

股票代碼：1301

# 台灣塑膠工業股份有限公司

## 100 年度年報

台灣塑膠工業股份有限公司  
中華民國 101 年 5 月 19 日

編製  
刊印

查詢本年報之網址：

公開資訊觀測站：[newmops.twse.com.tw](http://newmops.twse.com.tw)

本公司網址：[www.fpc.com.tw](http://www.fpc.com.tw)

一、發言人及代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人：黃宗敬

職稱：資深副總經理

聯絡電話：(02)2712-2211

電子郵件信箱：formosa@fpc.com.tw

代理發言人：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

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	高雄市中區中山三路 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、100 年度營業結果-----	1
二、101 年度營業計畫概要-----	7

### 貳、公司簡介：

一、設立日期-----	9
二、經營理念及願景-----	9
三、公司沿革-----	9

### 參、公司治理報告：

一、組織系統：-----	20
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-----	21
(一) 董事、監察人-----	21
(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-----	41
(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-----	42
(四) 公司設置薪酬委員會之組成、職責及運作情形-----	48
(五) 履行社會責任情形-----	49
(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施-----	55
(七) 公司訂定公司治理守則及相關規章之查詢方式-----	55
(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊-----	55
(九) 內部控制制度執行狀況-----	59
(十) 最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依	60

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-----	
(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-----	60
(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-----	85
(十三) 最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管及內部稽核主管等）辭職解任情形之彙總-----	85
四、會計師公費資訊-----	86
(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-----	86
(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-----	86
(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-----	86
五、更換會計師資訊-----	86
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-----	86
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-----	87
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-----	89
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-----	91
肆、募資情形：	
一、資本及股份-----	93

（一）股本來源-----	93
（二）股東結構-----	94
（三）股權分散情形-----	94
（四）主要股東名單-----	95
（五）最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料-----	95
（六）公司股利政策及執行狀況-----	96
（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-----	97
（八）員工分紅及董事、監察人酬勞-----	97
（九）公司買回本公司股份情形-----	98
二、公司債辦理情形-----	99
三、特別股辦理情形-----	102
四、海外存託憑證辦理情形-----	102
五、員工認股權憑證辦理情形-----	102
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形-----	102
七、資金運用計畫執行情形-----	102
（一）計畫內容-----	102
（二）執行情形-----	102
伍、營運概況：	
一、業務內容-----	103
（一）業務範圍-----	103
（二）產業概況-----	105
（三）技術及研發概況-----	112
（四）長、短期業務發展計畫-----	114
二、市場及產銷概況-----	119
（一）市場分析-----	119
（二）主要產品之重要用途及產製過程-----	120
（三）主要原料之供應狀況-----	124
（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-----	125
（五）最近二年度生產量值-----	126
（六）最近二年度銷售量值-----	127

三、從業員工-----	128
四、環保支出資訊-----	129
五、勞資關係-----	135
六、重要契約-----	140
陸、財務概況：	
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表-----	142
二、最近五年度財務分析-----	145
三、最近年度財務報告之監察人審查報告-----	148
四、最近年度財務報表-----	149
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表--	149
六、公司及其關係企業財務週轉困難情事-----	149
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項：	
一、財務狀況-----	150
二、經營結果-----	151
三、現金流量-----	153
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	155
五、最近年度轉投資政策-----	156
六、風險事項-----	157
七、其他重要事項-----	166
捌、特別記載事項：	
一、關係企業相關資料-----	167
二、私募有價證券辦理情形-----	173
三、子公司持有或處分本公司股票情形-----	173
四、其他必要補充說明事項-----	173
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-----	173

## 壹、致股東報告書

### 一、100 年度營業結果

本公司 100 年度營業額為 1,876 億 3 佰萬元，達成預定目標 2,046 億 5 仟 1 佰萬元之 92%，較 99 年度 1,944 億 4 仟 5 佰萬元，衰退 4%，稅前利益額為 405 億 6 仟 2 佰萬元，達成預定目標 528 億 2 仟 9 佰萬元之 77%，較 99 年度 512 億 1 仟 4 佰萬元，衰退 21%。

本年度上半年因全球景氣穩定復甦，且國際原油價格受到中東及北非茉莉花革命事件影響持續上漲，帶動輕油及乙、丙烯價格上揚，推升石化產品售價，加上中國大陸、印度等新興國家經濟持續高度成長，增加對石化產品需求，致使本公司上半年稅前利益創歷史新高。惟自第 3 季起，受歐債危機擴大蔓延，且美國經濟成長疲弱，加上中國大陸為抑制通膨採取緊縮銀根政策持續發酵之影響，致使全球經濟成長趨緩，第 4 季甚至幾呈停滯，造成市場需求萎縮，石化產品價格急遽下跌，其中本公司上半年獲利的主要產品丙烯腈（AN）、聚乙烯醋酸乙烯酯（EVA）及丙烯酸酯（AE）分別下跌三到四成，顯示全球景氣下滑相當嚴重，加上麥寮廠區發生工安事故，造成停工損失，且認列轉投資收益較去年減少 86 億 2 仟 3 佰萬元及認列南科公司持股減損損失 22 億 5 仟 1 佰萬元，內憂外患紛至沓來，致使本年度營業額與獲利均較去年衰退。

回顧 100 年，由於歐債危機蔓延及美國遭調降主權債信評等與失業率居高不下，致使消費者信心薄弱，經濟成長疲軟，加上日本受 311 強震影響造成經濟衰退，致使全球經濟成長逐季走緩，台灣的出口動能亦隨著全球經濟減緩而逐季弱化。幸賴中國大陸、印度等新興國家經濟持續穩定成長，以及「兩岸經濟合作架構協議」（ECFA）自 100 年元月起實施，帶動貿易與民間消費溫和成長，致使台灣經濟較南韓及先進國家仍維持相對穩健的成長。雖然 101 年起有 88 項石化產品因 ECFA 效應，出口中國大陸關稅由 5% 降為零，預期將帶動該等石化產品出口成本降低，競爭力可望大幅提升，但石化產品中五大泛用樹脂及纖維原料大部分未納入早收清單，無法享有關稅減免優惠，石化業者未來在國際市場之競爭壓力將日益升高。尤其同為出口導向的競爭對手南韓已與歐盟及美國簽訂自由貿易協定（FTA），「東協加三」也將 101 年成型，加上美、日刻正積極倡議擴大「跨太平洋戰略經濟夥伴關係協定（TPP）」，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，恐將面臨被邊緣化之危機，非常不利於產業的生存及未來發展。

再者，環顧當前國內投資環境，雖企業仍有投資之意願，但屢屢遭到環保團體非理性的反對，加以污名化，同時面臨地方假藉環保之名發動抗爭，動輒要求鉅額回饋，以致業者遲遲無法依照投資計畫實施，因而每每錯失商機，此與中國大陸或美國歡迎業者前往投資之做法，彷彿天壤之別。究其原因實與政府稅制規劃失當有所密切關聯，工廠所在的地方不能對等享受廠商納稅帶來的好處，自然容易對工廠發動抗爭，宣洩不滿情緒。尤其台灣目前仍禁止業者赴中國大陸投資輕油裂解廠，致使業者喪失投資佈局先機，無法與已經前往大陸設廠之中、下游石化業者構築垂直整合體系，石化產業未來發展契機正不斷流失，令人對台灣未來經濟發展前景感到十分憂心。

有鑑於此，我們深切期盼政府能充分體認唯有加速兩岸經貿鬆綁與建立更自由、更有效率之投資環境，才能提升產業競爭力並促進台灣經濟的持續發展，為達成此一目標，除應儘速完成與中國大陸洽談貨品貿易協議，促成將五大泛用樹脂及纖維原料納入降稅項目，並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，同時修訂財政收支劃分法，讓地方政府享有合理的財源分配，可以用來促進地方繁榮，因此願和企業齊心協力，一起拚經濟，消弭目前存在的種種投資阻礙，同時政府也應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，確保產業與經濟的永續發展。

面對全球景氣趨緩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，進行所有廠區第二次製程設備總體檢及異常缺失改善，同時因應本年度台塑石化公司工安事故造成乙、丙烯原料供應短缺之情勢，檢討產品市場行情變化及主要原料的調撥配置，並密切掌握日本震災後石化廠的復工情形，擬定因應對策，適時調整經營策略，以追求公司整體利益最大化。此外，針對營運績效衰退產品作檢討改善，並持續推動全面性經營改善活動、原料單位用量合理化及節水節能與減廢等措施，降低生產成本，提升產能及產品品質，強化公司經營體質。經由以上全面性的經營管理改善作為，本公司在景氣反轉等不利因素衝擊下，100



年尚能維持不錯的經營業績。

本公司主要產製塑膠及纖維原料，本年度聚氯乙烯（PVC）上半年受日本震災影響，台灣及中國大陸、印度、阿聯大公國等新興國家銷售量穩定成長，下半年雖遭歐債危機、全球景氣不佳以及台塑石化公司減供乙烯造成減產等因素衝擊，惟第4季適逢日本東曹VCM廠發生火災事故停產，銷售量仍達112萬4仟公噸，與去年相當。氯乙烯（VCM）主要係供應本公司轉投資寧波PVC廠，受台塑石化公司減供乙烯及6月份麥寮VCM廠停工事故影響，不含換貨量（SWAP）之銷售量計29萬6仟公噸，較去年減少28%。液碱因PVC受台塑石化公司減供乙烯造成減產，致使液碱因氯氣去化困難而同步減產，銷售量122萬8仟公噸，較去年減少8%。高密度聚乙烯（HDPE）受歐債危機及中國大陸緊縮銀根影響，市場需求疲軟，加上台塑石化公司減供乙烯，致銷售量42萬3仟公噸，較去年減少3%。低密度聚乙烯（LDPE）及EVA因LDPE利潤較低已全面停產，轉生產獲利較佳之EVA，惟因中國大陸與印度市場需求轉弱，加上太陽能市場衰退，導致EVA主力產品發泡料供給過剩，售價亦大幅下滑，致合計銷售量17萬8仟公噸，較去年衰退22%。線性低密度聚乙烯（LLDPE）因中國大陸市場需求減弱，加上中東料低價競爭影響，銷售量僅14萬5仟公噸，較去年衰退33%。亞克力棉受下半年原料AN價格自歷史高點大幅滑落，導致客戶觀望態度濃厚減少提貨，且第4季因伊朗受新的國際制裁影響出貨，致銷售量5萬3仟公噸，較去年衰退7%。AE上半年因歲修更換觸媒致產量減少，下半年受歐債危機及中國大陸緊縮銀根影響，需求銳減，銷售量20萬公噸，較去年衰退7%。碳素纖維受歐債危機及中國大陸緊縮銀根影響，市場需求自第2季起大幅減少，銷售量僅3仟公噸，較去年減少13%。正丁醇主要供應台灣與寧波轉投資AE廠自用，另部份銷售中國大陸市場，因中國大陸新產能陸續開出，且第4季景氣不佳，銷售量23萬1仟公噸，與去年相當。聚丙烯（PP）受中東、印度及中國大陸新擴建產能投產競銷，售價無法完全反應成本，且台塑石化公司減供丙烯，致產能利用率下降，加上歐美消費能力減弱致下游訂單萎縮，銷售量僅30萬1仟公噸，較去年衰退23%。AN受歐債危機和石化原料價格反轉下跌之衝擊，亞克力棉和ABS等下游產品需求大幅萎縮，銷售量24萬4仟公噸，較去年衰退7%。甲基丙烯酸甲酯（MMA）

由於 LED 電視市場滲透率遠不如預期，導光板業者產能利用率急遽下滑，致 MMA 市場需求隨之轉弱，銷售量 7 萬 6 仟公噸，較去年衰退 14%。環氧氯丙烷 (ECH) 因消費性電子產品和塗料產品市場需求低迷不振，致 ECH 現貨市場嚴重供過於求，銷售量 7 萬 9 仟公噸，較去年衰退 13%。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亦均較去年衰退。

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 1 仟 3 佰公噸碳纖四期 I 列擴建工程、仁武年產 1 仟 2 佰公噸鋰電池電解液工場擴建工程及冬山年產 9 萬 6 仟公噸生石灰擴建工程。目前仍持續進行中包括麥寮年產 6 萬公噸 SAP 擴建工程與新港年產 1 萬公噸 SAP 去瓶頸工程等工程，預定於 101 年底前完工。

在轉投資方面，本公司間接持股 100% 之中國大陸寧波子公司共六家，100 年合計營收為新台幣 390 億 9 仟萬元，合計稅前利益額為新台幣 40 億 4 仟萬元，均較去年衰退，其中 PVC 廠因中國採取緊縮銀根與房市調控措施、歐債危機惡化及麥寮 VCM 廠因停工供應不足，導致利益較去年衰退；AE 廠雖上半年受惠下游膠黏劑、水處理劑及塗料行業需求持續增長，市場呈現供不應求，惟因停車歲修致產量減少，且下半年因中國大陸緊縮銀根及新產能持續開出，下游廠商採購保守，致利益較去年衰退；PP 廠亦受中國大陸緊縮銀根與歐債危機影響，市場需求疲弱，且售價下滑而無法完全轉嫁成本，加上台塑石化公司減供丙烯致產能利用率下降，致營業利益較去年衰退。SAP 廠受新增產能陸續開出，同業紛紛低價競爭，加上因原料丙烯酸供應吃緊，策略性增加生產利潤較好的丙烯酸酯，致使 SAP 降產因應，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（6 萬噸/年）等四項擴建工程，預定於 102 年底前可全部投產。此外，本公司與南亞塑膠公司、台灣化學纖維公司、台塑石化公司各出資 21.25%，及台朔重工公司與中國鋼鐵公司各出資 5% 及福懋興業公司出資 4.96%，合資成立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、扁鋼胚及大鋼胚，以供應越

南內需市場並外銷亞洲各國，100 年 3 月已全面展開抽砂造地及各項建設工程，第一支高爐預定於 104 年第 2 季完工。另外，本公司與台朔重工公司各出資 25% 合資成立年產能 72 萬噸不銹鋼之福建福欣特殊鋼公司，則預定於 102 年第 2 季完工，將就近供應中國大陸內需市場，進而可以和河靜鋼廠相互支援並發揮綜效。

在研究開發方面，本年度研究發展費用共支出 17 億 9 仟萬元，佔營業額之 0.95%，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，並進行家用手套乳化粉、藍色管級 HDPE、新一代衛生棉用與低可溶份 SAP、高難燃纖維、風力發電用 24K 高強度碳素纖維、高流動性透明與醫衛器材用 PP 等工業生產技術的研究及開發。上述產品與技術已陸續投產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，配合政府推動石化產業高值化發展政策，本公司已於 100 年 12 月 30 日與工業技術研究院簽訂合作備忘錄，合作發展「高值化石化產品技術」，朝節能低碳、環境友善與可回收利用等高值化之石化製程及產品進行開發，期望在政府與業者共同努力下，讓石化產業上、中、下游及相關產業能更形成緊密的結合，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 144 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，林園 PP 廠、儲運處與麥寮 ECH 廠在節能省電績效也分別獲高雄市政府、經濟部肯定，且林園廠亦因勞工安全衛生表現優異榮獲勞委會表揚。在節水節能及溫室氣體減排方面，100 年本公司完成 104 項改善案，節水量計 2,107 噸／日，溫室氣體減排量為 12 萬 8,696 噸／年，另持續進行 57 項改善案預計於 101 年起陸續完成，預估每日將再節水 4,944 噸，溫室氣體減排量將再增加 8 萬 5,450 噸／年。鑑於本年度麥寮廠區工安事故之發生原因，主要為公共管線腐蝕造成洩漏與人為疏失所致，除已執行麥寮各生產廠分批停工由勞氏協會與萊因公司（TUV）進行評核檢查，同時全力推動高危險性公共管線拆除與汰舊換新，

委請國際第三公證單位進行管線監造，並且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，引進國外專業技術廠商，協助教育訓練員工及包商，以提升員工及包商在工安方面的專業水準，減少人為疏失，希冀藉由落實各項安全衛生管理工作，期能養成「工安第一、環保優先」之守紀律習慣，以追求零災害、零污染、零工安事故為目標。

茲將本公司 100 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
聚氯乙稀	公噸	1,123,979	1,124,020
液碱	公噸	1,429,131	1,228,061
高密度聚乙烯	公噸	427,689	422,904
低密度聚乙烯	公噸	0	2,666
聚乙烯醋酸乙烯酯	公噸	197,892	175,289
線性低密度聚乙烯	公噸	147,953	144,909
丙烯腈	公噸	236,612	244,195
環氧氯丙烷	公噸	79,820	79,038
甲基第三丁基醚	公噸	171,236	169,927
甲基丙烯酸甲酯	公噸	76,958	75,842
丙烯酸酯	公噸	203,704	200,131
正丁醇	公噸	235,570	231,024
亞克力棉	公噸	60,690	53,533
碳素纖維	公噸	4,203	3,077
聚丙烯	公噸	308,389	300,538

本年度產品銷售總值為 1,876 億 3 佰萬元，其中內銷 832 億 3 仟 8 佰萬元，佔銷售總值之 44%，外銷 1,043 億 6 仟 4 佰萬元，佔銷售總值之 56%。

本年度營業收入為 1,876 億 3 佰萬元，較去年 1,944 億 4 仟 5 佰萬元，減少 68 億 4 仟 2 佰萬元，扣除營業成本 1,558 億 4 仟萬元，減聯屬公司間未實現損失淨額 1 仟 2 佰萬元及扣除營業費用 92 億 2 仟 6 佰萬元，營業利益為 225 億 4 仟 9 佰萬元，營業利益率 12%，加計營業外收入 213 億 9 佰萬元(含長期投資權益法評價認列收益淨額 142 億 7 仟 7 佰萬元)及扣除營業外支出 32 億 9 仟 6 佰萬元，本年度稅前淨利為 405 億 6 仟 2 佰萬元，較去年衰退 21%。

## 二、101 年度營業計畫概要

展望 101 年度，中國大陸、印度等新興國家經濟可望仍將維持穩定成長，且日本受惠災後重建將刺激經濟回復正成長，但因歐債危機及美國經濟復甦力道疲弱，預期全球經濟成長仍將走緩。雖然 101 年全球乙烯新增產能依據 CMAI 預估僅 220 萬公噸，且主要集中於中東及中國大陸，而需求方面若以全球乙烯需求成長是 GDP 成長的 1 倍估算，約將增加 340 萬公噸的需求量，全球乙烯需求大於供給，預期將有利石化產業復甦，惟考量歐債危機可能持續惡化，且歐盟為化解債務危機，勢必採取財政緊縮政策，減少消費支出，加上中國大陸為抑制通膨所採取緊縮銀根政策尚未完全放緩，且房地產泡沫威脅銀行及地方財政，經濟成長可能降溫，將導致石化產品需求減少。此外，美國及歐盟對伊朗經濟制裁，恐引發油價走揚造成經濟衰退、中東與北非地區地緣政治危機是否持續、以及中國大陸是否推動刺激內需新政策等經濟情勢，均是影響石化景氣之不確定因素，因此預期 101 年石化景氣將不容樂觀，仍應審慎因應。

新的一年，面對全球景氣可能步入二次衰退之嚴峻挑戰，經營會比較艱苦，雖然 101 年本公司麥寮廠區碳纖四期 I 列擴建與新港 SAP 廠去瓶頸工程將陸續投產，有助產量提升及降低生產成本，且麥寮廠區為防範工安意外事故發生，已全面進行管線及設備等改善措施，台塑石化公司乙、丙烯原料供應將恢復正常，各廠產能利用率可望較 100 年提高，主要產品銷售量亦將較去年增加。不過面對全球景氣趨緩及市場充滿不確定性的經濟情勢，本公司務必妥善規劃因應之道，謀求克服困境，將嚴控資本支出並重新檢討各項改善專案，除已進行中之專案持續執行外，其它屬產能擴建案則予以放緩，同時持續進行製程安全管理，落實製程設備及工安總體檢各項缺失改善。此外，定期檢討各產品長、短期發展目標與因應對策，密切注意市場行情變化，積極拓展其他市場，以分散風險，並持續推動麥寮 SAP 擴建、寧波一期、越南河靜鋼廠及福欣不銹鋼廠等投資計畫，以強化經營體質，且致力開發高附加價值產品，加強與同業技術交流，截長補短。希冀藉由上述種種努力措施，蓄積成長能量，期使本公司能扭轉危機並突破困境，確保業績穩定成長。

本公司 101 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	1,150,000
液碱	公噸	1,362,349
高密度聚乙烯	公噸	469,280
低密度聚乙烯	公噸	1,900
聚乙烯醋酸乙烯酯	公噸	214,950
線性低密度聚乙烯	公噸	203,520
丙烯腈	公噸	265,950
環氧氯丙烷	公噸	91,900
甲基丙烯酸甲酯	公噸	84,950
甲基第三丁基醚	公噸	173,946
丙烯酸酯	公噸	231,174
亞克力棉	公噸	58,286
碳素纖維	公噸	5,114
正丁醇	公噸	233,391
聚丙烯	公噸	357,963

## 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 100 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 295 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 318 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 130M<sup>3</sup> 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 NM<sup>3</sup>/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 萬噸/年去瓶頸工程。成立薪資報酬委員會。

民國 101 年 董事會決議通過發行國內無擔保普通公司債新台幣 120 億元。

台灣塑膠工業股份有限公司	
組織系統表	



## 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)

101 年 4 月 21 日

職 稱 (註1)	姓 名	選(就) 任日期	任 期	初次選 任日期 (註2)	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要 經(學)歷 (註3)	目前兼任本 公司及其他 公司之職務	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察人			
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職	稱	姓 名	關 係
董 事 長	李志村	98.6.5	3 年	62.3.20	1,134,563	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	無
常務董事	台化公司	98.6.5	3 年	95.6.5	437,452,110	7.65	468,162,602	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				1,844,354	0.03	1,973,458	0.03	1,123,174	0.02	0	0.00						
常務董事	南亞公司	98.6.5	3 年	95.6.5	264,911,130	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				2,033,189	0.03	8,088,673	0.13	0	0.00	0	0.00						
常務董事	台塑石化	98.6.5	3 年	95.6.5	118,134,765	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				10,754,610	0.18	11,507,431	0.18	0	0.00	0	0.00						
常務董事 (獨立董事)	顏慶章	98.6.5	3 年	98.6.5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	密西根大學 法學碩士	元大金控 董事長	無	無	無	無
獨立董事	魏啟林	98.6.5	3 年	98.6.5	70	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	無
獨立董事	王得山	98.6.5	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	無
董 事	弘通公司	98.6.5	3 年	95.6.5	10,300	0.00	11,021	0.00	0	0.00	0	0.00	東華大學 企研所	無	無	無	無	無
	張宇睿				0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00						
董 事	楊兆麟	98.6.5	3 年	95.6.5	3,423	0.00	3,662	0.00	1,855	0.00	0	0.00	成功大學 會計系	台化公司 常務董事	無	無	無	無
董 事	王雪紅	98.6.5	3 年	98.6.5	0	0.00	7,085,943	0.12	981,939	0.01	0	0.00	柏克萊大學 經濟學碩士	威盛及宏達 電董事長	常務董事	王瑞華	姐妹	
董 事	林健男	98.6.5	3 年	92.5.23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	荷蘭農業大 學環境工程 所碩士	本公司及台 塑美國公司 總經理	無	無	無	無

董 事	柯吉郎	98.6.53	77.4.29	471,090	0.01	277,066	0.00	0	0.00	0	成大機械	無	無	無	無
董 事	黃宗敬	98.6.53	89.5.17	77,559	0.00	82,988	0.00	2,914	0.00	0	淡江化學	本公司資深副總經理	無	無	無
董 事	林振榮	98.6.53	98.6.5	16,138	0.00	17,267	0.00	426	0.00	0	中原化工	本公司資深副總經理	無	無	無
董 事	張子峯	98.6.53	98.6.5	0	0.00	3,210	0.00	0	0.00	0	中央化工	本公司副總經理	無	無	無
監 察 人	長庚醫療財團法人	98.6.53	75.4.24	404,715,165	7.07	502,795,226	8.21	0	0.00	0	台灣科技大學工管系	長庚醫療器材總經理	無	無	無
	何秋風			0	0	0	0.00	0	0.00	0			無	無	無
監 察 人	何敏廷	98.6.53	89.5.17	25,003,922	0.44	26,754,196	0.44	0	0.00	0	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	98.6.53	83.4.26	120,900	0.00	129,363	0.00	0	0.00	0	中原機械	台朔重工總經理	常務董事	王文淵	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

101 年 4 月 21 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% 賴比瑞亞商泰氏國際投資公司 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% 渣打託管創世資本集團（股）公司專戶 1.37% 匯豐銀行託管新加坡私人有限公司 1.27% 匯豐銀行託管肯德電力發展股份有限公司 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% 賴比瑞亞商泰氏國際投資公司 1.86% 國泰人壽保險（股）公司 1.83% 花旗銀行託管遠大系統股份有限公司 1.23%
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 4.95% 福懋興業（股）公司 3.83% 匯豐銀行託管新加坡私人有限公司 0.71% 渣打託管創世資本集團（股）公司專戶 0.60% 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	張永祥 40% 李林純玉 30% 陳麗華 30%

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

101 年 4 月 21 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
渣打託管創世資本集團（股）公司專戶	無
匯豐銀行託管新加坡私人有限公司	無
匯豐銀行託管肯德電力發展股份有限公司	無
長庚大學	無
國泰人壽保險（股）公司	國泰金融控股（股）公司
花旗銀行託管遠大系統股份有限公司	無
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 4.93% 賴敏智 2.76% 賴敏雄 2.58% 裕源紡織（股）公司 2.55% 長庚大學 2.13% 長庚科技大學 2.08% 新光人壽保險（股）公司 2.00% 明志科技大學 1.80% 聯發紡織纖維（股）公司 1.50%
匯豐銀行託管瑞銀證券保管新加坡私人有限公司	無

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、 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
顏慶章		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	1
魏啟林	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
王得山			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
弘通公司 張宇睿			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
楊兆麟			✓				✓	✓			✓	✓	✓	✓	0
王雪紅			✓		✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓	0
林健男			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
柯吉郎			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
黃宗敬			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
林振榮			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
張子峯			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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。
- (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

101年4月21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	張子峯	94.03.03	3,210	0.00	0	0.00	0	0.00	中央化工畢	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	謝福壽	95.08.25	147,257	0.00	2,759	0.00	0	0.00	台北工專畢	無	"	"	"
電石部副總經理	張文松	92.03.06	65,477	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	台大商學院碩士畢	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。

(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；100 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 等四項總額 占稅後純益 之比例% (註 11)		A、B、C、D 等七項總額 占稅後純益 之比例% (註 11)		有無來自 子公司轉 投資酬金 (註 12)
		報酬(A) (註 2)	退職退 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 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)		
								現金紅 利金額	股票紅 利金額							
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)	顏慶章															
獨立董事	魏啟林															
獨立董事	王得山	15,935	0	0	660	43,624	562	246	0	246	0	0	0.169	0.169	22,888	
董事	弘通公司 張宇睿															
董事	楊兆麟															
董事	王雪紅															
董事	林健男															
董事	柯吉郎															
董事	黃宗敬															
董事	林振榮															
董事	張子峯															

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、顏慶章、魏啟林、王得山、張宇睿、楊兆麟、王雪紅、林健男、柯吉郎、黃宗敬、林振榮、張子峯、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、顏慶章、魏啟林、王得山、張宇睿、楊兆麟、王雪紅、林健男、柯吉郎、黃宗敬、林振榮、張子峯、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、顏慶章、魏啟林、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、顏慶章、魏啟林、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、柯吉郎、黃宗敬、林振榮、張子峯	林健男、柯吉郎、黃宗敬、林振榮、張子峯
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	李志村	李志村	李志村、楊兆麟	李志村、王文淵、王文潮、楊兆麟
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：係指最近年度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。

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；100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	110	110	0.003	0.003	8,016
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；100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	合併報表內所有 公司(註5) 股票紅 利金額	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	61,617	61,617	825	825	180	180	329	0	329	0	0.176	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	陳光明
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、張文松	林健男、黃宗敬、林振榮、程成忠、張子峯、蕭文欽、李田祥、謝福壽、張文松
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	無	無
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	無	無
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	無	無
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	無	無
100,000,000元以上	無	無
總計	10	10



\*不論職稱，凡職位相當於總經理、副總經理者，均應予揭露。

註1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。

註2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

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

註4：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發總經理及副總經理之員工紅利金額（含股票紅利及現金紅利），若無法預估者則按去年實際配發金額計算今年擬議配發金額。稅後純益係指最近年度之稅後純益。

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

註6：應揭露合併報表內所有公司（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；100 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				
	化學品部副總經理	李田祥	0	359	359	0.001
	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	100 年度	99 年度
董事	0.169	0.110
監察人	0.003	0.002
總經理及副總經理	0.176	0.032

說明：

A. 董事之酬金含董事兼任經理人之酬金。

B. 100 年董事、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例較 99 年增加，主要係 100 年本公司職稱調整，副總經理人數增加及 100 年稅後純益較 99 年減少 21.6%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	
常務董事	台化公司王文淵	4	0	80.00	
常務董事	南亞公司王瑞華	4	0	80.00	
常務董事	台塑石化王文潮	5	0	100.00	
常務董事(獨立董事)	顏慶章	5	0	100.00	
獨立董事	魏啟林	4	1	80.00	
獨立董事	王得山	5	0	100.00	
董事	楊兆麟	5	0	100.00	
董事	王雪紅	2	0	40.00	
董事	弘通公司張宇睿	3	0	60.00	
董事	林健男	4	0	80.00	
董事	柯吉郎	5	0	100.00	
董事	黃宗敬	5	0	100.00	
董事	林振榮	4	0	80.00	
董事	張子峯	5	0	100.00	

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. 100 年 3 月 22 日董事會

(1) 董事姓名：李志村、王瑞華、王文潮、楊兆麟等 4 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. 100 年 6 月 20 日董事會

(1) 董事姓名：李志村、王文淵、王瑞華、王文潮、楊兆麟、林健男等 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。

##### 3. 100 年 6 月 20 日董事會

(1) 董事姓名：林振榮。

(2) 議案內容：提升塑膠事業部經理林振榮先生為協理。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論提升上述董事為協理，故迴避討論並未參與表決。

4.100年8月29日董事會

(1)董事姓名：魏啟林、王得山、楊兆麟等3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。

5.100年8月29日董事會

(1)董事姓名：李志村、王文淵、王瑞華、王文潮、楊兆麟、林健男等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。

6.100年8月29日董事會

(1)董事姓名：王文淵、王文潮、楊兆麟等3人。

(2)議案內容：向南亞塑膠工業（股）公司購買不動產。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論向上述董事擔任董事職務之公司購買不動產，故迴避討論並未參與表決。

7.100年12月26日董事會

(1)董事姓名：李志村、王文淵、王瑞華、王文潮、楊兆麟、林健男等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。

8.100年12月26日董事會

(1)董事姓名：顏慶章。

(2)議案內容：向各金融機構洽訂短期融資額度。

(3)應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論向上述董事擔任董事職務之金融機構洽訂短期融資額度，故迴避討論並未參與表決。

9.100年12月26日董事會

(1)董事姓名：李志村。

(2)議案內容：辦理大陸轉投資事業現金增資。

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

10.100年12月26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。

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，並於同年 12 月 8 日召開第 1 次會議，審查董事、監察人及經理人之薪酬政策，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	3	60.00	
監察人	何敏廷	3	60.00	
監察人	吳國雄	5	100.00	
其他應記載事項： 一、監察人之組成及職責： (一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人透過公司發言人為窗口，作為與員工、股東溝通之管道，歷年來運作順暢，頗能協助監察人發揮監督功能。 (二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形（例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）：本公司召開董事會均請監察人能列席參加，故本公司於董事會中報告財務、業務之進行狀況或稽核主管報告內部稽核之查核結果等，監察人均可於會中表示意見。又會計師查核後之財務報告亦均送請監察人核簽，監察人於查閱財務報告時若有意見表示，除先由會計主管說明解釋外，亦可進一步與會計師溝通。 二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。				

註：

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

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

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

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



項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
二、董事會之組成及職責 (一) 公司設置獨立董事之情形	本公司已於98年6月5日股東常會以候選人提名制選任獨立董事3名，分別為顏慶章、魏啟林、王得山，符合金管會證期局有關獨立董事之規範。	符合「公司治理實務守則」第24條規定。
(二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	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。	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求自我申報與客戶之「超然獨立聲明書」，以維持其查核簽證之獨立超然及公正性。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	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。 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。	符合「公司治理實務守則」第51-52條規定。
四、資訊公開 (一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形	本公司已架設中英文公司網站，並於投資人關係項下揭露相關財務業務及公司治理資訊。 本公司網址為：www.fpc.com.tw。	符合「公司治理實務守則」第57條規定。
(二) 公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）	本公司設有發言人及代理發言人，並於總經理室指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露，並提供予發言人及相關業務部門解答利害關係人及主管機關之查詢。 本企業社會責任報告書及企業雜誌等資訊均已於網站揭露。	符合「公司治理實務守則」第54-58條規定。

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
五、公司設置提名、薪酬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，並已切實執行，控管功能尚稱健全。	<p>「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，並已切實執行，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135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	100/11/24	社團法人中華公司治理協會	薪資報酬委員會之設置及實務運作	3.0
常務董事	王文淵、王瑞華	100/11/24	社團法人中華公司治理協會	薪資報酬委員會之設置及實務運作	3.0
常務董事 (獨立董事)	顏慶章	100/06/10	中華民國證券商業同業公會	公司治理與企業社會責任	3.0
獨立董事	魏啟林	100/06/14	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	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	100/03/15	中華民國證券商業同業公會	最新公司法修正方向與實務	3.0
董事	楊兆麟	100/09/30	中華民國證券商業同業公會	公司治理與企業併購	3.0
董事	王雪紅	100/03/15	中華民國證券商業同業公會	最新公司法修正方向與實務	3.0
董事	張宇睿	100/10/28	社團法人中華公司治理協會	薪資報酬委員會	3.0
董事	林健男、柯吉郎、黃宗敬、林振榮、張子峯	100/09/01	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【薪資報酬委員會法律依據說明暨實務運作】	3.0
監察人	何敏廷、吳國雄、何秋風	100/11/24	社團法人中華公司治理協會	薪資報酬委員會之設置及實務運作	3.0
監察人	何敏廷、吳國雄、何秋風	100/11/24	社團法人中華公司治理協會	薪資報酬委員會之設置及實務運作	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換匯換率（CCS）契約，俾使本公司因匯率變動對營收獲利之影響減到最低。</p> <p>B. 針對本公司浮動利率之長期負債（包含浮動利率計息公司債），為規避利率波動風險，本公司經審慎評估金融市場情勢，分別於簽約、撥款及利率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂利率交換（IRS）契約，承作利率皆較投資計劃預估融資成本為低。</p> <p>4. 借款與避險部位之市價評估</p> <p>財務部風險管理組每週須按市價評估各長短期外幣借款部位與避險部位之未實現兌盈損評價資料，提報該部最高主管核簽，每月則須提報本公司最高幕僚及財務主管月會，藉以確實掌控本公司風險部位之兌盈損狀況與避險交易之執行成效。</p> <p>（八）客戶政策之執行情形：客戶是企業之所以存在之基石，就迅速地供應客戶所需產品、做到穩定且如數供料，使客戶能正常生產。</p> <p>1. 打造穩定的供需關係</p> <p>由於企業的發展與客戶彼此間存有相戶依存、共存共榮的重要關係，因此打造一個穩定的供需關係是每個永續發展的公司必須重視之課題。本公司著眼於台灣產業的長期發展，積極投資塑膠及纖維原料的生產行列，為客戶提供穩定料源，也為相關產業奠定紮實基礎。因為長久且良好的合作關係，客戶均呈現穩定成長。</p> <p>2. 提高原料自給率</p> <p>六輕計劃完成，大幅紓解台灣原料長期不足的問題，乙烯自給率提高至90%以上，大幅降低進口依存度，提升整體石化產業的競爭力。</p>		

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
3. 提升中下游廠商競爭力	<p>本公司創辦人在早期為提升塑膠產業中下游廠商的管理能力，特別開設一系列管理課程，主動將本公司的制度與經驗分享給業界，受到廣大迴響，也強化客戶的競爭力。迄今若有業者前來拜訪，我們仍不吝分享，因為本公司在經營管理上一向堅信，妥善兼顧客戶利益，自己也必能從中受惠。此外，本公司為配合客戶拓展市場，也積極技術支援客戶及做好售後服務。</p> <p>4. 電子商務節省成本提升效率</p> <p>為提升與客戶在交易過程的作業效率，使客戶在下單、訂單進度查詢、收料付款，能得到即時資訊及迅速回應，本企業於90年1月正式成立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> <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> <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. 薪酬委員會之組成：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，並委任魏啟林（擔任召集人及會議主席）、王得山及楊兆麟擔任薪資報酬委員會成員。
2. 薪酬委員會之職責：就本公司董事、監察人及經理人之薪資報酬政策及制度予以評估，向董事會提出建議，以供其決策之參考，避免薪酬政策引導董事及經理人從事逾越公司風險胃納之行爲。
3. 薪酬委員會之運作情形：本公司已於100年12月8日召開第1次薪酬委員會。

(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>

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>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。</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>(四) 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>(五) 公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。</p>	<p>1. 本公司遵守相關勞動法規制定人事規章制度，以保障員工權益。並提供穩定且優厚待遇、完整的教育訓練、晉升發展體系，及創造安全衛生之工作環境，以提升員工之專業能力。</p> <p>2. 本公司定期提供員工健康衛教資訊，與為提升員工安全衛生意識，配發「作業危險提醒卡」與「安全衛生手冊」等，並透過教育訓練、安全觀察，提醒員工作業安全。</p> <p>3. 本公司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>4. 本公司要求往來廠商應符合環保、工安及人權之需求，以共同塑造更佳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>5. 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>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」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> <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>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>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，2010年單位營業額溫室氣體排放量較2005年降幅達18.9%，趨近於國家減量政策至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柢、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2011年，六輕廠區已經投資了70.3億元，完成758件改善案，每日可節省用水量23.03萬噸，</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>

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>預計至 2015 年將再投資 4.6 億元推動 83 件改善案，預估每日將可再節水 1.2 萬噸，總計共投入 74.9 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 45.9 億元，完成 1,457 件改善案，約可減少 640.1 萬噸 CO<sub>2</sub>，預計至 2015 年將再投資 49.5 億元推動 309 件改善案，預估約可再減少 132.8 萬噸 CO<sub>2</sub>，總計共投資 95.4 億元，完成後年效益約為 199.6 億元。</p> <p>上述成效都可由台塑企業在 2008 到 2011 年四年內，已有 38 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 CO<sub>2</sub> 約 13.4 萬噸，為員工及附近居民提供綠意盎然的氧氣環境，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「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，在台灣各地進行大面積造林，自 2007 年起與林務局及宜蘭縣、雲林縣、高雄縣、嘉義縣、台南縣等各級政府合作，已陸續認養了 78.27 公頃土地，共種植約 7 萬 9 仟棵樹木，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 2011 年度綠色採購金額計 3.3 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、內外部稽核、各職級人員工安管理教育訓練共同合作等促進職場安全之重點工作。</p>	

