

股票代碼：1301

台灣塑膠工業股份有限公司

102 年度年報

台灣塑膠工業股份有限公司
中華民國 103 年 5 月 13 日

編製
刊印

查詢本年報之網址：

公開資訊觀測站：mops.twse.com.tw

本公司網址：www.fpc.com.tw

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人：林勝冠

職稱：副總經理

聯絡電話：(02)2712-2211

電子郵件信箱：formosa@fpc.com.tw

代理發言人：黃文宏

職稱：協理

聯絡電話：(02)2712-2211

電子郵件信箱：formosa@fpc.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

名 稱	所 在 地	電 話
總公司及 仁武廠	高雄市仁武區水管路 100 號	(07)3711411
林園廠	高雄市林園區溪州村石化一路 1 號	(07)6419911
台 北 辦事處	台北市敦化北路 201 號	(02)27122211
冬山廠	宜蘭縣冬山鄉東福路 201 號	(039)591134
新港廠	嘉義縣新港鄉中洋村中洋工業區 3 號	(05)3772111
麥寮廠	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區 1 號	(05)6812345

三、股票過戶機構之名稱：本公司股務組

地址：台北市敦化北路 201 號

網址：無

電話：(02)2718-9898

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名：吳秋華、寇惠植

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

地址：台北市信義路五段 7 號 68 樓

網址：www.kpmg.com.tw

電話：(02)8101-6666

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券

資訊之方式：無

六、公司網址：www.fpc.com.tw

目 錄

壹、致股東報告書：

一、102 年度營業結果-----	1
二、103 年度營業計畫概要-----	8

貳、公司簡介：

一、設立日期-----	10
二、經營理念及願景-----	10
三、公司沿革-----	10

參、公司治理報告：

一、組織系統：-----	22
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料-----	23
（一）董事、監察人-----	23
（二）總經理、副總經理、各部門及分支機構主管-----	29
（三）最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金-----	30
（四）本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析-----	38
三、公司治理運作情形-----	39
（一）董事會運作情形-----	39
（二）監察人參與董事會運作情形-----	42
（三）公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因-----	43
（四）公司設置薪酬委員會之組成、職責及運作情形-----	51
（五）履行社會責任情形-----	53
（六）公司履行誠信經營情形及採行措施-----	59
（七）公司訂定公司治理守則及相關規章之查詢方式-----	63
（八）其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊-----	63
（九）內部控制制度執行狀況-----	67

(十) 最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形-----	68
(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議-----	68
(十二) 最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者之主要內容-----	99
(十三) 最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總-----	99
四、會計師公費資訊-----	100
(一) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者之相關資訊-----	100
(二) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者之相關資訊-----	100
(三) 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者之相關資訊-----	100
五、更換會計師資訊-----	101
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者之相關資訊-----	102
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形-----	103
八、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊-----	105
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例-----	107

肆、募資情形：

一、資本及股份-----	109
(一) 股本來源-----	109
(二) 股東結構-----	110
(三) 股權分散情形-----	110
(四) 主要股東名單-----	111
(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料-----	111
(六) 公司股利政策及執行狀況-----	112
(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響-----	113
(八) 員工分紅及董事、監察人酬勞-----	113
(九) 公司買回本公司股份情形-----	114
二、公司債辦理情形-----	115
三、特別股辦理情形-----	119
四、海外存託憑證辦理情形-----	119
五、員工認股權憑證辦理情形-----	119
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形-----	119
七、資金運用計畫執行情形-----	119
(一) 計畫內容-----	119
(二) 執行情形-----	119

伍、營運概況：

一、業務內容-----	120
(一) 業務範圍-----	120
(二) 產業概況-----	122
(三) 技術及研發概況-----	129
(四) 長、短期業務發展計畫-----	131
二、市場及產銷概況-----	136
(一) 市場分析-----	136
(二) 主要產品之重要用途及產製過程-----	137
(三) 主要原料之供應狀況-----	141
(四) 最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例-----	142

(五) 最近二年度生產量值-----	143
(六) 最近二年度銷售量值-----	144
三、從業員工-----	145
四、環保支出資訊-----	146
五、勞資關係-----	153
六、重要契約-----	158
陸、財務概況：	
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表-----	160
二、最近五年度財務分析-----	167
三、最近年度財務報告之監察人審查報告-----	173
四、最近年度財務報告-----	174
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告-----	174
六、公司及其關係企業財務週轉困難情事-----	174
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項：	
一、財務狀況-----	175
二、經營結果-----	176
三、現金流量-----	179
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	181
五、最近年度轉投資政策-----	182
六、風險事項-----	183
七、其他重要事項-----	193
捌、特別記載事項：	
一、關係企業相關資料-----	194
二、私募有價證券辦理情形-----	200
三、子公司持有或處分本公司股票情形-----	200
四、其他必要補充說明事項-----	200
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項-----	200

壹、致股東報告書

一、102 年度營業結果

本公司 102 年度合併營業額為 2,154 億 2 仟 4 佰萬元，達成預定目標 2,240 億 2 仟 6 佰萬元之 96%，較 101 年度 1,968 億 7 仟 8 佰萬元，成長 9%，合併稅前利益額為 231 億 6 仟 4 佰萬元，達成預定目標 227 億 1 仟萬元之 102%，較 101 年度 169 億 9 仟 8 佰萬元，成長 36%。

102 年受到歐美財政緊縮與失業率居高不下影響，且中國大陸因推動「穩增長、調結構、促改革」與整頓政風、反腐倡廉(習八條)及持續調控房地產(新國五條)，致使經濟成長減緩並創近 14 年來新低，加上印度等部分新興國家經濟成長亦呈現減速，儘管美國、英國、日本及歐元區持續實施量化寬鬆貨幣政策，全球經濟復甦力道仍顯疲弱，造成整體石化景氣並不如預期。102 年雖然本公司麥寮廠已無經濟部要求之停工檢查及認證作業，且中油新三輕完工投產，原料供應增加，本公司開工率提升，主要產品銷售量亦較 101 年增加，致合併營業額增加 210 億元，惟本公司 101 年合計佔本業獲利 6 成之主要產品，包括液碱、乙烯醋酸乙烯酯(EVA)及丙烯腈(AN)，102 年卻因原料乙、丙烯及電力成本上漲，加上下游需求不佳，且同業新產能陸續開出，導致平均售價因而下跌 4-17%，獲利較去年衰退 8 成，其中 EVA 甚至無法完全轉嫁成本而呈現虧損，致使 102 年合併營業利益較去年衰退。惟幸賴轉投資收益較 101 年增加 88 億元挹注，致使本年度合併利益額較去年成長。

回顧 102 年，由於受到全球經濟復甦力道疲弱影響，台灣整體的經濟表現亦不理想，經濟成長率已連續兩年低於全球平均經濟成長率，更是位居亞洲四小龍之末，凸顯出台灣過去深以為傲的出口經貿實力，在受到國際區域經濟整合日益深化之衝擊下，已逐漸喪失競爭力，特別是與我國外銷貨品高度重疊之競爭對手韓國，在先後與歐盟及美國簽訂自由貿易協定(FTA)後，經濟實力與日俱增，韓國 FTA 所涵蓋免稅貿易量占貿易總額比率已達 36%，若再加上美國主導之「跨太平洋夥伴協定(TPP)」及以中國為首之「區域全面經濟夥伴協定(RCEP)」，韓國 FTA 涵蓋免稅貿易量占比更將提高至 8 成。反觀台灣，在納入 102 年完成簽

訂之台紐及台星 FTA 後，FTA 涵蓋免稅貿易量占比仍不到一成，顯示台灣業者在國際競爭環境中屈居劣勢之問題日益嚴峻，令人至感擔憂。此外，佔台灣出口市場比重四成且產業互補之中國大陸，隨著經濟發展模式已由原先以「製造業+出口」轉型為「服務業+內需」之型態，再加上產業技術水準日益提升，過去兩岸經貿互補的合作關係，已轉變為產業替代之競爭關係。面對兩岸經貿發展的質變，以及中國大陸與日、韓現正積極進行 FTA 談判，預定 103 年即有結果，而「東協加六」亦將於 104 年底完成，身處全球區域經貿整合日益深化之台灣，如不積極尋求突破之道，未來想再仰賴出口來恢復高經濟成長率之榮景，恐將不復見。

對台灣石化產業而言，除了受制於上述國際區域經濟整合之經貿困境外，自「東協加一」於 99 年生效後，東協國家與中國大陸所產製五大泛用塑膠彼此已可享受零關稅優惠，而台灣與中國大陸之貨品貿易協議，卻因兩岸服務貿易協議仍因朝野對立而遲遲無法簽訂，使得影響台灣石化業最深之五大泛用塑膠及纖維原料，尚無法與 ECFA 早收清單產品同等享有零關稅優惠，以致台灣出口至大部分東協國家或大陸仍須負擔 5-15% 之高額關稅，這種不公平的市場競爭地位，已助長東協國家得以全力發展石化業，相對壓縮了台灣石化業者之發展空間。再者，國內陷於朝野對立與政爭紛擾窘境，經濟改革政策推動成效不彰，再加上財政稅制規劃失當與環保長期凌駕產業發展之上等問題，導致業者欲在台灣投資卻四處碰壁，反觀環保意識不遜於台灣的美國，竟有州長為提振該州經濟不遠千里親自跨海來台招商，相形之下，台灣產業競爭力已逐漸沉淪。此外，儘管政府已開放業者得赴中國大陸投資輕油裂解廠，惟限制條件仍多，尤其在美國與中國大陸已分別大規模投入頁岩氣開採及煤化工擴建下，投資輕油裂解廠已不具成本競爭優勢，值此內憂外患等諸多不利因素衝擊下，台灣石化業未來生存與發展將何去何從實令人深感憂心。

台灣地區幅員狹小，內需有限，出口是我國經濟長期發展不可或缺之主要命脈，面對瞬息萬變競爭激烈的國際局勢，我們深切期盼朝野應正視國家競爭力衰退之現實，

罷戈止戰，共同落實「拚經濟」之政策主軸，同時兼顧環保與產業發展，訂定合理可行的環評標準與具招商誘因之財政稅制，建立更自由、更有效率之投資環境，以提升業者投資意願，才能進一步增加就業，推升薪資增長，進而帶動民間消費，以形成良性循環的經濟發展型態。此外，值此全球經濟整合之關鍵時刻，台灣也應積極參與國際區域經貿整合，除儘速於中日韓 FTA 簽訂前完成兩岸貨品貿易協議簽署，並將五大泛用樹脂及纖維原料納入降稅項目外，同時爭取和主要貿易夥伴洽簽 FTA，促使台灣和全球市場得以緊密連結，以提升經濟發展動能與國家競爭力，才是台灣經濟得以永續發展之路。

面對全球景氣疲弱及國際區域經濟整合所帶來與日俱增的競爭壓力，本公司仍持續本著「追根究柢、止於至善」之精神，除定期檢討原料及產品市場行情變化與產銷狀況，擬定因應對策外，並積極推動生產、銷售及研發之營運檢討，以及成立營業拓展小組，拓展新產品市場，以提高公司利益，同時通過安全認證優質企業(AEO)認證，享受貨物簡化通關之便。此外，更將積極檢討營運績效衰退或虧損產品之改善對策，並持續進行原物料、成品及保養備品庫存合理性檢討與去化工程餘料，以降低財息負擔，同時也推動降低原料單位用量及節水節能與減廢等全面性經營改善活動，一點一滴追求合理化，降低生產成本，強化公司經營體質，以求有效降低嚴峻之經營環境對本公司之衝擊。除此之外，為節省中國大陸子公司間交易稅負、靈活安排原物料訂價及簡化稅務申報作業，已進行中國大陸寧波六家子公司合併作業，以台塑工業(寧波)有限公司為存續公司，吸收合併其餘五家公司，以利經營管理，預定於 104 年底完成。

本公司及中國大陸寧波子公司主要產製塑膠及纖維原料，本年度聚氯乙烯(PVC)因開工率提高，加上印度等新興國家需求成長，致銷售量達 150 萬 4 仟公噸，較去年成長 5 %。氯乙烯(VCM)主要供應本公司轉投資之寧波 PVC 廠，因開工率提高，產量增加，不含換貨量(SWAP)之銷售量計 31 萬 2 仟公噸，較去年成長 2 %。液碱則因下游鋁、紙業等需求不佳，加上中東、韓國及中國大陸新產能開出，市場供

過求，價格下跌，減少出口，致銷售量僅 130 萬 1 仟公噸，較去年衰退 2%。高密度聚乙烯(HDPE)因受惠全球景氣緩步復甦，市場需求增溫，加上本公司積極拓銷管材和拉絲用料，促使銷售量達 45 萬 9 仟公噸，較去年成長 14%。至於 EVA 雖上半年市況不佳，惟下半年因 6 月泰國 PTT 公司之低密度聚乙烯(LDPE)廠壓縮機故障至 11 月始恢復正常，使 LDPE 價格大漲，加上太陽能封裝膜產業好轉，EVA 因客戶回補庫存意願增加，致銷售量達 16 萬 5 仟公噸，與去年相當，另為提高獲利，本公司亦自 9 月起恢復產銷 LDPE 淋膜料。而線性低密度聚乙烯(LLDPE)因國際行情走高且與乙烯價差較去年有利，本公司開工率提高，產量大幅增加 73%，在積極拓銷迴轉成型及客戶專用料下，銷售量達 20 萬 5 仟公噸，亦較去年大幅成長 62%。亞克力棉雖主要市場伊朗受歐美經濟制裁，導致金流及物流受阻，但經積極拓銷後，銷售量達 4 萬公噸，較去年成長 11%。丙烯酸酯(AE)雖受同業新產能開出影響，市場持續供過於求，但因新港 SAP 廠擴建完成，自用丙烯酸(AA)增加，使台灣銷售量因而成長，不過因寧波廠第三季歲修，產量減少，致銷售量僅 35 萬 5 仟公噸，較去年衰退 5%。碳素纖維因日本同業不堪虧損，緩步調漲價格，加上本公司持續提高品質，且積極拓銷歐美及中國大陸工業用市場，因而銷售量達 3 仟公噸，較去年成長 38%。正丁醇主要供應台灣與寧波 AE 廠自用，惟受中國大陸經濟成長減速及新增產能約 60 萬公噸影響，市場供過於求，銷售量 22 萬公噸，較去年衰退 4%。高吸水性樹脂(SAP)則受日觸日本廠爆炸停工影響，外銷量急增，且麥寮年產 6 萬公噸新廠完工投產，銷售量達 11 萬 8 仟公噸，較去年大幅成長 68%。PP 因台塑石化公司丙烯供應增加，台灣與寧波 PP 廠開工率提高，加上全球景氣逐漸復甦，且中國大陸推動擴大內需政策，需求增加，致銷售量達 74 萬 7 仟公噸，較去年成長 33%。AN 因下游 ABS 產品應用於家電、玩具和電子等領域之需求增加，銷售量 26 萬 8 仟公噸，亦較去年成長 13%。甲基丙烯酸甲酯(MMA)因受惠 ECFA 零關稅效益，中國大陸市場接單數量顯著增加，銷售量 8 萬 2 仟公噸，較去年成長 6%。環氧氯丙烷(ECH)則因下游環氧樹脂(Epoxy)產品需求明顯觸底反彈回升，銷

售量達 8 萬 9 仟公噸，較去年成長 13%。其他如甲基第三丁基醚(MTBE)及 1-丁烯等產品之銷售情形亦均較去年有所成長。

在擴建工程方面，為強化競爭力，本公司積極進行產能擴建及去瓶頸工程，本年度完成新港年產 3 萬公噸高純度聚合級丙烯酸(PAA)擴建工程。而為擴大中國大陸寧波子公司生產規模，將再投資 7.5 億美元進行乳化粉(7 萬噸/年)、AA/AE 二期(16/20 萬噸/年)、EVA(10 萬噸/年)與 SAP(4.5 萬噸/年)等四項擴建工程，預定於 103 年底前可全部完工投產。

在其他轉投資方面，本公司轉投資 22.59%之台塑美國公司因受惠於以頁岩氣為原料來生產乙烯之成本，約僅為傳統輕油裂解廠所製的 1/3，低廉天然氣成本所生產之石化產品，亦較亞洲及歐洲輕油裂解廠更具價格競爭力，102 年稅前利益額達 13 億 3 仟萬美元，創歷史新高，因此為擴大生產規模，將再投資 20 億美元於德州進行四期擴建，其中新建日煉量 9 萬桶之天然氣液體分餾二廠已於 102 年 4 月完工，其餘包括乙烷裂解廠(年產乙烯 120 萬噸)、丙烷脫氫廠(年產丙烯 60 萬噸)及 HDPE 廠(年產 40 萬噸)等擴建工程，預定於 107 年可全部完工投產。再者，本公司持股 14.75%台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司，於越南河靜省建設二座高爐年產鋼胚 710 萬噸之一貫作業鋼廠，主要生產小鋼胚、熱軋鋼捲及線棒材，以供應越南內需市場並外銷亞洲各國，其中第一座高爐已於 101 年 12 月 2 日進行打樁並依建廠進度進行擴建，預定於 104 年第二季點火生產，另第二座高爐亦將於 105 年第二季點火生產。此外，本公司持股 25%之福建福欣特殊鋼公司，年產能 72 萬噸不銹鋼，已於 102 年 8 月 28 日順利產出第一塊鋼胚，並以 103 年中達到全能生產為目標。另鑑於近年來中國大陸鋰電池用電解液需求，隨電動車、儲能站等產業發展大幅成長，為取得市場商機並拓展投資領域，本公司已與三井化學株式會社各出資 50%，在寧波廠區新建年產能 5 仟噸鋰電池用電解液工廠，預定於 105 年完工投產。

在研究開發方面，本年度研究發展費用共支出 16 億 5 仟萬元，佔本公司營業額之 0.89%，主要用於配方研發、

製程改善、品質提升、節能減耗及人才培育等方面，以提高產能及降低成本，同時透過與同業交流，提升技術水準，並進行高絕緣電線電纜用 PVC、快速膠化型加工助劑、電線電纜級 EVA、迴轉成型級 LLDPE、纖維級 HDPE、高穿液性、抗水解與抗黃化 SAP、高性能碳纖維、氣瓶用預浸紗樹脂、扁平及假髮用阻燃纖維、抗白化行李箱與超高透明板材用 PP 等工業生產技術的研究及開發。上述產品與技術已陸續投產並應用至生產製程中，在拓展新市場及提高下游產品附加價值各方面都獲致良好成效。此外，為因應節能減碳並配合政府推動石化產業高值化發展政策，本公司已於 102 年 12 月 18 日與工業技術研究院簽訂第三代染料敏化太陽電池實用化技術合約，將依工研院移轉技術分別從材料、製程及設備進行產業化研究，俾使該技術儘速導入量產，並為國內太陽電池產業開創新局。為求永續發展，本公司持續掌握全球頁岩氣、煤層氣及新能源產業發展趨勢，分析研究產業延伸之可能性，並舉辦研討會與持續推廣專業技術平台，加強跨部門研發技術橫向整合，同時規劃短中長期研發項目，朝節能低碳、環境友善與可回收等石化高值化方向進行發展，並促進產、學、研合作機制，提升研發能量，以強化本公司競爭動能。

在工安及環保方面，本公司一向秉持工業發展與環境保護並重的經營理念，截至本年度累計工安環保及消防改善投資金額共 156 億元，主要進行污染防治、節能減廢、溫室氣體減量及工安消防等改善，各項污染物之處理與排放均優於國家管制標準，本公司除連續三年榮獲環保署評選為「綠色採購績優單位」外，林園 PP 廠與麥寮碱廠也分別獲經濟部評選為「能資源整合標竿企業」及「節約能源優等獎」，同時林園 PP 廠亦因勞工安全衛生表現優異榮獲勞委會表揚。在節水節能及溫室氣體減排方面，本公司於 102 年共完成 68 項改善案，節水量計 458 噸／日，溫室氣體減排量為 52,050 噸／年，另持續進行之 68 項改善案將自 103 年起陸續完成，預估每日將再節水 3,044 噸，溫室氣體排放量再減少 78,065 噸／年。因應 100 年度麥寮廠區工安事故，繼麥寮 13 座生產廠分批停工，接受國際第三公證單位評核檢查及汰換高危險性公共管線後，102 年 8 月再

完成總長 10.8 公里公共管架新建工程與 139 條新管線佈設，並加強各廠區製程管線設備巡檢作業，落實異常提報與改善，以減少設備洩漏，提升製程安全與工安品質。此外，為進一步確保安全性，並依設備風險性高低，檢討設定總體檢週期，同時持續強化安衛環組織編制人力與教育訓練，每季定期檢討安環績效，擴大改善案例與經驗分享，以期將安全觀念向下紮根，深入到管理文化當中，達到「零災害、零污染、零工安事故」之目標。

茲將本公司 102 年度產銷狀況及營運情形說明如下：

1. 產銷狀況：(含寧波廠及內部撥轉量)

產 品 名 稱	單位	產 量	銷 售 量
聚氯乙炔	公噸	1,503,277	1,504,065
液碱	公噸	1,479,564	1,301,924
高密度聚乙烯	公噸	465,580	459,902
聚乙烯醋酸乙烯酯	公噸	149,997	165,075
線性低密度聚乙烯	公噸	211,413	205,509
丙烯腈	公噸	260,612	268,806
環氧氯丙烷	公噸	83,945	89,739
甲基第三丁基醚	公噸	182,601	182,460
甲基丙烯酸甲酯	公噸	81,212	82,696
丙烯酸酯	公噸	383,235	355,375
正丁醇	公噸	240,343	220,194
高吸水性樹脂	公噸	124,697	118,598
亞克力棉	公噸	39,666	40,069
碳素纖維	公噸	3,344	3,329
聚丙烯	公噸	741,569	747,962

本年度產品銷售總值為 2,154 億 2 仟 4 佰萬元，其中內銷（銷售台灣）801 億 1 仟 4 佰萬元，佔銷售總值之 37%，外銷 1,353 億 1 仟萬元，佔銷售總值之 63%。

2. 營運情形：

本年度合併營業收入為 2,154 億 2 仟 4 佰萬元，較去年 1,968 億 7 仟 8 佰萬元，增加 185 億 4 仟 6 佰萬元，扣除營業成本 1,997 億 6 仟萬元及營業費用 110 億 8 仟 4 佰萬元，營業利益為 45 億 8 仟萬元，營業利益率 2%，加計營業外收入及支出淨額 185 億 8 仟 4 佰萬元（含權益法認列之關聯企業及合資損益 166 億 3 仟 9 佰萬元），本年度稅

前淨利為 231 億 6 仟 4 佰萬元，較去年成長 36%。

二、103 年度營業計畫概要

展望 103 年度，預期在美國頁岩氣能源革命、消費者信心及房市景氣升溫下將刺激經濟成長，歐元區經濟亦將逐漸走出歐債危機衰退陰霾恢復正成長，再加上中國大陸力行新型城鎮化及開放「單獨二胎」等政策激勵下，將有助全球經濟持續復甦。再依據 IHS 預估，103 年全球乙烯新增產能約 450 萬公噸，主要集中於大陸、中東及印度，需求方面若以全球乙烯需求成長是 GDP 成長的 1.1 倍估算，亦約增加 450 萬公噸，全球乙烯供需應尚維持平衡。中國大陸雖受惠於煤炭產量居全球之冠，已快速發展煤化工，2014-2018 年約有 7 佰多萬噸新增乙烯產能擴建計畫，不過受限於煤產豐富之地區大都集中在水資源不足之內陸省份，且煤化工尚有溫室氣體排放與廢棄物處理等環保問題，倘若中國大陸對產能過剩產業發展之管控及關注環保態度轉趨嚴格，新增產能能否順利開出則尚有變數；美國雖因頁岩氣開採技術突破，所生產天然氣成本低廉，目前已知北美新建乙烷裂解廠合計年產乙烯約 1 千萬噸之投資計畫，預定於 2017-2018 年間完工，不過在此之前美國歷經將近卅年無大型石化擴建案，可投入擴建之技術工較為欠缺，預期可能影響投資計畫無法如期完工，且歐美石化產品售價較亞洲地區高，美國業者將以銷售南美洲及歐洲市場為主，對亞洲市場影響有限；中東地區除伊朗外，已無便宜的天然氣原料優勢，而伊朗仍受歐美國家經濟制裁，出口受限，因此過去來自中東地區挾低成本天然氣原料，大量生產石化產品銷往亞洲之數量，在未來幾年將不再提高，對石化產品市場之影響最壞將僅止於此；再加上 103 年全球經濟可望持續成長，預期將帶動石化產品需求增長，因此 103 年石化景氣將較 102 年逐漸好轉。雖然如此，但也不可過度樂觀以待，仍有諸多變數存在，如美國聯準會量化寬鬆(QE)貨幣政策退場速度及對新興市場經濟之衝擊、歐洲陷入通縮疑慮、中國大陸面臨工業產能過剩、地方債務負擔沉重及房地產泡沫化危機，且新任領導人深化改革是否抑制需求成長、美國等西方國家與伊朗達成核武協議化解經濟制裁及敘利亞局勢等中東地緣政治風險對油

價走勢影響等，皆是影響全球經濟前景之不確定因素，未來仍應審慎因應。

新的一年，隨著石化景氣逐漸好轉，且中油新三輕已於 102 年 8 月投產，乙、丙烯原料可充足供應，加上麥寮廠區新建公共管線工程已於 102 年 8 月完工，預期生產異常應可降低，且重新檢討歲修工期合理性，各廠開工率可望較 102 年提高。不過，面對國際競爭壓力與日俱增之經營環境，本公司除持續要求各廠遵守標準作業程序(SOP)，以確保製程安全與作業品質外，並持續推動與標竿同業比較，建立產品績效指標項目，以超越同業為目標，同時積極推動產銷研營運檢討與產銷優化作業，透過專業技術交流，開發差別化新產品並拓展市場。此外，密切注意原物料及產品市場行情變化，定期檢討各產品長短期發展目標與因應對策，並持續推動寧波二期、福欣特殊鋼冷軋廠、越南河靜鋼廠及美國德州四期烯烴三廠與下游石化廠等投資計畫，期望藉由上述種種之努力與措施，強化經營體質，使本公司業績能持續維持穩定成長。

本公司 103 年度各主要產品預期銷售數量如下：
(含寧波廠及內撥量)

產品名稱	單位	銷售量
聚氯乙烯	公噸	1,565,000
液碱	公噸	1,310,381
高密度聚乙烯	公噸	509,800
聚乙烯醋酸乙烯酯	公噸	194,688
線性低密度聚乙烯	公噸	217,950
丙烯腈	公噸	272,040
環氧氯丙烷	公噸	89,956
甲基丙烯酸甲酯	公噸	85,700
甲基第三丁基醚	公噸	174,000
丙烯酸酯	公噸	477,160
正丁醇	公噸	243,280
高吸水性樹脂	公噸	137,426
亞克力棉	公噸	43,691
碳素纖維	公噸	4,590
聚丙烯	公噸	815,800

貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 43 年 11 月 5 日。

二、經營理念及願景

本公司歷經五十餘年的努力，全球佈局遍及台灣、大陸、美國等地區，跨足領域含轉投資事業包括石化、塑膠、紡織、纖維、電子、能源、運輸等多元產業，組織得以不斷擴充、成長及茁壯的動力來源，就是二位創辦人王永慶先生與王永在先生一再強調、並且身體力行的「勤勞樸實、止於至善、永續經營、奉獻社會」精神。

在事業經營上，本公司深切體認，唯有具備良好的管理基礎，才能穩健經營，不致因客觀條件的變動而動搖根本，因此長期以來，無論在產銷、人力配置或資源運用等各方面，都秉持著追根究柢、實事求是、點點滴滴追求合理化的管理精神，不斷追求成本的降低與效益的提升，這股精神也早已內化成為公司文化的重要核心，同時也是追求進步與永續的原動力。另本公司一向認為，唯有同時達成創造合理利潤，以及對社會做出良好貢獻，才具備充分的存在意義。因此，在事業經營有成之餘，亦協同關係企業先後創設學校、醫院及基金會等多家非營利公益事業機構，投入醫療、教育及各項社會公益事業，並且不斷擴充其規模，致力提升效益與品質，以善盡企業公民的責任。本公司未來發展願景係在所從事的各項產業領域，都能達到世界級規模，居於產業的全球領導地位，以強化競爭力，達到永續經營之目標。

三、公司沿革

本公司創立於民國 43 年 11 月，原名福懋塑膠工業股份有限公司，籌建聚氯乙炔（PVC）廠於高雄市，當時資本額為新台幣 500 萬元，至 102 年底資本額為 636 億元，目前主要經營業務為塑膠及纖維原料之製銷，其中氯乙炔（VCM）目前年產能 158 萬公噸，若含美國轉投資公司，年產能達 300 萬公噸，是世界最大生產廠商，另聚氯乙炔（PVC）目前年產能為 130 萬公噸，不僅是台灣最大生產廠，同時若

含美國及中國大陸轉投資公司，年產能達 320 萬公噸，是世界最大生產廠商之一。其他如液碱、碳素纖維、特用化學品等產能亦名列世界前茅。

本公司業務擴展大體上可分下列階段：

- 民國 43 年 公司成立，命名為福懋塑膠工業股份有限公司，資本額新台幣 500 萬元，籌建 PVC 廠於高雄市。
- 民國 46 年 4 月開工生產（PVC 產能 120 噸/月），並更名為台灣塑膠工業股份有限公司。
- 民國 49 年 投資冬山電石廠股份有限公司（電石產能 2,000 噸/月）
- 民國 52 年 高塑廠擴建 PVC 產能為 2,100 噸/月。
- 民國 54 年 前鎮碱廠開工生產液碱 70 噸/日，合併冬山電石廠股份有限公司，並增設電爐乙座，電石產能提高為 4,000 噸/月。
- 民國 55 年 前鎮碱廠新建可塑劑製造課生產塑膠增韌劑。
- 民國 56 年 新建前鎮台麗朗廠生產聚丙烯腈纖維（4 噸/日）。
- 民國 57 年 設立關渡纖維加工廠生產台麗朗紗及地毯，增設密閉式電爐乙座，提高電石產能為 8,500 噸/月，台麗朗廠改善製程，產能提高為 20 噸/日，前鎮碱廠增設 20 槽，產能提高為 88 噸/日。
- 民國 58 年 合併志和纖維公司更名為三峽廠，設立機械廠。
- 民國 59 年 前鎮碱廠增設整流器乙座，液碱產能提高為 100 噸/日。
- 民國 60 年 前鎮台麗朗廠擴建 25 噸/日設備乙套，原生產系列產能提高為 30 噸/日，總產能為 55 噸/日。
- 民國 61 年 仁武塑膠廠開工生產（PVC 產能 2,400 噸/月），關渡染色設備及針織設備遷至三峽廠，工務課擴大編制改為工務部。
- 民國 62 年 投資波多黎各 PVC 廠（產能 6,000 噸/月），興建仁武碱廠（525 噸/日）及仁武 VCM 廠（24 萬噸/年），可塑劑廠擴建產能提高為 2,500 噸/月，機械廠配合仁武廠

區擴建遷至仁武。

- 民國 63 年 仁武台麗朗廠擴建 50 噸/日聚丙烯腈纖維(A、B 列)。
- 民國 64 年 仁武塑膠廠擴建產能提高為 9,000 噸/月，仁武碱廠建廠完工生產(525 噸/日)，仁武 VCM 廠一期擴建完工生產(24 萬噸/年)，公用廠 246T/H 鍋爐擴建完成，機械廠擴大編制改為機械部，高雄港 29 號特約碼頭興建完工。
- 民國 66 年 仁武 130M³ 重合槽擴建完成，產能提高為 18,000 噸/月，塑膠部淘汰電石法生產 VCM 製程，仁武台麗朗廠 E 製程試車(C 列)。
- 民國 67 年 仁武 VCM 廠籌建第二期工程 (24 萬噸/年)，前鎮碱廠提高產能為 105 噸/日，高塑廠擴建一期懸濁乳化粉 1,500 噸/月完工，產能提高為 9,000 噸/月，仁武台麗朗廠開發 E 製程複合纖維(D 列)，總計前鎮、仁武兩廠產能為 165 噸/日。
- 民國 68 年 籌劃在美國投資設廠，仁武塑膠廠增建年產 10 萬噸塊狀 PVC 粉，前鎮台麗朗廠停工，部份設備移轉仁武台麗朗廠，仁武台麗朗廠擴建 30 噸/日(F 列)設備，增建 8,000KW 柴油發電機兩組。
- 民國 69 年 波多黎各廠停產設備移轉美國廠成立 FPC USA，仁武 VCM 廠二期擴建完成，產能提高為 480,000 噸/年，仁武碱廠增建 4 槽，產能提高為 530 噸/日，仁武台麗朗廠擴建 30 噸/日設備，增建 180T/H 貫流式鍋爐、汽輪發電機(發電容量 23,500KW)及氧氣工廠各乙套(3,667 NM³/H)，機械部擴建並與西德 RENK 技術合作生產齒輪。
- 民國 70 年 擴建林園 PE 廠(120,000 噸/年)、公用廠(120T/H 鍋爐、汽電共生設備 15,800 KW)及 AE 廠(28,500 噸/年)，11 月可塑劑停產，高雄塑膠廠二期乳化粉擴建完成(900 噸/月)，仁武台麗朗廠 30 噸/日(G 列)擴建完成，產能提高為 210 噸/日，電石部籌設碳酸鈣設

備(10,800 噸/月)。

- 民國 71 年 仁武塊狀 PVC 粉(100,000 噸/年)擴建完工生產，美國公司擴建完工生產，台麗朗 A、B 系列改為 E-TYPE，產能增為 240 噸/日，碳酸鈣設備開工生產(10,800 噸/月)，仁武碱廠增設離子交換膜法(IEM-1)設備(116 噸/日)。
- 民國 72 年 成立 PE 加工生產課，成立聚烯事業部，籌劃 VCM 三期(240,000 噸/年)擴建工程，碳素纖維開發完成。
- 民國 73 年 丙烯酸酯廠開工生產(28,500 噸/年)，機械部與日本村田機械合作開發自動倉儲系統，林園 HDPE 廠開工生產(120,000 噸/年)。
- 民國 74 年 興建碳纖廠(100 噸/年)，丙烯酸異辛酯擴廠完工(60 噸/日)，興建氟氯碳廠(氟氯碳化物 23,040 噸/年)，林園 VCM 三期開車，VCM 總產能提高為 720,000 噸/年，仁武碱廠 IEM-1 開工生產(116 噸/日)，前鎮碱廠停工。
- 民國 75 年 計劃興建輕油裂解廠(乙烯 45 萬噸、丙烯 22.5 萬噸、丁二烯 7.5 萬噸)，興建碳纖原絲工程(300 噸/年)，興建 330T/H 燃煤鍋爐乙套，成立龍德機械廠，興建石臘工廠乙座(1,440 噸/年)，碳纖廠(100 噸/年)開工生產，林園興建 MBS(塑膠改質劑)工程(12,000 噸/年)，興建林園 PVC 一期工程(140,000 噸/年)，高雄港 28 號化學碼頭擴建。
- 民國 76 年 興建林園 PVC 二期工程(70,000 噸/年)，增設地毯磚生產設備(5,000 坪/月)，台鈣劑開工生產(400 噸/月)，碳纖原絲開工生產(300 噸/年)，興建台麗朗廠 30 噸/日特殊纖維設備(H 列)，興建丙烯酸酯二期工程(75,000 噸/年)。
- 民國 77 年 三峽廠增設 BCF-PP 及扁絲生產設備(1,800 噸/年)，仁武碱廠生產由水銀法轉換為離子交換膜法(425 噸/日)，碳纖廠第二期擴建(130 噸/年)，興建

嘉義新港塑膠加工廠(垃圾袋 120 噸/月、購物袋 140 噸/月、馬鞍袋 40 噸/月)，台麗朗廠日產 30 噸特殊纖維設備完工生產，產能提高為 300 噸/日，林園公用廠擴建 200T/H 鍋爐及汽電共生設備(發電容量 49,460KW)，增設 MAERZ 石灰爐乙座(6,000 噸/月)，仁武公用廠增設 JP4/5 二套鍋爐設備(350T/H)，台鈣劑增設第二列設備(600 噸/月)。

民國 78 年 水銀法電解槽停止生產，IEM-2 開工生產(425 噸/日)，林園 PVC 一期完工生產(140,000 噸/年)，塑膠改質劑(MBS)完工生產(12,000 噸/年)，投資美金 1 億元成立台塑美洲公司(FPCA)，籌建 IEM 碱氯廠(液碱 63.3 萬噸/年、氯氣 57.1 萬噸/年)及 EDC 廠(60 萬噸/年)，台鈣劑第二列設備開工生產(600 噸/月)，合計產能 12,000 噸/年。

民國 79 年 丙烯酸酯二期完工生產，合計產能為 75,000 噸/年，碳纖二期完工生產，合計產能為 230 噸/年，氟氯碳廠完工生產(氟氯碳化物 23,040 噸/年)，林園 PVC 二期完工生產(70,000 噸/年)。

民國 80 年 興建新港聚縮醛樹脂廠(20,000 噸/年)，興建新港高吸水性樹脂廠(6,000 噸/年)，新港 PE 塑膠加工廠完工生產，仁武二套(350T/H)鍋爐設備及汽電共生設備(100,700KWx2)完工生產，林園一套(200T/H)鍋爐設備及汽電共生設備(49,460KW)完工生產，投資成立台朔重工公司，增設分散式控制系統(DCS)工程(18-24 套/年)，增設碳酸鈣 NS-2500 設備乙套(6,000 噸/年)。

民國 81 年 機械事業部資產及人員移轉台朔重工公司，投資成立台塑石化公司，烯烴一組人員調任台塑石化公司，台纖事業部結束營運，仁武進行增設一套 500 T/H (125,900 KW) 抽汽復水式汽輪發電機擴建工程，電子專案組 DCS 組裝及系統測試工廠完工生產，CFC 替

代品 HCFC-141b/142b 試車生產。

民國 82 年 7/5 宣佈六輕正式動工，新港高吸水性樹脂廠(6,000 噸/年)完工生產，新港聚縮醛樹脂先導工廠(1,000 噸/年)完工生產，仁碱廠增設六槽電解槽，年產能增加 35,300 噸，投資設立麥寮工業區專用港管理公司，增設月產 7,500 噸碳酸鈣 KS-50 設備乙套。

民國 83 年 轉投資亞太投資公司，林園塑膠廠進行加工助劑及耐候性改質劑擴建(其中 PA 5,760 公噸/年、AM 1,440 公噸/年及 MBS 3,600 公噸/年)，自行開發成功之氟氯碳替代品 HCFC-141b/142b 量產，進行高吸水性樹脂二期擴建(6,000 噸/年)，電石廠增設 MAERZ 石灰爐乙座(9,000 噸/年)。

民國 84 年 進行 HDPE 年產能提升為 18 萬公噸工程，新港聚縮醛樹脂(POM)廠完工生產(2 萬公噸/年)，仁武增設 500 T/H (125,900 KW) 抽汽復水式汽輪發電機一套完工運轉，高吸水性樹脂二期擴建工程(6,000 噸/年)完工，投資 4.32 億元(佔 24%股權)與日本小松電子金屬株式會社、亞太投資公司合資成立台灣小松電子材料公司，進行碳纖三期(年產 500 公噸)擴建，電石廠興建輕膠鈣工場乙座(3,000 噸/月)及優鈣劑設備乙套(1,200 噸/月)。

民國 85 年 投資設立麥寮汽電公司，投資設立台塑麥寮工程公司，林園塑膠廠加工助劑及耐候改質劑擴建完工，林園聚乙烯廠 HDPE 產能提升至 18 萬公噸改善工程完工，碳纖三期完工。

民國 86 年 進行麥寮第一期年產 2,000 公噸碳纖廠擴建，氟氯碳廠更名為氟氯烴廠，電石廠輕膠鈣工場(3,000 噸/月)及優鈣劑設備(1,200 噸/月)完工生產。

民國 87 年 麥寮丙烯酸酯廠(10 萬公噸/年)完工生產，麥寮高密度聚乙烯廠(24 萬公噸/年)完工生產，麥寮 PVC 廠(42 萬公噸/年)完工生產，烯烴二組更名為化學品部，投

資 2 億元(佔 50%股權)與日本旭化成工業株式會社合資成立台塑旭彈性纖維公司。

民國 88 年 麥寮 VCM 廠(60 萬公噸/年)完工生產，麥寮碱廠第一期(1,000 噸/日)完工生產，進行高吸水性樹脂第三期擴建(12,000 公噸/年)，投資 5 仟萬元(佔 50%股權)與日本大金工業株式會社合資成立台塑大金精密化學公司，興建三峽第一期電漿顯示器廠(7,200 台/年)。

民國 89 年 麥寮碳纖廠(1,000 噸/年)完工生產，麥寮聚乙烯醋酸乙烯酯廠(20 萬公噸/年)完工生產，麥寮丙烯酸腈廠(20 萬公噸/年)完工生產，麥寮四碳廠(甲基第三丁基醚 15.1 萬公噸/年、1-丁烯 17,000 公噸/年)完工生產，麥寮碱廠第二期(500 噸/日)完工生產，高吸水性樹脂第三期擴建(12,000 公噸/年)完工生產，轉投資台塑海運公司(佔 15%股權)。

民國 90 年 麥寮 PVC 廠乳化粉(3.6 萬公噸/年)完工生產，麥寮線性低密度聚乙烯廠(24 萬公噸/年)完工生產，麥寮甲基丙烯酸甲酯廠(7 萬公噸/年)完工生產，麥寮環氧氯丙烷廠(8 萬公噸/年)完工生產，三峽第一期電漿顯示器廠(7,200 台/年)完工生產，轉投資成立台塑訊科公司(佔 100%股權)，轉投資台塑海洋運輸投資公司(佔 19%股權)，轉投資塑化汽車貨運公司(佔 25%股權)。

民國 91 年 麥寮丙烯酸酯廠擴建工程(1.8 萬公噸/年)完工生產。轉投資八大國際傳播電視公司(佔 6.25%股權)，與日本富士通日立電漿顯示器株式會社、友達光電公司簽署電漿顯示器(PDP)合作備忘錄，與日本富士通日立電漿顯示器株式會社合資成立台朔光電公司(佔 77.5%股權)，購買中央投資公司及中油公司持有永嘉公司股權(本公司佔永嘉公司股權 98.46%)，投資成立台塑工業(寧波)有限公司。

民國 92 年 麥寮高密度聚乙烯廠三期（5 萬公噸/年）完工生產，麥寮甲基丙烯酸甲酯廠甲基丙烯酸（2 萬公噸/年）完工生產，仁武氟氯烴廠六氟磷酸鋰鹽（200 公噸/年）完工生產，仁武台麗朗廠去瓶頸（1.3 萬公噸/年）完工生產，林園聚丙烯廠去瓶頸（5 萬公噸/年）完工生產，新港聚縮醛廠去瓶頸（5 仟公噸/年）完工生產。進行仁武三氟化氮一期年產 100 公噸/年新建工程，六輕四期擴建（麥寮乳化粉二期 3.8 萬公噸/年、液碱四期 26.7 萬公噸/年、高密度聚乙烯 3 萬公噸/年、丙烯腈 8 萬公噸/年、甲基丙烯酸甲酯 2.8 萬公噸/年、環氧氯丙烷 2 萬公噸/年、甲基第三丁基醚 2.3 萬公噸/年），3/6 董事會決議吸收合併永嘉公司，每 1.96 股永嘉公司股票換台塑公司股票 1 股，8/1 為合併基準日，轉投資台朔環保科技股份有限公司（佔 24.34%股權）。配合台塑石化公司上市提撥 63,734 仟股公開承銷，每股價格 43 元，投資成立台塑丙烯酸酯（寧波）有限公司。

民國 93 年 仁武三氟化氮一期（100 公噸/年）完工生產，林園聚丙烯廠去瓶頸（2.5 萬公噸/年）完工生產，新港高吸水性樹脂廠去瓶頸（6,500 公噸/年）完工生產，麥寮碱廠三期（16.7 萬公噸/年）完工生產，麥寮氯乙烯廠三期（8 萬公噸/年）完工生產，麥寮丙烯酸酯廠去瓶頸（1.35 萬公噸/年）完工生產，麥寮線性低密度聚乙烯廠去瓶頸（2.4 萬公噸/年）完工生產，麥寮丙烯腈廠去瓶頸（4 萬公噸/年）完工生產，進行仁武三氟化氮二期（100 公噸/年）及三期（200 公噸/年）擴建工程，仁武第一套汽電共生設備汰舊換新工程，仁武碱廠液碱（13.3 萬公噸/年）及粒碱（10 萬公噸/年）擴建工程，林園塑膠改質劑（4,100 公噸/年）及加工助劑（1.78 萬公噸/年）擴建工程，麥寮聚乙烯醋酸乙烯酯廠去瓶頸（4 萬公噸/年），麥

寮碳纖二期（1,100 公噸/年）擴建工程，六輕四期擴建（乳化粉二期 3.8 萬公噸/年、液碱四期 33.3 萬公噸/年、高密度聚乙烯 3 萬公噸/年、丙烯腈 4 萬公噸/年、甲基丙烯酸甲酯 2.8 萬公噸/年、環氧氯丙烷 2 萬公噸/年、甲基第三丁基醚 2.3 萬公噸/年），投資成立台塑聚丙烯（寧波）有限公司，投資成立台塑電子（寧波）有限公司，發行 2.5 億美元以台塑石化公司股票為交換標的之海外可交換公司債。前鎮塑膠加工廠設備於 8/31 遷移至新港廠區，電石於 10/6 停產。

民國 94 年 大陸寧波 PVC 廠完工生產。100%持有子公司台塑訊科公司董事會決議停產。氟氯烴廠氫氟酸/冷媒製程停產。麥寮乳化粉二期產能 3.8 萬公噸/年、液碱四期產能 33.3 萬公噸/年、甲基丙烯酸甲酯產能 1.4 萬公噸/年、甲基第三丁基醚產能 2.3 萬公噸/年、低密度聚乙烯/聚乙烯醋酸乙烯酯產能 4 萬公噸/年等完工生產。仁武第一套汽電共生設備汰舊換新工程、仁武年產一佰公噸三氟化氮二期擴建工程完工生產。進行麥寮氯乙烯產能 10 萬公噸/年、年產 9,500 公噸高吸水性樹脂去瓶頸工程。投資成立台塑吸水樹脂（寧波）有限公司。12/19 董事會決議以換股方式，將本公司持有全部台塑美洲公司股份交換台塑美國公司股份，交換後本公司持有台塑美國公司之股權由 6.04%增為 22.43%。

民國 95 年 本公司持股 93.37%之轉投資事業台朔光電公司股東會決議解散。本公司持股 100%之轉投資事業台塑訊科公司股東會決議解散。以台塑石化公司股票為交換標的之海外可交換公司債轉換完畢。大陸寧波丙烯酸酯廠完工生產。本公司董事人數由 17 席縮減為 15 席，王永慶董事長及常務董事王永在交棒給專業經理人。麥寮丙烯腈產能 4 萬公噸/年、環氧氯丙烷產能

2 萬公噸/年、甲基丙烯酸甲酯產能 1.4 萬公噸、高密度聚乙烯產能 3 萬公噸/年等去瓶頸完工生產。仁武三氟化氮三期產能 200 公噸/年、液碱產能 13.3 萬公噸/年、粒碱產能 10 萬公噸/年等擴建完工生產。新港高吸水性樹脂產能 9,500 公噸/年去瓶頸完工生產。林園塑膠改質劑產能 4,100 公噸/年及加工助劑產能 17,800 公噸/年等擴建完工生產。林園聚丙烯產能 25,000 公噸/年去瓶頸工程完工生產。進行麥寮碳纖二期產能 1,100 公噸/年及碳纖三期產能 2,200 公噸/年等擴建工程。進行麥寮碳纖產能 700 公噸/年去瓶頸及麥寮正丁醇產能 25 萬公噸/年擴建工程。發行國內無擔保普通公司債新台幣 100 億元。

民國 96 年 麥寮碳纖二期產能 1,100 公噸/年、去瓶頸產能 700 公噸/年完工生產。董事會決議投資大陸福建福欣特殊鋼有限公司 25% 股權。成立台塑工業（香港）有限公司並調整間接投資大陸事業之投資架構。進行麥寮碳纖四期（H、I 列）2,600 公噸/年擴建及新港 POM 產能 2 萬公噸/年去瓶頸工程。

民國 97 年 大陸寧波高吸水性樹脂及聚丙烯廠完工生產。麥寮碳纖三期產能 2,200 公噸/年、正丁醇產能 25 萬公噸/年完工生產。董事會決議投資越南台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司 22.5% 股權。創辦人王永慶先生辭世。發行二次國內無擔保普通公司債各新台幣 60 億元。

民國 98 年 選任獨立董事三人。發行國內無擔保普通公司債新台幣 60 億元。股東常會通過盈餘轉增資新台幣 40 億 433 萬 110 元增設麥寮矽甲烷廠。

民國 99 年 發行國內無擔保普通公司債新台幣 60 億元。最高顧問王金樹先生辭世。董事會決議降低「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」持股比例為 21.25%。董事會通過「台塑工業（寧波）有限公司」擴建 PVC 產能 15 萬公噸/年、「台塑丙烯酸酯（寧波）有限公司」擴建

AA/AE 產能 16/20 萬公噸/年、「台塑吸水樹脂(寧波)有限公司」擴建 SAP 產能 6 萬公噸/年、成立「台塑聚乙烯(寧波)有限公司」新建第一期產能 10 萬公噸/年 EVA 工廠。進行麥寮高吸水性樹脂產能 6 萬公噸/年擴建工程。麥寮碳纖四期 H 列 1,300 公噸/年擴建工程及新港 POM 產能 2 萬公噸/年去瓶頸工程完工投產。

民國 100 年 董事會通過「台塑工業(寧波)有限公司」新建乳化粉產能 7 萬公噸/年工廠。發行二次國內無擔保普通公司債合計新台幣 100 億元。麥寮碳纖四期 I 列 1,300 公噸/年擴建工程完工投產。進行新港高吸水性樹脂產能 1 萬公噸/年去瓶頸工程。成立薪資報酬委員會。

民國 101 年 發行三次國內無擔保普通公司債合計新台幣 210 億元。新港高吸水性樹脂 1 萬公噸/年去瓶頸工程及麥寮高吸水性樹脂 6 萬公噸/年擴建工程完工投產。董事會通過(1)本公司與日本三井化學株式會社各出資 50% 股權合資成立「台塑三井精密化學有限公司」, 新建年產能 5,000 噸鋰電池用電解液工廠(2)本公司決定將轉投資大陸子公司台塑工業(寧波)有限公司、台塑丙烯酸酯(寧波)有限公司、台塑聚乙烯(寧波)有限公司、台塑聚丙烯(寧波)有限公司、台塑吸水樹脂(寧波)有限公司及台塑電子(寧波)有限公司等六家公司辦理合併, 以台塑工業(寧波)有限公司為存續公司, 吸收合併其餘五家公司(3)增加投資越南「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」1 億 7,000 萬美元。

民國 102 年 董事會決議通過發行國內無擔保普通公司債新台幣 200 億元。本公司與南亞塑膠公司、台灣化學纖維公司、台塑石化公司於英屬開曼群島共同設立「Formosa Group (Cayman) Limited」。本公司與南亞塑膠公司、台灣化學纖維公司及台塑石化公司共同設立「台塑資

源股份有限公司」，初期設立資本額新台幣 100 萬元，本公司持有股權 25%。本公司投資「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」股權由 21.25%降為 14.75%。增加投資「台塑資源股份有限公司」29 億 9,975 萬元。

民國 103 年 處分台塑石化公司股票 49,348 仟股，本公司持有台塑石化公司股權由 29.31%降為 28.79%。增加投資「台塑資源股份有限公司」11 億 6,250 萬元。高雄塑膠廠停產，本公司原所在地「高雄市中山三路 39 號」遷至「高雄市仁武區水管路 100 號」。董事會決議通過發行國內無擔保普通公司債新台幣 60 億元。



二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料 (一) 董事、監察人

1. 董事及監察人資料(一)

103 年 4 月 15 日

職 稱 (註 1)	姓 名	選(就)任 日期	任 期	初次選任 日期(註 2)	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要 經(學)歷 (註 3)	目前兼任本 公司及其他 公司之職務	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察人		
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
董 事 長	李志村	101.6.19	3 年	62.3.20	1,213,982	0.02	1,262,541	0.02	804,686	0.01	0	0.00	成大化工	台塑勝高及 台塑美國公 司董事長	無	無	無
常務董事	台化公司	101.6.19	3 年	95.6.5	468,162,602	7.65	486,978,692	7.65	0	0.00	0	0.00	休士頓大學 工業工程所 碩士	台化及福懋 興業公司 董事長	常務董事 監察人	王文潮 吳國雄	兄弟 姻親
	王文淵				1,973,458	0.03	2,052,396	0.03	1,168,100	0.02	0	0.00	碩士	董事長			
常務董事	南亞公司	101.6.19	3 年	95.6.5	283,454,909	4.63	294,793,105	4.63	0	0.00	0	0.00	美國 Barnard 學 院經濟系	台塑石化 常務董事	董事	王雪紅	姐妹
	王瑞華				8,088,673	0.13	8,828,219	0.14	0	0.00	0	0.00					
常務董事	台塑石化	101.6.19	3 年	95.6.5	126,404,198	2.07	131,460,365	2.07	0	0.00	0	0.00	倫敦大學 機械工程系	台塑石化 常務董事	常務董事 監察人	王文淵 吳國雄	兄弟 姻親
	王文潮				11,507,431	0.18	11,967,727	0.18	0	0.00	0	0.00					
常務董事 (獨立董事)	魏啟林	101.6.19	3 年	98.6.5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	巴黎大學 經濟博士	國票金控 董事長	無	無	無
獨立董事	王得山	101.6.19	3 年	98.6.5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	政治大學 財研所碩士	懷特生技新藥 獨立董事	無	無	無
獨立董事	吳清基	101.6.19	3 年	101.6.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	台師大 教育學博士	無	無	無	無
董 事	弘通公司	101.6.19	3 年	95.6.5	11,021	0.00	11,461	0.00	0	0.00	0	0.00	東華大學 企研所	無	無	無	無
	張宇睿				0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00					
董 事	王雪紅	101.6.19	3 年	98.6.5	7,085,943	0.12	7,369,380	0.12	1,021,216	0.02	0	0.00	柏克萊大學 經濟學碩士	威盛及宏達 電董事長	常務董事	王瑞華	姐妹
董 事	林健男	101.6.19	3 年	92.5.23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	荷蘭農業大 學環境工程 所碩士	本公司及台 塑美國公司 總經理	無	無	無
董 事	黃宗敬	101.6.19	3 年	89.5.17	82,988	0.00	86,307	0.00	3,030	0.00	0	0.00	淡江化學	-	無	無	無

董 事	林振榮	101.6.19	3 年	98.6.5	17,267	0.00	17,957	0.00	443	0.00	0	0.00	中原化工	本公司執行 副總經理	無	無	無
董 事	張子峯	101.6.19	3 年	98.6.5	3,210	0.00	3,338	0.00	0	0.00	0	0.00	中央化工	本公司 副總經理	無	無	無
董 事	程成忠	101.6.19	3 年	101.6.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	中興化學	本公司 副總經理	無	無	無
董 事	蕭文欽	101.6.19	3 年	101.6.19	0	0.00	6,685	0.00	0	0.00	0	0.00	中原化學	本公司 副總經理	無	無	無
監 察 人	長庚醫療 財團法人	101.6.19	3 年	75.4.24	502,795,226	8.21	601,011,035	9.44	0	0.00	0	0.00	台灣科技大 學工管系	長庚醫學 科技董事長	無	無	無
	何秋風				0	0	0	0	0	0.00	0	0.00					
監 察 人	何敏廷	101.6.19	3 年	89.5.17	26,754,196	0.44	27,824,363	0.44	0	0.00	0	0.00	舊金山大學 工業管理系	永豐化學 總經理	無	無	無
監 察 人	吳國雄	101.6.19	3 年	83.4.26	129,363	0.00	134,537	0.00	0	0.00	0	0.00	中原機械	台朔重工 總經理	常務董事	王文淵	姻親 姻親

註 1：法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示（屬法人股東代表者，應註明法人股東名稱），並應填列下表一。

註 2：填列首次擔任公司董事或監察人之時間，如有中斷情事，應附註說明。

註 3：與擔任目前職位相關之經歷，如於前揭期間曾於查核簽證會計師事務所或關係企業任職，應敘明其擔任之職稱及負責之職務。

表一：法人股東之主要股東

103 年 4 月 15 日

法人股東名稱（註 1）	法人股東之主要股東（註 2）	持股比例
台灣化學纖維（股）公司	長庚醫療財團法人 王永在 賴比瑞亞商泰氏國際投資公司 賴比瑞亞商萬順國際投資公司 台灣塑膠工業（股）公司 南亞塑膠工業（股）公司 聯合電力發展（股）公司 渣打託管創世資本集團（股）公司專戶 渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶 匯豐銀行託管肯德電力發展（股）公司戶	18.58% 7.37% 6.35% 3.80% 3.39% 2.40% 1.63% 1.37% 1.33% 1.23%
南亞塑膠工業（股）公司	長庚醫療財團法人 台灣塑膠工業（股）公司 王永在 台灣化學纖維（股）公司 長庚大學 賴比瑞亞商萬順國際投資公司 台塑石化（股）公司 賴比瑞亞商泰氏國際投資公司 渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶 國泰人壽保險（股）公司	11.05% 9.88% 5.41% 5.21% 4.00% 2.39% 2.26% 1.86% 1.27% 1.24%
台塑石化（股）公司	台灣塑膠工業（股）公司 台灣化學纖維（股）公司 南亞塑膠工業（股）公司 長庚醫療財團法人 福懋興業（股）公司 渣打託管創世資本集團（股）公司專戶 中華郵政（股）公司 匯豐銀行託管包爾能源（股）公司專戶 渣打託管中央資本管理（股）公司專戶 匯豐銀行託管亞太光電（股）公司專戶	28.79% 24.38% 23.34% 5.51% 3.83% 0.60% 0.59% 0.51% 0.49% 0.48%
弘通（股）公司	李林純玉 張宇睿 陳宜德 陳宜杰 張永祥	30% 30% 15% 15% 10%
長庚醫療財團法人	財團法人，未發行股份	—

註1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

註2：填寫該法人股東之主要股東名稱（其持股比例占前十名）及其持股比例。
。若其主要股東為法人者，應再填列下表二。

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

103年4月15日

法人名稱（註1）	法人之主要股東（註2）	持股比例
賴比瑞亞商秦氏國際投資公司	Everred Corporate, Inc.	100%
賴比瑞亞商萬順國際投資公司	Landmark Capital Holdings Inc.	100%
聯合電力發展（股）公司	Chengcom Corp.	100%
渣打託管創世資本集團（股）公司專戶	投資專戶	—
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	投資專戶	—
匯豐銀行託管肯德電力發展（股）公司戶	投資專戶	—
長庚大學	財團法人，未發行股份	—
國泰人壽保險（股）公司	國泰金融控股（股）公司	100%
福懋興業（股）公司	台灣化學纖維（股）公司	37.40%
	長庚醫療財團法人	5.14%
	裕源紡織（股）公司	2.55%
	國泰人壽保險（股）公司	2.49%
	賴敏雄	2.48%
	長庚大學	2.20%
	長庚學校財團法人長庚科技大學	2.13%
	南山人壽保險（股）公司	1.88%
	財團法人明志科技大學	1.87%
	賴敏智	1.60%
中華郵政（股）公司	交通部	100%
匯豐銀行託管包爾能源（股）公司專戶	投資專戶	—
渣打託管中央資本管理（股）公司專戶	投資專戶	—
匯豐銀行託管亞太光電（股）公司專戶	投資專戶	—

註1：如上表一主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。

註2：填寫該法人之主要股東名稱（其持股比例占前十名）及其持股比例。

2. 董事及監察人資料(二)

姓名 (註1)	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)										兼任其 他公開 發行公 司獨立 董事家 數
		商務、財務、 財務、會計或 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	法官、檢察官、律 師、會計師或其他 與公司業務所需之 國家考試及格領有 證書之專門職業及 技術人員	商務、財務、會 計或公司業 務所須之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
李志村			✓				✓	✓			✓	✓	✓	✓	0
台化公司 王文淵			✓				✓				✓		✓		0
南亞公司 王瑞華			✓				✓				✓		✓		0
台塑石化 王文潮			✓				✓				✓		✓		0
魏啟林	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
王得山		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
吳清基	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
弘通公司 張宇睿			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
王雪紅			✓		✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓	0
林健男			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
黃宗敬			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
林振榮			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
張子峯			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
程成忠			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
蕭文欽			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
長庚醫療 何秋風			✓				✓	✓			✓	✓	✓		0
何敏廷			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
吳國雄			✓				✓		✓		✓		✓	✓	0

註1：欄位多寡視實際數調整。

註2：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血

親親屬。

- (5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7)非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9)未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、各部門及分支機構主管

103 年 4 月 15 日

職稱 (註 1)	姓名	選(就)任日期	持 有 股 份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主 要 經(學)歷 (註 2)	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %			職稱	姓名	關係
總經理	林健男	100.03.22	0	0.00	0	0.00	0	0.00	荷蘭農業大學碩士畢	台塑美國公司總經理	"	"	"
執行副總經理	林振榮	103.03.24	17,957	0.00	443	0.00	0	0.00	中原化工畢	無	"	"	"
塑膠部副總經理	程成忠	98.06.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	中興化學畢	無	"	"	"
聚丙烯部副總經理	陳光明	100.06.20	0	0.00	944	0.00	0	0.00	台大化研所碩士畢	無	"	"	"
聚烯部副總經理	黃金龍	102.03.25	10,400	0.00	0	0.00	0	0.00	台北工專畢	無	"	"	"
台麗朗部副總經理	蕭文欽	98.03.17	6,685	0.00	0	0.00	0	0.00	中原化學畢	無	"	"	"
化學品部副總經理	李田祥	99.12.24	0	0.00	0	0.00	0	0.00	中原化工畢	無	"	"	"
工務部副總經理	楊鑑山	102.03.25	780	0.00	13,593	0.00	0	0.00	成大電機畢	無	"	"	"
財務主管	雷震霄	100.12.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	台大商學所碩士畢	南電公司財務主管	"	"	"
會計主管	黃文宏	97.03.28	21,199	0.00	0	0.00	0	0.00	東吳會計畢	無	"	"	"

註 1：應包括總經理、副總經理、各部門及分支機構主管資料，以及凡職位相當於總經理、副總經理或協理者，不論職稱，亦均應予揭露。

註 2：與擔任目前職位相關之經歷，如於前揭期間曾於查核簽證會計師事務所或關係企業任職，應敘明其擔任之職稱及負責之職務。

註 3：原資深副總經理林振榮先生於 103 年 3 月 24 日提升為執行副總經理，另原資深副總經理黃宗敬先生及電石部副總經理張文松先生於 102 年 12 月

31 日退休。

(三) 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 董事 (含獨立董事) 之酬金

單位：新台幣仟元；102 年 12 月 31 日

職稱	姓名 (註1)	董事酬金				兼任員工領取相關酬金										A、B、C、D 、E、F及G等 七項總額占稅 後純益之比例 % (註11)	有無來自 子公司轉 投資酬金 (註12)								
		報酬(A) (註2)		退職退休金 (B)		盈餘分配 之酬勞(C) (註3)		業務執行 費用(D) (註4)		A、B、C及D 等四項總額 占稅後純益 之比例% (註11)		薪資、獎金及 特支費等(E) (註5)		退職 退休金(F)				盈餘分配員工紅利 (G)(註6)			員工認股 權憑證得 認購股數 (H)(註7)		取得限制 員工新股股數 (I)(註13)		
		本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)			本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)		
董事長	李志村																								
常務董事	台化公司 王文淵																								
常務董事	南亞公司 王瑞華																								
常務董事	台塑石化 王文潮																								
常務董事 (獨立董事)	魏啟林																								
獨立董事	王得山																								
獨立董事	吳清基	16,129	16,129	0	0	0	920	920	920	0.082	0.082	38,242	38,242	594	594	83	0	83	0	0	0	0	0	0.267	23,263
董事	弘通公司 張宇睿																								
董事	王雪紅																								
董事	林健男																								
董事	黃宗敬																								
董事	林振榮																								
董事	張子峯																								
董事	程成忠																								
董事	蕭文欽																								

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司 (註 9)	財務報告內所有公司 (註 10) I	本公司 (註 9)	所有轉投資事業 (註 10) J
低於 2,000,000 元	王文淵、王瑞華、王文潮、魏啟林、吳清基、王得山、張宇睿、王雪紅、林健男、黃宗敬、林振榮、張子峯、程成忠、蕭文欽、台化公司、南亞公司、台塑石化、弘通公司	王文淵、王瑞華、王文潮、魏啟林、吳清基、王得山、張宇睿、王雪紅、林健男、黃宗敬、林振榮、張子峯、程成忠、蕭文欽、台化公司、南亞公司、台塑石化、弘通公司	王文淵、王瑞華、王文潮、魏啟林、吳清基、王得山、張宇睿、王雪紅、台化公司、南亞公司、台塑石化、弘通公司	王瑞華、魏啟林、吳清基、王得山、張宇睿、王雪紅、台化公司、南亞公司、台塑石化、弘通公司
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	無	無	無	無
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	無	無	林健男、黃宗敬、林振榮、張子峯、程成忠、蕭文欽	林健男、黃宗敬、林振榮、張子峯、程成忠、蕭文欽
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	李志村	李志村	李志村	李志村、王文淵、王文潮
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	無	無	無	無
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	無	無	無	無
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	無	無	無	無
100,000,000 元以上	無	無	無	無
總計	19	19	19	19

註 1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。

註 2：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註 3：係填列最近年度董事會前經董事會通過擬議配發之董事酬勞金額。

註 4：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 6：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工紅利(含股票紅利及現金紅利)者，應揭露最近年度盈餘分配議案股東

會前經董事會通過擬議配發員工紅利金額，若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議配發金額。

註 7：係指截至年報刊印日止董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工認股權憑證得認購股數（不包括已執行部分）。

註 8：應揭露合併報表內所有公司（包括本公司）給付本公司董事各項酬金之總額。

註 9：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註 10：應揭露合併報表內所有公司（包括本公司）給付本公司每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註 11：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 12：a. 本欄應明確填列公司董事領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b. 公司董事如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司董事於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表之 J 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

c. 酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

註 13：係指截至年報刊印日止董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得限制員工權利新股股數，除填列本表外，尚應填列附表十五之一。

註 14：本公司因無下列情事，故選擇採彙總配合級距揭露姓名方式：

（一）最近年度稅後虧損者，應個別揭露「董事及監察人」姓名及酬金；已採用國際財務報導準則者，最近年度個體或個別財務報告稅後虧損者，應個別揭露「董事及監察人」姓名及酬金。

（二）最近年度董事持股成數不足情事連續達三個月以上者，應揭露個別董事之酬金；最近年度監察人持股成數不足情事連續達三個月以上者，應揭露個別監察人之酬金。

（三）最近年度任三個月份董事或監察人平均設質比率大於 50% 者，應揭露於各該月份設質比率大於 50% 之個別董事或監察人酬金。

* 本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

註 1：監察人姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。

註 2：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註 3：係填列最近年度盈餘分配議案股東會通過擬議配發之監察人酬勞金額。

註 4：係指最近年度給付監察人之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 5：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司監察人各項酬金之總額。

註 6：本公司給付每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 7：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 8：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 9：a. 本欄應明確填列公司監察人領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司監察人於子公司以外轉投資事業別所領取之酬金，併入酬金級距表 D 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

b. 公司監察人如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司監察人於子公司以外轉投資事業等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

c. 酬金係指本公司監察人擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

註 10：本公司因無(1)最近年度稅後虧損；或(2)最近年度董事持股成數不足情事連續達三個月以上；或(3)最近年度董事或監察人平均設質比率大於 50%，故選擇採彙總配合級距揭露監察人姓名及酬金。

* 本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

3. 總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元；102年12月31日

職稱	姓名 (註1)	薪資(A) (註2)		退職退休金(B)		獎金及 特支費等(C) (註3)		盈餘分配之員工紅利金額(D) (註4)				A、B、C及D等四項 總額占稅後純益之 比例(%) (註9)		取得員工認股權 憑證數額 (註5)		取得限制員工 權利新股股數 (註11)		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金 (註10)
		本公司	財務報 告內所 有公司 (註6)	本公司	財務報 告內所 有公司 (註6)	本公司	財務報 告內所 有公司 (註6)	本公司	股票紅 利金額	現金紅 利金額	財務報告內所有 公司(註6)	本公司	財務報告內 所有公司 (註6)	本公司	財務報告 內所有公 司(註6)	本公司	財務報告 內所有公 司(註6)	
總經理	林健男																	
資深副總經理	黃宗敬																	
資深副總經理	林振榮																	
副總經理	程成忠																	
副總經理	陳光明	57,556	57,556	848	848	310	310	99	0	99	0	0.284	0.284	0	0	0	0	0
副總經理	黃金龍																	
副總經理	蕭文欽																	
副總經理	李田祥																	
副總經理	楊鑑山																	
副總經理	張文松																	

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司(註7)	財務報告內所有公司(註8)E
低於2,000,000元	無	無
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	張文松	張文松
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	林健男、黃宗敬、林振榮、程成忠、陳光明、黃金龍、蕭文欽、李田祥、楊鑑山	林健男、黃宗敬、林振榮、程成忠、陳光明、黃金龍、蕭文欽、李田祥、楊鑑山
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	無	無
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	無	無
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	無	無
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	無	無
100,000,000元以上	無	無
總計	10	10

*不論職稱，凡職位相當於總經理、副總經理者，均應予揭露。

註1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。

註2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註4：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發總經理及副總經理之員工紅利金額（含股票紅利及現金紅利），若無法預估者則按去年實際配發金額計算今年擬議配發金額。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註5：係指截至年報刊印日止總經理及副總經理取得員工認股權憑證得認購股數（不包括已執行部分）。

註6：應揭露合併報告內所有公司（包括本公司）給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註7：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註8：應揭露合併報告內所有公司（包括本公司）給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註9：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註10：a. 本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b. 公司總經理及副總經理如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表E欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

c. 酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

註11：係指截至年報刊印日止董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得限制員工權利新股股數，除填列本表外，尚應填列附表十五之一。

註12：本公司因無下列情事，故選擇採彙總配合級距揭露總經理及副總經理姓名及酬金：

（一）最近年度稅後虧損者，應個別揭露「董事及監察人」姓名及酬金；已採用國際財務報導準則者，最近年度個體或個別財務報告稅後虧損者，應個別揭露「董事及監察人」姓名及酬金。

（二）最近年度董事持股成數不足情事連續達三個月以上者，應揭露個別董事之酬金；最近年度監察人持股成數不足情事連續達三個月以上者，應揭露個別監察人之酬金。

（三）最近年度任三個月份董事或監察人平均設質比率大於50%者，應揭露於各該月份設質比率大於50%之個別董事或監察人酬金。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

4. 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形 單位：新台幣仟元；102年12月31日

	職稱 (註1)	姓名 (註1)	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	總經理	林健男				
	資深副總經理	黃宗敬				
	資深副總經理	林振榮				
	塑膠部副總經理	程成忠				
	聚烯部副總經理	黃金龍				
	台麗朗部副總經理	蕭文欽	0	110	110	0.0005
	化學品部副總經理	李田祥				
	工務部副總經理	楊鑑山				
	電石部副總經理	張文松				
	聚丙烯部副總經理	陳光明				
	財務主管	雷震霄				
	會計主管	黃文宏				

註1：應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露盈餘分配情形。

註2：係填列最近年度盈餘分配股東會前經董事會通過擬議配發經理人之員工紅利金額（含股票紅利及現金紅利），若無法預估者則按去年實際配發金額計算今年擬議配發金額。稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註3：經理人之適用範圍，依據本會92年3月27日台財證三字第0920001301號函令規定，其範圍如下：

- (1) 總經理及相當等級者
- (2) 副總經理及相當等級者
- (3) 協理及相當等級者
- (4) 財務部門主管
- (5) 會計部門主管
- (6) 其他有為公司管理事務及簽名權利之人

註4：若董事、總經理及副總經理有領取員工紅利（含股票紅利及現金紅利）者，另應再填列本表。

(四) 本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析：

1. 最近二年度本公司及合併報表所有公司支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例如下： 單位：%

