

股票代碼：1301

台灣塑膠工業股份有限公司

108 年度年報

台灣塑膠工業股份有限公司
中華民國 109 年 5 月 10 日

編製
刊印

查詢本年報之網址：

公開資訊觀測站：mops.twse.com.tw

本公司網址：www.fpc.com.tw

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人：林勝冠

職稱：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：張嘉澤

職稱：協理

聯絡電話：(02)2712-2211

電子郵件信箱：formosa@fpc.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

| 名稱 | 所在地 | 電話 |
|-------------|---|-----------------|
| 總公司及 仁武廠 | 高雄市仁武區水管路 100 號 | (07)3711411 |
| 林園廠 | 高雄市林園區溪州村石化一路 1 號 | (07)6419911 |
| 台北 辦事處 | 台北市敦化北路 201 號 | (02)27122211 |
| 冬山廠 | 宜蘭縣冬山鄉東福路 201 號 | (039)591134 |
| 新港廠 | 嘉義縣新港鄉中洋村中洋工業區 3 號 | (05)3772111 |
| 麥寮廠 | 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區 1 號 | (05)6812345 |
| 寧波廠 | 中國大陸浙江省寧波經濟技術開發區 | 86-574-86902999 |
| 美國廠 | 9 Peach Tree Hill Road Livingston, NJ 07039, USA | 1-973-9922090 |

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：寇惠植、于紀隆

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、108 年度營業結果----- | 1 |
| 二、109 年度營業計畫概要、未來公司發展策略、受到外部 競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響----- | 9 |
| 貳、公司簡介： | |
| 一、設立日期----- | 13 |
| 二、經營理念及願景----- | 13 |
| 三、公司沿革----- | 13 |
| 參、公司治理報告： | |
| 一、組織系統----- | 27 |
| 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----- | 28 |
| (一) 董事、監察人----- | 28 |
| (二) 總經理、副總經理、各部門及分支機構主管----- | 36 |
| (三) 本公司董事會成員及中高階管理階層之接班規畫-- | 37 |
| 三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金 | 38 |
| (一) 董事(含獨立董事)之酬金----- | 38 |
| (二) 監察人之酬金----- | 40 |
| (三) 總經理及副總經理之酬金----- | 41 |
| (四) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形----- | 43 |
| (五) 本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公 司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個 體或個別財務報告稅後純益比例之分析----- | 44 |
| 四、公司治理運作情形----- | 45 |
| (一) 董事會運作情形----- | 45 |
| (二) 審計委員會運作情形----- | 49 |
| (三) 公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因----- | 52 |
| (四) 公司設置薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形 | 63 |
| (五) 履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任 實務守則差異情形及原因----- | 66 |

| | |
|--|----|
| (六) 公司履行誠信經營情形及採行措施----- | 75 |
| (七) 公司訂定公司治理守則及相關規章之查詢方式---- | 79 |
| (八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊 | 79 |
| (九) 內部控制制度執行狀況----- | 83 |
| (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，或公司對其內部人員違反內部控制制 度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券 價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失 與改善情形----- | 84 |
| (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----- | 84 |
| (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----- | 91 |
| (十三) 最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總 經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公 司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總-- | 91 |
| 五、會計師公費資訊----- | 92 |
| (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----- | 92 |
| (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----- | 92 |
| (三) 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者之相關 資訊----- | 92 |
| 六、更換會計師資訊----- | 93 |
| 七、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----- | 94 |
| 八、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----- | 95 |
| 九、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-- | 97 |

| | |
|--|-----|
| 十、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----- | 99 |
| 肆、募資情形： | |
| 一、資本及股份----- | 101 |
| (一) 股本來源----- | 101 |
| (二) 股東結構----- | 102 |
| (三) 股權分散情形----- | 102 |
| (四) 主要股東名單----- | 103 |
| (五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料----- | 103 |
| (六) 公司股利政策及執行狀況----- | 104 |
| (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----- | 105 |
| (八) 員工、董事及監察人酬勞----- | 105 |
| (九) 公司買回本公司股份情形----- | 106 |
| 二、公司債辦理情形----- | 107 |
| 三、特別股辦理情形----- | 110 |
| 四、海外存託憑證辦理情形----- | 110 |
| 五、員工認股權憑證辦理情形----- | 110 |
| 六、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形----- | 110 |
| 七、資金運用計畫執行情形----- | 110 |
| (一) 計畫內容----- | 110 |
| (二) 執行情形----- | 110 |
| 伍、營運概況： | |
| 一、業務內容----- | 111 |
| (一) 業務範圍----- | 111 |
| (二) 產業概況----- | 113 |
| (三) 技術及研發概況----- | 120 |
| (四) 長、短期業務發展計畫----- | 124 |
| 二、市場及產銷概況----- | 128 |
| (一) 市場分析----- | 128 |
| (二) 主要產品之重要用途及產製過程----- | 129 |

| | |
|--|-----|
| (三) 主要原料之供應狀況----- | 133 |
| (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---- | 134 |
| (五) 最近二年度生產量值----- | 135 |
| (六) 最近二年度銷售量值----- | 136 |
| 三、從業員工----- | 137 |
| 四、環保支出資訊----- | 138 |
| 五、勞資關係----- | 148 |
| 六、重要契約----- | 153 |
| 陸、財務概況： | |
| 一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表----- | 154 |
| 二、最近五年度財務分析----- | 159 |
| 三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告----- | 164 |
| 四、最近年度財務報告----- | 165 |
| 五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告----- | 165 |
| 六、公司及其關係企業財務週轉困難情事----- | 165 |
| 柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項： | |
| 一、財務狀況----- | 166 |
| 二、財務績效----- | 167 |
| 三、現金流量----- | 168 |
| 四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響----- | 169 |
| 五、最近年度轉投資政策----- | 170 |
| 六、風險事項----- | 171 |
| 七、其他重要事項----- | 178 |
| 捌、特別記載事項： | |
| 一、關係企業相關資料----- | 179 |
| 二、私募有價證券辦理情形----- | 185 |
| 三、子公司持有或處分本公司股票情形----- | 185 |
| 四、其他必要補充說明事項----- | 185 |
| 五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三 十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大 影響之事項----- | 185 |

壹、致股東報告書

一、108 年度營業結果

本公司 108 年度合併營業額為 2,078 億 4,857 萬元，達成預定目標 2,218 億 8,475 萬元之 94%，較 107 年度 2,303 億 7,002 萬元，衰退 10%，合併稅前利益額為 422 億 1,915 萬元，達成預定目標 459 億 3,473 萬元之 92%，較 107 年度 570 億 9,237 萬元，衰退 26%。

108 年受中美貿易戰之不確定因素干擾，全球經濟成長走緩，使得國際原油與乙、丙烯原料價格下跌，加上汽車及房地產市場景氣不佳，導致鋁金屬、塗料、紡織及家電等產業需求萎縮，且中國大陸及美國石化同業新增產能大量投產，市場供給增加，拖累石化產品價格下跌，市場呈現有量無價狀態，除了聚乙烯醋酸乙烯酯(EVA)外，其他產品平均售價比 107 年下跌，幅度介於 6~30%，利差縮小。儘管拓展差別化產品有成，銷售量比重較 107 年增加 1%，且轉投資台塑工業美國公司新建高密度聚乙烯(HDPE)廠於 8 月底完工投產，惟受林園公用廠於 11 月 28 日異常跳電影響，全年開工率僅 90%低於 107 年 91%，致使合併營業額較 107 年衰退，合併營業利益 201 億 9,637 萬元，亦較 107 年衰退 20%。

此外，108 年南亞、台化與南亞科等公司合計現金股利 81 億 8,614 萬元，雖較 107 年增加 6 億 7,446 萬元，然認列台塑石化、台塑美國與台塑勝高等轉投資公司收益 147 億 3,411 萬元，較 107 年大幅減少 93 億 4,545 萬元，致使 108 年度合併稅前利益較 107 年衰退 26%。

回顧 108 年，全球受中美貿易戰帶來市場不確定性，削弱企業投資信心，加上英國脫歐陷入政治紛爭、日韓貿易關係惡化，以及地緣政治風險升高等諸多不利因素影響，不僅造成先進經濟體成長動能減弱，新興經濟體擴張力道亦同步放緩，進而拖累全球經濟，貿易成長亦幾近停滯，儘管各國央行相繼採取寬鬆貨幣政策，降低對經濟衝擊，國際機構依然紛紛調降全球經濟成長預測，其中國際貨幣基金(IMF)下修全球經濟成長率預測至 2.9%，創 98 年金融海嘯以來的最低水準。

台灣受惠於貿易轉單效應及台商回流投資等因素，帶動內需與國內消費升溫，GDP(國內生產毛額)逐季成長，108年經濟成長率達2.71%，重返亞洲四小龍之首。儘管政府致力吸引台商與外資回流，並鼓勵本土廠商持續投資，對提振台灣經濟成長動能發揮正面的效益。然國內長期受到環保議題民粹充斥、不合理的環評審查制度，以及環保法規日趨加嚴，使得諸多投資計畫受阻，加上「以綠能取代核電、以天然氣取代燃煤發電」之能源政策，捨棄核能發電並限制生煤使用量，降低電力系統組合的多元性，引發業者對未來電力穩定供應的憂慮，將不利台灣產業與經濟的長期發展。

此外，台灣的內需市場有限，出口占GDP比重達6成以上，是維繫經濟成長的主要動能。受到全球區域經貿整合態勢日益升高影響，除東協十加一及「跨太平洋夥伴全面進展協定(CPTPP)」已然成型外，世界最大自由貿易區「區域全面經濟夥伴關係協定(RCEP)」亦將於109年簽署，而台灣在上述區域經貿整合完全缺席，且因兩岸關係未改善，ECFA早收清單有提前於109年終止之疑慮，對以出口為導向的台灣，若不積極尋求突破貿易關稅障礙之道，未來在國際經貿發展空間將日益萎縮，對國內產業而言，勢將遭遇更多的衝擊與挑戰。

鑑此，我們期待政府重視並紓解產業面臨之經營與發展困境，除應把握中美貿易戰所帶來產業重組契機，制定具招商誘因之財政稅制外，並修正不合理環評制度與鬆綁環保法規限制，同時在提供穩定、充裕、乾淨的電力前提下，客觀檢討國家能源政策，務實理性制定發電配比，並明確提出能源轉型的合理配套措施，不宜貿然禁煤。以現今燃煤鍋爐污染防治技術，不僅能去除視覺污染(煙囪不排放白煙)，且各項空氣排放值亦不遜於天然氣燃氣機組。因此，發電配比之選項不應取決於燃料別，關鍵在於後端污染防治措施是否完善。此外，積極參與區域經貿整合，例如爭取加入CPTPP、RCEP及與主要貿易夥伴洽簽FTA，協助化解台灣產業在全球布局所遭受不平等關稅待遇，進而強化國內外業者投資信心，並吸引企業在台投資，營造台灣成為適合產業永續發展的優良環境。

面對中美貿易戰帶來不確定性，以及石化產品大量擴建造成供過於求之經營困境，本公司朝「產銷優化、品質確保、智慧保養、巡檢數位化、降低成本」五大面向，深化人工智慧(AI)技術之開發與應用，以提升營運效益。截至 108 年底共提出 100 項 AI 開發案，已完成 46 項，其餘 54 項持續進行中，預估年效益 1 億 8 千萬元。

此外，為讓所有員工都能具備 AI 知識，持續辦理基礎、實務、專案實作、「台灣人工智慧學校」及經營主管等五階段系統性訓練課程，要求從基層人員到高階主管依照工作相關性選擇參加，全員動起來，至 108 年底全公司大專學歷以上同仁，將近 100% 已接受過 AI 基礎訓練。同時，藉由與企業外公司及專業機構合作或交流、廣邀國際專家演講、建置 AI 交流平台並舉辦競賽等，厚植 AI 技術能力，期望能激發更多應用火花，達到遍地開花的目標。

再者，持續推動工業 4.0，發展「自動化產銷系統」，擴大應用至所有產品，並透過製程即時數據及歷史大數據分析優化生產，共提出 32 項改善案，以提升產品品質、最適化操作、發電機組調度及配方優化。108 年已完成 28 項，其餘 4 項將於 109 年陸續完成，預估年效益 8 千 7 百萬元。

同時，為推動仁武廠轉型計畫，設立複材研發中心、工業 4.0 與人工智慧研發中心，及染料敏化電池量產工廠，已申請將仁武廠區部分土地約 12.3 公頃變更為甲種工業區，業經內政部審議通過，並於 108 年 7 月公告生效。此外，台塑企業發源地高雄廠內兩位創辦人辦公室等 13 棟建物，業經高雄市政府登錄為歷史(紀念)建築，未來原址 2.5 公頃將設立「王永慶、王永在昆仲公園」，其中修復及再利用計畫已於 108 年 12 月經高雄市政府審查通過，預定 111 年底前完成修復對外開放。

另全力發展循環經濟、推動專案改善、節水節能及公用流體單位用量降低等活動，108 年共完成 1,076 案，年效益 7 億 7 千萬元。為激發同仁對新產品、新事物、新技術及新方法等之創新思考與交流，建置創新平台並定期舉辦創新發表會，累計創新提案達 202 項，預估年效益 4 億 3 千萬元。藉由落實上述扭轉經營困境之道，一點一滴追求

合理化，以強化公司經營體質，降低石化業不景氣所帶來的衝擊。

本公司、中國大陸寧波及美國子公司主要產製塑膠及纖維原料，108 年度聚氯乙烯(PVC)因中國大陸持續嚴格執行環保稽核，推升電石法 PVC 成本，帶動市場行情上揚，且自 9 月 29 日起停止對進口 PVC 徵收反傾銷稅，有利銷售中國大陸內需市場，加上積極拓銷差別化產品，致銷售量 169 萬噸，較 107 年成長 2%。液碱因積極銷售東南亞等地區，並增加澳洲鋁業客戶現貨銷售，致銷售量 150 萬 6 千噸，較 107 年成長 5%。

高密度聚乙烯(HDPE)因積極推展東南亞、南亞及非洲等市場，並拓銷吹瓶級、管材級及吹製級等差別化產品，加上美國子公司新建高密度聚乙烯(HDPE)廠於 8 月底完工投產，致銷售量 51 萬 2 千噸，較 107 年成長 5%。聚乙烯醋酸乙烯酯(EVA)在中國大陸綠能政策帶動下，太陽能封裝膜產業需求穩定成長，加上同業無新擴建產能，致銷售量 28 萬 4 千噸，較 107 年成長 3%。線性低密度聚乙烯(LLDPE)因積極拓展孟加拉市場，及射出級、迴轉成型級差別化產品，加上美國子公司 HDPE 廠轉製 LLDPE，致銷售量 21 萬 1 千噸，較 107 年成長 30%。

丙烯酸酯(AE)受中美貿易戰及中國大陸車市、房市低迷與安環嚴查影響，下游膠帶、塗料與樹脂等客戶需求減弱，加上同業大幅擴建，市場供過於求，競爭激烈，致銷售量 49 萬 9 千噸，較 107 年衰退 7%。碳纖維因風力發電訂單需求穩定成長，且日本同業競相爭取訂單狀況減緩，部分客戶恢復提貨，致銷售量 5 千 7 百噸，較 107 年成長 4%。正丁醇主要供應 AE 廠自用及中國大陸保稅客戶，受到中美貿易戰及上游原物料下跌影響，下游丙烯酸丁酯及醋酸丁酯需求減少，致銷售量 22 萬 3 千噸，較 107 年衰退 4%。高吸水性樹脂(SAP)因中國大陸同業大幅擴建，造成市場競價銷售，加上新生兒較 107 年減少約 2 百萬人，致銷售量 17 萬噸，較 107 年衰退 7%。

聚丙烯(PP)因受 11 月 28 日林園公用廠異常跳電影響，加上適逢林園廠歲修及製粒機更新作業，產量較 107 年減少，致銷售量 92 萬 7 千噸，較 107 年衰退 3%。AN 因全

球最大供應商 Ineos 位於美、德、英等三地 AN 廠先後意外停車，並發布不可抗力，儘管下游產品需求並不強勁，整體市況仍優於預期，致銷售量 27 萬 8 千噸，與 107 年相當；MMA 因下游終端產品需求疲弱，供給過剩情況未改善，市場競爭持續加劇，致銷售量 8 萬 2 千噸，較 107 年衰退 1%；ECH 則受惠於風電和 5G 產業蓬勃發展，下游環氧樹脂 (Epoxy) 產品需求轉強，致銷售量 9 萬 5 千噸，較 107 年成長 6%。

為強化競爭力，本公司積極進行產能擴建及去瓶頸工程，其中林園 PVC 廠年產 3.7 萬噸去瓶頸工程，年產能提高為 130.2 萬噸，預計 109 年第二季完工投產；寧波廠區 PP 年產 3 萬噸去瓶頸工程，年產能提高為 52.2 萬噸，已於 108 年第三季完工投產、丙烯酸(AA)年產 2 萬噸去瓶頸工程，年產能提高為 34 萬噸，已於 109 年第一季完工投產，另 SAP 年產 1 萬噸去瓶頸工程，年產能提高為 10 萬噸，預計 109 年第三季完工投產、丙烷脫氫(PDH)廠年產丙烯 60 萬噸新建工程，預計 110 年第三季完工投產；至於美國德州廠區新建年產 40 萬噸 HDPE 廠，已於 108 年第三季完工投產。

另配合高雄市都市發展，本公司前鎮碼槽區須遷移至洲際二期石化專區，已向高雄港務公司承租石化專區土地及專用碼頭，將設立 12 座貯槽及 1 座鹽倉，預定 110 年第二季完工。

本公司持股 22.66% 之台塑美國公司，108 年稅前利益額 7 億 5 千萬美元，較 107 年衰退 26%，主要係美國及歐盟等主要經濟體成長趨緩，加上北美多家新擴建烯烴廠及聚烯廠完工投產，造成市場供過於求，價格逐季下跌所致。預期 109 年美國經濟可望維持穩定，但因聚烯產品供過於求態勢仍將持續，致獲利減少，加上新冠肺炎疫情引發中國大陸經濟增速顯著下降，導致經濟有進一步減緩之風險，預期整體利益恐不如 108 年。不過，由於烯烴三廠(OL-3)、新聚烯包裝廠及乙烷、乙烯輸送管路工程已自 108 年下半年陸續完工，在乙烯主要原料乙、丙烷與電力價格相對低廉之成本優勢下，石化產品仍具競爭力，加上新建低密度聚乙烯廠(LDPE)於 109 年第一季完工投產，除可挹注獲

利外，聚乙烯產品線將更為完備，可充分滿足下游客戶不同產品需求。

至於本公司持股 29.16% 之福欣特殊鋼公司，108 年因中美貿易壁壘遽增，中國大陸經濟成長放緩，市場需求萎縮，加上印尼同業新增產能低價競銷，市場供過於求，成品價格疲弱，以致虧損擴大。預期 109 年受中國大陸新冠肺炎疫情影响，鋼品市場需求下滑，將持續增進產品品質，擴大銷售超純鐵素體等差別化產品，並增加熱軋代工越南台塑河靜鋼鐵公司碳鋼，全產全銷，虧損可望減少。另為提升市場競爭力，發揮垂直整合效益，正進行年產 30 萬噸冷軋廠新建工程，預定 109 年底完工投產。

此外，因應全球限塑政策及環保趨勢，生物可分解塑膠需求持續增加，但是上游原料全球僅有少數廠商生產。為落實社會永續發展責任，本公司已於 108 年投資國內領導廠商「銘安科技股份有限公司」，持有股權 19.15%。該公司年產生物可分解複合膠粒 4 千噸，主要自用生產一次性使用的民生消費用品，如餐具、紙杯、吸管等可分解塑膠產品，並外銷歐美地區，預期 109 年中科虎尾廠第二季投產後，年產能可提升至 2 萬噸，受惠於全球限塑政策持續升溫，將可轉虧為盈。

108 年度研究發展費用共支出 22 億元，占本公司營業額之 1%，主要用於配方研發、製程改善、品質提升、節能減耗及人才培育等方面，以提高產能及降低成本。同時，進行醫療手套用 PVC 共聚乳液、泌尿系統快篩電極感測材料、低氣味瓶蓋級及水面型太陽能浮台用 HDPE、低紙漿超薄型紙尿褲用與低氣味 SAP、乾噴濕紡碳纖、醫療級低正己烷溶出及耐衝共聚薄膜級 PP 等差別化產品之研發並商業化，在提高下游產品附加價值方面已獲致良好成效。108 年共完成 48 件研究開發案，年效益 1 億 5 千萬元。

為提升公司競爭力，加強研發掌握關鍵技術並申請國內外專利，108 年本公司專利獲證數共 16 件，截至 108 年底有效專利達 162 件。同時，藉由與國內外產官學研策略聯盟與合作，深根學術理論基礎及研發技術，並加強虛擬實驗室與製程模擬人才培養，提升分子材料建構設計和製程模擬能力，導入研發數位化管理系統。此外，持續強化

研發培訓小組機能及選才至海外受訓，深化研發種子教師培訓，並加速開發差別化產品與友善環境之綠色材料，以及研發二氧化碳捕獲再利用、水資源再利用等技術。其中，與學術研究機構共同合作之「煙道氣二氧化碳捕獲再利用」研發計畫，已於 108 年 1 月獲經濟部審查符合「A+企業創新研發淬鍊計畫」同意補助；另台南沙崙的染料敏化電池自動化試量產線，也於 109 年 1 月成功穩定試量產，後續將進行產品應用推廣。

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 108 年度累計工安環保及消防改善投資金額達 242 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。

108 年有 6 個部門獲得主管機關表揚，除麥寮氣乙烯 (VCM)、LLDPE 及 AN 等 3 廠因職業安全衛生表現優異，獲得雲林縣政府表揚外，麥寮分公司更因連續 3 年接受表揚，榮獲勞動部頒發五星獎，另林園 PP 廠因節約能源績優，亦獲經濟部頒發節能標竿獎金獎，且仁武廠積極打造安全健康職場有成，獲衛生福利部頒發健康職場之全國特優獎。

在節水節能及溫室氣體減排績效方面，108 年共完成 638 項改善案，每日可節省 3,926 噸用水，溫室氣體年排放量削減達 1,194 千噸，後續尚有 517 項專案持續進行，預估每日用水將進一步再節省 5,214 噸，同時溫室氣體年排放量亦可再削減 147 千噸。

此外，為強化工安環保管理，除應用 AI 開發工地安全影像辨識系統，協助監工現場施工安全管理外，同時建置人員安全定位系統，並發展智慧型穿戴裝置，輔助巡檢及保養維修指導，且推動製程安全管理 (PSM) 與設備總體檢，及落實執行 SOP、事先模擬與夜間緊急應變演練、製程危害分析 (PHA) 等作業，以減少製程及工安異常。此外，為強化消防應變能力，各廠增設「消防高空砲塔」及「極早期偵煙系統」。另因應國內環保法令日趨嚴格，擬定設備元件短、中、長期改善計畫，加強揮發性有機化合物 (VOCs) 洩漏控管，並於仁武及林園廠區設置空氣品質測站，執行空氣品質即時監測。再者，針對仁武及林園公用廠進行煙囪白

煙消除改善工程，並推動廢水零排放及油、水、氣及塑膠粉粒等四不落地，以友善環境。

茲將本公司 108 年度產銷狀況及營運情形說明如下：

1. 產銷狀況：(含合併子公司及轉部調整量)

| 產品名稱 | 單位 | 生產量 | 銷售量 |
|----------|----|-----------|-----------|
| 聚氯乙烯 | 公噸 | 1,673,544 | 1,690,356 |
| 液碱 | 公噸 | 1,646,655 | 1,506,068 |
| 高密度聚乙烯 | 公噸 | 518,934 | 512,269 |
| 聚乙烯醋酸乙烯酯 | 公噸 | 279,079 | 283,734 |
| 線性低密度聚乙烯 | 公噸 | 231,967 | 211,138 |
| 丙烯腈 | 公噸 | 273,895 | 277,914 |
| 環氧氯丙烷 | 公噸 | 93,468 | 94,937 |
| 甲基第三丁基醚 | 公噸 | 165,433 | 161,927 |
| 甲基丙烯酸甲酯 | 公噸 | 82,905 | 81,993 |
| 丙烯酸酯 | 公噸 | 521,677 | 499,021 |
| 正丁醇 | 公噸 | 226,521 | 222,827 |
| 高吸水性樹脂 | 公噸 | 172,180 | 169,079 |
| 碳素纖維 | 公噸 | 5,692 | 5,700 |
| 聚丙烯 | 公噸 | 929,046 | 927,958 |

108 年度產品銷售總值 2,078 億 4,857 萬元，其中內銷（銷售台灣）675 億 9,730 萬元，占銷售總值之 33%，外銷 1,402 億 5,127 萬元，占銷售總值之 67%。

2. 營運情形：

108 年度合併營業收入為 2,078 億 4,857 萬元，較 107 年 2,303 億 7,002 萬元，減少 225 億 2,145 萬元，扣除營業成本 1,757 億 3,462 萬元及營業費用 119 億 1,758 萬元，營業利益為 201 億 9,637 萬元，營業利益率 10%，加計營業外收入及支出淨額 220 億 2,278 萬元（含權益法認列之關聯企業及合資損益 147 億 3,411 萬元），108 年度稅前淨利為 422 億 1,915 萬元，較 107 年衰退 26%。

二、109 年度營業計畫概要、未來公司發展策略、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

展望 109 年，受到中國大陸經濟成長持續放緩及中美貿易戰等不確定性影響，將衝擊全球製造業產銷與投資信心，不利全球經濟復甦。儘管中美已於 109 年 1 月 15 日簽署第一階段貿易協議，雙方貿易緊張情勢緩和，且各主要國家持續寬鬆貨幣，並透過財政政策及擴大基礎建設刺激景氣，不過，中國大陸又發生新冠肺炎疫情，除內需市場因各地封城呈現急速萎縮外，工業生產也因原物料、產品物流運輸受阻及勞動力缺乏而無法完全復工，造成全球供應斷鏈及經濟恐進一步下滑，加上疫情已蔓延至全球，其所掀起「蝴蝶效應」的衝擊規模如何尚難估計，未來經濟前景風險仍高，因此國際預測機構已紛紛下修 109 年全球經濟成長預測，並低於 108 年，使得全球經濟成長轉強的希望落空。

在全球石化市場供需發展態勢，依 IHS 預估，109 年全球乙烯產能淨增加約 1,320 萬噸，美國及中國大陸即增加 967 萬噸(占比 73%)，為全球乙烯供給成長最為快速的國家，需求若以 GDP 成長 1.3 倍估算，約僅增加 700 萬噸，全球乙烯呈現供過於求，乙烯廠開工率將由這波景氣循環高點 90.3% 下降至 87.5%。

其中，美國在頁岩氣投資浪潮下，共有 11 座合計年產 1,243 萬噸新建乙烯廠投資計畫，107~108 年為投產高峰，已有 7 座合計年產乙烯 763 萬噸(含本公司轉投資 33% 台塑烯烴美國公司年產 120 萬噸)完工投產，其餘 4 座合計年產 480 萬噸將在未來 3 年陸續完工投產。由於上述新建乙烯廠配套下游產品主要為 PE，預估這 5 年新增產能達 820 萬噸，北美市場在 PE 大幅擴建下已呈現供給過剩局面，業者挾其頁岩氣生產成本優勢，勢將新產能大部分外銷，預期 109 年對亞洲石化產品市場之衝擊將日益嚴重。

至於中國大陸，雖然 109 年乙烯產能增加 590 萬噸，由於需求持續成長，若以進口乙烯及其衍生物換算乙烯耗用量，預估仍需進口 2,000 萬噸始能滿足所需。然而，十三五石化產業規劃中由民營企業主導的煉化投資案，加速往「規模化、大型化」發展，未來 3 年乙烯產能將呈爆發

式增長，新增產能高達 1,600 萬噸，導致下游石化產品自給率急遽攀升，屆時中國大陸市場供需缺口恐將大幅縮小。

另本公司主要產品市況，PVC 因中國大陸對環保要求日益升高，嚴控產能占 8 成之電石法 PVC 擴建，並將使用高汞催化劑的電石法 PVC 列入淘汰類項目，且對原料電石產能實施總量管制，推升電石價格，使得電石法 PVC 生產成本大幅上揚，並已高於乙烯法 PVC，未來若乙烯價格下跌，將進一步擴大乙烯法 PVC 的競爭優勢；至於 PE，因中國大陸自給率偏低，對外依存度超過 4 成，受乙烯大幅增產影響，預估未來 3 年 PE 新增產能達 1,080 萬噸，占全球新增產能 2,350 萬噸之 46%，且 GDP 成長減緩，使得需求減少，加上未來北美低廉成本 PE 大量出口，亞洲將成為紅海市場；此外，PP 受中國大陸丙烷脫氫(PDH)及輕油裂解廠大量擴建影響，預估未來 3 年新增產能高達 980 萬噸，占全球新增產能 1,700 萬噸之 57%，儘管中國大陸自給率逐年攀升並已超過 8 成，但以拉絲等通用級產品為主，雖不致影響本公司高端差別化產品銷售，然供給增速過快將壓抑市場行情，未來產品利差將縮小。

再者，占本公司出口約 4 成之中國大陸市場，受到中美貿易戰及新冠肺炎疫情蔓延影響，造成出口疲軟與下游加工業者外移，加上債務違約問題嚴重，以致經濟成長持續趨緩，不利本公司石化產品銷售。不過，中國大陸為減緩對經濟衝擊，持續祭出降稅減費、寬鬆貨幣及推動基礎建設等政策，以落實「擴內需、穩投資」目標，因此中國大陸石化產品需求應不致大幅萎縮。

此外，石化景氣循環週期約 10 年，其中處於榮景期間約僅 2~3 年，此從過去 82~84 年、92~94 年兩次榮景可以印證。本波石化景氣榮景，自 104 年起因中國大陸經濟成長及需求帶動，已延續 4 年，是歷次榮景中時間最長的一次。但由於未來 3 年全球新增石化產能大量開出，且大於需求成長速度，因此預期 109 年石化業景氣不容樂觀。

新的一年，面對全球景氣前景不明及石化新產能大量開出之經營環境，勢必面臨更多的挑戰，本公司已做好長期抗戰的心理準備，除將深化 AI 應用，並持續進行前瞻性

及高附加價值產品與製程技術之研究開發，以追求世界第一為目標外，且整合過去自動化及數位化基礎，應用 AI、5G、量子電腦與區塊鏈等新技術，推動產銷優化與管理模式創新的產業鏈數位轉型，並以技術導向提高服務品質，提升公司長期競爭力。

此外，儘管國內乙烯廠歲修天數及影響產能較 108 年增加，針對原料不足部分將規劃進口，追求以「全能生產、全能銷售」為目標，另因應中國大陸新冠肺炎疫情，配合加工外銷客戶外移，彈性調整銷售策略，除持續降低中國大陸市場依存度，分散市場至南亞、東南亞、非洲及紐澳等新興市場地區外，並在孟加拉與荷蘭等地設立海外倉庫，及強化海外技術服務處機能，同時拓展差別化產品市場，俾提升經營績效。

再者，在兼顧產業與環境永續發展前提下，持續推動循環經濟及節能減碳，並發展綠色塑膠材料的上游關鍵原料，以善盡企業社會責任，且積極進行仁武廠轉型計畫及海內外各項擴建與去瓶頸工程，期盼透過上述種種努力，強化公司經營體質，進而扭轉頹勢，突破 109 年經營困境，維持穩定業績。

本公司 109 年度各主要產品預期銷售數量如下：
（含合併子公司及內撥量）

| 產品名稱 | 單位 | 銷售量 |
|----------|----|-----------|
| 聚氯乙烯 | 公噸 | 1,712,042 |
| 液碱 | 公噸 | 1,414,972 |
| 高密度聚乙烯 | 公噸 | 750,829 |
| 聚乙烯醋酸乙烯酯 | 公噸 | 299,381 |
| 線性低密度聚乙烯 | 公噸 | 317,624 |
| 丙烯腈 | 公噸 | 280,584 |
| 環氧氯丙烷 | 公噸 | 95,500 |
| 甲基丙烯酸甲酯 | 公噸 | 84,100 |
| 甲基第三丁基醚 | 公噸 | 140,000 |
| 丙烯酸酯 | 公噸 | 550,099 |
| 正丁醇 | 公噸 | 234,321 |
| 高吸水性樹脂 | 公噸 | 200,039 |
| 碳素纖維 | 公噸 | 6,090 |
| 聚丙烯 | 公噸 | 997,000 |

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

本公司歷經六十餘年的努力，全球布局遍及台灣、中國大陸、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、鋼鐵等多元產業，組織得以不斷擴充、成長及茁壯的動力來源，就是二位創辦人王永慶先生與王永在先生一再強調、並且身體力行的「勤勞樸實、止於至善、永續經營、奉獻社會」精神。

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

本公司未來發展願景，係在所從事的各項產業領域，不僅產能達到世界級規模，同時提升強項產品國際競爭力，以居於產業的全球領導地位，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 108 年底資本額為 636 億元，目前主要經營業務為塑膠及纖維原料之製銷，其中氯乙烯（VCM）目前年產能 164.4 萬公噸，若含美國轉投資公司，年產能 307 萬公噸，是世界第二大生產廠商，另聚氯乙烯（PVC）

目前台灣年產能為 126.5 萬公噸，不僅是台灣最大生產廠，若含美國及中國大陸轉投資公司，年產能達 320 萬公噸，亦是世界第二大生產廠商。其他如液碱、丙烯酸、正丁醇、高吸水性樹脂、碳素纖維、丙烯腈、甲基丙烯酸甲酯及環氧氯丙烷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/日聚丙烯纖維(A、B 列)。
- 民國 64 年 仁武塑膠廠擴建產能提高為 9,000 噸/月，仁武碱廠建廠完工生產(525 噸/日)，仁武 VCM 廠一期擴建完工生產(24 萬噸/年)，公用廠 246T/H 鍋爐擴建完成，機械廠擴大編制改為機械部，高雄港 29 號特約碼頭興建完工。
- 民國 66 年 仁武 130M³ 重合槽擴建完成，產能提高為 18,000 噸/月，塑膠部淘汰電石法生產 VCM 製程，仁武台麗朗廠 E 製程試車(C 列)。
- 民國 67 年 仁武 VCM 廠籌建第二期工程(24 萬噸/年)，前鎮碱廠提高產能為 105 噸/日，高塑廠擴建一期懸濁乳化粉 1,500 噸/月完工，產能提高為 9,000 噸/月，仁武台麗朗廠開發 E 製程複合纖維(D 列)，總計前鎮、仁武兩廠產能為 165 噸/日。
- 民國 68 年 籌劃在美國投資設廠，仁武塑膠廠增建年產 10 萬噸塊狀 PVC 粉，前鎮台麗朗廠停工，部份設備移轉仁武台麗朗廠，仁武台麗朗廠擴建 30 噸/日(F 列)設備，增建 8,000KW 柴油發電機兩組。
- 民國 69 年 波多黎各廠停產，設備移轉美國廠成立台塑美國公司(FPC USA)，仁武 VCM 廠二期擴建完成，產能提高為 480,000 噸/年，仁武碱廠增建 4 槽，產能提高為 530 噸/日，仁武台麗朗廠擴建 30 噸/日設備，增建 180T/H 貫流式鍋爐、汽輪發電機(發電容量 23,500KW)及氧氣工廠各乙套(3,667 NM³/H)，機械部擴建並與西德 RENK 技術合作生產齒輪。
- 民國 70 年 擴建林園 PE 廠(120,000 噸/年)、公用廠(120T/H 鍋爐、汽電共生設備 15,800 KW)及 AE 廠(28,500 噸/年)，11 月可塑劑停產，高雄塑膠廠二期乳化粉擴建完成(900 噸/月)，仁武台麗朗廠 30 噸/日(G 列)擴建完成，產能提高為 210 噸/日，電石部籌設碳酸鈣設備(10,800 噸/月)。

- 民國 71 年 仁武塊狀 PVC 粉 (100,000 噸/年) 擴建完工生產，美國公司擴建完工生產，台麗朗 A、B 系列改為 E-TYPE，產能增為 240 噸/日，碳酸鈣設備開工生產 (10,800 噸/月)，仁武碱廠增設離子交換膜法 (IEM-1) 設備 (116 噸/日)。
- 民國 72 年 成立 PE 加工生產課，成立聚烯事業部，籌劃 VCM 三期 (240,000 噸/年) 擴建工程，碳素纖維開發完成。
- 民國 73 年 丙烯酸酯廠開工生產 (28,500 噸/年)，機械部與日本村田機械合作開發自動倉儲系統，林園 HDPE 廠開工生產 (120,000 噸/年)。
- 民國 74 年 興建碳纖廠 (100 噸/年)，丙烯酸異辛酯擴廠完工 (60 噸/日)，興建氟氯碳廠 (氟氯碳化物 23,040 噸/年)，林園 VCM 三期開車，VCM 總產能提高為 720,000 噸/年，仁武碱廠 IEM-1 開工生產 (116 噸/日)，前鎮碱廠停工。
- 民國 75 年 計劃興建輕油裂解廠 (乙烯 45 萬噸、丙烯 22.5 萬噸、丁二烯 7.5 萬噸)，興建碳纖原絲工程 (300 噸/年)，興建 330T/H 燃煤鍋爐乙套，成立龍德機械廠，興建石臘工廠乙座 (1,440 噸/年)，碳纖廠 (100 噸/年) 開工生產，林園興建 MBS (塑膠改質劑) 工程 (12,000 噸/年)，興建林園 PVC 一期工程 (140,000 噸/年)，高雄港 28 號化學碼頭擴建。
- 民國 76 年 興建林園 PVC 二期工程 (70,000 噸/年)，增設地毯磚生產設備 (5,000 坪/月)，台鈣劑開工生產 (400 噸/月)，碳纖原絲開工生產 (300 噸/年)，興建台麗朗廠 30 噸/日特殊纖維設備 (H 列)，興建丙烯酸酯二期工程 (75,000 噸/年)。
- 民國 77 年 三峽廠增設 BCF-PP 及扁絲生產設備 (1,800 噸/年)，仁武碱廠生產由水銀法轉換為離子交換膜法 (425 噸/日)，碳纖廠第二期擴建 (130 噸/年)，興建嘉義新港塑膠加工廠 (垃圾袋 120 噸/月、購物袋 140 噸/月、馬鞍袋 40 噸/月)，台麗朗廠

