

股票代碼：1301

台灣塑膠工業股份有限公司

101 年度年報

台灣塑膠工業股份有限公司
中華民國 102 年 5 月 14 日

編製
刊印

查詢本年報之網址：

公開資訊觀測站：newmops.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 高雄工廠	高雄市中山三路 39 號	(07)3331101
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、李慈慧

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、101 年度營業結果-----	1
二、102 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：-----	21
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-----	22
(一) 董事、監察人-----	22
(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管-----	28
(三) 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金-----	29
(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稅後純益比例之分析-----	37
三、公司治理運作情形-----	38
(一) 董事會運作情形-----	38
(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-----	50
(五) 履行社會責任情形-----	52
(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施-----	57
(七) 公司訂定公司治理守則及相關規章之查詢方式-----	61
(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊-----	61
(九) 內部控制制度執行狀況-----	64

(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-----	65
(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-----	65
(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-----	103
(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-----	103
四、會計師公費資訊-----	104
(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-----	104
(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-----	104
(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-----	104
五、更換會計師資訊-----	104
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-----	104
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-----	105
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-----	107
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-----	109

肆、募資情形：

一、資本及股份-----	111
（一）股本來源-----	111
（二）股東結構-----	112
（三）股權分散情形-----	112
（四）主要股東名單-----	113
（五）最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料-----	113
（六）公司股利政策及執行狀況-----	114
（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-----	115
（八）員工分紅及董事、監察人酬勞-----	115
（九）公司買回本公司股份情形-----	116
二、公司債辦理情形-----	117
三、特別股辦理情形-----	121
四、海外存託憑證辦理情形-----	121
五、員工認股權憑證辦理情形-----	121
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形-----	121
七、資金運用計畫執行情形-----	121
（一）計畫內容-----	121
（二）執行情形-----	121

伍、營運概況：

一、業務內容-----	122
（一）業務範圍-----	122
（二）產業概況-----	124
（三）技術及研發概況-----	131
（四）長、短期業務發展計畫-----	133
二、市場及產銷概況-----	138
（一）市場分析-----	138
（二）主要產品之重要用途及產製過程-----	139
（三）主要原料之供應狀況-----	143
（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-----	144

(五) 最近二年度生產量值-----	145
(六) 最近二年度銷售量值-----	146
三、從業員工-----	147
四、環保支出資訊-----	148
五、勞資關係-----	155
六、重要契約-----	160
陸、財務概況：	
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表-----	162
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、最近年度財務報表-----	174
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表--	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評估風險事項：	
一、財務狀況-----	175
二、經營結果-----	176
三、現金流量-----	178
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	180
五、最近年度轉投資政策-----	181
六、風險事項-----	182
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、101 年度營業結果

本公司 101 年度營業額為 1,730 億 3 仟 4 佰萬元，達成預定目標 1,768 億 1 仟 7 佰萬元之 98%，較 100 年度 1,876 億 3 佰萬元，衰退 8%，稅前利益額為 164 億 4 佰萬元，達成預定目標 206 億 6 仟 3 佰萬元之 79%，較 100 年度 405 億 6 仟 2 佰萬元，衰退 60%。

本年度由於持續受到歐債危機蔓延擴大與美國經濟復甦蹣跚之影響，再加上中國大陸及印度等亞洲新興國家經濟明顯降溫，全球經濟成長力道減緩，以致石化產品市場需求疲軟，本公司主要石化產品之平均售價也均較去年度下跌，但原料乙烯平均成本卻反而上漲，另丙烯平均成本雖下跌，惟相關產品售價跌幅更深，其中聚乙烯（PE）及聚丙烯（PP）等產品售價甚至低於原料乙、丙烯成本，因無法完全轉嫁成本而呈現虧損。此外，101 年麥寮廠區計有 8 個生產廠配合經濟部要求分批停工接受檢查及認證，造成產銷量減少，營業利益大幅萎縮，加上認列轉投資收益與現金股利收入亦分別較 100 年減少 68 億元及 26 億元，致使本年度營業額與利益額均較去年大幅衰退，其中利益額為近十年之最差表現，甚至比發生金融海嘯之 97 年還差，顯示全球石化景氣下滑相當嚴重。

回顧 101 年，由於歐元區景氣受債務危機拖累呈現衰退，美國經濟復甦乏力且失業率未明顯改善，加上歐美等先進國家持續整頓財政撙節支出，致使需求疲弱，波及中國大陸及印度等亞洲新興國家經濟成長，使得全球經濟成長力道趨緩，而以出口為導向的台灣亦不能倖免，不僅出口動能顯著衰退，經濟成長率亦大幅下滑，甚至力保 1%，並位居亞洲四小龍之末。儘管自 101 年起台灣列入「兩岸經濟合作架構協議」（ECFA）早收清單內之石化產品已全部降為零關稅，該等石化產品可望因出口成本降低而提升競爭力，然而台灣因遲遲未能與中國大陸簽訂貨品貿易協定，將石化產品中最大宗的五大泛用塑膠及纖維原料納入降稅項目，以致石化業者在 ECFA 簽署後享有之關稅減免效益仍相當有限，反觀主要競爭對手韓國已先後與歐盟及美國簽訂自由貿易協定（FTA），亞洲新興市場印度與東協亦

已於 101 年底簽訂 FTA，彼此關稅優惠，且中日韓 FTA 與「東協加六」區域全面經濟夥伴（RCEP）亦於 102 年展開談判，一旦成形，台灣產業發展將陷入嚴重邊緣化的危機。台灣身處全球區域經濟整合加速深化的態勢下，如不積極尋求有效突破之道，石化業在國際市場所面臨之競爭壓力將與日俱增，非常不利於產業生存及未來發展。

再者，國內投資環境除了長期受到少數學者與環保團體非理性的反對與污名化所箝制，再加上政府環評標準反覆多變並日趨嚴格，甚至超過歐美先進國家所訂標準外，也由於中央與地方政府財稅收入分配不公，工廠所在縣市不能對等享受業者納稅帶來的好處，因此自然容易對業者投資計畫心生反感、發動抗爭，甚且要求鉅額回饋，以致業者投資計畫屢屢受阻而錯失商機，甚至是配合政府推動石化產業高值化政策所為之投資亦頻遭阻撓，此與中國大陸或美國主動招商並釋出各項優惠政策吸引業者前往投資之做法，彷彿天壤之別，顯見環評與稅制規劃失當已成為台灣產業發展之主要絆腳石。尤其，台灣目前仍禁止業者赴中國大陸投資輕油裂解廠，業者不僅對內投資困難重重，更喪失對外布局先機，在中國大陸經濟發展以擴大內需為主軸下，若無法凝聚下游台商力量，台灣石化產業將逐漸失去競爭力。由於台灣先天受限於天然資源稀少且內需市場狹小，且目前國際經濟不景氣的情勢相當嚴峻，實無本錢再放任經濟發展虛耗與空轉，政府如不設法撤除投資最根本的障礙，無論端出再多之振興經濟與獎勵投資措施，仍將使業者無感，長此以往恐將業者投資意願堵死，國外投資者也望之卻步，台灣未來的經濟發展前景令人十分憂心。

有鑑於此，我們深切期盼政府在推動國家政策時，應同時兼顧環保與產業發展，除訂定合理可行的環評標準並建立更自由、更有效率之投資環境外，就現行修訂中之財政收支劃分法，應仿效美國與中國大陸稅制讓地方政府享有業者上繳國庫之一定稅收，作為鼓勵地方政府招商之誘因，使地方政府利益與產業投資息息相關，地方政府才會競相積極爭取業者赴當地投資，以消弭目前存在的種種投資阻礙。同時加速兩岸經貿鬆綁，解除登陸投資輕油裂解

廠之限制，以利台灣石化業者赴中國大陸投資佈局，與已經前往設廠之中、下游石化業者構築垂直整合體系。此外，政府於中日韓洽簽 FTA 之前，應加速完成與中國大陸簽訂貨品貿易協議，將五大泛用樹脂及纖維原料納入降稅項目，並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，提升國際競爭力，確保石化產業與經濟的永續發展。

面對全球景氣嚴重下滑以及國際區域經濟整合之後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，除推動擷節費用措施及重新檢討現有資本支出與專案改善案件是否暫緩或取消外，同時定期檢討原料及產品市場行情變化，擬定因應對策，並整合生產、銷售及研發之營運策略，拓展新產品市場，以追求公司整體利益最大化。此外，檢討營運績效衰退產品之改善對策，並持續推動原物料及成品庫存、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，以求減輕景氣下滑對本公司之衝擊。

本公司主要產製塑膠及纖維原料，本年度聚氯乙烯（PVC）上半年持續受日本東曹 VCM 廠工安事故影響，加上東南亞及南亞等新興國家需求成長，致銷售量達 114 萬 7 仟公噸，較去年成長 2%。氯乙烯（VCM）主要係供應本公司轉投資寧波 PVC 廠，不含換貨量（SWAP）之銷售量計 30 萬 6 仟公噸，較去年成長 4%。液碱因企業內麥寮發電廠及國內石化業與電子業增加用量，致銷售量 132 萬 8 仟公噸，較去年成長 8%。高密度聚乙烯（HDPE）受歐債危機及全球景氣衰退影響，市場需求減少，致銷售量 40 萬 2 仟公噸，較去年減少 5%。乙烯醋酸乙烯酯（EVA）因中國大陸產能增加，且受太陽能景氣不佳，業者轉生產發泡及熱熔膠料影響，市場供過於求，致銷售量僅 16 萬 4 仟公噸，較去年衰退 6%。線性低密度聚乙烯（LLDPE）因國際行情低迷及原料乙烯成本偏高，加上為避開中東地區薄膜料低價競爭，轉拓展單價較高之射出料市場，致銷售量僅 12 萬 6 仟公噸，較去年衰退 12%。亞克力棉因下游紗廠客戶接單不順，減少提貨，加上東南亞市場遭逢韓國及泰國同業低價搶單，

以及下半年歐美對伊朗經濟制裁更趨嚴厲，致銷售量 3 萬 6 仟公噸，較去年大幅衰退 32%。丙烯酸酯（AE）雖受歐債危機及同業新產能開出影響，市場呈現供過於求，惟第四季適逢日觸姬路廠爆炸事故，日本客戶增加提貨，致銷售量 22 萬 3 仟公噸，仍較去年成長 12%。碳素纖維因中國大陸下游運動器材業者需求持續不振，且日本同業大幅降價競銷與下半年歐洲多國取消綠色能源補助，致銷售量僅 2 仟公噸，較去年衰退 21%。正丁醇主要供應台灣與寧波 AE 廠自用，另部份銷售中國大陸市場，因歐美市場受景氣不佳影響需求減少，過剩產量大量傾銷中國大陸，使得下游業者購料保守觀望，加上正丁醇廠進行歲修產量減少，銷售量 23 萬公噸，較去年微幅衰退 1%。PP 受歐債危機影響，下游訂單萎縮，且中東、印度及中國大陸新擴建產能陸續投產競銷，致銷售量僅 29 萬 7 仟公噸，較去年衰退 1%。AN 因亞克力棉與 ABS 等主要下游產品受棉花、羊毛收成量增加和全球經濟景氣趨緩影響，需求同步衰退，銷售量 23 萬 9 仟公噸，較去年衰退 2%。甲基丙烯酸甲酯（MMA）受惠 ECFA 零關稅優惠，本公司成功開拓需求成長快速之中國大陸市場，銷售量 7 萬 8 仟公噸，較去年成長 2%。環氧氯丙烷（ECH）雖受歐債危機蔓延擴大和電子產業景氣不佳，使得下游環氧樹脂（Epoxy）產品需求急遽萎縮，惟本公司仍積極開發外銷市場，銷售量 8 萬公噸，較去年成長 1%。其他如三氟化氮、高吸水性樹脂（SAP）、甲基第三丁基醚（MTBE）及 1-丁烯等產品之銷售情形則均較去年成長。

在擴建工程方面，本公司為強化競爭力，積極進行產能擴建及去瓶頸工程，本年度完成麥寮年產 6 萬公噸 SAP 擴建工程與新港年產 1 萬公噸 SAP 去瓶頸工程。目前仍持續進行中包括新港年產 3 萬公噸高純度聚合級丙烯酸（HPAA）擴建工程，預定於 102 年底前完工。

在轉投資方面，本公司轉投資 22.59% 之台塑美國公司受惠美國頁岩氣開採技術突破，天然氣原料成本低廉，101 年稅前利益額達 10 億 5 仟 2 佰萬美元，創歷史新高。為擴大生產規模，將再投資 20 億美元於德州進行四期擴建，包括天然氣處理廠（日產 300 百萬立方呎）、天然氣液體分離二廠（日產 9 萬桶）、乙烷裂解廠（年產乙烯 80 萬噸）、

丙烷脫氫廠（年產丙烯 60 萬噸）及低密度聚乙烯（LDPE）廠（年產 40 萬噸），其中天然氣液體分餾二廠將於 102 年中完工投產，其餘擴建工程預定於 105 年底前可全部完工投產。此外，本公司間接持股 100% 之中國大陸寧波子公司共六家，101 年合計營業額為新台幣 326 億 8 仟萬元，合計稅前利益額為新台幣 6 仟 5 佰萬元，營業額與利益額均較去年衰退，其中 PVC 廠受中國大陸經濟成長趨緩影響，需求疲弱，且因原料維持高價，售價無法反映成本，再加上中國大陸 PVC 產能嚴重過剩，競爭激烈，致利益較去年衰退；AE 廠因中國大陸丙烯酸新產能陸續開出，而房地產仍受到政策壓抑，下游膠帶業及塗料業開工率降低，市場呈現供過於求，使得售價於低檔盤整，致利益較去年衰退；PP 廠因市場需求疲弱，且中東、印度 PP 低價競銷，售價無法完全轉嫁原料丙烯成本，加上台塑石化公司因麥寮廠區 6 月 20 日跳電事故及歲修停車減少供應丙烯，產能利用率低，致虧損較去年大幅增加；SAP 廠受惠於龍年中國大陸出生率提高，以及新客戶拓展，銷售量較去年成長 23%，惟因同業新增產能陸續開出，市場供過於求，SAP 價格競爭激烈，產品利潤下滑，致利益較去年衰退。為擴大寧波廠生產規模並提升競爭力，將再投資 6 億美元進行均一粉（由 40 萬噸/年擴充至 55 萬噸/年）、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 年底前可全部投產。另為節省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，將推動上述六家公司合併作業，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。再者，本公司持股 21.25% 台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司，於越南河靜省建設鋼胚年產能 707 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，預定於 104 年第 2 季點火生產。另外，本公司持股 25% 福建福欣特殊鋼公司，年產能 72 萬噸不銹鋼，預定於 102 年上半年完工投產，將就近供應中國大陸內需市場，進而可以和越南河靜鋼廠相互支援並發揮綜效。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，為儘速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 103 年完工投產。

在研究開發方面，本年度研究發展費用共支出 18 億 1 仟萬元，佔營業額之 1%，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，並進行氯醋共聚乳化粉、電線電纜用均一粉、低 EVA 含量接枝 VC（氯乙烯）共聚樹脂、抑臭與高強度 SAP、扁平斷面及假髮用阻燃纖維、汽車用高流動性與電鍍用 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及應用至生產製程中，在擴充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，配合經濟部「鼓勵國內企業在台設立研發中心計畫」，本公司已辦理相關設置申請，並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，同時促進產學合作，讓研發注入新活力，期許在政府、業界的共同努力下，讓石化產業上、中、下游及相關產業更緊密結合，俾使台灣石化產業進入更高層次的創新與發展。

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 151 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，本公司除榮獲環保署評選為綠色採購績優單位外，麥寮 AE 廠與仁武 PVC 廠在節水節能也分別獲經濟部水利署與能源局肯定，且林園廠亦因勞工安全衛生表現優異榮獲勞委會表揚五星獎。在節水節能及溫室氣體減排方面，本公司於 101 年共完成 86 項改善案，節水量計 3,284 噸／日，溫室氣體減排量為 76,654 噸／年，另持續進行之 51 項改善案將自 102 年起陸續完成，預估每日將再節水 2,783 噸，溫室氣體減排量再增加 95,835 噸／年。因應 100 年度麥寮廠區工安事故，除麥寮 13 座生產廠分批停工接受勞氏協會與萊因公司（TUV）進行評核檢查，以及高危險性公共管線拆除與汰舊換新均已於 101 年第 3 季完

成，並委請國際第三公證單位進行新建管線監造，同時藉由強化管線巡檢人力、落實三班制巡檢，以防止事故再發生。此外，強化廠內明火作業管制及督導措施，進行麥寮各生產廠全黑、工作安全分析(JSA)、製程危害分析(HAZOP)及停開車標準作業程序與改善對策檢討，並推行交通安全獎勵辦法，杜絕員工交通意外事故發生，希冀藉由落實各項安全衛生管理工作，期能建構一個「安全」與「關懷」的安環管理文化，以追求「零災害、零公傷、零工安事故」為目標。

茲將本公司 101 年度產銷狀況及營運情形說明如下：

1. 產銷狀況：(含內部轉撥量)

產 品 名 稱	單位	產 量	銷 售 量
聚氯乙烯	公噸	1,133,122	1,147,810
液碱	公噸	1,473,878	1,328,962
高密度聚乙烯	公噸	388,638	402,498
聚乙烯醋酸乙烯酯	公噸	171,124	164,562
線性低密度聚乙烯	公噸	121,412	126,965
丙烯腈	公噸	246,261	238,549
環氧氯丙烷	公噸	80,534	79,593
甲基第三丁基醚	公噸	176,274	178,126
甲基丙烯酸甲酯	公噸	77,624	77,699
丙烯酸酯	公噸	224,186	223,167
正丁醇	公噸	215,826	229,686
亞克力棉	公噸	38,171	36,146
碳素纖維	公噸	2,739	2,417
聚丙烯	公噸	295,409	297,137

本年度產品銷售總值為 1,730 億 3 仟 4 佰萬元，其中內銷 785 億 6 仟萬元，佔銷售總值之 45%，外銷 944 億 7 仟 4 佰萬元，佔銷售總值之 55%。

參、營運情形：

本年度營業收入為 1,730 億 3 仟 4 佰萬元，較去年 1,876 億 3 佰萬元，減少 145 億 6 仟 9 佰萬元，扣除營業成本 1,582 億 5 仟 2 佰萬元、加計聯屬公司間已實現利益淨額 1 仟 1 佰萬元及扣除營業費用 90 億 4 仟 9 佰萬元，營業

利益為 57 億 4 仟 4 佰萬元，營業利益率 3%，加計營業外收入 121 億 1 仟 5 佰萬元（含長期投資權益法評價認列收益淨額 74 億 7 仟萬元）及扣除營業外支出 14 億 5 仟 5 佰萬元，本年度稅前淨利為 164 億 4 佰萬元，較去年衰退 60%。

二、102 年度營業計畫概要

展望 102 年度，由於歐債危機已稍趨緩和，且全球主要經濟體歐美日等國家均採取量化寬鬆貨幣政策提振經濟，加上大陸於新政治領導階層接班後，可望持續推動擴大內需政策以刺激景氣增長，預期全球經濟景氣可望脫離 101 年低潮邁向成長。再依據 CMAI 預估，102 年全球乙烯新增產能約 470 萬公噸，主要集中於大陸、新加坡及伊朗，需求方面若以全球乙烯需求成長是 GDP 成長的 1 倍估算，亦將增加 4 佰多萬公噸，全球乙烯供需尚稱平衡。由於預期 102 年中東地區除伊朗外將無新增乙烯產能，擴建計畫已有節制，然而伊朗受歐美國家經濟制裁，出口受限，因此過去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；美國雖受惠頁岩氣開採技術突破，天然氣成本低廉，所生產石化產品極具競爭力，但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，對亞洲市場影響相對較低，再加上大陸投入基礎建設及推動鄉村「城鎮化」、太陽能城鄉化等擴大內需政策，預期可帶動石化產品需求增長，因此整體石化景氣可望較 101 年逐漸好轉。不過歐債危機能否順利化解、中國大陸及印度等新興國家經濟成長能否恢復增速及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，由於本公司已無經濟部停工檢查及第三者認證作業，加上麥寮 SAP 廠投產，且重新檢討延長工廠歲修週期，各廠開工率可望較 101 年提高。不過，面對全球經濟成長遲緩之嚴峻挑戰，本公司除再重新檢討各項資本支出及專案改善案件進行之必要性外，並將加強控管現金流量與擷節各項費用支出。此外，也將持續整合生產、銷售及研發之營運策略，加強與同業技術交流，並定期檢討

各產品長短期發展目標與因應對策，以開發高附加價值產品並拓展市場，同時落實各廠區製程管線設備巡檢與改善，提升製程安全與工安品質，並持續推動寧波二期、福欣不銹鋼廠、越南河靜鋼廠及美國德州四期等投資計畫，希冀藉由貫徹上述各項營運措施，以強化經營體質，期使本公司能克服難關，進而締造良好業績。

本公司 102 年度各主要產品預期銷售數量如下：(含內撥量)

產品名稱	單位	銷售量
聚氯乙烯	公噸	1,201,000
液碱	公噸	1,338,202
高密度聚乙烯	公噸	480,300
聚乙烯醋酸乙烯酯	公噸	208,400
線性低密度聚乙烯	公噸	224,400
丙烯腈	公噸	269,720
環氧氯丙烷	公噸	85,800
甲基丙烯酸甲酯	公噸	83,350
甲基第三丁基醚	公噸	174,000
丙烯酸酯	公噸	232,900
亞克力棉	公噸	44,702
碳素纖維	公噸	3,495
正丁醇	公噸	246,954
聚丙烯	公噸	361,132

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，籌建聚氯乙烯（PVC）廠於高雄市，當時資本額為新台幣 500 萬元，至 101 年底資本額為 612 億元，目前主要經營業務為塑膠及纖維原料之製銷，其中氯乙烯（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，另聚氯乙烯（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 319 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石粉 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石粉擴建完成(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。



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)

102 年 4 月 16 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	職 稱	姓 名	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察人 關 係
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率					
董 事 長	李志村	101.6.19	3 年	62.3.20	1,213,982	0.02	1,213,982	0.02	773,737	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	468,162,625	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	1,973,458	0.03	1,123,174	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	283,454,909	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	8,488,673	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	126,404,198	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	11,507,431	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
					11,021	0.00	11,021	0.00	0	0.00	0	0.00	東華大學 企研所	無	無	無	無
董 事	弘通公司 張宇睿	101.6.19	3 年	95.6.5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	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	王雪紅	101.6.19	3 年	98.6.5	7,085,943	0.12	7,085,943	0.12	981,939	0.01	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	林健男	101.6.19	3 年	92.5.23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00					
董 事	黃宗敬	101.6.19	3 年	89.5.17	82,988	0.00	82,988	0.00	2,914	0.00	0	0.00	淡江化學	本公司資深 副總經理	無	無	無

董 事	林振榮	101.6.19	3 年	98.6.5	17,267	0.00	17,267	0.00	426	0.00	0	0.00	中原化工	本公司資深 副總經理	無	無	無
董 事	張子峯	101.6.19	3 年	98.6.5	3,210	0.00	3,210	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	6,428	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	556,155,226	9.09	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	26,754,196	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	129,363	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

102 年 4 月 16 日

法人股東名稱（註1）	法人股東之主要股東（註2）
台灣化學纖維（股）公司	長庚醫療財團法人 18.58% 王永在 7.37% 賴比瑞亞商秦氏國際投資公司 6.35% 賴比瑞亞商萬順國際投資公司 3.80% 台灣塑膠工業（股）公司 3.39% 南亞塑膠工業（股）公司 2.40% 聯合電力發展（股）公司 1.63% 渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶 1.54% 渣打託管創世資本集團（股）公司專戶 1.37% 匯豐銀行託管肯德電力發展（股）公司戶 1.23%
南亞塑膠工業（股）公司	長庚醫療財團法人 11.05% 台灣塑膠工業（股）公司 9.88% 王永在 5.41% 台灣化學纖維（股）公司 5.21% 長庚大學 4.00% 賴比瑞亞商萬順國際投資公司 2.39% 台塑石化（股）公司 2.26% 賴比瑞亞商秦氏國際投資公司 1.86% 渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶 1.48% 國泰人壽保險（股）公司 1.39%
台塑石化（股）公司	台灣塑膠工業（股）公司 29.31% 台灣化學纖維（股）公司 24.90% 南亞塑膠工業（股）公司 23.84% 長庚醫療財團法人 4.97% 福懋興業（股）公司 3.83% 渣打託管創世資本集團（股）公司專戶 0.60% 中華郵政（股）公司 0.56% 匯豐銀行託管包爾能源（股）公司專戶 0.51% 渣打託管中央資本管理（股）公司專戶 0.49% 匯豐銀行託管亞太光電（股）公司專戶 0.48%
弘通（股）公司	李林純玉 30% 陳麗華 30% 張宇睿 30% 張永祥 10%
長庚醫療財團法人	係財團法人無股東

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

102 年 4 月 16 日

法人名稱（註 1）	法 人 之 主 要 股 東（註 2）
賴比瑞亞商泰氏國際投資公司	無
賴比瑞亞商萬順國際投資公司	無
聯合電力發展（股）公司	無
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	無
渣打託管創世資本集團（股）公司專戶	無
匯豐銀行託管肯德電力發展（股）公司戶	無
長庚大學	無
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% 賴敏雄 2.51% 賴敏智 2.47% 長庚大學 2.20% 新光人壽保險（股）公司 2.18% 長庚學校財團法人長庚科技大學 2.13% 明志科技大學 1.87% 聯發紡織纖維（股）公司 1.50%
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	無
渣打託管中央資本管理（股）公司專戶	無
匯豐銀行託管亞太光電（股）公司專戶	無

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

102年4月16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	"	"	"
資深副總經理	黃宗敬	93.02.25	82,988	0.00	2,914	0.00	0	0.00	淡大化學畢	無	"	"	"
資深副總經理	林振榮	100.06.20	17,267	0.00	426	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	908	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	10,000	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	6,428	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	750	0.00		0.00	0	0.00	成大電機畢	無	"	"	"
電石部副總經理	張文松	92.03.06	20,477	0.00	0	0.00	0	0.00	成大化工畢	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	20,384	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：原工務部謝福壽副總經理及聚烯部張子峯副總經理於102年3月25日解聘，分別改聘楊鑑山副總經理及黃金龍副總經理擔任。

(三) 最近年度支付董事（含獨立董事）、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；101 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 等七項總額 占稅後純益 之比例% (註 11)		有無來自 取子公司 以外轉 事業酬金 (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)		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)	
		本公司	合併報 表內所 有公司 (註 8)	本公司	合併報 表內所 有公司 (註 8)	本公司	合併報 表內所 有公司 (註 8)	本公司	合併報 表內所 有公司 (註 8)	本公司	合併報 表內所 有公司 (註 8)	本公司	合併報 表內所 有公司 (註 8)		本公司	合併報 表內所 有公司 (註 8)	本公司	合併報 表內所 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	15,303	15,303	0	0	0	0	570	570	38,617	38,617	596	596	43	0	43	0	0
獨立董事	吳清基																	
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)	所有轉投資事業 (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：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。

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：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)最近年度任三個月月份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董事姓名及酬金。

* 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。

2. 監察人之酬金

單位：新台幣仟元；101年12月31日

職稱	姓名 (註 1)	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例(註 8)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金 (註 9)
		報酬(A) (註 2)		盈餘分配之酬勞(B) (註 3)		業務執行費用(C) (註 4)		本公司	合併報表內所有公司 (註 5)	
		本公司	合併報表內所有公司 (註 5)	本公司	合併報表內所有公司 (註 5)					
監察人	長庚醫療財團法人何秋風	1,200	1,200	0	0	120	120	0.01	0.01	7,939
監察人	何敏廷									
監察人	吳國雄									

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司 (註6)	所有轉投資事業 (註7) D
低於 2,000,000 元	何敏廷、吳國雄、何秋風、長庚醫療財團法人	何敏廷、何秋風、長庚醫療財團法人
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	無	無
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	無	吳國雄
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	4	4

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：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。

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金額。

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」。

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)最近年度任三個月月份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；101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)		有無領取來 自子公司以 外轉投資事 業酬金 (註10)
		本公司	合併報表 內所有公 司(註6)	本公司	合併報表 內所有公 司(註6)	本公司	合併報表 內所有公 司(註6)	本公司	股票紅 利金額	現金紅 利金額	合併報表內 所有公司 (註6)	本公司	合併報表 內所有公 司(註6)	本公司	合併報表 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	61,999	61,999	488	488	180	180	45	0	45	0	0.427	0	0	0	0
副總經理	張子峯															
副總經理	蕭文欽															
副總經理	李田祥															
副總經理	謝福壽															
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)	合併報表內所有公司(註8)E
低於2,000,000元	無	無
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	陳光明、張文松	陳光明、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、張子峯、蕭文欽、李田祥、謝福壽	林健男、黃宗敬、林振榮、程成忠、張子峯、蕭文欽、李田祥、謝福壽
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。

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證得認購股數（不包括已執行部分）。

註6：應揭露合併報表內所有公司（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：合併報表內所有公司（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。

註10：a. 本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取來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：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)最近年度任三個月份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總經理及副總經理姓名及酬金。

*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。

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；101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	張子峯				
	台麗朗部副總經理	蕭文欽	0	50	50	0.0003
	化學品部副總經理	李田祥				
	工務部副總經理	謝福壽				
	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稅後純益之比例之分析並說明給付酬金之政策、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

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	101 年度	100 年度
董事	0.376	0.169
監察人	0.010	0.003
總經理及副總經理	0.427	0.176

說明：

A. 董事之酬金含董事兼任經理人之酬金。

B. 101 年董事、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例較 100 年增加，主要係 101 年稅後純益較 100 年減少 58.96% 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：

最近年度董事會開會 5 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	5	0	100.00	連任、1010619 改選
常務董事	台化公司王文淵	4	0	80.00	連任、1010619 改選
常務董事	南亞公司王瑞華	5	0	100.00	連任、1010619 改選
常務董事	台塑石化王文潮	3	0	60.00	連任、1010619 改選
常務董事 (獨立董事)	顏慶章	1	0	50.00	舊任、1010619 改選
常務董事 (獨立董事)	魏啟林	3	1	60.00	連任、1010619 改選
獨立董事	王得山	5	0	100.00	連任、1010619 改選
獨立董事	吳清基	3	0	100.00	新任、1010619 改選
董事	楊兆麟	2	0	100.00	舊任、1010619 改選
董事	王雪紅	1	0	20.00	連任、1010619 改選
董事	弘通公司張宇睿	3	0	60.00	連任、1010619 改選
董事	林健男	5	0	100.00	連任、1010619 改選
董事	柯吉郎	2	0	100.00	舊任、1010619 改選
董事	黃宗敬	5	0	100.00	連任、1010619 改選
董事	林振榮	5	0	100.00	連任、1010619 改選
董事	張子峯	4	0	80.00	連任、1010619 改選
董事	程成忠	3	0	100.00	新任、1010619 改選
董事	蕭文欽	3	0	100.00	新任、1010619 改選

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. 101 年 3 月 20 日董事會

(1) 董事姓名：李志村、王文淵、王瑞華、楊兆麟、林健男、黃宗敬等 6 人。

(2) 議案內容：訂定資金貸與之對象、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. 101 年 3 月 20 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：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。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論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。

3. 101 年 5 月 2 日董事會

(1)董事姓名：王得山。

(2)議案內容：審查獨立董事候選人名單。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係審查獨立董事候選人名單，故迴避討論並未參與表決。

4. 101 年 6 月 19 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。

5. 101 年 6 月 19 日董事會

(1)董事姓名：李志村、林健男、張子峯等 3 人。

(2)議案內容：為大陸「台塑聚乙炔（寧波）有限公司」出具承諾函。

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

6. 101 年 6 月 19 日董事會

(1)董事姓名：王得山、吳清基等 2 人。

(2)議案內容：委任薪資報酬委員會成員。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論委任上述董事擔任薪資報酬委員會成員，故迴避討論並未參與表決。

7. 101 年 6 月 19 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。

8. 101 年 8 月 27 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。

9. 101 年 8 月 27 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。

10. 101 年 8 月 27 日董事會

(1)董事姓名：魏啟林、王得山、吳清基。

(2)議案內容：擬定現任董事、監察人報酬。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論上述董事薪酬，故迴避討論並未參與表決。

11. 101 年 8 月 27 日董事會

(1)董事姓名：李志村。

(2)議案內容：擬定本公司董事長薪酬。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論董事長薪酬，故迴避討論並未參與表決。

12. 101 年 12 月 24 日董事會

(1)董事姓名：李志村。

(2)議案內容：辦理大陸「福建福欣特殊鋼有限公司」增資 5,000 萬美元。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論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。

13. 101 年 12 月 24 日董事會

(1)董事姓名：李志村、王瑞華、林健男等 3 人。

(2)議案內容：訂定資金貸與之對象、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. 101 年 12 月 24 日董事會

(1)董事姓名：王瑞華。

(2)議案內容：參與南亞科技（股）公司私募現金增資。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論參與上述董事擔任董事職務之公司辦理私募現資，故迴避討論並未參與表決。

15. 101 年 12 月 24 日董事會

(1)董事姓名：李志村、王瑞華等 2 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。

16. 101 年 12 月 24 日董事會

(1)董事姓名：李志村、林健男等 2 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。

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 101 年 8 月 7 日及 12 月 5 日召開 2 次會議，擬定董事及監察

人薪酬、董事長薪酬，審查經理人薪資標準與結構、考核制度、101 年調薪幅度、101 年度年終獎金發放標準，並修訂年終獎金及紅利發給辦法、101 年度各職等級本薪上限，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：

最近年度董事會開會 5 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	5	100.00	連任、1010619 改選
監察人	何敏廷	3	60.00	連任、1010619 改選
監察人	吳國雄	4	80.00	連任、1010619 改選
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
<p>一、公司股權結構及股東權益</p> <p>(一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式</p> <p>(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</p> <p>(三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <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>	<p>符合「公司治理實務守則」第13條規定。</p> <p>符合「公司治理實務守則」第19條規定。</p> <p>符合「公司治理實務守則」第14~18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
<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>本公司簽證會計師事務所為國際知名會計師事務所，簽證會計師與本公司無利害關係，具有專業性與獨立性。</p>	<p>符合「公司治理實務守則」第24條規定。</p> <p>本公司會計師事務所對執業會計師及雇用人員每年均要求需自我申報與客戶之「超然獨立聲明書」，以維持其查核簽證之獨立超然及公正性。</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>
<p>四、資訊公開</p> <p>(一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形</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、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）</p>	<p>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。</p> <p>本公司網址為：www.fpc.com.tw。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>符合「公司治理實務守則」第57條規定。</p> <p>符合「公司治理實務守則」第54-58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
五、公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形	<p>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。</p> <p>2. 本公司未設置其他各類功能性委員會。</p>	<p>1. 符合「公司治理實務守則」第28-1條規定。</p> <p>2. 本公司透過薪酬委員會及股東會選任之監察人，可有效監督公司業務之執行。</p>
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，惟有關於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。	<p>訂有「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，惟有關於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。</p>	
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報第155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	101/11/16	社團法人中華公司治理協會	董監事與經理人之權責與分工	3.0
常務董事	王文淵、王文潮、王瑞華	101/11/16	社團法人中華公司治理協會	董監事與經理人之權責與分工	3.0
常務董事 (獨立董事)	魏啟林	101/06/14	社團法人中華公司治理協會	公司治理與風險管理(含證券法規)	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	101/05/18	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說明及座談會	3.0	
獨立董事	吳清基	101/11/16	社團法人中華公司治理協會	董監事與經理人之權責與分工	3.0	
董事	張宇睿	101/11/02	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【董監事營業秘密與競業禁止】	3.0	
董事	林健男、黃宗敬、林振榮、張子峯、程成忠、蕭文欽	101/11/16	社團法人中華公司治理協會	董監事與經理人之權責與分工	3.0	
監察人	何敏廷、吳國雄、何秋風	101/11/16	社團法人中華公司治理協會	董監事與經理人之權責與分工	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，不定期檢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>	
4. 電子商務節省成本提升效率	<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月正式成立台灣塑膠電子商務中心，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> <p>(九) 公司為董事及監察人購買責任保險之情形：無。</p>	
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。	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	

(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	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7		
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。</p> <p>2. 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處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>符合「企業社會責任實務守則」第12~18條規定。</p>
<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</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</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
<p>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>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>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。</p>	<p>符合「企業社會責任實務守則」第30條規定。</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>本公司每年定期發行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推動各項社會責任工作之情況。</p>	<p>符合「企業社會責任實務守則」第30條規定。</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」說明一：無。</p>	<p>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：</p>	<p>說明一：無。</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>說明二：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。</p> <p>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、社會服務、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）：</p> <p>說明一：全企業從事社會公益情形</p> <p>1. 對環保、安全衛生所採行之制度與措施及履行情形：</p> <p>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，以追求達到生態化工業園區的努力目標，以六輕廠區為例，2011年單位營業額溫室氣體排放量較2005年降幅達66.1%，優於國家減量政策至2020年單位GDP溫室氣體排放量降幅20%之目標。本企業之精神乃貴在追根究底、持續改善、止於至善，藉由不斷的改善，持續提高設備運轉效率來降低能、資源使用量，強化永續經營之競爭力。</p> <p>以節約用水為例，自1999年迄2012年，六輕廠區已經投資了70.7億元，完成798件改善案，每日可節省用水量23.28萬噸，預計至2015年將再投資3.7億元推動84件改善案，預估每日將可再節水1.06萬噸，總計共投入74.4億元，完成後年效益約為10.5億元，在節能減碳方面，六輕廠區也已經投入51.7億元，完成1,697件改善案，約可減少674萬噸CO₂，預計至2015年將再投資61.7億元推動441件改善案，預估約可再減少118.6萬噸CO₂，總計共投資113.4億元，完成後年效益約為210億元。</p> <p>上述成效都可由台塑企業在2008到2012年五年內，已有60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。另本於推己及人之理念，協助鄰近社區綠化，以麥寮園區為例，已認養麥寮鄉17.5公里道路共5,960株</p>	<p>說明二：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。</p> <p>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、社會服務、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）：</p> <p>說明一：全企業從事社會公益情形</p> <p>1. 對環保、安全衛生所採行之制度與措施及履行情形：</p> <p>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，以追求達到生態化工業園區的努力目標，以六輕廠區為例，2011年單位營業額溫室氣體排放量較2005年降幅達66.1%，優於國家減量政策至2020年單位GDP溫室氣體排放量降幅20%之目標。本企業之精神乃貴在追根究底、持續改善、止於至善，藉由不斷的改善，持續提高設備運轉效率來降低能、資源使用量，強化永續經營之競爭力。</p> <p>以節約用水為例，自1999年迄2012年，六輕廠區已經投資了70.7億元，完成798件改善案，每日可節省用水量23.28萬噸，預計至2015年將再投資3.7億元推動84件改善案，預估每日將可再節水1.06萬噸，總計共投入74.4億元，完成後年效益約為10.5億元，在節能減碳方面，六輕廠區也已經投入51.7億元，完成1,697件改善案，約可減少674萬噸CO₂，預計至2015年將再投資61.7億元推動441件改善案，預估約可再減少118.6萬噸CO₂，總計共投資113.4億元，完成後年效益約為210億元。</p> <p>上述成效都可由台塑企業在2008到2012年五年內，已有60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。另本於推己及人之理念，協助鄰近社區綠化，以麥寮園區為例，已認養麥寮鄉17.5公里道路共5,960株</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>行道樹，未來將再協助認養週邊鄉鎮道路植樹綠美化。</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 1,108 公頃，已提供約 2.96 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 2012 年度綠色採購金額計 3.7 億元，並由台塑、南亞、台化、台塑企業總管理處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> <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>台塑公司於 2011 年 9 月與行政院勞工工委員會南區勞動檢查所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」的宗旨，以勤勞樸實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，勇於挑戰寡白權威，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、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，也從急症救治醫療，擴展到復健、養生、</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>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 and 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> <ul style="list-style-type: none"> 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。 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57所中小學。 C. 捐贈81萬5千劑肺炎鏈球菌疫苗，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。 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。 E. 捐贈400套人工電子耳，造福聽障兒童。 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。 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。 H. 推動麥寮廠鄰近七鄉鎮弱勢學童營養早餐補助。 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。 J. 推動罕見疾病病友醫療及經濟協助計畫。 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。 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。 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。 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。 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>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2012年底已支出53億6千萬元，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> <p>說明二：詳企業社會責任報告書。</p> <p>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：</p> <p>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。</p>		

(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>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，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」，請詳閱第61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，以防範營私舞弊、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>(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>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
<p>(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。</p>	<p>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。</p>	<p>符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第7條規定。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>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。</p> <p>2. 本公司目前由總管理處及總經理室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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	<p>符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第9條規定。</p> <p>符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第14條規定。</p> <p>符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第16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>(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>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。</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。</p>	<p>符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第20條規定。</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>

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
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： 本公司尚未制定誠信經營守則。		
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）： 無。		

(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	101/11/16	社團法人中華公司治理協會	董監事與經理人之權責與分工	3
資深副總經理	黃宗敬	101/11/16	社團法人中華公司治理協會	董監事與經理人之權責與分工	3
資深副總經理	林振榮	101/11/16	社團法人中華公司治理協會	董監事與經理人之權責與分工	3
副總經理	張子峯	101/11/16	社團法人中華公司治理協會	董監事與經理人之權責與分工	3
副總經理	程成忠	101/11/16	社團法人中華公司治理協會	董監事與經理人之權責與分工	3
副總經理	蕭文欽	101/11/16	社團法人中華公司治理協會	董監事與經理人之權責與分工	3
財務主管	雷震霄	101/11/16	社團法人中華公司治理協會	董監事與經理人之權責與分工	3
會計主管	黃文宏	101/11/16	社團法人中華公司治理協會	董監事與經理人之權責與分工	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 3 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：102 年 3 月 25 日

本公司民國 101 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 101 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 102 年 3 月 25 日董事會通過，出席董事 13 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. 101 年 6 月 19 日股東常會

(1)重要決議

案由：為依法提出 100 年度決算表冊，請 承認案。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案承認。

案由：為依法提出 100 年度盈餘分派之議案，請 承認案。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案承認。

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
第十九條	股東會之議決事項應作成議事錄，並應記載會議之時日及場所、主席姓名、決議方法及議事經過之要領及其結果，由主席簽名或蓋章。 前項議事錄在公司存續期間，應永久保存。出席股東之簽名簿及代理出席之委託書，其保存期限至少為一年。議事錄之製作及分發，得以電子方式為之。	股東會之議決事項應作成議事錄，並應記載會議之時日及場所、主席姓名、決議方法及議事經過之要領及其結果，由主席簽名或蓋章。 前項議事錄在公司存續期間，應永久保存。出席股東之簽名簿及代理出席之委託書，其保存期限至少為一年。議事錄之製作及分發，得以電子方式為之。 <u>前項議事錄之分發，得以輸入公開資訊觀測站之公告方式為之。</u>	配合公司法第 183 條規定修正。
第二十條	本公司設董事十五人，由股東會就有行為能力之人選任之，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	本公司設董事十五人， <u>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。</u> 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	配合證券主管機關之規定，董事選舉改採候選人提名制，

	關之規定辦理。 前項董事名額含獨立董事三人， <u>獨立董事之選舉採候選人提名制度</u> ，由股東會就獨立董事候選人名單中選任之。獨立董事之提名及選任方式依公司法及證券主管機關之規定辦理。	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。	以利實行電子投票。
第廿九條	本公司設監察人三人，由股東會選任之，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。	本公司設監察人三人， <u>監察人之選舉採候選人提名制度</u> ，由股東就監察人候選人名單中選任之。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。	配合證券主管機關之規定，監察人選舉改採候選人提名制度，以利實行電子投票。
第四一條	(略)	依原條文增列「 <u>第五十八次修正於一〇一年六月十九日</u> 」。	配合條文修正，增列修正日期。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

案由：為配合修正後公司法之規定，擬修正本公司「股東會議事規則」，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>股東得於每次股東會，出具本公司印發之委託書，載明授權範圍，委託代理人出席股東會。</p> <p>一股東以出具一委託書，並以委託一人為限，應於股東會開會五日前送達本公司，委託書有重複時，以最先送達者為準。但聲明撤銷前委託者，不在此限。</p> <p>委託書送達本公司後，股東欲親自出席股東會者，至遲應於股東會開會前一日，以書面向本公司為撤銷委託之通知；逾期撤銷者，以委託代理人出席行使之表決權為準。</p>	<p>股東得於每次股東會，出具本公司印發之委託書，載明授權範圍，委託代理人出席股東會。</p> <p>一股東以出具一委託書，並以委託一人為限，應於股東會開會五日前送達本公司，委託書有重複時，以最先送達者為準。但聲明撤銷前委託者，不在此限。</p> <p>委託書送達本公司後，股東欲親自出席股東會或欲以書面或電子方式行使表決權者，至遲應於股東會開會二日前，以書面向本公司為撤銷委託之通知；逾期撤銷者，以委託代理人出席</p>

條次	原條文	修正後條文
		行使之表決權為準。
第十二條	<p>股東會之表決，應以股份為計算基準。</p> <p>股東會之決議，對無表決權股東之股份數，不算入已發行股份之總數。</p> <p>股東對於會議之事項，有自身利害關係致有害於本公司利益之虞時，不得加入表決，並不得代理他股東行使其表決權。</p> <p>前項不得行使表決權之股份數，不算入已出席股東之表決權數。</p> <p>(以下略)</p>	<p>股東會之表決，應以股份為計算基準。</p> <p>股東會之決議，對無表決權股東之股份數，不算入已發行股份之總數。</p> <p>股東對於會議之事項，有自身利害關係致有害於本公司利益之虞時，不得加入表決，並不得代理他股東行使其表決權。</p> <p><u>本公司董事以股份設定質權超過選任當時所持有之公司股份數額二分之一時，其超過之股份不得行使表決權。</u></p> <p>前二項不得行使表決權之股份數，不算入已出席股東之表決權數。</p> <p>(以下略)</p>
第十三條	<p>股東每股有一表決權；但受限制或公司法第一百七十九條第二項所列無表決權者，不在此限。</p> <p>本公司召開股東會時，得採行以書面或電子方式行使其表決權；其以書面或電子方式行使表決權時，其行使方法應載明於股東會召集通知。以書面或電子方式行使表決權之股東，視為親自出席股東會。但就該次股東會之臨時動議及原議案之修正，視為棄權。</p> <p>前項以書面或電子方式行使表決權者，其意思表示應於股東會開會<u>五</u>日前送達公司，意思表示有重複時，以最先送達者為準。但聲明撤銷前意思表示者，不在此限。</p> <p>股東以書面或電子方式行使表決權後，如欲親自出席股東會者，至遲應於股東會開會<u>前一日</u>以與行使表決權相同之方式撤銷前項行使表決權之意思表示；逾期撤銷者，以書面或電子方式行使之表決權為準。如以書面或電</p>	<p>股東每股有一表決權；但受限制或公司法第一百七十九條第二項所列無表決權者，不在此限。</p> <p>本公司召開股東會時，得採行以書面或電子方式行使其表決權；其以書面或電子方式行使表決權時，其行使方法應載明於股東會召集通知。以書面或電子方式行使表決權之股東，視為親自出席股東會。但就該次股東會之臨時動議及原議案之修正，視為棄權。</p> <p>前項以書面或電子方式行使表決權者，其意思表示應於股東會開會<u>二</u>日前送達公司，意思表示有重複時，以最先送達者為準。但聲明撤銷前意思表示者，不在此限。</p> <p>股東以書面或電子方式行使表決權後，如欲親自出席股東會者，至遲應於股東會開會<u>二日前</u>以與行使表決權相同之方式撤銷前項行使表決權之意思表示；逾期撤銷者，以書面或電子方式行使之表決權為準。如以書面或電</p>

條次	原條文	修正後條文
	子方式行使表決權並以委託書委託代理人出席股東會者，以委託代理人出席行使之表決權為準。 (以下略)	子方式行使表決權並以委託書委託代理人出席股東會者，以委託代理人出席行使之表決權為準。 (以下略)
第十五條	股東會之議決事項，應作成議事錄，由主席簽名或蓋章，並於會後二十日內，將議事錄分發各股東。議事錄之製作及分發，得以電子方式為之。 <u>本公司對於持有記名股票未滿一千股之股東，前項議事錄之分發，得以輸入公開資訊觀測站之公告方式為之。</u> (以下略)	股東會之議決事項，應作成議事錄，由主席簽名或蓋章，並於會後二十日內，將議事錄分發各股東。議事錄之製作及分發，得以電子方式為之。 前項議事錄之分發，得以輸入公開資訊觀測站之公告方式為之。 (以下略)

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

案由：為遵照行政院金融監督管理委員會 101 年 2 月 13 日金管證發字第 1010004588 號函修正「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」，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
第七條	本公司取得或處分不動產或其他固定資產，除與政府機構交易、自地委建、租地委建，或取得、處分供營業使用之機器設備外，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，應先取得專業估價者出具之估價報告，並符合下列規定： 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。 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。 三、專業估價者之估價結果有下列情	本公司取得或處分不動產或其他固定資產，除與政府機構交易、自地委建、租地委建，或取得、處分供營業使用之機器設備外，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，應於事實發生日前先取得專業估價者出具之估價報告，並符合下列規定： 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。 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。

條次	原條文	修正後條文
	<p>形之一者，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>(一)估價結果與交易金額差距達交易金額之百分之二十以上者。</p> <p>(二)二家以上專業估價者之估價結果差距達交易金額百分之十以上者。</p> <p>四、<u>契約成立日前估價者</u>，出具報告日期與契約成立日期不得逾三個月。但如其適用同一期公告現值且未逾六個月者，得由原專業估價者出具意見書。</p>	<p>三、專業估價者之估價結果有下列情形之一者，<u>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</u>，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>(一)估價結果與交易金額差距達交易金額之百分之二十以上者。</p> <p>(二)二家以上專業估價者之估價結果差距達交易金額百分之十以上者。</p> <p>四、<u>專業估價者</u>出具報告日期與契約成立日期不得逾三個月。但如其適用同一期公告現值且未逾六個月者，得由原專業估價者出具意見書。</p>
第八條	<p>本公司取得或處分有價證券，應先取具標的公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表作為評估交易價格之參考，另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，應洽請會計師就交易價格之合理性表示意見。但該有價證券具活絡市場之公開報價或證券主管機關另有規定者，不在此限。</p>	<p>本公司取得或處分有價證券，應於事實發生日前先取具標的公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表作為評估交易價格之參考，另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，應於事實發生日前洽請會計師就交易價格之合理性表示意見，<u>會計師若需採用專家報告者，應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</u>。但該有價證券具活絡市場之公開報價或證券主管機關另有規定者，不在此限。</p>
第八之一條	<p>(本條新增)</p>	<p><u>前二條交易金額之計算，應依第二十六條第二項規定辦理，且所稱一年內係以本次交易事實發生之日為基準，往前追溯推算一年，已依本處理程序規定取得專業估價者出具之估價報告或會計師意見部分免再計入。</u></p>