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>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，以勤勞樸實的的精神致力於企業永續經營之同時，持續以「品質、信譽、服務、環保」之經營方針回饋社會及善盡社會責任，並發行「企業社會責任報告書」詳實記載我們對社會責任的履行情形。</p> <p>台塑企業一直以來均持續關懷社會、協助弱勢，除了致力於事業經營之外，也投入醫療、教育及各項社會公益事業，善盡企業社會責任。</p> <p>(1) 醫療：長庚醫院創設於1976年，以「提升醫療水準、創造社會福祉」為己任，勇於挑戰窠臼權威，不但帶動醫界的改革及進步，也深獲廣大民眾的信賴，如今在全台灣設有有四大院區，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、銀髮照護等，是亞洲規模最大、設備最完善的醫療機構。</p> <p>(2) 教育：1960年代，台灣各項產業蓬勃興起，有鑑於工業人才的不足，台塑企業創辦了明志工專（現為明志科技大學），為當時家庭經濟環境普遍不佳的學子，提供半工半讀的升學機會。爾後又陸續成立了長庚大學與長庚技術學院（現為長庚科技大學），培養學生勤勞樸實、腳踏實地、理論與實踐結合的特質，長期為台灣培育優秀的工業中間幹部和醫護人才而默默耕耘。</p> <p>(3) 其他社會公益：除了醫療與教育外，台塑企業創辦人更捐資成立數個基金會及公益信託社會福利基金，透過基金會的運作與企業內各公司的積極參與，持續推動與捐助各項社會公益事業，例如：</p> <p>A. 長期資助原住民青少年教育與就業機會，自84年開始至今，捐贈金額約16億元，協助人數超過4,800人。</p> <p>B. 協助921地震及莫拉克颱風災區重建，共捐助15億元，並認養災區學校及各地老舊校舍重建，至今已重建54所中小學。</p> <p>C. 捐贈75萬5千劑肺炎鏈球菌疫苗，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。</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>D. 持續推動「身心障礙機構早期療育專業服務成效提升計畫」，系統性、全面性提升台灣整體早期療育服務品質，目前已提供53所機構相關療育協助及補助；並建立「早期療育專業人員交流平台」，提供全國早期療育活動訊息、療育文章及教學檔案分享與交流。</p> <p>E. 捐贈400套人工電子耳，造福聽障兒童。</p> <p>F. 捐助雲林第二監獄、高雄監獄及台北監獄辦理彩虹計畫，協助毒癮愛滋患者培養謀生技能及重返社會。</p> <p>G. 推動各項獎助學金計畫，如兒少機構教育協助計畫、收入學生清寒獎學金及偏遠地區學生助學金補助計畫，協助經濟弱勢或失依學童及少年順利就學。</p> <p>H. 推動麥寮廠鄰近七鄉鎮弱勢學童營養早餐補助。</p> <p>I. 推動受暴家庭經濟協助計畫，提供受暴家庭成員經濟協助。</p> <p>J. 推動罕見疾病病友醫療及經濟協助計畫。</p> <p>K. 推動獨居老人住宅改善計畫及麥寮鄉台西鄉獨居老人送餐計畫，提供獨居老人生活必需協助。</p> <p>L. 捐贈社會福利機構日用品及白米、老人日照中心交通車、麥寮廠附近低收入戶三節禮品及禮金。</p> <p>M. 捐助台東牧心智能發展中心、幼安教養院、雲林縣華聖啟能中心、嘉義縣安仁家園新（改）建院舍。</p> <p>N. 推動發展台灣特色文化，贊助「明華園劇團」、「紙風車劇團」及「亦宛然掌中劇團」辦理巡迴演出。</p> <p>O. 推動培育優秀體育人才計畫，提升國內體育成績。</p> <p>此外，長庚紀念醫院也設立社福基金，長期補助貧苦病患就醫，截至2011年底已支出47億1千萬元，並且持續提供國內偏遠地區與落後國家所需的醫療援助。</p>		

說明二：詳企業社會責任報告書。

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

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

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施：

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。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不誠信行為，相關誠信經營措施說明如下：

1. 針對本公司董事、監察人暨經理人訂立「道德行為準則」，詳次頁。
2. 本公司訂定嚴謹行為規範及倫理準則，確保員工無營私舞弊、品行不端、洩密或謊報等行為，並要求員工不得接受廠商邀請之應酬及財物饋贈。針對所有擔任營業、採購、成品倉儲、監工及預算等職務者，已全面推動定期輪調作業，以防範各類弊端之發生。
3. 建置公開公平之採購發包機制，以「公開招標」方式，透過台塑網電子交易平台採購發包系統進行相關作業。
4. 建立有效完善之會計制度及內控機制，本公司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。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。

(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	100/11/24	社團法人中華公司治理協會	薪資報酬委員會之設置及實務運作	3
資深副總經理	黃宗敬	100/11/24	社團法人中華公司治理協會	薪資報酬委員會之設置及實務運作	3
資深副總經理	林振榮	100/11/24	社團法人中華公司治理協會	薪資報酬委員會之設置及實務運作	3
副總經理	張子峯	100/11/24	社團法人中華公司治理協會	薪資報酬委員會之設置及實務運作	3
財務主管	雷震霄	100/11/24	社團法人中華公司治理協會	薪資報酬委員會之設置及實務運作	3
會計主管	黃文宏	100/11/24	社團法人中華公司治理協會	薪資報酬委員會之設置及實務運作	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 3 張、證券分析師證照 1 張、特許財務分析師證照：3 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：101 年 3 月 20 日

本公司民國 100 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 100 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 101 年 3 月 20 日董事會通過，出席董事 14 人均同意本聲明書之內容，併此聲明。

台灣塑膠工業股份有限公司

董事長：李志村                      簽章

總經理：林健男                      簽章

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

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

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

### 1. 100年6月20日股東常會

#### (1)重要決議

案由：為依法提出 99 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 99 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
第九條	股票轉讓繼承贈與或其他原因取得股份欲聲請過戶者應提出其取得原因之證明文件連同股票依照本公司所定辦法辦理申請。	(刪除)	配合本公司股票已全面無實體化，刪除與實體股票相關規定。
第十條	股票遺失被盜，應即由股東或合法持有人向治安機關報案，並填具股票掛失聲請書，交本公司查核登記（如係尚未辦理過戶之股票合法持有人，應加檢附委託買進證券經紀商之買進報告書及股票號碼證明單，倘若遺失股票已轉記於證券集中保管事業開立之專戶時，申請人並應檢附該股票	(刪除)	配合本公司股票已全面無實體化，刪除與實體股票相關規定。

	<p>已由證券集中保管事業領回之證明文件)以最速件通知證券交易所及證券集中保管事業,同時申請人應於五日內循民事訴訟法公示催告程序向管轄之地方法院聲請公示催告,並以聲請狀副本及法院收文收據影本送交本公司,否則撤銷其掛失之聲請。公示催告經法院裁定後,應將登載公示催告裁定之新聞紙一份送交本公司,俟公示催告期滿,憑法院之除權判決書向本公司聲請補發新股票。</p> <p>前項股票遺失申請補發,係委託他人辦理時,自然人股東應出具委託書,法人股東應出具申請函,所出具委託書或申請函,均應加蓋原留存印鑑。</p>		
第十一條	股票污損或破爛欲換發新股票者,應提出原股票及本公司所定之聲請書,但因污損破爛難以辨別真偽時準用前條規定。	(刪除)	配合本公司股票已全面無實體化,刪除與實體股票相關規定。
第四一條	(略)	依原條文增列「 <u>第五十七次修正於一〇〇年六月二十日</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：為配合實務作業需要並遵照行政院金融監督管理委員會 99 年 3 月 19 日金管證審字第 0990011375 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，茲修訂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
第二條	本公司資金貸與之對象，應以與本公司有業務往來，或雖無業務往來但有短期融通資金必要（如關係企業公司統一資金調度）之公司行號或團體為限。	本公司資金貸與之對象，應以與本公司有業務往來，或雖無業務往來但有短期融通資金必要之公司行號或團體為限。
第三條	本公司與他公司或行號間，因業務往來關係從事資金貸與時，應依第四條第二項規定辦理；因有短期融通資金之必要從事資金貸與時，以下列情形為限： 一、本公司之關係企業公司因業務需要而有短期融通資金之必要者。 二、他公司或行號因購料或營運週轉需要而有短期融通資金之必要者。 三、其他經本公司董事會同意資金貸與者。	本公司與他公司或行號間，因業務往來關係從事資金貸與時，應依第四條第二項規定辦理；因無業務往來但有短期融通資金之必要從事資金貸與時，以下列情形為限： 一、本公司之關係企業公司因業務需要而有短期融通資金之必要者。 二、他公司或行號因購料或營運週轉或業務需要而有短期融通資金之必要者。
第四條	本公司資金貸與他人 <u>額度</u> 之限制： 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。 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。	本公司資金貸與他人 <u>金額</u> 之限制： 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。 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。 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。
第五條	本公司資金貸與他人時，應就借款人之借款用途、擔保條件及對本公司營運風險、財務狀況、股東權益之影響等，先作詳細之調查與評估後，擬訂貸與之最高金額、期限及計息方式，報請董事會決議後據以辦理撥款。	本公司資金貸與他人時，應就借款人之借款用途、擔保條件及對本公司營運風險、財務狀況、股東權益之影響等，先作詳細之調查與評估後，擬訂貸與之金額或額度、期限及計息方式，報請董事會決議後據以辦理撥款。
第六條	本公司資金貸與期限最長以二年為限，	本公司資金貸與無業務往來但有短期融

	但貸與無業務往來者最長以一年為限；資金貸與利率不得低於一般金融業放款之最低利率。	通資金必要者最長以一年為限；資金貸與利率不得低於一般金融業放款之最低利率。
第七條	資金貸與案件經董事會決議通過者，財務部門得視借款人資金需求情形，一次或分次撥款，借款人亦得一次或分次償還，但借款餘額不得超過董事會核定之最高金額。	本公司與母公司或子公司間，或本公司之子公司間之資金貸與，應依第五條規定提董事會決議，並得授權董事長對同一貸與對象於董事會決議之一定額度及不超過一年之期間內分次撥貸或循環動用。

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 99 年 3 月 19 日金管證審字第 0990011375 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，茲修訂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
第三條	<p>本公司背書保證之對象，應以下列之公司組織為範圍：</p> <p>一、與本公司有業務關係之公司。</p> <p>二、本公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。</p> <p>三、直接及間接對本公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。</p> <p>四、與本公司受同一母公司直接及間接持有表決權股份<u>百分之百</u>之公司。</p> <p>五、基於承攬工程需要，依合約規定互保之同業公司或共同起造人。</p> <p>六、因共同投資關係由各出資股東依其持股比率辦理背書保證之被投資公司。本款所稱出資，係指本公司直接出資或透過持有表決權股份<u>百分之百</u>子公司出資。</p>	<p>本公司背書保證之對象，應以下列之公司組織為範圍：</p> <p>一、與本公司有業務關係之公司。</p> <p>二、本公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。</p> <p>三、直接及間接對本公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。</p> <p>四、與本公司受同一母公司直接及間接持有表決權股份<u>百分之九十以上</u>之公司，<u>且金額不得逾母公司淨值之百分之十。但受同一母公司直接及間接持有表決權股份百分之百之公司，不在此限。</u></p> <p>五、基於承攬工程需要，依合約規定互保之同業公司或共同起造人。</p> <p>六、因共同投資關係由各出資股東依其持股比率辦理背書保證之被投資公司。本款所稱出資，係指本公司直</p>

		接出資或透過持有表決權股份百分之百子公司出資。
第四條	<p>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。若因業務需要背書保證額度超過上述標準時，應經董事會同意並由半數以上之董事對公司超限可能產生之損失具名聯保，並修正本條之額度標準後，提報股東會追認；股東會不同意時，應訂定計畫於一定期限內消除超額部份。</p> <p>背書保證金額因據以計算限額之基礎變動致超過所訂額度，或背書保證對象原符合第三條規定而嗣後不符規定時，對超限部份或該對象背書保證金額，應於合約所訂期限屆滿或訂定改善計畫於計畫時程內全部消除，並報請董事會決議通過及送各監察人。</p>	<p>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>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>若因業務需要背書保證額度超過上述標準時，應經董事會同意並由半數以上之董事對公司超限可能產生之損失具名聯保，並修正本條之額度標準後，提報股東會追認；股東會不同意時，應訂定計畫於一定期限內消除超額部份。</p> <p>背書保證金額因據以計算限額之基礎變動致超過所訂額度，或背書保證對象原符合第三條規定而嗣後不符規定時，對超限部份或該對象背書保證金額，應於合約所訂期限屆滿或訂定改善計畫於計畫時程內全部消除，並報請董事會決議通過及送各監察人。</p>
第五條	<p>本公司辦理背書保證，應經董事會決議同意後為之，但董事會得授權董事長於一定金額內決行，事後再報經董事會追認之。</p>	<p>本公司辦理背書保證，應經董事會決議同意後為之，但董事會得授權董事長於一定金額內決行，事後再報經董事會追認之。<u>依第三條第四項為與本公司受同一母公司直接及間接持有表決權股份百分之九十以上之公司背書保證前，並應提報母公司董事會決議同意後始得辦理，但受同一母公司直接及間接持有表決權股份百分之百之公司，不在此限。</u></p>
第六條	<p>本公司辦理背書保證時，經辦部門應先評估背書保證之必要性、合理性、風險性及對公司財務狀況與股東權益之影響並備有評估記錄，必要時應取得擔保</p>	<p>本公司辦理背書保證時，經辦部門應先評估背書保證之必要性、合理性、風險性及對公司財務狀況與股東權益之影響並備有評估記錄，必要時應取得擔保</p>

品，再提送簽呈敘明背書保證對象、種類、理由及金額，呈請董事長決行，財務部門並就每月所發生及註銷之保證事項列入電腦逐項登載管制，並列印明細表代替備查簿。	品，再提送簽呈敘明背書保證對象、種類、理由及金額，呈請董事長決行，財務部門並就每月所發生及註銷之保證事項列入電腦逐項登載管制，並列印明細表代替備查簿。 <u>背書保證對象若為淨值低於實收資本額二分之一之子公司，經辦部門應每季定期重新評估。</u>
---	---

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「公開發行公司股東會議事手冊應行記載及遵行事項辦法」第五、六條規定，擬修正本公司「股東會議事規則」第三條，如附修正前後條文對照表，是否可行？請 公決案。

原條文	修正後條文
<p>第三條</p> <p>本公司股東會除法令有規定外，由董事會召集之。<u>股東會之召開應編製議事手冊。</u></p> <p>股東常會之召集，應於三十日前通知各股東，對於持有記名股票未滿一千股股東，得於三十日前以輸入公開資訊觀測站公告方式為之；股東臨時會之召集，應於十五日前通知各股東，對於持有記名股票未滿一千股股東，得於十五日前以輸入公開資訊觀測站公告方式為之。</p> <p>(以下略)</p>	<p>第三條</p> <p>本公司股東會除法令有規定外，由董事會召集之。</p> <p>股東常會之召集，應於三十日前通知各股東，對於持有記名股票未滿一千股股東，得於三十日前以輸入公開資訊觀測站公告方式為之；股東臨時會之召集，應於十五日前通知各股東，對於持有記名股票未滿一千股股東，得於十五日前以輸入公開資訊觀測站公告方式為之。</p> <p><u>股東會之召開應編製議事手冊，須於股東常會開會三十日前或股東臨時會開會十五日前，將股東會開會通知書、委託書用紙、有關承認案、討論案、選任或解任董事、監察人事項等各項議案之案由及說明資料製作成電子檔案傳送至公開資訊觀測站。並於股東常會開會二十一日前或股東臨時會開會十五日前，將股東會議事手冊及會議補充資料，製作電子檔案傳送至公開資訊觀測站。股東會開會十五日前，備妥當次股東會議事手冊及會議補充資</u></p>

	料，供股東隨時索閱，並陳列於公司及其股務代理機構，且應於股東會現場發放。 (以下略)
--	---

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

100 年股東常會決議通過每股分派現金股利新台幣 6.8 元，業經 100 年 6 月 20 日董事會訂定 100 年 7 月 17 日為分派現金股利基準日，8 月 5 日為現金股利發放日。

### 2. 100 年 3 月 22 日董事會

案由：為造具 99 年度決算表冊及合併決算表冊，擬提請股東常會承認案。

說明：本公司 99 年度營業決算表冊及合併決算表冊，業已編製完竣，經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，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 100 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 99 年度盈餘分配表，請 公決案。

說明：本公司 99 年度營業決算稅後盈餘新台幣 455 億 4,643 萬 1,329 元，茲依公司章程規定，擬具盈餘分配表如經營報告書，是否可行？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會承認。

案由：為擬訂於本年 6 月 20 日召開 100 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20日（星期一）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100年股東常會，並自4月22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19日起至4月29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
第九條	股票轉讓繼承贈與或其他原因取得股份欲聲請過戶者應提出其取得原因之證明文件連同股票依照本公司所定辦法辦理申請。	（刪除）	配合本公司股票已全面無實體化，刪除與實體股票相關規定。
第十條	股票遺失被盜，應即由股東或合法持有人向治安機關報案，並填具股票掛失聲請書，交本公司查核登記（如係尚未辦理過戶之股票合法持有人，應加檢附委託買進證券經紀商之買進報告書及股票號碼證明單，倘若遺失股票已轉記於證券集中保管事業開立之專戶時，申請人並應檢附該股票已由證券集中保管事業領回之證明文件）以最速件通知證券交易所及證券集中保管事業，同時申請人應於五日內循民事訴訟法公示催告程序向管轄之地方法院聲	（刪除）	配合本公司股票已全面無實體化，刪除與實體股票相關規定。

	請公示催告，並以聲請狀副本及法院收文收據影本送交本公司，否則撤銷其掛失之聲請。公示催告經法院裁定後，應將登載公示催告裁定之新聞紙一份送交本公司，俟公示催告期滿，憑法院之除權判決書向本公司聲請補發新股票。前項股票遺失申請補發，係委託他人辦理時，自然人股東應出具委託書，法人股東應出具申請函，所出具委託書或申請函，均應加蓋原留存印鑑。		
第十一條	股票污損或破爛欲換發新股票者，應提出原股票及本公司所定之聲請書，但因污損破爛難以辨別真偽時準用前條規定。	(刪除)	配合本公司股票已全面無實體化，刪除與實體股票相關規定。
第四一條	(略)	依原條文增列「 <u>第五十七次修正於一〇〇年六月二十日</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：本公司間接投資大陸浙江省寧波市設立之「台塑工業（寧波）有限公司」為配合乳化粉擴建需要，擬自累計未分配盈餘中提撥 3,260 萬美元辦理增資，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為配合經營管理需要，本公司董事長李志村先生擬免兼總經理職務，並提升副總經理林健男先生為總經理，謹檢附學經歷簡表，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：本公司為處分閒置土地，已於 100 年 3 月 10 日將新北市三峽區礁溪段 391-2 地號等 22 筆土地計 11,705.5 坪（含礁溪段 109 建號等 7 筆地上建物），以每坪新台幣 12 萬元出售予三洋電機股份有限公司，總價款 14 億 466 萬元，處分利益 10 億 2,464 萬 8,105 元，請 追認案。

決議：全體出席董事同意追認。

### **3. 100 年 6 月 20 日董事會**

案由：本公司業經本年度股東常會決議通過每股分派現金股利新台幣 6.8 元，茲擬定 100 年 7 月 17 日為分派現金股利基準日，並自 100 年 8 月 5 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：為配合經營管理需要，本公司擬提升塑膠事業部經理林振榮先生為協理，負責綜理本公司塑膠事業群業務，擬調派聚丙烯事業部經理程成忠先生擔任塑膠事業部經理，另擬提升塑膠事業部副理陳光明先生為經理，負責綜理聚丙烯事業部業務，謹檢附經理人學經歷簡表，是否可行？請 公決案。

決議：除董事林振榮迴避外，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 100 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：不得超過五年為原則，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管會證期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。

#### **4. 100 年 8 月 29 日董事會**

案由：為本公司 100 年上半年度財務報告及合併財務報告業已編竣，並經委託會計師查核簽證，請 公決案。

說明：本公司 100 年上半年度財務報告及合併財務報告已編製完畢，經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：為強化公司治理，擬設置薪資報酬委員會，請 公決案。

說明：一、行政院金融監督管理委員會於本年 3 月 18 日公布「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」，規範上市(櫃)公司設置薪資報酬委員會之成員資格條件、行使職權、議事規則等事項，相關規定摘要如下：

1. 薪資報酬委員會成員：由董事會委任至少 3 人組成，任期與委任之董事會相同。其成員資格條件與獨立董事相同，惟初期設置 3 年內(100 年 3 月 20 日至 103 年 3 月 19 日)，三分之一以下成員得由一般董事擔任。公司設有獨立董事者，至少應有獨立董事一人參與，並由獨立董事擔任召集人及會議主席。

2. 薪資報酬委員會職權：每年至少開會 2 次，主要係訂定並定期

檢討董事、監察人及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構，暨定期評估與訂定董事、監察人及經理人之薪資報酬，並將所提建議提交董事會討論。

3. 設置時程：應於本年 9 月 30 日前經董事會通過設置薪資報酬委員會，並於 12 月 31 日前召開會議，但資本額未達 100 億元者得延至 12 月 31 日前設置完成。

二、茲為強化公司治理，擬依上開辦法規定，設置薪資報酬委員會並制訂本公司薪資報酬委員會組織規程，薪資報酬委員會成員每次出席會議擬支付車馬費新台幣 1 萬元，是否可行？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過。

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董事楊兆麟先生擔任薪資報酬委員會成員，是否可行？請 公決案。

決議：除獨立董事魏啟林先生、獨立董事王得山先生及董事楊兆麟先生迴避外，其餘出席董事均同意通過，並經全體薪資報酬委員會成員一致推選魏啟林先生擔任召集人。

## **5. 100 年 11 月 29 日董事會**

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 11 月 17 日經股東臨時會決議通過授權董事會辦理不超過 150 億股之私募普通股，並經當日董事會決議通過發行 108 億 3,032 萬 4,906 股，訂定每股私募價格為新台幣 2.77 元，預計募集資金新台幣 299 億 9,999 萬 9,992 元。

二、有關該公司近二年來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。

三、本公司截至目前持有該公司股份計 2 億 2,087 萬 9,574 股，佔該公司已發行股數 40 億 3,457 萬 5,549 股之 5.47%。

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21億6,606萬4,981股，繳納股款新台幣59億9,999萬9,998元，認購後累計本公司持有南亞科技股份有限公司股份為23億8,694萬4,555股，佔該公司已發行股數148億6,490萬455股之16.06%。

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及本公司擬參與南亞科技公司私募現金增資評估報告。

六、是否可行？敬請 公決。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為配合台灣證券交易所股份有限公司 100 年 9 月 8 日臺證上一字第 1000029999 號函公告「上市公司薪資報酬委員會組織規程」參考範例，茲修正本公司薪資報酬委員會組織規程，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

#### **6. 100 年 12 月 26 日董事會**

案由：茲依「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」規定，擬訂定本公司 101 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：本公司擬依相關規定向經濟部申請辦理大陸「福建福欣特殊鋼有限公司」增資 2,500 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」因近來大陸原物料價格上漲及人工成本增加等因素，原註冊資本額 2 億美元已不敷使用，擬辦理現金增資 1 億美元，並檢附該公司投資計畫內容及預期效益。

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 2,500 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 7,500 萬美元，是否可行？敬請 公決。

本案董事長因利害關係迴避，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：本公司財務主管張本源先生因辦理退休，擬予解任，並擬改聘雷震霄先生擔任財務主管，謹檢奉雷震霄先生學經歷簡表，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：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，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：為擬定本公司經理人 100 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。

#### 7.101 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、	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、	配合公司法第 183 條規



	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p><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></p>	定修正。
第二十條	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>	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	<p>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。</p>	<p>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。</p>	配合證券主管機關之規定，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)	<p>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>」。</p>	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。 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。	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。 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，以委託代理人出席行使之表決權為準。
第十二條	股東會之表決，應以股份為計算基	股東會之表決，應以股份為計算基

條次	原條文	修正後條文
	<p>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>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<u>二</u>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</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</p>

條次	原條文	修正後條文
	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。 (以下略)	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。 (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</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。 (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：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	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	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 <u>於事實發生日前</u> 先取得專業估價者出具之估價

條次	原條文	修正後條文
	<p>列規定：</p> <p>一、因特殊原因須以限定價格、特定價格或特殊價格作為交易價格之參考依據時，該項交易應先提經董事會決議通過，未來交易條件變更者，亦應比照上開程序辦理。</p> <p>二、交易金額達新臺幣十億元以上者，應請二家以上之專業估價者估價。</p> <p>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>報告，並符合下列規定：</p> <p>一、因特殊原因須以限定價格、特定價格或特殊價格作為交易價格之參考依據時，該項交易應先提經董事會決議通過，未來交易條件變更者，亦應比照上開程序辦理。</p> <p>二、交易金額達新臺幣十億元以上者，應請二家以上之專業估價者估價。</p> <p>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</p>	<p>本公司取得或處分有價證券，應於<u>事實發生日前</u>先取具標的公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務</p>

條次	原條文	修正後條文
	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。	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 <u>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，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。
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 <u>向關係人購買或交換而取得不動產</u> ，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 <u>與關係人取得或處分資產</u> ，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 <u>為之</u> ： 一、取得 <u>不動產</u> 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	本公司向關係人取得 <u>或處分不動產</u> ， <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

條次	原條文	修正後條文
	<p>。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>六、本次交易之限制條件及其他重要約定事項。</p> <p>(以下略)</p>	<p>認後，始得<u>簽訂交易契約及支付款項</u>：</p> <p>一、取得<u>或處分資產</u>之目的、必要性及預計效益。</p> <p>二、選定關係人為交易對象之原因。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</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>

條次	原條文	修正後條文
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。<u>並應於董事會決議通過之日起二日內</u>，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。<u>並應於董事會決議通過之日起算二日內</u>，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</u>規定格式，於事實發生之<u>日起二日內</u>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><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</u></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>即日起算二日內</u>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，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>



條次	原條文	修正後條文
	<p>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>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</u>，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、<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，應於事實發生之日起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</u>日起<u>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</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</p>

條次	原條文	修正後條文
	<p>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，以本公司之實收資本額為準。</p>	<p>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<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。</p>
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：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。

（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，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管及內部稽核主管等）辭職解任情形之彙總：

101 年 3 月 31 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
總經理	李志村	86.11.07	100.03.22	配合經營管理需要，經 100 年 3 月 22 日董事會決議，董事長李志村先生免兼總經理，提升林健男先生擔任總經理。
財務主管	張本源	90.02.23	100.12.26	因辦理退休，經 100 年 12 月 26 日董事會決議，改聘雷震霄先生接任。

註：所稱與財務報告有關人士係指董事長、總經理、會計主管、內部稽核主管等。

#### 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	100.01.01~100.12.31	
	李慈慧	100.01.01~100.12.31	

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	6,050	0	6,050
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	100 年度		當年度截至 4 月 21 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
董事長兼 總經理	李志村	0	0	0	0
常務董事	台化公司	1	0	0	0
	王文淵	0	0	0	0
常務董事	南亞公司	0	0	0	0
	王瑞華	244,000	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)	顏慶章	0	0	0	0
獨立董事	魏啟林	0	0	0	0
獨立董事	王得山	0	0	0	0
董事	弘通公司	0	0	0	0
	張宇睿	0	0	0	0
董事	楊兆麟	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	柯吉郎	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
董事兼 經理	張子峯	0	0	0	0

監察人	長庚醫療財團法人	33,900,000	0	0	0
	何秋風	0	0	0	0
監察人	何敏廷	0	0	0	0
監察人	吳國雄	0	0	0	0
副總經理	蕭文欽	0	0	0	0
副總經理	李田祥	0	0	0	0
副總經理	謝福壽	0	0	0	0
副總經理	張文松	0	0	0	0
副總經理	程成忠	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

101 年 4 月 21 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	502,795,226	8.21%	-	-	-	-	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	468,162,602	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	
							-	-	
南亞塑膠 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	
明志科技大學 代表人：楊定一	86,457,055	1.41%	-	-	-	-	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	
渣打託管梵加德 新興市場股票指 數基金專戶	72,714,458	1.19%	-	-	-	-	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；%；100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	5,115,599,175	53.70	7,907,496,185	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	401,597,068	32.92	818,435,411	67.08	1,220,032,479	100.00
天龍投資公司	500,000	50.00	0	0.00	500,000	50.00
台塑開曼公司	74,000	100.00	0	0.00	74,000	0.00
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	401,560	0.05	225,816,489	29.11
台塑貨運公司	3,353,599	33.33	6,707,288	66.67	10,060,887	100.00
汎航通運公司	3,964,642	33.33	7,930,475	66.67	11,895,117	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	50.00	24,459	50.00
塑化貨運公司	5,000,000	25.00	10,000,000	50.00	15,000,000	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	12,187,800	18.00	55,514,385	82.00	67,702,185	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	1,500,000	12.50	4,500,000	37.50	6,000,000	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	2,386,944,555	16.06	10,640,953,191	71.58	13,027,897,746	87.63

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
100.12	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、商譽抵充股款者，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)	合 計	
普通股	6,120,904,597	6,120,904,597	無

註：已發行股份屬上市公司股票。

(二) 股東結構

101 年 4 月 21 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	125	682	232,090	927	233,834
持有股數	17,385,049	362,784,866	1,923,714,672	1,530,210,148	2,286,809,862	6,120,904,597
持股比例	0.284%	5.927%	31.429%	25.000%	37.360%	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） 每股面額十元 101 年 4 月 21 日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例 (%)
1 至 999	128,465	32,631,465	0.533
1,000 至 5,000	72,543	154,873,782	2.530
5,001 至 10,000	14,634	103,646,350	1.693
10,001 至 15,000	6,019	71,942,447	1.175
15,001 至 20,000	2,755	48,175,399	0.787
20,001 至 30,000	3,290	79,296,732	1.296
30,001 至 50,000	2,282	87,906,143	1.436
50,001 至 100,000	1,795	123,906,389	2.024
100,001 至 200,000	914	126,772,094	2.071
200,001 至 400,000	477	134,278,388	2.194
400,001 至 600,000	176	86,573,254	1.414
600,001 至 800,000	94	65,764,857	1.074
800,001 至 1,000,000	54	48,851,889	0.798
1,000,001 以上	336	4,956,285,408	80.973
合 計	233,834	6,120,904,597	100.000

(四) 主要股東名單

101 年 4 月 21 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	502,795,226	8.21
台灣化學纖維股份有限公司	468,162,602	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
明志科技大學	86,457,055	1.41
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	72,714,458	1.19

(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	99 年度	100 年度	當年度截至 101 年 3 月 31 日 (註 8)
每股 市價 (註 1)	最 高		97.90	117.00	93.90
	最 低		61.80	76.00	77.50
	平 均		74.46	96.01	86.55
每股 淨值 (註 2)	分配前		42.62	39.42	41.56
	分配後		35.82	35.42	—
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)		7.44	5.84	0.79
每股 股利	現金股利		6.8	4.0	—
	無償	盈餘配股	0	0	—
	配股	資本公積配股	0	0	—
	累積未付股利(註 4)		0	0	—
投資 報酬 分析	本益比(註 5)		10.01	16.44	—
	本利比(註 6)		10.95	24.00	—
	現金股利殖利率(註 7)		9.13	4.17	—

\*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9：100 年度盈餘分配為預計數，其中現金股利 4.0 元，股票股利 0 元。

## （六）公司股利政策及執行狀況

### 1. 股利政策：

本公司股利政策秉持著穩定、不稀釋股本為原則，採高額現金股利的方式，回饋給投資者，近三年現金股利殖利率介於 4.17%~9.13%，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 4.0 元，股票股利每股 0 元，合計每股股利 4.0 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 101 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○.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 101 年 3 月 20 日董事會通過

(1) 擬議配發員工現金紅利 72,843 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 5.84 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 100 年 3 月 22 日董事會通過及實際配發情形

(1)實際配發員工現金紅利 111,899 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 7.44 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 97-1 期無擔保公司債	第 97-2 期無擔保公司債
發行日期		97.4.30	97.12.25
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 2.65%	年利率 2.41%
期限		各券均為 5 年期，於 102.4.30 到期	各券均為 5 年期，於 102.12.25 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： 寇惠植、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：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 98-1 期無擔保公司債	第 99-1 期無擔保公司債
發 行 日 期		98.5.22	99.6.21
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 1.85%	年利率 1.55%
期 限		各券均為 5 年期，於 103.5.22 到期	各券均為 5 年期，於 104.6.21 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	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： 李慈慧、吳秋華	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：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 98.5.6 給予本公司債等級為：twAA-	中華信用評等公司於 99.4.16 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100-1期無擔保公司債	第100-2期無擔保公司債
發行日期	100.11.16	100.12.15
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\$4,000,000,000元
利率	年利率1.34%	年利率1.35%
期限	各券均為5年期，於105.11.16到期	各券均為5年期，於105.12.15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：李慈慧、吳秋華	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：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\$4,000,000,000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100.10.7給予本公司債等級為：twAA-	中華信用評等公司於100.11.2給予本公司債等級為：twAA-
附其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉換（交換或認股）普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無
利	發行及轉換（交換或認股）辦法	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無	無
交換標的委託保管機構名稱	無	無

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	35.54	PVC 粉、液碱
聚烯事業部	20.21	高密度聚乙烯、聚乙烯醋酸乙烯酯、低密度聚乙烯、線性低密度聚乙烯
聚丙烯事業部	8.75	聚丙烯、聚縮醛
台麗朗事業部	16.52	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	17.12	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	0.77	碳酸鈣、生石灰
工務部	0.50	水、電、蒸汽
其他	0.59	塑膠袋、分散式控制系統(D C S)

## 3. 公司目前之產品

- (1)石化塑膠原料產品：聚氯乙炔、液碱、片碱、粒碱、液氯、鹽酸、氯乙炔、二氯乙烷、塑膠改質劑、氟氯烴化物、氫氟酸、加工助劑、聚縮醛樹脂、鋰電池電解質(六氟磷酸鋰)、三氟化氮( $\text{NF}_3$ )、液氨( $\text{NH}_3$ )、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、低密度聚乙烯、線性低密度聚乙烯、石臘、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。
- (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

共聚 PVC 乳化粉、水性塗料用樹脂、超低聚合度 PVC 粉、低添加量耐衝擊改質劑、軟質 PVC 製品用加工助劑、高分子量滑劑型加工助劑、藍色 PE100 等級飲用水管用 HDPE、農業用吸水樹脂、除臭功能吸水樹脂、吸收速度快吸水樹脂、高阻燃亞克力纖維、高模數碳纖、航空級預浸布、輸液軟袋用 PP、高耐熱性透明 PP。

#### (二) 產業概況：

##### 1. 產業之現況與發展及產品之各種發展趨勢及競爭情形：

(1)PVC (聚氯乙烯)：中國大陸 100 年上半年採取緊縮貨幣政策，致部份財務不健全企業出現資金斷鏈危機，惟下半年起，因通膨有效控制，貨幣政策調整，調降存款準備率後中小企業融資問題逐漸改善，致中國大陸 PVC 需求持續穩定成長，由 99 年的 1,237 萬公噸增加到 100 年 1,376 萬公噸，成長 11.2%，本公司出口中國大陸的 PVC 粉亦達 31.1 萬噸（佔總出口量的 42%）；因中國大陸 PVC 市場維持成長，雖 100 年 PVC 新增產能約達 123 萬公噸，惟產能開工率僅 56%，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，預測 PVC 出口量將減少。

印度方面亦因經濟持續發展及 11 億人口的廣大市場，基礎工業與農業灌溉用水管增長，100 年 PVC 需求成長約 3.5%，需求量達 198 萬噸，但其國內產量僅約 126 萬噸，需倚賴約 72 萬噸 PVC 進口，100 年本公司出口印度的 PVC 粉亦達 20.1 萬噸（佔總出口量的 27%），為印度進口第二大貨源。

由於美伊情勢逐漸緊張，原料成本增加，全球景氣處於不確定，美國國內經濟復甦不如預期，PVC 內需仍不振，預計美國將挾其天然氣價格較低之優勢，大量外銷 PVC 並衝擊全球市場。

(2)液碱：100 年中國大陸通膨問題嚴重，因採通貨緊縮措

施使得民間借貸不易，加上國際鋁業、化纖、紙業等需求不振，致液碱需求趨於平淡。供給方面受中國大陸主要液碱出口廠商如江蘇新浦化學、上海氯碱及山東金嶺化學新增液碱產能共 108 萬乾噸，液碱出口量較前年增加約 58 萬乾噸，惟受到日本地震、台塑麥寮火災及日本 Tosoh VCM 爆炸意外影響，液碱價格在下游客戶擔憂供應緊張的心理因素下，增加購買現貨數量使得價格呈上漲趨勢。由於中國大陸通膨問題漸獲得改善，為刺激經濟維持成長動能，已連續調降銀行存款準備率及釋放龐大資金供民間需求，預估未來中國大陸內需應可逐步改善。其他如澳洲政府預計於 101 年 7 月 1 日正式實施課徵碳稅，將對耗電量高的鋁金屬產業產生重大影響，將減少未來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）：100 年上半年因寒冬效應，毛衣需求量大增且國際棉花價格上漲，下游備貨意願增加，推升價格上漲，不僅全產全銷且順勢消化庫存；然下半年起因原料丙烯腈（AN）行情自歷史高點下滑，客戶觀望心態濃厚，提貨量減少，第 4 季伊朗地區又因國際制裁導致銷售量幾乎停滯，金流管道受阻，已建立良好口碑之粗纖出口嚴重受限，外銷量大幅減少，經積極尋找可行金流管道，目前已收到由伊朗銀行開出之信用狀，銷售量逐漸回穩，期能恢復以往水準，並持續提升台麗朗棉的市佔率及品牌形象。
- (4) 丙烯酸酯（AE）：100 年上半年因美元走跌及國際局勢動盪推高國際原油價格，主要原料丙烯及醇類價格仍維持 99 年底高檔，加上揚子巴斯夫及其他丙烯酸酯廠相繼歲修，市場供不應求，AE 產品獲利率大增；但下半年受到歐美債信危機衝擊，全球景氣持續低迷，各國經濟指標數據都往下探底，另因中國大陸為控制通膨緊縮銀根，致下游資金短缺，市場需求急速萎縮，加上中國大陸同業新產能擴建完成，產品價格大幅下跌。此外，7 月因台塑石化公司煉油廠意外事故造成丙烯供應短缺，且國