項目 \ 年度	102 年度	101 年度
董事	0.267	0.376
監察人	0.007	0.010
總經理及副總經理	0.284	0.427

說明：

A. 董事之酬金含董事兼任經理人之酬金。

B. 102 年董事、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例較 101 年減少，主要係 102 年稅後純益較 101 年增加 39.79%所致。

2. 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性：

A. 本公司獨立董事係每月支領固定酬金，另按實際出席董事會情形支領車馬費。

B. 其餘董事、監察人酬金依公司章程規定，授權董事會依董事及監察人對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參照同業通常支給之水準議定之，並按實際出席董事會情形支領車馬費。

C. 本公司於 98 年 6 月 5 日股東常會通過取消由盈餘提撥董事、監察人酬勞金。

三、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形：

最近年度至 102 年 12 月 31 日止，董事會開會 7 次 (A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名 (註 1)	實際出席 次數 B	委託出 席次數	實際出席率(%) 【B/A】(註 2)	備註
董事長	李志村	7	0	100.00	
常務董事	台化公司王文淵	7	0	100.00	
常務董事	南亞公司王瑞華	7	0	100.00	
常務董事	台塑石化王文潮	4	0	57.14	
常務董事 (獨立董事)	魏啟林	7	0	100.00	
獨立董事	王得山	7	0	100.00	
獨立董事	吳清基	6	1	85.71	
董事	弘通公司張宇睿	5	0	71.43	
董事	王雪紅	0	0	0	
董事	林健男	6	1	85.71	
董事	黃宗敬	7	0	100.00	
董事	林振榮	6	1	85.71	
董事	張子峯	6	0	85.71	
董事	蕭文欽	6	0	85.71	
董事	程成忠	6	1	85.71	

其他應記載事項：

一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無。

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：

1. 102 年 3 月 25 日董事會

(1) 董事姓名：李志村、王文淵、王瑞華、林健男等 4 人。

(2) 議案內容：訂定 102 年第 2 季資金貸與之對象、金額及計息方式。

(3) 應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論將資金貸與上述董事擔任董事職務之公司，故迴避討論並未參與表決。

2. 102 年 3 月 25 日董事會

(1) 董事姓名：李志村、王文淵、王瑞華、林健男等 4 人。

(2) 議案內容：提請股東常會同意解除董事競業禁止之限制。

(3) 應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論解除上述董事競業禁止之限制，故迴避討論並未參與表決。

3. 102 年 3 月 25 日董事會

(1)董事姓名：李志村、王文淵等 2 人。

(2)議案內容：捐贈明志科技大學。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論捐贈與予上述董事擔任董事職務之學校，故迴避討論並未參與表決。

4. 102 年 3 月 25 日董事會

(1)董事姓名：王文淵。

(2)議案內容：向關係人南亞塑膠工業（股）公司訂購設備。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係向上述董事擔任董事職務之公司訂購設備，故迴避討論並未參與表決。

5. 102 年 6 月 14 日董事會

(1)董事姓名：李志村、王文淵、王瑞華、王文潮、林健男等 5 人。

(2)議案內容：訂定 102 年第 3 季資金貸與之對象、金額及計息方式。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論將資金貸與上述董事擔任董事職務之公司，故迴避討論並未參與表決。

6. 102 年 6 月 14 日董事會

(1)董事姓名：李志村、王文淵、王文潮、林健男等 4 人。

(2)議案內容：向關係人台朔重工（股）公司及南亞塑膠工業（股）公司訂購設備。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係向上述董事擔任董事職務之公司訂購設備，故迴避討論並未參與表決。

7. 102 年 6 月 14 日董事會

(1)董事姓名：李志村、王文淵、王文潮等 3 人。

(2)議案內容：增加投資台塑資源（股）公司 29 億 9,975 萬元。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係增資上述董事擔任董事職務之公司，故迴避討論並未參與表決。

8. 102 年 6 月 14 日董事會

(1)董事姓名：李志村、王文淵、王文潮等 3 人。

(2)議案內容：對轉投資事業「澳洲控股子公司」出具承諾函。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係對上述董事擔任董事職務之轉投資公司出具承諾函，故迴避討論並未參與表決。

9. 102 年 8 月 12 日董事會

(1)董事姓名：李志村、王文淵、王瑞華、王文潮、林健男等 5 人。

(2)議案內容：訂定 102 年第 4 季資金貸與之對象、金額及計息方式。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論將資金貸與上述董事擔任董事職務之公司，故迴避討論並未參與表決。

10. 102 年 11 月 12 日董事會

(1)董事姓名：李志村、王文淵、王文潮等 3 人。

(2)議案內容：捐贈長庚大學。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論捐贈予上述董事擔任董事職務之學校，故迴避討論並未參與表決。

11. 102 年 11 月 12 日董事會

- (1)董事姓名：李志村、王文淵、王瑞華等 3 人。
- (2)議案內容：訂定 102 年 11 月資金貸與麥寮汽電（股）公司議案。
- (3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論將資金貸與上述董事擔任董事職務之公司，故迴避討論並未參與表決。

12. 102 年 11 月 12 日董事會

- (1)董事姓名：李志村、王文淵、林健男等 3 人。
- (2)議案內容：向關係人台朔重工（股）公司訂購設備。
- (3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係向上述董事擔任董事職務之公司訂購設備，故迴避討論並未參與表決。

13. 102 年 12 月 26 日董事會

- (1)董事姓名：李志村、王文淵、王瑞華、林健男等 4 人。
- (2)議案內容：訂定 103 年第 1 季資金貸與之對象、金額及計息方式。
- (3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論將資金貸與上述董事擔任董事職務之公司，故迴避討論並未參與表決。

14. 102 年 12 月 26 日董事會

- (1)董事姓名：李志村、王文淵、林健男等 3 人。
- (2)議案內容：向關係人台朔重工（股）公司及南亞塑膠工業（股）公司訂購設備。
- (3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係向上述董事擔任董事職務之公司訂購設備，故迴避討論並未參與表決。

15. 102 年 12 月 26 日董事會

- (1)董事姓名：李志村、王文淵等 2 人。
- (2)議案內容：擬處分轉投資事業台塑石化（股）公司持股。
- (3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論將持股轉讓與上述董事擔任董事職務之對象，故迴避討論並未參與表決。

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

- 1. 本公司董事會之運作均依照法令、公司章程規定及股東會決議行使職權，所有董事除具備執行職務所必須之專業知識、技能及素養外，均本著忠實誠信原則及注意義務，為所有股東創造最大利益。
- 2. 本公司除已選任獨立董事 3 名外，為建立本公司良好董事會治理制度、健全監督功能及強化管理機能，依證券主管機關之規定，經 100 年 8 月 29 日董事會決議通過設置薪資報酬委員會，並分別於 102 年 7 月 26 日及 11 月 12 日召開 2 次會議，擬定經理人 102 年調薪幅度，以落實公司治理。
- 3. 本公司除定期辦理自行檢查董事會之運作情形，強化董事會職能外，內部稽核人員亦對董事會之運作情形作成稽核報告，以符證券主管機關之規定。

註 1：董事屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

註 2：(1)年度終了日前有董事離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出席次數計算之。

(2)年度終了日前，如有董事改選者，應將新、舊任董事均予以填列，並於備註欄註明該董事為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出席次數計算之。

(二) 監察人參與董事會運作情形：

最近年度至 102 年 12 月 31 日止，董事會開會 7 次 (A)，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席 次數 (B)	實際列席率(%) (B/A)(註)	備註
監察人	長庚醫療財團法人何秋風	7	100.00	
監察人	何敏廷	5	71.43	
監察人	吳國雄	6	85.71	
其他應記載事項： 一、監察人之組成及職責： (一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人透過公司發言人為窗口，作為與員工、股東溝通之管道，歷年來運作順暢，頗能協助監察人發揮監督功能。 (二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)：本公司召開董事會均請監察人能列席參加，故本公司於董事會中報告財務、業務之進行狀況或稽核主管報告內部稽核之查核結果等，監察人均可於會中表示意見。又會計師查核後之財務報告亦均送請監察人核簽，監察人於查閱財務報告時若有意見表示，除先由會計主管說明解釋外，亦可進一步與會計師溝通。 二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。				

註：

* 年度終了日前有監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際列席率(%)則以其在職期間實際列席次數計算之。

* 年度終了日前，有監察人改選者，應將新、舊任監察人均予以填列，並於備註欄註明該監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際列席率(%)則以其在職期間實際列席次數計算之。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 (一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式	本公司除設有發言人隨時接受股東建言或說明疑慮外，並有總經理室各機能組幕僚人員全力支援，對股東的建言或疑慮深入了解並檢討後，提出讓股東滿意的口頭或書面答覆。	符合「公司治理實務守則」第13條規定。
(二) 公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形	本公司對持股5%以上股東及擔任董監事、經理人持股有增減或抵押變動情形，均隨時注意掌握。董監事、經理人及持股10%以上股東部份，每月均依規定輸入證期局指定之資訊申報網站公開揭露。	符合「公司治理實務守則」第19條規定。
(三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	<p>(1) 本公司與關係企業均實施利潤中心管理，各司人員及財產管理權責均明確劃分，並無非常規交易及經理人互相兼任情形。</p> <p>(2) 財務往來係依市場利率行情加碼計息，每年依業務往來需要重新評估設定貸與金額。對單一企業之背書保證亦訂有保證範圍及額度限制。</p> <p>(3) 對往來銀行，客戶及供應商，整體企業作綜合風險考量，並可透過電腦查核各公司對同一客戶之授信及停止對同一供應商之付款，以降低損失。</p> <p>(4) 本公司與關係企業間之關係人交易管理、背書保證、資金貸與等皆訂有辦法加以控管，另依金管會「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」，訂有「對子公司之監督與管理」作業，落實對子公司風險控管機制。</p>	符合「公司治理實務守則」第14~18條規定。

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
<p>二、董事會之組成及職責</p> <p>(一) 公司設置獨立董事之情形</p> <p>(二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形</p>	<p>本公司已於101年6月19日股東常會以候選人提名制選任獨立董事3名，分別為魏啟林、王得山、吳清基，符合金管會證期局有關獨立董事之規範。</p> <p>本公司定期評估簽證會計師之獨立性與適任性，針對會計師事務所規模與聲譽、連續提供審計服務年數、提供非審計服務之性質及程度、審計簽證公費、同業評鑑、是否無任何法律訴訟案件或主管機關糾正、調查之案件、審計服務品質、是否定期進修、與管理階層及內部稽核主管之互動等指標，請會計師及其事務所提供相關資料及聲明書，由總經理室據以評估，已將評估結果提103年5月13日董事會報告。</p>	<p>符合「公司治理實務守則」第24條規定。</p> <p>符合「公司治理實務守則」第29條規定。</p>
<p>三、建立與利害關係人溝通管道之情形</p>	<p>本公司視不同情況，責成總經理室與利害關係人溝通，且設有發言人及代理發言人擔任對外溝通管道。</p> <p>本公司於公司網站設有電話及電子郵件之詳細聯絡資訊，另亦設有發言人電子信箱及投資人電子信箱由專人負責處理，以便利害關係人視不同狀況能有與公司溝通之管道。</p>	<p>符合「公司治理實務守則」第51-52條規定。</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
四、資訊公開 (一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二) 公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）	本公司已架設中英文公司網站，並於投資人關係項下揭露相關財務業務及公司治理資訊。 本公司網址為：www.fpc.com.tw。 本公司設有發言人及代理發言人，並於總經理室指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露，並提供予發言人及相關業務部門解答利害關係人及主管機關之查詢。 本企業社會責任報告書及企業雜誌等資訊均已於網站揭露。	符合「公司治理實務守則」第57條規定。 符合「公司治理實務守則」第54-58條規定。
五、公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形	1. 本公司經100年8月29日董事會決議通過設置薪資報酬委員會，符合金管會有關薪酬委員會規範。 2. 本公司經103年3月24日董事會決議通過將於104年股東常會改選後，依證券交易法第14-4條規定設置審計委員會。	符合「公司治理實務守則」第28-1條規定。
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：本公司尚未制定公司治理實務守則，惟有關公司治理精神包含於內部控制制度及各項管理辦法中，並已確實執行，控管功能尚稱健全。 另本公司擬於103年度研議制定公司治理守則之可行性。		

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）：	<p>（一）員工權益：本公司極力追求和諧的勞資關係，並且重視員工表達意見的權利，我們在員工經常進出的地點廣設實體意見箱，並在企業資訊系統設立網路意見箱，各意見箱都指定專人進行瞭解及回覆，以暢通員工意見溝通管道。同時，各工會定期召開的理監事會及勞資會議，相關部門主管均出席參加，與勞方代表充分溝通意見；在重大勞資議題上，本企業更優先聽取工會意見，並由最高階層主管與工會座談協商，以達成共識，確保勞資關係和諧及企業永續發展。</p> <p>（二）僱員關懷：為照顧員工身心健康，公司每年均編列預算由長庚醫院為員工實施健康檢查，並且在法令規定的檢查項目之外，主動為員工增加甲型胎兒蛋白及癌胚抗原等癌症篩選項目檢查，讓員工瞭解自身健康狀況，進而愛護與強化自己的身體健康。在員工最密切的飲食方面，公司對於餐廳使用的食材來源、驗收儲存、用水安全衛生、供膳人員與餐廚清潔作業、食品與餐具洗淨檢驗等作業都透過衛生健康相關規範加以遵循辦理，以確保員工的飲食衛生安全。相關福利措施請參閱本年報第153頁。</p> <p>（三）投資者關係：本公司設有服務部門，作為公司與股東之橋樑，在公司資訊透明度方面，本公司網站設有「投資人專區」，提供投資人相關資訊。為維繫與投資人之良好關係，本公司已設置發言人制度，提供與股東及法人投資機構之連繫窗口，另除參與國內外券商舉辦之投資論壇外，並不定期與國內外投資人進行一對一說明會。</p> <p>（四）供應商關係：本公司的採購發包作業，主要精神在創造一個公平競爭的環境，尋找優良的廠商，以合理的價格，適時提供適質、適量之設備、材料或工程，以配合各部門擴建或營運之需求。</p>	

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因			
1. 公開公平的採購發包機制：本公司以「公開招標」方式，透過台塑網電子交易平台採購發包系統，線上提供廠商詢價、報價、議價、訂單、交貨、付款進度查詢等多項作業功能，所有資訊皆透過電子憑證加密和防火牆管制，嚴格確保所有往來資料的安全性。廠商透過網際網路不受時空限制，隨時隨地可以查看詢價案件，並進行報價，大幅提升了作業效率、節省時間與金錢，同時也降低了營業成本，增加銷售利潤。所有詢價案件經電腦開標後，以報價最低且交期、品質符合之廠商優先採購發包，以構成買者、賣者雙方都能在和諧氣氛下，合理達成雙方之目的。					
2. 健全的廠商管理：為穩定用料品質及交期，並確保施工品質及進度，本公司透過健全的廠商管理和評核，所有廠商登記加入時必須經過評鑑分級，另廠商交貨（工程）逾期、品質不良、違反工安規定者，將自動列入評核記錄，藉以汰換不良廠商，並培養長期優良廠商，達到雙方良好的合作關係。					
3. 電子交易達成雙贏：本公司結合多年來完善的ERP電腦管理制度，及數字化、公開化、透明化的網路採購發包機制，建構一個優質、安全、便利、快速之電子交易環境，進而由內而外擴大延伸至其他垂直及水平產業，與所有企業共同分享e世代「台塑經驗」。目前結合本公司上下游供應鏈體系，擁有超過一萬家之供應商與協力廠商，於此電子交易平台共同分享公開化交易帶來的商機與經濟利益。					
(五) 利害關係人之權利：本公司除了在本業上持續精進向上，追求良好經營績效，盡力達成「照顧員工、服務客戶、回饋股東」的使命，故對股東、對客戶、對供應商、對員工及社會都肩負著一份妥善照顧的承諾。除遵守法律及商業道德規範，與國際接軌提升競爭力，創造股東權益，並供應穩定、物美價廉的產品，以工業與環保並重為期許，朝向生態工業區發展，推動綠建築及採購綠色節能原料及用品，積極廣植樹林，重視各項社會問題，投入適合企業參與之社區及社會公益事業，為社會增添關懷與溫暖。					
(六) 董事及監察人進修之情形：					
職稱	姓名	進修日期	進修主辦機構	進修課程名稱	進修時數
董事長	李志村	102/11/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【從風險趨勢談企業個資管理】	3.0
常務董事	王文淵、王文潮、王瑞華	102/11/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【從風險趨勢談企業個資管理】	3.0
常務董事 (獨立董事)	魏啟林	102/10/18	社團法人中華公司治理協會	我國公司治理之演進與挑戰	3.0

項目		運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因	
職稱	姓名	進修日期	進修主辦機構	進修課程名稱	進修時數
獨立董事	王得山	102/05/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司獨立董事職能座談會	3.0
		102/05/18		上市公司獨立董事職能說明及座談會	3.0
獨立董事	吳清基	102/11/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【從風險趨勢談企業個資管理】	3.0
董事	張宇睿	102/08/30	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【公開發行公司內部人操縱市場行為之規範與實務案例解說】	3.0
董事	林健男、黃宗敬、林振榮、張子峯、程成忠、蕭文欽	102/11/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【從風險趨勢談企業個資管理】	3.0
監察人	何敏廷、吳國雄、何秋風	102/11/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【從風險趨勢談企業個資管理】	3.0

(七) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：

1. 風險管理機制

A. 本公司之衍生性金融商品交易均由總管理處財務部統一辦理，為落實衍生性商品之交易與交割作業人員不得互相兼任之風險控管原則，本集團於財務部內分設外匯交易組與風險管理組。外匯交易組於商品交易訂約後，由風險管理組與各金融機構雙向複核當日之交易明細內容，並執行後續相關之交割作業。一旦發現交易異常，則須立即擬訂處理對策，呈報財務部最高主管核准後，持續追蹤改善情形。

B. 為避免因交易對象之信用異常而產生違約風險，以長期信用評等等級為指標，依據所承作金融商品之風險與期間，明訂不同之可交易對象信用等級範圍，並每半年複核一次，以避免因違約風險之發生而蒙受損失。

C. 本公司獨立於總管理處財務部外分設內部稽核部門，不定期稽核財務部各項避險交易之成效與允當性，作成稽核報告呈報董事會授權之總管理處總(副)總經理核准後，持續追蹤改善情形。

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
<p>2. 交易策略擬訂</p> <p>本公司避險交易策略之擬訂，乃由財務部外匯交易組依公司外匯需求與資金餘絀狀況，配合市場走勢，研擬短、中、長期避險策略與選擇最適切之金融商品。並於每月例行召開之公司最高幕僚及財務主管月會中，向公司財務最高主管及內部稽核部門提報市場走勢、風險管理與例行性、專案性避險交易之執行情形及計畫，並於會後以書面紀錄提報董事會授權之總管理處總(副總)經理同意後據以執行。</p> <p>3. 操作策略</p> <p>A. 本公司之匯率避險以減少公司淨匯率風險部位之自然避險為原則。日常營運外匯資金不足部分，均於市場匯率有利時買入即期或遠期外匯支應。對外幣長期負債，分別於簽約、撥款及利率、匯率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂匯換率（CCS）契約，俾使本公司因匯率變動對營收獲利之影響減到最低。</p> <p>B. 針對本公司浮動利率之長期負債（包含浮動利率計息公司債），為規避利率波動風險，本公司經審慎評估金融市場情勢，分別於簽約、撥款及利率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂利率交換（IRS）契約，承作利率皆較投資計劃預估融資成本為低。</p> <p>4. 借款與避險部位之市價評估</p> <p>財務部風險管理組每週須按市價評估各長短期外幣借款部位與避險部位之未實現兌盈損評價資料，提報該部最高主管核簽，每月則須提報本公司最高幕僚及財務主管月會，藉以確實掌控本公司風險部位之兌盈損狀況與避險交易之執行成效。</p> <p>（八）客戶政策之執行情形：客戶是企業之所以存在之基石，就迅速地供應客戶所需產品、做到穩定且如數供料，使客戶能正常生產。</p> <p>1. 打造穩定的供需關係</p> <p>由於企業的發展與客戶彼此間存有相戶依存、共存共榮的重要關係，因此打造一個穩定的供需關係是每個永續發展的公司必須重視之課題。本公司著眼於台灣產業的長期發展，積極投資塑膠及纖維原料的生產行列，為客戶提供穩定料源，也為相關產業奠定紮實基礎。因為長久且良好的合作關係，客戶均呈現穩定成長。</p> <p>2. 提高原料自給率</p> <p>六輕計劃完成，大幅紓解台灣原料長期不足的問題，乙烯自給率提高至90%以上，大幅降低進口依存度，提升整體石化產業的競爭力。</p>		

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
3. 提升中下游廠商競爭力	<p>本公司創辦人在早期為提升塑膠產業中下游廠商的管理能力，特別開設一系列管理課程，主動將本公司的制度與經驗分享給業界，受到廣大迴響，也強化客戶的競爭力。迄今若有業者前來拜訪，我們仍不吝分享，因為本公司在經營管理上一向堅信，妥善兼顧客戶利益，自己也必能從中受惠。此外，本公司為配合客戶拓展市場，也積極技術支援客戶及做好售後服務。</p> <p>4. 電子商務節省成本提升效率</p> <p>為提升與客戶在交易過程的作業效率，使客戶在下單、訂單進度查詢、收料付款，能得到即時資訊及迅速回應，本企業於90年1月正式成立塑網電子商務中心，作為全方位企業對企業線上交易入口網站，導入電子商務交易體系，統籌管理企業內部資源及力量，並整合上下游供應鏈體系及客戶的商務關係。</p>	
(九) 公司為董事及監察人購買責任保險之情形：	本公司已為全體董監事投保責任險，投保金額新台幣9億元，投保期間自102年	
8月1日至104年2月1日。		
八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：無。		
註一：董事及監察人進修之情形，參考臺灣證券交易所股份有限公司所發布之「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點參考範例」之規定。		
註二：如為證券商、證券投資信託事業、證券投資顧問事業及期貨業者，應敘明風險管理政策、風險衡量標準及保護消費者或客戶政策之執行情形。		
註三：所稱公司治理自評報告，係指依據公司治理自評項目，由公司自行評估並說明，各自評項目中目前公司運作及執行情形之報告。		

(四) 公司設置薪酬委員會之組成、職責及運作情形：

1. 薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註1)	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註2)								兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員家 數	備註 (註3)
		商務、財務、 會計或 公司業務所需 相關料系之公 私立大專院校 講師以上	法官、檢察官、律 師、會計師或其他 與公司業務所需之 國家考試及格領有 證書之專門職業及 技術人員	具有商務、法 務、財務、會 計或公司業 務所需之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	姓名	魏啟林		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	
獨立董事		王得山	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	
獨立董事		吳清基	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

(1) 非為公司或其關係企業之受僱人。

(2) 非為公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。

(3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

(4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。

(5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人。

(6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

(7) 非為公司或其關係企業提供商務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。

(8) 未有公司法第30條各款情事之一。

註3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2) 本屆委員任期：101年6月19日至104年6月18日，最近年度薪資報酬委員會開會2次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) (B/A) (註)	備註
召集人	魏啟林	2	0	100	
委員	王得山	2	0	100	
委員	吳清基	1	1	50	
其他應記載事項：					
一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。					
二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。					

註：

(1) 年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(2) 年度終了日前，有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(五) 履行社會責任情形

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>(一) 公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。</p> <p>(二) 公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p> <p>(三) 公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。</p>	<p>1. 本公司秉持「取之於社會，用之於社會」之宗旨，以公司治理、環境保護、社會公益等三大領域為本公司善盡企業社會責任之目標，透過勤勞樸實的態度，堅持追根究柢的精神，秉持止於至善的理念，形塑企業文化從而為企業制度與政策。</p> <p>2. 本公司總經理室及安全衛生環保等專責單位積極推動及落實各項政策制度。另全企業設置「社會責任工作推動中心」，全力推動各項社會責任工作，相關運作及實施成效請參閱本年第55頁「六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊」說明。</p> <p>3. 本公司定期辦理相關教育訓練，且對員工晉升、考核、訓練、獎懲等制度訂有明確規範。</p>	<p>符合「企業社會責任實務守則」第7~8、10~11條規定。</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。</p> <p>(二) 公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>(三) 設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p> <p>(四) 公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。</p>	<p>1. 本公司已建置環保規章制度及電腦作業，並透過環境會計制度之導入，以掌握企業環境支出相關資訊。</p> <p>2. 本公司由安全衛生處負責督導各廠區的安全衛生管理專人，持續推動各項節水及節能減碳、污染防治改善、辦公室環保、資源回收及綠建築等工作。</p> <p>3. 本公司每年均進行溫室氣體排放量盤查及驗證作業，並同步委託公正單位驗證各廠產品溫室氣體排放量數據之正確性，以計算溫室氣體減量績效。</p> <p>4. 本公司已成立安全衛生環境專責推動部門及人</p>	<p>符合「企業社會責任實務守則」第12~18條規定。</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	員，除進行全公司安衛環境管理及制度推動外，並已獲ISO-14001環境管理系統、OHSAS-18001工安管理系統。	
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。</p> <p>(二) 公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。</p> <p>(三) 公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。</p> <p>(四) 公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(五) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(六) 公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。</p>	<p>1. 本公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，制定人事規章制度以保障員工權益，並提供穩定且優厚待遇、完整的教育訓練、晉升發展體系，及創造安全衛生之工作環境，以提升員工之專業能力。</p> <p>2. 本公司定期提供員工健康衛教資訊，與為提升員工安全衛生意識，配發「作業危險提醒卡」與「安全衛生手冊」等，並透過教育訓練、安全觀察，提醒員工作業安全。</p> <p>3. 本公司在員工經常進出的地點廣設實體意見箱，並於企業資訊系統設立網路意見箱，各意見箱均指定專人進行瞭解及回覆，以暢通員工意見溝通管道。同時，各工會定期召開的理監事會及勞資會議，相關部門主管均出席參加，與勞方代表充分溝通意見，確保勞資關係和諧。</p> <p>4. 本公司明確訂定顧客投訴管道、退換貨及賠償申請程序，可藉由「客戶意見反應表」表達意見，或「客訴處理表」辦理各項退換貨、折讓或賠償。網站亦提供產品銷售服務專線及電子信箱，俾利客戶反應意見。</p> <p>5. 本公司要求往來廠商應符合環保、工安及人權之需求，以共同塑造更好的交易環境及落實企業對社會的責任。並積極推動綠色採購，落實「可回收、低污染、省資源」之環保理念，帶動供應商開發綠色產品。</p>	<p>符合「企業社會責任實務守則」第19~28條規定。</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
6. 本公司持續推動「環保志工日」及「二手市集」等多項活動，並積極投入地方公益活動，以關懷地方社區及保持良好互動關係。		
四、加強資訊揭露 (一) 公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。 (二) 公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	本企業所刊印發行之企業社會責任報告書，內容涵蓋環境保護、公司治理與社會公益領域之資訊與數據，並且於公司網站揭露各項社會責任工作之情況。企業社會責任執行政策及執行成效，本公司網站已有詳盡說明。本公司網址： http://www.fpc.com.tw 點選企業社會責任。	符合「企業社會責任實務守則」第30條規定。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 說明：本公司雖未制定企業社會責任實務守則，然已積極持續推動及善盡公司治理、環境保護、社會公益等三大領域之企業社會責任。 六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）： 說明一：為了有效整合及推動全企業的社會責任工作，台塑企業總管理處成立了「社會責任工作推動中心」，負責台塑企業的社會責任策略擬訂及績效監督，並由全企業各公司、幕僚單位的總管理處、非營利組織的醫療及教育單位分工合作，全力推動台塑企業的各項社會責任工作。另一方面，由企業創辦人王永慶先生及王永在先生資助設立的六個基金會，也在台塑企業推動社會責任的工作中扮演重要角色，長期以來秉持創辦人「取之於社會，用之於社會」的理念，積極投入社會公益，為提升社會關懷、降低社會問題盡一份心力。 為順利達成各項企業社會責任的各項工作計畫，台塑企業在社會責任工作推動中心下設立「造林小組」及「節能減碳小組」，全企業以各廠區為中心及相關事業部為單位，在各廠區依權責設立專責的安全衛生處，以提高生活環境品質；組織敦親睦鄰關懷小組，關懷及協助弱勢族群；成立醫療中心，扶助急難救助等，以堅持面對問題，務實解決問題之決心，積極推動相關改善計畫，以達成減少耗能及污染、創造和諧生態環境的重要任務。 本公司參與投入社會公益之情形，請參閱台塑企業已發佈之「企業社會責任報告書」或聯結本公司網址： http://www.fpc.com.tw 點選企業社會責任。		
說明二：全企業從事社會公益情形。 1. 對環保、安全衛生所採行之制度與措施及履行情形： 台塑企業創立以來一直秉持「工業發展與環境保護並重」的理念，追求善盡社會責任及企業永續經營，因此對於環境保護之		

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>工作相當重視。</p> <p>台塑企業依此理念，對生產製程與環境保護之設備都是採用國際上最新進之技術，例如早在十多年前建造發電廠時，即首開國內先河，堅持使用密閉式煤倉，使煤塵不再污染空氣，並使用最佳可行控制技術（BACT）使污染排放遠低於國內外標準，雖然使得建造費用增加，但卻可得到無形的環境改善和減少資源浪費、成本降低之效益，除在規劃初期選用最佳生產製程及環保設備外，同時考量上、中、下游製程充分整合，將上游製程之副產品及廢棄物循環再利用做為中、下游製程之原物料、燃料，由廠與廠間之廢氣、廢熱及與低階能源的充分整合再利用，發揮資源及能源之最佳使用效率，降低能、資源浪費，以追求達到生態工業園區的努力目標，以六輕廠區為例，2012年單位營業額溫室氣體排放量較2005年降幅達42.7%，優於國家減量政策至2020年單位GDP溫室氣體排放量目標，六輕廠區也已經投入64.5億元，完成2,043件改善案，約可減少708萬噸CO₂，持續進行中將再投資64.8億元推動373件改善案，預估約可再減少111.5萬噸CO₂，總計共投資129.3億元，完成後年效益約為225.5億元。</p> <p>上述成效都可由台塑企業在2008到2013年六年內，已有75個單位獲得經濟部水利署、工業局、能源局及環保署等主管機關之頒獎表揚得到肯定。</p> <p>除了採用國際生產效率最佳之製程，做好污染防治、清潔生產、節能減碳及節水等自身環境保護工作，以朝生態化工業園區目標邁進之外，本企業亦順應時代趨勢，關注全球暖化相關課題，長年來在企業廠區推動植樹綠化工作，近年來積極推動各廠區的綠美化，目前已經種植近200萬株喬木與39萬平方公尺的灌木，每年可吸收CO₂約13.4萬噸，為員工及附近居民提供綠意盎然的有氧環境，也兼顧了工業發展及環境保護的兩全其美做法，傳統工廠給人的印象是很少有綠地及樹木，甚至煙囪不時排放黑煙，製造空氣污染；本企業各個廠區所努力的方向就是要改變一般人的想法，將工廠營造出「公園化」的綠意景觀，讓空氣污染轉變成為「鳥語花香」的情境。</p> <p>同時，本企業也響應政府造林減碳計畫，配合雲林縣政府推動平地造林減碳活動，於2011年度起作10年期造林減碳對等補助，目前雲林縣內參與平地造林獎勵作業申請面積為1,103.8公頃，已提供約4.39億補助款項予造林申請戶，為造林減碳貢獻一份心力。</p> <p>另本企業亦全力配合環保署推動民間企業綠色採購，以落實節能減碳綠色消費政策，統計本企業2013年度綠色採購金額計4.2億元，並由台塑、南亞、台化、塑化及長庚醫院獲頒為綠色採購績優企業。</p> <p>未來，台塑企業仍將持續以兼顧環境保護與經濟發展之理念，落實節水、節能減碳、資源永續利用與友善環境等各項工作，善盡社會責任。</p>		

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	<p>此外，提供一個健康及安全的工作環境，是台塑對員工與其眷屬的責任，因此，「安全第一」成為我們珍惜員工的重要原則。除建立獎勵制度，鼓勵員工、承攬商對於不安全狀況行為及虛驚事故勇於提出之外，也獎勵零職災的部門，鼓勵各單位提報潛在的危害事項，舉發工安異常及不安全行為，每季彙整檢討消除潛在危害，並且辦理部門間競賽及績效評比，以提高員工的參與感。</p> <p>本公司於2011年9月與行政院勞工委員會南區勞動檢查所（現稱南區職業安全衛生中心）在仁武廠區共同簽署「安全伙伴宣言」，以「尊重生命，以人為本」為核心價值，持續推動職業安全衛生管理系統、風險管理及製程安全分析、工安管理現場化、關鍵性危害控制、承攬管理訓練、內外部稽核、各職級人員工安管理教育訓練共同合作等促進職場安全之重點工作。</p> <p>2. 對社區參與所採行之制度與措施及履行情形：</p> <p>台塑企業深耕台灣，廠區遍佈全台各地，我們極力與各廠區周邊居民成為「好厝邊」，因此在各廠區成立睦鄰小組，與居民友善溝通並盡力提供各項協助。當然，維護環境也是台塑企業及全體員工的責任，我們持續發動員工清掃鄰里街道及辦理淨灘活動，同時也不斷投入各項地方公益活動，並協助照顧清寒家庭及弱勢團體，讓我們的員工及社區居民融為一體。此外，員工也自發性組成公益社團，共同響應企業回饋社會鄰里的行動，藉由企業及全體員工長期且持續的關注，將人性關懷及愛心逐漸擴大至社會每個角落，共同建立祥和社會。</p> <p>3. 對社會貢獻、社會服務、社會公益與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形：</p> <p>台塑企業本著「取之於社會，用之於社會」的社會公益精神，以勤勞樸實的的精神致力於企業永續經營之同時，持續以「品質、信譽、服務、環保」之經營方針回饋社會及善盡社會責任，並發行「企業社會責任報告書」詳實記載我們對社會責任的履行情形。</p> <p>台塑企業一直以來均持續關懷社會、協助弱勢，除了致力於事業經營之外，也投入醫療、教育及各項社會公益事業，善盡企業社會責任。</p> <p>(1) 醫療：長庚醫院創設於1976年，以「提升醫療水準、創造社會福祉」為己任，勇於挑戰窠臼權威，不但帶動醫界的改革及進步，也深獲廣大民眾的信賴，如今在全台灣設有四大院區，北院區（包含基隆、情人湖、台北、林口、桃園等分院及護理之家）、嘉義院區、雲林院區及高雄院區（高雄及鳳山醫院），服務的面向，也從急救治療，擴展到復健、養生、銀髮照護等，是亞洲規模最大、設備最完善的醫療機構。</p> <p>(2) 教育：1960年代，台灣各項產業蓬勃興起，有鑑於工業人才的不足，台塑企業創辦了明志工專（現為明志科技大學），為當時家庭經濟環境普遍不佳的學子，提供半工半讀的升學機會。爾後又陸續成立了長庚大學與長庚技術學院（現為長庚科技大學），培養學生勤勞樸實、腳踏實地、理論與實踐結合的特質，長期為台灣培育優秀的工業中間幹部和醫護人才而默默耕耘。</p> <p>(3) 其他社會公益：除了醫療與教育外，台塑企業創辦人更捐資成立數個基金會及公益信託社會福利基金，透過基金會的運作與企業內各公司的積極參與，持續推動與捐助各項社會公益事業，例如：</p> <p>A. 長期資助原住民青少年教育與就業機會，自84年開始至今，捐贈金額約16.7億元，協助人數超過5,000人。</p>	

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	<p>B. 協助 921 地震及莫拉克颱風災區重建，並認養災區學校及各地老舊校舍重建，至今已認養 65 所中小學。</p> <p>C. 捐贈 87 萬 5 千劑肺炎鍊球菌疫苗，推動全國 75 歲以上老人免費接種計畫，增進其健康與生活品質。</p> <p>D. 持續推動「身心障礙機構早期療育專業服務成效提升計畫」，系統性、全面性提升台灣整體早期療育服務品質，目前已提供 53 所機構相關療育協助及補助；並建立「早期療育專業人員交流平台」，提供全國早期療育活動訊息、療育文章及教學檔案分享與交流。</p> <p>E. 捐贈 686 套人工電子耳，造福聽障兒童。</p> <p>F. 捐助雲林第二監獄、高雄監獄及台北監獄辦理彩虹計畫，協助毒癮愛滋患者培養謀生技能及重返社會。</p> <p>G. 推動各項獎助學金計畫，如兒少機構教育協助計畫、清寒學生獎學金及偏遠地區學生助學金補助計畫，協助經濟弱勢或失依學童及少年順利就學。</p> <p>H. 推動麥寮廠鄰近七鄉鎮弱勢學童營養早餐補助。</p> <p>I. 推動受暴家庭經濟協助計畫，提供受暴家庭成員經濟協助。</p> <p>J. 推動罕見疾病病友醫療及經濟協助計畫。</p> <p>K. 推動獨居老人住宅改善計畫及麥寮鄉台西鄉獨居老人送餐計畫，提供獨居老人生活必需協助。</p> <p>L. 捐贈社會福利機構日用品及白米、老人日照中心交通車、麥寮廠附近低收入戶三節禮品及禮金。</p> <p>M. 捐助台東牧心智能發展中心、幼安教養院、雲林縣華聖啟能中心、嘉義縣安仁家園新（改）建院舍及台中市霧峰教養家園。</p> <p>N. 推動發展台灣特色文化，贊助「明華園劇團」、「紙風車劇團」及「亦宛然掌中劇團」辦理巡迴演出。</p> <p>O. 推動培育優秀體育人才計畫，及體育人才國外培訓計畫，協助國內體育人才提升成績。</p> <p>此外，長庚紀念醫院也設立社福基金，長期補助貧苦病患就醫，截至 2013 年底已支出 59 億 1 千萬元，並且持續提供國內偏遠地區與落後國家所需的醫療援助。</p>	

說明三：詳企業社會責任報告書。

七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：

本企業之企業社會責任報告書係參考全球永續性報告書第三代綱領 G3 準則(GRI G3)及遵循 AA1000AS 查證標準之精神編撰。

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施：

落實誠信經營情形

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。</p> <p>(二) 公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。</p>	<p>1. 本公司為恪遵法令及謹守道德規範之企業，除遵循公司法、證券交易法、商業會計法等規章法令外，並秉持「勤勞樸實」企業文化精神，以廉潔誠信、公平透明、自律負責之經營理念，以公司總經理室為推動單位，制定落實各項道德規範政策，建立良好之公司治理及風險控管機制，謀求本公司之永續發展。</p> <p>2. 本公司於「人事管理規則」等規章制度中明示誠信經營之道德規範政策，並針對本公司董事、監察人暨經理人已訂立「道德行為準則」，請詳閱本年報第63頁，董事會與管理階層亦承諾積極落實及監督誠信經營政策之執行。</p> <p>3. 本公司已於「人事管理規則」、「工作規則」等規章制度中訂定嚴謹行為規範及道德準則，並明訂相關獎懲規定，舉凡本公司董事、監察人、經理人、受僱人或具有實質控制能力者，嚴禁直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務之行為，以防範私舞弊、挪用公款、收受賄賂、洩密或謊報等不誠信行為。</p>	<p>符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第4及5條規定。</p> <p>符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第8及15條規定。</p> <p>符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第2、6、10~13條規定。</p>

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因
(三) 公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範賄賂及收賄、提供非法政治獻金等措 施之情形。	4. 針對從事較高不誠信行為風險之營業活動者，本公司已於「人事管理規則」及「工作規則」等明訂擔任營業、採購、發包、監工及預算等職務者以及其他與廠商有利益關係之職務者，不得接受廠商邀請之飲宴或其他應酬活動，亦不得接受其餽贈之財物或其他利益，違者以免職論處，其主管並予以連帶議處。另相關職務已全面推動定期輪調作業，以防範各類弊端之發生。	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第7條規定。
二、落實誠信經營 (一) 公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。 (二) 公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。 (三) 公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。	1. 本公司因商業活動對外簽訂之契約，均訂定誠信行為條款。另針對客戶、供應商等利害關係人進行誠信調查，以避免發生不誠信行為而損及公司權益。 2. 由本公司總經理室及全企業總管理處兼職推動企業誠信經營之運作，另每月將內部稽核報告送請獨立董事核閱，並定期向董事會報告。 3. 本公司董事秉持高度自律，對於董事會所列議案與其自身或其代表之法人有利害關係者，已說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。 4. 本公司已於「人事管理規則」等明訂員工應嚴謹遵守利益迴避之行為準則，主動報備有利益	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第9條規定。 符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第14條規定。 符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第16條規定。

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因
<p>(四) 公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。</p>	<p>衝突等道德疑慮事項，並訂有競業禁止相關條款，以防止利益衝突。本公司另訂立「員工申訴作業要點」規定，提供員工申訴任何違法或不當行為之陳述管道。</p> <p>5. 本公司已建立有效完善之會計制度及內控機制，全面推行作業電腦化，將人事、財務、營業、生產、資材及工程等六大管理機能由電腦相互串連，層層勾稽，執行異常管理。另本公司亦建立專業獨立之內部稽核運作架構，運作架構共分三大層面，第一層面由隸屬於公司董事會之稽核室負責執行，第二層面則由企業總管理處進行例行性及專案性之獨立稽核，另基於內部稽核係全體員工之職責，因此於第三層面要求公司各部門亦應定期進行自主性之業務檢查，以利落實內控精神至公司各個層面。</p>	<p>符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第17條規定。</p>
<p>三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。</p>	<p>本公司訂立「員工申訴作業要點」規定，提供員工檢舉任何違法或不當行為之申訴管道，並於「人事管理規則」及「工作規則」等，針對違反誠信行為者訂有相關懲戒規定及申訴程序，申訴程序如下：</p> <p>1. 申訴時應具名，並以逐級反應為原則，申訴人需填寫「申訴表」，並依被申訴人職位呈報部門主管處理。</p>	<p>符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第20條規定。</p>

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因
	<p>2. 跨部門申訴者，申訴表一律送被申訴人所屬公司總經理室人事部門，由人事部門呈報經營主管副總經理，依前述原則視被申訴人職位指派單位進行調查。</p> <p>3. 申訴人若越級申訴，由接獲申訴表之部門或主管先行檢視申訴內容，內容若無越級申訴之必要性，則依前述原則視被申訴人職位指派單位進行調查；若有必要性，則指派其他適當之單位或人員進行調查。</p> <p>4. 「申訴表」由申訴人自行以密件送交負責調查之主管或單位。</p>	
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。</p> <p>(二) 公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露放置公司網站等）。</p>	<p>本公司已架設中英文網站，並於網站中以年報方式揭露誠信經營相關資訊。</p>	<p>符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第21條規定。</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：</p> <p>本公司尚未制定誠信經營守則，惟擬於103年度研議制定之可行性。</p>		
<p>六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形）：</p> <p>無。</p>		

(七) 公司訂定公司治理守則及相關規章之查詢方式：

本公司尚未訂定公司治理守則。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

1. 為遵照行政院金融監督管理委員會證券期貨局 93 年 10 月 28 日證期一字第 0930005101 號函及台灣證券交易所 93 年 11 月 11 日台證上字第 0930028186 號函規定，茲訂定本公司董事、監察人及經理人道德行為準則如下：

台灣塑膠工業股份有限公司董事、監察人及經理人道德行為準則

第一章 總則

第一條：為使本公司董事、監察人暨經理人（包括總(副)經理、協理、經(副)理、財務主管、會計主管及其他有為公司管理事務及簽名權利之人）基於職權為公司從事經營活動時，其道德行為有所遵循，特訂定本準則，以防止不道德行為和有損公司及股東利益之行為發生。

第二章 道德行為規範內容

第二條：董事、監察人暨經理人應本著誠實無欺、守信守法、公平公正及合乎倫理道德之自律態度處理公司事務。

第三條：董事、監察人暨經理人應避免個人利益介入或可能介入公司整體利益時之利害衝突，包括但不限於該人員無法以客觀及有效率之方式處理公司事務時，或是基於其在公司擔任之職位而使得其自身、配偶、父母、子女或三親等以內之親屬獲致不當利益等情況。為防止利益衝突，本公司與前述人員或其所屬關係企業之資金貸與或為其提供保證、重大資產交易之情事，須事先經董事會審核，相關進（銷）貨往來則應以本公司最大利益為考量辦理。

第四條：本公司面臨獲利機會時，董事、監察人暨經理人應維護公司所能獲取之正當合法利益。

董事、監察人暨經理人不得使用公司財產、資訊或藉由職務之便以獲取私利，且除依公司法或公司章程規定外，不得從事與公司競業之行為。

第五條：董事、監察人暨經理人對於本公司及進（銷）貨客戶之資訊，除經授權或法律規定公開外，應負有保密義務。應保密的資訊包括所有可能被競爭對手利用或洩漏之後對公司或客戶造成損害之未公開資訊。

第六條：董事、監察人暨經理人應公平對待公司進（銷）貨客戶、競爭對

手及員工，不得透過操縱、隱匿、濫用其基於職務所獲悉之資訊、對重要事項做不實陳述或其他不公平之交易方式而獲取不當利益。

第七條：董事、監察人暨經理人應保護並基於公務所需適當使用公司資產，避免公司資產因被偷竊、疏忽或浪費而影響公司獲利能力。

第八條：董事、監察人暨經理人均應遵守各項法令及本公司規章制度之規定。

第九條：本公司員工發現董事、監察人或經理人有違反法令規章或本準則之行為時，應檢具足夠資訊向監察人、直屬經理人、總經理室人事或內部稽核主管、或其他適當人員檢舉呈報，檢舉案經查明確認後，公司將依人事管理規則酌情獎勵。

本公司以保密負責之方式適當處理上述檢舉呈報資料，並將盡全力保護本著善意檢舉者之安全，使其免於遭受任何形式之報復。

第十條：董事、監察人或經理人若有違反本準則之情事，經查明後，除依人事管理規則懲處外，並應呈報董事會，相關違反人員並依法須負一切民、刑事或行政責任，且即時於公開資訊觀測站揭露違反人員之職稱、姓名、違反日期、違反事由、違反準則及處理情形等資訊。

第三章 豁免適用之程序

第十一條：於特殊情況下，擬豁免董事、監察人或經理人遵守本準則時，必須經由董事會以三分之二以上董事出席及出席董事過半數同意之決議行之，且即時於公開資訊觀測站揭露允許豁免人員之職稱、姓名、董事會通過豁免之日期、豁免適用之期間、豁免適用之原因及豁免適用之準則等資訊，俾供股東評估是否適當，以維護公司權益。

第四章 資訊揭露方式

第十二條：本準則應於年報、公開說明書及公開資訊觀測站揭露，修正時亦同。

第五章 附則

第十三條：本準則經董事會通過後施行，並送各監察人及提報股東會，修正時亦同。

2. 本公司經理人、財務主管及會計主管每年亦參與公司治理有關之進修訓練，均具備專業知識，受訓情形如下：

職稱	姓名	受訓日期	受訓主辦機構	受訓課程	受訓時數
總經理	林健男	102/11/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【從風險趨勢談企業個資管理】	3
執行副總經理	林振榮	102/11/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【從風險趨勢談企業個資管理】	3
副總經理	張子峯	102/11/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【從風險趨勢談企業個資管理】	3
副總經理	程成忠	102/11/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【從風險趨勢談企業個資管理】	3
副總經理	蕭文欽	102/11/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【從風險趨勢談企業個資管理】	3
財務主管	雷震霄	102/11/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【從風險趨勢談企業個資管理】	3
會計主管	黃文宏	102/11/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【從風險趨勢談企業個資管理】	3

3. 本公司與財務資訊透明有關人員，取得主管機關指定之相關證照情形：

- (1)會計部門：中華民國會計師證照 6 張、國際內部稽核師證照 1 張、證券分析師證照 1 張。
- (2)財務部門：尚未取得相關證照。
- (3)稽核部門：國際內部稽核師證照 4 張、中華民國會計師證照 4 張、證券分析師證照 2 張、特許財務分析師證照：4 張。

4. 公司內部重大訊息處理：

- (1) 本公司一向強調「勤勞樸實」，也訂定了嚴格的道德準則，希望員工在工作及日常生活言行上以負責任的態度遵循各項行為規範及倫理準則，決不允許員工洩漏公務機密或謊報事實、營私舞弊、造謠生事。
- (2) 本公司訂有「人事管理規則」並告知員工，其中除要求員工非經公司書面許可，不得揭露公司資料或其他未經公佈之任何資訊，亦不得供作個人利益或其他公司業務無關之用途。
- (3) 公司另訂「發言人作業要點」，針對資訊公開、廠區重大異常事件處理等，訂定完善的處理原則，除公司發言人外，所有員工均不得擅自對媒體記者與外界人士洩漏公司政策、營運及業務相關資訊及資料，避免違反暨發生內線交易的行為。

(九) 內部控制制度執行狀況

1. 內部控制制度聲明書

台灣塑膠工業股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：103 年 3 月 24 日

本公司民國 102 年度內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率（含獲利、績效及保障資產安全等）、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及 5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國 102 年 12 月 31 日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國 103 年 3 月 24 日董事會通過，出席董事 14 人均同意本聲明書之內容，併此聲明。

台灣塑膠工業股份有限公司

董事長：李志村 簽章

總經理：林健男 簽章

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十) 最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

1. 102 年 6 月 14 日股東常會

出席股東常會之董事會成員：李志村、王瑞華、王文潮、王得山、林健男、黃宗敬、林振榮、張子峯、程成忠、蕭文欽。

(1) 重要決議

案由：為依法提出 101 年度決算表冊，請 承認案。

決議：本案表決時出席股東表決權總數 4,454,536,189 權，經票決結果：贊成 3,722,060,681 權（其中以電子方式行使表決權數 1,839,174,155 權），占表決權總數 83.6%，反對 97,197 權（其中以電子方式行使表決權數 97,197 權），棄權 732,378,311 權（其中以電子方式行使表決權數 486,347,928 權）。贊成權數超過本公司章程規定數額，本案照案承認。

案由：為依法提出 101 年度盈餘分派之議案，請 承認案。

決議：本案表決時出席股東表決權總數 4,454,536,189 權，經票決結果：贊成 3,722,020,306 權（其中以電子方式行使表決權數 1,839,133,780 權），占表決權總數 83.6%，反對 137,977 權（其中以電子方式行使表決權數 137,977 權），棄權 732,377,906 權（其中以電子方式行使表決權數 486,347,523 權）。贊成權數超過本公司章程規定數額，本案照案承認。

案由：為擬以本公司 101 年度應分派股息及紅利之一部計新台幣 24 億 4,836 萬 1,840 元轉為增資發行新股，請 公決案。

決議：本案表決時出席股東表決權總數 4,454,536,189 權，經票決結果：贊成 3,722,043,061 權（其中以電子方式行使表決權數

1,839,156,535 權)，占表決權總數 83.6%，反對 109,088 權（其中以電子方式行使表決權數 109,088 權），棄權 732,384,040 權（其中以電子方式行使表決權數 486,353,657 權）。贊成權數超過本公司章程規定數額，本案照案通過。

案由：為擬修正本公司章程，如附修正前後條文對照表，是否可行？請 公決案。

條次	原 條 文	修 正 後 條 文	修正理由
第六條	本公司資本總額定為新台幣 <u>六佰一十二億零九佰零四萬五仟九佰七十元</u> ，分為 <u>六十一億二仟零九十萬四仟五百九十七股</u> ，每股新台幣壹拾元，全額發行。	本公司資本總額定為新台幣 <u>六佰三十六億五仟七佰四十萬七仟八佰一十元</u> ，分為 <u>六十三億六仟五百七十四萬零七佰八十一股</u> ，每股新台幣壹拾元，全額發行。	配合本年度增加資本，修訂資本總額。
第廿八條	全體董事之報酬，授權董事會依董事對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參照同業通常支給之水準議定之。	全體董事之報酬，授權董事會依董事對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參照同業通常支給之水準議定之。 <u>本公司得為董事於任期內就其執行業務範圍依法應負之賠償責任購買責任保險。</u>	配合業務需要，依上市(櫃)公司治理實務守則第 39 條規定，增訂第二項公司得為董事投保。
第卅五條	全體監察人之報酬，授權董事會依監察人對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參照同業通常支給之水準議定之。	全體監察人之報酬，授權董事會依監察人對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參照同業通常支給之水準議定之。 <u>本公司得為監察人於任期內就其執行業務範圍依法應負之賠償責任購買責任保險。</u>	配合業務需要，依上市(櫃)公司治理實務守則第 39 條規定，增訂第二項公司得為監察人投保。
第四一條	(略)	依原條文增列「 <u>第五十九次修正於一〇二年六月十四日</u> 」。	配合條文修正，增列修正日期。

決議：本案表決時出席股東表決權總數 4,454,536,189 權，經票決結果：

贊成 3,721,393,207 權（其中以電子方式行使表決權數 1,838,506,681 權），占表決權總數 83.5%，反對 739,173 權（其中以電子方式行使表決權數 739,173 權），棄權 732,403,809 權（其中以電子方式行使表決權數 486,373,426 權）。贊成權數超過本公司章程規定數額，本案照案通過。

案由：為強化股東會作業，保障股東權益，擬參照臺灣證券交易所股份有限公司 102 年 2 月 27 日臺證上一字第 1020003468 號公告內容修正本公司「股東會議事規則」相關條文，如附修正前後條文對照表，是否可行？請 公決案。

條次	原條文	修正後條文
第六條	<p>本公司應將議事手冊、年報、出席證、發言條、表決票及其他會議資料，交付予出席股東會之股東；有選舉董事、監察人者，應另附選舉票。股東應憑出席證、出席簽到卡或其他出席證明出席股東會；屬徵求委託書之徵求人並應攜帶身分證明文件，以備核對，<u>出席股東應繳交簽到卡以代簽到。</u></p> <p>政府或法人為股東時，出席股東會之代表人不限於一人。法人受託出席股東會時，僅得指派一人代表出席。</p>	<p><u>本公司應於開會通知書載明受理股東報到時間、報到處地點，及其他應注意事項。</u></p> <p><u>前項受理股東報到時間至少應於會議開始前三十分鐘辦理之；報到處應有明確標示，並派適足適任人員辦理之。</u></p> <p>本公司應將議事手冊、年報、出席證、發言條、表決票及其他會議資料，交付予出席股東會之股東；有選舉董事、監察人者，應另附選舉票。<u>股東本人或股東所委託之代理人(以下稱股東)應憑出席證、出席簽到卡或其他出席證件出席股東會；屬徵求委託書之徵求人並應攜帶身分證明文件，以備核對。</u></p> <p>政府或法人為股東時，出席股東會之代表人不限於一人。法人受託出席股東會時，僅得指派一人代表出席。</p>
第七條	<p>股東會如由董事會召集者，其主席由董事長擔任之，董事長請假或因故不能行使職權時，由副董事長代理之，無副董事長或副董事長亦請假或因故不能行使職權時，由董事長指定常務董事一人代理之；其未設常務董事者，指定董事一人代理之，董事長未</p>	<p>股東會如由董事會召集者，其主席由董事長擔任之，董事長請假或因故不能行使職權時，由副董事長代理之，無副董事長或副董事長亦請假或因故不能行使職權時，由董事長指定常務董事一人代理之；其未設常務董事者，指定董事一人代理之，董事長未</p>

條次	原條文	修正後條文
	<p>指定代理人者，由常務董事或董事互推一人代理之。</p> <p>董事會所召集之股東會，宜有董事會過半數之董事參與出席。股東會如由董事會以外之其他召集權人召集者，主席由該召集權人擔任之，召集權人有二人以上時，應互推一人擔任之。本公司得指派所委任律師、會計師或相關人員列席股東會。</p>	<p>指定代理人者，由常務董事或董事互推一人代理之。</p> <p><u>前項主席係由常務董事或董事代理者，以任職六個月以上，並瞭解公司財務業務狀況之常務董事或董事擔任之。主席如為法人董事之代表人者，亦同。</u></p> <p>董事會所召集之股東會，宜有董事會過半數之董事參與出席。股東會如由董事會以外之其他召集權人召集者，主席由該召集權人擔任之，召集權人有二人以上時，應互推一人擔任之。本公司得指派所委任律師、會計師或相關人員列席股東會。</p>
第八條	<p>本公司應將股東會之開會過程全程錄音或錄影，並至少保存一年。但經股東依公司法第一百八十九條提起訴訟者，應保存至訴訟終結為止。</p>	<p>本公司應於受理股東報到時起將股東報到過程、會議進行過程、投票計票過程全程連續不間斷錄音及錄影。<u>前項影音資料應至少保存一年。但經股東依公司法第一百八十九條提起訴訟者，應保存至訴訟終結為止。</u></p>
第十三條	<p>（以上略）</p> <p>議案表決之監票及計票人員，由主席指定之，但監票人員應具有股東身分。<u>計票應於股東會場內公開為之，表決之結果，應當場報告，並作成紀錄。</u></p>	<p>（以上略）</p> <p>議案表決之監票及計票人員，由主席指定之，但監票人員應具有股東身分。<u>股東會表決或選舉議案之計票作業應於股東會場內公開處為之，且應於計票完成後，當場宣布表決結果，包含統計之權數，並作成紀錄。</u></p>
第十四條	<p>股東會有選舉董事、監察人時，應依本公司所訂相關選任規範辦理，並應當場宣布選舉結果。</p> <p>前項選舉事項之選舉票，應由監票員密封簽字後，妥善保管，並至少保存一年。但經股東依公司法第一百八十九條提起訴訟者，應保存至訴訟終結為止。</p>	<p>股東會有選舉董事、監察人時，應依本公司所訂相關選任規範辦理，並應當場宣布選舉結果，<u>包含當選董事、監察人之名單與其當選權數。</u></p> <p>前項選舉事項之選舉票，應由監票員密封簽字後，妥善保管，並至少保存一年。但經股東依公司法第一百八十九條提起訴訟者，應保存至訴訟終結為止。</p>

決議：本案表決時出席股東表決權總數 4,454,536,189 權，經票決結果：

贊成 3,721,412,956 權（其中以電子方式行使表決權數 1,838,526,430 權），占表決權總數 83.5%，反對 731,020 權（其中以電子方式行使表決權數 731,020 權），棄權 732,392,213 權（其中以電子方式行使表決權數 486,361,830 權）。贊成權數超過本公司章程規定數額，本案照案通過。

案由：為配合實務作業需要並遵照金融監督管理委員會 101 年 7 月 6 日金管證審字第 1010029874 號令修正「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」之規定，擬修正本公司「資金貸與他人作業辦法」相關條文，如附修正前後條文對照表，是否可行？請 公決案。

條次	原條文	修正後條文
第四條	<p>本公司資金貸與他人額度之限制：</p> <p>一、資金貸與他人之總額以本公司淨值百分之五十為限，其中貸與無業務往來但有短期融通資金必要者之總額以淨值百分之四十為限。</p> <p>二、<u>資金貸與個別對象之限額</u>，關係企業及有業務往來者以本公司淨值百分之二十五為限；其他對象以本公司淨值百分之二十為限。</p> <p>三、依第七條辦理資金貸與時，本公司對單一企業之資金貸與之授權額度不得超過本公司淨值百分之十。</p>	<p>本公司資金貸與<u>總額及個別對象貸與限額</u>：</p> <p>一、資金貸與他人之總額以本公司淨值百分之五十為限，其中貸與無業務往來但有短期融通資金必要者之總額以淨值百分之四十為限。</p> <p>二、<u>與本公司有業務往來之公司或行號，以不超過雙方間業務往來金額為限，所稱業務往來金額係指最近一年度雙方間進貨或銷貨金額孰高者，且不得超過本公司淨值百分之二十五。</u></p> <p>三、<u>有短期融通資金必要之公司或行號，屬關係企業者</u>以本公司淨值百分之二十五為限；其他對象以本公司淨值百分之二十為限。</p> <p>四、依第七條辦理資金貸與時，本公司對單一企業之資金貸與之授權額度不得超過本公司淨值百分之十。</p>
第十三條	本公司資金貸與他人應依下列規定公開相關資訊：	本公司資金貸與他人應依下列規定公開相關資訊：

條次	原條文	修正後條文
	<p>一、本公司應於每月十日前，將本公司及子公司上月份資金貸與他人餘額輸入證券主管機關指定之資訊申報網站。</p> <p>二、本公司資金貸予他人餘額達下列標準之一者，應於事實發生之日起二日內輸入上述申報網站：</p> <p>(1)本公司及子公司資金貸予他人餘額達本公司最近期財務報表淨值百分之二十以上者。</p> <p>(2)本公司及子公司對單一企業資金貸與餘額達本公司最近期財務報表淨值百分之十以上者。</p> <p>(3)本公司或子公司新增資金貸與金額達新台幣一千萬元以上且達本公司最近期財務報表淨值百分之二以上。</p> <p>三、本公司之子公司若非屬國內公開發行公司者，該子公司有前項各款應公告申報之事項，應由本公司為之。前項子公司資金貸與他人餘額佔淨值比率之計算，以該子公司資金貸與餘額佔本公司淨值比率計算之。</p> <p>四、本公司應依<u>一般公認會計原則規定</u>，評估資金貸與情形並提列適足之備抵壞帳且於財務報告中適當揭露有關資訊，並提供相關資訊予簽證會計師執行必要之查核程序。</p>	<p>一、本公司應於每月十日前，將本公司及子公司上月份資金貸與他人餘額輸入證券主管機關指定之資訊申報網站。</p> <p>二、本公司資金貸與他人餘額達下列標準之一者，應於<u>事實發生日之即日起算二日內</u>輸入上述申報網站：</p> <p>(1)本公司及子公司資金貸與他人餘額達本公司最近期財務報表淨值百分之二十以上者。</p> <p>(2)本公司及子公司對單一企業資金貸與餘額達本公司最近期財務報表淨值百分之十以上者。</p> <p>(3)本公司或子公司新增資金貸與金額達新台幣一千萬元以上且達本公司最近期財務報表淨值百分之二以上。</p> <p>三、本公司之子公司若非屬國內公開發行公司者，該子公司有前項各款應公告申報之事項，應由本公司為之。前項子公司資金貸與他人餘額佔淨值比率之計算，以該子公司資金貸與餘額佔本公司淨值比率計算之。</p> <p>四、本公司應評估資金貸與情形並提列適足之備抵壞帳且於財務報告中適當揭露有關資訊，並提供相關資訊予簽證會計師執行必要之查核程序。</p>

決議：本案表決時出席股東表決權總數 4,454,536,189 權，經票決結果：贊成 3,721,401,686 權（其中以電子方式行使表決權數 1,838,515,160 權），占表決權總數 83.5%，反對 732,256 權（其中

以電子方式行使表決權數 732,256 權)，棄權 732,402,247 權（其中以電子方式行使表決權數 486,371,864 權）。贊成權數超過本公司章程規定數額，本案照案通過。

案由：為配合實務作業需要並遵照金融監督管理委員會 101 年 7 月 6 日金管證審字第 1010029874 號令修正「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」之規定，擬修正本公司「背書保證作業程序」相關條文，如附修正前後條文對照表，是否可行？請 公決案。

條次	原條文	修正後條文
第四條	<p><u>本公司背書保證之總額不得超過公司淨值之一・三倍，對單一企業背書保證金額不得超過前述總額之二分之一。</u></p> <p><u>本公司及子公司整體背書保證之總額不得超過本公司淨值之一・三倍，對單一企業背書保證金額不得超過前述總額之二分之一。</u></p> <p>（以下略）</p>	<p>本公司、本公司及子公司整體對外背書保證限額如下：</p> <p><u>一、對外背書保證總額不得超過本公司淨值之一・三倍。</u></p> <p><u>二、對單一企業背書保證金額不得超過前款最高總額之二分之一。</u></p> <p><u>三、因業務往來關係而辦理背書保證者，其個別背書保證金額以不得超過雙方間業務往來金額為限，所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者，惟最高金額不得超過前款規定。</u></p> <p>（以下略）</p>
第十一條	<p>本公司除應依第十條規定公告申報每月背書保證餘額外，背書保證金額達下列標準之一者，<u>於事實發生之日起二日內</u>，輸入證券主管機關指定之資訊申報網站：</p> <p>一、本公司及子公司背書保證之總額達本公司最近期財務報表淨值百分之五十以上者。</p> <p>二、本公司及子公司對單一企業背書保證金額達本公司最近期財務報表淨值百分之二十以上者。</p> <p>三、本公司及子公司對單一企業背書</p>	<p>本公司除應依第十條規定公告申報每月背書保證餘額外，背書保證金額達下列標準之一者，<u>應於事實發生日之即日起算二日內</u>，輸入證券主管機關指定之資訊申報網站：</p> <p>一、本公司及子公司背書保證之總額達本公司最近期財務報表淨值百分之五十以上者。</p> <p>二、本公司及子公司對單一企業背書保證金額達本公司最近期財務報表淨值百分之二十以上者。</p> <p>三、本公司及子公司對單一企業背書</p>

條次	原條文	修正後條文
	保證金額達新台幣一千萬元以上且對其背書保證金額、 <u>長期投資</u> 金額及資金貸放金額合計達本公司最近期財務報表淨值百分之三十以上者。 四、本公司或子公司新增背書保證金額達新台幣三千萬元以上且達本公司最近期財務報表淨值百分之五以上。	保證金額達新台幣一千萬元以上且對其背書保證金額、 <u>長期性質之投資</u> 金額及資金貸放金額合計達本公司最近期財務報表淨值百分之三十以上者。 四、本公司或子公司新增背書保證金額達新台幣三千萬元以上且達本公司最近期財務報表淨值百分之五以上。

決議：本案表決時出席股東表決權總數 4,454,536,189 權，經票決結果：贊成 3,721,410,658 權（其中以電子方式行使表決權數 1,838,524,132 權），占表決權總數 83.5%，反對 733,914 權（其中以電子方式行使表決權數 733,914 權），棄權 732,391,617 權（其中以電子方式行使表決權數 486,361,234 權）。贊成權數超過本公司章程規定數額，本案照案通過。

案由：為擬解除董事競業禁止之限制，請 公決案。

說明：一、依據公司法第 209 條之規定，董事為自己或他人為屬於公司營業範圍內之行為，應對股東會說明其行為之重要內容並取得其許可。

二、目前本公司董事兼任與本公司營業性質相同或類似公司之董事或經理人名單如下：

董事姓名	兼任其他公司職務
李志村	台塑大金精密化學股份有限公司董事長 台塑美國公司董事長 台灣化學纖維股份有限公司常務董事
台灣化學纖維股份有限公司 代表人王文淵	台灣化學纖維股份有限公司董事長 台化出光石油化學股份有限公司董事長 台灣醋酸化學股份有限公司董事長 台化塑膠（寧波）有限公司董事長 台塑集團熱電（寧波）有限公司董事長 台化苯酚（寧波）有限公司董事長 台化興業（寧波）有限公司董事長

	台化聚苯乙烯（寧波）有限公司董事長 南亞塑膠工業股份有限公司常務董事 台塑石化股份有限公司常務董事 台塑大金精密化學股份有限公司董事 台塑美國公司董事
南亞塑膠工業股份有限公司 代表人王瑞華	台塑石化股份有限公司常務董事 台化出光石油化學股份有限公司常務董事 台塑美國公司董事
台塑石化股份有限公司 代表人王文潮	台塑石化股份有限公司常務董事 南亞塑膠工業股份有限公司常務董事 台灣化學纖維股份有限公司常務董事
林健男	台塑美國公司總經理

三、以上董事係分別兼任本公司轉投資事業或關係企業及其轉投資事業之董事與經理人，其行為對本公司並無利益衝突之虞，擬同意解除董事競業禁止之限制，是否可行？敬請 公決。

（本案出席股東台灣化學纖維股份有限公司及代表人王文淵、南亞塑膠工業股份有限公司及代表人王瑞華、台塑石化股份有限公司及代表人王文潮、李志村等，合計 901,205,276 權，因利害關係，依規定不計入表決權總數內。）

決議：本案表決時出席股東表決權總數 3,553,330,913 權，經票決結果：贊成 2,781,733,753 權（其中以電子方式行使表決權數 1,800,052,503 權），占表決權總數 78.3%，反對 1,029,100 權（其中以電子方式行使表決權數 1,029,100 權），棄權 770,568,060 權（其中以電子方式行使表決權數 524,537,677 權）。贊成權數超過本公司章程規定數額，本案照案通過。

(2)重要決議執行情形

102 年股東常會決議通過每股分派現金股利新台幣 1.2 元，以及以 101 年度應分派股息及紅利之一部計新台幣 24 億 4,836 萬 1,840 元轉為增資，發行新股 2 億 4,483 萬 6,184 股，按原股東持有股份比例計算，每 1,000 股配發增資股 40 股，業經 102 年 6 月 14 日董事會授權董事長訂定分派現金股利及增資發行新股基準日，並訂定 102 年 7 月 23 日為分派現金股利及增資發行新股基準日，8 月 9 日為現金股利發放日，9 月 6 日為增資新股發放日。

2. 102 年 3 月 25 日董事會

案由：為造具 101 年度決算表冊，並訂定 102 年度營運計畫，請 公決案。

說明：一、本公司 101 年度財務報表及合併財務報表，業已編製完竣，委任安侯建業聯合會計師事務所吳秋華會計師及李慈慧會計師查核簽證，擬併同營業報告書送請監察人查核，並擬依法提出股東常會請求承認。

二、本公司 101 年度經營狀況及 102 年度營運計畫詳如經營報告書。（由總經理室及各事業群主管分別報告 101 年度經營狀況及 102 年度營運計畫。）

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬具 101 年度盈餘分配表，請 公決案。

說明：本公司 101 年度營業決算稅後盈餘新台幣 146 億 6,252 萬 3 元，茲依公司章程規定，擬具盈餘分配表，並擬依法提出股東常會請求承認，是否可行？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬訂於本年 6 月 14 日召開 102 年股東常會，請 公決案。

說明：一、查公開發行公司股東常會之召集，依法應於 30 日前通知股東，又股東常會前 60 日內應暫行停止股票過戶登記，故必須預早訂定開會日期，以便依法公告並分別通知股東及證券交易所。

二、茲擬訂於 6 月 14 日（星期五）下午 2 時假台北市敦化北路 100 號王朝大酒店 2 樓國際大會堂召開 102 年股東常會，並自 4 月 16 日起停止股票轉讓過戶登記，以便籌劃辦理有關開會之一切事宜。

三、另擬依公司法第 172 條之 1 規定，訂定自 102 年 4 月 9 日起至 4 月 19 日止於本公司股務組受理股東提案。

四、是否可行？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬修正本公司章程，如附修正前後條文對照表，是否可行？請 公決案。

條次	原條文	修正後條文	修正理由
第廿八條	全體董事之報酬，授權董事會依董事對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參照同業通常支給之水準議定之。	全體董事之報酬，授權董事會依董事對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參照同業通常支給之水準議定之。 <u>本公司得為董事於任期內就其執行業務範圍依法應負之賠償責任購買責任保險。</u>	配合業務需要，依上市(櫃)公司治理實務守則第 39 條規定，增訂第二項公司得為董事投保。
第卅五條	全體監察人之報酬，授權董事會依監察人對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參照同業通常支給之水準議定之。	全體監察人之報酬，授權董事會依監察人對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參照同業通常支給之水準議定之。 <u>本公司得為監察人於任期內就其執行業務範圍依法應負之賠償責任購買責任保險。</u>	配合業務需要，依上市(櫃)公司治理實務守則第 39 條規定，增訂第二項公司得為監察人投保。
第四一條	(略)	依原條文增列「 <u>第五十九次修正於一〇二年六月十四日</u> 」。	配合條文修正，增列修正日期。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

案由：為強化股東會作業，保障股東權益，擬參照臺灣證券交易所股份有限公司 102 年 2 月 27 日臺證上一字第 1020003468 號公告內容修正本公司「股東會議事規則」相關條文，如附修正前後條文對照表，是否可行？請 公決案。

條次	原條文	修正後條文
第六條	本公司應將議事手冊、年報、出席證、發言條、表決票及其他會議資料，交付予出席股東會之股東；有選舉董事、監察人者，應另附選舉票。	<u>本公司應於開會通知書載明受理股東報到時間、報到處地點，及其他應注意事項。</u> <u>前項受理股東報到時間至少應於會議</u>

