | |
| 其他負債合計 | <u>4,612,926</u> | <u>2,296,320</u> | <u>(3,398)</u> | <u>425,744</u> | 其他非流動負債 | | | |
| 負債合計 | <u>253,848,405</u> | <u>2,296,320</u> | <u>6,508,185</u> | <u>262,652,910</u> | 負債合計 | | | |
| 股本 | | | | | | | | |
| 普通股股本 | 259,207,094 | - | - | 259,207,094 | 普通股股本 | | | |
| 資本公積 | 56,025,149 | (428,673) | - | 55,596,476 | 資本公積 | | | 5 |
| 保留盈餘 | | | | | 保留盈餘 | | | |
| 法定盈餘公積 | 115,820,123 | - | - | 115,820,123 | 法定盈餘公積 | | | |
| 特別盈餘公積 | 7,606,224 | - | - | 7,606,224 | 特別盈餘公積 | | | |
| 未分配盈餘 | 196,302,944 | (1,678,659) | - | 194,624,285 | 未分配盈餘 | | | 4及5 |
| 保留盈餘合計 | <u>319,729,291</u> | <u>(1,678,659)</u> | <u>-</u> | <u>318,050,632</u> | 保留盈餘合計 | | | |
| 股東權益其他項目 | | | | | | | | |
| 累積換算調整數 | (7,830,895) | 11 | - | (7,830,884) | 國外營運機構財務報表換算之兌換差額 | | | 5 |
| 金融商品未實現利益 | 334,651 | - | 28 | 334,679 | 備供出售金融資產未實現損益 | | | |
| 股東權益其他項目合計 | (7,496,244) | 11 | (28) | (7,496,233) | 現金流量避險 | | | |
| 母公司股東權益合計 | <u>627,465,290</u> | <u>(2,107,321)</u> | <u>-</u> | <u>625,357,969</u> | 其他權益合計 | | | |
| 少數股權 | 2,592,358 | (13,073) | - | 2,579,285 | 非控制權益 | | | 4 |
| 股東權益合計 | <u>630,057,648</u> | <u>(2,120,394)</u> | <u>-</u> | <u>627,937,254</u> | 權益合計 | | | |
| 負債及股東權益總計 | <u>\$ 883,906,053</u> | <u>\$ 175,926</u> | <u>\$ 6,508,185</u> | <u>\$ 890,590,164</u> | 負債及權益總計 | | | |

2. 101年1月1日至6月30日合併綜合損益表項目之調節

| 中華民國一般公認會計原則 | 轉換至國際財務 | 國際財務 | 國際財務 | 國際財務 | 報導準則 | 報導準則 | 報導準則 | | | | | | |
|---------------|----------------|------------|---------------|----------------|--------------------------|------|------|---|---|---|---|---|---|
| 項 | 目 | 金 | 額 | 認列及衡量差異 | 表 | 達 | 差異 | 金 | 額 | 項 | 目 | 說 | 明 |
| 銷貨收入淨額 | \$ 233,568,503 | \$ - | \$ 232,659 | \$ 233,801,162 | 營業收入淨額 | 6 | | | | | | | |
| 銷貨成本 | 120,811,731 | (22,373) | - | 120,789,358 | 營業成本 | 4 | | | | | | | |
| 調整前銷貨毛利 | 112,756,772 | 22,373 | 232,659 | 113,011,804 | 調整前營業毛利 | | | | | | | | |
| 關聯企業間未實現銷貨毛利 | (139,950) | - | - | (139,950) | 與關聯企業間之未實現利益 | | | | | | | | |
| 銷貨毛利 | 112,616,822 | 22,373 | 232,659 | 112,871,854 | 營業毛利 | | | | | | | | |
| 營業費用 | | | | | | | | | | | | | |
| 研究發展費用 | 19,235,781 | (9,539) | - | 19,226,242 | 研究發展費用 | 4 | | | | | | | |
| 管理費用 | 9,025,466 | (3,524) | - | 9,021,942 | 管理費用 | 4 | | | | | | | |
| 行銷費用 | 2,205,936 | (760) | - | 2,205,176 | 行銷費用 | 4 | | | | | | | |
| 合計 | 30,467,183 | (13,823) | - | 30,453,360 | | | | | | | | | |
| - | - | - | (429,093) | (429,093) | 其他營業收益及費損淨額 | 6 | | | | | | | |
| 營業利益 | 82,149,639 | 36,196 | (196,434) | 81,989,401 | 營業淨利 | | | | | | | | |
| 營業外收入及利益 | | | | | | | | | | | | | |
| 採權益法認列之投資淨益 | 610,296 | 15,779 | - | 626,075 | 採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額 | 5 | | | | | | | |
| 利息收入 | 941,732 | - | (941,732) | - | - | 6 | | | | | | | |
| 和解賠償收入 | 448,275 | - | (448,275) | - | - | 6 | | | | | | | |
| 處分金融資產淨益 | 365,731 | - | (365,731) | - | - | 6 | | | | | | | |
| 兌換淨益 | 365,310 | - | - | 365,310 | 外幣兌換淨益 | | | | | | | | |
| 技術服務收入 | 232,659 | - | (232,659) | - | - | 6 | | | | | | | |
| 處分固定資產及其他資產利益 | 21,176 | - | (21,176) | - | - | 6 | | | | | | | |
| 其他收入 | 393,319 | - | (393,319) | - | - | 6 | | | | | | | |
| - | - | - | 1,011,677 | 1,011,677 | 其他收入 | 6 | | | | | | | |
| - | - | - | (1,947,439) | (1,947,439) | 其他利益及損失 | 6 | | | | | | | |
| 合計 | 3,378,498 | 15,779 | (3,338,654) | 55,623 | | | | | | | | | |
| 營業外費用及損失 | | | | | | | | | | | | | |
| 金融資產減損損失 | 2,748,456 | - | (2,748,456) | - | - | 6 | | | | | | | |
| 閒置資產減損損失 | 422,323 | - | (422,323) | - | - | 6 | | | | | | | |
| 利息費用 | 415,039 | - | - | 415,039 | 財務成本 | | | | | | | | |
| 金融商品評價淨損 | 189,737 | - | (189,737) | - | - | 6 | | | | | | | |
| 處分固定資產損失 | 25,302 | - | (25,302) | - | - | 6 | | | | | | | |
| 其他損失 | 149,270 | - | (149,270) | - | - | 6 | | | | | | | |
| 合計 | 3,950,127 | - | (3,535,088) | 415,039 | | | | | | | | | |
| 稅前利益 | 81,578,010 | 51,975 | - | 81,629,985 | 稅前淨利 | | | | | | | | |
| 所得稅費用 | 6,443,942 | 3,491 | - | 6,447,433 | 所得稅費用 | 4 | | | | | | | |
| 合併總淨利 | \$ 75,134,068 | \$ 48,484 | \$ - | \$ 75,182,552 | 本期淨利 | | | | | | | | |
| | | | | (1,387,883) | 國外營運機構財務報表換算之兌換差額 | | | | | | | | |
| | | | | 1,822,823 | 備供出售金融資產公允價值變動 | | | | | | | | |
| | | | | 163 | 現金流量避險 | | | | | | | | |
| | | | | 20,387 | 採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額 | | | | | | | | |
| | | | | (308,929) | 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅費用 | | | | | | | | |
| | | | | 146,561 | 本期其他綜合損益(稅後淨額) | | | | | | | | |
| | | | | \$ 75,329,113 | 本期綜合損益總額 | | | | | | | | |