條次	原條文	修正後條文
第三章	<u>向關係人取得不動產</u>	<u>關係人交易</u>
第十一條	本公司向關係人購買或交換而取得不動產，應依本處理程序第二章及本章規定辦理相關決議程序及評估交易條件合理性等事項。	本公司與關係人取得或處分資產，除應依本處理程序第二章及本章規定辦理相關決議程序及評估交易條件合理性等事項外， <u>交易金額達公司總資產百分之十以上者，亦應依第二章規定取得專業估價者出具之估價報告或會計師意見。</u> <u>前項交易金額之計算，應依第八之一條規定辦理。</u>
第十二條	本公司向關係人取得不動產，應將下列資料提交董事會通過及監察人承認後，始得為之： 一、取得不動產之目的、必要性及預計效益。 二、選定關係人為交易對象之原因。 三、依第十三至第十五條規定評估預定交易條件合理性之相關資料。 四、關係人原取得日期及價格、交易對象及其與本公司和關係人之關係等事項。 五、預計訂約月份開始之未來一年各月份現金收支預測表，並評估交易之必要性及資金運用之合理性。 六、本次交易之限制條件及其他重要約定事項。 (以下略)	本公司向關係人取得或處分不動產， <u>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：</u> 一、取得或處分資產之目的、必要性及預計效益。 二、選定關係人為交易對象之原因。 三、 <u>向關係人取得不動產，依第十三至第十五條規定評估預定交易條件合理性之相關資料。</u> 四、關係人原取得日期及價格、交易對象及其與本公司和關係人之關係等事項。 五、預計訂約月份開始之未來一年各月份現金收支預測表，並評估交易之必要性及資金運用之合理性。 六、 <u>依前條規定取得之專業估價者出具之估價報告，或會計師意見。</u> <u>七、本次交易之限制條件及其他重要約定事項。</u> <u>前項交易金額之計算，應依第二十六條第二項規定辦理，且所稱一年內係以本次交易事實發生之日為基準，往</u>

條次	原條文	修正後條文
		<p><u>前追溯推算一年，已依本處理程序規定提交董事會通過及監察人承認部分免再計入。</u></p> <p><u>本公司與母公司或子公司間，取得或處分供營業使用之機器設備，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。</u></p> <p>(以下略)</p>
第二十條	<p>本公司參與合併、分割或收購案，除其他法律另有規定或有特殊因素事先報經證券主管機關同意者外，應與其他參與公司於同一天召開董事會及股東會，決議合併、分割或收購相關事項。本公司參與股份受讓案，除其他法律另有規定或有特殊因素事先報經證券主管機關同意者外，應與其他參與公司於同一天召開董事會。</p> <p>本公司參與合併、分割、收購或股份受讓案，應將下列資料作成完整書面紀錄，並保存五年，備供查核。並應於董事會決議通過之<u>日起</u>二日內，將下列第一款及第二款資料，依規定格式以網際網路資訊系統申報證券主管機關備查。</p> <p>(以下略)</p>	<p>本公司參與合併、分割或收購案，除其他法律另有規定或有特殊因素事先報經證券主管機關同意者外，應與其他參與公司於同一天召開董事會及股東會，決議合併、分割或收購相關事項。本公司參與股份受讓案，除其他法律另有規定或有特殊因素事先報經證券主管機關同意者外，應與其他參與公司於同一天召開董事會。</p> <p>本公司參與合併、分割、收購或股份受讓案，應將下列資料作成完整書面紀錄，並保存五年，備供查核。並應於董事會決議通過之<u>即日起算</u>二日內，將下列第一款及第二款資料，依規定格式以網際網路資訊系統申報證券主管機關備查。</p> <p>(以下略)</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<u>行政院金融監督管理委員會規定格式</u>，於事實發生之<u>日起</u>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、向關係人取得不動產。</p> <p>二、從事大陸地區投資。</p> <p>三、進行合併、分割、收購或股份受讓。</p> <p>四、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>五、除前四款以外之資產交易或金融</p>	<p>本公司取得或處分資產，有下列情形者，應按性質依<u>證券主管機關規定格式</u>，於事實發生之<u>即日起算</u>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<u>或處分不動產</u>，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。但買賣公債或附買回、賣回條件之債券，不在此限。</p>

條次	原條文	修正後條文
	<p>機構處分債權，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。</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>(四)以自地委建、合建分屋、合建分成、合建分售方式取得不動產，本公司預計投入之交易金額未達新臺幣五億元以上。</p>	<p><u>二、進行合併、分割、收購或股份受讓。</u></p> <p><u>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。</u></p> <p><u>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：</u></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>(四)以自地委建、<u>租地委建</u>、合建分屋、合建分成、合建分售方式取得不動產，本公司預計投入之交易金額未達新臺幣五億元以上。</p>
第二十九條	<p>本公司依第二十六條至第二十八條規定公告申報之交易後，有下列情形之一者，應於事實發生之<u>日起</u>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、原交易簽訂之相關契約有變更、終止或解除情事。</p> <p>二、合併、分割、收購或股份受讓未依契約預定日程完成。</p>	<p>本公司依第二十六條至第二十八條規定公告申報之交易後，有下列情形之一者，應於事實發生之<u>即日起算</u>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、原交易簽訂之相關契約有變更、終止或解除情事。</p> <p>二、合併、分割、收購或股份受讓未依契約預定日程完成。</p> <p><u>三、原公告申報內容有變更。</u></p>
第三十條	<p>本公司之子公司非屬國內公開發行公司，取得或處分資產有第六章規定應公告申報情事者，由本公司為之。</p> <p>前項子公司適用第二十六條第一項<u>第五款</u>之應公告申報標準有關達實收資本額百分之二十規定，以本公司之實</p>	<p>本公司之子公司非屬國內公開發行公司，取得或處分資產有第六章規定應公告申報情事者，由本公司為之。</p> <p>前項子公司適用第二十六條第一項之應公告申報標準有關達實收資本額百分之二十或<u>總資產百分之十</u>規定，以</p>

條次	原條文	修正後條文
	收資本額為準。	本公司之實收資本額或總資產為準。
第三十一條	<p>本公司對子公司取得或處分資產之控管程序：</p> <p>一、本公司應督促子公司依規定訂定「取得或處分資產處理程序」。</p> <p>二、子公司內部稽核人員如發現重大違規情事，應即以書面通知本公司，本公司應跟催其處理及後續改善情形。</p>	<p>本公司對子公司取得或處分資產之控管程序：</p> <p>一、本公司應督促子公司依規定訂定<u>並執行</u>「取得或處分資產處理程序」。</p> <p>二、子公司內部稽核人員如發現重大違規情事，應即以書面通知本公司，本公司應跟催其處理及後續改善情形。</p>

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

案由：為本公司董事、監察人任期業已屆滿，擬即依法改選，請 公決案。

說明：一、本公司現任董事、監察人係於 98 年 6 月 5 日經股東常會選任，任期已於本年 6 月 4 日屆滿，擬即依規定採用單記名累積選舉法，選任董事 15 人（含獨立董事 3 人）及監察人 3 人，新任董事、監察人任期 3 年，自 101 年 6 月 19 日起至 104 年 6 月 18 日止。

二、依公司法第 192 條之 1 及本公司章程第 20 條規定，本公司獨立董事採候選人提名制，由股東會就獨立董事候選人名單中選任之，經 101 年 5 月 2 日本公司 101 年第 2 次董事會審查通過之獨立董事候選人名單如下：

姓名	學歷	主要經歷	持有股數
魏啟林	法國巴黎大學 經濟博士	前台灣土地銀行董事長 現任國票金融控股股份有限公司 董事長、台大商學研究所教授	0
王得山	政治大學 財政研究所碩士	前台灣期貨交易所董事長 現任台灣金融服務業聯合總會金 融稅務委員會主委	0
吳清基	臺灣師範大學 教育學系博士	前教育部部長 現任臺灣師範大學教育系兼任教 授	0

三、是否可行？敬請 公決。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

(2)重要決議執行情形

101 年股東常會決議通過每股分派現金股利新台幣 4 元，業經 101 年 6 月 19 日董事會訂定 101 年 7 月 15 日為分派現金股利基準日，8 月 7 日為現金股利發放日。

2. 101 年 3 月 20 日董事會

案由：為造具 100 年度決算表冊，擬提請股東常會承認案。

說明：本公司 100 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，是否有當？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：茲擬定本公司 101 年度營運計畫如經營報告書，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬具 100 年度盈餘分配表，請 公決案。

說明：本公司 100 年度營業決算稅後盈餘新台幣 357 億 2,445 萬 7,964 元，茲依公司章程規定，擬具盈餘分配表如經營報告書，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 19 日召開 101 年股東常會，是否可行？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 19 日（星期二）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 101 年股東常會，並自 4 月 21 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 4 月 13 日起至 4 月 23 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
第十九條	股東會之議決事項應作成議事錄，並應記載會議之時日及場所、主席姓名、決議方法及議事經過之要領及其結果，由主席簽名或蓋章。 前項議事錄在公司存續期間，應永久保存。出席股東之簽名簿及代理出席之委託書，其保存期限至少為一年。議事錄之製作及分發，得以電子方式為之。	股東會之議決事項應作成議事錄，並應記載會議之時日及場所、主席姓名、決議方法及議事經過之要領及其結果，由主席簽名或蓋章。 前項議事錄在公司存續期間，應永久保存。出席股東之簽名簿及代理出席之委託書，其保存期限至少為一年。議事錄之製作及分發，得以電子方式為之。 <u>前項議事錄之分發，得以輸入公開資訊觀測站之公告方式為之。</u>	配合公司法第 183 條規定修正。
第二十條	本公司設董事十五人，由股東會就有行為能力之人選任之，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， <u>獨立董事之選舉採候選人提名制度</u> ，由股東會就獨立董事候選人名單中選任之。獨立董事之提名及選任方式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， <u>董事之選舉採候選人提名制度</u> ，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， <u>獨立董事之提名及選任方式等相關事宜</u> ，依公司法及證券主管機關之規定辦理。	配合證券主管機關之規定，董事選舉改採候選人提名制，以利實行電子投票。
第廿九條	本公司設監察人三人，由股東會	本公司設監察人三人， <u>監察人之</u>	配合證券主

	選任之，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。	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。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。	管機關之規定，監察人選舉改採候選人提名制，以利實行電子投票。
第四一條	(略)	依原條文增列「 <u>第五十八次修正於一〇一年六月十九日</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：為本公司董事及監察人任期即將屆滿，擬於本年度股東常會開會時依法改選，請 公決案。

說明：一、本公司現任董事及監察人係於 98 年 6 月 5 日經股東常會選任，任期將於本年 6 月 4 日屆滿，擬於本年度股東常會中依法改選，選任董事 15 人（含獨立董事 3 人）及監察人 3 人，新任董事及監察人任期 3 年，自 101 年 6 月 19 日起至 104 年 6 月 18 日止。

二、上述獨立董事之選舉依本公司章程第 20 條規定，採候選人提名制，擬依公司法第 192 條之 1 及本公司「董事及監察人選舉辦法」第 5 條規定，訂定自 101 年 4 月 13 日起至 4 月 23 日止於本公司股務組受理獨立董事提名。

三、是否可行？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為配合修正後公司法之規定，擬修正本公司「股東會議事規則」，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	股東得於每次股東會，出具本公司印發之委託書，載明授權範圍，委託代理人出席股東會。 一、股東以出具一委託書，並以委託一人為限，應於股東會開會五日前送達	股東得於每次股東會，出具本公司印發之委託書，載明授權範圍，委託代理人出席股東會。 一、股東以出具一委託書，並以委託一人為限，應於股東會開會五日前送達

條次	原條文	修正後條文
	<p>本公司，委託書有重複時，以最先送達者為準。但聲明撤銷前委託者，不在此限。</p> <p>委託書送達本公司後，股東欲親自出席股東會者，至遲應於股東會開會<u>前一日</u>，以書面向本公司為撤銷委託之通知；逾期撤銷者，以委託代理人出席行使之表決權為準。</p>	<p>本公司，委託書有重複時，以最先送達者為準。但聲明撤銷前委託者，不在此限。</p> <p>委託書送達本公司後，股東欲親自出席股東會或欲以書面或電子方式行使表決權者，至遲應於股東會開會<u>二日前</u>，以書面向本公司為撤銷委託之通知；逾期撤銷者，以委託代理人出席行使之表決權為準。</p>
第十二條	<p>股東會之表決，應以股份為計算基準。</p> <p>股東會之決議，對無表決權股東之股份數，不算入已發行股份之總數。</p> <p>股東對於會議之事項，有自身利害關係致有害於本公司利益之虞時，不得加入表決，並不得代理他股東行使其表決權。</p> <p>前項不得行使表決權之股份數，不算入已出席股東之表決權數。</p> <p>(以下略)</p>	<p>股東會之表決，應以股份為計算基準。</p> <p>股東會之決議，對無表決權股東之股份數，不算入已發行股份之總數。</p> <p>股東對於會議之事項，有自身利害關係致有害於本公司利益之虞時，不得加入表決，並不得代理他股東行使其表決權。</p> <p><u>本公司董事以股份設定質權超過選任當時所持有之公司股份數額二分之一時，其超過之股份不得行使表決權。</u></p> <p>前二項不得行使表決權之股份數，不算入已出席股東之表決權數。</p> <p>(以下略)</p>
第十三條	<p>股東每股有一表決權；但受限制或公司法第一百七十九條第二項所列無表決權者，不在此限。</p> <p>本公司召開股東會時，得採行以書面或電子方式行使其表決權；其以書面或電子方式行使表決權時，其行使方法應載明於股東會召集通知。以書面或電子方式行使表決權之股東，視為親自出席股東會。但就該次股東會之臨時動議及原議案之修正，視為棄權。</p> <p>前項以書面或電子方式行使表決權者，其意思表示應於股東會開會<u>五日</u>前送達公司，意思表示有重複時，以最</p>	<p>股東每股有一表決權；但受限制或公司法第一百七十九條第二項所列無表決權者，不在此限。</p> <p>本公司召開股東會時，得採行以書面或電子方式行使其表決權；其以書面或電子方式行使表決權時，其行使方法應載明於股東會召集通知。以書面或電子方式行使表決權之股東，視為親自出席股東會。但就該次股東會之臨時動議及原議案之修正，視為棄權。</p> <p>前項以書面或電子方式行使表決權者，其意思表示應於股東會開會<u>二日</u>前送達公司，意思表示有重複時，以最</p>

條次	原條文	修正後條文
	<p>先送達者為準。但聲明撤銷前意思表示者，不在此限。</p> <p>股東以書面或電子方式行使表決權後，如欲親自出席股東會者，至遲應於股東會開會<u>前一日</u>以與行使表決權相同之方式撤銷前項行使表決權之意思表示；逾期撤銷者，以書面或電子方式行使之表決權為準。如以書面或電子方式行使表決權並以委託書委託代理人出席股東會者，以委託代理人出席行使之表決權為準。</p> <p>(以下略)</p>	<p>先送達者為準。但聲明撤銷前意思表示者，不在此限。</p> <p>股東以書面或電子方式行使表決權後，如欲親自出席股東會者，至遲應於股東會開會<u>二日前</u>以與行使表決權相同之方式撤銷前項行使表決權之意思表示；逾期撤銷者，以書面或電子方式行使之表決權為準。如以書面或電子方式行使表決權並以委託書委託代理人出席股東會者，以委託代理人出席行使之表決權為準。</p> <p>(以下略)</p>
第十五條	<p>股東會之議決事項，應作成議事錄，由主席簽名或蓋章，並於會後二十日內，將議事錄分發各股東。議事錄之製作及分發，得以電子方式為之。</p> <p><u>本公司對於持有記名股票未滿一千股之股東，前項議事錄之分發，得以輸入公開資訊觀測站之公告方式為之。</u></p> <p>(以下略)</p>	<p>股東會之議決事項，應作成議事錄，由主席簽名或蓋章，並於會後二十日內，將議事錄分發各股東。議事錄之製作及分發，得以電子方式為之。</p> <p>前項議事錄之分發，得以輸入公開資訊觀測站之公告方式為之。</p> <p>(以下略)</p>

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

案由：為遵照行政院金融監督管理委員會 101 年 2 月 13 日金管證發字第 1010004588 號函修正「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」，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
第七條	<p>本公司取得或處分不動產或其他固定資產，除與政府機構交易、自地委建、租地委建，或取得、處分供營業使用之機器設備外，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，應先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</p>	<p>本公司取得或處分不動產或其他固定資產，除與政府機構交易、自地委建、租地委建，或取得、處分供營業使用之機器設備外，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，應於事實發生日前先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</p>

條次	原條文	修正後條文
	<p>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>三、專業估價者之估價結果有下列情形之一者，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>(一)估價結果與交易金額差距達交易金額之百分之二十以上者。</p> <p>(二)二家以上專業估價者之估價結果差距達交易金額百分之十以上者。</p> <p>四、<u>契約成立日前估價者</u>，出具報告日期與契約成立日期不得逾三個月。但如其適用同一期公告現值且未逾六個月者，得由原專業估價者出具意見書。</p>	<p>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>三、專業估價者之估價結果有下列情形之一者，<u>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</u>，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>(一)估價結果與交易金額差距達交易金額之百分之二十以上者。</p> <p>(二)二家以上專業估價者之估價結果差距達交易金額百分之十以上者。</p> <p>四、<u>專業估價者</u>出具報告日期與契約成立日期不得逾三個月。但如其適用同一期公告現值且未逾六個月者，得由原專業估價者出具意見書。</p>
第八條	<p>本公司取得或處分有價證券，應先取具標的公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表作為評估交易價格之參考，另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，應洽請會計師就交易價格之合理性表示意見。但該有價證券具活絡市場之公開報價或證券主管機關另有規定者，不在此限。</p>	<p>本公司取得或處分有價證券，應於事實發生日前先取具標的公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表作為評估交易價格之參考，另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，應於事實發生日前洽請會計師就交易價格之合理性表示意見，<u>會計師若需採用專家報告者，應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</u>。但該</p>

條次	原條文	修正後條文
		有價證券具活絡市場之公開報價或證券主管機關另有規定者，不在此限。
第八之一條	(本條新增)	<u>前二條交易金額之計算，應依第二十六條第二項規定辦理，且所稱一年內係以本次交易事實發生之日為基準，往前追溯推算一年，已依本處理程序規定取得專業估價者出具之估價報告或會計師意見部分免再計入。</u>
第三章	<u>向關係人取得不動產</u>	<u>關係人交易</u>
第十一條	本公司向關係人購買或交換而取得不動產，應依本處理程序第二章及本章規定辦理相關決議程序及評估交易條件合理性等事項。	本公司與關係人取得或處分資產，除應依本處理程序第二章及本章規定辦理相關決議程序及評估交易條件合理性等事項外， <u>交易金額達公司總資產百分之十以上者，亦應依第二章規定取得專業估價者出具之估價報告或會計師意見。</u> <u>前項交易金額之計算，應依第八之一條規定辦理。</u>
第十二條	本公司向關係人取得不動產，應將下列資料提交董事會通過及監察人承認後，始得為之： 一、取得不動產之目的、必要性及預計效益。 二、選定關係人為交易對象之原因。 三、依第十三至第十五條規定評估預定交易條件合理性之相關資料。 四、關係人原取得日期及價格、交易對象及其與本公司和關係人之關係等事項。 五、預計訂約月份開始之未來一年各月份現金收支預測表，並評估交易之必要性及資金運用之合理性。 六、本次交易之限制條件及其他重要約定事項。 (以下略)	本公司向關係人取得或處分不動產， <u>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> ，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： 一、取得或處分資產之目的、必要性及預計效益。 二、選定關係人為交易對象之原因。 三、 <u>向關係人取得不動產</u> ，依第十三至第十五條規定評估預定交易條件合理性之相關資料。 四、關係人原取得日期及價格、交易對象及其與本公司和關係人之關係等事項。 五、預計訂約月份開始之未來一年各月份現金收支預測表，並評估交易之必要性及資金運用之合理性

條次	原條文	修正後條文
		<p>。</p> <p>六、<u>依前條規定取得之專業估價者出具之估價報告，或會計師意見。</u></p> <p>七、<u>本次交易之限制條件及其他重要約定事項。</u></p> <p><u>前項交易金額之計算，應依第二十六條第二項規定辦理，且所稱一年內係以本次交易事實發生之日為基準，往前追溯推算一年，已依本處理程序規定提交董事會通過及監察人承認部分免再計入。</u></p> <p><u>本公司與母公司或子公司間，取得或處分供營業使用之機器設備，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。</u></p> <p>(以下略)</p>
第二十條	<p>本公司參與合併、分割或收購案，除其他法律另有規定或有特殊因素事先報經證券主管機關同意者外，應與其他參與公司於同一天召開董事會及股東會，決議合併、分割或收購相關事項。本公司參與股份受讓案，除其他法律另有規定或有特殊因素事先報經證券主管機關同意者外，應與其他參與公司於同一天召開董事會。</p> <p>本公司參與合併、分割、收購或股份受讓案，應將下列資料作成完整書面紀錄，並保存五年，備供查核。並應於董事會決議通過之<u>日起</u>二日內，將下列第一款及第二款資料，依規定格式以網際網路資訊系統申報證券主管機關備查。</p> <p>(以下略)</p>	<p>本公司參與合併、分割或收購案，除其他法律另有規定或有特殊因素事先報經證券主管機關同意者外，應與其他參與公司於同一天召開董事會及股東會，決議合併、分割或收購相關事項。本公司參與股份受讓案，除其他法律另有規定或有特殊因素事先報經證券主管機關同意者外，應與其他參與公司於同一天召開董事會。</p> <p>本公司參與合併、分割、收購或股份受讓案，應將下列資料作成完整書面紀錄，並保存五年，備供查核。並應於董事會決議通過之<u>即日起算</u>二日內，將下列第一款及第二款資料，依規定格式以網際網路資訊系統申報證券主管機關備查。</p> <p>(以下略)</p>
第二十六條	<p>本公司取得或處分資產，有下列情形者，應按性質依行政院金融監督管理委員會規定格式，於事實發生之<u>日起</u>二日內將相關資訊於證券主管機關指</p>	<p>本公司取得或處分資產，有下列情形者，應按性質依<u>證券主管機關</u>規定格式，於事實發生之<u>即日起算</u>二日內將相關資訊於證券主管機關指定網站辦</p>

條次	原條文	修正後條文
	<p>定網站辦理公告申報：</p> <p>一、向關係人取得不動產。</p> <p><u>二、從事大陸地區投資。</u></p> <p><u>三、進行合併、分割、收購或股份受讓。</u></p> <p><u>四、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。</u></p> <p><u>五、除前四款以外之資產交易或金融機構處分債權，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：</u></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>(四)以自地委建、合建分屋、合建分成、合建分售方式取得不動產，本公司預計投入之交易金額未達新臺幣五億元以上。</p>	<p>理公告申報：</p> <p>一、向關係人取得<u>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。但買賣公債或附買回、賣回條件之債券，不在此限。</u></p> <p><u>二、進行合併、分割、收購或股份受讓。</u></p> <p><u>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。</u></p> <p><u>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：</u></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>(四)以自地委建、<u>租地委建</u>、合建分屋、合建分成、合建分售方式取得不動產，本公司預計投入之交易金額未達新臺幣五億元以上。</p>
第二十九條	<p>本公司依第二十六條至第二十八條規定公告申報之交易後，有下列情形之一者，應於事實發生之<u>日起二日</u>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、原交易簽訂之相關契約有變更、終止或解除情事。</p> <p>二、合併、分割、收購或股份受讓未</p>	<p>本公司依第二十六條至第二十八條規定公告申報之交易後，有下列情形之一者，應於事實發生之<u>即日起算二日</u>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、原交易簽訂之相關契約有變更、終止或解除情事。</p> <p>二、合併、分割、收購或股份受讓未</p>

條次	原條文	修正後條文
	依契約預定日程完成。	依契約預定日程完成。 <u>三、原公告申報內容有變更。</u>
第三十條	本公司之子公司非屬國內公開發行公司，取得或處分資產有第六章規定應公告申報情事者，由本公司為之。 前項子公司適用第二十六條第一項 <u>第五款</u> 之應公告申報標準有關達實收資本額百分之二十規定，以本公司之實收資本額為準。	本公司之子公司非屬國內公開發行公司，取得或處分資產有第六章規定應公告申報情事者，由本公司為之。 前項子公司適用第二十六條第一項之應公告申報標準有關達實收資本額百分之二十 <u>或總資產百分之十</u> 規定，以本公司之實收資本額 <u>或總資產</u> 為準。
第三十一條	本公司對子公司取得或處分資產之控管程序： 一、本公司應督促子公司依規定訂定「取得或處分資產處理程序」。 二、子公司內部稽核人員如發現重大違規情事，應即以書面通知本公司，本公司應跟催其處理及後續改善情形。	本公司對子公司取得或處分資產之控管程序： 一、本公司應督促子公司依規定訂定 <u>並執行</u> 「取得或處分資產處理程序」。 二、子公司內部稽核人員如發現重大違規情事，應即以書面通知本公司，本公司應跟催其處理及後續改善情形。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

案由：本公司擬增加投資越南「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」1 億 7,000 萬美元，是否可行？請 公決案。

說明：一、本公司轉投資事業越南「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」為因應抽沙填土、擴建線棒廠及公共設施等相關工程資金需求，原註冊資本額27億美元已不敷使用，擬辦理現金增資8億美元，該公司投資計畫內容詳如議程第 38 頁。

二、為配合該公司順利推動建廠工程，本公司擬依原持股比例 21.25 %，再增加投資該公司 1 億 7,000 萬美元，增資後本公司累計投資總額為 7 億 4,375 萬美元，是否可行？敬請 公決。

本案董事長及部分出席董事因利害關係迴避，由董事長指定常務董事顏慶章暫代主席。

決議：除董事李志村、王文淵、王瑞華等 3 人迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：本公司為募集長期資金，償還借款，擬發行國內無擔保普通公司債新台幣壹佰貳拾億元，是否可行？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 101 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壹佰貳拾億元，每張票面金額新台幣壹佰萬元。
3. 發行期間及方式：不得超過七年為原則，視市場狀況得分次按面額發行。
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行政院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。

3. 101 年 5 月 2 日董事會

案由：為本公司持股 1% 以上股東提出獨立董事候選人名單，請 審查案。

說明：一、本公司依照公司法第 192 條之 1 規定，於 101 年 3 月 22 日公告受理獨立董事候選人提名期間自 101 年 4 月 13 日起至 101 年 4 月 23 日止，本公司法人股東台灣化學纖維股份有限公司（持有 468,162,602 股，佔本公司已發行股份總數 7.65%）於 101 年 4 月 19 日提出獨立董事候選人名單如下：

姓名	學歷	主要經歷	持有股數
魏啟林	法國巴黎大學	前台灣土地銀行董事長	0

	經濟博士	現任國票金融控股股份有限公司董事長、台大商學研究所教授	
王得山	政治大學 財政研究所碩士	前台灣期貨交易所董事長 現任台灣金融服務業聯合總會金融稅務委員會主委	0
吳清基	臺灣師範大學 教育學系博士	前教育部部長 現任臺灣師範大學教育系兼任教授	0

二、提名股東並檢具上開候選人當選後願任獨立董事之承諾書、無公司法第 30 條規定情事之聲明書及學經歷證明文件詳如議程第 3 至 14 頁。

三、敬請 審查。

審查結果：符合規定，列入獨立董事候選人名單。

4.101 年 6 月 19 日董事會

案由：為推選本公司常務董事及董事長，請 公決案。

決議：經全體出席董事一致推選李志村、王文淵、王瑞華、王文潮及魏啟林等 5 人為常務董事，並經全體出席常務董事一致推選李志村為董事長。

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 4 元正，茲擬定本年 7 月 15 日為分派現金股利基準日，並自 8 月 7 日起發放，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：本公司轉投資事業大陸「台塑聚乙烯（寧波）有限公司」為建廠資金需要向銀行團借款，擬由本公司出具承諾函，是否可行？請 公決案。

（本案董事長及出席董事林健男、張子峯等 3 人因擔任借款公司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王文淵暫代主席。）

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：為擬委任獨立董事魏啟林先生、獨立董事王得山先生及獨立董事吳

清基先生擔任薪資報酬委員會成員，是否可行？請 公決案。

（本案因擬委任 3 位獨立董事擔任薪資報酬委員會成員詳如書面說明，故當事人應予迴避。）

決議：除獨立董事王得山及吳清基等 2 人迴避外，其餘出席董事均同意通過。

5. 101 年 8 月 27 日董事會

案由：為造具本公司 101 年上半年度財務報告及合併財務報告，請 公決案。

說明：本公司 101 年上半年度財務報告及合併財務報告業已編製完竣，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，並送請監察人查核，茲依證券交易法第 36 條之規定，提請 公決，以便向主管機關申報並上網公告。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為配合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，茲修正本公司「資金貸與他人作業辦法」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
第十三條	<p>本公司資金貸與他人應依下列規定公開相關資訊：</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、本公司資金貸予他人餘額達下列標準之一者，應於<u>事實發生之日起二日內</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>本公司資金貸與他人應依下列規定公開相關資訊：</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</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>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：全體出席董事同意通過，並提請股東會議決。

案由：為配合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，茲修正本公司「背書保證作業程序」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保證金額達新台幣一千萬元以上</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保證金額達新台幣一千萬元以上</p>

	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>
--	---	--

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東會議決。

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玖拾億元，是否可行？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 101 年度第 2 期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玖拾億元，每張票面金額新台幣壹佰萬元。
3. 發行期間及方式：不得超過十年為原則，視市場狀況得分次按面額發行。
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：為擬定本公司現任董事、監察人薪酬，請 公決案。

（薪資報酬委員會提）

（本案因討論支付獨立董事、張宇睿董事及何敏廷監察人每月薪酬詳如書面說明，故當事人應予迴避。）

決議：除獨立董事魏啟林、王得山、吳清基及監察人何敏廷等 4 人迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：為擬定本公司董事長薪酬，請 公決案。（薪資報酬委員會提）

（本案董事長因利害關係迴避，並由董事長指定常務董事王文淵暫代主席。）

決議：除董事長迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：本公司現行經理人薪酬標準與結構詳如說明，擬繼續沿用，請 公決案。（薪資報酬委員會提）

決議：全體出席董事同意通過。

案由：本公司現行經理人考核制度詳如說明，擬繼續沿用，請 公決案。

（薪資報酬委員會提）

決議：全體出席董事同意通過。

案由：本公司經理人 101 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. 101 年 12 月 24 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，擬訂定本公司 102 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：本公司擬出售轉投資事業台塑石化股份有限公司股票 1 億 9,051 萬 9,000 股，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：本公司擬依相關規定向經濟部投資審議委員會申請赴大陸投資設立鋰電池用電解液工廠，是否可行？請 公決案。

說明：一、本公司擬赴大陸間接投資乙案，業經 90 年股東常會決議通過於本公司淨值 20%範圍內准予授權董事會決定有關投資事宜紀錄在卷。

二、近年來大陸鋰電池用電解液需求隨產業發展而大幅度成長，為儘速取得市場商機及拓展投資領域，本公司擬與日本三井化學株式會社各出資 50%股權，新建年產能 5,000 噸鋰電池用電解液工廠，合資公司名稱為「台塑三井精密化學（寧波）有限公司」，投資計畫內容及預期投資效益詳如議程第 41 頁。

三、擬向經濟部投資審議委員會申請在大陸興建鋰電池用電解液工廠，預計投資 410 萬美元，並經由第三地區轉投資成立新公司，是否可行？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為本公司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擬辦理合併，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，是否可行？請 公決案。

說明：一、台塑工業（寧波）有限公司產銷聚氯乙炔，註冊資本 1 億 3,600 萬美元；台塑丙烯酸酯（寧波）有限公司產銷丙烯酸酯，註冊資本 2 億 4,897 萬 3,000 美元；台塑聚乙烯（寧波）有限公司產銷聚乙烯醋酸乙炔酯，註冊資本 5,750 萬美元；台灣塑膠工業（開曼）有限公司持有上述三家公司 100%股權。

二、台塑聚丙烯（寧波）有限公司產銷聚丙烯，註冊資本 2 億 1,190 萬美元；台塑吸水樹脂（寧波）有限公司產銷高吸水性樹脂，註冊資本 1,930 萬美元；台塑電子（寧波）有限公司產銷分散式控制系統，註冊資本 226 萬美元；台塑工業（香港）有限公

司持有上述三家公司 100% 股權，且台灣塑膠工業（開曼）有限公司持有台塑工業（香港）有限公司 100% 股權。

三、為節省公司間交易稅負、靈活安排公司間原物料訂價、減少政府監管部門稽查、簡化子公司稅務申報作業及擴大公司規模以利未來掛牌上市，擬將上述六家公司合併，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，以利經營管理。合併後，台塑工業（寧波）有限公司之註冊資本為 6 億 7,593 萬 3,000 美元，台灣塑膠工業（開曼）有限公司持有該公司 65.46% 股權、台塑工業（香港）有限公司持有該公司 34.54% 股權。

四、合併前後投資架構對照表詳如議程第 42 頁。

五、是否可行？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：本公司擬依相關規定向經濟部投資審議委員會申請辦理大陸「福建福欣特殊鋼有限公司」增資 5,000 萬美元，是否可行？請 公決案。

說明：一、本公司轉投資事業「福建福欣特殊鋼有限公司」因建廠基地多為淤泥地質較差，需改用沖孔灌注樁及其他加固基礎工程，加上選擇較有實績及生產穩定廠商選購設備並加列設備增值稅等因素，原註冊資本額 3 億美元已不敷使用，擬辦理現金增資 2 億美元，該公司投資計畫內容及預期投資效益詳如議程第 43 頁。

二、為順利推動該公司建廠工程，本公司擬依原持股比例 25%，經由第三地區「天龍投資有限公司」匯出 5,000 萬美元投資「福建福欣特殊鋼有限公司」，增資後本公司累計投資總額為 1 億 2,500 萬美元，是否可行？敬請 公決。

（本案董事長及列席監察人吳國雄等 2 人因利害關係迴避，並由董事長指定常務董事魏啓林暫代主席。）

決議：除董事長因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：為擬參與南亞科技股份有限公司私募現金增資，是否可行？請 公決案。

說明：一、本公司轉投資事業南亞科技公司為改善財務結構，充實營運資金，以利公司長期經營與發展，於本年 12 月 14 日經股東臨時會決議通過授權董事會辦理不超過 109.35 億股之私募普通股，並經當日董事會決議通過發行 52 億 9,411 萬 7,644 股，訂定每股私募價格為新台幣 1.7 元，預計募集資金新台幣 89 億 9,999 萬 9,996 元。

二、有關該公司經營概況與未來展望之詳細內容，請參閱南亞科技公司現金增資說明書（詳如議程第 50 頁）。

三、本公司截至目前持有該公司股份計 23 億 8,694 萬 4,555 股，占該公司已發行股數 186 億 6,490 萬 455 股之 12.79%。

四、為期該公司募集資金後能提升經營績效，並為保障本公司債權及有利於未來回收已投入資金，本公司擬參與該公司私募現金增資，認購新股 13 億 2,352 萬 9,411 股，繳納股款新台幣 22 億 4,999 萬 9,999 元，認購後累計本公司持有南亞科技公司股份為 37 億 1,047 萬 3,966 股，占該公司已發行股數 239 億 5,901 萬 8,099 股之 15.49%。

五、有關本次私募價格訂定之依據以及本公司參與投資對股東權益之影響，請參閱會計師出具之意見函（詳如議程第 51 至 52 頁），另本公司擬參與南亞科技公司私募現金增資評估報告詳如議程第 53 至 54 頁。

六、是否可行？敬請 公決。

（本案出席董事王瑞華因擔任南亞科技公司董事職務詳如書面說明，故應予迴避。）

決議：除董事王瑞華因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

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 8 月 22 日金管證發字第 1010034136 號函修正「公開發行公司董事會議事辦法」之規定，擬修正本公司「董事會議事規範」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
第八條	本公司董事會召開時，總經理室應備妥相關資料供與會董事隨時查考。	本公司董事會召開時，總經理室應備妥相關資料供與會董事隨時查考。

條次	原條文	修正後條文
	召開董事會，得視議案內容通知相關部門 <u>非擔任董事之經理人員</u> 列席。必要時，亦得邀請會計師、律師或其他專業人士列席會議。 (以下略)	召開董事會，得視議案內容通知相關部門 <u>或子公司之人員</u> 列席。必要時，亦得邀請會計師、律師或其他專業人士列席會議 <u>及說明，但討論及表決時應離席</u> 。 (以下略)
第十二條	下列事項應提本公司董事會討論： 一、本公司之營運計畫。 二、年度財務報告 <u>及半年度財務報告</u> 。 三、依證券交易法（下稱證交法）第十四條之一規定訂定或修訂內部控制制度。 四、依證交法第三十六條之一規定訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。 五、募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。 六、財務、會計或內部稽核主管之任免。 七、依證交法第十四條之三、其他依法令或章程規定應由股東會決議或董事會決議之事項或主管機關規定之重大事項。 (以下略)	下列事項應提本公司董事會討論： 一、本公司之營運計畫。 二、年度財務報告。 三、依證券交易法（下稱證交法）第十四條之一規定訂定或修正內部控制制度。 四、依證交法第三十六條之一規定訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。 五、募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。 六、財務、會計或內部稽核主管之任免。 七、 <u>對關係人之捐贈或對非關係人之重大捐贈。但因重大天然災害所為急難救助之公益性質捐贈，得提下次董事會追認。</u> 八、依證交法第十四條之三、其他依法令或章程規定應由股東會決議或董事會決議之事項或主管機關規定之重大事項。 <u>前項第七款所稱關係人指證券發行人財務報告編製準則所規範之關係人；所稱對非關係人之重大捐贈，指每筆捐贈金額或一年內累積對同一對象捐贈金額達新臺幣一億元以上，或達本公司最近年度經會計師簽證之財務報告營業收入淨額百分之一或實收資本額百分之五以上者。</u>

條次	原條文	修正後條文
		<p><u>前項所稱一年內係以本次董事會召開日期為基準，往前追溯推算一年，已提董事會決議通過部分免再計入。</u></p> <p>(以下略)</p>
第十五條	<p>董事對於會議事項，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，<u>得陳述意見及答詢</u>，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。</p> <p>本公司董事會之決議，對依前項規定不得行使表決權之董事，依公司法第二百零六條第二項準用第一百八十條第二項規定辦理。</p>	<p>董事對於會議事項，與其自身或其代表之法人有利害關係者，應於當次董事會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。</p> <p>本公司董事會之決議，對依前項規定不得行使表決權之董事，依公司法第二百零六條第三項準用第一百八十條第二項規定辦理。</p>
第十六條	<p>本公司董事會之議事，應作成議事錄，議事錄應詳實記載下列事項：</p> <p>一、會議屆次（或年次）及時間地點。</p> <p>二、主席之姓名。</p> <p>三、董事出席狀況，包括出席、請假及缺席者之姓名與人數。</p> <p>四、列席者之姓名及職稱。</p> <p>五、<u>記錄</u>之姓名。</p> <p>六、報告事項。</p> <p>七、討論事項：各議案之決議方法與結果、董事、監察人、專家及其他人員發言摘要、反對或保留意見且有紀錄或書面聲明暨獨立董事依第十二條第二項規定出具之書面意見。</p> <p>八、臨時動議：提案人姓名、議案之決議方法與結果、董事、監察人、專家及其他人員發言摘要、反對或保留意見且有紀錄或書面聲明。</p> <p>九、其他應記載事項。</p>	<p>本公司董事會之議事，應作成議事錄，議事錄應詳實記載下列事項：</p> <p>一、會議屆次（或年次）及時間地點。</p> <p>二、主席之姓名。</p> <p>三、董事出席狀況，包括出席、請假及缺席者之姓名與人數。</p> <p>四、列席者之姓名及職稱。</p> <p>五、<u>紀錄</u>之姓名。</p> <p>六、報告事項。</p> <p>七、討論事項：各議案之決議方法與結果、董事、監察人、專家及其他人員發言摘要、<u>依前條第一項規定涉及利害關係之董事姓名、利害關係重要內容之說明、其應迴避或不迴避理由、迴避情形、</u>反對或保留意見且有紀錄或書面聲明及獨立董事依第十二條第四項規定出具之書面意見。</p> <p>八、臨時動議：提案人姓名、議案之決議方法與結果、董事、監察人、專家及其他人員發言摘要、<u>依</u></p>

條次	原條文	修正後條文
	<p>董事會議決事項，如有下列情事之一者，除應於議事錄載明外，並應於董事會之日起二日內於行政院金融監督管理委員會指定之公開資訊觀測站辦理公告申報：</p> <p>一、獨立董事有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明。</p> <p>二、如本公司設有審計委員會者，未經本公司審計委員會通過，但經全體董事三分之二以上同意通過之事項。</p> <p>董事會簽到簿為議事錄之一部分，應於公司存續期間妥善保存。</p> <p>議事錄須由會議主席及記錄人員簽名或蓋章，於會後二十日內分送各董事及監察人。並應列入本公司重要檔案，於本公司存續期間妥善保存。</p> <p>第一項議事錄之製作及分發得以電子方式為之。</p>	<p><u>前條第一項規定涉及利害關係之董事姓名、利害關係重要內容之說明、其應迴避或不迴避理由、迴避情形及反對或保留意見且有紀錄或書面聲明。</u></p> <p>九、其他應記載事項。</p> <p>董事會議決事項，如有下列情事之一者，除應於議事錄載明外，並應於董事會之日起二日內於金融監督管理委員會指定之公開資訊觀測站辦理公告申報：</p> <p>一、獨立董事有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明。</p> <p>二、如本公司設有審計委員會者，未經本公司審計委員會通過，但經全體董事三分之二以上同意通過之事項。</p> <p>董事會簽到簿為議事錄之一部分，應於公司存續期間妥善保存。</p> <p>議事錄須由會議主席及紀錄人員簽名或蓋章，於會後二十日內分送各董事及監察人。並應列入本公司重要檔案，於本公司存續期間妥善保存。</p> <p>第一項議事錄之製作及分發得以電子方式為之。</p>

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為遵照證券主管機關之指示及配合實務作業需要，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<u>額度之限制</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>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</p>

條次	原條文	修正後條文
	<p>。</p> <p><u>二、資金貸與個別對象之限額，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。</u></p> <p><u>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。</u></p>	<p>者之總額以淨值百分之四十為限。</p> <p>。</p> <p><u>二、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><u>三、有短期融通資金必要之公司或行號，屬關係企業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。</u></p> <p><u>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。</u></p>

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東會議決。

案由：為遵照證券主管機關之指示及配合實務作業需要，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><u>本公司、本公司及子公司整體對外背書保證限額如下：</u></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>

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東會議決。

案由：為修訂本公司「年終獎金及紅利發給辦法」，請 公決案。
(薪資報酬委員會提)

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為修訂本公司「101 年度各職等級本薪上限」，請 公決案。
(薪資報酬委員會提)

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬定本公司經理人 101 年度年終獎金發放標準，請 公決案。
(薪資報酬委員會提)

決議：全體出席董事同意通過。

7. 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	<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。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。</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>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>

條次	原條文	修正後條文
	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。	<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> 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。
第八條	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。	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>
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。

8. 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>六十一億二仟零九十萬四仟五佰九十七股</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> ，每股新台幣壹拾元，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。

（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	101.01.01~101.12.31	
	李慈慧	101.01.01~101.12.31	

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

公費項目		審計公費	非審計公費	合 計
金額級距				
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	6,410	0	6,410
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：因公司在最近二年度及其期後期間並無更換會計師情形，故不適用。

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	101 年度		當年度截至 4 月 16 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	0	0	0	0
常務董事	台化公司	0	0	23	0
	王文淵	0	0	0	0
常務董事	南亞公司	0	0	0	0
	王瑞華	400,000	0	0	0
常務董事	台塑石化	0	0	0	0
	王文潮	0	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	0	0	0	0
	張宇睿	0	0	0	0
董事	王雪紅	0	0	0	0
董事兼 總經理	林健男	0	0	0	0
董事兼 資深副總	黃宗敬	0	0	0	0
董事兼 資深副總	林振榮	0	0	0	0
董事	張子峯	0	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	6,428	0	0	0
監察人	何敏廷	0	0	0	0

監察人	長庚醫療財團法人	53,360,000	0	0	0
	何秋風	0	0	0	0
監察人	吳國雄	0	0	0	0
副總經理	李田祥	0	0	0	0
副總經理	張文松	(45,000)	0	0	0
副總經理	陳光明	0	0	0	0
副總經理	楊鑑山	0	0	0	0
副總經理	黃金龍	0	0	0	0
財務主管	雷震霄	0	0	0	0
會計主管	黃文宏	0	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

102 年 4 月 16 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	556,155,226	9.09%	-	-	-	-	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	
台化公司 代表人：王文淵	468,162,625	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	383,395,725	6.26%	-	-	-	-	王永在	與台化公司董事長為二親等以內親屬	
							-	-	
南亞公司 代表人：吳欽仁	283,454,909	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	270,911,912	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	
秦氏國際 投資公司	254,512,277	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	
萬順國際 投資公司	186,770,700	3.05%	-	-	-	-	-	-	
台塑石化 代表人：陳寶郎	126,404,198	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	
渣打託管梵加德 新興市場股票指 數基金專戶	96,545,458	1.58%	-	-	-	-	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	
明志科技大學 代表人：楊定一	86,688,055	1.42%	-	-	-	-	長庚醫療 財團法人	台塑石化之法人監察人	

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；%；101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	5,115,596,092	53.70	7,907,493,102	83.01
台塑美國公司	69,654	22.59	10,558	3.43	80,212	26.02
台朔重工公司	445,772,746	32.92	908,463,305	67.08	1,354,236,051	100.00
天龍投資公司	75,000,000	50.00	0	0.00	75,000,000	50.00
台塑開曼公司	74,000	100.00	0	0.00	74,000	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	383,925	0.05	225,798,854	29.11
台塑貨運公司	3,493,578	33.33	6,987,251	66.67	10,480,829	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	6,451,000	25.00	12,902,000	50.00	19,353,000	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)	21.25	不適用 (註2)	63.75	不適用 (註2)	85.00
亞太投資公司	68,743,000	16.17	136,288,000	32.07	205,031,000	48.24
麥寮專用港公司	39,573,740	17.99	178,031,330	80.92	217,605,070	98.91
台翔航太公司	1,102,580	0.81	2,140,302	1.57	3,242,882	2.38
中華電視公司	1,769,212	1.05	4,145,414	2.45	5,914,626	3.50
中加投資公司	1,287,000	0.80	1,287,000	0.80	2,574,000	1.60
台塑開發公司	13,037,777	18.00	59,386,278	82.00	72,424,055	100.00
翔和租賃公司	2,071,000	9.55	0	0.00	2,071,000	9.55
六輕貨運公司	2,642,400	12.00	19,377,600	88.00	22,020,000	100.00
台塑網科技公司	1,800,000	12.50	5,400,000	37.50	7,200,000	50.00
台塑海運公司	2,428,500	15.00	8,095,000	50.00	10,523,500	65.00
台塑海洋運輸公司	2,622	19.00	7,866	57.00	10,488	76.00
台塑通運公司	353,710	18.11	707,420	36.22	1,061,130	54.33
台灣時報社	75	0.00	0	0.00	75	0.00
廣源投資公司	5,000,000	3.91	15,000,000	11.72	20,000,000	15.63
中央租賃公司	2,373,199	1.43	3,557,222	2.14	5,930,421	3.57
南亞科技公司	3,710,473,966	15.49	16,667,938,294	69.57	20,378,412,260	85.06

註1：係公司之長期投資。

註2：非股份有限公司。

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
101.12	10	6,120,904,597	61,209,045,970	6,120,904,597	61,209,045,970	-	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	6,120,904,597	0	6,120,904,597	無	

註：已發行股份屬上市公司股票。

(二) 股東結構

102 年 4 月 16 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	10	90	725	241,699	757	243,281
持有股數	9,693,718	400,696,373	1,993,004,997	1,590,488,452	2,127,021,057	6,120,904,597
持股比例	0.158	6.546	32.561	25.985	34.750	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）

102 年 4 月 16 日

持股 股數	分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 至	999	121,645	30,754,297	0.502
1,000 至	5,000	84,924	182,446,856	2.981
5,001 至	10,000	17,011	122,986,699	2.009
10,001 至	15,000	6,652	80,270,051	1.312
15,001 至	20,000	3,158	55,554,627	0.908
20,001 至	30,000	3,573	86,744,628	1.417
30,001 至	50,000	2,477	95,869,786	1.566
50,001 至	100,000	1,879	129,324,274	2.113
100,001 至	200,000	913	127,265,248	2.079
200,001 至	400,000	460	128,560,593	2.100
400,001 至	600,000	158	79,017,812	1.291
600,001 至	800,000	80	56,922,828	0.930
800,001 至	1,000,000	61	54,883,882	0.897
1,000,001 以上		290	4,890,303,016	79.895
合計		243,281	6,120,904,597	100.000

(四) 主要股東名單

102 年 4 月 16 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	556,155,226	9.09
台灣化學纖維股份有限公司	468,162,625	7.65
匯豐銀行託管美林證券股份有限公司投資戶	383,395,725	6.26
南亞塑膠工業股份有限公司	283,454,909	4.63
王永在	270,911,912	4.43
賴比瑞亞商泰氏國際投資公司	254,512,277	4.16
賴比瑞亞商萬順國際投資公司	186,770,700	3.05
台塑石化股份有限公司	126,404,198	2.07
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	96,545,458	1.58
明志科技大學	86,688,055	1.42

(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	100 年度	101 年度	當年度截至 102 年 3 月 31 日 (註 8)
每股市價 (註 1)	最 高		117.00	93.90	82.10
	最 低		76.00	67.40	70.00
	平 均		96.01	81.36	76.50
每股淨值 (註 2)	分配前		39.42	37.02	38.44
	分配後		35.42	35.82	—
每股	加權平均股數		6,120,904,597	6,120,904,597	6,120,904,597
盈餘	每股盈餘(註 3)		5.84	2.40	0.90
每股股利	現金股利		4.00	1.20	—
	無償	盈餘配股	0	0.40	—
	配股	資本公積配股	0	0	—
	累積未付股利(註 4)		0	0	—
投資	本益比(註 5)		16.44	33.90	—
報酬	本利比(註 6)		24.00	67.80	—
分析	現金股利殖利率(註 7)		4.17	1.47	—

*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9：101年度盈餘分配為預計數，其中現金股利1.2元，股票股利0.4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 1.2 元，股票股利每股 0.4 元，合計每股股利 1.6 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 102 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 102 年 3 月 25 日董事會通過

(1) 擬議配發員工現金紅利 13,153 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 2.40 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 101 年 3 月 20 日董事會通過及實際配發情形