條次	原條文	修正後條文
	<p>股東應憑出席證、出席簽到卡或其他出席證明出席股東會；屬徵求委託書之徵求人並應攜帶身分證明文件，以備核對，<u>出席股東應繳交簽到卡以代簽到</u>。</p> <p>政府或法人為股東時，出席股東會之代表人不限於一人。法人受託出席股東會時，僅得指派一人代表出席。</p>	<p><u>開始前三十分鐘辦理之；報到處應有明確標示，並派適足適任人員辦理之。</u></p> <p>本公司應將議事手冊、年報、出席證、發言條、表決票及其他會議資料，交付予出席股東會之股東；有選舉董事、監察人者，應另附選舉票。<u>股東本人或股東所委託之代理人(以下稱股東)應憑出席證、出席簽到卡或其他出席證件出席股東會；屬徵求委託書之徵求人並應攜帶身分證明文件，以備核對。</u></p> <p>政府或法人為股東時，出席股東會之代表人不限於一人。法人受託出席股東會時，僅得指派一人代表出席。</p>
第七條	<p>股東會如由董事會召集者，其主席由董事長擔任之，董事長請假或因故不能行使職權時，由副董事長代理之，無副董事長或副董事長亦請假或因故不能行使職權時，由董事長指定常務董事一人代理之；其未設常務董事者，指定董事一人代理之，董事長未指定代理人者，由常務董事或董事互推一人代理之。</p> <p>董事會所召集之股東會，宜有董事會過半數之董事參與出席。股東會如由董事會以外之其他召集權人召集者，主席由該召集權人擔任之，召集權人有二人以上時，應互推一人擔任之。本公司得指派所委任律師、會計師或相關人員列席股東會。</p>	<p>股東會如由董事會召集者，其主席由董事長擔任之，董事長請假或因故不能行使職權時，由副董事長代理之，無副董事長或副董事長亦請假或因故不能行使職權時，由董事長指定常務董事一人代理之；其未設常務董事者，指定董事一人代理之，董事長未指定代理人者，由常務董事或董事互推一人代理之。</p> <p><u>前項主席係由常務董事或董事代理者，以任職六個月以上，並瞭解公司財務業務狀況之常務董事或董事擔任之。主席如為法人董事之代表人者，亦同。</u></p> <p>董事會所召集之股東會，宜有董事會過半數之董事參與出席。股東會如由董事會以外之其他召集權人召集者，主席由該召集權人擔任之，召集權人有二人以上時，應互推一人擔任之。本公司得指派所委任律師、會計師或相關人員列席股東會。</p>
第八條	<p>本公司應將<u>股東會之開會過程</u>全程錄音或錄影，<u>並至少保存一年</u>。但經股東</p>	<p>本公司應於受理股東報到時起將<u>股東報到過程、會議進行過程、投票計票</u></p>

條次	原條文	修正後條文
	依公司法第一百八十九條提起訴訟者，應保存至訴訟終結為止。	<u>過程全程連續不間斷錄音及錄影。</u> 前項影音資料應至少保存一年。但經股東依公司法第一百八十九條提起訴訟者，應保存至訴訟終結為止。
第十三條	(以上略) 議案表決之監票及計票人員，由主席指定之，但監票人員應具有股東身分。 <u>計票應於股東會場內公開為之，表決之結果，應當場報告，並作成紀錄。</u>	(以上略) 議案表決之監票及計票人員，由主席指定之，但監票人員應具有股東身分。 <u>股東會表決或選舉議案之計票作業應於股東會場內公開處為之，且應於計票完成後，當場宣布表決結果，包含統計之權數，並作成紀錄。</u>
第十四條	股東會有選舉董事、監察人時，應依本公司所訂相關選任規範辦理，並應當場宣布選舉結果。 前項選舉事項之選舉票，應由監票員密封簽字後，妥善保管，並至少保存一年。但經股東依公司法第一百八十九條提起訴訟者，應保存至訴訟終結為止。	股東會有選舉董事、監察人時，應依本公司所訂相關選任規範辦理，並應當場宣布選舉結果， <u>包含當選董事、監察人之名單與其當選權數。</u> 前項選舉事項之選舉票，應由監票員密封簽字後，妥善保管，並至少保存一年。但經股東依公司法第一百八十九條提起訴訟者，應保存至訴訟終結為止。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

案由：為擬提請本年股東常會同意解除董事競業禁止之限制，請 公決案。

說明：一、依據公司法第 209 條之規定，董事為自己或他人為屬於公司營業範圍內之行為，應對股東會說明其行為之重要內容並取得其許可。

二、目前本公司董事兼任與本公司營業性質相同或類似公司之董事或經理人名單如下：

董事姓名	兼任其他公司職務
李志村	台塑大金精密化學股份有限公司董事長 台塑美國公司董事長 台灣化學纖維股份有限公司常務董事
台灣化學纖維股份有限公司 代表人王文淵	台灣化學纖維股份有限公司董事長 台化出光石油化學股份有限公司董事長 台灣醋酸化學股份有限公司董事長

	台化塑膠（寧波）有限公司董事長 台塑集團熱電（寧波）有限公司董事長 台化苯酚（寧波）有限公司董事長 台化興業（寧波）有限公司董事長 台化聚苯乙烯（寧波）有限公司董事長 南亞塑膠工業股份有限公司常務董事 台塑石化股份有限公司常務董事 台塑大金精密化學股份有限公司董事 台塑美國公司董事
南亞塑膠工業股份有限公司 代表人王瑞華	台塑石化股份有限公司常務董事 台化出光石油化學股份有限公司常務董事 台塑美國公司董事
台塑石化股份有限公司 代表人王文潮	台塑石化股份有限公司常務董事 南亞塑膠工業股份有限公司常務董事 台灣化學纖維股份有限公司常務董事
林健男	台塑美國公司總經理

三、以上董事係分別兼任本公司轉投資事業或關係企業及其轉投資事業之董事與經理人，其行為對本公司並無利益衝突之虞，擬提請股東常會同意之，是否可行？敬請 公決。

（本案董事長及出席董事王文淵、王瑞華、林健男等 4 人因利害關係迴避詳如書面說明，並由董事長指定常務董事魏啟林暫代主席。）

決議：除上述董事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：本公司為募集長期資金，用以新建擴建、汰舊換新廠房設備、償還債務、充實營運資金、轉投資國內或海外事業，擬發行國內無擔保普通公司債新台幣貳佰億元，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為遵照金融監督管理委員會頒布之「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」規定，茲擬具本公司「內部控制制度聲明書」，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

3. 102 年 5 月 3 日董事會

案由：為擬修正 101 年度盈餘分配表，請 公決案。

說明：本公司 101 年度盈餘分配原經 102 年 3 月 25 日董事會決議通過配發現金股利每股 1.2 元，為充分照顧股東，並考量未來資金需求，擬增加配發股票股利每股 0.4 元，茲擬具修正後盈餘分配表詳如議程第 5 頁，是否可行？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬以本公司 101 年度應分派股息及紅利之一部計新台幣 24 億 4,836 萬 1,840 元轉為增資發行新股，請 公決案。

說明：一、本公司為充實營運資金、改善財務結構，擬利用 101 年度應分派股息及紅利之一部計新台幣 24 億 4,836 萬 1,840 元，依公司法第 240 條之規定，以發行新股方式辦理增資，發行新股 2 億 4,483 萬 6,184 股，俟呈奉主管機關核准增資公開發行後，再行訂定配發股份股利基準日，按原股東持有股份比例計算，每 1,000 股配發增資股 40 股，其不滿 1 股之畸零股，得由股東於配股當年度自行合併湊成整數分配股份，逾期未辦理合併者，以現金分派，其股份洽由特定人按面額承購。

二、本次增資發行新股，其權利義務與原已發行之舊股完全相同，發行條件如經主管機關修正，擬提請股東常會授權董事會全權處理，所擬是否可行？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

案由：為擬修正本公司章程，如附修正前後條文對照表，是否可行？請 公決案。

條次	原 條 文	修 正 後 條 文	修正理由
第六條	本公司資本總額定為新台幣 <u>六佰一十二億零九佰零四萬五仟九佰七十元</u> ，分為 <u>六十一億二仟零九十萬四仟五百九十七股</u> ，每股新台幣 <u>壹拾元</u> ，全額發行。	本公司資本總額定為新台幣 <u>六佰三十六億五仟七佰四十萬七仟八百一十元</u> ，分為 <u>六十三億六仟五百七十四萬零七佰八十一股</u> ，每股新台幣 <u>壹拾元</u> ，全額發行。	配合本年度增加資本，修訂資本總額。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

4. 102 年 6 月 14 日董事會

案由：本公司業經本年度股東常會決議通過每股分派現金股利新台幣 1.2 元以及以 101 年度應分派股息及紅利之一部計新台幣 24 億 4,836 萬 1,840 元轉為增資，發行新股 2 億 4,483 萬 6,184 股，按原股東持有股份比例計算，每 1,000 股配發增資股 40 股，上項新股擬即一次發行，並擬授權董事長訂定分派現金股利及增資發行新股基準日，是否可行？請公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：本公司擬增加投資「台塑資源股份有限公司」29 億 9,975 萬元，請公決案。

（本案董事長及出席董事王文淵、王文潮等 3 人因分別擔任台塑資源股份有限公司董事長或董事職務詳如書面說明，故應予迴避，並由董事長指定常務董事魏啟林暫代主席。）

決議：除上述董事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

5. 102 年 8 月 12 日董事會

案由：本公司經理人 102 年調薪幅度，擬比照全體員工，請公決案。
（薪資報酬委員會提）

決議：全體出席董事同意通過。

6. 102 年 9 月 27 日董事會

案由：為擬降低本公司對「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」持股比例，請公決案。

說明：本公司前經 101 年 3 月 20 日董事會決議通過投資「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」7 億 4,375 萬美元，占該公司資本額 35 億美元之 21.25%，茲因該公司為配合業務需要，經決定引進策略投資者，故擬由本公司、南亞塑膠工業股份有限公司、台灣化學纖維股份有限公司及台塑石化股份有限公司各減少對該公司出資額 2 億 2,750 萬美元，本公司持股比例擬降為 14.75%，是否可行？敬請公決。

決議：全體出席董事同意通過。

7. 102 年 11 月 12 日董事會

案由：本公司為營運需要，擬向由兆豐國際商業銀行股份有限公司及臺灣銀行股份有限公司為主辦銀行之聯合授信銀行團洽借貸款如說明，請 公決案。

說明：一、貸款金額：最高不超過新台幣 108 億元。

二、貸款期間：7 年。

三、還本方式：自首次撥款日起滿3年後，每半年為一期平均攤還本金。

四、貸款利率：次級市場90天或180天期短期票券利率+0.69%(惟稅前利率不得低於1.55%)。

五、為擔保本公司依聯合授信合約所負之債務，本公司需提供位於麥寮廠區之土地為擔保。

六、本案聯合授信合約及相關文件擬授權董事長代表本公司簽署或蓋用經濟部登記之本公司與負責人印章。

七、是否可行？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：本公司擬捐贈長庚大學新台幣 422 萬 3,828 元，請 公決案。

(本案董事長及出席董事王文淵、王文潮等 3 人因擔任長庚大學董事職務，故應予迴避，並由董事長指定常務董事王瑞華暫代主席。)

決議：除上述董事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：本公司間接轉投資事業大陸「台塑工業（寧波）有限公司」為擴建需要向銀行借款，擬由本公司出具承諾函，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：本公司間接轉投資事業大陸「台塑丙烯酸酯（寧波）有限公司」為擴建需要向銀行借款，擬由本公司出具承諾函，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

8. 102 年 12 月 26 日董事會

案由：茲依「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」規定，擬訂本公司 103 年度稽核計畫，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：本公司擬處分不超過 5,160 萬股之轉投資事業台塑石化股份有限公司持股，請 公決案。

（本案董事長及出席董事王文淵、列席監察人何秋風等 3 人因分別擔任交易對象長庚醫療財團法人董事或該法人之代表人職務詳如書面說明，故應予迴避，並由董事長指定常務董事魏啟林暫代主席。）

決議：除上述董事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

9. 103 年 3 月 24 日董事會

案由：為造具 102 年度決算表冊，並訂定 103 年度營運計畫，請公決案。

說明：一、本公司 102 年度合併財務報告及個體財務報告，業已編製完竣，擬委任安侯建業聯合會計師事務所吳秋華會計師及寇惠植會計師查核簽證（詳如附件二），併同營業報告書（詳如附件三）送請監察人查核，並擬依法提出股東常會請求承認。

二、本公司 102 年度經營狀況及 103 年度營運計畫詳如經營報告書。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬具 102 年度盈餘分配表，請 公決案。

說明：本公司 102 年度營業決算稅後盈餘新台幣 207 億 1,584 萬 532 元，茲依公司章程規定，擬具盈餘分配表，並擬依法提出股東常會請求承認，是否可行？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬訂於本年 6 月 13 日召開 103 年股東常會，請 公決案。

說明：一、查公開發行公司股東常會之召集，依法應於 30 日前通知股東，

又股東常會前 60 日內應暫行停止股票過戶登記，故必須預早訂定開會日期，以便依法公告並分別通知股東及證券交易所。

二、茲擬訂於 6 月 13 日（星期五）下午 2 時假台北市敦化北路 100 號王朝大酒店 2 樓國際大會堂召開 103 年股東常會，並自 4 月 15 日起停止股票轉讓過戶登記，以便籌劃辦理有關開會之一切事宜。

三、另擬依公司法第 172 條之 1 規定，訂定自 103 年 4 月 8 日起至 4 月 18 日止於本公司股務組受理股東提案。

四、是否可行？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬修正本公司章程，如附修正前後條文對照表，是否可行？請 公決案。

條次	原 條 文	修 正 後 條 文	修正理由
第二十條	本公司設董事十五人，董事之選舉採候選人提名制度，由股東就董事候選人名單中選任之。全體董事所持有記名股票之股份總額不得少於公司股份總額一定之成數，其成數計算遵照證券主管機關之規定辦理。 前項董事名額含獨立董事三人，獨立董事之提名及選任方式等相關事宜，依公司法及證券主管機關之規定辦理。	本公司設董事十五人，董事之選舉採候選人提名制度，由股東就董事候選人名單中選任之。全體董事所持有記名股票之股份總額不得少於公司股份總額一定之成數，其成數計算遵照證券主管機關之規定辦理。 前項董事名額含獨立董事三人，獨立董事之提名及選任方式等相關事宜，依公司法及證券主管機關之規定辦理。 <u>本公司依證券交易法第十四</u> <u>之四條規定設置審計委員</u> <u>會，由全體獨立董事組成，</u> <u>審計委員會及其成員之職權</u> <u>行使及相關事項，悉依證券</u> <u>交易法及其他相關法令規定</u>	配合證券主管機關函令規定，增列設置審計委員會。

		辦理。	
第廿七條	<p>董事會開會時，董事應親自出席，如因故未能親自出席時，除居住國外者公司法另有規定外，得出具委託書並列舉召集事由之授權範圍，委託其他董事代理出席，但代理人以受一人之委託為限。</p> <p>董事會開會時，如以視訊會議為之，董事以視訊參與會議者，視為親自出席。</p> <p>董事會之召集應載明事由，於七日前通知各董事及監察人。但有緊急情事時，得隨時召集之。董事會之召集通知得以書面、電子郵件或傳真方式為之。</p>	<p>董事會開會時，董事應親自出席，如因故未能親自出席時，除居住國外者公司法另有規定外，得出具委託書並列舉召集事由之授權範圍，委託其他董事代理出席，但代理人以受一人之委託為限。</p> <p>董事會開會時，如以視訊會議為之，董事以視訊參與會議者，視為親自出席。</p> <p>董事會之召集應載明事由，於七日前通知各董事。但有緊急情事時，得隨時召集之。董事會之召集通知得以書面、電子郵件或傳真方式為之。</p>	配合增設審計委員會，刪除監察人相關規定。
第五章	監察人	(本章刪除)	
第廿九條	<p>本公司設監察人三人，監察人之選舉採候選人提名制度，由股東就監察人候選人名單中選任之。</p> <p>監察人中得互推一人為常駐監察人執行日常監察任務，全體監察人所持有記名股票之股份總額不得少於公司股份總額一定之成數，其成數計算遵照證券主管機關之規定辦理。</p>	(本條刪除)	配合增設審計委員會，刪除監察人相關規定。
第卅十條	監察人應監督公司業務之執行，並得隨時調查公司業務及財務狀況，查核簿冊文件，並得請求董事會或經理人	(本條刪除)	配合增設審計委員會，刪除監察人相

	提出報告。		關規定。
第卅一條	監察人對於董事會所造送於股東會之各種表冊應予查核，並報告意見於股東會。	(本條刪除)	配合增設審計委員會，刪除監察人相關規定。
第卅二條	監察人任期三年，連選得連任，其任期屆滿而不及改選時，得延長執行職務至改選監察人就任時為止。	(本條刪除)	配合增設審計委員會，刪除監察人相關規定。
第卅三條	監察人出缺時即行補選，但缺額未達監察人總額二分之一時得免行之，補選就任之監察人其任期以前任餘存期間為限。	(本條刪除)	配合增設審計委員會，刪除監察人相關規定。
第卅四條	監察人得列席董事會議，但無表決權。	(本條刪除)	配合增設審計委員會，刪除監察人相關規定。
第卅五條	全體監察人之報酬，授權董事會依監察人對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參照同業通常支給之水準議定之。 本公司得為監察人於任期內就其執行業務範圍依法應負之賠償責任購買責任保險。	(本條刪除)	配合增設審計委員會，刪除監察人相關規定。
第卅八條	本公司以每年一月一日起至十二月卅一日止為一會計年度，於總結算後董事會應造具下列各項表冊， <u>於股東常會開會三十天前送請監察人</u>	本公司以每年一月一日起至十二月卅一日止為一會計年度，於總結算後董事會應造具下列各項表冊，並提出股東常會請求承認之。	配合增設審計委員會，刪除監察人相關規定。

	<u>查核，並提出股東常會請求承認之。</u> 一、營業報告書。 二、財務報表。 三、盈餘分派或虧損撥補之議案。	一、營業報告書。 二、財務報表。 三、盈餘分派或虧損撥補之議案。	
第四一條	(略)	依原條文增列「 <u>第六十次修正於一〇三年六月十三日，本次增訂有關設置審計委員會及刪除監察人等相關條文，自一〇一年六月十九日股東常會選任之監察人任期屆滿時始適用之</u> 」。	配合條文修正，增列修正及施行日期。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

案由：為配合金融監督管理委員會之規定設置審計委員會及本公司董事之選舉改採候選人提名制度，擬修正本公司董事及監察人選舉辦法，如附修正前後條文對照表，是否可行？請 公決案。

條次	原條文	修正後條文
	<u>董事及監察人選舉辦法</u>	<u>董事選舉辦法</u>
第一條	本公司董事及監察人之選舉，除法令或本公司章程另有規定外，依本辦法辦理之。	本公司董事之選舉，除法令或本公司章程另有規定外，依本辦法辦理之。
第二條	本公司董事及監察人之選舉採單記名累積選舉法， <u>選任董事時</u> ，每一股有與應選出董事人數相同之選舉權，得集中選舉一人，或分配選舉數人， <u>選任監察人時亦同</u> 。選舉人之記名，得以在選舉票上所印出席證號碼代之。	本公司董事之選舉採單記名累積選舉法，每一股有與應選出董事人數相同之選舉權，得集中選舉一人，或分配選舉數人。選舉人之記名，得以在選舉票上所印出席證號碼代之。

第四條	<p>本公司董事及監察人，依本公司章程所規定之名額，由所得選票代表選舉權較多者，分別當選為董事或監察人，同時當選董事與監察人者，應自行決定充任董事或監察人，其缺額由原選次多之被選人遞充，如有二人或二人以上所得選票代表選舉權數相同而超過規定名額時，由所得選票代表選舉權數相同者，抽籤決定，未出席者由主席代為抽籤。</p>	<p>本公司董事，依本公司章程所規定之名額，由所得選票代表選舉權較多者當選為董事，如有二人或二人以上所得選票代表選舉權數相同而超過規定名額時，由所得選票代表選舉權數相同者抽籤決定，未出席者由主席代為抽籤。</p>
第五條	<p>本公司獨立董事之選舉，依本公司章程規定，由股東就本公司獨立董事候選人名單中選任之，獨立董事與非獨立董事一併進行選舉，各依第四條規定分別計算當選名額，本公司如設置審計委員會時，獨立董事當選人至少一人應具備會計或財務專長。</p> <p>本公司應於股東會召開前之停止股票過戶日前，公告受理獨立董事候選人提名之期間、獨立董事應選名額、其受理處所及其他必要事項，受理期間不得少於十日。</p> <p>本公司董事會及持有已發行股份總數百分之一以上股份之股東，得提出獨立董事候選人推薦名單，但提名人數均不得超過獨立董事應選名額。</p> <p>股東及董事會提供推薦名單時，應檢附被提名人姓名、學歷、經歷、當選後願任獨立董事之承諾書、無公司法第三十條規定情事</p>	<p>本公司董事之選舉，依本公司章程規定，採候選人提名制度，由股東就本公司董事候選人名單中選任之，獨立董事與非獨立董事一併進行選舉，各依第四條規定分別計算當選名額，獨立董事當選人至少一人應具備會計或財務專長。</p> <p>本公司應於股東會召開前之停止股票過戶日前，公告受理董事候選人提名之期間、應選名額、其受理處所及其他必要事項，受理期間不得少於十日。</p> <p>本公司董事會及持有已發行股份總數百分之一以上股份之股東，得提出董事候選人推薦名單，但提名人數均不得超過董事應選名額。</p> <p>股東及董事會提供推薦名單時，應檢附被提名人姓名、學歷、經歷、當選後願任董事之承諾書、無公司法第三十條規定情事之聲明書及其他相關證明文件。</p>

	<p>之聲明書及其他相關證明文件。董事會或其他召集權人召集股東會者，對<u>獨立</u>董事被提名人應予審查，除有下列情事之一者外，應將其列入<u>獨立</u>董事候選人名單：</p> <p>(一)提名股東於公告受理期間外提出。</p> <p>(二)提名股東於公司依公司法第一百六十五條第二項或第三項停止股票過戶時，持股未達百分之一。</p> <p>(三)提名人數超過<u>獨立</u>董事應選名額。</p> <p>(四)未檢附前項規定之相關證明文件。</p>	<p>董事會或其他召集權人召集股東會者，對董事被提名人應予審查，除有下列情事之一者外，應將其列入董事候選人名單：</p> <p>(一)提名股東於公告受理期間外提出。</p> <p>(二)提名股東於公司依公司法第一百六十五條第二項或第三項停止股票過戶時，持股未達百分之一。</p> <p>(三)提名人數超過董事應選名額。</p> <p>(四)未檢附前項規定之相關證明文件。</p>
第十條	<u>投票當選董事及監察人由董事會分別發給當選通知書。</u>	(本條刪除)

註：原第十一條之條次調整為第十條，內容不變。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

案由：為遵照金融監督管理委員會 102 年 12 月 30 日金管證發字第 1020053073 號令修正「公開發行公司取得或處分資產處理準則」之規定，擬修正本公司「取得或處分資產處理程序」相關條文，如附修正前後條文對照表，是否可行？請 公決案。

條次	原條文	修正後條文
第一條	<p>凡本公司及所屬子公司取得或處分下列資產，均應依本處理程序之規定辦理。</p> <p>一、股票、公債、公司債、金融債券、表彰基金之有價證券、存託憑證、認購（售）權證、受益證券及資產基礎證券等投資。</p>	<p>凡本公司及所屬子公司取得或處分下列資產，均應依本處理程序之規定辦理。</p> <p>一、股票、公債、公司債、金融債券、表彰基金之有價證券、存託憑證、認購（售）權證、受益證券及資產基礎證券等投資。</p>

	<p>二、不動產及<u>其他固定資產</u>。 (以下略)</p>	<p>二、不動產(含土地、房屋及建築、投資性不動產、土地使用權)及設備。 (以下略)</p>
第三條	<p>本處理程序相關用詞定義如下：</p> <p>一、衍生性商品：指其價值由資產、利率、匯率、指數或其他利益等商品所衍生之遠期契約、選擇權契約、期貨契約、槓桿保證金契約、交換契約，及上述商品組合而成之複合式契約等。所稱之遠期契約，不含保險契約、履約契約、售後服務契約、長期租賃契約及長期進(銷)貨合約。</p> <p>二、依法律合併、分割、收購或股份受讓而取得或處分之資產：指依企業併購法、金融控股公司法、金融機構合併法或其他法律進行合併、分割或收購而取得或處分之資產，或依公司法第一百五十六條第六項規定發行新股受讓他公司股份(以下簡稱股份受讓)者。</p> <p>三、關係人：<u>指依財團法人中華民國會計研究發展基金會(以下簡稱會計研究發展基金會)所發布之財務會計準則公報第六號所規定者。</u></p> <p>四、子公司：<u>指依會計研究發展基金會發布之財務會計準則公報第五號及第七號所規定</u></p>	<p>本處理程序相關用詞定義如下：</p> <p>一、衍生性商品：指其價值由資產、利率、匯率、指數或其他利益等商品所衍生之遠期契約、選擇權契約、期貨契約、槓桿保證金契約、交換契約，及上述商品組合而成之複合式契約等。所稱之遠期契約，不含保險契約、履約契約、售後服務契約、長期租賃契約及長期進(銷)貨合約。</p> <p>二、依法律合併、分割、收購或股份受讓而取得或處分之資產：指依企業併購法、金融控股公司法、金融機構合併法或其他法律進行合併、分割或收購而取得或處分之資產，或依公司法第一百五十六條第八項規定發行新股受讓他公司股份(以下簡稱股份受讓)者。</p> <p>三、關係人、子公司：<u>應依證券發行人財務報告編製準則規定認定之。</u></p> <p>四、專業估價者：指不動產估價師或其他依法律得從事不動產、設備估價業務者。</p> <p>五、事實發生日：指交易簽約日、付款日、委託成交日、過</p>

	<p>者。</p> <p><u>五</u>、專業估價者：指不動產估價師或其他依法律得從事不動產、<u>其他固定資產</u>估價業務者。</p> <p><u>六</u>、事實發生日：指交易簽約日、付款日、委託成交日、過戶日、董事會決議日或其他足資確定交易對象及交易金額之日等日期孰前者。但屬需經主管機關核准之投資者，以上開日期或接獲主管機關核准之日孰前者為準。</p> <p><u>七</u>、大陸地區投資：指依經濟部投資審議委員會在大陸地區從事投資或技術合作許可辦法規定從事之大陸投資。</p>	<p>戶日、董事會決議日或其他足資確定交易對象及交易金額之日等日期孰前者。但屬需經主管機關核准之投資者，以上開日期或接獲主管機關核准之日孰前者為準。</p> <p><u>六</u>、大陸地區投資：指依經濟部投資審議委員會在大陸地區從事投資或技術合作許可辦法規定從事之大陸投資。</p>
第七條	<p>本公司取得或處分不動產或<u>其他固定資產</u>，除與政府機構交易、自地委建、租地委建，或取得、處分供營業使用之<u>機器設備</u>外，交易金額達公司實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上者，應於事實發生日前取得專業估價者出具之估價報告，並符合下列規定：</p> <p>一、因特殊原因須以限定價格、特定價格或特殊價格作為交易價格之參考依據時，該項交易應先提經董事會決議通過，未來交易條件變更者，亦應比照上開程序辦理。</p> <p>二、交易金額達新臺幣十億元以上者，應請二家以上之專業</p>	<p>本公司取得或處分不動產或設備，除與政府機構交易、自地委建、租地委建，或取得、處分供營業使用之設備外，交易金額達公司實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上者，應於事實發生日前取得專業估價者出具之估價報告，並符合下列規定：</p> <p>一、因特殊原因須以限定價格、特定價格或特殊價格作為交易價格之參考依據時，該項交易應先提經董事會決議通過，未來交易條件變更者，亦應比照上開程序辦理。</p> <p>二、交易金額達新臺幣十億元以上者，應請二家以上之專業估價者估價。</p>

	<p>估價者估價。</p> <p>三、專業估價者之估價結果有下列情形之一者，除取得資產之估價結果均高於交易金額，或處分資產之估價結果均低於交易金額外，應洽請會計師依會計研究發展基金會所發布之審計準則公報第二十號規定辦理，並對差異原因及交易價格之允當性表示具體意見：</p> <p>(以下略)</p>	<p>三、專業估價者之估價結果有下列情形之一者，除取得資產之估價結果均高於交易金額，或處分資產之估價結果均低於交易金額外，應洽請會計師依<u>財團法人中華民國會計研究發展基金會</u>（以下簡稱會計研究發展基金會）所發布之審計準則公報第二十號規定辦理，並對差異原因及交易價格之允當性表示具體意見：</p> <p>(以下略)</p>
第十二條	<p>本公司向關係人取得或處分不動產，或與關係人取得或處分不動產外之其他資產且交易金額達公司實收資本額百分之二十、總資產百分之十或新臺幣三億元以上者，應將下列資料提交董事會通過及監察人承認後，始得簽訂交易契約及支付款項：</p> <p>（第一項第一款至第七款，及第二項略）</p> <p>本公司與母公司或子公司間，取得或處分供營業使用之<u>機器設備</u>，董事會得依第十條規定授權董事長先行決行，事後再提報最近期之董事會追認。</p> <p>本公司若設置獨立董事，依<u>前項</u>規定提報董事會討論時，獨立董事如有反對意見或保留意見，應於董事會議事錄載明。</p>	<p>本公司向關係人取得或處分不動產，或與關係人取得或處分不動產外之其他資產且交易金額達公司實收資本額百分之二十、總資產百分之十或新臺幣三億元以上者，<u>除買賣公債、附買回、賣回條件之債券、申購或贖回國內貨幣市場基金外</u>，應將下列資料提交董事會通過及監察人承認後，始得簽訂交易契約及支付款項：</p> <p>（第一項第一款至第七款，及第二項略）</p> <p>本公司與母公司或子公司間，取得或處分供營業使用之設備，董事會得依第十條規定授權董事長先行決行，事後再提報最近期之董事會追認。</p> <p>本公司若設置獨立董事，依<u>第一項</u>規定提報董事會討論時，獨立董事如有反對意見或保留意見，應於董事會議事錄載明。</p>

	(以下略)	(以下略)
第十四條	<p>本公司向關係人取得不動產，有下列情形之一者，應依第十二條規定辦理，不適用第十三條之規定：</p> <p>一、關係人係因繼承或贈與而取得不動產。</p> <p>二、關係人訂約取得不動產時間距本交易訂約日已逾五年。</p> <p>三、與關係人簽訂合建契約而取得不動產。</p>	<p>本公司向關係人取得不動產，有下列情形之一者，應依第十二條規定辦理，不適用第十三條之規定：</p> <p>一、關係人係因繼承或贈與而取得不動產。</p> <p>二、關係人訂約取得不動產時間距本交易訂約日已逾五年。</p> <p>三、與關係人簽訂合建契約，<u>或自地委建、租地委建等委請關係人興建不動產</u>而取得不動產。</p>
第二十六條	<p>本公司取得或處分資產，有下列情形者，應按性質依證券主管機關規定格式，於事實發生之日起算二日內將相關資訊於證券主管機關指定網站辦理公告申報：</p> <p>一、向關係人取得或處分不動產，或與關係人為取得或處分不動產外之其他資產且交易金額達公司實收資本額百分之二十、總資產百分之十或新臺幣三億元以上。但買賣公債<u>或</u>附買回、賣回條件之債券，不在此限。</p> <p>二、進行合併、分割、收購或股份受讓。</p> <p>三、從事衍生性商品交易損失達全部或個別契約之損失上限金額。</p> <p>四、除前三款以外之資產交易、金融機構處分債權或從事大陸地區投資，其交易金額達</p>	<p>本公司取得或處分資產，有下列情形者，應按性質依證券主管機關規定格式，於事實發生之日起算二日內將相關資訊於證券主管機關指定網站辦理公告申報：</p> <p>一、向關係人取得或處分不動產，或與關係人為取得或處分不動產外之其他資產且交易金額達公司實收資本額百分之二十、總資產百分之十或新臺幣三億元以上。但買賣公債、<u>附買回、賣回條件之債券、申購或贖回國內貨幣市場基金</u>，不在此限。</p> <p>二、進行合併、分割、收購或股份受讓。</p> <p>三、從事衍生性商品交易損失達全部或個別契約之損失上限金額。</p> <p>四、除前三款以外之資產交易、金融機構處分債權或從事大</p>

	<p>公司實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上者。但下列情形不在此限：</p> <p>(一)買賣公債。</p> <p>(二)買賣附買回、賣回條件之債券。</p> <p>(三)取得或處分之資產種類屬供營業使用之機器設備且其交易對象非為關係人，交易金額未達新臺幣五億元以上。</p> <p>(以下略)</p>	<p>陸地區投資，其交易金額達公司實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上者。但下列情形不在此限：</p> <p>(一)買賣公債。</p> <p>(二)買賣附買回、賣回條件之債券、<u>申購或贖回國內貨幣市場基金</u>。</p> <p>(三)取得或處分之資產種類屬供營業使用之設備且其交易對象非為關係人，交易金額未達新臺幣五億元以上。</p> <p>(以下略)</p>
第三十四條	(本條新增)	<u>本處理程序有關公司總資產百分之十之規定，以證券發行人財務報告編製準則規定之本公司最近期個體或個別財務報告中之總資產金額計算。</u>

註：原第三十四條之條次調整為第三十五條，內容不變。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

案由：為配合高雄市政府推動都市發展，本公司高雄塑膠廠擬於 103 年 4 月底停產，並擬變更本公司所在地為高雄市仁武區水管路 100 號，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：本公司為募集長期資金，用以新建擴建、汰舊換新廠房設備、償還債務、充實營運資金、轉投資國內或海外事業，擬發行國內無擔保普通公司債新台幣陸拾億元，請 公決案。

說明：一、發行條件擬訂如下：

1. 名稱：台灣塑膠工業股份有限公司 103 年度國內無擔保普通公司債。

2. 發行總額及面額：發行總額不超過新台幣陸拾億元，每張票面金額新台幣壹佰萬元。
3. 發行期間及方式：得視市場狀況發行不同年期之債券，並得分次按面額發行。
4. 票面利率：採固定利率或浮動利率發行均可。
5. 計付息方式：按票面利率每季、半年或一年計息一次，每屆滿半年或一年付息乙次。
6. 還本方式：得分次還本或到期一次還本。
7. 擔保方式：無。

二、發行條件若有變更，授權董事長或指定之財務主管依市場狀況決行之。

三、本次發行之公司債於申請案經金融監督管理委員會證券期貨局核准募集並發行後，授權董事長於符合相關法令之前提下，得向中華民國櫃檯買賣中心申請為櫃檯買賣。

四、是否可行？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：本公司擬增加投資「台塑資源股份有限公司」新台幣 11 億 6,250 萬元，請 公決案。

說明：一、本公司轉投資事業台塑資源股份有限公司為配合投資礦源建設資金需要，資本額擬由新台幣 120 億元增加至新台幣 166 億 5,000 萬元，本公司擬依原持股比例 25%，再增加投資該公司新台幣 11 億 6,250 萬元，增資後本公司累計投資總額為新台幣 41 億 6,250 萬元。

二、本投資計畫說明資料以及依本公司「取得或處分資產處理程序」第 12 條規定擬具參與該公司現金增資評估報告詳如附件四，是否可行？敬請 公決。

（本案董事長及出席常務董事王文淵、王文潮等 3 人因分別擔任台塑資源公司董事長或董事職務詳如書面說明，故應予迴避，並由董事長指定常務董事魏啟林暫代主席。）

決議：除上述董事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：本公司間接轉投資事業澳洲「Formosa Steel IB Pty Ltd」（以下簡稱 FSIB）為進行澳洲鐵礦投資、償還銀行過渡性融資及充實公司營運資金，需要辦理銀行聯貸，擬由本公司出具承諾函，請 公決案。

說明：一、FSIB 為 Formosa Resources Australia Pty Ltd（以下簡稱 FRA）100%轉投資公司，FRA 為台塑資源股份有限公司（以下簡稱台塑資源）100%轉投資公司，台塑資源則為本公司持股 25%之轉投資公司。茲因 FSIB 為進行澳洲鐵礦投資，與澳洲 FMG Magnetite Pty Ltd 公司共同設立 Iron Bridge Joint Venture，且因進行澳洲鐵礦投資、償還澳盛銀行所提供之美金 6 億元過渡性融資及充實公司營運資金，需要辦理美金 7 億元銀行聯貸，並依該聯貸案銀行團要求需由台塑資源所有股東個別出具承諾函（Letter of Undertaking）詳如附件五。

二、承諾函主要內容如下：

1. 本公司不會因出具承諾函而對上述借款負有任何保證及清償之責任。

2. 於必要範圍內，本公司將盡力協助借款人清償上述借款。

三、本承諾函授權董事長代表本公司簽署或蓋用經濟部登記之本公司及負責人印章。

四、是否可行？敬請 公決。

（本案董事長及出席常務董事王文淵、王文潮等 3 人因分別擔任台塑資源公司董事長或董事職務詳如書面說明，故應予迴避，並由董事長指定常務董事魏啟林暫代主席。）

決議：除上述董事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：本公司擬調整對「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」之投資架構，並於英屬開曼群島設立「台塑集團投資（開曼）有限公司」（Formosa Group Investment (Cayman) Limited），請 公決案。

說明：一、本公司目前直接投資「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」，並持有 14.75%股權，茲為因應該公司控股規劃需要，擬改以間接方式辦理投資，經由「台塑集團投資（開曼）有限公司」（新成立公司）投資「台塑河靜（開曼）有限公司」（新成立公司），再

以「台塑河靜（開曼）有限公司」轉投資「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」（調整前後投資架構比較圖詳如附件六）。

二、為配合上述作業規劃，擬於英屬開曼群島設立「台塑集團投資（開曼）有限公司」，設立資本額 5 萬美元，本公司持有 25% 股權。

三、本案所涉股權轉讓行為屬關係人交易，茲依本公司「取得或處分資產處理程序」之規定，附上會計師就交易價格合理性出具之意見書及本公司擬具之評估報告詳如附件六。

四、有關投資架構調整之後續事宜，擬授權董事長全權處理。

五、是否可行？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過。

（十二）最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者之主要內容：無。

（十三）最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：無。

四、會計師公費資訊

會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名	查核期間	備 註
安侯建業聯合會計師事務所	吳秋華	102.01.01~102.12.31	配合會計師事務所職務調整
	李慈慧	102.01.01~102.07.23	
	寇惠植	102.07.24~102.12.31	

註：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示其查核期間，及於備註欄說明更換原因。

金額單位：新台幣仟元

金額級距	公費項目	審計公費	非審計公費	合 計
1 低於 2,000 仟元		-	-	-
2 2,000 仟元 (含) ~4,000 仟元		-	-	-
3 4,000 仟元 (含) ~6,000 仟元		-	-	-
4 6,000 仟元 (含) ~8,000 仟元		6,480	-	6,480
5 8,000 仟元 (含) ~10,000 仟元		-	-	-
6 10,000 仟元 (含) 以上		-	-	-

(一) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者之相關資訊：不適用。

(二) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者之相關資訊：不適用。

(三) 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者之相關資訊：不適用。

五、更換會計師資訊：公司如在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形者，應揭露下列事項：

(一) 關於前任會計師：

更 換 日 期	102.7.24		
更 換 原 因 及 說 明	事務所內部工作調整		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 情 況	會計師	委任人
	主動終止委任	√	
	不再接受(繼續)委任		
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	√	
	說明		
其他揭露事項 (本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)			

1. 前任會計師曾通知公司缺乏健全之內部控制制度，致其財務報告無法信賴：無。
2. 前任會計師曾通知公司，無法信賴公司之聲明書或不願與公司之財務報告發生任何關聯：無。
3. 前任會計師曾通知公司必須擴大查核範圍，或資料顯示如擴大查核範圍可能使以前簽發或即將簽發之財務報告之可信度受損，惟因更換會計師或其他原因，致該前任會計師未曾擴大查核範圍：無。
4. 前任會計師曾通知公司基於所蒐集之資料，已簽發或即將簽發之財務報告之可信度可能受損，惟由於更換會計師或其他原因，致該前任會計師並未對此事加以處理：無。

(二) 關於繼任會計師

事務所名稱	安侯建業聯合會計師事務所
會計師姓名	吳秋華、寇惠植
委任之日期	102.7.24
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(三) 前任會計師對本準則第十條第五款第一目及第二目第三點事項之復函：無。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者之相關資訊：無。

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(一) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱 (註1)	姓名	102 年度		當年度截至 4 月 15 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數增 (減)數	持有股數增 (減)數	質押股數增 (減)數
董事長	李志村	48,559	0	0	0
常務董事	台化公司	18,726,528	0	89,562	0
	王文淵	78,938	0	0	0
常務董事	南亞公司	11,338,196	0	0	0
	王瑞華	339,546	0	0	0
常務董事	台塑石化	5,056,167	0	0	0
	王文潮	460,296	0	0	0
常務董事 (獨立董事)	魏啟林	0	0	0	0
獨立董事	王得山	0	0	0	0
獨立董事	吳清基	0	0	0	0
董事	弘通公司	440	0	0	0
	張宇睿	0	0	0	0
董事	王雪紅	283,437	0	0	0
董事兼 總經理	林健男	0	0	0	0
董事	黃宗敬	3,319	0	0	0
董事兼 執行副總	林振榮	690	0	0	0
董事	張子峯	128	0	0	0
董事兼 副總經理	程成忠	0	0	0	0
董事兼 副總經理	蕭文欽	257	0	0	0
監察人	何敏廷	1,070,167	0	0	0
監察人	吳國雄	5,174	0	0	0

監察人	長庚醫療財團法人	44,855,809	0	0	0
	何秋風	0	0	0	0
副總經理	李田祥	0	0	0	0
副總經理	張文松	819	0	0	0
副總經理	陳光明	0	0	0	0
副總經理	楊鑑山	30	0	0	0
副總經理	黃金龍	10,400	0	0	0
財務主管	雷震霄	0	0	0	0
會計主管	黃文宏	815	0	0	0

註1：持有公司股份總額超過百分之十股東應註明為大股東，並分別列示。

註2：股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，尚應填列下表。

(二) 股權移轉資訊：無。

姓名 (註1)	股權移轉原因 (註2)	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	交易價格
-	-	-	-	-	-	-

註1：係填列公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東姓名。

註2：係填列取得或處分。

(三) 股權質押資訊：無。

姓名 (註1)	質押變動原因 (註2)	變動日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	持股比例	質押比率	質借(贖回)金額
-	-	-	-	-	-	-	-	-

註1：係填列公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東姓名。

註2：係填列質押或贖回。

八、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

103 年 4 月 15 日

姓名 (註 1)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係(註 3)		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
長庚醫療財團法人 代表人：王永在	601,011,035	9.44%	-	-	-	-	王永在	長庚醫療財團法人之董事長	
							台化公司	長庚醫療財團法人為台化公司之法人監察人	
							台塑石化	長庚醫療財團法人為台塑石化之法人監察人	
台灣化學纖維股份有限公司 代表人：王文淵	486,978,692	7.65%	-	-	-	-	台塑石化	1. 採權益法評價之被投資公司 2. 台化公司之法人董事	
							南亞塑膠	台化公司之法人董事	
							長庚醫療財團法人	台化公司之法人監察人	
匯豐銀行託管美林證券股份有限公司投資戶	398,731,554	6.26%	-	-	-	-	王永在	與台化公司董事長為二親等以內親屬	
							秦氏國際投資公司	主要管理人員相同	
							萬順國際投資公司	主要管理人員相同	
南亞塑膠工業股份有限公司 代表人：吳嘉昭	294,793,105	4.63%	-	-	-	-	台化公司	南亞塑膠之法人董事	
							台塑石化	採權益法評價之被投資公司	

王永在	281,748,388	4.43%	-	-	-	-	台化公司	台化公司董事長與王永在先生為二親等以內親屬
賴比瑞亞商泰氏 國際投資公司 代表人：Everred Corporate, Inc.	264,692,768	4.16%	-	-	-	-	長庚醫療 財團法人	王永在先生為長庚醫療財團法人之董事長
賴比瑞亞商萬順 國際投資公司 代表人：Landmark Capital Holdings Inc.	194,241,528	3.05%	-	-	-	-	匯豐託管 美林證券 投資戶	主要管理人員相同
							萬順國際 投資公司	主要管理人員相同
							匯豐託管 美林證券 投資戶	主要管理人員相同
							泰氏國際 投資公司	主要管理人員相同
台塑石化 股份有限公司 代表人：陳寶郎	131,460,365	2.07%	-	-	-	-	南亞塑膠	1. 採權益法評價之投資公司 2. 台塑石化之法人董事
							台化公司	1. 採權益法評價之投資公司 2. 台塑石化之法人董事
							長庚醫療 財團法人	台塑石化之法人監察人
國泰人壽保險 股份有限公司 代表人：蔡宏圖	122,094,080	1.92%	-	-	-	-	-	-
花旗台灣商銀 託管新加坡政府 基金專戶	96,846,086	1.52%	-	-	-	-	-	-

註1：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比例。

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應揭露彼此間之關係。

九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，
並合併計算綜合持股比例

單位：股；%；102年12月31日

轉投資事業 (註1)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜 合 投 資	
	股 數	持股比例	股 數	持股比例	股 數	持股比例
台塑石化公司	2,791,897,010	29.31	5,169,205,508	54.26	7,961,102,518	83.57
台塑美國公司	69,654	22.59	10,558	3.43	80,212	26.02
台朔重工公司	503,723,202	32.92	1,026,563,535	67.08	1,530,286,737	100.00
天龍投資公司	125,000,000	50.00	0	0.00	125,000,000	50.00
台塑開曼公司	75,000	100.00	0	0.00	75,000	100.00
麥寮汽電公司	498,842,000	24.94	1,496,557,000	74.83	1,995,399,000	99.77
台塑勝高公司	225,414,929	29.06	263,805	0.03	225,678,734	29.09
台塑貨運公司	3,785,187	33.33	7,570,477	66.67	11,355,664	100.00
汎航通運公司	4,252,038	33.33	8,505,356	66.67	12,757,394	100.00
宜濟建設公司	5,700,000	28.72	14,150,000	71.28	19,850,000	100.00
亞台開發公司	1,306,130	45.04	1,303,870	44.96	2,610,000	90.00

台塑旭纖維公司	50,125	50.00	0	0.00	50,125	50.00
台朔汽車公司	27,044,199	45.00	27,045,801	45.00	54,090,000	90.00
華亞顧問公司	33,000	33.00	67,000	67.00	100,000	100.00
台塑大金公司	24,459	50.00	0	0.00	24,459	50.00
塑化貨運公司	7,658,750	25.00	15,317,500	50.00	22,976,250	75.00
台朔環保公司	41,714,475	24.34	129,685,525	75.66	171,400,000	100.00
台塑河靜鋼鐵公司	不適用（註2）	15.53	不適用（註2）	46.58	不適用（註2）	62.11
台塑資源公司	300,000,000	25.00	900,000,000	75.00	1,200,000,000	100.00
台塑集團開曼公司	12,500	25.00	37,500	75.00	50,000	100.00

註1：係公司採用權益法之投資。

註2：非股份有限公司，截至年報刊印日止本公司持股比例為14.75%。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
102.7	10	6,365,740,781	63,657,407,810	6,365,740,781	63,657,407,810	盈餘轉增資 2,448,361,840 元(102.6.28金 管證發字第 1020025067號)	無	無

註1：應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

註2：增資部分應加註生效(核准)日期與文號。

註3：以低於票面金額發行股票者，應以顯著方式標示。

註4：以貨幣債權、技術抵充股款者，應予敘明，並加註抵充之種類及金額。

註5：屬私募者，應以顯著方式標示。

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
普通股	6,365,740,781	0	6,365,740,781	無

註：已發行股份屬上市公司股票。

(二) 股東結構

103 年 4 月 15 日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人 數	9	83	772	235,127	742	236,733
持有股數	21,445,549	520,951,020	2,140,349,301	1,526,489,557	2,156,505,354	6,365,740,781
持股比例	0.337%	8.183%	33.623%	23.980%	33.877%	100.00%

註：第一上市（櫃）公司及興櫃公司應揭露其陸資持股比例；陸資係指大陸地區人民來臺投資許可辦法第3條所規定之大陸地區人民、法人、團體、其他機構或其於第三地區投資之公司。

(三) 股權分散情形（本公司未發行特別股）

103 年 4 月 15 日

持股 股分 級	股東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例 (%)
1 至 999	122,455	30,261,080	0.475
1,000 至 5,000	77,083	162,917,059	2.559
5,001 至 10,000	16,635	113,426,486	1.782
10,001 至 15,000	7,538	88,829,902	1.396
15,001 至 20,000	2,997	51,814,541	0.814
20,001 至 30,000	3,634	87,203,963	1.370
30,001 至 50,000	2,589	98,772,654	1.552
50,001 至 100,000	1,866	127,316,238	2.000
100,001 至 200,000	922	127,105,494	1.997
200,001 至 400,000	426	118,412,193	1.860
400,001 至 600,000	160	78,437,425	1.232
600,001 至 800,000	74	51,099,502	0.803
800,001 至 1,000,000	61	54,008,707	0.848
1,000,001 以上	293	5,176,135,537	81.312
合計	236,733	6,365,740,781	100.000

(四) 主要股東名單

103 年 4 月 15 日

主要股東名稱	股份 持有股數	持股比例 (%)
長庚醫療財團法人	601,011,035	9.44
台灣化學纖維股份有限公司	486,978,692	7.65
匯豐銀行託管美林證券股份有限公司投資戶	398,731,554	6.26
南亞塑膠工業股份有限公司	294,793,105	4.63
王永在	281,748,388	4.43
賴比瑞亞商泰氏國際投資公司	264,692,768	4.16
賴比瑞亞商萬順國際投資公司	194,241,528	3.05
台塑石化股份有限公司	131,460,365	2.07
國泰人壽保險股份有限公司	122,094,080	1.92
花旗台灣商銀託管新加坡政府基金專戶	96,846,086	1.52

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；股

項目		年度	101 年度	102 年度	當年度截至 103 年 3 月 31 日 (註 8)
每股市價 (註 1)	最 高		93.90	82.10	80.50
	最 低		67.40	67.30	72.00
	平 均		81.36	75.08	76.20
每股淨值 (註 2)	分配前		36.78	41.23	41.59
	分配後		35.58	39.33	—
每股	加權平均股數		6,120,904,597	6,365,740,781	6,365,740,781
盈餘	每股盈餘(註 3)		2.33	3.25	1.13
每股股利	現金股利		1.20	1.90	—
	無償 配股	盈餘配股	0.40	0	—
		資本公積配股	0	0	—
	累積未付股利(註 4)		0	0	—
投資 報酬 分析	本益比(註 5)		33.90	23.10	—
	本利比(註 6)		67.80	39.52	—
	現金股利殖利率(註 7)		1.47	2.53	—

*若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

註1：列示各年度普通股最高及最低市價、並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

註9：102年度盈餘分配為預計數，其中現金股利1.9元，股票股利0元。

（六）公司股利政策及執行狀況

1. 股利政策：

公司秉持獲利與股東共享之原則，採行穩定的股利支付比率政策，本公司章程所訂之股利政策如下：

本公司所營事業屬成熟期產業，每年獲利相當穩定，股利政策採現金股利、盈餘轉增資與資本公積轉增資三種方式搭配發放，就當年度可分配盈餘扣除法定盈餘公積及特別盈餘公積後，至少分配百分之五十以上，並以發放現金股利為優先，盈餘轉增資及資本公積轉增資合計之比例，不得超過當年全部股利之百分之五十。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形：

本次股東會擬議股利分配為現金股利每股 1.9 元，股票股利每股 0 元，合計每股股利 1.9 元。

3. 預期股利政策將有重大變動之情事：無。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用(本公司並未編製 103 年財務預測)。

(八) 員工分紅及董事、監察人酬勞：

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：本公司章程第三十九條：本公司年度結算如有盈餘應先完納稅捐，彌補虧損，再提百分之十法定盈餘公積，並於必要時酌提特別盈餘公積，次提股息，當年度如尚有餘(以下稱扣息後可分配盈餘)，併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具股東紅利分配案，提請股東常會決議分派之。本公司應按當年度扣息後可分配盈餘，提撥百分之〇・一至百分之一之員工紅利，其提撥金額並作為當年度費用。

2. 本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

本公司依章程規定，對員工紅利之認列已視為費用而非盈餘之分配，於員工提供勞務之會計期間依過去經驗就員工紅利可能發放金額作適當估計，若估計數與股東會決議通過之實際配發金額不同時，則依會計變動處理列為次年度損益。

3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

本公司 103 年 3 月 24 日董事會通過

(1) 擬議配發員工現金紅利 30,000 仟元，股票紅利 0 元，董監事酬勞 0 元。

(2) 擬議配發員工股票紅利金額 0 元，占稅後純益及員工紅利總額合計數之比例 0。

- (3)擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘為 3.25 元。
4. 前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：
- 本公司 102 年 3 月 25 日董事會通過及實際配發情形
- (1)實際配發員工現金紅利 13,153 仟元，股票紅利 0 元，董事、監察人酬勞 0 元。
- (2)實際配發員工股票紅利金額 0 元，占稅後純益及員工紅利總額合計數之比例 0。
- (3)實際配發員工紅利及董監事酬勞後之設算每股盈餘為 2.40 元。
- (4)以上員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞實際配發金額與原董事會通過之擬配發情形相同，董事、監察人酬勞逾五年未領取則轉列公司其他收益處理。
5. 本公司員工分紅政策秉持著公司治理的精神，以激勵員工表現、不稀釋股本來保障股東權益之雙重原則下，全數以現金方式發放。

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形

公司債種類（註1）	第 99-1 期無擔保公司債	第 100-1 期無擔保公司債
發行日期	99.6.21	100.11.16
面額	NT\$1,000,000 元	NT\$1,000,000 元
發行及交易地點（註2）	台灣	台灣
發行價格	按面額 100%發行	按面額 100%發行
總額	NT\$6,000,000,000 元	NT\$6,000,000,000 元
利率	年利率 1.55%	年利率 1.34%
期限	均為 5 年期，於 104.6.21 到期	均為 5 年期，於 105.11.16 到期
保證機構	無	無
受託人	台灣銀行信託部	台灣銀行信託部
承銷機構	無	無
簽證律師	安成法律事務所：林志忠	安成法律事務所：林志忠
簽證會計師	安侯建業會計師事務所： 吳秋華、李慈慧	安侯建業會計師事務所： 李慈慧、吳秋華
償還方法	1. 付息方式：自發行日起依票面利率，每一年單利計付息乙次。 2. 還本方式：自發行日起屆滿四、五年底各還本百分之五十。	1. 付息方式：自發行日起依票面利率，每一年單利計付息乙次。 2. 還本方式：自發行日起屆滿四、五年底各還本百分之五十。
未償還本金	NT\$6,000,000,000 元	NT\$6,000,000,000 元
贖回或提前清償之條款	無	無
限制條款（註3）	無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	中華信用評等公司於 99.4.16 給予本公司債等級為：twAA-	中華信用評等公司於 100.10.7 給予本公司債等級為：twAA-
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無
發行及轉換(交換或認股)辦法	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無	無
交換標的委託保管機構名稱	無	無

公司債種類（註1）	第 100-2 期無擔保公司債	第 101-1 期無擔保公司債
發 行 日 期	100.12.15	101.5.22
面 額	NT\$1,000,000 元	NT\$1,000,000 元
發行及交易地點（註2）	台灣	台灣
發 行 價 格	按面額 100%發行	按面額 100%發行
總 額	NT\$4,000,000,000 元	NT\$7,000,000,000 元
利 率	年利率 1.35%	甲券 5 年期年利率 1.26% 乙券 7 年期年利率 1.42%
期 限	均為 5 年期，於 105.12.15 到期	甲券 5 年期於 106.5.22 到期 乙券 7 年期於 108.5.22 到期
保 證 機 構	無	無
受 託 人	台灣銀行信託部	台灣銀行信託部
承 銷 機 構	無	無
簽 證 律 師	安成法律事務所：林志忠	安成法律事務所：林志忠
簽 證 會 計 師	安侯建業會計師事務所： 吳秋華、李慈慧	安侯建業會計師事務所： 吳秋華、李慈慧
償 還 方 法	1. 付息方式：自發行日起依票面利率，每一年單利計付息乙次。 2. 還本方式：自發行日起屆滿四、五年底各還本百分之五十。	1. 付息方式：自發行日起依票面利率，每一年單利計付息乙次。 2. 還本方式：甲券自發行日起屆滿四、五年底各還本百分之五十，乙券自發行日起屆滿六、七年底各還本百分之五十。
未 償 還 本 金	NT\$4,000,000,000 元	NT\$7,000,000,000 元
贖回或提前清償之條款	無	無
限 制 條 款（註3）	無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	中華信用評等公司於 100.11.2 給予本公司債等級為：twAA-	中華信用評等公司於 101.4.9 給予本公司債等級為：twAA-
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無
利	發 行 及 轉 換 (交 換 或 認 股) 辦 法	無
發 行 及 轉 換、交 換 或 認 股 辦 法、發 行 條 件 對 股 權 可 能 稀 釋 情 形 及 對 現 有 股 東 權 益 影 響	無	無
交 換 標 的 委 託 保 管 機 構 名 稱	無	無

公司債種類（註1）		第 101-2 期無擔保公司債	第 101-3 期無擔保公司債
發 行 日 期		101.9.12	101.11.5
面 額		NT\$1,000,000 元	NT\$1,000,000 元
發行及交易地點（註2）		台灣	台灣
發 行 價 格		按面額 100%發行	按面額 100%發行
總 額		NT\$5,000,000,000 元	NT\$9,000,000,000 元
利 率		5 年期年利率 1.28% 7 年期年利率 1.40%	5 年期年利率 1.25% 7 年期年利率 1.39% 10 年期年利率 1.53%
期 限		甲券 5 年期於 106.9.12 到期 乙券 7 年期於 108.9.12 到期	甲券 5 年期於 106.9.12 到期 乙券 7 年期於 108.9.12 到期 丙券 10 年期於 111.9.12 到期
保 證 機 構		無	無
受 託 人		台灣銀行信託部	台灣銀行信託部
承 銷 機 構		無	無
簽 證 律 師		安成法律事務所：林志忠	安成法律事務所：林志忠
簽 證 會 計 師		安侯建業會計師事務所： 吳秋華、李慈慧	安侯建業會計師事務所： 吳秋華、李慈慧
償 還 方 法		1. 付息方式：自發行日起依票面利率，每一年單利計付息乙次。 2. 還本方式：甲券自發行日起屆滿四、五年底各還本百分之五十，乙券自發行日起屆滿六、七年底各還本百分之五十。	1. 付息方式：自發行日起依票面利率，每一年單利計付息乙次。 2. 還本方式：甲券自發行日起屆滿四、五年底各還本百分之五十，乙券自發行日起屆滿六、七年底各還本百分之五十，丙券自發行日起屆滿九、十年底各還本百分之五十。
未 償 還 本 金		NT\$5,000,000,000 元	NT\$9,000,000,000 元
贖回或提前清償之條款		無	無
限 制 條 款（註3）		無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		中華信用評等公司於 101.7.23 給予本公司債等級為：twAA-	中華信用評等公司於 101.9.19 給予本公司債等級為：twAA-
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉換（交換或認股）普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無	無
	發 行 及 轉 換（交換或認股）辦法	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		無	無
交換標的委託保管機構名稱		無	無

公司債種類（註1）	第 102-1 期無擔保公司債	第 102-2 期無擔保公司債
發 行 日 期	102.6.10	102.11.8
面 額	NT\$1,000,000 元	NT\$1,000,000 元
發行及交易地點（註2）	台灣	台灣
發 行 價 格	按面額 100%發行	按面額 100%發行
總 額	NT\$11,500,000,000 元	NT\$8,500,000,000 元
利 率	4 年期年利率 1.23% 10 年期年利率 1.52%	5 年期年利率 1.42% 10 年期年利率 1.94%
期 限	甲券 4 年期於 106.6.10 到期 乙券 10 年期於 112.6.10 到期	甲券 5 年期於 107.11.8 到期 乙券 10 年期於 112.11.8 到期
保 證 機 構	無	無
受 託 人	台灣銀行信託部	台灣銀行信託部
承 銷 機 構	無	無
簽 證 律 師	安成法律事務所：林志忠	安成法律事務所：林志忠
簽 證 會 計 師	安侯建業會計師事務所： 吳秋華、李慈慧	安侯建業會計師事務所： 吳秋華、寇惠植
償 還 方 法	1. 付息方式：自發行日起依票面利率，每一年單利計付息乙次。 2. 還本方式：甲券自發行日起屆滿三、四年底各還本百分之五十，乙券自發行日起屆滿九、十年底各還本百分之五十。	1. 付息方式：自發行日起依票面利率，每一年單利計付息乙次。 2. 還本方式：甲券自發行日起屆滿四、五年底各還本百分之五十，乙券自發行日起屆滿九、十年底各還本百分之五十。
未 償 還 本 金	NT\$11,500,000,000 元	NT\$8,500,000,000 元
贖回或提前清償之條款	無	無
限 制 條 款（註3）	無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	中華信用評等公司於 102.4.9 給予本公司債等級為：twAA-	中華信用評等公司於 102.8.23 給予本公司債等級為：twAA-
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無
利 發 行 及 轉 換 (交 換 或 認 股) 辦 法	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無	無
交換標的委託保管機構名稱	無	無

註1：欄位多寡視實際辦理次數調整。

註2：屬海外公司債者填列。

註3：如限制發放現金股利、對外投資或要求維持一定資產比例等。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、資金運用計畫執行情形

（一）計畫內容

1. 截至年報刊印日之前一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成者：無。

2. 最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者：無。

（二）執行情形

就前款之各次計畫之用途，逐項分析截至年報刊印日之前一季止，其執行情形及與原預計效益之比較：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1. 所營業務之主要內容：

- (1)B202010 非金屬礦業。
- (2)C199990 未分類其他食品製造業。
- (3)C801010 基本化學工業。
- (4)C801020 石油化工原料製造業。
- (5)C801100 合成樹脂及塑膠製造業。
- (6)C801120 人造纖維製造業。
- (7)C801990 其他化學材料製造業。
- (8)C802120 工業助劑製造業。
- (9)C802170 毒性化學物質製造業。
- (10)C805020 塑膠膜、袋製造業。
- (11)C901070 石材製品製造業。
- (12)CB01010 機械設備製造業。
- (13)CC01080 電子零組件製造業。
- (14)D101050 汽電共生業。
- (15)D301010 自來水經營業。
- (16)D401010 熱能供應業。
- (17)E603050 自動控制設備工程業。
- (18)H701010 住宅及大樓開發租售業。
- (19)H701040 特定專業區開發業。
- (20)ID01010 度量衡器證明業。
- (21)IZ99990 其他工商服務業。
- (22)J101050 環境檢測服務業。
- (23)ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2. 營業比重

部 門	佔營業額%	主要產品
塑膠事業部	32.71	PVC 粉、液碱
聚烯事業部	17.91	高密度聚乙烯、聚乙烯醋酸乙烯酯、線性低密度聚乙烯
聚丙烯事業部	16.89	聚丙烯、聚縮醛
台麗朗事業部	16.17	亞克力棉、丙烯酸酯、碳素纖維、正丁醇、高吸水性樹脂
化學品事業部	14.49	丙烯腈、甲基第三丁基醚、甲基丙烯酸甲酯、環氧氯丙烷
電石事業部	0.70	碳酸鈣、生石灰
工務部	0.58	水、電、蒸汽
其他	0.55	塑膠袋、分散式控制系統(D C S)

3. 公司目前之產品

- (1)石化塑膠原料產品：聚氯乙炔、液碱、片碱、粒碱、液氯、鹽酸、氯乙炔、二氯乙烷、塑膠改質劑、氟氯烴化物、氫氟酸、加工助劑、六氟磷酸鋰、三氟化氮(NF_3)、液氨(NH_3)、鋰電池電解液、丙烯酸及其酯類、高吸水性樹脂、正丁醇、正丁醛、異丁醛、高密度聚乙烯、低密度聚乙烯、聚乙烯醋酸乙烯酯、線性低密度聚乙烯、石蠟、乙腈、丙烯腈、環氧氯丙烷、甲基丙烯酸甲酯、甲基丙烯酸、甲基第三丁基醚、1-丁烯、聚丙烯、聚縮醛樹脂。
- (2)人造纖維產品：台麗朗棉束、台麗朗切棉、台麗朗毛條、碳素纖維。
- (3)塑膠加工產品：購物袋、垃圾袋、市場袋、拉繩清潔袋、耐熱袋。
- (4)電子控制系統：分散式控制系統(DCS)製程電腦、自動化倉儲管理系統及物流控制系統。
- (5)其他產品：碳酸鈣、石灰、台鈣劑、輕膠鈣、優鈣劑、奈米複合膠粒。

4. 計劃開發之新產品：

三元共聚物、工程塑膠用耐衝擊改質劑、CPVC 專用之 PVC 粉、耐高壓電解液、染料敏化太陽能電池、PVC 用耐候改質劑、加工助劑 P-220、高收縮阻燃扁平纖維、吸濕發熱纖維、高模數碳素纖維、氣瓶用碳素纖維、航空級預浸布、農業用 SAP、除臭功能 SAP、高強度 SAP、瓶蓋級 HDPE 原料、纖維級 HDPE 原料、大型散裝容器(IBC) HDPE 原料、油漆桶級 HDPE 原料、高剛性電纜護套管用 PP 原料、押出級抗白化行李箱 PP 專用料、高剛性 PP 保險桿用料、食品添加級石灰、PET 白色母。

(二) 產業概況：

1. 產業之現況與發展及產品之各種發展趨勢及競爭情形：

(1)PVC (聚氯乙烯)：中國大陸 PVC 需求自 101 年 1,408 萬公噸增加至 102 年 1,555 萬公噸，成長 10.4%，本公司出口 PVC 至中國大陸，佔全公司 PVC 出口量的 34.8%，中國大陸 PVC 市場需求維持成長且產能自 101 年 2,341 萬公噸增加至 102 年 2,476 萬公噸，然 102 年 PVC 產能利用率僅 61.8%，主要係因人工及環保等成本增加，致競爭力下降，預估其外銷量增加之機會不高。印度 PVC 需求自 101 年 216 萬公噸增加至 102 年 238 萬公噸，成長 10.2%，本公司出口 PVC 至印度，佔全公司 PVC 出口量的 35.5%，印度 PVC 產能維持 132 萬公噸，產能利用率 90%，預估未來印度 PVC 需求隨著經濟建設之持續發展，將逐年成長。美國 PVC 需求自 101 年 448 萬公噸增加至 102 年 459 萬公噸，成長 2.5%，產能維持 655 萬公噸，產能利用率 91%，受惠於低廉的天然氣，PVC 生產成本低，大量出口衝擊全球 PVC 市場，美國 PVC 出口自 101 年 148 萬公噸增加至 102 年 150 萬公噸，成長 1.4%，預估未來美國在經濟持續復甦下，國內 PVC 需求增加，出口量將減少。日本受惠於其幣值持續貶值，有利 PVC 出口，然

福島核災後，關閉部分核能發電廠，改以天然氣進料，致發電成本提高，影響 PVC 成本增加，競爭力下降，且因海嘯後之重建需求，國內 PVC 需求增加，其出口勢將減少。

- (2)液碱：102 年全球液碱下游產業需求仍未復甦，中國大陸、中東、韓國擴建產能陸續開出，加上美國對伊朗經濟制裁趨緩，亞洲液碱市場供過於求，然液碱價格受氯氣需求不佳支撐，價格在低點震盪，本公司已減少合約供應量以增加產銷彈性，提升獲利，並有效分散市場風險。
- (3)台麗朗棉（亞克力棉）：伊朗地區因遭受歐美各國經濟制裁，銷售困難，經尋得可行之金流管道並克服船運方面制裁限制，本公司 102 年伊朗地區銷售量仍較 101 年成長 34%，另利益較佳之阻燃纖維於大陸及歐美市場銷售量亦大幅成長，雖東南亞及大陸地區受同業低價搶單影響，銷售量萎縮，本公司 102 年全年銷售量仍較 101 年成長 11%。
- (4)丙烯酸酯（AE）：102 年上半年歐債問題雖逐漸解決，但市場需求仍然疲弱，中國大陸華誼公司 6/23 發生爆炸，短暫推升行情，但該公司迅速復工，影響不大。下半年美國有意縮減貨幣寬鬆規模，造成資金自新興市場撤出，全球景氣出現短期大幅萎縮，但因高吸水性樹脂（SAP）產業需求強勁，導致丙烯酸供應吃緊。丙烯酸酯同業 DOW 中東廠於第 3 季投產，日本觸媒姬路廠也於第 3 季起分批復工，亞洲市場供過於求。中國大陸雖產能過剩，但同業努力維持市場穩定，故行情仍可維持平盤。本公司因應市場需求靈活調整生產較高利潤之酯類，並外購丙烯酸半成品提高產量，除維持台灣市場高市佔率外，並防止中國大陸 AE 同業因 ECFA 簽訂後零關稅之傾銷，另努力拓展海外新興市場如土耳其、印度、中東及中南美洲等，以確保市場佔有率並分散風險。
- (5)碳素纖維：亞洲地區碳素纖維以運動器材產業為主，

承接歐美品牌客戶 OEM 訂單，受景氣影響，接單量仍低迷，102 年僅中國大陸內需之低端運動器材需求略有提升，本公司因積極接單，銷售量持續增長。為平衡銷售產業及地區別差異，已將歐美地區銷售量提升接近三成，另持續拓展工業用途、航太等產業。雖 102 年整體碳素纖維需求未回溫，但同業因成本考量，並未發生嚴重競銷行為，然部份同業仍看好碳素纖維未來發展，紛紛完成新產能擴建，包括韓國曉星 1,500 公噸、中國大陸中鋼江城 1,500 公噸、土耳其 AKSA 1,700 公噸，產能合計增加 4,700 公噸，另日本 TORAY 更宣佈 103~104 年將擴建 6,000 公噸、TOHO 則於 104 年擴建 5,000 公噸、三菱亦針對工業用途市場於 104 年擴建 2,500 公噸大絲束產能。面臨新、舊廠商陸續開出產能，本公司持續提升產品穩定性，並著重於電纜芯、高壓氣瓶、汽車等新興產業的拓銷，藉以提升工業用途銷售比例，優化客戶的使用信心及品牌形象。

(6)高吸水性樹脂 (SAP)：SAP 主要用於嬰兒紙尿褲、成人紙尿褲及女性生理用品等，102 年受日觸 AA 儲槽爆炸影響，SAP 短暫供應吃緊，但下半年競爭廠商 EVONIK 中東廠 (8 萬噸/年)、日觸印尼廠 (9 萬噸/年)、中國大陸山東諾爾 (5 萬噸/年)、中國大陸 BASF (6 萬噸/年) 等新產能陸續完成，加上日觸已於 103 年初恢復生產，在 SAP 供貨充足狀況下，預期各廠商將削價爭取訂單。為降低新增產能衝擊，本公司除持續開拓亞洲、非洲及中南美等地區客戶外，將藉由拓銷差異化產品如高強度、消臭 SAP 等，以爭取超薄型紙尿褲及成褲用途訂單。

(7)正丁醇 (NBA)：NBA 主要用於丙烯酸丁酯、醋酸丁酯與乙二醇丁醚等各類樹脂與溶劑。102 年下半年中國大陸正丁醇新產能 (魯西化工、山東兗礦、華魯恒升、天津碱廠二期等) 增加近 60 萬噸，同業降價競銷，導致 NBA 價格大幅下跌，下游採購趨於保守觀望，加上

103 年仍有新增產能陸續投產，中國大陸 NBA 供過於求情形將更趨嚴重。本公司將持續利用 ECFA 關稅減免優勢，配合寧波 AE 二期擴建計畫，充分利用垂直整合優勢，提升產品競爭力，此外將同步開發亞洲其他市場，增加銷售通路與靈活性。