際原油價格仍維持高點震盪，原料價格下跌有限，壓縮獲利空間。而中國大陸業者自 92 年起如雨後春筍般一窩蜂地興建 AE 廠，丙烯酸年產能由 13.8 萬噸急速增加到 100 年之 146 萬噸，嚴重供過於求，101 年尚有諸多新產能投產，預計提升至 182 萬噸，未來仍面臨供過於求，本公司將因應市場需求及靈活調整生產較高利潤之酯類，以增加中國大陸 AE 銷售，除維持台灣市場高佔有率外，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、中東、土耳其、非洲及中南美洲等，以確保銷售並分散風險。

- (5) 碳素纖維：100 年受中國大陸緊縮資金及全球景氣衰退影響，中國大陸運動器材業者接單量明顯萎縮，且客戶庫存充足，下游廠商均延後採購，建築補強市場則因土耳其同業低價搶單，致 100 年下半年銷售量不如預期。此外，日本碳纖供應商報價開始鬆動，致使客戶心態漸趨保守，所幸歐美地區經本公司積極拓銷、品質改善及與下游客戶合作開發新產品等策略，目前已有歐洲風力葉片客戶持續訂購，且訂購量逐季成長，預估歐美地區整體銷售量將持續增加。100 年碳纖廠陸續開出新產能包括日本三菱 2,700 公噸、中國藍星集團 2,450 公噸及美國 CYTEC 1,500 公噸，產能合計增加 6,650 公噸，而 101 年全球包含本公司將計畫完成年產 10,100 公噸之擴建，如需有效去化碳纖新增供應量，仍需依靠大型機件產業之需求，尤其是汽車產業，在產品輕量化及節能減排議題持續發酵下，電動車運用碳纖複合材料進行設計已逐漸被接受，其他如船舶、高壓氣瓶、風力發電葉片等產業應用，更因碳纖質輕及強度高之特性而用量漸增，未來碳纖市場需求成長可期。

- (6) 高吸水性樹脂 (SAP)：SAP 主要用於嬰兒紙尿褲、成人紙尿褲及女性生理用品，雖西歐、紐澳及東北亞地區嬰兒出生率逐年下滑，但因銀髮族失禁用品之使用人口日增，足以彌補嬰兒紙尿褲用量減少的缺口，因此 SAP 需求穩定微幅成長。另一方面，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。惟 100 年日本 SAN-DIA、中國宜興丹森及韓國 LG 等 SAP 新產能陸續投產，新增年產能達 17.5 萬噸，101 年更有 21.5 萬噸新增產能，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，並持續開拓東南亞、非洲、中東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，100 年主要受中國大陸資金緊縮影響，行情由第 2 季高點滑落，且第 4 季中國醇類同業擴增產能 12 萬噸/年，加上歐美低價 NBA 銷往中國大陸，供貨量大幅增加，在需求疲弱狀況下，同業實行保價銷售，價格下跌，下游廠家多以耗用庫存為主，觀望氣氛濃厚，導致銷售量減少。101 年本公司將藉由地理位置與 ECFA 關稅減免等優勢，持穩銷售並充分利用垂直整合優勢，提升產品競爭力；此外，將積極開發亞洲其他市場，增加銷售機會並分散市場風險。
- (8)聚乙烯 (PE)：100 年全球經濟成長疲弱，亞洲 PE 市場需求亦受到明顯影響，上半年中國大陸因通膨嚴重，實施資金緊縮政策，致市場買氣明顯減弱，下半年又逢歐債危機，全球景氣受挫，加上中東低價原料及東協國家關稅優勢競爭，且乙烯成本居高不下，PE 生產廠商無法降價促銷，在上述多項不利因素影響下，全年銷售衰退。展望 101 年由於歐債危機仍未完全解除，大陸經濟成長預期亦有減緩趨勢，市場對全球經濟展望保守，PE 經營將相當辛苦。在 EVA 市場方面，由於 100 年太陽能產業景氣反轉向下，EVA 生產廠商轉供發泡料，致市場供給過剩，價格大幅修正，甚至有超跌現象，預期 101 年應可止跌回升，但已不易回復以往創新高之價格。
- (9)丙烯腈 (AN)：AN 主要用途為亞克力棉及 ABS 產品，100 年上半年由於 AN 生產廠商密集進行歲修和意外事故頻傳，加上下游產品需求強勁，AN 供需吃緊，行情於 4

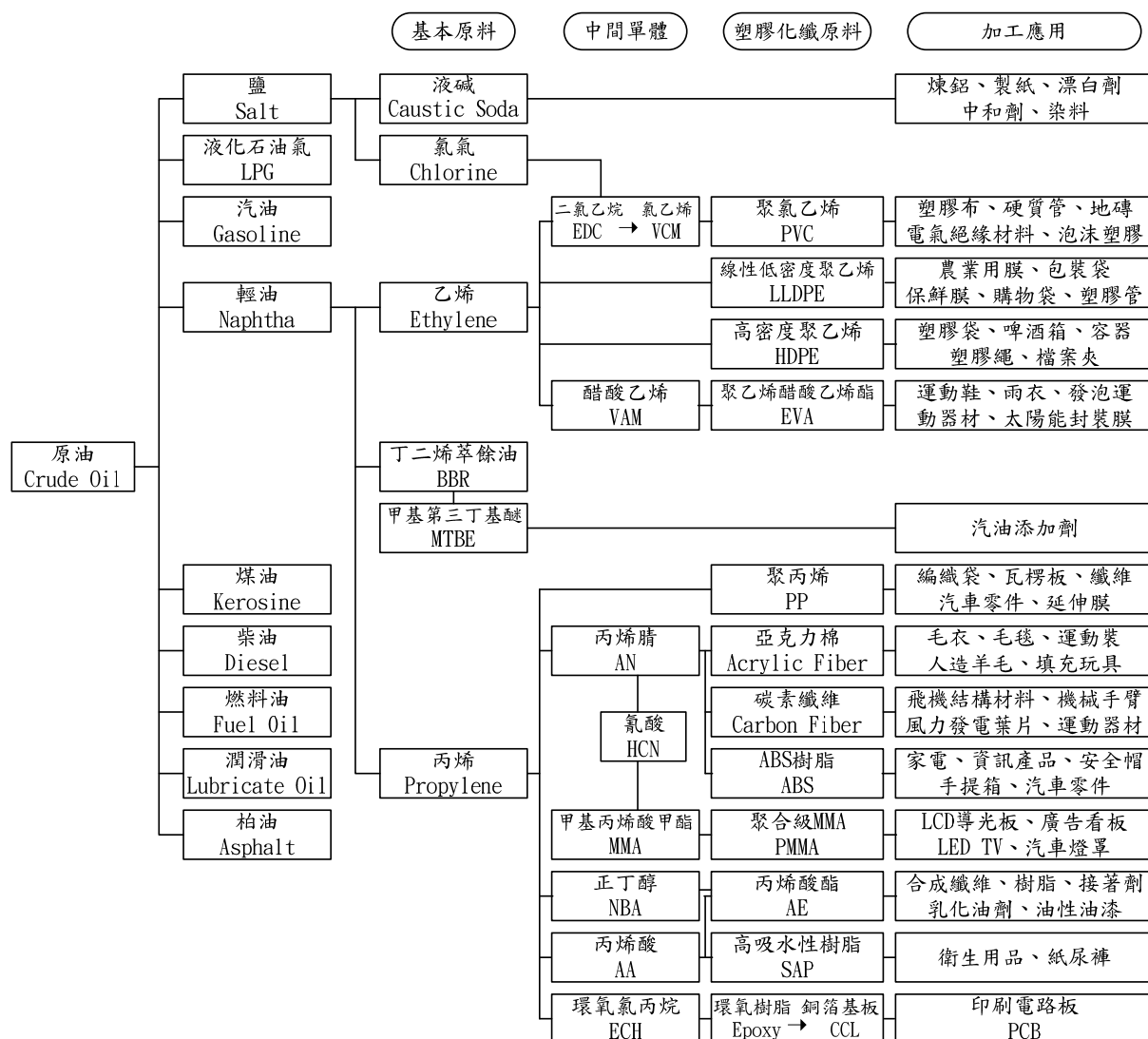
月份創下歷史新高，隨後因歐債危機擴大，全球經濟急轉直下，下游產品市場惡化，雖 AN 業者大幅減產因應，惟市場供需仍顯寬裕，行情於 11 月跌至波段低點。展望 101 年，雖泰國 PTT Asahi 新廠開車，但在各供應商持續調控產量，以及景氣緩步復甦的情況下，AN 供需將維持穩中略鬆的局勢，預期 AN 產品仍可維持穩定的獲利。

- (10) 甲基丙烯酸甲酯 (MMA)：MMA 主要用於生產 PMMA、鑄模板和塗料等，在需求方面，100 年由於 LED 電視市場滲透率不如預期、蘋果等手持裝置盛行，嚴重壓縮監視器和筆記型電腦市場，加上業者以價格較低的 PS 和 MS 擴散板取代 PMMA 導光板，使得 MMA 需求大幅減少，全球 MMA 需求成長率為-2.5%；供應方面，因下游產品需求於 100 年下半年起急遽萎縮，MMA 廠商紛紛減產因應，行情自 6 月歷史高點迅速反轉下滑。展望 101 年，由於面板產業持續低迷，供應方面又有泰國 PTT Asahi 量產和 Lucite 德州廠復工，惟預期下半年景氣將逐步復甦，全年供需將處於寬鬆的局面。
- (11) 環氧氯丙烷 (ECH)：100 年第 1 季由於中國大陸華北乾旱和日本 311 大地震，ECH 供應量驟減，行情上揚至波段高點，第 2 季因歐美景氣趨緩和中國大陸持續緊縮銀根，下游 Epoxy 產品需求轉弱，行情亦隨之下滑，下半年受歐債危機影響，Epoxy 產品需求急遽萎縮，加上歐美貨物陸續運抵亞洲市場尋求去化，雖 ECH 供應商減產因應，ECH 仍供過於求，行情持續走跌。展望 101 年，全球 ECH 新增產能約 41 萬噸，主要集中在中國大陸，由於中國大陸 ECH 廠存在嚴重的設備腐蝕問題，加上環保標準日益嚴格，部分產能可能遭到淘汰，此外因原料成本居高不下，為避免虧損，ECH 廠家將調降產能利用率，故預期新增產能對市場影響不大。
- (12) 聚丙烯 (PP)：100 年台灣 PP 需求量僅約 54.4 萬噸，較 99 年 55.9 萬噸衰退 2.6%，但國內 3 家 PP 業者（李長榮、台塑、台化）共生產 109 萬噸，明顯供過於求，

加上進口約 13.5 萬噸再生料及特殊料等，導致內需市場競爭激烈，外銷量逾 66 萬噸佔總生產量 61%，主要銷往香港及中國大陸約 46 萬噸佔總出口量 70%，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，100 年總需求量約 1,436 萬噸，其中 481 萬噸依賴進口，雖然中國大陸為抑制通膨採取緊縮政策，但經濟仍穩定成長，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 101 年，PP 市場受到中東、印度貨源持續低價競銷影響，加上沙烏地阿拉伯 Saudi Polymers (40 萬公噸/年)、中國大陸大唐國際 (50 萬公噸/年) 等新產能開出，且東協 PP 廠受惠降稅優勢，市場競爭仍將激烈。本公司為擴展 PP 營運，於大陸寧波投資興建年產 45 萬噸 PP 廠，已於 97 年 5 月投產，100 年產銷量約 31 萬噸 (受限原料不足)，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	100 年	101 年 3 月 31 日止
金 額	1,786,462	494,414

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	霧面粉	100/6	區隔低價 PVC 競爭，開發高技術性、高附加價值的霧面粉滿足各類加工型態的需求
2	高透明高耐衝擊改質劑 M-HT	100/6	具有高透明高耐衝擊改質效果之 PVC 改質劑
3	鋰電池電解液	100/6	電動機車、電動汽車之電池材料
4	高吸水倍數 SAP	100/10	用於衛生棉，哺乳墊產品
5	抗黃化 SAP	100/1	用於衛生棉，嬰兒紙尿褲產品
6	抗菌 SAP	100/3	用於成人紙尿褲產品
7	中模數碳素纖維	100/11	開發中模碳纖主要用於高階工業用品、自行車等
8	大 K 數碳素纖維	100/8	大 K 數碳素纖維主要用於風電、汽車等產業
9	高抗毛氈亞克力纖維	100/5	用於毛衣與地毯類
10	抗菌除臭纖維	100/12	用於衣著與寢具
11	阻燃亞克力纖維	100/10	用於傢飾用難燃產品
12	高流動性透明 PP 的開發	100/8	應用於薄壁射出之食品飲料容器以及微波用容器
13	醫衛器材用 PP 材料的開發	100/9	應用於拋棄式低析出注射針筒用料

14	汽車材料用高流動性高耐衝擊 PP 的開發	100/12	適合於複合材加工，及直接用於大型汽車零配件產品生產
----	----------------------	--------	---------------------------

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。100 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<sub>3</sub>）、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、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、高流動性保險桿 PP 原料、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、行李箱耐衝擊且低白化 PP 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。

#### (四) 長、短期業務發展計畫

1. PVC：在短期方面，將積極爭取台灣 PVC 成為中國 ECFA 立即開放清單，享優惠稅率，以提高競爭力。雖原油及乙烯價格處高價，但由於中國大陸電價、煤價及電石價格亦處於高價位，人工及營運成本持續增加，以及物價上揚等因素，中國大陸 PVC 成本仍將持續增加，競爭力降低。本公司銷售印度地區有免傾銷稅優勢，利於開發新客戶，將整合銷售渠道，穩定提升印度市場佔有率。雖美國因天然氣價格低廉，PVC 成本低，在其國內市場需求低迷時大量出口，短期對全球 PVC 市場造成影響，惟美國貨源運程遠，交貨期較不穩定，本公司縮短交運時間，穩定交貨時程，可增加市場優勢，鞏固市場，再優化亞洲地利競爭優勢與美國 PVC 競爭。本公司亦持續開發巴西、非洲等新興國家。在國內 PVC 需求方面，100 年 PVC 需求量受全球景氣不佳影響，需求由 99 年的 61.3 萬公噸下降至 58.2 萬公噸，衰退 5%，其中以硬質膠布業及軟質膠皮膠布業衰退最多，預計 101 年因日本 Tosho VCM 廠爆炸影響亞洲 PVC 原料供需，台灣加工出口可望回溫，需求應可維持穩定。在長期方面，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 101 年，本公司 PVC 外銷除維持穩定銷售中國大陸及印度市場外，亦將持續開發中東及非洲等新興國家，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，並密切注意歐債發展及美伊局勢對 PVC 市場之影響。



2. 液碱：由於亞洲101年將新增液碱產能共405萬乾噸(其中中國大陸增加約380萬乾噸)，在國際景氣尚未復甦、液碱下游產業如氧化鋁因價格疲軟導致需求未有大幅成長的前提下，市場可能有供過於求的疑慮，另因ECFA生效後台灣液碱進口已降為零關稅，除繼續爭取ECFA第二波液碱出口大陸開放名單外，擬強化產品品質、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。就長期發展而言，因本公司液碱外銷佔50%，將持續利用優良的裝運條件及穩定供貨能力，改善目前外銷客戶合約架構，由於部份液碱合約客戶將於101年底到期，已著手重新議定利潤較佳之價格條件，未來將持續改善合約內容並積極規劃外銷銷售管道。
3. 台麗朗棉（亞克力棉）：短期業務發展計劃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及酸性可染纖維為接單重點。長期業務發展計劃為特殊纖維之研發拓銷，如高抗起毛、高阻燃與扁平特纖產品，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，並與陶氏等歐美公司進行易貨交易（SWAP），由本公司供應其台灣廠丙烯酸丁酯，本公司再向陶氏歐洲及美洲廠提用丙烯酸丁酯以供應歐美客戶，節省運費關稅，並增加國內銷售量。外銷部份由於韓國同業銷往歐洲、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，再加上韓國及中國大陸同業陸續擴建完成，預期丙烯酸酯將供過於求，價格競爭將更激烈。長期業務發展為繼續開發中南美洲、中東、中

亞黑海地區、俄羅斯及非洲等新興市場，由於本公司自產正丁醇，可垂直整合丙烯酸丁酯生產，確保原料供應無虞，降低生產成本，提高競爭力與市場佔有率。

5. 碳素纖維：本公司碳纖在客戶的品質認同上，確實獲得正面收益，在短期業務發展方面，由於 101 年將完成年產能 1,300 公噸擴建計劃，總產能達 8,750 公噸，主要課題為持續品質精進策略並提升產品穩定度，另生產線增加後利於規格多樣化發展，如研發強度 800 KSI 以上之碳纖，可減少客戶對日本碳纖製造商之依賴，並自行生產碳纖維預浸布，投入進入門檻較高的航太領域。在長期業務發展方面，持續拓銷歐美地區，拜訪風力葉片、電動車用、高壓氣瓶及電纜芯廠商等客戶，密切注意同業動態及新興碳纖廠之品質發展進度，配合產業發展調整銷售策略，如風力發電、航太預浸布、高壓氣瓶等，研發不同產業發展適用之產品，並藉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：短期業務為穩定內銷客戶及協助客戶開拓成人紙尿褲及外銷市場，降低進口產品使用量，外銷方面因 101 年本公司新港廠產能提升與麥寮廠新擴建完成，除穩定既有客戶訂單量外，並持續開拓非洲、中東、中南美及東南亞等市場，提升各地區外銷出貨量，分散地區風險。本公司新港廠主要供應台灣、中東、拉丁美洲、非洲及大陸以外之亞洲地區，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。長期業務發展計畫為開發適合國際紙尿褲廠商如 P&G、KC 等之產品，並爭取各廠之長期配合，藉以提升產品品質、維持全產全銷。
7. 正丁醇：短期業務為持穩國內銷售，減少進口數量，建立與客戶良好銷售關係，並藉由地緣優勢及 ECFA 101 年正丁醇出口至大陸免關稅優勢，維持大陸地區既有銷售管道，強化本公司垂直整合優勢與降低生產成本。長期業務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：由於全球金融不穩，經濟成長趨緩，惟國際情勢不確定，原油價格上漲，帶動石化原料行情向上，短期營運將著眼於如何因應中國大陸及中東地區新增產能帶來的衝擊，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，因應近年來市場銷售策略的變化，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。長期方面，加速進行大陸寧波EVA廠新建計劃，縮短建廠時程及早投產，積極提高市佔率，同時透過產官學合作模式，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：短期營運計畫以「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。長期營運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	100 年度						外銷地點
		內銷			外銷			
		數量	金額	%	數量	金額	%	
PVC 粉		388,353	19,491,138	40	735,667	29,596,039	60	大陸、印度、東南亞等
液碱		533,057			589,886			澳洲、美國等
氯乙炔		0	0	-	295,571	7,644,835	100	大陸
台麗朗棉		9,332	825,214	16	44,201	4,280,993	84	中東、東南亞、大陸等
丙烯酸酯		122,673	9,272,976	74	41,391	3,190,017	26	歐洲、東南亞、印度等
碳素纖維		689	593,867	24	2,373	1,847,844	76	大陸、歐洲等
高吸水性樹脂		8,321	587,757	23	28,048	1,999,755	77	中東、歐洲、東南亞等
正丁醇		10,948	526,869	7	160,911	7,384,349	93	大陸、東南亞等
高密度聚乙烯		179,708	7,790,226	44	237,079	10,041,532	56	大陸、中東、歐洲等
低密度聚乙烯		2,620	139,561	100	0	0	-	
聚乙炔醋酸乙炔酯		7,463	554,586	4	167,826	12,621,776	96	大陸、印度等
線性低密度聚乙烯		63,284	2,721,972	45	80,351	3,272,729	55	大陸、印度、中東等
丙烯腈		108,713	7,420,010	60	73,439	4,957,437	40	大陸、東北亞
甲基第三丁基醚		169,927	5,509,248	100	0	0	-	
甲基丙烯酸甲酯		51,676	3,439,930	76	15,421	1,074,621	24	東南亞、大陸、歐洲等
環氧氯丙烷		59,835	3,740,984	76	19,203	1,199,319	24	大陸、中東、東南亞等
聚丙烯		149,197	7,391,741	51	148,718	7,183,533	49	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：63%。

液碱：73%。

台麗朗棉：45%。

丙烯酸酯：79%。

碳素纖維：75%。

高吸水性樹脂：68%。

正丁醇：90%。

高密度聚乙烯：56%。

低密度聚乙烯：1%。

聚乙烯醋酸乙烯酯：20%。

線性低密度聚乙烯：34%。

丙烯腈：41%。

甲基第三丁基醚：21%。

甲基丙烯酸甲酯：24%。

環氧氯丙烷：57%。

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→脫氣（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100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	1,495,831	55,757,760	台塑石化公司、台灣中油公司、三井、丸紅、瑞志、中石化
VCM	1,418,831	33,180,774	自供、三井、丸紅、三菱
EDC	1,382,320	17,308,676	自供
鹽	2,236,115	2,873,141	三井、丸紅、三菱
AN	62,192	4,249,176	自供
丙 烯	1,113,350	45,472,372	台塑石化公司、台灣中油公司
屑 煤	1,449,715	5,056,410	VITOL、KPP、UNICOAL、SUEK、PT、MSJ、INDOMINCO
醇 類	239,822	5,627,773	自供、三井、三菱、BP、RCL、SABIC、伊藤忠、南亞

(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  
 1. 最近二年度主要供應商資料  
 單位：新台幣仟元

項目	100 年				99 年				101 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	102,513,904	70.15	註 2	台塑石化	109,018,967	75.26	註 2	台塑石化	26,695,903	75.51	註 2
2	台灣中油	21,744,800	14.88	無	台灣中油	19,058,498	13.16	無	台灣中油	5,311,739	15.02	無
	其他	21,873,711	14.97		其他	16,776,577	11.58		其他	3,345,503	9.47	
	進貨淨額	146,132,415	100.00		進貨淨額	144,854,042	100.00		進貨淨額	35,353,145	100.00	

說明：100 年度進貨金額較 99 年度增加主要係受原油價格上漲影響，原料乙烯、丙烯等平均價格較 99 年度增加所致。

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. 最近二年度主要銷售客戶資料

單位：新台幣仟元

項目	100 年				99 年				101 年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度銷售淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷售淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷售淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	南亞公司	14,072,286	7.50	註 2	南亞公司	15,228,909	7.83	註 2	南亞公司	3,109,288	6.57	註 2
	其他	173,531,028	92.50		其他	179,217,077	92.17		其他	44,224,662	93.43	
	銷售淨額	187,603,314	100.00		銷售淨額	194,445,986	100.00		銷售淨額	47,333,950	100.00	

說明：100 年度銷售金額較 99 年度減少主要係自 100 年第 3 季起，受歐債危機及中國大陸緊縮銀根政策影響，市場需求萎縮，產品銷售量較 99 年度減少所致。

註 1：僅列明最近二年度銷售總額百分之十以上之客戶名稱及其銷售金額與比例。

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	100年度			99年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
PVC粉	1,301,000	1,123,979	43,390,483	1,301,000	1,138,714	40,950,985
液碱	1,600,000	1,429,131		1,600,000	1,529,592	
氯乙烯	1,580,000	1,360,302	31,735,110	1,580,000	1,474,408	33,601,242
高密度聚乙烯	566,000	427,689	17,647,393	566,000	447,396	17,057,997
低密度聚乙烯	240,000	0	0	240,000	13,827	607,242
聚乙烯醋酸乙烯酯		197,892	9,251,165		206,798	8,485,741
線性低密度聚乙烯	264,000	147,953	6,124,803	264,000	224,580	8,681,166
碳酸鈣	258,000	94,666	124,614	258,000	95,341	129,384
台麗朗棉	72,000	60,690	5,149,549	72,000	62,017	5,376,845
丙烯酸酯	268,000	203,704	9,590,403	268,000	215,462	8,994,136
碳素纖維	7,450	4,203	3,004,279	7,450	3,174	2,460,889
高吸水性樹脂	40,000	37,012	1,952,765	40,000	42,446	2,075,817
正丁醇	250,000	235,570	9,167,801	250,000	228,785	7,875,918
丙烯腈	280,000	236,612	12,843,385	280,000	271,976	12,392,291
甲基第三丁基醚	174,000	171,236	4,284,052	174,000	194,818	3,717,088
甲基丙烯酸甲酯	98,000	76,958	4,069,626	98,000	87,858	3,943,670
環氧氯丙烷	100,000	79,820	4,741,090	100,000	94,097	5,007,000
聚丙烯	400,000	308,389	14,215,272	400,000	385,297	15,784,401
塑膠改質劑	19,700	16,188	1,561,767	19,700	18,525	1,465,263
袋類	10,000	6,069	340,903	10,000	6,221	340,897
其他			20,919,631			21,603,620
合計			200,114,091			200,551,592

(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	100年度				99年度			
	內		外		內		外	
	量	值	量	值	量	值	量	值
PVC粉	388,353	19,491,138	735,667	29,596,039	403,240	18,214,127	722,913	27,921,707
液碱	533,057		589,886		505,539		719,501	
氯乙 烯	0	0	295,571	7,644,835	0	0	411,855	10,153,830
高密度聚乙 烯	179,708	7,790,226	237,079	10,041,532	202,172	8,458,560	228,771	9,278,302
低密度聚乙 烯	2,620	139,561	0	0	17,458	914,108	54	3,258
聚乙 烯醋酸乙 烯酯	7,463	554,586	167,826	12,621,776	9,383	583,079	200,484	11,864,885
線性低密度聚乙 烯	63,284	2,721,972	80,351	3,272,729	84,605	3,609,731	130,134	5,248,006
碳酸鈣	71,233	162,176	3,169	18,906	69,597	162,154	3,747	18,903
台麗朗棉	9,332	825,214	44,201	4,280,993	8,319	702,711	49,055	4,287,620
丙烯酸酯	122,673	9,272,976	41,391	3,190,017	140,548	9,448,877	33,019	2,282,057
碳素纖維	689	593,867	2,373	1,847,844	1,097	744,844	2,443	1,359,813
高吸水性樹脂	8,321	587,757	28,048	1,999,755	12,381	802,474	29,648	1,967,629
正丁醇	10,948	526,869	160,911	7,384,349	12,780	612,012	161,807	7,455,953
丙烯腈	108,713	7,420,010	73,439	4,957,437	130,776	8,915,231	69,926	4,567,259
甲基第三丁基醚	169,927	5,509,248	0	0	197,961	5,146,894	0	0
甲基丙烯酸甲酯	51,676	3,439,930	15,421	1,074,621	68,322	4,441,289	10,044	689,579
環氧氣丙烷	59,835	3,740,984	19,203	1,199,319	70,828	4,506,368	19,957	1,211,221
聚丙 烯	149,197	7,391,741	148,718	7,183,533	179,005	7,985,750	207,230	8,996,982
塑膠改質劑	4,978	519,359	11,541	1,035,662	6,109	536,751	11,634	897,195
氟氣烴化物	1,569	197,513	0	0	2,431	229,443	0	0
袋類	1,731	112,399	4,530	295,700	1,686	107,437	4,680	310,165
其他		12,240,971		6,719,770		11,884,673		7,925,109
合計		83,238,497		104,364,817		88,006,513		106,439,473

### 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。

101 年 3 月 31 日

年 度		99 年度	100 年度	101. 3. 31
員 工 人 數	主管人員	1, 199	1, 248	1, 247
	基層幹部	1, 367	1, 429	1, 461
	基層人員	2, 467	2, 844	2, 975
	合計	5, 033	5, 521	5, 683
平均年歲		43. 01	43. 48	43. 48
平均服務年資		18. 18	19. 02	19. 03
學 歷 分 布 比 率 %	博 士	0. 18	0. 27	0. 27
	碩 士	8. 15	9. 82	9. 71
	大 學	15. 38	15. 25	15. 08
	高 中	70. 73	69. 75	67. 13
	高中以下	5. 56	4. 91	7. 81

#### 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
100 年	4,270
截至 101.3.31 止	0
合 計	4,270

##### (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 100、101 年度溫室氣體盤查結果進行外部查證。

###### 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 711,386 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	58	513,682
	廢 氣	697	6,867,344
	廢 水	506	4,908,674
	廢棄物噪音	100	770,640
	合 計	1,361	13,060,340
進 行 中	土 壤	7	161,158
	廢 氣	49	456,004
	廢 水	12	94,124
	廢棄物噪音	2	100
	合 計	70	711,386
總 計		1,431	13,771,727

(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. 空氣污染防治管理措施

本公司長久以來在污染防治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治污染經驗。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治系統，同時融入長期累積的經驗，目前的污染防治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、污染防治技術研究、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 39 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 9 套傅立葉轉換紅外線光譜儀（FTIR），優先配置於麥寮廠區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，以建立更週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，並考量廢棄物清理工法規定，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的之優秀人才。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。

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，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：100 年度本公司所辦理進修及訓練課程數為 2,153 項次，平均每人進修及訓練時數為 28 小時，總費用 14,463 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	101.1~ 101.12	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	83.4~ 101.11	六輕聯貸甲項，購 置土地及各項工程 款	註 2
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	83.4~ 101.12	六輕聯貸乙項，購 置廠房建物及附屬 設備	註 2
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	83.4~ 101.3	六輕聯貸丁項，購 置進口機器設備	註 2
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	83.4~ 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	93.12~ 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	93.12~ 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	93.12~ 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	93.12~ 104.6	六輕四期丁項，購 置防治污染設備	註 3
長期借款 契約	玉山銀行	99.2~ 102.2	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	合作金庫	99.9~ 102.9	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	台灣中小企銀	99.10~ 102.10	改善財務結構及充 實營運資金	無

長期借款 契約	彰化銀行	100.11~ 103.11	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	台灣銀行	100.8~ 102.5	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	台灣銀行	100.8~ 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	100.12~ 102.12	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	100.8~ 102.8	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	台新銀行	100.8~ 102.8	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

年 度  項 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料					
		96 年	97 年	98 年	99 年	100 年	當年度截至 101 年 3 月 31 日財務資料
流動資產		129,711,492	73,685,232	101,189,687	130,765,497	123,797,428	134,443,375
基金及投資		129,853,389	111,524,858	132,964,055	143,328,629	154,021,569	158,434,168
固定資產		77,759,553	75,169,651	67,787,132	60,489,622	53,964,302	53,226,311
無形資產		2,683,288	1,944,378	1,442,018	941,682	458,447	337,638
其他資產		552,456	9,402,318	7,659,333	5,947,734	6,301,235	6,442,460
資產總額		340,560,178	271,726,437	311,042,225	341,473,164	338,542,981	352,883,952
流動 負債	分配前	43,848,708	33,526,980	34,462,821	30,612,479	29,005,799	34,676,432
	分配後	82,346,805	43,823,829	58,946,439	72,234,630	53,489,417	-
長期負債		41,100,687	51,478,729	44,209,873	40,443,568	57,159,314	52,511,387
其他負債		6,310,494	6,515,890	7,039,045	9,573,045	11,122,395	11,331,689
負債 總額	分配前	91,259,889	91,521,599	85,711,739	80,629,092	97,287,508	98,519,508
	分配後	129,757,986	101,818,448	110,195,357	122,251,243	121,771,126	-
股 本		57,204,716	57,204,716	61,209,046	61,209,046	61,209,046	61,209,046
資本公積		12,814,949	12,814,389	12,814,073	12,827,206	12,829,721	12,829,706
保留 盈餘	分配前	109,669,094	90,880,471	104,112,721	125,175,534	119,277,840	124,124,151
	分配後	71,170,997	80,583,622	79,629,103	83,553,383	94,794,222	-
未實現資產 重估增值		180,379	180,379	180,379	180,379	180,379	180,379
金融商品未 實現損益		66,549,448	14,948,787	43,631,483	61,401,071	45,124,859	54,585,238
長期股權投 資未實現跌 價損失		-	-	-	-	-	-
庫藏股票		-	-	-	-	-	-
累積換算調 整數		2,881,703	4,176,096	3,382,784	50,836	2,633,628	1,435,924
未認列為退 休金成本之 淨損失		-	-	-	-	-	-
股東 權益 總額	分配前	249,300,289	180,204,838	225,330,486	260,844,072	241,255,473	254,364,444
	分配後	210,802,192	169,907,989	200,846,868	219,221,921	216,771,855	-

註：(1)100 年分配後資料係依 101 年 3 月 20 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。

## (二) 簡明損益表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料					
	96 年	97 年	98 年	99 年	100 年	當年度截至 101 年 3 月 31 日財務資料
營業收入	181,606,814	182,042,192	156,969,615	194,445,986	187,603,314	47,333,950
營業毛利	27,202,411	15,785,814	18,731,139	35,630,951	31,775,037	4,810,096
營業損益	18,463,012	7,251,057	10,539,944	26,653,194	22,548,890	2,335,593
營業外收入及 利益	33,808,233	12,530,512	20,410,751	26,395,629	21,309,808	3,875,474
營業外費用及 損失	1,582,140	1,647,081	1,428,988	1,834,736	3,296,554	775,485
繼續營業部門 稅前損益	50,689,105	18,134,488	29,521,707	51,214,087	40,562,144	5,435,582
繼續營業部門 損益(稅後)	47,810,639	19,709,474	27,533,429	45,546,431	35,724,458	4,846,311
停業部門損益	0	0	0	0	0	0
非常損益	0	0	0	0	0	0
會計原則變動 之累積影響數	0	0	0	0	0	0
本期損益 (稅後)	47,810,639	19,709,474	27,533,429	45,546,431	35,724,458	4,846,311
每股盈餘	8.36 元/股	3.45 元/股	4.50 元/股	7.44 元/股	5.84 元/股	0.79 元/股
利息資本化	476,747	517,440	135,035	59,014	54,215	14,389

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。

(三) 影響上述財務報表作一致性比較之重要事項及影響：無。

(四) 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	100 年度	99 年度	98 年度	97 年度	96 年度
姓名	吳秋華 李慈慧	吳秋華 李慈慧	吳秋華 李慈慧	李慈慧 吳秋華	寇惠植 李慈慧

### 2. 最近五年度簽證會計師之查帳意見

100 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 96 年 9 月 26 日起，簽證會計師由吳秋華、寇惠植變更為寇惠植、李慈慧會計師。
4. 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、李慈慧變更為吳秋華、李慈慧會計師。

## 二、最近五年度財務分析

分析項目		最近五年度財務分析					
		96 年	97 年	98 年	99 年	100 年	當年度截至 101 年 3 月 31 日
財務結構 %	負債占資產比率	26.80	33.68	27.56	23.61	28.74	27.92
	長期資金占固定資產比率	373.46	308.21	397.63	498.08	552.99	576.55
償債能力 %	流動比率	295.82	219.78	293.62	427.16	426.80	387.71
	速動比率	250.66	170.93	252.96	376.35	356.90	338.65
	利息保障倍數	27.63	10.87	23.88	49.13	40.03	19.13
經營能力	應收款項週轉率(次)	15.81	17.71	16.59	17.01	16.52	14.92
	平均收現日數	23	21	22	21	22	24
	存貨週轉率(次)	8.90	10.49	10.57	12.25	9.71	10.09
	應付款項週轉率(次)	12.02	15.16	13.42	11.40	12.15	14.47
	平均銷貨日數	41	35	35	30	38	36
	固定資產週轉率(次)	2.34	2.42	2.32	3.21	3.48	3.56
	總資產週轉率(次)	0.53	0.67	0.50	0.57	0.55	0.54
獲利能力	資產報酬率(%)	15.63	6.75	9.75	14.22	10.75	5.88
	股東權益報酬率(%)	21.64	9.18	13.58	18.74	14.23	7.82
	占實收資本%比率	營業利益	32.28	12.68	17.22	43.54	36.84
		稅前純益	88.61	31.70	48.23	83.67	66.27
	純益率(%)		26.33	10.83	17.54	23.42	19.04
	每股盈餘(元)(視註)		7.81	3.22	4.50	7.44	5.84
現金流量	現金流量比率(%)	100.58	111.75	90.25	161.09	140.91	78.80
	現金流量允當比率(%)	114.07	100.41	109.10	121.23	114.51	130.24
	現金再投資比率(%)	5.33	-0.27	5.91	6.12	-0.17	6.51
槓桿度	營運槓桿度	5.04	2.42	2.05	1.38	1.46	1.86
	財務槓桿度	1.08	1.21	1.12	1.04	1.05	1.14

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 100 年較 99 年增加，主要係 100 年長期負債較 99 年增加 16,715,746 仟元所致。
2. 存貨週轉率 100 年較 99 年減少：主要係 100 年存貨淨額較 99 年增加 5,003,189 仟元及銷貨成本較 99 年減少 2,942,878 仟元所致。
3. 平均銷貨日數 100 年較 99 年增加：主要係 100 年受歐債危機及大陸緊縮銀根影響，需求萎縮，銷售量減少，存貨週轉率 100 年較 99 年減少所致。
4. 資產報酬率及股東權益報酬率 100 年較 99 年減少：主要係 100 年稅後損益較 99 年減少 21.6%所致。
5. 稅前純益占實收資本比率 100 年較 99 年減少：主要係第 3 季起受歐債危機擴大蔓延，且美國經濟成長疲弱，加上中國大陸為抑制通膨採取緊縮銀根政策持續發酵之影響，全球經濟成長趨緩，第 4 季甚至幾呈停滯，造成市場需求萎縮，石化產品價格急遽下跌，加上麥寮廠區發生工安事故，造成停工損失，且認列轉投資收益較去年減少 38%及認列南科公司持股減損損失 22 億 5 仟 1 佰萬元，致使 100 年稅前純益較 99 年衰退所致。
6. 純益率及每股盈餘 100 年較 99 年減少：主要係 100 年稅後損益較 99 年減少 21.6%所致。
7. 現金再投資比率 100 年較 99 年減少：主要係 100 年營業活動淨現金流入較 99 年減少 17%，且 100 年發放現金股利較 99 年增加 68%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 100 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 101 年股東常會