3. 101年4月1日至6月30日合併綜合損益表項目之調節

| 中華民國一般公認會計原則 | 轉換至國際財務 | 國際財務 | 國際財務 | 國際財務 | 報導準則 | 報導準則 | 報導準則 | | | | | | |
|--------------|----------------|------------|------------|----------------|--------------|------|------|---|---|---|---|---|---|
| 項 | 目 | 金 | 額 | 認列及衡量差異 | 表 | 達 | 差異 | 金 | 額 | 項 | 目 | 說 | 明 |
| 銷貨收入淨額 | \$ 128,060,828 | \$ - | \$ 125,503 | \$ 128,186,331 | 營業收入淨額 | 6 | | | | | | | |
| 銷貨成本 | 65,590,639 | (11,628) | - | 65,579,011 | 營業成本 | 4 | | | | | | | |
| 調整前銷貨毛利 | 62,470,189 | 11,628 | 125,503 | 62,607,320 | 調整前營業毛利 | | | | | | | | |
| 關聯企業間未實現銷貨毛利 | (213,979) | - | - | (213,979) | 與關聯企業間之未實現利益 | | | | | | | | |
| 銷貨毛利 | 62,256,210 | 11,628 | 125,503 | 62,393,341 | 營業毛利 | | | | | | | | |

(接次頁)

(承前頁)

| 中華民國一般公認會計原則 | 轉換至國際財務 | 國際財務 | 國際財務 | 國際財務 | 國際財務 |
|---------------|---------------|------------|--------------|---------------|--------------------------|
| 項 | 認列及衡量差異 | 表 | 達 | 差 | 異 |
| 目 | 金額 | 金額 | 金額 | 金額 | 金額 |
| 營業費用 | | | | | |
| 研究發展費用 | \$ 10,073,000 | (\$ 4,610) | \$ - | \$ 10,068,390 | 研究發展費用 4 |
| 管理費用 | 4,366,442 | (1,504) | - | 4,364,938 | 管理費用 4 |
| 行銷費用 | 1,105,097 | (356) | - | 1,104,741 | 行銷費用 4 |
| 合計 | 15,544,539 | (6,470) | - | 15,538,069 | |
| - | - | - | 16,816 | 16,816 | 其他營業收益及費損淨額 6 |
| 營業利益 | 46,711,671 | 18,098 | 142,319 | 46,872,088 | 營業淨利 |
| 營業外收入及利益 | | | | | |
| 採權益法認列之投資淨益 | 589,344 | 14,527 | - | 603,871 | 採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額 5 |
| 利息收入 | 440,496 | - | (440,496) | - | 6 |
| 和解賠償收入 | 448,275 | - | (448,275) | - | 6 |
| 處分金融資產淨益 | 292,140 | - | (292,140) | - | 6 |
| 技術服務收入 | 125,503 | - | (125,503) | - | 6 |
| 金融資產評價淨益 | 55,268 | - | (55,268) | - | 6 |
| 閒置資產減損迴轉利益 | 19,989 | - | (19,989) | - | 6 |
| 處分固定資產及其他資產利益 | 18,941 | - | (18,941) | - | 6 |
| 其他收入 | 326,027 | - | (326,027) | - | 6 |
| - | - | - | 510,441 | 510,441 | 其他收入 6 |
| - | - | - | (1,767,688) | (1,767,688) | 其他利益及損失 6 |
| 合計 | 2,315,983 | 14,527 | (2,983,886) | (653,376) | |
| 營業外費用及損失 | | | | | |
| 金融資產減損損失 | 2,744,066 | - | (2,744,066) | - | 6 |
| 利息費用 | 197,348 | - | - | 197,348 | 財務成本 6 |
| 兌換淨損 | 64,433 | - | - | 64,433 | 外幣兌換淨損 6 |
| 處分固定資產損失 | 21,572 | - | (21,572) | - | 6 |
| 其他損失 | 75,929 | - | (75,929) | - | 6 |
| 合計 | 3,103,348 | - | (2,841,567) | 261,781 | |
| 稅前淨利 | 45,924,306 | 32,625 | - | 45,956,931 | 稅前淨利 |
| 所得稅費用 | 4,155,570 | 1,745 | - | 4,157,315 | 所得稅費用 4 |
| 合併總淨利 | \$ 41,768,736 | \$ 30,880 | \$ - | 41,799,616 | 本期淨利 |
| | | | | 1,236,890 | 國外營運機構財務報表換算之兌換差額 |
| | | | | 1,542,651 | 備供出售金融資產公允價值變動 |
| | | | | 66 | 現金流量避險 |
| | | | | (22,321) | 採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額 |
| | | | | (308,777) | 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅費用 |
| | | | | 2,448,509 | 本期其他綜合損益(稅後淨額) |
| | | | | \$ 44,248,125 | 本期綜合損益總額 |