(1)實際配發員工現金紅利 72,843 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 5.84 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 97-2 期無擔保公司債	第 98-1 期無擔保公司債
發行日期		97.12.25	98.5.22
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\$6,000,000,000 元	NT\$6,000,000,000 元
利率		年利率 2.41%	年利率 1.85%
期限		均為 5 年期，於 102.12.25 到期	均為 5 年期，於 103.5.22 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		大邦法律事務所：李達夫	大邦法律事務所：李達夫
簽證會計師		安侯建業會計師事務所： 寇惠植、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\$3,000,000,000 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 98.5.6 給予本公司債等級為：twAA-	中華信用評等公司於 98.5.6 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 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	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	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 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
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	39.20	PVC 粉、液碱
聚烯事業部	18.29	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	8.69	聚丙烯、聚縮醛
台麗朗事業部	14.61	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	17.38	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	0.85	碳酸鈣、生石灰
工務部	0.51	水、電、蒸汽
其他	0.47	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：聚氯乙烯、液碱、片碱、粒碱、液氯、鹽酸、氯乙烯、二氯乙烷、塑膠改質劑、氟氯烴化物、氫氟酸、加工助劑、鋰電池電解質（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、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、矽晶型太陽能發電模組用 EVA 封裝膜。
- (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

不燃性無機接著劑、開發滑劑型加工助劑 P-1000、CPVC 製程用 Mass PVC 粉開發、儲能鋰電池用電解液開發、高阻燃亞克力纖維、高模數碳纖、碳纖複合材料加工方法開發、航空級預浸布、農業用吸水樹脂、除臭功能吸水樹脂、高強度吸水樹脂。瓶蓋級 HDPE 原料、大型散裝容器(IBC) 原料、高剛性 PPB 管材、抗白化行李箱 PP 專用料、PP 隔離膜專用料。

(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 101 年 PVC 市場受全球經濟不景氣影響，PVC 需求疲弱，致中國 PVC 需求成長不若預期，僅由 100 年 1,371 萬公噸增加到 101 年 1,384 萬公噸，成長 0.9%，本公司出口中國的 PVC 粉亦達 31 萬噸（佔總出口量的 43.6%）；因中國 PVC 市場維持成長且產能仍然增加，產能開工率僅 57%，且受煤、電、運輸、營運成本增加，人民幣升值等因素，外銷成本大幅提高，競爭力下降，若未來 PVC 價位無法支撐在 1,000 美元/公噸以上，預測中國 PVC 出口量將維持或減少，增加之機會不大。印度亦因經濟持續發展及 12 億人口的廣大市場，基礎工業與農業灌溉用水管增長，101 年 PVC 需求成長達 15%，需求量達 227.5 萬噸，但其國內產量僅約 134.5 萬噸，需倚賴 93 萬噸 PVC 進口，101 年本公司出口印度的 PVC 粉亦達 21.8 萬噸（佔本公司外銷的 28%），為印度進口主要來源之一。美國因具有天然氣及頁岩氣（Shale Gas）轉製低價乙烯的優勢，PVC 生產成本低，惟因預測未來幾年美國景氣復甦致內需用量增加，但出口量預估仍在 200~250 萬公噸之間。受日幣持續貶值，有利 PVC 出口，惟日本震災後因重建之需求，預估日本國內 PVC 銷售將增加，故預測日本 PVC 出口仍以穩定為主。另

受惠於印度、巴西、非洲等新興國家 PVC 加工業持續蓬勃發展，預估全球 PVC 需求仍將穩定成長。

- (2)液碱：101 年全球紙業、化纖等需求不振，加上澳洲政府於 101 年 7 月份正式課徵碳稅，對耗電量高的鋁金屬產生不利，間接影響氧化鋁需求。供給方面受中國主要液碱出口廠商如江蘇新浦化學、上海氯碱及新疆中泰新增液碱產能共 78 萬乾噸，市場呈現供過於求，惟液碱價格受氯氣需求不佳支撐，未來應可逐步維持平穩，未來將減少鋁業合約供應量以靈活調整液碱銷售，分散市場風險。
- (3)台麗朗棉（亞克力棉）：101 年受歐債風暴影響，經濟蕭條，下游客戶購買力減弱，需求減少，101 年銷量較 100 年減少 32.5%。101 年度銷售伊朗地區依舊困難重重，已建立良好口碑之粗纖出口嚴重受限，2 月份伊朗銀行要求當地客戶開狀需提供信用狀金額 120 %之保證金，導致客戶資金調度困難，開狀速度更為緩慢，第三季當地政府對於亞克力棉進口設定較高之匯率，導致進口商進口成本暴增，客戶在匯率恢復正常水位之前不敢貿然開狀，導致銷售伊朗地區銷售量銳減。
- (4)丙烯酸酯（AE）：101 年上半年因希臘、西班牙、義大利等國債問題導致全球景氣不佳，原油價格一路下滑，丙烯酸酯廠商之銷售皆於損益邊緣苦撐。下半年雖有美國財政懸崖之擔憂，各國政府以寬鬆貨幣政策維持景氣穩定避開惡化，另 9 月 29 日日本世界級丙烯酸酯大廠日本觸媒之姬路工廠發生儲槽爆炸事件，亞洲市場明顯供不應求但持續時間不長，主因為中國閒置產能過多且需求不振，但產業之獲利率有所改善。中國業者如雨後春筍般持續興建 AE 廠，該地區丙烯酸年產能由 101 年 130 萬噸增加至 182 萬噸，未來仍面臨嚴重供過於求。本公司將因應市場需求靈活調整生產較高利潤之酯類，以增加中國大陸 AE 銷售，除維持台灣市場高市佔率外，並防止中國大陸 AE 業者因 ECFA 簽

訂後零關稅之傾銷。另努力拓展海外新興市場如印度、土耳其、非洲、中東及中南美洲等，以確保銷售規模並分散風險。

- (5) 碳素纖維：台灣及中國大陸之碳纖維用途以運動器材及建築補強為主，然 101 年受歐洲債務風暴之影響，運動器材業者接單量萎靡，客戶已去化庫存為優先而減少採購。碳纖維供應商為增加銷售量，紛紛削價搶單，市場價格逐季遞減。歐美地區市場雖較為穩定，然在各國財政皆不佳之情況下，開始刪減綠色能源補助，致 101 年下半年碳纖維風力葉片需求大幅減少。雖 101 年整體市場需求不佳，但碳纖供應商仍陸續開出新產能，除台塑 1,300 公噸外、包括東麗日本廠 1,000 公噸、韓國泰光 1,500 公噸、中國藍星 1,600 公噸、英國藍星 150 公噸、中國中鋼江城 500 公噸、美國 SGL 1,500 公噸，產能合計增加 7,550 公噸，102 年將有更多新產能陸續開出。102 年市場需求雖已逐步回穩，然為避免以往銷售過於集中同一產業之風險，拓銷重點將放在電纜芯、深海抽油桿、高壓氣瓶、風力發電葉片等需求量較大之工業用途。
- (6) 高吸水性樹脂 (SAP)：SAP 主要運用於嬰兒紙尿褲、成人紙尿褲及女性生理用品等，目前歐、美、東北亞等地區嬰兒出生率持續下滑，但銀髮族人口逐年增加，在成人紙尿褲市場增加下，市場趨於穩定。中東、東歐、拉丁美洲、非洲、東南亞、南亞、中國大陸及俄羅斯等新興市場紙尿褲普及率仍偏低，隨著國民所得增加，新興國家 SAP 需求持續成長。101 年第四季受日觸 AA 儲槽爆炸影響 SAP 短暫供貨吃緊，然 102 年德國 EVONIK 及本公司新產能共 14 萬噸釋出後，SAP 將呈供過於求，為降低新增產能衝擊，銷售重點將著重於穩定既有客戶訂單，並持續開拓亞洲、非洲及中南美等地區新客戶，以分散地區風險。
- (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。101 年上半年受遠

洋正丁醇大量傾銷亞洲影響，亞洲正丁醇行情疲弱，第4季初受日觸爆炸事件影響丙烯酸丁酯價格，亞洲正丁醇價格因此同步急漲後急跌，導致市場觀望態度更趨濃厚，第4季末因本公司正丁醇廠年度歲修，正丁醇供給減少，短期推升亞洲正丁醇行情；102年因大陸正丁醇新產能如魯西化工、山東兗礦公司、華魯恆生公司等擴建完成，市場投放量增加，預期新進廠家將削價爭取訂單，並因大陸正丁醇自給率提昇，將致進口市場競爭更趨激烈，本公司將持續利用 ECFA 關稅減免等優勢，依市場行情積極爭取訂單，並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)：101 年全球經濟表現疲弱，亞洲 PE 市場需求亦受到明顯影響，上半年受歐債危機之拖累，大陸與歐美景氣衰退，PE 市場需求連帶減少，期間雖有中東局勢緊張帶動油價上漲，大陸貿易商積極回補庫存，但因下游工廠實際需求不佳，造成貿易商庫存去化不順，市場亦反轉走弱。下半年第3季原本有聖誕備料季節性需求，但因受全球景氣不佳之影響，市場需求不如預期，惟賴第4季外銷售價與國際行情較接近，積極促銷爭取訂單。展望 102 年市場仍有產能過剩之問題，中東料低價競爭之不利因素仍存在，且乙烯高成本壓力亦不易改善，惟在市場需求方面，大陸市場景氣已漸有回溫趨勢，美國經濟展望亦較樂觀，且歐債危機未再惡化，因此市場對全球經濟展望普遍有谷底逐漸回升之看法，市場供給過剩之型態雖無法轉變，但應較 102 年有所改善，尤其 EVA 價格在 101 年大幅超跌向下修正後，後市應有機會回溫，但已不易回復以往之高價。

(9) 丙烯腈 (AN)：101 年第 1 季由於 AN 生產廠商密集進行歲修和意外事故頻傳，市場供應異常短缺，行情上揚，第 2 季則受歐債危機蔓延和大陸經濟成長趨緩的影響，需求大幅衰退，行情向下修正；第 3 季在 AN

供應商相繼擴大減產幅度，及原料丙烯價格急漲的帶動下，行情反彈，第 4 季因低價美國遠洋貨運抵亞洲市場套利，供需情勢逆轉，行情亦來到年度低點，所幸 12 月美國丙烯合約價格大漲，遠洋貨套利空間消失，市場供需漸趨平衡，行情又再度回升。展望 102 年，第 1 季行情因韓國東西石化(24.5 萬噸/年)和大陸安慶石化(13 萬噸/年)等新產能先後順利生產，且在原料丙烯價格大跌情況下，行情將會向下修正。第 2 季起隨著景氣的緩步復甦，帶動需求回溫，行情可望逐漸上揚。

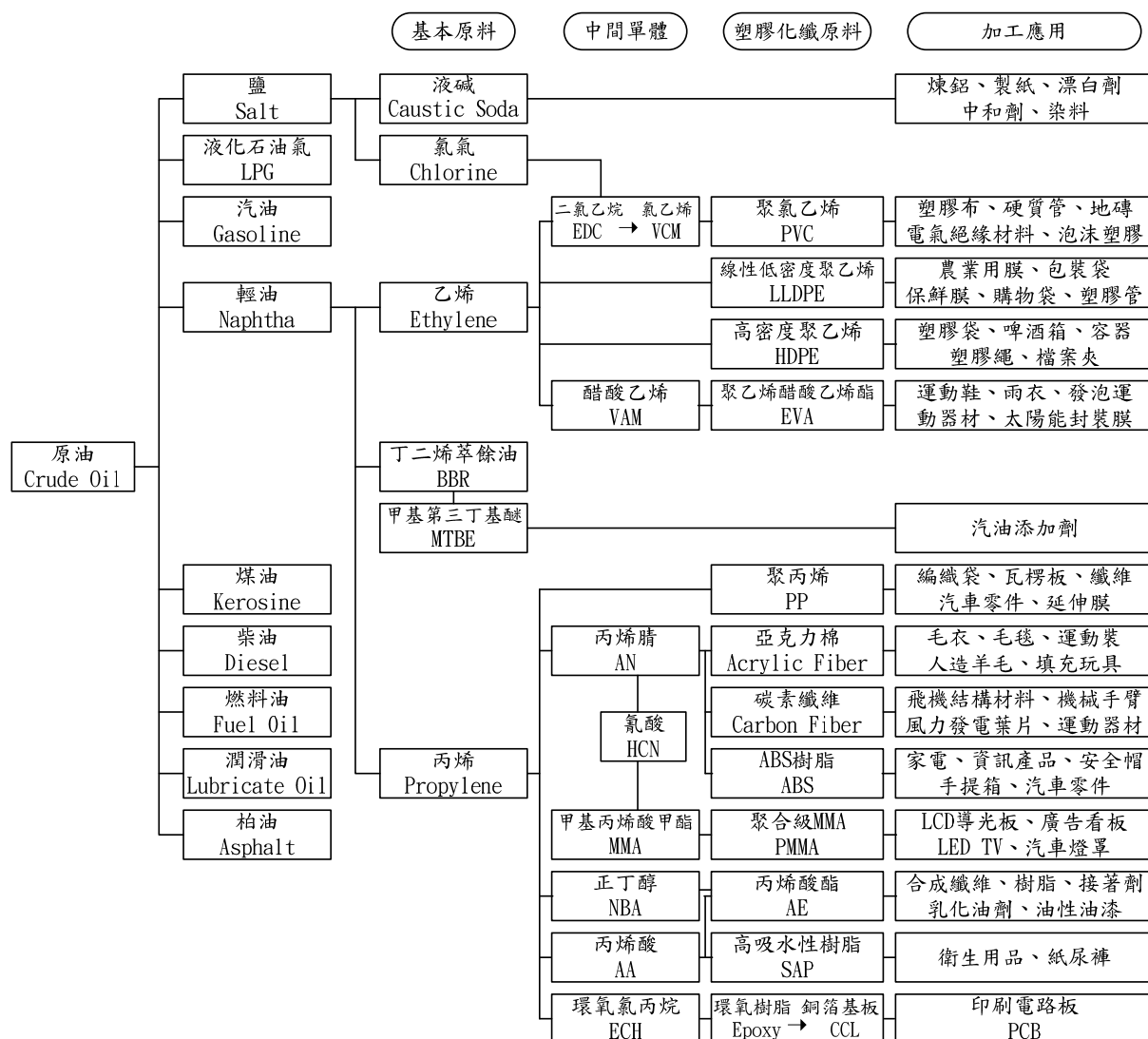
- (10) 甲基丙烯酸甲酯 (MMA)：101 年上半年，由於丙酮和輕油等原料價格激漲的推升，MMA 行情由 1 月份的相對低點緩步走高，並於 5 月份上漲至年度高點。隨後，受到歐債危機蔓延擴大的影響，需求急遽萎縮，供應方面，又有泰國 PTT Asahi (7 萬噸/年) 和大陸吉林石化 (5 萬噸/年) 等新產能陸續投產，致 MMA 行情反轉下滑，並於 9 月份下跌至年度低點。到了第 4 季，儘管市場需求並未明顯好轉，惟因 MMA 生產廠密集停車歲修，供應商順勢拉抬售價，行情反彈回升。展望 102 年，由於韓國 Daesan MMA II (9.8 萬噸/年) 即將於 3 月初量產，預期第 1 季行情將回檔整理。第 2 季起進入下游產品的傳統需求旺季之後，隨著整體經濟情勢的回溫，行情則可望逐季向上攀升。
- (11) 環氧氯丙烷 (ECH)：101 年第 1 季由於原料丙烯價格大漲，ECH 生產成本上揚，且下游客戶的備貨意願則明顯轉強，行情緩步回升。第 2 季受到歐債危機擴大蔓延的影響，歐、美、中三大經濟體市場需求同步衰退，下游 Epoxy 業者紛紛以消化庫存並減少採購量因應，行情隨即反轉下滑。第 3 季起由於 Epoxy 產品需求持續低迷不振，而大陸海力鹽城廠 (13 萬噸/年)、揚農三期 (3 萬噸/年) 等新產能又先後投產，致 ECH 市場供給增加，行情持續下滑。到了第 4 季下游產品需求持續萎縮，加上，大陸新產能益海嘉里 (5

萬噸/年)順利投產，致市場競爭更加劇烈，12月行情下跌至年度低點。展望102年，歷經長達近9個月的下跌修正之後，由於下游產業調降庫存的動作已告一段落，第1季ECH行情已止跌回穩。第2季起預期經濟情勢將漸趨明朗，在下游產業回補庫存的需求挹注之下，行情可望緩步上揚。

- (12)聚丙稀(PP):101年台灣PP需求量僅約56萬噸，較100年54.4萬噸成長2.89%，但國內3家PP業者(李長榮、台塑、台化)共生產105萬噸，明顯供過於求，加上進口約15.7萬噸中東競銷料、再生料及特殊料等，導致內需市場競爭激烈，外銷量逾65萬噸佔總生產量62%，主要銷往香港及中國大陸約51萬噸，佔總出口量79%，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，101年總需求量約1,604萬噸，其中514萬噸依賴進口，雖然中國大陸為抑制通膨採取緊縮政策，但「擴大內需」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102年，PP市場受到中東、印度貨源持續低價競銷影響，市場競爭仍將激烈。本公司為因應環境變遷提振PP營運，目前努力開發、拓銷獲利較佳的新品別以分散市場風險，並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：可參閱「財務報告書」會計科目明細資料(公開資訊觀測站可下載取得)。

單位：新台幣仟元

年 度	101 年	102 年 3 月 31 日止
金 額	1,813,628	382,252

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	硬質膠布用添加劑 C-800A 開發	101/6	可作為硬質膠布加工添加劑，依添加量不同，可以達到爽身及霧面效果。
2	高品質發泡級乳化粉 PR-458 開發	101/7	開發具有發泡速度快，泡孔平坦細緻的低聚合度乳化粉，滿足壁紙市場需求。
3	電線電纜用高絕緣 S-70R	101/6	提升原副料品質以開發高體積阻抗 PVC 粉，專供電線電纜客戶使用。
4	耐低溫用 PVC 粉開發	101/9	提高 PVC 製品的延展性及低溫耐衝性，提升 PVC 粉的功能性。
5	高強度吸水樹脂	101/12	適用於薄型及超薄型紙尿褲產品
6	農業用吸水樹脂	101/12	用於水資源缺乏之地區，農業灌溉用
7	高熔接強度電鍍級 PP 料的開發	101/12	開發高熔接強度的電鍍級 PP 5071M 原料。
8	高流動性高耐衝擊汽車用 PP 原料	101/12	開發 CPP 膜熱風層專用料 5050R。
9	高流動性高耐衝擊汽車用 PP 原料	101/12	將高耐衝擊汽車用 PP 原料流動性由 MI 20 提升到 MI 30

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。101 年以前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、鋰電池電解質（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、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、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、高吸水倍數 SAP、高抗毛氈亞克力纖維、遠紅外線纖維、抗菌除臭纖維、耐炎纖維、難燃亞克力纖維、大絲束碳素纖維、中模數碳素纖維、抗黃化 SAP、抗菌 SAP、阻燃亞克力纖維、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。

(四) 長、短期業務發展計畫

1. PVC：短期業務發展計畫，將積極爭取台灣 PVC 成為中國 ECFA 開放清單，享優惠稅率，並爭取免除反傾銷稅，以提高競爭力。中國雖有大量過剩 PVC 產能，但受人工費用及煤、電、運輸等成本增加，再加上人民幣升值等因素，外銷成本增加，競爭力下降，預測出口量將減少，有利於本公司 PVC 外銷拓展。另東南亞缺口加大，台灣雖非東協成員無法享受優惠關稅，但仍有機會擴大銷售及供應給加工出口用戶。本公司銷售印度地區目前有免傾銷稅優勢，利於開發新客戶，惟近期印度 PVC 傾銷案進行落日複查，將爭取最終勝訴，以穩定與提升印度 PVC 市場佔有率。本公司 PVC 最大的競爭者為天然氣價格低廉、PVC 成本低的美國，惟本公司以交期穩定、交運時間短克服成本劣勢，有助於本公司鞏固及拓展外銷市場。在台灣國內 PVC 需求方面，101 年 PVC 需求量受全球景氣不佳影響，需求由 100 年的 58.2 萬公噸下降至 55.3 萬公噸，衰退 4.9%，預計 102 年因預估全球景氣好轉，台灣 PVC 加工出口可望回溫，需求應可維持穩定。長期業務發展計畫，由於 PVC 上游原料乙烯已可充分取得，本公司 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，獲取最大利益。展望 102 年，本公司 PVC 外銷除維持穩定銷售中國及印度市場外，亦將持續開發中東、非洲、中南美洲等新興國家，並根據各地區不同季節性需求調整銷售策略，以分散市場風險，並密切注意歐債問題發展狀況及經濟局勢對 PVC 市場之影響。
2. 液碱：短期業務發展計畫方面，由於亞洲 102 年將新增液碱產能共 238 萬乾噸（其中中國增加約 157 萬乾噸）

，及日幣大幅貶值，刺激日本液碱出口量，致亞洲液碱供給增加，惟國際景氣處於復甦初始階段，液碱下游產業如氧化鋁等需求仍疲軟，市場短期內可能面臨供過於求的疑慮，另因 ECFA 生效後台灣液碱進口已降為零關稅，除繼續向中國爭取 ECFA 第二波開放清單列入液碱外，將強化產品品質、提升客戶滿意度與準確迅速的交期擴大國內市場銷售，穩定提升國內市場占有率。長期業務發展計畫方面，美國實施貨幣寬鬆後，經濟景氣復甦明顯，而中國雖處於內部整頓過程，惟在鄉村城鎮化措施下，內需為主之需求將大幅增加，將帶動液碱下游產業之需求上升，提升開工率。另因麥電廠液碱用量增加，本公司液碱合約外銷數量相對受限，因此需持續利用優良的裝運條件及穩定供貨能力，維護顧客關係，更持續改善外銷客戶合約架構，研擬較佳之價格條件，創造更佳獲利。

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、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，另開拓大陸以外之外銷地區如中東、美國、歐洲、韓國等以分散市場，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：短期業務發展計畫為確保台灣、大陸、亞洲及歐美地區長期客戶，除增加連繫穩定銷售量外，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、印度因有 FTA 自由貿易協定而享有免關稅優勢，而台灣因政治問題尚無法享有同等待遇，上述市場為主要出口地區，未來需以更低價格爭取訂單，再加上中國大陸同業陸續擴建完成，丙烯酸酯將嚴重供過於求，將積極

維持本部市場佔有率。長期業務發展計畫為繼續開發中南美洲、中東、中亞黑海地區及非洲等新興市場。

5. 碳素纖維：本公司碳纖在品質提昇及產品發展上，獲得許多正面收益，短期業務發展計畫，因應 101 年增加 1,300 公噸之擴建，年產能已達 8,750 公噸，將維持品質穩定度及產品規格多樣化，如研發模數 55 MSI 以上之碳纖維生產，以減少客戶對於日本碳纖維製造商之依賴。另在長期業務發展計畫方面，密切注意同業動態及新興碳纖維廠之品質發展進度，並配合產業發展調整銷售策略，如高壓氣瓶、電纜芯、風力發電、航太預浸布等，並持續積極參與國際性複合材料展覽，提升形象與知名度。
6. 高吸水性樹脂：短期業務發展計畫為穩定內銷客戶並協助客戶提升內銷市佔率及開拓外銷市場，降低進口產品使用量，外銷方面因 102 年本公司麥寮廠新擴建完成，除穩定既有客戶訂單量外，並持續開拓非洲、中南美及亞洲等市場，提升各地區外銷出貨量，分散地區風險。大陸內需市場則由寧波廠供應，且因中國大陸為東協會員國之一，因此原部份由台灣外銷東南亞客戶如印尼等，可藉免關稅優勢轉由寧波廠出貨，另外將持續開發歐、美地區市場。長期業務發展計畫為擬強化產品品質、提升客戶滿意度，並開發適合國際紙尿褲廠商如 P&G、KC、SCA 等之產品，並爭取各廠之長期配合，維持全產全銷。
7. 正丁醇：短期業務發展計畫為持穩國內銷售，減少進口數量，建立與客戶良好銷售關係，受大陸正丁醇新增產能衝擊，以地緣優勢及 ECFA 正丁醇出口至大陸免關稅優勢因應，依市場行情機動調整產品價格，積極爭取訂單，穩定銷售數量。長期業務發展計畫因考量正丁醇新增產能大多在亞洲地區，為降低風險，除印度與東南亞等既有近洋通路外，擬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之衝擊，並掌握國際市場行情，伺機開發歐美市場，同時開創商業合

作機會，穩定銷售量。

8. 聚乙烯：由於全球經濟復甦緩慢，及國際情勢不確定，原油價格起伏不定，加上低價原料-油頁岩氣進入市場，造成石化原料行情不易上漲，短期業務發展計畫將著眼於如何因應中國大陸及東南亞市場東盟效應帶來的衝擊，由於聚乙烯與原料乙烯的價差太小無法獲利，加上東協關稅減免對台灣所產生的排擠效應，近年來本公司銷售策略的變化，尋求未來較佳的發展，除調整產銷外，並利用產品特色及成本優勢，努力擴展中國大陸以外市場，如中南美及中亞地區，減少上述衝擊，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。長期業務發展計畫方面，加速進行大陸寧波 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：短期業務發展計畫方面維持全能生產，充分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廠及碳纖廠。長期業務發展計畫方面除穩定既有客源外，將開拓中國大陸、東南亞、印度和中東等市場。
10. 甲基丙烯酸甲酯：短期業務發展計畫方面除鞏固既有客戶外，將持續爭取國內其他客戶，俾提升市場佔有率。長期業務發展計畫方面將善用 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：短期業務發展計畫方面優先供應企業內南亞公司樹林和麥寮 Epoxy 廠的需求，並鞏固泰國、印度和中東等其他市場。長期業務發展計畫方面將善用 ECFA 零關稅的優勢，積極開拓中國大陸市場。
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	101 年度						外銷地點
		內銷			外銷			
		數量	金額	%	數量	金額	%	
PVC 粉		372,356	20,928,252	41	775,454	30,178,947	59	大陸、印度、東南亞等
液碱		629,818			589,727			澳洲、美國等
氯乙稀		-	-	-	306,127	6,982,855	100	大陸
台麗朗棉		7,445	594,353	19	28,701	2,480,598	81	中東、東南亞、大陸等
丙烯酸酯		128,026	7,211,684	70	55,058	3,119,358	30	歐洲、東南亞、印度等
碳素纖維		489	272,699	19	1,907	1,184,624	81	大陸、歐洲等
高吸水性樹脂		7,601	469,386	17	37,848	2,298,948	83	中東、歐洲、東南亞等
正丁醇		10,892	462,886	7	158,287	6,483,584	93	大陸、東南亞等
高密度聚乙烯		178,680	7,860,795	47	217,874	8,990,191	53	大陸、中東、歐洲等
低密度聚乙烯		728	28,417	100	-	-	-	
聚乙烯醋酸乙稀酯		6,015	337,743	4	158,547	8,538,614	96	大陸、印度等
線性低密度聚乙烯		60,442	2,550,053	50	65,279	2,594,338	50	大陸、印度、中東等
丙烯腈		105,489	5,893,391	54	95,751	5,116,689	46	大陸、東北亞
甲基第三丁基醚		178,126	6,046,008	100	-	-	-	
甲基丙烯酸甲酯		45,217	2,711,831	65	24,500	1,462,002	35	東南亞、大陸、歐洲等
環氧氣丙烷		56,891	2,988,403	72	22,702	1,165,548	28	大陸、中東、東南亞等
聚丙烯		158,048	7,333,829	54	136,185	6,196,405	46	大陸、東南亞等

註：本表不含內部轉撥。

2. 主要產品國內市場占有率

PVC 粉：67%。

液碱：77%。

台麗朗棉：42%。

丙烯酸酯：80%。

碳素纖維：61%。

高吸水性樹脂：68%。

正丁醇：87%。

高密度聚乙烯：56%。

聚乙烯醋酸乙烯酯：15%。

線性低密度聚乙烯：31%。

丙烯腈：37%。

甲基第三丁基醚：22%。

甲基丙烯酸甲酯：24%。

環氧氯丙烷：58%。

聚丙烯：26%。

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101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	1,388,582	52,883,998	台塑石化公司、台灣中油公司、三井、丸紅、瑞志、SABIC
VCM	1,451,568	31,471,950	自供、丸紅、三菱
EDC	1,422,522	14,604,687	自供
鹽	2,221,188	2,743,359	丸紅、三菱
AN	37,309	2,133,783	自供
丙 烯	1,120,407	43,629,069	台塑石化公司、台灣中油公司
屑 煤	1,342,577	4,751,707	KPP、UNICOAL、NUSANARA、MERCURIA、GODDAJAI、SUEK、INDOMINCO
醇 類	239,606	5,471,686	自供、BP、南亞、SABIC、伊藤忠、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. 最近二年度主要供應商資料
單位：新台幣仟元

項目	101 年				100 年				102 年度截至前一季止			
	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	名稱	金額	占當年度截至 前一季止進貨 淨額比率〔%〕	與發行 人之關 係
1	台塑石化	103,216,785	73.04	註 2	台塑石化	102,513,904	70.15	註 2	台塑石化	29,197,735	78.79	註 2
2	台灣中油	20,038,089	14.18	無	台灣中油	21,744,800	14.88	無	台灣中油	5,420,799	14.63	無
	其他	18,067,311	12.78		其他	21,873,711	14.97		其他	2,439,653	6.58	
	進貨淨額	141,322,185	100.00		進貨淨額	146,132,415	100.00		進貨淨額	37,058,187	100.00	

說明：101 年進貨金額較 100 年減少主要係受全球景氣減緩影響，原料乙烯購買量較 100 年度減少所致。

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. 最近二年度主要銷貨客戶資料
單位：新台幣仟元

項目	101 年				100 年				102 年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度 銷貨淨額 比率〔%〕	與發行 人之關 係	名稱	金額	占全年度 銷貨淨額 比率〔%〕	與發行 人之關 係	名稱	金額	占當年度截至 前一季止銷貨 淨額比率〔%〕	與發行 人之關 係
1	南亞公司	12,178,585	7.04	註 2	南亞公司	14,072,286	7.50	註 2	南亞公司	2,890,124	6.62	註 2
	其他	160,856,219	92.96		其他	173,531,028	92.50		其他	40,775,932	93.38	
	銷貨淨額	173,034,804	100.00		銷貨淨額	187,603,314	100.00		銷貨淨額	43,666,056	100.00	

說明：101 年銷貨金額較 100 年減少主要係受全球景氣減緩影響，市場需求萎縮，產品平均售價較 100

年度減少所致。

註 1：僅列明最近二年度銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例。

註 2：該公司為本公司之法人董事。

(五) 最近二年度生產量值

單位：公噸 金額：新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	101年度			100年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
PVC粉	1,301,000	1,133,122	46,345,338	1,301,000	1,123,979	43,390,483
液碱	1,600,000	1,473,878		1,600,000	1,429,131	
氯乙烯	1,580,000	1,416,685	30,677,104	1,580,000	1,360,302	31,735,110
高密度聚乙烯	566,000	388,638	16,354,887	566,000	427,689	17,647,393
低密度聚乙烯	240,000	0	0	240,000	0	0
聚乙烯醋酸乙烯酯		171,124	7,807,378		197,892	9,251,165
線性低密度聚乙烯	264,000	121,412	5,215,101	264,000	147,953	6,124,803
碳酸鈣	258,000	89,633	125,609	258,000	94,666	124,614
台麗朗棉	63,000	38,171	3,245,313	72,000	60,690	5,149,549
丙烯酸酯	268,000	224,186	9,865,842	268,000	203,704	9,590,403
碳素纖維	8,750	2,739	1,770,479	7,450	4,203	3,004,279
高吸水性樹脂	50,000	44,525	2,269,610	40,000	37,012	1,952,765
正丁醇	250,000	215,826	8,261,120	250,000	235,570	9,167,801
丙烯腈	280,000	246,261	12,560,769	280,000	236,612	12,843,385
甲基第三丁基醚	174,000	176,274	4,570,289	174,000	171,236	4,284,052
甲基丙烯酸甲酯	98,000	77,624	4,140,945	98,000	76,958	4,069,626
環氧氯丙烷	100,000	80,534	4,427,371	100,000	79,820	4,741,090
聚丙烯	400,000	295,409	13,346,657	400,000	308,389	14,215,272
塑膠改質劑	19,700	17,506	1,569,471	19,700	16,188	1,561,767
袋類	10,000	5,971	346,077	10,000	6,069	340,903
其他			21,727,932			20,919,631
合計			194,627,292			200,114,091

(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	101年度				100年度			
	內		外		內		外	
	量	值	量	值	量	值	量	值
PVC粉	372,356	20,928,252	775,454	30,178,947	388,353	19,491,138	735,667	29,596,039
液碱	629,818		589,727		533,057		589,886	
氯乙 烯	0	0	306,127	6,982,855	0	0	295,571	7,644,835
高密度聚乙 烯	178,680	7,860,795	217,874	8,990,191	179,708	7,790,226	237,079	10,041,532
低密度聚乙 烯	728	28,417	0	0	2,620	139,561	0	0
聚乙 烯醋酸乙 烯酯	6,015	337,743	158,547	8,538,614	7,463	554,586	167,826	12,621,776
線性低密度聚乙 烯	60,442	2,550,053	65,279	2,594,338	63,284	2,721,972	80,351	3,272,729
碳酸鈣	66,732	169,182	3,121	18,748	71,233	162,176	3,169	18,906
台麗朗棉	7,445	594,353	28,701	2,480,598	9,332	825,214	44,201	4,280,993
丙烯酸酯	128,026	7,211,684	55,058	3,119,358	122,673	9,272,976	41,391	3,190,017
碳素纖維	489	272,699	1,907	1,184,624	689	593,867	2,373	1,847,844
高吸水性樹脂	7,601	469,386	37,848	2,298,948	8,129	587,565	28,048	1,999,755
正丁醇	10,892	462,886	158,287	6,483,584	10,948	526,869	160,911	7,384,349
丙烯腈	105,489	5,893,391	95,751	5,116,689	108,713	7,420,010	73,439	4,957,437
甲基第三丁基醚	178,126	6,046,008	0	0	169,927	5,509,248	0	0
甲基丙烯酸甲酯	45,217	2,711,831	24,500	1,462,002	51,676	3,439,930	15,421	1,074,621
環氧氣丙烷	56,891	2,988,403	22,702	1,165,548	59,835	3,740,984	19,203	1,199,319
聚丙 烯	158,408	7,333,829	136,185	6,196,405	149,197	7,391,741	148,718	7,183,533
塑膠改質劑	4,799	533,283	12,872	1,126,999	4,978	519,359	11,541	1,035,662
氟氣烴化物	1,490	124,809	0	0	1,569	197,513	0	0
袋類	1,787	117,169	4,375	282,325	1,731	112,399	4,530	295,700
其他		11,925,752		6,254,106		12,241,163		6,719,770
合計		78,559,925		94,474,879		83,238,497		104,364,817

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。

102 年 3 月 31 日

年 度		100 年度	101 年度	102. 3. 31
員 工 人 數	主管人員	1, 248	1, 292	1, 288
	基層幹部	1, 429	1, 520	1, 572
	基層人員	2, 844	3, 229	3, 195
	合計	5, 521	6, 041	6, 055
平均年歲		43. 48	42. 20	42. 25
平均服務年資		19. 02	16. 92	16. 95
學 歷 分 布 比 率 %	博 士	0. 27	0. 27	0. 26
	碩 士	9. 82	10. 16	10. 46
	大 學	15. 25	14. 34	14. 45
	高 中	69. 75	70. 68	70. 42
	高中以下	4. 91	4. 55	4. 41

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
101 年	1,200
截至102.3.31止	1,300
合 計	2,500

(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 1,000,898 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	75	677,211
	廢 氣	751	7,058,301
	廢 水	529	5,088,589
	廢棄物噪音	105	770,805
	合 計	1,460	13,594,906
進 行 中	土 壤	8	39,580
	廢 氣	40	878,090
	廢 水	10	82,778
	廢棄物噪音	1	450
	合 計	59	1,000,898
總 計		1,519	14,595,804

(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 43 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 17 套遙測傅立葉轉換紅外線光譜儀（FTIR），優先配置於麥寮廠區 16 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：101 年度本公司所辦理進修及訓練課程數為 2,167 項次，平均每人進修及訓練時數為 24 小時，總費用 14,736 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	102.1~ 102.12	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	87.3~ 102.3	六輕聯貸己-1 項， 購置國產機器設備	註 2
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	94.6~ 104.6	六輕四期甲項，購 置廠房及附屬設備	註 3
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 3
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 3
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 3
長期借款 契約	彰化銀行	101.8~ 104.8	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	大眾銀行	101.8~ 104.8	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~ 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	101.8~ 103.7	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	華南銀行	101.8~ 103.8	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	兆豐銀行	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	日盛銀行	100.8~ 102.7	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	101.12~ 103.12	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	台新銀行	101.8~ 103.8	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120%以上，均以年度會計師財務簽證為準。

註3：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損益表

(一) 簡明資產負債表

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 102年3月31 日財務資料
	97年	98年	99年	100年	101年	
流動資產	本公司自102年起採用國際財務報導準則，最近五年度財務資料請參考下表採用我國財務會計準則之財務資料。					133,972,356
不動產、廠房及設備						76,885,083
無形資產						585,048
其他資產(註2)						163,248,266
資產總額						374,690,753
流動負債						64,495,739
分配前						-
分配後						-
非流動負債						74,931,239
負債總額						139,426,978
分配前						-
分配後						-
歸屬於母公司 業主之權益						-
股本						61,209,046
資本公積						11,227,487
保留盈餘						117,904,478
分配前						-
分配後						-
其他權益						44,922,764
庫藏股票						-
非控制權益						-
權益總額						235,263,775
分配前						-
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。

(二) 簡明資產負債表-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				
		97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
流動資產		73,685,232	101,189,687	130,765,497	123,797,428	119,618,362
基金及投資		111,524,858	132,964,055	143,328,629	154,021,569	160,609,001
固定資產		75,169,651	67,787,132	60,489,622	53,964,302	52,280,058
無形資產		1,944,378	1,442,018	941,682	458,447	172,571
其他資產		9,402,318	7,659,333	5,947,734	6,301,235	11,247,106
資產總額		271,726,437	311,042,225	341,473,164	338,542,981	343,927,098
流動負債	分配前	33,526,980	34,462,821	30,612,479	29,005,799	47,354,843
	分配後	43,823,829	58,946,439	72,234,630	53,489,417	54,699,929
長期負債		51,478,729	44,209,873	40,443,568	57,159,314	57,787,892
其他負債		6,515,890	7,039,045	9,573,045	11,122,395	12,163,895
負債總額	分配前	91,521,599	85,711,739	80,629,092	97,287,508	117,306,630
	分配後	101,818,448	110,195,357	122,251,243	121,771,126	124,651,716
股本		57,204,716	61,209,046	61,209,046	61,209,046	61,209,046
資本公積		12,814,389	12,814,073	12,827,206	12,829,721	12,829,549
保留盈餘	分配前	90,880,471	104,112,721	125,175,534	119,277,840	109,456,742
	分配後	80,583,622	79,629,103	83,553,383	94,794,222	102,111,656
未實現資產重估增值		180,379	180,379	180,379	180,379	180,379
金融商品未實現損益		14,948,787	43,631,483	61,401,071	45,124,859	42,319,003
長期股權投資未實現跌價損失		-	-	-	-	
庫藏股票		-	-	-	-	
累積換算調整數		4,176,096	3,382,784	50,836	2,633,628	625,749
未認列為退休金成本之淨損失		-	-	-	-	
股東權益總額	分配前	180,204,838	225,330,486	260,844,072	241,255,473	226,620,468
	分配後	169,907,989	200,846,868	219,221,921	216,771,855	219,275,382

註：(1)101 年分配後資料係依 102 年 3 月 25 日及 102 年 5 月 3 日董事會通過盈餘分配案估算。

(2)財務資料業經會計師簽證。

(三) 簡明綜合損益表

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 102年3月31 日財務資料
	97年	98年	99年	100年	101年	
營業收入	本公司自 102 年起採用國際財務報導準則，最近五年度財務資料請參考下表採用我國財務會計準則之財務資料。					50,044,541
營業毛利						3,099,846
營業損益						539,429
營業外收入及支出						5,107,975
稅前淨利						5,647,404
繼續營業單位 本期淨利						5,500,227
停業單位損失						-
本期淨利（損）						5,500,227
本期其他綜合損益 （稅後淨額）						4,611,640
本期綜合損益總額						10,111,867
淨利歸屬於 母公司業主						-
淨利歸屬於非控制 權益						-
綜合損益總額歸屬 於母公司業主						10,111,867
綜合損益總額歸屬 於非控制權益						-
每股盈餘						0.90

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。

(四) 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				
	97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
營業收入	182,042,192	156,969,615	194,445,986	187,603,314	173,034,804
營業毛利	15,785,814	18,731,139	35,630,951	31,775,037	14,793,865
營業損益	7,251,057	10,539,944	26,653,194	22,548,890	5,744,256
營業外收入及利益	12,530,512	20,410,751	26,395,629	21,309,808	12,115,589
營業外費用及損失	1,647,081	1,428,988	1,834,736	3,296,554	1,455,322
繼續營業部門稅前損益	18,134,488	29,521,707	51,214,087	40,562,144	16,404,523
繼續營業部門損益(稅後)	19,709,474	27,533,429	45,546,431	35,724,458	14,662,520
停業部門損益	0	0	0	0	0
非常損益	0	0	0	0	0
會計原則變動之累積影響數	0	0	0	0	0
本期損益(稅後)	19,709,474	27,533,429	45,546,431	35,724,458	14,662,520
每股盈餘	3.45 元/股	4.50 元/股	7.44 元/股	5.84 元/股	2.40 元/股
利息資本化	517,440	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。

(五) 影響上述財務報表作一致性比較之重要事項及影響：
無。

(六) 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	101 年度	100 年度	99 年度	98 年度	97 年度
姓名	吳秋華 李慈慧	吳秋華 李慈慧	吳秋華 李慈慧	吳秋華 李慈慧	李慈慧 吳秋華

2. 最近五年度簽證會計師之查帳意見

101 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、李慈慧變更為李慈慧、吳秋華會計師。

二、最近五年度財務分析

(一) 財務分析

分析項目		最近五年度財務分析					
		97 年	98 年	99 年	100 年	101 年	當年度截至 102 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，最近五年度財務分析請參考下表採用我國財務會計準則之財務分析。					37.21
	長期資金占不動產、廠房及設備比率						383.51
償債能力 %	流動比率						207.72
	速動比率						164.67
	利息保障倍數						15.67
營能力	應收款項週轉率(次)						16.08
	平均收現日數						23
	存貨週轉率(次)						8.50
	應付款項週轉率(次)						13.69
	平均銷貨日數						43
	不動產、廠房及設備週轉率(次)						2.60
	總資產週轉率(次)						0.53
獲利能力	資產報酬率(%)						6.32
	權益報酬率(%)						9.56
	占實收資本%比率						3.53
	營業利益稅前純益						36.91
	純益率(%)						10.99
現金流量	每股盈餘(元)(視註)						0.90
	現金流量比率(%)						11.28
	現金流量允當比率(%)						118.31
槓桿度	現金再投資比率(%)						1.69
	營運槓桿度						5.15
槓桿度	財務槓桿度						3.28

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：外國公司前開有關占實收資本比率，則改以占淨值比率計算之。

(二) 財務分析-我國財務會計準則

分析項目 \ 年度			最近五年度財務分析				
			97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
財務結構 %	負債占資產比率		33.68	27.56	23.61	28.74	34.11
	長期資金占固定資產比率		308.21	397.63	498.08	552.99	544.01
償債能力 %	流動比率		219.78	293.62	427.16	426.80	252.60
	速動比率		170.93	252.96	376.35	356.90	213.45
	利息保障倍數		10.87	23.88	49.13	40.03	14.90
經營能力	應收款項週轉率(次)		17.71	16.59	17.01	16.52	15.20
	平均收現日數		21	22	21	22	24
	存貨週轉率(次)		10.49	10.57	12.25	9.71	9.02
	應付款項週轉率(次)		15.16	13.42	11.40	12.15	12.82
	平均銷貨日數		35	35	30	38	40
	固定資產週轉率(次)		2.42	2.32	3.21	3.48	3.31
	總資產週轉率(次)		0.67	0.50	0.57	0.55	0.50
獲利能力	資產報酬率(%)		6.75	9.75	14.22	10.75	4.57
	股東權益報酬率(%)		9.18	13.58	18.74	14.23	6.27
	占實收資本 % 比率	營業利益	12.68	17.22	43.54	36.84	9.38
		稅前純益	31.70	48.23	83.67	66.27	26.80
	純益率(%)		10.83	17.54	23.42	19.04	8.47
	每股盈餘(元)(視註)		3.22	4.50	7.44	5.84	2.40
現金流量	現金流量比率(%)		111.75	90.25	161.09	140.91	48.78
	現金流量允當比率(%)		100.41	109.10	121.23	114.51	107.98
	現金再投資比率(%)		-0.27	5.91	6.12	-0.17	-0.34
槓桿度	營運槓桿度		2.42	2.05	1.38	1.46	2.36
	財務槓桿度		1.21	1.12	1.04	1.05	1.24

最近二年度各項財務比率變動原因：(若增減變動未達 20%者可免分析)

1. 負債占資產比率 101 年較 100 年增加，主要係 101 年短期借款增加 6,837,850 仟元、應付短期票券增加 8,198,406 仟元及一年內到期公司債增加 2,999,050 仟元所致。
2. 流動比率及速動比率 101 年較 100 年減少主要係流動負債增加 18,354,142 仟元所致。
3. 利息保障倍數 101 年較 100 年減少，主要係 101 年稅前淨利較 100 年減少 24,157,621 所致。
4. 資產報酬率及股東權益報酬率 101 年較 100 年減少：主要係 100 年稅後損益較 100 年減少 58.96%所致。
5. 營業利益及稅前純益占實收資本比率 101 年較 100 年減少：主要係受到歐債危機蔓延擴大與美國經濟復甦蹣跚之影響，再加上中國大陸及印度等亞洲新興國家經濟明顯降溫，全球經濟成長力道減緩，以致石化產品市場需求疲軟，本公司主要石化產品之平均售價也均較去年度下跌，但原料乙烯平均成本卻反而上漲，另丙烯平均成本雖下跌，惟相關產品售價跌幅更深，其中聚乙烯（PE）及聚丙烯（PP）等產品售價甚至低於原料乙、丙烯成本，因無法完全轉嫁成本而呈現虧損。此外，101 年麥寮廠區計有 8 個生產廠配合經濟部要求分批停工接受檢查及認證，造成產銷量減少，營業利益大幅萎縮，加上認列轉投資收益與現金股利收入亦分別較 100 年減少 68 億元及 26 億元，致使 101 年稅前純益較 100 年衰退所致。
6. 純益率及每股盈餘 101 年較 100 年減少：主要係 101 年稅後損益較 100 年減少 58.96%所致。
7. 現金流量比率 101 年較 100 年減少：主要係 100 年營業活動淨現金流入較 100 年減少 43.9%，且 101 年流動負債較 100 年增加 63.3%所致。

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 101 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表，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 102 年股東常會

監察人：

中 華 民 國 1 0 2 年 3 月 2 7 日

- 四、最近年度財務報表，請詳見第 201 頁至 252 頁。
- 五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表，請詳見第 253 頁至 317 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評估風險事項

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項目（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	101 年度	100 年度	差異	
			金額	%
流動資產	119,618,362	123,797,428	-4,179,066	-3.4
基金及長期投資	160,609,001	154,021,569	6,587,432	4.3
固定資產	52,280,058	53,964,302	-1,684,244	-3.1
無形資產	172,571	458,447	-285,876	-62.4
其他資產	11,247,106	6,301,235	4,945,871	78.5
資產總額	343,927,098	338,542,981	5,384,117	1.6
流動負債	47,354,843	29,000,701	18,354,142	63.3
長期負債	57,787,892	57,164,412	623,480	1.1
其他負債	12,163,895	11,122,395	1,041,500	9.4
負債總額	117,306,630	97,287,508	20,019,122	20.6
股本	61,209,046	61,209,046	-	-
資本公積	12,829,549	12,829,721	-172	-
保留盈餘	109,456,742	119,277,840	-9,821,098	-8.2
股東權益總額	226,620,468	241,255,473	-14,635,005	-6.1

說明：

1. 無形資產減少 62.4%：主要係技術合作費用攤提 145,911 仟元及 101 年 ECH 和解金攤銷 139,965 仟元所致。
2. 流動負債增加 63.3%及負債總額增加 20.6%：主要係短期借款增加 6,837,850 仟元、應付短期票券增加 8,198,406 仟元及一年內到期公司債增加 2,999,050 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	101 年度	100 年度	增(減)金額	變動 比例%
營業收入總額	173,143,020	187,668,319	-14,525,299	-7.74
減：銷貨退回及折讓	108,216	65,005	43,211	66.47
營業收入淨額	173,034,804	187,603,314	-14,568,510	-7.77
營業成本	158,252,452	155,840,930	2,411,522	1.55
營業毛利	14,782,352	31,762,384	-16,980,032	-53.46
聯屬公司間已(未)實現利益	11,513	12,653	-1,140	-9.01
營業毛利淨額	14,793,865	31,775,037	-16,981,172	-53.44
營業費用	9,049,609	9,226,147	-176,538	-1.91
營業利益	5,744,256	22,548,890	-16,804,634	-74.53
營業外收入及利益	12,115,589	21,309,808	-9,194,219	-43.15
營業外費用及損失	1,455,322	3,296,554	-1,841,232	-55.85
繼續營業部門稅前淨利	16,404,523	40,562,144	-24,157,621	-59.56
減：所得稅費用	1,742,003	4,837,686	-3,095,683	-63.99
繼續營業部門稅後淨利	14,662,520	35,724,458	-21,061,938	-58.96

說明：

1. 營業外費用及損失減少 55.85%，主要係 100 年認列南科公司持股減損損失 2,251,150 仟元所致。
2. 營業毛利、營業利益及繼續營業部門稅前淨利減少，主要係受到歐債危機蔓延擴大與美國經濟復甦蹣跚之影響，再加上中國大陸及印度等亞洲新興國家經濟明顯降溫，全球經濟成長力道減緩，以致石化產品市場需求疲軟，本公司主要石化產品之平均售價也均較去年度下跌，但原料乙烯平均成本卻反而上漲，另丙烯平均成本雖下跌，惟相關產品售價跌幅更深，其中聚乙烯（PE）及聚丙烯（PP）等產品售價甚至低於原料乙、丙烯成本，因無法完全轉嫁成本而呈現虧損。此外，101 年麥寮廠區計有 8 個生產廠配合經濟部要求分批停工接

受檢查及認證，造成產銷量減少，營業利益大幅萎縮，加上認列轉投資收益與現金股利收入亦分別較100年減少68億元及26億元所致。

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	-16,981,171	-22,723,794	4,361,334	111,132	1,270,157

說明：101年營業毛利較100年減少，主要係本公司主要石化產品之平均售價也均較去年度下跌，但原料乙烯平均成本卻反而上漲，另丙烯平均成本雖下跌，惟相關產品售價跌幅更深，其中聚乙烯（PE）及聚丙烯（PP）等產品售價甚至低於原料乙、丙烯成本，因無法完全轉嫁成本而呈現虧損。此外，101年麥寮廠區計有8個生產廠配合經濟部要求分批停工接受檢查及認證，造成產銷量減少所致。