監察人：

中 華 民 國 1 0 1 年 3 月 2 9 日

四、最近年度財務報表，請詳見第 174 頁至 228 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 229 頁至 291 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	100 年度	99 年度	差異	
			金額	%
流動資產	123,797,428	130,765,497	-6,968,069	-5
基金及長期投資	154,021,569	143,328,629	10,692,940	7
固定資產	53,964,302	60,489,622	-6,525,320	-11
無形資產	458,447	941,682	-483,235	-51
其他資產	6,301,235	5,947,734	353,501	6
資產總額	338,542,981	341,473,164	-2,930,183	-1
流動負債	29,005,799	30,612,479	-1,606,680	-5
長期負債	57,159,314	40,443,568	16,715,746	41
其他負債	11,122,395	9,573,045	1,549,350	16
負債總額	97,287,508	80,629,092	16,658,416	21
股本	61,209,046	61,209,046	0	-
資本公積	12,829,721	12,827,206	2,515	0
保留盈餘	119,277,840	125,175,534	-5,897,694	-5
股東權益總額	241,255,473	260,844,072	-19,588,599	-8

說明：

1. 無形資產減少 51%：主要係技術合作費用攤提 147,318 仟元及 100 年 ECH 和解金攤銷 335,917 仟元所致。
2. 長期負債增加 41%及負債總額增加 21%：主要係應付公司債增加 3,989,477 仟元及長期借款增加 12,730,230 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	100 年度	99 年度	增(減)金額	變動 比例%
營業收入總額	187,668,319	194,552,313	-6,883,994	-4
減：銷貨退回及折讓	65,005	106,327	-41,322	-39
營業收入淨額	187,603,314	194,445,986	-6,842,672	-4
營業成本	155,840,930	158,783,808	-2,942,878	-2
營業毛利	31,762,384	35,662,178	-3,899,794	-11
聯屬公司間已(未)實現利益	12,653	-31,227	43,880	-
營業毛利淨額	31,775,037	35,630,951	-3,855,914	-11
營業費用	9,226,147	8,977,757	248,390	3
營業利益	22,548,890	26,653,194	-4,104,304	-15
營業外收入及利益	21,309,808	26,395,629	-5,085,821	-19
營業外費用及損失	3,296,554	1,834,736	1,461,818	80
繼續營業部門稅前淨利	40,562,144	51,214,087	-10,651,943	-21
減：所得稅費用	4,837,686	5,667,656	-829,970	-15
繼續營業部門稅後淨利	35,724,458	45,546,431	-9,821,973	-22

說明：

1. 營業外費用及損失增加 80%，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. 繼續營業部門稅前淨利減少 21%，主要係 100 年第 3 季起受歐債危機擴大蔓延，且美國經濟成長疲弱，加上中國大陸為抑制通膨採取緊縮銀根政策持續發酵之影響，全球經濟成長趨緩，第 4 季甚至幾呈停滯，造成市場需求萎縮，石化產品價格急遽下跌，加上麥寮廠區發生工安事故，造成停工損失，且認列轉投資收益較 99 年減少 38%及認列南科公司持股減損損失 2,251,150 仟元，而使 100 年稅前淨利較 99 年衰退所致。

## 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	-3,855,914	13,229,011	-13,406,921	507,017	-4,185,021

說明：100 年營業毛利較 99 年減少，主要係 100 年第 3 季起受歐債危機擴大蔓延，且美國經濟成長疲弱，加上中國大陸為抑制通膨採取緊縮銀根政策持續發酵之影響，全球經濟成長趨緩，第 4 季甚至幾呈停滯，造成市場需求萎縮，石化產品價格急遽下跌，加上麥寮廠區發生工安事故，造成停工損失所致。

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 101 年度，中國大陸、印度等新興國家經濟可望仍將維持穩定成長，且日本受惠災後重建將刺激經濟回復正成長，但因歐債危機及美國經濟復甦力道疲弱，預期全球經濟成長仍將走緩。雖然 101 年全球乙烯新增產能依據 CMAI 預估僅 220 萬公噸，且主要集中於中東及中國大陸，而需求方面若以全球乙烯需求成長是 GDP 成長的 1 倍估算，約將增加 340 萬公噸的需求量，全球乙烯需求大於供給，預期將有利石化產業復甦，惟考量歐債危機可能持續惡化，且歐盟為化解債務危機，勢必採取財政緊縮政策，減少消費支出，加上中國大陸為抑制通膨所採取緊縮銀根政策尚未完全放緩，且房地產泡沫威脅銀行及地方財政，經濟成長可能降溫，將導致石化產品需求減少。此外，美國及歐盟對伊朗經濟制裁，恐引發油價走揚造成經濟衰退、中東與北非地區地緣政治危機是否持續、以及中國大陸是否推動刺激內需新政策等經濟情勢，均是影響石化景氣之不確定因素，因此預期 101 年石化景氣將不容樂觀，仍應審慎因應。

新的一年，面對全球景氣可能步入二次衰退之嚴峻挑戰，經營會比較艱苦，雖然 101 年本公司麥寮廠區碳纖四期 I 列擴建與新港 SAP 廠去瓶頸工程將陸續投產，有助產量提升及降低生產成本，且麥寮廠區為防範工安意外事故發生，已全面進行管線及設備等改善措施，台塑石化公司乙、丙烯原料供應將恢復正常，各廠產能利用率可望較 100 年提高，主要產品銷售量亦將較去年增加。不過面對全球景氣趨緩及市場充

滿不確定性的經濟情勢，本公司務必妥善規劃因應之道，謀求克服困境，將嚴控資本支出並重新檢討各項改善專案，除已進行中之專案持續執行外，其它屬產能擴建案則予以放緩，同時持續進行製程安全管理，落實製程設備及工安總體檢各項缺失改善。此外，定期檢討各產品長、短期發展目標與因應對策，密切注意市場行情變化，積極拓展其他市場，以分散風險，並持續推動麥寮 SAP 擴建、寧波一期、越南河靜鋼廠及福欣不銹鋼廠等投資計畫，以強化經營體質，且致力開發高附加價值產品，加強與同業技術交流，截長補短。希冀藉由上述種種努力措施，蓄積成長能量，期使本公司能扭轉危機並突破困境，確保業績穩定成長。101 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
4,927,878	40,873,287	44,778,217	1,022,948	-	-

(1)營業活動：本年度營業活動淨現金流入 40,873,287 仟元，主要係本期損益 35,724,458 仟元及不影響現金流出之折舊費用 9,530,192 仟元所致。

(2)投資活動：本年度投資活動淨現金流出 21,744,206 仟元，主要係投資備供出售金融資產 60 億元、新增權益法長期股權投資 4,847,463 仟元及購置固定資產 3,312,540 仟元、應收關係人往來款增加 7,396,800 仟元所致。

(3)融資活動：本年度融資活動淨現金流出 23,033,247 仟元，主要係現金股利發放 41,574,100 仟元、償還長期借款 18,382,328 仟元、發行公司債 9,972,980 仟元及舉借長期借款 30,300,000 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	100 年	99 年	增（減）比例%
現金流量比率	140.91%	161.09%	-12.53%
現金流量允當比率	114.51%	121.23%	-5.54%
現金再投資比率	-0.17%	6.12%	-102.78%

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 100 年度營業活動淨現金流量較 99 年度減少 8,439,190 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
1,022,948	41,302,175	47,480,413	(5,155,290)	-	6,000,000

(1) 雖然 101 年發放現金股利較 100 年減少，惟預計 101 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			
				100 年度	101 年度	102 年度	103 年度
麥寮碳纖四期 I 列擴建工程	營運資金	100/12	1,244,431	619,503	167,330		
航空級碳纖預浸布新建工程	營運資金	101/3	104,708	74,192	30,516		
新港 SAP 產能提升工程	營運資金	101/4	147,468	428	147,040		
麥寮 SAP 擴建工程	營運資金	101/10	2,274,575	383,022	524,610	335,391	

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
101	麥寮碳纖四期 I 列擴建工程	1,300	1,300	1,022,968	102,297
102	航空級碳纖預浸布新建工程	210	210	644,070	162,814
102	新港 SAP 產能提升工程	10,000	10,000	700,944	168,227
102	麥寮 SAP 擴建工程	40,000	40,000	2,803,777	672,906

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	6,000,000	長期投資	DRAM 產業受供過求及售價低影響仍產生虧損	擴建 12 吋晶圓廠產能	無
台塑開曼	1,670,088	長期投資	轉投資大陸地區自 100 年下半年起受歐債危機及大陸緊縮銀根影響，獲利較 99 年衰退	無	本公司已經董事會通過進行 PVC、EVA、AA/AE、SAP 擴建
台塑河靜鋼鐵	3,123,340	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 100 年度消費者物價年增率為 1.42% 及核心消費者物價年增率為 1.12%，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	共聚 PVC 乳化粉	3,580	101.1~101.12	此產品有低溫膠化特性，可用於地毯、背膠、電路保護膜等產品
2	水性塗料用樹脂	500	100.10~101.12	降低有機揮發(VOC)量是現代環保趨勢，油性塗料將被水性塗料取代，故開發水性塗料用樹脂
3	超低聚合度 PVC 粉	950	99.12~101.12	超低聚合度 PVC 粉技術性高，可形成產品差異化，提高產品附加價質，擴大市場應用面
4	低添加量耐衝擊改質劑	600	101.1~101.12	提昇 MBS 的改質效果，擴展耐衝擊改質劑的市場
5	軟質 PVC 製品用加工助劑	600	100.6~101.6	膠化快，可提昇 PVC 軟質製品拉力
6	高分子量滑劑型加工助劑	600	101.1~101.12	開拓工程塑膠應用領域，擴展加工助劑市場
7	藍色 PE100 等級飲用水管開發	10,000	99.01~101.12	開發符合 PE100 及 ISO4427 等規範要求之藍色水管 HDPE 專用複合料

8	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碳纖產品銷售量，擬增設超高溫爐
9	航空級預浸布開發	14,000	101.6-104.6	主要用於製造飛機結構件及飛機內裝部件等
10	碳纖複合材料加工方法開發	8,000	101.4-102.6	Auto clave 作為航太加工用 RTM 作為汽車複材加工用
11	高強度吸水樹脂	4,000	100.1-101.12	適用於薄型及超薄型紙尿褲產品
12	農業用吸水樹脂	15,000	99.2-101.12	用於水資源缺乏之地區，農業灌溉用
13	高熔接強度電鍍級 PP 料的開發	4,440	100.1~101.12	開發高熔接強度的電鍍級 PP 原料
14	高耐熱性透明 PP 料的開發	3,960	100.1~101.12	應用於奶瓶等高溫消毒製品用料
15	PP 隔離膜用料的開發	7,920	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：

1. 100 年 11 月 9 日公佈修正「公司法」第 197-1 條，規定董事質押 比例不得逾選任時持股之半數，超過部份不得行使表決權。本公司將依上述規定，自今年度股東會起配合辦理，預期對本公司無重大影響。
2. 101 年 1 月 4 日公佈修正「公司法」，其中：
  - (1)修正第 177-1 條，規定符合特定規模、股東人數及結

構之公司，召開股東會時，應將電子投票方式列為表決權管道之一。因本公司符合金融管理委員會 101 年 2 月 20 日公佈之「公司應採電子投票之適用範圍」規定，101 年度股東會將配合提案修訂公司章程，董事、監察人選舉改採候選人提名制，並自下次股東會起增採電子投票方式。

(2)修正第 181 條，允許股東若係為他人持有股份時，得主張分別行使表決權，具體實施辦法由證券主管機關另定。本公司將密切注意證券主管機關後續公佈之相關實施辦法並配合辦理。

(3)修正第 241 條，規定公司無虧損者，得以資本公積及超過實收資本額 25% 部份之法定盈餘公積分派現金。上述規定將有助本公司未來發放股利政策更具彈性。

(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100年之42%。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100年之27%，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。

(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. 不服環保署92年6月3日環署土字第0920136854號行政處分命本公司補繳新台幣三千八百七十七萬五千三百八十七元整治費行政訴訟案

(1)系爭事實：本案本公司依行為時之法令，即90年10月29日訂定發布之「土壤及地下水污染整治費收費辦法」(舊辦法)第三條規定申報二氯乙烷及氯乙烯之整治費免徵比例，惟環保署卻依現行法令，即92年5月7日修正發布之「土壤及地下水污染整治費收費辦法」(下稱新辦法)第六條及第七條作成命本公司補繳整治費之系爭處分，故該處分之作成實已違反法規不溯既往原則，且環保署拖延約一年半後，始於92年6月3日以新辦法核定免徵比例，甚有可議。又整治費乃屬特別公課，應以法律明定，惟「土壤及地下水整治法」將費率評定及繳費期程等抽象概括授權予行政機關訂定，其合憲性更有疑義。本公司對環保署所為處分難以干服，已依法提起訴願及行政訴訟，

業經臺北高等行政法院於96年6月7日以96年度訴更一字第8號判決訴願決定及原處分關於二氯乙烷及氯乙烯之整治費免徵比例部份均撤銷在案。惟原處分機關即環保署竟於96年11月15日仍為維持原比例命本公司繳納整治費之處分，本公司不服，乃於96年12月19日向行政院提起訴願經駁回，遂於97年10月14日向臺北高等行政法院起訴，經臺北高等行政法院審理後於99年4月1日作成撤銷原處分之判決。

(2)標的金額：新台幣三千八百七十七萬五千三百八十七元。

(3)行政訴訟開始日期：97年10月14日。

(4)主要訴訟當事人：環保署。

(5)目前處理情形：臺北高等行政法院於99年4月1日作成撤銷原處分之判決，而環保署於99年4月30日提起上訴，臺北高等行政法院已於100年6月9日判決駁回環保署上訴，全案定讞。

2. 不服行政院環境保護署(下簡稱環保署)以民國(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：最高行政法院審理中。
3. 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。然該函之處份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)屏府環三字第一九三〇二九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。
- (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。
4. 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 日作成處分命本公司提出「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，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。

(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：高雄高等行政法院審理中。

5. 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，故分別於 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，故本公司於 100 年 5 月 11 日及 100 年 6 月 8 日分別向環保署提起訴願，惟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，本公司遂於 100 年 12 月 30 日向高雄高等行政法院提起行政訴訟。

(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：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。

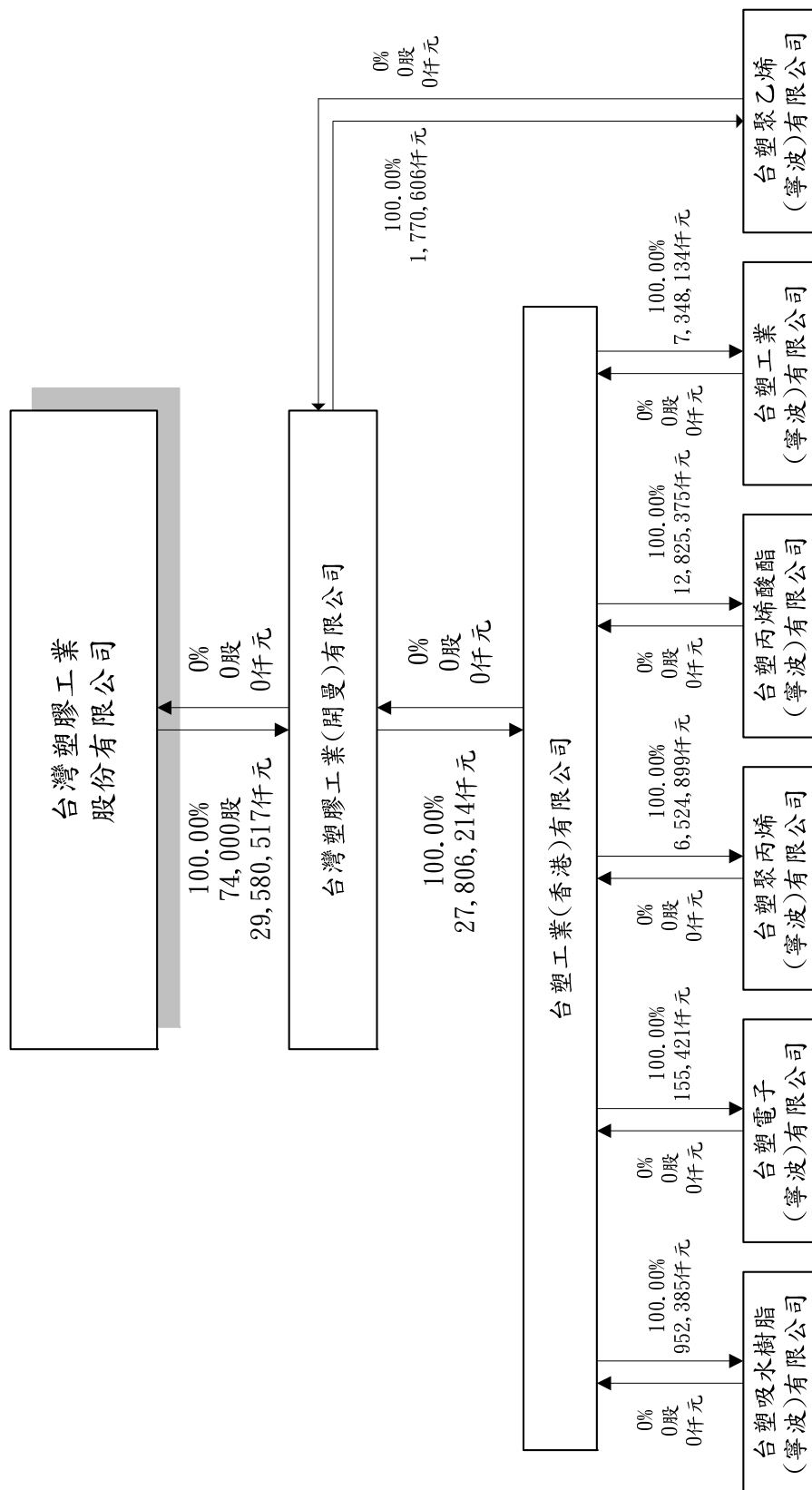
## 捌、特別記載事項

### 一、關係企業相關資料

#### (一)關係企業合併營業報告書

##### 1. 關係企業概況

##### (1)關係企業組織圖



註 1：本公司為上述各公司之控制公司，上述各公司為本公司之從屬公司。(持股數及比率係截至 100 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 37,903 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 16,357 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 1:30.29。

(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	黃金龍 (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	黃金龍 (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塑工業（香港）有限公司代表人，其本人及配偶與未成年子女均未持有台塑工業（寧波）有限公司股份。
4. 台塑丙烯酸酯（寧波）有限公司董事長李志村、董事蕭文欽及黃金龍為台塑工業（香港）有限公司代表人，其本人及配偶與未成年子女均未持有台塑丙烯酸酯（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、董事蕭文欽及黃金龍為台塑工業（香港）有限公司代表人，其本人及配偶與未成年子女均未持有台塑吸水樹脂（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 100.12.31

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	29,580,517	0	29,580,517	0	-156	3,665,500	49,533.78
台塑工業(香港)有限公司	17,803,688	27,806,214	0	27,806,214	0	0	-	-
台塑工業(寧波)有限公司	4,535,833	10,278,893	2,930,759	7,348,134	8,965,292	-151,547	114,468	-
台塑丙烯酸酯(寧波)有限公司	5,332,705	16,823,333	3,997,958	12,825,375	13,660,050	2,934,164	3,041,110	-
台塑聚丙烯(寧波)有限公司	6,980,064	16,526,018	10,001,119	6,524,899	14,863,674	-273,313	324,331	-
台塑電子(寧波)有限公司	74,648	367,490	212,069	155,421	134,353	20,001	16,730	-
台塑吸水樹脂(寧波)有限公司	624,930	1,527,799	575,414	952,385	1,472,956	229,429	197,884	-
台塑聚乙烯(寧波)有限公司	1,670,088	1,776,167	5,561	1,770,606	0	-7,606	-28,878	-

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1:30.29。

(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：

1. 麥寮廠區 5 道 2 路之公用管線於 100 年 5 月 12 日 20：40 發生火警，至 5 月 13 日凌晨 05：45 火勢已完全撲滅，本公司所屬麥寮廠區計有 VCM 等 11 座工廠受原料與公用流體供應中斷影響而暫停生產，截至年報刊印日，均已恢復生產。
2. 因本次火災事故所受損害，已依保險合約申請理賠中。

股票代碼：1301

台灣塑膠工業股份有限公司

財 務 報 表

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

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	174
二、目 錄	175
三、會計師查核報告	176～177
四、資產負債表	178
五、損益表	179
六、股東權益變動表	180
七、現金流量表	181
八、財務報表附註	
(一)公司沿革	182
(二)重要會計政策之彙總說明	182～188
(三)會計變動之理由及其影響	188
(四)重要會計科目之說明	189～211
(五)關係人交易	212～219
(六)抵質押之資產	219
(七)重大承諾事項及或有事項	219
(八)重大之災害損失	219
(九)重大之期後事項	219
(十)其 他	220
(十一)其他附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	221～224
2.轉投資事業相關資訊	224～227
3.大陸投資資訊	228
(十二)部門別財務資訊	228

## 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一〇〇年及九十九年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國一〇〇年度及九十九年度之損益表、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，民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之餘額分別為111,389,448千元及115,270,874千元，分別占資產總額之32.90%及33.76%，民國一〇〇年度及九十九年度已認列之投資收益淨額分別為10,613,184千元及18,277,251千元，分別占稅前淨利之26.17%及35.69%。

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一〇〇年及九十九年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國一〇〇年度及九十九年度之經營成果與現金流量。

台灣塑膠工業股份有限公司民國一〇〇年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。依本會計師之意見，該等明細表係依據證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達其與第一段所述民國一〇〇年度財務報表有關之內容。

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一〇〇年度及九十九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

吳 秋 華

會 計 師：

李 慈 慧

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  
民國一〇一年三月二十日

台灣塑膠工業股份有限公司

資產負債表

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		100.12.31	99.12.31		100.12.31	99.12.31
		金額	%		金額	%
<b>資產</b>						
<b>流動資產：</b>						
1100 現金及約當現金(附註四(一)(十六))	\$	1,022,948	-	2100 短期借款(附註四(九)(十六)及六)	\$	2,030,950
1120 應收票據淨額(附註四(四)(十六))		233,113	-	2108 員工借款(附註四(十六))		176,693
1140 應收帳款(附註四(四)(十六))		5,452,470	2	2150 應付帳款(附註四(十六))		2,915,978
1150 應收帳款－關係人(附註四(四)(十六)及五)		5,385,830	2	2150 應付帳款－關係人(附註四(十六)及五)		8,640,870
1160 其他應收款(附註四(十六)及五)		1,126,685	-	2170 應付費用(附註四(十六)及五)		4,820,694
1180 其他應收款－關係人(附註四(十六)及五)		26,973,509	8	2190 其他應付款項(附註四(十六)及五)		3,081
1210 存貨淨額(附註四(三))		18,548,820	5	2210 其他應付款項(附註四(十六))		1,708,137
1260 預付款項及其他流動資產		2,408,167	1	2271 一年內到期公司債(附註四(十一)(十六))		6,000,000
1275 待出售非流動資產－流動(附註四(五))		177,895	-	2272 一年內到期公司債(附註四(十一)(十六)及六)		1,383,110
1286 遞延所得稅資產－流動(附註四(十三))		82,040	-	2280 其他流動負債		1,663,286
1310 公平價值變動列入損益之金融資產－流動		12,543	-	流動負債合計		29,005,799
1320 備供出售金融資產－流動(附註四(二)(十六)及六)		62,173,408	19	長期負債：		14,369
流動資產合計		123,797,428	37	公平價值變動列入損益之金融負債－非流動		-
基金及長期投資：				(附註四(二)(十六))		27,945,040
1421 採權益法之長期股權投資(附註四(六)及六)		146,081,983	43	應付公司債(附註四(十一)(十六))		23,955,563
1430 公平價值變動列入損益之金融資產－非流動		-	-	長期應付帳款(附註四(十)(十六)及六)		16,469,675
(附註四(二)(十六))		5,486	-	長期負債合計		40,443,568
1450 備供出售金融資產－非流動(附註四(二)(十六))		4,916,968	1	其他負債：		-
1480 以成本衡量之金融資產－非流動(附註四(二)(十六))		3,022,618	1	應計退休金負債(附註四(十二))		7,611,834
基金及長期投資合計		154,021,569	45	遞延所得稅負債－非流動(附註四(十三))		3,268,740
固定資產(附註四(五)(七)、五及六)：				其他負債－其他(附註四(六)及五)		241,821
成本：				其他負債合計		11,122,395
1501 土地		6,763,260	2	負債合計		97,287,508
1521 房屋及建築		20,149,045	6	股東權益(附註四(六)(十四)(十五))：		61,209,046
1531 機器設備		116,435,254	34	普通股股本		8,130,081
1681 其他設備		4,000,249	1	資本公積：		4,699,640
15X8 重估增值		469,856	-	資本公積－發行溢價		12,827,721
成本及重估增值小計		147,817,664	43	資本公積－其他		1
減：累積折舊		99,852,759	29	資本公積合計		12,827,721
15X9 未完工程		5,905,601	2	保留盈餘：		-
1671 預付土地及工程設備款		93,796	-	法定盈餘公積		36,228,923
固定資產淨額		53,964,302	16	特別盈餘公積		24,676,397
無形資產：				未提撥保留盈餘		58,372,520
1760 商標(附註四(六))		124,762	-	保留盈餘合計		119,277,840
1781 技術合作費		193,720	-	股東權益其他項目：		-
1788 其他無形資產		139,965	-	累積換算調整數		2,633,628
無形資產合計		458,447	-	金融商品未實現損益		45,124,859
其他資產：				未實現重估增值		180,379
1810 閒置資產(附註四(八))		182,328	-	股東權益其他項目合計		47,938,866
1820 存出保證金(附註四(十六)及六)		66,584	-	股東權益合計		241,255,473
1830 遞延費用		638,291	-	重大承諾事項及或有事項(附註五及七)		-
1888 其他資產－其他		5,414,032	2	負債及股東權益總計		338,542,981
其他資產合計		6,301,235	2			
資產總計	\$	338,542,981	100			

董事長：李志村

經理人：林健男

(請詳閱後附財務報表附註)

會計主管：黃文宏



台灣塑膠工業股份有限公司

損益表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		100年度		99年度	
		金 額	%	金 額	%
4110	銷貨收入(附註五)	\$ 187,668,319	100	194,552,313	100
4190	減：銷貨退回及折讓	65,005	-	106,327	-
4000	營業收入淨額	187,603,314	100	194,445,986	100
5000	營業成本(附註四(三)、五及十)	155,840,930	83	158,783,808	82
5910	營業毛利	31,762,384	17	35,662,178	18
5920	減：聯屬公司間未實現(損失)利益淨額 (附註四(六))	(12,653)	-	31,227	-
	營業毛利	31,775,037	17	35,630,951	18
	營業費用(附註十)：				
6100	推銷費用	4,270,181	2	4,838,010	2
6200	管理費用	3,830,896	2	3,320,180	2
6300	研究發展費用	1,125,070	1	819,567	-
	營業費用合計	9,226,147	5	8,977,757	4
	營業淨利	22,548,890	12	26,653,194	14
7100	營業外收入及利益：				
7110	利息收入(附註四(十六)及五)	374,179	-	115,945	-
7121	權益法認列之投資收益淨額(附註四(六))	14,277,437	8	22,901,185	12
7122	股利收入	5,352,429	3	2,620,382	1
7130	處分固定資產利益(附註五)	154,563	-	263,671	-
7140	處分投資利益(附註四(二))	337	-	12,700	-
7160	兌換利益淨額	476,833	-	-	-
7210	租金收入(附註五)	100,995	-	96,475	-
7310	金融資產評價利益(附註四(十六))	6,229	-	-	-
7320	金融負債評價利益(附註四(十六))	7,703	-	20,496	-
7480	什項收入	559,103	-	364,775	-
	營業外收入及利益合計	21,309,808	11	26,395,629	13
7500	營業外費用及損失：				
7510	利息費用(附註四(七)及五)	983,772	-	1,003,936	1
7530	處分固定資產損失	3,711	-	3,550	-
7560	兌換損失淨額(附註十)	-	-	683,867	-
7630	減損損失(附註四(二))	2,251,150	1	1,086	-
7640	金融資產評價損失(附註四(十六))	-	-	63,928	-
7880	什項支出(附註四(二)及附註十)	57,921	-	78,369	-
	營業外費用及損失合計	3,296,554	1	1,834,736	1
7900	稅前淨利	40,562,144	22	51,214,087	26
8110	所得稅費用(附註四(十三))	4,837,686	3	5,667,656	3
9600	本期淨利	\$ 35,724,458	19	45,546,431	23
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
9750	基本每股盈餘(元)(附註四(十五))	\$ 6.63	5.84	8.37	7.44

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：李志村

經理人：林健男

會計主管：黃文宏

台灣塑膠工業股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股 股本	資本公積	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
			法定盈 餘公積	特別盈 餘公積					
民國九十九年一月一日期初餘額	\$ 61,209,046	12,814,073	28,970,937	27,651,418	47,540,366	3,382,784	43,631,483	180,379	225,330,486
盈餘指撥及分配(註1):									
提列法定盈餘公積	-	-	2,753,343	-	(2,753,343)	-	-	-	-
特別盈餘公積轉出	-	-	-	(1,789,450)	1,789,450	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(24,483,618)	-	-	-	(24,483,618)
備供出售金融資產未實現利益	-	-	-	-	-	-	16,092,449	-	16,092,449
外幣換算調整數	-	-	-	-	-	(3,331,948)	-	-	(3,331,948)
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	-	-	-	-	-	-	1,677,139	-	1,677,139
逾五年未領股利續後領回	-	(243)	-	-	-	-	-	-	(243)
配合採權益法之長期股權投資調整資本公積	-	13,376	-	-	-	-	-	-	13,376
民國九十九年十二月三十一日餘額	61,209,046	12,827,206	31,674,280	25,861,968	45,546,431	50,836	61,401,071	180,379	260,844,072
盈餘指撥及分配(註2):									
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	-	-	-	-	-	-	(14,342,097)	-	(14,342,097)
外幣換算調整數	-	-	-	-	-	2,582,792	-	-	2,582,792
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	-	-	-	-	-	-	(1,934,115)	-	(1,934,115)
逾五年未領股利續後領回	-	(311)	-	-	-	-	-	-	(311)
配合採權益法之長期股權投資調整資本公積	-	2,826	-	-	-	-	-	-	2,826
民國一〇〇〇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	2,633,628	45,124,859	180,379	241,255,473

註1：員工紅利79,391千元已於民國九十八年度損益表中扣除。

註2：員工紅利111,899千元已於民國九十九年度損益表中扣除。

董事長：李志村

經理人：林健男

(請詳閱後附財務報表附註)

會計主管：黃文宏

## 台灣塑膠工業股份有限公司

## 現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	100年度	99年度
<b>營業活動之現金流量：</b>		
本期淨利	\$ 35,724,458	45,546,431
<b>調整項目：</b>		
折舊費用	9,530,192	9,362,715
攤銷費用	778,422	819,137
呆帳費用(迴轉)提列數	(226,742)	9,112
應付公司債折價攤銷	16,496	16,403
存貨跌價回升利益	(246,903)	(107,413)
採權益法認列之投資收益淨額	(14,277,437)	(22,901,185)
收到權益法被投資公司現金股利	12,785,748	12,747,482
處分固定資產淨利益	(5,307)	(217,541)
未完工程轉列各項費用	2,772	1,222
處分閒置資產及出租資產淨利益	(145,545)	(42,580)
金融資產減損損失	2,251,150	1,086
未實現銷貨毛利	(12,653)	31,227
未實現兌換損失淨額	4,480	412,657
遞延所得稅費用	2,737,814	3,272,018
逾期未領董監酬勞轉列其他收入	(11,460)	(11,409)
<b>營業資產及負債之淨變動：</b>		
公平價值變動列入損益之金融資產/負債	(45)	103,366
應收票據	4,984	(56,153)
應收帳款	750,711	(1,015,879)
應收帳款—關係人	(339,946)	778,980
其他應收款	(56,277)	(110,973)
其他應收款—關係人	107,630	(961,899)
存貨	(4,637,222)	(633,707)
預付款項及其他流動資產	(398,030)	(383,570)
其他資產—其他	(302,496)	(338,017)
應付帳款	762,758	(787,197)
應付帳款—關係人	(3,291,807)	1,085,919
應付費用	273,797	474,444
其他應付款項	(870,523)	1,425,250
其他應付款項—關係人	983	(111,739)
其他流動負債	(325,025)	447,074
應計退休金負債	247,357	457,216
遞延貨項(列於其他負債)	40,953	-
<b>營業活動之淨現金流入</b>	<b>40,873,287</b>	<b>49,312,477</b>
<b>投資活動之現金流量：</b>		
新增備供出售金融資產	(6,000,000)	(448,009)
新增採權益法之長期股權投資	(4,847,463)	(1,956,160)
購置固定資產償款	(3,312,540)	(2,490,877)
處分固定資產償款	13,244	224,375
處分閒置資產及出租資產償款	172,951	96,275
存出保證金減少數	1,089	19,200
遞延費用增加數	(374,687)	(148,049)
應收關係企業往來款(列於其他應收款—關係人項下)增加數	(7,396,800)	(6,567,150)
以成本衡量之金融資產清算分配現金數	-	417
<b>投資活動之淨現金流出</b>	<b>(21,744,206)</b>	<b>(11,269,978)</b>
<b>融資活動之現金流量：</b>		
短期借款增加(減少)數	1,557,307	(195,596)
發行公司債	9,972,980	5,984,015
償還公司債	(5,000,000)	(8,000,000)
舉借長期借款	30,300,000	5,500,000
償還長期借款	(18,382,328)	(11,676,400)
應付關係企業往來款(列於其他應付款項—關係人項下)減少數	-	(1,395,700)
其他負債增加數	46,234	22,852
發放現金股利	(41,574,100)	(24,764,464)
員工借款增加數	46,660	17,750
<b>融資活動之淨現金流出</b>	<b>(23,033,247)</b>	<b>(34,507,543)</b>
<b>匯率影響數</b>	<b>(764)</b>	<b>(44,813)</b>
<b>本期現金及約當現金淨(減)增數</b>	<b>(3,904,930)</b>	<b>3,490,143</b>
<b>期初現金及約當現金餘額</b>	<b>4,927,878</b>	<b>1,437,735</b>
<b>期末現金及約當現金餘額</b>	<b>\$ 1,022,948</b>	<b>\$ 4,927,878</b>
<b>現金流量資訊之補充揭露：</b>		
不含資本化利息之本期支付利息	\$ 1,003,882	1,039,891
本期支付所得稅	\$ 2,938,849	896,371
<b>不影響現金流量之投資及融資活動：</b>		
一年內到期之長期借款	\$ 1,383,110	2,167,746
一年內到期之應付公司債	\$ 6,000,000	5,000,000
固定資產轉列待出售非流動資產	\$ 177,895	-
本期宣告發放現金股利	\$ 41,622,152	24,483,618
應付股利(增加)減少	(48,363)	280,603
逾期未領股利續後領回	311	243
本期現金股利發放數	\$ 41,574,100	24,764,464
權益法長投負數轉列其他負債或沖減其他應收款	\$ 201,028	255,670

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：李志村

經理人：林健男

會計主管：黃文宏

# 台灣塑膠工業股份有限公司

## 財務報表附註

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

(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。

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日，本公司員工人數分別約為5,362人及5,033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、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約當現金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)現金及約當現金

係庫存現金、銀行存款與零星支出之週轉金及隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資。

### (五)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。

### (六)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。

### (七)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。

### (八)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。

## 台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

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。

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。

本公司民國九十九年十二月三十一日(含)前備抵呆帳之提列係依各應收款項之可收現性評估提列。備抵呆帳金額的決定，係依據帳齡分析及客戶提供擔保情形後評估提列。

### (九)應付公司債

係以有效利率計算攤銷後成本及利息成本。原始認列時，係以公平價值衡量，並加計取得之交易成本。

### (十)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、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用之無形資產，每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面價值之部分，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。

## 台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

### (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)

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。

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。

## 台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

本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。

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。

### (十五)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，除政府捐助所取得之無形資產按公平價值認列外，原始認列無形資產時以成本衡量。續後，以成本加依法令規定之重估增值，再減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

攤銷時以原始成本減除殘值後之金額為可攤銷金額，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

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



## 台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

### (十六)合併商譽

原始投資取得永嘉化學公司股權之成本超過合併該公司所取得可辨認淨資產之公平價值部分，自民國九十五年一月一日起停止攤銷，並於年度資產負債表日評估商譽之價值或其未來效益，若其價值或未來效益大幅減損時，則認列減損損失。

### (十七)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平均法攤銷。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。

### (十九)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。

## 台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

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。

### (二十)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。

### (廿一)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。

### (廿二)普通股每股盈餘

本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之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。

### (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。

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。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

四、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	100.12.31	99.12.31
庫存現金及週轉金	\$ 490	288
銀行存款	1,022,458	208,368
約當現金—附買回RP債券	-	2,698,022
約當現金—短期票券	-	2,021,200
	<u>\$ 1,022,948</u>	<u>4,927,878</u>

存出作保之定期存單，已轉列存出保證金，詳附註六。

(二)金融資產/負債

本公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日持有之各類金融資產/負債明細如下：

	100.12.31		99.12.31	
	流動	非流動	流動	非流動
衍生性金融商品：				
公平價值變動列入損益之金融資產：				
交易目的金融資產：				
遠期外匯合約	\$ 12,543	-	10,973	5,486
公平價值變動列入損益之金融負債：				
交易目的金融負債：				
利率交換合約	\$ -	14,369	-	18,330

	100.12.31	99.12.31
非衍生性金融商品：		
備供出售金融資產—流動：		
上市股票(取得成本)—南亞塑膠	\$ 16,929,086	16,929,086
台灣化纖	1,775,505	1,775,505
南亞科技	1,214,088	1,214,088
備供出售金融資產評價調整—南亞塑膠	29,678,784	39,450,151
台灣化纖	13,641,622	17,172,704
南亞科技	(106,569)	(149,953)
累計減損—南亞科技	(959,108)	(1,718)
合    計	<u>\$ 62,173,408</u>	<u>76,389,863</u>
備供出售金融資產—非流動：		
上市股票(取得成本)—南亞科技	\$ 6,000,000	-
備供出售金融資產評價調整—南亞科技	(1,083,032)	-
合    計	<u>\$ 4,916,968</u>	<u>-</u>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

	100.12.31		99.12.31	
	持股比例%	帳面金額	持股比例%	帳面金額
以成本衡量之金融資產－非流動：				
股票：				
亞太投資公司	16.17	\$ 777,804	16.17	777,804
麥寮工業港公司	17.99	539,486	17.99	539,486
台翔航太公司	0.81	11,026	0.81	11,026
中華電視公司	1.05	28,609	1.05	28,609
中加投資公司	0.80	8,250	0.80	8,250
台塑開發公司	18.00	90,010	18.00	90,010
翔和飛機租賃公司	9.55	-	9.55	-
六輕汽車貨運公司	12.00	24,013	12.00	24,013
台塑網科技公司	12.50	13,331	12.50	13,331
台塑海運公司	15.00	15,000	15.00	15,000
台塑海洋運輸投資公司	19.00	856,948	19.00	856,948
台塑通運	18.11	1,691	18.11	1,691
台灣時報社	-	-	-	-
普華多媒體	4.99	-	4.99	-
廣源投資	3.91	50,000	3.91	50,000
中央租賃	1.43	-	1.43	-
瑞輝公司	-	-	6.25	-
南亞科技(私募)	1.05	606,450	3.86	1,900,210
		<u>\$ 3,022,618</u>		<u>4,316,378</u>