日產 30 噸特殊纖維設備完工生產，產能提高為 300 噸/日，林園公用廠擴建 200T/H 鍋爐及汽電共生設備(發電容量 49,460KW)，增設 MAERZ 石灰爐乙座(6,000 噸/月)，仁武公用廠增設 JP4/5 二套鍋爐設備(350T/H)，台鈣劑增設第二列設備(600 噸/月)。

民國 78 年 水銀法電解槽停止生產，IEM-2 開工生產(425 噸/日)，林園 PVC 一期完工生產(140,000 噸/年)，塑膠改質劑(MBS)完工生產(12,000 噸/年)，投資美金 1 億元成立台塑美洲公司(FPCA)，籌建 IEM 碱氣廠(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，氟氣碳廠完工生產(氟氣碳化物 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 宣布六輕正式動工，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，仁武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 千萬元 (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 千公噸/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 千股公開承銷，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2.3萬千公噸/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、仁武年產一百公噸三氟化氮二期擴建工程完工生產。進行麥寮氯乙炔產能10萬公噸/年、年產9,500公噸高吸水性樹脂去瓶頸工程。投資成立台塑吸水樹脂（寧波）有限公司。12/19董事會決議以換股方式，將本公司持有全部台塑美洲公司股份交換台塑美國公司股份，交換後本公司持有台塑美國公司之股權由6.04%增為22.43%。

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

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

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

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

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

民國 99 年 發行國內無擔保普通公司債新台幣 60 億元。最高顧問王金樹先生辭世。董事會決議降低「台塑河靜鋼鐵興業

責任有限公司」持股比例為 21.25%。董事會通過「台塑工業（寧波）有限公司」擴建 PVC 產能 15 萬公噸/年、「台塑丙烯酸酯（寧波）有限公司」擴建 AA/AE 產能 16/20 萬公噸/年、「台塑吸水樹脂（寧波）有限公司」擴建 SAP 產能 6 萬公噸/年、成立「台塑聚乙烯（寧波）有限公司」新建第一期產能 10 萬公噸/年 EVA 工廠。進行麥寮高吸水性樹脂產能 6 萬公噸/年擴建工程。麥寮碳纖四期 H 列 1,300 公噸/年擴建工程及新港 POM 產能 2 萬公噸/年去瓶頸工程完工投產。

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

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

民國 102 年 董事會決議通過發行國內無擔保普通公司債新台幣 200 億元。本公司與南亞塑膠公司、台灣化學纖維公司、

台塑石化公司於英屬開曼群島共同設立「Formosa Group (Cayman) Limited」。本公司與南亞塑膠公司、台灣化學纖維公司及台塑石化公司共同設立「台塑資源股份有限公司」，初期設立資本額新台幣 100 萬元，本公司持有股權 25%。本公司投資「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」股權由 21.25% 降為 14.75%。增加投資「台塑資源股份有限公司」29 億 9,975 萬元。

民國 103 年 處分台塑石化公司股票 49,348 千股，本公司持有台塑石化公司股權由 29.31% 降為 28.79%。增加投資「台塑資源股份有限公司」11 億 6,250 萬元。高雄塑膠廠停產，本公司原所在地「高雄市中山三路 39 號」遷至「高雄市仁武區水管路 100 號」。董事會決議通過發行國內無擔保普通公司債新台幣 60 億元。本公司與南亞塑膠公司、台灣化學纖維公司、台塑石化公司於英屬開曼群島共同設立「Formosa Group Investment (Cayman) Limited」。創辦人王永在先生辭世。董事會決議通過於美國成立「Formosa Industries Corporation」投資年產 120 萬噸乙烷裂解廠及年產 40 萬噸 HDPE 廠。「台塑工業（寧波）有限公司」新建乳化粉產能 7 萬公噸/年工廠完工投產。塑膠加工組之機器設備及存貨出售予轉投資事業臺灣營德股份有限公司。

民國 104 年 「台塑丙烯酸酯（寧波）有限公司」擴建 AA/AE 產能 16/17 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/年完工投產。處分南亞科技股票 3,821 千股，本公司持有南亞科技公司股權由 15.48% 降為 15.32%。處分台塑石化公司股票 22,000 千股，本公司持有台塑石化公司股權由 28.79% 降為 28.56%。成立「審計委員會」替代監察人。李志村董事長改擔任本公司最高顧問。成立美國子公司「Formosa Industries Corporation」，開始在德州

興建年產 40 萬公噸 HDPE 廠並轉投資年產 120 萬公噸
乙烯之乙烷裂解廠。本公司投資「台塑河靜鋼鐵興業
責任有限公司」股權由 14.75% 降為 12.346%。
本公司出資 18% 與上緯公司合資成立「上偉（江蘇）
碳纖複合材料有限公司」。

民國 105 年 「台塑聚乙烯（寧波）有限公司」擴建 EVA 產能
7.2 萬公噸/年完工投產。本公司投資「台塑河靜鋼鐵興
業責任有限公司」股權由 12.346% 降為 11.432%。
林園 PP 產能 3.4 萬公噸/年去瓶頸工程完工投產。
縮減仁武台麗朗廠業務，停止生產亞克力棉。透過
美國子公司「Formosa Industries Corporation」
投資 988 萬元設立「Lolita Packaging LLC」，
並持有該公司 38% 股權。本公司轉投資事業「台塑
三井精密化學有限公司」進行年產 3,500 公噸電解液
二期擴建工程。

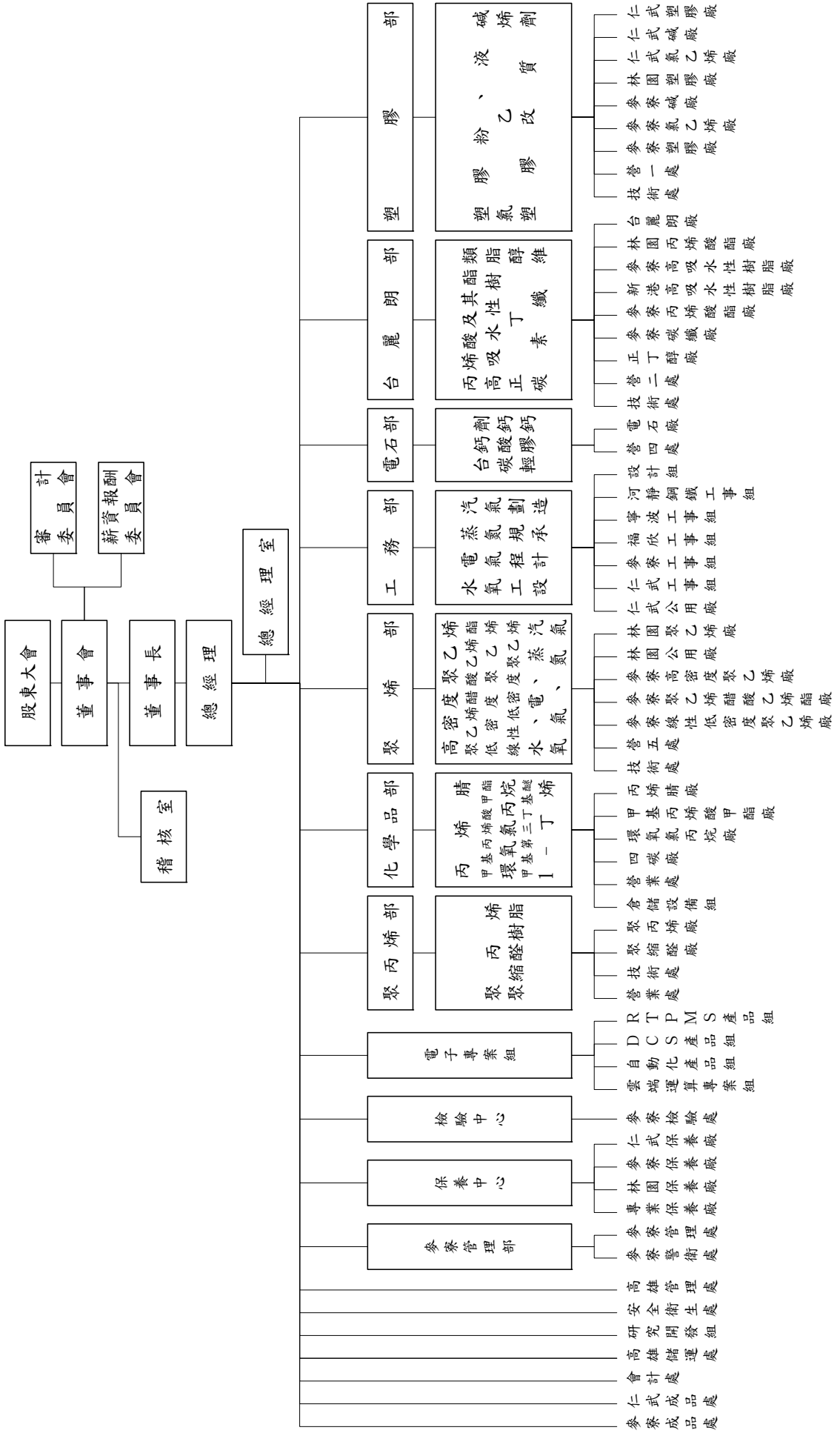
民國 106 年 大陸子公司台塑工業（寧波）有限公司、台塑丙烯酸酯
（寧波）有限公司、台塑聚乙烯（寧波）有限公司、
台塑聚丙烯（寧波）有限公司及台塑吸水樹脂（寧波）
有限公司等五家公司完成合併作業，以台塑工業（寧波）
有限公司為存續公司，吸收合併其餘四家公司。董事會
決議通過仁武氟氯烴廠停產、捐贈 1.25 億元成立
「財團法人高雄市王永慶、王永在昆仲公園文化基金會」
、增加投資「台塑資源股份有限公司」5,500 萬美元
、發行國內無擔保普通公司債新台幣 70 億元、增加
投資「台塑河靜（開曼）有限公司」美金 1 億 1,432 萬
1,668 元、增加投資「福建福欣特殊鋼有限公司」
美金 1 億 4,580 萬元、增加投資「台塑工業（寧波）
有限公司」美金 2 億 6,700 萬元。處分南亞科技股票
32,722 千股，本公司持有南亞科技公司股權由 13.37%
降為 11.30%。

- 民國107年 發行國內無擔保普通公司債新台幣 93 億元。與高雄市政府簽署「高雄市王永慶、王永在昆仲公園」設立意向書。董事會決議出資 46 億 7,500 萬元購置座落於台北市內湖區南京東路 6 段「台北企業總部園區」，本公司持分四分之一。「台塑工業（寧波）有限公司」新建丙烷脫氫（PDH）廠，年產丙烯 60 萬噸。增資美國子公司「Formosa Industries Corporation」美金 1,237.5 萬元用以轉投資「Formosa Olefins, L. L. C.」。
- 民國108年 出資新台幣 2 億 2,955 萬 5,000 元，認購「銘安科技股份有限公司」增資股 740 萬 5,000 股，取得 19.15% 股權。增資「台塑資源股份有限公司」美金 8,125 萬元。增資美國子公司「Formosa Industries Corporation」美金 1 億元。
- 民國109年 董事會決議通過發行國內無擔保普通公司債新台幣 100 億元。

參、公司治理報告

一、組織系統

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. 董事資料(一)

109年4月12日

| 職稱 (註1) | 國籍 或註 冊地 | 姓 名 | 性 別 | 選(就) 日期 | 任 期 | 初 次 選 任 日 期 (註2) | 選任時持有股份 | | 現在持有股數 | | 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 | | | 備註 (註4) |
|------------------------|----------------|--------|--------|------------|--------|------------------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------------|---|-----------------------------|------------|----------|------------|
| | | | | | | | 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 | |
| 董事長 | 中華民國 | 林健男 | 男 | 107.6.20 | 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 | 台塑勝高 公司董事長 台塑美國 公司總經理 | 無 | 無 | 無 | 註4 |
| 常務 董事 | 中華民國 | 台化公司 | - | 107.6.20 | 3年 | 95.6.5 | 486,978,692 | 7.65 | 486,978,692 | 7.65 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 休士頓大學 工業工程所 碩士 | 中華民國 全國工業 總會理事 台化及福懋 公司董事長 | 常務董事 | 王文淵 吳國雄 | 兄弟 姻親 | |
| | 中華民國 | 王文淵 | 男 | | | | 45,151,509 | 0.71 | 45,151,509 | 0.71 | 1,168,100 | 0.02 | 0 | 0.00 | | | | | | |
| 常務 董事 | 中華民國 | 南亞公司 | - | 107.6.20 | 3年 | 95.6.5 | 294,793,105 | 4.63 | 294,793,105 | 4.63 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 美國Barnard 學院經濟系 | 台塑石化 常務董事 | 董事 | 王雪紅 | 姐妹 | |
| | 中華民國 | 王瑞華 | 女 | | | | 8,828,219 | 0.14 | 8,828,219 | 0.14 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | | | | | | |
| 常務 董事 | 中華民國 | 台塑石化 | - | 107.6.20 | 3年 | 95.6.5 | 131,460,365 | 2.07 | 131,460,365 | 2.07 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 倫敦大學 機械工程系 | 台塑石化 常務董事 | 常務董事 | 王文淵 吳國雄 | 兄弟 姻親 | |
| | 中華民國 | 王文潮 | 男 | | | | 12,066,840 | 0.19 | 12,066,840 | 0.19 | 37,800,000 | 0.59 | 0 | 0.00 | | | | | | |
| 常務 董事 (獨立 董事) | 中華民國 | 魏啟林 | 男 | 107.6.20 | 3年 | 98.6.5 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 巴黎大學 經濟博士 | 國票金控 董事長 | 無 | 無 | 無 | 無 |
| | 中華民國 | 吳清基 | 男 | 107.6.20 | 3年 | 101.6.19 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 台師大 教育學博士 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| 獨立 董事 | 中華民國 | 施顏祥 | 男 | 107.6.20 | 3年 | 107.6.20 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 166,403 | 0.00 | 0 | 0.00 | 美國麻省理 工學院博士 | 中鼎及友達公司 獨立董事 | 無 | 無 | 無 | 無 |
| | 中華民國 | 李志村 | 男 | 107.6.20 | 3年 | 62.3.20 | 632,541 | 0.01 | 1,696,541 | 0.03 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 成大化工 | 台塑美國 公司董事長 | 無 | 無 | 無 | 無 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|-----|---|----------|----|----------|------------|------|------------|------|------------|------|---|------|----------------|---------------|------|-----|----|
| 董事 | 中華民國 | 王雪紅 | 女 | 107.6.20 | 3年 | 98.6.5 | 7,369,380 | 0.12 | 7,369,380 | 0.12 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 柏克萊大學 經濟學碩士 | 宏達電 董事長 | 常務董事 | 王瑞華 | 姐妹 |
| 董事 | 中華民國 | 吳國雄 | 男 | 107.6.20 | 3年 | 83.4.26 | 134,537 | 0.00 | 134,537 | 0.00 | 37,470,112 | 0.59 | 0 | 0.00 | 中原機械 | 台朔重工 顧問 | 常務董事 | 王文淵 | 姻親 |
| 董事 | 美國 | 何敏廷 | 男 | 107.6.20 | 3年 | 89.5.17 | 27,824,363 | 0.44 | 27,824,363 | 0.44 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 舊金山大學 工業管理系 | 永豐化學 總經理 | 無 | 無 | 無 |
| 董事 | 中華民國 | 黃金龍 | 男 | 107.6.20 | 3年 | 107.6.20 | 10,400 | 0.00 | 10,400 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 台北工專 化學系 | 本公司執行 副總經理 | 無 | 無 | 無 |
| 董事 | 中華民國 | 程成忠 | 男 | 107.6.20 | 3年 | 101.6.19 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 中興化學 | 本公司資深 副總經理 | 無 | 無 | 無 |
| 董事 | 中華民國 | 林勝冠 | 男 | 107.6.20 | 3年 | 107.6.20 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 政大企管 | 本公司資深 副總經理 | 無 | 無 | 無 |
| 董事 | 中華民國 | 黃慶連 | 男 | 107.6.20 | 3年 | 107.6.20 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 東海化工 | 本公司 副總經理 | 無 | 無 | 無 |

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。

註4：公司董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半董事未兼任員工或經理人等方式)之相關訊息。

本公司基於營運管理需要，於104年8月11日經董事會通過，聘任本公司董事長林健男先生兼任總經理。為強化董事會之監督機制，本公司已經109年3月17日董事會決議通過修訂公司章程第20條，彈性調整獨立董事席次，由3人改為至少3人。

註5：本公司104年6月25日設置審計委員會取代監察人。

表一：法人股東之主要股東

109年4月12日

| 法人股東名稱（註1） | 法人股東之主要股東（註2） | 持股比例 |
|---|--------------------------------|-------------|
| 台灣化學纖維（股）公司 | 長庚醫療財團法人 | 18.58% |
| | 賴比瑞亞商秦氏國際投資公司 | 6.35% |
| | 賴比瑞亞商萬順國際投資公司 | 3.80% |
| | 台灣塑膠工業（股）公司 | 3.39% |
| | 南亞塑膠工業（股）公司 | 2.40% |
| | 王文淵 | 2.20% |
| | 聯合電力發展（股）公司 | 1.63% |
| | 渣打國際商業銀行營業部受託保管創世資本集團（股）公司投資專戶 | 1.47% |
| | 匯豐銀行託管肯德電力發展（股）公司投資專戶 | 1.35% |
| | 台銀受託公益信託王長庚社會福利基金專戶 | 1.21% |
| | 南亞塑膠工業（股）公司 | 長庚醫療財團法人 |
| 台灣塑膠工業（股）公司 | | 9.88% |
| 台灣化學纖維（股）公司 | | 5.21% |
| 長庚大學 | | 4.00% |
| 賴比瑞亞商萬順國際投資公司 | | 2.39% |
| 台塑石化（股）公司 | | 2.26% |
| 賴比瑞亞商秦氏國際投資公司 | | 1.86% |
| 渣打國際商業銀行營業部受託保管利國皇家銀行（新加坡）有限公司投資專戶 | | 1.56% |
| 花旗（台灣）商業銀行託管遠大系統（股）公司 | | 1.38% |
| 美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶 | | 1.25% |
| 台塑石化（股）公司 | | 台灣塑膠工業（股）公司 |
| | 台灣化學纖維（股）公司 | 24.15% |
| | 南亞塑膠工業（股）公司 | 23.11% |
| | 長庚醫療財團法人 | 5.79% |
| | 福懋興業（股）公司 | 3.83% |
| | 渣打國際商業銀行營業部受託保管創世資本集團（股）公司投資專戶 | 0.60% |
| | 中華郵政（股）公司 | 0.52% |
| | 匯豐銀行託管包爾能源（股）公司投資專戶 | 0.51% |
| | 渣打國際商業銀行營業部受託保管中央資本管理（股）公司投資專戶 | 0.49% |
| | 匯豐銀行託管亞太光電（股）公司投資專戶 | 0.48% |

註1：董事屬法人股東代表者，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（其持股比率占前十名）及其持股比率。
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

109年4月12日

| 法人名稱（註1） | 法人之主要股東（註2） | 持股比例 |
|---|---|---|
| 長庚醫療財團法人 | 財團法人，未發行股份 | - |
| 賴比瑞亞商秦氏國際投資公司 | Everred Corporate, Inc. | 100.00% |
| 賴比瑞亞商萬順國際投資公司 | Landmark Capital Holdings Inc. | 100.00% |
| 聯合電力發展（股）公司 | Cabo de Roca Corporation | 100.00% |
| 渣打國際商業銀行營業部受託 保管創世資本集團（股）公司 投資專戶 | 投資專戶 | - |
| 匯豐銀行託管肯德電力發展 （股）公司投資專戶 | 投資專戶 | - |
| 台銀受託公益信託王長庚社會 福利基金專戶 | 信託專戶 | - |
| 長庚大學 | 財團法人，未發行股份 | - |
| 渣打國際商業銀行營業部受託 保管利國皇家銀行（新加坡） 有限公司投資專戶 | 投資專戶 | - |
| 花旗（台灣）商業銀行託管遠 大系統（股）公司 | 投資專戶 | - |
| 美商摩根大通銀行台北分行受 託保管先進星光基金公司之系 列基金先進總合國際股票指數 基金投資專戶 | 投資專戶 | - |
| 福懋興業（股）公司 | 台灣化學纖維（股）公司 長庚醫療財團法人 裕源紡織（股）公司 賴敏雄 長庚大學 長庚學校財團法人長庚科技大學 財團法人明志科技大學 台灣人壽保險（股）公司 國泰人壽保險（股）公司 亞太投資股份有限公司 | 37.40% 5.79% 2.55% 2.43% 2.20% 2.13% 1.87% 1.59% 1.53% 1.43% |
| 中華郵政（股）公司 | 中華民國交通部 | 100.00% |
| 匯豐銀行託管包爾能源（股） 公司投資專戶 | 投資專戶 | - |

| 法人名稱 (註 1) | 法人之主要股東 (註 2) | 持股比例 |
|--|---------------|------|
| 渣打國際商業銀行營業部受託 保管中央資本管理 (股) 公司 投資專戶 | 投資專戶 | - |
| 匯豐銀行託管亞太光電 (股) 公司投資專戶 | 投資專戶 | - |

註 1：如上表一主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。

註 2：填寫該法人之主要股東名稱 (其持股比率占前十名) 及其持股比率。

2. 董事資料(二)

109年4月12日

| 姓名 (註1) | 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、法務、 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、法務 、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 | 11 | 12 | |
| 林健男 | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 |
| 台化公司 王文淵 | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | 0 |
| 南亞公司 王瑞華 | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | 0 |
| 台塑石化 王文潮 | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | 0 |
| 魏啟林 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 |
| 吳清基 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 |
| 施顏祥 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 |
| 李志村 | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 |
| 王雪紅 | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | 0 |
| 吳國雄 | | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | 0 |
| 何敏廷 | | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 |
| 黃金龍 | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 |
| 程成忠 | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 |
| 林勝冠 | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 |
| 黃慶連 | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 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(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，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數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之

- 法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8)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 5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11)未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (12)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

3. 董事會成員多元化政策

本公司董事會成員具備多元之產業經驗、經營專業背景及管理決策能力。目前董事成員共15位，其中有3位獨立董事及2位女性董事，各董事相關資訊如下表：

| 職稱 | 基本資料 | | | | | | | | | | | | 產業經驗 | | | | | 經營專業背景及管理決策能力 | | | |
|----------------|-------------|------|----|---------|--------|--------|-------|--------|------|------|----|----|------|----|------|------|------|---------------|------|--|--|
| | 姓名 | 國籍 | 性別 | 兼任本公司員工 | 年齡 | | | 獨立任期年資 | | | 石化 | 金融 | 科技 | 教育 | 經營管理 | 領導決策 | 產業知識 | 國際觀 | 財務分析 | | |
| | | | | | 51至60歲 | 61至70歲 | 71歲以上 | 3年以下 | 3至9年 | 9年以上 | | | | | | | | | | | |
| 董事長 | 林健男 | 中華民國 | 男 | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 常務董事 | 台化公司 王文淵 | 中華民國 | 男 | | | ✓ | | | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 常務董事 | 南亞公司 王瑞華 | 中華民國 | 女 | ✓ | | | | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 常務董事 | 台塑石化 王文潮 | 中華民國 | 男 | | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 常務董事 (獨立董事) | 魏啟林 | 中華民國 | 男 | | | ✓ | | | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 獨立董事 | 吳清基 | 中華民國 | 男 | | ✓ | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 獨立董事 | 施顏祥 | 中華民國 | 男 | | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 董事 | 李志村 | 中華民國 | 男 | ✓ | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 董事 | 王雪紅 | 中華民國 | 女 | | ✓ | | | | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 董事 | 吳國雄 | 中華民國 | 男 | | | ✓ | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 董事 | 何敏廷 | 美國 | 男 | | | ✓ | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 董事 | 黃金龍 | 中華民國 | 男 | ✓ | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 董事 | 程成忠 | 中華民國 | 男 | ✓ | ✓ | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 董事 | 林勝冠 | 中華民國 | 男 | ✓ | | | | | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 董事 | 黃慶連 | 中華民國 | 男 | ✓ | ✓ | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

(二) 總經理、副總經理、各部門及分支機構主管

109年4月12日

| 職稱 (註1) | 國籍 | 姓名 | 性別 | 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 | | | 備註 (註3) |
|------------|------|-----|----|-----------|--------|------|--------------|------|------------|------|-----------------|---------------------|-----------------|----|----|------------|
| | | | | | 股數 | 持比率% | 股數 | 持比率% | 股數 | 持比率% | | | 職稱 | 姓名 | 關係 | |
| 總經理 | 中華民國 | 林健男 | 男 | 104.08.11 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 荷蘭農業大學碩士 碩士 | 台塑勝高董事長及 台塑美國總經理 | - | - | - | 註3 |
| 執行副總經理 | 中華民國 | 黃金龍 | 男 | 106.03.23 | 10,400 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 台北工專畢 | 無 | - | - | - | |
| 資深副總經理 | 中華民國 | 程成忠 | 男 | 103.08.11 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 中興化學畢 | 無 | - | - | - | |
| 資深副總經理 | 中華民國 | 林勝冠 | 男 | 106.03.23 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 政大企管畢 | 無 | - | - | - | |
| 塑膠部副總經理 | 中華民國 | 黃慶連 | 男 | 103.08.11 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 東海化工畢 | 無 | - | - | - | |
| 聚丙烯部副總經理 | 中華民國 | 陳光明 | 男 | 100.06.20 | 0 | 0.00 | 944 | 0.00 | 0 | 0.00 | 台大化研所 碩士 | 無 | - | - | - | |
| 聚烯部副總經理 | 中華民國 | 吳政龍 | 男 | 105.05.09 | 16,141 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 中央化工畢 | 無 | - | - | - | |
| 台麗朗部副總經理 | 中華民國 | 紀東欽 | 男 | 103.08.11 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 成大化學畢 | 無 | - | - | - | |
| 化學品部副總經理 | 中華民國 | 李田祥 | 男 | 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 | 中華民國 | 楊鑑山 | 男 | 102.03.25 | 780 | 0.00 | 13,593 | 0.00 | 0 | 0.00 | 成大電機畢 | 無 | - | - | - | |
| 財務主管 | 中華民國 | 雷震霄 | 男 | 100.12.26 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 台大商學所 碩士 | 南電公司 財務主管 | - | - | - | |
| 會計暨公司治理主管 | 中華民國 | 張嘉澤 | 男 | 104.12.25 | 674 | 0.00 | 1,323 | 0.00 | 0 | 0.00 | 成大會計畢 | 無 | - | - | - | |

註1：應包括總經理、副總經理、協理、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、協理、各部門及分支機構主管者，不論職稱，亦均應予揭露。

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

註3：總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊。

說明請參詳「1.董事資料(一)」註4。

註4：上述主要係揭露有為公司管理事務及簽名權利者。

(三) 本公司董事會成員及中高階管理階層之接班規畫

1. 本公司董事選舉採候選人提名制度，由股東就董事候選人名單中選任，目前董事由主要股東提名並經股東會選任。每位董事均具備經營管理、產業知識及國際觀等專業能力，於任職期間，每年安排 6 小時持續進修，協助董事具備執行職務所需之各項專業知識。
2. 為企業永續經營需要，並確保中高階管理階層人才之養成，得以順利接任延續，本公司訂有「中高階主管人才養成辦法」，針對養成人選之條件及遴選原則、養成辦理方式、提升之條件審查進行規範，每一單位經營管理階層主管之養成人選，以至少遴選二人為原則，以利將來適時擇優提升接任。
3. 針對養成人選過去歷練不足之處，透過工作輪調或增加其責任業務範圍，以增加其歷練，對於養成人選之年度工作目標達成情形，依「考核辦法」規定納入定期工作評核，並以定期工作考核作為評定年終考績之依據。對於年終考績被評為優良之養成人選，作為優先提升之參考。
4. 本公司 108 年度針對中高階經營主管開設教育訓練課程（包含二次量子科技革命、美中經貿對抗之衝擊、動向與機會、中美貿易戰下 108 年經濟與產業展望、新創管理學、5G 及量子電腦、數位轉型、區塊鏈技術及應用等相關課程），共計 318 人次，教育訓練時數為 896 小時。

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金
(一) 一般董事及獨立董事之酬金

單位：新台幣千元；108年12月31日

| 職稱 | 姓名 (註1) | 董事酬金 | | | | | | 兼任員工領取相關酬金 | | | | A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例% (註10) | 領取來自子公司或外轉投資事業公司酬金 (註11) | | | | |
|----------------|-------------|---------------|----------|-----------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| | | 報酬(A) (註2) | 退職退休金(B) | 董事酬勞(C) (註3) | 業務執行費用(D) (註4) | A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例% (註10) | 薪資、獎金及特支(E) (註5) | 退職退休金(F) (註7) | 員工酬勞(G) (註6) | 本公司 現金金額 | 本公司 股票金額 | | | 財務報告內所有公司 (註7) 現金金額 | 本公司 股票金額 | 財務報告內所有公司 (註7) 現金金額 | 本公司 股票金額 |
| 董事長 | 林健男 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 董事 | 李志村 | 1,200 | 0 | 0 | 580 | 0.0048 | 63,140 | 520 | 190 | 0 | 190 | 0 | 0.1758 | 0 | 0.1758 | | 46,921 |
| 董事 | 王雲紅 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 董事 | 吳國雄 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 董事 | 何敏廷 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 董事 | 黃金龍 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 董事 | 程成忠 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 董事 | 林勝冠 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 董事 | 黃慶連 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 常務董事 (獨立董事) | 魏啟林 | 5,400 | 0 | 0 | 380 | 0.0155 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0155 | 0 | 0.0155 | | 無 |
| 獨立董事 | 吳清基 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 獨立董事 | 施顏祥 | | | | | | | | | | | | | | | | |

1. 請敘明董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性；本公司並未提撥董事酬勞，獨立董事酬金訂定「獨立董事職責範疇規則」，其擔負之職責與風險範圍包含：監督公司財務報表之允當表達、簽證會計師之選(解)任及獨立性與母次給付車馬費1萬元。依本公司訂定「獨立董事職責範疇規則」，其擔負之職責與風險範圍包含：監督公司財務報表之允當表達、簽證會計師之選(解)任及獨立性與績效、4次審計委員會、2次薪資報酬委員會、2次薪資報酬委員會、且為落實企業經營誠信運作，獨立董事每月核閱內部稽核報告，並定期與內部稽核主管及會計師對內部控制及財務報表進行溝通，溝通情形詳「(二)審計委員會運作情形」。

2. 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

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8) | 財務報告內所有公司 (註9) H | 本公司 (註8) | 母公司及所有轉投資事業 (註11) I |
| 低於 1,000,000 元 | 林健男、王文淵、王瑞華、王文潮、李志村、王雪紅、吳國雄、黃金龍、程成忠、林勝冠、黃慶連、台塑石化公司、南亞公司、台塑石化公司 | 林健男、王文淵、王瑞華、王文潮、李志村、王雪紅、吳國雄、黃金龍、程成忠、林勝冠、黃慶連、台塑石化公司、南亞公司、台塑石化公司 | 王文淵、王文潮、王雪紅、吳國雄、台塑石化公司、台塑石化公司 | 王雪紅、台塑石化公司、南亞公司、台塑石化公司 |
| 1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含) | 魏啟林、吳清基、施顏祥、何敏廷 | 魏啟林、吳清基、施顏祥、何敏廷 | 魏啟林、吳清基、施顏祥、何敏廷 | 魏啟林、吳清基、施顏祥、何敏廷 |
| 2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含) | 無 | 無 | 無 | 無 |
| 3,500,000 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 | 王瑞華、李志村、黃金龍、程成忠、林勝冠、黃慶連 | 王瑞華、李志村、吳國雄、黃金龍、程成忠、林勝冠、黃慶連 |
| 10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含) | 無 | 無 | 無 | 無 |
| 15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含) | 無 | 無 | 林健男 | 林健男、王文淵、王文潮 |
| 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 | 18 | 18 | 18 | 18 |

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)，並分別列示一般董事及獨立董事，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及下表。

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分派之董事酬勞金額。

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。另依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

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）取得員工酬勞（含股票及現金）者，應揭露最近年度經董事會通過分派員工酬勞金額，若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額，並另應填列下表。

註 7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。

註 8：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 9：應揭露合併報告內所有公司(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 10：稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 11：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或母公司相關酬金額(若無者，則請填「無」)。

b. 公司董事如有領取來自子公司以外轉投資事業或母公司董事於子公司以外轉投資事業或母公司所領取之酬金，併入酬金級距表之 I 欄，並將欄位名稱改為「母公司及所有轉投資事業」。

c. 酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業或母公司之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞(包括員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。

註 12：本公司因無下列情事，故選擇採彙總配級距揭露姓名方式：

(一) 最近二年度財務報告曾出現稅後虧損者，應個別揭露董事姓名及酬金，但最近年度財務報告已產生稅後淨利，且足以彌補累積虧損者，不在此限；已採用國際財務報導準則者，最近二年度個體或個別財務報告曾出現稅後虧損者，應個別揭露董事姓名及酬金，但最近年度個體或個別財務報告已產生稅後淨利，且足以彌補累積虧損者，不在此限。

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

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

(四) 全體董事領取財務報告內所有公司之董事酬金占稅後淨利超過百分之二，且個別董事領取酬金超過新臺幣一千五百萬元者，應揭露該個別董事酬金。
* 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。

(二) 監察人之酬金：不適用，本公司已於 104 年 6 月 25 日設置審計委員會取代監察人。

(三) 總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣千元；108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) | | 員工酬勞金額(D) (註4) | | | | A、B、C及D等 項總額占稅後純益 之比例(%) (註8) | | 來自 領取以 子公司 外轉投 資母 公司酬 金 (註9) | |
|--------|------------|---------------|---------------------------|----------|---------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------|----------|----------|-------------------------------|-------------------------------------|--------|---|-------------------|
| | | 本公司 | 財務報 告內所 有公司 (註5) | 本公司 | 財務報 告內所 有公司 (註5) | 本公司 | 財務報 告內所 有公司 (註5) | 本公司 | 現金 金額 | 股票 金額 | 財務報告內所有 公司(註5) 現金 金額 | 股票 金額 | 本公司 | | 財務報 告內所 有公司 |
| 總經理 | 林健男 | | | | | | | | | | | | | | |
| 執行副總經理 | 黃金龍 | | | | | | | | | | | | | | |
| 資深副總經理 | 程成忠 | | | | | | | | | | | | | | |
| 資深副總經理 | 林勝冠 | | | | | | | | | | | | | | |
| 副總經理 | 李田祥 | 73,515 | 73,515 | 900 | 900 | 0 | 0 | 311 | 0 | 311 | 0 | 0.2002 | 0.2002 | | 無 |
| 副總經理 | 陳光明 | | | | | | | | | | | | | | |
| 副總經理 | 楊鑑山 | | | | | | | | | | | | | | |
| 副總經理 | 吳政龍 | | | | | | | | | | | | | | |
| 副總經理 | 黃慶連 | | | | | | | | | | | | | | |
| 副總經理 | 紀東欽 | | | | | | | | | | | | | | |

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6) | 財務報告內所有公司(註7)E |
| 低於1,000,000元 | 無 | 無 |
| 1,000,000元(含)~2,000,000元(不含) | 無 | 無 |
| 2,000,000元(含)~3,500,000元(不含) | 無 | 無 |
| 3,500,000元(含)~5,000,000元(不含) | 無 | 無 |
| 5,000,000元(含)~10,000,000元(不含) | 黃金龍、程成忠、林勝冠、李田祥、 陳光明、楊鑑山、吳政龍、黃慶連、 紀東欽 | 黃金龍、程成忠、林勝冠、李田祥、 陳光明、楊鑑山、吳政龍、黃慶連、 紀東欽 |
| 10,000,000元(含)~15,000,000元(不含) | 無 | 無 |
| 15,000,000元(含)~30,000,000元(不含) | 林健男 | 林健男 |
| 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。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及上表。

註 2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註 3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註 4：係填列最近年度經董事會通過分派總經理及副總經理之員工酬勞（含股票及現金），若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額，並另應填列下表。

註 5：應揭露合併報告內所有公司（包括本公司）給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註 6：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 7：應揭露合併報告內所有公司（包括本公司）給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 8：稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 9：a. 本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關酬金金額（若無者，則請填「無」）。

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或母公司相關酬金者，應將公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業或母公司所領取之酬金，併入酬金級距表 E 欄，並將欄位名稱改為「母公司及所有轉投資事業」。

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或母公司之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞（包含員工、董事及監察人酬勞）及業務執行費用等相關酬金。

* 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。

(四) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形 單位：新台幣千元；108年12月31日

| | 職稱(註1) | 姓名(註1) | 股票金額 | 現金金額 | 總計 | 總額占稅後純益之比例(%) |
|--|-----------|--------|------|------|-----|---------------|
| | | | | | | |
| | 總經理 | 林健男 | | | | |
| | 執行副總經理 | 黃金龍 | | | | |
| | 資深副總經理 | 程成忠 | | | | |
| | 資深副總經理 | 林勝冠 | | | | |
| | 化學品部副總經理 | 李田祥 | | | | |
| | 聚丙烯部副總經理 | 陳光明 | | 330 | 330 | 0.0009 |
| | 工務部副總經理 | 楊鑑山 | | | | |
| | 聚烯部副總經理 | 吳政龍 | | | | |
| | 塑膠部副總經理 | 黃慶連 | | | | |
| | 台麗朗部副總經理 | 紀東欽 | | | | |
| | 財務主管 | 雷震霄 | | | | |
| | 會計暨公司治理主管 | 張嘉澤 | | | | |

註1：應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露獲利分派情形。

註2：係填列最近年度經董事會通過分派經理人之員工酬勞金額(含股票及現金)，若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。

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酬勞(含股票及現金)者，除填列上表外，另應再填列本表。

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

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

| 項目 \ 年度 | 108 年度 | 107 年度 |
|----------|--------|--------|
| 董事 | 0.1913 | 0.1393 |
| 總經理及副總經理 | 0.2002 | 0.1484 |

說明：

- A. 董事之酬金含董事兼任經理人之酬金。
- B. 108 年董事、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例較 107 年增加，主要係 108 年稅後純益較 107 年減少 24.67% 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. 其餘董事酬金依公司章程規定，授權董事會依董事對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參照同業通常支給之水準議定之，另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。
- D. 本公司於 104 年 6 月 25 日設置審計委員會取代監察人。
- E. 總經理及副總經理酬金給付，係依據公司章程及公司法第 29 條規定辦理，除每月固定支領之薪酬外，另視公司經營狀況支領年終獎金、節慶獎金及特別獎勵金等，每年並比照全體員工調薪標準向薪酬委員會提案調整每月固定支領之薪酬。