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102年度，由於歐債危機已稍趨緩和，且全球主要經濟體歐美日等國家均採取量化寬鬆貨幣政策提振經濟，加上大陸於新政治領導階層接班後，可望持續推動擴大內需政策以刺激景氣增長，預期全球經濟景氣可望脫離101年低潮邁向成長。再依據CMAI預估，102年全球乙烯新增產能約470萬公噸，主要集中於大陸、新加坡及伊朗，需求方面若以全球乙烯需求成長是GDP成長的1倍估算，亦將增加4佰多萬公噸，全球乙烯供需尚稱平衡。由於預期102年中東地區除伊朗外將無新增乙烯產能，擴建計畫已有節制，然而伊朗受歐美國家經濟制裁，出口受限，因此過去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；美國雖受惠頁岩氣開採技術突破，天然氣成本低廉，所生產石化產品極具競爭力，但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，對亞洲市場影響相對較低，再加上大陸投入基礎建設及推動鄉村「城鎮化」、太陽能城鄉化等擴大內需政策，預期可帶動石化產品需求增長，因此整體石化景氣可望較101年逐漸好轉。不

過歐債危機能否順利化解、中國大陸及印度等新興國家經濟成長能否恢復增速及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，由於本公司已無經濟部停工檢查及第三者認證作業，加上麥寮 SAP 廠投產，且重新檢討延長工廠歲修週期，各廠開工率可望較 101 年提高。不過，面對全球經濟成長遲緩之嚴峻挑戰，本公司除再重新檢討各項資本支出及專案改善案件進行之必要性外，並將加強控管現金流量與撙節各項費用支出。此外，也將持續整合生產、銷售及研發之營運策略，加強與同業技術交流，並定期檢討各產品長短期發展目標與因應對策，以開發高附加價值產品並拓展市場，同時落實各廠區製程管線設備巡檢與改善，提升製程安全與工安品質，並持續推動寧波二期、福欣不銹鋼廠、越南河靜鋼廠及美國德州四期等投資計畫，希冀藉由貫徹上述各項營運措施，以強化經營體質，期使本公司能克服難關，進而締造良好業績。102 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
1,022,948	23,099,726	22,339,636	1,783,038	-	-

(1)營業活動：本年度營業活動淨現金流入 23,099,726 仟元，主要係本期損益 14,662,520 仟元及不影響現金流出之折舊費用 7,251,757 仟元所致。

(2)投資活動：本年度投資活動淨現金流出 16,610,497 仟元，主要係投資備供出售金融資產 2,250,000 仟元、新增權益法長期股權投資 4,186,197 仟元及購置固定資產 5,748,902 仟元、其他資產增加 5,072,588 仟元所致。

(3)融資活動：本年度融資活動淨現金流出 5,725,245 仟元，主要係現金股利發放 24,456,215 仟元、償還長期借款 23,883,110 仟元及償還公司債 60 億元、發行公司債 20,945,275 仟元、舉借長期借款 12,600,000 仟元及增加短期借款 6,837,850 仟元與應付短期票券 8,198,406 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

項目 \ 年度	101 年	100 年	增（減）比例%
現金流量比率	48.78%	140.91%	-65.38%
現金流量允當比率	107.98%	114.51%	-5.70%
現金再投資比率	-0.34%	-0.17%	-100.00%

說明：本年度現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率較上期減少，主要係 101 年度營業活動淨金流量較 100 年度減少 18,076,057 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
1,783,038	13,862,222	60,226,750	(44,581,490)	-	44,613,167

(1)雖然 102 年發放現金股利較 101 年減少，惟預計 102 年度全球景氣趨緩且市場充滿不確定性，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			
				101 年度	102 年度	103 年度	104 年度
麥寮高吸水性樹脂擴建工程	營運資金	101.12.15	2,327,071	824,872	87,625		
新港 SAP 廠產能提升及新建倉庫工程	營運資金	102.10.31	147,468	61,856	85,612		

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
102	麥寮高吸水性樹脂 SAP 擴建工程	40,000	40,000	2,366,633	307,662
102	新港 SAP 廠產能提升及新建倉庫工程	10,000	10,000	591,658	76,915

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
南亞科技公司	2,250,000	長期投資	DRAM產業受供過求及售價低影響仍產生虧損	南科決定轉型並再造： 1. 與美光公司協商終止共同研發及轉投資公司華亞科產能讓予美光。 2. 提升30奈米產能。 3. 漸由標準型轉為利基型產品，並延長設備耐用年限。 4. 進行組織及人力精簡。	無
天龍投資公司 (福建福欣特殊鋼公司)	748,000	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	3,438,197	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 101 年度消費者物價年增率為 1.93%及核心消費者物價年增率為 1%，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	不燃性無機接著劑開發	570	102.1~104.12	開發之耐燃材料可應用於廠房鋼構等設備防火披覆，以降低工安意外造成異常及損失。
2	開發滑劑型加工助劑 P-1000	500	102.1~104.12	開發超高效能滑劑型 PA，可應用於 PVC 與非 PVC 領域，擴展加工助劑市場。
3	CPVC 製程用 Mass PVC 粉開發	500	102.1~102.12	提升 Mass PVC 粉品質，以符合 CPVC 製程用，增加 Mass PVC 粉的應用性與銷售量。
4	儲能鋰電池用電解液開發	4,500	102.1~103.12	儲能鋰電池用電解液可用於太陽能發電系統、風力發電系統、家用型儲能、工業用儲能、社區型電力平準穩壓系統、工業級 UPS 等應用市場之鋰電池中。
5	航空級預浸布開發	94,000	101.1~102.1	主要用於製造飛機結構件及飛機內裝部件等

6	碳纖複合材料加工方法開發	8,000	101.4~102.6	Autoclave 作為航太加工用 RTM 作為汽車複材加工用。
7	高模數碳纖開發	192,000	101.4~103.3	為滿足客戶(航太、運動用途)對高模數(大於 55 MSI)碳纖之強勁需求及擴大本部碳纖產品銷售量。
8	奈米碳纖維開發	5,000	102.1~103.12	奈米碳纖維具有高表面積及導電性的特點，是一種良好的吸附材料(例如除臭)及能源材料(例如儲氫材料)。
9	航空級預浸布開發	18,000	102.6~104.6	1. 航太極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。
10	抗水解吸水樹脂	1,440	101.6~102.12	因應中國紙尿褲市場需求，重視紙尿褲長時間使用後回滲表現
11	抑臭吸水樹脂	500	101.6~102.12	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。
12	瓶蓋級 HDPE	10,000	102.2~102.12	開發礦泉水、汽水瓶用料。
13	OBE 生物降解原料開發	5,000	102.1~102.12	開發薄膜級可分解原料。

14	大型散裝容器(IBC)原料	10,000	102.1~103.12	主要用於生產 1 噸方桶，盛裝液態化學品。
15	高剛性 PPB 管材原料開發	4,860	101.6~102.12	開發剛性達 17000 的 PPB 管材原料。
16	抗白化行李箱專用料的開發	3,240	101.9~102.12	開發抗衝擊白化的行李箱專用料
17	PP 隔離膜用料的開發	12,960	101.1~103.12	開發 PP 材質的電池隔離膜用料。

(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。101 年至 102 年 2 月 29 日止與本公司財務業務有關之重要法令變動如下：

1. 100 年 10 月 30 日修訂公布全民健康保險法，修訂相關條文擴大保費費基，增加「補充保費」制，並於 101 年 10 月 30 日公布全民健康扣取及繳納補充保險費辦法，規定自 102 年 1 月 1 日起實施徵收，故本公司未來發給員工紅利或非經常性給付之獎金時，需另負擔 2% 費率之補充保費，將增加營運成本，惟本公司已充分考量此變動對經營成果之影響，並做好各項財務控管。
2. 102 年 2 月 20 日金融監督管理委員會發佈函令，要求實收資本額達 500 億以上非屬金融業之上市(櫃)公司，應設置審計委員會替代監察人，並得自現任董事監察人任期屆滿時始適用。據此本公司將於 104 年設置審計委員會，屆時並將依規定辦理修訂公司章程、增訂審計委員會組織規程等事項。

此外，立法單位正在研議環保相關法令（例如：能源法及溫室氣體減量法）及勞工安全衛生法等，由於法令內容尚不確定，目前無法判斷相關法令通過後之具體影響，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有造成重大影響。

(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，並進口原料以彌補不足，如果石化行情正處於高檔，且為維持生產，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，因此本公司亦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 PVC 大量擴建後，中國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。本公司 PVC 外銷中國比例逐年下降，由 97 年之 52% 下降至 101 年之 44%。目前 PVC 未被印度政府列入傾銷名單，因應印度 PVC 需求穩定成長，逐年增加在印度市場之銷售比例，由 97 年之 7% 增加至 101 年之 28%，惟本公司仍有被印度課反傾銷稅的風險，將持續注意印度反傾銷之相關作業，並持續開發中東、南亞及非洲等新興市場，以利分散風險。另 101 年 PE 外銷主要市場集中在中國大陸佔約 6 成，大陸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，將積極分散至東南亞、中南美、南亞、中東、非洲等其他潛在市場，確保銷售穩定外，並加強國外客戶拜訪活動，及時掌握客戶資訊，並由專人負責重點地區之業務推展，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. 不服行政院環境保護署以（下簡稱環保署）民國（下同）99年4月28日環署土字第0990037397號公告本公司仁武廠區為土壤及地下水污染整治場址之行政訴訟案：

(1)系爭事實：本案係因環保署選用不宜之監測井材質，致使於98年9月16日進行地下水採樣時，產生監測井於地下水位面以下有溶蝕及毀壞現象，無法依照環保署公告之「監測井地下水採樣方法」進行標準之採樣程序，故所採得之地下水樣品不具代表性，無法反應地下水實際情形，然環保署卻以此不具代表性之樣品檢測結果公告本公司仁武廠為土壤及地下水整治場址。本公司對環保署所為處分難以干服，乃於99年5月28日向行政院提起訴願經駁回，於100年1月28日向臺北高等行政法院起訴，經臺北高等行政法院於100年12月22日判決本公司敗訴，本公司遂於101年1月20日向最高行政法院聲明上訴。

(2)標的金額：無。

(3)行政訴訟開始日期：100年1月28日。

(4)主要訴訟當事人：環保署。

(5)目前處理情形：最高行政法院已於101年8月9日判決駁回本公司上訴，本案確定。

2. 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」。）本公司於 96 年 12 月 5 日向環保署提起訴願，經環保署於 98 年 1 月 23 日駁回訴願，本公司遂於 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，本公司遂於 99 年 9 月 8 日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。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，其中前一再審案經高雄高等行政法院於 101 年 11 月 30 日以 101 年度再字第 00030 號判決駁回，而於 101 年 12 月 28 日再向最高行政法院聲明上訴，經該院於 102 年 1 月 25 日以 102 年度裁字第 117 號裁定駁回，又於 102 年 3 月 6 日向最高行政法院就該裁定聲請再審。

(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：最高行政法院審理中。

3. 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，本公司於 99 年 2 月 8 日向環保署提起訴願，經環保署於 99 年 7 月 1 日駁回，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，本公司遂於 101 年 10 月 22 日向最高行政法院聲明上訴，102 年 4 月 22 日收受最高行政法院駁回上訴之通知。

(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：已委請顧問公司擬訂整治計畫，並將於 102 年 8 月 1 日前提送屏東縣政府環保局審查。

4. 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 1 月 22 日提起上訴。

(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：最高行政法院審理中。

5. 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，於 102 年 1 月 4 日向環保署提起訴願。

(2)標的金額：新台幣七百四十八萬元。

(3)訴願開始日期：102 年 1 月 4 日。

(4)主要訴願當事人：屏東縣政府。

(5)目前處理情形：環保署審理中。

6. 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，屏東縣政府乃於102年1月4日作出前述處分。本公司不服，已於102年2月5日向環保署提起訴願。

(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：環保署審理中。

7. 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。

8. 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。

(三)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臺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。

(四)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。

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 101 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 7.4 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 23,346 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 13,600 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 1,930 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 1:29.136。

(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)	74,000	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	張子峯 (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（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、董事林健男及張子峯為台灣塑膠工業（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聚乙烯（寧波）有限公司股份。

2. 營運概況

單位：新台幣仟元 101.12.31

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	2,464	28,186,582	-	28,186,582	-	-84	-339,718	-4,590.78
台塑工業(香港)有限公司	7,691,265	6,634,105	-	6,634,105	-	-	-	-
台塑工業(寧波)有限公司	4,535,833	10,865,551	3,751,081	7,114,470	8,139,609	-145,046	29,313	-
台塑丙烯酸酯(寧波)有限公司	7,849,446	18,821,100	6,067,184	12,753,916	10,841,458	362,469	673,424	-
台塑聚丙烯(寧波)有限公司	6,980,064	16,677,212	11,182,525	5,494,687	12,033,161	-806,122	-806,440	-
台塑電子(寧波)有限公司	74,648	544,675	375,312	169,363	163,226	23,293	19,728	-
台塑吸水樹脂(寧波)有限公司	624,930	1,767,272	797,217	970,055	1,506,768	77,966	52,322	-
台塑聚乙烯(寧波)有限公司	1,670,088	2,786,447	1,105,834	1,680,613	-	-44,509	-27,025	-

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 1:29.136。

(二)關係企業合併財務報表：同母子公司合併財務報表。

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

財 務 報 表

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

公 司 地 址：高雄市中山三路39號

電 話：(07)371-1410

電 話：(02)2712-2211

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	201
二、目 錄	202
三、會計師查核報告	203～204
四、資產負債表	205
五、損益表	206
六、股東權益變動表	207
七、現金流量表	208
八、財務報表附註	
(一)公司沿革	209
(二)重要會計政策之彙總說明	209～215
(三)會計變動之理由及其影響	215
(四)重要會計科目之說明	215～236
(五)關係人交易	237～243
(六)抵質押之資產	244
(七)重大承諾事項及或有事項	244
(八)重大之災害損失	244
(九)重大之期後事項	244
(十)其 他	244
(十一)其他附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	245～248
2.轉投資事業相關資訊	249～251
3.大陸投資資訊	251～252
(十二)部門別財務資訊	252



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一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。上開財務報表中部分採權益法評價之長期股權投資及財務報表附註十一相關之轉投資公司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財務報表所表示之意見中，有關該部分被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。採用其他會計師查核報告依權益法評價之長期股權投資，民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之餘額分別為112,329,748千元及111,389,448千元，分別占資產總額之32.66%及32.90%，民國一〇一年度及一〇〇年度已認列之投資收益淨額分別為7,927,106千元及10,613,184千元，分別占稅前淨利之48.32%及26.17%。

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

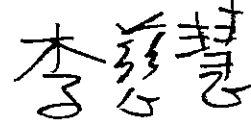
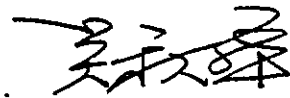
依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達台灣塑膠工業股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度之經營成果與現金流量。

台灣塑膠工業股份有限公司自民國一〇〇年一月一日起因採新修訂發佈之財務會計準則公報，其對財務報表之影響，詳如財務報表附註三之說明。

台灣塑膠工業股份有限公司另已編製民國一〇一年度及一〇〇年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見查核報告在案，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0930104860號
民國一〇二年三月二十五日

單位：新台幣千元

民國一〇一七年十二月三十一日

		101.12.31		100.12.31	
		金額	%	金額	%
資產：					
流動資產：					
1100 現金及銀行存款(附註四(一)(十七))	\$	1,783,038	-	1,022,948	-
1120 應收票據淨額(附註四(三)(十七))		264,859	-	233,113	-
1140 應收帳款淨額(附註四(三)(十七))		5,399,245	2	5,452,470	2
1150 應收帳款-關係人(附註四(三)(十七)及五)		5,825,497	2	5,385,830	2
1160 其他應收款(附註四(十七)及五)		1,030,604	-	1,094,849	-
1180 其他應收款-關係人(附註四(十七)及五)		28,304,073	8	27,005,344	8
1210 存貨淨額(附註四(四))		16,530,987	5	18,548,820	5
1260 預付款項及其他流動資產(附註五)		2,007,916	1	2,408,168	1
1275 待出售非流動資產(附註四(五))		-	-	177,895	-
1286 淨遞延所得稅資產-流動(附註四(十四))		-	-	82,040	-
1310 公平價值變動列入損益之金融資產-流動		-	-	12,543	-
1320 備供出售金融資產-流動(附註四(二)(十七)及六)		58,452,143	17	62,173,408	19
流動資產合計		119,618,362	35	123,297,428	37
非流動資產：					
1421 長期股權投資：					
1450 採權益法之長期股權投資(附註四(六)及六)		149,468,847	43	146,081,983	43
1480 備供出售金融資產-非流動(附註四(二)(十七))		8,723,986	3	4,916,968	1
以成本衡量之金融資產合計		2,416,168	1	3,022,618	1
基金及長期投資合計		160,609,001	47	154,021,569	45
固定資產：					
1501 土地		6,755,927	2	6,763,260	2
1521 房屋及建築		20,405,645	6	20,149,045	6
1531 機器設備		121,223,513	35	116,435,254	34
1681 其他設備		4,242,712	1	4,000,249	1
15X8 重估增值		466,839	-	469,836	-
15X9 成本及重估增值小計		153,094,636	44	147,817,664	43
1671 未完工程		106,681,823	31	99,852,759	29
1672 預付土地及工程收帳款		5,589,121	2	5,905,601	2
固定資產合計		278,124	15	253,796	16
無形資產：					
1760 商譽(附註四(六))		52,280,058	15	53,964,302	16
1781 技術合作費		124,762	-	124,762	-
1788 其他無形資產		47,809	-	193,720	-
其他無形資產合計		172,571	-	458,447	-
其他資產：					
1810 閒置資產(附註四(八))		182,328	-	182,328	-
1820 存出保證金(附註四(十七)及六)		60,460	-	66,584	-
1830 遞延費用		517,698	-	638,291	-
1888 其他資產-其他(附註五)		10,486,620	3	5,414,032	2
其他資產合計		11,247,106	3	6,301,235	2
資產總計		\$ 343,927,098	100	\$ 338,542,981	100
負債及股東權益：					
流動負債：					
1100 短期借款(附註四(九)(十七)及六)	\$	8,868,800	3	2,030,950	1
1120 員工應付(附註四(十七))		192,321	-	176,693	-
1140 應付短期票承(附註四(十)(十七))		8,198,406	2	-	-
1150 應付帳款(附註四(十七))		3,229,206	1	2,915,978	1
1160 其他應付款-關係人(附註四(十七)及五)		9,898,103	3	8,640,870	3
1180 其他應付款(附註五)		4,535,450	1	4,820,694	1
1210 公平價值變動列入損益之金融負債-流動		5,866	-	-	-
1260 其他應付款項-關係人(附註四(十七)及五)		6,295	-	3,081	-
1275 其他應付帳款(附註四(十七))		440,755	-	1,708,137	1
1286 一年內到期公司債(附註四(十二)(十七))		8,993,952	3	5,994,902	2
1310 一年內到期之長期借款(附註四(十一)(十七)及六)		1,429,902	-	1,843,110	-
1320 淨遞延所得稅負債-流動(附註四(十四))		18,201	-	-	-
流動負債合計		1,537,586	1	1,326,286	9
非流動負債：					
1421 長期負債：					
1450 公平價值變動列入損益之金融負債-非流動		-	-	14,369	-
1480 應付公司債(附註四(十二)(十七))		39,917,889	12	27,950,138	8
1501 長期借款(附註四(十一)(十七)及六)		17,870,003	5	29,195,905	9
長期負債合計		57,787,892	17	57,164,412	17
其他負債：					
1501 應付退休金負債(附註四(十三))		7,924,760	2	7,611,834	2
1521 淨遞延所得稅負債-非流動(附註四(十四))		3,819,031	1	3,268,740	1
1531 其他負債-其他(附註四(六)及五)		420,104	-	241,821	-
15X8 其他負債合計		12,163,895	3	11,122,395	3
負債合計		117,306,630	34	97,287,508	29
股東權益：					
1671 普通股股本		61,209,046	18	61,209,046	18
1672 資本公積-發行溢價		8,130,081	3	8,130,081	3
1760 資本公積-其他		4,699,468	1	4,699,468	1
1781 資本公積合計		12,829,549	4	12,829,549	4
1788 保留盈餘：					
1810 法定盈餘公積		39,801,369	12	36,228,923	11
1820 特別盈餘公積		30,717,624	9	24,676,397	7
1830 未提撥保留盈餘		38,937,749	11	58,372,520	17
1888 股東權益其他項目合計		109,456,742	32	119,277,840	35
股東權益合計		226,620,468	66	241,255,473	71
重大承諾事項及或有事項(附註五及七)					
負債及股東權益總計		\$ 343,927,098	100	\$ 338,542,981	100

會計主管：

經理人：

董事長：

請詳閱後附財務報表附註)

台灣塑膠工業股份有限公司

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	101年度		100年度	
	金額	%	金額	%
4110 銷貨收入(附註五)	\$ 173,143,020	100	187,668,319	100
4190 減：銷貨退回及折讓	108,216	-	65,005	-
4000 營業收入淨額	173,034,804	100	187,603,314	100
5000 營業成本(附註四(四)、五及十)	158,252,452	91	155,840,930	83
5910 營業毛利	14,782,352	9	31,762,384	17
5930 加：聯屬公司間已實現利益淨額 (附註四(六))	11,513	-	12,653	-
營業毛利	14,793,865	9	31,775,037	17
營業費用(附註十)：				
6100 推銷費用	4,689,043	3	4,270,181	2
6200 管理費用	3,429,218	2	3,830,896	2
6300 研究發展費用	931,348	1	1,125,070	1
營業費用合計	9,049,609	6	9,226,147	5
營業淨利	5,744,256	3	22,548,890	12
7100 營業外收入及利益：				
7110 利息收入(附註五)	404,615	-	374,179	-
7121 權益法認列之投資收益淨額(附註四(六))	7,470,231	4	14,277,437	8
7122 股利收入	2,750,558	2	5,352,429	3
7130 處分固定資產利益淨額(附註四(五)及五)	1,028,649	1	150,852	-
7160 兌換利益淨額	-	-	476,833	-
7210 租金收入(附註五)	96,695	-	100,995	-
7310 金融資產評價利益(附註四(二))	-	-	6,229	-
7320 金融負債評價利益(附註四(二))	8,504	-	7,703	-
7480 什項收入	356,337	-	559,440	-
營業外收入及利益合計	12,115,589	7	21,306,097	11
7500 營業外費用及損失：				
7510 利息費用(附註四(七)及五)	1,103,153	1	983,772	-
7560 兌換損失淨額	308,860	-	-	-
7630 減損損失(附註四(二))	-	-	2,251,150	1
7640 金融資產評價損失(附註四(二))	7,839	-	-	-
7880 什項支出	35,470	-	57,921	-
營業外費用及損失合計	1,455,322	1	3,292,843	1
7900 稅前淨利	16,404,523	9	40,562,144	22
8110 所得稅費用(附註四(十四))	1,742,003	1	4,837,686	3
9600 本期淨利	\$ 14,662,520	8	35,724,458	19
	稅前	稅後	稅前	稅後
9750 基本每股盈餘(元)(附註四(十六))	\$ 2.68	2.40	6.63	5.84

董事長：



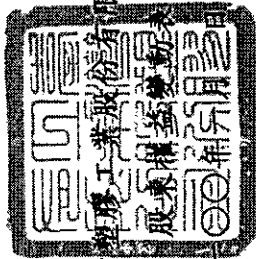
(請詳閱後附財務報表附註)

經理人：



會計主管：





台灣橡膠工業股份有限公司

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股		保留盈餘			未提撥 保留盈餘	累積換算 調整數	金融商品		合計
	股本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未實現 (損)益			未實現 重估增值		
民國一〇〇年一月一日期初餘額	\$ 61,209,046	12,827,206	31,674,280	25,861,968	67,639,286	50,836	61,401,071	180,379	260,844,072	
盈餘指撥及分配(註1)：										
提列法定盈餘公積	-	-	4,554,643	-	(4,554,643)	-	-	-	-	
特別盈餘公積轉出	-	-	-	(1,185,571)	1,185,571	-	-	-	-	
現金股利	-	-	-	-	(41,622,152)	-	-	-	(41,622,152)	
備供出售金融資產未實現損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
外幣換算調整數	-	-	-	-	-	2,582,792	(14,342,097)	-	(14,342,097)	
依持股比例認列採權益法之長期股權投資之金融資產/負債未實現損益	-	-	-	-	-	-	-	-	2,582,792	
逾五年未領股利續後領回	-	-	-	-	-	-	(1,934,115)	-	(1,934,115)	
配合採權益法之長期股權投資調整資本公積	-	(311)	-	-	-	-	-	-	(311)	
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	61,209,046	12,829,721	36,228,923	24,676,397	35,724,458	2,826	45,124,859	180,379	241,255,473	
民國一〇〇一年一月一日餘額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
盈餘指撥及分配(註2)：										
提列法定盈餘公積	-	-	3,572,446	6,041,227	(3,572,446)	-	-	-	-	
特別盈餘公積	-	-	-	-	(6,041,227)	-	-	-	-	
現金股利	-	-	-	-	(24,483,618)	-	-	-	(24,483,618)	
備供出售金融資產未實現損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
外幣換算調整數	-	-	-	-	-	(2,007,879)	(2,770,697)	-	(2,770,697)	
依持股比例認列採權益法之長期股權投資之金融資產/負債未實現損益	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,007,879)	
逾五年未領股利續後領回	-	-	-	-	-	-	(35,159)	-	(35,159)	
民國一〇〇一年十二月三十一日餘額	\$ 61,209,046	12,829,549	39,801,369	30,717,624	14,662,520	-	42,319,003	180,379	226,620,468	

註1：員工紅利111,899千元已於民國九十九年度損益表中扣除。

註2：員工紅利72,843千元已於民國一〇〇年度損益表中扣除。



董事長：

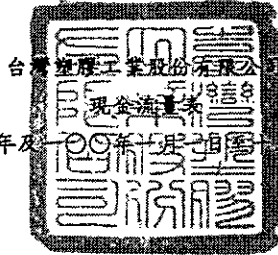
(請請閱後附財務報表附註)



經理人：

會計主管：





民國一〇一年及一〇〇年一月至十二月三十一日

單位：新台幣千元

營業活動之現金流量：

本期淨利
調整項目：
折舊費用
攤銷費用
呆帳費用迴轉數
應付公司債折價攤銷
存貨跌價損失(回升利益)
採權益法認列之投資收益淨額
收到權益法被投資公司現金股利
處分固定資產淨利益
未完工程轉列各項費用
處分閒置資產及出租資產淨利益
處分持出售非流動資產淨利益(表列處分固定資產利益/損失)
金融資產減損損失
已實現匯兌毛利
未實現兌換(利益)損失淨額
遞延所得稅費用
逾期未領股息及應付利息
營業資產及負債之淨變動：

公平價值變動列入損益之金融資產/負債

應收票據
應收帳款
應收帳款—關係人
其他應收款
其他應收款—關係人
存貨
預付款項及其他流動資產
應付帳款
應付帳款—關係人
應付費用
其他應付款項
其他應付款項—關係人
其他流動負債
應計退休金負債
遞延項(列於其他負債)
營業活動之淨現金流入

投資活動之現金流量：

新增備供出售金融資產
新增採權益法之長期股權投資
處分持出售非流動資產價款
購置固定資產價款
處分固定資產價款
處分閒置資產及出租資產價款
存出保證金減少數
遞延費用增加數
應收關係企業往來款(列於其他應收款—關係人項下)增加數
其他資產—其他增加數
投資活動之淨現金流出

融資活動之現金流量：

短期借款增加數
應付短期票據增加數
發行公司債
償還公司債
舉借長期借款
償還長期借款
其他負債增加數
發放現金股利
員工借款增加數
融資活動之淨現金流出

匯率影響數

本期現金及銀行存款淨增減數

期初現金及銀行存款餘額

期末現金及銀行存款餘額

現金流量資訊之補充揭露：

本期支付利息
減：資本化利息
不含資本化利息之本期支付利息
本期支付所得稅

不影響現金流量之投資及融資活動：

一年內到期之長期負債
一年內到期之應付公司債
未完工程轉列存貨
固定資產轉列持出售非流動資產
以成本衡量之金融資產轉列備供出售金融資產
本期宣告發放現金股利
應付股利增加數
逾期未領股利續後領回
本期現金股利發放數
權益法長期股權投資負債轉列其他負債或沖減其他應收款

	101年度	100年度
\$	14,662,520	35,724,458
	7,251,757	9,530,192
	547,293	778,422
	(194)	(226,742)
	21,526	16,496
	743,921	(246,903)
	(7,470,231)	(14,277,437)
	5,921,631	12,785,748
	(14,556)	(5,307)
	901	2,772
	-	(145,545)
	(1,014,093)	-
	-	2,251,150
	(11,513)	(12,653)
	(324)	4,480
	917,174	2,737,814
	(7,258)	(11,460)
	4,040	(45)
	(31,723)	4,984
	60,041	750,711
	(239,667)	(339,946)
	44,245	(56,277)
	(661,541)	107,630
	1,439,054	(4,637,222)
	400,252	(398,030)
	313,228	762,758
	1,257,233	(3,291,807)
	(285,244)	273,797
	(1,287,698)	(870,523)
	3,214	983
	222,813	(325,025)
	312,925	247,357
	-	40,953
	23,099,726	41,175,783
	(2,250,000)	(6,000,000)
	(4,186,197)	(4,847,463)
	1,191,988	-
	(5,748,902)	(3,312,540)
	29,901	13,244
	-	172,951
	6,124	1,089
	(140,823)	(374,687)
	(440,000)	(7,396,800)
	(5,072,588)	(302,496)
	(16,610,497)	(22,046,702)
	6,839,262	1,557,307
	8,198,406	-
	20,945,275	9,972,980
	(6,000,000)	(5,000,000)
	12,600,000	30,300,000
	(23,883,110)	(18,382,328)
	15,509	46,234
	(24,456,215)	(41,574,100)
	15,628	46,660
	(5,725,245)	(23,033,247)
	(3,894)	(764)
	760,090	(3,904,930)
	1,022,948	4,927,878
\$	1,783,038	1,022,948
\$	1,134,007	1,058,097
	71,753	54,215
\$	1,062,254	1,003,882
\$	2,084,912	2,938,849
\$	1,429,902	1,383,110
\$	8,993,952	5,994,902
\$	165,143	119,064
\$	-	177,895
\$	606,450	-
\$	24,483,618	41,622,152
	(27,575)	(48,363)
	172	311
\$	24,456,215	41,574,100
\$	162,774	201,028

董事長：



經理人：



會計主管：



(請詳閱後附財務報表附註)

台灣塑膠工業股份有限公司

財務報表附註

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

(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（以下簡稱本公司），創立於民國四十三年十月三十日，設廠於高雄市，以產銷塑膠原料、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。

各事業部門及其經營之業務項目如下：

事業部門	產 銷 業 務
塑膠事業部	塑膠粉、液鹼、氣乙烯、氟氯烴化物及塑膠改質劑等製品。
台麗朗事業部	切棉、毛條、丙烯酸酯、碳素纖維、高吸水性樹脂及正丁醇等製品。
電石事業部	電石、石灰、台鈣劑、輕膠鈣及碳酸鈣等製品。
工務部	提供水、電、蒸汽等動力，設備維護及工程設計等。
聚烯事業部	高密度聚乙烯、低密度聚乙烯、線性低密度聚乙烯、醋酸乙烯共聚物製品。
電子專案組	各廠區相關電子設備之設計、組裝及維修。
化學品事業部	丙烯腈、環氧氯丙烷、甲基丙烯酸甲酯、甲基第三丁基醚及一丁烯等製品。
聚丙烯事業部	聚丙烯及聚縮醛等製品。

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，本公司員工人數分別約為6,003人及5,362人。

二、重要會計政策之彙總說明

本公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)外幣交易及外幣財務報表之換算

本公司以新台幣記帳。非衍生性商品之外幣交易依交易日之即期匯率入帳；資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，依當日之即期匯率換算，產生之兌換差額列為當期損益。外幣非貨幣性資產或負債按交易日之歷史匯率衡量；但以公平價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債，則按資產負債表日即期匯率換算，如屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額亦認列為當期損益；如屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額亦認列為股東權益調整項目。

本公司採權益法評價之國外長期股權投資皆以功能性貨幣記帳，其外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表所產生之換算差額列入股東權益項下之累積換算調整數。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(二)會計估計

本公司於編製財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

(三)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

用途未受限制之現金或銀行存款及為交易目的而持有或短期間持有且預期將於資產負債表日後十二個月內變現或耗用之資產，列為流動資產；非屬流動資產者列為非流動資產。

負債預期於資產負債表日後十二個月內清償者列為流動負債；非屬流動負債者列為非流動負債。

(四)公平價值變動列入損益之金融資產或負債

本公司取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品，及所持有之衍生性金融商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產。原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當期費用；續後評價以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(五)備供出售金融資產

本公司原始認列指定為備供出售金融資產，並以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；續後評價以公平價值衡量，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於金融資產除列前，認列為股東權益調整項目。於除列時，將累積之利益或損失列入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額，認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

(六)以成本衡量之金融資產

係未具重大影響力且無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。減損金額不予迴轉。

(七)應收票據及帳款、其他應收款

應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係屬非因營業而產生之其他應收款及票據。

針對金融資產，本公司首先評估以攤銷後成本衡量之金融資產，是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。個別評估減損並已認列或持續認列減損損失之金融資產，無須再進行組合減損評估。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。金融資產之帳面價值係藉由備抵帳戶調降之，減損金額應列為當期損益。於決定減損金額時，預期未來現金流量之估計係包括擔保品及相關保險之可回收金額。

若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，但該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。迴轉之金額應認列為當期損益。

(八)資產減損

本公司於資產負債表日就有減損跡象之資產(個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失，已依法令規定辦理重估價者，其減損損失應先減少股東權益項下之未實現重估增值。商譽以外之資產，於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷後之數。

商譽之無形資產，每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面價值之部分，認列減損損失。

(九)存 貨

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤至製成品及半成品，惟實際產量異常大於正常產能時，則以實際產量作為分攤基礎；變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。續後，以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採月加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。若存貨係為供應銷售合約而保留者，其估計售價係以契約價格為基礎。

(十)待出售非流動資產

待出售非流動資產或待出售處分群組係指於目前情況下，企業可依一般條件及商業慣例立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售之非流動資產或處分群組。分類為待出售非流動資產或待處分群組者，以帳面價值與淨公平價值孰低者衡量，停止提列折舊、折耗或攤銷，並單獨列示於資產負債表。

(十一)採權益法之長期股權投資(含合資投資)

本公司及具控制力之他公司共同持有被投資公司有表決權股份比例達百分之二十以上，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

本公司投資時投資成本與股權淨值間之差額，依「採權益法之長期股權投資會計處理準則」處理。如係折舊、折耗或攤銷性資產所產生者，自取得年度起，依其估計剩餘經濟年限分年攤銷；如係因資產之帳面價值高於或低於公平價值所發生者，則於高估或低估情形消失時，將其相關之未攤銷差額一次沖銷；如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，則超過部分認列為商譽；如屬所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則差額先就非流動資產等比例減少，若減少至零仍有差額時，則該差額列為非常損益。

以前年度投資成本與股權淨值間之差額因無法分析原因選擇採五年攤銷之餘額，自民國九十五年一月一日起不再攤銷。

採權益法之長期股權投資出售時，以售價與處分日該投資帳面價值之差額，作為長期股權投資處分損益，帳上如有因長期股權投資產生之資本公積餘額時，則按出售比例轉列當期利益。

本公司對具有控制力之被投資公司，除依權益法評價外，並分別於第一、三季、半年度及年度終了後，編製合併財務報表。

本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各子公司間交易所產生之損益尚未實現者，予以遞延。交易損益如屬折舊性或攤銷性之資產所產生者，依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度承認。

本公司非按持股比例認購被投資公司發行之新股，致投資比例發生變動，而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積。若此項調整係沖減資本公積，但由長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則沖銷保留盈餘。

本公司具重大影響力但無控制力之被投資公司如股權淨值發生負數時，若本公司擔保被投資公司債務，或有其他財務上之承諾，或被投資公司之虧損係屬短期性資者，則繼續按持股比例認列長期股權投資之投資損失；本公司具控制力之被投資公司如股權淨值發生負數時，若被投資公司之其他股東無義務或無法提出額外資金承擔其損失者，其損失由本公司全額認列。若原長期股權投資不足抵減投資損失時，則沖轉應收款項(或應收關係人款)，如尚有不足，則貸記長期股權投資貸項，列入其他負債項下。

本公司對聯合控制個體之合資投資採權益法處理。

(十二)固定資產及其折舊

固定資產以取得成本為評價基礎，惟得依法辦理重估。為購建設備並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息予以資本化，分別列入相關資產成本。重大增添、改良及重置支出予以資本化；維護及修理費用列為發生當期費用。固定資產已無使用價值或發生閒置者，則將該資產之成本、累計折舊及累計減損一併轉列閒置資產。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

本公司自民國九十七年十一月二十日起，依中華民國會計研究發展基金會解釋函97.11.20基秘字第340號，將固定資產於非用以生產存貨之期間所估計之拆除或復原義務列為固定資產成本。而一項固定資產之任一組成部分，相對於總成本而言係屬重大時，則該部分係個別提列折舊。本公司每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。

折舊係依據固定資產之特性及提供效益之方式、時間分別採用直線法及定率遞減以成本及其重估增值，依固定資產估計耐用年限計提。已達耐用年限而仍可使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年數續提折舊。主要固定資產耐用年數如下：

- 1.房屋及建築：3～55年。
- 2.機器設備：3～25年。
- 3.其他設備：3～15年。

處分固定資產之損益列為營業外收益或費損。

(十三)無形資產

本公司依財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」之規定，原始認列無形資產時以成本衡量。續後，以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

攤銷時以原始成本為可攤銷金額，並於已達可供使用狀態開始時，於耐用年限期間以直線法攤銷。各項無形資產耐用年限如下：

- 1.技術合作費 5～15年
- 2.其他無形資產 6年

因取得永嘉化學公司所產生之商譽，原按五年攤銷，惟自民國九十五年一月一日起，依新修訂財務會計準則公報之規定，不再攤銷，但每年定期進行減損測試。

每年至少於會計年度終了時評估無形資產之攤銷期間及攤銷方法。攤銷期間及攤銷方法之變動，均視為會計估計變動。

(十四)遞延費用及其他資產

遞延費用係觸媒及線路補助費等，以取得成本入帳，並按其估計經濟效益年限採直線法攤銷。另將預期非於資產負債表日後十二個月內耗用之修護性質物料列為其他資產。

(十五)應付短期票券

應付短期票券係按現值評價，折價列為應付短期票券之減項。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(十六)退 休 金

本公司依勞動基準法規定所訂立之職工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根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。其中所獲得之基數係依每月員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數計算而得。在該退休辦法下，退休金給付全數由本公司負擔。另配合勞工退休金條例（以下簡稱「新制」）於民國九十四年七月一日之實施，原適用本公司退休辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶，上述新制退休金提撥規定已列入本公司職工退休辦法中。

本公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，採確定給付退休辦法部分以年度資產負債表日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部分，於資產負債表認列最低退休金負債。並依證券主管機關之規定，自民國八十五年一月一日起依該公報之規定認列淨退休金成本，包括當期服務成本等及過渡性淨資產、前期服務成本與退休金損益依員工平均剩餘服務年限十五年採直線法攤銷之數。本公司依勞動基準法之規定，按月依薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，專戶儲存於台灣銀行。

(十七)所 得 稅

本公司之所得稅之會計處理係依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定，作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

遞延所得稅負債或資產依其相關負債或資產之分類，劃分為流動或非流動項目。惟若遞延負債或資產未能歸屬至財務報表所列之負債或資產，則按預期該遞延所得稅負債或資產清償或實現之期間長短劃分為流動或非流動項目。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於次年度經股東會決議分配盈餘後列為當期費用。

另，本公司所得稅抵減之會計處理係依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定，採當期認列法處理。

(十八)員工紅利及董監酬勞

本公司之員工紅利及董監酬勞係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，估計員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為分配當期損益。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(十九)收入認列

本公司於符合具有說服力之證據證明雙方交易存在、商品已交付且風險及報酬已移轉、勞務已提供或資產已提供他人使用、價款係屬固定或可決定、價款收現性可合理確定時方認列收入。

(二十)普通股每股盈餘

本公司係以本期淨利除以普通股流通在外加權平均法計算；因盈餘及資本公積轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。

(廿一)營運部門資訊

營運部門係企業之組成單位，從事可能獲得收入並發生費用(包括與企業內其他組成單位間交易所產生之收入與費用)之經營活動。營運部門之營運結果定期由該企業之營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效，同時具個別分離之財務資訊。

本公司已於合併財務報表揭露部門資訊，因此個別財務報表不揭露部門資訊。

三、會計變動之理由及其影響

(一)本公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文。依該號公報規定，帳列原始產生之放款及應收款應適用該公報放款及應收款之認列、續後評價及減損等規定。上述會計原則變動，造成民國一〇〇年度稅後淨利增加175,794千元，稅後每股盈餘增加0.03元。

(二)本公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。依該號公報規定，企業應揭露有助於財務報表使用者評估企業所從事經營活動與所處經濟環境之性質及財務影響之資訊。本公司以內部提供予營運決策者之資訊為基礎，以決定與表達營運部門。該號公報亦取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。前述會計原則變動對本公司民國一〇〇年度財務報表並未產生損益之影響。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及銀行存款

	101.12.31	100.12.31
庫存現金及週轉金	\$ 341	490
銀行存款	1,782,697	1,022,458
	<u>\$ 1,783,038</u>	<u>1,022,948</u>

存出作保之定期存單，已轉列存出保證金，詳附註六。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(二)金融商品

1.衍生性金融商品

本公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日持有之公平價值變動列入損益之金融資產及負債帳列明細如下：

	101.12.31		100.12.31	
	流動	非流動	流動	非流動
交易目的金融資產：				
遠期外匯合約	\$ -	-	12,543	-
交易目的金融負債：				
利率交換合約	\$ 5,866	-	-	14,369

本公司與數家銀行簽訂預購遠期外匯合約，主要係管理聯貸之外幣長期借款因匯率變動產生之風險。

本公司與美國銀行簽訂新台幣利率交換合約，此主要係管理長期借款利率波動風險，該長期借款係採用浮動利率。

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，因未適用避險會計列為公平價值變動列入損益之金融資產及負債之衍生性金融商品相關資訊如下：

(1)遠期外匯合約：

	101.12.31	
	名目本金(千元)	到期日
買入美元/賣出台幣	USD -	-
	100.12.31	
	名目本金(千元)	到期日
買入美元/賣出台幣	USD 23,000	101.3.22

(2)利率交換合約：

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
100.12.31				
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

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度認列公平價值變動列入損益之金融資產及負債之淨(損)益如下：

	101年度		100年度	
	已實現 淨損	未實現 評價淨益	已實現 淨利	未實現 評價淨(損)益
遠期外匯合約	\$ (7,839)	-	14,713	(4,742)
利率交換合約	-	8,504	-	3,961
	<u>\$ (7,839)</u>	<u>8,504</u>	<u>14,713</u>	<u>(781)</u>

2.非衍生性金融商品

	101.12.31	100.12.31
備供出售金融資產—流動：		
上市股票—南亞塑膠	\$ 16,929,086	16,929,086
台灣化纖	1,775,505	1,775,505
南亞科技	3,114,298	1,214,088
評價調整—南亞塑膠	26,499,212	29,678,784
台灣化纖	12,696,141	13,641,622
南亞科技	(309,231)	(106,569)
累計減損—南亞科技	(2,252,868)	(959,108)
合 計	<u>\$ 58,452,143</u>	<u>62,173,408</u>
備供出售金融資產—非流動：		
上市股票—南亞科技	\$ 8,250,000	6,000,000
評價調整—南亞科技	473,986	(1,083,032)
合 計	<u>\$ 8,723,986</u>	<u>4,916,968</u>

	101.12.31		100.12.31	
	帳面金額	持股比例%	帳面金額	持股比例%
以成本衡量之金融資產—非流動：				
股票：				
亞太投資公司	\$ 777,804	16.17	777,804	16.17
麥寮工業港公司	539,486	17.99	539,486	17.99
台翔航太公司	11,026	0.81	11,026	0.81
中華電視公司	28,609	1.05	28,609	1.05
中加投資公司	8,250	0.80	8,250	0.80
台塑開發公司	90,010	18.00	90,010	18.00
翔和飛機租賃公司	-	9.55	-	9.55
六輕汽車貨運公司	24,013	12.00	24,013	12.00
台塑網科技公司	13,331	12.50	13,331	12.50
台塑海運公司	15,000	15.00	15,000	15.00
台塑海洋運輸投資公司	856,948	19.00	856,948	19.00

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

	<u>101.12.31</u>		<u>100.12.31</u>	
	<u>帳面金額</u>	<u>持股比例%</u>	<u>帳面金額</u>	<u>持股比例%</u>
台塑通運	\$ 1,691	18.11	1,691	18.11
台灣時報社	-	-	-	-
廣源投資	50,000	3.91	50,000	3.91
中央租賃	-	1.43	-	1.43
南亞科技(私募)	-	-	606,450	1.05
	<u>\$ 2,416,168</u>		<u>3,022,618</u>	

本公司所持有之以成本衡量之金融資產—股票因無活絡市場公開報價，且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

本公司所持有之備供出售金融資產—流動"南亞科技"及以成本衡量之金融資產"南亞科技"因持續虧損，故於民國一〇〇年度分別認列減損損失957,390千元及1,293,760千元。

本公司取得南亞科技買賣受限制之私募股票，故分類為以成本衡量之金融資產，後續因已超過證券交易法於交付日起三年內不得自由轉讓之規定，故於民國一〇一年九月底轉列備供出售金融資產—流動金額606,450千元。

備供出售金融資產提供各金融機構做為借款之擔保情形，詳附註六。

(三)應收款項

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日應收款項如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
應收票據	\$ 264,859	233,136
減：備抵呆帳	-	(23)
淨 額	<u>264,859</u>	<u>233,113</u>
應收帳款	5,404,233	5,457,629
減：備抵呆帳	(4,988)	(5,159)
淨 額	<u>5,399,245</u>	<u>5,452,470</u>
應收帳款—關係人	<u>5,825,497</u>	<u>5,585,830</u>
淨 額	<u>\$ 11,489,601</u>	<u>11,271,413</u>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(四)存 貨

	101.12.31	100.12.31
製成品	\$ 11,829,409	12,651,599
減：備抵損失	(517,275)	(50,582)
小 計	11,312,134	12,601,017
半成品	2,471,374	2,609,037
減：備抵損失	(265,811)	-
小 計	2,205,563	2,609,037
原 料	2,033,459	2,176,893
減：備抵損失	(2,231)	(7)
小 計	2,031,228	2,176,886
物 料	501,462	626,795
減：備抵損失	(9,193)	-
小 計	492,269	626,795
在製機件	435,369	507,020
減：備抵損失	-	-
小 計	435,369	507,020
在途存貨	26,952	73,885
未實現內部計價差額	27,472	(48,616)
其 他	-	2,796
合 計	\$ 16,530,987	18,548,820

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度認列之存貨相關損(益)列入營業成本者，明細如下：

	101年度	100年度
存貨跌價損失(回升利益)	\$ 743,921	(246,903)
未分攤製造費用	2,282,605	2,582,810
盤盈	(107,950)	(76,644)
盤損	4,760	5,537
存貨報廢損失	2,102	6,716
出售廢料收益	(186,983)	(157,606)
營業成本淨增加	\$ 2,738,455	2,113,910

其中民國一〇〇年五月十二日六輕麥寮廠區因公共管線發生火災及行政院要求六輕廠區分期分批停工檢查，使本公司於民國一〇〇年度產生之停工損失(列於未分攤製造費用)，經估計約為524,061千元。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

本公司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為743,921千元，帳列營業成本加項，另民國一〇〇年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素改善，致淨變現價值增加而認列回升利益為246,903千元，帳列營業成本之減項。

(五)待出售非流動資產

本公司於民國一〇〇年三月經董事會決議處分新北市三峽區礁溪段之土地及建物，並於同月份與台灣三洋電機股份有限公司簽訂不動產買賣合約，總價款計1,404,660千元，依合約進度截至民國一〇一年十二月三十一日止，已完成所有土地之過戶手續，扣除相關交易費用212,672千元後認列1,014,093千元之處分利益。民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止符合分類為待出售處分群組者，其資產之主要類別如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
固定資產－土地	\$ -	4,850
固定資產－房屋及建築	-	173,045
待出售處分群組之帳面價值	<u>\$ -</u>	<u>177,895</u>

(六)採權益法之長期股權投資

1.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止採權益法之長期股權投資(含已認列之換算調整數)明細如下：

	<u>101.12.31</u>		<u>100.12.31</u>	
	帳面金額	持股%	帳面金額	持股%
台塑石化公司	\$ 60,617,450	29.31	65,346,654	29.31
台塑美國公司	26,372,449	22.59	22,562,938	22.59
台朔重工公司	6,271,416	32.92	5,697,921	32.92
天龍(薩摩亞)投資公司	2,208,286	50.00	1,628,672	50.00
台塑開曼公司	28,186,582	100.00	29,580,517	100.00
麥寮汽電公司	10,641,551	24.94	9,429,838	24.94
台塑勝高科技公司	5,417,290	29.06	5,393,127	29.06
台塑貨運公司	689,774	33.33	662,106	33.33
汎航通運公司	115,430	33.33	124,047	33.33
宜濟建設公司	61,808	28.72	61,408	28.72
亞台開發公司	27,321	45.04	27,822	45.04
台塑旭彈性纖維公司	1,184,258	50.00	1,220,633	50.00
台朔汽車公司	-	45.00	-	45.00
華亞園區管理顧問公司	2,726	33.00	2,653	33.00
台塑大金公司	517,449	50.00	454,951	50.00
塑化汽車貨運公司	128,107	25.00	114,690	25.00
台朔環保公司	282,719	24.34	290,660	24.34
台塑河靜鋼鐵公司	6,744,231	21.25	3,483,346	21.25
合 計	<u>\$ 149,468,847</u>		<u>146,081,983</u>	

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

2.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司對於採權益法之長期股權投資認列之換算調整數明細如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
台塑石化公司	\$ (79,865)	(16,131)
台塑美國公司	(424,787)	464,017
台朔重工公司	65,989	94,627
天龍(薩摩亞)投資公司	(21,043)	49,319
台塑開曼公司	1,171,120	2,225,337
麥寮汽電公司	(9,382)	(3,570)
台塑環保公司	(1)	-
台塑貨運公司	1,634	6,407
台塑河靜鋼鐵公司	(205,352)	(47,173)
合 計	<u>\$ 498,313</u>	<u>2,772,833</u>

3.本公司民國一〇一年度及一〇〇年度之長期股權投資因採權益法評價認列產生之投資(損)益明細如下：

	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
台塑石化公司	\$ 861,148	6,611,660
台塑美國公司	4,746,561	3,046,974
台朔重工公司	624,011	443,100
天龍(薩摩亞)投資公司	(98,024)	(18,252)
台塑開曼公司	(339,718)	3,665,500
麥寮汽電公司	1,483,474	276,770
台塑勝高科技公司	24,193	41,720
台塑貨運公司	32,396	15,550
汎航通運公司	(2,238)	3,193
宜濟建設公司	400	376
亞台開發公司	(501)	(25,469)
台塑旭彈性纖維公司	(22,017)	27,399
台朔汽車公司	38,254	54,642
華亞園區管理顧問公司	73	56
台塑大金公司	135,875	112,209
塑化汽車貨運公司	13,417	16,122
台朔環保公司	(7,940)	(11,118)
台塑河靜鋼鐵公司	(19,133)	17,005
合 計	<u>\$ 7,470,231</u>	<u>14,277,437</u>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