4. 權益之調節

| 中華民國一般公認會計原則下之權益 | 說明 | 101年6月30日 |
|------------------|----|----------------|
| 調整項目： | | \$ 630,057,648 |
| 確定福利計畫之調整 | 4 | (2,068,800) |
| 採用權益法之投資之調整 | 5 | (51,594) |
| 國際財務報導準則下之權益 | | \$ 627,937,254 |

(四) 轉換至國際財務報導準則之調節說明

1. 備抵退貨及折讓

在中華民國一般公認會計原則下，銷貨退回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，並認列備抵退貨及折讓作為應收帳款之減項；轉換至 Taiwan-IFRSs 後，由於原帳列備抵退貨及折讓係因過去事件所產生之現時義務，且未來清償之金額及時點並不確定，故依國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」重分類為負債準備。

截至 101 年 6 月 30 日，本公司將備抵退貨及折讓重分類至負債準備之金額為 6,508,185 仟元。

2. 遞延所得稅之分類及備抵評價科目

依中華民國一般公認會計原則之規定，遞延所得稅資產及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。轉換至 Taiwan-IFRSs 後，依國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」之規定，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

另依中華民國一般公認會計原則之規定，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至 Taiwan-IFRSs 後，依國際會計準則第 12 號「所得稅」之規定，僅當所得稅利益「很有可能」實現時始認列為遞延所得稅資產，故不再使用備抵評價科目。

截至 101 年 6 月 30 日，本公司遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額為 2,805,069 仟元。

3. 出租資產及閒置資產之分類

轉換至 Taiwan-IFRSs 後，原帳列其他資產項下之出租資產及閒置資產依其性質重分類為不動產、廠房及設備。依國際會計準則第 40 號「投資性不動產」之規定，投資性不動產係指企

業為賺取租金或資本增值而持有之不動產。惟本公司出租資產主要係出租予員工使用之宿舍及供應商使用之部分廠房空間，前者依相關準則規定非屬投資性不動產；後者因不能單獨出售，且所佔廠房面積並不重大，亦非屬投資性不動產。

截至 101 年 6 月 30 日，本公司將出租資產及閒置資產重分類至不動產、廠房及設備之金額為 35,609 仟元。

4. 員工福利

依中華民國一般公認會計原則之規定，本公司對確定福利計畫進行精算評價並認列相關退休金成本及應計退休金負債；轉換至 Taiwan-IFRSs 後，應依國際會計準則第 19 號「員工福利」之規定，對確定福利義務進行精算評價。

另依中華民國一般公認會計原則之規定，不允許直接將確定福利計畫相關精算損益直接認列於權益項下，而須採用緩衝區法認列。採用緩衝區法認列精算損益時，應按可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限攤銷。

惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，本公司選擇將來自於確定福利計畫之精算損益立即認列於其他綜合損益項下。認列於其他綜合損益者係立即認列於保留盈餘，於後續期間不得重分類至損益。

本公司因依國際會計準則第 19 號「員工福利」之規定重新精算確定福利計畫，並依國際財務報導準則第 1 號規定將差額於轉換日直接認列於保留盈餘中及根據 101 年度之精算評價於當年度認列精算損益於其他綜合損益。

另依據中華民國一般公認會計原則，最低退休金負債是資產負債表上應認列退休金負債之下限，若帳列之應計退休金負債低於此下限金額則應將不足部分補列。轉換至 Taiwan-IFRSs 後，無最低退休金負債之規定。

截至 101 年 6 月 30 日，本公司應計退休金負債因上述差異調整增加 2,296,320 仟元；遞延所得稅資產調整增加 227,520 仟元；非控制權益調整減少 13,073 仟元；101 年 1 月 1 日至 6 月

30日退休金成本及所得稅費用分別調整減少36,196仟元及調整增加3,491仟元；101年4月1日至6月30日退休金成本及所得稅費用分別調整減少18,098仟元及調整增加1,745仟元。

5. 採用權益法之投資之調整

本公司採權益法評價之關聯企業及合資，亦配合本公司評估現行會計政策與未來依Taiwan-IFRSs編製財務報表所採用之會計政策之可能重大差異評估。經評估發現之重大差異項目主要係員工福利之調整。

另依中華民國一般公認會計原則之規定，若投資公司未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投資比例下降，因而使所投資之股權淨值發生增減者，應就增減數調整資本公積。轉換至Taiwan-IFRSs後，仍應就所享有之股權淨值增減數調整資本公積及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

截至101年6月30日，本公司採用權益法之投資因上述調節計減少51,594仟元；累積換算調整數增加11仟元；資本公積調整減少428,673仟元；101年1月1日至6月30日及101年4月1日至6月30日採用權益法認列之關聯企業及合資淨益份額分別增加15,779仟元及14,527仟元。

6. 合併綜合損益表之調節說明

本公司原依中華民國修正前證券發行人財務報告編製準則編製之合併損益表，其營業利益僅包含營業收入、營業成本及營業費用。轉換至Taiwan-IFRSs後，本公司依營業交易之性質將技術服務收入重分類至營業收入項下；租金收入、出租資產折舊、處分固定資產與其他資產之淨損益及閒置資產減損損失重分類至其他營業收益及費損項下，並包含於營業利益內。

轉換至 Taiwan-IFRSs 後，本公司依營業交易之性質將 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日技術服務收入 232,659 仟元重分類至營業收入項下；租金收入 503 仟元、其他收入 642 仟元、處分固定資產與其他資產之淨損 4,126 仟元、出租資產折舊 3,789 仟元及閒置資產減損損失 422,323 仟元重分類至其他營業收益及費損項下；利息收入 941,732 仟元及股利收入 69,945 仟元重分類至其他收入；和解賠償收入 448,275 仟元、處分金融資產淨益 365,731 仟元、其他收入 322,229 仟元、金融商品評價淨損 189,737 仟元、金融資產減損損失 2,748,456 仟元及其他損失 145,481 仟元重分類至其他利益及損失；101 年 4 月 1 日至 6 月 30 日技術服務收入 125,503 仟元重分類至營業收入項下；租金收入 249 仟元、其他收入 642 仟元、處分固定資產與其他資產之淨損 2,631 仟元、出租資產折舊 1,433 仟元及閒置資產減損迴轉利益 19,989 仟元重分類至其他營業收益及費損項下；利息收入 440,496 仟元及股利收入 69,945 仟元重分類至其他收入；和解賠償收入 448,275 仟元、處分金融資產淨益 292,140 仟元、其他收入 255,191 仟元、金融商品評價淨益 55,268 仟元、金融資產減損損失 2,744,066 仟元及其他損失 74,496 仟元重分類至其他利益及損失。