四、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形：

最近年度至 108 年 12 月 31 日止，董事會開會 6 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 | 林健男 | 6 | 0 | 100.00 | |
| 常務董事 | 台化公司王文淵 | 5 | 0 | 83.33 | |
| 常務董事 | 南亞公司王瑞華 | 4 | 0 | 66.67 | |
| 常務董事 | 台塑石化王文潮 | 5 | 0 | 83.33 | |
| 常務董事 (獨立董事) | 魏啟林 | 5 | 1 | 83.33 | |
| 獨立董事 | 吳清基 | 6 | 0 | 100.00 | |
| 獨立董事 | 施顏祥 | 6 | 0 | 100.00 | |
| 董事 | 李志村 | 6 | 0 | 100.00 | |
| 董事 | 王雪紅 | 4 | 0 | 66.67 | |
| 董事 | 吳國雄 | 0 | 0 | 0 | |
| 董事 | 何敏廷 | 4 | 0 | 66.67 | |
| 董事 | 黃金龍 | 6 | 0 | 100.00 | |
| 董事 | 程成忠 | 6 | 0 | 100.00 | |
| 董事 | 林勝冠 | 6 | 0 | 100.00 | |
| 董事 | 黃慶連 | 6 | 0 | 100.00 | |

其他應記載事項：

一、董事會之運作如有下列情形之一者，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：

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：本公司已設置審計委員會，不適用第 14 條之 3 規定。有關證券交易法第 14 條之 5 所列事項之說明，請詳「(二)審計委員會運作情形」。

(二)除前開事項外，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：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：

(一)108 年 3 月 25 日董事會

1. 董事姓名：林健男、王文淵及王文潮等 3 人。

2. 議案內容：訂定 108 年第 2 季資金貸與計畫。

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或法人代表職務之公司，迴避討論並未參與表決。

(二)108年3月25日董事會

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

(三)108年5月7日董事會

1. 董事姓名：林健男及王瑞華等2人。
2. 議案內容：訂定108年第3季資金貸與計畫。
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或法人代表職務之公司，迴避討論並未參與表決。

(四)108年5月7日董事會

1. 董事姓名：林健男。
2. 議案內容：與關係人台朔重工（股）公司進行交易。
3. 應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係向上述董事擔任董事長職務之公司訂購設備，迴避討論並未參與表決。

(五)108年5月7日董事會

1. 董事姓名：林健男。
2. 議案內容：捐贈明志科技大學。
3. 應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論捐贈予上述董事擔任董事職務之學校，迴避討論並未參與表決。

(六)108年5月7日董事會

1. 董事姓名：林健男、黃金龍及程成忠等3人。
2. 議案內容：本公司轉投資事業「台塑工業(寧波)有限公司」向銀行貸款，擬由本公司出具承諾函。
3. 應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論配合上述董事擔任董事職務之公司向銀行借款，須由本公司出具承諾函，迴避討論並未參與表決。

(七)108年8月13日董事會

1. 董事姓名：林健男、王文淵、王瑞華及王文潮等4人。
2. 議案內容：訂定108年第4季資金貸與計畫。
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或法人代表職務之公司，迴避討論並未參與表決。

(八)108年8月13日董事會

1. 董事姓名：林健男、王文淵、王瑞華及王文潮等4人。
2. 議案內容：與關係人台朔重工（股）公司、南亞塑膠工業（股）公司及台塑網科技（股）公司進行交易。
3. 應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係向上述董事擔任董事或法人代表職務之公司訂購設備，迴避討論並未參與表決。

(九)108年8月13日董事會

1. 董事姓名：林健男、王文淵及王文潮等3人。
2. 議案內容：增加投資台塑資源股份有限公司。
3. 應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係增加投資上述董事擔任董事職務之公司，迴避討論並未參與表決。

(十)108年11月12日董事會

1. 董事姓名：林健男、王文淵、王文潮及王雪紅等4人。
2. 議案內容：訂定109年第1季資金貸與計畫。
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或法人代表職務之公司，或為常務董事王瑞華之二親等血親，迴避討論並未參與表決。

(十一)108年11月12日董事會

1. 董事姓名：林健男、王文淵、王文潮及王雪紅等4人。
2. 議案內容：與關係人台朔重工(股)公司、南亞塑膠工業(股)公司及台塑網科技(股)公司進行交易。
3. 應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係向上述董事擔任董事職務之公司，或為常務董事王瑞華之二親等血親訂購設備，迴避討論並未參與表決。

(十二)108年11月12日董事會

1. 董事姓名：林健男、王文淵及王文潮等3人。
2. 議案內容：捐贈長庚大學。
3. 應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論捐贈予上述董事擔任董事職務之學校，迴避討論並未參與表決。

(十三)108年11月12日董事會

1. 董事姓名：林健男、李志村及黃金龍等3人。
2. 議案內容：增加投資Formosa Industries Corporation。
3. 應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係增加投資上述董事擔任董事職務之公司，迴避討論並未參與表決。

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：本公司將依規定自109年起辦理董事會績效評鑑，並將評估結果揭露於公司網站或年報。

四、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：

- (一)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。
- (二)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108年8月29日董事會決議通過設置薪資報酬委員會，分別於108年1月15日、8月13日及12月25日召開會議，評估經理人之薪資報酬政策及制度，並將所提建議提交董事會討論，以落實公司治理。

(三)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，每月之稽核報告均於次月底前交付各獨立董事查閱，以符證券主管機關之規定。

(四)另本公司為配合證券主管機關之規定，經104年6月25日董事會決議通過設置審計委員會，分別於108年3月25日、5月7日、8月13日及11月11日召開會議，並將議決事項提請董事會決議，以落實公司治理。

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) 審計委員會運作情形：

1. 本公司之審計委員會委員計 3 人。

2. 本屆委員任期：107 年 6 月 20 日至 110 年 6 月 19 日，最近年度至 108 年 12 月 31 日止，審計委員會開會 4 次 (A)，委員出席情形如下：

| 職稱 | 姓名 | 實際出席 次數(B) | 委託出席 次數 | 實際出席率(%) (B/A)(註) | 備註 |
|-----|-----|---------------|------------|----------------------|----|
| 召集人 | 魏啟林 | 4 | 0 | 100.00 | |
| 委員 | 吳清基 | 4 | 0 | 100.00 | |
| 委員 | 施顏祥 | 4 | 0 | 100.00 | |

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：

(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項。

| 董事會日期 及期別 | 議案內容及後續處理 |
|------------------------|---|
| 108.03.25 (108年第1次) | 1. 議案內容： (1)為造具107年度決算表冊。 (2)為擬修正本公司「取得或處分資產處理程序」、「從事衍生性商品交易處理程序」、「資金貸與他人作業辦法」及「背書保證作業程序」。 (3)為擬訂本公司108年第2季資金貸與計畫。 (4)為擬與關係人進行交易。 (5)為擬具本公司「內部控制制度聲明書」。 2. 審計委員會決議結果： 該次討論議案計5案，均經全體出席委員同意通過，並提請董事會決議。 3. 公司對審計委員會意見之處理： 上述討論議案，均經董事會同意通過。 |
| 108.05.07 (108年第2次) | 1. 議案內容： (1)為擬修正本公司股務作業內部控制制度。 (2)為擬訂本公司108年第3季資金貸與計畫。 (3)為擬與關係人進行交易。 (4)本公司擬捐贈明志科技大學新台幣830萬1,000元。 (5)本公司轉投資事業「台塑工業(寧波)有限公司」向銀行貸款，擬由本公司出具承諾函。 2. 審計委員會決議結果： 該次討論議案計5案，均經全體出席委員同意通過，並提請董事會決議。 3. 公司對審計委員會意見之處理： 上述討論議案，均經董事會同意通過。 |

| 董事會日期 及期別 | 議案內容及後續處理 |
|------------------------|--|
| 108.08.13 (108年第4次) | 1. 議案內容： (1)為造具本公司108年第2季財務業務報告。 (2)為擬訂本公司108年第4季資金貸與計畫。 (3)為擬與關係人進行交易。 (4)本公司擬增加投資台塑資源股份有限公司美金8,125萬元。 2. 審計委員會決議結果： 該次討論議案計4案，除第1案經全體出席委員同意通過後提董事會報告外，其餘均經全體出席委員同意通過，並提請董事會決議。 3. 公司對審計委員會意見之處理： 上述討論議案，除第1案提董事會報告外，其餘均經董事會同意通過。 |
| 108.11.12 (108年第5次) | 1. 議案內容： (1)為擬訂本公司109年第1季資金貸與計畫。 (2)為擬與關係人進行交易。 (3)本公司捐贈長庚大學新台幣614萬1,239元。 (4)本公司擬增加投資Formosa Industries Corporation美金1億元。 2. 審計委員會決議結果： 該次討論議案計4案，均經全體出席委員同意通過，並提請董事會決議。 3. 公司對審計委員會意見之處理： 上述討論議案，均經董事會同意通過。 |

(二)除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無此情形。

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）：

(一)獨立董事與會計師溝通情形：

1. 本公司審計委員會由全體獨立董事組成，會計師每年至少一次與獨立董事就本公司及海內外子公司財務狀況及整體運作情形、內控查核情形向獨立董事報告，並對法令修訂有無影響帳列情形充分溝通說明。
2. 審計委員會並委任會計師查核董事會編造提交股東各項表冊，並依規定出具審查報告書。

(二)獨立董事與內部稽核主管之溝通情形：

1. 本公司「股務單位內部控制制度」之修訂，經審計委員會同意後提請董事會決議。
2. 本公司內部控制制度有效性之考核（出具聲明書），經審計委員會同意後提請董事會決議。

3. 本公司稽核室定期將本公司出具之內部稽核報告送交獨立董事核閱。
4. 本公司稽核室每會計年度終了前將次一年度之內部稽核計畫，提請董事會決議。
5. 獨立董事與內部稽核主管至少每季一次定期會議，就本公司內部稽核執行狀況及內控運作情形提出報告及溝通，除針對檢查所發現之內控制度缺失及異常事項作成稽核報告外，並列案追蹤跟催，以確定相關單位及時採取適當改善措施。

(三)獨立董事與會計師及內部稽核主管溝通事項及情形摘要：

| 日期 | 溝通方式 | 溝通對象 | 溝通事項 | 溝通結果 |
|-----------|-------|--------|-------------------------|------|
| 108.3.25 | 審計委員會 | 會計師 | 說明107年度財務查核報告等溝通事項。 | 良好 |
| | 董事會 | 內部稽核主管 | 107年11至12月稽核計畫執行情形報告。 | 洽悉 |
| | 董事會 | 內部稽核主管 | 擬具「內部控制制度聲明書」。 | 決議通過 |
| 108.5.7 | 董事會 | 內部稽核主管 | 108年第1季稽核計畫執行情形報告。 | 洽悉 |
| | 董事會 | 內部稽核主管 | 修正本公司股務作業之「股務單位內部控制制度」。 | 決議通過 |
| 108.6.11 | 董事會 | 內部稽核主管 | 107年內控制度缺失及異常事項改善情形報告。 | 洽悉 |
| 108.8.13 | 董事會 | 內部稽核主管 | 108年第2季稽核計畫執行情形報告。 | 洽悉 |
| 108.11.12 | 董事會 | 內部稽核主管 | 108年第3季稽核計畫執行情形報告。 | 洽悉 |
| 108.12.25 | 董事會 | 內部稽核主管 | 108年10月稽核計畫執行情形報告。 | 洽悉 |
| | 董事會 | 內部稽核主管 | 擬訂109年度稽核計畫。 | 決議通過 |

四、年度工作重點及運作情形：

(一)本公司審計委員會由3名獨立董事組成，於108年召開4次會議，各次議案內容及後續處理情形詳「一、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理」說明，主要工作重點如下：

1. 本公司修正「股務單位內部控制制度」。
2. 考核「內部控制制度」之有效性。
3. 涉及董事自身利害關係議案之合理性。
4. 重大之資產交易。
5. 重大之資金貸與、背書或提供保證。
6. 年度財務報告及半年度財務報告查核。

(二)109年度仍將持續協助董事會監督公司財務報表之允當表達、簽證會計師之選(解)任及獨立性與績效、公司內部控制之有效實施、公司遵循相關法令及規則、公司存在或潛在風險之管控。

註：

*年度終了日前有獨立董事離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間審計委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

*年度終了日前，有獨立董事改選者，應將新、舊任獨立董事均予以填列，並於備註欄註明該獨立董事為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間審計委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(三) 公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

| 評估項目 | 運作情形(註) | | 與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 |
|---|---------|---|---|
| | 是 | 否 | |
| 摘要說明 | | | |
| 一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？ | V | | 本公司經103年11月11日董事會決議通過訂定公司治理守則，並於本公司網站及證券主管機關指定之資訊申報網站揭露。 |
| 二、公司股權結構及股東權益 | V | | 本公司除訂有處理股東事務之內部作業程序並設置發言人，隨時接受股東建言或說明疑慮外，另有總經理室各機能組幕僚人員全力支持，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。 |
| (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ | V | | 本公司對持股5%以上股東及擔任董事、經理人持有增減或抵押變動情形，均隨時注意掌握。董事、經理人及持股10%以上股東，每月均依規定輸入證券主管機關指定之資訊申報網站公開揭露。 |
| (二) 公司是否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？ | V | | 1. 本公司與關係企業均實施利潤中心管理，各公司人員及財產管理權責均明確劃分，並無非常規交易情事。 2. 本公司與關係企業之資金借貸係依市場利率行情加碼計息，每季依業務往來需要重新評估設定貸與金額。對其他公司之背書保證亦訂有保證範圍及額度限制。 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。 |
| (三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ | V | | 符合「上市上櫃公司治理實務守則」第14~17條規定。 |

| 評估項目 | 運作情形(註) | | 與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 |
|--|---------|--|--|
| | 是 | 否 | |
| (四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？ | V | 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。本公司訂定「人事管理規則」及「防範內線交易作業要點」等內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券等違法獲利，並適時宣導教育員工遵循相關規定。 | 符合「上市上櫃公司治理實務守則」第10條第3項規定。 |
| 三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ | V | 本公司「公司治理實務守則」第20條已明定董事會成員組成應考量多元化，現任董事具備多元之產業經驗、經營專業背景及管理決策能力。目前董事成員共15位，其中有3位獨立董事及2位女性董事(佔全體董事成員13.3%)，各董事相關資訊請參閱本年報第28~35頁。 | 符合「上市上櫃公司治理實務守則」第20條規定。 |
| (二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ | V | 本公司經100年8月29日董事會決議設置薪資報酬委員會，另經104年6月25日董事會決議設置審計委員會。除上述兩委員會外，本公司目前尚無設置其他功能性委員會。 | 符合「上市上櫃公司治理實務守則」第28、28-1條規定。 |
| (三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？ | V | 本公司目前尚無訂定董事會績效評估辦法，將依規定自109年起辦理董事會績效評鑑。另本公司已訂定董事會議事規範，並依規定召開董事會，董事對本公司目標及營運、財務等狀況均已瞭解，董事會運作良好，並與本公司經營團隊保持有效溝通。 | 尚未符合「上市上櫃公司治理實務守則」第37條第2項規定，預計將於109年依規定辦理。 |

| 評估項目 | 運作情形(註) | | 與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 |
|---|---------|---|--------------------------|
| | 是 | 否 | |
| (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？ | V | <p>本公司每年至少評估一次簽證會計師之獨立性與適任性，針對會計師事務所規模與聲譽、連續提供審計服務年數、提供非審計服務之性質及程度、審計簽證公費、同業評鑑、是否無任何法律訴訟案件或主管機關糾正、調查之案件、審計服務品質、是否有定期進修、與管理階層及內部稽核主管之互動等指標，請會計師及其事務所提供相關資料及聲明書，由總經理室據以評估，已將評估結果提109年3月17日董事會報告。</p> | 符合「上市上櫃公司治理實務守則」第29條規定。 |
| 四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？ | V | <ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司已於108年5月7日設置公司治理主管，為負責公司治理相關事務之最高主管，並配置適任人員處理公司治理事務。 2. 公司治理主管督導總經理室辦理公司治理相關事務，另由總經理處法務室等相關單位協助處理，包括依法辦理董事會及股東會、製作董事會及股東會議事錄、協助董事就任及持續進修、提供董事執行業務所需資料、協助董事遵循法令等。 | 符合「上市上櫃公司治理實務守則」第3-1條規定。 |
| 五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？ | V | <ol style="list-style-type: none"> 1. 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。 2. 本公司於公司網站設置利害關係人專區，明列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「上市上櫃公司治理實務守則」第47條規定。 |

| 評估項目 | 運作情形(註) | | 與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 |
|--------------------------|---------|--|--|
| | 是 | 否 | |
| 六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？ | | <p>3. 本公司適時透過下列管道回應利害關係人所關切議題：</p> <p>(1) 股東與投資者：每年召開股東會，股東並可透過電子方式充分行使表決權。另每年發行股東會年報、公佈每月營收及每季自結損益等資料，以利股東瞭解本公司營運狀況。</p> <p>(2) 員工：針對職場安全、員工福利、人權保障、勞僱關係等議題，可經由工會、廠(處)會議等與員工溝通。</p> <p>(3) 供應商及承攬商：本公司秉持永續經營精神，以及遵守公平交易原則，致力要求往來廠商符合環保、工安及人權準則，透過台塑網電子交易平台採購發包系統進行公開招標，並定期舉辦廠商說明會，加強雙向溝通與宣導。</p> <p>(4) 客戶：經由拜訪客戶、參與展覽會、產品說明會、客戶滿意度調查等方式，回應客戶重視之產品品質、售後服務等議題。另網站列明銷售服務專線及電子郵件信箱，並藉由「客戶意見反應表」及「客訴處理表」等辦理客戶申訴事項。</p> <p>(與利害關係人溝通情形，請詳見本公司「2019年企業社會責任報告書」，1.3 利害關係人之鑑別與溝通)</p> | 雖未符合「上市上櫃公司治理實務守則」第7條第1項之部份規定，惟無損於股東會運作效益。 |

| 評估項目 | 運作情形(註) | | 與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 |
|--|---------|---|--|
| | 是 | 否 | |
| 七、資訊公開 | | | |
| (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ | V | | 符合「上市上櫃公司治理實務守則」第57、59條規定。 |
| (二) 公司是否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)？ | V | | 符合「上市上櫃公司治理實務守則」第55條第3項、56條規定。 |
| (三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？ | | V | 未符合「上市上櫃公司治理實務守則」第55條第2項部分規定，惟已提前公告年度自結財表數據。 |
| 八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、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、 | V | | 符合「上市上櫃公司治理實務守則」第51~54條規定。 |
| | | | |

| 評估項目 | 運作情形(註) | | 與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 |
|-----------------------|---------|---|----------------------|
| | 是 | 否 | |
| 公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？ | | <p>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>2. 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。另外，本公司設置輔導專人，除定期與新進人員訪座談，掌握新進人員適應公司的狀況，也讓同仁在工作或生活上面臨困難時，可以即時向專人諮詢、洽談。相關福利措施請參閱本報第148頁。</p> <p>3. 投資者關係：本公司以總經理室及服務部門，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，另除定期參與國內外券商舉辦之投資論壇外，並與國內外投資人進行56場說明會。</p> <p>4. 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> <p>A. 公開公平的採購發包機制：本公司以「公開招標」方式</p> | |

| 評估項目 | 運作情形(註) | | 與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 |
|------|---------|---|----------------------|
| | 是 | 否 | |
| | | <p>摘要說明</p> <p>，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，大幅提升作業效率、節省時間與金錢，同時也降低營業成本，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。</p> <p>B. 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。</p> <p>C. 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。</p> | |

| 評估項目 | 運作情形(註) | | 與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|--|----------------------|--------|------|--------|--------|------|-----|-----|--|-------|-------|---|------|-----|--|------|-------|--|-----|--|------|------|--|-----|--|-------|-----|--|------|-----|--|--|---|--|-----|-----------|--|--|--|----|-----|--|-------|-------|---|-----|--|-------|---|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|
| | 是 | 否 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <p>摘要說明</p> <p>5. 利害關係人之權利：本公司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，對股東、客戶、供應商、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，創造股東權益外，並供應穩定、物美價廉的產品。同時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，並積極廣植樹林，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，以為社會增添關懷與溫暖。</p> <p>6. 董事進修之情形：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>職稱</th> <th>姓名</th> <th>進修日期</th> <th>進修主辦機構</th> <th>進修課程名稱</th> <th>進修時數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>董事長</td> <td>林健男</td> <td></td> <td>財團法人中</td> <td>避免誤觸證</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">常務董事</td> <td>王文淵</td> <td></td> <td>華民證券</td> <td>交法網-從</td> <td></td> </tr> <tr> <td>王瑞華</td> <td></td> <td>期貨市場</td> <td>報不實與</td> <td></td> </tr> <tr> <td>王文潮</td> <td></td> <td>發展基金會</td> <td>交線談</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">獨立董事</td> <td>吳清基</td> <td></td> <td></td> <td>起</td> <td></td> </tr> <tr> <td>施顏祥</td> <td>108/11/15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">董事</td> <td>李志村</td> <td></td> <td>法鼓山人文</td> <td>企業價值創</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>吳國雄</td> <td></td> <td>社會基金會</td> <td>新</td> <td></td> </tr> <tr> <td>何敏廷</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>黃金龍</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>程成忠</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 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 | 林健男 | | 財團法人中 | 避免誤觸證 | 3 | 常務董事 | 王文淵 | | 華民證券 | 交法網-從 | | 王瑞華 | | 期貨市場 | 報不實與 | | 王文潮 | | 發展基金會 | 交線談 | | 獨立董事 | 吳清基 | | | 起 | | 施顏祥 | 108/11/15 | | | | 董事 | 李志村 | | 法鼓山人文 | 企業價值創 | 3 | 吳國雄 | | 社會基金會 | 新 | | 何敏廷 | | | | | 黃金龍 | | | | | 程成忠 | | | | | |
| 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 | 林健男 | | 財團法人中 | 避免誤觸證 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 常務董事 | 王文淵 | | 華民證券 | 交法網-從 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 王瑞華 | | 期貨市場 | 報不實與 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 王文潮 | | 發展基金會 | 交線談 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 獨立董事 | 吳清基 | | | 起 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 施顏祥 | 108/11/15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 董事 | 李志村 | | 法鼓山人文 | 企業價值創 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 吳國雄 | | 社會基金會 | 新 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 何敏廷 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 黃金龍 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 程成忠 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 評估項目 | 運作情形(註) | | | | 與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------|-----------|--|--|----------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|--|--|-----------|--|----------------|---|----|-----|-----------|----------------------|--|---|--|--|-----------|--|---------------|---|--|
| | 是 | 否 | 摘要說明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <tr> <td>常董 董事 (獨立 董事)</td> <td>魏啟林</td> <td>108/08/26</td> <td>財團法人中 華民國證券 暨期貨市場 發展基金會</td> <td>董事義務與 法律責任及 洗錢防制專題</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>108/12/13</td> <td></td> <td>併購案中董 監事之義務</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>董事</td> <td>王雪紅</td> <td>108/11/11</td> <td>社團法人中 華公司治理 協會</td> <td>AI, Changing the Landscape of Corporate Governance</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>108/11/13</td> <td></td> <td>公司治理與 證交法規</td> <td>3</td> </tr> </table> | 常董 董事 (獨立 董事) | 魏啟林 | 108/08/26 | 財團法人中 華民國證券 暨期貨市場 發展基金會 | 董事義務與 法律責任及 洗錢防制專題 | 3 | | | 108/12/13 | | 併購案中董 監事之義務 | 3 | 董事 | 王雪紅 | 108/11/11 | 社團法人中 華公司治理 協會 | AI, Changing the Landscape of Corporate Governance | 3 | | | 108/11/13 | | 公司治理與 證交法規 | 3 | |
| 常董 董事 (獨立 董事) | 魏啟林 | 108/08/26 | 財團法人中 華民國證券 暨期貨市場 發展基金會 | 董事義務與 法律責任及 洗錢防制專題 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 108/12/13 | | 併購案中董 監事之義務 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 董事 | 王雪紅 | 108/11/11 | 社團法人中 華公司治理 協會 | AI, Changing the Landscape of Corporate Governance | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 108/11/13 | | 公司治理與 證交法規 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <p>7. 公司為董事購買責任保險之情形：本公司已為全體董事投保責任險，投保金額3,000萬美元，投保期間自108年8月1日至110年2月1日。</p> <p>8. 風險管理政策及執行情形：本公司風險管理政策為有效辨識、衡量評估、監督及管控各項風險，提升全體員工之風險意識，期將可能產生之風險控制於可承受程度內，以達風險與報酬合理化、效益最佳化之平衡目標。相關風險事項說明請參閱本年報第171~178頁。</p> <p>9. 客戶政策之執行情形：客戶是企業之所以存在之基石，就近迅速地供應客戶所需產品、做到穩定且如數供料，使客戶能正當生產。</p> | | | 符合「上市上櫃公司治理實務守則」第39條規定。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 評估項目 | 運作情形(註) | | 與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 |
|------|---------|--|----------------------|
| | 是 | 否 | |
| | | <p>摘要說明</p> <p>A. 打造穩定的供需關係 由於企業的發展與客戶彼此間存有相互依存、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>B. 提高原料自給率 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> <p>C. 提升中下游廠商競爭力 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>D. 電子商務節省成本提升效率 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月正式成立台塑網電子商務中心，作為全方位企業對企業線上交易入口網站，導入電子商務交易體系，統籌管理企業內部資源及力量，並整合上下游供應鏈體系及客戶的商務關係。</p> | |

| 評估項目 | 運作情形(註) | | 與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 |
|---|---|--|----------------------|
| | 是 | 否 | |
| <p>九、請就臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。</p> <p>1. 本公司於107年度第五屆公司治理評鑑，係名列得分前20%之上市公司，針對公司治理評鑑指標改善情形，說明如下：</p> | | | |
| 評鑑指標 | 差異原因 | 本公司改善情形 | |
| 1. 公司之董事、監察人是否均依「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」規範之時數完成進修？ | 部分董事未完成規範之進修時數，不符合得分標準。 | 108年度全部董事均符合進修時數規定。 | |
| 2. 公司是否於股東常會開會前7日上傳英文版年報？ | 107年尚未編製英文版年報。 | 108年6月3日股東會7日前上傳英文版年報。 | |
| 3. 公司是否設置公司治理專職人員，負責公司治理相關事務，並於年報及公司網站說明設置單位之運作及執行情形？ | 107年尚未設置公司治理專職人員。 | 108年5月7日經董事會設置公司治理主管。 | |
| 4. 公司是否未因勞資糾紛、污染環境、產品安全或其他重大違反企業社會責任事件被主管機關處分？ | 宜蘭縣政府107年12月4日裁處本公司違反水污染防治法，受主管機關處分不符合得分標準。 | 本公司已積極改善水污染防治，且108年度並無水污染相關處分。 | |
| <p>2. 臺灣證券交易所股份有限公司治理中心於109年4月發布108年度第六屆公司治理評鑑結果，本公司名列得分前20%之上市公司，針對本公司於第六屆公司治理評鑑未得分事項之優先改善因應對策，說明如下：</p> | | | |
| 評鑑指標 | 差異原因 | 本公司改善情形 | |
| 1. 公司是否同步申報英文重大訊息？ | 本公司108年未申報英文重大訊息。 | 自109年起申報英文重大訊息。 | |
| 2. 公司訂定之董事會績效評估辦法是否經董事會通過，並至少一年執行自我評估一次，將評估結果揭露於公司網站或年報？ | 本公司108年未辦理董事會績效評鑑。 | 本公司將依規定自109年起辦理董事會績效評鑑，並將評估結果揭露於公司網站或年報。 | |

註：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(四) 公司設置薪酬委員會之組成、職責及運作情形：

1. 薪資報酬委員會成員資料

| 身份別 (註1) | 條件 | 是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格 | | 符合獨立性情形 (註2) | | | | | | | | | | 兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員家 數 | 備註 | | |
|-------------|-----|---------------------------------|--|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|--|
| | | 商務、法律、會計或公司業務所需之相關料系之公立大專院校講師以上 | 法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員 | 具有商務、法律、財務、會計或公司業務所需之工作經驗 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | 10 | |
| 獨立董事 | 魏啟林 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3 | |
| 獨立董事 | 吳清基 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 | |
| 獨立董事 | 施顏祥 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | |

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

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

- (1) 非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(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，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數 1% 以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數 5% 以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

- (7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8)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5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10)未有公司法第30條各款情事之一。

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：107年6月20日至110年6月19日，最近年度至108年12月31日止，薪資報酬委員會開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

| 職稱 | 姓名 | 實際出席次數 (B) | 委託出席 次數 | 實際出席率(%) (B/A)(註) | 備註 |
|-----|-----|---------------|------------|----------------------|----|
| 召集人 | 魏啟林 | 3 | 0 | 100.00 | |
| 委員 | 吳清基 | 3 | 0 | 100.00 | |
| 委員 | 施顏祥 | 3 | 0 | 100.00 | |

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

註 1：本公司薪資報酬委員會之職權範圍包括：

(1) 定期檢討薪資報酬委員會組織規程並提交修正建議。

(2) 訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。

(3) 定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬。

註 2：年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

註 3：年度終了日前，有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

3. 薪資報酬委員會最近一年開會日期、議案內容、決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理

| 開會日期 | 議案內容 | 決議結果 | 公司對薪資報酬委員會意見之處理 |
|-----------|---|---------------------|--|
| 108.1.15 | 報告事項 本公司經董事會決議通過委任之經理人暨財務及會計部門主管107年度年終獎金發放標準報告。 | 洽悉 | 依據本公司「年終獎金及酬勞發給辦法」計算結果，本公司經董事會決議通過委任之經理人暨財務及會計部門主管比照標準發放 |
| 108.8.13 | 討論事項 本公司經理人108年調薪幅度，擬比照全體員工。 | 全體出席委員同意通過，並提請董事會決議 | 提請董事會由全體出席董事同意通過 |
| 108.12.25 | 討論事項 修訂本公司「年終獎金及酬勞發給辦法」。 | 全體出席委員同意通過，並提請董事會決議 | 提請董事會由全體出席董事同意通過 |

(五) 履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因：

| 評估項目 | 運作情形(註1) | | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|--|----------|---|-------------------------------|
| | 是 | 否 | |
| 一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？(註3) | V | <p>本公司總經理室會同全企業總管理處，依對利害關係人之影響程度，據以評估本公司下列議題之風險，並訂定有效辨識、衡量評估、監督及管控之風險政策，期以降低相關風險之影響。</p> <p>1. 環境議題：氣候變遷、水資源、溫室氣體排放、廢棄物管理、營運生態效益等。</p> <p>2. 社會議題：人權、勞工權益、社會參與及回饋、人才資本發展、職業健康與安全等。</p> <p>3. 公司治理議題：策略營運、從業道德、法律遵循、危害風險、供應鏈管理等。</p> | 符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」第3條第2項規定。 |
| 二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？ | V | <p>本公司由林健男董事長擔任社會責任推動工作召集人、林勝冠資深副總經理擔任副召集人，並由總經理室各機能組、安全衛生處、會計處、麥察管理部、高雄管理處等單位組成社會責任推動小組，專責執行推動社會責任工作。社會工作小組透過內部正式文件，將所有工作事項提報給公司董事，並每年至少提董事會報告一次編製企業社會責任報告書等執行情形。</p> | 符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」第9條規定。 |
| 三、環境議題 (一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ | V | <p>1. 本公司制定安衛環管理辦法、管理資訊系統、辦公室自動化系統等，透過完善制度強化廠區安衛環管理。此外，進一步導入環境會計制度，掌握企業環境支出資訊、環境支出效益，並具體向利害關係人揭露環保作為(依產業特性之環境管理制度詳見本公司「2019年企業社會責任報告書」，3.1環境保護策略)。</p> | 符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」第13條規定。 |

| 評估項目 | 運作情形(註1) | | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|--|----------|---|----------------------------------|
| | 是 | 否 | |
| (二) 公司是否致力於提升各項資源之利用率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ | | 2. 本公司從原物料採購到產品銷售各個階段，對客戶健康及安全相當重視，持續改善生產流程，並配合市場趨勢及下游客戶之需，朝向生產無毒性、對環境友善及綠色能源產品等發展趨勢（各項具體作法與對環境友善之產品，詳見本公司「2019年企業社會責任報告書」，2.3.3產品安全衛生責任）。 | 符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」第12條規定。 |
| (三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？ | | 3. 本公司持續評估氣候變遷引起的潛在風險及機會，經綜合考慮財務影響、聲譽影響、全球經濟情況、能源成本波動性、環境法規成本等因素，設定節能目標、節能措施，並推動研發環境友善產品，確保公司營運穩定及保持競爭力。（詳見本公司「2019年企業社會責任報告書」，3.1.2氣候變遷風險與機會）。 | 符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」第17條第1項規定。 |
| (四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？ | | 4. 本公司委託BSI（英國標準協會）與SGS（台灣檢驗科技公司）施行溫室氣體盤查及水足跡查證，並定期統計用水、廢棄物等各項能源及污染總量。節能減碳方面，每年訂定具體減量目標（各項統計數據及具體做法詳見本公司「2019年企業社會責任報告書」，3.2水資源使用與管理、3.3溫室氣體與能源管理與3.5廢棄物管理）。 | 符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」第17條第2~3項規定。 |
| 四、社會議題 (一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關管理政策與程序？ | V | 1. 本公司為保障員工、客戶等利害關係人之基本人權，除遵守勞動基準法等相關勞動法規外，並遵循聯合國世界人權宣言(UN Universal Declaration of Human Rights)、聯合國工商企業與人權指導原則(UN Guiding Principles on Business & Human Rights)、國際勞工組織多國企業與社 | 符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」第18條規定。 |

| 評估項目 | 運作情形(註1) | | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|---|----------|---|--------------------------------|
| | 是 | 否 | |
| (二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等), 並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬? | | <p>會政策三方原則宣言(International Labor Office Tripartite Declaration of Principles Concerning Multinational Enterprises and Social Policy)等國際人權規範, 制定人事規章制度以保障員工權益, 並提供穩定且優惠待遇、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, 本公司林健男董事長於107年8月正式簽署人權政策, 詳細內文及人權關注項目相關具體作法與成效請參閱本公司官網(http://csr.fpc.com.tw/FPC_CSR/talent/policy.aspx)。</p> <p>2. (1) 本公司對員工晉升、考核、訓練、獎懲等制度訂有明確規範。新進人員薪酬標準係依職務所需人才之學歷等條件而訂定, 秉持「同工同酬」之精神, 相同職位、職等級之男女員工基本薪資比例為1:1, 錄用後則視其工作表現逐年調薪及晉升, 給予相對應之薪酬。</p> <p>(2) 本公司固定休假日為週休二日、國定假日及其他由中央主管機關規定應放假日, 並依勞動基準法規定給予員工特別休假。其他員工福利請參閱本年第148~152頁。</p> <p>(3) 本公司章程第39條規定, 公司當年度如有獲利, 應按當年度扣除員工酬勞前之稅前利益提撥0.05%~0.5%為員工酬勞。另本公司參照公司經營績效成果等指標, 據以發放員工年終獎金及研擬年度調薪幅度。</p> | 符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」第21條第2項規定。 |
| (三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境, 並對員 | | <p>3. 本公司定期提供員工健康衛教資訊, 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,</p> | 符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」第20條規定。 |

| 評估項目 | 運作情形(註1) | | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|---|----------|---|---|
| | 是 | 否 | |
| <p>工定期實施安全與健康教育？</p> <p>(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？</p> | 是 | 否 | <p>並透過教育訓練、安全觀察、提醒員工作業安全（各項提升員工與職場安全相關作法，詳見本公司「2019年企業社會責任報告書」，5.1職業安全管理）。</p> <p>4. 本公司透過e化訓練管理系統，確保人員循序漸進完成新進人員、職務基礎、職務專業與幹部儲備等訓練。此外，配合個別單位作業與安全需要，輔導員工取得相關專業證照，不定期舉辦各種主題研習，以及加強人權與工作安全意識等課程，人權相關教育訓練請參閱本公司官網 (http://csr.fpc.com.tw/FPC_CSR/talent/policy.aspx)。</p> <p>（其他具體作法詳見本公司「2019年企業社會責任報告書」，4.2員工權益、福利與人才培訓）</p> <p>5. (1) 本公司多數生產產品非直接售予一般消費者，媒體廣告、文宣等行銷活動較少；如有涉及法規規面的推廣活動，各單位均會諮詢法務室意見，避免觸法。另本公司訂定「個人資料管理辦法」，嚴格限定使用及管制查詢個人資料，以保護客戶隱私。</p> <p>(2) 客戶關係管理是企業永續經營的重要環節，為瞭解客戶寶貴意見，本公司明確訂定客戶投訴管道、退換貨及賠償申請程序，使客戶藉由「意見反應表」表達相關訴求，而產品客訴則由營業員填寫「客訴處理表」辦理各項退換貨，並將處理進度納入電腦管制。網站上提供各產品銷售服務專線及電子郵件信箱，利客戶利用多元管道直接反應意見，相關部門則定期將客戶關心議題彙總，依其重要性、時效性界定改善優先順序，確保客戶需求獲得處理。</p> |

| 評估項目 | 運作情形(註1) | | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|---|----------|---|-----------------------------|
| | 是 | 否 | |
| (六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？ | | 6. 本公司於每次採購時，均要求上游供應商須符合RoHS合格、國家規定相關廠商工安資格、ISO合格、隨貨標示危害物公告及圖示等標準條件，且廠商需妥善回收使用容器或裝載輔具，優先採購身心障礙團體生產之物品及隨貨附無輻射污染證明等，於「詢價單」與「訂購通知」中要求供應商確實遵守規定，並於上述表單說明本公司秉持永續經營精神之立場，以及遵守公平交易原則，致力要求往來廠商符合環保、工安及人權準則，若不符合規定，將予以拒收並列入廠商評核作業等處分。採購材料、零件或產品含有金屬成份時，均要求供應商詳實調查是否符合「無衝突金屬」，以確保所採購原物料均經由合法管道所取得（其他供應商管理作法詳見本公司「2019年企業社會責任報告書」，5.2供應鏈管理）。 | 符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」第26條規定。 |
| 五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？ | V | 本公司「2019年企業社會責任報告書」內容架構採用全球永續性報告書協會 GRI standards 指南為依據，按核心選項所列之指導方針及架構撰寫，並揭露公司主要永續性議題、策略、目標與措施。經第三方公正單位英國標準協會（BSI）檢核，依循核心選項揭露，並採國際通用指標呈現。 | 符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」第29條規定。 |
| 六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：說明：本公司於104年8月11日經董事會決議通過訂定「企業社會責任守則」，雖依本公司實務略為修正，惟訂定之守則與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規範之精神一致。有關本公司企業社會責任運作情形，請參閱本公司「2019年企業社會責任報告書」及網站內容說明。 | | | |