4.民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日依權益法評價之長期股權投資，原始投資成本明細如下：

	101.12.31	100.12.31
台塑石化公司	\$ 30,935,520	30,935,520
台塑美國公司	5,614,024	5,614,024
台朔重工公司	2,498,463	2,498,463
天龍(薩摩亞)投資公司	2,355,882	1,607,882
台塑開曼公司	18,882,210	18,882,210
麥寮汽電公司	5,985,531	5,985,531
台塑勝高科技公司	2,837,042	2,837,042
台塑貨運公司	60,664	60,664
汎航通運公司	33,330	33,330
宜濟建設公司	57,000	57,000
亞台開發公司	54,034	54,034
台塑旭彈性纖維公司	501,752	501,752
台朔汽車公司	944,972	944,972
華亞園區管理顧問公司	341	341
台塑大金公司	100,000	100,000
塑化汽車貨運公司	50,000	50,000
台朔環保公司	417,145	417,145
台塑河靜鋼鐵公司	6,970,797	3,532,600
合 計	<u>\$ 78,298,707</u>	<u>74,112,510</u>

5.民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之採權益法之長期股權投資，提供各金融機構為借款擔保品之情形，請詳附註六。

6.本公司民國一〇一年度及一〇〇年度因順流交易而產生之未實現及已實現銷貨毛利如下：

	101年度	100年度
本期期初已實現銷貨毛利	\$ 14,138	26,791
本期期末未實現銷貨毛利	(2,625)	(14,138)
	<u>\$ 11,513</u>	<u>12,653</u>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

- 7.本公司民國九十二年八月一日因吸收合併永嘉化學公司而認列商譽339,897千元，截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，未攤銷之商譽餘額均為124,762千元，惟依財務會計準則公報第一號「財務會計觀念架構及財務報表之編製」及第五號「採權益法之長期股權投資會計處理準則」規定，自民國九十五年一月一日起商譽即停止攤銷，本公司並於每會計年度終了時，進行評估是否有減損跡象及有無須認列減損損失情形。
- 8.本公司對採權益法評價之長期股權投資"台朔汽車公司"，截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司對其累積認列之權益法投資損失使得該長期股權投資成為負數分別為162,774千元及201,028千元，因本公司仍意圖繼續支持該被投資公司，故沖減對"台朔汽車公司"之應收關係人往來款項，餘不足者，列於其他負債—其他項下，請詳附註五。
- 9.本公司原採權益法評價之長期股權投資台塑美洲公司股份以民國九十五年一月一日為股份交換基準日交換原採成本法之長期股權投資台塑美國公司股份。該股份交換致本公司自民國九十五年一月一日起，持有台塑美國公司股數增為70千股，持股比例為22.43%，改採權益法評價認列。其中原始投資成本與股權淨值差額屬可分析原因依估計剩餘經濟年限所分年攤銷之金額調整投資利益，民國一〇一年度及一〇〇年度分別為139,979千元及140,795千元。
- 10.本公司與日商旭化成纖維株式會社合資之公司—台塑旭彈性纖維公司，本公司占50%股權。民國一〇一年度及一〇〇年度各科目類別所分享之金額如下：

	101年度	100年度
流動資產期末餘額	\$ 742,132	666,522
非流動資產期末餘額	562,694	646,973
流動負債期末餘額	102,503	75,561
非流動負債期末餘額	18,065	17,301
收入(含業外收入)	1,098,124	1,289,543
費用(含成本及業外損失)	1,120,141	1,262,143

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

11. 本公司與日商大金工業股份有限公司合資之公司—台塑大金公司，本公司占50%股權。民國一〇一年度及一〇〇年度各科目類別所分享之金額如下：

	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
流動資產期末餘額	\$ 228,047	223,066
非流動資產期末餘額	456,159	428,946
流動負債期末餘額	159,955	190,890
非流動負債期末餘額	6,802	6,171
收入(含業外收入)	584,602	582,988
費用(含成本及業外損失)	448,727	470,779

12. 本公司採權益法評價之長期股權投資已上市(櫃)者，其市價資料如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
台塑石化公司	\$ 240,103,143	261,879,940
台塑勝高科技公司	6,942,780	6,965,321
	<u>\$ 247,045,923</u>	<u>268,845,261</u>

(七) 固定資產

1. 本公司固定資產除土地、未完工程及預付土地及工程設備款以外，曾分別以民國六十三年及七十一年十二月三十一日為重估基準日，依營利事業資產重估價辦法調整重估增值分別為676,163千元及826,072千元，並業經主管稅捐機關審定通過在案，截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止重估增值餘額明細如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
房屋及建築	\$ 123,802	123,802
機器設備	340,404	343,421
其他設備	2,633	2,633
	<u>\$ 466,839</u>	<u>469,856</u>

上項因辦理重估，相對增加之資產重估增值準備1,502,235千元業已列入股東權益項下，並分別於民國六十五年至七十七年度間轉增資。

2. 利息資本化相關資訊如下：

	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
利息總額	\$ 1,174,906	1,037,987
利息資本化金額(列入未完工程)	71,753	54,215
利息資本化利率	1.40%~1.56%	1.30%~1.48%

3. 本公司已提供部分土地、房屋設備及機器設備等固定資產予各金融機構作為各項借款之擔保品，詳請參見附註六。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

4.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司帳列固定資產中屬暫以他人名義為所有權登記之信託土地成本分別為35,914千元及36,490千元，列於"預付土地及工程設備款"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。

(八)閒置資產

本公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，閒置資產明細如下：

	101.12.31	100.12.31
閒置資產(關渡及林口工業區土地)		
原始成本：		
土地	\$ 182,328	182,328

(九)短期借款

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日短期借款明細如下：

	101.12.31		100.12.31	
借款種類	金額	年利率區間	金額	年利率區間
進口融資	\$ -	-	154,550	0.740%~1.172%
信用借款	6,368,800	0.947%~1.049%	1,876,400	0.740%~0.901%
抵押借款	2,500,000	0.947%~1.049%	-	-
	\$ 8,868,800		2,030,950	

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日因上列借款而提供之擔保品，請參見附註六。

(十)應付短期票券

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日應付短期票券明細如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金額	年利率區間	金額	年利率區間
應付短期票券	\$ 8,200,000	0.780%~0.800%	-	-
應付短期票券折價	(1,594)		-	
	\$ 8,198,406		-	

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(十一)長期借款

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止長期借款明細如下：

貸款銀行	契約期間	性質	101.12.31		100.12.31	
			金額	利率區間	金額	利率區間
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸甲案)	86.11.5~101.11.5自第一次撥款日起滿5 年之日還第一期款，以後分十年，每半 年償還本金乙次	土地貸款	\$ -	-	45,563	1.4780 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸乙案)	86.12.5~101.12.5自第一次撥款日起滿5 年之日還第一期款，以後分十年，每半 年償還本金乙次	廠房貸款	-	-	109,410	1.4780 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸丁案)	86.9.22~101.3.22自第一次撥款日起滿五 年或完工日孰早為準還第一期款，以後 分十年每半年攤還本金乙次	機器貸款	-	-	348,335 (美金11,500千元)	1.1080 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸己-1案)	88.3.20~102.3.20自第一次撥款日起滿五 年或完工日孰早為準還第一期款，以後 分十年每半年攤還本金乙次	機器貸款	149,900	1.5170 %	449,700	1.4780 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕第四期擴建 工程聯貸甲案)	94.6.30~104.6.30自第一次撥款日起滿三 年之日還第一期款，以後分十五期每半 年攤還本金乙次	廠房及機 器貸款	303,330	1.5700 %	424,662	1.5310 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕第四期擴建 工程聯貸乙案)	94.6.30~104.6.30自第一次撥款日起滿三 年之日還第一期款，以後分十五期每半 年攤還本金乙次	機器貸款	906,675	1.5700 %	1,269,345	1.5310 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕第四期擴建 工程聯貸丙案)	94.6.30~104.6.30自第一次撥款日起滿三 年之日還第一期款，以後分十五期每半 年攤還本金乙次	機器貸款	120,000	1.5700 %	168,000	1.5310 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕第四期擴建 工程聯貸丁案)	94.6.30~104.6.30自第一次撥款日起滿三 年之日還第一期款，以後分十五期每半 年攤還本金乙次	機器貸款	120,000	1.5700 %	168,000	1.5310 %
彰化銀行	100.11.30~103.11.30，到期一次償還	質押擔保	-	-	6,000,000	1.5900 %
彰化銀行	101.8.6~104.8.6，到期一次償還	質押擔保	3,000,000	1.5900 %	-	-
合作金庫	99.9.27~102.9.27，到期一次償還	信用貸款	-	-	2,800,000	1.4110 %
台企銀行	99.10.26~101.5.22，到期一次償還	信用貸款	-	-	1,700,000	1.3970 %
台灣銀行	101.8.6~103.7.28，到期一次償還	信用貸款	400,000	1.3000 %	-	-
台灣銀行	101.8.6~104.5.29，到期一次償還	信用貸款	200,000	1.4660 %	-	-
台灣銀行	100.8.4~102.5.20，到期一次償還	信用貸款	-	-	3,500,000	1.4284 %
台灣銀行	100.8.4~103.7.28，到期一次償還	信用貸款	4,600,000	1.3000 %	5,000,000	1.2200 %
玉山銀行	99.2.2~102.2.2，到期一次償還	信用貸款	-	-	1,000,000	1.1700 %
玉山銀行	101.8.6~104.8.6，到期一次償還	信用貸款	1,000,000	1.5000 %	-	-
中國輸入銀行	101.7.27~106.7.27，到期一次償還	信用貸款	400,000	1.1691 %	-	-
華南銀行	100.12.15~102.12.15，到期一次償還	質押擔保	-	-	2,000,000	1.5000 %
華南銀行	101.8.6~103.8.6，到期一次償還	質押擔保	1,500,000	1.5000 %	-	-
兆豐銀行	101.8.6~103.8.6，到期一次償還	信用貸款	1,000,000	1.3800 %	-	-
大眾銀行	101.8.6~104.8.6，到期一次償還	信用貸款	500,000	1.5168 %	-	-
日盛銀行	100.8.4~102.7.21，到期一次償還	信用貸款	700,000	1.2537 %	700,000	1.2179 %

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

貸款銀行	契約期間	性質	101.12.31		100.12.31	
			金額	利率區間	金額	利率區間
中國信託銀行	101.8.6~103.8.6，到期一次償還	信用貸款	\$ 1,000,000	1.3900 %	-	-
中國信託銀行	101.12.24~103.12.24，到期一次償還	信用貸款	2,400,000	1.4200 %	-	-
中國信託銀行	100.8.4~102.8.4，到期一次償還	信用貸款	-	-	3,000,000	1.1200 %
台新銀行	101.8.28~103.8.28，到期一次償還	信用貸款	1,000,000	1.5600 %	-	-
台新銀行	100.8.4~102.8.4，到期一次償還	信用貸款	-	-	1,900,000	1.3200 %
小 計			19,299,905		30,583,015	
減：一年內到期部分			(1,429,902)		(1,383,110)	
長期借款合計			\$ <u>17,870,003</u>		<u>29,199,905</u>	

上述借款已提供各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，請參見附註六。

1.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，包含本公司半年度及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。

2.截至民國一〇一年十二月三十一日之長期借款餘額，預期未來年度償還本金之情形估計如下：

償還期間	金額
102.1.1~102.12.31	\$ 1,429,902
103.1.1~103.12.31	12,480,002
104.1.1~104.12.31	4,990,001
105.1.1~105.12.31	-
106.1.1~106.12.31	400,000
合 計	\$ <u>19,299,905</u>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(十二)應付公司債

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止應付公司債明細如下：

	101.12.31	100.12.31
國內無擔保普通公司債	48,911,841	33,945,040
減：一年內到期之公司債	(8,993,952)	(5,994,902)
	<u>\$ 39,917,889</u>	<u>27,950,138</u>

應付公司債發行條件如下：

項 目	民國九十七年 第一次國內無擔保 不可轉換公司債	民國九十七年 第二次國內無擔保 不可轉換公司債	民國九十八年 第一次國內無擔保 不可轉換公司債	民國九十九年 第一次國內無擔保 不可轉換公司債	民國一〇〇年 第一次國內無擔保 不可轉換公司債	民國一〇〇年 第二次國內無擔保 不可轉換公司債	民國一〇一年 第一次國內無擔保 不可轉換公司債	民國一〇一年 第二次國內無擔保 不可轉換公司債	民國一〇一年 第三次國內無擔保 不可轉換公司債
發行日	97.4.30	97.12.25	98.5.22	99.6.21	100.11.16	100.12.15	101.5.22	101.9.12	101.11.5
發行總額	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	4,000,000	7,000,000	5,000,000	9,000,000
101.12.31 期末餘額	2,998,934	2,997,162	5,995,712	5,992,272	5,987,340	3,991,541	6,984,516	4,988,062	8,976,302
101.12.31 一年內到期	2,998,934	2,997,162	2,997,856	-	-	-	-	-	-
100.12.31 期末餘額	5,995,737	5,994,067	5,992,685	5,989,074	5,984,073	3,989,404	-	-	-
100.12.31 一年內到期	2,997,869	2,997,033	-	-	-	-	-	-	-
面額	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
債券期限	5年	5年	5年	5年	5年	5年	依券別分別為5年及7年	依券別分別為5年及7年	依券別分別為5年、7年及10年
票面利率	固定利率2.65%	固定利率2.41%	固定利率1.85%	固定利率1.55%	固定利率1.34%	固定利率1.35%	依券別分別為固定利率1.26%及固定利率1.42%	依券別分別為固定利率1.28%及固定利率1.40%	依券別分別為固定利率1.25%、固定利率1.39%及固定利率1.53%
付息方式	每年付息一次	每年付息一次	每年付息一次	每年付息一次	每年付息一次	每年付息一次	每年付息一次	每年付息一次	每年付息一次
償還辦法	自發行日起屆滿四、五年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底及六、七年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底及六、七年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底及六、七年底及九、十年底各還本50%及50%

(十三)退 休 金

1.本公司退休金之會計處理採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，採確定給付之退休金分別以民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日為衡量日完成精算。

2.本公司民國一〇一年度及一〇〇年度淨退休金成本組成如下：

	101年度	100年度
服務成本	\$ 115,633	109,549
利息成本	182,593	265,448
退休金資產實際報酬	(8,324)	(3,342)
退休金資產報酬損/(益)	3,112	(3,594)
過渡性淨給付義務攤銷數	170,264	170,267
退休金損失攤銷數	13,388	3,662
淨退休金成本	<u>\$ 476,666</u>	<u>541,990</u>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

3.本公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之基金提撥狀況與應計退休金負債調節如下：

	101.12.31	100.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$ (5,534,636)	(4,852,804)
非既得給付義務	<u>(1,849,522)</u>	<u>(2,380,274)</u>
累積給付義務	(7,384,158)	(7,233,078)
未來薪資增加之影響數	<u>(1,886,171)</u>	<u>(1,949,063)</u>
預計給付義務	(9,270,329)	(9,182,141)
退休基金資產公平價值	<u>263,662</u>	<u>281,015</u>
提撥狀況	(9,006,667)	(8,901,126)
未認列退休金利益	1,081,907	1,119,028
未認列過渡性淨給付義務	<u>-</u>	<u>170,264</u>
應計退休金負債	<u>\$ (7,924,760)</u>	<u>(7,611,834)</u>

4.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司職工退休辦法之員工既得給付分別約為5,975,979千元及5,237,675千元。

5.員工退休金負債之精算假設如下：

	101年度	100年度
折 現 率	2.00 %	2.00 %
預 期 薪 資 調 整 率	2.50 %	2.50 %
退休金資產預期報酬率	2.00 %	2.00 %

6.本公司民國一〇一年度及一〇〇年度有關退休金資料如下：

	101年度	100年度
期末退休基金餘額	<u>\$ 250,512</u>	<u>281,578</u>
當期退休金費用：		
確定給付之淨退休金成本	<u>\$ 476,666</u>	<u>541,990</u>
確定提撥之淨退休金成本	<u>\$ 196,981</u>	<u>172,999</u>
期末應計退休金負債餘額	<u>\$ 7,924,760</u>	<u>7,611,834</u>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(十四)所得稅

- 1.本公司民國一〇一年度及一〇〇年度適用之營利事業所得稅法定稅率均為百分之十七，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。民國一〇一年度及一〇〇年度損益表上列示所得稅費用組成如下：

	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
當期所得稅費用	\$ 824,829	2,099,872
遞延所得稅費用	917,174	2,737,814
所得稅費用	<u>\$ 1,742,003</u>	<u>4,837,686</u>

- 2.民國一〇一年度及一〇〇年度損益表所列稅前淨利依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用間之差額如下：

	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
稅前淨利計算之所得稅額	\$ 2,788,769	6,895,565
權益法投資收益	(520,776)	(1,286,256)
五年免稅所得	(125,200)	(404,286)
土地交易所得免稅	(195,078)	(24,743)
現金股利收入免稅	(467,595)	(909,913)
處分投資利益免稅	(34)	(57)
存貨市價跌價損失(回升利益)	126,467	(41,974)
備抵呆帳迴轉超限數	-	(20,770)
投資抵減淨增加數	(840,318)	(105,761)
前期財稅估計差異數	28,905	43,356
其他依稅法調整數	(16,419)	361,312
認列國外投資收益所得稅稅率不同之影響數	196,443	331,213
未分配盈餘加徵10%稅額	766,839	-
所得稅費用	<u>\$ 1,742,003</u>	<u>4,837,686</u>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

3.本公司遞延所得稅費用主要項目如下：

	101年度	100年度
權益法評價國外轉投資公司之投資收益	\$ 945,607	1,472,121
金融商品未實現評價利益	(687)	7
折舊方法財稅不同之差異數	3,789	6,660
未實現兌換利益	(12,763)	69,563
未實現銷貨毛利	1,957	2,151
未實現淨退休金成本	(53,197)	(42,051)
未實現之未分攤固定製造費用	(21,193)	(24,074)
國外投資損失準備淨變動數	(94,358)	(114,390)
會計原則變動之累積影響數實現	390	780
尚未使用投資抵減減少數	147,629	1,367,047
	<u>\$ 917,174</u>	<u>2,737,814</u>

4.民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之遞延所得稅資產負債之暫時性差異與所得稅抵減及其個別所得稅影響如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
遞延所得稅資產—流動：				
未實現銷貨毛利	\$ 2,625	446	14,138	2,403
未實現之未分攤固定製造費用	351,036	59,676	226,370	38,483
未實現金融商品評價損失	5,866	997	1,826	311
投資抵減—投資資源貧瘠地區	-	-	147,629	147,629
會計原則變動影響數—首次適用財務會計準則公報第三十四號影響數	-	-	2,294	390
小 計		<u>61,119</u>		<u>189,216</u>
遞延所得稅負債—流動：				
未實現兌換利益	\$ 324	55	75,399	12,818
國外投資損失準備	466,269	79,265	555,046	94,358
小 計		<u>79,320</u>		<u>107,176</u>
淨遞延所得稅資產(負債)—流動		<u>\$ (18,201)</u>		<u>82,040</u>
遞延所得稅資產—非流動：				
未實現淨退休金成本	\$ 7,927,125	1,347,611	7,614,200	1,294,414
累積換算調整數	424,787	127,436	-	-
固定資產折舊方法不同之財稅差異	69,139	11,754	93,176	15,840
小 計		<u>1,486,801</u>		<u>1,310,254</u>
遞延所得稅負債—非流動：				
折舊方法不同之財稅差異	\$ 247,840	42,133	249,588	42,430
國外投資損失準備	-	-	466,269	79,266
累積換算調整數	-	-	464,018	139,205
權益法評價國外公司投資收益	19,976,220	5,263,699	18,351,298	4,318,093
小 計		<u>5,305,832</u>		<u>4,578,994</u>
淨遞延所得稅負債—非流動		<u>\$ (3,819,031)</u>		<u>(3,268,740)</u>

5.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九十七年度。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

6.本公司兩稅合一相關資訊如下：

	101.12.31	100.12.31
屬八十六年度以前之未分配盈餘	\$ 432,111	432,111
屬八十七年度以後之未分配盈餘	38,505,638	57,940,409
	<u>\$ 38,937,749</u>	<u>58,372,520</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 3,258,284</u>	<u>3,327,201</u>
	<u>101年度(預計)</u>	<u>100年度(實際)</u>
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>9.14%</u>	<u>9.76%</u>

7.本公司依營利事業所得稅查核準則第九十九條規定，就經核准之國外投資持股比例達百分之五十以上部分，於投資款匯出年度就其投資總額百分之二十，及持股比例介於百分之二十至五十部分，於投資款匯出年度就其投資總額百分之十，提列國外投資損失準備並於申報營利事業所得稅時認列為當期費用。所提列之國外投資損失準備，在提列五年內若無實際投資損失發生時，於申報營利事業所得稅時，則將提列之準備轉作第五年度收益處理，其各年度提列及預計迴轉年度明細如下：

提列年度	提列金額	預計迴轉年度
民國九十八年度	\$ <u>466,269</u>	民國一〇二年度

8.本公司之五年免稅情形表列如下：

核准免稅之產品	免稅期間
(1)三氯化氮、液鹼、二氯乙烷、氯乙烯、聚氯乙烯、丙烯酸、高吸水性樹脂、高密度聚乙烯、甲基丙烯酸甲酯及丙烯腈等產品	民國九十七年至一〇一年
(2)碳素纖維	民國一〇一年至一〇五年

(十五)股東權益

1.股本

本公司截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日核定及實收股本總額均為61,209,046千元，分為6,120,905千股，每股面額10元，全部上市。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

2. 資本公積

(1) 民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之資本公積餘額內容如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
現金增資溢價發行	\$ 8,130,081	8,130,081
長期股權投資產生之資本公積	1,602,032	1,602,032
逾期末領股利、董事、監察人酬勞	83,670	83,842
海外公司債轉換	2,997,503	2,997,503
庫藏股票交易	<u>16,263</u>	<u>16,263</u>
	<u>\$ 12,829,549</u>	<u>12,829,721</u>

(2) 依民國一〇一年一月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得以已實現之資本公積轉作資本或發放現金股利。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票利得之溢額及受領贈與之所得。由海外公司債轉換而產生之資本公積，其轉增資之規定係比照現金增資溢價發行之資本公積轉增資之規定。

3. 法定盈餘公積

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

4. 特別盈餘公積及盈餘分配

(1) 本公司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。

依原證券暨期貨管理委員會之規定，本公司就當年度發生之帳列股東權益減項金額自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積；屬前期累積之股東權益減項金額，應自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

前項特別盈餘公積包含：

- (a) 因特殊用途所提列之盈餘公積。
- (b) 依權益法認列之投資收益及未使用之所得稅抵減額。
- (c) 其他依法令規定提列之特別盈餘公積。

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。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

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)本公司民國一〇一年度及一〇〇年度依公司章程所訂定之員工紅利提列方式，估計員工紅利分別為13,153千元及72,843千元，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為估計變動，列為當年度之損益。
- (3)本公司於民國一〇一年六月十九日及一〇〇年六月二十日股東常會決議民國一〇〇年度及九十九年度盈餘分配案，有關分派之每股股利及員工紅利如下：

	100年度	99年度
普通股每股股利(元)		
現金	\$ <u>4.0</u>	<u>6.8</u>
員工紅利－現金紅利	\$ <u>72,843</u>	<u>111,899</u>

上述民國一〇〇年度及九十九年度盈餘分派情形與本公司民國一〇〇年度及九十九年度財務報表估列數並無差異。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

5.未實現重估增值

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，未實現重估增值明細如下：

	101.12.31	100.12.31
六十三年資產重估增值	\$ 676,163	676,163
七十一年資產重估增值	826,072	826,072
六十五至七十七年間轉增資金額	(1,321,856)	(1,321,856)
	\$ <u>180,379</u>	<u>180,379</u>

(十六)基本每股盈餘

本公司於民國一〇一年度及一〇〇年度均屬簡單資本結構，基本每股盈餘計算如下：

	101年度				
	金額(分子)		股數(千股)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後	(分母)	稅前	稅後
基本每股盈餘：					
本期淨利	\$ <u>16,404,523</u>	<u>14,662,520</u>	<u>6,120,905</u>	<u>2.68</u>	<u>2.40</u>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

	100年度				
	金 額 (分子)		股數(千股) (分母)	每股盈餘(元)	
	稅 前	稅 後		稅前	稅後
基本每股盈餘：					
本期淨利	\$ 40,562,144	35,724,458	6,120,905	6.63	5.84

(十七)金融商品資訊之揭露

1. 公平價值之資訊

(1)民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，本公司金融資產及金融負債之公平價值資訊如下：

	101.12.31			100.12.31		
		公平價值			公平價值	
	帳面價值	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額	帳面價值	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額
非衍生性金融商品：						
金融資產：						
現金及銀行存款	\$ 1,783,038	1,783,038	-	1,022,948	1,022,948	-
應收票據及帳款(含關係人)	11,489,601	-	11,489,601	11,271,413	-	11,127,143
其他應收款(含關係人)	29,354,677	-	29,354,677	28,100,194	-	28,100,194
備供出售金融資產(上市股票)	67,176,129	67,176,129	-	67,090,376	67,090,376	-
以成本衡量之金融資產	2,416,168	-	-	3,022,618	-	-
存出保證金	60,460	-	60,460	66,584	-	66,584
金融負債：						
短期借款	8,868,800	-	8,868,800	2,030,950	-	2,030,950
員工借款	192,321	-	192,321	176,693	-	176,693
應付短期票券	8,198,406	-	8,198,406	-	-	-
應付帳款(含關係人)	13,127,309	-	13,127,309	11,556,848	-	11,556,848
其他應付款(含關係人)	447,050	-	447,050	1,711,218	-	1,711,218
應付公司債(含一年內到期)	48,911,841	-	48,911,841	33,945,040	-	33,945,040
長期借款(含一年內到期)	19,299,905	-	19,299,905	30,583,015	-	30,583,015
衍生性金融商品：						
金融資產：						
遠期外匯合約	-	-	-	12,543	-	12,543
金融負債：						
利率交換合約	5,866	-	5,866	14,369	-	14,369

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(2)本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- A.短期金融商品以其在資產負債表日之帳面價值估計其公平價值；因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收/應付票據及帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、短期借款、員工借款、應付短期票券及其他應付款(含關係人)。
- B.金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計，所使用之估計與假設係與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
- C.以成本衡量之金融資產：係投資於未上市(櫃)公司股票，因未於公開市場交易，致實務上無法估計公平價值。
- D.存出保證金係為現金收支，故其公平價值應與帳面價值相當。
- E.應付公司債之市價係以類似條件下之公司債市場利率之折現值估計其公平價值。
- F.長期借款之利率多數接近市場利率，故以借款金額為公平價值。

(3)財務風險資訊

A.市場風險

本公司持有之部分權益證券係分類為備供出售之金融資產，因此類資產係以公平價值衡量，因此本公司將暴露於權益證券市場價格變動之風險；另持有之部分銀行存款、應收/付帳款及長、短期借款係以外幣計價，使本公司之外幣資產/負債暴露於市場匯率變動之風險。

B.信用風險

本公司主要的潛在信用風險係源自於現金及銀行存款、權益證券及應收帳款之金融商品。本公司之現金存放於不同之金融機構。持有之權益證券係購買信用評等優良之公司所發行的上市股票。本公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為本公司之現金及所持有之權益證券不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

本公司主要交易對象皆為信譽良好之公司，為減低應收帳款信用風險，本公司持續評估客戶之財務狀況，必要時則要求對方提供擔保或保證。

C.流動性風險

本公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

D.利率變動之現金流量風險

本公司部分之短期及長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使其短期及長期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
南亞塑膠公司	該公司為本公司之法人董事
台化纖維公司	該公司為本公司之法人董事
台塑工業(寧波)公司	本公司之子公司
台塑丙烯酸酯(寧波)公司	本公司之子公司
台塑聚丙烯(寧波)公司	本公司之子公司
台塑吸水樹脂(寧波)公司	本公司之子公司
台塑聚乙烯(寧波)公司	本公司之子公司
南亞科技公司	為南亞塑膠公司採權益法評價之被投資公司
亞太投資公司	本公司為該公司之法人董事
台塑石化公司	採權益法評價之被投資公司
台塑勝高科技公司	採權益法評價之被投資公司
台塑大金公司	採權益法評價之被投資公司
台朔重工公司	採權益法評價之被投資公司
台朔汽車公司	採權益法評價之被投資公司
台塑貨運公司	採權益法評價之被投資公司
亞台開發公司	採權益法評價之被投資公司
麥寮汽電公司	採權益法評價之被投資公司
台塑旭彈性纖維公司	採權益法評價之被投資公司
華亞汽電公司	其董事長與本公司董事長同為一人
台朔環保公司	採權益法評價之被投資公司
塑化汽車貨運公司	採權益法評價之被投資公司
福懋興業公司	該公司董事長為本公司董事
台塑開發公司	本公司為該公司之法人董事
台塑通運公司	本公司為該公司之法人董事
麥寮工業港公司	本公司為該公司之法人董事
南亞塑膠(廣州)公司	為南亞塑膠公司之子公司
南亞硬布(廣州)公司	為南亞塑膠公司之子公司
南亞電子材料(昆山)公司	為南亞塑膠公司之子公司(註1)
南亞膠膜(南通)公司	為南亞塑膠公司之子公司(註2)
南亞塑膠(南通)公司	為南亞塑膠公司之子公司(註3)
台化塑膠(寧波)公司	為台化纖維公司之子公司
台塑河靜鋼鐵公司	採權益法評價之被投資公司
福建福欣特殊鋼公司	採權益法評價之被投資公司

(註1)南亞電子材料昆山公司於民國一〇一年十月一日合併南亞玻纖布昆山公司、南亞銅箔昆山公司、南亞熱電昆山公司及南亞環氧樹脂昆山公司後，名為南亞電子材料昆山公司。

(註2)南亞膠膜南通公司於民國一〇一年十一月一日合併南亞塑膠建材南通公司後，名為南亞膠膜南通公司。

(註3)南亞塑膠南通公司於民國一〇一年九月一日合併南亞合成皮南通公司、南亞熱電南通公司後，名為南亞塑膠南通公司。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.營業收入、應收票據及帳款

本公司對關係人之重大銷售金額如下：

	101年度		100年度	
	金 額	占營收 淨額%	金 額	占營收 淨額%
南亞塑膠公司	\$ 12,178,585	7.04	14,072,286	7.50
台化纖維公司	7,523,905	4.34	7,485,194	3.99
台塑石化公司	11,548,366	6.67	9,726,382	5.18
台朔重工公司	256,963	0.15	222,598	0.12
台塑大金公司	559,602	0.32	594,411	0.32
麥寮汽電公司	954,408	0.55	468,201	0.25
福懋興業公司	310,526	0.18	-	-
南亞塑膠(廣州)公司	261,434	0.15	529,885	0.28
南亞硬布(廣州)公司	461,587	0.27	747,419	0.40
南亞電子材料(昆山)公司	289,066	0.17	177,704	0.09
南亞塑膠(南通)公司	207,130	0.12	267,135	0.14
南亞膠膜(南通)公司	131,590	0.08	217,090	0.12
台塑工業(寧波)公司	5,585,288	3.23	5,806,319	3.09
台塑丙烯酸酯(寧波)公司	2,380,379	1.38	2,956,186	1.58
台化塑膠(寧波)公司	3,810,860	2.20	4,428,651	2.36
其 他	175,393	0.10	289,791	0.16
	<u>\$ 46,635,082</u>	<u>26.95</u>	<u>47,989,252</u>	<u>25.58</u>

本公司因銷售與關係人所發生之應收關係人款項餘額如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	占應收 票據及 帳款%	金 額	占應收 票據及 帳款%
南亞塑膠公司	\$ 970,585	8.45	1,055,154	9.36
台化纖維公司	590,251	5.14	562,891	4.99
台塑石化公司	1,173,177	10.21	941,851	8.36
台朔重工公司	7,114	0.06	3,781	0.03
台塑大金公司	47,213	0.41	51,340	0.45
麥寮汽電公司	81,593	0.71	39,262	0.35
福懋興業公司	21,942	0.19	-	-
南亞塑膠(廣州)公司	58,484	0.51	109,153	0.97
南亞硬布(廣州)公司	122,299	1.06	136,990	1.22
南亞電子材料(昆山)公司	64,638	0.56	50,236	0.45
南亞塑膠(南通)公司	22,686	0.20	24,992	0.22
南亞膠膜(南通)公司	35,585	0.30	29,305	0.26
台塑工業(寧波)公司	1,161,627	10.11	1,377,428	12.22
台塑丙烯酸酯(寧波)公司	658,940	5.74	560,214	4.97
台化塑膠(寧波)公司	792,289	6.90	618,851	5.49
其 他	17,074	0.15	24,382	0.22
	<u>\$ 5,825,497</u>	<u>50.70</u>	<u>5,585,830</u>	<u>49.56</u>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

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；對台塑工業(寧波)公司及台塑丙烯酸酯(寧波)公司均為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。

2. 進貨及應付帳款

本公司對關係人之重大進貨及工程委託金額如下：

	101年度		100年度	
	金額	占進貨淨額%	金額	占進貨淨額%
南亞塑膠公司	\$ 1,533,636	1.08	924,358	0.63
台化纖維公司	2,810,652	1.99	2,965,443	2.03
台塑石化公司	103,216,785	73.04	102,513,904	70.15
台朔重工公司	550,988	0.39	815,378	0.56
台塑大金公司	38,206	0.03	29,929	0.02
其他	54,865	0.04	-	-
	<u>\$ 108,205,132</u>	<u>76.57</u>	<u>107,249,012</u>	<u>73.39</u>

本公司向關係人進貨及工程委託之應付帳款餘額如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金額	占應付票據及帳款%	金額	占應付票據及帳款%
南亞塑膠公司	\$ 153,051	1.17	82,213	0.71
台化纖維公司	293,048	2.23	176,161	1.52
台塑石化公司	9,405,877	71.65	8,376,081	72.48
台朔重工公司	2	-	2,954	0.03
台塑大金公司	195	-	3,461	0.03
其他	45,930	0.35	-	-
	<u>\$ 9,898,103</u>	<u>75.40</u>	<u>8,640,870</u>	<u>74.77</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。

3. 固定資產

- (1) 本公司民國一〇一一年度及一〇〇年度向南亞塑膠公司購入生產設備機組件成本分別為109,801千元及70,039千元，截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日未付款分別為6,295千元及3,081千元，列於其他應付款項—關係人項下。
- (2) 本公司於民國一〇〇年十一月出售龜山土地予台塑貨運公司，交易總價款及土地成本分別為156,792千元及33,922千元，產生處分利益122,870千元，因此順流交易而產生之未實現處分固定資產利益依期末持股比例為40,953千元，列於遞延貸項(表列其他負債-其他項下)。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

4. 資金融通情形

本公司與關係人之資金融通如下：

	101年度				
	實際動支 最高餘額	日期	實際動支 期末餘額	年利率區間	利息總額
應收關係人往來款(列於其 他應收款—關係人項下)：					
南亞塑膠公司	\$ 5,000,000	5/8	-	1.613%~ 1.639%	34,757
台塑石化公司	8,400,000	1/30	1,000,000	1.609%~ 1.646%	75,870
台化纖維公司	5,600,000	8/1	-	1.631%	1,251
台塑海運公司	100,000	7/9	100,000	1.631%~ 1.646%	789
台朔汽車公司	430,000	1/1	-	1.609%~ 1.636%	4,890
台朔重工公司	4,200,000	4/27	1,100,000	1.609%~ 1.646%	27,124
台塑貨運公司	330,000	1/1	150,000	"	4,422
麥寮工業港公司	1,050,000	1/1	600,000	"	11,918
亞太投資公司	3,800,000	9/7	3,000,000	"	49,528
麥寮汽電公司	2,300,000	1/13	-	"	34,231
南亞科技公司	17,100,000	12/12	17,100,000	"	137,575
華亞汽電公司	3,800,000	4/2	-	1.618%~ 1.633%	14,835
			<u>\$ 23,050,000</u>		<u>397,190</u>
應付關係人往來款(列於其他 應付款項—關係人項下)：					
台朔重工公司	\$ 300,000	4/2	-	1.618%	-

	100年度				
	實際動支 最高餘額	日期	實際動支 期末餘額	年利率區間	利息總額
應收關係人往來款(列於其 他應收款—關係人項下)：					
台塑石化公司	\$ 7,000,000	7/28	6,000,000	1.165%~ 1.611%	35,746
台化纖維公司	2,300,000	8/2	-	1.352%	170
台朔重工公司	1,700,000	11/17	1,700,000	1.609%~ 1.611%	3,375
台塑海運公司	74,200	1/1	-	1.165%~ 1.352%	596

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

	100年度				
	實際動支 最高餘額	日期	實際動支 期末餘額	年利率區間	利息總額
台朔汽車公司	430,000	10/6	228,972	1.604%~ 1.611%	1,648
台塑貨運公司	330,000	12/26	330,000	"	753
台塑開發公司	59,000	1/1	-	1.165%	75
南亞科技公司	26,200,000	6/24	10,500,000	1.165%~ 1.611%	265,461
亞太投資公司	4,200,000	1/1	2,600,000	"	46,159
塑化汽車貨運公司	80,000	1/1	-	1.165%~ 1.352%	684
麥寮工業港公司	1,050,000	7/21	1,050,000	1.165%~ 1.611%	10,725
			<u>\$ 22,408,972</u>		<u>365,392</u>
應付關係人往來款(列於其他應付款項—關係人項下)：					
台塑石化公司	\$ 2,000,000	4/21	\$ -	1.260%~ 1.268%	404
			<u>\$ -</u>		<u>404</u>

(1)民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日應收關係人往來息分別為33,895千元及31,835千元，列於其他應收款—關係人項下。

(2)民國一〇〇年十二月三十一日本公司對採權益法之長期股權投資"台朔汽車公司"之應收關係人往來款金額為430,000千元，惟對其累積認列之權益法投資損失已超過帳面成本金額為201,028千元，故將超過帳面成本部分沖減對"台朔汽車公司"之應收關係人往來款，請詳附註四(六)。

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，其於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日金額如下：

	101.12.31	100.12.31
台塑勝高科技公司	\$ 454,290	454,290
台朔重工公司	58,272	60,580
	<u>\$ 512,562</u>	<u>514,870</u>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(2)本公司為關係人向金融機構融資出具承諾函，於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日相關明細如下：

	101.12.31		100.12.31	
	美金(千元)	人民幣(千元)	美金(千元)	人民幣(千元)
台塑工業(寧波)公司	\$ -	-	45,000	166,000
台塑丙烯酸酯(寧波)公司	55,000	65,000	55,000	65,000
台塑聚丙烯(寧波)公司	-	-	115,650	485,400
台塑吸水樹脂(寧波)公司	14,000	-	14,000	-
福建福欣特殊鋼公司	160,000	880,000	160,000	880,000
台塑聚乙烯(寧波)公司	114,390	-	-	-
	<u>\$ 343,390</u>	<u>945,000</u>	<u>389,650</u>	<u>1,596,400</u>

6.租賃(表列租金收入)

本公司租予關係人辦公室及大樓等之租金收入，民國一〇一年度及一〇〇年度金額如下：

關係人名稱	標的	101年度	100年度
南亞塑膠公司	仁武土地	\$ 391	391
	台塑大樓	27,455	27,555
台塑石化公司	台塑大樓	16,377	16,374
麥寮汽電公司	台塑大樓	477	477
台塑大金公司	仁武土地	6,000	6,000
	台塑大樓	572	572
台朔重工公司	仁武廠房及土地	8,476	8,767
	仁武辦公室	3,288	3,288
	台塑大樓	6,251	4,900
台塑勝高科技公司	台塑大樓	992	992
	麥寮土地	2,781	6,373
亞台開發公司	台塑大樓	178	178
台塑旭彈性纖維公司	台塑大樓	595	595
台塑貨運公司	台塑大樓	891	891
	PVC槽桶車	91	96
台朔環保公司	台塑大樓	481	481
合計		<u>\$ 75,296</u>	<u>77,930</u>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

7.代購原物料

本公司於民國一〇一年度及一〇〇年度代關係人購買原物料情形如下：

	101年度		100年度	
	金額	期末餘額(表 列其他應收款— 關係人項下)	金額	期末餘額(表 列其他應收款— 關係人項下)
台塑聚丙烯(寧波)	\$ 11,007,572	3,579,537	12,404,421	3,585,913
台塑丙烯酸酯(寧波)	3,530,461	777,579	3,637,141	978,624
	<u>\$ 14,538,033</u>	<u>4,357,116</u>	<u>16,041,562</u>	<u>4,564,537</u>

8.應收代墊款項

(1)截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，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：

	101.12.31	100.12.31
	期末餘額(表列 其他應收款— 關係人項下)	期末餘額(表列 預付款項及其他 流動資產項下)
台塑河靜鋼鐵公司	\$ 592,388	283,594
福建福欣特殊鋼公司	270,674	243,787
	<u>\$ 863,062</u>	<u>527,381</u>

(2)截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司因代關係人—台塑河靜鋼鐵公司墊付設備款之訂金分別為4,762,216千元及0千元，帳列墊付款項(表列其他資產—其他)項下。

(三)主要管理階層薪酬總額

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	101年度	100年度
薪 資	\$ 67,999	60,759
獎金及特支費	180	180
業務執行費用	690	770
員工紅利	45	329

上述金額包含董監酬勞及員工紅利估列數，詳細估列方式請詳附註四(十五)「股東權益」項下之說明。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

六、抵質押之資產

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司下列資產業已提供予金融機構作為借款之擔保品或貸款保證擔保品：

抵質押資產	內容	101.12.31	100.12.31
固定資產	土地、建築物及機器設備	\$ 10,145,661	12,452,118
存出保證金	定期存單	4,509	4,250
備供出售金融資產	南亞塑膠股票	599,200	643,070
採權益法之長期股權投資	台塑石化股票	6,513,577	7,021,748
		<u>\$ 17,262,947</u>	<u>20,121,186</u>

七、重大承諾事項及或有事項

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司承諾及或有事項如下：

(一)民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日為關係人背書保證之金額分別為512,562千元及514,870千元；另截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日分別為關係企業開具銀行借款美金343,390千元及人民幣945,000千元以及美金389,650千元及人民幣1,596,400千元之承諾函。請參附註五。

(二)民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止為進口原料向銀行開立而未使用之信用狀金額分別計1,122,694千元及849,357千元。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其 他

(一)民國一〇一年度及一〇〇年度發生之用人、折舊及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功 能 別 性質別	101年度			100年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用						
薪資費用	3,923,570	2,019,869	5,943,439	4,144,605	2,494,429	6,639,034
員工分紅	6,130	7,023	13,153	45,797	27,040	72,837
勞健保費用	242,881	177,648	420,529	223,979	146,881	370,860
退休金費用	438,741	234,906	673,647	291,748	187,561	479,309
其他用人費用	94,823	56,699	151,522	87,561	44,639	132,200
折舊費用	7,068,437	183,320	7,251,757	9,347,554	182,638	9,530,192
攤銷費用	547,293	-	547,293	778,422	-	778,422

(二)重 分 類

民國一〇〇年度財務報表中若干金額為配合民國一〇一年度財務報表之表達方式已作適當重分類，該重分類對民國一〇〇年之財務報表表達無重大影響。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(三)本公司具重大影響之外幣金融資產及負債之資訊如下：

	101.12.31		100.12.31	
	外幣(千元)	匯 率(元)	外幣(千元)	匯 率(元)
金融資產				
貨幣性項目				
美元	\$ 419,043	29.136	360,124	30.290
歐元	74	38.479	167	39.203
日幣	85,369	0.3358	25,701	0.3930
非貨幣性項目				
美金	-	-	427	30.290
採權益法之長期股權投資				
美元	1,914,109	29.136	1,746,922	30.290
越盾	4,823,921,378	0.001398	2,417,757,251	0.001441
金融負債				
貨幣性項目				
美金	43,352	29.136	47,587	30.290
歐元	324	38.479	1,007	39.230
日幣	35,970	0.3358	199,755	0.3930
瑞士法郎	8	31.835	29	32.490
新加坡元	26	23.738	-	-
英鎊	11	46.813	-	-

十一、其他附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一〇一年度本公司依「證券發行人財務報告編製準則」規定，應再揭露重大交易事項之相關資訊如下。

1.資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目(註2)	實際動支最高餘額	期末餘額(董事會決議額度)	實際動支期末餘額	利率區間	資金貸與性質(註1)	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	擔保品價值	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	8,400,000	7,000,000	1,000,000	1.609%~1.646%	1	114,765,151	無	-	無	-	56,655,117	113,310,234	-
0	本公司	台化纖維	應收關係人往來款	5,600,000	6,000,000	-	1.631%~1.639%	1	10,334,557	無	-	無	-	56,655,117	113,310,234	-
0	本公司	南亞塑膠	應收關係人往來款	5,000,000	6,000,000	-	1.613%~1.639%	1	13,712,221	無	-	無	-	56,655,117	113,310,234	-
0	本公司	台塑勝高	應收關係人往來款	-	1,500,000	-	1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	參案汽電	應收關係人往來款	2,300,000	-	-	1.609%~1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	台塑海運	應收關係人往來款	100,000	100,000	100,000	1.631%~1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	台塑重工	應收關係人往來款	4,200,000	5,600,000	1,100,000	1.609%~1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	台朔汽車	應收關係人往來款	430,000	-	-	1.609%~1.636%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	台塑汽車貨運	應收關係人往來款	330,000	150,000	150,000	1.609%~1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	參案工業港	應收關係人往來款	1,050,000	600,000	600,000	1.609%~1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目(註2)	實際動支最高餘額	期末餘額(董事會決議額度)	實際動支期末餘額	利率區間	資金貸與性質(註1)	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	南亞科技公司	應收關係人往來款	17,100,000	17,100,000	17,100,000	1.609%~1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	亞太投資	應收關係人往來款	3,800,000	3,000,000	3,000,000	1.609%~1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	華亞汽電	應收關係人往來款	3,800,000	-	-	1.618%~1.633%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-

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：應收關係人往來款表列於其他應收款關係人項下。

2.為他人背書保證：

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	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
0	本公司	台塑勝高	6	147,303,304	454,290	454,290	-	0.20 %	294,606,608
0	本公司	台朔重工	5	147,303,304	60,020	58,272	-	0.03 %	294,606,608

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：

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(千股)	帳面金額(註)	持股比率	市價(淨值)		
本公司	台塑石化	採權益法評價之被投資公司	採權益法評價之長期股權投資	2,791,897	60,617,450	29.31 %	240,103,143	(註)、(註1)	
本公司	台塑美國	"	"	70	26,372,449	22.59 %	26,545,704	(註)	
本公司	台朔重工	"	"	445,773	6,271,416	32.92 %	6,487,057	"	
本公司	天龍(薩摩亞)投資	"	"	75,000	2,208,286	50.00 %	2,200,041	"	
本公司	台塑工業(開曼)	"	"	74	28,186,582	100.00 %	28,186,582	"	
本公司	參寮汽電	"	"	498,842	10,641,551	24.94 %	10,641,551	"	
本公司	台塑勝高科技	"	"	225,415	5,417,290	29.06 %	6,942,780	"	
本公司	台塑貨運	"	"	3,494	689,774	33.33 %	689,774	(註)	
本公司	汎航通運	"	"	4,252	115,430	33.33 %	115,430	"	
本公司	宜濟建設	"	"	5,700	61,808	28.72 %	61,808	"	
本公司	亞太開發	"	"	1,306	27,321	45.04 %	27,321	"	
本公司	台塑旭輝性纖維	"	"	50	1,184,258	50.00 %	1,184,258	"	
本公司	台朔汽車	"	"	27,044	-	45.00 %	-	"	
本公司	華亞顧問	"	"	33	2,726	33.00 %	2,726	"	
本公司	台塑大金	"	"	24	517,449	50.00 %	517,449	"	
本公司	塑化汽車貨運	"	"	6,451	128,107	25.00 %	128,107	"	
本公司	台朔環保	"	"	41,714	282,719	24.34 %	282,719	(註)	
本公司	台塑河靜鋼鐵	"	"	-	6,744,231	21.25 %	6,744,231	"	
			合 計		149,468,847				
本公司	亞太投資	本公司為該公司之法人董事	以成本衡量之金融資產	68,743	777,804	16.17 %	2,360,449	(註2)	
本公司	參寮工業港	"	"	39,574	539,486	17.99 %	845,129	(註3)	
本公司	台朔航太	-	"	1,103	11,026	0.81 %	13,282	(註2)	
本公司	中華電視	-	"	1,769	28,609	1.05 %	35,346	(註3)	
本公司	中加投資	-	"	1,287	8,250	0.80 %	12,658	(註2)	

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(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 初		期 末		備註
				股數(千股)	帳面金額(註)	持股比例	市價(淨值)	
本公司	台塑開發	本公司為該公司之法人董事	以成本衡量之金融資產	13,038	90,010	18.00 %	216,375	(註3)
本公司	翔和飛機租賃	-	"	2,071	-	9.55 %	-	
本公司	六輕汽車貨運	為本公司採權益法評價之被投資公司(台塑石化)之子公司	"	2,642	24,013	12.00 %	35,138	(註3)
本公司	台塑網科技	本公司為該公司之法人董事	"	1,800	13,331	12.50 %	33,130	(註2)
本公司	台塑海運	"	"	2,429	15,000	15.00 %	5,204	(註3)
本公司	台塑海洋運輸	本公司董事長為該公司之董事	"	3	856,948	19.00 %	6,835,782	(註2)
本公司	台塑通運	本公司為該公司之法人董事	"	354	1,691	18.11 %	16,664	(註3)
本公司	台灣時報社	-	"	-	-	-	-	
本公司	廣源投資	-	"	5,000	50,000	3.91 %	50,067	(註2)
本公司	中央租賃	-	"	2,373	-	1.43 %	-	
			合 計		2,416,168			
本公司	南亞塑膠	該公司為本公司之法人董事	備供出售之金融資產—流動	775,505	43,428,298	9.88 %	43,428,298	(註1)
本公司	台北纖維	該公司為本公司之法人董事	備供出售之金融資產—流動	192,955	14,471,646	3.39 %	14,471,646	
本公司	南亞科技	為南亞塑膠採權益法評價之被投資公司	"	220,880	552,199	0.92 %	552,199	
本公司	"	"	備供出售之金融資產—非流動	3,489,594	8,723,986	14.57 %	8,723,986	
			合 計		67,176,129			

(註)：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財務報告附註六。

(註2)：股權淨值係按未經會計師查核之財務報表計算。

(註3)：股權淨值係按經會計師查核之財務報表計算。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：股數為千股

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		評價 損益	期 末		備註
					股數	金額	股數	金額	股數	金額		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	採權益法評價之被投資公司	-	1,628,672	-	748,000	-	-	(168,386)	-	2,208,286	(註1)
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	採權益法評價之被投資公司	-	3,483,346	-	3,438,197	-	-	(177,312)	-	6,744,231	(註2)