- (8) 聚乙烯 (PE)：102 年全球經濟成長不如預期，歐美與中國大陸景氣均不理想，拖累市場信心不足，進而影響客戶購料意願，期間雖有原油與乙烯價格上漲及市場供給緊張等有利題材，帶動 PE 價格走高及市場需求回升，惟因全球景氣不佳，下游工廠成本轉嫁困難，客戶對高價 PE 多所抵觸，回補庫存有限，經積極促銷後銷售量較 101 年明顯成長。展望 103 年 PE 市場，由於乙烯高成本不易改善，預期 PE 仍將維持高價，下游客戶獲利空間相對遭壓縮，惟各國際機構均預測 103 年全球景氣將緩步復甦，有助客戶成本轉嫁，市場需求亦有機會回升。EVA 方面由於 102 年下半年 LDPE 價格大漲帶動 EVA 產量減少，致市場供給緊張，價格緩步走高，惟中東 SIPCHEM 與韓國 LG、三星新產能均已開車運轉，市場供給量明顯增加，產能過剩問題將再困擾 EVA 市場，如太陽能封裝膜市場需求無法恢復成長，預期市場仍競爭激烈。
- (9) 丙烯腈 (AN)：102 年上半年由於美國丙烯合約價格急漲，遠洋進口 AN 無利可圖，數量大幅減少，致市場供應轉趨吃緊，行情迅速於 2 月攀升至年度高點，隨後因中國大陸安慶石化（13 萬噸/年）和韓國東西石化（24.5 萬噸/年）相繼量產，市場供應量明顯增加，但下游亞克力棉和 ABS 等產品業者因無力轉嫁高價原料成本，紛紛調降產能利用率，致 AN 行情自 3 月起反轉下跌，並於 5 月重挫至波段低點。下半年因 AN 生產廠計劃性停車歲修和意外事故頻傳，現貨市場供需吃緊，在丙烯價格激漲的推升下，AN 行情順勢反彈回升，並於 10 月上漲至波段高點，然前述 AN 生產廠陸續恢復正常運轉，且歐美遠洋貨亦迅速恢復對亞洲

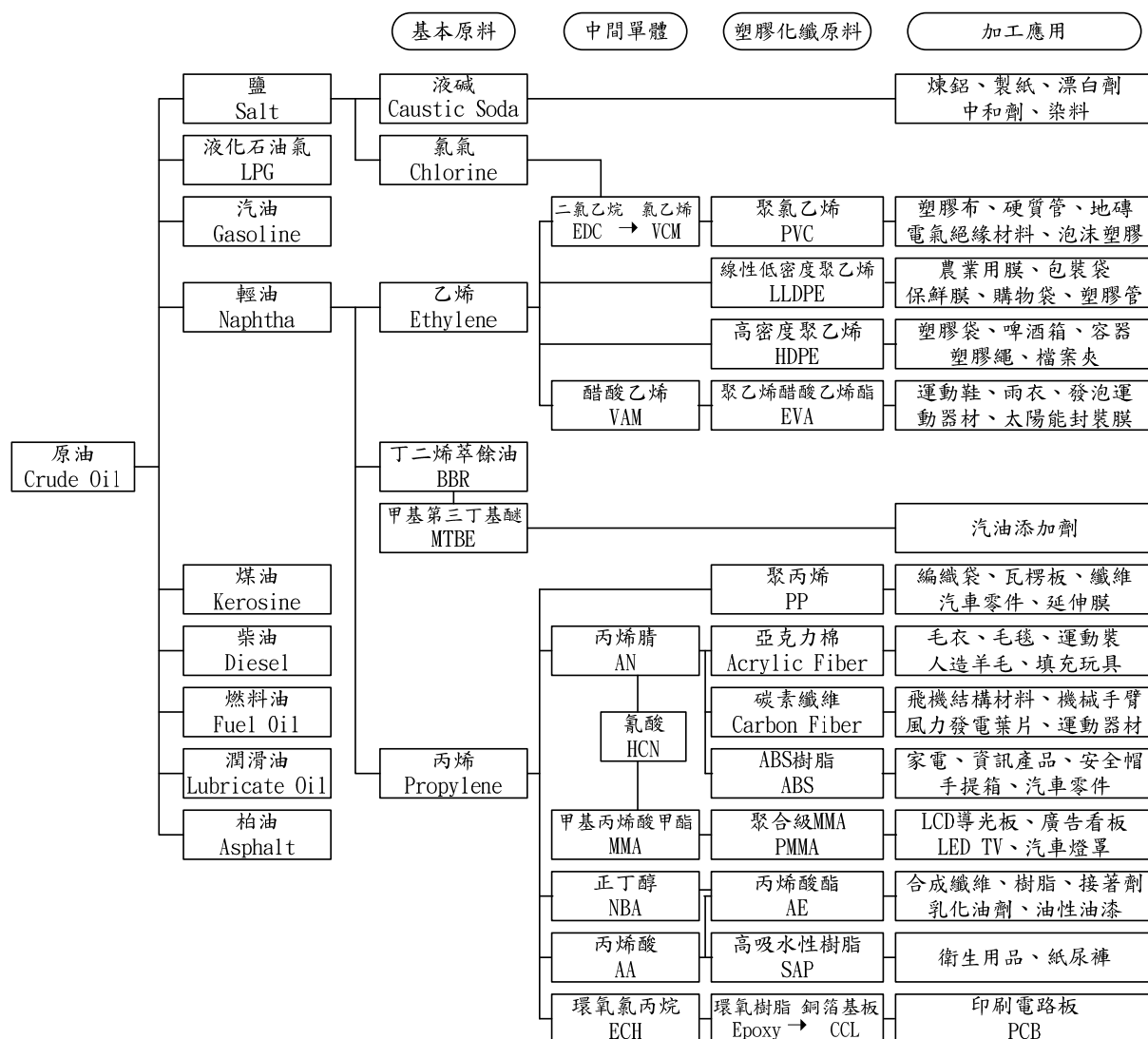
市場報價，AN 行情開始反轉下滑。展望 103 年度，上半年有諸多 AN 生產廠密集停車歲修，加上景氣緩步復甦，帶動需求回溫，AN 行情可望逐季上揚，惟預期第 4 季因進入下游產品傳統需求淡季，AN 行情將再面臨下跌壓力。

- (10) 甲基丙烯酸甲酯 (MMA)：雖韓國 Daesan MMA II (9.8 萬噸/年) 於 102 年 1 月底順利量產，但因買賣雙方一致看好後市，第 1 季 MMA 行情始終維持高點盤整，隨後因下游產品需求遠不如預期，在輕油和丙酮等原料價格領先下跌的情況下，MMA 行情於第 2 季一路下挫，並於 6 月跌至年度低點。下半年由於 MMA 生產廠密集停車歲修，市場供應量銳減，惟下游產品需求依舊低迷不振，行情漲幅有限。展望 103 年度，供應方面並無新產能投產，需求方面則可望逐漸自谷底緩步回溫，預期 MMA 行情將呈現逐季上揚的走勢，預期第 4 季 MMA 需求進入下游產品傳統淡季後，行情可能會隨之拉回整理。
- (11) 環氧氯丙烷 (ECH)：102 年第 1 季因 ECH 供應商努力維持售價，避免惡性競爭，加上美國和日本經濟情況略有好轉，下游 Epoxy 業者備貨心態轉佳，致 ECH 行情走升，第 2 季儘管 Epoxy 產品需求先後受禽流感疫情蔓延和大陸政府重申打房決心的雙重打擊而大幅流失，惟因海力和益海嘉里等主要 ECH 生產廠擴大減產幅度，在原料丙烯價格急漲的推升下，6 月 ECH 平均行情仍微幅上揚，隨後因原料成本居高不下，為避免虧損加劇，ECH 供應商堅持調漲售價，但韓國三星精化 (6 萬噸/年) 和長春盤錦廠 (8 萬噸/年) 等新產能先後投產，在下游 Epoxy 產品需求平平情況下，漲價相對困難，下半年 ECH 行情狹幅盤整。展望 103 年度，第 2 季起將逐漸進入下游 Epoxy 產品傳統旺季，ECH 需求可望隨之轉強，惟因市場供過於求的壓力依然存在，ECH 行情應以平盤整理為主。
- (12) 聚丙烯 (PP)：102 年台灣 PP 需求量約 58 萬噸，較

101 年 56 萬噸成長 3.65%，但國內 3 家 PP 業者（李長榮、台塑、台化）共生產 121.5 萬噸，明顯供過於求，加上進口約 15.4 萬噸中東競銷料、再生料及特殊料等，導致內需市場競爭激烈，外銷量逾 79 萬噸佔總生產量 65%，主要銷往香港及中國大陸約 63 萬噸，佔總出口量 79.8%，其餘則銷往東南亞、中東、印度、南非、土耳其及其他歐洲國家。由於中國大陸已超越美國成為世界最大的 PP 消費國，102 年總需求量約 1,736 萬噸，其中 501 萬噸依賴進口，雖然全球陷於 QE 退場疑慮中，但中國大陸推動擴大內需政策使經濟仍穩定成長，對 PP 需求亦增加，此外，印度地區需求亦急速成長，均帶動 PP 產業持續發展。展望 103 年，PP 市場受到全球產能過剩及中東、印度貨源持續低價競銷影響，市場競爭仍激烈，為因應環境變遷，本公司將努力開發並拓銷獲利較佳的新品別，以分散市場風險，另穩定製程與品質以充份供應市場所需，提升競爭力。

2. 產業上、中、下游之關聯性：

台塑公司主要產品上、中、下游關聯圖



(三) 技術及研發概況

1. 研發費用 (含研究、開發及改善類費用)：

單位：新台幣仟元

年 度	102 年	103 年 3 月 31 日止
金 額	1,649,861	431,389

2. 開發成功之技術或產品

項次	研發產品項目	研發完成日期	說明
1	S-58 低聚合度 PVC 粉	102/12	加工融熔黏度低，流動性佳，適用於大型或複雜模具射出加工，透明性高，色澤佳。
2	CPVC 製程用 MASS PVC 開發	102/12	改善 MASS PVC 在氯化製程中所遭遇的靜電與浮面問題，提升 MASS PVC 的適用性以增加銷售量。
3	快速膠化型加工助劑 P-251 開發	102/9	可同時應用於軟質及硬質 PVC 產品，如收縮膜等需要快速膠化及生產製程相對較短之產品。
4	鋰電池電解液運輸安定性提升研究	102/12	提升電解液穩定性與品質，使克服較高溫的運輸環境，並延長電解液的保存期限。
5	阻燃扁平纖維	102/12	主要應用於人工毛皮與仿獸毛產品等。
6	電纜芯用碳纖維	102/12	高壓電用電纜芯以碳纖取代鋼製電纜芯，可加大電功率減少懸垂量，增加電塔跨距。
7	航空級預浸布	102/6	主要用於製造飛機結構件及飛機內裝部件等。

8	抗水解 SAP	102/12	因應中國大陸紙尿褲市場需求，重視紙尿褲長時間使用後回滲表現。
9	耐候迴轉成型級 LLDPE	102/07	塑膠水塔、大型方形桶、儲水桶槽及護欄用料
10	電線電纜級 EVA	102/09	低煙無鹵電線電纜用料
11	射出級抗白化 PP 行李箱用料	102/11	取代 ABS、PC 成為超輕量行李箱用料
12	超高透明 PP 板材用料	102/12	取代日本 Metallocene PP 透明板材用料
13	水杯 PP 用料	102/11	高韌性高剛性透明水杯用料

3. 本公司一向非常重視研究開發工作，不斷進行新產品研究開發、生產技術改進、管理技術改進、改善製程、節約能源、防治污染、工業安全衛生之研究，以確保操作安全、污染防治、節約能源及提高生產效率；近年來已在提高產品生產力及附加價值上，甚具成效。迄 102 年底已開發之產品項目包括：塑膠改質劑、氟氯碳化物替代品、聚縮醛樹脂、聚縮醛/TPU 合膠、滑劑型加工助劑、六氟磷酸鋰、PET-G 透明用改質劑、電子級透明工業板用 PVC 粉、超透明硬布用 PVC 粉、發泡級乳化粉、新製程加工助劑、超透明乳化粉、醫療用 PVC 粉、PVC 聚合用免垢劑、三氟化氮(NF_3)、超高分子量加工助劑、高聚合度乳化粉、特殊發泡 PVC 乳化粉、大型押出級聚縮醛樹脂、高流動射出用 PVC 粉、低流痕 PVC 硬布用 PVC 粉、環保型加工助劑、建材油墨用 PVC 粉、發泡級建材用 PVC 粉、霧面粉、高透明高耐衝擊改質劑 M-HT、鋰電池用電解液、硬質膠布用添加劑 C-800A、高品質發泡級乳化粉 PR-458、電線電纜高絕緣 S-70R、耐低溫用 PVC 粉、S-58 低聚合度 PVC 粉、CPVC 製程用 MASS PVC 開發、快速膠化型加工助劑 P-251 開發、鋰電池電解液

運輸安定性提升研究、滑劑型加工助劑 P-1000、鋼管塗覆用 HDPE、通訊電纜絕緣用 HDPE、管級 PE-100 HDPE、大型化學桶級 HDPE、PE100 黑色複合原料、小型油箱用 HDPE、耐壓管級 HDPE、超薄袋用 HDPE、粉末塗覆級 EVA、淋膜級 EVA、高 VA 含量級 EVA、熱融膠級 EVA、矽晶型太陽能發電模組用 EVA 封裝膜、電子級超淨桶 HDPE、高 MI 輕量瓶 HDPE、水果套專用 LLDPE、高 MI 射出級 LLDPE、耐候迴轉成型級 LLDPE、電線電纜級 EVA、高級文化用紙&塗佈用碳酸鈣原料、奈米級碳酸鈣、奈米複合膠粒、焚化爐專用垃圾袋、拉繩清潔袋、航空級碳素纖維、大絲束碳素纖維、中模數碳素纖維、電纜芯用碳纖維、高抗毛氈亞克力纖維、阻燃亞克力纖維、難燃亞克力纖維、阻燃扁平纖維、遠紅外線纖維、抗菌除臭纖維、耐炎纖維、高吸水倍數 SAP、抗黃化 SAP、抗菌 SAP、抗水解 SAP、耐高溫吹瓶級 PP、均一級電鍍用 CPP 原料、高結晶性耐衝擊 PP 原料、洗衣機用 PP 材料、抗靜電級耐衝擊 PP 原料、高剛性高流動均一級 PP 原料、PPR 管材原料、PP 柔軟性不織布、高光澤低白化耐衝擊 PP、高耐熱性家電用 PP、高剛性耐衝擊 PP 原料、耐高溫 BOPP 原料、電鍍級 BOPP 原料、高流動性均一射出級 PP、飲料瓶蓋用 PP、PP 低熱封電鍍膜、淋膜級 PP、高剛性薄壁射出 PP、低析出醫療用透明級 PP、CPP 膜熱封層專用料、高流動性高耐衝擊汽車用 PP 原料、射出級抗白化 PP 行李箱專用料、超高透明 PP 板材用料、PP 水杯專用料、輕量化高剛性 PP 複合基材用料、高剛性 CPP 膜用料。

(四) 長、短期業務發展計畫

1. PVC：在短期業務發展計畫，除爭取 PVC 納入台灣與中國大陸貨品貿易協議降稅清單外，將持續爭取免除反傾銷稅，以提高競爭力，中國大陸雖有大量過剩 PVC 產能，但因印度課徵高額傾銷稅、電石法 PVC 被中國大陸政府列入高危險與高污染行業、以及即將取消出口退稅 13% 等影響，致外銷競爭力下降，其出口量將減少，有

利本公司 PVC 外銷拓展。另東南亞如印尼與緬甸將持續發展，台灣雖非東協成員無法享受優惠關稅，但仍可擴大銷售予加工出口客戶。而印度政府於 103 年 4 月 7 日宣佈 PVC 新傾銷稅，本公司仍維持零傾銷稅，此結果可望擴大印度 PVC 市場銷售量。另美國 PVC 挾其低廉天然氣優勢，大量出口，衝擊全球 PVC 市場，但美國景氣穩定復甦，國內需求增加，致其 PVC 出口量逐年減少，尤其對運費較高的亞洲市場減少幅度尤大。本公司具有交期穩定與交運時間短的優勢，有助於鞏固及拓展外銷市場。長期業務發展計畫，由於 PVC 上游原料乙烯已可充分取得，PVC 產能得以充分發揮，將規劃液碱/EDC/VCM/PVC 穩定銷售模式之垂直整合規劃，如液碱及 PVC 長期合約協助去化，以穩定 PVC 生產。展望 103 年，本公司除維持穩定銷售中國大陸及印度市場外，將持續開發中東、非洲、中南美洲等新興國家，並依據各地區不同季節性需求調整銷售策略，分散市場風險，並密切注意歐美經濟發展狀況對 PVC 市場之影響。此外，台灣 PVC 需求自 101 年 55.3 萬公噸增加至 102 年 57.0 萬公噸，成長 3.1%，預期 103 年台灣 PVC 加工出口可維持穩定。

2. 液碱：短期業務發展計畫方面，由於中國大陸經濟結構調整中，經濟成長遲緩，對液碱下游產品如鋁粉、纖維、紙業等需求降低，造成液碱需求減少，而液碱在北美及亞洲仍持續增加產能，液碱供過於求嚴重，售價降低，甚至低於變動成本，102 年碱氯聯產價格低（ECU），故本公司自 103 年起降低液碱年度合約量，將視碱氯聯產（ECU）價格彈性調整轉以現貨銷售。長期業務發展計畫方面，預期 103 年下半年或 104 年起，中國大陸經濟恢復正常成長及美國經濟明顯復甦，液碱下游產品鋁粉、纖維、紙業需求恢復正常，液碱需求同步增加，碱氯聯產（ECU）銷售價格回升，本公司將配合增加簽訂年度長期合約，提高液碱產銷量。
3. 台麗朗棉（亞克力棉）：短期業務發展計畫為加強穩固

主要客戶，篩選優良客戶以建立穩定良好供需關係，並掌握地緣優勢，拓銷較有利基之銷售地區，並以適宜大量生產且附加價值較高之阻燃纖維、阻燃扁平纖維、扁平纖維及酸性可染纖維為接單重點。長期業務發展計畫為特殊纖維之研發拓銷，如高抗起毛、高阻燃、扁平阻燃及假髮用阻燃等特纖產品，提高技術門檻及品質，以保持競爭優勢，另開拓中國大陸以外如中東、美國、歐洲、韓國等地區以分散市場風險，彌補既有市場淡季缺口，並視供需狀況調整銷售地區。

4. 丙烯酸酯 (AE)：短期業務發展計畫為確保台灣、中國大陸、亞洲及中東地區長期客戶，除增加聯繫穩定銷售量外，並與歐美公司進行換貨交易 (SWAP)，節省運費關稅，並增加國內銷售量。外銷部份由於國外同業銷往歐洲、美國、印度、東南亞等地區，因 FTA 自由貿易協定而享有免關稅優勢，但台灣卻無法享有同等待遇，上述市場為主要出口地區，未來需以有競爭力的價格爭取訂單。此外，中國大陸同業陸續完成擴建計畫，AE 市場供過於求將更為嚴重，將積極維持市場佔有率。長期業務發展計畫為繼續開發中南美洲、中亞黑海地區及非洲等新興市場。
5. 碳素纖維：短期業務發展計畫除持續提升碳纖品質外，針對產品的加工性亦有突破性的改善，另為健全產品線，103 年已增設生產高模數碳纖維設備，以減少日本供應商以特殊品項箝制客戶的機會，進而影響一般模數量碳纖銷售。長期業務發展計畫方面，除密切注意同業品質進展外，拓展需求持續成長之工業用途客戶，並積極研究碳纖與熱塑性樹脂之改質及加工技術，致力開發適用之樹脂及漿液，以拓展於汽車產業之應用。
6. 高吸水性樹脂 (SAP)：短期業務發展計畫為穩定內銷客戶並協助客戶提升市佔率，同時開拓外銷市場，降低進口產品使用量，惟受同業完成超過 20 萬噸新產能衝擊影響，市場價格競爭激烈，除穩定既有客戶訂單外，將積極拜訪客戶，了解客戶需求並持續開拓非洲、中南美

及亞洲等市場。寧波 SAP 廠除供應中國大陸內需市場外，因自中國大陸出口至東南亞可享免關稅優惠，印尼、泰國、巴基斯坦等地區客戶需求亦改由寧波 SAP 廠供應，另外將持續開發歐美市場。長期業務發展計畫為強化產品品質，開發適合國際紙尿褲廠商如 P&G、KC、SCA 等之產品，並爭取與各廠商長期配合，穩定銷售量。

7. 正丁醇 (NBA)：短期業務發展計畫為穩定國內銷售，減少進口量，惟受中國大陸 NBA 產能大幅擴建，市場價格競爭激烈，本公司將依行情機動調整價格並利用 ECFA 免關稅優勢，積極爭取訂單，同時配合寧波 AE 二期擴建計畫及產品垂直整合優勢，調整 NBA 供應量以增加銷售靈活度。長期業務發展計畫，因考量 NBA 新增產能集中亞洲地區，為降低風險，除穩固印度與東南亞等既有通路外，本公司將積極擴展東北亞日韓市場，建立中長期合作關係，降低中國大陸同業擴建衝擊，並視市場行情，伺機銷售歐美市場。
8. 聚乙烯 (PE)：由於歐美經濟逐漸復甦，但中國大陸經濟成長減緩，加上國際情勢不確定，原油價格起伏不定，而美國低價原料-油頁岩氣進入市場，造成各地區石化原料成本及行情差異頗大，故短期業務發展計畫將著眼(1)美國及中東 PE 業者獲利大，而亞洲以輕油入料的業者獲利小；(2)因應中國大陸及東南亞市場東盟效應帶來的衝擊，關稅的差異已遠大於 PE 獲利，致東協關稅減免對台灣所產生的排擠效應，針對上述兩個因素，近年來銷售策略變化，尋求未來較佳的發展，除貼近市場價格銷售，擴大內銷市場，並利用產品特色及差別化，努力擴銷中國大陸以外市場，如中南美及中亞地區，減少上述衝擊外，同時積極生產銷售高附加價值產品，擴大高獲利的 EVA 產銷量。長期業務發展計畫，加速進行中國大陸寧波 EVA 廠新建計畫，縮短建廠時程及早投產，積極提高市佔率，並致力朝向專用料發展，以避開與中東廠商的一般料競爭，並針對越南、印度及中亞等新興市場加強銷售，做好長遠佈局。

9. 丙烯腈：短期業務發展計畫將維持全能生產，優先供應企業內客戶如台化公司新港、麥寮及寧波 ABS 廠和本公司台麗朗棉及碳纖廠。長期業務發展計畫，除穩定既有客源外，餘量再伺機於現貨市場尋求去化，並以中東、印度等地為主要目標銷售市場。
10. 甲基丙烯酸甲酯：短期業務發展計畫除鞏固既有客戶外，持續爭取國內其他客戶，俾提升市場佔有率。長期業務發展計畫，將善用 ECFA 零關稅的優勢，在較日、韓同業更有利的條件下，積極開拓中國大陸市場。
11. 環氧氯丙烷：短期業務發展計畫將優先供應企業內南亞公司樹林和麥寮 Epoxy 廠。長期業務發展計畫，除了繼續爭取南亞公司昆山 Epoxy 廠和其他大陸市場客戶的來料加工訂單外，因韓國三星新增產能 6 萬噸/年，在韓國產品對歐美享有關稅優勢下，將持續深耕印度和中東等其他市場的既有客戶，並伺機開發俄羅斯等其他新市場。
12. 聚丙烯：短期業務發展計畫以「市場需求導向」安排產銷，持續控制庫存，降低風險，拓展高附加價值及提高獲利較佳產品之比例（如：家電、低熔融指數等），避免與中東之低價產品競價，並確保產品品質，建立良好供需關係。長期業務發展計畫除加強穩固現有客戶與市場外，持續藉由產品差異化進行拓銷，並注意客戶及行業動態，掌握商機，另配合客戶開發新產品，增加國際市場之共同競爭能力，外銷方面，維持現有中國大陸華南、華東及東南亞地區市場，並拓展不同區域行業客戶，分散市場訂單來源，加強市場資訊搜集與關注區域貿易協議之影響，以因應快速變化的市場。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要產品別內外銷比例及地區

單位：公噸；新台幣仟元

產品別		年度		102 年度						外銷地點	
		內銷			外銷						
		數量	金額	%	數量	金額	%				
PVC 粉		371,388	20,380,390	34	1,132,677	38,956,747	66	印度、大陸、非洲等			
液碱		658,567			513,660			澳洲、美國等			
氯乙炔		-	-	-	117,136	2,769,752	100	大陸			
台麗朗棉		7,063	554,912	17	33,006	2,653,691	83	中東、大陸、東南亞等			
丙烯酸酯		122,499	7,141,814	44	161,453	9,272,644	56	印度、東北亞、東南亞等			
碳素纖維		922	413,522	27	2,383	1,139,701	73	大陸、歐洲等			
高吸水性樹脂		15,003	932,051	13	103,595	6,365,551	87	歐洲、非洲、中東等			
正丁醇		9,094	380,780	8	107,887	4,334,885	92	大陸、東北亞、東南亞等			
高密度聚乙烯		178,544	8,332,037	41	275,256	12,127,454	59	大陸、中南美洲、東南亞等			
低密度聚乙烯		1,634	84,707	26	4,709	242,235	74	大陸、東南亞等			
聚乙烯醋酸乙烯酯		7,868	389,101	5	157,207	7,682,857	95	大陸、東南亞、印度等			
線性低密度聚乙烯		79,802	3,573,201	40	124,224	5,393,237	60	大陸、東南亞、印度等			
丙烯腈		112,687	6,029,522	51	112,513	5,879,213	49	大陸、中東、東北亞			
甲基第三丁基醚		182,460	6,033,348	100	-	-	-	-			
甲基丙烯酸甲酯		42,149	2,491,112	55	33,930	2,027,649	45	大陸、東南亞、印度等			
環氧氯丙烷		69,455	3,216,534	78	20,284	915,565	22	大陸、中東、印度等			
聚丙烯		172,183	8,027,725	23	573,155	26,787,587	77	大陸、東南亞、印度等			

註：本表不含內部轉撥。

2. 主要產品國內市場占有率

PVC 粉：66%。

液碱：73%。

台麗朗棉：48%。

丙烯酸酯：75%。

碳素纖維：79%。

高吸水性樹脂：82%。

正丁醇：83%。

高密度聚乙烯：56%。

聚乙烯醋酸乙烯酯：19%。

線性低密度聚乙烯：42%。

丙烯腈：40%。

甲基第三丁基醚：23%。

甲基丙烯酸甲酯：23%。

環氧氯丙烷：61%。

聚丙烯：28%。

3. 市場未來之供需狀況與成長性、競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策：詳見致股東報告書、本年報之產業概況及長短期業務發展計畫。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. PVC 粉

(1) 主要用途：塑膠布、膜、硬質管、電氣絕緣材料、地磚、唱片、塗料、油墨、玩具、泡沫塑膠。

(2) 產製過程：VCM→精餾設備→計量槽→聚合反應槽→PVC 液→乾燥機→PVC 粉貯槽→包裝→成品。

2. 液碱

(1) 主要用途：製紙、紡織、漂白劑、中和劑、染料、煉鋁、有機及無機化學。

(2) 產製過程：工鹽→溶鹽→粗鹽水→沉降槽→精鹽水→電解槽→33%液碱→蒸濃設備→49%液碱→成品儲槽→出貨。

3. 台麗朗棉

(1)主要用途：紡製織布用紗、毛衣、針織品、毛毯、運動裝、高級西裝料、毛線、裙、手套、寢具、窗簾。

(2)產製過程：丙烯腈（AN）、丙烯酸甲酯（MA）、第三成份共聚合單體（MAS 等）→聚合工程→紡絲工程→切絲工程→台麗朗棉。

4. 丙烯酸酯

(1)主要用途：合成纖維、纖維加工處理劑、合成樹脂、乳化油劑、油性油漆、紙業加工劑、接著劑、熱固定性工業處理劑。

(2)產製過程：

(a)丙烯→觸媒氧化反應槽→吸收塔→分餾設備→丙烯酸(酯化級)。

(b)丙烯酸(酯化級)、醇類(如甲醇、乙醇、正丁醇、異辛醇)→酯化反應槽→分餾設備→精餾設備→丙烯酸酯。

5. 碳素纖維

(1)主要用途：(a)航太應用：飛機結構材料（一次材、二次材）、國防武器等。(b)工業應用：風力發電葉片、建築補強材料、汽車、遊艇、高速賽艇、帆船、工業用滾輪、機械手臂、燃料電池、造紙用刮刀、支撐支架、油井結構、電線電纜、高壓氣瓶、機車、義肢、醫療用床板等。(c)運動用品應用：自行車、網球拍、羽球拍、高爾夫球桿、釣魚竿、安全帽、曲棍球桿、棒壘球球棒等。

(2)產製過程：丙烯腈（AN）共聚單體→聚合工程→紡絲工程→燒成工程→碳絲。

6. 高吸水性樹脂

(1)主要用途：嬰兒紙尿褲(片)、成人紙尿褲(片)、衛生棉、看護墊、寵物墊。

(2)產製過程：丙烯酸（AA）+液碱（NaOH）中和除氧→聚

合工程+架橋劑→乾燥粉碎→改質表面處理→高吸水性樹脂。

7. 正丁醇

(1)主要用途：丙烯酸丁酯、酯酸丁酯、乙二醇醚。

(2)產製過程：丙烯、合成氣→醛化反應→混合丁醛→分離純化→正丁醛→氫化及純化→正丁醇。

8. 高密度聚乙烯

(1)主要用途：購物袋、垃圾袋、沙拉油瓶、牛奶瓶、工具箱、繩索、檔案夾、魚網、編織袋、搬運箱、啤酒箱、玩具、鋼索被覆。

(2)產製過程：乙烯、觸媒、溶媒→聚合槽→觸媒活性脫除槽→離心機→製粒機→塑膠粒。

9. 低密度聚乙烯

(1)主要用途：紙、鋁箔淋膜、不織布、購物袋、發泡布、發泡緩衝材、大型工業用袋、米袋、塩袋、包裝用收縮膜、夾鍊袋、色母。

(2)產製過程：乙烯、過氧化物→聚合槽→分離槽→製粒機→塑膠粒。

10. 聚乙烯醋酸乙烯酯

(1)主要用途：發泡鞋材、交聯發泡板、吸震材料、雨衣、射出發泡運動器材、可撓性物件。

(2)產製過程：乙烯、醋酸乙烯酯、過氧化物→聚合槽→分離槽→製粒機→塑膠粒。

11. 線性低密度聚乙烯

(1)主要用途：包裝袋、農業用膜、購物袋、搬運箱、保鮮盒、溫室用膜、伸縮膜、機械捆包膜。

(2)產製過程：乙烯、觸媒→聚合槽→脫氣槽→製粒機→塑膠粒。

12. 丙烯腈

(1)主要用途：亞克力棉、ABS/SAN 樹脂、家電器材、汽車零組件、文具用品、安全帽、行李箱、運動器材及 NBR 橡膠。

(2)產製過程：丙烯、液氨→反應槽→驟冷塔→吸收塔→

回收塔→純化塔→成品。

13. 甲基丙烯酸甲酯

(1)主要用途：壓克力板、管、粒、MBS、透明級 ABS、接著劑、紡織處理劑、塗料、紙上光處理劑。

(2)產製過程：丙酮、氰化氫→反應槽→丙酮氰醇→醯胺化反應→甲醇酯化反應槽→純化塔→成品。

14. 環氧氯丙烷

(1)主要用途：環氧樹脂、可塑劑、造紙濕強劑、染整、纖維助劑。

(2)產製過程：丙烯、氯氣→反應槽→氯丙烯→次氯酸化反應槽→液碱皂化塔→純化塔→成品。

15. 聚丙烯

(1)主要用途：汽車保險桿等汽機車零配件，洗衣機內筒等大小家電，運動器材，油漆桶，行李箱及其配件如輪座、框架，農、工業用編織袋，不織布材料，透明膠帶、文具用品、汽水瓶蓋、香煙膜、成衣袋、食品包裝用膜、輪胎纏包、積層膜、透明容器、合成紙等等。

(2)產製過程：丙烯（乙烯）、氫氣、觸媒→反應槽→脫氯（溶劑回收）→製粒→包裝。

(三) 主要原料之供應狀況

本公司已透過網際網路電子平台進行採購作業，以確保採購過程之公平及公正，並防止採購弊端發生，採購案件於網路上進行公告詢價，供應商於電子簽章確認身份後進行報價，以確保整體作業安全公平及縮短採購作業時效，達成本公司與供應商雙贏。目前此電子平台已加入網路報價廠商超過1萬家。本公司102年度主要原料之使用狀況及供應廠商如下：

單位：新台幣仟元

原料名稱	數量（公噸）	金額	供應廠商
乙 烯	1,579,595	61,654,050	台塑石化公司、台灣中油公司、丸紅、瑞志、SABIC
VCM	1,818,881	42,289,726	自供
EDC	1,419,592	16,553,173	自供
鹽	2,276,415	2,957,253	丸紅、三菱
AN	43,606	2,321,197	自供
丙 烯	1,732,915	68,134,135	台塑石化公司、台灣中油公司
屑 煤	1,425,930	4,295,354	UNICOAL、MARS、NUSANTARA、MERCURIA、DRAGON、J ARON、GLENCORE、SUEK、INDOMINCO
醇 類	320,831	8,490,999	自供、BP、南亞、SABIC、伊藤忠、瑞志、宇村、METHANEX、SINOPEC

(四) 最近二年度任一一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例

1. 進貨客戶

單位：新台幣仟元

項目	102 年			101 年			103 年度截至前一季度止		
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	占當年度截至前一季度止進貨淨額比率〔%〕
1	台塑石化	116,739,278	61.34	註2	台塑石化	103,216,785	63.85	註2	63.05
2	台灣中油	22,216,119	11.67	無	台灣中油	20,038,089	12.39	無	12.45
	其他	51,364,738	26.99		其他	38,411,620	23.76		24.50
	進貨淨額	190,320,135	100.00		進貨淨額	161,666,494	100.00		100.00

說明：102 年進貨金額較 101 年增加，主要係 102 年本公司麥寮廠已無經濟部要求之停工檢查及認證作業，且中油新三輕完工投產，原料供應增加，本公司開工率提升，主要產品銷售量亦較 101 年成長，致原料乙、丙烯購買量較 101 年度增加。

註 1：僅列明最近二年度進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例。

註 2：採權益法評價之被投資公司。

2. 銷貨客戶：最近二年度並無任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶。

(五) 最近二年度生產量值

單位：公噸 金額：新台幣仟元

生產量值 主要商品	102年度			101年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
PVC粉	1,701,000	1,503,277	56,981,853	1,701,000	1,415,062	54,165,350
液碱	1,700,000	1,479,564		1,600,000	1,473,878	
氯乙烯	1,580,000	1,498,124	34,553,883	1,580,000	1,416,685	30,677,104
高密度聚乙烯	566,000	465,580	20,020,273	566,000	388,638	16,354,887
低密度聚乙烯	240,000	9,852	468,006	240,000	0	0
聚乙烯醋酸乙烯酯		149,997	6,989,828		171,124	7,807,378
線性低密度聚乙烯	264,000	211,413	9,055,690	264,000	121,412	5,215,101
台麗朗棉	43,800	39,666	3,171,805	63,000	38,171	3,245,313
丙烯酸酯	498,000	383,235	14,047,402	498,000	391,017	14,333,287
碳素纖維	8,750	3,344	2,344,105	8,750	2,739	1,770,479
高吸水性樹脂	155,000	124,697	6,323,686	95,000	69,172	3,574,863
正丁醇	250,000	240,343	8,977,800	250,000	215,826	8,261,120
丙烯腈	280,000	260,612	13,293,971	280,000	246,261	12,560,769
甲基第三丁基醚	174,000	182,601	4,522,868	174,000	176,274	4,570,289
甲基丙烯酸甲酯	98,000	81,212	4,326,924	98,000	77,624	4,140,945
環氧氯丙烷	100,000	83,945	3,884,676	100,000	80,534	4,427,371
聚丙烯	850,000	741,569	33,790,238	850,000	567,499	26,330,066

(六) 最近二年度銷售量值

單位：公噸 金額：新台幣仟元

年度 銷售量值 主要商品	102年度						101年度					
	內		銷		外		內		銷		外	
	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值
PVC粉	371,388	20,380,390	1,132,677		38,956,747		372,356	20,928,252	1,063,864		38,317,762	
液碱	658,567		513,660				629,818		589,727			
氣乙烯	0	0	117,136		2,769,752		0	0	61,525		1,399,232	
高密度聚乙烯	178,544	8,332,037	275,256		12,127,454		178,680	7,860,795	217,874		8,990,191	
低密度聚乙烯	1,634	84,707	4,709		242,235		728	28,417	0		0	
聚乙烯醋酸乙烯酯	7,868	389,101	157,207		7,682,857		6,015	337,743	158,547		8,538,614	
線性低密度聚乙烯	79,802	3,573,201	124,224		5,393,237		60,442	2,550,053	65,279		2,594,338	
台麗朗棉	7,063	554,912	33,006		2,653,691		7,445	594,353	28,701		2,480,598	
丙烯酸酯	122,499	7,141,814	161,453		9,272,644		128,026	7,211,684	204,639		11,357,168	
碳素纖維	922	413,522	2,383		1,139,701		489	272,699	1,907		1,184,624	
高吸水性樹脂	15,003	932,051	103,595		6,365,551		7,601	469,386	62,836		3,805,716	
正丁醇	9,094	380,780	107,887		4,334,885		10,892	462,886	104,687		4,256,944	
丙烯腈	112,687	6,029,522	112,513		5,879,213		105,489	5,893,391	95,751		5,116,689	
甲基第三丁基醚	182,460	6,033,348	0		0		178,126	6,046,008	0		0	
甲基丙烯酸甲酯	42,149	2,491,112	33,930		2,027,649		45,217	2,711,831	24,500		1,462,002	
環氧氣丙烷	69,455	3,216,534	20,284		915,565		56,891	2,988,403	22,702		1,165,548	
聚丙烯	172,183	8,027,725	573,155		26,787,587		158,408	7,333,829	400,399		18,229,566	
其他		12,133,970			8,761,274			12,870,195			9,420,037	
合計		80,114,726			135,310,042			78,559,925			118,319,029	

三、從業員工

人力是一個公司最重要的資產，如何讓每一位員工能安心工作並願意全力發揮，是本公司所努力追求的目標，因此為吸引優秀人才，本公司提供穩定且具競爭力的薪酬與完善的福利措施，再配合完整的訓練與晉升發展體系，以達到人力資源充分發揮的基本政策。

103 年 3 月 31 日

年 度		101 年度	102 年度	103. 3. 31
員 工 人 數	主管人員	1, 312	1, 343	1, 332
	基層幹部	1, 678	1, 848	1, 903
	基層人員	3, 597	3, 753	3, 757
	合計	6, 587	6, 944	6, 992
平均年歲		40. 8	40. 6	40. 6
平均服務年資		15. 7	15. 5	15. 5
學 歷 分 布 比 率 %	博 士	0. 24	0. 29	0. 28
	碩 士	9. 32	10. 11	10. 00
	大 學	16. 06	16. 05	15. 82
	高 中	70. 20	70. 12	70. 68
	高中以下	4. 18	3. 43	3. 22

四、環保支出資訊

(一) 污染環境所受損失及處分之總額

單位：新台幣仟元

年 度	罰 款 金 額
102 年	1,510,000
截至103.3.31止	200,000
合 計	1,710,000

(二) 未來因應對策及可能之支出：

1. 為防範工安及環保污染事件，擬採行管理措施：

- (1)推行製程安全管理(含HAZOP等活動)，針對製程及設備各種可能發生異常之因素分析，尋求對策加以改善。
- (2)依據政府規定及風險基準，對所有機械設備及管線均依計畫進行安全檢查及預防保養，以有效防止發生意外事故。
- (3)強化及更新消防系統。
- (4)進行工安及環保教育訓練。
- (5)推動落實安全觀察(SWAT)與訪談作業及執行情形。
- (6)增設各種多重防治污染措施系統。
- (7)定期進行污染防治執行成效稽核。
- (8)開放式傅立葉紅外線監測儀(FTIR)與紅外線氣體監測器(FLIR)監測計畫。
- (9)進行工業減廢及節約能源，從製程上減少污染物之發生量。
- (10)持續推行 ISO-14001 環境管理系統、OHSAS 18001 工安管理系統及責任照顧制度。
- (11)推動落實 JSA 作業與 MOC 管理。
- (12)持續推動安全衛生環保管理績效指標(KPI)。
- (13)對 101 年度溫室氣體盤查結果進行外部查證。
- (14)在製程安全方面，建置 LOPA 系統以強化安全儀表功能。

2. 目前本公司各項防治污染措施已符合現行國家管制標準，為達到更嚴格之管制並鑑於環境品質要求之逐步提升，本

公司不敢有所鬆懈，不斷致力於降低污染物排放改善，預計將再投資 1,220,352 仟元，進行各項污染防治改善。

(三) 環境改善工程彙總表：

類 別		件 數	投資金額 (仟元)
已 完 成	土 壤	94	815,074
	廢 氣	795	7,178,373
	廢 水	553	5,154,863
	廢棄物噪音	111	852,192
	合 計	1,553	14,000,502
進 行 中	土 壤	10	146,258
	廢 氣	39	1,044,869
	廢 水	8	28,425
	廢棄物噪音	1	800
	合 計	58	1,220,352
總 計		1,611	15,220,854

(四) 環保政策：

1. 安全衛生環境保護政策

我們深信環境保護與工業發展並重；確保產品安全、確保員工、包商、廠區與社區安全是企業社會責任，更是企業競爭力的一部份。

我們認為每一件災害、事故，不論多大多小都是可以避免防範的；透過企業的價值觀，運用組織與制度的力量，讓企業內各廠的工作水平達到可接受之標準；要達到此目標，所有主管都必須對制度有適度的參與和了解，提供足夠的訓練、要求制度徹底的執行與不斷改善來確保政策與目標之達成。

所有同仁必須隨時充實自己的專業、以安全衛生環保為做任何決定的最基本考量，徹底了解制度精神並貫徹制度的執行，對問題以追根究柢的態度面對並以業界最佳作業模式不斷改善進步。

以身作則、從我做起，維護同事、鄰居、自我的安全；維護自然環境的清潔；維護公司資產；以永續經營為目標，

這是我們每一個人的責任。

2. 溫室氣體減量改善推行

本公司秉持工業發展與環保並重的經營理念，以追根究柢的精神做好環境保護的工作。為善盡地球村一份子之責任，積極推動溫室氣體盤查減量作業，並組成溫室氣體排放量「查證小組」，於 94 年底協同關係企業舉辦全台灣首次、規模迄今最大之溫室氣體盤查查證人員訓練，共計 309 人，負責查核所轄廠處溫室氣體盤查結果之正確性，作為溫室氣體減量策略參考，以因應未來國內外管制趨勢。本公司為積極進行溫室氣體減量，針對石化廠及氟氯烴廠等較大排放源，進行下列排放減量措施：

- (1) 節約能源：提高發電及汽電共生廠燃燒效率，改善電力輸配系統。
 - (2) 製程減量：改善溫室氣體排放源，減少各原物料單位耗用量。
 - (3) 尋找替代品：加強含氟化合物（冷媒、溶劑）的洩漏管制與回收管理，並尋求對溫室效應影響較低之替代物質。
- 本公司並以逐年檢討設訂能源耗用目標，設置製程改善專人，推行專案改善及個人創意獎勵制度，以及設訂單位產品溫室氣體排放量管制基準等方式持續進行用料、耗能降低改善詳下表。

溫室氣體減量做法

項次	類別	內容
一	廠處逐年檢討設訂能源耗用目標	各廠處每年編列年度預算時，均檢討設訂能源耗用目標並每月比較執行成效，另亦針對能源特定議題進行專案改善及提報。
二	廠處設置製程改善專人	持續進行用料、耗能降低改善。
三	獎勵專案改善	推行專案改善獎勵制度，依等級給予 300~20,000 元提案獎金。
四	鼓勵個人創意	已推行 IE 改善提案獎勵制度，依等級給予 300~20,000 元提案獎金。
五	設訂單位產品溫室氣體排放量管制基準	以瞭解各廠處溫室氣體實際與基準排放量差異情形，並要求所轄廠處檢討改善，目前執行情形均較國際標準為佳。

為使溫室氣體盤查、減量、內部稽核及盤查報告書編製等作業有所遵循，本公司於 95 年頒佈實施「溫室氣體盤查減量管理辦法」，另基於溫室氣體須逐年長期盤查，為節省作業人力及確保資料正確性、一致性，提升盤查作業之效率，並實施「溫室氣體盤查減量電腦作業」，將人工表單電腦化，由電腦直接擷取會計報表統計溫室氣體排放量及減量績效，以利於排放量控管比較。

3. 空氣污染防制管理措施

本公司長久以來在污染防制上積極不斷謀求改善，並獲得良好成效，同時也累積相當豐富的防制污染經驗。因此，為了做好環保工作，我們持續採用最佳製程技術，以及各項完善的污染防制系統，同時融入長期累積的經驗，目前的污染防制成效不僅已超越國家標準，甚至也有符合世界最佳標準的優異表現。

而為確實掌握六輕廠區空氣污染物實際排放情形，目前麥寮六輕工業區空污排放總量管制作業執行包括：總量查核、最佳可行控制技術（BACT）普查、污染防制技術研究、廠區歲修調度計畫、許可總量管制及排放總量調配管理等作業。

此外，對於廠區空氣污染管制進行包括：廠內環保自主檢查、設備元件現場檢核、自動監測設施（CEMS）、全廠區煙囪監視錄影、各廠周界及儲槽 VOC 取樣分析、廠外周界空氣品質監測及每週異味聯檢等措施，致力維護廠區周遭環境及工作安全，以避免原料或成品洩漏之成本損失。

本公司於大型排放源均裝設自動監測設施（CEMS），透過分散式綜合電儀、電腦監控系統（DCS）執行 24 小時即時監控，如有異常發生即會發佈警報，並立即進行改善處理。另為加強防制 VOC 逸散，建置嚴密的監測管控系統，購置 45 套紅外線顯像偵測儀（FLIR），更快速的來找出洩漏源，一般照相機或是肉眼看不出來的，甚至攜帶式 VOC 偵測儀也不容易找出洩漏源，經使用攜帶、操作方便的紅外線顯像偵測儀（FLIR），多角度的快速掃描尋找洩漏點，可輕易、清楚的發現洩漏來源，立即進行改善，另增購 16 套遙測傅立葉轉換紅外線光譜儀（FTIR），優先配置於麥寮廠區 15 台及仁武廠區 1 台進行空污連續監測及督導改

善，同時監測儀器並配置運載車輛可供機動監測使用，以建立更周全之廠區空污防護網。

4. 水污染防治管理措施

為使本公司各廠區水污染防治作業有所遵循，俾能符合環保法令規定，並推行廢水減廢、經濟有效處理廢水及做好廢（雨）水放流管制等，本公司依據政府法令規定，訂定水污染防治相關管理措施，如下：

(1) 廢水源管理

針對下列廢水收集輸送及前處理設施，訂定廢水源操作管制及監測管理規定，以落實廢水源管理：

- A. 製程廢水收集輸送設施。
- B. 營建廢水收集處理設施。
- C. 生活污水收集輸送設施。
- D. 其他廢水收集輸送設施。
- E. 廢水前處理設施。
- F. 廢水源水質水量穩定設施。

(2) 針對廢水處理流程中訂定相關規定，如下：

- A. 處理設施規劃設置及排放許可規定，包括：①規劃設置部門②廢水處理設施設置③廢水排放許可。
- B. 廢水處理設施運轉操作管理規定，包括：①廢水處理作業規定②廢水放流作業規定③廢水處理紀錄及輸入④廢水處理日報⑤廢水處理定期申報⑥廢水處理功能評鑑分析⑦法定異常報備作業等。
- C. 廢水處理成本管理規定，包括：①處理成本範圍②廢水成本中心設訂③處理成本比較單位設訂④廢水成本項目設訂⑤處理成本分攤作業⑥廢水代處理計價收費⑦處理成本彙總檢討等。
- D. 雨水收集排放管理，包括：①收集輸送及前處理設施：廠處雨水收集排放設施、公共區域雨水排放系統及雨水排放口報備作業等②管理措施：雨水排放導入口設置管制、各廠處雨水收集排放管制及公共區域雨水渠道及閘門之檢查維護及操作。
- E. 廢（雨）水排放監（檢）測管理，包括：①廢水放流自動監測②廢（雨）水排放檢測。

(3) 針對廢水減廢作業，規定如下：

- A. 設定各類產品單位產品廢水基準。
- B. 廢水減廢檢討及提報改善。
- (4) 督導與檢核作業，包括：
 - A. 督導。
 - B. 檢核作業
 - C. 稽核作業
 - D. 異常反應及處理
- 5. 廢棄物管理措施

為達到資源永續利用並管制廢棄物清理費用，本公司對於廢棄物的管理以製程減廢為主，其次再考量委外妥善處理，而委外處理方式順序則以再利用為優先，其次為焚化與掩埋。有關本公司廢棄物分類、貯存、再利用與清除處理等管理措施，如下：

 - (1) 廢棄物產出後分類與貯存：

配合廢棄物清除處理需要，並考量廢棄物清理法令規定，將一般垃圾、製程廢棄物及工程廢棄物再分類後，分別以收集桶（袋）或適當容器貯存並管制貯存容器應保持完整良好，不得有髒污、銹蝕、破漏、凹凸變形，且廢棄物貯存場所則依法定規定設置防水（雨）設施、廢水、臭氣防治設施與標識。
 - (2) 廢棄物清除處理作業：

確保所有事業廢棄物均合法再利用或清理，本公司已建置廢棄物管理電腦系統，包括：

 - A. 清理廠商資料庫，以管理廢棄物承攬商環保資料。
 - B. 網路申報管理作業，以確保廢棄物出廠均已完成申報作業。
 - C. 清理計劃書管理作業。以確保出廠之廢棄物項目與數量符合申報資料。

再者，本公司為掌握廢棄物流向，除要求承攬廠商配合網路申報、訂定清理流向追蹤作業規定，要求現場人員不定時抽車追蹤外，亦要求廢棄物廠商請領廢棄物清理費用時，需檢附法定上網三聯單與妥善處理文件，避免廢棄物違法清理而造成污染。
 - (3) 廢棄物處理績效管理：

本公司各部門均設有 A. 廢棄物清運量基準 B. 廢棄物外包

費用基準 C. 廢棄物自行處理基準等三項，針對超出管制基準之部門每月均出表反應檢討並提報改善措施。

- (五) 因應歐盟有害物質限用指令 (RoHS) 之實施對本公司財務業務之影響：本公司銷歐產品並不適用 RoHS 規範，故對本公司財務業務無影響。

五、勞資關係

(一) 公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

1. 員工福利措施：本公司訂定員工福利措施如下，促使員工在工作、健康、生活等方面獲得平衡發展：

- (1) 依「職工福利金條例」、「職工福利委員會組織準則」等法規規定，成立職工福利委員會，並提撥職工福利金辦理職工福利事項包括福利社、員工餐廳、理髮部、洗衣部、飲食部、圖書室、體育設施、電影欣賞、年節福利品發給、生日禮物、旅遊補助、生活講座、慢跑及健行等社團活動。
- (2) 年終獎金及紅利發給辦法。
- (3) 從業人員撫恤辦法。
- (4) 婚喪賀奠辦法。
- (5) 從業人員及眷屬就醫長庚醫院優待辦法。
- (6) 勞工保險及全民健康保險。
- (7) 勞工健康保護規則：各廠區設有醫務室，並聘有醫師及專任護士，且依法定期為員工實施健康檢查。
- (8) 作業服裝管理辦法及安全皮鞋核發。
- (9) 宿舍（含單身及眷屬）管理辦法。
- (10) 獎勵從業人員持股辦法。
- (11) 部門基金及年終聚餐補助。
- (12) 住院慰問、資深人員紀念金幣及表揚。
- (13) 法律諮詢服務。
- (14) 改善提案獎勵辦法：設立 IE 提案獎金，鼓勵員工發掘工作上的異常，設想良好改善計畫，公司採行後視改善成效及期間發給獎金；
- (15) 創新平台管理辦法：設立創新平台網站，供員工討論專業議題，對於提供良好的創新想法者，給予適當獎勵。

2. 進修制度：

- (1) 外語進修班管理辦法。
- (2) 各級從業人員專業及管理知識開班授課。

3. 訓練制度：本公司對於新進人員規劃有一套完整的訓練體系，並塑造出良好的工作學習環境，期全力培養出具有積極性、創新觀念之專業人才。與此同時，並透過在整個職業生涯各階段的完整培訓計畫，讓每一位員工均能在循序漸進、自我超越的成長歷練下，成為兼具專業與管理實務之優秀人才。完整的訓練項目包括：大專儲備幹部培訓、職務基礎訓練、職務專業訓練、幹部儲備訓練、中高階主管訓練等，並搭配網路教學、工作輪調、外訓機會，以及不定期的邀請外部專家授課，提供一個持續學習與發展的工作環境，並訂定訓練制度如下：

- (1)訓練管理辦法。
- (2)網路知識庫管理辦法。
- (3)大專新進人員培養訓練辦法。
- (4)遣外訓練。
- (5)中高階主管人才養成辦法。
- (6)學習電子報

4. 退休制度：

(1)申請退休：

從業人員有下列情形之一者得申請退休：

- ①服務滿十五年以上，年齡滿五十五歲者。
- ②服務滿二十五年以上者。
- ③服務滿十年以上，年齡滿六十歲者。

(2)命令退休：

從業人員有下列情形之一者得命令退休：

- ①年滿六十五歲者，但資深副總經理（含）以上人員得延長至年滿七十歲。
- ②心神喪失或殘廢不堪勝任職務者。

(3)退休金之發給：

從業人員之退休金依下列規定發給：

- ①七十三年七月三十一日以前之工作年資依台灣省工廠工人退休規則之規定核計基數，並按退休前三個月之平均薪資計算。七十三年八月一日以後之工作年資依勞動基準法第五十五條規定核計基數，並按

退休前六個月之平均薪資計算。但兩者合計最高以四十五個基數為限。

- ②從業人員如因執行職務致心神喪失或身體殘廢不堪勝任職務而命令退休者，其退休金之發給，除按前項規定計算外，再加百分之二十。

(4)新頒訂「勞工退休金條例」已於九十四年七月一日實施，如員工選擇舊制則依上述退休制度辦理，選擇新制員工則依法由公司每月提撥工資 6%存入員工個人退休金專戶內。

(5)員工行為或倫理守則：

- ①本公司為明確規範勞資雙方之權利與義務關係，且維護工作場所之就業秩序，依法訂有「工作規則」並經主管機關核備後公開揭示，以使本公司從業人員之管理有所遵循，於工作規則內對於同仁之任用及遷調、工作時間、工資、應遵守之紀律及獎懲相關規定、免職、資遣、退休、訓練及考核、職業災害傷病補償及撫恤、福利措施等項目均有明確之規定。

- ②另為加強公司員工之行為及倫理規範，除制訂本公司「個人資料管理辦法」以防止個人資料被竊取、竄改、毀損、滅失或洩漏外，並要求簽訂「台灣塑膠工業股份有限公司員工遵行營運政策聲明書」，其內容摘要如下：

- A. 禁止不正當競爭（反托拉斯）政策：員工需完全遵行公平交易法之規定，鼓勵以合法正當手段獲致利潤，採取一切作為均應遵照法律相關規定。
- B. 規範利益衝突政策：要求員工從事與公司有關之業務時，不得損及公司之權益，且員工不得直接或間接向公司任一進（銷）貨客戶或競爭者，要求禮物、招待或其他方式之利益；亦不得接受對方提供任何不當之禮物、招待或其他方式之利益。
- C. 內部資料政策：員工非經公司書面許可，不得揭

露公司機密資料或其他未經公佈之任何資訊，亦不得供作個人利益或其他與公司業務無關之用途，員工離職時並應繳還全部個人保管有關之技術資料。

D. 政治活動政策：員工不得直接或間接以公司之金錢、勞務或其他有價物品，捐贈給任何候選人及政黨，或相關法規所禁止之行為。員工亦不得對立法人員等政治人物或政府官員施以不正當利益以影響其履行職務。

(6) 工作環境與員工人身安全的保護措施：

- ① 為使各部門之安全衛生管理工作及實施安全衛生管理系統有所遵循，俾防止發生安全意外事故，並建立與維持安全衛生之工作環境，達到「零災害」之安全管理目標，以保障從業人員與鄰近居民之安全健康及維護公司設備、財物之完整，使各項作業順利運作，增進整體經營績效，訂定工業安全衛生管理規則。
- ② 適用範圍包括安全衛生管理組織系統與各部門工作職責、各類安全衛生防護設施設置、各項作業之安全作業標準制定、定期安全衛生自動檢查及檢核、人員安全衛生及消防教育訓練、安全衛生績效評核等管理作業、緊急應變處理計劃、災變模擬演練及意外事故處理作業。
- ③ 定期辦理安全衛生教育訓練與宣導、確定所有員工均接受適當及必要之訓練，且具備執行份內工作之能力，各部門應將公司安全衛生政策及驗證場址安全衛生政策張貼於出入明顯處所。
- ④ 定期辦理員工健康檢查，例如一般健康（體格）檢查、特殊健康檢查、外籍員工健康（體格）檢查、供膳人員健康檢查，及醫療衛生單位設置管理，例如醫療衛生單位配置、藥品器材管理、急救人員、藥品配置及救護車設置及管理。

5. 員工福利措施、退休制度實施情形：良好。

6. 員工進修、訓練實施情形：102 年度本公司所辦理進修及訓練課程數為 2,171 項次，平均每人進修及訓練時數為 19 小時，總費用 18,071 仟元，課程包括工安在職訓練、英日語外語進修、職務專業及各類遣外專業等課程。
7. 勞資協議情形：
- (1) 參與工會代表大會、理監事會議，並定期召開勞資會議以建立勞資協商機制。
 - (2) 建立員工申訴制度以改進勞資關係及兩性工作平等，定期舉辦各級主管溝通會，每季發行企業雜誌，員工也可以透過員工意見箱或反應專線來表達意見。
 - (3) 制訂工作規則及人事管理規則，將有關勞資雙方權利義務事項及管理事宜，予以明確規定，使員工充分瞭解，並維護自己權益。
 - (4) 依照勞工安全衛生法令之規定，定期辦理員工身體健康檢查，設置勞工安全衛生人員，制訂各項勞工安全衛生管理規則，避免意外災害發生，以維護員工安全。
8. 各項員工權益維護措施情形：良好。
- (二) 因勞資糾紛所遭受之損失、目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄 日 期	主要內容	限制 條款
購買合約	中國石油公司	103.1~ 103.12	氯乙烯及高密度聚 乙烯用 乙烯、丙 烯、氫氣供應	無
技術授權 契約	美國陶氏化學公司	94.10~ 114.10	正丁醇製程技術	註 1
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	94.6~ 104.6	六輕四期甲項，購 置廠房及附屬設備	註 2
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	94.6~ 104.6	六輕四期乙項，購 置國產、進口機器 設備	註 2
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	94.6~ 104.6	六輕四期丙項，購 置自動化機器設備	註 2
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	94.6~ 104.6	六輕四期丁項，購 置防治污染設備	註 2
長期借款 契約	彰化銀行	101.8~ 105.6	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	彰化銀行	102.8~ 105.8	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	台灣銀行	101.8~ 105.6	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	台灣銀行	101.8~ 104.5	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	台灣銀行	102.8~ 105.6	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	玉山銀行	102.8~ 105.8	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	華南銀行	102.6~ 104.6	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	華南銀行	102.8~ 104.8	改善財務結構及充 實營運資金	無

長期借款 契約	華南銀行	102.12~ 104.12	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	台北富邦銀行	102.12~ 104.12	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	中華開發銀行	102.4~ 105.4	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	元大銀行	102.8~ 105.3	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	三井住友銀行	102.8~ 104.8	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	日盛銀行	100.8~ 104.7	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	台灣工業銀行	102.8~ 105.8	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	大眾銀行	102.8~ 105.8	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	兆豐銀行	101.8~ 104.6	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	中國輸出入銀行	101.7~ 106.7	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	中國信託銀行	101.8~ 103.8	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	中國信託銀行	101.12~ 103.12	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	台新銀行	101.8~ 103.8	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	台灣銀行	101.11~ 107.5	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	瑞穗銀行	96.7~ 103.5	改善財務結構及充 實營運資金	無

註1：製程重要設備不允許任意更改放大。

註2：授信存續期間，借款人各年度之年底負債比率應維持150%以下，流動比率應維持100%以上，均以年度會計師財務簽證為準。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一) 簡明資產負債表-合併財務報告

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至 103年3月31 日財務資料
		98年	99年	100年	101年	102年	
流動資產		本公司自102年起採用國際財務報導準則，98年度至100年度財務資料請參考第162頁採用我國財務會計準則之財務資料。			137,016,726	142,867,497	140,133,368
不動產、廠房及設備（註2）					75,514,325	81,456,398	82,735,370
無形資產					623,000	638,075	625,134
其他資產（註2）					148,241,777	183,784,395	187,518,747
資產總額					361,395,828	408,746,365	411,012,619
流動負債	分配前				62,606,741	59,677,853	54,279,417
	分配後				69,951,827	71,772,760	-
非流動負債					73,637,149	86,632,159	91,991,808
負債總額	分配前				136,243,890	146,310,012	146,271,225
	分配後				143,588,976	158,404,919	-
歸屬於母公司業主之權益					225,151,938	262,436,353	264,741,394
股本					61,209,046	63,657,408	63,657,408
資本公積					11,227,517	11,275,671	11,278,180
保留盈餘	分配前				112,404,251	123,326,645	130,539,254
	分配後				105,059,165	111,231,738	-
其他權益					40,311,124	64,176,629	59,266,552
庫藏股票					-	-	-
非控制權益					-	-	-
權益總額	分配前				225,151,938	262,436,353	264,741,394
	分配後				217,806,852	250,341,446	-

註1：凡未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註2：當年度曾辦理資產重估價者，應予列註辦理日期及重估增值金額。

註3：上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應列示截至年報刊印日之前一季止，另財務資料是否經會計師簽證、核閱或兩者皆否，應予註明。

註4：上稱分配後數字，請依據次年度股東會決議之情形填列。

註5：財務資料經主管機關通知應自行更正或重編者，應以更正或重編後之數字列編，並註明其情形及理由。

註6：102年分配後資料係依103年3月24日董事會通過盈餘分配案估算。

(二) 簡明資產負債表-個體財務報告

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料				
	98 年	99 年	100 年	101 年	102 年
流動資產	本公司自 102 年起採用國際財務報導準則，98 年度至 100 年度財務資料請參考第 162 頁採用我國財務會計準則之財務資料。			119,618,362	126,614,133
不動產、廠房及設備（註 2）				52,220,177	48,503,200
無形資產				172,571	127,658
其他資產（註 2）				173,213,037	211,550,595
資產總額				345,224,147	386,795,586
流動負債				47,334,015	41,163,280
分配前				54,679,101	53,258,187
分配後					
非流動負債				72,738,194	83,195,953
負債總額				120,072,209	124,359,233
分配前				127,417,295	136,454,140
分配後					
歸屬於母公司業主之權益				225,151,938	262,436,353
股本				61,209,046	63,657,408
資本公積				11,227,517	11,275,671
保留盈餘				112,404,251	123,326,645
分配前				105,059,165	111,231,738
分配後					
其他權益				40,311,124	64,176,629
庫藏股票				-	-
非控制權益				-	-
權益總額				225,151,938	262,436,353
分配前				217,806,852	250,341,446
分配後					

註 1：凡未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：當年度曾辦理資產重估價者，應予列註辦理日期及重估增值金額。

註 3：上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應列示截至年報刊印日之前一季止，另財務資料是否經會計師簽證、核閱或兩者皆否，應予註明。

註 4：上稱分配後數字，請依據次年度股東會決議之情形填列。

註 5：財務資料經主管機關通知應自行更正或重編者，應以更正或重編後之數字列編，並註明其情形及理由。

註 6：102 年分配後資料係依 103 年 3 月 24 日董事會通過盈餘分配案估算。

(三) 簡明資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

年度 項目	最近五年度財務資料				
	98 年	99 年	100 年	101 年	102 年
流動資產	101,189,687	130,765,497	123,797,428	119,618,362	本公司自 102 年起採用國際財務報導準則，102 年度財務資料請參考第 160~161 頁。
基金及投資	132,964,055	143,328,629	154,021,569	160,609,001	
固定資產	67,787,132	60,489,622	53,964,302	52,280,058	
無形資產	1,442,018	941,682	458,447	172,571	
其他資產	7,659,333	5,947,734	6,301,235	11,247,106	
資產總額	311,042,225	341,473,164	338,542,981	343,927,098	
流動負債	分配前	34,462,821	30,612,479	29,005,799	
	分配後	58,946,439	72,234,630	53,489,417	
長期負債		44,209,873	40,443,568	57,159,314	
其他負債		7,039,045	9,573,045	11,122,395	
負債總額	分配前	85,711,739	80,629,092	97,287,508	
	分配後	110,195,357	122,251,243	121,771,126	
股本		61,209,046	61,209,046	61,209,046	
資本公積		12,814,073	12,827,206	12,829,721	
保留盈餘	分配前	104,112,721	125,175,534	119,277,840	
	分配後	79,629,103	83,553,383	94,794,222	
未實現資產重估增值		180,379	180,379	180,379	
金融商品未實現損益		43,631,483	61,401,071	45,124,859	
長期股權投資未實現跌價損失		-	-	-	
庫藏股票		-	-	-	
累積換算調整數		3,382,784	50,836	2,633,628	
未認列為退休金成本之淨損失		-	-	-	
股東權益總額	分配前	225,330,486	260,844,072	241,255,473	
	分配後	200,846,868	219,221,921	216,771,855	

註：財務資料業經會計師簽證。

(四) 簡明綜合損益表-合併財務報告

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料					當年度截至 103年3月31 日財務資料
	98年	99年	100年	101年	102年	
營業收入	本公司自 102 年起採用國際財務報導準則，98 年度至 100 年度財務資料請參考第 165 頁採用我國財務會計準則之財務資料。			196,878,954	215,424,768	51,989,871
營業毛利				15,310,844	15,664,393	3,781,621
營業損益				5,513,509	4,580,331	1,089,904
營業外收入及支出				11,485,187	18,584,167	6,913,342
稅前淨利				16,998,696	23,164,498	8,003,246
繼續營業單位 本期淨利				14,819,522	20,715,841	7,212,609
停業單位損失				-	-	-
本期淨利（損）				14,819,522	20,715,841	7,212,609
本期其他綜合損益 （稅後淨額）				-4,445,108	23,865,505	-4,910,077
本期綜合損益總額				10,374,414	44,581,346	2,302,532
淨利歸屬於 母公司業主				14,819,522	20,715,841	7,212,609
淨利歸屬於非控制 權益				-	-	-
綜合損益總額歸屬 於母公司業主				10,374,414	44,581,346	2,302,532
綜合損益總額歸屬 於非控制權益				-	-	-
每股盈餘				2.33 元/股	3.25 元/股	1.13 元/股

註 1：凡未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應列示截至年報刊印日之前一季止，另財務資料是否經會計師簽證、核閱或兩者皆否，應予註明。

註 3：停業單位損失以減除所得稅後之淨額列示。

註 4：財務資料經主管機關通知應自行更正或重編者，應以更正或重編後之數字列編，並註明其情形及理由。

(五) 簡明綜合損益表-個體財務報告

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料				
	98 年	99 年	100 年	101 年	102 年
營業收入	本公司自 102 年起採用國際財務報導準則，98 年度至 100 年度財務資料請參考第 165 頁採用我國財務會計準則之財務資料。			173,034,804	185,651,588
營業毛利				14,793,865	14,410,602
營業損益				5,934,705	4,458,638
營業外收入及支出				10,659,196	18,357,923
稅前淨利				16,593,901	22,816,561
繼續營業單位 本期淨利				14,819,522	20,715,841
停業單位損失				-	-
本期淨利（損）				14,819,522	20,715,841
本期其他綜合損益 （稅後淨額）				-4,445,108	23,865,505
本期綜合損益總額				10,374,414	44,581,346
淨利歸屬於 母公司業主				14,819,522	20,715,841
淨利歸屬於非控制 權益				-	-
綜合損益總額歸屬 於母公司業主				10,374,414	44,581,346
綜合損益總額歸屬 於非控制權益				-	-
每股盈餘				2.33 元/股	3.25 元/股

註 1：凡未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應列示截至年報刊印日之前一季止，另財務資料是否經會計師簽證、核閱或兩者皆否，應予註明。

註 3：停業單位損失以減除所得稅後之淨額列示。

註 4：財務資料經主管機關通知應自行更正或重編者，應以更正或重編後之數字列編，並註明其情形及理由。

(六) 簡明損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料				
	98 年	99 年	100 年	101 年	102 年
營業收入	156,969,615	194,445,986	187,603,314	173,034,804	本公司自 102 年起採用國際財務報導準則，102 年度財務資料請參考第 163~164 頁。
營業毛利	18,731,139	35,630,951	31,775,037	14,793,865	
營業損益	10,539,944	26,653,194	22,548,890	5,744,256	
營業外收入及利益	20,410,751	26,395,629	21,309,808	12,115,589	
營業外費用及損失	1,428,988	1,834,736	3,296,554	1,455,322	
繼續營業部門稅前損益	29,521,707	51,214,087	40,562,144	16,404,523	
繼續營業部門損益(稅後)	27,533,429	45,546,431	35,724,458	14,662,520	
停業部門損益	0	0	0	0	
非常損益	0	0	0	0	
會計原則變動之累積影響數	0	0	0	0	
本期損益(稅後)	27,533,429	45,546,431	35,724,458	14,662,520	
每股盈餘	4.50 元/股	7.44 元/股	5.84 元/股	2.40 元/股	
利息資本化	135,035	59,014	54,215	71,753	

註 1：財務資料業經會計師簽證。

註 2：每股盈餘係依各該年度實際發行股數計算。

(七) 影響上述財務報表作一致性比較之重要事項及影響：無。

(八) 最近五年簽證會計師姓名及查帳意見

1. 簽證會計師姓名

年度	102 年度	101 年度	100 年度	99 年度	98 年度
姓名	吳秋華 寇惠植	吳秋華 李慈慧	吳秋華 李慈慧	吳秋華 李慈慧	吳秋華 李慈慧

2. 最近五年度簽證會計師之查帳意見

102 年度請參閱本年報第陸項財務概況四之會計師查帳報告書，其餘年度之查帳報告書均為修正式無保留意見。

3. 配合安侯建業聯合會計師事務所職務調整，自 98 年 1 月 23 日起，簽證會計師由寇惠植、李慈慧變更為吳秋華、李慈慧會計師。

4. 配合安侯建業聯合會計師事務所職務調整，自 102 年 7 月 24 日起，簽證會計師由吳秋華、李慈慧變更為吳秋華、寇惠植會計師。

二、最近五年度財務分析

(一) 財務分析-合併財務報告

分析項目		最近五年度財務分析					
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年	當年度截至 103 年 3 月 31 日
財務結構 %	負債占資產比率	本公司自 102 年起採用國際財務報導準則，98 年度至 100 年度財務分析請參考第 171 頁採用我國財務會計準則之財務分析。			37.70	35.79	35.59
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				375.86	408.25	410.45
	流動比率				218.85	239.40	258.17
償債能力 %	速動比率				179.07	194.86	202.30
	利息保障倍數				13.12	16.26	18.44
營能力	應收款項週轉率(次)				16.42	16.34	14.96
	平均收現日數				22	22	24
	存貨週轉率(次)				8.26	9.34	8.26
	應付款項週轉率(次)				13.99	12.82	12.32
	平均銷貨日數				44	39	44
	不動產、廠房及設備週轉率(次)				2.61	2.64	2.51
	總資產週轉率(次)				0.54	0.53	0.51
獲利能力	資產報酬率(%)				4.48	5.70	7.35
	權益報酬率(%)				6.38	8.50	10.95
	稅前純益占實收資本額比率(%)				27.77	36.39	50.29
	純益率(%)				7.53	9.62	13.87
	每股盈餘(元)(視註)				2.33	3.25	1.13
現金流量	現金流量比率(%)				38.74	27.26	-7.02
	現金流量允當比率(%)				113.32	119.96	92.09
	現金再投資比率(%)				-0.05	1.88	-0.79
槓桿度	營運槓桿度				2.76	2.93	2.88
	財務槓桿度				1.32	1.48	1.53

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註2：上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應將截至年報刊印日之前一季止之當年度財務資料併入分析。

註3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

(2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率 = (權益總額 + 非流動負債) / 不動產、廠房及設備淨額。

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

(1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

(4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = (歸屬於母公司業主之損益 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。(註4)