- 1.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。
- 2.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。
- 3.本公司以成本衡量之金融資產"普華多媒體"因累積虧損，故於民國九十九年度認列減損損失1,086千元，相關投資價值已全數提列減損損失。
- 4.民國九十八年度本公司以成本衡量之金融資產"瑞輝公司"經股東會決議於民國九十八年二月辦理減資99.97%，並辦理解散及進行清算程序，退回股款102,964千元減除帳面價值44,909千元後認列投資利益58,055千元，並於民國九十八年六月獲配清算之賸餘財產64,063千元，共計122,118千元，另於民國九十九年六月本公司獲配"瑞輝公司"清算之賸餘財產3,360千元，均列於"營業外收入及利益－處分投資利益"項下。
- 5.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。
- 6.衍生性金融商品及避險相關說明，詳附註四(十六)。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(三)存 貨

	100.12.31	99.12.31
製成品	\$ 12,651,599	8,373,070
減：備抵損失	(50,582)	(97,927)
小 計	12,601,017	8,275,143
半成品	2,609,037	2,201,414
減：備抵損失	-	(196,908)
小 計	2,609,037	2,004,506
原 料	2,176,893	1,769,042
減：備抵損失	(7)	(176)
小 計	2,176,886	1,768,866
物 料	626,795	604,666
減：備抵損失	-	(2,481)
小 計	626,795	602,185
在製機件	507,020	526,877
減：備抵損失	-	-
小 計	507,020	526,877
在途存貨	73,885	456,749
其 他	2,796	26,339
未實現內部計價差額	(48,616)	(115,034)
合 計	\$ 18,548,820	13,545,631

本公司民國一〇〇年度及九十九年度認列之存貨相關損(益)列入營業成本者，明細如下：

	100年度	99年度
存貨回升利益	\$ (246,903)	(107,413)
未分攤製造費用	2,582,810	1,419,645
盤盈	(76,644)	(35,335)
盤損	5,537	3,545
存貨報廢損失	6,716	13,211
出售廢料收益	(157,606)	(140,156)
營業成本淨增加	\$ 2,113,910	1,153,497

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。

本公司截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，並無將存貨提供予各金融機構作為擔保品之情形。

**台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)**

**(四)應收款項**

1.民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日應收款項如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
應收票據	\$ 233,136	238,120
減：備抵呆帳	(23)	(5,122)
淨 額	<u>233,113</u>	<u>232,998</u>
應收帳款	5,457,629	6,191,085
減：備抵呆帳	(5,159)	(226,802)
淨 額	<u>5,452,470</u>	<u>5,964,283</u>
應收關係企業帳款(列於其他應收款-關係人)	<u>5,585,830</u>	<u>5,245,884</u>
淨 額	<u>\$ 11,271,413</u>	<u>11,443,165</u>

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，本公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。到期期間短之流動應收帳款及應收票據並未折現，其帳面金額假設為公允價值之近似值，另原列於民國九十九年十二月三十一日之備抵呆帳皆已做適當之重分類。

產生應收關係企業帳款之關係人交易明細詳附註五。

**(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，並於同月份與買方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一〇〇年十二月三十一日止，已收取20%之價款，另過戶手續將於民國一〇一年第一季完成。於民國一〇〇年十二月三十一日符合分類為待出售處分群組者，其資產之主要類別如下：

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

待出售非流動資產並無予各金融機構作為擔保品之情形。

## 台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

### (六)採權益法之長期股權投資

- 1.截至民國一〇〇年及九十九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>100.12.31</u>		<u>99.12.31</u>	
	帳面金額	持股%	帳面金額	持股%
台塑石化公司	\$ 65,346,654	29.31	71,494,805	29.31
台塑美國公司	22,562,938	22.59	19,413,525	22.59
台朔重工公司	5,697,921	32.92	5,219,864	32.92
天龍(薩摩亞)投資公司	1,628,672	50.00	1,508,514	50.00
台塑開曼公司	29,580,517	100.00	21,885,282	100.00
麥寮汽電公司	9,429,838	24.94	10,723,741	24.94
台塑勝高科技公司	5,393,127	29.06	5,441,555	29.06
台塑貨運公司	662,106	33.33	652,317	33.33
汎航通運公司	124,047	33.33	135,140	33.33
宜濟建設公司	61,408	28.72	61,032	28.72
亞台開發公司	27,822	45.04	-	-
台塑旭彈性纖維公司	1,220,633	50.00	1,267,971	50.00
台朔汽車公司	-	45.00	-	45.00
華亞園區管理顧問公司	2,653	33.00	2,597	33.00
台塑大金公司	454,951	50.00	428,349	50.00
塑化汽車貨運公司	114,690	25.00	128,200	25.00
台朔環保公司	290,660	24.34	301,778	24.34
台塑河靜鋼鐵公司	3,483,346	21.25	342,095	22.50
合 計	<u>\$ 146,081,983</u>		<u>139,006,765</u>	

- 2.截至民國一〇〇年及九十九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>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
台塑石化公司	\$ (16,131)	(22,017)
台塑美國公司	464,017	292,312
台朔重工公司	94,627	51,933
天龍(薩摩亞)投資公司	49,319	(89,091)
台塑開曼公司	2,225,337	(134,310)
麥寮汽電公司	(3,570)	-
台塑貨運公司	6,407	(2,738)
台塑河靜鋼鐵公司	(47,173)	(45,253)
合 計	<u>\$ 2,772,833</u>	<u>50,836</u>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

3.本公司民國一〇〇年度及九十九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：

	100年度	99年度
台塑石化公司	\$ 6,611,660	11,984,511
台塑美國公司	3,046,974	3,535,534
台朔重工公司	443,100	658,380
天龍(薩摩亞)投資公司	(18,252)	(9,472)
台塑開曼公司	3,665,500	4,646,023
麥寮汽電公司	276,770	1,797,780
台塑勝高科技公司	41,720	111,964
台塑貨運公司	15,550	21,901
汎航通運公司	3,193	(5,507)
宜濟建設公司	376	300
亞台開發公司	(25,469)	-
台塑顧問公司	-	(3)
台塑旭彈性纖維公司	27,399	102,817
台朔汽車公司	54,642	23,646
華亞園區管理顧問公司	56	(8)
台塑大金公司	112,209	128,111
塑化汽車貨運公司	16,122	32,925
台朔環保公司	(11,118)	(115,100)
台塑河靜鋼鐵公司	17,005	(12,617)
合 計	<u>\$ 14,277,437</u>	<u>22,901,185</u>



台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

4.民國一〇〇年及九十九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：

	100.12.31	99.12.31
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	1,607,882	1,607,882
台塑開曼公司	18,882,210	17,212,123
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	-
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	3,532,600	409,260
合 計	<u>\$ 74,112,510</u>	<u>69,265,049</u>

5.民國一〇〇年及九十九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.本公司民國一〇〇年度及九十九年度因順流交易而產生之未實現及已實現銷貨毛(損)利如下：

	100年度	99年度
期初未實現銷貨毛(利)損	\$ (26,791)	4,436
本期已實現銷貨毛利(損)	26,791	(4,436)
本期未實現銷貨毛利	14,138	26,791
期末未實現銷貨毛利	<u>\$ 14,138</u>	<u>26,791</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，截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日，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"，截至民國一〇〇年及九十九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201,028千元及255,670千元，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，民國一〇〇年度及九十九年度分別為140,795千元及140,825千元。
10. 台朔環保公司於民國九十九年度經股東會決議辦理減資76.60%以彌補虧損，並辦理現金增資發行普通股。本公司依減資比例減少帳列18,643千股並取得台朔環保公司之普通股票共36,019千股，取得成本共計360,195千元。
11. 本公司與日商旭化成纖維株式會社合資之公司一台塑旭彈性纖維公司，本公司占50%股權，截至民國一〇〇年度及九十九年度各科目類別所分享之金額如下：

	100年度	99年度
流動資產期末餘額	\$ 666,522	739,208
非流動資產期末餘額	646,973	721,917
流動負債期末餘額	75,561	176,712
非流動負債期末餘額	17,301	16,442
收入(含業外收入)	1,289,543	1,473,271
費用(含成本及業外損失)	1,262,143	1,370,454

**台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)**

12. 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，截至民國一〇〇年度及九十九年度各科目類別所分享之金額如下：

	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
流動資產期末餘額	\$ 223,066	144,211
非流動資產期末餘額	428,946	444,834
流動負債期末餘額	190,890	160,696
非流動負債期末餘額	6,171	-
收入(含業外收入)	582,988	478,042
費用(含成本及業外損失)	470,779	349,931

13. 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>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
台塑石化公司	\$ 261,879,940	276,118,614
台塑勝高科技公司	<u>6,965,321</u>	<u>13,051,524</u>
	<u>\$ 268,845,261</u>	<u>289,170,138</u>

14. 有關其他轉投資事業之相關資訊請詳附註十一(二)。

**(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，截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止重估增值餘額明細如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
房屋及建築	\$ 123,802	127,220
機器設備	343,421	344,827
其他設備	<u>2,633</u>	<u>2,665</u>
	<u>\$ 469,856</u>	<u>474,712</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，有關資本公積變動情形，請參見附註四(十四)。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

- 2.民國一〇〇年度及九十九年度固定資產在購建期間，為支付該項資產成本所必須負擔之利息分別為54,215千元及59,014千元，業已予資本化轉列各該固定資產。
- 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。
- 4.截至民國一〇〇年及九十九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36,490千元及100,362千元，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

本公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日，閒置資產明細如下：

	100.12.31	99.12.31
閒置資產(台纖事業部，林口工業區土地及亞洲廣場)		
原始成本：		
土地	\$ 182,328	209,734

(九)短期借款

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日短期借款明細如下：

	100.12.31		99.12.31	
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%	474,090	0.793%~1.120%
信用借款	1,876,400	0.740%~0.901%	-	-
	\$ 2,030,950		474,090	

民國一〇〇年及九十九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)長期借款

截至民國一〇〇年及九十九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	100.12.31		99.12.31	
			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 %	91,355	1.1740 %
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 %	218,928	1.1740 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸丙案)	87.5.29~100.12.27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	-	-	370,000	1.1740 %
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 %	1,004,985 (美金34,500千元)	1.1080 %

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	100.12.31		99.12.31	
			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	\$ 449,700	1.4780 %	749,500	1.1740 %
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	424,662	1.5310 %	545,994	1.2260 %
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	1,269,345	1.5310 %	1,632,015	1.2260 %
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	168,000	1.5310 %	216,000	1.2260 %
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	168,000	1.5310 %	216,000	1.2260 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕擴大計畫聯貸甲案)	90.10.28~100.10.28自第一次撥款日起滿三年之日還第一期款，以後分六個月為一期，共分十五期平均攤還本金	廠房及機器貸款	-	-	87,644	1.1740 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕擴大計畫聯貸丙案)	90.3.30~100.3.30自第一次撥款日起滿三年之日還第一期款，以後分六個月為一期，共分十五期平均攤還本金	機器貸款	-	-	5,000	1.1740 %
彰化銀行	98.3.2~102.3.2，到期一次償還	質押擔保	-	-	8,000,000	1.3700 %
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 %	-	-
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 %	2,800,000	1.1760 %
台企銀行	99.10.26~102.10.26，到期一次償還	信用貸款	1,700,000	1.3970 %	1,700,000	1.1484 %
台灣銀行	100.08.04~102.05.20，到期一次償還	信用貸款	3,500,000	1.4284 %	-	-
台灣銀行	100.08.04~103.07.28，到期一次償還	信用貸款	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 %	1,000,000	0.9200 %
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 %	-	-
日盛銀行	100.8.4~102.7.21，到期一次償還	信用貸款	700,000	1.2179 %	-	-
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	100.8.4~102.8.4，到期一次償還	信用貸款	1,900,000	1.3200 %	-	-
小計			30,583,015		18,637,421	
減：一年內到期部分			(1,383,110)		(2,167,746)	
長期借款合計			\$ 29,199,905		16,469,675	

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。

**台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)**

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，包含本公司之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.截至民國一〇〇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：

<u>償還期間</u>	<u>台幣本金</u>	<u>美金本金(千元)</u>
101.1.1~101.12.31	\$ 1,034,775	US\$ 11,500
102.1.1~102.12.31	23,329,902	-
103.1.1~103.12.31	5,580,002	-
104.1.1~104.12.31	290,001	-
合 計	<u>\$ 30,234,680</u>	<u>US\$ 11,500</u>

**(十一)應付公司債**

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止應付公司債明細如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
民國九十五年第一次發行國內公司債	\$ -	3,000,000
民國九十五年第二次發行國內公司債	-	2,000,000
民國九十七年第一次發行國內公司債	6,000,000	6,000,000
民國九十七年第二次發行國內公司債	6,000,000	6,000,000
民國九十八年第一次發行國內公司債	6,000,000	6,000,000
民國九十九年第一次發行國內公司債	6,000,000	6,000,000
民國一〇〇年第一次發行國內公司債	6,000,000	-
民國一〇〇年第二次發行國內公司債	4,000,000	-
減：應付公司債折價	(54,960)	(44,437)
合 計	33,945,040	28,955,563
減：一年內到期之公司債	(6,000,000)	(5,000,000)
	<u>\$ 27,945,040</u>	<u>23,955,563</u>

## 台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

本公司民國一〇〇年十二月三十一日止發行之國內公司債發行條件說明如下：

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
發行日	97.4.30	97.12.25	98.5.22	99.6.21	100.11.16	100.12.15
發行總額	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	4,000,000
期末餘額	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	4,000,000
一年內到期	3,000,000	3,000,000	-	-	-	-
發行價格	按面額平價發行	按面額平價發行	按面額平價發行	按面額平價發行	按面額平價發行	按面額平價發行
債券期限	5年	5年	5年	5年	5年	5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%
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
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%
證期局核准文號	金管證一字第0970016820號函	金管證一字第0970068099號函	金管證一字第0980023800號函	金管證發字第0990028550號函	金管證發字第1000051060號函	金管證發字第1000057574號函

### (十二)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一〇〇年及九十九年十二月三十一日為衡量日完成精算。

2.本公司民國一〇〇年度及九十九年度淨退休金成本組成如下：

	100年度	99年度
服務成本	\$ 109,549	206,985
利息成本	265,448	242,721
退休金資產實際報酬	(3,342)	(8,973)
退休金資產報酬(損)/益	(3,594)	2,464
過渡性淨給付義務/(淨資產)攤銷數	170,267	170,267
退休金損/(益)攤銷數	3,662	-
淨退休金成本	<u>\$ 541,990</u>	<u>613,464</u>

**台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)**

3.本公司民國一〇〇年及九十九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：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ (4,852,804)	(4,491,708)
非既得給付義務	<u>(2,380,274)</u>	<u>(2,283,312)</u>
累積給付義務	(7,233,078)	(6,775,020)
未來薪資增加之影響數	<u>(1,949,063)</u>	<u>(2,108,240)</u>
預計給付義務	(9,182,141)	(8,883,260)
退休基金資產公平價值	<u>281,015</u>	<u>234,992</u>
提撥狀況	(8,901,126)	(8,648,268)
未認列退休金損(益)	1,119,028	943,260
未認列過渡性淨給付義務	<u>170,264</u>	<u>340,531</u>
應計退休金負債	<u>\$ (7,611,834)</u>	<u>(7,364,477)</u>

4.截至民國一〇〇年及九十九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5,237,675千元及5,027,546千元。

5.員工退休金負債之精算假設如下：

	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
折    現    率	2.00 %	3.00 %
預 期 薪 資 調 整 率	2.50 %	3.00 %
退休金資產預期報酬率	2.00 %	3.00 %

6.本公司民國一〇〇年度及九十九年度有關退休金資料如下：

	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
期末退休基金餘額	<u>\$ 281,578</u>	<u>229,791</u>
當期退休金費用：		
確定給付之淨退休金成本	<u>\$ 541,990</u>	<u>613,464</u>
確定提撥之淨退休金成本	<u>\$ 172,999</u>	<u>140,405</u>
期末應計退休金負債餘額	<u>\$ 7,611,834</u>	<u>7,364,477</u>



**台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)**

**(十三)所得稅**

1. 本公司民國一〇〇年度及九十九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。民國一〇〇年度及九十九年度損益表上列示所得稅費用組成如下：

	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
當期所得稅費用	\$ 2,099,872	2,395,638
遞延所得稅費用	<u>2,737,814</u>	<u>3,272,018</u>
所得稅費用	<u>\$ 4,837,686</u>	<u>5,667,656</u>

2. 民國一〇〇年度及九十九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>100年度</u>	<u>99年度</u>
稅前淨利計算之所得稅額	\$ 6,895,565	8,706,395
權益法投資收益	(1,286,256)	(2,506,092)
五年免稅所得	(404,286)	(440,098)
土地交易所得免稅	(24,743)	(40,169)
現金股利收入免稅	(909,913)	(445,465)
處分投資利益免稅	(57)	(1,588)
存貨市價回升利益	(41,974)	(18,260)
備抵呆帳(迴轉)提列超限數	(20,770)	1,498
投資抵減淨增加數	(105,761)	(125,825)
前期財稅估計差異數	43,356	30,404
其他依稅法調整數	360,532	(32,817)
所得稅稅率變動影響數	-	138,711
認列國外投資收益所得稅稅率不一致影響數	331,213	370,535
未分配盈餘加徵10%稅額	-	29,647
期初會計原則變動累計影響數本期實現數	<u>780</u>	<u>780</u>
所得稅費用	<u>\$ 4,837,686</u>	<u>5,667,656</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：

	100年度	99年度
權益法評價國外轉投資公司之投資收益	\$ 1,472,121	1,862,064
金融商品未實現評價利益	7	(17,572)
折舊方法財稅不一致差異數	6,660	13,366
未實現兌換利益(損失)	69,563	(64,489)
未實現銷貨毛利(損)	2,151	(5,309)
未實現淨退休金成本	(42,051)	(77,726)
未實現之未分攤固定製造費用	(24,074)	(14,409)
國外投資損失準備淨變動數	(114,390)	(73,499)
會計原則變動之累積影響數實現	780	780
長期投資跌價損失	-	3,272
尚未使用投資抵減減少數	1,367,047	1,611,247
所得稅稅率變動產生之遞延所得稅影響數	-	34,293
	<u>\$ 2,737,814</u>	<u>3,272,018</u>

4.遞延所得稅資產(負債)－流動明細：

	100.12.31	99.12.31
遞延所得稅資產	\$ 189,216	1,602,972
備抵評價－遞延所得稅資產	-	-
淨遞延所得稅資產	189,216	1,602,972
遞延所得稅負債	(107,176)	(114,390)
流動遞延所得稅資產與負債抵銷後淨額	<u>\$ 82,040</u>	<u>1,488,582</u>

遞延所得稅資產(負債)－非流動明細：

	100.12.31	99.12.31
遞延所得稅資產	\$ 1,310,254	1,275,160
備抵評價－遞延所得稅資產	-	-
淨遞延所得稅資產	1,310,254	1,275,160
遞延所得稅負債	(4,578,994)	(3,073,422)
非流動遞延所得稅資產與負債抵銷後淨額	<u>\$ (3,268,740)</u>	<u>(1,798,262)</u>
遞延所得稅資產總額	<u>\$ 1,499,470</u>	<u>2,878,132</u>
遞延所得稅負債總額	<u>\$ (4,686,170)</u>	<u>(3,187,812)</u>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

5.民國一〇〇年及九十九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：

	100.12.31		99.12.31	
	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：				
未實現兌換損失	\$ -	-	399,089	67,845
未實現銷貨毛利	14,138	2,403	26,791	4,554
未實現之未分攤固定製造費用	226,370	38,483	84,758	14,409
未實現金融商品評價損失	1,826	311	1,870	318
投資抵減—投資資源貧瘠地區	147,629	147,629	1,514,676	1,514,676
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	6,882	1,170
小 計		<u>189,216</u>		<u>1,602,972</u>
遞延所得稅資產—非流動：				
未實現淨退休金成本	7,614,200	1,294,414	7,366,842	1,252,363
會計原則變動影響數—固定資產折舊				
方法不一致差異數	93,176	15,840	134,099	22,797
小 計		<u>1,310,254</u>		<u>1,275,160</u>
遞延所得稅資產合計		<u>\$ 1,499,470</u>		<u>2,878,132</u>
遞延所得稅負債—流動：				
國外投資損失準備	\$ 555,046	94,358	672,883	114,390
未實現兌換利益	75,399	12,818	-	-
小 計		<u>107,176</u>		<u>114,390</u>
遞延所得稅負債—非流動：				
未實現兌換利益	-	-	65,296	11,100
折舊方法不一致之財稅差異數	249,588	42,430	251,337	42,727
國外投資損失準備	466,269	79,266	1,021,315	173,624
累積換算調整數	464,018	139,205	-	-
權益法評價國外公司淨投資收益	18,351,298	4,318,093	11,640,071	2,845,971
小 計		<u>4,578,994</u>		<u>3,073,422</u>
遞延所得稅負債合計		<u>\$ 4,686,170</u>		<u>3,187,812</u>

6.民國一〇〇年十二月三十一日，本公司因投資資源貧瘠地區，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之投資抵減稅額及最後可抵減年度如下：

投資資源貧瘠地區		
發生年度	可抵減稅額餘額	最後可扣抵年度
民國九十九年度	\$ 42,187	民國一〇三年度
民國一〇〇年度	<u>105,442</u>	民國一〇四年度
	<u>\$ 147,629</u>	

**台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)**

7.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九十六年度。

8.本公司兩稅合一相關資訊如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
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	57,940,409	67,207,175
	<u>\$ 58,372,520</u>	<u>67,639,286</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 3,327,201</u>	<u>2,645,036</u>
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>100年度(預計)</u> <u>8.37 %</u>	<u>99年度(實際)</u> <u>10.24 %</u>

9.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：

<u>提列年度</u>	<u>提列金額</u>	<u>累積實際 損失沖抵數</u>	<u>本期沖抵數</u>	<u>轉 列 其他收入</u>	<u>預計迴轉年度</u>
民國九十七年度	555,046	-	-	-	民國一〇一年度
民國九十八年度	466,269	-	-	-	民國一〇二年度
	<u>\$ 1,021,315</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	

10.本公司之五年免稅情形表列如下：

<u>核准免稅之產品</u>	<u>免稅期間</u>
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

**(十四)股東權益**

**1.股 本**

本公司截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日核定股本總額均為61,209,046千元；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) 民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之資本公積餘額內容如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</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	1,599,206
逾期未領股利、董事、監察人酬勞	83,842	84,153
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>\$ 12,829,721</u>	<u>12,827,206</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)本公司民國一〇〇年度及九十九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72,843千元及111,899千元，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)本公司於民國一〇〇年六月二十日及九十九年六月二十五日股東常會決議民國九十九年度及九十八年度盈餘分配案，有關分派之每股股利及員工紅利如下：

	99年度	98年度
普通股每股股利(元)		
現金	\$ 6.8	4.0
員工紅利－現金紅利	\$ 111,899	79,391

上述民國九十九年度盈餘分派情形與本公司民國九十九年度財務報表估列數並無差異。

民國一〇〇年度之員工紅利及董監酬勞分派數，尚待董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站等管道查詢之。

### 5.未實現重估增值

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，未實現重估增值變動明細如下：

	100.12.31	99.12.31
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)
	\$ 180,379	180,379

### (十五)基本每股盈餘

本公司於民國一〇〇年度及九十九年度均屬簡單資本結構，基本每股盈餘計算如下：

	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	\$ 40,562,144	35,724,458	6,120,905	6.63	5.84

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

	99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	\$ 51,214,087	45,546,431	6,120,905	8.37	7.44

(十六)金融商品資訊之揭露

1.衍生性金融商品

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日，本公司持有之衍生性金融商品明細如下：

項 目	100.12.31		99.12.31	
	帳面金額	名目本金	帳面金額	名目本金
衍生性金融資產：				
遠期外匯合約	\$ 12,543	335,125	16,459	1,005,375
衍生性金融負債：				
利率交換合約	\$ 14,369	500,000	18,330	500,000

上述衍生性金融商品及相關評價損益於財務報表列示如下：

	100.12.31	99.12.31
公平價值變動列入損益之金融資產—流動	\$ 12,543	10,973
公平價值變動列入損益之金融資產—非流動	-	5,486
公平價值變動列入損益之金融負債—非流動	14,369	18,330
	100年度	99年度
金融資產評價利益(損失)	\$ 6,229	(63,928)
金融負債評價利益	7,703	20,496

本公司民國一〇〇年度及九十九年度從事衍生性金融商品交易所產生之淨利息收支如下：

	100年度 淨利息 (支出)收入	99年度 淨利息 (支出)收入
利率交換合約	\$ (8,613)	(9,776)
遠期外匯合約	-	(17,891)
合 計	\$ (8,613)	(27,667)

**台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)**

**2. 公平價值之資訊**

(1) 民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日，本公司金融資產及金融負債之公平價值資訊如下：

	100.12.31			99.12.31		
		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：						
資產：						
現金及約當現金	\$ 1,022,948	1,022,948	-	4,927,878	4,927,878	-
應收票據及帳款(含關係人)	11,271,413	-	11,271,413	11,443,165	-	11,443,165
其他應收款(含關係人)	28,100,194	-	28,100,194	20,949,267	-	20,949,267
備供出售金融資產(上市股票)	67,090,376	67,090,376	-	76,389,863	76,389,863	-
以成本衡量之金融資產	3,022,618	-	-	4,316,378	-	-
存出保證金	66,584	-	66,584	67,673	-	67,673
負債：						
短期借款	2,030,950	-	2,030,950	474,090	-	474,090
員工借款	176,693	-	176,693	130,033	-	130,033
應付帳款(含關係人)	11,556,848	-	11,556,848	14,085,897	-	14,085,897
應付費用	4,820,694	-	4,820,694	4,546,897	-	4,546,897
其他應付款(含關係人)	1,711,218	-	1,711,218	2,543,854	-	2,543,854
應付公司債(含一年內到期)	33,945,040	-	33,945,040	28,955,563	-	28,955,563
長期借款(含一年內到期)	30,583,015	-	30,583,015	18,637,421	-	18,637,421
衍生性金融商品：						
資產：						
遠期外匯合約	12,543	-	12,543	16,459	-	16,459
負債：						
利率交換合約	14,369	-	14,369	18,330	-	18,330

(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、應付費用及其他應付款(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。



## 台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

C.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。

D.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。

E.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)民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日本公司提供作為借款擔保之金融資產請詳附註六。

### (4)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
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
南亞電路板公司	為南亞塑膠公司之子公司
台塑網科技公司	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
亞太投資公司	本公司為該公司之法人董事
賴比瑞亞商台塑海運公司 (賴商台塑海運公司)	本公司董事長為該公司之董事
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
塑化汽車貨運公司	採權益法評價之被投資公司
台塑通運公司	本公司為該公司之法人董事
台塑開發公司	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(香港)公司	為南亞塑膠公司之子公司
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
南亞環氧樹脂(昆山)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
南亞建材(南通)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
福建福欣特殊鋼公司	採權益法評價之被投資公司
全體董事、監察人、總經理及副總經理	本公司主要管理階層

## 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：

	100年度		99年度	
	金 額	占營收 淨額%	金 額	占營收 淨額%
南亞塑膠公司	\$ 14,072,286	7.50	15,228,909	7.83
台化纖維公司	7,485,194	3.99	8,564,649	4.40
台塑石化公司	9,726,382	5.18	9,622,378	4.95
台朔重工公司	222,598	0.12	247,721	0.13
台塑大金公司	594,411	0.32	404,368	0.21
麥寮汽電公司	468,201	0.25	209,609	0.11
南亞塑膠(香港)公司	-	-	151,789	0.08
南亞塑膠(廣州)公司	529,885	0.28	647,405	0.33
南亞硬布(廣州)公司	747,419	0.40	1,040,473	0.54
南亞環氧樹脂(昆山)公司	177,704	0.09	180,068	0.09
南亞塑膠(南通)公司	267,135	0.14	366,466	0.19
南亞建材(南通)公司	217,090	0.12	168,557	0.09
台塑工業(寧波)公司	5,806,319	3.09	7,239,321	3.72
台塑丙烯酸酯(寧波)公司	2,956,186	1.58	2,753,239	1.42
台化塑膠(寧波)公司	4,428,651	2.36	3,372,009	1.73
其 他	289,791	0.16	162,935	0.08
	<u>\$ 47,989,252</u>	<u>25.58</u>	<u>50,359,896</u>	<u>25.90</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：

	100.12.31		99.12.31	
	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	\$ 1,055,154	9.36	1,280,352	11.19
台化纖維公司	562,891	4.99	739,705	6.46
台塑石化公司	941,851	8.36	810,167	7.08
台朔重工公司	3,781	0.03	3,493	0.03
台塑大金公司	51,340	0.45	61,386	0.54
麥寮汽電公司	39,262	0.35	26,021	0.23
南亞塑膠(廣州)公司	109,153	0.97	129,310	1.13
南亞硬布(廣州)公司	136,990	1.22	122,524	1.07
南亞環氧樹脂(昆山)公司	50,236	0.45	12,265	0.10
南亞塑膠(南通)公司	24,992	0.22	62,837	0.55
南亞建材(南通)公司	29,305	0.26	31,155	0.27
台塑工業(寧波)公司	1,377,428	12.22	1,144,149	10.00
台塑丙烯酸酯(寧波)公司	560,214	4.97	802,413	7.01
台化塑膠(寧波)公司	618,851	5.49	-	-
其 他	24,382	0.22	20,107	0.18
	<u>\$ 5,585,830</u>	<u>49.56</u>	<u>5,245,884</u>	<u>45.84</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；上開國內客戶之收款期間均為月底結算15天內收款，自民國一〇〇年元月起，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)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：

	100年度		99年度	
	金額	占進貨 淨額%	金額	占進貨 淨額%
南亞塑膠公司	\$ 924,358	0.63	1,414,860	0.98
台化纖維公司	2,965,443	2.03	2,975,615	2.05
台塑石化公司	102,513,904	70.15	109,018,967	75.26
台朔重工公司	815,378	0.56	730,512	0.50
台塑大金公司	29,929	0.02	25,327	0.02
	<u>\$ 107,249,012</u>	<u>73.39</u>	<u>114,165,281</u>	<u>78.81</u>

本公司向關係人進貨及工程委託之應付帳款餘額如下：

	100.12.31		99.12.31	
	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	\$ 82,213	0.71	32,387	0.23
台化纖維公司	176,161	1.52	272,250	1.93
台塑石化公司	8,376,081	72.48	11,624,122	82.53
台朔重工公司	2,954	0.03	586	-
台塑大金公司	3,461	0.03	3,332	0.02
	<u>\$ 8,640,870</u>	<u>74.77</u>	<u>11,932,677</u>	<u>84.71</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，向國內關係人進貨均為月底結算15天內付款，自民國一〇〇年元月起，均為月底結算27天內付款。

**3.固定資產**

(1)本公司民國一〇〇年度及九十九年度向南亞塑膠公司購入生產設備機組件成本分別為70,039千元及21,984千元，截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日未付款分別為3,081千元及2,098千元，列於其他應付款項一關係人項下。

(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：

	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%~ 1.611%	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
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
			<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>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

	99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	\$ 5,000,000	7/29	2,000,000	0.994%~ 1.127%	15,654
台化纖維公司	6,292,900	2/11	-	0.994%~ 1.066%	17,421
台塑海運公司	103,600	2/5	74,200	0.994%~ 1.127%	395
塑化汽車貨運公司	80,000	10/29	80,000	1.118%~ 1.127%	158
台朔汽車公司	430,000	11/12	-	0.994%~ 1.124%	2,549
台塑通運公司	5,900	1/4	-	0.994%~ 0.998%	1
台塑開發公司	59,000	3/9	59,000	0.994%~ 1.127%	513
台朔環保公司	540,000	2/22	-	0.994%~ 1.021%	2,087
賴商台塑海運公司	1,168,550	2/24	-	0.758%~ 1.063%	7,184
南亞科技公司	8,200,000	12/27	8,200,000	1.062%~ 1.127%	22,706
麥寮汽電公司	2,694,000	1/21	-	0.994%~ 1.124%	8,527
台塑網科技公司	94,000	1/18	-	0.994%~ 0.998%	33
亞太投資公司	4,200,000	12/9	4,200,000	1.062%~ 1.127%	12,821
麥寮工業港公司	600,000	7/21	600,000	"	2,957
			<u>\$ 15,213,200</u>		<u>93,006</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	\$ 627,000	1/15	-	0.998%	-
南亞電路板公司	1,000,000	2/9	-	0.994%~ 0.998%	1,422
台塑勝高科技公司	405,000	1/4	-	"	84
台朔重工公司	883,600	3/2	-	0.994%~ 1.063%	1,529
			<u>\$ -</u>		<u>3,035</u>

**台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)**

- (1)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)。
- (2)民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日應收關係人往來息分別為31,835千元及12,365千元，列於其他應收款項下。

**5.票據背書及保證情形**

- (1)本公司為關係人向金融機構融資背書保證，其於民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日金額如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
台塑勝高科技公司	\$ 454,290	454,290
台朔重工公司	<u>60,580</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 514,870</u>	<u>454,290</u>

- (2)本公司為關係人向金融機構融資出具承諾函，於民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日相關明細如下：

	<u>100.12.31</u>		<u>99.12.31</u>	
	<u>美金(千元)</u>	<u>人民幣(千元)</u>	<u>美金(千元)</u>	<u>人民幣(千元)</u>
台塑工業(寧波)公司	\$ 45,000	166,000	45,000	166,000
台塑丙烯酸酯(寧波)公司	55,000	65,000	154,000	65,000
台塑聚丙烯(寧波)公司	115,650	485,400	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	<u>160,000</u>	<u>880,000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 389,650</u>	<u>1,596,400</u>	<u>328,650</u>	<u>716,400</u>

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

6.租 賃

本公司租予關係人辦公室及大樓等之租金收入，民國一〇〇年度及九十九年度金額如下：

關 係 人 名 稱	標 的	100年度	99年度
南亞塑膠公司	仁武土地	\$ 391	391
	台塑大樓	27,555	31,466
台塑石化公司	台塑大樓	16,374	15,626
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	8,767	8,185
	仁武辦公室	3,288	3,288
	台塑大樓	4,900	3,321
台塑勝高科技公司	台塑大樓	992	992
	麥寮土地	6,373	1,593
亞台開發公司	台塑大樓	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	834
	PVC槽桶車	96	96
台朔環保公司	台塑大樓	481	481
合 計		<u>\$ 77,930</u>	<u>73,917</u>

7.代購原物料

本公司於民國一〇〇年度及九十九年度代關係人購買原物料情形如下：

	100年度		99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)	\$ 12,404,421	3,585,913	12,934,454	3,701,470
台塑丙烯酸酯(寧波)	3,637,141	978,624	3,908,132	964,189
	<u>\$ 16,041,562</u>	<u>4,564,537</u>	<u>16,842,586</u>	<u>4,665,659</u>



## 台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

### (三)主要管理階層薪酬總額

本公司民國一〇〇年度及九十九年度給付董事、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：

	100年度	99年度
薪 資	\$ 60,759	50,560
獎金及特支費	180	60
業務執行費用	770	600
員工紅利	329	138

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(十四)「股東權益」項下之說明。

### 六、抵質押之資產

截至民國一〇〇年及九十九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	100.12.31	99.12.31
固定資產	土地、建築物及機器設備	\$ 12,452,118	16,652,771
存出保證金	定期存單	4,250	3,390
備供出售金融資產	南亞塑膠股票	643,070	777,890
採權益法之長期股權投資	台塑石化股票	7,021,748	7,682,390
		<u>\$ 20,121,186</u>	<u>25,116,441</u>

### 七、重大承諾事項及或有事項

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，本公司承諾及或有事項如下：

(一)民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日為關係人背書保證之金額分別514,870千元及454,290千元；另截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日分別為關係企業開具銀行借款美金389,650千元及人民幣1,596,400千元以及美金328,650千元及人民幣716,400千元之承諾函。請參附註五。

(二)民國一〇〇年及九十九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849,357千元及531,358千元。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

十、其 他

(一)民國一〇〇年度及九十九年度發生之用人、折舊及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	100年度				99年度			
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外 費用及損失者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外 費用及損失者	合 計
用人費用								
薪資費用	4,144,605	2,494,429	-	6,639,034	3,961,414	2,505,413	-	6,466,827
員工分紅	45,797	27,040	-	72,837	70,062	41,837	-	111,899
勞健保費用	223,979	146,881	-	370,860	206,957	130,764	-	337,721
退休金費用	291,748	187,561	-	479,309	344,900	205,940	-	550,840
其他用人費用	87,561	44,639	-	132,200	83,074	41,524	-	124,598
折舊費用	9,347,554	182,638	-	9,530,192	9,165,105	197,250	360	9,362,715
攤銷費用	778,422	-	-	778,422	817,801	-	1,336	819,137

(二)重 分 類

民國九十九年度財務報表中若干金額為配合民國一〇〇年度財務報表之表達方式已作適當重分類，該重分類對財務報表之表達無重大影響。

(三)本公司具重大影響之外幣金融資產及負債之資訊如下：

	100.12.31		99.12.31	
	外幣(千元)	匯率(元)	外幣(千元)	匯率(元)
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元	\$ 360,124	30.290	381,357	29.130
歐元	167	39.203	531	38.92
日幣	25,701	0.3930	16,175	0.3582
<u>非貨幣性項目</u>				
美金	427	30.29	514	29.130
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
美元	1,746,922	30.290	1,444,911	29.130
越盾	2,417,757,251	0.001441	229,002,833	0.001494
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	47,587	30.290	46,723	29.130
歐元	1,007	39.230	98	38.92
日幣	199,755	0.3930	1,130,928	0.3582
瑞士法郎	29	32.49	-	-
新加坡元	-	-	156	22.63
英鎊	-	-	9	45.07