(註1)：本期評價損益含累積換算淨調整數(70,362)千元及投資損失98,024千元。

(註2)：本期評價損益含累積換算淨調整數(158,179)千元及投資損失19,133千元。

5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

處分之 公司	財產名稱	交易日 或事實 發生日	原取得 日期	帳面價值	交易金額	價款收 取情形	處分損益	交 易 對 象	關 係	處 分 目 的	價格決 定之參 考依據	其他約 定事項
本公司	土地及建物	101/2/20及 101/5/10	56/12/07	177,895及相關 費用212,672	1,404,660	已全數收取	1,014,093	台灣三洋電機 股份有限公司	無	處分閒置土地	繼續報告	-

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

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：

進(銷)貨之公司	交易對象	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金 額	占總進(銷)貨之比率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	占總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	南亞塑膠	請詳附註五	銷貨	(12,178,585)	(7.04)%	月底結算27天	-	-	970,585	8.45 %	
本公司	台化纖維	"	"	(7,523,905)	(4.34)%	"	-	-	590,251	5.14 %	
本公司	台塑石化	"	"	(11,548,366)	(6.67)%	"	-	-	1,173,177	10.21 %	
本公司	台朔重工	"	"	(256,963)	(0.15)%	"	-	-	7,114	0.06 %	
本公司	台塑大金	"	"	(559,602)	(0.32)%	"	-	-	47,213	0.41 %	
本公司	參峯汽電	"	"	(954,408)	(0.55)%	"	-	-	81,593	0.71 %	
本公司	福懋興業	"	"	(310,526)	(0.18)%	"	-	-	21,942	0.19 %	
本公司	南亞塑膠(廣州)	"	"	(261,434)	(0.15)%	O/A 60天	-	-	58,484	0.51 %	
本公司	南亞硬布(廣州)	"	"	(461,587)	(0.27)%	"	-	-	122,299	1.06 %	
本公司	南亞電子材料(昆山)	"	"	(289,066)	(0.17)%	"	-	-	64,638	0.56 %	
本公司	南亞塑膠(南通)	"	"	(207,130)	(0.12)%	"	-	-	22,686	0.20 %	
本公司	南亞膠膜(南通)	"	"	(131,590)	(0.08)%	"	-	-	35,585	0.30 %	
本公司	台塑工業(寧波)	"	"	(5,585,288)	(3.23)%	O/A 90天	-	-	1,161,627	10.11 %	
本公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	"	"	(2,380,379)	(1.38)%	"	-	-	658,940	5.74 %	
本公司	台化塑膠(寧波)	"	"	(3,810,860)	(2.20)%	O/A 60天	-	-	792,289	6.90 %	
本公司	南亞塑膠	"	進貨	1,533,636	1.08 %	月底結算27天	-	-	(153,051)	(1.17)%	
本公司	台化纖維	"	"	2,810,652	1.99 %	"	-	-	(293,048)	(2.23)%	
本公司	台塑石化	"	"	103,216,785	73.04 %	"	-	-	(9,405,877)	(71.65)%	
本公司	台朔重工	"	"	550,988	0.39 %	"	-	-	(2)	- %	

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者：

帳列應收款項之公司	交易對象	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
					金額	處理方式		
本公司	南亞塑膠	請詳附註五	應收關係人帳款：970,585	12.02	-	-	970,585	-
本公司	台化纖維	"	應收關係人帳款：590,251	13.05	-	-	590,251	-
本公司	台塑石化	"	應收關係人帳款：1,173,177	10.92	-	-	1,173,177	-
本公司	南亞硬布(廣州)	"	應收關係人帳款：122,299	3.56	-	-	74,206	-
本公司	台塑工業(寧波)	"	應收關係人帳款：1,161,627	4.40	-	-	628,997	-
本公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	"	應收關係人帳款：658,940	3.91	-	-	395,622	-
本公司	台化塑膠(寧波)	"	應收關係人帳款：792,289	5.40	-	-	366,396	-
本公司	台塑石化	"	應收關係人往來款：1,000,000	-	-	-	700,000	-
本公司	台朔重工	"	應收關係人往來款：1,100,000	-	-	-	-	-
本公司	南亞科技	"	應收關係人往來款：17,100,000	-	-	-	-	-
本公司	亞太投資	"	應收關係人往來款：3,000,000	-	-	-	-	-
本公司	台塑海運	"	應收關係人往來款：100,000	-	-	-	-	-
本公司	台塑貨運	"	應收關係人往來款：150,000	-	-	-	-	-
本公司	參峯工業港	"	應收關係人往來款：600,000	-	-	-	-	-
本公司	台塑聚丙烯(寧波)	本公司之子公司	其他應收關係人款：3,579,537	-	-	-	1,823,062	-
本公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	"	其他應收關係人款：777,579	-	-	-	320,512	-
本公司	台塑河靜鋼鐵	請詳附註五	其他應收關係人款：592,388	-	-	-	-	-
本公司	福建福欣特殊鋼	"	其他應收關係人款：270,674	-	-	-	-	-

9.從事衍生性商品交易：

詳附註四(二)(十七)。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

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	本期編列之 投資損益	備 註
				本期期末	上期期末	股 數	比 率	帳面金額(註)			
本公司	台塑石化	雲林縣麥寮鄉 台塑工業園區 1-1號	石化生產	TWD 30,935,520	TWD 30,935,520	2,791,897	29.31 %	TWD 60,617,450	TWD 2,718,950	TWD 861,148	採權益法 評價之被 投資公司
本公司	台塑美國	9 Peach Tree Hill Road, Livingston NJ, USA	化學事業	TWD 5,614,024	TWD 5,614,024	70	22.59 %	TWD 26,372,449	TWD 20,948,343	TWD 4,746,561	"
本公司	台塑重工	台北市敦化北 路201號前棟 4樓	機械事業	TWD 2,498,463	TWD 2,498,463	445,773	32.92 %	TWD 6,271,416	TWD 1,909,244	TWD 624,011	"
本公司	天龍(薩摩亞)投 資	Offshore Chambers, PO Box 217, Apia, Samoa	投資事業	TWD 2,355,882	TWD 1,607,882	75,000	50.00 %	TWD 2,208,286	TWD (196,049)	TWD (98,024)	"
本公司	台塑開曼	P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman	投資事業	TWD 18,882,210	TWD 18,882,210	74	100.00 %	TWD 28,186,582	TWD (339,718)	TWD (339,718)	"
本公司	麥寮汽電	雲林縣麥寮鄉 三盛村台塑工 業園區1-1號	發電事業	TWD 5,985,531	TWD 5,985,531	498,842	24.94 %	TWD 10,641,551	TWD 5,948,086	TWD 1,483,474	"
本公司	台塑勝高科技	雲林縣麥寮鄉 三盛村台塑工 業園區1-1號	電子製造 業	TWD 2,837,042	TWD 2,837,042	225,415	29.06 %	TWD 5,417,290	TWD 83,174	TWD 24,193	"
本公司	台塑貨運	高雄市中山三 路39號	運輸事業	TWD 60,664	TWD 60,664	3,494	33.33 %	TWD 689,774	TWD 97,200	TWD 32,396	"
本公司	汎航通運	台北市敦化北 路197號1樓	運輸事業	TWD 33,330	TWD 33,330	4,252	33.33 %	TWD 115,430	TWD (6,713)	TWD (2,238)	"
本公司	宜濟建設	台北市敦化北 路201-24號2樓	營建事業	TWD 57,000	TWD 57,000	5,700	28.72 %	TWD 61,808	TWD 1,391	TWD 400	"
本公司	亞台開發	台北市敦化北 路201-36號5樓	土地開發 事業	TWD 54,034	TWD 54,034	1,306	45.04 %	TWD 27,321	TWD (1,113)	TWD (501)	"
本公司	台塑地產性纖維	雲林縣麥寮鄉 三盛村台塑工 業園區1-1號	人造纖維 製造業	TWD 501,752	TWD 501,752	50	50.00 %	TWD 1,184,258	TWD (44,034)	TWD (22,017)	"
本公司	台塑汽車	台北市敦化北 路201-17號3樓	汽車製銷	TWD 944,972	TWD 944,972	27,044	45.00 %	TWD -	TWD 85,010	TWD 38,254	"
本公司	華亞顧問	台北市敦化北 路201-36號5樓	服務事業	TWD 341	TWD 341	33	33.00 %	TWD 2,726	TWD 220	TWD 73	"
本公司	台塑大金	台北市敦化北 路201-32號4樓	化學工業	TWD 100,000	TWD 100,000	24	50.00 %	TWD 517,449	TWD 271,750	TWD 135,875	"
本公司	塑化汽車貨運	雲林縣麥寮鄉 麥寮村表福路 42號	運輸事業	TWD 50,000	TWD 50,000	6,451	25.00 %	TWD 128,107	TWD 53,668	TWD 13,417	"
本公司	台塑環保	台北市敦化北 路201-24號5樓	環保事業	TWD 417,145	TWD 417,145	41,714	24.34 %	TWD 282,719	TWD (32,624)	TWD (7,940)	"
本公司	台塑河靜鋼鐵	越南河靜省	鋼鐵事業	TWD 6,970,797	TWD 3,532,600	-	21.25 %	TWD 6,744,231	TWD (90,040)	TWD (19,133)	"
台塑開曼公 司	台塑香港	香港市銅鑼灣 威非路18號 萬國寶通中心 7F	轉投資事 業	USD 234,902	USD 536,452	-	100.00 %	USD 227,695	USD (24,804)	USD (24,804)	"
台塑開曼公 司	台塑聚乙稀(寧波)	大陸寧波市	聚乙稀事 業	USD 57,500	USD 57,500	-	100.00 %	USD 57,682	USD (913)	USD (913)	"
台塑開曼公 司	台塑工業(寧波)	大陸寧波市	塑膠事業	USD 126,000	USD 126,000	-	100.00 %	USD 244,181	USD 990	USD 990	"
台塑開曼公 司	台塑丙稀酸酐 (寧波)	大陸寧波市	丙稀酸酐 事業	USD 163,570	USD 163,570	-	100.00 %	USD 437,737	USD 22,744	USD 22,744	"
台塑香港公 司	台塑聚丙稀(寧波)	大陸寧波市	聚丙稀事 業	USD 211,900	USD 211,900	-	100.00 %	USD 188,588	USD (27,237)	USD (27,237)	"
台塑香港公 司	台塑吸水樹脂 (寧波)	大陸寧波市	吸水樹脂 事業	USD 19,300	USD 19,300	-	100.00 %	USD 33,294	USD 1,767	USD 1,767	"
台塑香港公 司	台塑電子(寧波)	大陸寧波市	電子業	USD 2,000	USD 2,000	-	100.00 %	USD 5,813	USD 666	USD 666	"

註：含累積換算調整數。

註1：民國一〇一年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為29.136：1；民國一〇一年年度新台幣對美金之平均匯率為29.609：1。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

本公司對具有控制能力之子公司，民國一〇一年度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2至10：

2. 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	實際動支最高餘額	期末餘額(董事會決議額度)(註3)	實際動支期末餘額(註4)	利率區間	資金貸與性質(註1)	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	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額(註2)
1	台塑工業(寧波)	台塑熱電(寧波)	應收關係人往來款	463,543 (RMB100,000)	-	-	5.040%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	2,845,788	2,845,788
1	台塑工業(寧波)	台化塑膠(寧波)	應收關係人往來款	463,543 (RMB100,000)	-	-	5.040%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	2,845,788	2,845,788
1	台塑工業(寧波)	福建福欣特殊鋼	應收關係人往來款	1,390,629 (RMB300,000)	1,390,500 (RMB300,000)	1,390,629 (RMB300,000)	3.920%-5.265%	2	-	短期資金調度	-	無	-	2,845,788	2,845,788
1	台塑工業(寧波)	台塑聚丙稀(寧波)	應收關係人往來款	648,960 (RMB140,000)	-	-	5.040%-5.265%	2	-	短期資金調度	-	無	-	2,845,788	2,845,788
2	台塑丙稀酸酯(寧波)	台塑熱電(寧波)	應收關係人往來款	2,085,944 (RMB450,000)	-	-	5.040%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	5,101,566	5,101,566
2	台塑丙稀酸酯(寧波)	台化聚苯乙稀(寧波)	應收關係人往來款	1,158,858 (RMB250,000)	-	-	5.040%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	5,101,566	5,101,566
2	台塑丙稀酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	應收關係人往來款	551,616 (RMB119,000)	551,565 (RMB119,000)	551,616 (RMB119,000)	3.920%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	5,101,566	5,101,566
2	台塑丙稀酸酯(寧波)	台塑聚丙稀(寧波)	應收關係人往來款	551,616 (RMB119,000)	-	-	3.920%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	5,101,566	5,101,566
2	台塑丙稀酸酯(寧波)	福建福欣特殊鋼	應收關係人往來款	4,681,785 (RMB1,010,000)	4,681,350 (RMB1,010,000)	4,681,785 (RMB1,010,000)	3.920%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	5,101,566	5,101,566
2	台塑丙稀酸酯(寧波)	台化塑膠(寧波)	應收關係人往來款	927,086 (RMB200,000)	-	-	5.040%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	5,101,566	5,101,566
3	台塑聚乙稀(寧波)	台化塑膠(寧波)	應收關係人往來款	259,310 (USD8,900)	-	-	1.523%	2	-	短期資金調度	-	無	-	672,245	672,245
3	台塑聚乙稀(寧波)	台塑聚丙稀(寧波)	應收關係人往來款	145,680 (USD5,000)	145,666 (USD5,000)	145,680 (USD5,000)	1.367%	2	-	短期資金調度	-	無	-	672,245	672,245

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各被投資公司淨值百分比為限，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，惟貸與本公司受同一公司直接及間接持有表決權股份百分之非台灣地區公司，不在此限。

(2)資金貸與個別對象之限額，關係企業及有業務往來者以本公司淨值百分之五十為限；其他對象以各被投資公司淨值百分之四十為限。

註3：期末餘額採新台幣對人民幣之匯率為4.635：1，新台幣對美元之匯率為29.1332：1。

註4：實際撥貸金額採新台幣對人民幣之匯率為4.63543：1，新台幣對美元之匯率為29.136：1。

3. 為他人背書保證：無。

4. 期末持有有價證券情形：

單位：美金係為千元

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	市價(淨值)	
台塑開曼公司	台塑工業(香港)	母子公司	採權益法評價之長期股權投資	-	USD 227,695	100 %	USD 227,695	-
"	台塑聚乙稀(寧波)	"	"	-	USD 57,682	100 %	USD 57,682	-
"	台塑工業(寧波)	"	"	-	USD 244,181	100 %	USD 244,181	-
"	台塑丙稀酸酯(寧波)	"	"	-	USD 437,737	100 %	USD 437,737	-
台塑香港公司	台塑聚丙稀(寧波)	"	"	-	USD 188,588	100 %	USD 188,588	-
"	台塑吸水樹脂(寧波)	"	"	-	USD 33,294	100 %	USD 33,294	-
"	台塑電子(寧波)	"	"	-	USD 5,813	100 %	USD 5,813	-

5. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

- 6.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
8.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：

進(銷)貨之公司	交易對象	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備 註
			進(銷)貨	金 額	占總進(銷)貨之比率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	占總應收(付)票據、帳款之比率	
台塑工業(寧波)	南亞塑膠(南通)	其母公司為台塑工業(寧波)公司之母公司之法人董事	(銷貨)	(382,376)	(4.70)%	月底結算30天	-	-	58,675	12.68 %	-
"	南亞塑膠(南通)	"	"	(413,685)	(5.08)%	"	-	-	25,309	5.47 %	-
"	南亞礦布(廣州)	"	"	(134,234)	(1.65)%	"	-	-	11,223	2.43 %	-
"	南亞工業(廈門)	"	"	(128,999)	(1.58)%	"	-	-	-	- %	-
台塑兩端酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	董事長同一人	"	(799,941)	(7.38)%	"	-	-	90,968	5.33 %	-
台塑聚丙烯(寧波)	南亞膠膜(惠州)	其母公司為台塑聚兩端(寧波)公司之母公司之法人董事	"	(100,924)	(0.84)%	"	-	-	10,326	45.47 %	-
台塑吸水樹脂(寧波)	台塑兩端酸酯(寧波)	董事長同一人	進貨	799,941	67.00 %	月底結算30天	-	-	(90,968)	(76.91)%	-
台塑工業(寧波)	本公司	本公司之子公司	"	5,585,288	78.69 %	O/A90天	-	-	(1,161,627)	(83.76)%	-
台塑兩端酸酯(寧波)	"	"	"	5,910,840	73.55 %	"	-	-	(1,436,519)	(88.14)%	(註)
"	南亞塑膠公司	該公司為本公司之董事	"	1,027,776	12.79 %	"	-	-	(90,832)	(5.57)%	-
台塑聚丙烯(寧波)	本公司	本公司之子公司	"	11,007,572	87.82 %	"	-	-	(3,579,537)	(92.22)%	(註)

(註)：進貨係包含委託本公司代購原物料款項。

- 9.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者：

帳列應收款項之公司	交易對象	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			
台塑工業(寧波)	福建福欣特殊鋼	採權益法評價之被投資公司	1,390,629	-	-	-	-	-	註
台塑兩端酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	董事長同一人	551,616	-	-	-	18,542	-	"
"	福建福欣特殊鋼	採權益法評價之被投資公司	4,681,785	-	-	-	-	-	"
台塑聚丙稀(寧波)	台塑聚丙稀(寧波)	董事長同一人	145,680	-	-	-	-	-	"

註：係為應收關係人往來款。

- 10.從事衍生性商品交易：無。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊

單位：美金係為千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註)	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	本公司直接或間接投資之持股比例	本期匯列投資損益	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	4,535,833 (USD136,000)	2	4,206,583 (USD126,000)	-	-	4,206,583 (USD126,000)	100.00%	29,313 (USD990)	7,114,470 (USD244,181)	-
台塑兩端酸酯(寧波)有限公司	兩端酸酯事業	7,849,446 (USD248,973)	2	5,332,705 (USD163,570)	-	-	5,332,705 (USD163,570)	100.00%	673,424 (USD22,744)	12,753,916 (USD437,917)	-
台塑聚丙稀(寧波)有限公司	聚丙稀事業	6,980,064 (USD211,900)	2	6,980,064 (USD211,900)	-	-	6,980,064 (USD211,900)	100.00%	(806,440) (USD-27,237)	5,494,687 (USD188,588)	-
台塑吸水樹脂(寧波)有限公司	吸水樹脂事業	624,930 (USD19,300)	2	624,930 (USD19,300)	-	-	624,930 (USD19,300)	100.00%	52,322 (USD1,767)	970,055 (USD33,294)	-
台塑電子(寧波)有限公司	電子事業	74,648 (USD2,260)	2	66,137 (USD2,000)	-	-	66,137 (USD2,000)	100.00%	19,728 (USD666)	169,363 (USD5,813)	-
台塑聚乙稀(寧波)有限公司	聚乙稀事業	1,670,088 (USD57,500)	2	1,670,088 (USD57,500)	-	-	1,670,088 (USD57,500)	100.00%	(27,025) (USD-913)	1,680,613 (USD57,682)	-
福欣特殊鋼有限公司	鋼鐵業	9,387,400 (USD300,000)	2	1,598,850 (USD50,000)	748,000 (USD25,000)	-	2,346,850 (USD75,000)	33.00%	(97,985) (USD-3,309)	2,199,447 (USD75,489)	-

(註)投資方式區分為下列四種：

- (1)經由第三地區匯款投資大陸公司。
(2)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(3)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

(4)直接投資大陸公司。

(5)其他方式。

2.轉投資大陸地區限額

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	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
21,227,357 USD655,270千元	23,083,957 USD792,283千元(註1)	- (註2)

(註)民國一〇一年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為29.136：1。

(註1)其中包含核准盈餘轉增資金額USD137,013千元。

(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。

十二、部門別財務資訊

營運部門資訊請詳經會計師查核之合併財務報表。

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 表

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

(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)371-1410

電 話：(02)2712-2211

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	253
二、目 錄	254
三、聲 明 書	255
四、會計師查核報告	256～257
五、合併資產負債表	258
六、合併損益表	259
七、合併股東權益變動表	260
八、合併現金流量表	261
九、合併財務報表附註	
(一)公司沿革	262
(二)重要會計政策之彙總說明	262～269
(三)會計變動之理由及其影響	269
(四)重要會計科目之說明	269～291
(五)關係人交易	291～300
(六)抵質押之資產	300
(七)重大承諾事項及或有事項	301
(八)重大之災害損失	301
(九)重大之期後事項	301
(十)其 他	301～307
(十一)其他附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	307～310
2.轉投資事業相關資訊	311～313
3.大陸投資資訊	314
4.母子公司間業務關係及重要交易往來情形	315
(十二)部門別財務資訊	316～317

聲 明 書

本公司民國一〇一年度（自民國一〇一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財務會計準則公報第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：民國一〇二年三月二十五日



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一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。上開合併財務報表中部分採權益法評價之長期股權投資及合併財務報表附註十一相關之轉投資公司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表所表示之意見中，有關該部分被投資公司合併財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。採用其他會計師查核報告依權益法評價之長期股權投資，民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之餘額分別為112,329,748千元及111,389,448千元，分別占合併資產總額之31.20%及31.95%，民國一〇一年度及一〇〇年度已認列之投資收益淨額分別為7,927,106千元及10,613,184千元，分別占合併稅前淨利之47.16%及25.92%。

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表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表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表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。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表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達台灣塑膠工業股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之合併財務狀況，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度之合併經營成果與合併現金流量。



台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司自民國一〇〇年一月一日起因採新修訂發佈之財務會計準則公報，其對合併財務報表之影響，詳如合併財務報表附註三之說明。

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0930104860號
民國一〇二年三月二十五日

單位：新台幣千元

台灣塑膠工業股份有限公司

民國一〇八〇年三月三十一日

	101.12.31	100.12.31	101.12.31	100.12.31
金額	%	金額	%	金額
流動資產：				
現金及約當現金(附註四(一)(十七)及六)	\$ 10,205,819	3	7,894,994	2
應收票據淨額(附註四(三)(十七))	843,658	-	720,635	-
應收帳款淨額(附註四(三)(十七)及五)	6,946,049	2	7,402,314	2
應收帳款－關係人(附註四(三)(十七)及五)	4,183,397	1	3,878,203	1
其他應收款(附註四(十七))	1,232,146	-	1,133,824	-
其他應收款－關係人(附註四(十七)及五)	30,099,536	9	26,124,309	8
存貨淨額(附註四(四))	21,095,790	6	22,885,965	7
預付款項及其他流動資產(附註五)	3,949,559	1	3,966,800	1
待出售非流動資產(附註四(五))	-	-	177,895	-
淨遞延所得稅資產－流動(附註四(十四))	34,235	-	113,933	-
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	-	-	12,543	-
其他流動資產	58,452,143	16	62,173,408	18
流動資產合計	137,042,332	38	136,484,823	39
非流動資產：				
不動產、廠房及設備	121,282,265	34	116,501,466	34
其他非流動資產	8,723,986	2	4,916,968	1
以成本衡量之金融資產－非流動(附註四(二)(十七))	2,416,168	1	3,022,618	1
基金及長期投資合計	132,422,419	37	124,441,052	36
非流動資產合計	254,704,669	71	244,939,524	71
資產總計	391,746,991	100	381,424,347	100
負債及股東權益：				
流動負債：				
短期借款(附註四(九)(十七)及六)	21,395,269	6	8,365,409	2
員工貸與(附註四(十七))	192,321	-	176,693	-
應付短期票款(附註四(十)(十七))	8,198,406	2	-	-
應付帳款(附註四(十七))	3,886,487	1	3,473,839	1
應付帳款－關係人(附註四(十七)及五)	9,950,926	3	8,645,429	2
應付費用(附註五)	4,622,250	1	4,934,231	1
公平價值變動列入損益之金融負債－流動	5,866	-	-	-
其他應付款項－關係人(附註四(十七)及五)	694,023	-	479,267	-
其他應付款項(附註四(十七))	576,432	-	1,781,366	1
一年內到期之長期借款(附註四(十二)(十七))	8,993,952	3	5,994,902	2
一年內到期之長期借款(附註四(十一)(十七)及六)	1,606,491	-	2,946,069	1
其他流動負債	2,486,944	2	2,188,291	1
流動負債合計	62,609,367	18	38,985,496	11
非流動負債：				
公平價值變動列入損益之金融負債－非流動	-	-	14,369	-
應付公司債(附註四(十二)(十七))	39,917,889	11	27,950,138	8
長期借款(附註四(十一)(十七)及六)	18,758,985	5	29,398,863	9
其他非流動負債	58,676,874	16	57,363,370	17
非流動負債合計	99,253,748	27	87,712,370	24
負債合計	161,863,115	41	126,697,866	33
股東權益：				
應計退休金負債(附註四(十三))	7,924,760	2	7,611,834	2
淨遞延所得稅負債－非流動(附註四(十四))	3,787,663	1	3,207,341	1
其他負債－其他(附註四(六)及五)	430,077	-	249,553	-
其他負債合計	12,142,500	3	11,068,728	3
負債合計	133,428,741	37	107,417,594	31
股東權益合計	258,318,250	66	273,996,753	72
資本公積：				
資本公積－特種溢價	61,209,046	17	61,209,046	18
資本公積－其他	8,130,081	2	8,130,081	2
資本公積合計	69,339,127	19	69,339,127	20
保留盈餘：				
法定盈餘公積	39,801,369	11	36,228,923	10
特別盈餘公積	30,717,624	9	24,676,397	7
未提撥保留盈餘	38,937,749	11	58,372,520	17
保留盈餘合計	109,456,742	31	119,277,840	34
股東權益其他項目：				
系統精算調整數	625,749	-	2,633,628	1
金融商品未實現損益	42,319,003	12	45,124,859	13
未實現重估增值	180,379	-	180,379	-
股東權益其他項目合計	43,125,131	12	47,938,866	14
股東權益合計	226,670,468	63	241,255,473	69
重大承諾事項及或有事項(附註五及七)	-	-	-	-
負債及股東權益總計	388,533,583	100	368,673,067	100



會計主管：

後附合併財務報表附註



經理人：



董事長：

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

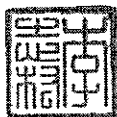
合併損益表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	101年度		100年度	
	金額	%	金額	%
4110 銷貨收入(附註五)	\$ 197,106,760	100	217,194,644	100
4190 減：銷貨退回及折讓	227,806	-	157,543	-
4000 營業收入淨額	196,878,954	100	217,037,101	100
5000 營業成本(附註四(四)、五及十)	181,568,110	92	181,585,588	84
營業毛利	15,310,844	8	35,451,513	16
營業費用(附註十)：				
6100 推銷費用	5,262,915	3	4,811,834	2
6200 管理費用	3,793,521	2	4,117,964	2
6300 研究發展費用	931,348	-	1,125,071	-
營業費用合計	9,987,784	5	10,054,869	4
營業淨利	5,323,060	3	25,396,644	12
7100 營業外收入及利益：				
7110 利息收入(附註五)	825,420	-	745,587	-
7121 權益法認列之投資收益淨額(附註四(六))	7,809,949	4	10,611,937	5
7122 股利收入	2,750,558	2	5,352,429	3
7130 處分固定資產利益淨額(附註四(五)及五)	1,028,276	1	150,574	-
7160 兌換利益淨額	-	-	1,334,014	1
7210 租金收入(附註五)	96,695	-	100,995	-
7310 金融資產評價利益(附註四(二))	-	-	6,229	-
7320 金融負債評價利益(附註四(二))	8,504	-	32,706	-
7480 什項收入(附註五)	787,899	-	909,227	-
營業外收入及利益合計	13,307,301	7	19,243,698	9
7500 營業外費用及損失：				
7510 利息費用(附註四(七)及五)	1,325,409	1	1,249,798	1
7560 兌換損失淨額	295,407	-	-	-
7630 減損損失(附註四(二))	-	-	2,251,150	1
7640 金融資產評價損失(附註四(二))	7,839	-	-	-
7880 什項支出(附註五)	192,388	-	200,587	-
營業外費用及損失合計	1,821,043	1	3,701,535	2
7900 稅前淨利	16,809,318	9	40,938,807	19
8110 所得稅費用(附註四(十四))	2,146,798	1	5,214,349	3
合併總損益	\$ 14,662,520	8	35,724,458	16
9750 基本每股盈餘(元)(附註四(十六))	稅前 \$ 2.75	稅後 2.40	稅前 6.69	稅後 5.84

董事長：



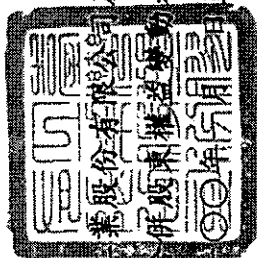
(請詳閱後附合併財務報表附註)

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

民國一〇一年一月一日及一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股 股本	資本公積	法定盈 餘公積	保留盈餘		未提撥 保留盈餘	累積換算 調整數	金融商品 未實現 (損)益	未實現 重估增值	合計
				特別盈 餘公積	盈餘公積					
民國一〇〇年一月一日期初餘額	\$ 61,209,046	12,827,206	31,674,280	25,861,968	67,639,286	-	50,836	61,401,071	180,379	260,844,072
盈餘指撥及分配(註1)：										
提列法定盈餘公積	-	-	4,554,643	-	(4,554,643)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積轉出	-	-	-	(1,185,571)	1,185,571	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(41,622,152)	-	-	-	-	(41,622,152)
備供出售金融資產未實現損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	2,582,792	(14,342,097)	-	(14,342,097)
依持股比例採權益法之長期股權投資之金融資產/負債未實現損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
逾五年未領股利續後領回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
配合採權益法之長期股權投資調整資本公積	-	(311)	-	-	-	-	-	(1,934,115)	-	(1,934,115)
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	61,209,046	12,829,721	36,228,923	24,676,397	58,372,520	35,724,458	2,633,628	45,124,859	180,379	241,255,473
盈餘指撥及分配(註2)：										
提列法定盈餘公積	-	-	3,572,446	-	(3,572,446)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	6,041,227	(6,041,227)	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(24,483,618)	-	-	-	-	(24,483,618)
備供出售金融資產未實現損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	(2,007,879)	(2,770,697)	-	(2,770,697)
依持股比例採權益法之長期股權投資之金融資產/負債未實現損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
逾五年未領股利續後領回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
配合採權益法之長期股權投資調整資本公積	-	(172)	-	-	-	-	-	(35,159)	-	(35,159)
民國一〇一年一月一日餘額	\$ 61,209,046	12,829,549	39,801,369	30,717,624	38,937,749	14,662,520	625,749	42,319,003	180,379	226,620,468

註1：員工紅利111,899千元已於民國九十九年度損益表中扣除。

註2：員工紅利72,843千元已於民國一〇〇年度損益表中扣除。



董事長：

(請詳閱後附合併財務報表附註)



經理人：



會計主管：

民國一〇一年及一〇〇年一月至十二月三十一日

單位：新台幣千元

營業活動之現金流量：

本期淨利	
調整項目：	
折舊費用	
攤銷費用	
呆帳費用迴轉數	
應付公司債折價攤銷	
存貨跌價損失(回升利益)	
採權益法認列之投資收益淨額	
收到權益法被投資公司現金股利	
處分固定資產淨利益	
未完工程轉列各項費用	
處分土地使用權利益(表列什項收入)	
處分閒置資產及出租資產淨利益	
處分持有非流動資產淨利益(表列處分固定資產利益/損失)	
金融資產減損損失	
未實現兌換(利益)損失淨額	
遞延所得稅費用	
逾期未領股息轉列其他收入	
營業資產及負債之淨變動：	
公平價值變動列入損益之金融資產/負債	
應收票據	
應收帳款	
應收帳款—關係人	
其他應收款	
其他應收款—關係人	
存貨	
預付款項及其他流動資產	
應付帳款	
應付帳款—關係人	
應付費用	
其他應付款項	
其他應付款項—關係人	
其他流動負債	
應計退休金負債	
遞延負債(列於其他負債)	
營業活動之淨現金流入	

投資活動之現金流量：

新增備供出售金融資產	
新增採權益法之長期股權投資	
處分持有非流動資產價款	
購置固定資產價款	
處分固定資產價款	
處分閒置資產及出租資產價款	
存出保證金減少數	
遞延費用增加數	
應收關係企業往來款(列於其他應收款—關係人項下)增加數	
土地使用權增加數	
技術合作費增加數	
處分土地使用權價款	
其他資產—其他增加數	
投資活動之淨現金流出	

融資活動之現金流量：

短期借款增加數	
應付短期票據增加數	
發行公司債	
償還公司債	
舉借長期借款	
償還長期借款	
應付關係企業往來款(列於其他應付款項—關係人項下)增加數	
其他負債增加數	
發放現金股利	
員工借款增加數	
融資活動之淨現金流入	

匯率影響數

本期現金及約當現金淨增減數	
期初現金及約當現金餘額	
期末現金及約當現金餘額	

現金流量資訊之補充揭露：

本期支付利息	
減：資本化利息	
不合資本化利息之本期支付利息	
本期支付所得稅	

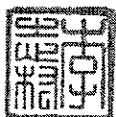
不影響現金流量之投資及融資活動：

一年內到期之長期負債	
一年內到期之應付公司債	
未完工程轉列存貨	
固定資產轉列待出售非流動資產	
以成本衡量之金融資產轉列備供出售金融資產	
本期宣告發放現金股利	
應付股利增加數	
逾期未領股利續後領回	
本期現金股利發放數	
權益法長期股權投資負數轉列其他負債或沖減其他應收款	

	101年度	100年度
\$	14,662,520	35,724,458
	8,884,807	11,136,039
	826,124	1,019,646
	(194)	(226,742)
	21,526	16,496
	704,988	(143,354)
	(7,809,949)	(10,611,937)
	5,921,631	12,785,748
	(14,183)	(5,029)
	901	2,772
	(10,303)	-
	-	(145,545)
	(1,014,093)	-
	-	2,251,150
	(4,164)	10,988
	926,662	2,644,523
	(7,258)	(11,460)
	4,040	(33,513)
	(123,000)	123,778
	463,081	1,128,203
	(305,194)	(264,341)
	(98,322)	(113,027)
	(896,441)	12,174
	1,250,331	(5,212,166)
	17,242	(1,001,256)
	412,648	393,823
	1,305,497	(3,290,786)
	(311,981)	158,475
	(1,225,250)	(1,013,901)
	46,859	(43,003)
	298,653	(399,846)
	312,925	247,357
	-	40,953
	24,240,103	45,180,667
	(2,250,000)	(6,000,000)
	(4,186,197)	(3,177,375)
	1,191,988	-
	(8,238,380)	(3,623,457)
	29,910	13,244
	-	172,951
	7,372	727
	(156,421)	(733,948)
	(2,877,758)	(10,794,156)
	(58,554)	-
	(120,457)	(54,506)
	142,043	-
	(5,217,883)	(263,324)
	(21,734,337)	(24,459,844)
	13,031,274	953,288
	8,198,406	-
	20,945,275	9,972,980
	(6,000,000)	(5,000,000)
	12,600,000	30,300,000
	(24,579,456)	(20,947,596)
	167,897	288,664
	17,750	50,948
	(24,456,215)	(41,574,100)
	15,628	46,660
	(59,441)	(25,909,156)
	(135,500)	107,069
	2,310,825	(5,081,324)
	7,894,994	12,976,318
\$	10,205,819	7,894,994
\$	1,457,681	1,379,069
	71,753	54,215
\$	1,385,928	1,324,854
\$	2,176,248	3,479,747
\$	1,606,491	2,946,069
\$	8,993,952	5,994,902
\$	165,143	119,064
\$	-	177,895
\$	606,450	-
\$	24,483,618	41,622,152
	(27,575)	(48,363)
	172	311
\$	24,456,215	41,574,100
\$	162,774	201,028

(請詳閱後附合併財務報表附註)

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

合併財務報表附註

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

(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（以下簡稱本公司），創立於民國四十三年十月三十日，設廠於高雄市，以產銷塑膠原料、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。

各事業部門及其經營之業務項目如下：

事業部門	產銷業務
塑膠事業部	塑膠粉、液鹼、氯乙烯、氯氣烴化物及塑膠改質劑等製品。
台麗朗事業部	切棉、毛條、丙烯酸酯、碳素纖維、高吸水性樹脂及正丁醇等製品。
電石事業部	電石、石灰、台鈣劑、輕膠鈣及碳酸鈣等製品。
工務部	提供水、電、蒸汽等動力，設備維護及工程設計等。
聚烯事業部	高密度聚乙烯、低密度聚乙烯、線性低密度聚乙烯、醋酸乙烯共聚物製品。
電子專案組	各廠區相關電子設備之設計、組裝及維修。
化學品事業部	丙烯腈、環氧氯丙烷、甲基丙烯酸甲酯、甲基第三丁基醚及一丁烯等製品。
聚丙烯事業部	聚丙烯及聚縮醛等製品。

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，本公司及其子公司(以下簡稱合併公司)之員工人數分別約為6,784人及5,925人。

二、重要會計政策之彙總說明

合併公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)合併財務報表編製基礎

合併財務報表之編製主體包括本公司及本公司對其具有控制能力之子公司。年度中取得被投資公司之控制能力之日起，開始將被投資公司之收益與費損編入合併報表中，於喪失對被投資公司控制能力之日起，終止將被投資公司收益與費損編入合併報表。合併公司之重大內部交易均已沖銷。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

1. 併入合併財務報表之子公司及本公司持股情形如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	本公司直接 或間接持股百分比	
			101.12.31	100.12.31
台塑公司	台塑開曼	轉投資	100.00 %	100.00 %
台塑開曼	台塑聚乙烯(寧波)	聚乙烯事業	100.00 %	100.00 %
台塑開曼	台塑香港	轉投資	100.00 %	100.00 %
台塑開曼	台塑工業(寧波)	塑膠事業	100.00 %	100.00 %
台塑開曼	台塑丙烯酸酯(寧波)	丙烯酸酯事業	100.00 %	100.00 %
台塑香港	台塑聚丙烯(寧波)	聚丙烯事業	100.00 %	100.00 %
台塑香港	台塑電子(寧波)	電子業	100.00 %	100.00 %
台塑香港	台塑吸水樹脂(寧波)	吸水樹脂事業	100.00 %	100.00 %

2. 未列入合併財務報表之子公司：無

(二) 外幣交易及外幣財務報表之換算

本公司以新台幣記帳。子公司皆以功能性貨幣為記帳單位。非衍生性商品之外幣交易依交易日之即期匯率入帳；資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，依當日之即期匯率換算，產生之兌換差額列為當期損益。外幣非貨幣性資產或負債按交易日之歷史匯率衡量；但以公平價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債，則按資產負債表日即期匯率換算，如屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額亦認列為當期損益；如屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額亦認列為股東權益調整項目。

(三) 會計估計

本公司於編製合併財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

(四) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

用途未受限制之現金或銀行存款及為交易目的而持有或短期間持有且預期將於資產負債表日後十二個月內變現或耗用之資產，列為流動資產；非屬流動資產者列為非流動資產。

負債預期於資產負債表日後十二個月內清償者列為流動負債；非屬流動負債者列為非流動負債。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(五)約當現金

約當現金係指自投資者起三個月內到期或清償之附買回債券，其帳面價值近似公平價值。

(六)公平價值變動列入損益之金融資產或負債

合併公司取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品，及所持有之衍生性金融商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產。原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當期費用；續後評價以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(七)備供出售金融資產

合併公司原始認列指定為備供出售金融資產，並以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；續後評價以公平價值衡量，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於金融資產除列前，認列為股東權益調整項目。於除列時，將累積之利益或損失列入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額，認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

(八)以成本衡量之金融資產

係未具重大影響力且無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。減損金額不予迴轉。

(九)應收票據及帳款、其他應收款

應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係屬非因營業而產生之其他應收款及票據。

針對金融資產，合併公司首先評估以攤銷後成本衡量之金融資產，是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。個別評估減損並已認列或持續認列減損損失之金融資產，無須再進行組合減損評估。

減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。金融資產之帳面價值係藉由備抵帳戶調降之，減損金額應列為當期損益。於決定減損金額時，預期未來現金流量之估計係包括擔保品及相關保險之可回收金額。

若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，但該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。迴轉之金額應認列為當期損益。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十)資產減損

合併公司於資產負債表日就有減損跡象之資產(個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失，已依法令規定辦理重估價者，其減損損失應先減少股東權益項下之未實現重估增值。商譽以外之資產，於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷後之數。

商譽之無形資產，每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面價值之部分，認列減損損失。

(十一)存 貨

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤至製成品及半成品，惟實際產量異常大於正常產能時，則以實際產量作為分攤基礎；變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。續後，以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採月加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。若存貨係為供應銷售合約而保留者，其估計售價係以契約價格為基礎。

(十二)待出售非流動資產

待出售非流動資產或待出售處分群組係指於目前情況下，企業可依一般條件及商業慣例立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售之非流動資產或處分群組。分類為待出售非流動資產或待處分群組者，以帳面價值與淨公平價值孰低者衡量，停止提列折舊、折耗或攤銷，並單獨列示於資產負債表。

(十三)採權益法之長期股權投資(含合資投資)

合併公司及具控制力之他公司共同持有被投資公司有表決權股份比例達百分之二十以上，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。

合併公司投資時投資成本與股權淨值間之差額，依「採權益法之長期股權投資會計處理準則」處理。如係折舊、折耗或攤銷性資產所產生者，自取得年度起，依其估計剩餘經濟年限分年攤銷；如係因資產之帳面價值高於或低於公平價值所發生者，則於高估或低估情形消失時，將其相關之未攤銷差額一次沖銷；如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，則超過部分認列為商譽；如屬所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則差額先就非流動資產等比例減少，若減少至零仍有差額時，則該差額列為非常損益。

以前年度投資成本與股權淨值間之差額因無法分析原因選擇採五年攤銷之餘額，自民國九十五年一月一日起不再攤銷。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

採權益法之長期股權投資出售時，以售價與處分日該投資帳面價值之差額，作為長期股權投資處分損益，帳上如有因長期股權投資產生之資本公積餘額時，則按出售比例轉列當期利益。

合併公司與採權益法評價之被投資公司間交易所產生之損益尚未實現者，予以遞延。交易損益如屬折舊性或攤銷性之資產所產生者，依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度承認。

本公司非按持股比例認購被投資公司發行之新股，致投資比例發生變動，而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積。若此項調整係沖減資本公積，但由長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則沖銷保留盈餘。

合併公司具重大影響力但無控制力之被投資公司如股權淨值發生負數時，若合併公司擔保被投資公司債務，或有其他財務上之承諾，或被投資公司之虧損係屬短期性質者，則繼續按持股比例認列長期股權投資之投資損失。若原長期股權投資不足抵減投資損失時，則沖轉應收款項(或應收關係人款)，如尚有不足，則貸記長期股權投資貸項，列入其他負債項下。

合併公司對聯合控制個體之合資投資採權益法處理。

(十四)固定資產及其折舊

固定資產以取得成本為評價基礎，惟得依法辦理重估。為購建設備並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息予以資本化，分別列入相關資產成本。重大增添、改良及重置支出予以資本化；維護及修理費用列為發生當期費用。固定資產已無使用價值或發生閒置者，則將該資產之成本、累計折舊及累計減損一併轉列閒置資產。

合併公司自民國九十七年十一月二十日起，依中華民國會計研究發展基金會解釋函97.11.20基秘字第340號，將固定資產於非用以生產存貨之期間所估計之拆除或復原義務列為固定資產成本。而一項固定資產之任一組成部分，相對於總成本而言係屬重大時，則該部分係個別提列折舊。合併公司每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。

折舊係依據固定資產之特性及提供效益之方式、時間分別採用直線法及定率遞減以成本及其重估增值，依固定資產估計耐用年限計提。已達耐用年限而仍可使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年數續提折舊。主要固定資產耐用年數如下：

- 1.房屋及建築：3～55年。
- 2.機器設備：3～25年。
- 3.其他設備：3～15年。

處分固定資產之損益列為營業外收益或費損。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十五)無形資產

合併公司依財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」之規定，原始認列無形資產時以成本衡量。續後，以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

攤銷時以原始成本為可攤銷金額，並於已達可供使用狀態開始時，於耐用年限期間以直線法攤銷。各項無形資產耐用年限如下：

- | | |
|----------|-------|
| 1.技術合作費 | 5~15年 |
| 2.其他無形資產 | 6年 |
| 3.土地使用權 | 50年 |

因取得永嘉化學公司所產生之商譽，原按五年攤銷，惟自民國九十五年一月一日起，依新修訂財務會計準則公報之規定，不再攤銷，但每年定期進行減損測試。

每年至少於會計年度終了時評估無形資產之攤銷期間及攤銷方法。攤銷期間及攤銷方法之變動，均視為會計估計變動。

(十六)遞延費用及其他資產

遞延費用係觸媒及線路補助費等，以取得成本入帳，並按其估計經濟效益年限採直線法攤銷。另將預期非於資產負債表日後十二個月內耗用之修護性質物料列為其他資產。

(十七)應付短期票券

應付短期票券係按現值評價，折價列為應付短期票券之減項。

(十八)退休金

本公司依勞動基準法規定所訂立之職工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根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。其中所獲得之基數係依每月員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數計算而得。在該退休辦法下，退休金給付全數由台塑公司負擔。另配合勞工退休金條例（以下簡稱「新制」）於民國九十四年七月一日之實施，原適用本公司退休辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶，上述新制退休金提撥規定已列入本公司職工退休辦法中。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，採確定給付退休辦法部分以年度資產負債表日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部分，於資產負債表認列最低退休金負債。並依證券主管機關之規定，自民國八十五年一月一日起依該公報之規定認列淨退休金成本，包括當期服務成本等及過渡性淨資產、前期服務成本與退休金損益依員工平均剩餘服務年限十五年採直線法攤銷之數。本公司依勞動基準法之規定，按月依薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，專戶儲存於台灣銀行。

子公司採確定提撥退休辦法部份者依當地法令規定提撥退休金，並將每期提撥數列為當期費用。

(十九)所得稅

合併公司之所得稅之會計處理係依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定，作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

遞延所得稅負債或資產依其相關負債或資產之分類，劃分為流動或非流動項目。惟若遞延負債或資產未能歸屬至財務報表所列之負債或資產，則按預期該遞延所得稅負債或資產清償或實現之期間長短劃分為流動或非流動項目。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於次年度經股東會決議分配盈餘後列為當期費用。

另，合併公司所得稅抵減之會計處理係依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定，採當期認列法處理。

(二十)員工紅利及董監酬勞

合併公司之員工紅利及董監酬勞係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，估計員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為分配當期損益。

(廿一)收入認列

合併公司於符合具有說服力之證據證明雙方交易存在、商品已交付且風險及報酬已移轉、勞務已提供或資產已提供他人使用、價款係屬固定或可決定、價款收現性可合理確定時方認列收入。

(廿二)普通股每股盈餘

合併公司係依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」之規定，計算並揭露每股盈餘相關資訊，普通股每股盈餘係就已發行流通在外普通股股數按加權平均法計算；盈餘及資本公積轉增資之股數，採追溯調整加計流通在外股數。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(廿三)營運部門資訊

營運部門係企業之組成單位，從事可能獲得收入並發生費用(包括與企業內其他組成單位間交易所產生之收入與費用)之經營活動。營運部門之營運結果定期由該企業之營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效，同時具個別分離之財務資訊。

三、會計變動之理由及其影響

(一)合併公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文。依該號公報規定，帳列原始產生之放款及應收款應適用該公報放款及應收款之認列、續後評價及減損等規定。上述會計原則變動，造成民國一〇〇年度稅後淨利增加175,794千元，稅後每股盈餘增加0.03元。

(二)合併公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。依該號公報規定，企業應揭露有助於財務報表使用者評估企業所從事經營活動與所處經濟環境之性質及財務影響之資訊。合併公司以內部提供予營運決策者之資訊為基礎，以決定與表達營運部門。該號公報亦取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。前述會計原則變動對合併公司民國一〇〇年度財務報表並未產生損益之影響。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	101.12.31	100.12.31
庫存現金及週轉金	\$ 341	491
銀行存款	2,564,267	1,523,703
定期存款	7,363,085	6,370,800
約當現金—附買回債券	278,126	-
	<u>\$ 10,205,819</u>	<u>7,894,994</u>

存出作保之定期存單，已轉列存出保證金，詳附註六。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(二)金融商品

1.衍生性金融商品

合併公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日持有之公平價值變動列入損益之金融資產及負債帳列明細如下：

	101.12.31		100.12.31	
	流動	非流動	流動	非流動
交易目的金融資產：				
遠期外匯合約	\$ -	-	12,543	-
交易目的金融負債：				
利率交換合約	\$ 5,866	-	-	14,369

合併公司與數家銀行簽訂預購遠期外匯合約，主要係管理聯貸之外幣長期借款因匯率變動產生之風險。

合併公司與美國銀行簽訂利率交換合約，此主要係管理長期借款利率波動風險，該長期借款係採用浮動利率。

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，因未適用避險會計列為公平價值變動列入損益之金融資產及負債之衍生性金融商品相關資訊如下：

(1)遠期外匯合約：

	101.12.31	
	名目本金(千元)	到期日
買入美元/賣出台幣	USD -	-
	100.12.31	
	名目本金(千元)	到期日
買入美元/賣出台幣	USD 23,000	101.3.22

(2)利率交換合約：

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

100.12.31				
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

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度認列公平價值變動列入損益之金融資產及負債之淨(損)益如下：

	101年度		100年度	
	已實現 淨損	未實現 評價淨益	已實現 淨利	未實現 評價淨(損)益
遠期外匯合約	\$ (7,839)	-	14,713	(4,742)
利率交換合約	-	8,504	25,003	3,961
	<u>\$ (7,839)</u>	<u>8,504</u>	<u>39,716</u>	<u>(781)</u>

2.非衍生性金融商品

	101.12.31	100.12.31
備供出售金融資產—流動：		
上市股票—南亞塑膠	\$ 16,929,086	16,929,086
台灣化纖	1,775,505	1,775,505
南亞科技	3,114,298	1,214,088
備供出售金融資產評價調整—南亞塑膠	26,499,212	29,678,784
台灣化纖	12,696,141	13,641,622
南亞科技	(309,231)	(106,569)
累計減損—南亞科技	(2,252,868)	(959,108)
合 計	<u>\$ 58,452,143</u>	<u>62,173,408</u>
備供出售金融資產—非流動：		
上市股票—南亞科技	\$ 8,250,000	6,000,000
評價調整—南亞科技	473,986	(1,083,032)
合 計	<u>\$ 8,723,986</u>	<u>4,916,968</u>

	101.12.31		100.12.31	
	帳面金額	持股比例%	帳面金額	持股比例%
以成本衡量之金融資產—非流動：				
股票：				
亞太投資公司	\$ 777,804	16.17	777,804	16.17
麥寮工業港公司	539,486	17.99	539,486	17.99
台翔航太公司	11,026	0.81	11,026	0.81
中華電視公司	28,609	1.05	28,609	1.05
中加投資公司	8,250	0.80	8,250	0.80
台塑開發公司	90,010	18.00	90,010	18.00
翔和飛機租賃公司	-	9.55	-	9.55
六輕汽車貨運公司	24,013	12.00	24,013	12.00
台塑網科技公司	13,331	12.50	13,331	12.50
台塑海運公司	15,000	15.00	15,000	15.00
台塑海洋運輸投資公司	856,948	19.00	856,948	19.00