| 評估項目 | 運作情形(註1) | | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|---------------------------|--|---|--------------------------|
| | 是 | 否 | |
| 七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： | 摘要說明(註2) | | |
| 【說明一】相關制度與架構 | <p>本公司由林健男董事長擔任企業社會責任推動工作召集人、林勝冠資深副總擔任副召集人，負責台塑公司的企業社會責任策略擬訂、目標規劃、績效監督與管理方針，而總經理室各機能組、安全衛生處、會計處、參案管理部、高雄管理處等單位組成社會責任推動小組，負責公司治理、工安環保與環境永續、節水節能、產品與客戶服務、供應商與承攬商管理、幸福職場及敦親睦鄰等相關業務；另外，為有效整合及推動全企業的社會責任工作，台塑企業成立「社會責任工作推動中心」，負責策略擬訂及績效監督，並由全企業各公司、幕僚單位、非營利組織的醫療及教育單位分工合作，全力推動各項社會責任工作。另一方面，由創辦人王永慶先生及王永在先生資助設立的七個基金會與公益信託，也扮演重要角色，長期以來秉持創辦人「取之於社會，用之於社會」的理念，積極投入社會公益，為提升社會關懷、降低社會問題盡一份心力。「社會責任工作推動中心」下設立「造林小組」及「節能減碳小組」，全企業以各廠區為中心及相關事業部為單位，依權責設立專責的安全衛生處，以提高環境品質；組織敦親睦鄰關懷小組，關懷及協助弱勢族群；成立醫療中心，扶助急難救助等，以達成減少耗能及污染、創造生態環境平衡的重要任務，俾順利達成各項企業社會責任的工作計畫。</p> | | |
| 【說明二】全企業從事社會公益情形 | <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，108年之單位產品電力、蒸汽用量，較88年開始試車運轉以來，分別降低59.2%、72.9%，未來將依國家減量目標持續推動。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88年迄108年，六輕廠區已經投資了85.1億元，完成2,082件改善案，每日可節省用水量27.93萬噸，持續進行中將再投資22.9億元推動280件改善案，預估每日將可再節水1.74萬噸，總計共投入108億元，完成後後年效益約為13.2億元，在節能減碳方面，六輕廠區也已經投入199.3億元，完成7,079件改善案，約可減少1,089.3萬噸CO₂，持續進行中將再投資76億元推動1,208件改善案，預估約可再減少137.3萬噸CO₂，總計共投資275.3億元，完成後後年效益約為327.4億元。</p> | | |

| 評估項目 | 運作情形(註1) | | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|------|---|---|--------------------------|
| | 是 | 否 | |
| | <p>摘要說明(註2)</p> <p>上述成效都可由台塑企業在 97 到 108 年 12 年內，已有 159 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 萬方公尺的灌木，每年可吸收 CO₂ 約 1.5 萬噸，為員工及附近居民提供綠意盎然的有氧環境，也兼顧了工業發展及環境保護的兩全其美做法，傳統工廠給人的印象是很少有綠地及樹木，甚至煙囪不時排放黑煙，製造空氣污染；本企業各個廠區所努力的方向就是要改變一般人的想法，將工廠營造出「公園化」的綠意景觀，讓空氣污染轉變成「鳥語花香」的情境。</p> <p>同時，台塑企業也響應政府造林減碳計畫，配合雲林縣政府推動平地造林減碳活動，於 100 年度起作 10 年期造林減碳對等補助，目前雲林縣內參與平地造林獎勵作業申請面積為 1,094 公頃，已提供約 12.06 億元補助款項予造林申請戶，為造林減碳貢獻一份心力。</p> <p>另台塑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，統計台塑企業 108 年度綠色採購金額計 2.93 億元。</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，是台塑企業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>2. 社區參與：</p> <p>台塑企業深耕台灣，廠區遍佈全台各地，我們極力與周邊居民成為「好厝邊」，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。此外，持續動員員工清掃鄰里街道及淨灘，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。員工也自發性組成公益社團，響應回饋鄰里，藉由長期且持續關注，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. 社會貢獻、社會服務、社會公益與其他社會責任活動：</p> <p>台塑企業本著「取之於社會，用之於社會」精神，致力於企業永續經營，並持續以「品質、信譽、服務、環保」之經營方針回饋社會及善盡社會責任，以「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>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> | | |

| 評估項目 | 運作情形(註1) | | 與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|------|---|---|-------------------------|
| | 是 | 否 | |
| | 摘要說明(註2) | | |
| | <p>(1)醫療：長庚醫院創設於65年，以「提升醫療水準、創造社會福祉」為己任，勇於挑戰窠臼，不但帶動醫界的改革及進步，也深獲廣大民眾的信賴，如今在全台灣設有四大院區，北院區(包含基隆、情人湖、台北、桃園等分院及護理之家)、嘉義院區、雲林院區及高雄院區(高雄及鳳山醫院)，服務的面向，也從急救治療，擴展到復健、養生、銀髮照護等，是亞洲規模最大、設備最完善的醫療機構。長庚紀念醫院也捐贈999套人工電子耳，造福聽障兒童，並設立社服基金，長期補助貧苦病患就醫，截至108年底已支出91.4億元，並持續提供國內偏遠地區與落後國家所需的醫療援助。</p> <p>(2)教育：民國50年代，台灣各項產業蓬勃興起，有鑑於工業人才不足，台塑企業創辦明志工專(現為明志科技大學)，為當時家庭經濟環境不佳的學子，提供半工半讀的升學機會。爾後又陸續成立長庚醫學院(現為長庚大學)與長庚護專(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。另自84年開始至今，台塑企業長期資助原住民青少年教育與就業機會，累計捐贈金額約17億元，協助人數達5,484人。</p> <p>(3)賑災：協助921大地震(88年)、莫拉克風災(98年)、高雄氣爆事件(103年)、台南大地震(105年)、尼伯特風災(105年)、花蓮地震(107年)等事件之賑災與重建，並認養災區學校及各地老舊校舍重建，至今已認養76所中小學。</p> <p>(4)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七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. 捐贈近115萬劑肺炎鏈球菌疫苗，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> <p>B. 持續推動「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92家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>C. 收容人扶助：捐助雲林第二監獄、高雄監獄及台北監獄辦理王詹樣基金會彩虹計畫(毒癮愛滋收容人)，以生理衛教、心理輔導及技職訓練三管齊下，協助毒癮愛滋收容人培養謀生技能、修復家庭關係及重返社會；另與雲林第二監獄及高雄監獄合作辦理王詹樣公益信託向陽計畫(毒品犯收容人)，協助其回歸社會，106年起與法務部矯正署合作，在花蓮、台南及高雄女監等三所監獄擴大辦理向陽計畫。</p> <p>D. 推動各項獎助學金及工讀計畫：如兒少機構教育協助計畫、清寒學生獎學金及偏遠地區學生助學金補助計畫，協助經濟弱勢或失依學童及少年順利就學，106年起推動偏鄉優秀人才培育計畫，提供清寒優秀學生長期獎助學金，以協助學業及德育發展。另推動勤勞學期及暑期工讀計畫，媒介學生至社福機構工讀，培養學生貢獻社會的服務精神，並減少機構營運成本支出，服務更多弱勢民眾。</p> <p>E. 婦女及兒少福利：a. 推動麥寮廠鄰近七鄉鎮弱勢學童營養早餐補助、b. 推動受暴家庭經濟協助計畫，提供受暴家庭成員經濟協助、c. 推動罕見疾病友醫療及經濟協助計畫、d. 捐助台東及花蓮英語協助計畫，引進美國優秀大專學生至偏遠地區小學進行</p> | | |

| 評估項目 | 運作情形(註1) | | 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 |
|------|--|---|--------------------------|
| | 是 | 否 | |
| | 摘要說明(註2) | | |
| | <p>英語教學、e. 捐贈屏東縣弱勢家庭國中生營養早餐、f. 捐贈雲林縣公立國中小學生營養午餐食材經費、g. 捐贈失親兒基金會助學金計畫，幫助失親兒順利就學、h. 推動新北市及其他縣市弱勢家庭學齡前兒少成長扶助計畫。</p> <p>F. 老人福利：a. 推動老人住宅改善及家電補助計畫、b. 麥寮鄉台西鄉獨居老人送餐計畫、c. 推動樂齡健康活力中心，提供健康、活力、體力、腦力、社會參與五大面向服務，維持老人健康，延緩老化，持續對社會貢獻、d. 捐贈老人日照中心交通車及圓夢計畫、e. 推動照明改善計畫，捐贈照明設備改善老人機構照明設備，提供良好照顧環境並節省電費、f. 推動偏鄉長輩服務計畫，提供長輩日間照顧及各項健康促進活動。</p> <p>G. 弱勢扶助：a. 捐贈社會福利機構日用品及白米、b. 麥寮廠附近低收入戶三節禮品及禮金、c. 民眾避難救助計畫、d. 捐助基督教救協會食物銀行日用品、e. 推動遊民扶助計畫，建立短期收容據點及補助餐食設備，從源頭協助有意願自立的遊民離開流浪的生活、f. 結合長庚大學及長庚科大，推動建構智慧長照系統與愛健康互助志工推廣計畫。</p> <p>H. 推動發展台灣特色文化：贊助「明華園劇團」、「亦宛然掌中劇團」、「蘋果兒童劇團」、「如果兒童劇團」辦理下鄉巡迴演出；贊助嘉義「黃俊雄布袋戲團」演出。</p> <p>I. 推動王詹樣公益信託「燃星計畫」培育優秀體育人才計畫、「未來之星」體育人才國外培訓計畫及運動選手醫療防護計畫，協助國內體育人才提升成績，王長庚公益信託 108 年推動運動選手隨行防護員協助計畫。</p> <p>J. 機構扶助：a. 捐助社福機構購置設施設備或車輛經費及建築修繕經費，共捐贈宜蘭、南投、台中、花蓮、雲林、台東、桃園、苗栗、新竹、新北、屏東等地區共 34 間社福機構、b. 捐贈縣市政府弱勢族群扶助計畫經費（基隆市政府、桃園市政府、高雄市政府、嘉義縣政府）、c. 捐贈社福機構中秋月餅。</p> | | |

註 1：運作情形不論勾選「是」，請說明所採行之重要政策、策略、措施及執行情形；運作情形如勾選「否」，請解釋原因並說明未來採行相關政策、策略及措施之計畫。

註 2：公司已編製企業社會責任報告書者，摘要說明得以註明查閱企業社會責任報告書方式及索引頁次替代之。

註 3：重大性原則係指有關環境、社會及公司治理議題對公司投資人及其他利害關係人產生重大影響者。

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施：

履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

| 評估項目 | 運作情形(註) | | 與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因 |
|--|---------|---|---|
| | 是 | 否 | |
| <p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理層積極落實誠信經營政策之承諾？</p> <p>(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> | V | <p>1. 本公司為恪遵法令及謹守道德規範之企業，除遵循公司法、證券交易法等規章法令外，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，經董事會通過訂定本公司誠信經營守則，及以公司總經理室為推動單位，制定落實各項道德規範政策，建立良好之公司治理及風險控管機制，謀求本公司之永續發展，董事會與高階管理層亦承諾積極落實及監督誠信經營政策之執行。</p> <p>2. (1)本公司已於「人事管理規則」、「工作規則」等規章制度中訂定嚴謹行為規範及道德準則，並明訂相關獎懲規定，舉凡本公司董事、經理人、受僱人或具有實質控制能力者，嚴禁直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務之行為，以防範營私舞弊、挪用公款、收受賄賂、洩密或謊報等不誠信行為。</p> <p>(2)本公司定期分析檢討具較高不誠信行為風險之營業活動，並於「人事管理規則」及「工作規則」等明訂相關從業人員之管理規定，即擔任營業、採購、發包、監工及預算等職務者以及其他與廠商有利益關係之職務者，不得接受廠商邀請之飲宴或其他應酬活動，亦不得接受其餽贈之財物或其他利益，違者以免職論處，其主管並予以連帶議處。另相關職務已全面推動定期輪調作業，以防範各類弊端之發生。</p> | |
| | | | <p>與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因</p> <p>符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第4及5條規定。</p> <p>本公司雖未訂定專屬「誠信經營作業程序及行為指南」，惟於其他不同規章制度分別明訂相關規定，並落實執行。</p> |

| 評估項目 | 運作情形(註) | | 與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因 |
|---|---------|--|-----------------------------------|
| | 是 | 否 | |
| (三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？ | V | 3.本公司於「人事管理規則」、「誠信經營守則」、「防範內線交易作業要點」、「檢舉辦法」、「員工申訴作業要點」等規章制度中，明示誠信經營之道德規範政策，及相關作業程序、行為指南、檢舉、違規懲戒、申訴等規定，並針對本公司董事及經理人已訂立「道德行為準則」，請詳閱本報第79頁，上述規章制度均定期檢討，以因應實務所需。 | 符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第7條第1項、第10~13條規定。 |
| 二、落實誠信經營 (一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？ | V | 本公司因商業活動對外簽訂之契約，均訂定誠信行為條款。另針對客戶、供應商等利害關係人進行誠信調查等查核程序，以避免發生不誠信行為而損及公司權益。 | 符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第9條規定。 |
| (二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為及監督執行情形？ | V | 由本公司總經理室及全企業總管理處兼職推動企業誠信經營之運作，包括宣導誠信經營政策，及舉辦誠信經營相關議題之教育訓練，並依本公司檢舉辦法，處理查核相關檢舉案件等。誠信經營推動單位每年至少一次向董事會報告，最近一次報告日期為108年12月25日，主要係報告誠信經營之政策、作法、執行情形，及董事會與高階管理層積極落實經營政策之承諾等。另每月將內部稽核報告送請獨立董事核閱，並定期向董事會報告。 | 符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第17條規定。 |
| (三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？ | V | 1.本公司已於「董事會議事規範」明訂董事對於董事會所列議案與其自身或其代表之法人有利害關係者，應說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使表決權。 2.本公司已於「人事管理規則」等明訂員工應嚴謹遵守利益迴避之行為準則，主動報備有利益衝突等道德疑慮事項，並訂有競業禁止相關條款，以防止利益衝突。 | 符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第19條規定。 |

| 評估項目 | 運作情形(註) | | 與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因 |
|--|---------|--|----------------------------|
| | 是 | 否 | |
| (四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？ | V | 3. 本公司訂有「員工申訴作業要點」及「檢舉辦法」規定，具體提供舉報任何違法或不當行為之陳述管道。 本公司已建立有效完善之會計制度及內控機制，全面推行作業電腦化，將人事、財務、營業、生產、資材及工程等六大管理機能由電腦相互串連，層層勾稽，執行異常管理。另本公司亦建立專業獨立之內部稽核運作架構，運作架構共分三大層面：第一層面由隸屬於公司董事會之稽核室負責執行，每年訂定稽核計畫，據以查核規章制度遵循情形，降低不誠信行為風險；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定期（依項目設定為每月、每季、每半年或每年）進行自主性之業務檢查，以落實內控精神至公司各個層面。 | 符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第20條規定。 |
| (五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？ | V | 本公司透過定期企業刊物推廣及於各項場合積極宣導教育員工秉持「勤勞樸實」企業精神，培養廉潔誠信、公平透明、自律負責之誠信經營工作理念與態度，新進人員訓練時皆辦理企業文化課程。此外，每年均舉辦法規宣導、防弊肅貪等訓練課程，強化同仁對於遵循誠信經營規範之堅定承諾。本公司 108 年度舉辦與誠信經營議題相關之內、外部教育訓練（含誠信經營法規遵行、重視企業倫理、防範內線交易、風險管理及強化公司治理等相關課程），共計 29,680 人次，訓練時數為 302,840 小時。 | 符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第22條第2項規定。 |
| 三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ | V | 本公司訂有「員工申訴作業要點」及「檢舉辦法」等規定，提供具體檢舉及獎勵制度： 1. 提供實體信箱、電子郵件信箱及傳真專線等多元檢舉管道，並於本公司主要出入口明顯處公告週知，以供檢舉人利用。 | 符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第23條規定。 |

| 評估項目 | 運作情形(註) | | 與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因 |
|---|---------|---|-------------------------|
| | 是 | 否 | |
| (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？ | V | 2.檢舉案件受理後，由公司總經理室相關機能組人員專責進行案件審核、立案及後續調查之程序。 3.保密原則：案件承辦人調查期間及調查結束後，均嚴禁向無關者透露案情，各級核簽主管亦須確實保密，相關資料須依機密文件方式處理及存檔，確保檢舉人不因檢舉遭受不當處置。 4.經查確有違反規定者，係依本公司人事管理規則規定進行懲戒，必要時通知司法、檢察機關。 | |
| (三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？ | V | | |
| 四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？ | V | 本公司已架設中英文網站，並於網站中揭露誠信經營守則內容等相關資訊。 | 符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第25條規定。 |
| 五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司於103年11月11日經董事會決議通過訂定「公司誠信經營守則」，並於104年6月25日經董事會決議修正，雖依本公司實務略為修正，惟訂定之守則與「上市上櫃公司誠信經營守則」規範之精神一致。 | | | |
| 六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) 本公司適時安排董事及經理人參與公司治理課程，增益其監督及治理公司之能力，以提昇公司治理成效及誠信經營之落實。 | | | |

註：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(七) 公司訂定公司治理守則及相關規章之查詢方式：
本公司經 103 年 11 月 11 日董事會決議通過訂定「公司治理守則」，
104 年 8 月 11 日、105 年 11 月 8 日、108 年 5 月 7 日董事會修正，
相關規章均可自本公司網站下載。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊：

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： 為使本公司董事暨經理人（包括總經理、執行副總經理、資深副總經理、副總經理、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、子女或二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，董事暨經理人應維護公司所能獲取之正當合法利益。
董事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，應檢具足夠資訊向審計委員會、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董事會通過豁免之日期、獨立董事之反對或保留意見、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：本準則應於公司網站、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，並提報股東會，修正時亦同。

2. 本公司經理人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 | 108/11/15 | 財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會 | 避免誤觸證交法法網—從財報不實與內線交易談起 | 3 |
| 執行副總經理 | 黃金龍 | | | | |
| 資深副總經理 | 程成忠 | | | | |
| 資深副總經理 | 林勝冠 | | | | |
| 副總經理 | 黃慶連 | | | | |
| 財務主管 | 雷震霄 | | | | |
| 稽核主管 | 莊錦川 | | | | |
| 會計暨公司治理主管 | 張嘉澤 | 108/10/8 | 中華企業會計協會 | 財務流程管理與防弊設計 | 3 |
| | | 108/10/22 | 中華企業會計協會 | 編製 IFRSs 財務報告相關規範修正重點 | 3 |
| | | 108/11/15 | 財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會 | 避免誤觸證交法法網—從財報不實與內線交易談起 | 3 |
| | | 108/11/15 | 法鼓山人文社會基金會 | 企業價值創新 | 3 |
| | | 108/12/11 | 中華企業會計協會 | 產業創新條例最新修法重點介紹 | 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 9 張、美國會計師證照 1 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 7 張、中國大陸會計師證照 1 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布之任何資訊，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：109年3月17日

本公司民國 108 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，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）、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章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. 資訊與溝通，及 5. 監督作業。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，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國 108 年 12 月 31 日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國 109 年 3 月 17 日董事會通過，出席董事 12 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：林健男 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，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、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. 108年6月11日股東常會

出席股東常會之董事：林健男、李志村、何敏廷、黃金龍、程成忠、林勝冠、黃慶連（以上為董事）、魏啟林、吳清基、施顏祥（以上為獨立董事）等 10 人。

(1) 重要決議

案由：為依法提出本公司 107 年度決算表冊，請 承認案。 （董事會提）

決議：本案表決時出席股東表決權總數 5,043,724,427 權，經票決結果：承認 4,602,076,054 權（其中以電子方式行使表決權數 3,865,553,521 權），占表決權總數 91.2%；反對 933,471 權（其中以電子方式行使表決權數 933,471 權）；無效 0 權；棄權及未投票 440,714,902 權（其中以電子方式行使表決權數 436,864,772 權）。本案承認權數超過規定數額，照案承認。

案由：為依法提出本公司 107 年度盈餘分派之議案，請 承認案。

（董事會提）

決議：本案表決時出席股東表決權總數 5,043,724,427 權，經票決結果：承認 4,610,876,531 權（其中以電子方式行使表決權數 3,874,353,998 權），占表決權總數 91.4%；反對 329,365 權（其中以電子方式行使表決權數 329,365 權）；無效 0 權；棄權及未投票 432,518,531 權（其中以電子方式行使表決權數 428,668,401 權）。本案承認權數超過規定數額，照案承認。

案由：為擬修正本公司「取得或處分資產處理程序」，請 公決案。

(董事會提)

決議：本案表決時出席股東表決權總數 5,043,724,427 權，經票決結果：贊成 4,556,386,035 權（其中以電子方式行使表決權數 3,819,863,502 權），占表決權總數 90.3%；反對 329,309 權（其中以電子方式行使表決權數 329,309 權）；無效 0 權；棄權及未投票 487,009,083 權（其中以電子方式行使表決權數 483,158,953 權）。本案贊成權數超過規定數額，照案通過。

案由：為擬修正本公司「從事衍生性商品交易處理程序」，請 公決案。

(董事會提)

決議：本案表決時出席股東表決權總數 5,043,724,427 權，經票決結果：贊成 4,556,413,635 權（其中以電子方式行使表決權數 3,819,891,102 權），占表決權總數 90.3%；反對 329,773 權（其中以電子方式行使表決權數 329,773 權）；無效 0 權；棄權及未投票 486,981,019 權（其中以電子方式行使表決權數 483,130,889 權）。本案贊成權數超過規定數額，照案通過。

案由：為擬修正本公司「資金貸與他人作業辦法」，請 公決案。

(董事會提)

決議：本案表決時出席股東表決權總數 5,043,724,427 權，經票決結果：贊成 4,556,373,199 權（其中以電子方式行使表決權數 3,819,850,666 權），占表決權總數 90.3%；反對 344,848 權（其中以電子方式行使表決權數 344,848 權）；無效 0 權；棄權及未投票 487,006,380 權（其中以電子方式行使表決權數 483,156,250 權）。本案贊成權數超過規定數額，照案通過。

案由：為擬修正本公司「背書保證作業程序」，請 公決案。

(董事會提)

決議：本案表決時出席股東表決權總數 5,043,724,427 權，經票決結果：贊成 4,556,381,045 權（其中以電子方式行使表決權數

3,819,858,512 權)，占表決權總數 90.3%；反對 343,418 權（其中以電子方式行使表決權數 343,418 權）；無效 0 權；棄權及未投票 486,999,964 權（其中以電子方式行使表決權數 483,149,834 權）。本案贊成權數超過規定數額，照案通過。

(2)重要決議執行情形

- A. 108年股東常會決議通過每股分派現金股利新台幣5.8元，業經108年6月11日董事會決議訂定108年7月8日為分派現金股利基準日，8月2日為現金股利發放日。
- B. 108年股東常會之其他議案包括修正取得或處分資產處理程序、從事衍生性商品交易處理程序、資金貸與他人作業辦法及背書保證作業程序，均依股東常會決議內容執行。

2. 108年3月25日董事會

案由：為擬訂107年度員工酬勞，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過，並提108年股東常會報告。

案由：為造具107年度決算表冊，並訂定108年度營運計畫，請 公決案。

（秘書處報告本案附件資料均已提請審計委員會同意通過，並由總經理室及各事業群主管分別報告107年度經營狀況及108年度營運計畫。）

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬具107年度盈餘分配表，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬訂於108年6月11日召開108年股東常會，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬修正本公司「取得或處分資產處理程序」、「從事衍生性商品交易處理程序」、「資金貸與他人作業辦法」及「背書保證作業程序」，請 公決案。（審計委員會提）

決議：全體出席董事同意通過，並提請108年股東常會決議。

案由：為擬訂本公司 108 年第 2 季資金貸與計畫，請 公決案。

(審計委員會提)

(本案董事長，出席常務董事王文淵及王文潮等 3 人因分別擔任借款公司董事長、常務董事、董事或其法人代表職務，應予迴避，並由董事長指定常務董事魏啟林暫代主席。)

決議：除上述董事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：本公司為募集長期資金，用以轉投資國內或海外事業、新建擴建、汰舊換新廠房設備、償還債務或充實營運資金，擬發行國內無擔保普通公司債新台幣 80 億元，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

3. 108 年 5 月 7 日董事會

案由：為擬修正本公司股務作業內部控制制度，請 公決案。

(審計委員會提)

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬訂本公司 108 年第 3 季資金貸與計畫，請 公決案。

(審計委員會提)

(本案董事長，及出席常務董事王瑞華等 2 人因分別擔任借款公司董事長、常務董事、董事或其法人代表職務，應予迴避，並由董事長指定常務董事魏啟林暫代主席。)

決議：除上述董事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：本公司擬捐贈明志科技大學新台幣 830 萬 1,000 元，請 公決案。

(審計委員會提)

(本案董事長因擔任明志科技大學董事職務，應予迴避，並由董事長指定常務董事魏啟林暫代主席。)

決議：除董事長因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：本公司轉投資事業「台塑工業(寧波)有限公司」向銀行貸款，擬由本公司出具承諾函，請 公決案。 (審計委員會提)

(本案董事長，出席董事黃金龍及程成忠等 3 人因分別擔任台塑工業(寧波)有限公司董事長或董事職務，應予迴避，並由董事長指定常務董事魏啟林暫代主席。)

決議：除上述董事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：為擬修正本公司「公司治理守則」，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬設置本公司首任公司治理主管，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬訂定本公司「處理董事要求之標準作業程序」，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

4. 108 年 6 月 11 日董事會

案由：為擬訂本公司 107 年度盈餘分派現金股利基準日及發放日，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：本公司擬出資新台幣 2 億 2,955 萬 5,000 元，認購「銘安科技股份有限公司」增資股 740 萬 5,000 股，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

5. 108 年 8 月 13 日董事會

案由：為擬訂本公司 108 年第 4 季資金貸與計畫，請 公決案。

(審計委員會提)

(本案董事長，出席常務董事王文淵、王瑞華及王文潮等 4 人因分別擔任借款公司董事長、常務董事、董事或其法人代表職務，應予迴避，並由董事長指定常務董事魏啟林暫代主席。)

決議：除上述董事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：本公司擬增加投資「台塑資源股份有限公司」美金 8,125 萬元，請
公決案。 (審計委員會提)

(本案董事長，出席常務董事王文淵及王文潮等 3 人因分別擔任台塑資源股份有限公司董事長或董事職務，應予迴避，並由董事長指定常務董事魏啟林暫代主席。)

決議：除上述董事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

6. 108 年 11 月 12 日董事會

案由：為擬訂本公司 109 年第 1 季資金貸與計畫，請 公決案。

(審計委員會提)

(本案董事長，出席常務董事王文淵、王文潮及董事王雪紅等 4 人因分別擔任借款公司董事長、常務董事、董事、其法人代表職務或為常務董事王瑞華之二親等血親，應予迴避，並由董事長指定董事李志村暫代主席。)

決議：除上述董事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：本公司擬捐贈長庚大學新台幣 614 萬 1,239 元，請 公決案。

(審計委員會提)

(本案董事長，出席常務董事王文淵及王文潮等 3 人因分別擔任長庚大學董事或董事長職務，應予迴避，並由董事長指定董事李志村暫代主席。)

決議：除上述董事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：本公司擬增加投資 Formosa Industries Corporation (下稱 FIC)

美金 1 億元，請 公決案。

(審計委員會提)

(本案董事長，出席董事李志村及黃金龍等 3 人因分別擔任 FIC 董事或董事長職務，應予迴避，並由董事長指定常務董事王文潮暫代主席。)

決議：除上述董事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

7. 108 年 12 月 25 日董事會

案由：為擬訂本公司 109 年度稽核計畫，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

8. 109 年 3 月 17 日董事會

案由：為擬訂 108 年度員工酬勞，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過，並提 109 年股東常會報告。

案由：為造具 108 年度決算表冊，並訂定 109 年度營運計畫，請 公決案。

（秘書處報告本案附件資料均已提請審計委員會同意通過，並由總經理室及各事業群主管分別報告 108 年度經營狀況及 109 年度營運計畫。）

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬具 108 年度盈餘分配表，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

案由：為擬訂於 109 年 6 月 10 日召開 109 年股東常會，請 公決案。

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，請 公決案。

| 條次 | 原條文 | 修正後條文 | 修正理由 |
|------|--|--|------------------------|
| 第二十條 | 本公司設董事十一至十五人，董事之選舉採候選人提名制度，由股東就董事候選人名單中選任之。全體董事所持有記名股票之股份總額不得少於公司股份總額一定之成數，其成數計算遵照證券主管機關之規定辦理。 前項董事名額含獨立董事三人，獨立董事之提名及選任方式等相關事宜，依公司法及證券主管機關之規定辦理。 (以下略) | 本公司設董事十一至十五人，董事之選舉採候選人提名制度，由股東就董事候選人名單中選任之。全體董事所持有記名股票之股份總額不得少於公司股份總額一定之成數，其成數計算遵照證券主管機關之規定辦理。 前項董事名額含獨立董事至少三人，獨立董事之提名及選任方式等相關事宜，依公司法及證券主管機關之規定辦理。 (以下略) | 配合公司營運管理需要，彈性調整獨立董事席次。 |
| 第四二條 | (略) | 依原條文增列「第六十三次修正於一〇九年六月十日」。 | 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 109 年股東常會決議。

案由：為擬訂本公司 109 年第 2 季資金貸與計畫，請 公決案。

(審計委員會提)

(本案董事長，出席常務董事王文淵、王文潮及董事王雪紅等 4 人因分別擔任借款公司董事長、常務董事、董事、其法人代表職務或為常務董事王瑞華之二親等血親，應予迴避，並由董事長指定常務董事魏啟林暫代主席。)

決議：除上述董事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

案由：本公司為募集長期資金，用以轉投資國內或海外事業、新建擴建、汰舊換新廠房設備、償還債務或充實營運資金，擬發行國內無擔保普通公司債新台幣 100 億元，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

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

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

五、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 | 寇惠植 | 108.01.01~108.12.31 | 配合會計師事務 所職務調整 |
| | 于紀隆 | 108.01.01~108.12.31 | |

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：新台幣千元

| 金額級距 | | 公費項目 | 審計 公費 | 非審計 公費 | 合 計 |
|------|-------------------------|------|----------|-----------|-------|
| 1 | 低於 2,000 千元 | | - | 790 | 790 |
| 2 | 2,000 千元 (含) ~4,000 千元 | | - | - | - |
| 3 | 4,000 千元 (含) ~6,000 千元 | | - | - | - |
| 4 | 6,000 千元 (含) ~8,000 千元 | | 6,975 | - | 6,975 |
| 5 | 8,000 千元 (含) ~10,000 千元 | | - | - | - |
| 6 | 10,000 千元 (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：

| 會計師 事務所名 稱 | 會計師 姓 名 | 審計 公費 | 非審計公費 | | | | | 會計師 查核期間 | 備 註 |
|----------------------|------------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|-------------------------|-----|
| | | | 制度 設計 | 工商 登記 | 人力 資源 | 其他 | 小 計 | | |
| 安侯建業 聯合會計 師事務所 | 寇惠植 | 6,975 | 0 | 0 | 0 | 790 | 790 | 108.01.01~ 108.12.31 | |
| | 于紀隆 | | | | | | | | |

說明：非審計公費服務內容包括移轉訂價報告 40 萬元、主體文檔報告 15 萬元、國別報告 12 萬元以及營業稅直接扣抵法 12 萬元。

(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以上者之相關資訊：不適用。

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

(一) 關於前任會計師：

| | | | |
|--|------------|---------|-----|
| 更換日期 | 107. 3. 29 | | |
| 更換原因及說明 | 會計師事務所職務調整 | | |
| 說明係委任人或會計師終止或不接受委任 | 當事人 | 會計師 | 委任人 |
| | 情況 | | |
| | 主動終止委任 | √ | |
| | 不再接受(繼續)委任 | | |
| 最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因 | 無 | | |
| 與發行人有無不同意見 | 有 | 會計原則或實務 | |
| | | 財務報告之揭露 | |
| | | 查核範圍或步驟 | |
| | | 其他 | |
| | | | |
| | 無 | √ | |
| | 說明 | | |
| 其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者) | | | |

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

(二) 關於繼任會計師

| | |
|--|--------------|
| 事務所名稱 | 安侯建業聯合會計師事務所 |
| 會計師姓名 | 寇惠植、于紀隆 |
| 委任之日期 | 107.3.29 |
| 委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果 | 無 |
| 繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見 | 無 |

(三) 前任會計師對本準則第 10 條第 6 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：
無。

七、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。

八、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 | 108 年度 | | 當年度截至 4 月 12 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 | 林健男 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 常務董事 | 台化公司 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 常務董事 | 台塑石化 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 王文潮 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 常務董事 (獨立董事) | 魏啟林 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 獨立董事 | 吳清基 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 獨立董事 | 施顏祥 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 董事 | 李志村 | 1,064,000 | 0 | 0 | 0 |
| 董事 | 王雪紅 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 董事 | 吳國雄 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 董事 | 何敏廷 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 董事兼 執行副總經理 | 黃金龍 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 董事兼 資深副總經理 | 程成忠 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 董事兼 資深副總經理 | 林勝冠 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 董事兼 副總經理 | 黃慶連 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 副總經理 | 李田祥 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 副總經理 | 陳光明 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 副總經理 | 楊鑑山 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 職稱 (註1) | 姓名 | 108 年度 | | 當年度截至 4 月 12 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 |
| 副總經理 | 紀東欽 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 副總經理 | 吳政龍 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 財務主管 | 雷震霄 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 會計暨公司 治理主管 | 張嘉澤 | 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、經理人及持 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、 經理人及持股比例 超過百分之十股東 之關係 | 股 數 | 持 股 比 率 | 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。

九、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

109年4月12日

| 姓名 (註1) | 本人持有股份 | | 配偶、未成年子女持有股份 股數 | 利用他人名義 合計持有股份 股數 | 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 | | | | |
| 長庚醫療財團法人 代表人：王瑞慧 | 601,011,035 | 9.44% | - | - | 台化公司 | 台化公司代表人為長庚醫療財團法人之自然人 董事 |
| | | | | | 南亞塑膠 | 南亞塑膠代表人為長庚醫療財團法人之自然人 董事 |
| | | | | | 明志科大 | 明志科大代表人為長庚醫療財團法人之自然人 董事 |
| 台灣化學纖維股份有限公司 代表人：王文淵 | 486,978,692 | 7.65% | - | - | 長庚醫療財團法人 | 台化公司代表人為長庚醫療財團法人之自然人 董事 |
| | | | | | 南亞塑膠 | 台化公司之法人董事 |
| | | | | | 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 |
| 渣打國際商業銀行營業部受託保管瑞士信貸新加坡分行投資專戶 | 398,731,554 | 6.26% | - | - | 明志科大 | 台化公司代表人為明志科大之自然人董事 |
| | | | | | 秦氏國際投資公司 | 主要管理人員相同 |
| | | | | | 萬順國際投資公司 | 主要管理人員相同 |
| 南亞塑膠工業股份有限公司 代表人：吳嘉昭 | 294,793,105 | 4.63% | - | - | 長庚醫療財團法人 | 南亞塑膠代表人為長庚醫療財團法人之自然人 董事 |
| | | | | | 台化公司 | 南亞塑膠之法人董事 |
| | | | | | 台塑石化 | 1.採權益法評價之被投資公司 2.南亞塑膠之法人董事 |
| 明志科大 | 南亞塑膠代表人為明志科大之自然人董事 | | | | | |

| 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 | |
| 賴比瑞亞商泰氏 國際投資公司 代表人：Everred Corporate, Inc. | 264,692,768 | 4.16% | - | - | - | - | 渣打商銀託管 瑞士信貸-瑞 士信貸新加坡 分行投資專戶 萬順國際 投資公司 | 主要管理人員相同 | |
| 賴比瑞亞商萬順 國際投資公司 代表人：Landmark Capital Holdings Inc. | 194,241,528 | 3.05% | - | - | - | - | 渣打商銀託管 瑞士信貸-瑞 士信貸新加坡 分行投資專戶 秦氏國際 投資公司 | 主要管理人員相同 | |
| 台塑石化 股份有限公司 代表人：陳寶郎 | 131,460,365 | 2.07% | - | - | - | - | 台塑石化 南亞塑膠 明志科大 | 1.採權益法評價之投資公司 2.台塑石化之法人董事 1.採權益法評價之投資公司 2.台塑石化之法人董事 台塑石化代表人為明志科大之自然人董事 | |
| 花旗台灣商銀 託管新加坡 政府基金專戶 | 93,140,690 | 1.46% | - | - | - | - | - | - | |
| 財團法人 明志科技大學 代表人：王文淵 | 90,902,297 | 1.43% | - | - | - | - | 長庚醫療 財團法人 台塑石化 南亞塑膠 台塑石化 | 明志科大代表人為長庚醫療財團法人之自然人 董事 台塑石化代表人為明志科大之自然人董事 南亞塑膠代表人為明志科大之自然人董事 台塑石化代表人為明志科大之自然人董事 | |
| 南山人壽保險 股份有限公司 代表人：陳崇 | 89,007,655 | 1.40% | - | - | - | - | - | - | |