四四、附註揭露事項

編製合併財務報告時，母子公司間重大交易及其餘額業已全數銷除。

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形。(附表三)
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。(附表四)
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。(附表五)

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。(附表六)
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表七)
9. 從事衍生工具交易：請參閱附註七及十。
10. 其他：母子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表八)
11. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊。(附表九)

(三) 大陸投資資訊：

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

| 編號 | 貸出資金之公司 | 貸與對象 | 往來項目 | 本期最高餘額(註四) | 期末餘額(註四) | 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 | 提列備抵摺舊金額 | 擔保品 | | 對個別對象資金貸與限額 | 資金貸與總限額(註三) |
|----|------------------|----------|-----------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|------------|--------|--------------|----------|-----|------|-----------------------|--------------------|
| | | | | | | | | | | | | 名稱 | 價值 | | |
| 1 | TSMC Partners | 台積電中國子公司 | 其他應收關係人款項 | \$ 3,895,840 (USD 130,000 仟元) | \$ - | \$ - | - | 有短期融通資金之必要 | \$ - | 購置設備 | \$ - | - | \$ - | \$ 41,053,732 (註一) | \$ 41,053,732 |
| 2 | TSMC Development | 台積太陽能公司 | 其他應收關係人款項 | 2,397,440 (USD 80,000 仟元) | 2,397,440 (USD 80,000 仟元) | 1,723,160 (USD 57,500 仟元) | 0.20%~0.23% | 有短期融通資金之必要 | - | 營運週轉 | - | - | - | 5,846,207 (註二及五) | 14,615,517 (註五) |
| | | 台積固態照明公司 | 其他應收關係人款項 | 2,697,120 (USD 90,000 仟元) | 2,697,120 (USD 90,000 仟元) | - | - | 有短期融通資金之必要 | - | 營運週轉 | - | - | - | 5,846,207 (註二及五) | 14,615,517 (註五) |

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，惟個別貸與之金額仍不得超過 TSMC Partners 淨值。

註二：資金個別貸與金額不得超過 TSMC Development 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九十以上(含)之子公司，不受前述之限制外，惟對其貸與總額及個別貸與之限額均不得超過 TSMC Development 淨值百分之四十。

註三：資金貸與總限額分別不得超過 TSMC Partners 與 TSMC Development 淨值。

註四：係董事會決議之金額。

註五：係按當地財務會計準則編製之財務報表計算。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表二

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

| 編號 | 背書保證者 公司名稱 | 被背書保證對象 | | 對單一企業 背書保證限額 (註一及二) | 本期最高背書保證餘額 (註三) | 期末背書保證餘額 (註三) | 實際動支金額 | 以財產擔保之 背書保證金額 | 累計背書保證金額佔最近期 財務報表淨值之比率 | 背書保 證額 (註二) |
|----|---------------|-------------|-----|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|
| | | 公司名稱 | 關係 | | | | | | | |
| 0 | 台積公司 | TSMC Global | 子公司 | \$ 186,477,939 | \$ 44,952,000 (USD 1,500,000 仟元) | \$ 44,952,000 (USD 1,500,000 仟元) | \$ 44,952,000 (USD 1,500,000 仟元) | \$ - | 6.0% | \$ 186,477,939 |

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

註二：對外背書保證總額度以台積公司淨值百分之二十五為限。

註三：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 102 年 6 月 30 日

附表三

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

| 持有之公司 | 有價證券種類及名稱 | 與有價證券發行人之關係 | 帳列科目 | 期末 | | | | 備註 | |
|-------|-----------------------|--------------|------------|------------|--------------|----------|---------------|------|--|
| | | | | 股數／單位數 (仟) | 帳面金額 (外幣為仟元) | 持股比率 (%) | 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 | - | \$ 549,952 | 不適用 | \$ 553,742 | | |
| | 中國鋼鐵股份有限公司 | — | " | - | 150,624 | 不適用 | 151,035 | | |
| | <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 | 275,957 | 270,921 | 1 | 607,161 | 註一及二 | |
| | TSMC Global | 子公司 | 採用權益法之投資 | 1 | 59,567,335 | 100 | 59,567,335 | | |
| | TSMC Partners | 子公司 | " | 988,268 | 41,053,305 | 100 | 41,053,732 | | |
| | 世界先進公司 | 採權益法認列之被投資公司 | " | 628,223 | 9,619,243 | 39 | 21,359,599 | | |
| | SSMC | 採權益法認列之被投資公司 | " | 314 | 6,441,982 | 39 | 6,227,998 | | |
| | 台積太陽能公司 | 子公司 | " | 1,118,000 | 5,239,236 | 99 | 5,211,540 | | |
| | TSMC North America | 子公司 | " | 11,000 | 3,327,899 | 100 | 3,327,899 | | |
| | 台積固態照明公司 | 子公司 | " | 554,674 | 2,934,989 | 92 | 2,934,989 | | |
| | 精材公司 | 採權益法認列之被投資公司 | " | 94,950 | 1,816,848 | 40 | 1,525,403 | | |
| | 創意公司 | 採權益法認列之被投資公司 | " | 46,688 | 1,113,804 | 35 | 4,533,391 | | |
| | TSMC Europe | 子公司 | " | - | 258,876 | 100 | 258,876 | | |
| | TSMC Japan | 子公司 | " | 6 | 131,253 | 100 | 131,253 | | |
| | TSMC Korea | 子公司 | " | 80 | 26,896 | 100 | 26,896 | | |
| | 聯亞科技股份有限公司 | — | 以成本衡量之金融資產 | 21,230 | 193,584 | 10 | 381,791 | | |
| | 台灣信越半導體股份有限公司 | — | " | 10,500 | 105,000 | 7 | 334,326 | | |
| | 普實創業投資股份有限公司 | — | " | 4,000 | 39,280 | 2 | 31,367 | | |
| | <u>基金</u> | | | | | | | | |
| | Horizon Ventures Fund | — | 以成本衡量之金融資產 | - | 89,916 | 12 | 89,916 | | |
| | Crimson Asia Capital | — | " | - | 55,385 | 1 | 55,385 | | |