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

(2) 淨現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度(資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。

(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (不動產、廠房及設備毛額 + 長期投資 + 其他非流動資產 + 營運資金)。(註5)

6. 槓桿度：

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益(註 6)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。
2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。
3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
3. 存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註 6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註 7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

(二) 財務分析-個體財務報告

分析項目 \ 年度		最近五年度財務分析				
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年
財務結構 %	負債占資產比率	本公司自 102 年起採用國際財務報導準則，98 年度至 100 年度財務分析請參考第 171 頁採用我國財務會計準則之財務分析。			34.78	32.15
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				541.82	678.55
償債能力 %	流動比率				252.71	307.59
	速動比率				213.55	262.95
	利息保障倍數				15.06	18.99
營能力	應收款項週轉率(次)				15.20	15.00
	平均收現日數				24	24
	存貨週轉率(次)				9.02	10.29
	應付款項週轉率(次)				12.82	11.88
	平均銷貨日數				40	35
	不動產、廠房及設備週轉率(次)				3.31	3.83
	總資產週轉率(次)				0.50	0.48
獲利能力	資產報酬率(%)				4.60	5.94
	權益報酬率(%)				6.35	8.50
	稅前純益占實收資本額比率(%)				27.11	35.84
	純益率(%)				8.56	11.16
	每股盈餘(元)(視註)				2.33	3.25
現金流量	現金流量比率(%)				48.73	33.19
	現金流量允當比率(%)				108.11	120.43
	現金再投資比率(%)				-0.35	1.44
槓桿度	營運槓桿度				2.31	2.55
	財務槓桿度				1.23	1.38

(三) 財務分析-我國財務會計準則

分析項目		最近五年度財務分析				
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年
財務結構 %	負債占資產比率	27.56	23.61	28.74	34.11	本公司自 102 年起採用國際財務報導準則，102 年度財務分析請參考第 167~170 頁。
	長期資金占固定資產比率	397.63	498.08	552.99	544.01	
償債能力 %	流動比率	293.62	427.16	426.80	252.60	
	速動比率	252.96	376.35	356.90	213.45	
	利息保障倍數	23.88	49.13	40.03	14.90	
經營能力	應收款項週轉率(次)	16.59	17.01	16.52	15.20	
	平均收現日數	22	21	22	24	
	存貨週轉率(次)	10.57	12.25	9.71	9.02	
	應付款項週轉率(次)	13.42	11.40	12.15	12.82	
	平均銷貨日數	35	30	38	40	
	固定資產週轉率(次)	2.32	3.21	3.48	3.31	
	總資產週轉率(次)	0.50	0.57	0.55	0.50	
獲利能力	資產報酬率(%)	9.75	14.22	10.75	4.57	
	股東權益報酬率(%)	13.58	18.74	14.23	6.27	
	占實收資本比率(%)	17.22	43.54	36.84	9.38	
	營業利益稅前純益	48.23	83.67	66.27	26.80	
	純益率(%)	17.54	23.42	19.04	8.47	
	每股盈餘(元)(視註)	4.33	7.15	5.61	2.33	
現金流量	現金流量比率(%)	90.25	161.09	140.91	48.78	
	現金流量允當比率(%)	109.10	121.23	114.51	107.98	
	現金再投資比率(%)	5.91	6.12	-0.17	-0.34	
槓桿度	營運槓桿度	2.05	1.38	1.46	2.36	
	財務槓桿度	1.12	1.04	1.05	1.24	

最近二年度各項財務比率變動原因：無（因本公司自 102 年起各項財務比率計算採用國際財務報導準則，101 年各項財務比率計算仍採用我國財務會計準則）

註：(一)追溯調整盈餘轉增資或資本公積轉增資股數計算。

(二)財務分析項目計算公式如下：

1. 財務結構：

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額

2. 償債能力：

(1)流動比率＝流動資產／流動負債

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出

3. 經營能力：

(1)應收款項（包括應收帳款與因營業而產生之應收票據）週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項（包括應收帳款與因營業而產生之應收票據）餘額

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額

(4)應付款項（包括應付帳款與因營業而產生之應付票據）週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項（包括應付帳款與因營業而產生之應付票據）餘額

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／資產總額

4. 獲利能力：

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數

5. 現金流量：

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債

(2)現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度（資本支出＋存貨增加額＋現金股利）

(3)現金再投資比率＝（營業活動淨現金流量－現金股利）／（固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金）

6. 槓桿度：

(1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

台灣塑膠工業股份有限公司監察人審查報告書

茲 准

董事會造送 102 年度營業報告書、盈餘分派之議案及經會計師審核完竣之財務報告，業經查核完竣，所有決算表冊尚無不合，爰依公司法第 219 條規定繕具報告，敬請 鑒察。

此 上

本公司 103 年股東常會

監察人：

中 華 民 國 1 0 3 年 3 月 2 6 日

四、最近年度財務報告，請詳見第 201 頁至 268 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告，請詳見第 269 頁至 331 頁。

六、公司及其關係企業財務週轉困難情事：無。

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動（前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣 1 仟萬元者）之主要原因及其影響、未來因應計畫：

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	102 年度	101 年度	差異	
			金額	%
流動資產	142,867,497	137,016,726	5,850,771	4.27
非流動資產	265,878,868	224,379,102	41,499,766	18.50
資產總計	408,746,365	361,395,828	47,350,537	13.10
流動負債	59,677,853	62,606,741	-2,928,888	-4.68
非流動負債	86,632,159	73,637,149	12,995,010	17.65
負債總計	146,310,012	136,243,890	10,066,122	7.39
股本	63,657,408	61,209,046	2,448,362	4.00
資本公積	11,275,671	11,227,517	48,154	0.43
保留盈餘	123,326,645	112,404,251	10,922,394	9.72
其他權益	64,176,629	40,311,124	23,865,505	59.20
權益總計	262,436,353	225,151,938	37,284,415	16.56

說明：

其他權益增加 59.20%：主要係備供出售金融商品未實現利益增加 21,281,546 仟元及國外營運機構財務報表換算之兌換差額增加 2,566,795 仟元所致。

二、經營結果

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

單位：新台幣仟元

年度 項目	102 年度	101 年度	增(減)金額	變動 比例%
營業收入	215,424,768	196,878,954	18,545,814	9.42
營業成本	199,760,375	181,568,110	18,192,265	10.02
營業毛利	15,664,393	15,310,844	353,549	2.31
營業費用	11,084,062	9,797,335	1,286,727	13.13
營業淨利	4,580,331	5,513,509	-933,178	-16.93
營業外收入及支出	18,584,167	11,485,187	7,098,980	61.81
稅前淨利	23,164,498	16,998,696	6,165,802	36.27
減：所得稅費用	2,448,657	2,179,174	269,483	12.37
本期淨利	20,715,841	14,819,522	5,896,319	39.79

說明：

- 營業外收入及支出增加 61.81%，主要係 102 年採用權益認列關聯企業及合資利益較 101 年增加 8,830,990 仟元所致。
- 營業收入增加但營業淨利減少，主要係全球景氣緩步復甦，石化產品需求增加，且 102 年麥寮廠區已無經濟部要求之停工檢查及認證作業，產能利用率較 101 年提高，加上新建年產 6 萬噸麥寮 SAP 廠於 102 年 1 月完工投產等因素，PVC、PE、AN、PP 及 SAP 等產品銷售量較 101 年增加，致營業收入增加；但液碱下游鋁、紙業等需求不佳，且中東、韓國、中國大陸等液碱新產能開出，市場供過於求，價格下跌 17%，致營業利益較 101 年減少。另稅前淨利較 101 年增加，主要係採用權益認列關聯企業及合資利益較 101 年增加 8,830,990 仟元所致。

3. 營業毛利變動分析表：

單位：新台幣仟元

項目	前後期增減 變動數	差異原因			
		售價差異	成本價格 差異	銷售組合 差異	數量差異
營業毛利	353,549	(4,585,814)	3,915,456	916,438	107,469

說明：102 年營業毛利較 101 年增加，主要係本公司液碱、乙烯醋酸乙烯酯(EVA)及丙烯腈(AN)因下游需求不佳，且同業新產能陸續開出，導致平均售價因而下跌，惟本公司 102 年麥寮廠已無經濟部要求之停工檢查及認證作業，加上中油新三輕完工投產，原料供應增加，本公司開工率提升，成本降低，且主要產品銷售量較 101 年增加所致。

4. 預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：展望 103 年度，預期在美國頁岩氣能源革命、消費者信心及房市景氣升溫下將刺激經濟成長，歐元區經濟亦將逐漸走出歐債危機衰退陰霾恢復正成長，再加上中國大陸力行新型城鎮化及開放「單獨二胎」等政策激勵下，將有助全球經濟持續復甦。中國大陸雖受惠於煤炭產量居全球之冠，已快速發展煤化工，2014-2018 年約有 7 佰多萬噸新增乙烯產能擴建計畫，不過受限於煤產豐富之地區大都集中在水資源不足之內陸省份，且煤化工尚有溫室氣體排放與廢棄物處理等環保問題，倘若中國大陸對產能過剩產業發展之管控及關注環保態度轉趨嚴格，新增產能能否順利開出則尚有變數；美國雖因頁岩氣開採技術突破，所生產天然氣成本低廉，目前已知北美新建乙烷裂解廠合計年產乙烯約 1 千萬噸之投資計畫，預定於 2017-2018 年間完工，不過在此之前美國歷經將近卅年無大型石化擴建案，可投入擴建之技術工較為欠缺，預期可能影響投資計畫無法如期完工，且歐美石化產品售價較亞洲地區高，美國業者將以銷售南美洲及歐洲市場為主，對亞洲市場影響有限；中東地區除伊朗外，已無便宜的天然氣原料優勢，而伊朗仍受歐美國家經濟制裁，出口受限，因此過去來自中東地區挾低成本天然氣原料，大量生產石化產品銷往亞洲之數量，在未來幾年將不再提高，對石化產品市場之影響最壞將僅止於此；再加上 103 年全球經濟可望持續成長，預期將帶動石化產品需求增長，因此 103 年石化景氣將較 102 年逐漸好轉。雖然如此，但也不可過度樂觀以待，仍有諸多變數存在，如美國聯準會量化寬鬆(QE)貨幣政策退場速度及對新興市場經濟之衝擊、歐洲陷入通縮疑慮、中國大陸面臨工業產能過剩、地方債務負擔沉重及房地產泡沫化危機，且新任領導人深化改革是否抑制需求成長、美國等西

方國家與伊朗達成核武協議化解經濟制裁及敘利亞局勢等中東地緣政治風險對油價走勢影響等，皆是影響全球經濟前景之不確定因素，未來仍應審慎因應。

新的一年，隨著石化景氣逐漸好轉，且中油新三輕已於 102 年 8 月投產，乙、丙烯原料可充足供應，加上麥寮廠區新建公共管線工程已於 102 年 8 月完工，預期生產異常應可降低，且重新檢討歲修工期合理性，各廠開工率可望較 102 年提高。不過，面對國際競爭壓力與日俱增之經營環境，本公司除持續要求各廠遵守標準作業程序(SOP)，以確保製程安全與作業品質外，並持續推動與標竿同業比較，建立產品績效指標項目，以超越同業為目標，同時積極推動產銷研營運檢討與產銷優化作業，透過專業技術交流，開發差別化新產品並拓展市場。此外，密切注意原物料及產品市場行情變化，定期檢討各產品長短期發展目標與因應對策，並持續推動寧波二期、福欣特殊鋼冷軋廠、越南河靜鋼廠及美國德州四期烯烴三廠與下游石化廠等投資計畫，期望藉由上述種種之努力與措施，強化經營體質，使本公司業績能持續維持穩定成長。103 年預期銷售數量及因應計畫詳見致股東報告書。

三、現金流量

最近年度現金流量變動之分析說明、流動性不足之改善計畫及未來一年現金流動性分析：

1. 本年度現金流量變動情形分析： 單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年現金流出量	現金剩餘 (不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
10,205,819	16,268,260	18,801,202	7,672,877	-	-

(1)營業活動：本年度營業活動淨現金流入 16,268,260 仟元，主要係本期損益 23,164,498 仟元、不影響現金流出之折舊費用 8,247,224 仟元、不影響現金流入之採用權益認列關聯企業及合資利益 16,639,868 仟元所致。

(2)投資活動：本年度投資活動淨現金流出 14,221,156 仟元，主要係取得採用權益法之投資 13,017,413 仟元、取得不動產、廠房及設備 13,148,670 仟元及應收關係企業往來款減少 11,168,093 仟元所致。

(3)籌資活動：本年度籌資活動淨現金流出 4,886,266 仟元，主要係發放現金股利 7,336,651 仟元、償還長期借款 7,431,665 仟元及償還公司債 9,000,000 仟元、發行公司債 19,947,570 仟元、舉借長期借款 8,277,481 仟元、短期借款減少 4,067,001 仟元、應付短期票券減少 5,098,562 仟元所致。

2. 現金不足額之補救措施及流動性分析：

(1)本年度無現金不足額情形。

(2)最近二年度流動性分析

年度 項目	102 年	101 年	增(減)比例%
現金流量比率	27.26%	38.74%	-29.63%
現金流量允當比率	119.96%	113.32%	5.86%
現金再投資比率	1.88%	-0.05%	3,860.00%

說明：本年度現金流量比率較上年度減少，主要係 102 年度營業活動淨現金流量較 101 年度減少

7,984,798 仟元所致。另現金流量允當比率及現金再投資比率較上期增加，主要係 102 年度現金股利發放較 101 年度減少 17,119,564 仟元所致。

3. 未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	預計全年來 自營業活動 淨現金流量	預計全年現 金流出量	預計現金 剩餘（不足） 數額	預計現金不足額 之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
7,672,877	22,336,751	33,438,846	(3,429,218)	-	6,000,000

(1) 由於 103 年發放現金股利較 102 年增加，加上仍有新增擴建、轉投資支出、償還公司債及長期借款等現金流出，故預計未來 1 年現金將不足。

(2) 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：收回同業往來款、發行公司債或辦理長期借款支應。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源 單位：新台幣仟元

計畫項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所須資金總額	實際或預定資金運用情形			
				102 年度	103 年度	104 年度	105 年度
寧波 EVA 廠新建工程	營運資金	103. 11. 30	7, 528, 055	3, 734, 960	3, 793, 095		
寧波 PVC 乳化粉新建工程	營運資金	103. 6. 30	5, 243, 494	2, 322, 740	2, 920, 754		
寧波 AE 二期擴建工程	營運資金	103. 6. 30	8, 039, 242	3, 987, 178	3, 465, 759		
寧波 SAP 二期擴建工程	營運資金	103. 9. 30	1, 986, 756	807, 365	970, 793		

註：若預期未來舉債及增資之相對資金成本或舉債及增資政策將有重大變動時，應加以說明。

(二)預期可能產生效益

1. 預計可增加之產銷量、值及毛利

單位：公噸；新台幣仟元

年度	項 目	生產量	銷售量	銷售值	毛利
104	寧波 EVA 廠新建工程	72, 000	72, 000	4, 247, 220	95, 965
104	寧波 PVC 乳化粉新建工程	70, 000	70, 000	3, 248, 700	663, 194
104	寧波 AE 二期擴建工程	190, 000	190, 000	12, 933, 790	776, 027
104	寧波 SAP 二期擴建工程	45, 000	45, 000	2, 733, 262	409, 989

2. 其他效益說明(如產品品質、污染防治、成本減少等)：無。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃： 單位：新台幣仟元

項目 \ 說明	金額	政策	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
台塑資源公司	3,000,000	長期投資	透過轉投資公司Formosa Steel IB Pty Ltd於澳洲投資之鐵礦案目前處於建設階段	無	依該鐵礦案建設進度分次投資並已於103年4月30日再投資該公司11.625億元
天龍投資公司 (轉投資福建福欣特殊鋼公司)	1,496,000	長期投資	建廠中	無	依該公司建廠進度分次投資
台塑河靜鋼鐵公司	8,398,938	長期投資	建廠中	無	依該公司建廠進度分次投資

六、風險事項

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1. 利率：針對本公司浮動利率之長期負債（包含浮動利率計息公司債），為規避利率波動風險，本公司經審慎評估金融市場情勢，於利率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂利率交換合約，承作利率皆較投資計劃預估融資成本低。
2. 匯率變動：本公司日常營運外匯資金不足部份，均於市場匯率有利時買入即期或遠期外匯支應。對外幣長期負債，於匯率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂長天期遠期外匯或換匯換利合約，俾使本公司因匯率變動對營收獲利之影響減到最低。
3. 通貨膨脹情形：根據行政院主計處公佈 102 年度消費者物價年增率為 0.79% 及核心消費者物價年增率為 0.66%，通貨膨脹風險低，對本公司年度損益無重大影響。

(二)從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

1. 高風險、高槓桿投資：本公司主要投資石化業，石化業為成熟穩定之產業，風險低，且本公司一向穩健經營、財務健全，不作高槓桿投資。
2. 資金貸與他人：本公司資金貸與他人之對象，原則上為資金統一調度之關係企業，可貸放額度除依公司法第 15 條規定辦理外，並經董事會通過後實施。由於貸與目的多為短期資金調度，貸與對象又為母子公司及關係企業，且關係企業財務健全、穩健經營，故從未發生呆帳損失。
3. 背書保證：本公司背書保證對象原則為母子公司或有業務關聯之關係企業，背書保證項目多為融資及進口稅捐保證。由於關係企業財務健全、穩健經營，故從未因背書保證發生損失。
4. 衍生性商品交易：本公司各項衍生性商品交易乃為規避因匯率、利率等波動所造成之市場風險為目的，不作套利與

投機用途。執行之依據除按主管機關頒佈之相關法規、一般公認會計原則（GAAP）外，悉依公司制定之「從事衍生性商品交易處理程序」，及本企業內規定之「外匯交易及風險管理辦法」辦理。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

項次	研發產品項目	預計投入研發費用(新台幣仟元)	研發起迄年月	說明
1	三元共聚物開發	500	103.1~103.12	開發與現況溶劑法製程不同的簡單無污染的三元共聚物製程，生產三元共聚物。
2	工程塑膠用耐衝擊改質劑開發	1,000	102.1~104.12	開發矽膠型耐衝擊改質劑，可應用於工程塑膠新領域，以提高公司獲利。
3	CPVC 專用之 PVC 粉開發	500	103.1~103.12	開發以懸浮聚合製程生產 CPVC 專用 PVC，以因應未來 CPVC 市場專用 PVC 供應量不足之缺口，滿足 CPVC 原料市場，提高市場占有率。
4	耐高壓電解液開發	1,350	103.1~103.12	開發可耐高電壓之鋰電池電解液，可應用於鋰鈷 3C 電池，提高電池電容量。
5	高模數碳纖	192,000	101.4~103.6	為滿足客戶（航太、運動用途）對高模數（大於 55 MSI）碳纖之強勁需求。
6	氣瓶用碳纖維	2,000	102.1~104.12	氣瓶用碳纖維或更高強度碳纖維產業用。

7	航空級預浸布	18,000	102.6~104.6	1. 航太級生產設備及廠地已建立完成，接續研發航太用樹脂、檢驗技術建立。 2. 航太認證 AS9100C 申請。
8	高收縮阻燃扁平纖維	1,000	102.10~103.6	使用於阻燃人工短毛毛皮。
9	抑臭 SAP	1,000	102.6~103.12	因應老年化社會來臨，成人紙尿褲市場年增率約 4~6%，開發成人紙尿褲市場。
10	瓶蓋級 HDPE 原料	5,000	102.8~103.6	汽水蓋、飲料蓋、水蓋
11	纖維級 HDPE 原料	2,500	102.11~103.5	紙尿布、生理衛生棉
12	大型散裝容器 (IBC) HDPE 原料	5,000	102.12~103.12	800~1200 公升方形桶，用於裝填食品、工業酸鹼溶劑
13	油漆桶級 HDPE 原料	3,000	103.7~103.12	油漆桶
14	高剛性電纜護套管用 PP 原料	4,500	102.6~103.12	以粉漿製程開發高剛性高強度電纜護套管用 PP 原料。
15	押出級抗白化行李箱 PP 專用料	3,500	102.2~103.3	開發低流動性適合押出級生產的抗白化 PP 行李箱用料。
16	高剛性 PP 保險桿用料	3,500	102.6~103.12	取代複合材開發兼具高耐衝擊及高剛性的保險桿用料。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司平時對國內外政經情勢、重大政策制定與法律變動等保持高度密切注意，並視需要安排人員接受專業課程訓練。102年至103年2月28日止與本公司財務業務有關之重要法令變動如下：

1. 民國102年12月31日金融監督管理委員會發佈金管證發字第10200531121號令，要求實收資本額達20億元以上非屬金融業之上市(櫃)公司，須強制設置審計委員會替代監察人，並依公司實收資本額而有不同適用時程及得自現任董事監察人任期屆滿時適用。據此本公司應於民國104年設置審計委員會，屆時將依規定辦理相關事宜。
2. 政府行政或立法單位刻正研議環保相關法令(例如：能源法及溫室氣體減量法等)等，由於法令內容尚未確定，目前無法判斷相關法令通過實施後對本公司之具體影響，但可能增加公司營運成本。

除前述法令外，其他相關政策及法令變動對本公司財務業務未造成重大影響。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：無。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：本公司秉持「勤勞樸實、止於至善、永續經營、奉獻社會」經營理念，已建立良好之企業形象，今後亦將持續貫徹理念，精益求精，對社會作出更大的貢獻。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：詳見柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理之第四項：最近年度重大資本支出之預期效益，其可能風險及因應措施：無。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1. 進貨：本公司原料乙烯、丙烯進料來源主要來自關係企業台塑石化公司及中油公司，若台塑石化公司及中油公司安排歲修或發生故障，本公司必須配合歲修或減產，故與中油公司、華運公司簽訂進口乙烯儲槽租賃合約，

於乙烯供應不足時，向國外購買乙烯進口補充，另專案申請外籍輪承運麥寮乙烯到高雄，以備中油公司輕油裂解廠歲修或減產時之需，惟石化行情若正處於高檔，為維持生產，會有被迫進口高價原料之風險。另原料工業鹽採分散採購方式，自墨西哥、澳洲等地區進口，避免過度集中情形。

2. 銷貨：目前本公司石化產品大部份外銷至中國大陸，其風險係可能遭中國大陸產能增加快速或政策改變影響，因此本公司逐漸拓展出口市場到其它地區，以分散風險。以 PVC 為例，近年來中國大陸 PVC 大量擴建後，市場供過於求日益嚴重，故拓銷並逐漸轉移至其他外銷市場，以穩定去化 PVC 與分散銷貨集中之風險。因應印度 PVC 需求穩定成長，外銷印度佔整體外銷比例，由 97 年之 7% 增加至 102 年之 35.5%，由於印度政府多次提起傾銷調查，增加本公司 PVC 在印度市場之銷售風險，未來將積極拓銷中東、非洲及南美市場，以分散風險。另 102 年 PE 外銷主要市場集中在中國大陸，該市場因有中東低價料競爭及東協國家關稅優勢，為避免過度集中單一市場，分散市場風險，將積極拓展零關稅或較低關稅障礙地區，分散至東南亞、中南美、南亞、中東、非洲等其他潛在市場，並加強國外客戶拜訪活動，及時掌握客戶資訊，由專人負責重點地區業務推展，持續提升 HDPE 管材料、LLDPE 射出料、EVA 高 VA 料等特殊品別之銷售量，提高產品利潤避開一般規格品之競爭。

(十)董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十二)訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：

1. 不服屏東縣政府 96 年 11 月 5 日以屏府環水字第 0960217414

號函所為之處分，命本公司負屏東縣新園鄉新洋段 325、416、419、428、429、430、431、432-6 地號土壤污染整治場址「調查」責任之行政訴訟案：

(1)系爭事實：本案係因屏東縣政府依據臺灣高等法院高雄分院 91 年度上更一字第 14 號刑事判決，認定本公司為「屏東縣新園鄉新洋段 325、416、419、428、429、430、431、432-6 地號土壤污染整治場址」之污染行為人，乃於 96 年 11 月 5 日發函要求本公司於 96 年 11 月 15 日前提出土壤污染範圍及評估對環境影響調查及評估計劃申請，未於上揭期限提出視同放棄。然該函之內容已明顯違反屏東縣政府與本公司先前達成之和解內容（92 年 8 月 15 日高雄高等行政法院 90 年度訴字第 01796 號和解筆錄載明：「原處分機關（屏東縣政府）就其對訴願人（本公司）以民國（下同）八十九年二月二十九日（無發文字號）函及八十九年十一月三十日（八九）屏府環三字第 193029 號函所為之行政處分及行政決定同意不予執行亦不移送行政執行署執行，且同意日後不再就同一事件對訴願人為任何行政處分或其他處罰或請求損害賠償」。）本公司不服，經提起訴願遭駁回後，遂於 98 年 3 月 23 日向高雄高等行政法院提起行政訴訟，經該院於 99 年 8 月 12 日以 98 年度訴字第 00161 號判決駁回，本公司乃向最高行政法院聲明上訴，經該院於 101 年 5 月 24 日以 101 年度訴字第 475 號判決駁回在案。本公司針對上述最高行政法院之確定判決分別於 101 年 6 月 29 日向高雄高等行政法院提起再審之訴，以及於 101 年 7 月 2 日向最高行政法院提起再審之訴，歷經相關陳述後，最高行政法院分別於 102 年 6 月 6 日以 102 年度判字第 349 號判決及 102 年 5 月 17 日以 102 年度裁字第 632 號裁定駁回在案。

(2)標的金額：無。

(3)行政訴訟開始日期：98 年 3 月 23 日。

(4)主要訴訟當事人：屏東縣政府。

(5)目前處理情形：最高行政法院駁回本公司上訴，本案確定。

2. 不服屏東縣政府 99 年 1 月 13 日以屏府環水字第 0990008173 號函及 99 年 1 月 15 日以屏府環水字第 0990001320 號函所為之處分，命本公司負「屏東縣新園鄉新洋段 325、416、419、428、429、430、431、432-6 地號土壤污染整治場址」之「整治」責任之行政訴訟案：

(1)系爭事實：本案係因屏東縣政府於 96 年 11 月 5 日認定本公司為系爭場址之污染行為人，並認於該處分未經有權機關依法撤銷或廢止前，仍屬有效，故屏東縣政府於 99 年 1 月 13 日及 99 年 1 月 15 日作成命本公司提出「屏東縣新園鄉新洋段 325、416、419、428、429、430、431、432-6 地號土壤污染整治場址」之土壤、地下水污染整治計畫之行政處分。本公司不服，經提起訴願遭駁回後，遂於 99 年 8 月 16 日向高雄高等行政法院提起行政訴訟，經該院於 101 年 9 月 20 日以 99 年度訴字第 449 號判決駁回，本公司不服乃於 101 年 10 月 22 日向最高行政法院提起上訴，經最高行政法院於 102 年 4 月 19 日以 102 年度判字第 218 號判決駁回在案。

(2)標的金額：無。

(3)行政訴訟開始日期：99 年 8 月 16 日。

(4)主要訴訟當事人：屏東縣政府。

(5)目前處理情形：最高行政法院駁回本公司上訴，本案確定。

3. 不服原高雄縣政府 99 年 5 月 13 日及 99 年 6 月 9 日分別命本公司提供仁武廠週邊 18 口民井替代用水之行政訴訟案：

(1)系爭事實：原高雄縣政府於 99 年 4 月至 6 月間針對本公司仁武廠週邊 106 口民井進行地下水調查，共測得 18 口民井地下水含有含氯物質，因而認定本公司為污染行為人，分別於 99 年 5 月 13 日及 99 年 6 月 9 日命本公司限期對該 18 口民井週邊之住戶提供替代飲、用水。因仁武廠外污染來源尚未明確且未經過詳細調查即認定本公司為污染行為人，本公司乃於 100 年 5 月 11 日及 100 年 6 月 8 日分別向環保署提起訴願。訴願審議期間，高雄市環保局於 100 年 10 月 13 日將上開民井數量由 18 口修正為 8 口，

而環保署認本公司已完成替代飲、用水之作為義務，故為訴願不受理之決定。本公司針對高雄市政府認本公司為8口民井之污染行為人部分之處分於100年12月30日向高雄高等行政法院提起行政訴訟，高雄高等行政法院於102年1月22日判決該8口民井中6口民井部分之處分違法，高雄市政府不服，於102年2月27日提起上訴，最高行政法院審理後於102年7月4日駁回高雄市政府上訴。

(2)標的金額：無。

(3)行政訴訟開始日期：100年12月30日。

(4)主要訴訟當事人：高雄市政府。

(5)目前處理情形：最高行政法院駁回高雄市政府上訴，本案確定。

4. 不服屏東縣政府 101 年 11 月 23 日以屏府環水字第 10132060700 號函所為之處分，命本公司支付「屏東縣新園鄉新洋段 325 等 8 筆地號（赤山巖場址）整治場址土壤、地下水污染範圍調查及評估計畫」費用新台幣七百四十八萬元之訴願案：

(1)系爭事實：本案係屏東縣政府代為履行「屏東縣新園鄉新洋段 325 等 8 筆地號（赤山巖場址）整治場址土壤、地下水污染範圍調查及評估計畫」案共支付委辦費新台幣七百四十八萬元，因屏東縣政府認定本公司為屏東縣新園鄉新洋段 325 等 8 筆地號（赤山巖場址）整治場址污染行為人，故依「土壤及地下水污染整治法」為命本公司支付上開費用之行政處分。本公司不服行政處分，經提起訴願遭駁回後，遂於 102 年 6 月 28 日向高雄高等行政法院提起行政訴訟。

(2)標的金額：新台幣七百四十八萬元。

(3)行政訴訟開始日期：102 年 6 月 28 日。

(4)主要訴訴當事人：屏東縣政府。

(5)目前處理情形：高雄高等行政法院審理中。

5. 不服屏東縣政府 102 年 1 月 4 日以屏府環水字第 10230044300 號函所為之處分，認本公司未依土壤及地下水污染整治法提出整治計畫，違反土壤及地下水污染整治法第 22 條第 1 項之

規定，依同法第 37 條處新臺幣 1 百萬元罰鍰之訴願案：

(1)系爭事實：本案係屏東縣政府認本公司為屏東縣新園鄉新洋段 325 等 8 筆地號(赤山巖場址)整治場址污染行為人，屏東縣政府前於 99 年 1 月 15 日以屏府環水字第 0990001320 號函命本公司依土壤及地下水污染整治法規定於 99 年 2 月 15 日前提出整治計畫，惟本公司並未提出，屏東縣政府於 102 年 1 月 4 日作出前述處分。本公司不服，於 102 年 2 月 5 日提起訴願，環保署於 102 年 7 月 4 日駁回。

(2)標的金額：新台幣一百萬元。

(3)訴願開始日期：102 年 2 月 5 日。

(4)主要訴願當事人：屏東縣政府。

(5)目前處理情形：環保署駁回本公司之訴願確定。

6. 不服高雄市政府於 100 年 8 月 12 日以高市府四維環土字第 1000089033 號函及 100 年 9 月 29 日以高市府四維環土字第 1000108027 號函，分別命本公司支付仁武廠週邊環境調查費用新台幣三百二十五萬九百五十元及新台幣一百九十四萬二千六百五十元之行政訴訟案：

(1)系爭事實：原高雄縣政府於 99 年 4 月至 6 月間針對本公司仁武廠週邊環境之河川、底泥、土壤、地下水等進行污染調查。因高雄市政府認本案係為本公司仁武廠地下水污染所衍生之應變措施工作，故屬土壤及地下水污染整治法第 7 條應變必要措施，前開費用依法應由污染行為人支付。惟本案係高雄市政府配合立法院要求而執行，且本公司仁武廠區非廠區外的污染來源，依法應無義務支付該費用，故本公司不服前述二行政處分，經提起訴願被駁回後，遂於 101 年 11 月 18 日向高雄高等行政法院提起行政訴訟。

(2)標的金額：新台幣五百一十九萬三千六百元。

(3)行政訴訟開始日期：101 年 11 月 18 日。

(4)主要訴訟當事人：高雄市政府。

(5)目前處理情形：高雄高等行政法院審理中。

7. 不服高雄市政府依水污法及行政罰法於 100 年 8 月 5 日以高市府四維環土第 1000085429 號函，裁處本公司不當利得新台

幣八千八十三萬五百六十八元之行政訴訟案：

- (1)系爭事實：高雄市政府認本公司仁武廠於 92 年至 94 年間即知悉廠區內地下水受到污染，卻遲至 98 年底才進行相關應變措施，已違反水污法第二十八條規定，且因延遲整治，造成社會重大事件，考量責難程度，依行政罰法第十八條，根據 98 年本公司設置之整治設施，計算延遲整治所獲利益，裁處本公司不當利得新台幣八千八十三萬五百六十八元。然本案事實係本公司基於善盡社會責任於土水法公佈後，於 92 年自行進行廠內污染調查，係調查地下水是否受到污染，而非水污法第二十八條規範之洩漏事故調查，故雖發現污染，亦無違反水污法第二十八條之規定，且因當時無較佳整治技術，僅能依據經濟部參考步驟進行相關的調查作業，並引進德國專利技術地下水循環井 GCW 進行測試。至環保署於 97 年公佈整治參考手冊，將該技術納入整治技術，本公司即著手設計規劃，始能於 98 年完成設置，故本公司並無違反水污法規定或因此獲得相關利益之情事。本公司不服開行政處分，已於 101 年 4 月 23 日向高雄高等行政法院提起行政訴訟。
- (2)標的金額：新台幣八千八十三萬五百六十八元。
- (3)行政訴訟開始日期：101 年 4 月 23 日。
- (4)主要訴訟當事人：高雄市政府。
- (5)目前處理情形：高雄高等行政法院審理中。
- (ㄋ)其他重要風險及因應措施：本公司電腦資訊系統全數自行開發，為公司組織編制及各項制度量身訂做，因此特別強調分工及相互制衡，如採購與發包、資金調度與財務前後檯風險控管等皆分別獨立作業且相互勾稽，以避免作業風險，本公司管理電腦作業系統分為人事管理、營業管理、生產管理、工程管理、資材管理與財務及會計管理等六大管理機能，彼此相互串連、環環相扣，且資料經一次輸入後，可多層次傳輸應用，避免錯誤，另針對異常進行管理，將管理報表轉化為「會說話的報表」主動顯示異常，使本公司之作業管理機能兼有風險控制及經營管理之特色。
- (ㄍ)風險管理之組織架構：

風險評估事項	風險管理單位	風險審理
1. 利率、匯率變動及通貨膨脹	財務部、台塑集團總管理處及本公司總經理室、會計處	電腦稽核及定期之自主檢查、財務主管聯席會議、董事會、稽核室
2. 高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易	財務部、台塑集團總管理處及本公司總經理室	電腦稽核及定期之自主檢查、財務主管聯席會議、董事會、稽核室
3. 研發計畫	各事業部技術處、總經理室、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、研究開發專案會、董事會、稽核室
4. 國內外重要政策及法律變動	各事業部經理室及技術處、總經理室、台塑集團總管理處、法務室	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
5. 科技改變	各事業部經理室、總經理室、研發中心、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
6. 企業形象改變	各事業部經理室、總經理室、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會
7. 進行併購或轉投資	各事業部經理室、總經理室、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
8. 擴充廠房	各事業部廠務室、經理室、總經理室、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
9. 進貨或銷貨集中	各事業部經理室、總經理室、台塑集團總管理處、採購部	行情週報會議、產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
10. 董監及大股東股權移轉	總經理室、法務室、財務部、股務室	經營管理會議、董事會
11. 經營權之改變	總經理室、法務室、財務部、股務室	經營管理會議、董事會、董事會
12. 訴訟及非訟事件	各事業部經理室、總經理室、法務室	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室

七、其他重要事項：無。

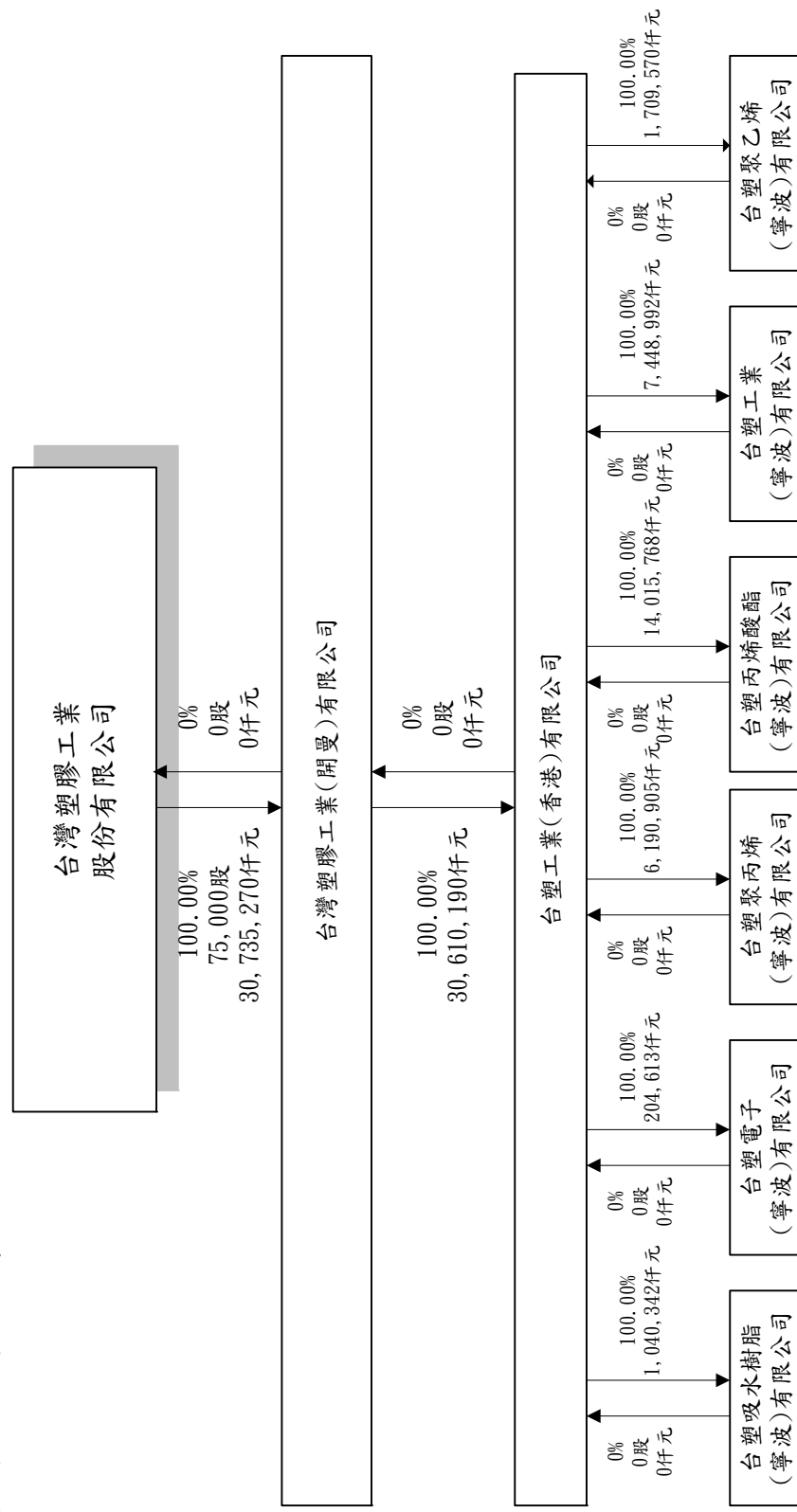
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1. 關係企業概況

(1)關係企業組織圖



註 1：本公司為上述各公司之控制公司，上述各公司為本公司之從屬公司。(持股數及比率係截至 102 年 12 月 31 日止)

註 2：投資金額單位新台幣仟元。

註 3：上述所稱關係企業係依公司法第 369 條之 1 規定。

(2)關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或 生產項目
台灣塑膠工業(開曼)有限公司	民國 91 年	Corporate Centre, West Bay Road, P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman, Cayman Islands, British West Indies	美金 7.5 萬元	投資
台塑工業(香港)有限公司	民國 96 年	7/F, CITICORP CENTRE, 18 WHITEFIELD RD, CAUSEWAY BAY, HK	美金 72,428 萬元	投資
台塑工業(寧波)有限公司	民國 91 年	浙江省寧波經濟技術開發區	美金 17,735 萬元	聚氯乙烯
台塑丙烯酸酯(寧波)有限公司	民國 92 年	浙江省寧波經濟技術開發區	美金 24,897 萬元	丙烯酸及酯類
台塑聚丙烯(寧波)有限公司	民國 93 年	浙江省寧波經濟技術開發區	美金 21,190 萬元	聚丙烯
台塑電子(寧波)有限公司	民國 93 年	浙江省寧波經濟技術開發區	美金 226 萬元	分散式控制系統
台塑吸水樹脂(寧波)有限公司	民國 94 年	浙江省寧波經濟技術開發區	美金 2,630 萬元	高吸水性樹脂
台塑聚乙烯(寧波)有限公司	民國 100 年	浙江省寧波經濟技術開發區	美金 5,750 萬元	聚乙烯醋酸乙酯

註1：所有關係企業不論規模大小，均應揭露。

註2：各關係企業設有工廠，且該工廠產品之銷售值超過控制公司營業收入百分之十者，應加列工廠名稱、設立日期、地址及該工廠主要生產產品項目。

註3：關係企業如為外國公司，企業名稱及地址得以英文表示，設立日期亦得以西元日期表示，實收資本額並得以外幣表示，報表日之兌換率為美元兌換新台幣 1:29.95。

(3)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

單位：新台幣仟元；股；%

推定原因	名稱或姓名 (註1)	持有股份(註2)		設立日期	地 址	實收資本額	主要營業項目
		股數	持股比例				
-	-	-	-	-	-	-	-

(4)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業及往來分工情形

行業：石油化學工業、電子工業、投資事業。

往來分工情形：本公司分別銷售氯乙炔(VCM)及正丁醇(NBA)予台塑工業(寧波)有限公司及台塑丙烯酸酯(寧波)有限公司。

(5)關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：股；%

企業名稱	職稱(註1)	姓名或代表人	持有股份(註2)(註3)	
			股數	持股比例
台灣塑膠工業(開曼)有限公司	董事長	李志村(註3.1)	75,000	100.00
台塑工業(香港)有限公司	董事長	李志村(註3.2)	-	100.00

台塑工業(寧波)有限公司	董事長	李志村 (註 3.3)		-	100.00
	董事	程成忠 (註 3.3)		-	100.00
	董事	陳永吉 (註 3.3)		-	100.00
台塑丙烯酸酯(寧波)有限公司	董事長	李志村 (註 3.4)		-	100.00
	董事	蕭文欽 (註 3.4)		-	100.00
	董事	王漢雄 (註 3.4)		-	100.00
台塑聚丙烯(寧波)有限公司	董事長	李志村 (註 3.5)		-	100.00
	董事	林健男 (註 3.5)		-	100.00
	董事	陳光明 (註 3.5)		-	100.00
台塑電子(寧波)有限公司	董事長	李志村 (註 3.6)		-	100.00
	董事	楊鑑山 (註 3.6)		-	100.00
	董事	李應源 (註 3.6)		-	100.00
台塑吸水樹脂(寧波)有限公司	董事長	李志村 (註 3.7)		-	100.00
	董事	蕭文欽 (註 3.7)		-	100.00
	董事	王漢雄 (註 3.7)		-	100.00
台塑聚乙烯(寧波)有限公司	董事長	李志村 (註 3.8)		-	100.00
	董事	林健男 (註 3.8)		-	100.00
	董事	黃金龍 (註 3.8)		-	100.00

註 1：關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註 2：被投資公司如為股份有限公司請填股數及持股比例，其他請填出資額及出資比例並予以註明。

註 3：1. 台灣塑膠工業（開曼）有限公司董事長李志村為台灣塑膠工業股份有限公司代表

- 人，其本人及配偶與未成年子女均未持有台灣塑膠工業（開曼）有限公司股份。
2. 台塑工業（香港）有限公司董事長李志村為台灣塑膠工業（開曼）有限公司代表人，其本人及配偶與未成年子女均未持有台塑工業（香港）有限公司股份。
3. 台塑工業（寧波）有限公司董事長李志村、董事成忠及陳永吉為台塑工業（香港）有限公司代表人，其本人及配偶與未成年子女均未持有台塑工業（寧波）有限公司股份。
4. 台塑丙烯酸酯（寧波）有限公司董事長李志村、董事蕭文欽及王漢雄為台塑工業（香港）有限公司代表人，其本人及配偶與未成年子女均未持有台塑丙烯酸酯（寧波）有限公司股份。
5. 台塑聚丙烯（寧波）有限公司董事長李志村、董事林健男及陳光明為台塑工業（香港）有限公司代表人，其本人及配偶與未成年子女均未持有台塑聚丙烯（寧波）有限公司股份。
6. 台塑電子（寧波）有限公司董事長李志村、董事楊鑑山及李應源為台塑工業（香港）有限公司代表人，其本人及配偶與未成年子女均未持有台塑電子（寧波）有限公司股份。
7. 台塑吸水樹脂（寧波）有限公司董事長李志村、董事蕭文欽及王漢雄為台塑工業（香港）有限公司代表人，其本人及配偶與未成年子女均未持有台塑吸水樹脂（寧波）有限公司股份。
8. 台塑聚乙烯（寧波）有限公司董事長李志村、董事林健男及黃金龍為台塑工業（香港）有限公司代表人，其本人及配偶與未成年子女均未持有台塑聚乙烯（寧波）有限公司股份。

2. 營運概況

單位：新台幣仟元 102.12.31

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘(元) (稅後)
台灣塑膠工業(開曼)有限公司	2,497	30,741,033	-	30,741,033	-	-	731,161	9,748.81
台塑工業(香港)有限公司	8,370,103	30,615,698	-	30,615,698	-	-	-	-
台塑工業(寧波)有限公司	5,740,234	11,059,045	3,611,839	7,447,206	8,602,312	-194,609	48,641	-
台塑丙烯酸酯(寧波)有限公司	7,849,446	20,587,936	6,564,874	14,023,062	9,490,334	230,732	496,454	-
台塑聚丙烯(寧波)有限公司	6,980,064	18,761,592	12,570,687	6,190,905	17,861,264	-47,544	360,135	-
台塑電子(寧波)有限公司	74,648	614,478	409,865	204,613	195,113	27,858	24,596	-
台塑吸水樹脂(寧波)有限公司	834,293	2,700,403	1,660,061	1,040,342	1,742,458	78,572	35,530	-
台塑聚乙烯(寧波)有限公司	1,670,088	5,442,942	3,733,372	1,709,570	-	-82,180	-69,912	-

註1：所有關係企業不論規模大小，均應揭露。

註2：關係企業如為外國公司，相關數字應以報告日之兌換率換算為新台幣列示，報表日之兌換率為美元兌換新台幣 1:29.95。

(二)關係企業合併財務報表：同最近年度財務報告。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

股票代碼：1301

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併財務報告

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日

(內含會計師查核報告)

公 司 地 址：高雄市中山三路39號

電 話：(07)371-1411

電 話：(02)2712-2211

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	201
二、目 錄	202
三、聲明書	203
四、會計師查核報告書	204～205
五、合併資產負債表	206～207
六、合併綜合損益表	208
七、合併權益變動表	209
八、合併現金流量表	210～211
九、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	212
(二)通過財務報告之日期及程序	212
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	212～214
(四)重大會計政策之彙總說明	214～226
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	226
(六)重要會計項目之說明	226～250
(七)關係人交易	250～253
(八)質押之資產	253
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	253～254
(十)重大之災害損失	254
(十一)重大之期後事項	254
(十二)其 他	254
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	254～259
2.轉投資事業相關資訊	259～260
3.大陸投資資訊	260～261
(十四)部門資訊	261～262
(十五)首次採用國際財務報導準則	263～268

聲 明 書

本公司民國一〇二年度(自民國一〇二年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：台灣塑膠工業股份有限公司

董 事 長：李 志 村

日 期：民國一〇三年三月二十四日



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F, TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei, 11049, Taiwan, R.O.C.

Telephone 電話 +886 (2) 8101 6666
Fax 傳真 +886 (2) 8101 6667
Internet 網址 www.kpmg.com.tw

會計師查核報告

台灣塑膠工業股份有限公司董事會 公鑒：

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之合併資產負債表，暨民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併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查核結果對上開合併財務報告表示意見。列入上開合併財務報告中部分採用權益法之投資及合併財務報告附註十三之轉投資事業相關資訊未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關該部分被投資公司財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告認列與揭露。上述採用權益法之投資民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日金額分別為133,336,206千元、111,869,799千元及110,816,255千元，分別佔合併資產總額之32.62%、30.95%及31.70%；民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日所認列之採用權益法之關聯企業及合資損益之份額分別為16,932,145千元及7,926,035千元，分別佔合併稅前淨利之73.10%及46.63%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之合併財務狀況，與民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。



台灣塑膠工業股份有限公司已編製民國一〇二年及一〇一年度個體財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：台財證六字第0930106739號
民國一〇三年三月二十四日

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日暨一〇一年一月一日

單位：新台幣千元

		102.12.31		101.12.31		101.1.1	
資 產		金 額	%	金 額	%	金 額	%
流動資產：							
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 7,672,877	2	10,205,819	3	7,894,994	2
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註六(二))	-	-	-	-	12,543	-
1125	備供出售金融資產-流動(附註六(三)及八)	71,546,858	18	58,452,143	16	62,173,408	18
1150	應收票據(附註六(四))	1,059,554	-	843,658	-	720,635	-
1170	應收帳款淨額(附註六(四))	8,699,422	2	6,946,049	2	7,402,314	2
1180	應收帳款-關係人(附註六(四)及七)	4,631,945	1	4,183,397	2	3,878,203	1
1200	其他應收款(附註六(四))	1,591,915	1	1,232,146	-	1,133,824	-
1210	其他應收款-關係人(附註六(四)及七)	21,069,672	5	30,099,536	8	26,124,309	8
130X	存貨(附註六(五))	21,669,071	5	21,095,790	6	22,885,965	7
1460	待出售非流動資產	-	-	-	-	177,895	-
1470	其他流動資產(附註七)	<u>4,926,183</u>	<u>1</u>	<u>3,958,188</u>	<u>1</u>	<u>3,966,569</u>	<u>1</u>
		<u>142,867,497</u>	<u>35</u>	<u>137,016,726</u>	<u>38</u>	<u>136,370,659</u>	<u>39</u>
非流動資產：							
1523	備供出售金融資產-非流動(附註六(三))	13,993,274	4	8,723,986	2	5,269,953	2
1543	以成本衡量之金融資產-非流動	2,416,168	1	2,416,168	1	2,416,168	1
1550	採用權益法之投資(附註六(六)及八)	152,358,544	37	120,822,316	33	115,928,273	33
1600	不動產、廠房及設備(附註六(七)、七及八)	81,456,398	20	75,514,325	21	78,843,135	23
1780	無形資產	638,075	-	623,000	-	859,083	-
1840	遞延所得稅資產(附註六(十三))	1,670,569	-	1,843,427	1	1,836,841	-
1900	其他非流動資產(附註六(四)、七及八)	<u>13,345,840</u>	<u>3</u>	<u>14,435,880</u>	<u>4</u>	<u>8,031,067</u>	<u>2</u>
		<u>265,878,868</u>	<u>65</u>	<u>224,379,102</u>	<u>62</u>	<u>213,184,520</u>	<u>61</u>
資產總計		<u>\$ 408,746,365</u>	<u>100</u>	<u>361,395,828</u>	<u>100</u>	<u>349,555,179</u>	<u>100</u>

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併資產負債表(續)

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日暨一〇一年一月一日

單位：新台幣千元

		102.12.31		101.12.31		101.1.1	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
負債及權益							
流動負債：							
2100	短期借款(附註六(九)及八)	\$ 17,521,603	4	21,587,590	6	8,542,102	2
2110	應付短期票券(附註六(八))	3,099,844	1	8,198,406	2	-	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))	-	-	5,866	-	-	-
2170	應付帳款	4,478,098	1	3,886,487	1	3,473,839	1
2180	應付帳款-關係人(附註七)	12,853,759	3	9,950,926	3	8,645,429	2
2200	其他應付款	995,821	-	576,432	-	1,781,366	1
2220	其他應付款-關係人(附註七)	882,463	-	694,023	-	479,267	-
2321	一年內到期之公司債(附註六(十一))	5,996,474	2	8,993,952	3	5,994,902	2
2322	一年內到期之長期借款(附註六(十)及八)	4,995,310	1	1,606,491	-	2,946,069	1
2399	應付費用及其他流動負債(附註七)	8,854,481	2	7,106,568	2	7,108,384	2
		<u>59,677,853</u>	<u>14</u>	<u>62,606,741</u>	<u>17</u>	<u>38,971,358</u>	<u>11</u>
非流動負債：							
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債-非流動(附註六(二))	-	-	-	-	14,369	-
2530	應付公司債(附註六(十一))	53,893,227	13	39,917,889	11	27,950,138	8
2540	長期借款(附註六(十)及八)	16,215,982	4	18,758,985	5	29,398,863	9
2570	遞延所得稅負債(附註六(十三))	7,165,065	2	5,385,153	2	4,686,169	1
2640	應計退休金負債(附註六(十二))	8,934,115	2	9,170,072	3	9,047,595	3
2670	其他非流動負債	423,770	-	405,050	-	225,373	-
		<u>86,632,159</u>	<u>21</u>	<u>73,637,149</u>	<u>21</u>	<u>71,322,507</u>	<u>21</u>
		<u>146,310,012</u>	<u>35</u>	<u>136,243,890</u>	<u>38</u>	<u>110,293,865</u>	<u>32</u>
負債總計							
		<u>146,310,012</u>	<u>35</u>	<u>136,243,890</u>	<u>38</u>	<u>110,293,865</u>	<u>32</u>
權益(附註六(十四)(十五))：							
3110	股本	63,657,408	16	61,209,046	17	61,209,046	18
3200	資本公積	11,275,671	3	11,227,517	3	11,227,689	3
保留盈餘：							
3310	法定盈餘公積	41,267,621	10	39,801,369	11	36,228,923	10
3320	特別盈餘公積	33,508,131	8	30,717,624	8	24,676,397	7
3350	未分配盈餘	48,550,893	12	41,885,258	12	61,163,027	17
	保留盈餘合計	123,326,645	30	112,404,251	31	122,068,347	34
3400	其他權益	64,176,629	16	40,311,124	11	44,756,232	13
	權益總計	262,436,353	65	225,151,938	62	239,261,314	68
	負債及權益總計	\$ 408,746,365	100	361,395,828	100	349,555,179	100

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併綜合損益表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		102年度		101年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入(附註六(十六)及七)	\$ 215,424,768	100	196,878,954	100
5000	營業成本(附註六(五)(十三)(十四)、七及十二)	199,760,375	93	181,568,110	92
	營業毛利	15,664,393	7	15,310,844	8
	營業費用(附註六(十三)、七及十二)：				
6100	推銷費用	5,548,405	3	5,262,915	3
6200	管理費用	4,643,380	2	3,603,072	2
6300	研究發展費用	892,277	-	931,348	-
	營業費用合計	11,084,062	5	9,797,335	5
	營業淨利	4,580,331	2	5,513,509	3
	營業外收入及支出(附註六(十七)、七及十二)：				
7010	其他收入	1,392,257	1	3,672,673	2
7020	其他利益及損失	2,034,874	1	1,329,045	1
7050	財務成本	(1,482,832)	(1)	(1,325,409)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額 (附註六(六))	16,639,868	8	7,808,878	4
	營業外收入及支出合計	18,584,167	9	11,485,187	6
	稅前淨利	23,164,498	11	16,998,696	9
7950	減：所得稅費用(附註六(十三))	2,448,657	1	2,179,174	1
	本期淨利	20,715,841	10	14,819,522	8
8300	其他綜合損益：				
8310	國外營運機構財務報告換算之兌換差額	2,792,876	1	(2,274,521)	(1)
8325	備供出售金融資產之未實現評價利益(損失)	18,364,002	9	(2,517,232)	(2)
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資其他綜合損益 之份額	2,934,708	1	80,003	-
8399	減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅 (附註六(十三))	226,081	-	(266,642)	-
8300	其他綜合損益(稅後淨額)	23,865,505	11	(4,445,108)	(3)
	本期綜合損益總額	\$ 44,581,346	21	10,374,414	5
	基本每股盈餘(元)(附註六(十五))	稅前 \$ 3.64	稅後 3.25	稅前 2.67	稅後 2.33

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併權益變動表

民國一〇一二年及一〇一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

歸屬於母公司業主之權益

	股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	其他權益項目				權益總計
						國外營運機構財務報表換算之兌換差	國外營運機構財務報表換算之兌換差	備供出售金融商品未實現利益	現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具利益	
\$ 61,209,046	11,227,689	36,228,923	24,676,397	61,163,027	-	-	-	44,756,232	-	239,261,314
-	-	3,572,446	-	(3,572,446)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	6,041,227	(6,041,227)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	(24,483,618)	-	-	-	-	-	(24,483,618)
-	(172)	-	-	-	-	-	-	-	-	(172)
-	-	-	-	-	14,819,522	-	-	-	-	14,819,522
-	-	-	-	-	-	(2,007,879)	(2,007,879)	(2,422,174)	(15,055)	(4,445,108)
-	-	-	-	-	14,819,522	(2,007,879)	(2,007,879)	(2,422,174)	(15,055)	10,374,414
61,209,046	11,227,517	39,801,369	30,717,624	41,885,258	-	(2,007,879)	(2,007,879)	42,334,058	(15,055)	225,151,938
-	-	1,466,252	-	(1,466,252)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2,790,507	(2,790,507)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	(7,345,085)	-	-	-	-	-	(7,345,085)
2,448,362	-	-	-	(2,448,362)	-	-	-	-	-	-
-	48,296	-	-	-	-	-	-	-	-	48,296
-	(142)	-	-	-	-	-	-	-	-	(142)
-	-	-	-	-	20,715,841	-	-	-	-	20,715,841
-	-	-	-	-	-	2,566,795	2,566,795	21,281,546	17,164	23,865,505
-	-	-	-	-	20,715,841	2,566,795	2,566,795	21,281,546	17,164	44,581,346
\$ 63,657,408	11,275,671	41,267,621	33,508,131	48,550,893	-	558,916	558,916	63,615,604	2,109	262,436,353

民國一〇一一年一月一日餘額
民國一〇一一年度盈餘指撥及分配(註1)：

法定盈餘公積
特別盈餘公積
股東現金股利
其他資本公積變動：
其他資本公積變動數

本期淨利
本期其他綜合損益
本期綜合損益總額

民國一〇一一年十二月三十一日餘額
民國一〇一一年度盈餘指撥及分配(註2)：

法定盈餘公積
依金管證發字第10100125865號令提列特別盈餘公積
股東現金股利
股東股票股利
其他資本公積變動：
採用權益法認列之關聯企業之變動數
其他資本公積變動數

本期淨利
本期其他綜合損益
本期綜合損益總額
民國一〇一二年十二月三十一日餘額

董事長：

經理人：

(請詳閱後附合併財務報告附註)

會計主管：

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度	101年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 23,164,498	16,998,696
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	8,247,224	8,884,807
攤銷費用	615,585	826,124
呆帳費用提列(迴轉)數	1,237	(194)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	(5,866)	4,040
利息費用	1,482,832	1,325,409
利息收入	(668,751)	(825,420)
採用權益法認列關聯企業及合資利益之份額	(16,639,868)	(7,808,878)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(133,559)	(14,183)
不動產、廠房及設備轉列費用數	249	901
處分待出售非流動資產利益	-	(1,014,093)
未實現外幣兌換利益	(132,330)	(4,164)
逾期未領董監酬勞轉列其他收入	(7,258)	(7,258)
應付公司債折價攤銷	30,290	21,526
不影響現金流量之收益費損項目合計	(7,210,215)	1,388,617
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
應收票據	(215,896)	(123,000)
應收帳款	(1,646,254)	463,081
應收帳款－關係人	(448,548)	(305,194)
其他應收款	(368,611)	(114,343)
其他應收款－關係人	(2,086,840)	(896,442)
存貨	(399,689)	1,955,318
其他流動資產	(967,995)	8,381
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(6,133,833)	987,801
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付帳款	591,611	412,648
應付帳款－關係人	2,902,833	1,305,497
其他應付款	(62,914)	(269,136)
其他應付款－關係人	384,599	46,859
應付費用及其他流動負債	1,743,076	58,703
應計退休金負債	(235,957)	122,477
與營業活動相關之負債之淨變動合計	5,323,248	1,677,048
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(810,585)	2,664,849
調整項目合計	(8,020,800)	4,053,466
營運產生之現金流入	15,143,698	21,052,162
收取之利息	677,593	841,441
收取之股利	2,165,949	5,921,631
支付之利息	(1,477,995)	(1,385,928)
支付之所得稅	(240,985)	(2,176,248)
營業活動之淨現金流入	16,268,260	24,253,058

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併現金流量表(續)

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度	101年度
投資活動之現金流量：		
取得備供出售金融資產	-	(2,250,000)
取得採用權益法之投資	(13,017,413)	(4,186,197)
處分待出售非流動資產價款	-	1,191,988
取得不動產、廠房及設備	(13,148,670)	(6,532,224)
處分不動產、廠房及設備價款	673,529	29,910
存出保證金(增加)減少	(33,145)	7,372
應收關係企業往來款(列於其他應收款-關係人項下)減少(增加)數	11,168,093	(2,877,758)
取得無形資產	(92,791)	(120,457)
其他非流動資產減少(增加)	229,241	(6,958,117)
投資活動之淨現金流出	(14,221,156)	(21,695,483)
籌資活動之現金流量：		
短期借款(減少)增加	(4,067,001)	13,046,902
應付短期票券(減少)增加	(5,098,562)	8,198,406
發行公司債	19,947,570	20,945,275
償還公司債	(9,000,000)	(6,000,000)
舉借長期借款	8,277,481	12,600,000
償還長期借款	(7,431,665)	(24,579,456)
應付關係企業往來款(列於其他應付款-關係人項下)(減少)增加數	(196,159)	167,897
其他非流動負債增加	18,721	17,750
發放現金股利	(7,336,651)	(24,456,215)
籌資活動之淨現金流出	(4,886,266)	(59,441)
匯率變動對現金及約當現金之影響	306,220	(187,309)
本期現金及約當現金(減少)增加數	(2,532,942)	2,310,825
期初現金及約當現金餘額	10,205,819	7,894,994
期末現金及約當現金餘額	\$ 7,672,877	10,205,819

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併財務報告附註

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日

(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

台灣塑膠工業股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國四十三年十月三十日奉經濟部核准設立，註冊地址為高雄市中山三路39號。本公司及子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目為產銷塑膠原料、化學纖維及有關石油化學工業品等為主，配合國內外市場需要，歷經多次增資擴展並陸續成立新事業部門，目前已成為多角化經營之企業。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇三年三月二十四日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)尚未採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會(以下稱理事會)於2009年11月發布國際財務報導準則第九號「金融工具」，生效日為2013年1月1日(理事會於2011年12月將準則生效日延後至2015年1月1日，復於2013年11月宣布刪除2015年1月1日為強制生效日之規定，以使財務報表編製者能有更充足之時間轉換至新規定，且尚未決定新生效日)。該準則業經金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可，惟企業不得提前採用，應採用國際會計準則第三十九號「金融工具」2009年版本之規定，且截至報導日止尚未公布生效日。若合併公司開始適用該準則，預期將會改變對合併財務報告金融資產之分類及衡量。

(二)金融監督管理委員會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列經理事會新發布及修訂且對合併公司可能攸關，惟截至報導日止尚未經金管會認可及公布生效日之準則及解釋：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容及可能影響	理事會發布之生效日
2011.5.12	• 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	• 2011.5.12發布一系列與合併、關聯企業及合資投資相關之新準則及修正條文，新準則提供單一控制模式以判斷及分析是否對被投資者具控制能力。惟合併程序仍維持原規定及作法。另將聯合協議分為聯合營運(整合原聯合控制資產及聯合控制營運之概念)及合資(類似原聯合控制個體)，並刪除比例合併法。	2013.1.1
2012.6.28	• 國際財務報導準則第11號「聯合協議」 • 國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」 • 國際會計準則第27號「單獨財務報表」之修正 • 國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正	• 2012.6.28發布修訂條文闡明該等準則之過渡規定。若採用上述規定，可能會改變對部分被投資公司是否具控制之判斷，且預期將增加對子公司及關聯企業權益之揭露範圍。	

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容及可能影響	理事會發布之生效日
2011.5.12	國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	該準則將取代其他準則對金融及非金融項目公允價值衡量之規範，以整合為單一準則。合併公司可能須進一步分析，若採用前述規定，對哪些資產或負債之衡量將造成影響。另此修正亦可能增加公允價值之揭露資訊。	2013.1.1
2011.6.16	國際會計準則第1號「財務報表之表達」之修正	應分別表達可重分類至損益及不可重分類至損益之其他綜合損益項目。若採用前述規定，將可能改變綜合損益表其他綜合損益項目之表達。	2012.7.1
2011.6.16	國際會計準則第19號「員工福利」之修正	主要係刪除緩衝區法，取消現行準則允許企業將所有確定福利義務及計畫資產變動立即認列於損益之選擇，另規定前期服務成本不再攤銷而應立即認列於損益。若採用前述規定，將可能改變應計退休金負債及精算損益之衡量及表達。	2013.1.1
2010.1.28	國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之修正	提供首次採用者對國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」比較期有關公允價值及流動性風險部分揭露有限度之豁免。若採用上述規定，將可能改變金融工具之揭露及表達。	2010.7.1
2013.5.20	國際財務報導解釋第21號「政府徵收款」	政府依法所徵收之款項，若係適用國際會計準則第37號「負債準備、或有負債及或有資產」，其應認列為負債之時點及會計處理。若採用上述規定，將可能改變負債準備之衡量及表達。	2014.1.1，得提前適用
2013.5.29	國際會計準則第36號「資產減損」之修正	現行準則規定，當企業商譽或非確定耐用年限無形資產之金額具重大性時，須揭露各受攤現金產生單位可回收金額之關鍵假設。此規定修正為，僅於提列或迴轉減損損失時，始應揭露該等資訊。此外，新增以公允價值減出售成本為基礎計算可回收金額者，應揭露其公允價值等級及關鍵評價假設(第二或第三等級)之規定。若採用上述規定，將可能改變其資產減損之揭露範圍。	2014.1.1，得提前適用

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容及可能影響	理事會發布 之生效日
2013.11.21	國際會計準則第19號「員工福利」之修正	2011生效之修正版本規定所有與服務有關且明定於計畫正式條款之員工提撥應歸屬於各服務期間作為負給付。本修正條文允許(但未要求)符合特定條件者,得於服務提供期間將該提撥作為服務成本之減少。若採用前述規定,將改變應計退休金負債及精算損益之衡量及表達。	2014.7.1,得 提前適用
2011.12.16	<ul style="list-style-type: none"> • 國際會計準則第32號「金融工具：表達」之修正 • 國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之修正 	修正金融資產及金融負債之互抵規定(提供更多判斷之指引)及相關揭露事項。若採用上述規定,將可能改變金融資產及負債之表達。	2014.1.1(表 達規定) 2013.1.1(揭 露規定)
2013.12.12	<ul style="list-style-type: none"> • 國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之修正 • 國際財務報導準則第8號「營運部門」之修正 • 國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」 • 國際會計準則第24號「關係人揭露」之修正 	發布「2010-2012及2011-2013週期之年度改善」,主要修正： <ul style="list-style-type: none"> • 明訂應揭露管理階層於適用彙總條件時所作之判斷 • 釐清以淨額基礎衡量公允價值金融工具合約之範圍 • 釐清主要管理階層包括法人董事所指派之代表人 若採用上述規定,將可能改變金融工具之認列與會計處理及關係人之揭露範圍。	2014.7.1,得 提前適用

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外,下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間,及為轉換至金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)目的所編製之民國一〇一年一月一日初始國際財務報導準則資產負債表。

(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(以下簡稱「編製準則」)及金管會認可之國際財務報導準則編製。

本合併財務報告係首份依編製準則及金管會認可之國際財務報導準則所編製之年度合併財務報告,且已適用金管會認可之國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」。轉換至金管會認可之國際財務報導準則對合併公司之財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明,請詳附註十五。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1)透過損益按公允價值衡量之金融工具(包括衍生金融工具)；
- (2)依公允價值衡量之備供出售金融資產；及
- (3)確定福利資產，係依退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值之淨額認列。

2.功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及本公司之子公司。

自取得子公司控制力之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至不再具有控制力之日為止。歸屬於子公司非控制權益之損益應歸屬於非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費用，於編製合併財務報告時均已消除。

(1)所有權權益之變動

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

2.列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			102.12.31	101.12.31	101.1.1	
本公司	台塑開曼	控股公司	100 %	100 %	100 %	
台塑開曼	台塑香港	控股公司	100 %	100 %	100 %	
台塑開曼	台塑工業(寧波)	塑膠事業	- %	100 %	100 %	(註)
台塑開曼	台塑丙烯酸酯(寧波)	丙烯酸酯事業	- %	100 %	100 %	(註)
台塑開曼	台塑聚乙烯(寧波)	聚乙烯事業	- %	100 %	100 %	(註)
台塑香港	台塑工業(寧波)	塑膠事業	100 %	- %	- %	(註)
台塑香港	台塑丙烯酸酯(寧波)	丙烯酸酯事業	100 %	- %	- %	(註)
台塑香港	台塑聚乙烯(寧波)	聚乙烯事業	100 %	- %	- %	(註)
台塑香港	台塑聚丙烯(寧波)	聚丙烯事業	100 %	100 %	100 %	
台塑香港	台塑吸水樹脂(寧波)	吸水樹脂事業	100 %	100 %	100 %	

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

投資公司 名稱	子公司名稱	業務 性質	所持股權百分比			說 明
			102.12.31	101.12.31	101.1.1	
台塑香港	台塑電子(寧波)	電子業	100 %	100 %	100 %	

(註)本公司為配合台塑工業(寧波)、台塑丙烯酸酯(寧波)、台塑聚丙烯(寧波)、台塑吸水樹脂(寧波)、台塑電子(寧波)及台塑聚乙烯(寧波)六家子公司合併，於民國一〇二年度調整股權投資架構，原由台塑開曼轉投資之台塑工業(寧波)、台塑丙烯酸酯(寧波)及台塑聚乙烯(寧波)改由台塑香港轉投資。該項股權投資架構之變更，業已於民國一〇二年十一月辦妥變更登記。

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

(四)外 幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。除備供出售權益工具，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，係依報導日之匯率換算為功能性貨幣；除高度通貨膨脹經濟者外，收益及費損項目係依當期平均匯率換算為功能性貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

- 1.預期於合併公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
- 4.現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

- 1.預期將於合併公司正常營業週期中清償者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於產負債表日後十二個月內到期清償者。
- 4.合併公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六)現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。

原始到期日在三個月以內之銀行定期存款，係為滿足短期現金承諾而非投資或其他目的，可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小，故列報於現金及約當現金。

(七)金融工具

金融資產與金融負債係於合併公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

合併公司之金融資產分類為：透過損益按公允價值衡量之金融資產、放款及應收款及備供出售金融資產。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係為持有供交易之金融資產。

持有供交易之金融資產係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失（包含相關股利收入及利息收入）認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(2)備供出售金融資產

此類金融資產係指定為備供出售或非屬其他類別之非衍生金融資產。原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價按公允價值衡量，除減損損失，股利收入認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之備供出售金融資產未實現損益。於除列時，將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益投資，則以成本減除減損損失後之金額衡量，並列報於「以成本衡量之金融資產」。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)，並列報於營業外收入及支出項下之其他收入。

(3)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收票據、應收帳款及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

利息收入係列報於營業外收入及支出項下之其他收入。

(4)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約(如利息或本金支付之延滯或不償付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。此外，備供出售權益投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於其成本時，亦屬客觀之減損證據。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以組合基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該組合超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以攤銷後成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損失金額將重分類為損益。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

當金融資產以攤銷後成本衡量時，若後續期間減損損失金額減少，且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉並認列為損益。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益，並累積於其他權益項目之項下。備供出售債務工具之公允價值回升金額若能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則予以迴轉並認列為損益。

應收帳款之呆帳損失及迴升係列報管理費用，應收帳款以外金融資產之減損損失及回升係列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(5)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於其他權益一備供出售金融資產未實現損益之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