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。

十、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；%；108年12月31日

| 轉投資事業 (註) | 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 | 2,720,549,010 | 28.56 | 4,505,565,935 | 47.30 | 7,226,114,945 | 75.86 |
| 台塑美國公司 | 69,654 | 22.66 | 10,558 | 3.43 | 80,212 | 26.09 |
| 台朔重工公司 | 651,827,897 | 32.92 | 1,328,393,746 | 67.08 | 1,980,221,643 | 100.00 |
| 天龍投資公司 | 425,800,000 | 50.00 | 0 | 0.00 | 425,800,000 | 50.00 |
| 台塑(開曼)公司 | 76,375 | 100.00 | 0 | 0.00 | 76,375 | 100.00 |
| 麥寮汽電公司 | 547,030,137 | 24.94 | 1,641,124,525 | 74.83 | 2,188,154,662 | 99.77 |
| 台塑勝高公司 | 112,707,716 | 29.06 | 30,889 | 0.01 | 112,738,605 | 29.07 |
| 台塑貨運公司 | 6,566,371 | 33.33 | 13,132,871 | 66.67 | 19,699,242 | 100.00 |
| 汎航通運公司 | 4,697,951 | 33.33 | 9,397,318 | 66.67 | 14,095,269 | 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 |

| 轉投資事業 (註) | 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 |
| 台塑旭纖維公司 | 50,125 | 50.00 | 0 | 0.00 | 50,125 | 50.00 |
| 台塑汽車公司 | 27,044,199 | 45.00 | 27,045,801 | 45.00 | 54,090,000 | 90.00 |
| 華亞顧問公司 | 33,000 | 33.00 | 67,000 | 67.00 | 100,000 | 100.00 |
| 台塑大金公司 | 24,459 | 50.00 | 0 | 0.00 | 24,459 | 50.00 |
| 台塑資源公司 | 741,594,000 | 25.00 | 2,224,782,000 | 75.00 | 2,966,376,000 | 100.00 |
| 台朔環保公司 | 41,714,475 | 24.34 | 87,971,050 | 51.33 | 129,685,525 | 75.67 |
| 台塑建設公司 | 10,000,000 | 33.33 | 20,000,000 | 66.67 | 30,000,000 | 100.00 |
| 台塑集團(開曼)公司 | 12,500 | 25.00 | 37,500 | 75.00 | 50,000 | 100.00 |
| 台塑國際(開曼)公司 | 52,000 | 100.00 | 0 | 0.00 | 52,000 | 100.00 |
| 台塑工業美國公司 | 2,223 | 100.00 | 0 | 0.00 | 2,223 | 100.00 |

註：係公司採用權益法之投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源

| 年月 | 核定股本 | | 實收股本 | | 備註 | | |
|-------|---------------|----------------|---------------|----------------|--|-------------|----|
| | 股數 | 金額 | 股數 | 金額 | 股本來源 | 以現金以外之財產充抵者 | 其他 |
| 102.7 | 6,365,740,781 | 63,657,407,810 | 6,365,740,781 | 63,657,407,810 | 盈餘轉增資 2,448,361,840元 (102.6.28金 管證發字第 1020025067號) | 無 | 無 |

註1：應填列截至年報刊印日之當年度資料。

註2：增資部分應加註生效（核准）日期與文號。

註3：以低於票面金額發行股票者，應以顯著方式標示。

註4：以貨幣債權、技術抵充股款者，應予敘明，並加註抵充之種類及金額。

註5：屬私募者，應以顯著方式標示。

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

註：已發行股份屬上市公司股票。

(二) 股東結構

109年4月12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 | 7 | 106 | 814 | 224,146 | 1,023 | 226,096 |
| 持有股數 | 93,788,698 | 604,018,196 | 2,098,673,219 | 1,253,108,287 | 2,316,152,381 | 6,365,740,781 |
| 持股比例 | 1.47% | 9.49% | 32.97% | 19.69% | 36.38% | 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)

109年4月12日

| 持股 分級 | 股東 人數 | 持 有 股 數 | 持 股 比 例 (%) |
|-------------|----------|------------------|-------------------------|
| 1至 1,000 | 103,997 | 25,008,153 | 0.393 |
| 5,000 | 89,393 | 185,324,918 | 2.911 |
| 10,000 | 15,163 | 109,730,618 | 1.724 |
| 15,000 | 5,986 | 72,349,755 | 1.137 |
| 20,000 | 2,851 | 50,447,213 | 0.792 |
| 30,000 | 3,064 | 74,636,666 | 1.172 |
| 50,000 | 2,238 | 87,210,242 | 1.370 |
| 100,000 | 1,614 | 112,245,217 | 1.763 |
| 200,000 | 770 | 104,554,814 | 1.643 |
| 400,000 | 385 | 106,871,932 | 1.679 |
| 600,000 | 154 | 75,325,795 | 1.183 |
| 800,000 | 104 | 72,223,089 | 1.135 |
| 1,000,000 | 54 | 48,214,536 | 0.757 |
| 1,000,001以上 | 323 | 5,241,597,833 | 82.341 |
| 合計 | 226,096 | 6,365,740,781 | 100.000 |

(四) 主要股東名單

109年4月12日

| 主要股東名稱 | 股份 | 持有股數 | 持股比例 (%) |
|---|----|-------------|-------------|
| 長庚醫療財團法人 | | 601,011,035 | 9.44 |
| 台灣化學纖維股份有限公司 | | 486,978,692 | 7.65 |
| 渣打國際商業銀行營業部受託保管瑞士 信貸銀行-瑞士信貸新加坡分行投資專戶 | | 398,731,554 | 6.26 |
| 南亞塑膠工業股份有限公司 | | 294,793,105 | 4.63 |
| 賴比瑞亞商泰氏國際投資公司 | | 264,692,768 | 4.16 |
| 賴比瑞亞商萬順國際投資公司 | | 194,241,528 | 3.05 |
| 台塑石化股份有限公司 | | 131,460,365 | 2.07 |
| 花旗台灣商銀託管新加坡政府基金專戶 | | 93,140,690 | 1.46 |
| 財團法人明志科技大學 | | 90,902,297 | 1.43 |
| 南山人壽保險股份有限公司 | | 89,007,655 | 1.40 |

(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 | | 107年度 | 108年度 | 當年度截至 109年3月31日 (註8) |
|--------------|-------------|--------|---------------|---------------|----------------------------|
| | 107年度 | 108年度 | | | |
| 每股市價 (註1) | 最高 | | 119.50 | 115.50 | 102.00 |
| | 最低 | | 95.50 | 90.00 | 64.80 |
| | 平均 | | 105.72 | 101.98 | 84.19 |
| 每股淨值 (註2) | 分配前 | | 55.86 | 54.85 | 48.89 |
| | 分配後 | | 50.06 | 50.45 | - |
| 每股盈餘 | 加權平均股數 | | 6,365,740,781 | 6,365,740,781 | 6,365,740,781 |
| | 每股盈餘(註3) | | 7.78 | 5.86 | -0.06 |
| 每股股利 | 現金股利(註9) | | 5.80 | 4.40 | - |
| | 無償配股 | 盈餘配股 | 0 | 0 | - |
| | | 資本公積配股 | 0 | 0 | - |
| | 累積未付股利(註4) | | 0 | 0 | - |
| 投資報酬分析 | 本益比(註5) | | 13.59 | 17.40 | - |
| | 本利比(註6) | | 18.23 | 23.18 | - |
| | 現金股利殖利率(註7) | | 5.49 | 4.31 | - |

*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9：108年度盈餘分配為預計數，其中現金股利4.4元，股票股利0元。

（六）公司股利政策及執行狀況

1. 股利政策：

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

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

2. 本次股東會擬議股利分派之情形：

本次股東會擬議股利分派為現金股利每股 4.4 元，股票股利每股 0 元，合計每股股利 4.4 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：本次股東常會並無擬議無償配股且本公司因無需編製財務預測，故不適用。

(八) 員工及董事酬勞：

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

本公司章程第三十九條：本公司年度如有獲利，應按當年度扣除員工酬勞前之稅前利益提撥萬分之五至千分之五為員工酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補虧損數額。員工酬勞決議方式，依照公司法第二百三十五條之一規定辦理。

本公司章程第四十條：本公司年度總決算如有盈餘應先提繳稅款，彌補累積虧損，再提百分之十為法定盈餘公積，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。

2. 本期提撥員工及董事酬勞金額之提撥基礎，以股票分派員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與提撥數有差異時之會計處理：

本公司依章程規定，按 108 年度扣除員工酬勞前之稅前利益提撥 0.13% 為員工酬勞且全數發放現金，若實際提撥數與董事會決議通過之分派金額不同時，則依會計變動處理列為次年度損益。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

本公司 109 年 3 月 17 日董事會通過

(1) 擬議分派員工現金酬勞 55,553 千元，股票酬勞 0 元，董事酬勞 0 元。

- (2)擬議分派員工股票酬勞金額 0 元，占稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例 0。
4. 前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、其與認列員工、董事及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 108 年 3 月 25 日董事會通過及實際配發情形
- (1)實際分派員工現金酬勞 74,167 千元，股票酬勞 0 元，董事酬勞 0 元。
- (2)實際分派員工股票酬勞金額 0 元，占稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例 0。
- (3)以上員工現金酬勞、股票酬勞、董事酬勞實際分派金額與原董事會通過之擬分派情形相同，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. 本公司員工酬勞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101-3期無擔保公司債 | 第102-1期無擔保公司債 |
|-----------------------|---|--|
| 發行日期 | 101.11.5 | 102.6.10 |
| 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\$9,000,000,000元 | NT\$11,500,000,000元 |
| 利率 | 5年期年利率1.25% 7年期年利率1.39% 10年期年利率1.53% | 4年期年利率1.23% 10年期年利率1.52% |
| 期限 | 甲券5年期於106.11.5到期 乙券7年期於108.11.5到期 丙券10年期於111.11.5到期 | 甲券4年期於106.6.10到期 乙券10年期於112.6.10到期 |
| 保證機構 | 無 | 無 |
| 受託人 | 臺灣銀行信託部 | 臺灣銀行信託部 |
| 承銷機構 | 無 | 無 |
| 簽證律師 | 安成法律事務所：林志忠 | 安成法律事務所：林志忠 |
| 簽證會計師 | 安侯建業會計師事務所： 吳秋華、李慈慧 | 安侯建業會計師事務所： 吳秋華、李慈慧 |
| 償還方法 | 1. 付息方式：自發行日起依票面利率，每一年單利計付息乙次。 2. 還本方式：甲券自發行日起屆滿四、五年底各還本百分之五十，乙券自發行日起屆滿六、七年底各還本百分之五十，丙券自發行日起屆滿九、十年底各還本百分之五十。 | 1. 付息方式：自發行日起依票面利率，每一年單利計付息乙次。 2. 還本方式：甲券自發行日起屆滿三、四年底各還本百分之五十，乙券自發行日起屆滿九、十年底各還本百分之五十。 |
| 未償還本金 | NT\$2,500,000,000元 | NT\$1,500,000,000元 |
| 贖回或提前清償之條款 | 無 | 無 |
| 限制條款(註3) | 無 | 無 |
| 信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果 | 中華信用評等公司於101.9.19給予本公司債等級為：twAA- | 中華信用評等公司於102.4.9給予本公司債等級為：twAA- |
| 附其他權利 | 截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額 | 無 |
| | 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 |
| | 交換標的委託保管機構名稱 | 無 |

| 公司債種類 (註1) | 第 102-2 期無擔保公司債 | 第 103-1 期無擔保公司債 |
|---------------------------------------|--|--|
| 發行日期 | 102.11.8 | 103.5.21 |
| 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\$8,500,000,000 元 | NT\$6,000,000,000 元 |
| 利率 | 5 年期年利率 1.42% 10 年期年利率 1.94% | 10 年期年利率 1.83% 12 年期年利率 1.92% |
| 期限 | 甲券 5 年期於 107.11.8 到期 乙券 10 年期於 112.11.8 到期 | 甲券 10 年期於 113.5.21 到期 乙券 12 年期於 115.5.21 到期 |
| 保證機構 | 無 | 無 |
| 受託人 | 臺灣銀行信託部 | 臺灣銀行信託部 |
| 承銷機構 | 無 | 無 |
| 簽證律師 | 安成法律事務所：林志忠 | 安成法律事務所：林志忠 |
| 簽證會計師 | 安侯建業會計師事務所： 吳秋華、寇惠植 | 安侯建業會計師事務所： 吳秋華、寇惠植 |
| 償還方法 | 1. 付息方式：自發行日起依票面利率，每一年單利計付息乙次。 2. 還本方式：甲券自發行日起屆滿四、五年底各還本百分之五十，乙券自發行日起屆滿九、十年底各還本百分之五十。 | 1. 付息方式：自發行日起依票面利率，每一年單利計付息乙次。 2. 還本方式：甲券自發行日起屆滿九、十年底各還本百分之五十，乙券自發行日起屆滿十一、十二年底各還本百分之五十。 |
| 未償還本金 | NT\$6,300,000,000 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 102.8.23 給予本公司債等級為：twAA- | 中華信用評等公司於 103.3.27 給予本公司債等級為：twAA- |
| 附其他權利 | 截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額 | 無 |
| 發行及轉換(交換或認股)辦法 | 無 | 無 |
| 發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響 | 無 | 無 |
| 交換標的委託保管機構名稱 | 無 | 無 |

| 公司債種類(註1) | 第106-1期無擔保公司債 | 第107-1期無擔保公司債 |
|---------------------------------------|--|---|
| 發行日期 | 106.5.19 | 107.6.26 |
| 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\$7,000,000,000元 | NT\$9,300,000,000元 |
| 利率 | 5年期年利率1.09% 7年期年利率1.32% | 5年期年利率0.82% 7年期年利率0.93% 10年期年利率1.09% |
| 期限 | 甲券5年期於111.5.19到期 乙券7年期於113.5.19到期 | 甲券5年期於112.6.26到期 乙券7年期於114.6.26到期 丙券10年期於117.6.26到期 |
| 保證機構 | 無 | 無 |
| 受託人 | 臺灣銀行信託部 | 臺灣銀行信託部 |
| 承銷機構 | 元大證券等13家承銷券商 | 富邦證券等13家承銷券商 |
| 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： 陳秀蘭、于紀隆 | 安侯建業會計師事務所： 寇惠植、于紀隆 |
| 償還方法 | 1. 付息方式：自發行日起依票面利率，每一年單利計付息乙次。 2. 還本方式：甲券自發行日起屆滿四、五年底各還本百分之五十，乙券自發行日起屆滿六、七年底各還本百分之五十。 | 1. 付息方式：自發行日起依票面利率，每一年單利計付息乙次。 2. 還本方式：甲券自發行日起屆滿四、五年底各還本百分之五十，乙券自發行日起屆滿六、七年底各還本百分之五十，丙券自發行日起屆滿九、十年底各還本百分之五十。 |
| 未償還本金 | NT\$7,000,000,000元 | NT\$9,300,000,000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 | 無 | 無 |
| 附其他權利 | 截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額 | 無 |
| 發行及轉換(交換或認股)辦法 | 無 | 無 |
| 發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響 | 無 | 無 |
| 交換標的委託保管機構名稱 | 無 | 無 |

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 | 34.78 | PVC 粉、液碱 |
| 聚烯事業部 | 17.84 | 高密度聚乙烯、聚乙烯醋酸乙烯酯、 線性低密度聚乙烯、低密度聚乙烯 |
| 聚丙烯事業部 | 17.75 | 聚丙烯、聚縮醛 |
| 台麗朗事業部 | 14.60 | 丙烯酸酯、碳素纖維、正丁醇、 高吸水性樹脂 |
| 化學品事業部 | 13.46 | 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 | 0.59 | 碳酸鈣、生石灰 |
| 工務部 | 0.43 | 水、電、蒸汽 |
| 其他 | 0.55 | 分散式控制系統 (DCS) 等 |

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、加工助劑、鋰電池電解液、丙烯酸及其酯類、高吸水性樹脂、正丁醇、正丁醛、異丁醛、高密度聚乙烯、低密度聚乙烯、聚乙烯醋酸乙烯酯、線性低密度聚乙烯、石蠟、乙腈、丙烯腈、環氧氯丙烷、甲基丙烯酸甲酯、甲基丙烯酸、甲基第三丁基醚、1-丁烯、聚丙烯、聚縮醛樹脂。
- (2) 電子控制系統：分散式控制系統 (DCS)、電力管理系統 (PMS)、安全儀表系統 (SIS)、自動化倉儲管理系統及物流控制系統、雲端應用整合及大數據分析、人工智慧應用、工業物聯網解決方案、即時生產管理系統 (RTPMS)、實驗室資訊管理系統 (LIMS)。
- (3) 其他產品：石灰、重質碳酸鈣、輕膠鈣、碳酸鈣母粒、白色母。
- (4) 人造纖維產品：碳素纖維。

4. 計劃開發之新產品：

染料敏化太陽能電池、耐磨防污皮革面層用乳化粉 PR-1060、低霧化值高黏度乳化粉 PR-501、醫療手套用 PVC 共聚乳化液 PR-900G、纖維素奈米纖維、氣凝膠合成開發、高 MI PVC S-50 開發、A-700 耐衝擊改質劑開發、鋰鎳錳氧正極用電解液開發、熱塑碳纖單向預浸布、熱塑碳纖長纖複材、熱固拉擠碳纖複材開發、中保持力 SAP 產品、低耗能 SAP 產品、複合芯體超薄型紙尿褲 SAP 產品、生物易分解 SAP 產品、新消臭型 SAP、耐高溼 SAP 產品開發、穆斯林女性衛生棉用 SAP 產品開發、中東成褲用高乾爽性 SAP 產品開發、低紙漿超薄型紙尿褲用 SAP 產品開發、高耐候光電載台 HDPE 7301 專用料開發、HDPE 工廠互助級埋地消防管開發、LLDPE 纖維級開發、LLDPE 電纜護套料品級開發、高 VA 品級開發、光伏白膜料開發、耐刮擦高光澤 PP 家電材料開發、PP 光學保護膜原料開發、5G 材料應用產品開發、免噴塗 PP 材料開發、複合材料改質劑產品開發、聚酯功能性母粒、硫酸鋇複合母粒、碳酸鈣晶鬚材料、塗佈用高遮蔽率輕鈣。

(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 (聚氯乙炔)：中國大陸 PVC 需求自 107 年 1,889 萬公噸增加至 108 年 2,017 萬公噸，成長 6.8%，本公司出口至中國大陸 PVC，佔總出口量 22%；中國大陸 PVC 市場維持成長，產能自 107 年 2,404 萬公噸增加至 108 年 2,518 萬公噸，108 年產能利用率 79%。由於中國大陸政府對環境保護的重視，已成為國家基本政策，108 年持續環保稽查與安全檢查，淘汰閒置產能並限制新產能擴建。PVC 同業為符合環保法規，付出高額成本改善製程，處理排放廢氣液等。此外，各項成本如運輸、人力與原料價格（如煤、電石等）均大幅增加，推升電石法 PVC 生產成本，對中國大陸 PVC 出口量有所抑制。另 108 年印度 PVC 需求量 344

萬公噸，成長 7.0%，本公司 PVC 出口印度，佔總出口量 36%；由於 108 年印度大選莫迪政府連任成功，將持續著重發展農業、國內基礎設施和醫療保健等，可望大幅帶動 PVC 需求。本公司 PVC 銷售印度因無傾銷稅，單價較高，對提高獲利有正面幫助，預期 109 年印度銷售量穩定增加。此外，近年來開拓澳洲 PVC 市場，澳洲客戶肯定本公司品質穩定、交運迅速且提供技術交流，大幅提高購買量，108 年澳紐市場合計銷售 14.1 萬噸。再者，美國 PVC 需求自 107 年 463.3 萬公噸增加至 108 年 464.7 萬公噸，成長 0.3%，產能 818 萬公噸，產能利用率 90.6%。預期美國 PVC 內需逐漸增加，109 年出口量將減少。綜合上述，近期新增產能有限，中國大陸及美國出口量低，且新興市場需求成長，有利本公司 PVC 銷售。

(2)液碱：隨著印度 BIS(印度標準局)液碱進口許可證於 108 年第二季陸續核發，激勵市場低迷已久的買氣，亞洲碱價緩步回升。後續受到中國大陸江蘇鹽城工業區發生爆炸，江蘇省政府實施頻繁安全檢查，液碱下游開工不穩定，碱價開始趨於下跌。同時，中美及日韓貿易戰大幅衝擊下游需求產業，歐美市場疲弱，出口價格甚至低於亞洲。此外，澳洲因鋁土礦品質佳，液碱耗用大幅減少，108 年澳洲液碱進口量較同期減少 12%，致 108 年碱價處於低檔震盪。本公司 108 年液碱出口外銷合約客戶佔外銷量 80%，主要以供應北美西岸及澳洲地區為主，未來除持續穩定合約量供應外，考量未來市場價格有機會逐步回升，將提高現貨銷售，增加獲利。

(3)丙烯酸酯(AE)：108 年中美貿易摩擦造成中國大陸下游成品出口受限，加上中國大陸丙烯酸新增產能 22 萬噸，更加劇供需失衡，致行情持續下滑，中國大陸丙烯酸酯廠家為去化庫存，大量出口至東南亞及印度地區，致當地丙烯酸酯行情大幅走跌。109 年第一季度因新冠肺炎疫情擴散，中國大陸下游延遲復工，物流

受限，預期第二季需求將逐漸恢復，而東南亞及印度等新興市場塗料及包裝材的需求仍然強勁，本公司除穩固現有市場外，將加強印度及東南亞市場銷售。

- (4) 碳素纖維：108 年全球碳纖維需求成長 6.7%，其中風電及高壓氣瓶等工業用途受惠於綠能及電動車的快速發展，碳纖維需求成長約 15%。本公司掌握商機，調漲風電葉片大絲束碳纖價格，並穩定接單，營運逐漸好轉。109 年碳纖維市場需求為 9 萬噸，成長 6.8%，全球產能為 19.1 萬噸，增加 11.8%，市場供過於求狀況仍嚴峻，其中新增產能主要為大絲束碳纖維，包含 ZOLTEK 5,000 噸/年及吉林精工 2,000 噸/年。本公司除穩固現有訂單之外，將致力拓銷高強度及中模數等差別化碳纖維，以提升營運獲利。
- (5) 高吸水性樹脂 (SAP)：108 年全球 SAP 需求 303 萬噸，成長 3.5%，而全球產能由 376 萬噸增加到 418 萬噸，增加 11%，產能過剩情形更加嚴重，SAP 同業低價搶單。本公司為因應激烈市場競爭，積極拓銷東南亞、非洲、拉丁美洲等新市場，同時爭取與國際大廠合作，以合約訂單量穩定產能利用率。109 年市場競爭情形仍然嚴峻，本公司除了維持既有市場占有率、持續開發新市場外，更加強差異化產品拓銷，以達全產全銷。
- (6) 正丁醇 (NBA)：主要用於丙烯酸丁酯 (BA)、醋酸丁酯與乙二醇丁醚等各類樹脂單體與溶劑。108 年受中美貿易戰影響，增加市場不確定因素，造成全球經濟成長放緩，下游酯類工廠開工率僅 50~70%，加上各地同業為去化過剩產能，持續以低價競銷至亞洲地區，造成亞洲正丁醇行情疲軟。109 年中美貿易衝突可望和緩，市場需求將逐漸恢復，預估 109 年酯類需求將成長 3.5%，而全球正丁醇新增產能僅有印度 15 萬噸/年 (佔全球產能 2.3%)，市場供給過剩現象將逐漸紓緩。本公司將優先供應 NBA 予台灣 AE 廠自用生產 BA，強化垂直整合優勢，同時開發中國大陸保稅客戶，並拓銷其他東亞、南亞之正丁醇、正丁醛及異丁醛客戶，以穩定銷售量。

- (7) 聚乙烯 (PE)：108年中國大陸受中美貿易戰影響，景氣趨緩，PE需求成長不如往年，總需求量約3,396萬噸，成長率6.3%，較107年減少2%，加上全球新增產能大量投產，市場競爭激烈，價格逐季走低，甚至創10年新低。展望109年，中國大陸需求成長仍不看好，且年初爆發武漢疫情，對上半年市場需求衝擊甚大，加上全球仍有新增產能持續投產，預期市場競爭激烈。惟中美貿易衝突趨緩，大陸將取消對美國PE高關稅制裁，有助緩和美國與中東低價競銷局勢，預期非中國PE價格不易再出現如108年大跌走勢。EVA方面，108年因中國大陸鞋材與太陽能封裝膜料需求成長穩定，且無新增產能投產，對EVA市場買氣與價格維持提供有力支撐。展望109年，大陸仍需仰賴大量進口，且大陸需求成長仍穩定，預期本公司銷售可維持平穩，惟下半年中國大陸將有EVA新增產能30萬噸投產，因供給增加，市場競爭將趨激烈，恐不利EVA價格維持。
- (8) 丙烯腈 (AN)：108年2月 Ineos 英國 Seal Sands 廠(30萬噸/年)、德國Köln廠(32萬噸/年)和美國Green Lake廠(54.5萬噸/年)先後發佈不可抗力，及多家同業停車檢修或異常停車，現貨市場供應明顯吃緊，致亞洲地區AN平均行情急漲。6月起，因中美貿易摩擦加劇，全球經濟景氣明顯趨緩，AN行情開始反轉大跌，8至9月間，亞洲AN行情雖因下游客戶逢低回補庫存而短暫反彈，但隨即因中國大陸斯爾邦AN二期新廠(26萬噸/年)於9月投產，加上停車長達7個月的山東海力(13萬噸/年)於10月復工，且Ineos美國Green Lake廠於11月初宣佈解除不可抗力，市場供應量激增，致AN行情再度反轉向下。展望109年，AN新增產能41萬噸，主要集中於中國大陸，加上AN同業並無大規模停車檢修計畫，市場競爭加劇。
- (9) 甲基丙烯酸甲酯 (MMA)：108年為緩解亞洲近兩年共8座新廠(合計70.5萬噸/年)量產所造成嚴重供過於求的衝擊，全球最大MMA供應商日本三菱化學集團位於亞

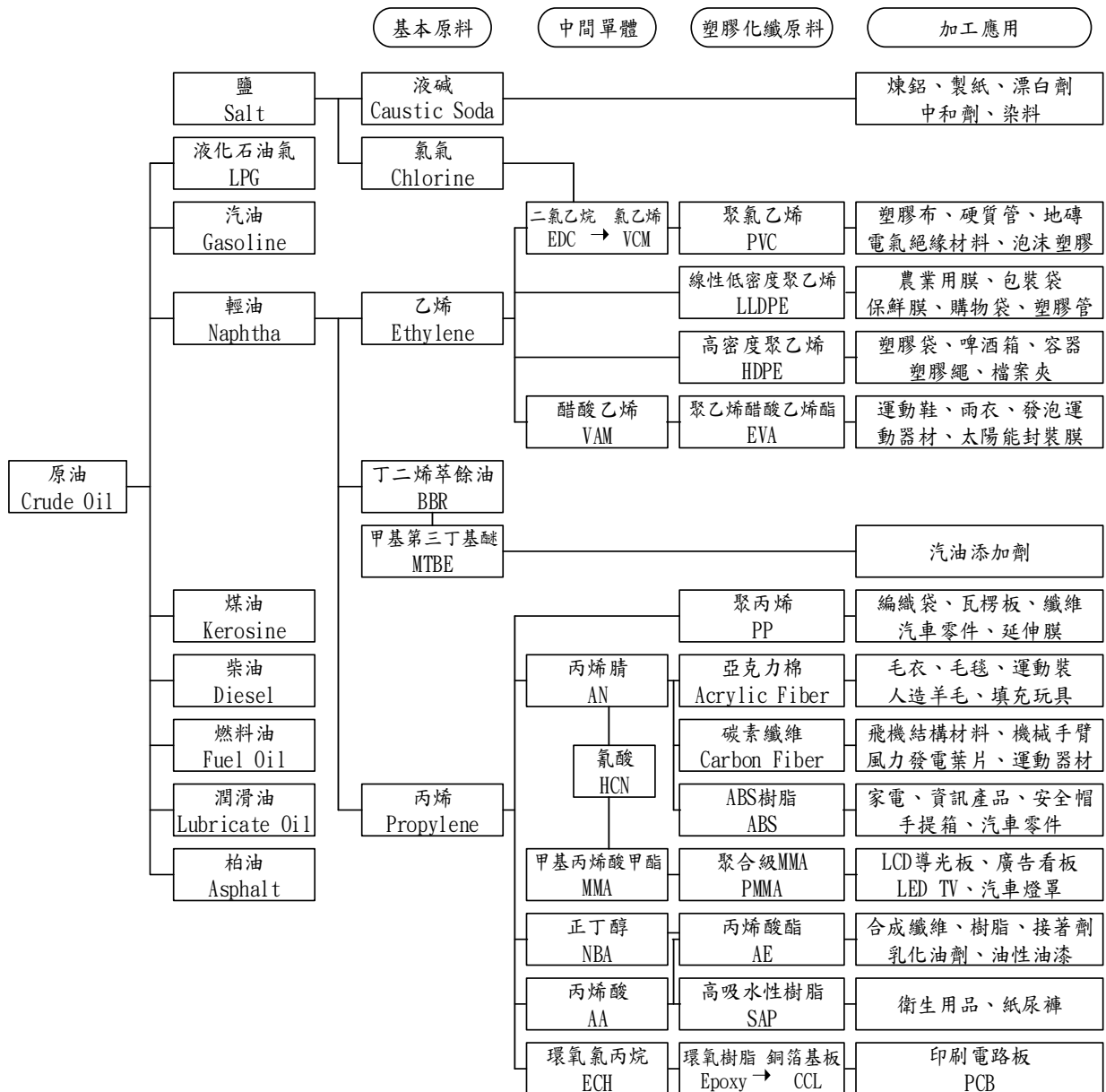
洲的13座工廠(合計產能132.5萬噸/年)採取降載或停產措施。此外，美國德州Beaumont廠(15.6萬噸/年)也安排多次停車檢修，當地供應缺口由亞洲工廠補充，試圖減輕亞洲供應過剩壓力。儘管如此，中美貿易戰造成全球經濟景氣走緩，MMA需求步入衰退，致亞洲地區MMA平均行情由107年底2,322美元/噸下滑至108年底1,553美元/噸，跌幅高達769美元/噸。展望109年，MMA新增產能14萬噸，主要集中於中國大陸，加上MMA同業並無大規模停車檢修計畫，市場競爭更加激烈。

- (10)環氧氣丙烷(ECH)：108年由於山東海力(32萬噸/年)和江蘇海興(13萬噸/年)遭勒令停車，及山東濱化新廠(7.5萬噸/年)因遲遲未能取得生產許可，一再延後投產，市場供應量明顯不如預期，致亞洲地區ECH平均行情由107年底1,550美元/噸上漲至108年8月1,839美元/噸，漲幅高達289美元/噸。隨後，因下游Epoxy業者無力轉嫁高價原料成本，紛紛以減產因應，加上山東濱化順利量產後，積極於現貨市場削價搶單，供需情勢急遽轉變，致ECH行情迅速拉回整理，12月ECH平均行情已回落至1,585美元/噸。展望109年，ECH新增產能27萬噸，主要集中於中國大陸，加上ECH同業並無大規模停車檢修計畫，市場競爭加劇。
- (11)聚丙烯(PP)：108年國內3家PP業者(台塑、台化、李長榮)共生產134萬噸，較107年139萬噸減少3.6%。台灣PP需求量約53萬噸，相較於產量，台灣PP顯然供過於求，加上進口料約15萬噸競銷，內需市場競爭激烈。外銷量約95萬噸佔總生產量71%，主要銷往中國大陸及香港，其餘銷往南亞、東南亞、美洲、中東、非洲、印度及其他歐洲國家。由於中國大陸已超越美國成為世界最大的PP消費國，108年總需求量約2,941萬噸，其中510萬噸依賴進口，雖然中國大陸經濟成長趨緩與中美貿易戰影響，但需求量仍為全世界之最，南亞、東南亞地區需求亦成長，均帶動PP產業持續發展。展望109年，PP市場受到全球產能過剩、

經濟成長趨緩及中東貨源持續低價競銷影響，且隨著中國新冠肺炎疫情蔓延，經濟活動停滯，致市場競爭激烈。本公司PP將努力開發新用途行業，並拓銷獲利較佳的差別化產品，分散銷售南亞、東南亞、中南美洲等地區市場。

2. 產業上、中、下游之關聯性：

台塑公司主要產品上、中、下游關聯圖



(三) 技術及研發概況

1. 研發費用 (含研究、開發及改善類費用):

單位：新台幣千元

| | | | |
|----|-----------|-----------|-----------------|
| 年度 | 108 年 | 109 年(預計) | 109 年 3 月 31 日止 |
| 金額 | 2,189,061 | 2,364,000 | 562,095 |

2. 開發成功之技術或產品

| 項次 | 研發產品項目 | 研發費用 (新台幣千元) | 研發完成日期 | 說明 |
|----|-----------------------|-----------------|--------|--|
| 1 | 射出管件用低融熔黏度 S-57 PVC 粉 | 20,000 | 108/12 | S-57 為乙烯法生產之 PVC 粉，具有優異膠化性、極低熔融黏度及高假比重，可適用於管材配件及發泡板 |
| 2 | 醫療手套用 PVC 共聚乳液 | 1,980 | 108/8 | 開發 PVC 共聚乳液產品 PR-900G，可與 NBR 乳液混合進行浸漬加工，生產 PVC/NBR 醫療手套，其機械強度、柔軟性皆可達純 NBR 手套標準 |
| 3 | 細菌纖維複合膜 | 240 | 108/12 | 因應人口老化，相關醫療醫材需求量增加，而開發高保濕及高生物相容性之敷料 |
| 4 | 碳纖電熱線複材工法 | 280 | 108/12 | 碳纖電熱線在幾秒鐘的時間內利用低功率電量可將溫度提升至 60°C，僅是傳統地暖產品加熱時間的 20%，提供溫帶及寒帶地區室內溫暖的環境 |
| 5 | 日本成褲用超高保持力 SAP | 1,902 | 108/8 | 為因應日本成褲新型設計，開發超高保持力產品 |

| 項次 | 研發產品項目 | 研發費用 (新台幣千元) | 研發完成日期 | 說明 |
|----|--------------------------|-----------------|--------|---------------------------------|
| 6 | HDPE 高抗龜裂管級專用料 | 5,000 | 108/12 | 高抗龜裂性燃氣管、自來水管 |
| 7 | HDPE 瓶蓋級 8020L/8040L 專用料 | 10,000 | 108/12 | 低氣味礦泉水、飲料瓶蓋 |
| 8 | HDPE 射出級用料 8050L | 10,000 | 108/10 | 高剛性射出產品 |
| 9 | HDPE 纖維級專用料 7200FL | 10,000 | 108/12 | 高強度/高紡性/低魚目/低發煙PE 複合纖維 |
| 10 | 高強度 EVA 彈性體專用料 | 8,000 | 108/12 | 高端鞋材及低煙無鹵外被電纜 |
| 11 | 耐刮擦 PP | 4,000 | 108/12 | 應用於耐刮擦需求之行李箱、電器用品外殼 |
| 12 | 高溫 PP 蒸煮膜 | 4,500 | 108/8 | 應用於耐高溫需求之食品包裝容器 |
| 13 | PP 鋁塑膜 | 2,400 | 108/8 | 應用於鋰電池軟包材料 |
| 14 | EPP 泡珠粒原料 | 3,600 | 108/10 | 應用於汽車輕量化需求之發泡材料 |
| 15 | 固體醫療藥品瓶 PP 原料 | 1,600 | 108/12 | 具低正己烷溶出物特性，應用於固體醫療藥品瓶，能維持藥品不易變質 |

3. 本公司一向非常重視研究開發工作，不斷進行新產品研究開發、生產技術改進、管理技術改進、改善製程、節約能源、防治污染、工業安全衛生之研究，以確保操作安全、污染防治、節約能源及提高生產效率；近年來已在提高產品生產力及附加價值上，甚具成效。迄 108 年底已開發之產品項目包括：

| 部 門 | 已開發產品 |
|-------|--|
| 塑膠事業部 | <p>塑膠改質劑、滑劑型加工助劑、電子級透明工業板用 PVC 粉、超透明硬布用 PVC 粉、發泡級 PVC 乳化粉 PR-L、新製程加工助劑、超透明 PVC 乳化粉 PR-G、超高聚合度 PVC 粉、PVC 聚合用免垢劑、高搖變性 PVC 乳化粉 PR-700、耐磨防汙級高聚合度乳化粉 PR-800、工程塑膠用耐衝擊改質劑、車裝內飾用低氣味 PVC 粉、車用低溫啟動鋰電池電解液、電動巴士用大容量鋰電池電解液、超高分子量加工助劑、高聚合度乳化粉、高流動射出用 PVC 粉、易附著環保油墨用 PVC 粉、發泡級建材用 PVC 粉、PVC 霧面粉、電線電纜高絕緣 PVC 粉、S-58 低聚合度 PVC 粉、CPVC 製程用 MASS PVC、快速膠化型加工助劑 P-251、滑劑型加工助劑 P-1000、低溫動力型電池電解液、汽車內裝用 PVC 粉、汽車內飾低霧化值乳化粉 PR-1500、耐候衝擊改質劑 A-607、C-15R 共重合粉、防析出型加工助劑 P-220、車底塗氣醋共聚乳化粉、氣固相 CPVC 製程專用粉 B65G、超低聚合度 S-50 PVC 粉、低氣味 S-60M PVC 粉、類固態電池電解液、高溫長壽命車用鋰電池電解液、射出管件用低融熔黏度 S-57 PVC 粉、醫療手套用 PVC 共聚乳液、細菌纖維複合膜</p> |
| 聚烯事業部 | <p>鋼管塗覆用 HDPE、通訊電纜絕緣用 HDPE、管級 PE-100 HDPE、PE100 黑色複合原料、大型化學桶級 HDPE、小型油箱用 HDPE、耐壓管級 HDPE、超薄袋用 HDPE、瓶蓋級 HDPE、纖維級 HDPE、大型散裝容器 (IBC) HDPE、高強度射出級 HDPE、單絲級 HDPE、射吹級 HDPE、耐燃吹瓶級 HDPE、低煙無鹵 EVA、高 MI 熱熔膠級 EVA、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</p> |

| 部 門 | 已開發產品 |
|--------|--|
| | <p>量瓶 HDPE、水果套專用 LLDPE、高 MI 射出級 LLDPE、耐候迴轉成型級 LLDPE、電線電纜級 EVA、高氣密性射蓋級 HDPE、PERT 耐熱管級 HDPE、封裝膜級 EVA、HDPE 抗低垂管專用料、HDPE 射壓蓋專用料、LLDPE 高耐候迴轉成型用料、LLDPE 汽車內擋泥板專用料、HDPE 扁紗級用料 8009L、HDPE 高抗龜裂管級專用料、HDPE 瓶蓋級 8020L/8040L 專用料、HDPE 射出級用料 8050L、HDPE 纖維級專用料 7200FL、高強度 EVA 彈性體專用料</p> |
| 聚丙烯事業部 | <p>耐高溫吹瓶級 PP、均一級電鍍用 CPP 原料、高結晶性耐衝擊 PP 原料、洗衣機用 PP 材料、高剛性高流動均一級 PP 原料、PPR 管材原料、高光澤低白化耐衝擊 PP、高耐熱性家電用 PP、高剛性耐衝擊 PP 原料、耐高溫 BOPP 原料、電鍍級 BOPP 原料、高流動性均一射出級 PP、飲料瓶蓋用 PP、PP 低熱封電鍍膜、淋膜級 PP、高剛性薄壁射出 PP、低析出醫療用透明級 PP、CPP 膜熱封層專用料、射出級抗白化 PP 行李箱專用料、超高透明 PP 板材用料、PP 水杯專用料、輕量化高剛性 PP 複合基材用料、高剛性 CPP 膜用料、飲用水 PP 過濾器材原料、收縮膜專用料、PP 輸液軟袋用料、高耐衝汽車複合材專用料、隱形眼鏡 PP 模具用料、低 MI 耐衝高剛性板材 PP 專用料、押出級不白化複合材 PP 專用料、耐刮擦 PP、高熔融強度發泡 PP 原料、高流動性 PP 濾芯專用料、超高流動性不織布熔噴 PP 專用料、抗 r-ray 醫療級產品 PP 專用料、鋰電池隔離膜 PP 專用料、大型押出級聚縮醛、高流動性低氣味超透明 PP 料、高流動性低溫耐衝超透明 PP 料、高流動性耐衝 PP 共聚料、通用型高規格汽車電池殼 PP 專用料、耐刮擦 PP、高溫 PP 蒸煮膜、PP 鋁塑膜、EPP 泡珠粒原料、固體醫療藥品瓶 PP 原料</p> |

| 部 門 | 已開發產品 |
|--------|--|
| 台麗朗事業部 | 航空級碳纖維、大絲束碳纖維、中模數碳纖維、電纜芯用碳纖維、高模數碳纖維、風電葉片拉擠碳板、冷卻水塔碳纖複材風車葉片、碳纖電熱線複材工法開發、高吸收量 SAP、抗黃化 SAP、抗菌 SAP、高強度抗水解 SAP、高強度 SAP、高壓力下吸收倍率 SAP、高吸收速度 SAP、日本成褲用超高保持力 SAP |
| 電石事業部 | 食品添加級石灰、文化用紙塗佈用碳酸鈣、汽車底塗用膠鈣、食品包材用碳酸鈣母粒、高濃度低晶點白色母 |