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

十一、其他附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一〇〇年度本公司依「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	業務往來金額	有短期融通資金之必要原因	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	7,000,000	15,000,000	6,000,000	1.165%~1.611%	1	112,240,286	無	-	無	-	60,313,868	120,627,737	-
0	本公司	台化纖維	應收關係人往來款	2,300,000	3,000,000	-	1.352%~1.611%	1	10,450,637	無	-	無	-	60,313,868	120,627,737	-
0	本公司	南亞塑膠	應收關係人往來款	-	5,000,000	-	1.611%	1	14,996,644	無	-	無	-	60,313,868	120,627,737	-
0	本公司	台塑勝高	應收關係人往來款	-	3,000,000	-	1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	聚榮汽電	應收關係人往來款	-	2,300,000	-	1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	台塑海運	應收關係人往來款	74,200	-	-	1.165%~1.352%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	台朔重工	應收關係人往來款	1,700,000	7,700,000	1,700,000	1.609%~1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	台朔汽車	應收關係人往來款	430,000	430,000	228,972	1.604%~1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	註3
0	本公司	台塑汽車貨運	應收關係人往來款	330,000	330,000	330,000	1.604%~1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	台塑開發	應收關係人往來款	59,000	-	-	1.165%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	聚榮工業港	應收關係人往來款	1,050,000	1,050,000	1,050,000	1.165%~1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	南亞科技	應收關係人往來款	26,200,000	10,500,000	10,500,000	1.165%~1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	亞太投資	應收關係人往來款	4,200,000	2,600,000	2,600,000	1.165%~1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	塑化汽車貨運	應收關係人往來款	80,000	-	-	1.165%~1.352%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-

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。

註3：對台朔汽車之本期實際動支餘額為430,000千元，惟對台朔汽車之長期股權投資為(201,028)千元，因本公司仍意圖繼續支持該被投資公司，故沖減應收關係人往來款項，餘228,972千元表列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	台塑勝高科技	6	156,816,057	454,290	454,290	-	0.19 %	313,632,115
0	本公司	台朔重工公司	5	156,816,057	61,012	60,580	-	0.03 %	313,632,115

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)母子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。

# 台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

## 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)	持股比例	市價(淨值)	
本公司	台塑石化	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	2,791,897	65,346,654	29.31 %	261,879,940	(註1)
本公司	台塑美國	"	"	70	22,562,938	22.59 %	22,922,231	
本公司	台朔重工	"	"	401,597	5,697,921	32.92 %	5,909,107	
本公司	天龍(薩摩亞)投資	"	"	500	1,628,672	50.00 %	1,620,427	
本公司	台塑工業(開曼)	"	"	74	29,580,517	100.00 %	29,580,517	
本公司	麥寮汽電	"	"	498,842	9,429,838	24.94 %	9,429,838	
本公司	台塑勝高科技	"	"	225,415	5,393,127	29.06 %	6,965,321	
本公司	台塑貨運	"	"	3,354	662,106	33.33 %	662,106	
本公司	汎航通運	"	"	3,965	124,047	33.33 %	124,047	
本公司	宜濟建設	"	"	5,700	61,408	28.72 %	61,408	
本公司	亞台開發	"	"	1,306	27,822	45.04 %	27,822	
本公司	台塑旭彈性纖維	"	"	50	1,220,633	50.00 %	1,220,633	
本公司	台朔汽車	"	"	27,044	-	45.00 %	-	(註3)
本公司	華亞顧問	"	"	33	2,653	33.00 %	2,653	
本公司	台塑大金	"	"	24	454,951	50.00 %	454,951	
本公司	塑化汽車貨運	"	"	5,000	114,690	25.00 %	114,690	
本公司	台朔環保	"	"	41,714	290,660	24.34 %	290,660	
本公司	台塑河靜鋼鐵	"	"	-	3,483,346	22.50 %	3,483,346	
			合 計		146,081,983			
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 %	(註2)	
本公司	麥寮工業港	"	"	39,574	539,486	17.99 %	"	
本公司	台朔航太	-	"	1,103	11,026	0.81 %	"	
本公司	中華電視	-	"	1,769	28,609	1.05 %	"	
本公司	中加投資	-	"	1,287	8,250	0.80 %	"	
本公司	台塑開發	本公司為該公司之法人董事	"	12,188	90,010	18.00 %	"	
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 %	"	
本公司	台塑網科技	本公司為該公司之法人董事	"	1,500	13,331	12.50 %	"	
本公司	台塑海運	"	"	2,429	15,000	15.00 %	"	
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 %	"	
本公司	台塑通運	本公司為該公司之法人董事	"	354	1,691	18.11 %	"	
本公司	台灣時報社	-	"	-	-	-	"	
本公司	普華多媒體	-	"	500	-	4.99 %	"	
本公司	廣源投資	-	"	5,000	50,000	3.91 %	"	
本公司	中央租賃	-	"	2,373	-	1.43 %	"	
本公司	南亞科技(私募)	為南亞塑膠採權益法評價之被投資公司	"	155,500	606,450	1.05 %	(註4)	
			合 計		3,022,618			
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	46,607,870	9.88 %	46,607,870	(註1)
本公司	台化纖維	"	"	192,955	15,417,127	3.39 %	15,417,127	
本公司	南亞科技	為南亞塑膠採權益法評價之被投資公司	"	65,380	148,411	0.44 %	148,411	
本公司	"	"	備供出售之金融資產—非流動	2,166,065	4,916,968	14.57 %	4,916,968	
			合 計		67,090,376			

(註)：合累換算調整數

(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)：係未上市(櫃)公司股票，無相關市價。

(註3)：係累積投資損失超過帳面價值之部分201,028千元，已沖減本公司對"台朔汽車"之應收關係人往來款201,028千元。

(註4)：私募股票因轉讓之限制，屬不具活絡市場公開報價之金融商品。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

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	原數	售價	帳面成本	處分損益		股數	金額	
本公司	台塑工業(開曼)	採權益法之長期股權投資	台塑工業(開曼)	採權益法評價之被投資公司	73	21,885,282	-	1,670,088	-	-	-	-	6,025,147	74	29,580,517	(註1)
本公司	台塑河靜鋼鐵	"	台塑河靜鋼鐵	"	-	342,095	-	3,123,340	-	-	-	-	17,911	-	3,483,346	(註2)
本公司	南亞科技分公司	備供出售金融資產—非流動	南亞科技分公司	為南亞塑膠採權益法評價之被投資公司	-	-	2,166,065	6,000,000	-	-	-	-	(1,083,032)	2,166,065	4,916,968	

(註1)：本期評價損益含累積換算調整數2,359,647千元。

(註2)：本期評價損益含累積換算調整數及其他 906千元。

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(註)	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	100/11/2	77/6/8	27,310及相關稅費6,612	156,792	已全數收取	122,870	台塑貨運股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	處分閒置資產	-	-

(註)：其中因順流交易產生之未實現處分固定資產利益依持股比例為40,953千元，列於遞延貨項(表列其他負債項下)。

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	14,072,286	7.50 %	月底結算27天	-	-	1,055,154	9.36 %	
本公司	台化纖維	"	"	7,485,194	3.99 %	"	-	-	562,891	4.99 %	
本公司	台塑石化	"	"	9,726,382	5.18 %	"	-	-	941,851	8.36 %	
本公司	台朔重工	"	"	222,598	0.12 %	"	-	-	3,781	0.03 %	
本公司	台塑大金	"	"	594,411	0.32 %	"	-	-	51,340	0.45 %	
本公司	麥寮汽電	"	"	468,201	0.25 %	"	-	-	39,262	0.35 %	
本公司	南亞塑膠(廣州)	"	"	529,885	0.28 %	O/A60天	-	-	109,153	0.97 %	
本公司	南亞硬市(廣州)	"	"	747,419	0.40 %	"	-	-	136,990	1.22 %	
本公司	南亞環氧樹脂(昆山)	"	"	177,704	0.09 %	"	-	-	50,236	0.45 %	
本公司	南亞塑膠(南通)	"	"	267,135	0.14 %	"	-	-	24,992	0.22 %	
本公司	南亞建村(南通)	"	"	217,090	0.12 %	"	-	-	29,305	0.26 %	
本公司	台塑工業(寧波)	"	"	5,806,319	3.09 %	O/A 90天	-	-	1,377,428	12.22 %	
本公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	"	"	2,956,186	1.58 %	"	-	-	560,214	4.97 %	
本公司	台化塑膠(寧波)	"	"	4,428,651	2.36 %	O/A 60天	-	-	618,851	5.49 %	
本公司	南亞塑膠	"	進貨	924,358	0.63 %	月底結算27天	-	-	(82,213)	(0.17)%	
本公司	台化纖維	"	"	2,965,443	2.03 %	"	-	-	(176,161)	(1.52)%	
本公司	台塑石化	"	"	102,513,904	70.15 %	"	-	-	(8,376,081)	(72.48)%	
本公司	台朔重工	"	"	815,378	0.56 %	"	-	-	(2,954)	(0.03)%	
本公司	台朔大金	"	"	29,929	0.02 %	"	-	-	(3,461)	(0.03)%	

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

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：1,055,154	12.05	-	-	1,701,705	-
本公司	台化纖維	"	應收關係人帳款：562,891	11.49	-	-	1,203,972	-
本公司	台塑石化	"	應收關係人帳款：941,851	11.10	-	-	1,695,648	-
本公司	南亞塑膠(廣州)	"	應收關係人帳款：109,153	4.44	-	-	60,743	-
本公司	南亞硬垢(廣州)	"	應收關係人帳款：136,990	5.76	-	-	78,377	-
本公司	台塑工業(寧波)	"	應收關係人帳款：1,377,428	4.61	-	-	691,854	-
本公司	台塑丙烷酸酐(寧波)	"	應收關係人帳款：560,214	4.34	-	-	395,675	-
本公司	台化塑膠(寧波)	"	應收關係人帳款：618,851	14.31	-	-	615,918	-
本公司	台塑石化	"	應收關係人往來款：6,000,000	-	-	-	5,300,000	-
本公司	台塑重工	"	應收關係人往來款：1,700,000	-	-	-	-	-
本公司	南亞科技	"	應收關係人往來款：10,500,000	-	-	-	-	-
本公司	亞太投資	"	應收關係人往來款：2,600,000	-	-	-	-	-
本公司	台塑汽車	"	應收關係人往來款：228,972	-	-	-	-	-
本公司	台塑貨運	"	應收關係人往來款：330,000	-	-	-	-	-
本公司	參寮工業港	"	應收關係人往來款：1,050,000	-	-	-	-	-
本公司	台塑聚丙烷(寧波)	本公司之子公司	其他應收關係人款：3,585,913	-	-	-	1,531,040	-
本公司	台塑丙烷酸酐(寧波)	"	其他應收關係人款：978,624	-	-	-	404,638	-

9.從事衍生性商品交易：

詳附註四(二)及四(十六)。

(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	本期歸列之投資損益	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 65,346,654	TWD 22,498,715	TWD 6,611,660	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 22,562,938	TWD 12,862,349	TWD 3,046,974	"
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	401,597	32.92 %	TWD 5,697,921	TWD 1,407,060	TWD 443,100	"
本公司	天龍(薩摩亞)投資	Offshore Chambers, PO Box 217, Apia, Samoa	投資事業	TWD 1,607,882	TWD 1,607,882	500	50.00 %	TWD 1,628,672	TWD (36,504)	TWD (18,252)	"
本公司	台塑工業(開曼)	P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman	投資事業	TWD 18,882,210	TWD 17,212,123	74	100.00 %	TWD 29,580,517	TWD 3,665,500	TWD 3,665,500	"
本公司	參寮汽電	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 9,429,838	TWD 1,109,203	TWD 276,770	"
本公司	台塑騰高科技	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 5,393,127	TWD 143,659	TWD 41,720	"
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	3,354	33.33 %	TWD 662,106	TWD 46,650	TWD 15,550	"
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	3,965	33.33 %	TWD 124,047	TWD 9,581	TWD 3,193	"
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 61,408	TWD 1,309	TWD 376	"
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 -	1,306	45.04 %	TWD 27,822	TWD (6,457)	TWD (25,469)	"
本公司	台塑彈性纖維	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 1,220,633	TWD 54,800	TWD 27,399	"
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 121,426	TWD 54,642	"
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 2,653	TWD 169	TWD 56	"
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 454,951	TWD 224,417	TWD 112,209	"
本公司	塑化汽車貨運	雲林縣麥寮鄉參寮村表福路42號	運輸事業	TWD 50,000	TWD 50,000	5,000	25.00 %	TWD 114,690	TWD 64,487	TWD 16,122	"
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 290,660	TWD (45,678)	TWD (11,118)	"
本公司	台塑河靜鋼鐵	越南河靜省	鋼鐵事業	TWD 3,532,600	TWD 409,260	-	21.25 %	TWD 3,483,346	TWD 80,028	TWD 17,005	"

# 台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期歸列之 投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額(註)			
台塑工業(開曼)	台塑工業(香港)	香港市銅鑼灣 威利士道18號 萬國寶通中心 7F	轉投資事業	USD 536,452	USD 536,452	-	100.00 %	USD 918,000	USD 125,345	USD 125,345	"
台塑工業(開曼)	台塑聚乙烷(寧波)	大陸寧波市	聚乙烷事業	USD 57,500	USD -	-	100.00 %	USD 58,455	USD (980)	USD (980)	"
台塑工業(香港)	台塑工業(寧波)	大陸寧波市	塑膠事業	USD 126,000	USD 126,000	-	100.00 %	USD 242,593	USD 3,883	USD 3,883	"
台塑工業(香港)	台塑兩端酸酯(寧波)	大陸寧波市	兩端酸酯事業	USD 163,570	USD 163,570	-	100.00 %	USD 423,420	USD 103,176	USD 103,176	"
台塑工業(香港)	台塑聚丙烷(寧波)	大陸寧波市	聚丙烷事業	USD 211,900	USD 211,900	-	100.00 %	USD 215,414	USD 11,004	USD 11,004	"
台塑工業(香港)	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 31,442	USD 6,714	USD 6,714	"
台塑工業(香港)	台塑電子(寧波)	大陸寧波市	電子業	USD 2,000	USD 2,000	-	100.00 %	USD 5,131	USD 568	USD 568	"

註：含累積換算調整數。

註1：民國一〇〇年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為30.29：1；民國一〇〇年度新台幣對美金之平均匯率為29.475：1。

本公司對具有控制能力之子公司，民國一〇〇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	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
												名稱	價值		
1	台塑工業(寧波)	台塑熱電	應收關係 人往來款	480,725 (RMB100,000)	480,700 (RMB100,000)	480,725 (RMB100,000)	5.490%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	2,939,254	2,939,254
1	台塑工業(寧波)	台塑鋼科技	應收關係 人往來款	4,567 (RMB950)	-	-	4.374%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	2,939,254	2,939,254
1	台塑工業(寧波)	台化興業	應收關係 人往來款	961,450 (RMB200,000)	-	-	4.815%~ 5.040%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	2,939,254	2,939,254
1	台塑工業(寧波)	台塑聚丙烷	應收關係 人往來款	480,725 (RMB100,000)	480,700 (RMB100,000)	480,725 (RMB100,000)	5.490%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	2,939,254	2,939,254
2	台塑兩端酸酯(寧波)	台塑熱電	應收關係 人往來款	1,201,812 (RMB250,000)	1,201,750 (RMB250,000)	1,201,812 (RMB250,000)	4.374%~ 5.490%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	5,130,150	5,130,150
2	台塑兩端酸酯(寧波)	台化興業	應收關係 人往來款	1,346,030 (RMB280,000)	-	-	5.040%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	5,130,150	5,130,150
2	台塑兩端酸酯(寧波)	台化聚苯乙	應收關係 人往來款	1,201,812 (RMB250,000)	1,201,750 (RMB250,000)	1,201,812 (RMB250,000)	5.490%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	5,130,150	5,130,150
2	台塑兩端酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂	應收關係 人往來款	716,280 (RMB149,000)	408,595 (RMB85,000)	408,616 (RMB85,000)	4.590%~ 5.490%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	5,130,150	5,130,150
2	台塑兩端酸酯(寧波)	台塑聚丙烷	應收關係 人往來款	721,087 (RMB150,000)	552,805 (RMB115,000)	552,834 (RMB115,000)	5.490%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	5,130,150	5,130,150
3	台塑聚丙烷(寧波)	台化興業	應收關係 人往來款	1,201,812 (RMB250,000)	-	-	4.815%~ 5.490%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	2,609,960	2,609,960
4	台塑聚乙烷(寧波)	台化興業	應收關係 人往來款	270,071 (USD8,900)	269,581 (USD8,900)	269,581 (USD8,900)	1.523%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	708,242	708,242

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百之非台灣地區公司，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4.807：1，新台幣對美元之匯率為30.290：1。

註4：實際撥貸金額採新台幣對人民幣之匯率為4.80725：1，新台幣對美元之匯率為30.290：1。

## 3. 為他人背書保證：無。

台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

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)	
台塑工業(關連)	台塑工業(香港)	母子公司	採權益法評價之長期股權投資	-	USD 918,000	100 %	USD 918,000	-
	台塑聚乙炔(寧波)	"	"	-	USD 58,455	100 %	USD 58,455	-
台塑工業(香港)	台塑工業(寧波)	"	"	-	USD 242,593	100 %	USD 242,593	-
"	台塑丙稀酸酯(寧波)	"	"	-	USD 423,420	100 %	USD 423,420	-
"	台塑聚丙炔(寧波)	"	"	-	USD 215,414	100 %	USD 215,414	-
"	台塑吸水樹脂(寧波)	"	"	-	USD 31,442	100 %	USD 31,442	-
"	台塑電子(寧波)	"	"	-	USD 5,131	100 %	USD 5,131	-

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：

單位：美金係為千元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初				期 末				評價(損)益	期 末
					股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額		
台塑關連	台塑聚乙炔(寧波)	採權益法評價之長期股權投資	發起設立	母子公司	-	USD -	-	USD 57,500	-	-	-	-	USD 955	USD 58,455

(註)：本期評價損益含本期認列換算調整數美金(1,935)千元。

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	383,744	4.28 %	月底結算30天	-	-	49,902	8.63 %	-	-	-
"	南亞建材(南通)	"	"	501,248	5.59 %	"	-	-	64,805	11.21 %	-	-	-
"	南亞環市(廣州)	"	"	127,698	1.42 %	"	-	-	21,918	3.79 %	-	-	-
"	南亞工業(廈門)	"	"	162,689	1.81 %	"	-	-	47,744	8.26 %	-	-	-
台塑丙稀酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	董事長同一人	"	866,401	6.34 %	"	-	-	53,093	2.70 %	-	-	-
台塑聚丙炔(寧波)	南亞膠膜(惠州)	其母公司為台塑聚丙炔(寧波)公司之母公司之法人董事	"	244,778	1.65 %	"	-	-	5,258	28.68 %	-	-	-
"	南亞膠膜(南通)	"	"	120,985	0.81 %	"	-	-	13,073	71.32 %	-	-	-
台塑吸水樹脂(寧波)	台塑丙稀酸酯(寧波)	董事長同一人	進貨	866,401	76.46 %	月底結算30天	-	-	(53,093)	83.83 %	-	-	-
台塑工業(寧波)	本公司	本公司之子公司	"	5,806,319	73.32 %	O/A90天	-	-	(1,377,428)	97.29 %	-	-	-
台塑丙稀酸酯(寧波)	"	"	"	6,593,327	68.51 %	"	-	-	(1,538,838)	95.67 %	(註)	-	-
"	南亞塑膠公司	該公司為本公司之董事	"	328,402	3.41 %	"	-	-	-	-	-	-	-
台塑聚丙炔(寧波)	本公司	本公司之子公司	"	12,404,421	94.12 %	"	-	-	(3,585,913)	90.13 %	(註)	-	-

(註)：進貨係包含委託本公司代購原物料款項。



台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

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)	台塑熱電(寧波)	該公司之母公司為台塑工業(寧波)之母公司之法人董事	480,725	-	-		-	-	註
"	台化塑膠(寧波)	為台化纖維公司之子公司	480,725	-	-		-	-	"
台塑丙烯醯胺(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	董事長同一人	408,616	-	-		-	-	"
"	台塑熱電(寧波)	該公司之母公司為台塑丙烯醯胺(寧波)之母公司之法人董事	1,201,812	-	-		-	-	"
"	台化聚苯乙烯(寧波)	為台化纖維公司之子公司	1,201,812	-	-		-	-	"
"	台塑聚丙稀(寧波)	董事長同一人	552,834	-	-		326,878	-	"
台塑聚乙稀(寧波)	台化興業(寧波)	為台化纖維公司之子公司	269,581	-	-		-	-	"

註：係為應收關係人往來款。

10.從事衍生性商品交易：

各公司持有之衍生性金融商品明細如下：

		100.12.31		
		帳面價值		名目本金
公司	項 目	流動	非流動	(美金千元)
公平價值變動列入損益之				
金融負債：				
台塑聚丙稀(寧波)	利率交換合約	\$ -	-	- (註1)
台塑吸水樹脂(寧波)	利率交換合約	-	-	- (註2)
		\$ -	-	-

註1：已於民國一〇〇年七月十八日及一〇〇年九月十八日到期交割。

註2：已於民國一〇〇年九月十一日到期交割。

公 司	100年度
金融負債評價利益：	
台塑聚丙稀(寧波)	\$ 23,273
台塑吸水樹脂(寧波)	1,730
	\$ 25,003

## 台灣塑膠工業股份有限公司財務報表附註(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	本期認列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯 出	收 回					
台塑工業(寧波)有限公司	塑膠事業	4,535,833 (USD136,000)	2	4,206,583 (USD126,000)	-	-	4,206,583 (USD126,000)	100.00%	114,468 (USD3,883)	7,348,134 (USD242,593)	-
台塑兩端硫磺(寧波)有限公司	兩端硫磺事業	5,332,705 (USD163,570)	2	5,332,705 (USD163,570)	-	-	5,332,705 (USD163,570)	100.00%	3,041,110 (USD103,176)	12,825,375 (USD423,420)	-
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%	324,331 (USD11,004)	6,524,899 (USD215,414)	-
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%	197,884 (USD6,714)	952,385 (USD31,442)	-
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%	16,730 (USD568)	155,421 (USD5,131)	-
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%	(28,878) (USD-980)	1,770,606 (USD58,455)	-
攝欣特殊鋼有限公司	鋼鐵業	6,395,400 (USD200,000)	2	1,598,850 (USD50,000)	-	-	1,598,850 (USD50,000)	33.00%	(18,235) (USD-619)	1,619,770 (USD53,475)	-

(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。

#### 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
20,479,357 USD630,270千元	19,401,654 USD640,530千元(註1)	- (註2)

(註)民國一〇〇年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為30.290：1。

(註1)其中包含核准盈餘轉增資金額USD10,260千元。

(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

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

(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	229
二、目 錄	230
三、聲 明 書	231
四、會計師查核報告	232～233
五、合併資產負債表	234
六、合併損益表	235
七、合併股東權益變動表	236
八、合併現金流量表	237
九、合併財務報表附註	
(一)公司沿革	238
(二)重要會計政策之彙總說明	238～245
(三)會計變動之理由及其影響	245
(四)重要會計科目之說明	246～268
(五)關係人交易	269～277
(六)抵質押之資產	277
(七)重大承諾事項及或有事項	277
(八)重大之災害損失	277
(九)重大之期後事項	277
(十)其 他	278～280
(十一)其他附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	281～284
2.轉投資事業相關資訊	284～287
3.大陸投資資訊	288
4.母子公司間業務關係及重要交易往來情形	289
(十二)部門別財務資訊	290～291

## 聲 明 書

本公司民國一〇〇年度（自民國一〇〇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：民國一〇一年三月二十日

## 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一〇〇年及九十九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一〇〇年度及九十九年度之合併損益表、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，民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之餘額分別為111,389,448千元及115,270,874千元，分別占合併資產總額之31.95%及32.44%，民國一〇〇年度及九十九年度已認列之投資收益淨額分別為10,613,184千元及18,277,251千元，分別占合併稅前淨利之25.92%及35.42%。

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一〇〇年及九十九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一〇〇年度及九十九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

吳 秋 華

會 計 師：

李 慈 慧

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  
民國一〇一年三月二十日

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	100.12.31		99.12.31			100.12.31		99.12.31	
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
<b>資產：</b>									
<b>流動資產：</b>									
現金及約當現金(附註四(一)(十六))	\$ 7,894,994	2	12,976,318	4	2100	\$ 8,365,409	2	7,412,564	2
應收票據淨額(附註四(四)(十六))	720,635	-	839,314	-	2108	176,693	-	130,033	-
應收帳款淨額(附註四(四)(十六))	7,402,314	2	8,291,619	2	2140	3,478,839	1	3,080,016	1
應收帳款－關係人(附註四(四)(十六)及五)	3,878,203	1	3,613,862	1	2150	8,645,429	2	11,936,215	3
其他應收款(附註四(十六)及五)	1,209,404	-	1,096,377	-	2170	4,934,231	1	4,775,756	1
其他應收款－關係人(附註四(十六)及五)	26,048,729	8	15,467,775	4	2180	-	-	33,469	-
存貨淨額(附註四(三))	22,885,965	7	17,411,380	5	2190	479,267	-	233,606	-
預付款項及其他流動資產	3,966,800	1	2,965,544	1	2210	1,781,366	1	2,758,363	1
待出售非流動資產(附註四(五))	177,895	-	-	-	2271	6,000,000	2	5,000,000	2
遞延所得稅資產－流動(附註四(十三))	113,933	-	1,488,582	1	2272	2,946,069	1	4,632,430	1
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	12,543	-	10,973	-	2280	2,188,291	1	2,588,137	1
其他流動資產(附註四(十六)及六)	62,173,408	18	76,389,863	22		38,990,594	11	42,380,589	12
<b>流動資產合計</b>	<b>136,484,823</b>	<b>39</b>	<b>140,351,607</b>	<b>40</b>		<b>14,369</b>	<b>-</b>	<b>18,330</b>	<b>-</b>
<b>基金及長期投資：</b>									
採權益法之長期股權投資(附註四(六)及六)	116,501,466	34	117,121,483	33	2400	27,945,040	8	23,955,563	7
公平價值變動列入損益之金融資產－非流動	-	-	5,486	-	2410	29,398,863	9	18,332,176	5
其他長期投資(附註四(二)(十六))	4,916,968	1	-	-	2420	57,358,272	17	42,306,069	12
其他長期投資－非流動(附註四(二)(十六))	3,022,618	1	4,316,378	1		7,611,834	2	7,364,477	2
其他長期投資－非流動(附註四(二)(十六))	124,441,052	36	121,443,347	34		3,207,341	1	1,798,262	1
<b>基金及長期投資合計</b>	<b>128,418,434</b>	<b>36</b>	<b>121,459,861</b>	<b>34</b>		249,553	-	413,322	-
<b>固定資產(附註四(五)(七)、五及六)：</b>									
土地	6,763,260	2	6,701,455	2	2810	11,068,728	3	9,576,061	3
房屋及建築	24,656,302	7	24,364,372	7	2861	107,417,594	31	94,462,719	27
機器設備	143,852,850	41	137,930,073	39	2880	61,209,046	18	61,209,046	17
其他設備	5,199,409	2	4,895,631	1		8,130,081	2	8,130,081	2
重估增值	469,856	-	474,712	-		4,699,640	1	4,697,125	2
成本及重估增值小計	180,941,677	52	174,366,243	49		12,829,721	3	12,827,205	4
減：累積折舊	108,638,125	31	97,387,993	27		36,228,923	10	31,674,280	9
未完工程	6,320,764	2	7,360,212	2		24,676,397	7	25,861,968	7
預付土地及工程設備款	202,173	-	162,729	-		58,372,520	17	67,639,286	19
<b>固定資產淨額</b>	<b>78,826,489</b>	<b>23</b>	<b>84,501,191</b>	<b>24</b>		119,277,840	34	125,175,534	35
<b>無形資產：</b>									
商標(附註四(六))	124,762	-	124,762	-	3310	2,633,628	1	50,836	-
技術合作費	594,356	-	711,203	-	3320	45,124,071	13	61,401,071	17
土地使用權	567,793	-	531,941	-	3350	180,379	-	180,379	-
其他無形資產	139,965	-	475,882	-		47,938,866	14	61,632,286	17
<b>無形資產合計</b>	<b>1,426,876</b>	<b>-</b>	<b>1,843,788</b>	<b>-</b>		241,255,473	69	260,844,072	73
<b>其他資產：</b>									
閒置資產(附註四(八))	182,328	-	209,734	-		2,633,628	1	50,836	-
存出保單金(附註四(十六)及六)	70,824	-	71,552	-		45,124,071	13	61,401,071	17
遞延費用	1,227,988	-	936,209	-		180,379	-	180,379	-
其他資產－其他	6,012,687	2	5,749,363	2		47,938,866	14	61,632,286	17
<b>其他資產合計</b>	<b>7,493,827</b>	<b>2</b>	<b>6,966,858</b>	<b>2</b>		241,255,473	69	260,844,072	73
<b>資產總計</b>	<b>\$ 348,673,067</b>	<b>100</b>	<b>\$ 355,306,791</b>	<b>100</b>		<b>\$ 348,673,067</b>	<b>100</b>	<b>\$ 355,306,791</b>	<b>100</b>

董事長：李志明

經理人：林健男

(請詳閱後附合併財務報表附註)

會計主管：黃文宏



台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		100年度		99年度	
		金額	%	金額	%
4110	銷貨收入(附註五)	\$ 217,194,644	100	225,527,759	100
4190	減：銷貨退回及折讓	157,543	-	207,512	-
4000	營業收入淨額	217,037,101	100	225,320,247	100
5000	營業成本(附註四(三)、五及十)	181,585,588	84	184,327,530	82
5910	營業毛利	35,451,513	16	40,992,717	18
營業費用(附註十)：					
6100	推銷費用	4,811,834	2	5,509,399	2
6200	管理費用	4,117,964	2	3,500,675	2
6300	研究發展費用	1,125,071	-	819,567	-
	營業費用合計	10,054,869	4	9,829,641	4
	營業淨利	25,396,644	12	31,163,076	14
7100	營業外收入及利益：				
7110	利息收入(附註四(十六)及五)	745,587	-	259,708	-
7121	權益法認列之投資收益淨額(附註四(六))	10,611,937	5	18,255,162	8
7122	股利收入	5,352,429	3	2,620,382	1
7130	處分固定資產利益	154,563	-	275,183	-
7140	處分投資利益(附註四(二))	337	-	12,700	-
7160	兌換利益淨額	1,334,014	1	-	-
7210	租金收入(附註五)	100,995	-	96,475	-
7310	金融資產評價利益(附註四(十六))	6,229	-	-	-
7320	金融負債評價利益(附註四(十六))	32,706	-	39,398	-
7480	什項收入	908,890	-	629,737	-
	營業外收入及利益合計	19,247,687	9	22,188,745	9
7500	營業外費用及損失：				
7510	利息費用(附註四(七)及五)	1,249,798	1	1,285,551	-
7530	處分固定資產損失	3,989	-	3,952	-
7560	兌換損失淨額(附註十)	-	-	131,209	-
7630	減損損失(附註四(二))	2,251,150	1	1,086	-
7640	金融資產評價損失(附註四(十六))	-	-	63,928	-
7880	什項支出(附註四(二)及附註十)	200,587	-	257,697	-
	營業外費用及損失合計	3,705,524	2	1,743,423	-
7900	稅前淨利	40,938,807	19	51,608,398	23
8110	所得稅費用(附註四(十三))	5,214,349	3	6,061,967	3
	合併總損益	\$ 35,724,458	16	45,546,431	20
	歸屬予：				
9601	合併淨損益	\$ 35,724,458	16	45,546,431	20
9602	少數股權淨利	-	-	-	-
		\$ 35,724,458	16	45,546,431	20
		稅前	稅後	稅前	稅後
9750	基本每股盈餘(元)(附註四(十五))	\$ 6.69	5.84	8.43	7.44

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：李志村

經理人：林健男

會計主管：黃文宏

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併股東權益變動表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

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 特別盈 餘公積	未提撥 保留盈餘	累積換算 調整數	金融前 品未實 現(損)益	未實現 重估增值	合計
民國九十九年一月一日期初餘額	\$ 61,209,046	12,814,073	28,920,937	27,651,418	47,540,366	3,382,784	43,631,483	180,379	225,330,486
盈餘指撥及分配(註1):	-	-	2,753,343	-	(2,753,343)	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	(1,789,450)	1,789,450	-	-	-	-
特別盈餘公積轉出	-	-	-	-	(24,483,618)	-	-	-	(24,483,618)
現金股利	-	-	-	-	-	-	16,092,449	-	16,092,449
備供出售金融資產未實現利益	-	-	-	-	-	(3,331,948)	-	-	(3,331,948)
外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	1,677,139	-	1,677,139
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	-	(243)	-	-	-	-	-	-	(243)
逾五年未領股利續後領回	-	13,376	-	-	-	-	-	-	13,376
配合採權益法之長期股權投資調整資本公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-
民國九十九年度稅後淨利	-	-	-	-	45,546,431	-	-	-	45,546,431
民國九十九年十二月三十一日餘額	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2):	-	-	4,554,643	-	(4,554,643)	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	(1,185,571)	1,185,571	-	-	-	-
特別盈餘公積轉出	-	-	-	-	(41,622,152)	-	-	-	(41,622,152)
現金股利	-	-	-	-	-	-	(14,342,097)	-	(14,342,097)
備供出售金融資產未實現損失	-	-	-	-	-	2,582,792	-	-	2,582,792
外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	(1,934,115)	-	(1,934,115)
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	-	(311)	-	-	-	-	-	-	(311)
逾五年未領股利續後領回	-	2,826	-	-	-	-	-	-	2,826
配合採權益法之長期股權投資調整資本公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-
民國一〇〇年度稅後淨利	-	-	-	-	35,724,458	-	-	-	35,724,458
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	2,633,628	45,124,859	180,379	241,255,473

註1：員工紅利79,391千元已於民國九十八年度損益表中扣除。

註2：員工紅利111,899千元已於民國九十九年度損益表中扣除。

董事長：李志村

經理人：林健男

(請詳閱後附合併財務報表附註)

會計主管：黃文宏

## 台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

## 合併現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	100年度	99年度
<b>營業活動之現金流量：</b>		
本期淨利	\$ 35,724,458	45,546,431
調整項目：		
折舊費用	11,136,029	11,047,851
攤銷費用	1,019,646	965,569
呆帳費用(迴轉)提列數	(226,742)	9,112
應付公司債折價攤銷	16,496	16,403
存貨跌價回升利益	(143,354)	(107,413)
採權益法認列之投資收益淨額	(10,611,937)	(18,255,162)
收到權益法被投資公司現金股利	12,785,748	12,747,482
處分固定資產淨利益	(5,029)	(217,139)
未完工程轉列各項費用	2,772	1,222
處分閒置資產及出租資產淨利益	(145,545)	(42,580)
處分土地使用權利(列於處分固定資產利益項下)	-	(11,511)
金融資產減損損失	2,251,150	1,086
未實現兌換損失淨額	10,988	187,898
遞延所得稅費用	2,644,523	3,272,018
逾期未領董監酬勞轉列其他收入	(11,460)	(11,409)
<b>營業資產及負債之淨變動：</b>		
公平價值變動列入損益之金融資產/負債	(33,513)	82,085
應收票據	123,778	(476,242)
應收帳款	1,128,203	(1,460,006)
應收帳款一關係人	(264,341)	544,167
其他應收款	(113,027)	(98,736)
其他應收款一關係人	12,174	48,594
存貨	(5,212,166)	(1,935,121)
預付款項及其他流動資產	(1,001,256)	(684,670)
其他資產—其他	(263,324)	(487,495)
應付帳款	393,823	(102,888)
應付帳款一關係人	(3,290,786)	1,046,117
應付費用	158,475	594,548
其他應付款項	(1,013,901)	1,457,145
其他應付款項一關係人	(43,003)	(79,243)
其他流動負債	(399,846)	400,785
應計退休金負債	247,357	457,216
遞延貸項(列於其他負債)	40,953	-
<b>營業活動之淨現金流入</b>	<b>44,917,343</b>	<b>54,456,114</b>
<b>投資活動之現金流量：</b>		
新增備供出售金融資產	(6,000,000)	(448,009)
新增採權益法之長期股權投資	(3,177,375)	(1,956,160)
購置固定資產償款	(3,623,457)	(2,557,095)
處分固定資產償款	13,244	224,377
處分閒置資產及出租資產償款	172,951	96,275
存出保證金減少數	727	19,460
遞延費用增加數	(733,948)	(409,765)
應收關係企業往來款(列於其他應收款—關係人項下)增加數	(10,794,156)	(3,338,622)
技術合作費增加數	(54,506)	-
以成本衡量之金融資產清算分配現金數	-	418
<b>投資活動之淨現金流出</b>	<b>(24,196,520)</b>	<b>(8,369,121)</b>
<b>融資活動之現金流量：</b>		
短期借款增加(減少)數	953,288	(2,854,125)
發行公司債	9,972,980	5,984,015
償還公司債	(5,000,000)	(8,000,000)
舉借長期借款	30,300,000	5,500,000
償還長期借款	(20,947,596)	(15,980,379)
應付關係企業往來款(列於其他應付款項—關係人項下)增加(減少)數	288,664	(1,423,845)
其他負債增加數	50,948	13,504
發放現金股利	(41,574,100)	(24,764,464)
員工借款增加數	46,660	17,750
<b>融資活動之淨現金流出</b>	<b>(25,909,156)</b>	<b>(41,507,544)</b>
<b>匯率影響數</b>	<b>107,009</b>	<b>221,915</b>
<b>本期現金及約當現金淨(減)增數</b>	<b>(5,081,324)</b>	<b>4,801,364</b>
<b>期初現金及約當現金餘額</b>	<b>12,976,318</b>	<b>8,174,954</b>
<b>期末現金及約當現金餘額</b>	<b>\$ 7,894,994</b>	<b>\$ 12,976,318</b>
<b>現金流量資訊之補充揭露：</b>		
不含資本化利息之本期支付利息	\$ 1,324,854	1,337,397
本期支付所得稅	\$ 3,479,747	1,519,136
<b>不影響現金流量之投資及融資活動：</b>		
一年內到期之長期借款	\$ 2,946,069	4,632,430
一年內到期之應付公司債	\$ 6,000,000	5,000,000
固定資產轉列待出售非流動資產	\$ 177,895	-
本期宣告發放現金股利	\$ 41,622,152	24,483,618
應付股利(增加)減少數	(48,363)	280,603
逾期未領股利續後領回	311	243
本期現金股利發放數	\$ 41,574,100	24,764,464
權益法長投負數轉列其他負債或沖減其他負債	\$ 201,028	255,670
未完工程轉列其他流動資產	\$ -	134,943

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：李志村

經理人：林健男

會計主管：黃文宏

# 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

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

(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（以下簡稱本公司或台塑公司），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。

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日，合併公司員工人數分別約為5,925人及5,570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)

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日，本公司對其具有控制能力之子公司(以下合稱本公司及所有合併子公司為合併公司)之業務性質及本公司之持股比例列示如下：