當非除列單一金融資產之整體時，合併公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

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

(2)透過損益按公允價值衡量之金融負債

此類金融負債係指持有供交易之金融負債。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

持有供交易之金融負債係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關利息支出)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(3)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用列報於營業外收入及支出項下之財務成本。

(4)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(八)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製成本及其他成本，並採月加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(九)待出售非流動資產

非流動資產或由資產組成之處分群組，於預期主要係透過出售而非持續使用以回收其帳面金額時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產或處分群組必須係於目前情況下可供立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售。資產或處分群組中之組成部分於原始分類至待出售前，依合併公司之會計政策重新衡量。分類為待出售後，係以其帳面金額與公允價值減出售成本孰低為衡量基礎。任何處分群組之減損損失首先分攤至商譽，再依比例基礎分攤至其餘之資產及負債，惟該損失不分配至非屬國際會計準則第三十六號資產減損範圍之資產，前述項目繼續依照合併公司之會計政策衡量。對原始分類為待出售所認列之減損損失及後續再衡量所產生之利益及損失係認列為損益，惟回升之利益不得超過已認列之累積減損損失。

不動產、廠房及設備分類為待出售時，即不再提列折舊或攤銷。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響力但未達控制能力者。本公司持有被投資公司百分之二十至百分之五十之表決權時，即假設具有重大影響力。

在權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

合併財務報告包括自具有重大影響力之日起至喪失重大影響力之日止，於進行與合併公司會計政策一致性之調整後，合併公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益，已在合併公司對該被投資公司之權益範圍內予以消除。未實現損失之消除方法與未實現利益相同，但僅限於未有減損證據之情況下所產生。

當合併公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

(十一)合資權益

聯合控制個體係指合併公司藉由與其他合資控制者間之合約協議以約定其策略性財務與營運決策必須取得分享控制者之一致共識，而對其具有聯合控制能力之企業。合併公司對於聯合控制個體之權益採用權益法處理。

(十二)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本，以及符合要件資產資本化之借款成本。為整合相關設備功能而購入之軟體亦資本化為該設備之一部分。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於損益項下之其他利益及損失。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2. 後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入合併公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3. 折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1) 房 屋 3~55年
- (2) 廠房及設備 3~25年
- (3) 辦公及其他設備 3~15年

折舊方法、耐用年限及殘值係於每個財務年度結束日加以檢視，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十三) 無形資產

1. 商 譽

(1) 原始認列

係取得永嘉化學公司所產生之商譽。

(2) 後續衡量

商譽係依成本減累計減損予以衡量。

2. 其他無形資產

合併公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

3. 後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方可將其資本化。

4. 攤 銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

除商譽外，無形資產自達可供使用狀態起，依下列估計耐用年限採直線法攤銷，攤銷數認列於損益：

- (1) 技術合作費 5~15年
- (2) 其他無形資產 6年

每年至少於財務年度結束日時檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十四)非金融資產減損

針對存貨、遞延所得稅資產及分類為待出售之非流動資產以外之非金融資產，合併公司於每一報導期間結束日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則合併公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

合併公司於每一報導期間結束日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽及尚未可供使用之無形資產，每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面金額之部分，認列減損損失。

為減損測試之目的，企業合併取得之商譽應分攤至合併公司預期可自合併綜效受益之各現金產生單位。若現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先就已分攤至該現金產生單位之商譽，減少其帳面金額，次就該單位內各資產之帳面金額等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失，不得於後續期間迴轉。

(十五)收入認列

1.商品銷售

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。外銷交易主要採起運點交貨，風險及報酬係於港口將貨品運裝上船時移轉予買方；對於內銷交易，風險及報酬則通常於商品送達客戶倉庫驗收時移轉。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2. 工程合約

合約收入係於很有可能產生收入且能可靠衡量之範圍內加以認列，包括合約簽訂之原始金額，加計與合約相關之任何變更、請求補償及獎勵給付等。當工程合約之結果能可靠估計時，與該工程合約有關之合約收入及合約成本應於資產負債表日參照合約活動之完成程度分別認列為收入及費用。若發生與合約之未來活動相關之合約成本，該類合約成本在可回收範圍內認列為資產。

依合約之性質，完成程度乃依據迄今完工已發生合約成本占估計總合約成本之比例計算之。若工程合約之結果無法可靠估計，合約收入僅於預期可回收成本的範圍內認列，預期合約損失則立即認列於損益。

3. 租金收入

轉租不動產產生之收益認列於營業外收入及支出項下之租金收入。

(十六) 員工福利

1. 確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2. 確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。合併公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何未認列之前期服務成本及各項計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與本公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。

企業淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對合併公司有利時，認列資產係以任何未認列之前期服務成本，及未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於合併公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對合併公司而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分以直線法於福利之平均既得期間認列為損益。如福利立即既得，相關費用立即認列為損益。

民國一〇一年一月一日，金管會認可之國際財務報導準則轉換日，所有精算損益皆認列於保留盈餘。合併公司所有確定福利計畫續後產生之精算損益，其超過確定福利義務現值或計畫資產公允價值兩者較高之10%的部分，以參加該計畫之員工預期平均剩餘服務年限予以攤銷認列於損益中。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動、確定福利義務現值之變動、任何先前未認列之相關精算損益及前期服務成本。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十七)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除直接認列於其他綜合損益之項目外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；
 - (1)同一納稅主體；或
 - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十八)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。

(十九)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依金管會認可之國際財務報導準則編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理當局持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

會計政策涉及重大判斷，且對本合併財務報告已認列金額有重大影響之資訊，請詳下列附註：

(一)附註六(四)應收帳款減損評估。

(二)附註六(五)存貨之評價。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
庫存現金及週轉金	\$ 431	341	491
銀行存款	2,140,551	2,564,267	1,523,703
定期存款	5,531,895	7,363,085	6,370,800
約當現金-附買回RP債券	-	278,126	-
	<u>\$ 7,672,877</u>	<u>10,205,819</u>	<u>7,894,994</u>

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感性分析之揭露請詳附註六(十八)。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
持有供交易之金融資產			
遠期外匯合約	\$ -	-	12,543
持有供交易之金融負債			
利率交換合約－流動	\$ -	(5,866)	-
利率交換合約－非流動	\$ -	-	(14,369)

合併公司從事衍生金融工具交易係用以規避因匯率及借款利率波動所產生之風險，合併公司因未適用避險會計列報為持有供交易之金融資產之衍生工具明細如下：

(1)遠期外匯合約：

	102.12.31		101.12.31		101.1.1	
	名目本金 (千元)	到期日	名目本金 (千元)	到期日	名目本金 (千元)	到期日
買入/賣出遠期外匯	-	-	-	-	USD 242,000	101.3.22

(2)利率交換合約：

102.12.31			
名目本金(千元)	到期日	支付利率	收取利率
NTD -	-	-	-
101.12.31			
名目本金(千元)	到期日	支付利率	收取利率
NTD 500,000	102.9.5	2.468%	台幣90天期商業本票次級市場平均利率
101.1.1			
名目本金(千元)	到期日	支付利率	收取利率
NTD 500,000	102.9.5	2.468%	台幣90天期商業本票次級市場平均利率

(三)備供出售金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
上市投資：			
國內上市公司股票	\$ 85,540,132	67,176,129	67,443,361

如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

	102年度		101年度	
報導日 證券價格	其他綜合損 益稅後金額	稅後損益	其他綜合損 益稅後金額	稅後損益
上漲1%	\$ 855,401	-	671,761	-
下跌1%	(855,401)	-	(671,761)	-

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，合併公司之備供出售金融資產提供各金融機構做為借款之擔保情形，請詳附註八。

(四)應收票據、應收帳款及其他應收款

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應收票據—因營業而發生	\$ 1,059,554	843,658	720,635
應收帳款	13,337,592	11,134,434	11,285,699
其他應收款—流動	22,661,587	31,331,682	27,258,133
其他應收款—非流動(帳列其他非流動資產)	4,398,285	4,762,216	-
減：備抵呆帳	(6,225)	(4,988)	(5,182)
	<u>\$ 41,450,793</u>	<u>48,067,002</u>	<u>39,259,285</u>

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度之應收款項備抵呆帳變動表如下：

	群組評估 之減損損失
102年1月1日餘額	\$ 4,988
認列應收帳款之減損損失	1,237
102年12月31日餘額	<u>\$ 6,225</u>

	群組評估 之減損損失
101年1月1日餘額	\$ 5,182
認列應收帳款之減損損失	2,081
減損損失迴轉	(2,275)
101年12月31日餘額	<u>\$ 4,988</u>

合併公司對商品銷售之授信期間約為30天~90天，基於歷史違約率，合併公司認為未逾期之應收帳款擬依0.1%提列呆帳損失。

(五)存 貨

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
製成品	\$ 13,442,372	13,230,532	14,528,207
半成品	2,294,108	2,295,993	2,773,250
原 料	3,362,496	3,518,078	3,185,462
物 料	666,807	642,390	862,527
在製機件	975,836	767,203	731,002
在途存貨	927,452	641,594	805,517
	<u>\$ 21,669,071</u>	<u>21,095,790</u>	<u>22,885,965</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

民國一〇二年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失之因素改善，認列存貨回升利益92,119千元，並已帳列為銷貨成本之減項；民國一〇一年度因存貨淨變現價值低於成本，而認列存貨跌價損失704,988千元，並已帳列為銷貨成本之加項。

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(六)採用權益法之投資

合併公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
關聯企業			
台塑石化公司	\$ 70,384,767	60,449,201	65,095,737
台塑美國公司	33,395,659	26,372,449	22,562,939
台朔重工公司	7,043,031	6,192,808	5,617,228
天龍(薩摩亞)投資公司	3,663,782	2,208,286	1,628,672
麥寮汽電公司	10,882,973	10,624,639	9,380,707
台塑勝高科技公司	5,457,621	5,387,140	5,369,979
台塑貨運公司	608,223	579,440	547,918
汎航通運公司	85,529	83,512	93,222
宜濟建設公司	61,882	61,808	61,408
亞台開發公司	73,799	27,321	27,822
台朔汽車公司	-	-	-
華亞園區管理顧問公司	1,802	(1,220)	(1,475)
塑化汽車貨運公司	159,867	124,474	110,922
台朔環保公司	273,956	280,431	288,670
台塑資源公司	3,025,362	-	-
台塑集團(開曼)公司	361	-	-
台塑河靜鋼鐵公司	15,236,443	6,744,231	3,483,346
聯合控制個體			
台塑旭彈性纖維公司	1,287,844	1,179,268	1,215,531
台塑大金公司	593,891	508,528	445,647
台塑三井精密化學公司	121,752	-	-
	<u>\$ 152,358,544</u>	<u>120,822,316</u>	<u>115,928,273</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度所享有子公司、關聯企業及合資損益之份額彙總如下：

	102年度	101年度
關聯企業		
台塑石化公司	\$ 7,818,144	860,261
台塑美國公司	6,188,985	4,746,561
台朔重工公司	905,336	626,095
天龍(薩摩亞)投資公司	(204,489)	(98,024)
麥寮汽電公司	1,528,458	1,484,086
台塑勝高科技公司	93,026	17,191
台塑貨運公司	27,220	36,250
汎航通運公司	(3,584)	(3,331)
宜濟建設公司	74	399
亞台開發公司	46,478	(501)
台朔汽車公司	33,805	39,102
華亞園區管理顧問公司	3,022	255
塑化汽車貨運公司	35,393	13,553
台朔環保公司	(6,528)	(8,237)
台塑集團(開曼)公司	(13)	-
台塑資源公司	(17,285)	-
台塑河靜鋼鐵公司	(85,595)	(19,133)
聯合控制個體		
台塑旭彈性纖維公司	108,631	(21,907)
台塑大金公司	170,970	136,258
台塑三井精密化學公司	(2,180)	-
	<u>\$ 16,639,868</u>	<u>7,808,878</u>

1. 關聯企業

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日投資關聯企業具有公開報價者之帳面價值及公允價值如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
帳面價值	<u>\$ 75,842,388</u>	<u>65,836,341</u>	<u>70,465,716</u>
公允價值	<u>\$ 235,703,161</u>	<u>247,045,923</u>	<u>268,845,261</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司之關聯企業其財務資訊彙總如下，未依合併公司持有之所有權比例作調整：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
總資產	\$ 948,073,232	810,789,784	775,814,652
總負債	\$ 351,332,765	358,252,944	352,371,499
收入	102年度 \$ 1,154,692,148	101年度 1,106,379,895	
本期淨利	\$ 62,040,274	31,512,624	

合併公司於民國一〇二年五月十七日及六月二十七日參與台塑資源股份有限公司之現金增資，總投資金額為3,000,000千元，取得25%之股份並對該公司具有重大影響力。

合併公司於民國一〇二年八月二十三日參與台塑集團(開曼)公司之現金增資，總投資金額為美金13千元(折合新台幣377千元)，取得25%之股份並對該公司具有重大影響力。

台塑河靜鋼鐵公司於民國一〇二年第四季辦理現金增資，合併公司因未按持股比例認購該公司發行新股，致合併公司享有該公司股權淨值增加23,650千元，而調增資本公積。

2.聯合控制個體

合併公司與日商旭化成纖維株式會合資之公司一台塑旭彈性纖維公司，合併公司占50%股權。有關台塑旭彈性纖維公司之財務資訊彙總如下，未依本公司持有之所有權比例調整：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
流動資產	\$ 1,934,049	1,484,266	1,333,042
非流動資產	944,255	1,127,434	1,296,036
	<u>\$ 2,878,304</u>	<u>2,611,700</u>	<u>2,629,078</u>
流動負債	\$ 253,581	205,006	151,122
非流動負債	49,035	48,158	46,894
	<u>\$ 302,616</u>	<u>253,164</u>	<u>198,016</u>
收益	102年度 \$ 2,464,598	101年度 2,196,247	
費損	\$ 2,247,336	2,240,060	

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司與日商大金工業股份有限公司合資之公司一台塑大金公司，合併公司占50%股權。有關台塑大金公司之財務資訊彙總如下，未依合併公司持有之所有權比例調整：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
流動資產	\$ 497,753	456,094	446,134
非流動資產	994,282	904,604	849,360
	<u>\$ 1,492,035</u>	<u>1,360,698</u>	<u>1,295,494</u>
流動負債	\$ 281,276	319,910	381,780
非流動負債	22,977	23,732	22,420
	<u>\$ 304,253</u>	<u>343,642</u>	<u>404,200</u>
收 益	102年度	101年度	
	<u>\$ 1,248,080</u>	<u>1,169,204</u>	
費 損	102年度	101年度	
	<u>\$ 906,140</u>	<u>896,688</u>	

3. 擔 保

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司之採用權益法之投資提供各金融機構為借款擔保品之情形，請詳附註八。

(七) 不動產、廠房及設備

合併公司不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備	未完工程	總 計
成本或認定成本：						
民國102年1月1日餘額	\$ 6,974,170	24,907,989	148,024,707	5,430,859	6,940,246	192,277,971
本期新增	33,340	530	216,367	153,719	12,744,714	13,148,670
處 分	(529,251)	(12,898)	(399,756)	(137,872)	-	(1,079,777)
重 分 類	-	472,547	3,613,492	62,578	(4,135,203)	13,414
匯率變動之影響	-	261,435	1,580,562	70,985	292,525	2,205,507
民國102年12月31日餘額	<u>\$ 6,478,259</u>	<u>25,629,603</u>	<u>153,035,372</u>	<u>5,580,269</u>	<u>15,842,282</u>	<u>206,565,785</u>
民國101年1月1日餘額	\$ 6,982,079	24,780,104	144,196,271	5,202,042	6,320,764	187,481,260
本期新增	2,091	5,363	384,658	240,239	5,899,873	6,532,224
處 分	(10,000)	(8,574)	(319,400)	(103,885)	-	(441,859)
重 分 類	-	265,175	4,743,127	135,278	(5,265,553)	(121,973)
匯率變動之影響	-	(134,079)	(979,949)	(42,815)	(14,838)	(1,171,681)
民國101年12月31日餘額	<u>\$ 6,974,170</u>	<u>24,907,989</u>	<u>148,024,707</u>	<u>5,430,859</u>	<u>6,940,246</u>	<u>192,277,971</u>
累積折舊：						
民國102年1月1日餘額	\$ -	10,295,224	102,453,069	4,015,353	-	116,763,646
本年度折舊	-	909,487	7,023,975	313,762	-	8,247,224
重 分 類	-	(795)	-	795	-	-
處 分	-	(5,627)	(398,383)	(135,797)	-	(539,807)
匯率變動之影響	-	51,956	548,807	37,561	-	638,324
民國102年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>11,250,245</u>	<u>109,627,468</u>	<u>4,231,674</u>	<u>-</u>	<u>125,109,387</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備	未完工程	總 計
民國101年1月1日餘額	\$ -	9,432,969	95,408,674	3,796,482	-	108,638,125
本年度折舊	-	897,545	7,643,818	343,444	-	8,884,807
處 分	-	(8,574)	(314,189)	(103,369)	-	(426,132)
匯率變動之影響	-	(26,716)	(285,234)	(21,204)	-	(333,154)
民國101年12月31日餘額	\$ -	<u>10,295,224</u>	<u>102,453,069</u>	<u>4,015,353</u>	-	<u>116,763,646</u>
帳面價值：						
民國102年12月31日	\$ <u>6,478,259</u>	<u>14,379,358</u>	<u>43,407,904</u>	<u>1,348,595</u>	<u>15,842,282</u>	<u>81,456,398</u>
民國101年1月1日	\$ <u>6,982,079</u>	<u>15,347,135</u>	<u>48,787,597</u>	<u>1,405,560</u>	<u>6,320,764</u>	<u>78,843,135</u>
民國101年12月31日	\$ <u>6,974,170</u>	<u>14,612,765</u>	<u>45,571,638</u>	<u>1,415,506</u>	<u>6,940,246</u>	<u>75,514,325</u>

1.擔 保

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

2.截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，合併公司之土地暫以他人名義為所有權登記之信託土地成本分別為35,914千元、35,914千元及36,490千元，列於「不動產、廠房及設備」項下。合併公司已於所屬地政機關辦理信託土地之設定抵押權以保全相關之權益。

3.利息資本化相關資訊及處分不動產、廠房及設備損益，請詳附註六(十七)。

(八)應付短期票券

合併公司應付短期票券之明細如下：

102.12.31			
	保證或承兌機構	利率區間	金 額
應付承兌匯票	萬通票券金融(股)公司	0.620%	\$ 600,000
應付承兌匯票	中華票券公司	0.600%	500,000
應付承兌匯票	兆豐票券金融(股)公司	0.610%	2,000,000
			3,100,000
減：應付短期票券折價			(156)
合 計			<u>\$ 3,099,844</u>

101.12.31			
	保證或承兌機構	利率區間	金 額
應付承兌匯票	大慶票券金融(股)公司	0.790%	\$ 500,000
應付承兌匯票	兆豐票券金融(股)公司	0.790%	700,000
應付承兌匯票	聯邦商業銀行	0.780%	3,100,000
應付承兌匯票	中國信託商業銀行	0.790%	700,000
應付承兌匯票	台北富邦銀行	0.800%	2,500,000
應付承兌匯票	台新國際商業銀行	0.790%	700,000
			8,200,000
減：應付短期票券折價			(1,594)
合 計			<u>\$ 8,198,406</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	101.1.1		
	保證或承兌機構	利率區間	金 額
應付商業本票	-	-	-

(九)短期借款

合併公司短期借款之明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
無擔保銀行借款	\$ 17,431,769	18,895,269	8,210,859
信用狀借款	-	-	154,550
擔保銀行借款	-	2,500,000	-
員工借款	89,834	192,321	176,693
合 計	\$ 17,521,603	21,587,590	8,542,102
利率區間	0.880%~2.255%	0.833%~3.311%	0.740%~3.416%

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十)長期借款

1.合併公司長期借款之明細如下：

102.12.31			
幣 別	利率區間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	新台幣	1.1750%~1.5600%	103~106
擔保銀行借款	新台幣	1.5000%~1.5900%	104~105
小 計			21,211,292
減：一年內到期部分			(4,995,310)
合 計			\$ 16,215,982

101.12.31			
幣 別	利率區間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	新台幣	1.1691%~1.5600%	102~106
擔保銀行借款	新台幣	1.5000%~1.5900%	102~104
小 計			20,365,476
減：一年內到期部分			(1,606,491)
合 計			\$ 18,758,985

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

101.1.1

	幣 別	利率區間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	新台幣	1.1200%~1.5000%	101~103	\$ 21,361,917
擔保銀行借款	新台幣	1.1080%~1.5900%	101~104	10,983,015
小 計				32,344,932
減：一年內到期部分				(2,946,069)
合 計				<u>\$ 29,398,863</u>

2. 合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

3. 擔保銀行借款

合併公司為籌措烯烴廠及相關工廠建廠資金，於民國八十四年四月二十八日起陸續與兆豐國際商銀(原交通銀行)等聯貸銀行團簽約洽借六輕聯貸案、六輕第四期擴建工程聯貸案及六輕擴大計畫聯貸案貸款，內容如下：

(1) 額度：新台幣307.69億元及美金2.42億元。

(2) 利率：依與各銀行之協議計息。

(3) 期限：十至十五年。

(4) 擔保品：提供本貸款案下所購置之土地、廠房及機器設備作為擔保，設定抵押。

(5) 該合約之限制條件，包含本公司年度會計師查核簽證財務報表之財務比率應符合規定，如未達規定，應依授信合約停止動用授信額度或應立即清償已動用之各項貸款，其財務比率規定如下：

A. 流動比率(流動資產總額/流動負債總額)：除六輕聯貸案不得低於百分之一百二十，六輕第四期擴建工程聯貸案及六輕擴大計畫聯貸案係不得低於百分之一百。

B. 負債比率(負債總額/淨值)：不得高於百分之一百五十。

(6) 合併公司已償付新台幣298.99億元及美金2.42億元。

(十一) 應付公司債

1. 合併公司應付公司債之明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
無擔保普通公司債	\$ 59,889,701	48,911,841	33,945,040
減：一年內到期之公司債	(5,996,474)	(8,993,952)	(5,994,902)
合 計	<u>\$ 53,893,227</u>	<u>39,917,889</u>	<u>27,950,138</u>
到期年度	<u>103~112</u>	<u>102~111</u>	<u>101~105</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十二)員工福利

1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
確定福利義務現值	\$ 9,470,544	9,664,265	9,328,610
計畫資產公允價值	(232,775)	(263,662)	(281,015)
提撥狀況	9,237,769	9,400,603	9,047,595
未認列淨精算損失	(303,654)	(230,531)	-
應計退休金負債	<u>\$ 8,934,115</u>	<u>9,170,072</u>	<u>9,047,595</u>

合併公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

合併公司依勞動基準法提撥之退休基金係由行政院勞工委員會勞工退休基金監理會(以下簡稱勞工退休基金監理會)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

截至報導日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計225,671千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇二年及一〇一年度確定福利義務現值變動如下：

	102年度	101年度
1月1日確定福利義務	\$ 9,664,265	9,328,610
支付之福利	(529,777)	(189,417)
當期服務成本及利息	272,217	290,517
精算損失	63,839	234,555
12月31日確定福利義務	<u>\$ 9,470,544</u>	<u>9,664,265</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(3)計畫資產現值之變動

合併公司民國一〇二年及一〇一年度確定福利計畫資產現值之變動如下：

	102年度	101年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 263,662	281,015
計畫支付之福利	(88,659)	(89,289)
計畫資產預計報酬	4,139	4,300
雇主之提撥金	62,917	63,612
精算(損)益	(9,284)	4,024
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 232,775</u>	<u>263,662</u>

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一〇二年及一〇一年度列報為費用之明細如下：

	102年度	101年度
當期服務成本	\$ 113,493	118,909
利息成本	158,724	171,608
計畫資產預計報酬	(4,139)	(4,300)
	<u>\$ 268,078</u>	<u>286,217</u>
營業成本	\$ 160,297	180,670
推銷費用	5,990	6,474
管理費用	101,791	99,073
	<u>\$ 268,078</u>	<u>286,217</u>
計畫資產實際報酬	<u>\$ (5,145)</u>	<u>8,324</u>

(5)精算假設

合併公司於財務報導結束日所使用之主要精算假設如下：

	102年度	101年度
折現率	1.90 %	1.65 %
計畫資產預期報酬	1.65 %	1.65 %
未來薪資增加	2.50 %	2.50 %

預期長期資產報酬率係以整體投資組合為基礎，而非加總個別資產類別之報酬。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(6)經驗調整之歷史資訊

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
確定福利義務之現值	\$ 9,470,544	9,664,265	9,328,610
計畫資產之公允價值	(232,775)	(263,662)	(281,015)
確定福利義務淨負債	\$ 9,237,769	9,400,603	9,047,595
確定福利計畫現值金額之經驗調整	\$ 63,839	234,555	-
計畫資產公允價值金額之經驗調整	\$ 9,284	(4,024)	-

本公司預計於民國一〇二年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為64,490千元。

2.確定提撥計畫

合併公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下合併公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為241,441千元及213,271千元，已提撥至勞工保險局。

(十三)所得稅

1.所得稅費用

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度費用如下：

	102年度	101年度
當期所得稅費用	\$ 721,968	1,220,134
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	1,726,689	959,040
所得稅費用	\$ 2,448,657	2,179,174

合併公司民國一〇二年及一〇一年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)明細如下：

	102年度	101年度
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	\$ 226,081	(266,642)

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	102年度	101年度
稅前淨利計算之所得稅額	\$ 3,937,965	2,889,778
外國轄區稅率差異影響數	627,097	162,080
暫時性差異	(498,956)	(443,646)
免稅所得	(159,898)	(787,907)
不可扣抵之費用	(1,798,296)	(410,490)
未分配盈餘加徵10%	340,282	766,839
前期低估	463	2,520
	<u>\$ 2,448,657</u>	<u>2,179,174</u>

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

民國一〇二年度：

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產：				
未實現銷貨毛利	\$ 446	490	-	936
未分攤固定製造費用	59,676	(15,407)	-	44,269
應計退休金負債	1,559,314	(40,113)	-	1,519,201
折舊	11,754	(3,371)	-	8,383
累積換算調整數	127,436	-	(127,436)	-
其他	84,801	12,979	-	97,780
合 計	<u>\$ 1,843,427</u>	<u>(45,422)</u>	<u>(127,436)</u>	<u>1,670,569</u>
遞延所得稅負債：				
權益法評價國外公司投資收益	\$ 5,263,699	1,726,111	-	6,989,810
未實現兌換利益	55	34,720	-	34,775
累積換算調整數	-	-	98,645	98,645
折舊	42,133	(298)	-	41,835
國外投資損失準備	79,266	(79,266)	-	-
合 計	<u>\$ 5,385,153</u>	<u>1,681,267</u>	<u>98,645</u>	<u>7,165,065</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

民國一〇一年度：

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產：				
未實現銷貨毛利	\$ 2,404	(1,958)	-	446
未分攤固定製造費用	38,483	21,193	-	59,676
應計退休金負債	1,538,493	20,821	-	1,559,314
折舊	15,840	(4,086)	-	11,754
累積換算調整數	-	-	127,436	127,436
其他	241,621	(156,820)	-	84,801
合 計	<u>\$ 1,836,841</u>	<u>(120,850)</u>	<u>127,436</u>	<u>1,843,427</u>
遞延所得稅負債：				
權益法評價國外公司投資收益	\$ 4,318,093	945,606	-	5,263,699
未實現兌換利益	12,818	(12,763)	-	55
累積換算調整數	139,206	-	(139,206)	-
折舊	42,430	(297)	-	42,133
國外投資損失準備	173,622	(94,356)	-	79,266
合 計	<u>\$ 4,686,169</u>	<u>838,190</u>	<u>(139,206)</u>	<u>5,385,153</u>

3.所得稅核定情形

合併公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國九十八年度。

4.合併公司兩稅合一相關資訊如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
屬民國八十六年度以前之未分配盈餘	\$ 432,111	432,111	432,111
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	48,118,782	41,453,147	60,730,916
	<u>\$ 48,550,893</u>	<u>41,885,258</u>	<u>61,163,027</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 2,890,480</u>	<u>3,258,305</u>	<u>3,327,280</u>

	102年度(預計)	101年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>7.10 %</u>	<u>10.01 %</u>

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。

(十四)權益

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，合併公司額定股本總額分別為63,657,408千元、61,209,046千元及61,209,046千元，每股面額10元，分別為6,365,741千股、6,120,905千股及6,120,905千股。所有已發行股份之股款均已收取。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一〇二年及一〇一年度流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)

	普 通 股	
	102年	101年
1月1日期初餘額	6,120,905	6,120,905
盈餘轉增資	244,836	-
12月31日期末餘額	<u>6,365,741</u>	<u>6,120,905</u>

1. 普通股之發行

合併公司民國一〇二年六月十四日經股東會決議通過額定資本額變更為63,657,408千元，並以未分配盈餘2,448,362千元轉增資發行新股244,836千股，此項增資案業已辦妥法定登記程序。

2. 資本公積

合併公司資本公積餘額內容如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
發行股票溢價	\$ 8,130,081	8,130,081	8,130,081
逾期未領股利、董事、監察人酬勞	83,528	83,670	83,842
海外公司債轉換	2,997,503	2,997,503	2,997,503
庫藏股票交易	16,263	16,263	16,263
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	48,296	-	-
	<u>\$ 11,275,671</u>	<u>11,227,517</u>	<u>11,227,689</u>

3. 保留盈餘

依合併公司章程規定，年度決算如有盈餘應先完納稅捐，彌補虧損，再提百分之十法定盈餘公積，並於必要時酌提特別盈餘公積，次提股息，當年度如尚有餘(以下稱扣息後可分配盈餘)，併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具股東紅利分配案，提請股東常會決議分派之。

(1) 特別盈餘公積

合併公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數(利益)而增加保留盈餘之金額為2,790,507千元，依金管會民國101年4月6日金管證發字第1010012865號令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。截至民國一〇二年十二月三十一日，該項特別盈餘公積餘額為2,790,507千元。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

又依上段所述函令規定，合併公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(2) 盈餘分配

合併公司民國一〇二年及一〇一年度員工紅利估列金額分別為30,000千元及13,153千元，係以合併公司當年度扣息後可分配盈餘，提撥百分之〇·一至百分之一之員工紅利為計算基礎，列報為民國一〇二年及一〇一年度之營業成本或營業費用。民國一〇二年度之員工紅利及分派予業主之股利，尚待董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站查詢，若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為民國一〇三年度之損益。

合併公司民國一〇一年及一〇〇年度員工紅利估列金額分別為13,153千元及72,843千元，與實際配發情形並無差異。

合併公司分別於民國一〇二年六月十四日及民國一〇一年六月十九日經股東常會決議民國一〇一年及一〇〇年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	101年度		100年度	
	配股率(元)	金額	配股率(元)	金額
分派予普通股業主之股利：				
現金	\$ 1.20	7,345,085	4.00	24,483,618
股票	0.40	<u>2,448,362</u>	-	<u>-</u>
合計		<u>\$ 9,793,447</u>		<u>24,483,618</u>

4. 其他權益

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售投資	現金流 量避險
民國102年1月1日	\$ (2,007,879)	42,334,058	(15,055)
外幣換算差異(稅後淨額)：			
合併公司	2,545,733	-	-
關聯企業	21,062	-	-
備供出售金融資產未實現損益：			
合併公司	-	18,364,002	-
關聯企業	-	2,917,544	17,164
民國102年12月31日餘額	<u>\$ 558,916</u>	<u>63,615,604</u>	<u>2,109</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售投資	現金流 量避險
民國101年1月1日	\$ -	44,756,232	-
外幣換算差異(稅後淨額)：			
合併公司	(1,904,922)	-	-
關聯企業	(102,957)	-	-
備供出售金融資產未實現損益：			
合併公司	-	(2,517,232)	-
關聯企業	-	95,058	(15,055)
民國101年12月31日餘額	<u>\$ (2,007,879)</u>	<u>42,334,058</u>	<u>(15,055)</u>

(十五)每股盈餘

合併公司基本每股盈餘之計算如下：

	102年度	101年度
合併公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 20,715,841</u>	<u>14,819,522</u>
普通股加權平均流通在外股數(追溯調整)	<u>6,365,741</u>	<u>6,365,741</u>
	<u>\$ 3.25</u>	<u>2.33</u>

(十六)收入

合併公司民國一〇二年及一〇一年度之收入明細如下：

	102年度	101年度
商品銷售	\$ 212,809,296	194,820,149
工程收入	751,238	539,076
其他營業收入	<u>1,864,234</u>	<u>1,519,729</u>
	<u>\$ 215,424,768</u>	<u>196,878,954</u>

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

合併公司民國一〇二年及一〇一年度之其他收入明細如下：

	102年度	101年度
利息收入	\$ 668,751	825,420
租金收入	98,656	96,695
股利收入	<u>624,850</u>	<u>2,750,558</u>
	<u>\$ 1,392,257</u>	<u>3,672,673</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2.其他利益及損失

合併公司民國一〇二年及一〇一年度之其他利益及損失明細如下：

	102年度	101年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 133,559	14,183
處分待出售非流動資產利益	-	1,014,093
外幣兌換淨益(損)	1,530,001	(295,407)
透過損益按公允價值衡量之金融負債淨利益	5,866	665
其他利益	613,172	787,899
其他損失	(247,724)	(192,388)
	<u>\$ 2,034,874</u>	<u>1,329,045</u>

3.財務成本

合併公司之財務成本明細如下：

	102年度	101年度
利息費用	\$ 1,516,245	1,397,162
減：利息資本化	(33,413)	(71,753)
	<u>\$ 1,482,832</u>	<u>1,325,409</u>
利息資本化利率	<u>1.37%~1.42%</u>	<u>1.40%~1.56%</u>

(十八)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
持有供交易之金融資產	\$ -	-	12,543
備供出售金融資產	85,540,132	67,176,129	67,443,361
以成本衡量之金融資產	2,416,168	2,416,168	2,416,168
現金及約當現金	7,672,877	10,205,819	7,894,994
應收票據、應收帳款及其他應收款 (含關係人)	41,450,793	48,067,002	39,259,285
合 計	<u>\$ 137,079,970</u>	<u>127,865,118</u>	<u>117,026,351</u>

(2)金融負債

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
持有供交易之金融負債	\$ -	5,866	14,369
短期借款	17,521,603	21,587,590	8,542,102
應付短期票券	3,099,844	8,198,406	-
應付帳款及其他應付款(含關係人)	19,210,141	15,107,868	14,379,901
長期借款(含一年內到期)	21,211,292	20,365,476	32,344,932
應付公司債(含一年內到期)	59,889,701	48,911,841	33,945,040
應付費用及其他流動負債	8,854,481	7,106,568	7,108,384
合 計	<u>\$ 129,787,062</u>	<u>121,283,615</u>	<u>96,334,728</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2.信用風險

信用風險係指交易對方違反合約義務並對合併公司產生財務損失之風險。合併公司之信用風險主要係由營業活動(主要為應收帳款及票據)所產生。

合併公司對客戶之信用風險評估係考量該客戶之財務狀況、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境及合併公司內部信用評等標準等。由於合併公司有廣大客戶群，並未顯著集中與單一客戶進行交易且銷售區域分散，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞，而為降低信用風險，合併公司亦定期持續評估客戶之財務狀況。

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，前十大客戶之應收款項餘額佔合併公司應收款項餘額之百分比分別為38%、43%及38%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

3.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面金額	合 約 現金流量	6個月 以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
102年12月31日							
非衍生金融負債							
無擔保銀行借款	\$ 34,273,058	34,805,833	17,625,205	6,450,569	2,548,773	8,181,286	-
無擔保普通公司債	59,889,701	63,775,305	6,323,382	3,502,772	5,711,920	28,037,236	20,199,905
擔保銀行借款	4,370,003	4,503,807	13,581	54,100	2,921,751	1,514,375	-
應付帳款(含關係人)	17,331,857	17,331,857	17,331,857	-	-	-	-
應付費用及其他流動負債	8,854,481	8,854,481	8,854,481	-	-	-	-
其他	89,834	91,065	91,065	-	-	-	-
	<u>\$ 124,808,934</u>	<u>129,362,348</u>	<u>50,239,571</u>	<u>10,007,441</u>	<u>11,182,444</u>	<u>37,732,897</u>	<u>20,199,905</u>
101年12月31日							
非衍生金融負債							
無擔保銀行借款	\$ 33,160,840	33,617,704	12,592,872	7,460,793	10,552,026	3,012,013	-
無擔保普通公司債	48,911,841	51,781,929	6,287,629	3,398,512	6,504,982	23,317,932	12,272,874
擔保銀行借款	8,599,905	8,817,331	2,673,445	92,965	3,022,432	3,028,489	-
應付帳款(含關係人)	13,837,413	13,837,413	13,837,413	-	-	-	-
應付費用及其他流動負債	7,106,568	7,106,568	7,106,568	-	-	-	-
其他	192,321	194,929	194,929	-	-	-	-
	<u>\$ 111,808,888</u>	<u>115,355,874</u>	<u>42,692,856</u>	<u>10,952,270</u>	<u>20,079,440</u>	<u>29,358,434</u>	<u>12,272,874</u>
101年1月1日							
非衍生金融負債							
無擔保銀行借款	\$ 29,572,776	30,012,691	9,173,512	926,056	19,913,123	-	-
無擔保普通公司債	33,945,040	35,424,826	3,309,637	3,277,812	9,401,740	19,435,637	-
擔保銀行借款	10,983,015	10,933,225	37,726	125,400	2,606,303	8,163,796	-
信用狀借款	154,550	155,893	155,893	-	-	-	-
應付帳款(含關係人)	12,119,268	12,119,268	12,119,268	-	-	-	-
應付費用及其他流動負債	7,108,384	7,108,384	7,108,384	-	-	-	-
其他	176,693	178,794	178,794	-	-	-	-
	<u>\$ 94,059,726</u>	<u>95,933,081</u>	<u>32,083,214</u>	<u>4,329,268</u>	<u>31,921,166</u>	<u>27,599,433</u>	<u>-</u>

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

4. 匯率風險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

102.12.31				101.12.31			101.1.1			
外幣				外幣			外幣			
匯率(元)				匯率(元)			匯率(元)			
台幣				台幣			台幣			
金融資產										
貨幣性項目										
美金	\$	369,299	29.9500	11,060,505	245,486	29.1360	7,152,480	270,714	30.2900	8,199,927
歐元		40	41.2410	1,650	74	38.4790	2,847	345	39.203	13,525
日幣		115,245	0.2846	32,799	98,137	0.3358	32,954	25,701	0.3930	10,100
人民幣		4,963,879	4.9123	24,384,063	5,545,392	4.6354	25,705,110	4,105,717	4.8072	19,737,003
金融負債										
貨幣性項目										
美金		501,793	29.9500	15,028,700	464,891	29.1360	13,545,064	358,986	30.2900	10,873,686
歐元		289	41.2410	11,919	324	38.4790	12,467	1,018	39.2300	39,909
日幣		49,321	0.2846	14,037	35,970	0.3358	12,079	316,667	0.3930	124,450
人民幣		1,156,201	4.9123	5,679,606	760,567	4.6354	3,525,532	549,504	4.8072	2,641,576
新加坡元	-	-	-	-	26	23.7380	617	-	-	-
英鎊	-	-	-	-	11	46.813	515	-	-	-
瑞士法郎	42	33.6700	1,414	8	31.835	255	88	32.490	2,859	
港幣	36	3.8520	139	-	-	-	-	-	-	-

(2) 敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、備供出售之金融資產、借款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日當新台幣相對於美金、歐元、日圓、新加坡元、英鎊、瑞士法郎及港幣升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇二年度及一〇一年度之稅後淨利將分別增加147,432千元及157,969千元，兩期分析係採用相同基礎。

5. 利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一〇二年度及一〇一年度之淨利將減少986,226千元及908,649千元，主因係合併公司之變動利率借款。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

6. 公允價值

(1) 公允價值與帳面金額

合併公司之管理階層認為合併公司以攤銷後成本衡量之金融資產－應收票據及帳款(含關係人)及其他應收款(含關係人)；及以攤銷後成本衡量之金融負債－短期借款、一年內到期之長期負債及長期借款於本合併財務報表中之帳面金額均趨近於其公允價值。

(2) 決定公允價值所採用之評價技術及假設

合併公司對金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

- ① 上市公司股票係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產，其公允價值係參照市場報價決定。
- ② 除上述外之其他金融資產及金融負債之公允價值，係依照以現金流量折現分析為基礎之一般公認定價模式決定。。

(3) 公允價值層級

下表按評價方式，分析以公允價值衡量之金融工具。各公允價值層級定義如下：

- ① 第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
- ② 第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。
- ③ 第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

	第一級	第二級	第三級	合 計
102年12月31日				
備供出售金融資產				
國內上市股票	\$ 85,540,132	-	-	85,540,132
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
利率交換合約	\$ -	-	-	-
101年12月31日				
備供出售金融資產				
國內上市股票	\$ 67,176,129	-	-	67,176,129
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
利率交換合約	\$ -	5,866	-	5,866

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	第一級	第二級	第三級	合 計
101年1月1日				
備供出售金融資產				
國內上市股票	\$ 67,443,361	-	-	67,443,361
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	12,543	-	12,543
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	14,369	-	14,369

於民國一〇二年度及一〇一年度金融資產之公允價值層級並無任何移轉之情事。

(十九)財務風險管理

合併公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之信用風險、流動性風險及市場風險。為降低相關財務風險，合併公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

1.風險管理架構

風險評估事項	風險管理單位	風險審理
1.利率、匯率變動及通貨膨脹	財務部、台塑集團總管理處及本公司總經理室、會計處	電腦稽核及定期之自主檢查、財務主管聯席會議、董事會、稽核室
2.高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易	財務部、台塑集團總管理處及本公司總經理室	電腦稽核及定期之自主檢查、財務主管聯席會議、董事會、稽核室
3.研發計畫	各事業部技術處、總經理室、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、研究開發專案會、董事會、稽核室
4.國內外重要政策及法律變動	各事業部經理室及技術處、總經理室、台塑集團總管理處、法務室	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
5.科技改變	各事業部經理室、總經理室、研發中心、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
6.企業形象改變	各事業部經理室、總經理室、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會
7.進行併購或轉投資	各事業部經理室、總經理室、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
8.擴充廠房	各事業部廠務室、經理室、總經理室、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
9.進貨或銷貨集中	各事業部經理室、總經理室、台塑集團總管理處、採購部	行情週報會議、產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

風險評估事項	風險管理單位	風險審理
10.董監及大股東股權移轉	總經理室、法務室、財務部、股務室	經營管理會議、董事會
11.經營權之改變	總經理室、法務室、財務部、股務室	經營管理會議、董事會、董事會
12.訴訟及非訟事件	各事業部經理室、總經理室、法務室	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室

信用風險係指交易對方違反合約義務並對合併公司造成財務損失之風險。合併公司之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項，及投資活動產生之銀行存款、固定收益投資及其他金融工具。

(1)應收帳款及其他應收款

為維持應收帳款的品質，合併公司已建立營運相關信用風險管理投資之程序。個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、信評機構評等、合併公司內部信用評等、歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。合併公司亦會在適當時機使用某些信用增強工具，如預付貨款及信用保險等，以降低特定客戶的信用風險。

(2)投資

合併公司主要投資石化業，石化業為成熟穩定之產業，風險低，且合併公司一向穩健經營、財務健全，不作高槓桿投資。

(3)保證

合併公司背書保證對象原則為母子公司或有業務關聯之關係企業，背書保證項目多為融資及進口稅捐保證。由於關係企業財務健全、穩健經營，故從未因背書保證發生損失。

2.流動性風險

流動性風險係公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。合併公司管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金、高流動性之有價證券及足夠的銀行融資額度等，以確保本公司具有充足的財務彈性。

3.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(1) 匯率風險

合併公司日常營運外匯資金不足部份，均於市場匯率有利時買入即期或遠期外匯支應。對外幣長期負債，於匯率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂長天期遠期外匯或換匯換利合約，俾使合併公司因匯率變動對營收獲利之影響減到最低。

(2) 利率風險

針對合併公司浮動利率之長期負債(包含浮動利率計息公司債)，為規避利率波動風險，合併公司經審慎評估金融市場情勢，於利率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂利率交換合約，承作利率皆較投資計劃預估融資成本低。

(二十) 資本管理

合併公司所營事業雖屬成熟期產業，但仍須維持適量資本，以支應轉投資事業、擴建及提升廠房與設備所需，因此合併公司之資本管理係以確保具有必要之財務資源及營運計畫，以支應未來所需之營運資金、資本支出、研究發展費用、債務償還及股利支出等需求。

合併公司與同業相同，係以負債資本比率為基礎控管資本。該比率係以淨負債除以資本總額計算。淨負債係資產負債表所列示之負債總額減去現金及約當現金。資本總額係權益之全部組成部分(亦即股本、資本公積及保留盈餘)加上淨負債。報導日之負債資本比率如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
負債總額	\$ 146,310,012	136,243,890	110,293,865
減：現金及約當現金	(7,672,877)	(10,205,819)	(7,894,994)
淨負債	138,637,135	126,038,071	102,398,871
權益總額	262,436,353	225,151,938	239,261,314
資本總額	\$ 401,073,488	351,190,009	341,660,185
負債資本比率	34.57 %	35.89 %	29.97 %

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本公司為合併公司及合併公司之子公司之最終控制者。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(二)與關係人間之重大交易事項

1.銷售商品予關係人

合併公司對關係人之重大銷售金額及其未結清餘額如下：

	銷 貨		應收關係人款項		
	102年度	101年度	102.12.31	101.12.31	101.1.1
關聯企業	\$ 14,798,356	12,854,940	1,803,151	1,301,001	996,578
聯合控制個體	517,354	566,574	50,083	47,411	51,350
其他關係人	<u>27,406,460</u>	<u>26,733,733</u>	<u>2,778,711</u>	<u>2,834,985</u>	<u>2,830,275</u>
	<u>\$ 42,722,170</u>	<u>40,155,247</u>	<u>4,631,945</u>	<u>4,183,397</u>	<u>3,878,203</u>

合併公司銷售予關係人公司之價格及條件與一般客戶並無顯著差異，均為月底結算27天內收款；對其他國外關係人公司皆為O/A60天或即期L/C收款。

2.向關係人購買商品

合併公司向關係人進貨金額及其未結清餘額如下：

	進 貨		應付關係人款項		
	102年度	101年度	102.12.31	101.12.31	101.1.1
關聯企業	\$ 117,361,038	103,767,773	12,102,865	9,405,879	8,379,035
聯合控制個體	41,820	38,206	3,276	195	3,461
其他關係人	<u>6,493,672</u>	<u>5,458,850</u>	<u>747,618</u>	<u>544,852</u>	<u>262,933</u>
	<u>\$ 123,896,530</u>	<u>109,264,829</u>	<u>12,853,759</u>	<u>9,950,926</u>	<u>8,645,429</u>

合併公司與關係人間之進貨價格及條件與一般廠商無顯著差異，均為月底結算 27天內付款。

3.財產交易

合併公司向關係人購入生產設備機組件之金額及其未結清餘額如下：

	購入生產設備金額		其他應付款—關係人		
	102年度	101年度	102.12.31	101.12.31	101.1.1
其他關係人	<u>\$ 60,144</u>	<u>109,801</u>	<u>15,281</u>	<u>6,295</u>	<u>3,081</u>

4.資金融通情形

合併公司與關係人之資金融通如下：

	應收關係人往來款(表列其他應收款-關係人項下)		
	102.12.31	101.12.31	101.1.1
關聯企業	\$ 5,504,441	8,322,414	8,258,972
聯合控制個體	73,685	-	-
其他關係人	<u>12,410,000</u>	<u>20,800,000</u>	<u>17,784,655</u>
	<u>\$ 17,988,126</u>	<u>29,122,414</u>	<u>26,043,627</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日應收關係人往來利息分別為47,504千元、59,757千元及75,580千元，表列其他應收款－關係人項下。

應付關係人往來款(表列其他應付款-關係人項下)			
	102.12.31	101.12.31	101.1.1
其他關係人	\$ 622,061	456,561	288,664

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日應付關係人往來利息分別為1,628千元、1,114千元及126千元，列於應付費用項下。

5.票據背書及保證情形

(1)合併公司為關係人向金融機構融資背書保證如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
關聯企業	\$ 371,696	512,562	514,870

(2)合併公司為關係人向金融機構融資出具承諾函如下：

關聯企業	102.12.31		101.12.31		101.1.1	
	美金(千元)	人民幣(千元)	美金(千元)	人民幣(千元)	美金(千元)	人民幣(千元)
	\$ 328,000	1,360,000	160,000	880,000	160,000	880,000

6.其他交易

(1)合併公司向關係人收取污水處理收入、碼頭使用收入及海放管使用收入等如下：

其他應收款－關係人			
	102.12.31	101.12.31	101.1.1
其他關係人	\$ 26,948	54,303	5,102

(2)合併公司支付予關係人水電蒸汽費、運費、工程委託及維護修繕費如下：

其他應付款－關係人			
	102.12.31	101.12.31	101.1.1
其他關係人	\$ 245,121	231,167	187,522

7.應收代墊款項

(1)合併公司因代關係人墊付工程設計服務費，帳列墊付款項，其明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
	表列其他應收款－關係人	表列其他應收款－關係人	表列其他流動資產項下
關聯企業	\$ 3,007,094	863,062	527,381

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，合併公司因關聯企業墊付設備款之訂金分別為4,398,285千元、4,762,216千元及0千元，帳列墊付款項(表列其他非流動資產)項下。

8.租賃(表列其他收入)

合併公司租予關係人辦公室及大樓等之租金收入如下：

	租金收入	
	102年度	101年度
關聯企業	\$ 42,305	40,283
聯合控制個體	7,167	7,167
其他關係人	33,503	27,846
	<u>\$ 82,975</u>	<u>75,296</u>

(三)主要管理階層人員交易

主要管理階層人員報酬包括：

	102年度	101年度
短期員工福利	<u>\$ 52,348</u>	<u>62,712</u>

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	102.12.31	101.12.31	101.1.1
不動產、廠房及設備	土地、建築物及 機器設備	\$ 4,035,070	10,145,661	12,452,118
存出保證金(表列其 他非流動資產)	定期存單	33,709	4,509	4,250
備供出售金融資產	南亞塑膠股票	737,230	599,200	643,070
採用權益法之投資	台塑石化股票	7,563,112	6,513,577	7,021,748
		<u>\$ 12,369,121</u>	<u>17,262,947</u>	<u>20,121,186</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)合併公司為關聯企業背書保證之情形如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
背書保證	<u>\$ 371,696</u>	<u>512,562</u>	<u>514,870</u>

(二)合併公司已開立而未使用之信用狀：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
已開立未使用之信用狀	<u>\$ 1,139,194</u>	<u>1,122,694</u>	<u>849,357</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(三)合併公司為關聯企業開具之承諾函如下：

美金	102.12.31 \$ 328,000	101.12.31 160,000	101.1.1 160,000
人民幣	\$ 1,360,000	880,000	880,000

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	102 年度				101 年度			
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外 費用及損失者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外 費用及損失者	合 計
員工福利費用								
薪資費用	4,766,373	3,404,817	-	8,171,190	4,116,413	2,093,043	-	6,209,456
勞健保費用	323,295	222,016	-	545,311	268,959	184,087	-	453,046
退休金費用	303,536	205,983	-	509,519	309,209	190,279	-	499,488
員工分紅	17,844	12,156	-	30,000	6,130	7,023	-	13,153
其他員工福利費用	105,001	65,635	-	170,636	99,493	58,550	-	158,043
折舊費用	7,936,044	311,180	-	8,247,224	8,589,392	295,415	-	8,884,807
攤銷費用	603,357	11,995	233	615,585	818,464	7,660	-	826,124

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇二年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：

單位：新台幣千元

編號	貸出資金 之 公 司	貸與 對 象	往來 科 目	是否 為關 係人	本期最 高金額	期末 餘額	實際動 支金額	利率 區間	資金 貸與 性質	業務往 來金額	有短期融 通資金必 要之原因	提列備 抵呆帳 金 額	擔 保 品 名稱價值	對個別對 象資金貸 與 限 額	資金貸與 總 限 額	備註
0	本公司	台塑石化	應收關係 人往來款	是	4,800,000	7,500,000	-	1.644%~ 1.648%	1	128,106,435	無	-	無	65,609,088	131,218,177	
0	本公司	台化纖維	應收關係 人往來款	是	-	6,000,000	-	1.613%	1	10,207,556	無	-	無	65,609,088	131,218,177	
0	本公司	南亞塑膠	應收關係 人往來款	是	1,000,000	7,500,000	-	1.613%~ 1.648%	1	14,402,231	無	-	無	65,609,088	131,218,177	
0	本公司	台朔重工	應收關係 人往來款	是	1,800,000	7,500,000	-	1.613%~ 1.648%	2	-	短期資金 調度	-	無	52,487,271	104,974,541	
0	本公司	台塑貨運	應收關係 人往來款	是	150,000	150,000	150,000	1.613%~ 1.648%	2	-	短期資金 調度	-	無	52,487,271	104,974,541	
0	本公司	台塑海運	應收關係 人往來款	是	100,000	-	-	1.613%~ 1.648%	2	-	短期資金 調度	-	無	52,487,271	104,974,541	
0	本公司	參寮工業港	應收關係 人往來款	是	600,000	-	-	1.613%~ 1.648%	2	-	短期資金 調度	-	無	52,487,271	104,974,541	
0	本公司	南亞科技公 司	應收關係 人往來款	是	17,100,000	10,800,000	10,800,000	1.613%~ 1.648%	2	-	短期資金 調度	-	無	52,487,271	104,974,541	
0	本公司	亞太投資	應收關係 人往來款	是	3,000,000	1,610,000	1,610,000	1.613%~ 1.648%	2	-	短期資金 調度	-	無	52,487,271	104,974,541	
0	本公司	參寮汽電	應收關係 人往來款	是	1,729,933	1,750,000	-	1.613%~ 1.626%	2	-	短期資金 調度	-	無	52,487,271	104,974,541	
1	台塑工業 (寧波)	福建福欣特 殊鋼	應收關係 人往來款	是	1,964,932 (RMB400,000)	294,720 (RMB60,000)	294,740 (RMB60,000)	3.920%~ 5.265%	2	-	短期資金 調度	-	無	2,978,882	2,978,882	(註4)

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

編號	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 科目	是否 為關 係人	本期最 高金額	期末 餘額	實際動 支金額	利率 區間	資金 貸與 性質	業務往 來金額	有短期融 通資金必 要之原因	提列備 抵呆帳 金額	擔保品 名稱價值	對個別對 象資金貸 與限額	資金貸與 總限額	備註
2	台塑兩端酸 酯(寧波)	台塑吸水樹 脂(寧波)	應收關係 人往來款	是	761,411 (RMB155,000)	-	-	3.920%	2	-	短期資金 調度	-	無	5,609,225	5,609,225	(註5)
2	台塑兩端酸 酯(寧波)	福建福欣特 殊鋼	應收關係 人往來款	是	5,305,316 (RMB1,080,000)	3,585,760 (RMB730,000)	3,586,001 (RMB730,000)	3.920%	2	-	短期資金 調度	-	無	5,609,225	5,609,225	(註4)
3	台塑聚兩端 (寧波)	福建福欣特 殊鋼	應收關係 人往來款	是	1,473,699 (RMB300,000)	1,473,600 (RMB300,000)	1,473,699 (RMB300,000)	3.920%	2	-	短期資金 調度	-	無	2,476,362	2,476,362	(註4)
3	台塑聚兩端 (寧波)	台塑吸水樹 脂(寧波)	應收關係 人往來款	是	1,159,310 (RMB236,000)	1,159,232 (RMB236,000)	1,159,310 (RMB236,000)	3.920%	2	-	短期資金 調度	-	無	2,476,362	2,476,362	(註4) (註5)
4	台塑聚乙二 (寧波)	台塑聚兩端 (寧波)	應收關係 人往來款	是	149,750 (USD50,000)	-	-	1.367%	2	-	短期資金 調度	-	無	683,828	683,828	(註5)

註1：資金貸與性質之填寫方法如下：

- (1)有業務往來者填1。
- (2)有短期融通資金之必要者填2。

註2：(1)資金貸與他人之總額以淨值百分之五十為限，其中貸與無業務往來但有短期融通資金必要者之總額以淨值百分之四十為限。

(2)對關係企業及有業務往來者之個別對象資金融通限額以淨值百分之二十五為限，其他對象以淨值百分之二十為限。

註3：期末餘額係董事會決議之額度。

註4：期末餘額採新台幣對人民幣之匯率為RMB 1：NTD4.912換算；實際動支金額採新台幣對人民幣之匯率RMB 1：NTD4.91233換算。

註5：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

2.為他人背書保證：

單位：新台幣千元

編 號	背書保 證者公 司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企 業背書保 證限額	本期最高 背書保證 餘額	期末背 書保證 餘額	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 證最高 限額	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保證
0	本公司	台塑勝高	6	170,583,629	454,290	371,696	371,696	-	0.14 %	341,167,259	N	N	N

註1：本公司及子公司背書保證資訊應分列兩表並於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

- (1)本公司填0。
- (2)子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證對象與本公司之關係有下列六種：

- (1)有業務關係之公司。
- (2)直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
- (3)母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
- (4)對於公司直接或經由子公司間接持有普通股股權合併計算超過百分之五十之母公司。
- (5)基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
- (6)因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

3.期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元

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				期中最高持股 或出資情形	備 註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值		
本公司	台塑石化	關聯企業	採權益法評價之長 期股權投資	2,791,897	70,384,767	29.31 %	228,377,175	29.31 %	(註)
本公司	台塑美國	"	採權益法評價之長 期股權投資	70	33,395,659	22.59 %	33,466,388	22.59 %	(註)
本公司	台塑重工	"	採權益法評價之長 期股權投資	503,723	7,043,031	32.92 %	7,261,440	32.92 %	(註)
本公司	天能(薩摩亞)投資	"	採權益法評價之長 期股權投資	125,000	3,663,782	50.00 %	3,655,537	50.00 %	(註)

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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				期中最高持股 或出賣情形	備 註
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值		
本公司	台塑工業(開曼)	母子公司	採權益法評價之長期股權投資	75	30,735,270	100.00 %	30,741,033	100.00 %	(註)
本公司	麥寮汽電	關聯企業	採權益法評價之長期股權投資	498,842	10,882,973	24.94 %	10,882,973	24.94 %	(註)
本公司	台塑勝高科技	"	採權益法評價之長期股權投資	225,415	5,457,621	29.06 %	7,325,985	29.06 %	
本公司	台塑貨運	"	採權益法評價之長期股權投資	3,785	608,223	33.33 %	608,223	33.33 %	(註)
本公司	汎航通運	關聯企業	採權益法評價之長期股權投資	4,252	85,529	33.33 %	85,529	33.33 %	
本公司	宜濱建設	"	採權益法評價之長期股權投資	5,700	61,882	28.72 %	61,882	28.72 %	
本公司	亞台開發	"	採權益法評價之長期股權投資	1,306	73,799	45.04 %	73,799	45.04 %	
本公司	台塑旭彈性纖維	聯合控制個體	採權益法評價之長期股權投資	50	1,287,844	50.00 %	1,287,844	50.00 %	
本公司	台朔汽車	關聯企業	採權益法評價之長期股權投資	27,044	-	45.00 %	-	45.00 %	
本公司	華亞顧問	"	採權益法評價之長期股權投資	33	1,802	33.00 %	1,802	33.00 %	
本公司	台塑大金	聯合控制個體	採權益法評價之長期股權投資	24	593,891	50.00 %	593,891	50.00 %	
本公司	塑化汽車貨運	關聯企業	採權益法評價之長期股權投資	7,659	159,867	25.00 %	159,867	25.00 %	
本公司	台朔環保	"	採權益法評價之長期股權投資	41,714	273,956	24.34 %	273,956	24.34 %	(註)
本公司	台塑資源公司	"	採權益法評價之長期股權投資	300,000	3,025,362	25.00 %	3,025,362	25.00 %	(註)
本公司	台塑河靜鋼鐵	"	採權益法評價之長期股權投資	-	15,236,443	15.53 %	15,236,443	21.25 %	(註)
本公司	台塑集團(開曼)	"	採權益法評價之長期股權投資	13	361	25.00 %	361	25.00 %	(註)
本公司	亞太投資	其他關係人	以成本衡量之金融資產	68,743	777,804	16.17 %	2,513,328	16.17 %	(註2)
本公司	麥寮工業港	"	以成本衡量之金融資產	39,574	539,485	17.99 %	942,282	17.99 %	(註3)
本公司	台翔航太	-	以成本衡量之金融資產	1,103	11,026	0.81 %	12,785	0.81 %	(註3)
本公司	中華電視	-	以成本衡量之金融資產	1,769	28,609	1.05 %	59,390	1.05 %	(註3)
本公司	中加投資	-	以成本衡量之金融資產	1,287	8,250	0.80 %	13,585	0.80 %	(註3)
本公司	台塑開發	其他關係人	以成本衡量之金融資產	13,639	90,010	18.00 %	246,654	18.00 %	(註3)
本公司	翔和飛機租賃	-	以成本衡量之金融資產	2,071	-	9.55 %	-	9.55 %	
本公司	六輕汽車貨運	其他關係人	以成本衡量之金融資產	2,642	24,012	12.00 %	34,106	12.00 %	(註3)
本公司	台塑鋼科技	"	以成本衡量之金融資產	1,800	13,331	12.50 %	33,685	12.50 %	(註2)
本公司	台塑海運	"	以成本衡量之金融資產	2,429	15,000	15.00 %	50,535	15.00 %	(註3)
本公司	台塑海洋運輸	"	以成本衡量之金融資產	3	856,948	19.00 %	8,018,675	19.00 %	(註2)
本公司	台塑通運	"	以成本衡量之金融資產	354	1,691	18.11 %	40,854	18.11 %	(註3)
本公司	廣源投資	-	以成本衡量之金融資產	5,000	50,000	3.91 %	54,659	3.91 %	(註2)
本公司	中央租賃	-	以成本衡量之金融資產	2,373	-	1.43 %	-	1.43 %	
本公司	南亞塑膠	其他關係人	備供出售之金融資產一流動	783,260	53,966,640	9.88 %	53,966,640	9.88 %	
本公司	台化纖維	"	備供出售之金融資產一流動	198,744	16,694,491	3.39 %	16,694,491	3.39 %	
本公司	南亞科技	"	備供出售之金融資產一流動	220,880	885,727	0.92 %	885,727	0.92 %	
本公司	南亞科技	"	備供出售之金融資產一非流動	3,489,594	13,993,274	14.57 %	13,993,274	14.57 %	
台塑開曼公司	台塑三井精密化學	聯合控制個體	採權益法評價之長期股權投資	-	121,752 (USD4,065)	50.00 %	121,752 (USD4,065)	50.00 %	(註4)、(註5)
台塑開曼公司	台塑工業(香港)	子公司	採權益法評價之長期股權投資	-	30,610,190 (USD1,022,043)	100.00 %	30,615,698 (USD1,022,228)	100.00 %	(註4)、(註5)

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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				期中最高持股 或出賣情形	備 註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值		
台塑香港公司	台塑聚乙烷(寧波)	子公司	採權益法評價之長期股權投資	-	1,709,570 (USD57,081)	100.00 %	1,709,570 (USD57,081)	100.00 %	(註4)、(註5)
台塑香港公司	台塑工業(寧波)	"	採權益法評價之長期股權投資	-	7,448,992 (USD248,714)	100.00 %	7,447,206 (USD248,655)	100.00 %	(註4)、(註5)
台塑香港公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	"	採權益法評價之長期股權投資	-	14,015,768 (USD467,972)	100.00 %	14,023,062 (USD468,216)	100.00 %	(註4)、(註5)
台塑香港公司	台塑聚丙烷(寧波)	"	採權益法評價之長期股權投資	-	6,190,905 (USD206,708)	100.00 %	6,190,905 (USD206,708)	100.00 %	(註4)、(註5)
台塑香港公司	台塑吸水樹脂(寧波)	"	採權益法評價之長期股權投資	-	1,040,342 (USD34,736)	100.00 %	1,040,342 (USD34,736)	100.00 %	(註4)、(註5)
台塑香港公司	台塑電子(寧波)	"	採權益法評價之長期股權投資	-	204,613 (USD6,832)	100.00 %	204,613 (USD6,832)	100.00 %	(註4)、(註5)

(註)：帳面金額含累積換算調整數。

(註1)：採權益法之長期投資及備供出售金融資產抵質押情形請參詳附註八。

(註2)：股權淨值係按民國一〇二年度未經會計師查核之財務報表計算。

(註3)：股權淨值係按民國一〇二年度經會計師查核之財務報表計算。

(註4)：係以民國一〇二年十二月三十日新台幣對美金之匯率為USD 1：NTD29.950換算。

(註5)：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：

單位：新台幣千元

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	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面 成本	處分 損益	股數	金額
本公司	天龍(薩摩亞)投資	採權益法之長期股權投資	天龍(薩摩亞)投資	關聯企業	75,000	2,208,286	50,000	1,455,496 (註1)	-	-	-	-	125,000	3,663,782
本公司	台塑河靜鋼鐵	採權益法之長期股權投資	台塑河靜鋼鐵	關聯企業	-	6,744,231	-	8,468,562 (註2)	-	-	-	-	-	15,212,793 (註3)
本公司	台塑資源公司 股票	採權益法之長期股權投資	台塑資源公司	關聯企業	-	-	300,000	3,025,357 (註4)	-	-	-	-	300,000	3,025,357 (註5)

(註1)：買進有價證券之金額係包含累積換算淨調整數163,985千元及投資損失204,489千元。

(註2)：買進有價證券之金額係包含累積換算淨調整數155,219千元及投資損失85,595千元。

(註3)：期末金額不包含未按持股比例認購而調整之股權淨值23,650千元。

(註4)：買進有價證券之金額係包含累積換算淨調整數42,642千元及投資損失17,285千元。

(註5)：期末金額不包含未實現評價利益5千元。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象 名 稱	關 係	交易情形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金 額	佔總進 (銷)貨 之比率	授信 期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收 (付)票據、帳 款之比率	
本公司	南亞塑膠	其他關係人	(銷)貨	(12,884,019)	(6.94)%	月底結算27天	-	-	1,201,594	9.06%	
本公司	台化纖維	"	"	(7,501,396)	(4.04)%	月底結算27天	-	-	685,263	5.17%	
本公司	台塑石化	關聯企業	"	(11,367,156)	(6.12)%	月底結算27天	-	-	1,195,055	9.01%	
本公司	台塑重工	"	"	(272,844)	0.15 %	月底結算27天	-	-	9,036	0.07%	
本公司	台塑大金	聯合控制個體	"	(510,210)	(0.27)%	月底結算27天	-	-	49,612	0.37%	
本公司	參泰汽電	關聯企業	"	(802,651)	(0.43)%	月底結算27天	-	-	83,162	0.63%	
本公司	福懋興業	其他關係人	"	(340,360)	(0.18)%	月底結算27天	-	-	45,989	0.35%	
本公司	南亞塑膠(廣州)	"	"	(254,184)	(0.14)%	O/A 60天	-	-	50,485	0.38%	
本公司	南亞塑膠(南通)	"	"	(183,173)	(0.10)%	O/A 60天	-	-	31,160	0.23%	
本公司	南亞膠膜(南通)	"	"	(126,718)	(0.07)%	O/A 60天	-	-	31,830	0.24%	

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	南亞硬布(廣州)	其他關係人	(銷貨)	(344,884)	(0.19)%	0/A 60天	-		69,778	0.53%	
本公司	南亞電子材料(昆山)	"	"	(226,049)	(0.12)%	0/A 60天	-		45,782	0.35%	
本公司	台塑工業(寧波)	母子公司	"	(4,372,771)	(2.36)%	0/A 90天	-		925,250	6.98%	(註1)
本公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	"	"	(2,231,428)	(1.20)%	0/A 90天	-		551,200	4.16%	(註1)
本公司	台化塑膠(寧波)	其他關係人	"	(4,322,119)	(2.33)%	0/A 60天	-		479,896	3.62%	
本公司	台塑美國	關聯企業	"	(2,242,387)	(1.21)%	0/A 90天	-		513,815	3.88%	
台塑丙烯酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	子公司	"	(995,580)	(10.49)%	月底結算90天	-		77,049	4.02%	(註1)
台塑丙烯酸酯(寧波)	本公司	母子公司	"	(425,684)	(4.49)%	月底結算30天	-		37,450	1.96%	(註1)
台塑工業(寧波)	南亞膠膜(南通)	其他關係人	"	(280,740)	(3.26)%	月底結算30天	-		12,095	2.33%	
台塑工業(寧波)	南亞塑膠(南通)	"	"	(355,324)	(4.13)%	月底結算30天	-		40,816	7.85%	
台塑工業(寧波)	南亞塑膠(廈門)	"	"	(195,220)	(2.27)%	月底結算30天	-		8,440	1.62%	
台塑工業(寧波)	南亞塑膠(廣州)	"	"	(119,040)	(1.38)%	月底結算30天	-		11,698	2.25%	
台塑工業(寧波)	南亞硬布(廣州)	"	"	(123,485)	(1.44)%	月底結算30天	-		4,220	0.81%	
台塑聚丙稀(寧波)	南亞膠膜(南通)	"	"	(133,510)	(0.75)%	月底結算30天	-		18,761	100.00%	
本公司	南亞塑膠	"	"	1,518,212	0.97%	月底結算27天	-		(125,739)	(0.80)%	
本公司	台化纖維	"	進貨	3,156,160	2.02%	月底結算27天	-		(318,140)	(2.02)%	
本公司	台塑石化	關聯企業	"	116,739,278	74.60%	月底結算27天	-		(12,097,500)	(77.00)%	
本公司	台朔重工	"	"	621,760	0.40%	月底結算27天	-		(5,366)	(0.03)%	
本公司	台灣醋酸化學	其他關係人	"	120,588	0.08%	月底結算27天	-		(366)	-%	
台塑丙烯酸酯(寧波)	本公司	母子公司	"	5,921,295	47.28%	0/A 90天	-		(1,413,749)	(74.31)%	(註)、(註1)
台塑丙烯酸酯(寧波)	南亞塑膠公司	其他關係人	"	1,362,365	10.88%	0/A 90天	-		(240,538)	(12.64)%	
台塑聚丙稀(寧波)	本公司	母子公司	"	14,270,349	90.53%	0/A 90天	-		(3,642,147)	(98.32)%	(註)、(註1)

(註)：進貨係包含委託本公司代購原物料款項。

(註1)：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

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：

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	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	備註
					金額	處理方式			
本公司	南亞塑膠	其他關係人	1,201,594	11.86%	-	-	1,201,594	-	
本公司	台化纖維	"	685,293	11.06%	-	-	685,293	-	
本公司	台塑石化	關聯企業	1,195,055	9.60%	-	-	1,195,055	-	
本公司	台塑工業(寧波)	母子公司	925,250	4.19%	-	-	676,343	-	
本公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	"	551,200	3.69%	-	-	348,966	-	
本公司	台化塑膠(寧波)	其他關係人	479,896	6.79%	-	-	479,896	-	
本公司	台塑美國	關聯企業	513,815	8.73%	-	-	453,100	-	
本公司	南亞科技	其他關係人	10,800,000	-%	-	-	-	-	
本公司	亞太投資	"	1,610,000	-%	-	-	350,000	-	
本公司	台塑貨運	關聯企業	150,000	-%	-	-	-	-	
本公司	台塑聚丙稀(寧波)	母子公司	3,641,335	-%	-	-	1,413,230	-	(註)
本公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	"	862,549	-%	-	-	365,605	-	(註)
本公司	台塑河靜鋼鐵	關聯企業	2,686,503	-%	-	-	73,449	-	
本公司	福建福欣特殊鋼	"	320,592	-%	-	-	249,258	-	
台塑工業(寧波)	福建福欣特殊鋼	"	294,740	-%	-	-	-	-	
台塑丙烯酸酯(寧波)	福建福欣特殊鋼	"	3,586,001	-%	-	-	147,370	-	
台塑聚丙稀(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	子公司	1,159,310	-%	-	-	-	-	(註)
台塑聚丙稀(寧波)	福建福欣特殊鋼	關聯企業	1,473,699	-%	-	-	-	-	