(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 | 採用權益法之投資 | - | \$ 20,754,814 | 100 | \$ 20,831,292 | |
| | VTAF III | 子公司 | " | - | 1,033,180 | 50 | 1,010,962 | |
| | VTAF II | 子公司 | " | - | 451,211 | 98 | 444,965 | |
| | Emerging Alliance | 子公司 | " | - | 148,516 | 99 | 148,516 | |
| 台積光能公司 | 子公司 | " | - | 53,149 | 100 | 53,149 | | |
| 台積太陽能公司 | 股票 | | | | | | | |
| | 茂迪公司 | 採權益法認列之被投資公司 | 採用權益法之投資 | 87,480 | 2,714,439 | 20 | 3,311,110 | 註三 |
| | TSMC Solar Europe | 子公司 | " | - | 118,459 | 100 | 118,459 | |
| TSMC Solar NA | 子公司 | " | 1 | 24,492 | 100 | 24,492 | | |
| 台積固態照明公司 | 資本 | | | | | | | |
| | VTAF III | 採權益法認列之被投資公司 | 採用權益法之投資 | - | 1,364,661 | 49 | 1,364,661 | |
| 台積固態照明公司 | 股票 | | | | | | | |
| | TSMC Lighting NA | 子公司 | 採用權益法之投資 | 1 | 2,919 | 100 | 2,919 | |
| 台積光能公司 | 股票 | | | | | | | |
| | 台積太陽能公司 | 採權益法認列之被投資公司 | 採用權益法之投資 | 4,436 | 20,618 | - | 20,618 | |
| | 台積固態照明公司 | 採權益法認列之被投資公司 | " | 4,873 | 25,751 | 1 | 25,751 | |
| TSMC Partners | 股票 | | | | | | | |
| | TSMC Development | 子公司 | 採用權益法之投資 | - | USD 633,828 | 100 | USD 633,828 | |
| | VisEra Holding Company | 採權益法認列之被投資公司 | " | 43,000 | USD 110,335 | 49 | USD 110,335 | |
| | TSMC Technology | 子公司 | " | - | USD 12,367 | 100 | USD 12,367 | |
| | ISDF II | 子公司 | " | 14,153 | USD 11,193 | 97 | USD 11,193 | |
| | ISDF | 子公司 | " | 787 | USD 8,120 | 97 | USD 8,120 | |
| | TSMC Canada | 子公司 | " | 2,300 | USD 4,627 | 100 | USD 4,627 | |
| Mcube Inc. | 採權益法認列之被投資公司 | " | 6,333 | - | 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) | 持股比率(%) | 市價或淨值(外幣為仟元) | |
| TSMC Partners | <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> Spanion Inc. | — | 備供出售金融資產 | 272 | USD 5,179 | - | USD 3,411 | 註一 |
| TSMC Development | <u>股票</u> WaferTech | 子公司 | 採用權益法之投資 | 293,637 | USD 241,076 | 100 | USD 251,434 | |
| Emerging Alliance | <u>普通股股票</u> 環宇投資公司 RichWave Technology Corp. | — | 以成本衡量之金融資產 | 11,124 | USD 3,065 | 6 | USD 3,065 | |
| | | — | " | 4,074 | USD 1,545 | 10 | USD 1,545 | |
| | <u>特別股股票</u> Next IO, Inc. QST Holdings, LLC | — | 以成本衡量之金融資產 | 8 | USD 28 | - | USD 28 | 註四 |
| | | — | " | - | USD 141 | 4 | USD 141 | |
| | <u>資本</u> VTA Holdings | 子公司 | 採用權益法之投資 | - | - | 7 | - | |
| | | | | | | | | |
| VTAF II | <u>普通股股票</u> 陞達科技公司 Aether Systems, Inc. RichWave Technology Corp. | — | 以成本衡量之金融資產 | 1,806 | USD 2,607 | 9 | USD 2,607 | |
| | | — | " | 2,600 | USD 2,243 | 28 | USD 2,243 | |
| | | — | " | 1,267 | USD 1,036 | 3 | USD 1,036 | |
| | <u>特別股股票</u> 5V Technologies, Inc. Aquantia Cresta Technology Corporation Impinj, Inc. Next IO, Inc. QST Holdings, LLC | — | 以成本衡量之金融資產 | 2,890 | USD 2,168 | 4 | USD 2,168 | |
| | | — | " | 4,556 | USD 4,316 | 2 | USD 4,316 | |
| | | — | " | 92 | USD 28 | - | USD 28 | |
| | | — | " | 711 | USD 1,100 | - | USD 1,100 | |
| | | — | " | 179 | USD 149 | 1 | USD 149 | 註五 |
| | | — | " | - | USD 588 | 13 | USD 588 | |
| | <u>資本</u> VTA Holdings | 子公司 | 採用權益法之投資 | - | - | 31 | - | |