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

	<u>101.12.31</u>		<u>100.12.31</u>	
	<u>帳面金額</u>	<u>持股比例%</u>	<u>帳面金額</u>	<u>持股比例%</u>
台塑通運	\$ 1,691	18.11	1,691	18.11
台灣時報社	-	-	-	-
廣源投資	50,000	3.91	50,000	3.91
中央租賃	-	1.43	-	1.43
南亞科技(私募)	-	-	606,450	1.05
	<u>\$ 2,416,168</u>		<u>3,022,618</u>	

合併公司所持有之以成本衡量之金融資產—股票因無活絡市場公開報價，且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

合併公司所持有之備供出售金融資產—流動"南亞科技"及以成本衡量之金融資產"南亞科技"因持續虧損，故於民國一〇〇年度分別認列減損損失957,390千元及1,293,760千元。

合併公司取得南亞科技買賣受限制之私募股票，故分類為以成本衡量之金融資產，後續因已超過證券交易法於交付日起三年內不得自由轉讓之規定，故於民國一〇一年轉列備供出售金融資產—流動金額606,450千元。

備供出售金融資產提供各金融機構做為借款之擔保情形，詳附註六。

(三)應收款項

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日應收款項如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
應收票據	\$ 843,658	720,658
減：備抵呆帳	-	(23)
淨 額	<u>843,658</u>	<u>720,635</u>
應收帳款	6,951,037	7,407,473
減：備抵呆帳	(4,988)	(5,159)
淨 額	<u>6,946,049</u>	<u>7,402,314</u>
應收關係企業帳款(列於其他應收款-關係人)	<u>4,183,397</u>	<u>3,878,203</u>
淨 額	<u>\$ 11,973,104</u>	<u>12,001,152</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(四)存 貨

	101.12.31	100.12.31
製成品	\$ 13,787,556	14,681,626
減：備抵損失	(557,024)	(153,419)
小 計	13,230,532	14,528,207
半成品	2,561,804	2,773,250
減：備抵損失	(265,811)	-
小 計	2,295,993	2,773,250
原 料	3,544,845	3,186,180
減：備抵損失	(26,767)	(718)
小 計	3,518,078	3,185,462
物 料	651,914	862,528
減：備抵損失	(9,524)	(1)
小 計	642,390	862,527
在製機件	767,203	731,002
減：備抵損失	-	-
小 計	767,203	731,002
在途存貨	614,122	851,337
未實現內部計價差額	27,472	(48,616)
其 他	-	2,796
合 計	\$ 21,095,790	22,885,965

合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度認列之存貨相關損(益)列入營業成本者，明細如下：

	101年度	100年度
存貨跌價損失(回升利益)	\$ 704,988	(143,354)
未分攤製造費用	2,296,408	2,590,410
盤盈	(162,677)	(130,436)
盤損	12,190	14,241
存貨報廢損失	2,102	6,716
出售廢料收益	(222,092)	(192,996)
營業成本淨增加	\$ 2,630,919	2,144,581

其中民國一〇〇年五月十二日六輕麥寮廠區因公共管線發生火災及行政院要求六輕廠區分期分批停工檢查，使本公司於民國一〇〇年度產生之停工損失(列於未分攤製造費用)，經估計約為524,061千元。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司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為743,921千元，帳列營業成本加項，另民國一〇〇年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素改善，致淨變現價值增加而認列回升利益為246,903千元，帳列營業成本之減項。

(五)待出售非流動資產

本公司於民國一〇〇年三月經董事會決議處分新北市三峽區礁溪段之土地及建物，並於同月份與台灣三洋電機股份有限公司簽訂不動產買賣合約，總價款計1,404,660千元，依合約進度截至民國一〇一年十二月三十一日止，已完成所有土地之過戶手續，扣除相關交易費用212,672千元後認列1,014,093千元之處分利益。民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止符合分類為待出售處分群組者，其資產之主要類別如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
固定資產－土地	\$ -	4,850
固定資產－房屋及附屬公用設備	-	173,045
待出售處分群組之帳面價值	<u>\$ -</u>	<u>177,895</u>

(六)採權益法之長期股權投資

1.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止採權益法之長期股權投資(含已認列之換算調整數)明細如下：

	<u>101.12.31</u>		<u>100.12.31</u>	
	<u>帳面金額</u>	<u>持股%</u>	<u>帳面金額</u>	<u>持股%</u>
台塑石化公司	\$ 60,617,450	29.31	65,346,654	29.31
台塑美國公司	26,372,449	22.59	22,562,938	22.59
台朔重工公司	6,271,416	32.92	5,697,921	32.92
天龍(薩摩亞)投資公司	2,208,286	50.00	1,628,672	50.00
麥寮汽電公司	10,641,551	24.94	9,429,838	24.94
台塑勝高科技公司	5,417,290	29.06	5,393,127	29.06
台塑貨運公司	689,774	33.33	662,106	33.33
汎航通運公司	115,430	33.33	124,047	33.33
宜濟建設公司	61,808	28.72	61,408	28.72
亞台開發公司	27,321	45.04	27,822	45.04
台塑旭彈性纖維公司	1,184,258	50.00	1,220,633	50.00
台朔汽車公司	-	45.00	-	45.00
華亞園區管理顧問公司	2,726	33.00	2,653	33.00
台塑大金公司	517,449	50.00	454,951	50.00
塑化汽車貨運公司	128,107	25.00	114,690	25.00
台朔環保公司	282,719	24.34	290,660	24.34
台塑河靜鋼鐵公司	6,744,231	21.25	3,483,346	21.25
合 計	<u>\$ 121,282,265</u>		<u>116,501,466</u>	

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，合併公司對於採權益法之長期股權投資認列之換算調整數明細如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
台塑石化公司	\$ (79,865)	(16,131)
台塑美國公司	(424,787)	464,017
台朔重工公司	65,989	94,627
天龍(薩摩亞)投資公司	(21,043)	49,319
麥寮汽電公司	(9,382)	(3,570)
台塑環保公司	(1)	-
台塑貨運公司	1,634	6,407
台塑河靜鋼鐵公司	(205,352)	(47,173)
合 計	<u>\$ (672,807)</u>	<u>547,496</u>

3.合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度之長期股權投資因採權益法評價認列產生之投資(損)益明細如下：

	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
台塑石化公司	\$ 861,148	6,611,660
台塑美國公司	4,746,561	3,046,974
台朔重工公司	624,011	443,100
天龍(薩摩亞)投資公司	(98,024)	(18,252)
麥寮汽電公司	1,483,474	276,770
台塑勝高科技公司	24,193	41,720
台塑貨運公司	32,396	15,550
汎航通運公司	(2,238)	3,193
宜濟建設公司	400	376
亞台開發公司	(501)	(25,469)
台塑旭彈性纖維公司	(22,017)	27,399
台朔汽車公司	38,254	54,642
華亞園區管理顧問公司	73	56
台塑大金公司	135,875	112,209
塑化汽車貨運公司	13,417	16,122
台朔環保公司	(7,940)	(11,118)
台塑河靜鋼鐵公司	(19,133)	17,005
合 計	<u>\$ 7,809,949</u>	<u>10,611,937</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

- 4.民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日依權益法評價之長期股權投資，原始投資成本明細如下：

	101.12.31	100.12.31
台塑石化公司	\$ 30,935,520	30,935,520
台塑美國公司	5,614,024	5,614,024
台朔重工公司	2,498,463	2,498,463
天龍(薩摩亞)投資公司	2,355,882	1,607,882
麥寮汽電公司	5,985,531	5,985,531
台塑勝高科技公司	2,837,042	2,837,042
台塑貨運公司	60,664	60,664
汎航通運公司	33,330	33,330
宜濟建設公司	57,000	57,000
亞台開發公司	54,034	54,034
台塑旭彈性纖維公司	501,752	501,752
台朔汽車公司	944,972	944,972
華亞園區管理顧問公司	341	341
台塑大金公司	100,000	100,000
塑化汽車貨運公司	50,000	50,000
台朔環保公司	417,145	417,145
台塑河靜鋼鐵公司	6,970,797	3,532,600
合 計	<u>\$ 59,416,497</u>	<u>55,230,300</u>

- 5.民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之採權益法之長期股權投資，提供各金融機構為借款擔保品之情形，請詳附註六。
- 6.合併公司民國九十二年八月一日因吸收合併永嘉化學公司而認列商譽339,897千元，截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，未攤銷之商譽餘額均為124,762千元，惟依財務會計準則公報第一號「財務會計觀念架構及財務報表之編製」及第五號「採權益法之長期股權投資會計處理準則」規定，自民國九十五年一月一日起商譽即停止攤銷，本公司並於每會計年度終了時，進行評估是否有減損跡象及有無須認列減損損失情形。
- 7.合併公司對採權益法評價之長期股權投資"台朔汽車公司"，截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，合併公司對其累積認列之權益法投資損失使得該長期股權投資成為負數分別為162,774千元及201,028千元，因合併公司仍意圖繼續支持該被投資公司，故沖減對"台朔汽車公司"之應收關係人往來款項，餘不足者，列於其他負債—其他項下，請詳附註五。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

8.合併公司原採權益法評價之長期股權投資台塑美洲公司股份以民國九十五年一月一日為股份交換基準日交換原採成本法之長期股權投資台塑美國公司股份。該股份交換致本公司自民國九十五年一月一日起，持有台塑美國公司股數增為70千股，持股比例為22.43%，改採權益法評價認列。其中原始投資成本與股權淨值差額屬可分析原因依估計剩餘經濟年限所分年攤銷之金額調整投資利益，民國一〇一年度及一〇〇年度分別為139,979千元及140,795千元。

9.合併公司與日商旭化成纖維株式會社合資之公司—台塑旭彈性纖維公司，合併公司占50%股權。民國一〇一年度及一〇〇年度各科目類別所分享之金額如下：

	101年度	100年度
流動資產期末餘額	\$ 742,132	666,522
非流動資產期末餘額	562,694	646,973
流動負債期末餘額	102,503	75,561
非流動負債期末餘額	18,065	17,301
收入(含業外收入)	1,098,124	1,289,543
費用(含成本及業外損失)	1,120,141	1,262,143

10.合併公司與日商大金工業股份有限公司合資之公司—台塑大金公司，合併公司占50%股權。民國一〇一年度及一〇〇年度各科目類別所分享之金額如下：

	101年度	100年度
流動資產期末餘額	\$ 228,047	223,066
非流動資產期末餘額	456,159	428,946
流動負債期末餘額	159,955	190,890
非流動負債期末餘額	6,802	6,171
收入(含業外收入)	584,602	582,988
費用(含成本及業外損失)	448,727	470,779

11.合併公司採權益法評價之長期股權投資已上市(櫃)者，其市價資料如下：

	101.12.31	100.12.31
台塑石化公司	\$ 240,103,143	261,879,940
台塑勝高科技公司	6,942,780	6,965,321
	<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表附註(續)

(七)固定資產

- 1.本公司固定資產除土地、未完工程及預付土地及工程設備款以外，曾分別以民國六十三年及七十一年十二月三十一日為重估基準日，依營利事業資產重估價辦法調整重估增值分別為676,163千元及826,072千元，並業經主管稅捐機關審定通過在案，截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止重估增值餘額明細如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
房屋及建築	\$ 123,802	123,802
機器設備	340,404	343,421
其他設備	2,633	2,633
	<u>\$ 466,839</u>	<u>469,856</u>

上項因辦理重估，相對增加之資產重估增值準備1,502,235千元業已列入股東權益項下，並分別於民國六十五年至七十七年度間轉增資。

- 2.利息資本化相關資訊如下：

	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
利息總額	\$ 1,397,162	1,304,013
利息資本化金額(列入未完工程)	71,753	54,215
利息資本化利率	1.40%~1.56%	1.30%~1.48%

- 3.合併公司已提供部分土地、房屋設備及機器設備等固定資產予各金融機構作為各項借款之擔保品，詳請參見附註六。
- 4.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司帳列固定資產中屬暫以他人名義為所有權登記之信託土地成本分別為35,914千元及36,490千元，列於"預付土地及工程設備款"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。

(八)閒置資產

合併公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，閒置資產明細如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
閒置資產(關渡及林口工業區土地)		
原始成本：		
土地	<u>\$ 182,328</u>	<u>182,328</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(九)短期借款

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日短期借款明細如下：

借款種類	101.12.31		100.12.31	
	金額	年利率區間	金額	年利率區間
進口融資	\$ -	-	154,550	0.740%~1.172%
信用借款	18,895,269	0.833%~3.311%	8,210,859	0.740%~3.416%
抵押借款	2,500,000	0.947%~1.049%	-	-
	<u>\$ 21,395,269</u>		<u>8,365,409</u>	

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日因上列借款而提供之擔保品，請參見附註六。

(十)應付短期票券

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日應付短期票券明細如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金額	年利率區間	金額	年利率區間
應付短期票券	\$ 8,200,000	0.780%~0.800%	-	-
應付短期票券折價	(1,594)		-	
	<u>\$ 8,198,406</u>		<u>-</u>	

(十一)長期借款

1.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止長期借款明細如下：

貸款銀行	契約期間	性質	101.12.31		100.12.31	
			金額	利率區間	金額	利率區間
台塑公司：						
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸甲案)	86.11.5~101.11.5自第一次撥款日起滿5年之日還第一期款，以後分十年，每半年償還本金乙次	土地貸款	\$ -	-	45,563	1.4780 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸乙案)	86.12.5~101.12.5自第一次撥款日起滿5年之日還第一期款，以後分十年，每半年償還本金乙次	廠房貸款	-	-	109,410	1.4780 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸丁案)	86.9.22~101.3.22自第一次撥款日起滿五年或完工日孰早為準還第一期款，以後分十年每半年攤還本金乙次	機器貸款	-	-	348,335 (美金11,500千元)	1.1080 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸己-1案)	88.3.20~102.3.20自第一次撥款日起滿五年或完工日孰早為準還第一期款，以後分十年每半年攤還本金乙次	機器貸款	149,900	1.5170 %	449,700	1.4780 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕第四期擴建工程聯貸甲案)	94.6.30~104.6.30自第一次撥款日起滿三年之日還第一期款，以後分十五期每半年攤還本金乙次	廠房及機器貸款	303,330	1.5700 %	424,662	1.5310 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕第四期擴建工程聯貸乙案)	94.6.30~104.6.30自第一次撥款日起滿三年之日還第一期款，以後分十五期每半年攤還本金乙次	機器貸款	906,675	1.5700 %	1,269,345	1.5310 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕第四期擴建工程聯貸丙案)	94.6.30~104.6.30自第一次撥款日起滿三年之日還第一期款，以後分十五期每半年攤還本金乙次	機器貸款	120,000	1.5700 %	168,000	1.5310 %

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

貸款銀行	契約期間	性質	101.12.31		100.12.31	
			金額	利率區間	金額	利率區間
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕第四期擴建 工程聯貸丁案)	94.6.30~104.6.30自第一次撥款日起滿三 年之日還第一期款，以後分十五期每半 年攤還本金乙次	機器貸款	120,000	1.5700 %	168,000	1.5310 %
彰化銀行	100.11.30~103.11.30，到期一次償還	質押擔保	-	-	6,000,000	1.5900 %
彰化銀行	101.8.6~104.8.6，到期一次償還	質押擔保	3,000,000	1.5900 %	-	-
合作金庫	99.9.27~102.9.27，到期一次償還	信用貸款	-	-	2,800,000	1.4110 %
台企銀行	99.10.26~101.5.22，到期一次償還	信用貸款	-	-	1,700,000	1.3970 %
台灣銀行	101.8.6~103.7.28，到期一次償還	信用貸款	400,000	1.3000 %	-	-
台灣銀行	101.8.6~104.5.29，到期一次償還	信用貸款	200,000	1.4660 %	-	-
台灣銀行	100.8.4~102.5.20，到期一次償還	信用貸款	-	-	3,500,000	1.4284 %
台灣銀行	100.8.4~103.7.28，到期一次償還	信用貸款	4,600,000	1.3000 %	5,000,000	1.2200 %
玉山銀行	99.2.2~102.2.2，到期一次償還	信用貸款	-	-	1,000,000	1.1700 %
玉山銀行	101.8.6~104.8.6，到期一次償還	信用貸款	1,000,000	1.5000 %	-	-
中國輸出銀行	101.7.27~106.7.27，到期一次償還	信用貸款	400,000	1.1691 %	-	-
華南銀行	100.12.15~102.12.15，到期一次償還	質押擔保	-	-	2,000,000	1.5000 %
華南銀行	101.8.6~103.8.6，到期一次償還	質押擔保	1,500,000	1.5000 %	-	-
兆豐銀行	101.8.6~103.8.6，到期一次償還	信用貸款	1,000,000	1.3800 %	-	-
大眾銀行	101.8.6~104.8.6，到期一次償還	信用貸款	500,000	1.5168 %	-	-
日盛銀行	100.8.4~102.7.21，到期一次償還	信用貸款	700,000	1.2537 %	700,000	1.2179 %
中國信託銀行	101.8.6~103.8.6，到期一次償還	信用貸款	1,000,000	1.3900 %	-	-
中國信託銀行	101.12.24~103.12.24，到期一次償還	信用貸款	2,400,000	1.4200 %	-	-
中國信託銀行	100.8.4~102.8.4，到期一次償還	信用貸款	-	-	3,000,000	1.1200 %
台新銀行	101.8.28~103.8.28，到期一次償還	信用貸款	1,000,000	1.5600 %	-	-
台新銀行	100.8.4~102.8.4，到期一次償還	信用貸款	-	-	1,900,000	1.3200 %
小計			19,299,905		30,583,015	
子公司：						
星展銀行 (聯貸主辦銀行)	94.2.25~101.2.25簽署日滿三年後分九期償還，信用貸款 每半年償還本金乙次(USD5,000千元)		-	-	151,450	Libor+0.625%
星展銀行 (聯貸主辦銀行)	94.2.25~101.2.25簽署日滿三年後分九期償還，信用貸款 每半年償還本金乙次(RMB18,444千元)		-	-	88,667	中國人民銀行 三年期貸款利 率×90%
東京三菱銀行 (聯貸主辦銀行)	97.1.6~102.1.6簽署日滿三年後分九期償還，每 半年償還本金乙次(101年USD38,894千元及100 年USD11,667千元)	信用貸款	113,307	Libor+0.53%	353,383	Libor+0.53%
東京三菱銀行 (聯貸主辦銀行)	97.1.6~102.1.6簽署日滿三年後分九期償還，每 半年償還本金乙次(101年RMB7,222千元及100 年RMB21,667千元)	信用貸款	33,478	中國人民銀 行三年期貨 款利率×90%	104,157	中國人民銀行 三年期貨款利 率×90%
花旗銀行 (聯貸主辦銀行)	94.11.9~101.11.9簽署日滿三年後分九期償還，信用貸款 每半年償還本金乙次(USD20,478千元)		-	-	620,272	Libor+0.55%
花旗銀行 (聯貸主辦銀行)	94.11.9~101.11.9簽署日滿三年後分九期償還，信用貸款 每半年償還本金乙次(RMB76,256千元)		-	-	366,580	中國人民銀行 四年期貸款利 率×90%
瑞穗銀行	96.5.22~103.5.22簽署日滿三年後分九期償還，信用貸款 每半年償還本金乙次(101年USD1,553千元及100 年USD3,578千元)		44,706	Libor+0.55%	77,408	Libor+0.55%
臺灣銀行	101.11.19~106.11.18簽署日滿三年後分六期償還，每半年償還本金乙次(USD30,000千元)	信用借款	874,080	Libor+1.1%/ (1-稅款)	-	
小計			1,065,571		1,761,917	
合計			20,365,476		32,344,932	
減：一年內到期部份			(1,606,491)		(2,946,069)	
長期借款合計			S 18,758,985		29,398,863	

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2. 上述借款已提供各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，請參見附註六。
3. 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，包含本公司半年度及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。
4. 被合併子公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日向花旗銀行、東京三菱銀行、瑞穗銀行及臺灣銀行之借款係由本公司出具承諾函。
5. 本公司截至民國一〇一年十二月三十一日之長期借款餘額，預期未來年度償還本金之情形估計如下：

償還期間	台幣本金
102.1.1~102.12.31	\$ 1,429,902
103.1.1~103.12.31	12,480,002
104.1.1~104.12.31	4,990,001
105.1.1~105.12.31	-
106.1.1~106.12.31	400,000
合 計	<u>\$ 19,299,905</u>

6. 被合併子公司截至民國一〇一年十二月三十一日之長期借款，未來年度應償還情形如下：

償還期間	美金金額(千元)	人民幣金額(千元)
102.1.1~102.12.31	US\$ 4,911	RMB 7,222
103.1.1~103.12.31	511	-
104.1.1~104.12.31	6,000	-
105.1.1~105.12.31	12,000	-
106.1.1~106.12.31	12,000	-
合 計	<u>US\$ 35,422</u>	<u>RMB 7,222</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十二)應付公司債

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止應付公司債明細如下：

	101.12.31	100.12.31
國內無擔保普通公司債	48,911,841	33,945,040
減：一年內到期之公司債	(8,993,952)	(5,994,902)
	<u>\$ 39,917,889</u>	<u>27,950,138</u>

應付公司債發行條件如下：

項 目	民國九十七年 第一次國內無擔保 不可轉換公司債	民國九十七年 第二次國內無擔保 不可轉換公司債	民國九十八年 第一次國內無擔保 不可轉換公司債	民國九十九年 第一次國內無擔保 不可轉換公司債	民國一〇〇年 第一次國內無擔保 不可轉換公司債	民國一〇〇年 第二次國內無擔保 不可轉換公司債	民國一〇一年 第一次國內無擔保 不可轉換公司債	民國一〇一年 第二次國內無擔保 不可轉換公司債	民國一〇一年 第三次國內無擔保 不可轉換公司債
發行日	97.4.30	97.12.25	98.5.22	99.6.21	100.11.16	100.12.15	101.5.22	101.9.12	101.11.5
發行總額	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	4,000,000	7,000,000	5,000,000	9,000,000
101.12.31 期末餘額	2,998,934	2,997,162	5,995,712	5,992,272	5,987,340	3,991,541	6,984,516	4,988,062	8,976,302
101.12.31 一年內到期	2,998,934	2,997,162	2,997,856	-	-	-	-	-	-
100.12.31 期末餘額	5,995,737	5,994,067	5,992,685	5,989,074	5,984,073	3,989,404	-	-	-
100.12.31 一年內到期	2,997,869	2,997,033	-	-	-	-	-	-	-
面額	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
債券期限	5年	5年	5年	5年	5年	5年	依券別分別為5年及7年	依券別分別為5年及7年	依券別分別為5年、7年及10年
票面利率	固定利率2.65%	固定利率2.41%	固定利率1.85%	固定利率1.55%	固定利率1.34%	固定利率1.35%	依券別分別為固定利率1.26%及固定利率1.42%	依券別分別為固定利率1.28%及固定利率1.40%	依券別分別為固定利率1.25%、固定利率1.39%及固定利率1.53%
付息方式	每年付息一次	每年付息一次	每年付息一次	每年付息一次	每年付息一次	每年付息一次	每年付息一次	每年付息一次	每年付息一次
償還辦法	自發行日起屆滿四、五年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底及六、七年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底及六、七年底各還本50%及50%	自發行日起屆滿四、五年底；六、七年底及九、十年底各還本50%及50%

(十三)退 休 金

1.本公司退休金之會計處理採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，採確定給付之退休金分別以民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日為衡量日完成精算。

2.本公司民國一〇一年度及一〇〇年度淨退休金成本組成如下：

	101年度	100年度
服務成本	\$ 115,633	109,549
利息成本	182,593	265,448
退休金資產實際報酬	(8,324)	(3,342)
退休金資產報酬損/(益)	3,112	(3,594)
過渡性淨給付義務攤銷數	170,264	170,267
退休金損失攤銷數	13,388	3,662
淨退休金成本	<u>\$ 476,666</u>	<u>541,990</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

3.本公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之基金提撥狀況與應計退休金負債調節如下：

	101.12.31	100.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$ (5,534,636)	(4,852,804)
非既得給付義務	<u>(1,849,522)</u>	<u>(2,380,274)</u>
累積給付義務	(7,384,158)	(7,233,078)
未來薪資增加之影響數	<u>(1,886,171)</u>	<u>(1,949,063)</u>
預計給付義務	(9,270,329)	(9,182,141)
退休基金資產公平價值	<u>263,662</u>	<u>281,015</u>
提撥狀況	(9,006,667)	(8,901,126)
未認列退休金利益	1,081,907	1,119,028
未認列過渡性淨給付義務	<u>-</u>	<u>170,264</u>
應計退休金負債	<u>\$ (7,924,760)</u>	<u>(7,611,834)</u>

4.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，台塑公司職工退休辦法之員工既得給付分別約為5,975,979千元及5,237,675千元。

5.員工退休金負債之精算假設如下：

	101年度	100年度
折 現 率	2.00 %	2.00 %
預 期 薪 資 調 整 率	2.50 %	2.50 %
退休金資產預期報酬率	2.00 %	2.00 %

6.本公司民國一〇一年度及一〇〇年度有關退休金資料如下：

	101年度	100年度
期末退休基金餘額	\$ <u>250,512</u>	<u>281,578</u>
當期退休金費用：		
確定給付之淨退休金成本	\$ <u>476,666</u>	<u>541,990</u>
確定提撥之淨退休金成本	\$ <u>213,271</u>	<u>184,218</u>
期末應計退休金負債餘額	\$ <u>7,924,760</u>	<u>7,611,834</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十四)所得稅

- 1.本公司民國一〇一年度及一〇〇年度適用之營利事業所得稅法定稅率均為百分之十七，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。合併公司之大陸子公司於民國一〇一年度及一〇〇年度之稅率為12.5%~25%。民國一〇一年度及一〇〇年度損益表上列示所得稅費用組成如下：

	101年度	100年度
當期所得稅費用	\$ 1,220,136	2,569,826
遞延所得稅費用	926,662	2,644,523
所得稅費用	<u>\$ 2,146,798</u>	<u>5,214,349</u>

- 2.民國一〇一年度及一〇〇年度損益表所列稅前淨利依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用間之差額如下：

	101年度	100年度
稅前淨利計算之所得稅額	\$ 2,907,801	7,390,605
權益法投資收益	(520,776)	(1,286,256)
五年免稅所得	(125,200)	(404,286)
土地交易所得免稅	(195,078)	(24,743)
現金股利收入免稅	(467,595)	(909,913)
處分投資利益免稅	(34)	(57)
存貨市價跌價損失(回升利益)	126,467	(41,974)
備抵呆帳迴轉超限數	-	(20,770)
投資抵減淨增加數	(840,318)	(105,761)
前期財稅估計差異數	28,905	43,356
其他依稅法調整數	269,344	242,935
認列國外投資收益所得稅稅率不同之影響數	196,443	331,213
未分配盈餘加徵10%稅額	766,839	-
所得稅費用	<u>\$ 2,146,798</u>	<u>5,214,349</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

3.合併公司遞延所得稅費用主要項目如下：

	101年度	100年度
權益法評價國外轉投資公司之投資收益	\$ 945,607	1,472,122
金融商品未實現評價利益	(687)	7
折舊方法財稅不一致差異數	3,789	6,660
未實現兌換利益	(12,763)	69,563
未實現銷貨毛利	1,957	2,151
未實現淨退休金成本	(53,197)	(42,051)
虧損扣抵(增加)減少	(2,003)	96,523
未實現開辦費	11,491	3,335
未實現之未分攤固定製造費用	(21,193)	(24,074)
國外投資損失準備淨變動數	(94,358)	(114,390)
會計原則變動之累積影響數實現	390	780
尚未使用投資抵減減少數	147,629	1,367,047
備抵評價(減少)增加數	-	(193,150)
	<u>\$ 926,662</u>	<u>2,644,523</u>

4.民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之遞延所得稅資產負債之暫時性差異與所得稅抵減及其個別所得稅影響如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金額	所得稅影響數	金額	所得稅影響數
遞延所得稅資產—流動：				
未實現銷貨毛利	\$ 2,625	446	14,138	2,403
未實現之未分攤固定製造費用	351,036	59,676	226,370	38,483
未實現金融商品評價損失	5,866	997	1,826	311
未實現開辦費	28,409	7,102	33,838	4,230
虧損扣抵	181,334	45,334	221,305	27,663
投資抵減—投資資源貧瘠地區	-	-	147,629	147,629
會計原則變動影響數—首次適用財務會計準則公報第三十四號影響數	-	-	2,294	390
小計		<u>113,555</u>		<u>221,109</u>
遞延所得稅負債—流動：				
未實現兌換利益	\$ 324	55	75,399	12,818
國外投資損失準備	466,269	<u>79,265</u>	555,046	<u>94,358</u>
小計		<u>79,320</u>		<u>107,176</u>
淨遞延所得稅資產(負債)—流動		<u>\$ 34,235</u>		<u>113,933</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
遞延所得稅資產—非流動：				
未實現淨退休金成本	\$ 7,927,125	1,347,611	7,614,200	1,294,414
累積換算調整數	424,787	127,436	-	-
會計原則變動影響數—固定資產折舊方 法不同之財稅差異	69,139	11,754	93,176	15,840
未實現開辦費	125,473	31,368	182,924	45,731
虧損扣抵	-	-	62,672	15,668
小 計		<u>1,518,169</u>		<u>1,371,653</u>
遞延所得稅負債—非流動：				
折舊方法不同之財稅差異	\$ 247,840	42,133	249,588	42,430
國外投資損失準備	-	-	466,269	79,266
累積換算調整數	-	-	464,018	139,205
權益法評價國外公司投資收益	19,976,220	<u>5,263,699</u>	18,351,298	<u>4,318,093</u>
小 計		<u>5,305,832</u>		<u>4,578,994</u>
淨遞延所得稅負債—非流動		<u>\$ (3,787,663)</u>		<u>(3,207,341)</u>

5.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九十七年度。

6.本公司兩稅合一相關資訊如下：

	101.12.31	100.12.31
屬八十六年度以前之未分配盈餘	\$ 432,111	432,111
屬八十七年度以後之未分配盈餘	<u>38,505,638</u>	<u>57,940,409</u>
	<u>\$ 38,937,749</u>	<u>58,372,520</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 3,258,284</u>	<u>3,327,201</u>
	<u>101年度(預計)</u>	<u>100年度(實際)</u>
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>9.14%</u>	<u>9.76%</u>

7.本公司依營利事業所得稅查核準則第九十九條規定，就經核准之國外投資持股比例達百分之五十以上部分，於投資款匯出年度就其投資總額百分之二十，及持股比例介於百分之二十至五十部分，於投資款匯出年度就其投資總額百分之十，提列國外投資損失準備並於申報營利事業所得稅時認列為當期費用。所提列之國外投資損失準備，在提列五年內若無實際投資損失發生時，於申報營利事業所得稅時，則將提列之準備轉作第五年度收益處理，其各年度提列及預計迴轉年度明細如下：

提列年度	提列金額	預計迴轉年度
民國九十八年度	\$ <u>466,269</u>	民國一〇二年度

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

8. 台塑公司之五年免稅情形表列如下：

核准免稅之產品	免稅期間
(1)三氟化氮、液鹼、二氯乙烷、氯乙烯、聚 氯乙烯、丙烯酸、高吸水性樹脂、高密度 聚乙烯、甲基丙烯酸甲酯及丙烯腈等產品	民國九十七年至一〇一年
(2)碳素纖維	民國一〇一年至一〇五年

(十五)股東權益

1. 股本

本公司截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日核定及實收股本總額均為61,209,046千元，分為6,120,905千股，每股面額10元，全部上市。

2. 資本公積

(1)民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之資本公積餘額內容如下：

	101.12.31	100.12.31
現金增資溢價發行	\$ 8,130,081	8,130,081
長期股權投資產生之資本公積	1,602,032	1,602,032
逾期末領股利、董事、監察人酬勞	83,670	83,842
海外公司債轉換	2,997,503	2,997,503
庫藏股票交易	16,263	16,263
	<u>\$ 12,829,549</u>	<u>12,829,721</u>

(2)依民國一〇一年一月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得以已實現之資本公積轉作資本或發放現金股利。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票利得之溢額及受領贈與之所得。由海外公司債轉換而產生之資本公積，其轉增資之規定係比照現金增資溢價發行之資本公積轉增資之規定。

3. 法定盈餘公積

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

4.特別盈餘公積及盈餘分配

- (1)本公司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。

依原證券暨期貨管理委員會之規定，本公司就當年度發生之帳列股東權益減項金額自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積；屬前期累積之股東權益減項金額，應自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

前項特別盈餘公積包含：

- (a)因特殊用途所提列之盈餘公積。
- (b)依權益法認列之投資收益及未使用之所得稅抵減額。
- (c)其他依法令規定提列之特別盈餘公積。

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。

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)本公司民國一〇一年度及一〇〇年度依公司章程所訂定之員工紅利提列方式，估計員工紅利分別為13,153千元及72,843千元，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為估計變動，列為當年度之損益。
- (3)本公司於民國一〇一年六月十九日及一〇〇年六月二十日股東常會決議民國一〇〇年度及九十九年度盈餘分配案，有關分派之每股股利及員工紅利如下：

	100年度	99年度
普通股每股股利(元)		
現金	\$ 4.0	6.8
員工紅利－現金紅利	\$ 72,843	111,899

上述民國一〇〇年度及九十九年度盈餘分派情形與本公司民國一〇〇年度及九十九年度財務報表估列數並無差異。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

5.未實現重估增值

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，未實現重估增值明細如下：

	101.12.31	100.12.31
六十三年資產重估增值	\$ 676,163	676,163
七十一年資產重估增值	826,072	826,072
六十五至七十七年間轉增資金額	(1,321,856)	(1,321,856)
	<u>\$ 180,379</u>	<u>180,379</u>

(十六)基本每股盈餘

合併公司於民國一〇一年度及一〇〇年度均屬簡單資本結構，基本每股盈餘計算如下：

	101年度				
	金額(分子)		股數(千股)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後	(分母)	稅前	稅後
基本每股盈餘：					
本期淨利	<u>\$ 16,809,318</u>	<u>14,662,520</u>	<u>6,120,905</u>	<u>2.75</u>	<u>2.40</u>

	100年度				
	金額(分子)		股數(千股)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後	(分母)	稅前	稅後
基本每股盈餘：					
本期淨利	<u>\$ 40,938,807</u>	<u>35,724,458</u>	<u>6,120,905</u>	<u>6.69</u>	<u>5.84</u>

(十七)金融商品資訊之揭露

1.公平價值之資訊

(1)民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，合併公司金融資產及金融負債之公平價值資訊如下：

	101.12.31			100.12.31		
	公平價值			公平價值		
	帳面價值	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額	帳面價值	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額
非衍生性金融商品：						
金融資產：						
現金及約當現金	\$ 10,205,819	9,927,693	278,126	7,894,994	7,894,994	-
應收票據及帳款(含關係人)	11,973,104	-	11,973,104	12,001,152	-	12,001,152
其他應收款(含關係人)	31,331,682	-	31,331,682	27,258,133	-	27,258,133
備供出售金融資產(上市股票)	67,176,129	67,176,129	-	62,173,408	62,173,408	-
以成本衡量之金融資產	2,416,168	-	-	3,022,618	-	-
存出保證金	63,452	-	63,452	70,824	-	70,824

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

	101.12.31			100.12.31		
	帳面價值	公平價值		帳面價值	公平價值	
		公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額		公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額
金融負債：						
短期借款	21,395,269	-	21,395,269	8,365,409	-	8,365,409
員工借款	192,321	-	192,321	176,693	-	176,693
應付短期票券	8,198,406	-	8,198,406	-	-	-
應付帳款(含關係人)	13,837,413	-	13,837,413	12,119,268	-	12,119,268
其他應付款(含關係人)	1,270,455	-	1,270,455	2,260,633	-	2,260,633
應付公司債(含一年內到期)	48,911,841	-	48,911,841	33,945,040	-	33,945,040
長期借款(含一年內到期)	20,365,476	-	20,365,476	32,344,932	-	32,344,932
衍生性金融商品：						
金融資產：						
遠期外匯合約	-	-	-	12,543	-	12,543
金融負債：						
利率交換合約	5,866	-	5,866	14,369	-	14,369

(2)合併公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- A.短期金融商品以其在資產負債表日之帳面價值估計其公平價值；因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收/應付票據及帳款(含關係人)、其他應收/付款(含關係人)、短期借款、員工借款及應付短期票券。
- B.金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計，所使用之估計與假設係與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
- C.以成本衡量之金融資產：係投資於未上市(櫃)公司股票，因未於公開市場交易，致實務上無法估計公平價值。
- D.存出保證金係為現金收支，故其公平價值應與帳面價值相當。
- E.應付公司債之市價係以類似條件下之公司債市場利率之折現值估計其公平價值。
- F.長期借款之利率多數接近市場利率，故以借款金額為公平價值。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(3)財務風險資訊

A.市場風險

合併公司持有之部分權益證券係分類為備供出售之金融資產，因此類資產係以公平價值衡量，因此合併公司將暴露於權益證券市場價格變動之風險；另持有之部分銀行存款、應收/付帳款及長、短期借款係以外幣計價，使合併公司之外幣資產/負債暴露於市場匯率變動之風險。

B.信用風險

合併公司主要的潛在信用風險係源自於現金及銀行存款、權益證券及應收帳款之金融商品。合併公司之現金存放於不同之金融機構。持有之權益證券係購買信用評等優良之公司所發行的上市股票。合併公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為合併公司之現金及所持有之權益證券不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

合併公司主要交易對象皆為信譽良好之公司，為減低應收帳款信用風險，合併公司持續評估客戶之財務狀況，必要時則要求對方提供擔保或保證。

C.流動性風險

合併公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

D.利率變動之現金流量風險

合併公司部分之短期及長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使其短期及長期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與合併公司之關係
南亞塑膠公司	該公司為本公司之法人董事
台化纖維公司	該公司為本公司之法人董事
南亞科技公司	為南亞塑膠公司採權益法評價之被投資公司
亞太投資公司	本公司為該公司之法人董事
台塑石化公司	採權益法評價之被投資公司
台塑勝高科技公司	採權益法評價之被投資公司
台塑大金公司	採權益法評價之被投資公司
台朔重工公司	採權益法評價之被投資公司
台朔汽車公司	採權益法評價之被投資公司
台塑貨運公司	採權益法評價之被投資公司
亞台開發公司	採權益法評價之被投資公司
麥寮汽電公司	採權益法評價之被投資公司
台塑旭彈性纖維公司	採權益法評價之被投資公司
台朔環保公司	採權益法評價之被投資公司

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

關係人名稱	與合併公司之關係
台塑河靜鋼鐵公司	採權益法評價之被投資公司
福建福欣特殊鋼公司	採權益法評價之被投資公司
塑化汽車貨運公司	採權益法評價之被投資公司
華亞汽電公司	其董事長與本公司董事長同為一人
台塑開發公司	該公司董事長為本公司董事
台塑通運公司	本公司為該公司之法人董事
福懋興業公司	本公司為該公司之法人董事
台塑海運公司	本公司為該公司之法人董事
麥寮工業港公司	本公司為該公司之法人董事
南亞塑膠(廣州)公司	為南亞塑膠公司之子公司
南亞硬布(廣州)公司	為南亞塑膠公司之子公司
南亞塑膠(南通)公司	為南亞塑膠公司之子公司(註1)
南亞膠膜(惠州)公司	為南亞塑膠公司之子公司
南亞膠膜(南通)公司	為南亞塑膠公司之子公司(註2)
南亞電子材料(昆山)公司	為南亞塑膠公司之子公司(註3)
南亞塑膠(廈門)公司	為南亞塑膠公司之子公司
南亞塑膠(寧波)公司	為南亞塑膠公司之子公司
台化塑膠(寧波)公司	為台化纖維公司之子公司
台化聚苯乙烯(寧波)公司	為台化纖維公司之子公司
台化興業(寧波)公司	為台化纖維公司之子公司
台化苯酚(寧波)公司	為台化纖維公司之子公司
台塑熱電(寧波)公司	為台化纖維公司之子公司
台朔重工(寧波)公司	為台朔重工公司之子公司
華亞鋼鐵(寧波)公司	為台朔重工公司之子公司
台塑港務(寧波)公司	為賴比瑞亞商台塑海運公司之子公司
台塑貨運(寧波)公司	為台塑貨運公司之子公司
台塑合成橡膠公司	為南亞塑膠公司採權益法評價之被投資公司
台塑合成橡膠(寧波)公司	該公司為台塑合成橡膠公司之子公司
全體董事、監察人、總經理及副總經理	合併公司主要管理階層
(註1)南亞塑膠南通公司於民國一〇一年九月一日合併南亞合成皮南通公司、南亞熱電南通公司後，名為南亞塑膠南通公司。	
(註2)南亞膠膜南通公司於民國一〇一年十一月一日合併南亞塑膠建材南通公司後，名為南亞膠膜南通公司。	
(註3)南亞電子材料昆山公司於民國一〇一年十月一日合併南亞玻纖布昆山公司、南亞銅箔昆山公司、南亞熱電昆山公司及南亞環氧樹脂昆山公司後，名為南亞電子材料昆山公司。	

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.營業收入、應收票據及帳款

合併公司對關係人之重大銷售金額如下：

	101年度		100年度	
	金 額	占營收 淨額%	金 額	占營收 淨額%
南亞塑膠公司	\$ 12,178,585	6.19	14,072,286	6.48
台化纖維公司	7,523,905	3.82	7,485,194	3.45
台塑石化公司	11,548,366	5.87	9,726,382	4.48
台朔重工公司	256,963	0.13	222,598	0.10
台塑大金公司	559,602	0.28	594,411	0.28
麥寮汽電公司	954,408	0.48	468,201	0.22
福懋興業公司	310,526	0.16	-	-
南亞塑膠(廣州)公司	346,104	0.18	608,348	0.28
南亞硬布(廣州)公司	595,821	0.30	875,117	0.40
南亞電子材料(昆山)公司	290,762	0.15	178,918	0.08
南亞塑膠(南通)公司	589,506	0.30	650,879	0.30
南亞膠膜(南通)公司	597,047	0.30	839,323	0.39
南亞塑膠(廈門)公司	128,999	0.07	162,689	0.07
南亞膠膜(惠州)公司	100,924	0.05	244,778	0.11
台化塑膠(寧波)公司	3,813,553	1.94	4,431,269	2.04
其 他	360,177	0.18	446,210	0.21
	<u>\$ 40,155,248</u>	<u>20.40</u>	<u>41,006,603</u>	<u>18.89</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司因銷售與關係人所發生之應收關係人款項餘額如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	占應收 票據及 帳款%	金 額	占應收 票據及 帳款%
南亞塑膠公司	\$ 970,585	8.11	1,055,154	8.79
台化纖維公司	590,251	4.93	562,891	4.69
台塑石化公司	1,173,177	9.80	941,851	7.85
台朔重工公司	7,114	0.06	3,781	0.03
台塑大金公司	47,213	0.39	51,340	0.43
麥寮汽電公司	81,593	0.68	39,262	0.33
福懋興業公司	21,942	0.18	-	-
南亞塑膠(廣州)公司	68,816	0.57	119,320	0.99
南亞硬布(廣州)公司	133,522	1.12	158,908	1.32
南亞電子材料(昆山)公司	64,638	0.54	50,340	0.42
南亞塑膠(南通)公司	81,361	0.68	74,894	0.62
南亞塑膠(廈門)公司	-	-	47,744	0.40
南亞膠膜(惠州)公司	10,326	0.09	5,258	0.04
南亞膠膜(南通)公司	73,278	0.61	107,184	0.89
台化塑膠(寧波)公司	792,289	6.62	618,851	5.17
其 他	67,292	0.56	41,425	0.35
	<u>\$ 4,183,397</u>	<u>34.94</u>	<u>3,878,203</u>	<u>32.32</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.進貨及應付帳款

合併公司對關係人之重大進貨及工程委託金額如下：

	101年度		100年度	
	金 額	占進貨 淨額%	金 額	占進貨 淨額%
南亞塑膠公司	\$ 2,590,970	1.76	1,286,297	0.84
台化纖維公司	2,810,652	1.91	2,965,443	1.95
台塑石化公司	103,216,785	70.15	102,513,904	67.28
台朔重工公司	550,988	0.37	815,378	0.54
台塑大金公司	38,206	0.03	29,929	0.02
其他	57,228	0.04	211	-
	<u>\$ 109,264,829</u>	<u>74.26</u>	<u>107,611,162</u>	<u>70.63</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司向關係人進貨及工程委託之應付帳款餘額如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金額	占應付 票據及 帳款%	金額	占應付 票據及 帳款%
南亞塑膠公司	\$ 251,804	1.82	86,772	0.72
台化纖維公司	293,048	2.12	176,161	1.45
台塑石化公司	9,405,877	67.97	8,376,081	69.11
台朔重工公司	2	-	2,954	0.03
台塑大金公司	195	-	3,461	0.03
	<u>\$ 9,950,926</u>	<u>71.91</u>	<u>8,645,429</u>	<u>71.34</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. 固定資產

(1)合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度向南亞塑膠公司購入生產設備機組件成本分別為109,801千元及70,039千元，截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日未付款分別為6,295千元及3,081千元，列於其他應付款項－關係人項下。

(2)合併公司於民國一〇〇年十一月出售龜山土地予台塑貨運公司，交易總價款及土地成本分別為156,792千元及33,922千元，產生處分利益122,870千元，因此順流交易而產生之未實現處分固定資產利益依期末持股比例為40,953千元，列於遞延貸項(表列其他負債－其他項下)。

4. 資金融通情形

合併公司與關係人之資金融通如下：

	101年度				
	實際動支 最高餘額	日期	實際動支 期末餘額	年利率區間	利息總額
應收關係人往來款(列於其 他應收款－關係人項下)：					
南亞塑膠公司	\$ 5,000,000	5/8	-	1.613%~ 1.639%	34,757
台塑石化公司	8,400,000	1/30	1,000,000	1.609%~ 1.646%	75,870
台化纖維公司	5,600,000	8/1	-	1.631%	1,251
台塑海運公司	100,000	7/9	100,000	1.631%~ 1.646%	789
台朔汽車公司	430,000	1/1	-	1.609%~ 1.636%	4,890

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

	101年度				
	實際動支 最高餘額	日期	實際動支 期末餘額	年利率區間	利息總額
台朔重工公司	\$ 4,200,000	4/27	1,100,000	1.609%~ 1.646%	27,124
台塑貨運公司	330,000	1/1	150,000	"	4,422
麥寮工業港公司	1,050,000	1/1	600,000	"	11,918
亞太投資公司	3,800,000	9/7	3,000,000	"	49,528
麥寮汽電公司	2,300,000	1/13	-	"	34,231
南亞科技公司	17,100,000	12/12	17,100,000	"	137,575
華亞汽電公司	3,800,000	4/2	-	1.618%~ 1.633%	14,835
台塑熱電(寧波)公司	2,549,487	1/1	-	5.040%~ 5.490%	100,361
台化聚苯乙烯(寧波)公司	1,158,858	1/1	-	"	52,378
台化塑膠(寧波)公司	1,649,940	1/1	-	1.523%~ 5.490%	44,701
福建福欣特殊鋼公司	6,072,414	12/28	6,072,414	3.920%~ 5.265%	61,947
			<u>\$ 29,122,414</u>		<u>656,577</u>
應付關係人往來款(列於其他應付款項—關係人項下)：					
華亞鋼鐵(寧波)公司	\$ 456,561	10/8	456,561	1.309%~ 1.435%	2,579
台朔重工公司	300,000	4/2	-	1.618%	-
			<u>\$ 456,561</u>		<u>2,579</u>
	100年度				
	實際動支 最高餘額	日期	實際動支 期末餘額	年利率區間	利息總額
應收關係人往來款(列於其他應收款—關係人項下)：					
台塑石化公司	\$ 7,000,000	7/28	6,000,000	1.165%~ 1.611%	35,746
台化纖維公司	2,300,000	8/2	-	1.352%	170
台朔重工公司	1,700,000	11/17	1,700,000	1.609%~ 1.611%	3,375
台塑海運公司	74,200	1/1	-	1.165%~ 1.352%	596
台朔汽車公司	430,000	10/6	228,972	1.604%~ 1.611%	1,648

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

	100年度				
	實際動支 最高餘額	日期	實際動支 期末餘額	年利率區間	利息總額
台塑貨運公司	330,000	12/26	330,000	1.604%~ 1.611%	753
台塑開發公司	59,000	1/1	-	1.165%	75
麥寮工業港公司	1,050,000	7/21	1,050,000	1.165%~ 1.611%	10,725
南亞科技公司	26,200,000	6/24	10,500,000	"	265,461
亞太投資公司	4,200,000	1/1	2,600,000	"	46,159
塑化汽車貨運公司	80,000	1/1	-	1.165%~ 1.352%	684
台化塑膠(寧波)公司	754,311	11/29	750,306	1.523%~ 5.490%	2,239
台化興業(寧波)公司	3,509,292	1/20	-	4.815%~ 5.490%	65,815
台塑熱電(寧波)公司	1,682,537	10/10	1,682,537	4.374%~ 5.490%	26,873
台化聚苯乙烯(寧波)公司	1,201,812	10/10	1,201,812	5.490%	14,443
台塑網科技(南京)公司	4,567	1/1	-	4.374%	4
			<u>\$ 26,043,627</u>		<u>474,766</u>
應付關係人往來款(列於其他					
應付款項—關係人項下)：					
台塑石化公司	\$ 2,000,000	4/21	\$ -	1.260%~ 1.268%	404
華亞鋼鐵(寧波)公司	288,664	3/21	288,664	1.309%	2,907
			<u>\$ 288,664</u>		<u>3,311</u>

- (1)民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日應收關係人往來息分別為59,757千元及75,580千元，列於其他應收款—關係人項下。
- (2)民國一〇〇年十二月三十一日合併公司對採權益法之長期股權投資"台朔汽車公司"之應收關係人往來款金額為430,000千元，惟對其累積認列之權益法投資損失已超過帳面成本金額為201,028千元，故將超過帳面成本部分沖減對"台朔汽車公司"之應收關係人往來款，請詳附註四(六)。
- (3)民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日應付關係人往來息分別為1,114千元及126千元，列於應付費用項下。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

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，其於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日金額如下：

	101.12.31	100.12.31
台塑勝高科技公司	\$ 454,290	454,290
台朔重工公司	58,272	60,580
	<u>\$ 512,562</u>	<u>514,870</u>

(2) 合併公司為關係人向金融機構融資出具承諾函，於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日相關明細如下：

	101.12.31		100.12.31	
	美金(千元)	人民幣(千元)	美金(千元)	人民幣(千元)
福建福欣特殊鋼公司	<u>\$ 160,000</u>	<u>880,000</u>	<u>160,000</u>	<u>880,000</u>

6. 租賃(表列租金收入)