(註)：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

9.從事衍生工具交易：

詳附註六(二)(十七)。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入或總資產之比率
0	台塑公司	台塑工業(寧波)	1	銷貨	4,372,771	0/A90天	2.03 %
0	台塑公司	台塑工業(寧波)	1	應收帳款	925,250	"	0.23 %
0	台塑公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	1	銷貨	2,231,428	"	1.04 %
0	台塑公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	1	應收帳款	551,200	"	0.20 %
0	台塑公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	1	其他應收款-關係人	862,549	"	0.13 %
0	台塑公司	台塑聚丙稀(寧波)	1	其他應收款-關係人	3,641,335	"	0.89 %
1	台塑丙烯酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	3	銷貨	995,580	月底結算90天	0.46 %
1	台塑丙烯酸酯(寧波)	台塑公司	2	銷貨	425,684	月底結算30天	0.20 %
2	台塑聚丙稀(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	3	應收關係人往來款	1,159,310	-	0.28 %

註一、編號之填寫方式如下：

1.0代表母公司。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二、與交易人之關係種類標示如下：

1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇二年一月一日至十二月三十一日本公司之轉投資事業資訊如下：

單位：新台幣千元

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			期中最高持股或出資情形	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
本公司	台塑石化	台灣	石化生產	30,935,520	30,935,520	2,791,897	29.31 %	70,384,767	29.31 %	26,858,263	7,818,144	(註)(註1)
本公司	台塑美國	美國	化學事業	5,614,024	5,614,024	70	22.59 %	33,395,659	22.59 %	26,913,310	6,188,985	(註)(註1)
本公司	台朔重工	台灣	機械事業	2,498,463	2,498,463	503,723	32.92 %	7,043,031	32.92 %	2,758,759	905,336	(註)(註1)
本公司	天龍投資	薩摩亞	投資事業	3,851,882	2,355,882	125,000	50.00 %	3,663,782	50.00 %	(408,978)	(204,489)	(註)(註1)
本公司	台塑開曼	開曼群島	投資事業	19,004,308	18,882,210	75	100.00 %	30,735,270	100.00 %	733,341	733,085	(註)
本公司	參寮汽電	台灣	發電事業	5,985,531	5,985,531	498,842	24.94 %	10,882,973	24.94 %	6,128,090	1,528,458	(註)(註1)
本公司	台塑勝高科技	台灣	電子製造業	2,837,042	2,837,042	225,415	29.06 %	5,457,621	29.06 %	314,078	93,026	(註1)
本公司	台塑貨運	台灣	運輸事業	60,664	60,664	3,785	33.33 %	608,223	33.33 %	81,667	27,220	(註)(註1)
本公司	汎航通運	台灣	運輸事業	33,330	33,330	4,252	33.33 %	85,529	33.33 %	(10,753)	(3,584)	(註1)
本公司	宜濟建設	台灣	營建事業	57,000	57,000	5,700	28.72 %	61,882	28.72 %	258	74	(註1)
本公司	亞台開發	台灣	土地開發事業	54,034	54,034	1,306	45.04 %	73,799	45.04 %	103,192	46,478	(註1)
本公司	台塑旭輝纖維	台灣	人造纖維製造業	501,752	501,752	50	50.00 %	1,287,844	50.00 %	217,262	108,631	(註1)
本公司	台朔汽車	台灣	汽車製銷	944,972	944,972	27,044	45.00 %	-	45.00 %	75,123	33,805	(註1)
本公司	華亞顧問	台灣	服務事業	341	341	33	33.00 %	1,802	33.00 %	3,389	3,022	(註1)
本公司	台塑大金	台灣	化學工業	100,000	100,000	24	50.00 %	593,891	50.00 %	341,941	170,970	(註1)
本公司	塑化汽車貨運	台灣	運輸事業	50,000	50,000	7,659	25.00 %	159,867	25.00 %	141,573	35,393	(註1)
本公司	台塑資源公司	台灣	礦業	3,000,000	-	300,000	25.00 %	3,023,362	25.00 %	(69,142)	(17,285)	(註)(註1)
本公司	台朔環保	台灣	環保事業	417,145	417,145	41,714	24.34 %	273,956	24.34 %	(26,821)	(6,528)	(註)(註1)
本公司	台朔河靜鋼鐵	越南	鋼鐵事業	15,369,735	6,970,799	-	15.53 %	15,236,443	21.25 %	(413,884)	(85,595)	(註)(註1)
本公司	台塑集團(開曼)	開曼群島	投資事業	377	-	13	25.00 %	361	25.00 %	(51)	(13)	(註)(註1)

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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		股數	比率	帳面金額	期中最高持股 或出資情形	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底							
台塑開曼公司	台塑三井精密化學	中國大陸	電解液事業	122,795 (USD4,100)	-	-	50.00 %	121,752 (USD4,065)	50.00 %	(4,360) (USD-146)	(2,180) (USD-73)	(註)(註1)(註2)
台塑開曼公司	台塑香港	香港	轉投資事業	7,035,315 (USD234,902)	6,844,105 (USD234,902)	-	100.00 %	30,610,190 (USD1,022,043)	100.00 %	895,444 (USD30,078)	895,189 (USD30,070)	(註2)(註3)
台塑香港公司	台塑聚乙稀(寧波)	中國大陸	聚乙稀事業	1,722,125 (USD57,500)	1,675,320 (USD57,500)	-	100.00 %	1,709,570 (USD57,081)	100.00 %	(69,912) (USD-2,348)	(69,912) (USD-2,348)	(註2)(註3)
台塑香港公司	台塑工業(寧波)	中國大陸	塑膠事業	3,773,700 (USD126,000)	3,671,136 (USD126,000)	-	100.00 %	7,448,992 (USD248,714)	100.00 %	48,641 (USD1,634)	48,641 (USD1,634)	(註2)(註3)
台塑香港公司	台塑丙稀酸酯(寧波)	中國大陸	丙稀酸酯事業	4,898,922 (USD163,570)	4,765,776 (USD163,570)	-	100.00 %	14,015,768 (USD467,972)	100.00 %	496,454 (USD16,676)	496,200 (USD16,668)	(註2)(註3)
台塑香港公司	台塑聚丙稀(寧波)	中國大陸	聚丙稀事業	6,346,405 (USD211,900)	6,173,918 (USD211,900)	-	100.00 %	6,190,905 (USD206,708)	100.00 %	360,135 (USD12,097)	360,135 (USD12,097)	(註2)(註3)
台塑香港公司	台塑吸水樹脂(寧波)	中國大陸	吸水樹脂事業	578,035 (USD19,300)	562,325 (USD19,300)	-	100.00 %	1,040,342 (USD34,736)	100.00 %	35,530 (USD1,193)	35,529 (USD1,193)	(註2)(註3)
台塑香港公司	台塑電子(寧波)	中國大陸	電子業	59,900 (USD2,000)	58,272 (USD2,000)	-	100.00 %	204,613 (USD6,832)	100.00 %	24,596 (USD826)	24,596 (USD826)	(註2)(註3)

註：含累積換算調整數。

註1：係採權益法評價之被投資公司。

註2：民國一〇二年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為USD 1：NTD29.950；民國一〇二年度
新台幣對美金之平均匯率為USD 1：NTD29.770。

註3：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：新台幣千元

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最 高持股 之出資情形	本期認 列投資 損益	期末投 資帳面 價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回							
台塑工業(寧波) 有限公司	塑膠事業	5,740,234 (USD177,350)	(二)	4,206,583 (USD126,000)	-	-	4,206,583 (USD126,000)	48,641 (USD1,634)	100.00 %	100.00 %	48,641 (USD1,634)	7,448,992 (USD248,714)	-
台塑丙稀酸酯 (寧波)有限公司	丙稀酸酯事 業	7,849,446 (USD248,973)	(二)	5,332,705 (USD163,570)	-	-	5,332,705 (USD163,570)	496,454 (USD16,676)	100.00 %	100.00 %	496,200 (USD16,668)	14,015,768 (USD467,972)	-
台塑聚丙稀(寧波) 有限公司	聚丙稀事業	6,980,064 (USD211,900)	(二)	6,980,064 (USD211,900)	-	-	6,980,064 (USD211,900)	360,135 (USD12,097)	100.00 %	100.00 %	360,135 (USD12,097)	6,190,905 (USD206,708)	-
台塑吸水樹脂 (寧波)有限公司	吸水樹脂事 業	834,293 (USD26,300)	(二)	624,930 (USD19,300)	-	-	624,930 (USD19,300)	35,530 (USD1,193)	100.00 %	100.00 %	35,529 (USD1,193)	1,040,342 (USD34,736)	-
台塑電子(寧波) 有限公司	電子事業	74,648 (USD2,260)	(二)	66,137 (USD2,000)	-	-	66,137 (USD2,000)	24,596 (USD826)	100.00 %	100.00 %	24,596 (USD826)	204,613 (USD6,832)	-
台塑聚乙稀(寧波) 有限公司	聚乙稀事業	1,670,088 (USD57,500)	(二)	1,670,088 (USD57,500)	-	-	1,670,088 (USD57,500)	(69,912) (USD-2,348)	100.00 %	100.00 %	(69,912) (USD-2,348)	1,709,570 (USD57,081)	-
台塑三井精密 化學有限公司	電解液事業	244,196 (USD8,200)	(二)	- (USD4,100)	122,098 (USD4,100)	-	122,098 (USD4,100)	(4,360) (USD-146)	50.00 %	50.00 %	(2,180) (USD-73)	121,752 (USD4,065)	-
福欣特殊鋼有 限公司	鋼鐵業	15,371,400 (USD500,000)	(二)	2,346,850 (USD75,000)	1,496,000 (USD50,000)	-	3,842,850 (USD125,000)	(817,815) (USD-27,471)	33.00 %	33.00 %	(204,454) (USD-6,868)	3,654,962 (USD122,035)	-

註1：投資方式區分為下列四種：

- (一)經由第三地區匯款投資大陸公司。
- (二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
- (三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。
- (四)其他方式。

註2：除台塑三井精密化學有限公司及福欣特殊鋼有限公司外，其餘於合併時業已沖銷。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2. 赴大陸地區投資限額：

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(註1)	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額(註2)
22,845,455 (USD709,370)	25,558,821 (USD853,383)	-

(註)民國一〇二年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為USD 1：NTD29.950換算。

(註1)其中包含核准盈餘轉增資金額USD144,013千元。

(註2)經取得經濟部工業局核發符合營運總部範圍之認定函。

3. 與大陸被投資公司間之重大交易事項：無。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司有四個應報導部門：塑膠部、聚烯部、台麗朗部及化學品部，塑膠部主要係從事PVC粉之製造及銷售；聚烯部主要係從事聚乙烯之製造及銷售；台麗朗部主要係從事丙烯酸酯之製造及銷售；化學品部主要係從事丙烯腈之製造及銷售。

合併公司之應報導部門係策略性事業單位，以提供不同產品。由於每一策略性事業單位需要不同技術及行銷策略，故須分別管理。

合併公司未分攤所得稅費用至應報導部門。此外，並非所有應報導部門之損益均包含折舊與攤銷外之重大非現金項目。報導之金額與營運決策者使用之報告一致。

合併公司營運部門之會計政策皆與附註四所述之會計政策彙總相同。合併公司營運部門損益係以稅前營業損益衡量，並作為評估績效之基礎。合併公司將部門間之銷售及移轉，視為與第三人間之交易。以現時市價為基礎衡量。

合併公司營運部門資訊及調節如下：

102 年度								
	塑 膠 部	聚 烯 部	聚 丙 烯 部	台 麗 朗	化 學 品 部	其 他	調 整 及 銷 除	合 計
收 入：								
來自外部客戶收入	\$ 70,455,423	38,580,796	36,380,414	34,834,165	31,208,243	3,965,727	-	215,424,768
部門間收入	1,780,154	2,115,699	122,762	80,010	3,550,959	5,563,065	(13,212,649)	-
利息收入	85,890	15,415	43,573	245,967	-	284,998	(7,092)	668,751
收入總計	<u>\$ 72,321,467</u>	<u>40,711,910</u>	<u>36,546,749</u>	<u>35,160,142</u>	<u>34,759,202</u>	<u>9,813,790</u>	<u>(13,219,741)</u>	<u>216,093,519</u>
利息費用	\$ 149,210	33,731	145,093	508,768	24,495	628,627	(7,092)	1,482,832
折舊與攤銷	3,221,382	237,386	1,011,851	874,679	711,251	2,806,260	-	8,862,809
應報導部門損益	<u>\$ 1,663,788</u>	<u>872,429</u>	<u>(286,004)</u>	<u>1,325,429</u>	<u>1,815,290</u>	<u>724,267</u>	<u>17,049,299</u>	<u>23,164,498</u>
非流動資產資本支出	\$ 186,894	110,459	201,635	1,743,791	123,194	10,782,697	-	13,148,670
應報導部門資產	<u>\$ 35,116,099</u>	<u>13,187,472</u>	<u>23,325,443</u>	<u>46,994,416</u>	<u>8,129,011</u>	<u>319,798,805</u>	<u>(37,804,881)</u>	<u>408,746,365</u>
應報導部門負債	<u>\$ 10,645,846</u>	<u>5,579,828</u>	<u>15,128,319</u>	<u>24,399,320</u>	<u>679,632</u>	<u>97,248,984</u>	<u>(7,371,917)</u>	<u>146,310,012</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	101 年度							合 計
	塑膠部	聚 烯 部	聚丙烯部	台 麗 朗	化學品部	其他	調 整 及銷除	
收 入：								
來自外部客戶收入	\$ 70,389,587	31,644,199	27,065,433	34,396,658	30,070,574	3,312,503	-	196,878,954
部門間收入	1,907,020	2,002,892	118,373	129,732	3,157,693	6,029,223	(13,344,933)	-
利息收入	112,290	20,128	19,465	308,030	-	406,541	(41,034)	825,420
收入總計	<u>\$ 72,408,897</u>	<u>33,667,219</u>	<u>27,203,271</u>	<u>34,834,420</u>	<u>33,228,267</u>	<u>9,748,267</u>	<u>(13,385,967)</u>	<u>197,704,374</u>
利息費用	\$ 171,130	38,396	33,846	323,821	34,511	764,739	(41,034)	1,325,409
折舊與攤銷	3,266,276	492,413	441,833	2,738,317	1,527,669	1,244,423	-	9,710,931
應報導部門損益	<u>\$ 4,224,829</u>	<u>249,173</u>	<u>(1,279,164)</u>	<u>1,363,576</u>	<u>1,857,553</u>	<u>118,642</u>	<u>10,464,087</u>	<u>16,998,696</u>
非流動資產資本支出	1,260,968	1,900,695	105,152	2,739,889	287,350	238,170	-	6,532,224
應報導部門資產	<u>\$ 37,280,111</u>	<u>9,271,825</u>	<u>21,306,267</u>	<u>42,494,775</u>	<u>9,502,074</u>	<u>274,908,267</u>	<u>(33,367,491)</u>	<u>361,395,828</u>
應報導部門負債	<u>\$ 10,578,935</u>	<u>2,237,731</u>	<u>2,857,623</u>	<u>21,326,923</u>	<u>2,010,432</u>	<u>90,293,114</u>	<u>6,939,132</u>	<u>136,243,890</u>
101 年1月1日								
應報導部門資產	<u>\$ 39,675,434</u>	<u>12,482,674</u>	<u>23,584,889</u>	<u>40,211,544</u>	<u>11,568,870</u>	<u>277,286,061</u>	<u>(55,254,293)</u>	<u>349,555,179</u>
應報導部門負債	<u>\$ 10,102,206</u>	<u>1,030,451</u>	<u>14,740,386</u>	<u>14,170,332</u>	<u>266,655</u>	<u>92,914,694</u>	<u>(22,930,859)</u>	<u>110,293,865</u>

(二)地區別資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

地 區 別	102年度	101年度	
來自外部客戶收入：			
台 灣	\$ 80,607,780	78,610,414	
中 國	82,913,706	72,494,564	
其他國家	51,903,282	45,773,976	
	<u>\$ 215,424,768</u>	<u>196,878,954</u>	
	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
非流動資產：			
台 灣	\$ 59,227,160	63,699,735	60,723,984
中 國	36,213,153	26,873,470	27,009,301
合 計	<u>\$ 95,440,313</u>	<u>90,573,205</u>	<u>87,733,285</u>

非流動資產包含不動產、廠房及設備、無形資產及其他資產，惟不包含金融工具及遞延所得稅資產。

(三)重要客戶別財務資訊

合併公司並無單一客戶之銷貨金額占營業收入達10%以上者。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

十五、首次採用國際財務報導準則

合併公司民國一〇一年十二月三十一日之財務報告原係依據先前一般公認會計原則所編製，如附註四(一)所述，本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則所編製。

附註四所列示之會計政策已適用於編製民國一〇一年度之比較合併財務報告、民國一〇一年十二月三十一日合併資產負債表及民國一〇一年一月一日(合併公司之轉換日)初始國際財務報導準則合併資產負債表。

於編製民國一〇一年度相關報告時，合併公司係以依先前一般公認會計原則編製之財務報告報導金額為調整之起始點，將由先前一般公認會計原則轉換至金管會認可之國際財務報導準則(亦稱IFRSs)對合併公司各該時點或期間之財務狀況、財務績效及現金流量的影響及說明列示於下表及其附註。

(一)資產負債表項目之調節

	101.12.31			101.1.1		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
資 產						
現金及約當現金	\$ 10,205,819	-	10,205,819	7,894,994	-	7,894,994
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	-	12,543	-	12,543
備供出售金融資產	58,452,143	-	58,452,143	62,173,408	-	62,173,408
應收票據淨額	843,658	-	843,658	720,635	-	720,635
應收帳款淨額	6,946,049	-	6,946,049	7,402,314	-	7,402,314
應收帳款－關係人淨額	4,183,397	-	4,183,397	3,878,203	-	3,878,203
其他應收款	1,232,146	-	1,232,146	1,133,824	-	1,133,824
其他應收款－關係人	30,099,536	-	30,099,536	26,124,309	-	26,124,309
存 貨	21,095,790	-	21,095,790	22,885,965	-	22,885,965
待出售非流動資產	-	-	-	177,895	-	177,895
其他流動資產	3,981,168	(22,980)	3,958,188	4,066,595	(100,026)	3,966,569
流動資產合計	137,039,706	(22,980)	137,016,726	136,470,685	(100,026)	136,370,659
其他投資，包含衍生性：						
備供出售金融資產－非流動	8,723,986	-	8,723,986	4,916,968	352,985	5,269,953
以成本衡量之金融資產－非流動	2,416,168	-	2,416,168	3,022,618	(606,450)	2,416,168
採用權益法之投資	121,282,265	(459,949)	120,822,316	116,501,466	(573,193)	115,928,273
不動產、廠房及設備	77,128,790	(1,614,465)	75,514,325	78,826,489	16,646	78,843,135
無形資產	1,084,646	(461,646)	623,000	1,426,876	(567,793)	859,083
遞延所得稅資產	-	1,843,427	1,843,427	-	1,836,841	1,836,841
其他非流動資產	12,371,022	2,064,858	14,435,880	7,493,827	537,240	8,031,067
非流動資產合計	223,006,877	1,372,225	224,379,102	212,188,244	996,276	213,184,520
資產總計	\$ 360,046,583	1,349,245	361,395,828	348,658,929	896,250	349,555,179

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	101.12.31			101.1.1		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
負 債						
短期借款	\$ 21,587,590	-	21,587,590	8,542,102	-	8,542,102
應付短期票券	8,198,406	-	8,198,406	-	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	5,866	-	5,866	-	-	-
應付帳款	3,886,487	-	3,886,487	3,473,839	-	3,473,839
應付帳款-關係人	9,950,926	-	9,950,926	8,645,429	-	8,645,429
其他應付款	576,432	-	576,432	1,781,366	-	1,781,366
其他應付款項-關係人	694,023	-	694,023	479,267	-	479,267
一年內到期之公司債	8,993,952	-	8,993,952	5,994,902	-	5,994,902
一年內到期之長期借款	1,606,491	-	1,606,491	2,946,069	-	2,946,069
應付費用及其他流動負債	7,106,568	-	7,106,568	7,108,384	-	7,108,384
流動負債合計	62,606,741	-	62,606,741	38,971,358	-	38,971,358
遞延所得稅負債	3,787,663	1,597,490	5,385,153	3,207,341	1,478,828	4,686,169
應付公司債	39,917,889	-	39,917,889	27,950,138	-	27,950,138
長期借款	18,758,985	-	18,758,985	29,398,863	-	29,398,863
透過損益按公允價值衡量之金融負債-非流動	-	-	-	14,369	-	14,369
應計退休金負債	7,924,760	1,245,312	9,170,072	7,611,834	1,435,761	9,047,595
其他非流動負債	430,077	(25,027)	405,050	249,553	(24,180)	225,373
非流動負債合計	70,819,374	2,817,775	73,637,149	68,432,098	2,890,409	71,322,507
負債總計	133,426,115	2,817,775	136,243,890	107,403,456	2,890,409	110,293,865
歸屬於母公司之業主權益						
股 本	\$ 61,209,046	-	61,209,046	61,209,046	-	61,209,046
資本公積	12,829,549	(1,602,032)	11,227,517	12,829,721	(1,602,032)	11,227,689
保留盈餘	109,456,742	2,947,509	112,404,251	119,277,840	2,790,507	122,068,347
其他權益	43,125,131	(2,814,007)	40,311,124	47,938,866	(3,182,634)	44,756,232
權益總計	226,620,468	(1,468,530)	225,151,938	241,255,473	(1,994,159)	239,261,314
負債及權益總計	\$ 360,046,583	1,349,245	361,395,828	348,658,929	896,250	349,555,179

(二)綜合損益表項目之調節

	101年度		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
營業收入	\$ 196,878,954	-	196,878,954
營業成本	(181,568,110)	-	(181,568,110)
營業毛利	15,310,844	-	15,310,844
推銷費用	(5,262,915)	-	(5,262,915)
管理費用	(3,793,521)	190,449	(3,603,072)
研發費用	(931,348)	-	(931,348)
營業費用合計	(9,987,784)	190,449	(9,797,335)
營業利益	5,323,060	190,449	5,513,509
營業外收入及支出：			
其他收入	3,672,673	-	3,672,673
其他利益及損失	1,329,045	-	1,329,045
財務成本	(1,325,409)	-	(1,325,409)
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	7,809,949	(1,071)	7,808,878
稅前淨利	16,809,318	189,378	16,998,696
所得稅費用	(2,146,798)	(32,376)	(2,179,174)
本期淨利	14,662,520	157,002	14,819,522

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	101年度	
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數
		IFRSs
其他綜合損益：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ (2,274,521)	(2,274,521)
備供出售金融資產未實現評價利益	(2,517,232)	(2,517,232)
採用權益法認列之關聯企業及合資其他綜合損益之份 額	(35,159)	115,162
減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	(266,642)	(266,642)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(4,560,270)	115,162
本期綜合損益總額	\$ 10,102,250	272,164
		10,374,414

(三)調節說明

- 1.合併公司依關聯企業提供之IFRSs轉換報表重新認列採用權益法之投資，此項變動對民國一〇一年十二月三十一日之保留盈餘、其他權益及民國一〇一年度採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額影響金額如下：

	101年度	
合併綜合損益表		
採用權益法認列之關聯企業及合資 損益之份額	\$ (1,071)	
所得稅前調整數	\$ (1,071)	
	101.12.31	101.1.1
合併資產負債表		
採用權益法之投資	\$ (434,922)	(549,013)
其他權益	-	115,162
保留盈餘調整數	\$ (434,922)	(433,851)

合併公司對關聯企業一台朔汽車公司累積認列之權益法投資損失已超過長期投資帳面成本，因合併公司仍意圖繼續支持該被投資公司，故將上述依關聯企業一台朔汽車公司之IFRSs報表重新認列採用權益法之投資轉列其他非流動負債項下。茲彙總此項變動之影響如下：

	101.12.31	101.1.1
合併資產負債表		
採用權益法之投資	\$ 15,925	16,773
其他非流動負債	\$ 15,925	16,773

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

- 2.合併公司對於採用權益法之投資因未按持股比例認購其現金增資而減少持股者，於 IFRS轉換日無需強制追溯調整。原依先前之一般公認會計原則產生之資本公積－長期股權投資，應於轉換日轉為保留盈餘。合併公司於民國一〇一年十二月三十一日調增保留盈餘及調減資本公積之金額為1,602,032千元。
- 3.合併公司於民國一〇〇年十一月出售土地予關聯企業，依我國會計準則於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日將該順流交易而產生之未實現處分固定資產利益帳入遞延貸項－聯屬公司間利益－非流動之金額均為40,953千元，惟轉換IFRSs後依規定將其列為採用權益法之投資之減項。
- 4.依先前之一般公認會計原則，企業取得不動產及設備，後續發生閒置，應分類為閒置資產項目；依IFRSs規定，應依其性質重分類至不動產、廠房及設備。依此，截至民國一〇一年十二月三十一日，合併公司將閒置資產重分類至不動產、廠房及設備之金額為182,329千元。
- 5.依先前之一般公認會計原則，土地使用權帳列於無形資產項下。轉換至IFRSs後，土地使用權應單獨帳列預付租賃款，並區分為流動或非流動，茲彙總此項變動之影響如下：

	101.12.31	101.1.1
合併資產負債表		
流動資產	\$ 11,255	13,907
其他資產	\$ 450,391	553,886

- 6.依先前之一般公認會計原則，預付設備款帳列於不動產、廠房及設備項下。轉換至IFRSs後，因未符合不動產、廠房及設備之定義，遂予以重分類為其他資產。茲彙總此項變動之影響如下：

	101.12.31	101.1.1
合併資產負債表		
不動產、廠房及設備	\$ (1,796,794)	(165,683)
其他資產	\$ 1,796,794	165,683

- 7.合併公司有關不動產、廠房及設備帳面價值之決定，於民國一〇一年一月一日轉換日採用IFRS 1規定之認定成本豁免，選擇以本公司於民國一〇〇年十二月三十一日前依「營利事業資產重估價辦法」計算之資產重估價值做為該等資產之認定成本。合併公司並因此將先前之一般會計原則帳列股東權益項下之未實現重估增值重分類至保留盈餘項下，民國一〇一年十二月三十一日重分類至保留盈餘之金額為180,379千元。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

- 8.合併公司以成本衡量之金融資產－非流動，依IAS第三十九號公報「金融工具：認列與衡量」規定以公允價值衡量並重分類為備供出售金融資產－非流動。茲彙總此項變動之影響如下：

	101.12.31	101.1.1
合併資產負債表		
備供出售金融資產－非流動	\$ <u> -</u>	<u>352,985</u>
其他權益	\$ <u> -</u>	<u>(253,465)</u>
以成本衡量之金融資產－非流動	\$ <u> -</u>	<u>(606,450)</u>

- 9.合併公司對於因國外營運機構財務報表換算為表達貨幣產生之累積換算調整數，於民國一〇一年一月一日轉換日採用IFRS 1規定之選擇豁免，推定累積換算調整數為零，並將先前之一般公認會計原則認列之累積換算調整數重分類至保留盈餘，民國一〇一年十二月三十一日重分類至保留盈餘之金額為2,633,628千元。

- 10.依先前之一般公認會計原則，合併公司係依員工剩餘服務期間將精算損益認列於損益。轉換日，所有先前未認列之累積精算損益均認列於保留盈餘，合併公司依金管會認可之國際財務報導準則之會計政策，茲彙總此項變動之影響如下：

	101年度	
合併綜合損益表		
管理費用	\$ <u>(190,449)</u>	
所得稅前調整數	\$ <u>(190,449)</u>	
合併資產負債表	101.12.31	101.1.1
應計退休金負債	\$ <u>1,245,312</u>	<u>1,435,761</u>
保留盈餘調整數	\$ <u>(1,191,682)</u>	<u>(1,191,682)</u>

- 11.前述精算損益變動係依所得稅稅率17%計算，其所得稅費用及遞延所得稅資產之增加列示如下：

茲彙總此項變動之影響如下：

	101年度	
合併綜合損益表		
所得稅費用	\$ <u>32,376</u>	
資產負債表	101.12.31	101.1.1
遞延所得稅資產	\$ <u>211,703</u>	<u>244,079</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於所得稅估列時，考量各項投資抵減及暫時性差異等因素估列之遞延所得稅資產及負債，依IFRSs規定應分類為非流動資產及非流動負債項下。此外，依據IAS第十二號公報「所得稅」(以下簡稱IAS 12)規定，企業有法定執行權將所認列金額互抵且意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債，始應將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵。依前述規定，合併公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日，依IAS12規定遞延所得稅資產及負債不得互抵而同額調整增加流動資產及流動負債分別為79,320千元及107,176千元，以及非流動資產及非流動負債分別為1,518,169千元及1,371,653千元；另依IFRSs規定，合併公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日原分類流動資產項下之遞延所得稅資產應重分類至遞延所得稅資產－非流動項下之金額分別為113,555千元及221,109千元；流動負債項下之遞延所得稅負債應重分類至遞延所得稅負債－非流動項下之金額分別為79,320千元及107,176千元。

12.上述變動(減少)增加保留盈餘彙總如下：

	101.12.31	101.1.1
1.重新認列採用權益法之投資影響	\$ (433,850)	(433,850)
2.調節確定福利計畫之退休金費用	(1,191,682)	(1,191,682)
3.長期股權投資產生之資本公積	1,602,032	1,602,032
4.累積換算調整數	2,633,628	2,633,628
5.未實現重估增值	180,379	180,379
6.當期綜合損益表調節影響	157,002	-
保留盈餘調整數	<u>\$ 2,947,509</u>	<u>2,790,507</u>

股票代碼：1301

台灣塑膠工業股份有限公司

個體財務報告

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日

(內附會計師查核報告)

公 司 地 址：高雄市中山三路39號
電 話：(07)371-1411
電 話：(02)2712-2211

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	269
二、目 錄	270
三、會計師查核報告書	271
四、資產負債表	272～273
五、綜合損益表	274
六、權益變動表	275
七、現金流量表	276～277
八、個體財務報告附註	
(一)公司沿革	278
(二)通過財務報告之日期及程序	278
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	278～280
(四)重大會計政策之彙總說明	280～291
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	291
(六)重要會計項目之說明	291～315
(七)關係人交易	316～318
(八)質押之資產	319
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	319
(十)重大之災害損失	319
(十一)重大之期後事項	319
(十二)其 他	319
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	320～324
2.轉投資事業相關資訊	324～325
3.大陸投資資訊	325～326
(十四)部門資訊	326
(十五)首次採用國際財務報導準則	326～331



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F, TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei, 11049, Taiwan, R.O.C.

Telephone 電話 +886 (2) 8101 6666
Fax 傳真 +886 (2) 8101 6667
Internet 網址 www.kpmg.com.tw

會計師查核報告

台灣塑膠工業股份有限公司董事會 公鑒：

台灣塑膠工業股份有限公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之資產負債表，暨民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體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查核結果對上開個體財務報告表示意見。列入上開個體財務報告中部分採用權益法之投資及個體財務報告附註十三之轉投資事業相關資訊未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此本會計師對上開個體財務報告所表示之意見中，有關該部分被投資公司財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告認列與揭露。上述採用權益法之投資民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日金額分別為133,336,206千元、111,869,799千元及110,816,255千元，分別佔資產總額之34.47%、32.40%及32.65%；民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日所認列之採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益之份額分別為16,932,145千元及7,926,035千元，分別佔稅前淨利之74.21%及47.76%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達台灣塑膠工業股份有限公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之財務狀況，與民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：台財證六字第0930106739號
民國一〇三年三月二十四日

台灣塑膠工業股份有限公司

資產負債表

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日暨一〇一年一月一日

單位：新台幣千元

資 產	102.12.31		101.12.31		101.1.1	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%
流動資產：						
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 1,946,151	1	1,783,038	1	1,022,948	-
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註六(二))	-	-	-	-	12,543	-
1125 備供出售金融資產-流動(附註六(三)及八)	71,546,858	19	58,452,143	17	62,173,408	18
1150 應收票據(附註六(四))	210,392	-	264,859	-	233,113	-
1170 應收帳款淨額(附註六(四))	7,045,159	2	5,399,245	1	5,452,470	2
1180 應收帳款-關係人(附註六(四)及七)	6,002,579	2	5,825,497	2	5,585,830	2
1200 其他應收款(附註六(四))	1,395,231	-	1,050,604	-	1,094,849	-
1210 其他應收款-關係人(附註六(四)及七)	20,090,485	5	28,304,073	8	27,005,344	8
130X 存貨(附註六(五))	16,749,057	4	16,530,987	5	18,548,820	5
1460 待出售非流動資產	-	-	-	-	177,895	-
1470 其他流動資產(附註七)	<u>1,628,221</u>	<u>-</u>	<u>2,007,916</u>	<u>1</u>	<u>2,408,168</u>	<u>1</u>
	<u>126,614,133</u>	<u>33</u>	<u>119,618,362</u>	<u>35</u>	<u>123,715,388</u>	<u>36</u>
非流動資產：						
1523 備供出售金融資產-非流動(附註六(三))	13,993,274	4	8,723,986	3	5,269,953	2
1543 以成本衡量之金融資產-非流動	2,416,168	1	2,416,168	1	2,416,168	1
1550 採用權益法之投資(附註六(六)及八)	182,972,062	47	149,006,273	43	145,494,653	43
1600 不動產、廠房及設備(附註六(七)、七及八)	48,503,200	12	52,220,177	15	54,089,324	16
1780 無形資產	127,658	-	172,571	-	458,447	-
1840 遞延所得稅資產(附註六(十三))	1,572,789	-	1,759,623	-	1,743,549	-
1900 其他非流動資產(附註六(四)、七及八)	<u>10,596,302</u>	<u>3</u>	<u>11,306,987</u>	<u>3</u>	<u>6,176,213</u>	<u>2</u>
	<u>260,181,453</u>	<u>67</u>	<u>225,605,785</u>	<u>65</u>	<u>215,648,307</u>	<u>64</u>
資產總計	<u>\$ 386,795,586</u>	<u>100</u>	<u>345,224,147</u>	<u>100</u>	<u>339,363,695</u>	<u>100</u>

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

台灣塑膠工業股份有限公司

資產負債表(續)

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日暨一〇一年一月一日

單位：新台幣千元

		102.12.31		101.12.31		101.1.1	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
負債及權益							
流動負債：							
2100	短期借款(附註六(九)及八)	\$ 3,511,634	1	9,061,121	3	2,207,643	1
2110	應付短期票券(附註六(八))	3,099,844	1	8,198,406	2	-	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))	-	-	5,866	-	-	-
2170	應付帳款	3,121,377	1	3,229,206	1	2,915,978	1
2180	應付帳款-關係人(附註七)	12,589,743	3	9,898,103	3	8,640,870	3
2200	其他應付款	668,208	-	440,755	-	1,708,137	-
2220	其他應付款-關係人(附註七)	15,281	-	6,295	-	3,081	-
2321	一年內到期之公司債(附註六(十一))	5,996,474	2	8,993,952	3	5,994,902	2
2322	一年內到期之長期借款(附註六(十)及八)	4,980,002	1	1,429,902	-	1,383,110	-
2399	應付費用及其他流動負債(附註七)	<u>7,180,717</u>	<u>2</u>	<u>6,070,409</u>	<u>2</u>	<u>6,132,842</u>	<u>2</u>
		<u>41,163,280</u>	<u>11</u>	<u>47,334,015</u>	<u>14</u>	<u>28,986,563</u>	<u>9</u>
非流動負債：							
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債-非流動(附註六(二))	-	-	-	-	14,369	-
2530	應付公司債(附註六(十一))	53,893,227	14	39,917,889	11	27,950,138	8
2540	長期借款(附註六(十)及八)	12,790,001	3	17,870,003	5	29,199,905	9
2570	遞延所得稅負債(附註六(十三))	7,165,065	2	5,385,153	2	4,686,169	1
2640	應計退休金負債(附註六(十二))	8,934,115	2	9,170,072	3	9,047,595	3
2670	其他非流動負債	<u>413,545</u>	<u>-</u>	<u>395,077</u>	<u>-</u>	<u>217,642</u>	<u>-</u>
		<u>83,195,953</u>	<u>21</u>	<u>72,738,194</u>	<u>21</u>	<u>71,115,818</u>	<u>21</u>
		<u>124,359,233</u>	<u>32</u>	<u>120,072,209</u>	<u>35</u>	<u>100,102,381</u>	<u>30</u>
負債總計							
權益(附註六(十四)(十五))：							
3110	股本	<u>63,657,408</u>	<u>16</u>	<u>61,209,046</u>	<u>18</u>	<u>61,209,046</u>	<u>18</u>
3200	資本公積	<u>11,275,671</u>	<u>3</u>	<u>11,227,517</u>	<u>3</u>	<u>11,227,689</u>	<u>3</u>
保留盈餘：							
3310	法定盈餘公積	41,267,621	11	39,801,369	11	36,228,923	11
3320	特別盈餘公積	33,508,131	9	30,717,624	9	24,676,397	7
3350	未分配盈餘	<u>48,550,893</u>	<u>12</u>	<u>41,885,258</u>	<u>12</u>	<u>61,163,027</u>	<u>18</u>
	保留盈餘合計	<u>123,326,645</u>	<u>32</u>	<u>112,404,251</u>	<u>32</u>	<u>122,068,347</u>	<u>36</u>
3400	其他權益	<u>64,176,629</u>	<u>17</u>	<u>40,311,124</u>	<u>12</u>	<u>44,756,232</u>	<u>13</u>
	權益總計	<u>262,436,353</u>	<u>68</u>	<u>225,151,938</u>	<u>65</u>	<u>239,261,314</u>	<u>70</u>
負債及權益總計		<u>\$ 386,795,586</u>	<u>100</u>	<u>345,224,147</u>	<u>100</u>	<u>339,363,695</u>	<u>100</u>

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

台灣塑膠工業股份有限公司

綜合損益表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		102年度		101年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入(附註六(十六)及七)	\$ 185,651,588	100	173,034,804	100
5000	營業成本(附註六(五)(十三)(十四)、七及十二)	171,238,104	92	158,252,452	91
	營業毛利	14,413,484	8	14,782,352	9
5920	加：已實現銷貨(損失)利益	(2,882)	-	11,513	-
	營業毛利	14,410,602	8	14,793,865	9
	營業費用(附註六(十三)、七及十二)：				
6100	推銷費用	4,950,438	3	4,689,043	3
6200	管理費用	4,109,249	2	3,238,769	2
6300	研究發展費用	892,277	1	931,348	1
	營業費用合計	9,951,964	6	8,859,160	6
	營業淨利	4,458,638	2	5,934,705	3
	營業外收入及支出(附註六(十七)、七及十二)：				
7010	其他收入	1,032,480	1	3,251,868	2
7020	其他利益及損失	1,183,068	1	1,041,321	1
7050	財務成本	(1,232,758)	(1)	(1,103,153)	-
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額(附註六(六))	17,375,133	9	7,469,160	4
	營業外收入及支出合計	18,357,923	10	10,659,196	7
	稅前淨利	22,816,561	12	16,593,901	10
7950	減：所得稅費用(附註六(十三))	2,100,720	1	1,774,379	1
	本期淨利	20,715,841	11	14,819,522	9
8300	其他綜合損益：				
8310	國外營運機構財務報告換算之兌換差額	2,792,876	1	(2,274,521)	(1)
8325	備供出售金融資產之未實現評價利益(損失)	18,364,002	10	(2,517,232)	(2)
8380	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額	2,934,708	2	80,003	-
8399	減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅(附註六(十三))	226,081	-	(266,642)	-
8300	其他綜合損益(稅後淨額)	23,865,505	13	(4,445,108)	(3)
	本期綜合損益總額	\$ 44,581,346	24	10,374,414	6
基本每股盈餘(元)(附註六(十五))		稅前 \$ 3.58	稅後 3.25	稅前 2.61	稅後 2.33

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

台灣塑膠工業股份有限公司

權益變動表

民國一〇一〇年及一〇一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股 本	資本公積	保留盈餘		未分配 盈 餘	國外營運機 構財務報表 換算之兌換 差	其他權益項目		權益總計
			法定盈 餘公積	特別盈 餘公積			備供出售金 融商品未 實現利益	現金流量避險 中屬有效避險 部分之避險 工具利益	
民國一〇一〇年一月一日餘額	\$ 61,209,046	11,227,689	36,228,923	24,676,397	61,163,027	-	44,756,232	-	239,261,314
民國一〇一〇年度盈餘指撥及分配(註1)：									
法定盈餘公積	-	-	3,572,446	-	(3,572,446)	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	6,041,227	(6,041,227)	-	-	-	-
股東現金股利	-	-	-	-	(24,483,618)	-	-	-	(24,483,618)
其他資本公積變動：									
其他資本公積變動數	-	(172)	-	-	-	-	-	-	(172)
本期淨利	-	-	-	-	14,819,522	-	-	-	14,819,522
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(2,007,879)	(2,422,174)	(15,055)	(4,445,108)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	14,819,522	(2,007,879)	(2,422,174)	(15,055)	10,374,414
民國一〇一〇年十二月三十一日餘額	61,209,046	11,227,517	39,801,369	30,717,624	41,885,258	(2,007,879)	42,334,058	(15,055)	225,151,938
民國一〇一一年一月一日餘額	-	-	1,466,252	-	(1,466,252)	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	2,790,507	(2,790,507)	-	-	-	-
依金管證發字第10100125865號令提列特別盈餘公積	-	-	-	-	(7,345,085)	-	-	-	(7,345,085)
股東現金股利	-	-	-	-	(2,448,362)	-	-	-	-
股東股票股利	2,448,362	-	-	-	-	-	-	-	-
其他資本公積變動：									
其他資本公積變動數	-	48,296	-	-	-	-	-	-	48,296
採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	(142)	-	-	-	-	-	-	(142)
本期淨利	-	-	-	-	20,715,841	-	-	-	20,715,841
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	2,566,795	21,281,546	17,164	23,865,505
本期綜合損益總額	-	-	-	-	20,715,841	2,566,795	21,281,546	17,164	44,581,346
民國一〇一一年十二月三十一日餘額	\$ 63,657,408	11,275,671	41,267,621	33,508,131	48,550,893	558,916	63,615,604	2,109	262,436,353

註1：員工紅利72,843千元已於民國一〇一〇年度綜合損益表中扣除。

註2：員工紅利13,153千元已於民國一〇一一年度綜合損益表中扣除。

董事長：

經理人：

(請詳閱後附個體財務報告附註)

會計主管：

台灣塑膠工業股份有限公司

現金流量表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度	101年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 22,816,561	16,593,901
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	6,582,444	7,251,757
攤銷費用	313,275	547,293
呆帳費用提列(迴轉)數	1,237	(194)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	(5,866)	4,040
利息費用	1,232,758	1,103,153
利息收入	(308,974)	(404,615)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	(17,375,133)	(7,469,160)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(134,652)	(14,556)
不動產、廠房及設備轉列費用數	249	901
處分待出售非流動資產利益	-	(1,014,093)
已實現銷貨損失(利益)	2,882	(11,513)
未實現外幣兌換利益	(204,559)	(324)
逾期未領董監酬勞轉列其他收入	(7,258)	(7,258)
應付公司債折價攤銷	30,290	21,526
不影響現金流量之收益費損項目合計	(9,873,307)	6,957
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
應收票據	54,467	(31,723)
應收帳款	(1,538,795)	60,041
應收帳款－關係人	(177,082)	(239,667)
其他應收款	(344,605)	12,363
其他應收款－關係人	(2,186,601)	(693,374)
存貨	(44,478)	2,182,975
其他流動資產	379,695	400,252
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(3,857,399)	1,690,867
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付帳款	(107,829)	313,228
應付帳款－關係人	2,691,640	1,257,233
其他應付款	(38,395)	(27,613)
其他應付款－關係人	8,986	3,214
應付費用及其他流動負債	1,097,216	(103,331)
應計退休金負債	(235,957)	122,477
與營業活動相關之負債之淨變動合計	3,415,661	1,565,208
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(441,738)	3,256,075
調整項目合計	(10,315,045)	3,263,032
營運產生之現金流入	12,501,516	19,856,933
收取之利息	308,952	436,497
收取之股利	2,165,949	5,921,631
支付之利息	(1,219,666)	(1,062,254)
支付之所得稅	(95,527)	(2,084,912)
營業活動之淨現金流入	13,661,224	23,067,895

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

台灣塑膠工業股份有限公司

現金流量表(續)

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度	101年度
投資活動之現金流量：		
取得備供出售金融資產	-	(2,250,000)
取得採用權益法之投資	(13,017,413)	(4,186,197)
處分待出售非流動資產價款	-	1,191,988
取得不動產、廠房及設備	(3,340,116)	(5,519,926)
處分不動產、廠房及設備價款	673,488	29,901
存出保證金(增加)減少	(28,643)	6,124
應收關係企業往來款(列於其他應收款-關係人項下)減少(增加)數	10,490,000	(408,167)
其他非流動資產減少(增加)	232,939	(5,442,390)
投資活動之淨現金流出	(4,989,745)	(16,578,667)
籌資活動之現金流量：		
短期借款(減少)增加	(5,550,500)	6,854,891
應付短期票券(減少)增加	(5,098,562)	8,198,406
發行公司債	19,947,570	20,945,275
償還公司債	(9,000,000)	(6,000,000)
舉借長期借款	5,750,000	12,600,000
償還長期借款	(7,279,902)	(23,883,110)
其他非流動負債增加	52,274	15,509
發放現金股利	(7,336,651)	(24,456,215)
籌資活動之淨現金流出	(8,515,771)	(5,725,244)
匯率變動對現金及約當現金之影響	7,405	(3,894)
本期現金及約當現金增加數	163,113	760,090
期初現金及約當現金餘額	1,783,038	1,022,948
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,946,151	1,783,038

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

台灣塑膠工業股份有限公司

個體財務報告附註

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日

(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

台灣塑膠工業股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國四十三年十月三十日奉經濟部核准設立，註冊地址為高雄市中山三路39號。本公司主要營業項目為產銷塑膠原料、化學纖維及有關石油化學工業品等為主，配合國內外市場需要，歷經多次增資擴展並陸續成立新事業部門，目前已成為多角化經營之企業。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一〇三年三月二十四日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)尚未採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會(以下稱理事會)於2009年11月發布國際財務報導準則第九號「金融工具」，生效日為2013年1月1日(理事會於2011年12月將準則生效日延後至2015年1月1日，復於2013年11月宣布刪除2015年1月1日為強制生效日之規定，以使財務報表編製者能有更充足之時間轉換至新規定，且尚未決定新生效日)。該準則業經金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可，惟企業不得提前採用，應採用國際會計準則第三十九號「金融工具」2009年版本之規定，且截至報導日止尚未公布生效日。若本公司開始適用該準則，預期將會改變對合併財務報告金融資產之分類及衡量。

(二)金融監督管理委員會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列經理事會新發布及修訂且對本公司可能攸關，惟截至報導日止尚未經金管會認可及公布生效日之準則及解釋：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容及可能影響	理事會發布之生效日
2011.5.12	• 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	• 2011.5.12發布一系列與合併、關聯企業及合資投資相關之新準則及修正條文，新準則提供單一控制模式以判斷及分析是否對被投資者具控制能力。惟合併程序仍維持原規定及作法。另將聯合協議分為聯合營運(整合原聯合控制資產及聯合控制營運之概念)及合資(類似原聯合控制個體)，並刪除比例合併法。	2013.1.1
2012.6.28	• 國際財務報導準則第11號「聯合協議」 • 國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」 • 國際會計準則第27號「單獨財務報表」之修正 • 國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正	• 2012.6.28發布修訂條文闡明該等準則之過渡規定。若採用上述規定，可能會改變對部分被投資公司是否具控制之判斷，且預期將增加對子公司及關聯企業權益之揭露範圍。	

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容及可能影響	理事會發布之生效日
2011.5.12	國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	該準則將取代其他準則對金融及非金融項目公允價值衡量之規範，以整合為單一準則。合併公司可能須進一步分析，若採用前述規定，對哪些資產或負債之衡量將造成影響。另此修正亦可能增加公允價值之揭露資訊。	2013.1.1
2011.6.16	國際會計準則第1號「財務報表之表達」之修正	應分別表達可重分類至損益及不可重分類至損益之其他綜合損益項目。若採用前述規定，將可能改變綜合損益表其他綜合損益項目之表達。	2012.7.1
2011.6.16	國際會計準則第19號「員工福利」之修正	主要係刪除緩衝區法，取消現行準則允許企業將所有確定福利義務及計畫資產變動立即認列於損益之選擇，另規定前期服務成本不再攤銷而應立即認列於損益。若採用前述規定，將可能改變應計退休金負債及精算損益之衡量及表達。	2013.1.1
2010.1.28	國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之修正	提供首次採用者對國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」比較期有關公允價值及流動性風險部分揭露有限度之豁免。若採用上述規定，將可能改變金融工具之揭露及表達。	2010.7.1
2013.5.20	國際財務報導解釋第21號「政府徵收款」	政府依法所徵收之款項，若係適用國際會計準則第37號「負債準備、或有負債及或有資產」，其應認列為負債之時點及會計處理。若採用上述規定，將可能改變負債準備之衡量及表達。	2014.1.1，得提前適用
2013.5.29	國際會計準則第36號「資產減損」之修正	現行準則規定，當企業商譽或非確定耐用年限無形資產之金額具重大性時，須揭露各受攤現金產生單位可回收金額之關鍵假設。此規定修正為，僅於提列或迴轉減損損失時，始應揭露該等資訊。此外，新增以公允價值減出售成本為基礎計算可回收金額者，應揭露其公允價值等級及關鍵評價假設(第二或第三等級)之規定。若採用上述規定，將可能改變其資產減損之揭露範圍。	2014.1.1，得提前適用

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容及可能影響	理事會發布之生效日
2013.11.21	國際會計準則第19號「員工福利」之修正	2011生效之修正版本規定所有與服務有關且明定於計畫正式條款之員工提撥應歸屬於各服務期間作為負給付。本修正條文允許(但未要求)符合特定條件者,得於服務提供期間將該提撥作為服務成本之減少。若採用前述規定,將改變應計退休金負債及精算損益之衡量及表達。	2014.7.1,得提前適用
2011.12.16	<ul style="list-style-type: none"> 國際會計準則第32號「金融工具：表達」之修正 國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之修正 	修正金融資產及金融負債之互抵規定(提供更多判斷之指引)及相關揭露事項。若採用上述規定,將可能改變金融資產及負債之表達。	2014.1.1(表達規定) 2013.1.1(揭露規定)
2013.12.12	<ul style="list-style-type: none"> 國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之修正 國際財務報導準則第8號「營運部門」之修正 國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」 國際會計準則第24號「關係人揭露」之修正 	發布「2010-2012及2011-2013週期之年度改善」,主要修正： <ul style="list-style-type: none"> 明訂應揭露管理階層於適用彙總條件時所作之判斷 釐清以淨額基礎衡量公允價值金融工具合約之範圍 釐清主要管理階層包括法人董事所指派之代表人 若採用上述規定,將可能改變金融工具之認列與會計處理及關係人之揭露範圍。	2014.7.1,得提前適用

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外,下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間,及為轉換至金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)目的所編製之民國一〇一年一月一日初始國際財務報導準則資產負債表。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製之首份年度個體財務報告。

(二)編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外,本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 透過損益按公允價值衡量之金融工具(包括衍生金融工具)；
- (2) 依公允價值衡量之備供出售金融資產；及

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)確定福利資產，係依退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值之淨額認列。

2.功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)外幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。除備供出售權益工具，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，係依報導日之匯率換算為功能性貨幣；除高度通貨膨脹經濟者外，收益及費損項目係依當期平均匯率換算為功能性貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

- 1.預期於本公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
- 4.現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

- 1.預期將於本公司正常營業週期中清償者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- 4.本公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(五)現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。

原始到期日在三個月以內之銀行定期存款，係為滿足短期現金承諾而非投資或其他目的，可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小，故列報於現金及約當現金。

(六)金融工具

金融資產與金融負債係於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

本公司之金融資產分類為：透過損益按公允價值衡量之金融資產、放款及應收款及備供出售金融資產。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係為持有供交易之金融資產。

持有供交易之金融資產係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失（包含相關股利收入及利息收入）認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(2)備供出售金融資產

此類金融資產係指定為備供出售或非屬其他類別之非衍生金融資產。原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價按公允價值衡量，除減損損失，股利收入認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之備供出售金融資產未實現損益。於除列時，將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益投資，則以成本減除減損損失後之金額衡量，並列報於「以成本衡量之金融資產」。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)，並列報於營業外收入及支出項下之其他收入。

(3)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收票據、應收帳款及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

利息收入係列報於營業外收入及支出項下之其他收入。

(4)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約(如利息或本金支付之延滯或不償付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。此外，備供出售權益投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於其成本時，亦屬客觀之減損證據。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以組合基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該組合超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以攤銷後成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損失金額將重分類為損益。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

當金融資產以攤銷後成本衡量時，若後續期間減損損失金額減少，且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉並認列為損益。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益，並累積於其他權益項目之項下。備供出售債務工具之公允價值回升金額若能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則予以迴轉並認列為損益。

應收帳款之呆帳損失及迴升係列報管理費用，應收帳款以外金融資產之減損損失及回升係列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(5)金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於其他權益一備供出售金融資產未實現損益之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

當非除列單一金融資產之整體時，本公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

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

(2)透過損益按公允價值衡量之金融負債

此類金融負債係指持有供交易之金融負債。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

持有供交易之金融負債係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關利息支出)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(3)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用列報於營業外收入及支出項下之財務成本。

(4)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(七)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製成本及其他成本，並採月加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(八)待出售非流動資產

非流動資產或由資產組成之處分群組，於預期主要係透過出售而非持續使用以回收其帳面金額時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產或處分群組必須係於目前情況下可供立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售。資產或處分群組中之組成部分於原始分類至待出售前，依本公司之會計政策重新衡量。分類為待出售後，係以其帳面金額與公允價值減出售成本孰低為衡量基礎。任何處分群組之減損損失首先分攤至商譽，再依比例基礎分攤至其餘之資產及負債，惟該損失不分配至非屬國際會計準則第三十六號資產減損範圍之資產，前述項目繼續依照本公司之會計政策衡量。對原始分類為待出售所認列之減損損失及後續再衡量所產生之利益及損失係認列為損益，惟回升之利益不得超過已認列之累積減損損失。

不動產、廠房及設備分類為待出售時，即不再提列折舊或攤銷。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(九)投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其財務及營運政策具有重大影響力但未達控制能力者。本公司持有被投資公司百分之二十至百分之五十之表決權時，即假設具有重大影響力。

在權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

個體財務報告包括自具有重大影響力之日起至喪失重大影響力之日止，於進行與本公司會計政策一致性之調整後，本公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。

本公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益，已在本公司對該被投資公司之權益範圍內予以消除。未實現損失之消除方法與未實現利益相同，但僅限於未有減損證據之情況下所產生。

當本公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

(十)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

(十一)合資權益

聯合控制個體係指本公司藉由與其他合資控制者間之合約協議以約定其策略性財務與營運決策必須取得分享控制者之一致共識，而對其具有聯合控制能力之企業。本公司對於聯合控制個體之權益採用權益法處理。

(十二)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本，以及符合要件資產資本化之借款成本。為整合相關設備功能而購入之軟體亦資本化為該設備之一部分。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於損益項下之其他利益及損失。

2. 後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入本公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3. 折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1) 房 屋 3~55年
- (2) 廠房及設備 3~25年
- (3) 辦公及其他設備 3~15年

折舊方法、耐用年限及殘值係於每個財務年度結束日加以檢視，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十三) 無形資產

1. 商 譽

(1) 原始認列

係取得永嘉化學公司所產生之商譽。

(2) 後續衡量

商譽係依成本減累計減損予以衡量。

2. 其他無形資產

本公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

3. 後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方可將其資本化。

4. 攤 銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

除商譽外，無形資產自達可供使用狀態起，依下列估計耐用年限採直線法攤銷，攤銷數認列於損益：

- (1)技術合作費 5~15年
- (2)其他無形資產 6年

每年至少於財務年度結束日時檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十四)非金融資產減損

針對存貨、遞延所得稅資產及分類為待出售之非流動資產以外之非金融資產，本公司於每一報導期間結束日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則本公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

本公司於每一報導期間結束日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽及尚未可供使用之無形資產，每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面金額之部分，認列減損損失。

為減損測試之目的，企業合併取得之商譽應分攤至本公司預期可自合併綜效受益之各現金產生單位。若現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先就已分攤至該現金產生單位之商譽，減少其帳面金額，次就該單位內各資產之帳面金額等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失，不得於後續期間迴轉。

(十五)收入認列

1.商品銷售

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。外銷交易主要採起運點交貨，風險及報酬係於港口將貨品運裝上船時移轉予買方；對於內銷交易，風險及報酬則通常於商品送達客戶倉庫驗收時移轉。

2. 工程合約

合約收入係於很有可能產生收入且能可靠衡量之範圍內加以認列，包括合約簽訂之原始金額，加計與合約相關之任何變更、請求補償及獎勵給付等。當工程合約之結果能可靠估計時，與該工程合約有關之合約收入及合約成本應於資產負債表日參照合約活動之完成程度分別認列為收入及費用。若發生與合約之未來活動相關之合約成本，該類合約成本在可回收範圍內認列為資產。

依合約之性質，完成程度乃依據迄今完工已發生合約成本占估計總合約成本之比例計算之。若工程合約之結果無法可靠估計，合約收入僅於預期可回收成本的範圍內認列，預期合約損失則立即認列於損益。

3. 租金收入

轉租不動產產生之收益認列於營業外收入及支出項下之租金收入。

(十六) 員工福利

1. 確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2. 確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。本公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何未認列之前期服務成本及各項計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與本公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。

企業淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司有利時，認列資產係以任何未認列之前期服務成本，及未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於本公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對本公司而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分以直線法於福利之平均既得期間認列為損益。如福利立即既得，相關費用立即認列為損益。

民國一〇一年一月一日，金管會認可之國際財務報導準則轉換日，所有精算損益皆認列於保留盈餘。本公司所有確定福利計畫續後產生之精算損益，其超過確定福利義務現值或計畫資產公允價值兩者較高之10%的部分，以參加該計畫之員工預期平均剩餘服務年限予以攤銷認列於損益中。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動、確定福利義務現值之變動、任何先前未認列之相關精算損益及前期服務成本。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十七)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除直接認列於其他綜合損益之項目外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；
 - (1)同一納稅主體；或
 - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十八)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。

(十九)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依「證券發行人財務報告編製準則」編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理當局持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

會計政策涉及重大判斷，且對本個體財務報告已認列金額有重大影響之資訊，請詳下列附註：

(一)附註六(四)應收帳款減損評估。

(二)附註六(五)存貨之評價。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
庫存現金及週轉金	\$ 431	341	490
銀行存款	1,346,366	1,782,697	1,022,458
定期存款	599,354	-	-
	<u>\$ 1,946,151</u>	<u>1,783,038</u>	<u>1,022,948</u>

本公司金融資產及負債之利率風險及敏感性分析之揭露請詳附註六(十八)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
持有供交易之金融資產			
遠期外匯合約	\$ -	-	12,543
持有供交易之金融負債			
利率交換合約－流動	\$ -	(5,866)	-
利率交換合約－非流動	\$ -	-	(14,369)

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司從事衍生金融工具交易係用以規避因匯率及借款利率波動所產生之風險，本公司因未適用避險會計列報為持有供交易之金融資產之衍生工具明細如下：

(1)遠期外匯合約：

	102.12.31		101.12.31		101.1.1	
	名目本金 (千元)	到期日	名目本金 (千元)	到期日	名目本金 (千元)	到期日
買入/賣出遠期外匯	-	-	-	-	USD 242,000	101.3.22

(2)利率交換合約：

102.12.31				
名目本金(千元)	到期日	支付利率	收取利率	
NTD -	-	-	-	
101.12.31				
名目本金(千元)	到期日	支付利率	收取利率	
NTD 500,000	102.9.5	2.468%	台幣90天期商業本票次級市場平均利率	
101.1.1				
名目本金(千元)	到期日	支付利率	收取利率	
NTD 500,000	102.9.5	2.468%	台幣90天期商業本票次級市場平均利率	

(三)備供出售金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
上市投資：			
國內上市公司股票	\$ <u>85,540,132</u>	<u>67,176,129</u>	<u>67,443,361</u>

如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

報導日 證券價格	102年度		101年度	
	其他綜合損 益稅後金額	稅後損益	其他綜合損 益稅後金額	稅後損益
上漲1%	\$ <u>855,401</u>	-	<u>671,761</u>	-
下跌1%	<u>(855,401)</u>	-	<u>(671,761)</u>	-

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司之備供出售金融資產提供各金融機構做為借款之擔保情形，請詳附註八。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(四)應收票據、應收帳款及其他應收款

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應收票據—因營業而發生	\$ 210,392	264,859	233,113
應收帳款	13,053,963	11,229,730	11,043,482
其他應收款—流動	21,485,716	29,354,677	28,100,193
其他應收款—非流動(帳列其他非流動資產)	4,398,285	4,762,216	-
減：備抵呆帳	(6,225)	(4,988)	(5,182)
	<u>\$ 39,142,131</u>	<u>45,606,494</u>	<u>39,371,606</u>

本公司民國一〇二年及一〇一年度之應收款項備抵呆帳變動表如下：

	群組評估 之減損損失
102年1月1日餘額	\$ 4,988
認列應收帳款之減損損失	1,237
102年12月31日餘額	<u>\$ 6,225</u>
101年1月1日餘額	\$ 5,182
認列應收帳款之減損損失	2,081
減損損失迴轉	(2,275)
101年12月31日餘額	<u>\$ 4,988</u>

本公司對商品銷售之授信期間約為30天~90天，基於歷史違約率，本公司認為未逾期之應收帳款擬依0.1%提列呆帳損失。

(五)存 貨

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
製成品	\$ 11,847,901	11,312,134	12,601,017
半成品	2,176,604	2,205,563	2,609,037
原 料	1,514,309	2,031,228	2,176,886
物 料	507,288	492,269	626,795
在製機件	526,391	435,369	507,020
在途存貨	176,564	54,424	28,065
	<u>\$ 16,749,057</u>	<u>16,530,987</u>	<u>18,548,820</u>

民國一〇二年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失之因素改善，認列存貨回升利益27,712千元，並已帳列為銷貨成本之減項；民國一〇一年度因存貨淨變現價值低於成本，而認列存貨跌價損失743,921千元，並已帳列為銷貨成本之加項。

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(六)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
子公司			
台塑開曼公司	\$ 30,735,270	28,183,957	29,566,380
關聯企業			
台塑石化公司	70,384,767	60,449,201	65,095,737
台塑美國公司	33,395,659	26,372,449	22,562,939
台朔重工公司	7,043,031	6,192,808	5,617,228
天龍(薩摩亞)投資公司	3,663,782	2,208,286	1,628,672
麥寮汽電公司	10,882,973	10,624,639	9,380,707
台塑勝高科技公司	5,457,621	5,387,140	5,369,979
台塑貨運公司	608,223	579,440	547,918
汎航通運公司	85,529	83,512	93,222
宜濟建設公司	61,882	61,808	61,408
亞台開發公司	73,799	27,321	27,822
台朔汽車公司	-	-	-
華亞園區管理顧問公司	1,802	(1,220)	(1,475)
塑化汽車貨運公司	159,867	124,474	110,922
台朔環保公司	273,956	280,431	288,670
台塑資源公司	3,025,362	-	-
台塑集團(開曼)公司	361	-	-
台塑河靜鋼鐵公司	15,236,443	6,744,231	3,483,346
聯合控制個體			
台塑旭彈性纖維公司	1,287,844	1,179,268	1,215,531
台塑大金公司	<u>593,891</u>	<u>508,528</u>	<u>445,647</u>
	<u>\$ 182,972,062</u>	<u>149,006,273</u>	<u>145,494,653</u>

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇二年及一〇一年度所享有子公司、關聯企業及合資損益之份額彙總如下：

	102年度	101年度
子公司		
台塑開曼公司	\$ 733,085	(339,718)
關聯企業		
台塑石化公司	7,818,144	860,261
台塑美國公司	6,188,985	4,746,561
台朔重工公司	905,336	626,095
天龍(薩摩亞)投資公司	(204,489)	(98,024)
麥寮汽電公司	1,528,458	1,484,086
台塑勝高科技公司	93,026	17,191
台塑貨運公司	27,220	36,250
汎航通運公司	(3,584)	(3,331)
宜濟建設公司	74	399
亞台開發公司	46,478	(501)
台朔汽車公司	33,805	39,102
華亞園區管理顧問公司	3,022	255
塑化汽車貨運公司	35,393	13,553
台朔環保公司	(6,528)	(8,237)
台塑集團(開曼)公司	(13)	-
台塑資源公司	(17,285)	-
台塑河靜鋼鐵公司	(85,595)	(19,133)
聯合控制個體		
台塑旭彈性纖維公司	108,631	(21,907)
台塑大金公司	170,970	136,258
	<u>\$ 17,375,133</u>	<u>7,469,160</u>

1. 子公司

請參閱民國一〇二年度合併財務報告。

2. 關聯企業

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日投資關聯企業具有公開報價者之帳面價值及公允價值如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
帳面價值	\$ <u>75,842,388</u>	<u>65,836,341</u>	<u>70,465,716</u>
公允價值	\$ <u>235,703,161</u>	<u>247,045,923</u>	<u>268,845,261</u>

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司之關聯企業其財務資訊彙總如下，未依本公司持有之所有權比例作調整：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
總資產	\$ 948,073,232	810,789,784	775,814,652
總負債	\$ 351,332,765	358,252,944	352,371,499
收入	102年度 \$ 1,154,692,148	101年度 1,106,379,895	
本期淨利	\$ 62,040,274	31,512,624	

本公司於民國一〇二年五月十七日及六月二十七日參與台塑資源股份有限公司之現金增資，總投資金額為3,000,000千元，取得25%之股份並對該公司具有重大影響力。

本公司於民國一〇二年八月二十三日參與台塑集團(開曼)公司之現金增資，總投資金額為美金13千元(折合新台幣377千元)，取得25%之股份並對該公司具有重大影響力。

台塑河靜鋼鐵公司於民國一〇二年第四季辦理現金增資，本公司因未按持股比例認購該公司發行新股，致本公司享有該公司股權淨值增加23,650千元，而調增資本公積。

3. 聯合控制個體

本公司與日商旭化成纖維株式會合資之公司一台塑旭彈性纖維公司，本公司占50%股權。有關台塑旭彈性纖維公司之財務資訊彙總如下，未依本公司持有之所有權比例調整：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
流動資產	\$ 1,934,049	1,484,266	1,333,042
非流動資產	944,255	1,127,434	1,296,036
	\$ 2,878,304	2,611,700	2,629,078
流動負債	\$ 253,581	205,006	151,122
非流動負債	49,035	48,158	46,894
	\$ 302,616	253,164	198,016
收益	102年度 \$ 2,464,598	101年度 2,196,247	
費損	\$ 2,247,336	2,240,060	

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司與日商大金工業股份有限公司合資之公司一台塑大金公司，本公司占50%股權。有關台塑大金公司之財務資訊彙總如下，未依本公司持有之所有權比例調整：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
流動資產	\$ 497,753	456,094	446,134
非流動資產	994,282	904,604	849,360
	<u>\$ 1,492,035</u>	<u>1,360,698</u>	<u>1,295,494</u>
流動負債	\$ 281,276	319,910	381,780
非流動負債	22,977	23,732	22,420
	<u>\$ 304,253</u>	<u>343,642</u>	<u>404,200</u>

	102年度	101年度
收 益	\$ 1,248,080	1,169,204
費 損	\$ 906,140	896,688

3.擔 保

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司之採用權益法之投資提供各金融機構為借款擔保品之情形，請詳附註八。

(七)不動產、廠房及設備

本公司不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備	未完工程	總 計
成本或認定成本：						
民國102年1月1日餘額	\$ 6,974,170	20,529,447	121,563,917	4,245,345	5,589,121	158,902,000
本期新增	33,340	530	183,042	115,223	3,007,981	3,340,116
處 分	(529,251)	(12,897)	(395,279)	(131,006)	-	(1,068,433)
重 分 類	-	478,057	3,613,492	48,062	(4,075,424)	64,187
民國102年12月31日餘額	<u>\$ 6,478,259</u>	<u>20,995,137</u>	<u>124,965,172</u>	<u>4,277,624</u>	<u>4,521,678</u>	<u>161,237,870</u>
民國101年1月1日餘額	\$ 6,982,079	20,272,847	116,778,675	4,002,881	5,905,601	153,942,083
增 添	2,091	-	361,418	207,345	4,949,072	5,519,926
處 分	(10,000)	(8,575)	(319,303)	(100,160)	-	(438,038)
重 分 類	-	265,175	4,743,127	135,279	(5,265,552)	(121,971)
民國101年12月31日餘額	<u>\$ 6,974,170</u>	<u>20,529,447</u>	<u>121,563,917</u>	<u>4,245,345</u>	<u>5,589,121</u>	<u>158,902,000</u>
累積折舊：						
民國102年1月1日餘額	\$ -	9,482,962	93,808,426	3,390,435	-	106,681,823
本年度折舊	-	765,675	5,574,088	242,681	-	6,582,444
處 分	-	(5,627)	(394,353)	(129,617)	-	(529,597)
民國102年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>10,243,010</u>	<u>98,988,161</u>	<u>3,503,499</u>	<u>-</u>	<u>112,734,670</u>
民國101年1月1日餘額	\$ -	8,734,324	87,891,050	3,227,385	-	99,852,759
本年度折舊	-	757,212	6,231,479	263,066	-	7,251,757
處 分	-	(8,574)	(314,103)	(100,016)	-	(422,693)
民國101年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>9,482,962</u>	<u>93,808,426</u>	<u>3,390,435</u>	<u>-</u>	<u>106,681,823</u>

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

帳面價值：	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備	未完工程	總 計
民國102年12月31日	\$ 6,478,259	10,752,127	25,977,011	774,125	4,521,678	48,503,200
民國101年1月1日	\$ 6,982,079	11,538,523	28,887,625	775,496	5,905,601	54,089,324
民國101年12月31日	\$ 6,974,170	11,046,485	27,755,491	854,910	5,589,121	52,220,177

1.擔 保

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

2.截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司之土地暫以他人名義為所有權登記之信託土地成本分別為35,914千元、35,914千元及36,490千元，列於「不動產、廠房及設備」項下。本公司已於所屬地政機關辦理信託土地之設定抵押權以保全相關之權益。

3.利息資本化相關資訊及處分不動產、廠房及設備損益，請詳附註六(十七)。

(八)應付短期票券

本公司應付短期票券之明細如下：

102.12.31			
	保證或承兌機構	利率區間	金 額
應付承兌匯票	萬通票券金融(股)公司	0.620%	\$ 600,000
應付承兌匯票	中華票券公司	0.600%	500,000
應付承兌匯票	兆豐票券金融(股)公司	0.610%	2,000,000
			3,100,000
減：應付短期票券折價			(156)
合 計			\$ 3,099,844

101.12.31			
	保證或承兌機構	利率區間	金 額
應付承兌匯票	大慶票券金融(股)公司	0.790%	\$ 500,000
應付承兌匯票	兆豐票券金融(股)公司	0.790%	700,000
應付承兌匯票	聯邦商業銀行	0.780%	3,100,000
應付承兌匯票	中國信託商業銀行	0.790%	700,000
應付承兌匯票	台北富邦銀行	0.800%	2,500,000
應付承兌匯票	台新國際商業銀行	0.790%	700,000
			8,200,000
減：應付短期票券折價			(1,594)
合 計			\$ 8,198,406

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

	101.1.1		
	保證或承兌機構	利率區間	金 額
應付商業本票	-	-	\$ -

(九)短期借款

本公司短期借款之明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
無擔保銀行借款	\$ 3,421,800	6,368,800	1,876,400
信用狀借款	-	-	154,550
擔保銀行借款	-	2,500,000	-
員工借款	89,834	192,321	176,693
合 計	\$ 3,511,634	9,061,121	2,207,643
利率區間	0.880%~1.370%	0.947%~1.370%	0.740%~1.200%

本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十)長期借款

1.本公司長期借款之明細如下：

102.12.31			
幣 別	利率區間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	新台幣	1.1750%~1.5600%	103~106
擔保銀行借款	新台幣	1.500%~1.5900%	104~105
小 計			
減：一年內到期部分			
合 計			

\$ 13,400,000
4,370,003
17,770,003
(4,980,002)
\$ 12,790,001

101.12.31			
幣 別	利率區間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	新台幣	1.1691%~1.5600%	102~106
擔保銀行借款	新台幣	1.5000%~1.5900%	102~104
小 計			
減：一年內到期部分			
合 計			