(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 III | <u>普通股股票</u> | | | | | | | |
| | 相豐科技公司 | 子公司 | 採用權益法之投資 | 15,643 | USD 1,451 | 58 | USD 1,004 | |
| | 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. | — | " | 4,147 | USD 4,842 | 4 | USD 4,842 | |
| | Powervation, Ltd. | — | " | 509 | USD 7,938 | 16 | USD 7,938 | |
| | Stion Corp. | — | " | 8,152 | USD 45,467 | 15 | USD 45,467 | |
| | Tilera, Inc. | — | " | 3,890 | USD 3,025 | 2 | USD 3,025 | |
| | Validity Sensors, Inc. | — | " | 11,192 | USD 4,197 | 4 | USD 4,197 | |
| | <u>資 本</u> | | | | | | | |
| | Growth Fund | 子公司 | 採用權益法之投資 | - | USD 362 | 100 | USD 362 | |
| VTA Holdings | 子公司 | " | - | - | 62 | - | | |
| ISDF | <u>普通股股票</u> | | | | | | | |
| | Integrated Memory Logic, Inc. | — | 備供出售金融資產 | 868 | USD 184 | 1 | USD 2,104 | 註一 |
| | Memsic, Inc. | — | " | 1,286 | USD 1,414 | 5 | USD 5,271 | 註一 |
| ISDF II | <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 1,461 | 5 | USD 4,395 | 註一 |
| | 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 | |
| | <u>特別股股票</u> | | | | | | | |
| Sonics, Inc. | — | 以成本衡量之金融資產 | 264 | USD 456 | 3 | USD 456 | | |

(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 Solar Europe | 股票 TSMC Solar Europe GmbH | 子公司 | 採用權益法之投資 | - | EUR 2,945 | 100 | EUR 2,945 | |
| TSMC Global | 股票 荷蘭艾司摩爾公司 | - | 備供出售金融資產 | 20,993 | USD 1,085,474 | 5 | USD 1,654,472 | 註一及六 |
| | 海外貨幣市場型基金 Ssga Cash Mgmt Global Offshore | - | 備供出售金融資產 | 281 | USD 281 | 不適用 | USD 281 | 註一 |

註一：帳面金額係以未依公允價值調整之原始帳面金額列示。

註二：帳面金額係包含減損損失 412,901 仟元。

註三：帳面金額係包含減損損失 1,186,674 仟元。

註四：帳面金額係包含減損損失 USD 472 仟元。

註五：帳面金額係包含減損損失 USD 1,070 仟元。

註六：TSMC Global 於 101 年 10 月取得荷蘭艾司摩爾公司普通股股權，該股權自取得日起 2 年半內受有轉讓限制。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表四

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

| 買、賣之公司 | 有價證券種類及名稱 | 帳列科目 | 交易對象 | 關係 | 期 初 | | 買 入 | | 賣 出 | | 期 末 (註) | | | |
|-------------|--------------------------------|------------|------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|
| | | | | | 股數/單位 數 (仟) | 金 額 (外幣為仟元) | 股數/單位 數 (仟) | 金 額 (外幣為仟元) | 股數/單位 數 (仟) | 售 價 (外幣為仟元) | 帳 面 成 本 (外幣為仟元) | 處 分 損 益 (外幣為仟元) | 股數/單位 數 (仟) | 金 額 (外幣為仟元) |
| 台積公司 | 股 票 | | | | | | | | | | | | | |
| | 中芯國際集成電路製造有限公司 | 備供出售金融資產 | - | - | 1,277,958 | \$ 1,845,052 | - | \$ - | 1,002,001 | \$ 1,830,424 | \$ 983,714 | \$ 846,710 | 275,957 | \$ 607,161 |
| | 台積固態照明公司 | 採用權益法之投資 | - | 子公司 | 430,400 | 2,389,541 | 124,274 | 1,242,744 | - | - | - | - | 554,674 | 2,934,989 |
| TSMC Global | 公 司 債 | | | | | | | | | | | | | |
| | Aust + Nz Banking Group | 持有至到期日金融資產 | - | - | 20,000 | USD 19,999 | - | - | 20,000 | USD 20,000 | USD 20,000 | - | - | - |
| | Commonwealth Bank of Australia | " | - | - | 25,000 | USD 25,000 | - | - | 25,000 | USD 25,000 | USD 25,000 | - | - | - |
| | Commonwealth Bank of Australia | " | - | - | 25,000 | USD 25,000 | - | - | 25,000 | USD 25,000 | USD 25,000 | - | - | - |
| | Deutsche Bank AG London | " | - | - | 20,000 | USD 19,999 | - | - | 20,000 | USD 20,000 | USD 20,000 | - | - | - |
| | JP Morgan Chase + Co. | " | - | - | 35,000 | USD 35,006 | - | - | 35,000 | USD 35,000 | USD 35,000 | - | - | - |
| | Westpac Banking Corp. | " | - | - | 25,000 | USD 25,000 | - | - | 25,000 | USD 25,000 | USD 25,000 | - | - | - |

註：期末金額係包含債券投資溢折價攤銷數、金融資產未實現評價損益數、採用權益法認列之損益及相關權益調整項目。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表五

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 | 土地 | 102/01/03 | \$ 2,248,400 | 依合約 | 苗栗縣政府 | — | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 公開招標 | 生產使用 | 無 |
| | 廠房 | 102/01/28~102/06/27 | 2,049,892 | 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 | 102/01/28~102/06/26 | 1,304,097 | 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 | 102/01/28~102/06/26 | 793,465 | 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 | 102/01/28~102/06/26 | 320,244 | 依工程進度 | 壹東實業股份有限公司 | — | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 公開招標 | 生產使用 | 無 |
| | 廠房 | 102/01/28~102/06/26 | 294,223 | 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 |
| | 廠房 | 102/01/28~102/06/26 | 119,049 | 依工程進度 | 元崇設計工程股份有限公司 | — | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 公開招標 | 生產使用 | 無 |
| | 廠房 | 102/02/23~102/05/28 | 132,116 | 依工程進度 | 美港聯和股份有限公司 | — | 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子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表六