(四) 長、短期業務發展計畫

1. PVC：短期方面，中國大陸雖有大量過剩 PVC 產能，但因人工與運輸成本增加及環保稽查限制，出口量減少，外銷競爭力下降。目前印度地區本公司並未被課徵傾銷稅，外銷印度利潤較佳，在穩定外銷量及不被課徵傾銷稅之考量下，並將增加銷售差別化 PVC，如電線電纜、高質感 PVC 膠皮布及醫療導管等，避免與其他同業流於價格競爭，以提高獲利，同時增加越南發貨倉庫，就近拓展越南市場。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，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。乙烯全球產能已過剩，預期 109 年乙烯價格將回復至合理價位，大幅提高乙烯法 PVC 對中國大陸電石法 PVC 的競爭力。展望 109 年，本公司 PVC 外銷除穩定銷售中國大陸及印度市場外，將持續開發紐澳、越南、中東等地區，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，並密切注意全球經濟發展及政治關係，另提升差別化產品銷售量，如電線電纜、醫療及汽車膠皮布等加工客戶，預估差別化產品銷售量將由 108 年 14.5 萬噸，成長至 109 年 14.9 萬噸。

2. 液碱：短期方面，新冠肺炎爆發嚴重疫情，影響中國經濟的復甦，甚至拖累全球經濟成長表現，其中已對電子、汽車等供應鏈造成衝擊，亦導致建築行業活動放緩。另韓國 LG 化學液碱新擴建 15 萬乾噸/年於 109 年 1 月開出，市場供應量增加，第一季市場呈現過剩局面，後市將隨著疫情情況緩解，需求可望逐步回升。此外，日本及韓國第二季安排檢修，液碱供應減少，及中東阿聯酋鋁業(EGA)200 萬噸/年氧化鋁廠預計於今年第二季達到全能生產目標，配合產量提升，預估下半年液碱需求增加 6 萬乾噸，市場過剩情況將趨於改善。長期方面，由於過去液碱價格長期處於低點，廠家無利可圖，加上近期碱價波動大，亦降低廠家投資意願，目前僅有美國 Shintech 及泰國 AGC 宣布共擴建 49 萬乾噸/年。另未來 3 年內，亞洲及澳洲有氧化鋁、螺縲棉及鋰業擴建，增加液碱耗用約 69 萬乾噸/年，液碱市場在擴建數量有限及需求穩定成長下，碱價可望溫和上揚。另配合西澳天齊鋰業將於 109 年完成第二期氫氧化鋰擴建，液碱需求量共 8 萬乾噸/年，其液碱需求除部分向當地採購外，不足數量則向外進口，擬以現貨方式售予該鋰業客戶，預估可增加銷售約 3 萬乾噸/年。未來將利用本公司優越之麥寮港液碱裝運條件，持續改善美國與澳洲合約之價格條件，穩固此兩大地區銷售量，並彈性增加銷售液碱現貨，提高公司獲利。
3. 丙烯酸酯 (AE)：短期方面，本公司將強化台灣、中國大陸及東南亞地區銷售規劃，高度關注新冠肺炎疫情變化及下游經營狀況，緊貼市場行情銷售，並爭取國際大廠換貨機會，減少其自美國進口，提高市佔率。長期方面，因印度為主要 AE 進口國，擬與當地塗料大廠洽談合約計價模式，提升銷售量。
4. 碳素纖維：短期方面，本公司持續穩定供應大絲束碳纖維給風電產業市場，維持全產全銷，另積極推廣小絲束(3K)、高強度(TC36P)及中模數(TC42S)等差別化碳纖維應用於編織布、自行車及熱塑預浸布用途。長期方面，持續拓展歐美及亞洲其他地區，並藉由參與各地區展覽，提升品牌形象及知名度，以降低銷售地區過於集中之風險。

5. 高吸水性樹脂 (SAP)：短期方面，藉 ECFA 零關稅、海運費成本較低、以及中國大陸外銷關稅互惠等優勢，彈性調整寧波及台灣三廠外銷出貨。此外，爭取國際及區域大廠訂單，提升銷售量。長期方面，強化產品品質，提高附加價值，以維持產品競爭力，藉以擺脫同業惡性削價競爭，同時為因應高齡化社會需求，持續拓銷消臭產品應用在衛生棉、成褲及輕失禁用途，另因歐美客戶重視環保，本公司已開發生物易分解 SAP 拓銷歐美市場，以提升本公司產品形象。
6. 正丁醇 (NBA)：短期方面，為減輕遠洋進口貨及中國大陸反傾銷帶來之衝擊，積極爭取國內客戶訂單，減少台灣進口量，並優先供應 NBA 予台灣 AE 廠生產丙烯酸丁酯(BA)，穩定 NBA 生產及自用量。長期方面，分散市場風險，拓銷中國大陸保稅市場、東南亞、韓國及印度等地區，建立中長期合作關係及銷售管道，並持續開拓正丁醇及異丁醇市場，增加銷售多元性。
7. 聚乙烯 (PE)：短期方面，持續提升國內市佔率，進口轉投資公司台塑烯烴美國公司 LLDPE 及 HDPE 原料，以具競爭力價格，搭配台灣 PE 廠原料銷售，搶佔進口料市場。另開發客製化產品區隔主要競爭者市場，利用在地交期優勢，持續穩定供料，提升與進口料之競爭力，再積極配合國內太陽能水上載台業者，爭取吹製料及管材料訂單，以提升國內市佔率；外銷方面則避開中東低價吹膜料及發泡料於中國大陸市場之競爭，持續拓展差別化特色產品，以提升高利潤產品銷售量，並積極進行市場銷售規劃，避開與中東廠商的一般料競爭。EVA 方面，積極整合寧波及麥寮三條 EVA 生產線，增加彈性組合空間，除提高現有高 VA 發泡產品銷售量外，並加強拓展光伏級、熱熔膠級、電線電纜級等利基型產品市場。長期方面，避免過度集中單一市場，分散市場風險，由於中國大陸受中美貿易戰及新冠肺炎疫情影響，經濟成長走緩，且新增產能持續投產，加上有中東料低價競爭及關稅障礙，PE 價格偏低，將積極拓銷零關稅或較

低關稅障礙地區，分散至東南亞、南亞、非洲及中南美洲等其他潛在市場，確保銷售穩定。

8. 丙烯腈(AN)：短期方面，優先滿足企業內台化公司需求。長期方面，視庫存及各市場行情變化，擇優銷售。
9. 甲基丙烯酸甲酯(MMA)：短期方面，優先爭取鑄模板和樹脂等利潤較高的內銷客戶，增加交易量。長期方面，將隨時檢視內銷客戶和外銷中國大陸、東南亞等市場的獲利情況，機動調整銷售比重，增加獲利。
10. 環氧氯丙烷(ECH)：短期方面，優先滿足企業內南亞公司需求。長期方面，除了鞏固南亞昆山環氧樹脂廠和其他中國大陸客戶的來料加工訂單外，在可供外銷量有限的情況下，將爭取售價相對較高的印度桶裝客戶，維持小量的交易關係。
11. 聚丙烯(PP)：短期方面，以「製程優勢產品導向」拓展高附加價值產品，並提高獲利較佳產品之比例（如醫材、家電、低熔融指數及高熔融噴料等），避免與中東低價產品競銷，確保產品品質，建立良好供需關係。長期方面，除加強穩固現有客戶與市場外，持續藉由差別化產品進行拓銷，另配合客戶開發新產品，增加市場競爭力，並持續拓展南亞、東南亞及中南美洲等地區，分散市場訂單來源，避免過度集中單一市場，此外，加強市場資訊搜集與關注區域貿易協議之影響，以因應市場快速變化。

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；新台幣千元

| 產品別 | 108年度 | | | | | | 外銷地點 |
|----------|---------|-----------|-----|-----------|------------|----|---------------|
| | 內銷 | | | 外銷 | | | |
| | 數量 | 金額 | % | 數量 | 金額 | % | |
| PVC 粉 | 316,134 | 8,819,606 | 19 | 1,374,222 | 37,964,932 | 81 | 中國大陸、印度、澳洲、越南 |
| 液碱 | 595,183 | 9,238,910 | 44 | 771,820 | 7,378,598 | 56 | 美國、加拿大、澳洲 |
| 氯乙烯 | 1,616 | 38,085 | 2 | 72,684 | 1,369,676 | 98 | 中國大陸 |
| 丙烯酸酯 | 130,068 | 5,223,954 | 34 | 256,047 | 9,567,406 | 66 | 印度、美國、越南 |
| 碳素纖維 | 370 | 252,849 | 6 | 5,330 | 2,363,035 | 94 | 中國大陸、日本 |
| 高吸水性樹脂 | 3,918 | 161,173 | 2 | 165,162 | 6,423,795 | 98 | 土耳其、墨西哥、菲律賓 |
| 正丁醇 | 25,120 | 641,626 | 20 | 103,463 | 2,563,000 | 80 | 中國大陸 |
| 高密度聚乙烯 | 198,328 | 6,878,875 | 39 | 313,544 | 10,121,205 | 61 | 中國大陸、越南 |
| 聚乙烯醋酸乙烯酯 | 8,498 | 391,561 | 3 | 275,235 | 13,056,483 | 97 | 中國大陸、越南、印尼 |
| 線性低密度聚乙烯 | 90,640 | 2,944,465 | 43 | 119,891 | 3,335,569 | 57 | 中國大陸、越南、孟加拉 |
| 丙烯腈 | 148,781 | 7,454,733 | 56 | 117,097 | 5,505,102 | 44 | 中國大陸、韓國、馬來西亞 |
| 甲基第三丁基醚 | 161,927 | 3,259,246 | 100 | 0 | 0 | 0 | 無外銷 |
| 甲基丙烯酸甲酯 | 41,311 | 2,162,667 | 56 | 32,853 | 1,677,300 | 44 | 中國大陸、越南、菲律賓 |
| 環氧氣丙烷 | 85,102 | 4,325,611 | 90 | 9,835 | 476,497 | 10 | 中國大陸、印度 |
| 聚丙烯 | 185,757 | 7,045,659 | 20 | 740,284 | 27,740,143 | 80 | 中國大陸 |

註：本表不含轉部調整（合併基礎，內銷指台灣地區，外銷指全部扣除台灣）。

2. 主要產品國內市場占有率

- PVC 粉：66%。
- 液碱：71%。
- 丙烯酸酯：90%。
- 碳素纖維：32%。
- 高吸水性樹脂：51%。
- 正丁醇：93%。
- 高密度聚乙烯：56%。
- 聚乙烯醋酸乙烯酯：19%。
- 線性低密度聚乙烯：39%。
- 丙烯腈：45%。
- 甲基丙烯酸甲酯：35%。
- 環氧氯丙烷：66%。
- 聚丙烯：30%。

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→32%液碱→蒸濃設備→49%液碱→成品儲槽→出貨。

3. 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。

4. 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)。(b)工業應用：風力發電葉片、建築補強材料、汽車、遊艇、工業用滾輪、機械手臂、燃料電池配件、油井結構、電纜芯、高壓氣瓶等。(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、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。

5. 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、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。

6. 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。

7. 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。

8. 低密度聚乙烯

(1) 主要用途：重包裝膜、農業收縮膜、一般包裝膜、夾鍊袋、色母、一般射出、積層膜。

(2) 產製過程：乙烯、過氧化物→聚合槽→分離槽→製粒機→塑膠粒。

9. 聚乙烯醋酸乙烯酯

(1) 主要用途：溫室膜、熱熔膠、發泡鞋材、雨衣、吸震材料、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。

10. 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。

11. 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。

12. 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。

13. 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。

14. 聚丙烯

- (1) 主要用途：汽機車配件、保險槓、電器零件、電池殼、洗衣機內槽、一般食品及成衣包裝積層膜、電器用品、家庭用品、油漆桶、運動器材、行李箱、高透明容器、編織袋、醫療產品、一次性針筒。
- (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分後進行報價，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108年度主要原料之使用狀況及供應廠商如下：

單位：新台幣千元

| 原料名稱 | 數量 (公噸) | 金額 | 供應廠商 |
|------|-----------|------------|---|
| 乙 烯 | 1,821,579 | 47,176,948 | 台塑石化公司、台灣中油公司、三菱、丸紅、台塑美國 |
| VCM | 2,085,271 | 36,243,068 | 自供、三菱、三井、韓華、新浦化工、TOSOH |
| EDC | 1,585,782 | 11,972,439 | 自供 |
| 鹽 | 2,254,457 | 2,366,172 | 丸紅、三菱、三井、雙日 |
| AN | 12,036 | 596,635 | 自供 |
| 丙 烯 | 1,697,110 | 45,214,962 | 台塑石化公司、台灣中油公司、丸紅、中石化、金貿國際、JXTGNJP |
| 屑 煤 | 1,282,985 | 3,813,361 | CARBO ONE、DRAGOTA、MARSPTA |
| 醇 類 | 350,672 | 6,615,875 | 自供、SABIC、SPSINSI、METHAKKI、天津渤化紅三角、遠大能源化工、福昌石化 |

(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：新台幣千元

| 項目 | 108年 | | | 107年 | | | 109年度截至前一季止(註2) | | | |
|----|------|-------------|---------------|------|-------------|---------------|-----------------|------------|---------------------|---------|
| | 名稱 | 金額 | 占全年度進貨淨額比率[%] | 名稱 | 金額 | 占全年度進貨淨額比率[%] | 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 | 76,932,917 | 51.62 | 台塑石化 | 95,868,581 | 55.77 | 台塑石化 | 15,173,839 | 46.96 | 註3 |
| 2 | 台灣中油 | 14,493,790 | 9.72 | 台灣中油 | 18,074,191 | 10.51 | 台灣中油 | 2,221,854 | 6.88 | 無 |
| | 其他 | 57,618,611 | 38.66 | 其他 | 57,956,059 | 33.72 | 其他 | 14,918,749 | 46.16 | |
| | 進貨淨額 | 149,045,318 | 100.00 | 進貨淨額 | 171,898,831 | 100.00 | 進貨淨額 | 32,314,442 | 100.00 | |

說明：108年進貨金額較107年減少，主要係108年杜拜原油、輕油及原料乙、丙烯現貨價格下跌，致原料乙、丙烯購買金額較107年減少。

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：截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期會計師查核簽證或核閱之財務資料，應並予揭露。

註3：採權益法評價之被投資公司。

2. 銷貨客戶：最近二年度並無任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶。

(五) 最近二年度生產量值

單位：公噸；新台幣千元

| 年度 生產量 主要商品 | 108年度 | | | 107年度 | | |
|-------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| | 產能 | 產量 | 產值 | 產能 | 產量 | 產值 |
| PVC粉 | 1,735,000 | 1,673,544 | 53,675,028 | 1,735,000 | 1,658,592 | 57,099,034 |
| 液碱 | 1,700,000 | 1,646,655 | | 1,700,000 | 1,611,839 | |
| 氯乙烯 | 1,644,000 | 1,596,467 | 26,912,051 | 1,644,000 | 1,599,786 | 28,209,263 |
| 高密度聚乙烯 | 966,000 | 518,934 | 15,811,855 | 566,000 | 510,660 | 19,182,711 |
| 聚乙烯醋酸乙烯酯 | 312,000 | 279,079 | 10,753,100 | 312,000 | 273,859 | 12,118,728 |
| 線性低密度聚乙烯 | 264,000 | 231,967 | 7,126,400 | 264,000 | 159,965 | 5,913,876 |
| 丙烯酸酯 | 668,000 | 521,677 | 15,389,039 | 668,000 | 555,423 | 19,094,517 |
| 碳素纖維 | 7,650 | 5,692 | 2,689,926 | 7,650 | 5,308 | 2,844,905 |
| 高吸水性樹脂 | 200,000 | 172,180 | 6,198,871 | 200,000 | 182,687 | 6,553,747 |
| 正丁醇 | 250,000 | 226,521 | 5,764,751 | 250,000 | 244,119 | 6,990,091 |
| 丙烯腈 | 280,000 | 273,895 | 8,876,739 | 280,000 | 275,364 | 10,016,232 |
| 甲基第三丁基醚 | 174,000 | 165,433 | 2,800,751 | 174,000 | 173,993 | 3,259,227 |
| 甲基丙烯酸甲酯 | 98,000 | 82,905 | 2,804,201 | 98,000 | 81,814 | 3,169,647 |
| 環氧氣丙烷 | 100,000 | 93,468 | 3,510,132 | 100,000 | 92,212 | 3,663,436 |
| 聚丙烯 | 972,000 | 929,046 | 31,825,191 | 942,000 | 954,314 | 34,405,582 |

(六) 最近二年度銷售量值

單位：公噸；新台幣千元

| 年度 銷售量值 主要商品 | 108 年度 | | | | 107 年度 | | | |
|--------------------|---------|------------|-----------|-------------|---------|------------|-----------|-------------|
| | 內 銷 | | 外 銷 | | 內 銷 | | 外 銷 | |
| | 量 | 值 | 量 | 值 | 量 | 值 | 量 | 值 |
| PVC粉 | 316,134 | 18,058,516 | 1,374,222 | 45,343,530 | 333,260 | 22,008,683 | 1,327,712 | 46,435,889 |
| 液碱 | 595,183 | | 771,820 | | 657,048 | | 641,330 | |
| 氣乙烯 | 1,616 | 38,085 | 72,684 | 1,369,676 | 2,051 | 47,724 | 107,291 | 2,036,147 |
| 高密度聚乙烯 | 198,328 | 6,878,875 | 313,544 | 10,121,205 | 197,856 | 8,532,194 | 290,684 | 11,828,912 |
| 聚乙烯醋酸乙烯酯 | 8,498 | 391,561 | 275,235 | 13,056,483 | 8,018 | 384,550 | 268,372 | 12,491,603 |
| 線性低密度聚乙烯 | 90,640 | 2,944,465 | 119,891 | 3,335,569 | 91,230 | 3,513,970 | 70,642 | 2,648,394 |
| 丙烯酸酯 | 130,068 | 5,223,954 | 256,047 | 9,567,406 | 137,812 | 5,909,841 | 277,577 | 11,452,369 |
| 碳素纖維 | 370 | 252,849 | 5,330 | 2,363,035 | 536 | 309,504 | 4,936 | 2,030,292 |
| 高吸水性樹脂 | 3,918 | 161,173 | 165,162 | 6,423,795 | 3,591 | 160,592 | 178,882 | 7,201,583 |
| 正丁醇 | 25,120 | 641,626 | 103,463 | 2,563,000 | 24,602 | 761,947 | 88,710 | 2,704,283 |
| 丙烯腈 | 148,781 | 7,454,733 | 117,097 | 5,505,102 | 141,770 | 8,399,006 | 122,325 | 7,078,143 |
| 甲基第三丁基醚 | 161,927 | 3,259,246 | 0 | 0 | 173,927 | 3,861,183 | 0 | 0 |
| 甲基丙烯酸甲酯 | 41,311 | 2,162,667 | 32,853 | 1,677,300 | 38,840 | 2,909,325 | 33,335 | 2,486,252 |
| 環氧氣丙烷 | 85,102 | 4,325,611 | 9,835 | 476,497 | 80,282 | 4,499,965 | 9,033 | 519,593 |
| 聚丙烯 | 185,757 | 7,045,659 | 740,284 | 27,740,143 | 187,909 | 7,551,215 | 767,789 | 30,743,986 |
| 其他 | | 8,758,284 | | 10,708,527 | | 10,209,462 | | 11,625,171 |
| 合計 | | 67,597,304 | | 140,251,268 | | 79,087,410 | | 151,282,617 |

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。

| 年 度 | | 107 年度 | 108 年度 | 109年3月31日 |
|---------------------------------|------|--------|--------|-----------|
| 員 工 人 數 | 主管人員 | 1,443 | 1,504 | 1,499 |
| | 基層幹部 | 2,037 | 2,058 | 2,102 |
| | 基層人員 | 3,712 | 3,798 | 3,748 |
| | 合計 | 7,192 | 7,360 | 7,349 |
| 平均年歲 | | 41.4 | 41.5 | 41.7 |
| 平均服務年資 | | 15.9 | 15.9 | 16.1 |
| 學 歷 分 布 比 率 % | 博 士 | 0.53 | 0.54 | 0.57 |
| | 碩 士 | 11.92 | 12.46 | 12.44 |
| | 大 學 | 14.67 | 14.84 | 14.82 |
| | 高 中 | 71.52 | 70.90 | 70.91 |
| | 高中以下 | 1.36 | 1.26 | 1.26 |

註：本表含中國大陸子公司陸籍員工。

四、環保支出資訊

(一) 污染環境所受損失及處分之總額

單位：新台幣千元

| 處分日期 | 處分字號 | 違反法規條文 | 違反法規內容 | 處分內容 | |
|----------|---------------------|------------------|--|--------|-----------|
| | | | | 罰款 | 其他 |
| 108.1.21 | 高市環局土字第10745166100號 | 水污法第28條及行政罰法第18條 | 環保機關於98年查證仁武廠區地下水計畫發現污染後，認本公司有延遲整治情事而獲不法利得，於100年裁罰80,831千元，然本公司發現污染時，已立即進行應變與整治，經訴訟後，高雄市高等行政法院於103年先撤銷原處分。高雄市環保局於108/1/21重新處分16,015千元，本公司108/10/22提起行政訴訟，現由高雄市高等行政法院審理中。 | 16,015 | - |
| 108.1.22 | 高市環局空字第10831128700號 | 空氣污染防治法第20條 | 二氯乙烷製造程序(M24)設備元件，洩漏淨檢值大於高雄市設備元件揮發性有機物管制及排放標準2,000 ppm。 | 100 | 環境教育講習2小時 |

| 處分日期 | 處分字號 | 違反法規條文 | 違反法規內容 | 處分內容 | |
|----------|---------------------|-------------|---|------|-------------|
| | | | | 罰款 | 其他 |
| 108.2.25 | 高市環局空字第10832212000號 | 空氣污染防制法第20條 | 二氯乙烷製造程序(M22)設備元件，洩漏淨檢值大於高雄市設備元件揮發性有機物管制及排放標準 2,000 ppm。 | 100 | 環境教育講習 2 小時 |
| 108.1.24 | 高市環局空字第10831128000號 | 空氣污染防制法第20條 | 氯化甲烷製造程序(M44)設備元件，洩漏淨檢值大於高雄市設備元件揮發性有機物管制及排放標準 2,000 ppm。 | 100 | 環境教育講習 2 小時 |
| 108.4.15 | 高市環局空字第10834075400號 | 空氣污染防制法第20條 | 聚氯乙烯製造程序(M31)設備元件，洩漏淨檢值大於高雄市設備元件揮發性有機物管制及排放標準 2,000 ppm。 | 100 | 環境教育講習 2 小時 |
| 108.4.1 | 高市環局空字第10833563400號 | 空氣污染防制法第32條 | 因真空泵浦故障，尾氣未收集導致廠區周界外有 DMF 臭異味。 | 100 | 環境教育講習 2 小時 |
| 108.6.6 | 高市環局空字第10836735700號 | 空氣污染防制法第20條 | 揮發性有機液體儲槽作業程序(M01)設備元件，洩漏淨檢值大於高雄市設備元件揮發性有機物管制及排放標準 2,000 ppm。 | 100 | 環境教育講習 2 小時 |

| 處分日期 | 處分字號 | 違反法規條文 | 違反法規內容 | 處分內容 | |
|-----------|---------------------|-------------|---|------|---------------|
| | | | | 罰款 | 其他 |
| 108.6.27 | 高市環局空字第10837309300號 | 空氣污染防制法第20條 | 製程廢水處理廠排放管道(P511)異味大於法規標準 2,000 ppm。 | 600 | 環境教育講習 2小時 |
| 108.10.31 | 府環二字第108099015號 | 空氣污染防制法第22條 | 排放管道(P4A1)未依「固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法」第10條規定，檢測後30日內完成線上申報。 | 100 | 環境教育講習 2小時 |
| 108.11.15 | 府環一字第1083612484號 | 空氣污染防制法第32條 | 麥寮AE廠MA2製造程序儲槽發生儲槽傾倒，導致貯放或輸送設施未密封或加蓋，該廠周邊道路與下風處有明顯刺鼻異(酸)味之情事發生。 | 100 | 環境教育講習 2小時 |
| 108.11.29 | 高市環局空字第10843868500號 | 空氣污染防制法第20條 | 聚丙烯塑膠製造程序(M01)設備元件，洩漏淨檢值大於高雄市設備元件揮發性有機物管制及排放標準 2,000 ppm。 | 100 | 環境教育講習 2小時 |
| 108.11.29 | 高市環局空字第10843868600號 | 空氣污染防制法第20條 | 高密度聚乙烯化學製造程序(M51)設備元件，洩漏淨檢值大於高雄市設備元件揮發性有機物管制及排放標準 2,000 ppm。 | 100 | 環境教育講習 2小時 |

| 處分日期 | 處分字號 | 違反法規條文 | 違反法規內容 | 處分內容 | |
|-----------------|---------------------|-------------|---|--------|-------------|
| | | | | 罰款 | 其他 |
| 108.12.8 | 高市環局稽字第10845273200號 | 空氣污染防治法第67條 | 因 VCM 槽車安全閥跳脫，致使槽車內部部分 VCM 氣體排放至空氣中。 | 450 | 環境教育講習 2 小時 |
| 108.12.24 | 高市環局稽字第10845483900號 | 空氣污染防治法第67條 | 因林園廠區製程跳電，引發製程安全停車，廢氣排入廢氣燃燒塔，導致黑煙排放。 | 100 | 環境教育講習 2 小時 |
| 108年小計 | | | | 18,165 | |
| 109.3.2 | 府環空二字第1093602519號 | 空氣污染防治法第20條 | 正丁醇製造程序(M01)設備元件，淨檢測值大於雲林縣設備元件揮發性有機物管制及排放標準1,000ppm。 | 100 | 環境教育講習 2 小時 |
| 109.3.9 | 高市環局空字第10931925500號 | 空氣污染防治法第20條 | 高密度聚乙烯化學製造程序(M51)設備元件，洩漏淨檢值大於高雄市設備元件揮發性有機物管制及排放標準2,000 ppm。 | 200 | 環境教育講習 2 小時 |
| 截至 109.3.31 止小計 | | | | 300 | |
| 合計 | | | | 18,465 | |

(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) 持續推動智能化安全管理。
- (2) 強化職業安全衛生管理。
- (3) 架構廠區空污監控系統快速找出空污來源。
- (4) 持續以 FT-IR 監測廠區空氣污染物。
- (5) 加強製程管線巡檢作業。
- (6) 製程安全事件提報。
- (7) 地下水污染控制。
- (8) 持續加強 VOC 排放管理。
- (9) 持續推動廢水零排放。
- (10) 持續推動噪音改善措施。
- (11) 設備管線更新。
- (12) 持續推行 ISO-14001 環境管理系統、ISO-45001 工安管理系統及台灣職業安全衛生管理系統(TOSHMS)。

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 766,372 千元，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(千元) |
|-------------|-------|-------|------------|
| 已 完 成 | 土壤 | 268 | 3,887,641 |
| | 廢氣 | 1,041 | 10,078,790 |
| | 廢水 | 632 | 5,316,681 |
| | 廢棄物噪音 | 142 | 951,910 |
| | 合計 | 2,083 | 20,235,022 |
| 進 行 中 | 土壤 | 22 | 74,126 |
| | 廢氣 | 43 | 586,560 |
| | 廢水 | 11 | 92,112 |
| | 廢棄物噪音 | 5 | 13,574 |
| | 合計 | 81 | 766,372 |
| 總計 | | 2,164 | 21,001,394 |

(四) 環保政策：

1. 安全衛生環境保護政策

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

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

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

以身作則、從我做起，維護同事、鄰居、自我的安全；維護自然環境的清潔；維護公司資產；以永續經營為目標，這是我們每一個人的責任。

2. 溫室氣體減量改善推行

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

- (1) 節約能源：提高發電及汽電共生廠燃燒效率，改善電力輸配系統。
- (2) 製程減量：改善溫室氣體排放源，減少各原物料單位耗用量。
- (3) 尋找替代品：加強含氟化合物（冷媒、溶劑）的洩漏管制與回收管理，並尋求對溫室效應影響較低之替代物質。

本公司並以逐年檢討設訂能源耗用目標，設置製程改善專人，推行專案改善及個人創意獎勵制度，以及設訂單位產品溫室氣體排放量管制基準等方式持續進行用料、耗能降低改善詳下表。

溫室氣體減量做法

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

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

3. 空氣污染防制管理措施

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

而為確實掌握六輕廠區空氣污染物實際排放情形，目前麥

寮六輕工業區空污排放總量管制作業執行包括：總量查核、最佳可行控制技術（BACT）普查、污染防治技術研究、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 14 套遙測傅立葉轉換紅外線光譜儀（FTIR），以建立更周全之廠區空污防護網。

4. 水污染防治管理措施

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

(1) 廢水源管理

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

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

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

5. 廢棄物管理措施

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

- (1) 廢棄物產出後分類與貯存：
- 配合廢棄物清除處理需要，並考量廢棄物清理法令規定，將一般垃圾、製程廢棄物及工程廢棄物再分類後，分別以收集桶（袋）或適當容器貯存並管制貯存容器應保持完整

良好，不得有髒污、銹蝕、破漏、凹凸變形，且廢棄物貯存場所則依法令規定設置防水（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) 年終獎金及酬勞發給辦法。
- (3) 考勤管理辦法：依勞動基準法規定明訂員工例、休假日排定及加班費發給標準。
- (4) 薪資管理辦法：規範從業人員核薪、計薪及薪資調整作業原則。
- (5) 撫卹辦法。
- (6) 婚喪賀奠辦法。
- (7) 就醫長庚醫院本企業補助辦法。
- (8) 勞工保險及全民健康保險。
- (9) 職業安全衛生法及勞工健康保護規則：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。
- (10) 作業服裝管理辦法及安全皮鞋核發。
- (11) 宿舍（含單身及眷屬）管理辦法。
- (12) 獎勵從業人員持股辦法。
- (13) 部門基金及年終聚餐補助。
- (14) 住院慰問、資深人員紀念金幣及表揚。
- (15) 法律諮詢服務。
- (16) 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。

(17)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，以期全力培養出具有積極性、創新觀念之專業人才。與此同時，透過職業生涯各階段的完整培訓計畫，讓每一位員工均能在循序漸進、自我超越的成長歷練下，成為兼具專業與管理實務之優秀人才。完整的訓練項目包括：大專儲備幹部培訓、職務基礎訓練、職務專業訓練、各級主管儲備訓練、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)外部訓練作業要點(派外訓練)。

(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，但資深經營主管(含)以上人員得延長至年滿七十歲，高階經營主管總經理得延任至年滿七十五歲。

②身心障礙不堪勝任職務者。

(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身心障礙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卹、福利措施等項目均有明確之規定。

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

A. 禁止不正當競爭（反托拉斯）政策：員工需完全遵行公平交易法之規定，鼓勵以合法正當手段獲致利潤，採取一切作為均應遵照法律相關規定。

- B. 規範利益衝突政策：要求員工從事與公司有關之業務時，不得損及公司之權益，且員工不得直接或間接向公司任一進（銷）貨客戶或競爭者，要求禮物、招待或其他方式之利益；亦不得接受對方提供任何不當之禮物、招待或其他方式之利益。
 - C. 內部資料政策：員工非經公司書面許可，不得揭露公司機密資料或其他未經公佈之任何資訊，亦不得供作個人利益或其他與公司業務無關之用途，員工離職時並應繳還全部個人保管有關之技術資料。
 - D. 政治活動政策：員工不得直接或間接以公司之金錢、勞務或其他有價物品，捐贈給任何候選人及政黨，或相關法規所禁止之行為。員工亦不得對立法人員等政治人物或政府官員施以不正當利益以影響其履行職務。
- (6) 工作環境與員工人身安全的保護措施：
- ① 為使各部門之安全衛生管理工作及實施安全衛生管理系統有所遵循，俾防止發生安全意外事故，並建立與維持安全衛生之工作環境，達到「零災害」之安全管理目標，以保障從業人員與鄰近居民之安全健康及維護公司設備、財物之完整，使各項作業順利運作，增進整體經營績效，訂定工業安全衛生管理規則。
 - ② 適用範圍包括安全衛生管理組織系統與各部門工作職責、各類安全衛生防護設施設置、各項作業之安全作業標準制定、定期安全衛生自動檢查及檢核、人員安全衛生及消防教育訓練、安全衛生績效評核等管理作業、緊急應變處理計劃、災變模擬演練及意外事故處理作業。
 - ③ 定期辦理安全衛生教育訓練與宣導、確定所有員工均接受適當及必要之訓練，且具備執行份內工作之能力，各部門應將公司安全衛生政策及驗證場址安全衛生政策張掛於出入明顯處所。

- 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：108 年度本公司所辦理進修及訓練課程數為 4,166 項次，平均每人進修及訓練時數為 55.1 小時，總費用 16,302 千元，課程包括工安在職訓練、英日語外語進修、勞工法令、標準作業程序(SOP)、職務專業、人工智慧(AI)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) 依照職業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：本公司最近年度及截至年報刊印日止，並未有重大勞資糾紛或勞資爭議情事。

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 | 108.1~ 108.12 | 氯乙烯及高密度聚乙烯用乙烯、丙烯、氫氣供應 | 無 |
| 買賣合約 | 台塑石化公司 | 108.1~ 108.12 | 乙烯、丙烯、丁二烯、丁二烯萃餘油供應 | 無 |
| 技術授權契約 | 美國 Univation 公司 | 103.10~ 123.10 | 全密度氣相聚乙烯技術 | 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 | 臺灣銀行等數家銀行團聯貸案 | 103.4~ 110.4 | 土地抵押貸款 | 註 2 |
| 長期借款契約 | 三井住友 | 105.8~ 110.1 | 改善財務結構及充實營運資金 | 無 |
| 長期借款契約 | 台灣銀行上海 | 105.11~ 108.11 | 改善財務結構及充實營運資金 | 無 |
| 長期借款契約 | 兆豐銀行寧波 | 106.7~ 109.7 | 改善財務結構及充實營運資金 | 無 |
| 長期借款契約 | 合作金庫銀行蘇州 | 106.11~ 109.11 | 改善財務結構及充實營運資金 | 無 |
| 長期借款契約 | 中國信託銀行上海 | 109.4~ 114.4 | 改善財務結構及充實營運資金 | 無 |

註1：製程重要設備不允許任意更改放大。

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

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一) 簡明資產負債表-合併財務報告

單位：新台幣千元

| 項目 | 年度 | 最近五年度財務資料(註1) | | | | | 當年度截至 109年3月31 日財務資料 (註3) |
|---------------|-----|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| | | 104年 | 105年 | 106年 | 107年 | 108年 | |
| 流動資產 | | 148,558,505 | 173,359,433 | 184,212,236 | 184,262,229 | 175,616,860 | 150,986,967 |
| 不動產、廠房及設備(註2) | | 81,461,329 | 73,367,695 | 69,094,450 | 76,618,563 | 85,635,983 | 84,566,842 |
| 無形資產 | | 586,857 | 489,499 | 431,315 | 430,613 | 423,488 | 408,306 |
| 其他資產(註2) | | 192,894,359 | 208,449,445 | 222,333,035 | 240,201,862 | 235,411,628 | 224,213,698 |
| 資產總額 | | 423,501,050 | 455,666,072 | 476,071,036 | 501,513,267 | 497,087,959 | 460,175,813 |
| 流動負債 | 分配前 | 59,464,052 | 80,455,932 | 71,274,256 | 83,051,141 | 89,283,378 | 90,413,020 |
| | 分配後 | 82,380,719 | 109,738,340 | 107,558,978 | 119,972,438 | 117,292,637 | - |
| 非流動負債 | | 76,602,094 | 62,139,653 | 59,786,614 | 62,894,125 | 58,651,261 | 58,540,856 |
| 負債總額 | 分配前 | 136,066,146 | 142,595,585 | 131,060,870 | 145,945,266 | 147,934,639 | 148,953,876 |
| | 分配後 | 158,982,813 | 171,877,993 | 167,345,592 | 182,866,563 | 175,943,898 | - |
| 歸屬於母公司業主之權益 | | 287,434,904 | 313,070,487 | 345,010,166 | 355,568,001 | 349,153,320 | 311,221,937 |
| 股本 | | 63,657,408 | 63,657,408 | 63,657,408 | 63,657,408 | 63,657,408 | 63,657,408 |
| 資本公積 | | 11,443,715 | 11,428,970 | 11,649,929 | 11,713,842 | 11,724,498 | 11,729,585 |
| 保留盈餘 | 分配前 | 147,649,596 | 162,650,639 | 182,149,818 | 198,382,191 | 198,347,860 | 197,954,196 |
| | 分配後 | 124,732,929 | 133,368,231 | 145,865,096 | 161,460,894 | 170,338,601 | - |
| 其他權益 | | 64,684,185 | 75,333,470 | 87,553,011 | 81,814,560 | 75,423,554 | 37,880,748 |
| 庫藏股票 | | - | - | - | - | - | - |
| 非控制權益 | | - | - | - | - | - | - |
| 權益總額 | 分配前 | 287,434,904 | 313,070,487 | 345,010,166 | 355,568,001 | 349,153,320 | 311,221,937 |
| | 分配後 | 264,518,237 | 283,788,079 | 308,725,444 | 318,646,704 | 321,144,061 | - |