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	
			100.12.31	99.12.31
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 %	- %
台塑開曼	台塑香港	轉投資	100.00 %	100.00 %
台塑香港	台塑工業(寧波)	塑膠事業	100.00 %	100.00 %
台塑香港	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

3. 本期增加之子公司：台塑聚乙烯(寧波)。

### (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。

合併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。

### (三) 會計估計

合併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。

### (四) 資產、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約當現金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)現金及約當現金

係庫存現金、銀行存款與零星支出之週轉金及隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資。

### (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)

合併公司民國九十九年十二月三十一日(含)前備抵呆帳之提列係依各應收款項之可收現性評估提列。備抵呆帳金額的決定，係依據帳齡分析及客戶提供擔保情形後評估提列。

### (十)應付公司債

係以有效利率計算攤銷後成本及利息成本。原始認列時，係以公平價值衡量，並加計取得之交易成本。

### (十一)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、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用之無形資產，每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面價值之部分，認列減損損失。

### (十二)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。

### (十三)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。

### (十四)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。

## 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。

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。

合併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資者，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。

### (十五)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及其子公司合併財務報表附註(續)

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。

### (十六)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，除政府捐助所取得之無形資產按公平價值認列外，原始認列無形資產時以成本衡量。續後，以成本加依法令規定之重估增值，再減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

攤銷時以原始成本減除殘值後之金額為可攤銷金額，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

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

### (十七)合併商譽

原始投資取得永嘉化學公司股權之成本超過合併該公司所取得可辨認淨資產之公平價值部分，自民國九十五年一月一日起停止攤銷，並於年度資產負債表日評估商譽之價值或其未來效益，若其價值或未來效益大幅減損時，則認列減損損失。

### (十八)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平均法攤銷。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。

## 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)

### (十九)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。

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。

合併子公司採確定提撥退休辦法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。

### (二十)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。

## 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)

### (廿一)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。

### (廿二)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。

### (廿三)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之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。

### (廿四)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。

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、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	100.12.31	99.12.31
庫存現金及週轉金	\$ 491	332
銀行存款	1,523,703	915,322
定期存款	6,370,800	7,341,442
約當現金—附買回RP債券	-	2,698,022
約當現金—短期票券	-	2,021,200
	<u>\$ 7,894,994</u>	<u>12,976,318</u>

存出作保之定期存單，已轉列存出保證金，詳附註六。

(二)金融資產/負債

合併公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日持有之各類金融資產/負債明細如下：

	100.12.31		99.12.31	
	流動	非流動	流動	非流動
衍生性金融商品：				
公平價值變動列入損益之金融資產：				
交易目的金融資產：				
遠期外匯合約	\$ 12,543	-	10,973	5,486
公平價值變動列入損益之金融負債：				
交易目的金融負債：				
利率交換合約	\$ -	14,369	33,469	18,330

	100.12.31	99.12.31
非衍生性金融商品：		
備供出售金融資產—流動：		
上市股票(取得成本)—南亞塑膠	\$ 16,929,086	16,929,086
台灣化纖	1,775,505	1,775,505
南亞科技	1,214,088	1,214,088
備供出售金融資產評價調整—南亞塑膠	29,678,784	39,450,151
台灣化纖	13,641,622	17,172,704
南亞科技	(106,569)	(149,953)
累計減損—南亞科技	(959,108)	(1,718)
合計	<u>\$ 62,173,408</u>	<u>76,389,863</u>
備供出售金融資產—非流動：		
上市股票(取得成本)—南亞科技	\$ 6,000,000	-
備供出售金融資產評價調整—南亞科技	(1,083,032)	-
合計	<u>\$ 4,916,968</u>	<u>-</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)

	100.12.31		99.12.31	
	持股比例%	帳面金額	持股比例%	帳面金額
以成本衡量之金融資產－非流動：				
股票：				
亞太投資公司	16.17	\$ 777,804	16.17	777,804
麥寮工業港公司	17.99	539,486	17.99	539,486
台翔航太公司	0.81	11,026	0.81	11,026
中華電視公司	1.05	28,609	1.05	28,609
中加投資公司	0.80	8,250	0.80	8,250
台塑開發公司	18.00	90,010	18.00	90,010
翔和飛機租賃公司	9.55	-	9.55	-
六輕汽車貨運公司	12.00	24,013	12.00	24,013
台塑網科技公司	12.50	13,331	12.50	13,331
台塑海運公司	15.00	15,000	15.00	15,000
台塑海洋運輸投資公司	19.00	856,948	19.00	856,948
台塑通運	18.11	1,691	18.11	1,691
台灣時報社	-	-	-	-
普華多媒體	4.99	-	4.99	-
廣源投資	3.91	50,000	3.91	50,000
中央租賃	1.43	-	1.43	-
瑞輝公司	-	-	6.25	-
南亞科技(私募)	1.05	606,450	3.86	1,900,210
		<u>\$ 3,022,618</u>		<u>4,316,378</u>

- 1.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。
- 2.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。
- 3.合併公司以成本衡量之金融資產"普華多媒體"因累積虧損，故於民國九十九年度認列減損損失1,086千元，相關投資價值已全數提列減損。
- 4.民國九十八年度合併公司以成本衡量之金融資產"瑞輝公司"經股東會決議於民國九十八年二月辦理減資99.97%，並辦理解散及進行清算程序，退回股款102,964千元減除帳面價值44,909千元後認列投資利益58,055千元，並於民國九十八年六月獲配清算之賸餘財產64,063千元，共計122,118千元，另於民國九十九年六月合併公司獲配"瑞輝公司"清算之賸餘財產3,360千元，均列於"營業外收入及利益－處分投資利益"項下。
- 5.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。
- 6.衍生性金融商品及避險相關說明，詳附註四(十六)。

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)

(三)存 貨

	100.12.31	99.12.31
製成品	\$ 14,681,626	9,834,424
減：備抵損失	(153,419)	(97,927)
小 計	14,528,207	9,736,497
半成品	2,773,250	2,329,055
減：備抵損失	-	(196,908)
小 計	2,773,250	2,132,147
原 料	3,186,180	3,444,077
減：備抵損失	(718)	(176)
小 計	3,185,462	3,443,901
物 料	862,528	815,370
減：備抵損失	(1)	(2,481)
小 計	862,527	812,889
在製機件	731,002	640,753
減：備抵損失	-	-
小 計	731,002	640,753
在途存貨	851,337	733,888
其 他	2,796	26,339
未實現內部計價差額	(48,616)	(115,034)
合 計	\$ 22,885,965	17,411,380

合併公司民國一〇〇年度及九十九年度認列之存貨相關損(益)列入營業成本者，明細如下：

	100年度	99年度
存貨回升利益	\$ (143,354)	(107,413)
未分攤製造費用	2,590,410	1,420,941
盤盈	(130,436)	(51,017)
盤損	14,241	6,018
存貨報廢損失	6,716	13,211
出售廢料收益	(192,996)	(179,339)
營業成本淨增加	\$ 2,144,581	1,102,401

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。

合併公司截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，並無將存貨提供予各金融機構作為擔保品之情形。

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)應收款項

1.民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日應收款項如下：

	100.12.31	99.12.31
應收票據	\$ 720,658	844,436
減：備抵呆帳	(23)	(5,122)
淨 額	720,635	839,314
應收帳款	7,407,473	8,518,421
減：備抵呆帳	(5,159)	(226,802)
淨 額	7,402,314	8,291,619
應收關係企業帳款(列於其他應收款-關係人)	3,878,203	3,613,862
淨 額	\$ 12,001,152	12,744,795

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，合併公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。到期期間短之流動應收帳款及應收票據並未折現，其帳面金額假設為公允價值之近似值，另原列於民國九十九年十二月三十一日之備抵呆帳皆已做適當之重分類。

產生應收關係企業帳款之關係人交易明細詳附註五。

(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，並於同月份與買方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一〇〇年十二月三十一日止，已收取20%之價款，另過戶手續將於民國一〇一年第一季完成。於民國一〇〇年十二月三十一日符合分類為待出售處分群組者，其資產之主要類別如下：

	分類為待出售處分 群組後之帳面價值
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	\$ 177,895

待出售非流動資產並無予各金融機構作為擔保品之情形。

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)採權益法之長期股權投資

1.截至民國一〇〇年及九十九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>100.12.31</u>		<u>99.12.31</u>	
	帳面金額	持股%	帳面金額	持股%
台塑石化公司	\$ 65,346,654	29.31	71,494,805	29.31
台塑美國公司	22,562,938	22.59	19,413,525	22.59
台朔重工公司	5,697,921	32.92	5,219,864	32.92
天龍(薩摩亞)投資公司	1,628,672	50.00	1,508,514	50.00
麥寮汽電公司	9,429,838	24.94	10,723,741	24.94
台塑勝高科技公司	5,393,127	29.06	5,441,555	29.06
台塑貨運公司	662,106	33.33	652,317	33.33
汎航通運公司	124,047	33.33	135,140	33.33
宜濟建設公司	61,408	28.72	61,032	28.72
亞台開發公司	27,822	45.04	-	-
台塑旭彈性纖維公司	1,220,633	50.00	1,267,971	50.00
台朔汽車公司	-	45.00	-	45.00
華亞園區管理顧問公司	2,653	33.00	2,597	33.00
台塑大金公司	454,951	50.00	428,349	50.00
塑化汽車貨運公司	114,690	25.00	128,200	25.00
台朔環保公司	290,660	24.34	301,778	24.34
台塑河靜鋼鐵公司	3,483,346	21.25	342,095	22.50
合 計	<u>\$ 116,501,466</u>		<u>117,121,483</u>	

2.截至民國一〇〇年及九十九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>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
台塑石化公司	\$ (16,131)	(22,017)
台塑美國公司	464,017	292,312
台朔重工公司	94,627	51,933
天龍(薩摩亞)投資公司	49,319	(89,091)
麥寮汽電公司	(3,570)	-
台塑貨運公司	6,407	(2,738)
台塑河靜鋼鐵公司	(47,173)	(45,253)
合 計	<u>\$ 547,496</u>	<u>185,146</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.合併公司民國一〇〇年度及九十九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：

	100年度	99年度
台塑石化公司	\$ 6,611,660	11,984,511
台塑美國公司	3,046,974	3,535,534
台朔重工公司	443,100	658,380
天龍(薩摩亞)投資公司	(18,252)	(9,472)
麥寮汽電公司	276,770	1,797,780
台塑勝高科技公司	41,720	111,964
台塑貨運公司	15,550	21,901
汎航通運公司	3,193	(5,507)
宜濟建設公司	376	300
亞台開發公司	(25,469)	-
台塑顧問公司	-	(3)
台塑旭彈性纖維公司	27,399	102,817
台朔汽車公司	54,642	23,646
華亞園區管理顧問公司	56	(8)
台塑大金公司	112,209	128,111
塑化汽車貨運公司	16,122	32,925
台朔環保公司	(11,118)	(115,100)
台塑河靜鋼鐵公司	17,005	(12,617)
合 計	<u>\$ 10,611,937</u>	<u>18,255,162</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.民國一〇〇年及九十九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：

	100.12.31	99.12.31
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	1,607,882	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	-
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	3,532,600	409,260
合 計	<u>\$ 55,230,300</u>	<u>52,052,926</u>

- 5.民國一〇〇年及九十九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，截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日，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"，截至民國一〇〇年及九十九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201,028千元及255,670千元，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，民國一〇〇年度及九十九年度分別為140,795千元及140,825千元。
- 9.台朔環保公司於民國九十九年度經股東會決議辦理減資76.60%以彌補虧損，並辦理現金增資發行普通股。合併公司依減資比例減少帳列18,643千股並取得台朔環保公司之普通股票共36,019千股，取得成本共計360,195千元。
- 10.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，截至民國一〇〇年度及九十九年度各科目類別所分享之金額如下：

	100年度	99年度
流動資產期末餘額	\$ 666,522	739,208
非流動資產期末餘額	646,973	721,917
流動負債期末餘額	75,561	176,712
非流動負債期末餘額	17,301	16,442
收入(含業外收入)	1,289,543	1,473,271
費用(含成本及業外損失)	1,262,143	1,370,454

- 11.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，截至民國一〇〇年度及九十九年度各科目類別所分享之金額如下：

	100年度	99年度
流動資產期末餘額	\$ 223,066	144,211
非流動資產期末餘額	428,946	444,834
流動負債期末餘額	190,890	160,696
非流動負債期末餘額	6,171	-
收入(含業外收入)	582,988	478,042
費用(含成本及業外損失)	470,779	349,931

- 12.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：

	100.12.31	99.12.31
台塑石化公司	\$ 261,879,940	276,118,614
台塑勝高科技公司	6,965,321	13,051,524
	<u>\$ 268,845,261</u>	<u>289,170,138</u>

- 13.有關其他轉投資事業之相關資訊請詳附註十一(二)。

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.台塑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，截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止重估增值餘額明細如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
房屋及建築	\$ 123,802	127,220
機器設備	343,421	344,827
其他設備	<u>2,633</u>	<u>2,665</u>
	<u>\$ 469,856</u>	<u>474,712</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，有關資本公積變動情形，請參見附註四(十四)。

- 2.民國一〇〇年度及九十九年度固定資產在購建期間，為支付該項資產成本所必須負擔之利息分別為54,215千元及59,014千元，業已予資本化轉列各該固定資產。
- 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.截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，台塑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36,490千元及100,362千元，列於"預付土地及工程設備款"項下。台塑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

合併公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日，閒置資產明細如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
閒置資產(台纖事業部，林口工業區土地及亞洲廣場)		
原始成本：		
土地	\$ <u>182,328</u>	<u>209,734</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

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日短期借款明細如下：

借款種類	100.12.31		99.12.31	
	金額	年利率區間	金額	年利率區間
進口融資	\$ 154,550	0.740%~1.172%	474,090	0.793%~1.120%
信用借款	8,210,859	0.740%~3.416%	6,938,474	0.731%~2.700%
	<u>\$ 8,365,409</u>		<u>7,412,564</u>	

民國一〇〇年及九十九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)長期借款

1.截至民國一〇〇年及九十九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	100.12.31		99.12.31	
			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	\$ -	-	-	-
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 %	91,355	1.1740 %
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 %	218,928	1.1740 %
兆豐國際商銀 （原交通銀行） （六輕聯貸丙案）	87.5.29～100.12.27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	-	-	370,000	1.1740 %
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 %	1,004,985 (美金34,500千元)	1.1080 %
兆豐國際商銀 （原交通銀行） （六輕聯貸己-I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	449,700	1.4780 %	749,500	1.1740 %
兆豐國際商銀 （原交通銀行） （六輕第四期擴建工程金乙次聯貸甲案）	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	424,662	1.5310 %	545,994	1.2260 %
兆豐國際商銀 （原交通銀行） （六輕第四期擴建工程金乙次聯貸乙案）	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	1,269,345	1.5310 %	1,632,015	1.2260 %
兆豐國際商銀 （原交通銀行） （六輕第四期擴建工程金乙次聯貸丙案）	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	168,000	1.5310 %	216,000	1.2260 %
兆豐國際商銀 （原交通銀行） （六輕第四期擴建工程金乙次聯貸丁案）	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	168,000	1.5310 %	216,000	1.2260 %

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	100.12.31		99.12.31	
			金額	利率區間	金額	利率區間
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕擴大計畫聯貸甲分十五期平均攤還本金案)	90.10.28~100.10.28自第一次撥款日起滿三年 之日還第一期款，以後分六個月為一期，共	廠房及機器 貸款	\$ -	-	87,644	1.1740 %
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕擴大計畫聯貸丙十五期平均攤還本金案)	90.3.30~100.3.30自第一次撥款日起滿三年之 日還第一期款，以後分六個月為一期，共分	機器貸款	-	-	5,000	1.1740 %
彰化銀行	98.3.2~102.3.2，到期一次償還	質押擔保	-	-	8,000,000	1.3700 %
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 %	-	-
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 %	2,800,000	1.1760 %
台企銀行	99.10.26~102.10.26，到期一次償還	信用貸款	1,700,000	1.3970 %	1,700,000	1.1484 %
台灣銀行	100.08.04~102.05.20，到期一次償還	信用貸款	3,500,000	1.4284 %	-	-
台灣銀行	100.08.04~103.07.28，到期一次償還	信用貸款	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 %	1,000,000	0.9200 %
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 %	-	-
日盛銀行	100.8.4~102.7.21，到期一次償還	信用貸款	700,000	1.2179 %	-	-
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	100.8.4~102.8.4，到期一次償還	信用貸款	1,900,000	1.3200 %	-	-
小 計			30,583,015		18,637,421	
合併子公司：						
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，每半年償還本金乙次	信用貸款	\$ 151,450 (USD5,000)	Libor+0.625%	436,950 (USD15,000)	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，每半年償還本金乙次	信用貸款	88,667 (RMB18,444)	中國人民銀行 行三年期貸款利率×90%	243,384 (RMB55,333)	中國人民銀行 三年期貸款利率×90%
花旗銀行 (聯貸主辦銀行)	93.7.6~100.7.6簽署日滿三年後分九期償還，每半年償還本金乙次	信用貸款	-	-	629,855 (USD21,622)	Libor+0.625%
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	信用貸款	353,383 (USD11,667)	Libor+0.53%	890,083 (USD30,556)	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	信用貸款	104,157 (RMB21,667)	中國人民銀行 行三年期貸款利率×90%	158,835 (RMB36,111)	中國人民銀行 三年期貸款利率×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，每半年償還本金乙次	信用貸款	620,272 (USD20,478)	Libor+0.55%	1,193,035 (USD40,956)	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，每半年償還本金乙次	信用貸款	366,580 (RMB76,256)	中國人民銀行 四年期貸款利率×90%	670,822 (RMB152,511)	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，每半年償還本金乙次	信用貸款	77,408 (USD2,555)	Libor+0.55%	104,221 (USD3,578)	Libor+0.45%~ 0.55%
小 計			1,761,917		4,327,185	
合 計			32,344,932		22,964,606	
減：一年內到期部份			(2,946,069)		(4,632,430)	
長期借款合計			\$ 29,398,863		18,332,176	

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。

## 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. 台塑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，包含本公司之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. 被合併子公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日向花旗銀行、東京三菱銀行及瑞穗銀行之借款係由台灣塑膠工業股份有限公司出具承諾函。

5. 被合併子公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日未動用之借款額度明細如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
美金	\$ <u>8,000</u>	<u>8,000</u>

6. 台塑公司截至民國一〇〇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：

<u>償還期間</u>	<u>台幣本金</u>	<u>美金本金(千元)</u>
101.1.1~101.12.31	\$ 1,034,775	US\$ 11,500
102.1.1~102.12.31	23,329,902	-
103.1.1~103.12.31	5,580,002	-
104.1.1~104.12.31	<u>290,001</u>	<u>-</u>
合 計	\$ <u>30,234,680</u>	US\$ <u>11,500</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.被合併子公司截至民國一〇〇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)
101.1.1~101.12.31	US\$ 34,278	RMB 109,145
102.1.1~102.12.31	4,911	7,222
103.1.1~103.12.31	511	-
合 計	US\$ <u>39,700</u>	RMB <u>116,367</u>

(十一)應付公司債

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止應付公司債明細如下：

	100.12.31	99.12.31
民國九十五年第一次發行國內公司債	\$ -	3,000,000
民國九十五年第二次發行國內公司債	-	2,000,000
民國九十七年第一次發行國內公司債	6,000,000	6,000,000
民國九十七年第二次發行國內公司債	6,000,000	6,000,000
民國九十八年第一次發行國內公司債	6,000,000	6,000,000
民國九十九年第一次發行國內公司債	6,000,000	6,000,000
民國一〇〇年第一次發行國內公司債	6,000,000	-
民國一〇〇年第二次發行國內公司債	4,000,000	-
減：應付公司債折價	(54,960)	(44,437)
合 計	33,945,040	28,955,563
減：一年內到期之公司債	(6,000,000)	(5,000,000)
	<u>\$ 27,945,040</u>	<u>23,955,563</u>

台塑公司民國一〇〇年十二月三十一日止發行之國內公司債發行條件說明如下：

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
發行日	97.4.30	97.12.25	98.5.22	99.6.21	100.11.16	100.12.15
發行總額	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	4,000,000
期末餘額	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	4,000,000
一年內到期	3,000,000	3,000,000	-	-	-	-
發行價格	按面額平價發行	按面額平價發行	按面額平價發行	按面額平價發行	按面額平價發行	按面額平價發行
債券期限	5年	5年	5年	5年	5年	5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%
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
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%
證期局核准文號	金管證一字第0970016820號函	金管證一字第0970068099號函	金管證一字第0980023800號函	金管證發字第0990028550號函	金管證發字第1000051060號函	金管證發字第1000057574號函



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)

(十二)退 休 金

1.台塑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一〇〇年及九十九年十二月三十一日為衡量日完成精算。

2.台塑公司民國一〇〇年度及九十九年度淨退休金成本組成如下：

	100年度	99年度
服務成本	\$ 109,549	206,985
利息成本	265,448	242,721
退休金資產實際報酬	(3,342)	(8,973)
退休金資產報酬(損)/益	(3,594)	2,464
過渡性淨給付義務/(淨資產)攤銷數	170,267	170,267
退休金損/(益)攤銷數	3,662	-
淨退休金成本	<u>\$ 541,990</u>	<u>613,464</u>

3.台塑公司民國一〇〇年及九十九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：

	100.12.31	99.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$ (4,852,804)	(4,491,708)
非既得給付義務	<u>(2,380,274)</u>	<u>(2,283,312)</u>
累積給付義務	(7,233,078)	(6,775,020)
未來薪資增加之影響數	<u>(1,949,063)</u>	<u>(2,108,240)</u>
預計給付義務	(9,182,141)	(8,883,260)
退休金資產公平價值	<u>281,015</u>	<u>234,992</u>
提撥狀況	(8,901,126)	(8,648,268)
未認列退休金損(益)	1,119,028	943,260
未認列過渡性淨給付義務	<u>170,264</u>	<u>340,531</u>
應計退休金負債	<u>\$ (7,611,834)</u>	<u>(7,364,477)</u>

4.截至民國一〇〇年及九十九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5,237,675千元及5,027,546千元。

5.員工退休金負債之精算假設如下：

	100年度	99年度
折 現 率	2.00 %	3.00 %
預 期 薪 資 調 整 率	2.50 %	3.00 %
退休金資產預期報酬率	2.00 %	3.00 %

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)

6.合併公司民國一〇〇年度及九十九年度有關退休金資料如下：

	100年度	99年度
期末退休基金餘額	\$ <u>281,578</u>	<u>229,791</u>
當期退休金費用：		
確定給付之淨退休金成本	\$ <u>541,990</u>	<u>613,464</u>
確定提撥之淨退休金成本	\$ <u>184,218</u>	<u>148,861</u>
期末應計退休金負債餘額	\$ <u>7,611,834</u>	<u>7,364,477</u>

(十三)所得稅

1.台塑公司民國一〇〇年度及九十九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一〇〇年度及九十九年度之稅率分別為12%~25%及11%~25%。民國一〇〇年度及九十九年度損益表上列示所得稅費用組成如下：

	100年度	99年度
當期所得稅費用	\$ 2,569,826	2,789,949
遞延所得稅費用	<u>2,644,523</u>	<u>3,272,018</u>
所得稅費用	\$ <u>5,214,349</u>	<u>6,061,967</u>

2.民國一〇〇年度及九十九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：

	100年度	99年度
稅前淨利計算之所得稅額	\$ 7,390,605	9,265,695
權益法投資收益	(1,286,256)	(2,506,092)
五年免稅所得	(404,286)	(440,098)
土地交易所得免稅	(24,743)	(40,169)
現金股利收入免稅	(909,913)	(445,465)
處分投資利益免稅	(57)	(1,588)
存貨市價回升利益	(41,974)	(18,260)
備抵呆帳(迴轉)提列超限數	(20,770)	1,498
投資抵減淨增加數	(105,761)	(125,825)
前期財稅估計差異數	43,356	30,404
其他依稅法調整數	242,155	(197,806)
所得稅稅率變動影響數	-	138,711
認列國外投資收益所得稅稅率不一致影響數	331,213	370,535
未分配盈餘加徵10%稅額	-	29,647
期初會計原則變動累計影響數本期實現數	<u>780</u>	<u>780</u>
所得稅費用	\$ <u>5,214,349</u>	<u>6,061,967</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：

	100年度	99年度
權益法評價國外轉投資公司之投資收益	\$ 1,472,122	1,862,064
金融商品未實現評價損失(利益)	7	(17,572)
折舊方法財稅不一致差異數	6,660	13,366
未實現兌換利益(損失)	69,563	(64,489)
未實現銷貨毛利(損)	2,151	(5,309)
未實現淨退休金成本	(42,051)	(77,726)
虧損扣抵減少(增加)數	96,523	(24,193)
未實現開辦費	3,335	(12,744)
未實現之未分攤固定製造費用	(24,074)	(14,409)
國外投資損失準備淨變動數	(114,390)	(73,499)
會計原則變動之累積影響數實現	780	780
長期投資跌價損失	-	3,272
尚未使用投資抵減減少數	1,367,047	1,611,247
所得稅稅率變動產生之遞延所得稅影響數	-	34,293
備抵評價(減少)增加數	(193,150)	36,937
	<u>\$ 2,644,523</u>	<u>3,272,018</u>

4.遞延所得稅資產(負債)－流動明細：

	100.12.31	99.12.31
遞延所得稅資產	\$ 221,109	1,602,972
備抵評價－遞延所得稅資產	-	-
淨遞延所得稅資產	221,109	1,602,972
遞延所得稅負債	(107,176)	(114,390)
流動遞延所得稅資產與負債抵銷後淨額	<u>\$ 113,933</u>	<u>1,488,582</u>

遞延所得稅資產(負債)－非流動明細：

	100.12.31	99.12.31
遞延所得稅資產	\$ 1,371,653	1,468,310
備抵評價－遞延所得稅資產	-	(193,150)
淨遞延所得稅資產	1,371,653	1,275,160
遞延所得稅負債	(4,578,994)	(3,073,422)
非流動遞延所得稅資產與負債抵銷後淨額	<u>\$ (3,207,341)</u>	<u>(1,798,262)</u>
遞延所得稅資產總額	<u>\$ 1,592,762</u>	<u>3,071,282</u>
遞延所得稅資產之備抵評價總額	<u>\$ -</u>	<u>(193,150)</u>
遞延所得稅負債總額	<u>\$ (4,686,170)</u>	<u>(3,187,812)</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)

5.民國一〇〇年及九十九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：

	100.12.31		99.12.31	
	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：				
未實現兌換損失	\$ -	-	399,089	67,845
未實現銷貨毛利	14,138	2,403	26,791	4,554
未實現之未分攤固定製造費用	226,370	38,483	84,758	14,409
未實現金融商品評價損失	1,826	311	1,870	318
未實現開辦費	33,838	4,230	-	-
虧損扣抵	221,305	27,663	-	-
投資抵減—投資資源貧瘠地區	147,629	147,629	1,514,676	1,514,676
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	6,882	1,170
小 計		<u>221,109</u>		<u>1,602,972</u>
遞延所得稅資產—非流動：				
未實現淨退休金成本	7,614,200	1,294,414	7,366,842	1,252,363
會計原則變動影響數—固定資產折舊				
方法不一致差異數	93,176	15,840	134,099	22,797
未實現開辦費	182,924	45,731	244,683	53,296
虧損扣抵	62,672	15,668	1,165,450	139,854
備抵評價	-	-	-	(193,150)
小 計		<u>1,371,653</u>		<u>1,275,160</u>
遞延所得稅資產合計		<u>\$ 1,592,762</u>		<u>2,878,132</u>
遞延所得稅負債—流動：				
國外投資損失準備	555,046	94,358	672,883	114,390
未實現兌換利益	75,399	12,818	-	-
小 計		<u>107,176</u>		<u>114,390</u>
遞延所得稅負債—非流動：				
未實現兌換利益	-	-	65,296	11,100
折舊方法不一致之財稅差異數	249,588	42,430	251,337	42,727
國外投資損失準備	466,269	79,266	1,021,315	173,624
累積換算調整數	464,018	139,205	-	-
權益法評價國外公司淨投資收益	18,351,298	4,318,093	11,640,071	2,845,971
小 計		<u>4,578,994</u>		<u>3,073,422</u>
遞延所得稅負債合計		<u>\$ 4,686,170</u>		<u>3,187,812</u>

6.民國一〇〇年十二月三十一日，台塑公司因投資資源貧瘠地區，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之投資抵減稅額及最後可抵減年度如下：

投資資源貧瘠地區		
發生年度	可抵減稅額餘額	最後可扣抵年度
民國九十九年度	\$ 42,187	民國一〇三年度
民國一〇〇年度	105,442	民國一〇四年度
	<u>\$ 147,629</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.台塑公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國九十六年度。

8.台塑公司兩稅合一相關資訊如下：

	100.12.31	99.12.31
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	57,940,409	67,207,175
	<u>\$ 58,372,520</u>	<u>67,639,286</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 3,327,201</u>	<u>2,645,036</u>
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>100年度(預計) 8.37 %</u>	<u>99年度(實際) 10.24 %</u>

9.台塑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	累積實際 損失沖抵數	本期沖抵數	轉 列 其他收入	預計迴轉年度
民國九十七年度	555,046	-	-	-	民國一〇一年度
民國九十八年度	466,269	-	-	-	民國一〇二年度
	<u>\$ 1,021,315</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	

10.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
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

(十四)股東權益

1.股 本

台塑公司截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日核定股本總額均為61,209,046千元；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及其子公司合併財務報表附註(續)

### 2. 資本公積

(1) 民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之資本公積餘額內容如下：

	100.12.31	99.12.31
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	1,599,206
逾期未領股利、董事、監察人酬勞	83,842	84,153
海外公司債轉換	2,997,503	2,997,503
庫藏股票交易	16,263	16,263
	<u>\$ 12,829,721</u>	<u>12,827,206</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) 台塑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。

台塑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及其子公司合併財務報表附註(續)

台塑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) 台塑公司民國一〇〇年度及九十九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72,843千元及111,899千元，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) 台塑公司於民國一〇〇年六月二十日及九十九年六月二十五日股東常會決議民國九十九年度及九十八年度盈餘分配案，有關分派之每股股利及員工紅利如下：

	99年度	98年度
普通股每股股利(元)		
現金	\$ 6.8	4.0
員工紅利—現金紅利	\$ 111,899	79,391

上述民國九十九年度盈餘分派情形與本公司民國九十九年度財務報表估列數並無差異。

民國一〇〇年度之員工紅利及董監酬勞分派數，尚待董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站等管道查詢之。

### 5. 未實現重估增值

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，未實現重估增值變動明細如下：

	100.12.31	99.12.31
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)
	\$ 180,379	180,379

### (十五) 基本每股盈餘

合併公司於民國一〇〇年度及九十九年度均屬簡單資本結構，基本每股盈餘計算如下：

	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	\$ 40,938,807	35,724,458	6,120,905	6.69	5.84

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)

	99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	\$ 51,608,398	45,546,431	6,120,905	8.43	7.44

(十六)金融商品資訊之揭露

1.衍生性金融商品

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日，合併公司持有之衍生性金融商品明細如下：

項 目	100.12.31		99.12.31	
	帳面金額	名目本金	帳面金額	名目本金
衍生性金融資產：				
遠期外匯合約	\$ 12,543	335,125	16,459	1,005,375
衍生性金融負債：				
利率交換合約	\$ 14,369	500,000	51,799	536,130

上述衍生性金融商品及相關評價損益於財務報表列示如下：

	100.12.31	99.12.31
公平價值變動列入損益之金融資產—流動	\$ 12,543	10,973
公平價值變動列入損益之金融資產—非流動	-	5,486
公平價值變動列入損益之金融負債—流動	-	33,469
公平價值變動列入損益之金融負債—非流動	14,369	18,330
金融資產評價利益(損失)	\$ 6,229	(63,928)
金融負債評價利益	32,706	39,398

本公司民國一〇〇年度及九十九年度從事衍生性金融商品交易所產生之淨利息收支如下：

	100年度 淨利息 (支出)收入	99年度 淨利息 (支出)收入
利率交換合約	\$ (28,834)	(50,164)
遠期外匯合約	-	(17,891)
合 計	\$ (28,834)	(68,055)



## 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. 公平價值之資訊

(1) 民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日，合併公司金融資產及金融負債之公平價值資訊如下：

	100.12.31			99.12.31		
		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：						
資產：						
現金及約當現金	\$ 7,894,994	7,894,994	-	12,976,318	12,976,318	-
應收票據及帳款(含關係人)	12,001,152	-	12,001,152	12,744,795	-	12,744,795
其他應收款(含關係人)	27,258,133	-	27,258,133	16,564,152	-	16,564,152
備供出售金融資產(上市股票)	62,173,408	62,173,408	-	76,389,863	76,389,863	-
以成本衡量之金融資產	3,022,618	-	-	4,316,378	-	-
存出保證金	70,824	-	70,824	71,552	-	71,552
負債：						
短期借款	8,365,409	-	8,365,409	7,412,564	-	7,412,564
員工借款	176,693	-	176,693	130,033	-	130,033
應付帳款(含關係人)	12,119,268	-	12,119,268	15,016,231	-	15,016,231
應付費用	4,934,231	-	4,934,231	4,775,756	-	4,775,756
其他應付款(含關係人)	2,260,633	-	2,260,633	2,991,969	-	2,991,969
應付公司債(含一年內到期)	33,945,040	-	33,945,040	28,955,563	-	28,955,563
長期借款(含一年內到期)	32,344,932	-	32,344,932	22,964,606	-	22,964,606
衍生性金融商品：						
資產：						
遠期外匯合約	12,543	-	12,543	16,459	-	16,459
負債：						
利率交換合約	14,369	-	14,369	51,799	-	51,799

(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)、其他應收款(含關係人)、短期借款、員工借款、應付費用及其他應付款(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。

## 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)

C.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。

D.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。

E.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)民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日本公司提供作為借款擔保之金融資產請詳附註六。

### (4)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。

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、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
南亞電路板公司	為南亞塑膠公司之子公司
台塑網科技公司	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
亞太投資公司	本公司為該公司之法人董事
賴比瑞亞商台塑海運公司 (賴商台塑海運公司)	本公司董事長為該公司之董事
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
塑化汽車貨運公司	採權益法評價之被投資公司
台塑開發公司	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(香港)公司	為南亞塑膠公司之子公司
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
南亞環氧樹脂(昆山)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
南亞建材(南通)公司	為南亞塑膠公司之子公司
南亞塑膠(香港)公司	為南亞塑膠公司之子公司
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
南亞建材(廣州)公司	為南亞塑膠公司之子公司
南亞工業(廈門)公司	為南亞塑膠公司之子公司
南亞塑膠(惠州)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
南亞電子(昆山)公司	為南亞塑膠公司之子公司
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
台塑熱電(寧波)公司	為台化纖維公司之子公司
台塑網科技(南京)公司	為台塑網科技公司之子公司
台塑網商貿(南京)公司	為台塑網科技公司之子公司
華亞鋼鐵(寧波)公司	為台朔重工公司之子公司
台朔重工(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

(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：

	100年度		99年度	
	金額	占營收 淨額%	金額	占營收 淨額%
南亞塑膠公司	\$ 14,072,286	6.48	15,228,909	6.76
台化纖維公司	7,485,194	3.45	8,564,649	3.80
台塑石化公司	9,726,382	4.48	9,622,378	4.27
台朔重工公司	222,598	0.10	247,721	0.11
台塑大金公司	594,411	0.28	404,368	0.18
麥寮汽電公司	468,201	0.22	209,609	0.09
南亞塑膠(廣州)公司	608,348	0.28	736,278	0.32
南亞硬布(廣州)公司	875,117	0.40	1,268,292	0.56
南亞環氧樹脂(昆山)公司	178,918	0.08	181,269	0.08
南亞塑膠(南通)公司	650,879	0.30	798,679	0.35
南亞建材(南通)公司	718,338	0.33	740,058	0.33
南亞塑膠(香港)公司	-	-	151,789	0.07
南亞膠膜(南通)公司	120,985	0.06	445,684	0.19
南亞工業(廈門)公司	162,689	0.07	168,625	0.08
南亞膠膜(惠州)公司	244,778	0.11	437,867	0.20
南亞建材(廣州)公司	-	-	106,054	0.05
台化塑膠(寧波)公司	4,431,269	2.04	3,373,313	1.50
其他	446,210	0.21	193,033	0.09
	<u>\$ 41,006,603</u>	<u>18.89</u>	<u>42,878,575</u>	<u>19.03</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：

	100.12.31		99.12.31	
	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	\$ 1,055,154	8.79	1,280,352	10.05
台化纖維公司	562,891	4.69	739,705	5.80
台塑石化公司	941,851	7.85	810,167	6.35
台朔重工公司	3,781	0.03	3,493	0.03
台塑大金公司	51,340	0.43	61,386	0.47
麥寮汽電公司	39,262	0.33	26,021	0.20
南亞塑膠(廣州)公司	119,320	0.99	144,701	1.14
南亞硬布(廣州)公司	158,908	1.32	174,900	1.37
南亞環氧樹脂(昆山)公司	50,340	0.42	12,360	0.10
南亞塑膠(南通)公司	74,894	0.62	122,233	0.95
南亞建材(南通)公司	94,111	0.78	95,523	0.75
南亞工業(廈門)公司	47,744	0.40	32,279	0.25
南亞膠膜(惠州)公司	5,258	0.04	38,391	0.30
南亞膠膜(南通)公司	13,073	0.11	38,858	0.30
南亞建材(廣州)公司	-	-	7,357	0.09
台化塑膠(寧波)公司	618,851	5.17	-	-
其 他	41,425	0.35	26,136	0.20
	<u>\$ 3,878,203</u>	<u>32.32</u>	<u>3,613,862</u>	<u>28.35</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；上開國內客戶之收款期間均為月底結算15天內收款，自民國一〇〇年元月起，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：

	100年度		99年度	
	金 額	占進貨 淨額%	金 額	占進貨 淨額%
南亞塑膠公司	\$ 1,286,297	0.84	1,782,781	1.03
台化纖維公司	2,965,443	1.95	2,975,615	1.72
台塑石化公司	102,513,904	67.28	109,018,967	62.92
台朔重工公司	815,378	0.54	730,512	0.42
台塑大金公司	29,929	0.02	25,327	0.01
其他	211	-	-	-
	<u>\$ 107,611,162</u>	<u>70.63</u>	<u>114,533,202</u>	<u>66.10</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：