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

| 進(銷)貨之公司 | 交易對象 | 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) | 佔總應收(付)票據、帳款之比率 (%) | |
| 台積公司 | TSMC North America | 子公司 | 銷貨 | \$196,216,951 | 68 | 發票日後 30 天 | — | — | \$ 56,663,448 | 71 | |
| | 創意公司 | 採權益法認列之被投資公司 | 銷貨 | 964,328 | 1 | 月結 30 天 | — | — | 338,344 | - | |
| | 世界先進公司 | 採權益法認列之被投資公司 | 銷貨 | 114,757 | - | 月結 30 天 | — | — | - | - | |
| | 台積電中國子公司 | 子公司 | 進貨 | 8,089,257 | 26 | 月結 30 天 | — | — | (1,393,493) | 8 | |
| | WaferTech | 間接持有之子公司 | 進貨 | 4,368,478 | 14 | 月結 30 天 | — | — | (695,593) | 4 | |
| | 世界先進公司 | 採權益法認列之被投資公司 | 進貨 | 3,037,262 | 10 | 月結 30 天 | — | — | (482,748) | 3 | |
| | SSMC | 採權益法認列之被投資公司 | 進貨 | 1,232,556 | 4 | 月結 30 天 | — | — | (283,473) | 2 | |
| TSMC North America | 創意公司 | 台積公司之採權益法認列之被投資公司 | 銷貨 | 395,794 (USD 13,354) | - | 發票日後 30 天 | — | — | 204,092 (USD 6,810) | - | |

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子公司
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國 102 年 6 月 30 日

附表七

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

| 帳列應收款項之公司 | 交易對象 | 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 | \$ 56,854,998 | 45 | \$ 19,596,608 | — | \$ 23,484,012 | \$ - |
| | SSMC | 採權益法認列之被投資公司 | 1,450,878 | (註二) | - | — | - | - |
| | 世界先進公司 | 採權益法認列之被投資公司 | 748,013 | (註二) | - | — | - | - |
| | 創意公司 | 採權益法認列之被投資公司 | 485,719 | 55 | - | — | - | - |
| TSMC Development | 台積太陽能公司 | 同一母公司 | 1,725,670 (USD 57,584) | (註二) | - | — | - | - |
| 台積電中國子公司 | 台積公司 | 母公司 | 1,393,493 (RMB 285,656) | 31 | - | — | - | - |
| TSMC Technology | 台積公司 | 母公司 | 142,889 (USD 4,768) | 63 | - | — | - | - |
| WaferTech | 台積公司 | 母公司 | 695,593 (USD 23,211) | 27 | - | — | - | - |
| TSMC North America | 創意公司 | 台積公司之採權益法認列之被投資公司 | 204,092 (USD 6,810) | 55 | 16,091 (USD 537) | — | 168,727 (USD 5,630) | - |

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。

(承前頁)

| 編號 | 交易人名稱 | 交易往來對象 | 與交易人之關係(註一) | 交易往來 | | 情形 | |
|----|--------------------|------------------------|-------------|---------------|------------|----|---|
| | | | | 科目 | 金額 | | |
| 0 | 台積公司 | 精材公司(註三) | 1 | 製造費用 | \$ 106,290 | — | - |
| | | | | 研發費用 | 1,418 | — | - |
| | | | | 處分不動產、廠房及設備價款 | 26,977 | — | - |
| | | 台積固態照明公司 | 1 | 其他利益及損失 | 4,500 | — | - |
| | | | | 其他應收關係人款項 | 2,407 | — | - |
| | | | | 製造費用 | 1,129 | — | - |
| | | 台積太陽能公司 | 1 | 管理費用 | 2,257 | — | - |
| | | | | 購置不動產、廠房及設備價款 | 5,660 | — | - |
| | | | | 其他利益及損失 | 5,268 | — | - |
| | | | | 其他應收關係人款項 | 2,721 | — | - |
| 1 | TSMC Partners | 台積電中國子公司 | 3 | 其他收入 | 2,784 | — | - |
| 2 | TSMC Development | WaferTech | 1 | 其他應收關係人款項 | 59,991 | — | - |
| 3 | TSMC North America | TSMC Technology | 3 | 其他應收關係人款項 | 5,651 | — | - |
| 4 | 台積太陽能公司 | TSMC Solar Europe GmbH | 1 | 商品銷售收入 | 26,934 | — | - |
| | | | | 應收關係人款項 | 3,233 | — | - |
| | | TSMC Development | 3 | 財務成本 | 1,735 | — | - |
| | | | | 其他應付關係人款項 | 1,725,670 | — | - |
| | | | | 處分不動產、廠房及設備價款 | 48,193 | — | - |
| 5 | 台積電中國子公司 | 精材公司(註三) | 3 | | | | |

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。

3 係代表子公司間之交易。

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

註三：自 102 年 6 月起，本公司因未能取得精材公司董事會多數表決權之權力，對精材公司之財務及營運政策不再具有主導能力，故不列入合併個體，改採用權益法認列。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊
民國 102 年 6 月 30 日