\$ 13,200,000
6,099,905
19,299,905
(1,429,902)
\$ 17,870,003

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

101.1.1				
	幣 別	利率區間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	新台幣	1.1200%~1.5000%	102~103	\$ 19,600,000
擔保銀行借款	新台幣	1.1080%~1.5900%	101~104	10,983,015
小 計				30,583,015
減：一年內到期部分				(1,383,110)
合 計				<u>\$ 29,199,905</u>

2.本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

3.擔保銀行借款

本公司為籌措烯烴廠及相關工廠建廠資金，於民國八十四年四月二十八日起陸續與兆豐國際商銀(原交通銀行)等聯貸銀行團簽約洽借六輕聯貸案、六輕第四期擴建工程聯貸案及六輕擴大計畫聯貸案貸款，內容如下：

(1)額度：新台幣307.69億元及美金2.42億元。

(2)利率：依與各銀行之協議計息。

(3)期限：十至十五年。

(4)擔保品：提供本貸款案下所購置之土地、廠房及機器設備作為擔保，設定抵押。

(5)該合約之限制條件，包含本公司年度會計師查核簽證財務報表之財務比率應符合規定，如未達規定，應依授信合約停止動用授信額度或應立即清償已動用之各項貸款，其財務比率規定如下：

A.流動比率(流動資產總額／流動負債總額)：除六輕聯貸案不得低於百分之一百二十，六輕第四期擴建工程聯貸案及六輕擴大計畫聯貸案係不得低於百分之一百。

B.負債比率(負債總額／淨值)：不得高於百分之一百五十。

(6)本公司已償付新台幣298.99億元及美金2.42億元。

(十一)應付公司債

1.本公司應付公司債之明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
無擔保普通公司債	\$ 59,889,701	48,911,841	33,945,040
減：一年內到期之公司債	(5,996,474)	(8,993,952)	(5,994,902)
合 計	<u>\$ 53,893,227</u>	<u>39,917,889</u>	<u>27,950,138</u>
到期年度	<u>103~112</u>	<u>102~111</u>	<u>101~105</u>

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十二)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
確定福利義務現值	\$ 9,470,544	9,664,265	9,328,610
計畫資產公允價值	<u>(232,775)</u>	<u>(263,662)</u>	<u>(281,015)</u>
提撥狀況	9,237,769	9,400,603	9,047,595
未認列淨精算損失	<u>(303,654)</u>	<u>(230,531)</u>	<u>-</u>
應計退休金負債	<u><u>\$ 8,934,115</u></u>	<u><u>9,170,072</u></u>	<u><u>9,047,595</u></u>

本公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由行政院勞工委員會勞工退休基金監理會(以下簡稱勞工退休基金監理會)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

截至報導日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計225,671千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇二年度及一〇一年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ 9,664,265	9,328,610
支付之福利	(529,777)	(189,417)
當期服務成本及利息	272,217	290,517
精算損失	<u>63,839</u>	<u>234,555</u>
12月31日確定福利義務	<u><u>\$ 9,470,544</u></u>	<u><u>9,664,265</u></u>

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3) 計畫資產現值之變動

本公司民國一〇二年度及一〇一年度確定福利計畫資產現值之變動如下：

	102年度	101年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 263,662	281,015
計畫支付之福利	(88,659)	(89,289)
計畫資產預計報酬	4,139	4,300
雇主之提撥金	62,917	63,612
精算(損)益	(9,284)	4,024
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 232,775</u>	<u>263,662</u>

(4) 認列為損益之費用

本公司民國一〇二年度及一〇一年度列報為費用之明細如下：

	102年度	101年度
當期服務成本	\$ 113,493	118,909
利息成本	158,724	171,608
計畫資產預計報酬	(4,139)	(4,300)
	<u>\$ 268,078</u>	<u>286,217</u>
營業成本	\$ 160,297	180,670
推銷費用	5,990	6,474
管理費用	101,791	99,073
	<u>\$ 268,078</u>	<u>286,217</u>
計畫資產實際報酬	<u>\$ (5,145)</u>	<u>8,324</u>

(5) 精算假設

本公司於財務報導結束日所使用之主要精算假設如下：

	102年度	101年度
折現率	1.90 %	1.65 %
計畫資產預期報酬	1.65 %	1.65 %
未來薪資增加	2.50 %	2.50 %

預期長期資產報酬率係以整體投資組合為基礎，而非加總個別資產類別之報酬。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(6)經驗調整之歷史資訊

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
確定福利義務之現值	\$ 9,470,544	9,664,265	9,328,610
計畫資產之公允價值	(232,775)	(263,662)	(281,015)
確定福利義務淨負債	\$ 9,237,769	9,400,603	9,047,595
確定福利計畫現值金額之經驗調整	\$ 63,839	234,555	-
計畫資產公允價值金額之經驗調整	\$ 9,284	(4,024)	-

本公司預計於民國一〇二年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為64,490千元。

2.確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一〇二年度及一〇一年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為216,297千元及196,981千元，已提撥至勞工保險局。

(十三)所得稅

1.所得稅費用

本公司民國一〇二年度及一〇一年度費用如下：

	102年度	101年度
當期所得稅費用	\$ 360,055	824,827
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	1,740,665	949,552
所得稅費用	\$ 2,100,720	1,774,379

本公司民國一〇二年度及一〇一年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)明細如下：

	102年度	101年度
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	\$ 226,081	(266,642)

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇二年度及一〇一年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	102年度	101年度
稅前淨利計算之所得稅額	\$ 3,878,815	2,820,963
外國轄區稅率差異影響數	563,912	196,443
暫時性差異	(724,379)	(813,750)
免稅所得	(159,898)	(787,907)
不可扣抵之費用	(1,798,475)	(410,729)
未分配盈餘加徵10%	340,282	766,839
前期低估	463	2,520
	<u>\$ 2,100,720</u>	<u>1,774,379</u>

2. 已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

民國一〇二年度：

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產：				
未實現銷貨毛利	\$ 446	490	-	936
未分攤固定製造費用	59,676	(15,407)	-	44,269
應計退休金負債	1,559,314	(40,113)	-	1,519,201
折舊	11,754	(3,371)	-	8,383
累積換算調整數	127,436	-	(127,436)	-
其他	997	(997)	-	-
合 計	<u>\$ 1,759,623</u>	<u>(59,398)</u>	<u>(127,436)</u>	<u>1,572,789</u>
遞延所得稅負債：				
權益法評價國外公司投資收益	\$ 5,263,699	1,726,111	-	6,989,810
未實現兌換利益	55	34,720	-	34,775
累積換算調整數	-	-	98,645	98,645
折舊	42,133	(298)	-	41,835
國外投資損失準備	79,266	(79,266)	-	-
合 計	<u>\$ 5,385,153</u>	<u>1,681,267</u>	<u>98,645</u>	<u>7,165,065</u>

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇一年度：

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產：				
未實現銷貨毛利	\$ 2,404	(1,958)	-	446
未分攤固定製造費用	38,483	21,193	-	59,676
應計退休金負債	1,538,493	20,821	-	1,559,314
折舊	15,840	(4,086)	-	11,754
累積換算調整數	-	-	127,436	127,436
其他	148,329	(147,332)	-	997
合 計	<u>\$ 1,743,549</u>	<u>(111,362)</u>	<u>127,436</u>	<u>1,759,623</u>
遞延所得稅負債：				
權益法評價國外公司投資收益	\$ 4,318,093	945,606	-	5,263,699
未實現兌換利益	12,818	(12,763)	-	55
累積換算調整數	139,206	-	(139,206)	-
折舊	42,430	(297)	-	42,133
國外投資損失準備	173,622	(94,356)	-	79,266
合 計	<u>\$ 4,686,169</u>	<u>838,190</u>	<u>(139,206)</u>	<u>5,385,153</u>

3. 所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國九十八年度。

4. 本公司兩稅合一相關資訊如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
屬民國八十六年度以前之未分配盈餘	\$ 432,111	432,111	432,111
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	48,118,782	41,453,147	60,730,916
	<u>\$ 48,550,893</u>	<u>41,885,258</u>	<u>61,163,027</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 2,890,480</u>	<u>3,258,305</u>	<u>3,327,280</u>

	102年度(預計)	101年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>7.10 %</u>	<u>10.01 %</u>

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十四)權益

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司額定股本總額分別為63,657,408千元、61,209,046千元及61,209,046千元，每股面額10元，分別為6,365,741千股、6,120,905千股及6,120,905千股。所有已發行股份之股款均已收取。

本公司民國一〇二年度及一〇一年度流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)

	普 通 股	
	102年	101年
1月1日期初餘額	6,120,905	6,120,905
盈餘轉增資	244,836	-
12月31日期末餘額	<u>6,365,741</u>	<u>6,120,905</u>

1. 普通股之發行

本公司民國一〇二年六月十四日經股東會決議通過額定資本額變更為63,657,408千元，並以未分配盈餘2,448,362千元轉增資發行新股244,836千股，此項增資案業已辦妥法定登記程序。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
發行股票溢價	\$ 8,130,081	8,130,081	8,130,081
逾期未領股利、董事、監察人酬勞	83,528	83,670	83,842
海外公司債轉換	2,997,503	2,997,503	2,997,503
庫藏股票交易	16,263	16,263	16,263
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	48,296	-	-
	<u>\$ 11,275,671</u>	<u>11,227,517</u>	<u>11,227,689</u>

3. 保留盈餘

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘應先完納稅捐，彌補虧損，再提百分之十法定盈餘公積，並於必要時酌提特別盈餘公積，次提股息，當年度如尚有餘(以下稱扣息後可分配盈餘)，併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具股東紅利分配案，提請股東常會決議分派之。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(1) 特別盈餘公積

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數(利益)而增加保留盈餘之金額為2,790,507千元，依金管會民國101年4月6日金管證發字第1010012865號令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。截至民國一〇二年十二月三十一日，該項特別盈餘公積餘額為2,790,507千元。

又依上段所述函令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(2) 盈餘分配

本公司民國一〇二年及一〇一年度員工紅利估列金額分別為30,000千元及13,153千元，係以本公司當年度扣息後可分配盈餘，提撥百分之〇·一至百分之一之員工紅利為計算基礎，列報為民國一〇二年度及一〇一年度之營業成本或營業費用。民國一〇二年度之員工紅利及分派予業主之股利，尚待董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站查詢，若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為民國一〇三年度之損益。

本公司民國一〇一年及一〇〇年度員工紅利估列金額分別為13,153千元及72,843千元，與實際配發情形並無差異。

本公司分別於民國一〇二年六月十四日及民國一〇一年六月十九日經股東常會決議民國一〇一年及一〇〇年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	101年度		100年度	
	配股率(元)	金額	配股率(元)	金額
分派予普通股業主之股利：				
現金	\$ 1.20	7,345,085	4.00	24,483,618
股票	0.40	2,448,362	-	-
合計		<u>\$ 9,793,447</u>		<u>24,483,618</u>

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.其他權益

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售投資	現金流 量避險
民國102年1月1日	\$ (2,007,879)	42,334,058	(15,055)
外幣換算差異(稅後淨額)：			
本公司	2,545,733	-	-
關聯企業	21,062	-	-
備供出售金融資產未實現損益：			
本公司	-	18,364,002	-
關聯企業	-	2,917,544	17,164
民國102年12月31日餘額	<u>\$ 558,916</u>	<u>63,615,604</u>	<u>2,109</u>
民國101年1月1日	\$ -	44,756,232	-
外幣換算差異(稅後淨額)：			
本公司	(1,904,922)	-	-
關聯企業	(102,957)	-	-
備供出售金融資產未實現損益：			
本公司	-	(2,517,232)	-
關聯企業	-	95,058	(15,055)
民國101年12月31日餘額	<u>\$ (2,007,879)</u>	<u>42,334,058</u>	<u>(15,055)</u>

(十五)每股盈餘

本公司基本每股盈餘之計算如下：

	102年度	101年度
本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 20,715,841</u>	<u>14,819,522</u>
普通股加權平均流通在外股數(追溯調整)	<u>6,365,741</u>	<u>6,365,741</u>
	<u>\$ 3.25</u>	<u>2.33</u>

(十六)收入

本公司民國一〇二年及一〇一年度之收入明細如下：

	102年度	101年度
商品銷售	\$ 183,208,265	171,111,235
工程收入	579,089	403,840
其他營業收入	1,864,234	1,519,729
	<u>\$ 185,651,588</u>	<u>173,034,804</u>

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

本公司民國一〇二年及一〇一年度之其他收入明細如下：

	102年度	101年度
利息收入	\$ 308,974	404,615
租金收入	98,656	96,695
股利收入	624,850	2,750,558
	<u>\$ 1,032,480</u>	<u>3,251,868</u>

2.其他利益及損失

本公司民國一〇二年及一〇一年度之其他利益及損失明細如下：

	102年度	101年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 134,652	14,556
處分待出售非流動資產利益	-	1,014,093
外幣兌換淨益(損)	733,155	(308,860)
透過損益按公允價值衡量之金融負債淨利益	5,866	665
其他利益	363,315	356,337
其他損失	(53,920)	(35,470)
	<u>\$ 1,183,068</u>	<u>1,041,321</u>

3.財務成本

本公司民國一〇二年及一〇一年度之財務成本明細如下：

	102年度	101年度
利息費用	\$ 1,266,171	1,174,906
減：利息資本化	(33,413)	(71,753)
	<u>\$ 1,232,758</u>	<u>1,103,153</u>
利息資本化利率	<u>1.37%~1.42%</u>	<u>1.40%~1.56%</u>

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十八)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
持有供交易之金融資產	\$ -	-	12,543
備供出售金融資產	85,540,132	67,176,129	67,443,361
以成本衡量之金融資產	2,416,168	2,416,168	2,416,168
現金及約當現金	1,946,151	1,783,038	1,022,948
應收票據、應收帳款及其他應收款(含關係人)	39,142,131	45,606,494	39,371,606
合 計	<u>\$ 129,044,582</u>	<u>116,981,829</u>	<u>110,266,626</u>

(2)金融負債

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
持有供交易之金融負債	\$ -	5,866	14,369
短期借款	3,511,634	9,061,121	2,207,643
應付短期票券	3,099,844	8,198,406	-
應付帳款項及其他應付款(含關係人)	16,394,609	13,574,359	13,268,066
長期借款(含一年內到期)	17,770,003	19,299,905	30,583,015
應付公司債(含一年內到期)	59,889,701	48,911,841	33,945,040
應付費用及其他流動負債	7,180,717	6,070,409	6,132,842
合 計	<u>\$ 107,846,508</u>	<u>105,121,907</u>	<u>86,150,975</u>

2.信用風險

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本公司產生財務損失之風險。本公司之信用風險主要係由營業活動(主要為應收帳款及票據)所產生。

本公司對客戶之信用風險評估係考量該客戶之財務狀況、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境及本公司內部信用評等標準等。由於本公司有廣大客戶群，並未顯著集中與單一客戶進行交易且銷售區域分散，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞，而為降低信用風險，本公司亦定期持續評估客戶之財務狀況。金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，前十大客戶之應收款項餘額佔本公司應收款項餘額之百分比分別為47%、56%及53%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

3. 流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面金額	合 約 現金流量	6個月 以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
102年12月31日							
非衍生金融負債							
無擔保銀行借款	\$ 16,821,800	17,179,074	3,542,482	5,496,443	1,501,753	6,638,396	-
無擔保普通公司債	59,889,701	63,775,305	6,323,382	3,502,772	5,711,920	28,037,236	20,199,995
擔保銀行借款	4,370,003	4,503,807	13,581	54,100	2,921,751	1,514,375	-
應付帳款(含關係人)	15,711,120	15,711,120	15,711,120	-	-	-	-
應付費用及其他流動負債	7,180,717	7,180,717	7,180,717	-	-	-	-
其他	89,834	91,065	91,065	-	-	-	-
	<u>\$ 104,063,175</u>	<u>108,441,088</u>	<u>32,862,347</u>	<u>9,053,315</u>	<u>10,135,424</u>	<u>36,190,007</u>	<u>20,199,995</u>
101年12月31日							
非衍生金融負債							
無擔保銀行借款	\$ 19,568,800	19,961,239	6,432,227	877,446	10,524,854	2,126,712	-
無擔保普通公司債	48,911,841	51,781,929	6,287,629	3,398,512	6,504,982	23,317,932	12,272,874
擔保銀行借款	8,599,905	8,817,331	2,673,445	92,965	3,022,432	3,028,489	-
應付帳款(含關係人)	13,127,309	13,127,309	13,127,309	-	-	-	-
應付費用及其他流動負債	6,070,409	6,070,409	6,070,409	-	-	-	-
其他	192,321	194,929	194,929	-	-	-	-
	<u>\$ 96,470,585</u>	<u>99,953,146</u>	<u>34,785,948</u>	<u>4,368,923</u>	<u>20,052,268</u>	<u>28,473,133</u>	<u>12,272,874</u>
101年1月1日							
非衍生金融負債							
無擔保銀行借款	\$ 21,476,400	21,858,764	1,891,922	253,066	19,713,776	-	-
無擔保普通公司債	33,945,040	35,424,826	3,309,637	3,277,812	9,401,740	19,435,637	-
擔保銀行借款	10,983,015	10,933,225	37,726	125,400	2,606,303	8,163,796	-
信用狀借款	154,550	155,893	155,893	-	-	-	-
應付帳款(含關係人)	11,556,848	11,556,848	11,556,848	-	-	-	-
應付費用及其他流動負債	6,132,842	6,132,842	6,132,842	-	-	-	-
其他	176,693	178,794	178,794	-	-	-	-
	<u>\$ 84,425,388</u>	<u>86,241,192</u>	<u>23,263,662</u>	<u>3,656,278</u>	<u>31,721,819</u>	<u>27,599,433</u>	<u>-</u>

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

4. 匯率風險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

		102.12.31			101.12.31			101.1.1		
		外幣	匯率(元)	台幣	外幣	匯率(元)	台幣	外幣	匯率(元)	台幣
金融資產										
貨幣性項目										
美 金	\$	587,700	29.9500	17,601,615	419,093	29.1360	12,210,694	360,124	30.2900	10,908,156
歐 元		40	41.2410	1,650	74	38.4790	2,847	167	39.203	6,547
日 幣		115,004	0.2846	32,730	85,369	0.3358	28,667	25,701	0.3930	10,100
金融負債										
貨幣性項目										
美 金		17,824	29.9500	533,829	43,352	29.1360	1,263,104	47,587	30.2900	1,441,410
歐 元		258	41.2410	10,640	324	38.4790	12,467	1,007	39.2300	39,505
日 幣		32,270	0.2846	9,184	35,970	0.3358	12,079	199,755	0.3930	78,504
新加坡元		-	-	-	26	23.7380	617	-	-	-
英 鎊		-	-	-	11	46.813	515	-	-	-
瑞士法郎		42	33.6700	1,414	8	31.835	255	29	32.490	942
港 幣		36	3.8520	139	-	-	-	-	-	-

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2) 敏感性分析

本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、備供出售之金融資產、借款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日當新台幣相對於美金、歐元、日圓、新加坡元、英鎊、瑞士法郎及港幣升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇二年度及一〇一年度之稅後淨利將分別增加170,808千元及109,532千元，兩期分析係採用相同基礎。

5. 利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一〇二年度及一〇一年度之淨利將減少811,714千元及772,729千元，主因係本公司之變動利率借款。

6. 公允價值

(1) 公允價值與帳面金額

本公司之管理階層認為本公司以攤銷後成本衡量之金融資產—應收票據及帳款(含關係人)及其他應收款(含關係人)；及以攤銷後成本衡量之金融負債—短期借款、一年內到期之長期負債及長期借款於本個體財務報表中之帳面金額均趨近於其公允價值。

(2) 決定公允價值所採用之評價技術及假設

本公司對金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

- ① 上市公司股票係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產，其公允價值係參照市場報價決定。
- ② 除上述外之其他金融資產及金融負債之公允價值，係依照以現金流量折現分析為基礎之一般公認定價模式決定。

(3) 公允價值層級

下表按評價方式，分析以公允價值衡量之金融工具。各公允價值層級定義如下：

- ① 第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
- ② 第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

③ 第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

	<u>第一級</u>	<u>第二級</u>	<u>第三級</u>	<u>合 計</u>
102年12月31日				
備供出售金融資產				
國內上市股票	\$ 85,540,132	-	-	85,540,132
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
利率交換合約	\$ -	-	-	-
101年12月31日				
備供出售金融資產				
國內上市股票	\$ 67,176,129	-	-	67,176,129
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
利率交換合約	\$ -	5,866	-	5,866
101年1月1日				
備供出售金融資產				
國內上市股票	\$ 67,443,361	-	-	67,443,361
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	12,543	-	12,543
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
利率交換合約	\$ -	14,369	-	14,369

於民國一〇二年度及一〇一年度金融資產之公允價值層級並無任何移轉之情事。

(十九)財務風險管理

本公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之信用風險、流動性風險及市場風險。為降低相關財務風險，本公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

1.風險管理架構

<u>風險評估事項</u>	<u>風險管理單位</u>	<u>風險審理</u>
1.利率、匯率變動及通貨膨脹	財務部、台塑集團總管理處及本公司總經理室、會計處	電腦稽核及定期之自主檢查、財務主管聯席會議、董事會、稽核室
2.高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易	財務部、台塑集團總管理處及本公司總經理室	電腦稽核及定期之自主檢查、財務主管聯席會議、董事會、稽核室
3.研發計畫	各事業部技術處、總經理室、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、研究開發專案會、董事會、稽核室
4.國內外重要政策及法律變動	各事業部經理室及技術處、總經理室、台塑集團總管理處、法務室	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

風險評估事項	風險管理單位	風險審理
5.科技改變	各事業部經理室、總經理室、研發中心、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
6.企業形象改變	各事業部經理室、總經理室、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會
7.進行併購或轉投資	各事業部經理室、總經理室、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
8.擴充廠房	各事業部廠務室、經理室、總經理室、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
9.進貨或銷貨集中	各事業部經理室、總經理室、台塑集團總管理處、採購部	行情週報會議、產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
10.董監及大股東股權移轉	總經理室、法務室、財務部、股務室	經營管理會議、董事會
11.經營權之改變	總經理室、法務室、財務部、股務室	經營管理會議、董事會、董事會
12.訴訟及非訟事件	各事業部經理室、總經理室、法務室	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室

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，及投資活動產生之銀行存款、固定收益投資及其他金融工具。

(1)應收帳款及其他應收款

為維持應收帳款的品質，本公司已建立營運相關信用風險管理投資之程序。個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、信評機構評等、本公司內部信用評等、歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。本公司亦會在適當時機使用某些信用增強工具，如預付貨款及信用保險等，以降低特定客戶的信用風險。

(2)投資

本公司主要投資石化業，石化業為成熟穩定之產業，風險低，且本公司一向穩健經營、財務健全，不作高槓桿投資。

(3)保證

本公司背書保證對象原則為母子公司或有業務關聯之關係企業，背書保證項目多為融資及進口稅捐保證。由於關係企業財務健全、穩健經營，故從未因背書保證發生損失。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 流動性風險

流動性風險係公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本公司管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金、高流動性之有價證券及足夠的銀行融資額度等，以確保本公司具有充足的財務彈性。

3. 市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1) 匯率風險

本公司日常營運外匯資金不足部份，均於市場匯率有利時買入即期或遠期外匯支應。對外幣長期負債，於匯率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂長天期遠期外匯或換匯換利合約，俾使本公司因匯率變動對營收獲利之影響減到最低。

(2) 利率風險

針對本公司浮動利率之長期負債(包含浮動利率計息公司債)，為規避利率波動風險，本公司經審慎評估金融市場情勢，於利率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂利率交換合約，承作利率皆較投資計劃預估融資成本低。

(二十) 資本管理

本公司所營事業雖屬成熟期產業，但仍須維持適量資本，以支應轉投資事業、擴建及提升廠房與設備所需，因此本公司之資本管理係以確保具有必要之財務資源及營運計畫，以支應未來所需之營運資金、資本支出、研究發展費用、債務償還及股利支出等需求。

本公司與同業相同，係以負債資本比率為基礎控管資本。該比率係以淨負債除以資本總額計算。淨負債係資產負債表所列示之負債總額減去現金及約當現金。資本總額係權益之全部組成部分(亦即股本、資本公積及保留盈餘)加上淨負債。報導日之負債資本比率如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
負債總額	\$ 124,359,233	120,072,209	100,102,381
減：現金及約當現金	<u>(1,946,151)</u>	<u>(1,783,038)</u>	<u>(1,022,948)</u>
淨負債	122,413,082	118,289,171	99,079,433
權益總額	<u>262,436,353</u>	<u>225,151,938</u>	<u>239,261,314</u>
資本總額	<u>\$ 384,849,435</u>	<u>343,441,109</u>	<u>338,340,747</u>
負債資本比率	<u>31.81 %</u>	<u>34.44 %</u>	<u>29.28 %</u>

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一)母公司間關係

本公司之子公司明細如下：

	設立地	業主權益(持股%)		
		102.12.31	101.12.31	101.1.1
台塑開曼公司	開曼群島	100	100	100
台塑香港公司	香港	100	100	100
台塑工業(寧波)有限公司	中國大陸	100	100	100
台塑丙烯酸酯(寧波)有限公司	中國大陸	100	100	100
台塑聚丙烯(寧波)有限公司	中國大陸	100	100	100
台塑吸水樹脂(寧波)有限公司	中國大陸	100	100	100
台塑電子(寧波)有限公司	中國大陸	100	100	100
台塑聚乙烯(寧波)有限公司	中國大陸	100	100	100

(二)母公司與最終控制者

本公司為本公司及本公司之子公司之最終控制者。

(三)與關係人間之重大交易事項

1.銷售商品予關係人

本公司對關係人之重大銷售金額及其未結清餘額如下：

	銷 貨		應收關係人款項		
	102年度	101年度	102.12.31	101.12.31	101.1.1
子公司	\$ 6,606,702	7,965,668	1,477,261	1,820,566	1,937,641
關聯企業	14,709,859	12,790,232	1,803,151	1,264,362	987,582
聯合控制個體	517,354	566,574	50,083	47,411	51,350
其他關係人	26,003,904	25,312,608	2,672,084	2,693,158	2,609,257
	<u>\$ 47,837,819</u>	<u>46,635,082</u>	<u>6,002,579</u>	<u>5,825,497</u>	<u>5,585,830</u>

本公司銷售予關係人公司之價格及條件與一般客戶並無顯著差異，均為月底結算27天內收款；對子公司皆為O/A90天收款；對其他國外關係人公司皆為O/A60天或即期L/C收款。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.向關係人購買商品

本公司向關係人進貨金額及其未結清餘額如下：

	進 貨		應付關係人款項		
	102年度	101年度	102.12.31	101.12.31	101.1.1
子公司	\$ 493,054	46,474	37,450	45,930	-
關聯企業	117,361,038	103,767,773	12,102,865	9,405,879	8,379,035
聯合控制個體	41,820	38,206	3,276	195	3,461
其他關係人	4,819,632	4,352,679	446,152	446,099	258,374
	<u>\$ 122,715,544</u>	<u>108,205,132</u>	<u>12,589,743</u>	<u>9,898,103</u>	<u>8,640,870</u>

本公司與關係人間之進貨價格及條件與一般廠商無顯著差異，均為月底結算27天內付款；對子公司皆為O/A90天付款。

3.財產交易

本公司向關係人購入生產設備機組件之金額及其未結清餘額如下：

	購入生產設備金額		其他應付款－關係人		
	102年度	101年度	102.12.31	101.12.31	101.1.1
其他關係人	\$ <u>60,144</u>	<u>109,801</u>	<u>15,281</u>	<u>6,295</u>	<u>3,081</u>

4.資金融通情形

本公司與關係人之資金融通如下：

	應收關係人往來款(表列其他應收款－關係人項下)		
	102.12.31	101.12.31	101.1.1
關聯企業	\$ 150,000	2,250,000	8,258,972
其他關係人	12,410,000	20,800,000	14,150,000
	<u>\$ 12,560,000</u>	<u>23,050,000</u>	<u>22,408,972</u>

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日應收關係人往來利息分別為19,507千元、33,895千元及31,835千元，表列於其他應收款－關係人項下。

5.票據背書及保證情形

(1)本公司為關係人向金融機構融資背書保證如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
關聯企業	\$ <u>371,696</u>	<u>512,562</u>	<u>514,870</u>

(2)本公司為關係人向金融機構融資出具承諾函如下：

	102.12.31		101.12.31		101.1.1	
	美金(千元)	人民幣(千元)	美金(千元)	人民幣(千元)	美金(千元)	人民幣(千元)
子公司	\$ 346,390	-	183,390	65,000	229,650	716,400
關聯企業	328,000	1,360,000	160,000	880,000	160,000	880,000
	<u>\$ 674,390</u>	<u>1,360,000</u>	<u>343,390</u>	<u>945,000</u>	<u>389,650</u>	<u>1,596,400</u>

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

6.代購原物料

本公司代關係人購買原物料情形如下：

	代購原物料金額		其他應收款－關係人		
	102年度	101年度	102.12.31	101.12.31	101.1.1
子公司	\$ 17,957,713	14,538,033	4,503,884	4,357,116	4,564,537

7.應收代墊款項

(1)本公司因代關係人墊付工程設計服務費，帳列墊付款項，其明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
	表列其他應收款－關係人	表列其他應收款－關係人	表列其他流動資產項下
關聯企業	\$ 3,007,094	863,062	527,381

(2)截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，本公司因關聯企業墊付設備款之訂金分別為4,398,285千元、4,762,216千元及0千元，帳列墊付款項(表列其他非流動資產)項下。

8.租賃(表列其他收入)

本公司租予關係人辦公室及大樓等之租金收入如下：

	租金收入	
	102年度	101年度
關聯企業	\$ 42,305	40,283
聯合控制個體	7,167	7,167
其他關係人	33,503	27,846
	\$ 82,975	75,296

(四)主要管理階層人員交易

主要管理階層人員報酬包括：

	102年度	101年度
短期員工福利	\$ 52,348	62,712

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	102.12.31	101.12.31	101.1.1
不動產、廠房及設備	土地、建築物及 機器設備	\$ 4,035,070	10,145,661	12,452,118
存出保證金(表列其 他非流動資產)	定期存單	33,709	4,509	4,250
備供出售金融資產	南亞塑膠股票	737,230	599,200	643,070
採用權益法之投資	台塑石化股票	7,563,112	6,513,577	7,021,748
		<u>\$ 12,369,121</u>	<u>17,262,947</u>	<u>20,121,186</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)本公司為關聯企業背書保證之情形如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
背書保證	<u>\$ 371,696</u>	<u>512,562</u>	<u>514,870</u>

(二)本公司已開立而未使用之信用狀：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
已開立未使用之信用狀	<u>\$ 1,139,194</u>	<u>1,122,694</u>	<u>849,357</u>

(三)本公司為關聯企業開具之承諾函如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
美金	<u>\$ 674,390</u>	<u>343,390</u>	<u>389,650</u>
人民幣	<u>\$ 1,360,000</u>	<u>945,000</u>	<u>1,596,400</u>

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其他

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	102 年度				101 年度			
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外 費用及損失者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外 費用及損失者	合 計
員工福利費用								
薪資費用	4,531,061	3,286,255	-	7,817,316	3,923,570	2,019,869	-	5,943,439
勞健保費用	291,818	211,597	-	503,415	242,881	177,648	-	420,529
退休金費用	285,082	199,293	-	484,375	296,290	186,908	-	483,198
員工分紅	17,844	12,156	-	30,000	6,130	7,023	-	13,153
其他員工福利費用	100,754	63,423	-	164,177	94,823	56,699	-	151,522
折舊費用	6,386,357	196,087	-	6,582,444	7,068,437	183,320	-	7,251,757
攤銷費用	313,042	-	233	313,275	547,293	-	-	547,293

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇二年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：

單位：新台幣千元

編號	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 科目	是否 為關 係人	本期最 高金額	期末 餘額	實際動 支金額	利率 區間	資金 貸與 性質	業務往 來金額	有短期融 通資金必 要之原因	提列備 抵呆帳 金額	擔保品 名稱 價值	對個別對 象資金貸 與限額	資金貸與 總限額	備註
0	本公司	台塑石化	應收關係 人往來款	是	4,800,000	7,500,000	-	1.644%~ 1.648%	1	128,106,435	無	-	無	65,609,088	131,218,177	
0	本公司	台化纖維	應收關係 人往來款	是	-	6,000,000	-	1.613%	1	10,207,556	無	-	無	65,609,088	131,218,177	
0	本公司	南亞塑膠	應收關係 人往來款	是	1,000,000	7,500,000	-	1.613%~ 1.648%	1	14,402,231	無	-	無	65,609,088	131,218,177	
0	本公司	台朔重工	應收關係 人往來款	是	1,800,000	7,500,000	-	1.613%~ 1.648%	2	-	短期資金 調度	-	無	52,487,271	104,974,541	
0	本公司	台塑貨運	應收關係 人往來款	是	150,000	150,000	150,000	1.613%~ 1.648%	2	-	短期資金 調度	-	無	52,487,271	104,974,541	
0	本公司	台塑海運	應收關係 人往來款	是	100,000	-	-	1.613%~ 1.648%	2	-	短期資金 調度	-	無	52,487,271	104,974,541	
0	本公司	參寮工業港	應收關係 人往來款	是	600,000	-	-	1.613%~ 1.648%	2	-	短期資金 調度	-	無	52,487,271	104,974,541	
0	本公司	南亞科技公 司	應收關係 人往來款	是	17,100,000	10,800,000	10,800,000	1.613%~ 1.648%	2	-	短期資金 調度	-	無	52,487,271	104,974,541	
0	本公司	亞太投資	應收關係 人往來款	是	3,000,000	1,610,000	1,610,000	1.613%~ 1.648%	2	-	短期資金 調度	-	無	52,487,271	104,974,541	
0	本公司	參寮汽電	應收關係 人往來款	是	1,729,933	1,750,000	-	1.613%~ 1.626%	2	-	短期資金 調度	-	無	52,487,271	104,974,541	
1	台塑工業 (寧波)	福建福欣特 殊鋼	應收關係 人往來款	是	1,964,932 (RMB400,000)	294,720 (RMB60,000)	294,740 (RMB60,000)	3.920%~ 5.265%	2	-	短期資金 調度	-	無	2,978,882	2,978,882	(註4)
2	台塑丙烯酸 酯(寧波)	台塑吸水樹 脂(寧波)	應收關係 人往來款	是	761,411 (RMB155,000)	-	-	3.920%	2	-	短期資金 調度	-	無	5,609,225	5,609,225	
2	台塑丙烯酸 酯(寧波)	福建福欣特 殊鋼	應收關係 人往來款	是	5,305,316 (RMB1,080,000)	3,585,760 (RMB730,000)	3,586,001 (RMB730,000)	3.920%	2	-	短期資金 調度	-	無	5,609,225	5,609,225	(註4)
3	台塑聚丙稀 (寧波)	福建福欣特 殊鋼	應收關係 人往來款	是	1,473,699 (RMB300,000)	1,473,600 (RMB300,000)	1,473,699 (RMB300,000)	3.920%	2	-	短期資金 調度	-	無	2,476,362	2,476,362	(註4)
3	台塑聚丙稀 (寧波)	台塑吸水樹 脂(寧波)	應收關係 人往來款	是	1,159,310 (RMB236,000)	1,159,232 (RMB236,000)	1,159,310 (RMB236,000)	3.920%	2	-	短期資金 調度	-	無	2,476,362	2,476,362	(註4)
4	台塑聚乙稀 (寧波)	台塑聚丙稀 (寧波)	應收關係 人往來款	是	149,750 (USD50,000)	-	-	1.367%	2	-	短期資金 調度	-	無	683,828	683,828	

註1：資金貸與性質之填寫方法如下：

- (1)有業務往來者填1。
- (2)有短期融通資金之必要者填2。

註2：(1)資金貸與他人之總額以淨值百分之五十為限，其中貸與無業務往來但有短期融通資金必要者之總額以淨值百分之四十為限。

- (2)對關係企業及有業務往來者之個別對象資金融通限額以淨值百分之二十五為限，其他對象以淨值百分之二十為限。

註3：期末餘額係董事會決議之額度。

註4：期末餘額採新台幣對人民幣之匯率為RMB 1：NTD4.912換算；實際動支金額採新台幣對人民幣之匯率RMB 1：NTD4.91233換算。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 為他人背書保證：

單位：新台幣千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象公司名稱	關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	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	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
0	本公司	台塑勝高	6	170,583,629	454,290	371,696	371,696	-	0.14 %	341,167,259	N	N	N

註1：本公司及子公司背書保證資訊應分列兩表並於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1)本公司填0。

(2)子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證對象與本公司之關係有下列六種：

(1)有業務關係之公司。

(2)直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

(3)母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

(4)對於公司直接或經由子公司間接持有普通股股權合併計算超過百分之五十之母公司。

(5)基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

(6)因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

3. 期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元

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	帳面金額	持股比例	公允價值	
本公司	台塑石化	關聯企業	採權益法評價之長期股權投資	2,791,897	70,384,767	29.31 %	228,377,175	(註)
本公司	台塑美國	"	採權益法評價之長期股權投資	70	33,395,659	22.59 %	33,466,388	(註)
本公司	台朔重工	"	採權益法評價之長期股權投資	503,723	7,043,031	32.92 %	7,261,440	(註)
本公司	天龍(薩摩亞)投資	"	採權益法評價之長期股權投資	125,000	3,663,782	50.00 %	3,655,537	(註)
本公司	台塑工業(開曼)	母子公司	採權益法評價之長期股權投資	75	30,735,270	100.00 %	30,741,033	(註)
本公司	麥寮汽電	關聯企業	採權益法評價之長期股權投資	498,842	10,882,973	24.94 %	10,882,973	(註)
本公司	台塑勝高科技	"	採權益法評價之長期股權投資	225,415	5,457,621	29.06 %	7,325,985	(註)
本公司	台塑貨運	"	採權益法評價之長期股權投資	3,785	608,223	33.33 %	608,223	(註)
本公司	汎航通運	"	採權益法評價之長期股權投資	4,252	85,529	33.33 %	85,529	(註)
本公司	宜濟建設	"	採權益法評價之長期股權投資	5,700	61,882	28.72 %	61,882	(註)
本公司	亞台開發	"	採權益法評價之長期股權投資	1,306	73,799	45.04 %	73,799	(註)
本公司	台塑旭彈性纖維	聯合控制個體	採權益法評價之長期股權投資	50	1,287,844	50.00 %	1,287,844	(註)
本公司	台朔汽車	關聯企業	採權益法評價之長期股權投資	27,044	-	45.00 %	-	(註)
本公司	華亞顧問	"	採權益法評價之長期股權投資	33	1,802	33.00 %	1,802	(註)
本公司	台塑大金	聯合控制個體	採權益法評價之長期股權投資	24	593,891	50.00 %	593,891	(註)
本公司	塑化汽車貨運	關聯企業	採權益法評價之長期股權投資	7,659	159,867	25.00 %	159,867	(註)
本公司	台朔環保	"	採權益法評價之長期股權投資	41,714	273,956	24.34 %	273,956	(註)
本公司	台塑資源公司	"	採權益法評價之長期股權投資	300,000	3,025,362	25.00 %	3,025,362	(註)
本公司	台塑河靜鋼鐵	"	採權益法評價之長期股權投資	-	15,236,443	15.53 %	15,236,443	(註)
本公司	台塑集團(開曼)	"	採權益法評價之長期股權投資	13	361	25.00 %	361	(註)

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	帳面金額	持股比例	公允價值	
本公司	亞太投資	其他關係人	以成本衡量之金融資產	68,743	777,804	16.17 %	2,513,328	(註2)
本公司	參寮工業港	其他關係人	以成本衡量之金融資產	39,574	539,485	17.99 %	942,282	(註3)
本公司	台翔航太	-	以成本衡量之金融資產	1,103	11,026	0.81 %	12,785	(註3)
本公司	中華電視	-	以成本衡量之金融資產	1,769	28,609	1.05 %	59,390	(註3)
本公司	中加投資	-	以成本衡量之金融資產	1,287	8,250	0.80 %	13,585	(註3)
本公司	台塑開發	其他關係人	以成本衡量之金融資產	13,639	90,010	18.00 %	246,654	(註3)
本公司	翔和飛機租賃	-	以成本衡量之金融資產	2,071	-	9.55 %	-	
本公司	六輕汽車貨運	其他關係人	以成本衡量之金融資產	2,642	24,012	12.00 %	34,106	(註3)
本公司	台塑網科技	"	以成本衡量之金融資產	1,800	13,331	12.50 %	33,685	(註2)
本公司	台塑海運	"	以成本衡量之金融資產	2,429	15,000	15.00 %	50,535	(註3)
本公司	台塑海洋運輸	"	以成本衡量之金融資產	3	856,948	19.00 %	8,018,675	(註2)
本公司	台塑通運	"	以成本衡量之金融資產	354	1,691	18.11 %	40,854	(註3)
本公司	廣源投資	-	以成本衡量之金融資產	5,000	50,000	3.91 %	54,659	(註2)
本公司	中央租賃	-	以成本衡量之金融資產	2,373	-	1.43 %	-	
本公司	南亞塑膠	其他關係人	備供出售之金融資產—流動	783,260	53,966,640	9.88 %	53,966,640	
本公司	台化纖維	"	備供出售之金融資產—流動	198,744	16,694,491	3.39 %	16,694,491	
本公司	南亞科技	"	備供出售之金融資產—流動	220,880	885,727	0.92 %	885,727	
本公司	南亞科技	"	備供出售之金融資產—非流動	3,489,594	13,993,274	14.57 %	13,993,274	
台塑開曼公司	台塑三井精密化學	聯合控制個體	採權益法評價之長期股權投資	-	121,752 (USD4,065)	50.00 %	121,752 (USD4,065)	(註4)
台塑開曼公司	台塑工業(香港)	子公司	採權益法評價之長期股權投資	-	30,610,190 (USD1,022,043)	100.00 %	30,615,698 (USD1,022,228)	(註4)
台塑香港公司	台塑聚乙(寧波)	"	採權益法評價之長期股權投資	-	1,709,570 (USD57,081)	100.00 %	1,709,570 (USD57,081)	(註4)
台塑香港公司	台塑工業(寧波)	"	採權益法評價之長期股權投資	-	7,448,992 (USD248,714)	100.00 %	7,447,206 (USD248,655)	(註4)
台塑香港公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	"	採權益法評價之長期股權投資	-	14,015,768 (USD467,972)	100.00 %	14,023,062 (USD468,216)	(註4)
台塑香港公司	台塑聚丙(寧波)	"	採權益法評價之長期股權投資	-	6,190,905 (USD206,708)	100.00 %	6,190,905 (USD206,708)	(註4)
台塑香港公司	台塑吸水樹脂(寧波)	"	採權益法評價之長期股權投資	-	1,040,342 (USD34,736)	100.00 %	1,040,342 (USD34,736)	(註4)
台塑香港公司	台塑電子(寧波)	"	採權益法評價之長期股權投資	-	204,613 (USD6,832)	100.00 %	204,613 (USD6,832)	(註4)

(註)：帳面金額含累積換算調整數。

(註1)：採權益法之長期投資及備供出售金融資產抵質押情形請參詳附註八。

(註2)：股權淨值係按民國一〇二年度未經會計師查核之財務報表計算。

(註3)：股權淨值係按民國一〇二年度經會計師查核之財務報表計算。

(註4)：係以民國一〇二年十二月三十日新台幣對美金之匯率為USD 1：NTD29.950換算。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：

單位：新台幣千元

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	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
本公司	天龍(薩摩亞)投資	採權益法之長期股權投資	天龍(薩摩亞)投資	關聯企業	75,000	2,208,286	50,000	1,455,496 (註1)	-	-	-	-	125,000	3,663,782
本公司	台塑河靜鋼鐵	採權益法之長期股權投資	台塑河靜鋼鐵	關聯企業	-	6,744,231	-	8,468,562 (註2)	-	-	-	-	-	15,212,793 (註3)
本公司	台塑資源公司股票	採權益法之長期股權投資	台塑資源公司	關聯企業	-	-	300,000	3,025,357 (註4)	-	-	-	-	300,000	3,025,357 (註5)

(註1)：買進有價證券之金額係包含累積換算淨調整數163,985千元及投資損失204,489千元。

(註2)：買進有價證券之金額係包含累積換算淨調整數155,219千元及投資損失85,595千元。

(註3)：期末金額不包含未按持股比例認購而調整之股權淨值23,650千元。

(註4)：買進有價證券之金額係包含累積換算淨調整數42,642千元及投資損失17,285千元。

(註5)：期末金額不包含未實現評價利益5千元。

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	南亞塑膠	其他關係人	(銷貨)	(12,884,019)	(6.94)%	月底結算27天	-	-	1,201,594	9.06%	
本公司	台化纖維	"	"	(7,501,396)	(4.04)%	月底結算27天	-	-	685,263	5.17%	
本公司	台塑石化	關聯企業	"	(11,367,156)	(6.12)%	月底結算27天	-	-	1,195,055	9.01%	
本公司	台朔重工	"	"	(272,844)	0.15 %	月底結算27天	-	-	9,036	0.07%	
本公司	台塑大金	聯合控制個體	"	(510,210)	(0.27)%	月底結算27天	-	-	49,612	0.37%	
本公司	參泰汽電	關聯企業	"	(802,651)	(0.43)%	月底結算27天	-	-	83,162	0.63%	
本公司	福懋興業	其他關係人	"	(340,360)	(0.18)%	月底結算27天	-	-	45,989	0.35%	
本公司	南亞塑膠(廣州)	"	"	(254,184)	(0.14)%	O/A 60天	-	-	50,485	0.38%	
本公司	南亞塑膠(南通)	"	"	(183,173)	(0.10)%	O/A 60天	-	-	31,160	0.23%	
本公司	南亞膠膜(南通)	"	"	(126,718)	(0.07)%	O/A 60天	-	-	31,830	0.24%	
本公司	南亞硬布(廣州)	"	"	(344,884)	(0.19)%	O/A 60天	-	-	69,778	0.53%	
本公司	南亞電子材料(昆山)	"	"	(226,049)	(0.12)%	O/A 60天	-	-	45,782	0.35%	
本公司	台塑工業(寧波)	母子公司	"	(4,372,771)	(2.36)%	O/A 90天	-	-	925,250	6.98%	
本公司	台塑兩端酸酯(寧波)	"	"	(2,231,428)	(1.20)%	O/A 90天	-	-	551,200	4.16%	
本公司	台化塑膠(寧波)	其他關係人	"	(4,322,119)	(2.33)%	O/A 60天	-	-	479,896	3.62%	
本公司	台塑美國	關聯企業	"	(2,242,387)	(1.21)%	O/A 90天	-	-	513,815	3.88%	
台塑兩端酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	子公司	"	(995,580)	(10.49)%	月底結算90天	-	-	77,049	4.02%	
台塑兩端酸酯(寧波)	本公司	母子公司	"	(425,684)	(4.49)%	月底結算30天	-	-	37,450	1.96%	
台塑工業(寧波)	南亞膠膜(南通)	其他關係人	"	(280,740)	(3.26)%	月底結算30天	-	-	12,095	2.33%	
台塑工業(寧波)	南亞塑膠(南通)	"	"	(355,324)	(4.13)%	月底結算30天	-	-	40,816	7.85%	
台塑工業(寧波)	南亞塑膠(廈門)	"	"	(195,220)	(2.27)%	月底結算30天	-	-	8,440	1.62%	
台塑工業(寧波)	南亞塑膠(廣州)	"	"	(119,040)	(1.38)%	月底結算30天	-	-	11,698	2.25%	
台塑工業(寧波)	南亞硬布(廣州)	"	"	(123,485)	(1.44)%	月底結算30天	-	-	4,220	0.81%	
台塑聚兩端(寧波)	南亞膠膜(南通)	"	"	(133,510)	(0.75)%	月底結算30天	-	-	18,761	100.00%	
本公司	南亞塑膠	"	進貨	1,518,212	0.97 %	月底結算27天	-	-	(125,739)	(0.80)%	
本公司	台化纖維	"	"	3,156,160	2.02 %	月底結算27天	-	-	(318,140)	(2.02)%	
本公司	台塑石化	關聯企業	"	116,739,278	74.60 %	月底結算27天	-	-	(12,097,500)	(77.00)%	
本公司	台朔重工	"	"	621,760	0.40 %	月底結算27天	-	-	(5,366)	(0.03)%	
本公司	台灣醋酸化學	其他關係人	"	120,588	0.08 %	月底結算27天	-	-	(366)	-%	
台塑兩端酸酯(寧波)	本公司	母子公司	"	5,921,295	47.28 %	O/A 90天	-	-	(1,413,749)	(74.31)%	(註)
台塑兩端酸酯(寧波)	南亞塑膠公司	其他關係人	"	1,362,365	10.88 %	O/A 90天	-	-	(240,538)	(12.64)%	
台塑聚兩端(寧波)	本公司	母子公司	"	14,270,349	90.53 %	O/A 90天	-	-	(3,642,147)	(98.32)%	(註)

(註)：進貨係包含委託本公司代購原物料款項。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

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：

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	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	備註
					金額	處理方式			
本公司	南亞塑膠	其他關係人	1,201,594	11.86 %	-	-	1,201,594	-	
本公司	台化纖維	"	685,293	11.06 %	-	-	685,293	-	
本公司	台塑石化	關聯企業	1,195,055	9.60 %	-	-	1,195,055	-	
本公司	台塑工業(寧波)	母子公司	925,250	4.19 %	-	-	676,343	-	
本公司	台塑丙稀酸酯(寧波)	"	551,200	3.69 %	-	-	348,966	-	
本公司	台化塑膠(寧波)	其他關係人	479,896	6.79 %	-	-	479,896	-	
本公司	台塑美國	關聯企業	513,815	8.73 %	-	-	453,100	-	
本公司	南亞科技	其他關係人	10,800,000	- %	-	-	-	-	
本公司	亞太投資	"	1,610,000	- %	-	-	350,000	-	
本公司	台塑貨運	關聯企業	150,000	- %	-	-	-	-	
本公司	台塑聚丙稀(寧波)	母子公司	3,641,335	- %	-	-	1,413,230	-	
本公司	台塑丙稀酸酯(寧波)	"	862,549	- %	-	-	365,605	-	
本公司	台塑河靜鋼鐵	關聯企業	2,686,503	- %	-	-	73,449	-	
本公司	福建福欣特殊鋼	"	320,592	- %	-	-	249,258	-	
台塑工業(寧波)	福建福欣特殊鋼	"	294,740	- %	-	-	-	-	
台塑丙稀酸酯(寧波)	福建福欣特殊鋼	"	3,586,001	- %	-	-	147,370	-	
台塑聚丙稀(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	子公司	1,159,310	- %	-	-	-	-	
台塑聚丙稀(寧波)	福建福欣特殊鋼	關聯企業	1,473,699	- %	-	-	-	-	

9.從事衍生工具交易：

詳附註六(二)(十七)。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇二年一月一日至十二月三十一日本公司之轉投資事業資訊如下：

單位：新台幣千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	台塑石化	台灣	石化生產	30,935,520	30,935,520	2,791,897	29.31 %	70,384,767	26,858,263	7,818,144	(註)(註1)
本公司	台塑美國	美國	化學事業	5,614,024	5,614,024	70	22.59 %	33,395,659	26,913,310	6,188,985	(註)(註1)
本公司	台塑重工	台灣	機械事業	2,498,463	2,498,463	503,723	32.92 %	7,043,031	2,758,759	905,336	(註)(註1)
本公司	天能投資	薩摩亞	投資事業	3,851,882	2,355,882	125,000	50.00 %	3,663,782	(408,978)	(204,489)	(註)(註1)
本公司	台塑開曼	開曼群島	投資事業	19,004,308	18,882,210	75	100.00 %	30,735,270	733,341	733,085	(註)
本公司	參泰汽電	台灣	發電事業	5,985,531	5,985,531	498,842	24.94 %	10,882,973	6,128,090	1,528,458	(註)(註1)
本公司	台塑勝高科技	台灣	電子製造業	2,837,042	2,837,042	225,415	29.06 %	5,457,621	314,078	93,026	(註1)
本公司	台塑貨運	台灣	運輸事業	60,664	60,664	3,785	33.33 %	608,223	81,667	27,220	(註)(註1)
本公司	汎航通運	台灣	運輸事業	33,330	33,330	4,252	33.33 %	85,529	(10,753)	(3,584)	(註1)
本公司	宜濟建設	台灣	營建事業	57,000	57,000	5,700	28.72 %	61,882	258	74	(註1)
本公司	亞台開發	台灣	土地開發事業	54,034	54,034	1,306	45.04 %	73,799	103,192	46,478	(註1)
本公司	台塑旭彈性纖維	台灣	人造纖維製造業	501,752	501,752	50	50.00 %	1,287,844	217,262	108,631	(註1)
本公司	台朔汽車	台灣	汽車製銷	944,972	944,972	27,044	45.00 %	-	75,123	33,805	(註1)
本公司	華亞顧問	台灣	服務事業	341	341	33	33.00 %	1,802	3,389	3,022	(註1)
本公司	台塑大金	台灣	化學工業	100,000	100,000	24	50.00 %	593,891	341,941	170,970	(註1)
本公司	塑化汽車貨運	台灣	運輸事業	50,000	50,000	7,659	25.00 %	159,867	141,573	35,393	(註1)
本公司	台塑資源公司	台灣	礦業	3,000,000	-	300,000	25.00 %	3,025,362	(69,142)	(17,285)	(註)(註1)
本公司	台朔環保	台灣	環保事業	417,145	417,145	41,714	24.34 %	273,956	(26,821)	(6,528)	(註)(註1)
本公司	台塑河靜鋼鐵	越南	鋼鐵事業	15,369,735	6,970,799	-	15.53 %	15,236,443	(413,884)	(85,595)	(註)(註1)
本公司	台塑集團(開曼)	開曼群島	投資事業	377	-	13	25.00 %	361	(51)	(13)	(註)(註1)
台塑開曼公司	台塑三井精密化學	中國大陸	電解液事業	122,795	-	-	50.00 %	121,752	(4,360)	(2,180)	(註)(註1)(註2)
				(USD4,100)	-	-		(USD4,065)	(USD-146)	(USD-73)	
台塑開曼公司	台塑香港	香港	轉投資事業	7,035,315	6,844,105	-	100.00 %	30,610,190	895,444	895,189	(註2)
				(USD234,902)	(USD234,902)	-		(USD1,022,043)	(USD30,078)	(USD0,070)	
台塑香港公司	台塑聚丙稀(寧波)	中國大陸	聚丙稀事業	1,722,125	1,675,320	-	100.00 %	1,709,570	(69,912)	(69,912)	(註2)
				(USD57,500)	(USD57,500)	-		(USD57,081)	(USD-2,348)	(USD-2,348)	
台塑香港公司	台塑工業(寧波)	中國大陸	塑膠事業	3,773,700	3,671,136	-	100.00 %	7,448,992	48,641	48,641	(註2)
				(USD126,000)	(USD126,000)	-		(USD248,714)	(USD1,634)	(USD1,634)	
台塑香港公司	台塑丙稀酸酯(寧波)	中國大陸	丙稀酸酯事業	4,898,922	4,765,776	-	100.00 %	14,015,768	496,454	496,200	(註2)
				(USD163,570)	(USD163,570)	-		(USD467,972)	(USD16,676)	(USD16,668)	
台塑香港公司	台塑聚丙稀(寧波)	中國大陸	聚丙稀事業	6,346,405	6,173,918	-	100.00 %	6,190,905	360,135	360,135	(註2)
				(USD211,900)	(USD211,900)	-		(USD206,708)	(USD12,097)	(USD12,097)	

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
台塑香港公 司	台塑吸水樹脂(寧波)	中國大陸	吸水樹脂事 業	578,035 (USD19,300)	562,325 (USD19,300)	-	100.00 %	1,040,342 (USD34,736)	35,530 (USD1,193)	35,529 (USD1,193)	(註2)
台塑香港公 司	台塑電子(寧波)	中國大陸	電子業	59,900 (USD2,000)	58,272 (USD2,000)	-	100.00 %	204,613 (USD6,832)	24,596 (USD826)	24,596 (USD826)	(註2)

註：含累積換算調整數。

註1：係採權益法評價之被投資公司。

註2：民國一〇二年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為USD 1：NTD29.950；民國一〇二年度
新台幣對美金之平均匯率為USD 1：NTD29.770。

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：新台幣千元

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認 列投資 損益	期末投 資帳面 價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回						
台塑工業(寧 波)有限公司	塑膠事業	5,740,234 (USD177,350)	(二)	4,206,583 (USD126,000)	-	-	4,206,583 (USD126,000)	48,641 (USD1,634)	100.00%	48,641 (USD1,634)	7,448,992 (USD248,714)	-
台塑丙烯酸酯 (寧波)有限公 司	丙烯酸酯 事業	7,849,446 (USD248,973)	(二)	5,332,705 (USD163,570)	-	-	5,332,705 (USD163,570)	496,454 (USD16,676)	100.00%	496,200 (USD16,668)	14,015,768 (USD467,972)	-
台塑聚丙稀 (寧波)有限公 司	聚丙稀事 業	6,980,064 (USD211,900)	(二)	6,980,064 (USD211,900)	-	-	6,980,064 (USD211,900)	360,135 (USD12,097)	100.00%	360,135 (USD12,097)	6,190,905 (USD206,708)	-
台塑吸水樹脂 (寧波)有限公 司	吸水樹脂 事業	834,293 (USD26,300)	(二)	624,930 (USD19,300)	-	-	624,930 (USD19,300)	35,530 (USD1,193)	100.00%	35,529 (USD1,193)	1,040,342 (USD34,736)	-
台塑電子(寧 波)有限公司	電子事業	74,648 (USD2,260)	(二)	66,137 (USD2,000)	-	-	66,137 (USD2,000)	24,596 (USD826)	100.00%	24,596 (USD826)	204,613 (USD6,832)	-
台塑聚乙稀 (寧波)有限公 司	聚乙稀事 業	1,670,088 (USD57,500)	(二)	1,670,088 (USD57,500)	-	-	1,670,088 (USD57,500)	(69,912) (USD-2,348)	100.00%	(69,912) (USD-2,348)	1,709,570 (USD57,081)	-
台塑三井精密 化學有限公司	電解液事 業	244,196 (USD8,200)	(二)	- (USD4,100)	122,098 (USD4,100)	-	122,098 (USD4,100)	(4,360) (USD-146)	50.00 %	(2,180) (USD-73)	121,752 (USD4,065)	-
福欣特殊鋼有 限公司	鋼鐵業	15,371,400 (USD500,000)	(二)	2,346,850 (USD75,000)	1,496,000 (USD50,000)	-	3,842,850 (USD125,000)	(817,815) (USD-27,471)	33.00 %	(204,454) (USD-6,868)	3,654,962 (USD122,035)	-

註1：投資方式區分為下列四種：

- (一)經由第三地區匯款投資大陸公司。
- (二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
- (三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。
- (四)其他方式。

2.赴大陸地區投資限額：

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(註1)	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額(註2)
22,845,455 (USD709,370)	25,558,821 (USD853,383)	-

(註)民國一〇二年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為USD 1：NTD29.950換算。

(註1)其中包含核准盈餘轉增資金額USD144,013千元。

(註2)經取得經濟部工業局核發符合營運總部範圍之認定函。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：無。

十四、部門資訊

請詳民國一〇二年度合併財務報告。

十五、首次採用國際財務報導準則

本公司民國一〇一年十二月三十一日之財務報告原係依據先前一般公認會計原則所編製，如附註四(一)所述，本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則所編製。

附註四所列示之會計政策已適用於編製民國一〇一年度之比較個體財務報告、民國一〇一年十二月三十一日資產負債表及民國一〇一年一月一日(本公司之轉換日)初始國際財務報導準則資產負債表。

於編製民國一〇一年度相關報告時，本公司係以依先前一般公認會計原則編製之財務報告報導金額為調整之起始點，將由先前一般公認會計原則轉換至金管會認可之國際財務報導準則(亦稱IFRSs)對本公司各該時點或期間之財務狀況、財務績效及現金流量的影響及說明列示於下表及其附註。

(一)資產負債表項目之調節

	101.12.31			101.1.1		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
資 產						
現金及約當現金	\$ 1,783,038	-	1,783,038	1,022,948	-	1,022,948
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	-	12,543	-	12,543
備供出售金融資產	58,452,143	-	58,452,143	62,173,408	-	62,173,408
應收票據淨額	264,859	-	264,859	233,113	-	233,113
應收帳款淨額	5,399,245	-	5,399,245	5,452,470	-	5,452,470
應收帳款－關係人淨額	5,825,497	-	5,825,497	5,585,830	-	5,585,830
其他應收款	1,050,604	-	1,050,604	1,094,849	-	1,094,849
其他應收款－關係人	28,304,073	-	28,304,073	27,005,344	-	27,005,344
存 貨	16,530,987	-	16,530,987	18,548,820	-	18,548,820
待出售非流動資產	-	-	-	177,895	-	177,895
其他流動資產	2,007,916	-	2,007,916	2,490,208	(82,040)	2,408,168
流動資產合計	119,618,362	-	119,618,362	123,797,428	(82,040)	123,715,388
其他投資，包含衍生性：						
備供出售金融資產－非流動	8,723,986	-	8,723,986	4,916,968	352,985	5,269,953
以成本衡量之金融資產－非流動	2,416,168	-	2,416,168	3,022,618	(606,450)	2,416,168
採用權益法之投資	149,468,847	(462,574)	149,006,273	146,081,983	(587,330)	145,494,653
不動產、廠房及設備	52,280,058	(59,881)	52,220,177	53,964,302	125,022	54,089,324
無形資產	172,571	-	172,571	458,447	-	458,447
遞延所得稅資產	-	1,759,623	1,759,623	-	1,743,549	1,743,549
其他非流動資產	11,247,106	59,881	11,306,987	6,301,235	(125,022)	6,176,213
非流動資產合計	224,308,736	1,297,049	225,605,785	214,745,553	902,754	215,648,307
資產總計	\$ 343,927,098	1,297,049	345,224,147	338,542,981	820,714	339,363,695

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

	101.12.31			101.1.1		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
負 債						
短期借款	\$ 9,061,121	-	9,061,121	2,207,643	-	2,207,643
應付短期票券	8,198,406	-	8,198,406	-	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	5,866	-	5,866	-	-	-
應付帳款	3,229,206	-	3,229,206	2,915,978	-	2,915,978
應付帳款-關係人	9,898,103	-	9,898,103	8,640,870	-	8,640,870
其他應付款	440,755	-	440,755	1,708,137	-	1,708,137
其他應付款項-關係人	6,295	-	6,295	3,081	-	3,081
一年內到期之公司債	8,993,952	-	8,993,952	5,994,902	-	5,994,902
一年內到期之長期借款	1,429,902	-	1,429,902	1,383,110	-	1,383,110
應付費用及其他流動負債	6,091,237	(20,828)	6,070,409	6,146,980	(14,138)	6,132,842
流動負債合計	47,354,843	(20,828)	47,334,015	29,000,701	(14,138)	28,986,563
遞延所得稅負債	3,819,031	1,566,122	5,385,153	3,268,740	1,417,429	4,686,169
應付公司債	39,917,889	-	39,917,889	27,950,138	-	27,950,138
長期借款	17,870,003	-	17,870,003	29,199,905	-	29,199,905
透過損益按公允價值衡量之金融負債-非流動	-	-	-	14,369	-	14,369
應計退休金負債	7,924,760	1,245,312	9,170,072	7,611,834	1,435,761	9,047,595
其他非流動負債	420,104	(25,027)	395,077	241,821	(24,179)	217,642
非流動負債合計	69,951,787	2,786,407	72,738,194	68,286,807	2,829,011	71,115,818
負債總計	117,306,630	2,765,579	120,072,209	97,287,508	2,814,873	100,102,381
歸屬於母公司之業主權益						
股 本	61,209,046	-	61,209,046	61,209,046	-	61,209,046
資本公積	12,829,549	(1,602,032)	11,227,517	12,829,721	(1,602,032)	11,227,689
保留盈餘	109,456,742	2,947,509	112,404,251	119,277,840	2,790,507	122,068,347
其他權益	43,125,131	(2,814,007)	40,311,124	47,938,866	(3,182,634)	44,756,232
權益總計	226,620,468	(1,468,530)	225,151,938	241,255,473	(1,994,159)	239,261,314
負債及權益總計	\$ 343,927,098	1,297,049	345,224,147	338,542,981	820,714	339,363,695

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)綜合損益表項目之調節

	101年度		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
營業收入	\$ 173,034,804	-	173,034,804
營業成本	(158,252,452)	-	(158,252,452)
已實現銷貨利益淨額	11,513	-	11,513
營業毛利	14,793,865	-	14,793,865
推銷費用	(4,689,043)	-	(4,689,043)
管理費用	(3,429,218)	190,449	(3,238,769)
研發費用	(931,348)	-	(931,348)
營業費用合計	(9,049,609)	190,449	(8,859,160)
營業利益	5,744,256	190,449	5,934,705
營業外收入及支出：			
其他收入	3,251,868	-	3,251,868
其他利益及損失	1,041,321	-	1,041,321
財務成本	(1,103,153)	-	(1,103,153)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	7,470,231	(1,071)	7,469,160
稅前淨利	16,404,523	189,378	16,593,901
所得稅費用	(1,742,003)	(32,376)	(1,774,379)
本期淨利	14,662,520	157,002	14,819,522
其他綜合損益：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ (2,274,521)	-	(2,274,521)
備供出售金融資產未實現評價利益	(2,517,232)	-	(2,517,232)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益之份額	(35,159)	115,162	80,003
減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	(266,642)	-	(266,642)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(4,560,270)	115,162	(4,445,108)
本期綜合損益總額	\$ <u>10,102,250</u>	<u>272,164</u>	<u>10,374,414</u>

(三)調節說明

- 1.本公司依關聯企業提供之IFRSs轉換報表重新認列採用權益法之投資，此項變動對民國一〇一年十二月三十一日及一月一日之保留盈餘、其他權益及民國一〇一年度採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額影響金額如下：

101年度	
綜合損益表	
採用權益法認列之關聯企業及合資	
損益之份額	\$ (1,071)
所得稅前調整數	\$ <u>(1,071)</u>

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
資產負債表		
採用權益法之投資	\$ (434,922)	(549,013)
其他權益	-	115,162
保留盈餘調整數	<u>\$ (434,922)</u>	<u>(433,851)</u>

本公司對關聯企業一台朔汽車公司累積認列之權益法投資損失已超過長期投資帳面成本，因本公司仍意圖繼續支持該被投資公司，故將上述依關聯企業一台朔汽車公司之IFRSs報表重新認列採用權益法之投資轉列其他非流動負債項下。茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
資產負債表		
採用權益法之投資	\$ <u>15,925</u>	<u>16,773</u>
其他非流動負債	\$ <u>15,925</u>	<u>16,773</u>

2. 本公司對於採用權益法之投資因未按持股比例認購其現金增資而減少持股者，於IFRS轉換日無需強制追溯調整。原依先前之一般公認會計原則產生之資本公積－長期股權投資，應於轉換日轉為保留盈餘。本公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日調增保留盈餘及調減資本公積之金額為1,602,032千元。
3. 本公司銷售貨物予子公司之順流交易，因於各財務報導日相關存貨尚未出售，其毛利係屬未實現，依我國會計準則於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日將該未實現之毛利帳入遞延貸項－聯屬公司間利益－流動之金額分別為2,625千元及14,138千元，惟轉換IFRSs後依規定將其列為採用權益法之投資之減項。
4. 本公司於民國一〇〇年十一月出售土地予關聯企業，依我國會計準則於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日將該順流交易而產生之未實現處分固定資產利益帳入遞延貸項－聯屬公司間利益－非流動之金額均為40,953千元，惟轉換IFRSs後依規定將其列為採用權益法之投資之減項。
5. 依先前之一般公認會計原則，企業取得不動產及設備，後續發生閒置，應分類為閒置資產項目；依IFRSs規定，應依其性質重分類至不動產、廠房及設備。依此，截至民國一〇一年十二月三十一日及一月一日，本公司將閒置資產重分類至不動產、廠房及設備之金額為182,329千元。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 6.依先前之一般公認會計原則，預付設備款帳列於不動產、廠房及設備項下。轉換至IFRSs後，因未符合不動產、廠房及設備之定義，遂予以重分類為其他資產。茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
資產負債表		
不動產、廠房及設備	\$ <u>(242,210)</u>	<u>(57,307)</u>
其他資產	\$ <u>242,210</u>	<u>57,307</u>

- 7.本公司有關不動產、廠房及設備帳面價值之決定，於民國一〇一年一月一日轉換日採用IFRS 1規定之認定成本豁免，選擇以本公司於民國一〇〇年十二月三十一日前依「營利事業資產重估價辦法」計算之資產重估價值做為該等資產之認定成本。本公司並因此將先前之一般會計原則帳列股東權益項下之未實現重估增值重分類至保留盈餘項下，民國一〇一年十二月三十一日及一月一日重分類至保留盈餘之金額為180,379千元。

- 8.本公司以成本衡量之金融資產－非流動，依IAS第三十九號公報「金融工具：認列與衡量」規定以公允價值衡量並重分類為備供出售金融資產－非流動。茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
資產負債表		
備供出售金融資產－非流動	\$ <u>-</u>	<u>352,985</u>
其他權益	\$ <u>-</u>	<u>(253,465)</u>
以成本衡量之金融資產－非流動	\$ <u>-</u>	<u>(606,450)</u>

- 9.本公司對於因國外營運機構財務報表換算為表達貨幣產生之累積換算調整數，於民國一〇一年一月一日轉換日採用IFRS 1規定之選擇豁免，推定累積換算調整數為零，並將先前之一般公認會計原則認列之累積換算調整數重分類至保留盈餘，民國一〇一年十二月三十一日及一月一日重分類至保留盈餘之金額為2,633,628千元。

- 10.依先前之一般公認會計原則，本公司係依員工剩餘服務期間將精算損益認列於損益。轉換日，所有先前未認列之累積精算損益均認列於保留盈餘，本公司依金管會認可之國際財務報導準則之會計政策，茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101年度</u>
綜合損益表	
管理費用	\$ <u>(190,449)</u>
所得稅前調整數	\$ <u>(190,449)</u>

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

	101.12.31	101.1.1
資產負債表		
應計退休金負債	\$ 1,245,312	1,435,761
保留盈餘調整數	\$ (1,191,682)	(1,191,682)

11. 前述精算損益變動係依所得稅稅率17%計算，其所得稅費用及遞延所得稅資產之增加列示如下：

茲彙總此項變動之影響如下：

	101年度	
綜合損益表		
所得稅費用	\$ 32,376	
	101.12.31	101.1.1
資產負債表		
遞延所得稅資產	\$ 211,703	244,079

本公司於所得稅估列時，考量各項投資抵減及暫時性差異等因素估列之遞延所得稅資產及負債，依IFRSs規定應分類為非流動資產及非流動負債項下。此外，依據IAS第十二號公報「所得稅」(以下簡稱IAS 12)規定，企業有法定執行權將所認列金額互抵且意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債，始應將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵。依前述規定，本公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日，依IAS12規定遞延所得稅資產及負債不得互抵而同額調整增加流動資產及流動負債分別為61,119千元及189,216千元，以及非流動資產及非流動負債分別為1,486,802千元及1,310,254千元；另依IFRSs規定，本公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日原分類流動資產項下之遞延所得稅資產應重分類至遞延所得稅資產—非流動項下之金額分別為61,119千元及189,216千元；流動負債項下之遞延所得稅負債應重分類至遞延所得稅負債—非流動項下之金額分別為79,320千元及107,176千元。

12. 上述變動(減少)增加保留盈餘彙總如下：

	101.12.31	101.1.1
1. 重新認列採用權益法之投資影響	\$ (433,850)	(433,850)
2. 調節確定福利計畫之退休金費用	(1,191,682)	(1,191,682)
3. 長期股權投資產生之資本公積	1,602,032	1,602,032
4. 累積換算調整數	2,633,628	2,633,628
5. 未實現重估增值	180,379	180,379
6. 當期綜合損益表調節影響	157,002	-
保留盈餘調整數	\$ 2,947,509	2,790,507

台灣塑膠工業股份有限公司

董 事 長 ： 李 志 村