註1：凡未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註2：當年度曾辦理資產重估價者，應予列註辦理日期及重估增值金額。

註3：截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併予揭露：除109年第一季為會計師核閱外，其餘均經會計師查核簽證。

註4：上稱分配後數字，請依據次年度股東會決議之情形填列。

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

註6：108年分配後資料係依109年3月17日董事會通過盈餘分配案估算。

(二) 簡明資產負債表-個體財務報告

單位：新台幣千元

| 項目 | 年度 | 最近五年度財務資料(註1) | | | | |
|---------------|-----|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 104年 | 105年 | 106年 | 107年 | 108年 |
| 流動資產 | | 137,531,640 | 160,402,486 | 169,889,273 | 169,916,838 | 158,815,312 |
| 不動產、廠房及設備(註2) | | 42,548,010 | 38,930,009 | 33,679,540 | 38,227,497 | 39,280,562 |
| 無形資產 | | 124,762 | 124,762 | 124,762 | 124,762 | 124,762 |
| 其他資產(註2) | | 220,487,148 | 236,091,804 | 251,778,005 | 269,115,479 | 266,224,934 |
| 資產總額 | | 400,691,560 | 435,549,061 | 455,471,580 | 477,384,576 | 464,445,570 |
| 流動負債 | 分配前 | 44,413,398 | 65,117,009 | 54,782,430 | 60,678,960 | 56,755,940 |
| | 分配後 | 67,330,065 | 94,399,417 | 91,067,152 | 97,600,257 | 84,765,199 |
| 非流動負債 | | 68,843,258 | 57,361,565 | 55,678,984 | 61,137,615 | 58,536,310 |
| 負債總額 | 分配前 | 113,256,656 | 122,478,574 | 110,461,414 | 121,816,575 | 115,292,250 |
| | 分配後 | 136,173,323 | 151,760,982 | 146,746,136 | 158,737,872 | 143,301,509 |
| 歸屬於母公司業主之權益 | | 287,434,904 | 313,070,487 | 345,010,166 | 355,568,001 | 349,153,320 |
| 股本 | | 63,657,408 | 63,657,408 | 63,657,408 | 63,657,408 | 63,657,408 |
| 資本公積 | | 11,443,715 | 11,428,970 | 11,649,929 | 11,713,842 | 11,724,498 |
| 保留盈餘 | 分配前 | 147,649,596 | 162,650,639 | 182,149,818 | 198,382,191 | 198,347,860 |
| | 分配後 | 124,732,929 | 133,368,231 | 145,865,096 | 161,460,894 | 170,338,601 |
| 其他權益 | | 64,684,185 | 75,333,470 | 87,553,011 | 81,814,560 | 75,423,554 |
| 庫藏股票 | | - | - | - | - | - |
| 非控制權益 | | - | - | - | - | - |
| 權益總額 | 分配前 | 287,434,904 | 313,070,487 | 345,010,166 | 355,568,001 | 349,153,320 |
| | 分配後 | 264,518,237 | 283,788,079 | 308,725,444 | 318,646,704 | 321,144,061 |

註1：凡未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註2：當年度曾辦理資產重估價者，應予列註辦理日期及重估增值金額。

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

註4：上稱分配後數字，請依據次年度股東會決議之情形填列。

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

註6：108年分配後資料係依109年3月17日董事會通過盈餘分配案估算。

(三) 簡明資產負債表-我國財務會計準則：不適用。

(四) 簡明綜合損益表-合併財務報告

單位：新台幣千元

| 項目 | 年度 | 最近五年度財務資料(註1) | | | | | 當年度截至 109年3月31 日財務資料 (註2) |
|--------------------|----|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| | | 104年 | 105年 | 106年 | 107年 | 108年 | |
| 營業收入 | | 191,545,395 | 180,173,192 | 206,709,755 | 230,370,027 | 207,848,572 | 42,019,180 |
| 營業毛利 | | 21,825,109 | 24,299,196 | 33,469,176 | 37,308,068 | 32,113,950 | 5,302,769 |
| 營業損益 | | 10,501,161 | 13,017,213 | 21,938,196 | 25,341,312 | 20,196,366 | 2,492,393 |
| 營業外收入及支出 | | 24,593,147 | 30,796,736 | 32,966,147 | 31,751,064 | 22,022,786 | -2,362,797 |
| 稅前淨利 | | 35,094,308 | 43,813,949 | 54,904,343 | 57,092,376 | 42,219,152 | 129,596 |
| 繼續營業單位 本期淨利 | | 30,877,269 | 39,392,543 | 49,382,853 | 49,549,540 | 37,324,162 | -393,664 |
| 停業單位損失(註3) | | - | - | - | - | - | - |
| 本期淨利(損) | | 30,877,269 | 39,392,543 | 49,382,853 | 49,549,540 | 37,324,162 | -393,664 |
| 本期其他綜合損益 (稅後淨額) | | -17,936,543 | 10,278,034 | 11,618,275 | -15,095,900 | -6,768,604 | -37,542,806 |
| 本期綜合損益總額 | | 12,940,726 | 49,670,577 | 61,001,128 | 34,453,640 | 30,555,558 | -37,936,470 |
| 淨利歸屬於 母公司業主 | | 30,877,269 | 39,392,543 | 49,382,853 | 49,549,540 | 37,324,162 | -393,664 |
| 淨利歸屬於非控制 權益 | | - | - | - | - | - | - |
| 綜合損益總額歸屬 於母公司業主 | | 12,940,726 | 49,670,577 | 61,001,128 | 34,453,640 | 30,555,558 | -37,936,470 |
| 綜合損益總額歸屬 於非控制權益 | | - | - | - | - | - | - |
| 每股盈餘 | | 4.85元/股 | 6.19元/股 | 7.76元/股 | 7.78元/股 | 5.86元/股 | -0.06元/股 |

註1：凡未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註2：截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併予揭露：除109年第一季為會計師核閱外，其餘均經會計師查核簽證。

註3：停業單位損失以減除所得稅後之淨額列示。

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

(五) 簡明綜合損益表-個體財務報告

單位：新台幣千元

| 項目 | 年度 | 最近五年度財務資料(註1) | | | | |
|--------------------|----|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 104年 | 105年 | 106年 | 107年 | 108年 |
| 營業收入 | | 160,366,578 | 149,792,471 | 170,273,933 | 189,246,407 | 165,823,943 |
| 營業毛利 | | 20,781,025 | 20,263,505 | 29,533,412 | 33,603,300 | 27,914,090 |
| 營業損益 | | 10,836,138 | 10,495,959 | 19,290,525 | 22,999,374 | 17,493,179 |
| 營業外收入及支出 | | 24,112,025 | 32,763,068 | 35,578,788 | 34,046,784 | 24,298,942 |
| 稅前淨利 | | 34,948,163 | 43,259,027 | 54,869,313 | 57,046,158 | 41,792,121 |
| 繼續營業單位 本期淨利 | | 30,877,269 | 39,392,543 | 49,382,853 | 49,549,540 | 37,324,162 |
| 停業單位損失 | | - | - | - | - | - |
| 停業單位損失(註3) | | 30,877,269 | 39,392,543 | 49,382,853 | 49,549,540 | 37,324,162 |
| 本期其他綜合損益 (稅後淨額) | | -17,936,543 | 10,278,034 | 11,618,275 | -15,095,900 | -6,768,604 |
| 本期綜合損益總額 | | 12,940,726 | 49,670,577 | 61,001,128 | 34,453,640 | 30,555,558 |
| 淨利歸屬於 母公司業主 | | 30,877,269 | 39,392,543 | 49,382,853 | 49,549,540 | 37,324,162 |
| 淨利歸屬於非控制 權益 | | - | - | - | - | - |
| 綜合損益總額歸屬 於母公司業主 | | 12,940,726 | 49,670,577 | 61,001,128 | 34,453,640 | 30,555,558 |
| 綜合損益總額歸屬 於非控制權益 | | - | - | - | - | - |
| 每股盈餘 | | 4.85元/股 | 6.19元/股 | 7.76元/股 | 7.78元/股 | 5.86元/股 |

註1：凡未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註2：截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併予揭露：均經會計師查核簽證。

註3：停業單位損失以減除所得稅後之淨額列示。

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

- (六) 簡明損益表-我國財務會計準則：不適用。
- (七) 影響上述財務報表作一致性比較之重要事項及影響：無。
- (八) 會計師姓名及查核意見

1. 最近五年簽證會計師姓名及查核意見

| 年度 | 108 年度 | 107 年度 | 106 年度 | 105 年度 | 104 年度 |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 姓名 | 寇惠植 于紀隆 | 寇惠植 于紀隆 | 陳秀蘭 于紀隆 | 陳秀蘭 于紀隆 | 陳秀蘭 寇惠植 |
| 查核 意見 | 無保留意見 加強調段落 或其他事項 段落 | 無保留意見 加強調段落 或其他事項 段落 | 無保留意見 加其他事項 段落 | 無保留意見 加其他事項 段落 | 修正式 無保留意見 |

2. 配合安侯建業聯合會計師事務所職務調整，自 104 年第 1 季起本公司財務報告簽證會計師由吳秋華、寇惠植變更為陳秀蘭、寇惠植會計師。
3. 配合安侯建業聯合會計師事務所職務調整，自 105 年第 1 季起本公司財務報告簽證會計師由陳秀蘭、寇惠植變更為陳秀蘭、于紀隆會計師。
4. 配合安侯建業聯合會計師事務所職務調整，自 107 年第 1 季起本公司財務報告簽證會計師由陳秀蘭、于紀隆變更為寇惠植、于紀隆會計師。

二、最近五年度財務分析

(一) 財務分析-合併財務報告

| 分析項目 | | 最近五年度財務分析 | | | | | |
|-------|----------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| | | 104年 | 105年 | 106年 | 107年 | 108年 | 當年度截至109年3月31日 |
| 財務結構% | 負債占資產比率 | 32.13 | 31.29 | 27.53 | 29.10 | 29.76 | 32.37 |
| | 長期資金占不動產、廠房及設備比率 | 446.88 | 511.41 | 585.86 | 546.16 | 476.21 | 437.24 |
| 償債能力% | 流動比率 | 249.83 | 215.47 | 258.46 | 221.87 | 196.70 | 167.00 |
| | 速動比率 | 214.21 | 189.05 | 228.23 | 192.66 | 172.37 | 141.37 |
| | 利息保障倍數 | 18.95 | 31.01 | 36.67 | 39.35 | 24.22 | 1.26 |
| 經營能力 | 應收款項週轉率(次) | 15.96 | 14.34 | 13.94 | 14.36 | 14.00 | 3.22 |
| | 平均收現日數 | 23 | 25 | 26 | 25 | 26 | 28 |
| | 存貨週轉率(次) | 8.58 | 9.21 | 9.97 | 10.06 | 9.01 | 1.95 |
| | 應付款項週轉率(次) | 14.26 | 13.41 | 13.99 | 15.66 | 15.14 | 4.05 |
| | 平均銷貨日數 | 43 | 40 | 37 | 36 | 41 | 46 |
| | 不動產、廠房及設備週轉率(次) | 2.35 | 2.46 | 2.90 | 3.16 | 2.56 | 0.49 |
| | 總資產週轉率(次) | 0.45 | 0.40 | 0.44 | 0.47 | 0.42 | 0.09 |
| 獲利能力 | 資產報酬率(%) | 7.49 | 9.23 | 10.87 | 10.38 | 7.69 | -0.02 |
| | 權益報酬率(%) | 10.79 | 13.12 | 15.01 | 14.15 | 10.59 | -0.12 |
| | 稅前純益占實收資本額比率(%) (註7) | 55.13 | 68.83 | 86.25 | 89.69 | 66.32 | 0.20 |
| | 純益率(%) | 16.12 | 21.86 | 23.89 | 21.51 | 17.96 | -0.94 |
| | 每股盈餘(元) | 4.85 | 6.19 | 7.76 | 7.78 | 5.86 | -0.06 |
| 現金流量 | 現金流量比率(%) | 68.67 | 45.43 | 64.64 | 60.81 | 52.17 | -2.16 |
| | 現金流量允當比率(%) | 98.68 | 111.11 | 126.08 | 120.31 | 116.90 | 101.77 |
| | 現金再投資比率(%) | 6.06 | 2.54 | 3.02 | 2.46 | 1.69 | -0.37 |
| 槓桿度 | 營運槓桿度 | 1.80 | 1.69 | 1.38 | 1.29 | 1.37 | 1.86 |
| | 財務槓桿度 | 1.15 | 1.12 | 1.07 | 1.06 | 1.07 | 1.19 |

最近二年度及截至年報刊印日之前一季止各項財務比率變動原因：
(若增減變化未達20%者可免分析)

1. 利息保障倍數108年較107年降低：主要係108年稅前利益42,219,152千元，較107年減少14,873,224千元所致。
2. 資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率、每股盈餘108年較107年減少：主要係108年稅後損益37,324,162千元，較107年減少12,225,378千元所致。
3. 現金再投資比率108年較107年減少：主要係108年營業活動淨現金流入46,580,428千元，較107年減少3,926,849千元所致。

- 註 1： 未經會計師查核簽證之年度，應予註明。
- 註 2： 截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併予揭露。
- 註 3： 年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

- (1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。
- (2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率 = (權益總額 + 非流動負債) / 不動產、廠房及設備淨額。

2. 償債能力

- (1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。
- (2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。
- (3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

- (1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。
- (3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。
- (4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。
- (6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

- (1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。
- (2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。
- (3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。
- (4) 每股盈餘 = (歸屬於母公司業主之損益 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。(註 4)

5. 現金流量

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

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

6. 槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註6)。

(2)財務槓桿度=營業利益／(營業利益－利息費用)。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

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

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

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

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

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

(二) 財務分析-個體財務報告

| 分析項目 | | 最近五年度財務分析 | | | | |
|-------|------------------|-----------|--------|----------|----------|----------|
| | | 104年 | 105年 | 106年 | 107年 | 108年 |
| 財務結構% | 負債占資產比率 | 28.27 | 28.12 | 24.25 | 25.52 | 24.82 |
| | 長期資金占不動產、廠房及設備比率 | 837.36 | 951.53 | 1,189.71 | 1,090.07 | 1,037.89 |
| 償債能力% | 流動比率 | 309.66 | 246.33 | 310.12 | 280.03 | 279.82 |
| | 速動比率 | 278.98 | 226.35 | 285.35 | 253.48 | 256.90 |
| | 利息保障倍數 | 29.90 | 42.79 | 57.25 | 59.37 | 45.03 |
| 經營能力 | 應收款項週轉率(次) | 15.27 | 14.17 | 14.22 | 15.16 | 14.41 |
| | 平均收現日數 | 24 | 26 | 26 | 24 | 25 |
| | 存貨週轉率(次) | 9.38 | 10.83 | 12.03 | 11.90 | 11.09 |
| | 應付款項週轉率(次) | 13.28 | 12.27 | 12.33 | 14.01 | 13.56 |
| | 平均銷貨日數 | 39 | 34 | 30 | 31 | 33 |
| | 不動產、廠房及設備週轉率(次) | 3.77 | 3.85 | 4.69 | 5.26 | 4.28 |
| | 總資產週轉率(次) | 0.40 | 0.34 | 0.38 | 0.41 | 0.35 |
| 獲利能力 | 資產報酬率(%) | 7.88 | 9.62 | 11.26 | 10.79 | 8.08 |
| | 權益報酬率(%) | 10.79 | 13.12 | 15.01 | 14.15 | 10.59 |
| | 稅前純益占實收資本額比率(%) | 54.90 | 67.96 | 86.19 | 89.61 | 65.65 |
| | 純益率(%) | 19.25 | 26.30 | 29.00 | 26.18 | 22.51 |
| 現金流量 | 每股盈餘(元) | 4.85 | 6.19 | 7.76 | 7.78 | 5.86 |
| | 現金流量比率(%) | 89.11 | 53.36 | 76.46 | 71.44 | 70.41 |
| | 現金流量允當比率(%) | 110.71 | 132.63 | 149.24 | 130.54 | 124.32 |
| 槓桿度 | 現金再投資比率(%) | 6.11 | 2.29 | 2.37 | 1.28 | 0.56 |
| | 營運槓桿度 | 1.55 | 1.56 | 1.28 | 1.19 | 1.23 |
| | 財務槓桿度 | 1.12 | 1.11 | 1.05 | 1.04 | 1.06 |

(三) 財務分析-我國財務會計準則：不適用。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

台灣塑膠工業股份有限公司 審計委員會查核報告書

董事會造具本公司108年度營業報告書、財務報表（含合併及個體財務報表）及盈餘分派議案，其中財務報表業經委任安侯建業聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法及公司法相關規定繕具報告，敬請鑒察。

台灣塑膠工業股份有限公司
審計委員會召集人：

中 華 民 國 1 0 9 年 3 月 1 7 日

- 四、最近年度財務報告，請詳見第 186 頁至 266 頁。
- 五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告，請詳見第 267 頁至 342 頁。
- 六、公司及其關係企業財務週轉困難情事：無。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動（前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣 1 千萬元者）之主要原因及其影響、未來因應計畫：

單位：新台幣千元

| 項目 | 年度 | 108 年度 | 107 年度 | 差異 | |
|-------|----|-------------|-------------|------------|-------|
| | | | | 金額 | % |
| 流動資產 | | 175,616,860 | 184,262,229 | -8,645,369 | -4.69 |
| 非流動資產 | | 321,471,099 | 317,251,038 | 4,220,061 | 1.33 |
| 資產總計 | | 497,087,959 | 501,513,267 | -4,425,308 | -0.88 |
| 流動負債 | | 89,283,378 | 83,051,141 | 6,232,237 | 7.50 |
| 非流動負債 | | 58,651,261 | 62,894,125 | -4,242,864 | -6.75 |
| 負債總計 | | 147,934,639 | 145,945,266 | 1,989,373 | 1.36 |
| 股本 | | 63,657,408 | 63,657,408 | 0 | 0.00 |
| 資本公積 | | 11,724,498 | 11,713,842 | 10,656 | 0.09 |
| 保留盈餘 | | 198,347,860 | 198,382,191 | -34,331 | -0.02 |
| 其他權益 | | 75,423,554 | 81,814,560 | -6,391,006 | -7.81 |
| 權益總計 | | 349,153,320 | 355,568,001 | -6,414,681 | -1.80 |

說明：比例變動均未達 20%。

二、財務績效

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：新台幣千元

| 年度 | 108 年度 | 107 年度 | 增(減)金額 | 變動比例% |
|----------|-------------|-------------|-------------|--------|
| 項目 | | | | |
| 營業收入 | 207,848,572 | 230,370,027 | -22,521,455 | -9.78 |
| 營業成本 | 175,734,622 | 193,061,959 | -17,327,337 | -8.98 |
| 營業毛利 | 32,113,950 | 37,308,068 | -5,194,118 | -13.92 |
| 營業費用 | 11,917,584 | 11,966,756 | -49,172 | -0.41 |
| 營業淨利 | 20,196,366 | 25,341,312 | -5,144,946 | -20.30 |
| 營業外收入及支出 | 22,022,786 | 31,751,064 | -9,728,278 | -30.64 |
| 稅前淨利 | 42,219,152 | 57,092,376 | -14,873,224 | -26.05 |
| 減：所得稅費用 | 4,894,990 | 7,542,836 | -2,647,846 | -35.10 |
| 本期淨利 | 37,324,162 | 49,549,540 | -12,225,378 | -24.67 |

說明：

- 營業淨利減少20.3%、營業外收入及支出減少30.64%、所得稅費用減少35.1%，主要係108年受中美貿易戰之不確定因素干擾，全球經濟成長走緩，使得國際原油與乙、丙烯原料價格下跌，加上汽車及房地產市場景氣不佳，導致鋁金屬、塗料、紡織及家電等產業需求萎縮，且中國大陸及美國石化同業新增產能大量投產，市場供給增加，拖累石化產品價格下跌，市場呈現有量無價狀態，除了聚乙烯醋酸乙烯酯(EVA)外，其他產品平均售價比107年下跌，幅度介於6~30%，利差縮小。儘管拓展差別化產品有成，銷售量比重較107年增加1%，且轉投資台塑工業美國公司新建高密度聚乙烯(HDPE)廠於8月底完工投產，惟受林園公用廠於11月28日異常跳電影響，全年開工率僅90%。此外，108年南亞、台化與南亞科等公司合計現金股利81億8,614萬元，雖較107年增加6億7,446萬元，然認列台塑石化、台塑美國與台塑勝高等轉投資公司收益147億3,411萬元，較107年大幅減少93億4,545萬元，致使合併營業毛利、營業淨利、營業外收入及支出及所得稅費用較107年減少。

2. 營業毛利變動分析表：

單位：新台幣千元

| 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 | -5,194,118 | -23,245,309 | 18,526,468 | 319,354 | -794,631 |

說明：108年營業毛利較107年減少，主要係液碱、丙烯腈、甲基丙烯酸甲酯、環氧氯丙烷、丙烯酸酯及正丁醇等產品售價下跌，利差縮小所致。

3. 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：請詳見「壹、致股東報告書」之「109年度營業計畫概要」。

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：新台幣千元

| 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 |
| 23,310,772 | 46,580,428 | 51,725,248 | 18,165,952 | - | - |

(1) 營業活動：本年度營業活動淨現金流入46,580,428千元，主要係營運產生之淨現金流入32,016,544千元，收取利息及股利分別為635,930千元及22,475,201千元，支付利息1,363,206千元及所得稅7,184,041千元所致。

(2) 投資活動：本年度投資活動淨現金流出20,516,660千元，主要係取得不動產、廠房及設備17,293,279千元、取得採用權益法之投資1,951,323千元及取得使用權資產684,825千元所致。

(3) 籌資活動：本年度籌資活動淨現金流出31,545,298千元，主要係發放現金股利36,927,613千元、舉借長期借款2,300,000千元及應付短期票券增加3,000,000千元所致。

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 | 108 年 | 107 年 | 增（減）比例% |
|----------|---------|---------|---------|
| 現金流量比率 | 52.17% | 60.81% | -8.64% |
| 現金流量允當比率 | 116.90% | 120.31% | -3.41% |
| 現金再投資比率 | 1.69% | 2.46% | -0.77% |

說明：本年度現金流量比率較上期減少，主要係108年度營業活動現金流入較107年度減少3,926,849千元及流動負債增加6,232,237千元所致。本年度現金流量允當比率較上期減少，主要係108年度營業活動現金流入較107年度減少3,926,849千元所致。

3. 未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣千元

| 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 |
| 18,165,952 | 29,637,575 | 33,814,156 | 13,989,371 | - | - |

說明：預期109年來自營業活動淨現金流量較108年減少，但因期初現金餘額充足，故預計未來一年期末現金仍有剩餘。

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：新台幣千元

| 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 | | | |
|--------------|--------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|--------|
| | | | | 108 年度 | 109 年度 | 110 年度 | 111 年度 |
| 美國 HDPE 新建工程 | 營運資金 銀行借款 | 108.08.31 | 19,018,849 | 10,167,917 | 1,362,672 | | |
| 寧波 PP 去瓶頸工程 | 營運資金 | 108.09.30 | 231,932 | 64,565 | 12,978 | | |
| 寧波 PDH 擴建工程 | 營運資金 銀行借款 | 110.09.30 | 23,992,026 | 3,639,619 | 14,398,874 | 5,628,626 | |

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；新台幣千元

| 年度 | 項 目 | 生產量 | 銷售量 | 銷售值 | 毛利 |
|-----|--------------|---------|---------|------------|------------|
| 109 | 美國 HDPE 新建工程 | 400,000 | 400,000 | 9,016,886 | -3,216,091 |
| 109 | 寧波 PP 去瓶頸工程 | 72,000 | 72,000 | 2,856,600 | 365,400 |
| 111 | 寧波 PDH 擴建工程 | 600,000 | 600,000 | 15,282,180 | 3,147,120 |

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、改善計畫及未來一年投資計畫：

單位：新台幣千元

| 項目 | 說明 | 金額 | 政策 | 獲利或虧損之主要原因 | 改善計畫 | 未來其他投資計畫 |
|---------------------------------------|----|-----------|------|--|------|------------------------------|
| 台 塑 工 業 (寧波)公司 | | 3,093,000 | 長期投資 | 目前丙烷脫氫(PDH)廠建廠中 | 無 | 依該公司建廠進度分次投資，已於109年3月再增資1億美元 |
| 台塑工業美國公司(轉投資台塑烯烴美國公司) | | 381,323 | 長期投資 | 轉投資台塑烯烴美國公司(OL-3)，已於109年1月投產 | 無 | 無 |
| 台塑資源公司(轉投資 Formosa Steel IB Pty Ltd.) | | 1,570,000 | 長期投資 | 轉投資公司 Formosa Steel IB Pty Ltd 與澳洲鐵礦商FMG集團共同投資之 Iron Bridge 鐵礦計畫，目前建廠中 | 無 | 依該公司資金需求分次投資 |

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，本公司將審慎評估金融市場情勢，於利率處於相對低檔時簽訂利率交換合約，期使承作利率低於投資計劃預估融資成本。
2. 匯率變動：本公司日常營運外匯資金不足部份，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布 108 年度消費者物價年增率為 0.56% 及核心消費者物價年增率為 0.5%，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，可貸放額度係依公司法第 15 條規定及本公司「資金貸與他人作業辦法」辦理，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或關係企業，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、有業務關聯之關係企業、或為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，背書保證項目主要為融資保證；相關作業皆遵循本公司「背書保證作業程序」規定辦理，並經董事會決議同意後為之，本公司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布之相關法規、國際財務報導準則（IFRS）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 (新台幣千元) | 研發起迄年月 | 說明 |
|----|---------------|---------------------|---------------|--|
| 1 | 氣凝膠材料 | 5,780 | 109.02~110.12 | 氣凝膠材料具有低熱傳導性、高比表面積、質輕和阻燃等特性。以複材形式可應用於如塗料、隔熱材及建材等用途 |
| 2 | 高 MI PVC S-50 | 800 | 109.01~110.12 | S-50 為超低聚合度的特殊規格的 PVC，具有極佳的膠化性、高熔融指數，可適用於偵煙器、冷氣外殼 |
| 3 | A-700 耐衝擊改質劑 | 600 | 109.01~109.12 | 開發應用於門窗的高耐候耐衝擊改質劑，提升耐候性及耐衝擊性 |
| 4 | 鋰鎳錳氧正極用電解液 | 453 | 109.01~109.12 | 開發高電壓電解液，以供儲能櫃鋰電池使用 |
| 5 | 熱固拉擠碳纖複材 | 6,000 | 109.06~110.05 | 應用於工業材料及建材用 |
| 6 | 耐高溼 SAP | 1,000 | 107.07~109.06 | 針對氣候或廠房環境較潮溼之客戶開發 |
| 7 | 穆斯林女性衛生棉用 SAP | 1,800 | 108.06~109.04 | 針對穆斯林女性使用衛生棉後須清洗再丟棄習慣，開發易清洗 SAP |

| 項次 | 研發產品項目 | 預計投入研發費用 (新台幣千元) | 研發起迄年月 | 說明 |
|----|-----------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------|
| 8 | 中東成褲用高乾爽性 SAP | 500 | 108.09~109.04 | 針對中東成褲客戶對乾爽性要求進行開發改善 |
| 9 | 低紙漿超薄型紙尿褲用 SAP | 3,102 | 108.10~109.12 | 因應嬰兒紙尿褲市場朝向薄型化發展，發展低紙漿超薄型紙尿褲產品 |
| 10 | 高耐候光電載台 HDPE 7301 專用料 | 4,000 | 109.01~109.09 | 水面型光電系統為現今各國發展重點，浮台裝置所需原料需具有高耐候性 |
| 11 | HDPE 工廠互助級埋地消防管 | 5,000 | 108.01~109.12 | 傳統鑄鐵管線會腐蝕滲漏，開發 HDPE 具有耐化學性，係汰換鑄鐵管優先選擇 |
| 12 | LLDPE 纖維級 | 5,000 | 109.01~109.06 | 具柔軟度及低溫黏合特性纖維 |
| 13 | LLDPE 電纜護套料品級 | 5,000 | 109.01~109.12 | 物理發泡專用銅線外部絕緣內層 |
| 14 | 高 VA 品級 EVA | 5,000 | 109.01~109.12 | 該品級具有極佳的物性強度、彈性極性，可用於高級鞋材及低煙無鹵外被電纜料改質 |
| 15 | 光伏白膜 EVA 料 | 2,000 | 109.01~109.12 | 白膜 EVA 為高反射性材料，可提高光伏元件發光效率 |
| 16 | 耐刮擦高光澤 PP 家電材料 | 2,400 | 108.06~109.08 | 應用於高級電器用品，符合高光澤與耐刮性 |
| 17 | PP 光學保護膜原料 | 2,400 | 108.05~109.10 | 應用於光學面板、螢幕面板之保護膜 |

| 項次 | 研發產品項目 | 預計投入研發費用 (新台幣千元) | 研發起迄年月 | 說明 |
|----|------------|---------------------|---------------|-------------------------|
| 18 | 5G 用 PP 材料 | 4,000 | 108.06~109.11 | 應用於 5G 通訊之基礎設施 |
| 19 | 免噴塗 PP 材料 | 2,400 | 108.06~109.12 | 取代 PP 上色之工序與減少傳統上色之環境污染 |
| 20 | 複合材料改質劑 | 3,400 | 108.06~109.06 | 可提升 PP 與無機材之結合性 |

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司平時對國內外政經情勢、重大政策制定與法律變動等保持高度密切注意，並視需要安排人員接受專業課程訓練。108 年至 109 年 2 月 29 日止與本公司財務業務有關之重要法令變動如下：

1. 中華民國 108 年 7 月 24 日總統華總一經字第 10800073771 號令修正「產業創新條例」，主要係研究發展支出之投資抵減優惠措施延長至 118 年底、增訂投資支出得列為未分配盈餘減項等規定。本公司將據以申報研究發展及投資支出，以適用相關減稅規定。
2. 中華民國 108 年 7 月 24 日總統華總一經字第 10800075631 號公佈「境外資金匯回管理運用及課稅條例」，主要係營利事業申請匯回海外轉投資收益，相關資金運用於實質投資，並符合金融投資限額 25%、不得購置不動產等其他條件，將可適用第一年 8%、第二年 10% 及完成實質投資再減半之優惠稅率。本公司將視本公司與海外轉投資事業營運及資金狀況，於必要時依相關規定申辦匯回海外轉投資收益。

(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台塑石化公司及中油公司，若台塑石化公司及中油公司安排歲修或發生故障，本公司必須配合歲修或減產，故與中油公司簽訂進口乙烯儲槽租賃合約，於乙烯供應不足時，向國外購買乙烯進口補充，另專案申請外籍輪承運麥寮乙烯到高雄，或與商社換貨方式載運乙烯至高雄，以備中油公司輕油裂解廠歲修或減產時之需，惟石化行情若正處於高檔，為維持生產，會有被迫進口高價原料之風險。另原料工業鹽採分散採購方式，自墨西哥、澳洲等地區進口，避免過度集中情形。
 2. 銷貨：目前本公司石化產品大部分外銷至中國大陸，其風險可能遭中國大陸產能增加快速或政策改變影響，因此本公司逐漸拓展出口市場到其它地區，以分散風險。以PVC為例，本公司外銷中國大陸數量佔比由107年24%降為108年21%，未來將積極拓銷東南亞、紐澳、中東、非洲及南美等市場，以分散風險。另108年PE外銷市場集中在中國大陸，惟預期中國大陸經濟成長減緩，同時有關稅障礙、中東料與煤化工新產能低價競爭，更是不利本公司PE產品銷售，故加強拓展有特色及高利基產品，同時分散市場風險，積極拓銷零關稅（如越南）或較低關稅障礙（如孟加拉）之地區，分散至其他潛在市場。再者，在海外設立發貨倉庫，縮短交期，並已在中國大陸以外地區設置技術服務處，如杜拜、德國、印度及越南，派遣營業及技術專人常駐，加強國外客戶拜訪，推展銷售業務及技術服務，提高銷售量。
- (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。

- (土)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。
- (土)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：台西鄉民張淑芬等 74 人向本公司、南亞、台化、塑化及麥電等五家公司求償 7,017 萬 6,986 元之民事訴訟案：
- (1)系爭事實：台西鄉民張淑芬等74人認本公司等五家公司位於六輕工業區內工廠所排放之氣體，導致台西鄉20人死亡及9人罹病，遂於104年8月13日向雲林地方法院起訴請求損害賠償。惟原告以石化業之經營即會造成空氣污染並導致居民罹癌或死亡為由提訴求償，卻未深入探討污染容許值、空氣品質、罹癌成因暨因果關係等情，洵無客觀科學證據，因此本公司已提出積極有力之答辯，以維權益。
 - (2)標的金額：新台幣7,017萬6,986元。
 - (3)訴訟開始日期：104年8月13日。
 - (4)主要訴訟當事人：台西鄉民張淑芬等74人。
 - (5)目前處理情形：本件訴訟目前繫屬於雲林地方法院，原告張淑芬等人之訴訟代理人現由法律扶助基金會指派律師擔任，且已向法院提出擬依公害糾紛處理法申請調處，後續程序之進行需待法院通知後方可確定。
- (土)其他重要風險及因應措施：資安風險
1. 為確保資訊網路安全、穩定，防範資訊系統發生異常災變及電腦檔案資料毀損，及強化個人資料保護，本公司已建立相關管理辦法及處理準則供遵循與處理使用，並於應用程式、作業系統、網路系統均建構層層管制與防護機制，藉以有效控制企業資訊系統風險及維持企業持續營運。為確保公司資訊使用安全，及建立可信賴的資訊使用環境，本公司資訊安全政策如下：
 - (1)遵守法規要求，普及資安意識。
 - (2)重視風險管理，保護資料安全。
 - (3)要求全員參與，追求持續改善。

2. 全球資訊網路相互連結，使各項業務推動更加靈活與快速，但資安攻擊事件層出不窮，這些攻擊可能藉由大量連線癱瘓網路服務、使用電腦病毒或惡意程式影響資訊系統服務或窺探機密資料、透過社交工程竊取機密資料，也可能企業內部人員資安警覺不足，導致機密資料外洩。考量相關風險，本公司已規劃佈置完善的資安防護措施，具體說明如下：
- (1) 採縱深防禦架構，建置主動威脅防禦(IPS)、惡意網址過濾及進階持續性威脅攻擊防禦(APT)等系統，並建立員工上網、電子郵件及個資外洩等管控機制，以防範網路攻擊。
 - (2) 建立門禁控管、登入系統的身分驗證、密碼控管、存取授權及定期進行弱點掃描等稽核機制，並安裝防毒軟體、更新原廠安全性修補程式、控管文件及USB存取、建立備援機制，以強化端點防護。
 - (3) 每年定期對員工進行資訊安全教育訓練及測驗，強化員工的資安風險意識。
 - (4) 每年檢視資安防護措施及規章，關注資安議題及擬定因應計劃，以確保其適當性及有效性。
3. 由於駭客的攻擊技術日新月異，手法不斷推陳出新，致無法完全杜絕網路惡意攻擊之發生，惟本公司已具備相當的資安防護措施及教育訓練，期以降低網路威脅攻擊之影響。

(二)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 | 總經理室、會計處、財務部、台塑企業管理處總經理室 | 電腦稽核及定期之自 主檢查、資金月會議 、財務主管聯席會議 、稽核室、董事會 |
| 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 | 總經理室、財務部、台塑企業總經理室 | 電腦稽核及定期之自 主檢查、資金月會議 、財務主管聯席會議 、稽核室、董事會 |
| 3. 研發計畫 | 總經理室、各事業部技術處、台塑企業總管理處 | 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 | 總經理室、各事業部總經理室及技術處、法務室、台塑企業總管理處總經理室 | 產銷會議、經營績效 會議、董事會、稽核 室 |
| 5. 科技改變 | 總經理室、各事業部總經理室、研發中心、台塑企業總管理處 | 產銷會議、經營績效 會議、稽核室、董事 會 |
| 6. 企業形象改變 | 總經理室、各事業部總經理室、台塑企業總管理處 | 產銷會議、經營績效 會議、董事會 |
| 7. 進行併購或轉投資 | 總經理室、各事業部總經理室、台塑企業總管理處 | 產銷會議、經營績效 會議、稽核室、董事 會 |
| 8. 擴充廠房 | 總經理室、各事業部廠務室、經理室、台塑企業總管理處 | 產銷會議、經營績效 會議、稽核室、董事 會 |
| 9. 進貨或銷貨集中 | 總經理室、各事業部總經理室、採購部、台塑企業總管理處總經理室 | 行情週報會議、產銷 會議、經營績效會議 、稽核室、董事會 |
| 10. 董監及大股東股權移轉 | 總經理室、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、台塑企業總管理處 | 經營管理會議、董事 會 |
| 12. 訴訟及非訟事件 | 總經理室、各事業部經理室、法務室 | 產銷會議、經營績效 會議、稽核室、董事 會 |
| 13. 資訊安全 | 總經理室、各事業部經理室、台塑企業總管理處 | 經營管理會議、稽核 室、董事會 |