	100.12.31		99.12.31	
	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	\$ 86,772	0.72	35,925	0.24
台化纖維公司	176,161	1.45	272,250	1.81
台塑石化公司	8,376,081	69.11	11,624,122	77.42
台朔重工公司	2,954	0.03	586	-
台塑大金公司	3,461	0.03	3,332	0.02
	<u>\$ 8,645,429</u>	<u>71.34</u>	<u>11,936,215</u>	<u>79.49</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，向國內關係人進貨均為月底結算15天內付款，自民國一〇〇年元月起，均為月底結算27天內付款。

3. 固定資產

- (1) 合併公司民國一〇〇年度及九十九年度向南亞塑膠公司購入生產設備機組件成本分別為70,039千元及21,984千元，截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日未付款分別為3,081千元及2,098千元，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，因此順流交易依期末持股比例為而產生之未實現處分固定資產利益為40,953千元，列於遞延貸項(表列其他負債項下)。

4. 資金融通情形

合併公司與關係人之資金融通如下：

	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
台塑貨運公司	330,000	12/26	330,000	"	753

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	1.5231%~ 5.4900%	2,239
台化興業(寧波)公司	3,509,292	1/20	-	4.8150%~ 5.4900%	65,815
台塑熱電(寧波)公司	1,682,537	10/10	1,682,537	4.3740%~ 5.4900%	26,873
台化聚苯乙烯(寧波)公司	1,201,812	10/10	1,201,812	5.4900%	14,443
台塑網科技(南京)公司	4,567	1/1	-	4.3740%	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>
	99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	\$ 5,000,000	7/29	2,000,000	0.994%~ 1.127%	15,654
台化纖維公司	6,292,900	2/11	-	0.994%~ 1.066%	17,421
台塑海運公司	103,600	2/5	74,200	0.994%~ 1.127%	395
塑化汽車貨運公司	80,000	10/29	80,000	1.118%~ 1.127%	158
台朔汽車公司	430,000	11/12	-	0.994%~ 1.124%	2,549

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)

	99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
台塑通運公司	\$ 5,900	1/4	-	0.994%~ 0.998%	1
台塑開發公司	59,000	3/9	59,000	0.994%~ 1.127%	513
台朔環保公司	540,000	2/22	-	0.994%~ 1.021%	2,087
賴商台塑海運公司	1,168,550	2/24	-	0.758%~ 1.063%	7,184
南亞科技公司	8,200,000	12/27	8,200,000	1.062%~ 1.127%	22,706
麥寮汽電公司	2,694,000	1/21	-	0.994%~ 1.124%	8,527
台塑網科技公司	94,000	1/18	-	0.994%~ 0.998%	33
亞太投資公司	4,200,000	12/9	4,200,000	1.062%~ 1.127%	12,821
麥寮工業港公司	-	7/21	600,000	"	2,957
台塑熱電(寧波)公司	888,499	3/9	233,121	4.3740%	24,008
台塑重工(寧波)公司	303,497	1/1	-	"	3,415
台化聚苯乙烯(寧波)公司	593,799	1/1	-	"	1,599
台化興業(寧波)公司	2,955,797	1/1	-	"	45,741
台塑網科技(南京)公司	8,577	1/1	-	"	335
台塑網商貿(南京)公司	12,536	1/1	4,179	"	269
			<u>\$ 15,450,500</u>		<u>168,373</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	\$ 627,000	1/15	-	0.998%	-
南亞電路板公司	1,000,000	2/9	-	0.994%~ 0.998%	1,422
台塑勝高科技公司	405,000	1/4	-	"	84
台朔重工公司	883,600	3/2	-	0.994%~ 1.063%	1,529
台塑貨運(寧波)公司	26,391	1/1	-	4.374%	451
			<u>\$ -</u>		<u>3,486</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)

(1)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)。

(2)民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日應收關係人往來息分別為75,580千元及18,306千元，列於其他應收款項下。

(3)民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日應付關係人往來息分別為126千元及0千元，列於應付費用項下。

### 5.票據背書及保證情形

(1)合併公司為關係人向金融機構融資背書保證，其於民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日金額如下：

	100.12.31	99.12.31
台塑勝高科技公司	\$ 454,290	454,290
台朔重工公司	60,580	-
	<u>\$ 514,870</u>	<u>454,290</u>

(2)合併公司為關係人向金融機構融資出具承諾函，於民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日相關明細如下：

	100.12.31		99.12.31	
	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>-</u>	<u>-</u>

### 6.租 賃

合併公司租予關係人辦公室及大樓等之租金收入，民國一〇〇年度及九十九年度金額如下：

關係人名稱	標 的	100年度	99年度
南亞塑膠公司	仁武土地	\$ 391	391
	台塑大樓	27,555	31,466
台塑石化公司	台塑大樓	16,374	15,626
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	8,767	8,185
	仁武辦公室	3,288	3,288
	台塑大樓	4,900	3,321
台塑勝高科技公司	台塑大樓	992	992
	麥寮土地	6,373	1,593
亞台開發公司	台塑大樓	178	-
台塑旭彈性纖維公司	台塑大樓	595	595

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	標的	100年度	99年度
台塑貨運公司	台塑大樓	\$ 891	834
	PVC槽桶車	96	96
台朔環保公司	台塑大樓	481	481
合 計		<u>\$ 77,930</u>	<u>73,917</u>

7.其他交易

(1)合併公司民國一〇〇年度及九十九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：

	100年度		99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	\$ 10,460	113	8,177	63
台朔重工(寧波)公司	327	17	283	7
台化興業(寧波)公司	40,494	4,037	17,663	16,699
台塑合成橡膠(寧波)公司	2,742	-	-	-
台化聚苯乙烯(寧波)公司	1,810	935	5,757	506
台塑熱電(寧波)公司	13,897	-	-	-
台化苯酚(寧波)公司	1,541	-	-	-
南亞塑膠(寧波)公司	1,178	-	-	-
	<u>\$ 72,449</u>	<u>5,102</u>	<u>31,880</u>	<u>17,275</u>

(2)合併公司民國一〇〇年度及九十九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：

	100年度		99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	\$ 1,461,765	159,009	1,675,407	168,006
台朔重工(寧波)公司	16,687	529	8,582	-
台塑貨運(寧波)公司	344,663	26,897	360,417	60,129
台塑港務(寧波)公司	28,957	1,087	34,108	3,373
	<u>\$ 1,852,072</u>	<u>187,522</u>	<u>2,078,514</u>	<u>231,508</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)主要管理階層薪酬總額

合併公司民國一〇〇年度及九十九年度給付董事、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：

	100年度	99年度
薪 資	\$ 60,759	50,560
獎金及特支費	180	60
業務執行費用	770	600
員工紅利	329	138

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(十四)「股東權益」項下之說明。

### 六、抵質押之資產

截至民國一〇〇年及九十九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貸款保證擔保品：

抵質押資產	內 容	100.12.31	99.12.31
固定資產	土地、建築物及機器設備	\$ 12,452,118	16,652,771
存出保證金	定期存單	4,250	3,390
備供出售金融資產	南亞塑膠股票	643,070	777,890
採權益法之長期股權投資	台塑石化股票	7,021,748	7,682,390
		<u>\$ 20,121,186</u>	<u>25,116,441</u>

### 七、重大承諾事項及或有事項

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，合併公司承諾及或有事項如下：

(一)民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日合併公司為關係人背書保證之金額分別514,870千元及454,290千元；截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日合併公司分別為關係企業開具銀行借款美金160,000千元及人民幣880,000千元以及美金0千元及人民幣0千元之承諾函。請參附註五。另台塑公司於民國一〇〇年及九十九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229,650千元及人民幣716,400千元以及美金328,650千元及人民幣716,400千元。

(二)民國一〇〇年及九十九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849,357千元及531,358千元。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：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)

十、其 他

(一)民國一〇〇年度及九十九年度發生之用人、折舊及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	100年度				99年度			
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外 費用及損失者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外 費用及損失者	合 計
用人費用								
薪資費用	4,310,863	2,528,174	-	6,839,037	4,103,634	2,540,986	-	6,644,620
員工分紅	45,797	27,040	-	72,837	70,062	41,837	-	111,899
勞健保費用	244,492	150,194	-	394,686	221,356	133,124	-	354,480
退休金費用	301,467	189,062	-	490,529	352,134	207,163	-	559,297
其他用人費用	90,662	45,058	-	135,720	85,447	41,943	-	127,390
折舊費用	10,843,255	292,774	-	11,136,029	10,739,855	307,636	360	11,047,851
攤銷費用	1,010,637	9,009	-	1,019,646	954,577	9,656	1,336	965,569

(二)重 分 類

民國九十九年度財務報表中若干金額為配合民國一〇〇年度財務報表之表達方式已作適當重分類，該重分類對財務報表之表達無重大影響。

(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：

	100.12.31		99.12.31	
	外幣(千元)	匯率(元)	外幣(千元)	匯率(元)
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元	\$ 270,714	30.29	171,342	29.13
歐元	345	39.203	713	38.92
日幣	25,701	0.3930	16,175	0.3582
人民幣	9,248,397	4.8072	9,509,114	4.3985
<u>非貨幣性項目</u>				
美金	427	30.29	514	29.13
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
美元	770,345	30.29	693,614	29.13
越盾	2,417,757,251	0.001441	229,002,833	0.001494
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	358,986	30.29	417,283	29.13
歐元	1,018	39.230	98	38.92
日幣	316,667	0.3930	1,130,940	0.3582
瑞士法郎	29	32.49	-	-
人民幣	6,714,822	4.8072	5,658,129	4.3985
新加坡元	-	-	156	22.63
英鎊	-	-	9	45.07

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)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(99年1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
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)：		
◎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
◎蒐集資料準備依IFRSs編製開帳日資產負債表及 比較財務報表	會計處	進行中
◎依IFRSs編製財務報表	會計處	進行中

## 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)

本公司係以目前金管會已認可之IFRSs及預計於民國一〇二年適用之證券發行人財務報告編製準則作為會計政策差異評估之依據。惟本公司目前之評估結果，可能受未來金管會認可之IFRSs 或證券發行人財務報告編製準則修訂之影響，而與未來採用IFRSs 之會計政策差異有所不同。此外，本公司係依目前環境與狀況決定未來採用IFRSs 之會計政策，嗣後可能因環境或狀況改變而變更。謹就本公司目前評估現行會計政策與未來依IFRSs編製財務報表所採用之會計政策二者間可能產生之重大差異說明如下：

會 計 議 題	差 異 說 明
員工福利－退職後確定福利計畫	採用精算技術衡量確定福利計畫之退職後福利義務時，受各項精算假設之影響，其中有關折現率之採用，依我國會計準則係以退休基金之長期平均報酬率或保險公司年金合約之隱含利率為準；採用IFRSs後，上述折現率之採用，則係參考高品質公司債之市場殖利率或政府公債殖利率。
功能性貨幣	依我國會計準則，本公司因非屬國外營運機構，無須判斷功能性貨幣，惟依IFRSs規定，所有包含在報告內之個體（包括母公司）均應依規定決定其功能性貨幣。
以成本衡量之金融資產	依現行證券發行人財務報告編製準則規定，本公司及子公司持有之未上市櫃公司股票及興櫃公司股票係以成本衡量，惟依照IAS 39之規定，權益工具僅在無活絡市場且其公允價值無法可靠衡量時，始能以成本衡量。對於無活絡市場之權益工具投資，當該等權益工具之公允價值能可靠衡量（亦即該等權益工具之合理公允價值估計數區間之變異性並非重大，或於區間內各種估計數之機率能合理評估，並用以估計公允價值），應以公允價值衡量。
所得稅	依現行我國會計準則規定，遞延所得稅資產係全額認列，並對有百分之五十以上機率無法實現部分設立備抵評價科目。惟依IAS 12「所得稅」規定，遞延所得稅資產僅就很有可能（Probable）實現之範圍內認列。 依現行我國會計準則規定，遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動。未能歸屬者，則按該遞延所得稅資產或負債預期實現或清償之期間劃分。惟依IAS 1「財務報表之表達」規定，遞延所得稅資產或負債一律列為非流動。

上述項目可能因依國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免規定，於轉換時不致產生影響金額。

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)

十一、其他附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

台塑公司民國一〇〇年度財務報表依「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)	實際動支期末餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	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	7,000,000	15,000,000	6,000,000	1.165%~1.611%	1	112,240,286	無	-	無	-	60,313,868	120,627,737	-
0	本公司	台化纖維	應收關係人往來款	2,300,000	3,000,000	-	1.352%~1.611%	1	10,450,637	無	-	無	-	60,313,868	120,627,737	-
0	本公司	南亚塑膠	應收關係人往來款	-	5,000,000	-	1.611%	1	14,996,644	無	-	無	-	60,313,868	120,627,737	-
0	本公司	台塑勝高	應收關係人往來款	-	3,000,000	-	1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	參寮汽電	應收關係人往來款	-	2,300,000	-	1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	台塑海運	應收關係人往來款	74,200	-	-	1.165%~1.352%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	台朔重工	應收關係人往來款	1,700,000	7,700,000	1,700,000	1.609%~1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	台朔汽車	應收關係人往來款	430,000	430,000	228,972	1.604%~1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	註3
0	本公司	台塑汽車貨運	應收關係人往來款	330,000	330,000	330,000	1.604%~1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	台塑開發	應收關係人往來款	59,000	-	-	1.165%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	參寮工業港	應收關係人往來款	1,050,000	1,050,000	1,050,000	1.165%~1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	南亚科技公司	應收關係人往來款	26,200,000	10,500,000	10,500,000	1.165%~1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	亞太投資	應收關係人往來款	4,200,000	2,600,000	2,600,000	1.165%~1.611%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-
0	本公司	豐化汽車貨運	應收關係人往來款	80,000	-	-	1.165%~1.352%	2	-	短期資金調度	-	無	-	48,251,095	96,502,189	-

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。

註3：對台朔汽車之本期實際動支餘額為430,000千元，惟對台朔汽車之長期股權投資為(201,028)千元，因本公司仍意圖繼續支持該被投資公司，故沖減應收關係人往來款項，餘228,972千元表列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	台塑勝高科技	6	156,816,057	454,290	454,290	-	0.19 %	313,632,115
0	本公司	台朔重工公司	5	156,816,057	61,012	60,580	-	0.03 %	313,632,115

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。

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.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)	持股比例	市價(淨值)	股數(千股)	持股比例	
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	65,346,654	29.31 %	261,879,940	2,791,897	29.31 %	(註1)
本公司	台塑美國	"	"	70	22,562,938	22.59 %	22,922,231	70	22.59 %	
本公司	台朔重工	"	"	401,597	5,697,921	32.92 %	5,909,107	401,597	32.92 %	
本公司	天龍(薩摩亞)投資	"	"	500	1,628,672	50.00 %	1,620,427	500	50.00 %	
本公司	台塑工業(周豐)	"	"	74	29,580,517	100.00 %	29,580,517	74	100.00 %	(註5)
本公司	麥寮汽電	"	"	498,842	9,429,838	24.94 %	9,429,838	498,842	24.94 %	
本公司	台塑陽高科技	"	"	225,415	5,393,127	29.06 %	6,965,321	225,415	29.06 %	
本公司	台塑貨運	"	"	3,354	662,106	33.33 %	662,106	3,354	33.33 %	
本公司	汎航通運	"	"	3,965	124,047	33.33 %	124,047	3,965	33.33 %	
本公司	宜濟建設	"	"	5,700	61,408	28.72 %	61,408	5,700	28.72 %	
本公司	亞台開發	"	"	1,306	27,822	45.04 %	27,822	1,306	45.04 %	
本公司	台塑旭輝性纖維	"	"	50	1,220,633	50.00 %	1,220,633	50	50.00 %	
本公司	台朔汽車	"	"	27,044	-	45.00 %	-	27,044	45.00 %	(註3)
本公司	華亞顧問	"	"	33	2,653	33.00 %	2,653	33	33.00 %	
本公司	台塑大金	"	"	24	454,951	50.00 %	454,951	24	50.00 %	
本公司	塑化汽車貨運	"	"	5,000	114,690	25.00 %	114,690	5,000	25.00 %	
本公司	台朔環保	"	"	41,714	290,660	24.34 %	290,660	41,714	24.34 %	
本公司	台塑河靜鋼鐵	"	"	-	3,483,346	22.50 %	3,483,346	-	22.50 %	
合 計					146,081,983					
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 %	(註2)	68,743	16.17 %	
本公司	麥寮工業港	"	"	39,574	539,486	17.99 %	"	39,574	17.99 %	
本公司	台朔航太	-	"	1,103	11,026	0.81 %	"	1,103	0.81 %	
本公司	中華電視	-	"	1,769	28,609	1.05 %	"	1,769	1.05 %	
本公司	中加投資	-	"	1,287	8,250	0.80 %	"	1,287	0.80 %	
本公司	台塑開發	本公司為該公司之法人董事	"	12,188	90,010	18.00 %	"	12,188	18.00 %	
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 %	"	2,642	12.00 %	
本公司	台塑網科技	本公司為該公司之法人董事	"	1,500	13,331	12.50 %	"	1,500	12.50 %	
本公司	台塑海運	"	"	2,429	15,000	15.00 %	"	2,429	15.00 %	
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 %	"	3	19.00 %	
本公司	台塑通運	本公司為該公司之法人董事	"	354	1,691	18.11 %	"	354	18.11 %	
本公司	台灣時報社	-	"	-	-	-	"	-	-	
本公司	普華多媒體	-	"	500	-	4.99 %	"	500	4.99 %	
本公司	廣源投資	-	"	5,000	50,000	3.91 %	"	5,000	3.91 %	
本公司	中央租賃	-	"	2,373	-	1.43 %	"	2,373	1.43 %	
本公司	南亞科技(私募)	為南亞塑膠採權益法評價之被投資公司	"	155,500	606,450	1.05 %	(註4)	155,500	1.05 %	
合 計					3,022,618					
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	46,607,870	9.88 %	46,607,870	775,505	9.88 %	(註1)
本公司	台化纖維	"	"	192,955	15,417,127	3.39 %	15,417,127	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	"	65,380	148,411	0.44 %	148,411	65,380	0.44 %	
本公司	"	"	備供出售之金融資產—非流動	2,166,065	4,916,968	14.57 %	4,916,968	2,166,065	14.57 %	
合 計					67,090,376					

(註)：系累積換算調整數

(註1)：採權益法之長期投資及備供出售金融資產抵押情形請參詳財務報告附註六。

(註2)：係未上市(櫃)公司股票，無相關市價。

(註3)：係累積投資損失超過帳面價值之部分201,028千元，已沖減本公司對"台朔汽車"之應收關係人往來款201,028千元。

(註4)：私募股票因轉讓之限制，屬不具活絡市場公開報價之金融商品。

(註5)：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)

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	台塑工業(開曼)	採權益法評價之長期股權投資	台塑工業(開曼)	採權益法評價之被投資公司	73	21,885,282	1	1,670,088	-	-	6,025,147	74	29,580,517	(註1)
本公司	台塑河靜鋼鐵	"	台塑河靜鋼鐵	"	-	342,095	-	3,123,340	-	-	17,911	-	3,483,346	(註2)
本公司	南亞科技公司	備供出售金融資產—非流動	南亞科技公司	為南亞塑膠採權益法評價之被投資公司	-	-	2,166,065	6,000,000	-	-	(1,083,032)	2,166,065	4,916,968	

(註1)：本期評價損益含累積換算調整數2,359,647千元。

(註2)：本期評價損益含累積換算調整數及其他 906千元。

(註3)：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

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：

單位：新台幣千元

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(註)	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	100/11/2	77/6/8	27,310及相關稅費6,612	156,792	已全數收取	122,870	台塑實業公司	採權益法評價之被投資公司	處分閒置資產	-	-

(註)：其中因順流交易產生之未實現處分固定資產利益依持股比例為40,953千元，列於遞延貨項(表列其他負債項下)。

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	14,072,286	7.50 %	月底結算27天	-	-	1,055,154	9.36 %	註 註
本公司	台化纖維	"	"	7,485,194	3.99 %	"	-	-	562,891	4.99 %	
本公司	台塑石化	"	"	9,726,382	5.18 %	"	-	-	941,851	8.36 %	
本公司	台朔重工	"	"	222,598	0.12 %	"	-	-	3,781	0.03 %	
本公司	台塑大金	"	"	594,411	0.32 %	"	-	-	51,340	0.45 %	
本公司	參泰汽電	"	"	468,201	0.25 %	"	-	-	39,262	0.35 %	
本公司	南亞塑膠(廣州)	"	"	529,885	0.28 %	O/A60天	-	-	109,153	0.97 %	
本公司	南亞硬布(廣州)	"	"	747,419	0.40 %	"	-	-	136,990	1.22 %	
本公司	南亞環氧樹脂(昆山)	"	"	177,704	0.09 %	"	-	-	50,236	0.45 %	
本公司	南亞塑膠(南通)	"	"	267,135	0.14 %	"	-	-	24,992	0.22 %	
本公司	南亞建材(南通)	"	"	217,090	0.12 %	"	-	-	29,305	0.26 %	
本公司	台塑工業(寧波)	"	"	5,806,319	3.09 %	O/A 90天	-	-	1,377,428	12.22 %	
本公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	"	"	2,956,186	1.58 %	"	-	-	560,214	4.97 %	
本公司	台化塑膠(寧波)	"	"	4,428,651	2.36 %	O/A 60天	-	-	618,851	5.49 %	
本公司	南亞塑膠	"	進貨	924,358	0.63 %	月底結算27天	-	-	(82,213)	(0.17)%	
本公司	台化纖維	"	"	2,965,443	2.03 %	"	-	-	(176,161)	(1.52)%	
本公司	台塑石化	"	"	102,513,904	70.15 %	"	-	-	(8,376,081)	(72.48)%	
本公司	台朔重工	"	"	815,378	0.56 %	"	-	-	(2,954)	(0.03)%	
本公司	台朔大金	"	"	29,929	0.02 %	"	-	-	(3,461)	(0.03)%	

註：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)

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金額	逾期應收關係人款項處理方式	應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額	備註
本公司	南亞塑膠	請詳附註五	應收關係人帳款：1,055,154	12.05	-	-	1,701,705	-	
本公司	台化纖維	"	應收關係人帳款：562,891	11.49	-	-	1,203,972	-	
本公司	台塑石化	"	應收關係人帳款：941,851	11.10	-	-	1,695,648	-	
本公司	南亞塑膠(廣州)	"	應收關係人帳款：109,153	4.44	-	-	60,743	-	
本公司	南亞硬布(廣州)	"	應收關係人帳款：136,990	5.76	-	-	78,377	-	
本公司	台塑工業(寧波)	"	應收關係人帳款：1,377,428	4.61	-	-	691,854	-	註
本公司	台塑兩端酸酯(寧波)	"	應收關係人帳款：560,214	4.34	-	-	395,675	-	註
本公司	台化塑膠(寧波)	"	應收關係人帳款：618,851	14.31	-	-	615,918	-	
本公司	台塑石化	"	應收關係人往來款：6,000,000	-	-	-	5,300,000	-	
本公司	台朔重工	"	應收關係人往來款：1,700,000	-	-	-	-	-	
本公司	南亞科技	"	應收關係人往來款：10,500,000	-	-	-	-	-	
本公司	亞太投資	"	應收關係人往來款：2,600,000	-	-	-	-	-	
本公司	台朔汽車	"	應收關係人往來款：228,972	-	-	-	-	-	
本公司	台塑貨運	"	應收關係人往來款：330,000	-	-	-	-	-	
本公司	麥寮工業港	"	應收關係人往來款：1,050,000	-	-	-	-	-	
本公司	台塑聚丙稀(寧波)	本公司之子公司	其他應收關係人款：3,585,913	-	-	-	1,531,040	-	註
本公司	台塑兩端酸酯(寧波)	"	其他應收關係人款：978,624	-	-	-	404,638	-	註

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)及四(十六)。

(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 65,346,654	TWD 22,498,715	TWD 6,611,660	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 22,562,938	TWD 12,862,349	TWD 3,046,974	"
本公司	台朔重工	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	401,597	32.92 %	TWD 5,697,921	TWD 1,407,060	TWD 443,100	"
本公司	天龍(薩摩亞)投資	Offshore Chambers, PO Box 217, Apia, Samoa	投資事業	TWD 1,607,882	TWD 1,607,882	500	50.00 %	TWD 1,628,672	TWD (36,504)	TWD (18,252)	"
本公司	台塑工業(開曼)	P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman	投資事業	TWD 18,882,210	TWD 17,212,123	74	100.00 %	TWD 29,580,517	TWD 3,665,500	TWD 3,665,500	註2
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 9,429,838	TWD 1,109,203	TWD 276,770	採權益法評價之被投資公司
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 5,393,127	TWD 143,659	TWD 41,720	"
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	3,354	33.33 %	TWD 662,106	TWD 46,650	TWD 15,550	"
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	3,965	33.33 %	TWD 124,047	TWD 9,581	TWD 3,193	"
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 61,408	TWD 1,309	TWD 376	"
本公司	亞太開發	台北市敦化北路201-36號5樓	土地開發事業	TWD 54,034	TWD -	1,306	45.04 %	TWD 27,822	TWD (6,457)	TWD (25,469)	"
本公司	台塑旭輝性纖維	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 1,220,633	TWD 54,800	TWD 27,399	"
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 121,426	TWD 54,642	"
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 2,653	TWD 169	TWD 56	"
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 454,951	TWD 224,417	TWD 112,209	"

## 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)

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)		投資損益	備 註	
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	5,000	25.00 %	TWD 114,690	TWD 64,487	TWD 16,122	"	
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 290,660	TWD (45,678)	TWD (11,118)	"	
本公司	台塑河靜鋼鐵	越南河靜省	鋼鐵事業	TWD 3,532,600	TWD 409,260	-	21.25 %	TWD 3,483,346	TWD 80,028	TWD 17,005	"	
台塑工業(開 業)	台塑工業(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 536,452	USD 536,452	-	100.00 %	USD 918,000	USD 125,345	USD 125,345	註2	
台塑工業(開 業)	台塑聚乙稀(寧 波)	大陸寧波市	聚乙稀事 業	USD 57,500	USD -	-	100.00 %	USD 58,455	USD (980)	USD (980)	"	
台塑工業(香 港)	台塑工業(寧波)	大陸寧波市	塑膠事業	USD 126,000	USD 126,000	-	100.00 %	USD 242,593	USD 3,883	USD 3,883	"	
台塑工業(香 港)	台塑兩端醃 (寧波)	大陸寧波市	兩端醃事 業	USD 163,570	USD 163,570	-	100.00 %	USD 423,420	USD 103,176	USD 103,176	"	
台塑工業(香 港)	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 215,414	USD 11,004	USD 11,004	"	
台塑工業(香 港)	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 31,442	USD 6,714	USD 6,714	"	
台塑工業(香 港)	台塑電子(寧波)	大陸寧波市	電子業	USD 2,000	USD 2,000	-	100.00 %	USD 5,131	USD 568	USD 568	"	

註：含累積換算調整數。

註1：民國一〇〇年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為30.29：1；民國一〇〇年度新台幣對美金之平均匯率為29.475：1。

註2：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

### 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	業務往來 金 額	有短期融 通資金必 要之原因	提列擔保 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			
1	台塑工業(寧 波)	台塑熱電 (寧波)	應收關係 人往來款 (RMB100,000)	480,725	480,700	480,725	5.490%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	2,939,254	2,939,254	
1	台塑工業(寧 波)	台塑網科 技(南京)	應收關係 人往來款 (RMB950)	4,567	-	-	4.374%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	2,939,254	2,939,254	
1	台塑工業(寧 波)	台化興業 (寧波)	應收關係 人往來款 (RMB200,000)	961,450	-	-	4.815%~ 5.040%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	2,939,254	2,939,254	
1	台塑工業(寧 波)	台化塑膠 (寧波)	應收關係 人往來款 (RMB100,000)	480,725	480,700	480,725	5.490%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	2,939,254	2,939,254	
2	台塑兩端醃 (寧波)	台塑熱電 (寧波)	應收關係 人往來款 (RMB250,000)	1,201,812	1,201,750	1,201,812	4.374%~ 5.490%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	5,130,150	5,130,150	
2	台塑兩端醃 (寧波)	台化興業 (寧波)	應收關係 人往來款 (RMB280,000)	1,346,030	-	-	5.040%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	5,130,150	5,130,150	
2	台塑兩端醃 (寧波)	台化聚苯 乙烯(寧波)	應收關係 人往來款 (RMB250,000)	1,201,812	1,201,750	1,201,812	5.490%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	5,130,150	5,130,150	
2	台塑兩端醃 (寧波)	台塑吸水 樹脂(寧波)	應收關係 人往來款 (RMB149,000)	716,280	408,595	408,616	4.590%~ 5.490%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	5,130,150	5,130,150	註5
2	台塑兩端醃 (寧波)	台塑聚丙 稀(寧波)	應收關係 人往來款 (RMB150,000)	721,087	552,805	552,834	5.490%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	5,130,150	5,130,150	註5
3	台塑聚丙稀 (寧波)	台化興業 (寧波)	應收關係 人往來款 (RMB250,000)	1,201,812	-	-	4.815%~ 5.490%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	2,609,960	2,609,960	
4	台塑聚乙稀 (寧波)	台化興業 (寧波)	應收關係 人往來款 (USD8,900)	270,071	269,581	269,581	1.523%	2	-	短期資金 調度	-	無	-	708,242	708,242	

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百之非台灣地區公司，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4.807：1，新台幣對美元之匯率為30.290：1。

註4：實際撥貸金額採新台幣對人民幣之匯率為4.80725：1，新台幣對美元之匯率為30.290：1。

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。

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. 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)		
台塑工業(開曼)	台塑工業(香港)	母子公司	採權益法評價之長期股權投資	-	USD 918,000	100.00 %	USD 918,000		註
	台塑聚乙炔(寧波)	"	"	-	USD 58,455	100.00 %	USD 58,455		"
台塑工業(香港)	台塑工業(寧波)	"	"	-	USD 242,593	100.00 %	USD 242,593		"
"	台塑丙烯酸酯(寧波)	"	"	-	USD 423,420	100.00 %	USD 423,420		"
"	台塑聚丙炔(寧波)	"	"	-	USD 215,414	100.00 %	USD 215,414		"
"	台塑吸水樹脂(寧波)	"	"	-	USD 31,442	100.00 %	USD 31,442		"
"	台塑電子(寧波)	"	"	-	USD 5,131	100.00 %	USD 5,131		"

註：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

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：

單位：美金係為千元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初				買 入				賣 出				評價損益(損)益	期 末		
					股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額	金額	金額		股數	金額	備註
台塑開曼	台塑聚乙炔(寧波)	採權益法評價之長期股權投資	發起設立	母子公司	-	USD -	-	USD 57,500	-	-	-	-	-	-	-	-	USD 955	-	USD 58,455	註1

(註)：本期評價損益含本期認列換算調整數美金(1,935)千元。

(註1)：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

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)公司之母子公司之法人董事	銷貨	383,744	4.28 %	月底結算30天	-	-			49,902	8.63 %	-
"	南亞建材(南通)	"	"	501,248	5.59 %	"	-	-			64,805	11.21 %	-
"	南亞硬布(廣州)	"	"	127,698	1.42 %	"	-	-			21,918	3.79 %	-
"	南亞工業(廈門)	"	"	162,689	1.81 %	"	-	-			47,744	8.26 %	-
台塑丙烯酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	董事長同一人	"	866,401	6.34 %	"	-	-			53,093	2.70 %	(註1)
台塑聚丙炔(寧波)	南亞膠膜(惠州)	其母公司為台塑聚丙炔(寧波)公司之母子公司之法人董事	"	244,778	1.65 %	"	-	-			5,258	28.68 %	-
"	南亞膠膜(南通)	"	"	120,985	0.81 %	"	-	-			13,073	71.32 %	-
台塑吸水樹脂(寧波)	台塑丙烯酸酯(寧波)	董事長同一人	進貨	866,401	76.46 %	月底結算30天	-	-			(53,093)	83.83 %	(註1)
台塑工業(寧波)	本公司	本公司之子公司	"	5,806,319	73.32 %	O/A90天	-	-			(1,377,428)	97.29 %	(註1)
台塑丙烯酸酯(寧波)	"	"	"	6,593,327	68.51 %	"	-	-			(1,538,838)	95.67 %	(註)·(註1)
"	南亞塑膠公司	該公司為本公司之董事	"	328,402	3.41 %	"	-	-			-	-	-
台塑聚丙炔(寧波)	本公司	本公司之子公司	"	2,404,421	94.12 %	"	-	-			(3,585,913)	90.13 %	(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。

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)

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)	台塑熱電(寧波)	該公司之母公司為台塑工業(寧波)之母公司之法人董事	480,725	-	-		-	-	(註)
"	台化塑膠(寧波)	為台化纖維公司之子公司	480,725	-	-		-	-	"
台塑丙烯腈(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	董事長同一人	408,616	-	-		-	-	(註1)
"	台塑熱電(寧波)	該公司之母公司為台塑丙烯腈(寧波)之母公司之法人董事	1,201,812	-	-		-	-	"
"	台化聚苯乙烯(寧波)	為台化纖維公司之子公司	1,201,812	-	-		-	-	"
"	台塑聚丙稀(寧波)	董事長同一人	552,834	-	-		326,878	-	(註1)
台塑聚乙稀(寧波)	台化興業(寧波)	為台化纖維公司之子公司	269,581	-	-		-	-	(註)

(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：

各公司持有之衍生性金融商品明細如下：

		100.12.31		
公司	項 目	帳面價值		名目本金 (美金千元)
		流動	非流動	
公平價值變動列入損益之				
金融負債：				
台塑聚丙稀(寧波)	利率交換合約	\$ -	-	- (註1)
台塑吸水樹脂(寧波)	利率交換合約	-	-	- (註2)
		\$ -	-	-

註1：已於民國一〇〇年七月十八日及一〇〇年九月十八日到期交割。

註2：已於民國一〇〇年九月十一日到期交割。

公 司	100年度
金融負債評價利益：	
台塑聚丙稀(寧波)	\$ 23,273
台塑吸水樹脂(寧波)	1,730
	\$ 25,003

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	本期編列 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%	114,468 (USD3,883)	7,348,134 (USD242,593)	-
台塑丙烯醯胺(寧波)有限公司	丙烯醯胺事業	5,332,705 (USD163,570)	2	5,332,705 (USD163,570)	-	-	5,332,705 (USD163,570)	100.00%	3,041,110 (USD103,176)	12,825,375 (USD423,420)	-
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%	324,331 (USD11,004)	6,524,899 (USD215,414)	-
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%	197,884 (USD6,714)	952,385 (USD31,442)	-
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%	16,730 (USD568)	155,421 (USD5,131)	-
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%	(28,878) (USD-980)	1,770,606 (USD58,455)	-
福欣特殊鋼有限公司	鋼鐵業	6,395,400 (USD200,000)	2	1,598,850 (USD50,000)	-	-	1,598,850 (USD50,000)	33.00%	(18,235) (USD-619)	1,619,770 (USD53,475)	-

(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
20,479,357	19,401,654	-
USD630,270千元	USD640,530千元(註1)	(註2)

(註)民國一〇〇年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為30.290：1。

(註1)其中包含核准盈餘轉增資金額USD10,260千元。

(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			占合併總營收 或總資產之比率
				科 目	金 額	交易條件	
0	台塑公司	台塑工業(寧波)	1	銷貨	5,806,319	O/A90天	2.68 %
0	台塑公司	台塑工業(寧波)	1	應收帳款	1,377,428	O/A90天	0.40 %
0	台塑公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	1	銷貨	2,956,186	O/A90天	1.36 %
0	台塑公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	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 —關係人	978,624	-	0.28 %
0	台塑公司	台塑聚丙烯(寧波)	1	其他應收款 —關係人	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 %
1	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 %

民國九十九年度：

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			占合併總營收 或總資產之比率
				科 目	金 額	交易條件	
0	台塑公司	台塑工業(寧波)	1	銷貨	7,239,321	O/A90天	3.21 %
0	台塑公司	台塑工業(寧波)	1	應收帳款	1,144,149	O/A90天	0.32 %
0	台塑公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	1	銷貨	2,753,239	O/A90天	1.22 %
0	台塑公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	1	應收帳款	802,413	O/A90天	0.23 %
0	台塑公司	台塑丙烯酸酯(寧波)	1	其他應收款 —關係人	964,189	-	0.27 %
0	台塑公司	台塑聚丙烯(寧波)	1	其他應收款 —關係人	3,701,470	-	1.04 %
1	台塑丙烯酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	3	銷貨	1,392,609	月底結算30天	0.62 %
1	台塑丙烯酸酯(寧波)	台塑吸水樹脂(寧波)	3	應收帳款	105,593	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	655,378	-	0.18 %

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。

註三、因已揭露銷貨及應收帳款資訊，相對之進貨及應付付款項不再贅述。

## 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：

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)

99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	\$ 72,775,284	40,591,092	41,943,618	34,250,132	35,760,121	-	225,320,247
部門間收入	2,253,867	1,923,625	214,055	5,674,245	5,244,653	(15,310,445)	-
利息收入	75,081	-	74,483	-	145,528	(35,384)	259,708
收入合計	<u>\$ 75,104,232</u>	<u>42,514,717</u>	<u>42,232,156</u>	<u>39,924,377</u>	<u>41,150,302</u>	<u>(15,345,829)</u>	<u>225,579,955</u>
利息費用	\$ 187,787	8,129	184,353	20,964	919,702	(35,384)	1,285,551
折舊與攤銷	4,900,338	586,146	2,619,691	2,282,596	1,624,649	-	12,013,420
部門損益	<u>\$ 7,512,839</u>	<u>5,025,770</u>	<u>10,399,406</u>	<u>9,466,023</u>	<u>(126,037)</u>	<u>19,330,397</u>	<u>51,608,398</u>
資產							
非流動資產資本支出	\$ 848,608	73,363	635,147	135,529	864,448	-	2,557,095
部門資產	<u>\$ 43,672,071</u>	<u>11,110,939</u>	<u>37,342,818</u>	<u>14,964,642</u>	<u>296,111,598</u>	<u>(67,895,277)</u>	<u>335,306,791</u>
部門負債	<u>\$ 14,331,112</u>	<u>1,073,293</u>	<u>15,098,403</u>	<u>294,220</u>	<u>88,452,127</u>	<u>(24,786,436)</u>	<u>94,462,719</u>

### (三)企業整體資訊

#### 地區別資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

單位：新台幣千元

來自外部客戶收入：

地 區	100年度	99年度
台灣	\$ 83,251,534	88,064,060
中國	76,118,153	81,428,958
其他國家	57,667,414	55,827,229
合 計	<u>\$ 217,037,101</u>	<u>225,320,247</u>

非流動資產：

地 區	100年度	99年度
台灣	\$ 60,657,400	67,311,365
中國	27,018,968	25,928,920
合 計	<u>\$ 87,676,368</u>	<u>93,240,285</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