合併公司租予關係人辦公室及大樓等之租金收入，民國一〇一年度及一〇〇年度金額如下：

關係人名稱	標的	101年度	100年度
南亞塑膠公司	仁武土地	\$ 391	391
	台塑大樓	27,455	27,555
台塑石化公司	台塑大樓	16,377	16,374
麥寮汽電公司	台塑大樓	477	477
台塑大金公司	仁武土地	6,000	6,000
	台塑大樓	572	572
台朔重工公司	仁武廠房及土地	8,476	8,767
	仁武辦公室	3,288	3,288
	台塑大樓	6,251	4,900
台塑勝高科技公司	台塑大樓	992	992
	麥寮土地	2,781	6,373
亞台開發公司	台塑大樓	178	178
台塑旭彈性纖維公司	台塑大樓	595	595
台塑貨運公司	台塑大樓	891	891
	PVC槽桶車	91	96
台朔環保公司	台塑大樓	481	481
合計		<u>\$ 75,296</u>	<u>77,930</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

7.其他交易

(1)合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度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：

	101年度		100年度	
	金額	期末餘額(表 列其他應收款— 關係人項下)	金額	期末餘額(表 列其他應收款— 關係人項下)
台化塑膠(寧波)公司	\$ 19,373	6,151	10,460	113
台朔重工(寧波)公司	581	-	327	17
台化興業(寧波)公司	42,975	41,243	40,494	4,037
台塑合成橡膠(寧波)公司	282	-	2,742	-
台化聚苯乙烯(寧波)公司	6,687	6,909	1,810	935
台塑熱電(寧波)公司	1,327	-	13,897	-
台化苯酚(寧波)公司	158	-	1,541	-
南亞塑膠(寧波)公司	121	-	1,178	-
台塑港務(寧波)公司	39	-	-	-
	<u>\$ 71,543</u>	<u>54,303</u>	<u>72,449</u>	<u>5,102</u>

(2)合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度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：

	101年度		100年度	
	金額	期末餘額(表 列其他應付款— 關係人項下)	金額	期末餘額(表 列其他應付款— 關係人項下)
台塑熱電(寧波)公司	\$ 1,532,770	158,785	1,461,765	159,009
台朔重工(寧波)公司	42,973	-	16,687	529
台塑貨運(寧波)公司	356,610	64,763	344,663	26,897
台塑港務(寧波)公司	28,666	1,277	28,957	1,087
台化興業(寧波)公司	70,538	6,342	-	-
	<u>\$ 2,031,557</u>	<u>231,167</u>	<u>1,852,072</u>	<u>187,522</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

8.應收代墊款項

(1)截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，台塑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：

	101.12.31	100.12.31
	期末餘額(表列 其他應收款— 關係人項下)	期末餘額(表列 預付款項及其他 流動資產項下)
台塑河靜鋼鐵公司	\$ 592,388	283,594
福建福欣特殊鋼公司	270,674	243,787
	<u>\$ 863,062</u>	<u>527,381</u>

(2)截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司因代關係人—台塑河靜鋼鐵公司墊付設備款之訂金分別為4,762,216千元及0千元，帳列墊付款項(表列其他資產—其他)項下。

(三)主要管理階層薪酬總額

合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	101年度	100年度
薪 資	\$ 67,999	60,759
獎金及特支費	180	180
業務執行費用	690	770
員工紅利	45	329

上述金額包含董監酬勞及員工紅利估列數，詳細估列方式請詳附註四(十五)「股東權益」項下之說明。

六、抵質押之資產

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，合併公司下列資產業已提供予金融機構作為借款之擔保品或貨款保證擔保品：

抵質押資產	內容	101.12.31	100.12.31
固定資產	土地、建築物及機器設備	\$ 10,145,661	12,452,118
存出保證金	定期存單	4,509	4,250
備供出售金融資產	南亞塑膠股票	599,200	643,070
採權益法之長期股權投資	台塑石化股票	6,513,577	7,021,748
		<u>\$ 17,262,947</u>	<u>20,121,186</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

七、重大承諾事項及或有事項

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，合併公司承諾及或有事項如下：

- (一)民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日為關係人背書保證之金額分別為512,562千元及514,870千元；另截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日合併公司均為關係企業開具銀行借款美金160,000千元及人民幣880,000千元之承諾函。請參附註五。另本公司於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日分別為被合併子公司開具銀行借款美金183,390千元及人民幣65,000千元以及美金229,650千元及人民幣716,400千元。
- (二)民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止為進口原料向銀行開立而未使用之信用狀金額分別計1,122,694千元及849,357千元。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其 他

- (一)民國一〇一年度及一〇〇年度發生之用人、折舊及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	101年度			100年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用						
薪資費用	4,116,413	2,093,043	6,209,456	4,310,863	2,528,174	6,839,037
員工分紅	6,130	7,023	13,153	45,797	27,040	72,837
勞健保費用	268,959	184,087	453,046	244,492	150,194	394,686
退休金費用	451,661	238,276	689,937	537,146	189,062	726,208
其他用人費用	99,493	58,550	158,043	90,662	45,058	135,720
折舊費用	8,589,392	295,415	8,884,807	10,843,255	292,774	11,136,029
攤銷費用	818,464	7,660	826,124	1,010,637	9,009	1,019,646

(二)重 分 類

民國一〇〇年度合併財務報表中若干金額為配合民國一〇一年度合併財務報表之表達方式已作適當重分類，該重分類對民國一〇〇年度之合併財務報表表達無重大影響。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(三)合併公司具重大影響之外幣金融資產及負債之資訊如下：

	101.12.31		100.12.31	
	外幣(千元)	匯率(元)	外幣(千元)	匯率(元)
金融資產				
貨幣性項目				
美元	\$ 245,486	29.136	270,714	30.29
歐元	74	38.479	345	39.203
日幣	98,137	0.3358	25,701	0.3930
人民幣	10,570,631	4.6354	9,248,397	4.8072
非貨幣性項目				
美金	-	-	427	30.290
採權益法之長期股權投資				
美元	946,694	29.136	770,345	30.29
越盾	4,823,921,378	0.001398	2,417,757,251	0.001441
金融負債				
貨幣性項目				
美金	464,891	29.136	358,986	30.29
歐元	324	38.479	1,018	39.230
日幣	35,970	0.3358	316,667	0.3930
瑞士法郎	8	31.835	29	32.490
人民幣	760,567	4.6354	6,714,822	4.8072
新加坡元	26	23.738	-	-
英鎊	11	46.813	-	-

(四)依行政院金融監督管理委員會(以下稱金管會)民國九十九年二月二日金管證審字第0990004943號函規定，上市上櫃公司及興櫃公司應自民國一〇二年起依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IFRSs)編製財務報告，為因應上開修正，本公司業已成立專案小組，並訂定採用IFRSs之計畫，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計 畫 內 容	主要執行單位 (或負責人員)	目前執行情形
1.評估階段(98年7月1日至100年12月31日)：		
◎訂定採用IFRS計畫及成立專案小組	總經理室	已完成
◎進行第一階段之員工內部訓練	總經理室	已完成
◎比較分析現行會計政策與IFRSs之差異	會計處	已完成
◎評估現行會計政策應作之調整	會計處	已完成
◎評估「首次採用國際會計準則」公報之適用	會計處	已完成
◎評估相關資訊系統及內部控制應作之調整	總管理處資訊部	已完成

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

計 畫 內 容	主要執行單位 (或負責人員)	目前執行情形
2.準備階段(100年1月1日至101年12月31日)：		
◎決定如何依IFRSs調整現行會計政策	總經理室、 會計處	已完成
◎決定如何適用「首次採用國際會計準則」公報	總經理室、 會計處	已完成
◎調整相關資訊系統及內部控制	總經理室、 總管理處資訊部	已完成
3.實施階段(101年1月1日至102年12月31日)：		
◎依IFRSs編製開帳日資產負債表	會計處	已完成
◎測試相關資訊系統之運作情形	總管理處資訊部 、會計處	進行中
◎依IFRSs編製101年比較財務報表	會計處	進行中
(五)謹就合併公司初步評估目前會計政策與依IFRSs編製財務報表所使用之會計政策二者間可能產生之重大差異及影響說明如下：		

1.民國一〇一年一月一日資產負債調節表

	我國會計準則	影響金額	IFRSs
單位：新台幣千元			
流動資產((1)及(9))	\$ 136,484,823	(100,026)	136,384,797
基金及長期投資((6)及(7))	124,441,052	(802,478)	123,638,574
固定資產((8)及(10))	78,826,489	(19,844)	78,806,645
無形資產(9)	1,426,876	(567,793)	859,083
其他資產((1)、(3)、(8)、(9)及(10))	7,493,827	2,410,571	9,904,398
總資產	\$ 348,673,067	920,430	349,593,497
流動負債(1)	\$ 38,985,496	-	38,985,496
長期負債	57,363,370	-	57,363,370
其他負債((1)及(3))	11,068,728	2,914,589	13,983,317
總負債	107,417,594	2,914,589	110,332,183
股本	61,209,046	-	61,209,046
資本公積(2)	12,829,721	(1,602,032)	11,227,689
保留盈餘((2)、(3)、(4)、(5)、(7)及(11))	119,277,840	2,790,507	122,068,347
其他股東權益項目((4)、(5)、(6)及(7))	47,938,866	(3,182,634)	44,756,232
股東權益	241,255,473	(1,994,159)	239,261,314
負債及股東權益總額	\$ 348,673,067	920,430	349,593,497

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2.民國一〇一年十二月三十一日資產負債調節表

	我國會計準則	影響金額	IFRSs
流動資產((1)及(9))	\$ 137,042,332	(22,980)	137,019,352
基金及長期投資(7)	132,422,419	(434,922)	131,987,497
固定資產((8)及(10))	77,128,790	(1,650,379)	75,478,411
無形資產(9)	1,084,646	(461,646)	623,000
其他資產((1)、(3)、(8)、(9)及(10))	12,371,022	3,944,199	16,315,221
總資產	\$ 360,049,209	1,374,272	361,423,481
流動負債(1)	\$ 62,609,367	-	62,609,367
長期負債	58,676,874	-	58,676,874
其他負債((1)及(3))	12,142,500	2,842,802	14,985,302
總負債	133,428,741	2,842,802	136,271,543
股本	61,209,046	-	61,209,046
資本公積(2)	12,829,549	(1,602,032)	11,227,517
保留盈餘((2)、(3)、(4)、(5)、(7)及(11))	109,456,742	2,947,509	112,404,251
其他股東權益項目((4)及(5))	43,125,131	(2,814,007)	40,311,124
股東權益	226,620,468	(1,468,530)	225,151,938
負債及股東權益總額	\$ 360,049,209	1,374,272	361,423,481

3.民國一〇一年度損益調節表

	我國會計準則	影響金額	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
營業費用(3)	9,987,784	(190,449)	9,797,335
營業淨利	5,323,060	190,449	5,513,509
營業外收入及利益(7)	13,307,301	(1,071)	13,306,230
營業外支出及費用	1,821,043	-	1,821,043
稅前淨利	16,809,318	189,378	16,998,696
所得稅費用(3)	2,146,798	32,376	2,179,174
稅後淨利	14,662,520	157,002	14,819,522
歸屬：			
母公司	14,662,520	157,002	14,819,522
非控制權益	-	-	-
合計	\$ 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表附註(續)

4.各項調節說明

- (1)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，企業在有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵時，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一月一日及十二月三十一日，依IAS 12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107,176千元及79,320千元以及非流動資產及非流動負債分別為1,371,653千元及1,518,169千元；另依IFRSs規定，合併公司於民國一〇一年一月一日及十二月三十一日原分類流動資產項下之遞延所得稅資產重分類至其他資產項下之金額分別為221,109千元及113,555千元；流動負債項下之遞延所得稅負債重分類至其他負債項下之金額分別為107,176千元及79,320千元。
- (2)合併公司對於採權益法之長期股權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。原依我國會計準則產生之資本公積一長期股權投資，應於轉換日轉為保留盈餘。合併公司於民國一〇一年一月一日及十二月三十一日調增保留盈餘及調減資本公積之金額均為1,602,032千元。
- (3)合併公司提供與員工之退職後確定福利計劃，係採用精算技術衡量確定福利計畫之退職後福利義務，其因經驗調整及精算假設變動產生之精算損益，依我國會計準則原係依員工剩餘服務期間攤銷並認列於損益，合併公司採用IFRS第一號公報「首次採用國際財務報導準則」(以下簡稱IFRS 1)選擇豁免之規定，於民國一〇一年一月一日轉換日及十二月三十一日認列其他負債項下之應計退休金負債分別為1,435,761千元及1,245,312千元，因考慮所得稅影響數，其他資產項下之遞延所得稅資產一非流動增加分別為244,079千元及211,703千元，保留盈餘計減少1,191,682千元。另，因我國會計準則於精算假設有關於折現率之採用，不同於IFRSs，民國一〇一年度並因此調減應認列之退休金費用計190,449千元，所得稅費用增加32,376千元。
- (4)合併公司有關固定資產帳面價值之決定，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，選擇以合併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。合併公司並因此將原依我國會計準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，民國一〇一年一月一日及十二月三十一日重分類至保留盈餘之金額均為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表附註(續)

- (5)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，並將先前依我國會計準則認列之累積換算調整數重分類至保留盈餘，民國一〇一年一月一日及十二月三十一日重分類至保留盈餘之金額均為2,633,628千元。
- (6)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」(以下簡稱IAS39)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。民國一〇一年一月一日合併公司因前述原因使以成本衡量金融資產—非流動減少606,450千元，備供出售金融資產—非流動增加352,985千元，股東權益下之金融商品未實現損益減少253,465千元。另，於民國一〇一年度合併公司原以成本衡量之金融資產—非流動，因已超過證券交易法於交付日起三年內不得自由轉讓之規定，已轉列備供出售金融資產—流動606,450千元，故不擬再重分類。
- (7)合併公司依被投資公司IFRSs報表重新認列採權益法認列之長期股權投資，減少民國一〇一年一月一日及十二月三十一日保留盈餘之金額皆為433,851千元；另增加民國一〇一年度權益法認列之投資損失1,071千元。因採用IAS39，使民國一〇一年一月一日股東權益下之金融商品未實現損益減少115,162千元。
- (8)依我國一般公認會計原則，閒置資產帳列其他資產項下，轉換IFRSs後，依IAS第十六號公報「不動產、廠房及設備」之規定，依其性質重分類至不動產、廠房及設備。依此，截至民國一〇一年一月一日及十二月三十一日，合併公司將閒置資產重分類至不動產、廠房及設備之金額均為182,329千元。
- (9)依我國一般公認會計原則，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，此影響使民國一〇一年一月一日及十二月三十一日之流動資產增加分別為13,907千元及11,255千元以及其他資產增加分別為553,886千元及450,391千元。
- (10)依我國一般公認會計原則，預付設備款帳列於固定資產項下。轉換至IFRSs後，因未符合固定資產之定義，遂予以重分類為其他資產，使民國一〇一年一月一日及十二月三十一日調增其他資產及調減固定資產分別為202,173千元及1,832,708千元。
- (11)合併公司因選擇適用IFRS 1豁免項目，而將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)轉列保留盈餘，所增加之保留盈餘金額共2,814,007千元。惟合併公司於轉換日因採用IFRS 1規定產生之保留盈餘淨增加數共計2,790,507千元，故依金管會民國101年4月6日金管證字第1010012865號令規定，僅就保留盈餘淨增加數提列相同數額之特別盈餘公積。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(六)依IFRS1規定，除依選擇性豁免及強制性例外規定辦理者外，原則上公司於首次採用國際會計準則時，應依所有在首次採用國際會計準則時已生效之會計準則規定編製財務報表，並予以追溯調整。謹將合併公司擬依選擇性豁免規定辦理之部分，擇要說明如下：

- 1.員工福利：採用精算技術衡量確定福利計畫之退職後福利義務時，因經驗調整及精算假設變動產生之精算損益，不予追溯重新計算，該等精算損益於轉換日立即認列於權益。
- 2.累積換算調整數：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，合併公司採用累積換算調整數豁免，於轉換日推定累積換算調整數為零，並將先前依我國會計準則認列之累積換算調整數重分類至保留盈餘。
- 3.企業合併：對於民國一〇〇年十二月三十一日以前發生之企業併購、取得子公司及關聯企業交易，不予追溯重編。
- 4.依重估價金額作為認定成本：固定資產/投資性不動產採用認定成本豁免，於轉換日依行政院金融監督管理委員會金管證審字第1000032208號函規定計算之公允價值，做為該等資產於轉換日之認定成本。

(七)合併公司係以金管會目前已認可之IFRSs作為上開評估之依據。惟上述現行會計政策與未來依IFRSs編製財務報表所使用之會計政策二者間可能產生之重大差異與其可能影響金額，及依IFRS 1規定所選擇之會計政策，係依目前環境與狀況所作成之初步決定，嗣後可能因環境或狀況改變而變更。

十一、其他附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一〇一年度本公司依「證券發行人財務報告編製準則」規定，應再揭露重大交易事項之相關資訊如下。

1.資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目(註2)	實際動支最高餘額	期末餘額(董事會決議額度)	實際動支期末餘額	利率區間	資金貸與性質(註1)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
												名稱	價值			
0	本公司	台塑石化	應收關係人往來款	8,400,000	7,000,000	1,000,000	1.609%~1.646%	1	114,765,151	無	-	無	-	56,655,117	113,310,234	-
0	本公司	台北機維	應收關係人往來款	5,600,000	6,000,000	-	1.631%	1	10,334,557	無	-	無	-	56,655,117	113,310,234	-
0	本公司	南亞塑膠	應收關係人往來款	5,000,000	6,000,000	-	1.613%~1.639%	1	13,712,221	無	-	無	-	56,655,117	113,310,234	-
0	本公司	台塑勝高	應收關係人往來款	-	1,500,000	-	1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	參茶汽電	應收關係人往來款	2,300,000	-	-	1.609%~1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	台塑海運	應收關係人往來款	100,000	100,000	100,000	1.631%~1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	台塑重工	應收關係人往來款	4,200,000	5,600,000	1,100,000	1.609%~1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	台朔汽車	應收關係人往來款	430,000	-	-	1.609%~1.636%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	台塑汽車貨運	應收關係人往來款	330,000	150,000	150,000	1.609%~1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	參茶工業場	應收關係人往來款	1,050,000	600,000	600,000	1.609%~1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目(註2)	實際動支最高餘額	期末餘額(董事會決議額度)	實際動支期末餘額	利率區間	資金貸與性質(註1)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
												名稱	價值			
0	本公司	南亞科技	應收關係人往來款	17,100,000	17,100,000	17,100,000	1.609%~1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	亞太投資	應收關係人往來款	3,800,000	3,000,000	3,000,000	1.609%~1.646%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-
0	本公司	華亞汽電	應收關係人往來款	3,800,000	-	-	1.618%~1.633%	2	-	短期資金調度	-	無	-	45,324,094	90,648,187	-

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：應收關係人往來款表列於其他應收款關係人項下。

2.為他人背書保證：

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	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
		公司名稱	關係						
0	本公司	台塑勝高	6	147,303,304	454,290	454,290	-	0.20 %	294,606,608
0	本公司	台朔重工	5	147,303,304	60,020	58,272	-	0.03 %	294,606,608

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：

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		備註
				股數(千股)	帳面金額(註)	持股比率	市價(淨值)	股數(千股)	持股比率		
本公司	台塑石化	採權益法評價 之被投資公司	採權益法評價之 長期股權投資	2,791,897	60,617,450	29.31 %	240,103,143	2,791,897	29.31 %	(註)、(註1)	
本公司	台塑美國	"	"	70	26,372,449	22.59 %	26,545,704	70	22.59 %	(註)	
本公司	台朔重工	"	"	445,773	6,271,416	32.92 %	6,487,057	445,773	32.92 %	"	
本公司	天龍(薩摩亞)投資	"	"	75,000	2,208,286	50.00 %	2,200,041	75,000	50.00 %	"	
本公司	台塑工業(開曼)	"	"	74	28,186,582	100.00 %	28,186,582	74	100.00 %	(註2)	
本公司	參泰汽電	"	"	498,842	10,641,551	24.94 %	10,641,551	498,842	24.94 %	(註)	
本公司	台塑勝高科技	"	"	225,415	5,417,290	29.06 %	6,942,780	225,415	29.06 %	"	
本公司	台塑貨運	"	"	3,494	689,774	33.33 %	689,774	3,494	33.33 %	(註)	
本公司	汎航通運	"	"	4,252	115,430	33.33 %	115,430	4,552	33.33 %	"	
本公司	宜濟建設	"	"	5,700	61,808	28.72 %	61,808	5,700	28.72 %	"	
本公司	亞台開發	"	"	1,306	27,321	45.04 %	27,321	1,306	45.04 %	"	
本公司	台塑旭彈性纖維	"	"	50	1,184,258	50.00 %	1,184,258	50	50.00 %	"	
本公司	台朔汽車	"	"	27,044	-	45.00 %	-	27,044	45.00 %	"	
本公司	華亞顧問	"	"	33	2,726	33.00 %	2,726	33	33.00 %	"	
本公司	台塑大金	"	"	24	517,449	50.00 %	517,449	24	50.00 %	"	
本公司	塑化汽車貨運	"	"	6,451	128,107	25.00 %	128,107	6,451	25.00 %	"	
本公司	台朔環保	"	"	41,714	282,719	24.34 %	282,719	41,714	24.34 %	(註)	
本公司	台塑河靜鋼鐵	"	"	-	6,744,231	21.25 %	6,744,231	-	21.25 %	"	
合 計					149,468,847						
本公司	亞太投資	本公司為該公司 之法人董事	以成本衡量之金 融資產	68,743	777,804	16.17 %	2,360,449	68,743	16.17 %	(註3)	
本公司	參泰工業港	"	"	39,574	539,486	17.99 %	845,129	39,574	17.99 %	(註4)	
本公司	台朔航太	-	"	1,103	11,026	0.81 %	13,282	1,103	0.81 %	(註3)	
本公司	中華電視	-	"	1,769	28,609	1.05 %	35,346	1,769	1.05 %	(註4)	

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(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		備註
				股數(千股)	帳面金額(註)	持股比例	市價(淨值)	股數(千股)	持股比例	
本公司	中加投資	-	以成本衡量之金融資產	1,287	8,250	0.80 %	12,658	1,287	0.80 %	(註3)
本公司	台塑開發	本公司為該公司之法人董事	"	13,038	90,010	18.00 %	216,375	13,038	18.00 %	(註4)
本公司	翔和飛機租賃	-	"	2,071	-	9.55 %	-	2,071	9.55 %	
本公司	六輕汽車貨運	為本公司採權益法評價之被投資公司(台塑石化)之子公司	"	2,642	24,013	12.00 %	35,138	2,642	12.00 %	(註4)
本公司	台塑網科技	本公司為該公司之法人董事	"	1,800	13,331	12.50 %	33,130	1,800	12.50 %	(註3)
本公司	台塑海運	"	"	2,429	15,000	15.00 %	5,204	2,429	15.00 %	(註4)
本公司	台塑海洋運輸	本公司董事長為該公司之董事	"	3	856,948	19.00 %	6,835,782	3	19.00 %	(註3)
本公司	台塑通運	本公司為該公司之法人董事	"	354	1,691	18.11 %	16,664	354	18.11 %	(註4)
本公司	台灣時報社	-	"	-	-	-	-	-	- %	
本公司	廣源投資	-	"	5,000	50,000	3.91 %	50,067	5,000	3.91 %	(註3)
本公司	中央租賃	-	"	2,373	-	1.43 %	-	2,373	1.43 %	
			合 計		2,416,168					
本公司	南亞塑膠	該公司為本公司之法人董事	備供出售之金融資產—流動	775,505	43,428,298	9.88 %	43,428,298	775,505	9.88 %	(註1)
本公司	台化纖維	該公司為本公司之法人董事	備供出售之金融資產—流動	192,955	14,471,646	3.39 %	14,471,646	192,955	3.39 %	
本公司	南亞科技	為南亞塑膠採權益法評價之被投資公司	"	220,880	552,199	0.92 %	552,199	220,880	0.92 %	
本公司	"	"	備供出售之金融資產—非流動	3,489,594	8,723,986	14.57 %	8,723,986	3,489,594	14.57 %	
			合 計		67,176,129					

(註)：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財務報告附註六。

(註2)：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

(註3)：股權淨值係按未經會計師查核之財務報表計算。

(註4)：股權淨值係按經會計師查核之財務報表計算。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：股數為千股

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		評價 損益	期 末		備註
					股數	金額	股數	金額	股數	金額		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	採權益法評價之被投資公司	-	1,628,672	-	748,000	-	-	(168,386)	-	2,208,286	(註1)
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	採權益法評價之被投資公司	-	3,483,346	-	3,438,197	-	-	(177,312)	-	6,744,231	(註2)

(註1)：本期評價損益含累積換算淨調整數(70,362)千元及投資損失98,024千元。

(註2)：本期評價損益含累積換算淨調整數(158,179)千元及投資損失19,133千元。

5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

處分之 公司	財產名稱	交易日 或事實 發生日	原取得 日期	帳面價值	交易金額	價款收 取情形	處分損益	交 易 對 象	關 係	處 分 目 的	價格決 定之參 考依據	其他約 定事項
本公司	土地及建物	101/2/20及 101/5/10	56/12/07	177,895及相關 費用212,672	1,404,660	已全數收取	1,014,093	台灣三洋電機 股份有限公司	無	處分閒置土地	鑑價報告	-

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

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：

進(銷)貨之公司	交易對象	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	占總進(銷)貨之比率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	(付)票據、帳款之比率		
本公司	南亞塑膠	請詳附註五	銷貨	(12,178,585)	(7.04)%	月底結算27天	-	-	970,585	8.45 %	
本公司	台化纖維	"	"	(7,523,905)	(4.34)%	"	-	-	590,251	5.14 %	
本公司	台塑石化	"	"	(11,548,366)	(6.67)%	"	-	-	1,173,177	10.21 %	
本公司	台朔重工	"	"	(256,963)	(0.15)%	"	-	-	7,114	0.06 %	
本公司	台塑大金	"	"	(559,602)	(0.32)%	"	-	-	47,213	0.41 %	
本公司	參泰汽電	"	"	(954,408)	(0.55)%	"	-	-	81,593	0.71 %	
本公司	福懋興業	"	"	(310,526)	(0.18)%	"	-	-	21,942	0.19 %	
本公司	南亞塑膠(廣州)	"	"	(261,434)	(0.15)%	O/A 60天	-	-	58,484	0.51 %	
本公司	南亞硬布(廣州)	"	"	(461,587)	(0.27)%	"	-	-	122,299	1.06 %	
本公司	南亞電子材料(昆山)	"	"	(289,066)	(0.17)%	"	-	-	64,638	0.56 %	
本公司	南亞塑膠(南通)	"	"	(207,130)	(0.12)%	"	-	-	22,686	0.20 %	
本公司	南亞膠膜(南通)	"	"	(131,590)	(0.08)%	"	-	-	35,585	0.30 %	
本公司	台塑工業(寧波)	"	"	(5,585,288)	(3.23)%	O/A 90天	-	-	1,161,627	10.11 %	(註)
本公司	台塑兩端酸酯(寧波)	"	"	(2,380,379)	(1.38)%	"	-	-	658,940	5.74 %	(註)
本公司	台化塑膠(寧波)	"	"	(3,810,860)	(2.20)%	O/A 60天	-	-	792,289	6.90 %	
本公司	南亞塑膠	"	進貨	1,533,636	1.08 %	月底結算27天	-	-	(153,051)	(1.17)%	
本公司	台化纖維	"	"	2,810,652	1.99 %	"	-	-	(293,048)	(2.23)%	
本公司	台塑石化	"	"	103,216,785	73.04 %	"	-	-	(9,405,877)	(71.65)%	
本公司	台朔重工	"	"	550,988	0.39 %	"	-	-	(2)	- %	

(註)：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者：

帳列應收款項之公司	交易對象	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	請詳附註五	應收關係人帳款：970,585	12.02	-	-	970,585	-	
本公司	台化纖維	"	應收關係人帳款：590,251	13.05	-	-	590,251	-	
本公司	台塑石化	"	應收關係人帳款：1,173,177	10.92	-	-	1,173,177	-	
本公司	南亞硬布(廣州)	"	應收關係人帳款：122,299	3.56	-	-	74,206	-	
本公司	台塑工業(寧波)	"	應收關係人帳款：1,161,627	4.40	-	-	628,997	-	(註)
本公司	台塑兩烯酸酯(寧波)	"	應收關係人帳款：658,940	3.91	-	-	395,622	-	(註)
本公司	台化塑膠(寧波)	"	應收關係人帳款：792,289	5.40	-	-	366,396	-	
本公司	台塑石化	"	應收關係人往來款：1,000,000	-	-	-	700,000	-	
本公司	台朔重工	"	應收關係人往來款：1,100,000	-	-	-	-	-	
本公司	南亞科技	"	應收關係人往來款：17,100,000	-	-	-	-	-	
本公司	亞太投資	"	應收關係人往來款：3,000,000	-	-	-	-	-	
本公司	台塑海運	"	應收關係人往來款：100,000	-	-	-	-	-	
本公司	台塑貨運	"	應收關係人往來款：150,000	-	-	-	-	-	
本公司	參泰工業港	"	應收關係人往來款：600,000	-	-	-	-	-	
本公司	台塑聚兩烯(寧波)	本公司之子公司	其他應收關係人款：3,579,537	-	-	-	1,823,062	-	(註)
本公司	台塑兩烯酸酯(寧波)	"	其他應收關係人款：777,579	-	-	-	320,512	-	(註)
本公司	台塑河靜鋼鐵	請詳附註五	其他應收關係人款：592,388	-	-	-	-	-	
本公司	福建福欣特殊鋼	"	其他應收關係人款：270,674	-	-	-	-	-	

(註)：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

9.從事衍生性商品交易：

詳附註四(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表附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

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	本期編列之 投資損益	備 註
				本期期末	上期期末	股 數	比 率	帳面金額(註)			
本公司	台塑石化	雲林縣麥寮鄉 台塑工業園區 1-1號	石化生產	TWD 30,935,520	TWD 30,935,520	2,791,897	29.31 %	TWD 60,617,450	TWD 2,718,950	TWD 861,148	採權益法 評價之被 投資公司
本公司	台塑美國	9 Peach Tree Hill Road, Livingston NJ, USA	化學事業	TWD 5,614,024	TWD 5,614,024	70	22.59 %	TWD 26,372,449	TWD 20,948,343	TWD 4,746,561	"
本公司	台塑重工	台北市敦化北 路201號前棟 4樓	機械事業	TWD 2,498,463	TWD 2,498,463	445,773	32.92 %	TWD 6,271,416	TWD 1,909,244	TWD 624,011	"
本公司	天龍(薩摩亞)投 資	Offshore Chambers, PO Box 217, Apia, Samoa	投資事業	TWD 2,355,882	TWD 1,607,882	75,000	50.00 %	TWD 2,208,286	TWD (196,049)	TWD (98,024)	"
本公司	台塑開曼	P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman	投資事業	TWD 18,882,210	TWD 18,882,210	74	100.00 %	TWD 28,186,582	TWD (339,718)	TWD (339,718)	註2
本公司	麥寮汽電	雲林縣麥寮鄉 三益村台塑工 業園區1-1號	發電事業	TWD 5,985,531	TWD 5,985,531	498,842	24.94 %	TWD 10,641,551	TWD 5,948,086	TWD 1,483,474	採權益法 評價之被 投資公司
本公司	台塑騰高科技	雲林縣麥寮鄉 三益村台塑工 業園區1-1號	電子製造 業	TWD 2,837,042	TWD 2,837,042	225,415	29.06 %	TWD 5,417,290	TWD 83,174	TWD 24,193	"
本公司	台塑貨運	高雄市中山三 路39號	運輸事業	TWD 60,664	TWD 60,664	3,494	33.33 %	TWD 689,774	TWD 97,200	TWD 32,396	"
本公司	汎航通運	台北市敦化北 路197號1樓	運輸事業	TWD 33,330	TWD 33,330	4,252	33.33 %	TWD 115,430	TWD (6,713)	TWD (2,238)	"
本公司	宜濟建設	台北市敦化北 路201-24號2樓	營建事業	TWD 57,000	TWD 57,000	5,700	28.72 %	TWD 61,808	TWD 1,391	TWD 400	"
本公司	亞台開發	台北市敦化北 路201-36號5樓	土地開發 事業	TWD 54,034	TWD 54,034	1,306	45.04 %	TWD 27,321	TWD (1,113)	TWD (501)	"
本公司	台塑旭輝性纖維	雲林縣麥寮鄉 三益村台塑工 業園區1-1號	人造纖維 製造業	TWD 501,752	TWD 501,752	50	50.00 %	TWD 1,184,258	TWD (44,034)	TWD (22,017)	"
本公司	台朔汽車	台北市敦化北 路201-17號3樓	汽車製銷	TWD 944,972	TWD 944,972	27,044	45.00 %	TWD -	TWD 85,010	TWD 38,254	"
本公司	華亞顧問	台北市敦化北 路201-38號5樓	服務事業	TWD 341	TWD 341	33	33.00 %	TWD 2,726	TWD 220	TWD 73	"
本公司	台塑大金	台北市敦化北 路201-32號4樓	化學工業	TWD 100,000	TWD 100,000	24	50.00 %	TWD 517,449	TWD 271,750	TWD 135,875	"
本公司	豐化汽車貨運	雲林縣麥寮鄉 麥寮村表福路 42號	運輸事業	TWD 50,000	TWD 50,000	6,451	25.00 %	TWD 128,107	TWD 53,668	TWD 13,417	"
本公司	台朔環保	台北市敦化北 路201-24號5樓	環保事業	TWD 417,145	TWD 417,145	41,714	24.34 %	TWD 282,719	TWD (32,624)	TWD (7,940)	"
本公司	台塑河靜鋼鐵	越南河靜省	鋼鐵事業	TWD 6,970,797	TWD 3,532,600	-	21.25 %	TWD 6,744,231	TWD (90,040)	TWD (19,133)	"
台塑開曼公 司	台塑香港	香港市銅鑼灣 威菲路18號 萬國寶通中心 7F	轉投資事 業	USD 234,902	USD 536,452	-	100.00 %	USD 227,695	USD (24,804)	USD (24,804)	註2
台塑開曼公 司	台塑聚乙稀(寧波)	大陸寧波市	聚乙稀事 業	USD 57,500	USD 57,500	-	100.00 %	USD 57,682	USD (913)	USD (913)	"
台塑開曼公 司	台塑工業(寧波)	大陸寧波市	塑膠事業	USD 126,000	USD 126,000	-	100.00 %	USD 244,181	USD 990	USD 990	"
台塑開曼公 司	台塑兩端醃酯 (寧波)	大陸寧波市	兩端醃酯 事業	USD 163,570	USD 163,570	-	100.00 %	USD 437,737	USD 22,744	USD 22,744	"
台塑香港公 司	台塑聚兩端(寧波)	大陸寧波市	聚兩端事 業	USD 211,900	USD 211,900	-	100.00 %	USD 188,588	USD (27,237)	USD (27,237)	"
台塑香港公 司	台塑吸水樹脂 (寧波)	大陸寧波市	吸水樹脂 事業	USD 19,300	USD 19,300	-	100.00 %	USD 33,294	USD 1,767	USD 1,767	"
台塑香港公 司	台塑電子(寧波)	大陸寧波市	電子業	USD 2,000	USD 2,000	-	100.00 %	USD 5,813	USD 666	USD 666	"

註：合累積換算調整數。

註1：民國一〇一年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為29.136：1；民國一〇一年年度新台幣對美金之平均匯率為29.609：1。

註2：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司對具有控制能力之子公司，民國一〇一年度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2至10：

2. 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	實際動支最高餘額	期末餘額(董事會決議額)(註3)	實際動支期末餘額(註4)	利率區間	資金貸與性質(註1)	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	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額(註2)	備註
1	台塑工業(寧波)	台塑熱電(寧波)	應收關係人往來款	463,543 (RMB100,000)	-	-	5.040%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	2,845,788	2,845,788	
1	台塑工業(寧波)	台化塑膠(寧波)	應收關係人往來款	463,543 (RMB100,000)	-	-	5.040%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	2,845,788	2,845,788	
1	台塑工業(寧波)	福建福欣特種鋼	應收關係人往來款	1,390,629 (RMB300,000)	1,390,500 (RMB300,000)	1,390,629 (RMB300,000)	3.920%-5.265%	2	-	短期資金調度	-	無	-	2,845,788	2,845,788	
1	台塑工業(寧波)	台塑聚丙稀(寧波)	應收關係人往來款	648,960 (RMB140,000)	-	-	5.040%-5.265%	2	-	短期資金調度	-	無	-	2,845,788	2,845,788	註5
2	台塑丙稀酸酯(寧波)	台塑熱電(寧波)	應收關係人往來款	2,085,944 (RMB450,000)	-	-	5.040%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	5,101,566	5,101,566	
2	台塑丙稀酸酯(寧波)	台化聚苯乙稀(寧波)	應收關係人往來款	1,158,858 (RMB250,000)	-	-	5.040%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	5,101,566	5,101,566	
2	台塑丙稀酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	應收關係人往來款	551,616 (RMB119,000)	551,565 (RMB119,000)	551,616 (RMB119,000)	3.920%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	5,101,566	5,101,566	註5
2	台塑丙稀酸酯(寧波)	台塑聚丙稀(寧波)	應收關係人往來款	551,616 (RMB119,000)	-	-	3.920%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	5,101,566	5,101,566	註5
2	台塑丙稀酸酯(寧波)	福建福欣特種鋼	應收關係人往來款	4,681,785 (RMB1,010,000)	4,681,350 (RMB1,010,000)	4,681,785 (RMB1,010,000)	3.920%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	5,101,566	5,101,566	
2	台塑丙稀酸酯(寧波)	台化塑膠(寧波)	應收關係人往來款	927,086 (RMB200,000)	-	-	5.040%-5.490%	2	-	短期資金調度	-	無	-	5,101,566	5,101,566	
3	台塑聚乙稀(寧波)	台化塑膠(寧波)	應收關係人往來款	259,310 (USD8,900)	-	-	1.523%	2	-	短期資金調度	-	無	-	672,245	672,245	
3	台塑聚乙稀(寧波)	台塑聚丙稀(寧波)	應收關係人往來款	145,680 (USD5,000)	145,666 (USD5,000)	145,680 (USD5,000)	1.367%	2	-	短期資金調度	-	無	-	672,245	672,245	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各被投資公司淨值百分比為限，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，惟貸與本公司受同一公司直接及間接持有表決權股份百分之五之非台灣地區公司，不在此限。

(2)資金貸與個別對象之限額，關係企業及有業務往來者以本公司淨值百分之五十為限；其他對象以各被投資公司淨值百分之四十為限。

註3：期末餘額採新台幣對人民幣之匯率為4.635：1，新台幣對美元之匯率為29.1332：1。

註4：實際撥貸金額採新台幣對人民幣之匯率為4.63543：1，新台幣對美元之匯率為29.136：1。

註5：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

3. 為他人背書保證：無。

4. 期末持有有價證券情形：

單位：美金係為千元

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(註1)		備註
				股數	帳面金額	持股比率	市價(淨值)	股數	持股比率			
台塑開曼公司	台塑工業(香港)	母子公司	採權益法評價之長期股權投資	-	USD 227,695	100 %	USD 227,695	-	100 %			註
"	台塑聚乙稀(寧波)	"	"	-	USD 57,682	100 %	USD 57,682	-	100 %			"
"	台塑工業(寧波)	"	"	-	USD 244,181	100 %	USD 244,181	-	100 %			"
"	台塑丙稀酸酯(寧波)	"	"	-	USD 437,737	100 %	USD 437,737	-	100 %			"
台塑香港公司	台塑聚丙稀(寧波)	"	"	-	USD 188,588	100 %	USD 188,588	-	100 %			"
"	台塑吸水樹脂(寧波)	"	"	-	USD 33,294	100 %	USD 33,294	-	100 %			"
"	台塑電子(寧波)	"	"	-	USD 5,813	100 %	USD 5,813	-	100 %			"

註：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

註1：係為有限公司，故無股數。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

- 5.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 6.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 7.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 8.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：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	占總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	占總應收(付)票據、帳款之比率	
台塑工業(寧波)	南亞塑膠(南通)	其母公司為台塑工業(寧波)公司之母公司之法人董事	(銷貨)	(382,376)	(4.70)%	月底結算30天	-	-	58,675	12.68%	-
"	南亞塑膠(南通)	"	"	(413,685)	(5.08)%	"	-	-	25,309	5.47%	-
"	南亞硬垢(廣州)	"	"	(134,234)	(1.65)%	"	-	-	11,223	2.43%	-
"	南亞工業(廈門)	"	"	(128,999)	(1.58)%	"	-	-	-	-%	-
台塑丙烯酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	董事長同一人	"	(799,941)	(7.38)%	"	-	-	90,968	5.79%	(註1)
台塑聚丙烯(寧波)	南亞膠膜(惠州)	其母公司為台塑聚丙烯(寧波)公司之母公司之法人董事	"	(100,924)	(0.84)%	"	-	-	10,326	45.47%	-
台塑吸水樹脂(寧波)	台塑丙烯酸酯(寧波)	董事長同一人	進貨	799,941	67.00%	月底結算30天	-	-	(90,968)	(76.91)%	(註1)
台塑工業(寧波)	本公司	本公司之子公司	"	5,585,288	78.69%	O/A90天	-	-	(1,161,627)	(83.76)%	(註1)
台塑丙烯酸酯(寧波)	"	"	"	5,910,840	73.55%	"	-	-	(1,436,519)	(88.14)%	(註)、(註1)
"	南亞塑膠公司	該公司為本公司之董事	"	1,027,776	12.79%	"	-	-	(90,832)	(5.57)%	-
台塑聚丙烯(寧波)	本公司	本公司之子公司	"	11,007,572	87.82%	"	-	-	(3,579,537)	(92.22)%	(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。

- 9.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者：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項金額	處理方式	應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額	備註
台塑工業(寧波)	福建福欣特殊鋼	採權益法評價之被投資公司	1,390,629	-	-	-	-	-	(註)
台塑丙烯酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	董事長同一人	551,616	-	-	-	18,542	-	(註)、(註1)
"	福建福欣特殊鋼	採權益法評價之被投資公司	4,681,785	-	-	-	-	-	(註)
台塑聚丙烯(寧波)	台塑聚丙烯(寧波)	董事長同一人	145,680	-	-	-	-	-	(註)、(註1)

(註)：係為應收關係人往來款。

(註1)：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

- 10.從事衍生性商品交易：無。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊

單位：美金係為千元

大陸被投資 公司名稱	主要營 業項目	實收資本額	投資 方式(註)	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	本公司直接或 間接投資 之持股比例	本期匯列 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	4,535,833 (USD136,000)	2	4,206,583 (USD126,000)	-	-	4,206,583 (USD126,000)	100.00%	29,313 (USD990)	7,114,470 (USD244,181)	-
台塑丙烯腈 (寧波)有限公司	丙烯腈事業	7,849,446 (USD248,973)	2	5,332,705 (USD163,570)	-	-	5,332,705 (USD163,570)	100.00%	673,424 (USD22,744)	12,753,916 (USD437,737)	-
台塑聚丙稀(寧 波)有限公司	聚丙稀事業	6,980,064 (USD211,900)	2	6,980,064 (USD211,900)	-	-	6,980,064 (USD211,900)	100.00%	(806,440) (USD-27,237)	5,494,687 (USD188,588)	-
台塑吸水樹脂 (寧波)有限公司	吸水樹脂事業	624,930 (USD19,300)	2	624,930 (USD19,300)	-	-	624,930 (USD19,300)	100.00%	52,322 (USD1,767)	970,055 (USD33,294)	-
台塑電子(寧波) 有限公司	電子事業	74,648 (USD2,260)	2	66,137 (USD2,000)	-	-	66,137 (USD2,000)	100.00%	19,728 (USD666)	169,363 (USD5,813)	-
台塑聚乙稀(寧 波)有限公司	聚乙稀事業	1,670,088 (USD57,500)	2	1,670,088 (USD57,500)	-	-	1,670,088 (USD57,500)	100.00%	(27,025) (USD-913)	1,680,613 (USD57,682)	-
福欣特殊鋼有限 公司	鋼鐵業	9,387,400 (USD300,000)	2	1,598,850 (USD50,000)	748,000 (USD25,000)	-	2,346,850 (USD75,000)	33.00%	(97,985) (USD-3,309)	2,199,447 (USD75,489)	-

(註)投資方式區分為下列四種：

- (1)經由第三地區匯款投資大陸公司。
- (2)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
- (3)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。
- (4)直接投資大陸公司。
- (5)其他方式。

(註1)：除福欣特殊鋼有限公司外，其餘於合併時業已沖銷。

2.轉投資大陸地區限額

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	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
21,227,357 USD655,270千元	23,083,957 USD792,283千元(註1)	- (註2)

(註)民國一〇一年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為29.136：1。

(註1)其中包含核准盈餘轉增資金額USD137,013千元。

(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及其子公司合併財務報表附註(續)

(四)母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

民國一〇一年度：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	台塑公司	台塑工業(寧波)	1	銷貨	5,585,288	O/A90天	2.84 %
0	"	"	1	應收帳款	1,161,627	O/A90天	0.32 %
0	"	台塑丙烯酸酯(寧波)	1	銷貨	2,380,379	O/A90天	1.21 %
0	"	"	1	應收帳款	658,940	O/A90天	0.18 %
0	"	台塑丙烯酸酯(寧波)	1	其他應收款	777,579	-	0.22 %
0	"	台塑聚丙烯(寧波)	1	其他應收款	3,579,537	-	0.99 %
1	台塑丙烯酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	3	銷貨	799,941	月底結算30天	0.41 %
1	"	"	3	應收帳款	90,968	月底結算30天	0.03 %
1	台塑丙烯酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	3	應收關係人 往來款	551,616	-	0.15 %
2	台塑聚乙烯(寧波)	台塑聚丙烯(寧波)	3	應收關係人 往來款	145,680	-	0.04 %

民國一〇〇年度：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	台塑公司	台塑工業(寧波)	1	銷貨	5,806,319	O/A90天	2.68 %
0	"	"	1	應收帳款	1,377,428	O/A90天	0.40 %
0	"	台塑丙烯酸酯(寧波)	1	銷貨	2,956,186	O/A90天	1.36 %
0	"	"	1	應收帳款	560,214	O/A90天	0.16 %
0	台塑公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	1	其他應收款	978,624	-	0.28 %
0	台塑公司	台塑聚丙烯(寧波)	1	其他應收款	3,585,913	-	1.03 %
1	台塑丙烯酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	3	銷貨	866,401	月底結算30天	0.40 %
1	台塑丙烯酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	3	應收帳款	53,093	月底結算30天	0.02 %
1	台塑丙烯酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	3	應收關係人 往來款	408,616	-	0.12 %
2	台塑丙烯酸酯(寧波)	台塑聚丙烯(寧波)	3	應收關係人 往來款	552,834	-	0.16 %

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。

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

十二、部門別財務資訊

(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。

(二)應報導部門損益(包括應報導部門之特定收入與費用)、部門資產、部門負債及其衡量基礎與調節之資訊

合併公司未分攤所得稅費用、股利收入、權益法認列之投資收益、兌換損益、租金收入、金融商品評價損益、減損損失或非經常發生之損益至應報導部門。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二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：

101年度	塑膠部	聚烯部	台麗朗	化學品部	其他部門	調整及沖銷	合計
來自外部客戶收入	\$ 62,235,775	31,644,157	22,020,539	30,070,574	50,907,909	-	196,878,954
部門間收入	1,907,020	2,002,892	129,732	3,157,693	6,147,596	(13,344,933)	-
利息收入	112,290	20,128	308,030	-	426,006	(41,034)	825,420
收入合計	<u>\$ 64,255,085</u>	<u>33,667,177</u>	<u>22,458,301</u>	<u>33,228,267</u>	<u>57,481,511</u>	<u>(13,385,967)</u>	<u>197,704,374</u>
利息費用	\$ 171,130	38,396	323,821	34,511	757,551	-	1,325,409
折舊與攤銷	3,266,276	492,413	2,738,317	1,527,669	1,686,256	-	9,710,931
部門損益	<u>\$ 4,544,143</u>	<u>304,920</u>	<u>1,995,030</u>	<u>1,896,551</u>	<u>(4,651,377)</u>	<u>12,720,051</u>	<u>16,809,318</u>
資產							
非流動資產資本支出	\$ 1,260,968	1,900,695	2,739,889	287,350	2,049,478	-	8,238,380
部門資產	<u>\$ 37,280,111</u>	<u>9,271,825</u>	<u>42,494,775</u>	<u>9,502,074</u>	<u>319,899,027</u>	<u>(58,398,603)</u>	<u>360,049,209</u>
部門負債	<u>\$ 10,578,935</u>	<u>2,237,731</u>	<u>21,326,923</u>	<u>2,010,432</u>	<u>127,907,338</u>	<u>(30,632,618)</u>	<u>133,428,741</u>

100年度	塑膠部	聚烯部	台麗朗	化學品部	其他部門	調整及沖銷	合計
來自外部客戶收入	\$ 60,859,638	37,917,008	28,212,921	30,984,791	59,062,743	-	217,037,101
部門間收入	2,275,030	1,881,556	5,515,779	214,885	5,353,003	(15,240,253)	-
利息收入	84,230	32,442	199,285	-	462,154	(32,524)	745,587
收入合計	<u>\$ 63,218,898</u>	<u>39,831,006</u>	<u>33,927,985</u>	<u>31,199,676</u>	<u>64,877,900</u>	<u>(15,272,777)</u>	<u>217,782,688</u>
利息費用	\$ 168,947	5,915	233,726	15,613	858,121	(32,524)	1,249,798
折舊與攤銷	4,497,080	773,645	2,745,590	2,272,805	1,866,555	-	12,155,675
部門損益	<u>\$ 7,233,421</u>	<u>4,713,990</u>	<u>9,492,876</u>	<u>5,653,580</u>	<u>1,395,282</u>	<u>12,449,658</u>	<u>40,938,807</u>
資產							
非流動資產資本支出	\$ 681,126	225,754	1,212,671	225,947	1,277,959	-	3,623,457
部門資產	<u>\$ 39,675,434</u>	<u>12,482,674</u>	<u>40,211,544</u>	<u>11,568,870</u>	<u>300,870,950</u>	<u>(56,136,405)</u>	<u>348,673,067</u>
部門負債	<u>\$ 10,102,206</u>	<u>1,030,451</u>	<u>14,170,332</u>	<u>266,655</u>	<u>107,655,080</u>	<u>(25,807,130)</u>	<u>107,417,594</u>

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(三)企業整體資訊

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。

單位：新台幣千元

來自外部客戶收入：

地 區	101年度	100年度
台灣	\$ 78,610,414	83,251,534
中國	72,494,564	76,118,153
其他國家	45,773,976	57,667,414
合 計	<u>\$ 196,878,954</u>	<u>217,037,101</u>

非流動資產：

地 區	101年度	100年度
台灣	\$ 63,699,735	60,723,984
中國	26,884,723	27,023,208
合 計	<u>\$ 90,584,458</u>	<u>87,747,192</u>

(四)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

董 事 長 ： 李 志 村