附表九

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

| 投資公司名稱 | 被投資公司名稱 | 所在地區 | 主要營業項目 | 原始投資金額 | | 期末持有 | | 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 % | | | | |
| 台積公司 | TSMC Global | Tortola, British Virgin Islands | 一般投資業務 | \$ 42,327,245 | \$ 42,327,245 | 1 | 100 | \$ 59,567,335 | \$ 99,297 | \$ 99,297 | 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 | 41,053,305 | 1,269,416 | 1,269,469 | 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 | 20,754,814 | 2,188,298 | 2,169,449 | 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 | 39 | 9,619,243 | 2,015,438 | 803,177 | 採權益法認列之被投資公司 |
| | SSMC | Singapore | 積體電路之製造及供應 | 5,120,028 | 5,120,028 | 314 | 39 | 6,441,982 | 2,340,338 | 907,817 | 採權益法認列之被投資公司 |
| | 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 | 5,239,236 | (851,279) | (834,776) | 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 | 3,327,899 | 26,814 | 26,814 | 子公司 |
| | 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 | 5,546,744 | 4,304,000 | 554,674 | 92 | 2,934,989 | (815,067) | (767,911) | 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 | 94,950 | 40 | 1,816,848 | (22,127) | (8,891) | 採權益法認列之被投資公司 |
| | 創意公司 | 新竹市 | 積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售 | 386,568 | 386,568 | 46,688 | 35 | 1,113,804 | 109,595 | 38,032 | 採權益法認列之被投資公司 |
| | VTAF III | Cayman Islands | 新創科技事業之投資 | 1,882,556 | 1,896,914 | - | 50 | 1,033,180 | 8,656 | 11,390 | 子公司 |
| | VTAF II | Cayman Islands | 新創科技事業之投資 | 590,704 | 704,447 | - | 98 | 451,211 | 9,327 | 9,141 | 子公司 |
| | TSMC Europe | Amsterdam, the Netherlands | 市場行銷業務及工程支援業務 | 15,749 | 15,749 | - | 100 | 258,876 | 18,892 | 18,892 | 子公司 |
| | Emerging Alliance | Cayman Islands | 新創科技事業之投資 | 841,757 | 852,258 | - | 99 | 148,516 | (8,035) | (7,995) | 子公司 |
| | TSMC Japan | Yokohama, Japan | 市場行銷業務 | 83,760 | 83,760 | 6 | 100 | 131,253 | 2,476 | 2,476 | 子公司 |
| | 台積光能公司 | 台北市 | 一般投資業務 | 100,000 | 100,000 | - | 100 | 53,149 | (11,322) | (11,322) | 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 | | 本期認列之投資 | 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) | 本 期 (損) 益 (外幣為仟元) | (損) 益 (註 一) (外幣為仟元) | |
| 台積公司 | TSMC Korea | Seoul, Korea | 客戶服務及技術支援業務 | \$ 13,656 | \$ 13,656 | 80 | 100 | \$ 26,896 | \$ 777 | \$ 777 | 子公司 |
| 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 | 2,714,439 | (537,724) | 註二 | 採權益法認列之被投資公司 |
| | VTAF III | Cayman Islands | 新創科技事業之投資 | 1,805,197 | 1,801,918 | - | 49 | 1,364,661 | 8,656 | 註二 | 採權益法認列之被投資公司 |
| | TSMC Solar Europe | Amsterdam, the Netherlands | 太陽能相關產業之投資業務 | 504,107 | 504,107 | - | 100 | 118,459 | (59,309) | 註二 | 子公司 |
| | TSMC Solar NA | Delaware, U.S.A. | 太陽能相關產品之銷售業務 | 205,772 | 205,772 | 1 | 100 | 24,492 | (20,726) | 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 | 2,919 | (36) | 註二 | 子公司 |
| TSMC Partners | TSMC Development | Delaware, U.S.A. | 一般投資業務 | 0.03 (USD 0.001) | 0.03 (USD 0.001) | - | 100 | 18,994,562 (USD 633,828) | 873,196 (USD 29,461) | 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 | 1,288,624 (USD 43,000) | 1,288,624 (USD 43,000) | 43,000 | 49 | 3,306,524 (USD 110,335) | 534,331 (USD 18,028) | 註二 | 採權益法認列之被投資公司 |
| | TSMC Technology | Delaware, U.S.A. | 工程支援業務 | 0.03 (USD 0.001) | 0.03 (USD 0.001) | - | 100 | 370,619 (USD 12,367) | 19,143 (USD 646) | 註二 | 子公司 |
| | ISDF II | Cayman Islands | 新創科技事業之投資 | 424,137 (USD 14,153) | 424,137 (USD 14,153) | 14,153 | 97 | 335,435 (USD 11,193) | (2,577) (USD (87)) | 註二 | 子公司 |
| | ISDF | Cayman Islands | 新創科技事業之投資 | 23,585 (USD 787) | 23,585 (USD 787) | 787 | 97 | 243,349 (USD 8,120) | 38,002 (USD 1,282) | 註二 | 子公司 |
| | TSMC Canada | Ontario, Canada | 工程支援業務 | 68,926 (USD 2,300) | 68,926 (USD 2,300) | 2,300 | 100 | 138,653 (USD 4,627) | 8,072 (USD 272) | 註二 | 子公司 |
| | Mcube Inc. | Delaware, U.S.A. | 微機電產品之研究、開發及銷售 | 53,942 (USD 1,800) | 53,942 (USD 1,800) | 6,333 | 25 | - | (210,622) (USD (7,106)) | 註二 | 採權益法認列之被投資公司 |
| 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 | 3,895,840 (USD 130,000) | 8,391,040 (USD 280,000) | 293,637 | 100 | 7,224,571 (USD 241,076) | 861,026 (USD 29,050) | 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 | 156,193 (USD 5,212) | 156,193 (USD 5,212) | 15,643 | 58 | 43,474 (USD 1,451) | (7,137) (USD (241)) | 註二 | 子公司 |
| | Growth Fund | Cayman Islands | 新創科技事業之投資 | 54,841 (USD 1,830) | 54,841 (USD 1,830) | - | 100 | 10,859 (USD 362) | (183) (USD (6)) | 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 |

(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) | | | |
| 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 |
| 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 | 484,592 (EUR 12,400) | 484,592 (EUR 12,400) | - | 100 | 115,077 (EUR 2,945) | (59,635) (EUR (1,525)) | 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 | 44,360 | 42,945 | 4,436 | - | 20,618 | (851,279) | 註二 | 採權益法認列之被投資公司 |
| | 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 | 48,725 | 34,266 | 4,873 | 1 | 25,751 | (815,067) | 註二 | 採權益法認列之被投資公司 |

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子公司

大陸投資資訊

民國 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表十

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

| 大陸被投資 公司名稱 | 主要營業項目 | 實收資本額 | 投 方 資 式 | 本 期 初 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額 | 本期匯出或收回投資金額 | | 本 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 金 額 | 截至本期止 已匯回投資 收益 |
|----------------|--|-------------------------------------|------------------|--|-------------|--------|--|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| | | | | | 匯 出 | 收 回 | | | | | |
| 台積電中國子 公司 | 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 (RMB 4,502,080 仟元) | (註一) | \$ 18,939,667 (USD 596,000 仟元) | \$ - | \$ - | \$ 18,939,667 (USD 596,000 仟元) | 100% | \$ 2,169,449 (註三) | \$ 20,754,814 | \$ - |
| 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) | - | - | 147,485 (USD 5,000 仟元) | 6% | (註四) | 149,840 (USD 5,000 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 USD 596,000 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核閱後之財務報表認列。

註四：係投資以成本衡量之金融資產，無認列相關投資損益。