七、其他重要事項：無。

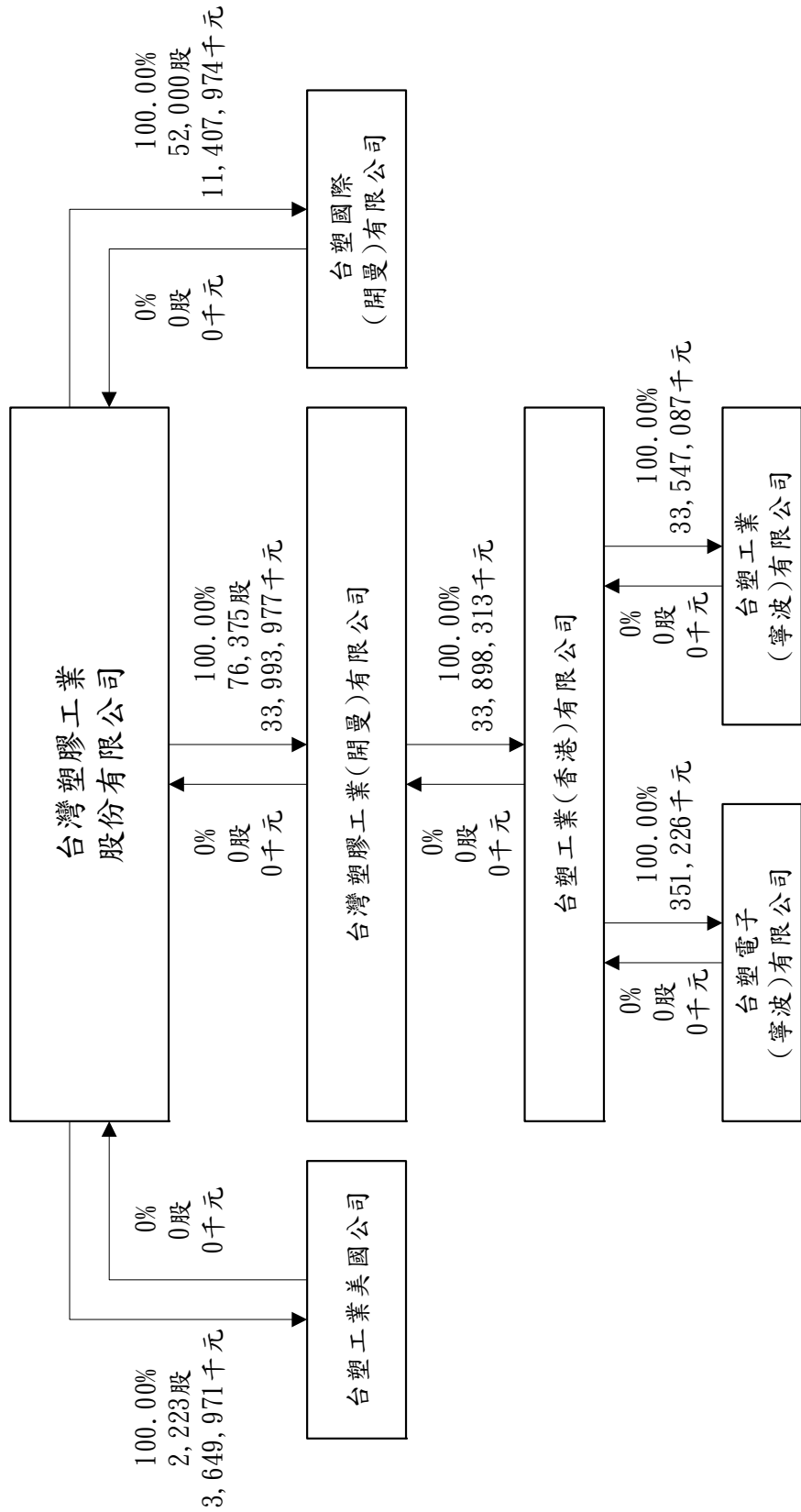
捌、特別記載事項

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 108 年 12 月 31 日止)

註 2：投資金額單位新台幣千元。

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 7.6 萬元 | 投資 |
| 台塑工業 (香港)有限公司 | 民國 96 年 | 7/F, Citicorp Centre, 18 Whitfield Rd, Causeway Bay, HK | 美金 72,428 萬元 | 投資 |
| 台塑工業 (寧波)有限公司 | 民國 91 年 | 浙江省寧波經濟技術開發區 | 美金 72,202.3 萬元 | 聚氯乙烯、丙烯酸及酯類、聚丙烯、高吸水樹脂、聚乙烯醋酸乙酯 |
| 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 |
| 台塑工業美國公司 | 民國 104 年 | 9 Peach Tree Hill Road, Livingston, NJ, U.S.A. | 美金 22,225.5 萬元 | 高密度聚乙烯 |
| 台塑國際 (開曼)有限公司 | 民國 105 年 | Caribbean Plaza, 878 West Bay Road, P.O. Box 10335, Grand Cayman, Cayman Islands | 美金 5.2 萬元 | 投資 |

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 1:30.106。

(3) 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

單位：新台幣千元；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：本公司銷售氯乙烯(VCM)及正丁醇(NBA)予台塑工業(寧波)有限公司。另台塑工業(寧波)有限公司銷售丙烯酸(AA)予本公司。

(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 | 林健男(註 3.1) | 76,374 | 100.00 |
| 台塑工業 (香港)有限公司 | 董事長 | 林健男(註 3.2) | - | 100.00 |

| 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 |
| 台塑工業 (寧波)有限公司 | 董事長 | 林健男(註3.3) | - | 100.00 |
| | 董事 | 黃金龍(註3.3) | - | 100.00 |
| | 董事 | 程成忠(註3.3) | - | 100.00 |
| | 董事 | 鄭明煌(註3.3) | - | 100.00 |
| | 董事 | 王漢雄(註3.3) | - | 100.00 |
| | 董事 | 陳德聰(註3.3) | - | 100.00 |
| | 董事 | 莊豐州(註3.3) | - | 100.00 |
| | 監察人 | 張嘉澤(註3.3) | - | 100.00 |
| | 董事長 | 林健男(註3.4) | - | 100.00 |
| 台塑電子 (寧波)有限公司 | 董事 | 李應源(註3.4) | - | 100.00 |
| | 董事 | 謝錫福(註3.4) | - | 100.00 |
| | 監察人 | 張嘉澤(註3.4) | - | 100.00 |
| | 董事長 | 李志村(註3.5) | 2,222.55 | 100.00 |
| 台塑工業美國公司 | 董事 | 林健男(註3.5) | 2,222.55 | 100.00 |
| | 董事 | 黃金龍(註3.5) | 2,222.55 | 100.00 |
| | 董事長 | 林健男(註3.6) | 52,000 | 100.00 |
| 台塑國際 (開曼)有限公司 | 董事長 | 林健男(註3.6) | 52,000 | 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）有限公司董事長林健男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）有限公司董事長林健男為台灣塑膠工業（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）有限公司董事長林健男、董事黃金龍、程成忠、鄭明煌、王漢雄、陳德聰及莊豐州、監察人張嘉澤為台塑工業（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. 台塑電子（寧波）有限公司董事長林健男、董事李應源及謝錫福、監察人張嘉澤為台塑工業（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。
5. 台塑工業美國公司董事長李志村、董事林健男及黃金龍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塑工業美國公司股份。
6. 台塑國際（開曼）有限公司董事長林健男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塑國際（開曼）有限公司股份。

2. 營運概況

單位：新台幣千元 108.12.31

| 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) | 每股稅後 盈餘(元) |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|
| 台灣塑膠工業 (開曼)有限公司 | 2,542 | 33,960,511 | 0 | 33,960,511 | 0 | -149 | 2,960,201 | 38,758.77 |
| 台塑工業 (香港)有限公司 | 26,890,042 | 33,864,847 | 0 | 33,864,847 | 0 | 0 | 2,993,160 | - |
| 台塑工業 (寧波)有限公司 | 26,167,124 | 45,467,793 | 11,954,172 | 33,513,621 | 49,584,009 | 3,865,940 | 2,951,921 | - |
| 台塑電子 (寧波)有限公司 | 74,648 | 1,002,918 | 651,692 | 351,226 | 385,683 | 46,687 | 41,239 | - |
| 台塑工業美國公司 | 7,245,610 | 27,123,301 | 23,473,330 | 3,649,971 | 1,069,854 | -1,219,837 | -2,012,543 | -905,511.05 |
| 台塑國際 (開曼)有限公司 | 1,741 | 11,407,974 | 0 | 11,407,974 | 0 | 0 | 0 | - |

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 1:30.106。

- (二)關係企業合併財務報表：同最近年度財務報告。
- 二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。
- 三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。
- 四、其他必要補充說明事項：無。
- 五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

股票代碼：1301

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師查核報告

民國一〇八年度及一〇七年度

公司地址：高雄市仁武區水管路100號
電話：(07)371-1411
電話：(02)2712-2211

目 錄

| 項 目 | 頁 次 |
|--------------------------|---------|
| 一、封 面 | 186 |
| 二、目 錄 | 187 |
| 三、聲明書 | 188 |
| 四、會計師查核報告書 | 189~192 |
| 五、合併資產負債表 | 193~194 |
| 六、合併綜合損益表 | 195 |
| 七、合併權益變動表 | 196 |
| 八、合併現金流量表 | 197~198 |
| 九、合併財務報告附註 | |
| (一)公司沿革 | 199 |
| (二)通過財務報告之日期及程序 | 199 |
| (三)新發布及修訂準則及解釋之適用 | 199~202 |
| (四)重大會計政策之彙總說明 | 202~217 |
| (五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源 | 217 |
| (六)重要會計項目之說明 | 217~251 |
| (七)關係人交易 | 251~257 |
| (八)質押之資產 | 257 |
| (九)重大或有負債及未認列之合約承諾 | 257 |
| (十)重大之災害損失 | 257 |
| (十一)重大之期後事項 | 257 |
| (十二)其 他 | 258 |
| (十三)附註揭露事項 | |
| 1.重大交易事項相關資訊 | 258~262 |
| 2.轉投資事業相關資訊 | 263 |
| 3.大陸投資資訊 | 264 |
| (十四)部門資訊 | 264~266 |

聲 明 書

本公司民國一〇八年度(自一〇八年一月一日至一〇八年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，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告中均已揭露，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：林健男

日 期：民國一〇九年三月十七日

會計師查核報告

台灣塑膠工業股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司(以下簡稱台塑集團)民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

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(請參閱其他事項段)，上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達台塑集團民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師民國一〇八年度合併財務報告係依照會計師查核簽證財務報表規則、金管證審字第1090360805號函及一般公認審計準則執行查核工作；民國一〇七年度合併財務報告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執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與台塑集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對台塑集團民國一〇八年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：
一、收入認列

商品之控制權可能在不同的時間點移轉，致收入可能無法在正確之時間認列，因此將其列為本會計師查核重點，有關收入認列之會計政策及相關揭露資訊請詳合併財務報告附註四(十五)及六(十八)。

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估收入認列會計處理之合理性，檢視重大新增銷貨合約，並瞭解合約條款有無附帶協議，以評估查核受影響之會計處理適當性，選定資產負債表日前後一段期間，依銷售客戶之交易條件，核對各項憑證，以評估收入認列截止之合理性。

二、存貨評價

台塑集團依據IAS2衡量存貨之成本與淨變現價值(含呆滯損失)，並於資產負債表日時認列應有之跌價損失。惟存貨評價依存貨呆滯天數評估提列損失與否涉及管理階層主觀判斷，因此將其列為本會計師查核重點，有關存貨評價之會計政策、會計估計及假設不確定性及相關揭露資訊請詳合併財務報告附註四(八)、五及六(五)。

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估存貨跌價或呆滯提列會計政策之合理性、存貨之評價是否符合既訂之會計政策及瞭解管理階層採用之銷售價格及期後存貨市價變動之情形，並執行抽樣程序以評估存貨淨變現價值之合理性。

其他事項

台灣塑膠工業股份有限公司已編製民國一〇八年度及一〇七年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見加強調段落或其他事項段落之查核報告在案，備供參考。

入合併財務報告中部分採用權益法之投資及合併財務報告附註十三之轉投資事業相關資訊未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關部分被投資公司財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告認列與揭露。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日上述採用權益法之投資金額分別佔合併資產總額之32.04%及31.81%；民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日採用權益法認列之關聯企業損益之份額分別佔合併稅前淨利之35.26%及39.98%。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報告，且維持與合併財務報告編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報告時，管理階層之責任包括評估台塑集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算台塑集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台塑集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

本會計師查核合併財務報告之目的，係對合併財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 1.辨認並評估合併財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對台塑集團內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 4.依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使台塑集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致台塑集團不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 6.對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團之查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項(包括相關防護措施)。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對台塑集團民國一〇八年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

證券主管機關：台財證六字第0930106739號
核准簽證文號：台財證六字第0920122026號
民國一〇九年三月十七日

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

| | 108.12.31 | | 107.12.31 | |
|---------------|-----------------------|------------|--------------------|------------|
| | 金額 | % | 金額 | % |
| 資 產 | | | | |
| 流動資產： | | | | |
| 1100 | \$ 18,165,952 | 4 | 23,310,772 | 5 |
| 1110 | 4,044,356 | 1 | 4,017,249 | 1 |
| 1120 | 102,342,079 | 20 | 98,426,404 | 20 |
| 1150 | 2,584,690 | - | 2,432,446 | - |
| 1170 | 7,392,229 | 1 | 9,422,032 | 2 |
| 1180 | 3,562,016 | 1 | 4,295,591 | 1 |
| 1200 | 997,608 | - | 1,381,590 | - |
| 1210 | 14,791,036 | 3 | 16,692,844 | 3 |
| 130X | 18,269,476 | 4 | 20,756,740 | 4 |
| 1470 | 3,467,418 | 1 | 3,526,561 | 1 |
| | 175,616,860 | 35 | 184,262,229 | 37 |
| 流動資產合計 | | | | |
| 非流動資產： | | | | |
| 1517 | 21,408,559 | 4 | 26,542,369 | 5 |
| 1550 | 202,446,613 | 41 | 203,967,598 | 42 |
| 1600 | 85,635,983 | 17 | 76,618,563 | 15 |
| 1755 | 1,055,171 | - | - | - |
| 1780 | 423,488 | - | 430,613 | - |
| 1840 | 2,871,940 | 1 | 2,455,815 | - |
| 1900 | 7,629,345 | 2 | 7,236,080 | 1 |
| | 321,471,099 | 65 | 317,251,038 | 63 |
| | 非流動資產合計 | 65 | 317,251,038 | 63 |
| | \$ 497,087,959 | 100 | 501,513,267 | 100 |
| 資產總計 | | | | |

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：林健男

經理人：林健男

會計主管：張嘉澤

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司
合併資產負債表(續)
民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

| | 108.12.31 | | | 107.12.31 | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------|------------|--------------------|------------|--|
| | 金額 | % | | 金額 | % | |
| 負債及權益 | | | | | | |
| 流動負債： | | | | | | |
| 2100 | 短期借款(附註六(九)) | \$ 20,255,096 | 4 | 20,398,302 | 4 | |
| 2110 | 應付短期票券(附註六(十)) | 14,991,544 | 3 | 11,995,636 | 3 | |
| 2170 | 應付帳款 | 4,215,436 | 1 | 4,278,011 | 1 | |
| 2180 | 應付帳款－關係人(附註七) | 6,847,390 | 1 | 7,866,286 | 2 | |
| 2200 | 其他應付款 | 1,956,466 | - | 4,739,699 | 1 | |
| 2220 | 其他應付款項－關係人(附註七) | 23,634,300 | 5 | 11,390,216 | 2 | |
| 2280 | 租賃負債－流動(附註六(十三)) | 32,878 | - | - | - | |
| 2321 | 一年內到期公司債(附註六(十二)) | - | - | 4,598,557 | 1 | |
| 2322 | 一年內到期長期借款(附註六(十一)及八) | 4,666,096 | 1 | 4,541,715 | 1 | |
| 2399 | 其他流動負債(附註七) | 12,684,172 | 3 | 13,242,719 | 3 | |
| | 流動負債合計 | 89,283,378 | 18 | 83,051,141 | 18 | |
| 非流動負債： | | | | | | |
| 2530 | 應付公司債(附註六(十二)) | 32,564,312 | 7 | 32,556,004 | 6 | |
| 2540 | 長期借款(附註六(十一)及八) | 1,944,444 | - | 6,281,339 | 1 | |
| 2570 | 遞延所得稅負債(附註六(十五)) | 17,028,048 | 4 | 16,670,784 | 4 | |
| 2580 | 租賃負債－非流動(附註六(十三)) | 19,319 | - | - | - | |
| 2640 | 淨確定福利負債－非流動(附註六(十四)) | 6,910,706 | 1 | 7,123,118 | 1 | |
| 2670 | 其他非流動負債 | 184,432 | - | 262,880 | - | |
| | 非流動負債合計 | 58,651,261 | 12 | 62,894,125 | 12 | |
| | 負債總計 | 147,934,639 | 30 | 145,945,266 | 30 | |
| 權益(附註六(十六))： | | | | | | |
| 3110 | 普通股股本 | 63,657,408 | 13 | 63,657,408 | 13 | |
| 3200 | 資本公積 | 11,724,498 | 2 | 11,713,842 | 2 | |
| 保留盈餘： | | | | | | |
| 3310 | 法定盈餘公積 | 62,058,769 | 12 | 57,103,815 | 11 | |
| 3320 | 特別盈餘公積 | 63,968,902 | 13 | 58,778,533 | 12 | |
| 3350 | 未分配盈餘 | 72,320,189 | 15 | 82,499,843 | 16 | |
| | 保留盈餘合計 | 198,347,860 | 40 | 198,382,191 | 39 | |
| 3400 | 其他權益 | 75,423,554 | 15 | 81,814,560 | 16 | |
| | 權益總計 | 349,153,320 | 70 | 355,568,001 | 70 | |
| | 負債及權益總計 | \$ 497,087,959 | 100 | 501,513,267 | 100 | |

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：林健男

經理人：林健男

會計主管：張嘉澤

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

| | 108年度 | | 107年度 | |
|--|----------------|------|--------------|------|
| | 金額 | % | 金額 | % |
| 4000 營業收入(附註六(十八)及七) | \$ 207,848,572 | 100 | 230,370,027 | 100 |
| 5000 營業成本(附註六(五)(七)(八)(十四)(十九)及七) | 175,734,622 | 85 | 193,061,959 | 84 |
| 營業毛利 | 32,113,950 | 15 | 37,308,068 | 16 |
| 營業費用(附註六(三)(七)(八)(十四)(十九)及七)： | | | | |
| 6100 推銷費用 | 6,071,615 | 3 | 6,114,350 | 3 |
| 6200 管理費用 | 4,601,134 | 2 | 4,713,287 | 2 |
| 6300 研究發展費用 | 1,246,402 | - | 1,138,174 | - |
| 6450 預期信用減損損失(利益)損失 | (1,567) | - | 945 | - |
| 營業費用合計 | 11,917,584 | 5 | 11,966,756 | 5 |
| 營業淨利 | 20,196,366 | 10 | 25,341,312 | 11 |
| 營業外收入及支出(附註六(六)(七)(十三)(二十)及七)： | | | | |
| 7010 其他收入 | 8,967,238 | 4 | 8,344,017 | 4 |
| 7020 其他利益及損失 | (319,456) | - | 807,515 | - |
| 7050 財務成本 | (1,359,114) | (1) | (1,480,040) | (1) |
| 7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額 | 14,734,118 | 7 | 24,079,572 | 10 |
| 營業外收入及支出合計 | 22,022,786 | 10 | 31,751,064 | 13 |
| 稅前淨利 | 42,219,152 | 20 | 57,092,376 | 24 |
| 9300 減：所得稅費用(附註六(十五)) | 4,894,990 | 2 | 7,542,836 | 3 |
| 本期淨利 | 37,324,162 | 18 | 49,549,540 | 21 |
| 8300 其他綜合損益(附註六(十四)(十五)(十六))： | | | | |
| 8310 不重分類至損益之項目 | | | | |
| 8311 確定福利計畫之再衡量數 | (329,854) | - | (285,593) | - |
| 8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益 | (1,074,161) | - | (12,003,865) | (5) |
| 8320 採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額—不重分類至損益之項目 | (1,728,457) | (1) | (4,615,730) | (2) |
| 8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅 | (65,971) | - | (169,178) | - |
| | (3,066,501) | (1) | (16,736,010) | (7) |
| 8360 後續可能重分類至損益之項目 | | | | |
| 8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額 | (3,418,914) | (2) | 1,770,369 | 1 |
| 8370 採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額—可能重分類至損益之項目 | (473,462) | - | 392,426 | - |
| 8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅 | (190,273) | - | 522,685 | - |
| 後續可能重分類至損益之項目合計 | (3,702,103) | (2) | 1,640,110 | 1 |
| 8300 本期其他綜合損益 | (6,768,604) | (3) | (15,095,900) | (6) |
| 8500 本期綜合損益總額 | \$ 30,555,558 | 15 | 34,453,640 | 15 |
| | 稅前 | 稅後 | 稅前 | 稅後 |
| 基本每股盈餘(元)(附註六(十七)) | \$ 6.63 | 5.86 | 8.97 | 7.78 |

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：林健男

經理人：林健男

會計主管：張嘉澤

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

歸屬於母公司業主之權益

| | 其他權益項目 | | | | | | | | | | 權益總額 |
|----|------------|------------|------------|------------|--------------|------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| | 普通股 | 資本公積 | 法定盈餘公積 | 保留盈餘 | 未分配盈餘 | 國外營運機構財務報表換算之兌換差 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益 | 備供出售金融商品未實現(損)益 | 現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具利益(損失) | 避險工具之損益 | |
| | | | | | | | | | | | |
| \$ | 63,657,408 | 11,649,929 | 52,165,530 | 51,285,206 | 78,699,082 | 3,181,817 | (3,225,029) | 90,768,489 | 9,551 | - | 345,010,166 |
| | - | - | - | - | 3,181,817 | - | 99,924,374 | (90,768,489) | (9,551) | 9,551 | 12,337,702 |
| | 63,657,408 | 11,649,929 | 52,165,530 | 51,285,206 | 81,880,899 | 3,181,817 | (3,225,029) | 90,768,489 | 9,551 | 9,551 | 357,347,868 |
| | - | - | - | - | 49,549,540 | - | - | - | - | - | 49,549,540 |
| | - | - | - | - | (201,564) | - | 1,668,424 | - | - | (28,314) | (15,095,900) |
| | - | - | - | - | 49,347,976 | - | 1,668,424 | - | - | (28,314) | 34,453,640 |
| | - | - | 4,938,285 | - | (4,938,285) | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | 7,493,327 | (7,493,327) | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | (36,284,722) | - | - | - | - | - | (36,284,722) |
| | - | - | - | - | (12,698) | - | - | - | - | - | (12,698) |
| | - | (27,612) | - | - | - | - | - | - | - | - | (27,612) |
| | - | 91,525 | - | - | - | - | - | - | - | - | 91,525 |
| | 63,657,408 | 11,713,842 | 57,103,815 | 58,778,533 | 82,499,843 | (1,556,605) | 83,389,928 | - | - | (18,763) | 355,568,001 |
| | - | - | - | - | 37,324,162 | - | - | - | - | - | 37,324,162 |
| | - | - | - | - | (377,598) | - | (2,688,903) | - | - | 19,542 | (6,768,604) |
| | - | - | - | - | 36,946,564 | - | (3,721,645) | - | - | 19,542 | 30,555,558 |
| | - | - | 4,954,954 | - | (4,954,954) | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | 5,190,369 | (5,190,369) | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | (36,921,297) | - | - | - | - | - | (36,921,297) |
| | - | - | - | - | (59,598) | - | - | - | - | - | (59,598) |
| | - | 4,003 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,003 |
| | - | 6,653 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,653 |
| \$ | 63,657,408 | 11,724,498 | 62,058,769 | 63,968,902 | 72,320,189 | (5,278,250) | 80,701,025 | - | - | 779 | 349,153,320 |

(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：林健男

會計主管：張嘉澤

董事長：林健男

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

| | 108年度 | 107年度 |
|----------------------------|---------------------|---------------------|
| 營業活動之現金流量： | | |
| 本期稅前淨利 | \$ 42,219,152 | 57,092,376 |
| 調整項目： | | |
| 收益費損項目 | | |
| 折舊費用 | 6,909,994 | 6,936,928 |
| 攤銷費用 | 481,013 | 514,967 |
| 預期信用減損損失(迴升利益) | (1,567) | 945 |
| 透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益 | (27,107) | (215,889) |
| 利息費用 | 1,359,114 | 1,480,040 |
| 利息收入 | (623,668) | (660,660) |
| 股利收入 | (8,186,145) | (7,511,680) |
| 採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額 | (14,734,118) | (24,079,572) |
| 處分及報廢不動產、廠房及設備利益 | (31,109) | (119,338) |
| 處分使用權資產利益 | (12,834) | - |
| 非金融資產減損損失 | - | 911,512 |
| 未實現外幣兌換損失 | 1,755,009 | 14,651 |
| 收益費損項目合計 | <u>(13,111,418)</u> | <u>(22,728,096)</u> |
| 與營業活動相關之資產／負債變動數： | | |
| 與營業活動相關之資產之淨變動： | | |
| 應收票據 | (152,244) | 619,432 |
| 應收帳款 | 1,938,516 | (1,461,514) |
| 應收帳款－關係人 | 733,575 | 615,879 |
| 其他應收款 | 371,720 | (62,057) |
| 其他應收款－關係人 | (391,997) | (378,511) |
| 存貨 | 2,444,492 | (3,204,370) |
| 其他流動資產 | 127,399 | 416,317 |
| 與營業活動相關之資產之淨變動合計 | <u>5,071,461</u> | <u>(3,454,824)</u> |
| 與營業活動相關之負債之淨變動： | | |
| 應付帳款 | (91,835) | 225,031 |
| 應付帳款－關係人 | (1,165,761) | (586,149) |
| 其他應付款 | (560,817) | 155,487 |
| 其他應付款－關係人 | 806,845 | 164,647 |
| 其他流動負債 | (608,817) | 230,485 |
| 淨確定福利負債 | (542,266) | (139,425) |
| 與營業活動相關之負債之淨變動合計 | <u>(2,162,651)</u> | <u>50,076</u> |
| 與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計 | <u>2,908,810</u> | <u>(3,404,748)</u> |
| 調整項目合計 | <u>(10,202,608)</u> | <u>(26,132,844)</u> |
| 營運產生之現金流入 | 32,016,544 | 30,959,532 |
| 收取之利息 | 635,930 | 644,092 |
| 收取之股利 | 22,475,201 | 25,574,093 |
| 支付之利息 | (1,363,206) | (1,488,457) |
| 支付所得稅 | (7,184,041) | (5,181,983) |
| 營業活動之淨現金流入 | <u>46,580,428</u> | <u>50,507,277</u> |

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：林健男

經理人：林健男

會計主管：張嘉澤

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司

合併現金流量表(續)

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

| | 108年度 | 107年度 |
|--------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 投資活動之現金流量： | | |
| 取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 | \$ (229,555) | (1,676,070) |
| 處分透過損益按公允價值衡量之金融資產 | - | 772,908 |
| 取得採用權益法之投資 | (1,951,323) | (4,461,444) |
| 採用權益法之被投資公司減資退回股款 | - | 1,127,075 |
| 取得不動產、廠房及設備 | (17,293,279) | (15,672,540) |
| 處分不動產、廠房及設備 | 44,773 | 222,276 |
| 取得無形資產 | (52,559) | (55,830) |
| 應收關係企業往來款(列於其他應收款-關係人)減少(增加)數 | 2,293,804 | (647,826) |
| 取得使用權資產 | (684,825) | - |
| 處分使用權資產 | 13,630 | - |
| 其他非流動資產增加 | (2,657,326) | (100,860) |
| 投資活動之淨現金流出 | (20,516,660) | (20,492,311) |
| 籌資活動之現金流量： | | |
| 短期借款增加 | 341,549,459 | 396,653,692 |
| 短期借款減少 | (341,928,883) | (391,181,044) |
| 應付短期票券增加 | 3,000,000 | 2,500,000 |
| 發行公司債 | - | 9,300,000 |
| 償還公司債 | (4,600,000) | (5,700,000) |
| 舉借長期借款 | 2,300,000 | - |
| 償還長期借款 | (6,491,026) | (5,813,964) |
| 應付關係企業往來款(列於其他應付款-關係人及長期應付款-關係人項下)增加 | 11,663,632 | 5,801,540 |
| 償還租賃負債 | (32,421) | - |
| 其他非流動負債(減少)增加 | (78,446) | (20,421) |
| 發放現金股利 | (36,927,613) | (36,293,430) |
| 籌資活動之淨現金流出 | (31,545,298) | (24,753,627) |
| 匯率變動對現金及約當現金之影響 | 336,710 | (115,712) |
| 本期現金及約當現金(減少)增加數 | (5,144,820) | 5,145,627 |
| 期初現金及約當現金餘額 | 23,310,772 | 18,165,145 |
| 期末現金及約當現金餘額 | \$ 18,165,952 | 23,310,772 |

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：林健男

經理人：林健男

會計主管：張嘉澤

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一〇八年度及一〇七年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

台灣塑膠工業股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國四十三年十一月五日奉經濟部核准設立，註冊地址為高雄市仁武區水管路100號。本公司及子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目為產銷塑膠原料、化學纖維及有關石油化學工業品等為主，配合國內外市場需要，歷經多次增資擴展並陸續成立新事業部門，目前已成為多角化經營之企業。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇九年三月十七日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一〇八年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則編製合併財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

| 新發布／修正／修訂準則及解釋 | 國際會計準則理事會發布之生效日 |
|------------------------------|------------------------|
| 國際財務報導準則第16號「租賃」 | 2019年1月1日 |
| 國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」 | 2019年1月1日 |
| 國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」 | 2019年1月1日 |
| 國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」 | 2019年1月1日 |
| 國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」 | 2019年1月1日 |
| 國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善 | 2019年1月1日 |

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將對合併財務報告未造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

1. 國際財務報導準則第十六號「租賃」

國際財務報導準則第十六號「租賃」(以下簡稱國際財務報導準則第十六號)取代現行國際會計準則第十七號「租賃」(以下簡稱國際會計準則第十七號)、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」(以下簡稱國際財務報導解釋第四號)、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司採修正式追溯法過渡至國際財務報導準則第十六號，將初次適用之累積影響數調整民國一〇八年一月一日之保留盈餘，相關會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1)租賃定義

合併公司先前係依據國際財務報導解釋第四號於合約開始日判斷一項協議是否屬或包含租賃。變更會計政策後則係以國際財務報導準則第十六號之租賃定義評估合約是否屬或包含租賃，會計政策詳附註四(十二)。

過渡至國際財務報導準則第十六號時，合併公司選擇採用權宜作法豁免評估初次適用日前之交易是否為租賃，亦即，將先前已辨識為租賃之合約直接適用國際財務報導準則第十六號之規定。先前已依據國際會計準則第十七號及國際財務報導解釋第四號辨識非屬租賃之合約則不再重新評估是否為租賃。因此，國際財務報導準則第十六號所規定之租賃定義僅適用於初次適用日及之後所簽訂或變更之合約。

(2)承租人

合併公司為承租人之交易，先前係依據租賃合約是否已移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬評估其分類。於國際財務報導準則第十六號下，則針對租賃合約於資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。

合併公司選擇將承租房屋建物之租賃期間為一年內適用短期租賃之認列豁免。

• 先前於國際會計準則第十七號下分類為營業租賃之合約

過渡時，租賃負債係以剩餘租賃給付現值衡量，並使用初次適用日合併公司增額借款利率折現。使用權資產則以下列金額之一衡量：

- a. 該使用權資產之帳面金額，如同自開始日已適用國際財務報導準則第十六號，但使用初次適用日之承租人增額借款利率折現。或
- b. 租賃負債之金額，調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額。合併公司適用此方式於前述以外之其他所有租賃。

此外，合併公司採用以下權宜作法過渡至國際財務報導準則第十六號：

- a. 針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率。
- b. 依其於初次適用日前刻依據國際會計準則第三十七號「負債準備、或有負債及或有資產」有關虧損性合約之評估結果，作為對使用權資產減損評估之替代方法。
- c. 針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

d.不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中。

e.於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

(3)對財務報告之影響

過渡至國際財務報導準則第十六號時，合併公司於初次適用日認列使用權資產及租賃負債之金額分別為450,694千元及81,596千元。租賃負債係以合併公司初次適用日之增額借款利率將租賃給付折現，所使用之利率其加權平均數為1.55%。

| | |
|-----------------------------|------------------|
| | 108.1.1 |
| 107.12.31增額借款利率折現前之營業租賃承諾金額 | \$ 83,244 |
| 以108.1.1增額借款利率折現後之金額 | 81,596 |
| 於108.1.1認列之租賃負債金額 | \$ 81,596 |

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇八年七月二十九日金管證審字第1080323028號令，公開發行以上公司應自民國一〇九年起全面採用經金管會認可並於民國一〇九年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

| 新發布／修正／修訂準則及解釋 | 理事會發布 之生效日 |
|---|---------------|
| 國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」 | 2020年1月1日 |
| 國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」 | 2020年1月1日 |
| 國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大之定義」 | 2020年1月1日 |

合併公司評估適用上述新認可之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大變動。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

| 新發布／修正／修訂準則及解釋 | 理事會發布 之生效日 |
|---|---------------|
| 國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」 | 尚待理事會決定 |
| 國際財務報導準則第17號「保險合約」 | 2021年1月1日 |
| 國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」 | 2022年1月1日 |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

對合併公司可能攸關者如下：

| 發布日 | 新發布或修訂準則 | 主要修訂內容 |
|-----------|---|---|
| 2014.9.11 | 國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」 | 闡明當投資者將其子公司移轉與關聯企業或合資時，若所出售或投入之資產構成一項業務，則投資者視為喪失對業務之控制，應認列所有利益或損失；若不構成業務，則應依持股比例計算未實現損益，將部分利益或損失遞延認列。 |

合併公司現正持續評估上述準則及解釋對合併公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值之金融資產；及
- (2) 淨確定福利負債(或資產)，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值認列。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

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

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及由本公司所控制之個體(即子公司)。當本公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

自對子公司取得控制之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至喪失控制之日為止。合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費損，業於編製合併財務報告時已全數消除。子公司之綜合損益總額係分別歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

子公司之財務報告已適當調整，俾使其會計政策與合併公司所使用之會計政策一致。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失對子公司之控制者，係作為與業主間之權益交易處理。非控制權益之調整數與所支付或收取對價公允價值間之差額，係直接認列於權益且歸屬於本公司業主。

2. 列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

| 投資公司名稱 | 子公司名稱 | 業務性質 | 所持股權百分比 | | 說明 |
|--------|----------|------|-----------|-----------|----|
| | | | 108.12.31 | 107.12.31 | |
| 本公司 | 台塑開曼 | 控股公司 | 100% | 100% | |
| 本公司 | 台塑工業美國 | 聚烯事業 | 100% | 100% | |
| 本公司 | 台塑國際開曼 | 控股公司 | 100% | 100% | |
| 台塑開曼 | 台塑香港 | 控股公司 | 100% | 100% | |
| 台塑香港 | 台塑工業(寧波) | 塑膠事業 | 100% | 100% | |
| 台塑香港 | 台塑電子(寧波) | 電子業 | 100% | 100% | |

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

(四) 外幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)，外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟以下情況係認列於其他綜合損益：

- (1) 指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具；
- (2) 指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債於避險有效範圍內；或
- (3) 合格之現金流量避險於避險有效範圍內。

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整係依報導日之匯率換算為新臺幣；收益及費損項目係依當期平均匯率換算為新臺幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

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

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

- 1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

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

- 1.預期將於正常營業週期中清償該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；
- 3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六)現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(七)金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於合併公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產（除不包含重大財務組成部分之應收帳款外）或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

1. 金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，合併公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之權益工具投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

(1) 按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

合併公司在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有部分應收帳款，故透過其他綜合損益按公允價值衡量該等帳款，惟係將其列報於應收帳款項下。

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。按有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益及減損損失認列於損益，其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益。於除列時，累計之其他綜合損益金額重分類至損益。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

屬權益工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入（除非明顯代表部分投資成本之回收）係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益且不重分類至損益。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產。合併公司意圖立即或近期內出售應收帳款係透過損益按公允價值衡量，惟包含於應收帳款項下。合併公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

(4)經營模式評估

合併公司係以組合層級評估持有金融資產之經營模式之目的，此係最能反映經營管理方式及提供資料予管理階層之方式，考量資訊包括：

- 所述之投資組合政策及目標，及該等政策之運作。包括管理階層之策略是否係著重於賺得合約現金流量、維持特定利息收益率組合、使金融資產之存續期間與相關負債或預期現金流出之存續期間相配合或藉由出售金融資產實現現金流量。
- 經營模式之績效及該經營模式下持有之金融資產如何評估及如何對企業之主要管理人員報告
- 影響經營模式績效(及該經營模式下持有之金融資產)之風險及該風險之管理方式；
- 該業務之經理人之薪酬決定方式，例如：該薪酬究係以所管理資產之公允價值或所收取之合約現金流量；及
- 以前各期出售金融資產之頻率、金額及時點，以及該等出售之理由及對未來出售活動之預期。

依上述經營目的，移轉金融資產予第三方之交易若不符合除列條件，則非屬上述所指之出售，此與合併公司繼續認列該資產之目的之一致。

持有供交易及以公允價值基礎管理並評估績效之金融資產，係透過損益按公允價值衡量。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(5) 評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

依評估目的，本金係金融資產於原始認列時之公允價值，利息係由下列對價組成：貨幣時間價值、與特定期內流通在外本金金額相關之信用風險、其他基本放款風險與成本及利潤邊際。

評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，合併公司考量金融工具合約條款，包括評估金融資產是否包含一項可改變合約現金流量時點或金額之合約條款，導致其不符合此條件。於評估時，合併公司考量：

- 任何會改變合約現金流量時點或金額之或有事項；
- 可能調整合約票面利率之條款，包括變動利率之特性；
- 提前還款及展延特性；及
- 合併公司之請求權僅限於源自特定資產之現金流量之條款(例如無追索權特性)。

(6) 金融資產減損

合併公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及應收帳款、其他應收款、應收融資租賃款、存出保證金及其他金融資產等)、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即合併公司依據合約可收取之現金流量與合併公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

於每一報導日合併公司評估按攤銷後成本衡量金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務證券是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過九十天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，合併公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除，透過其他綜合損益按公允價值衡量債務工具投資之備抵損失係調整損益及認列於其他綜合損益（而不減少資產之帳面金額）。

當合併公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。對公司戶，合併公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。合併公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合合併公司回收逾期金額之程序。

(7) 金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

合併公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

2. 金融負債及權益工具

(1) 負債或權益之分類

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

(2) 權益交易

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

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(4)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(八)存 貨

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

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

(九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響力但非控制或聯合控制者。

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

合併財務報告包括自具有重大影響力之日起至喪失重大影響力之日止，於進行與合併公司會計政策一致性之調整後，合併公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響合併公司對其之持股比例時，合併公司將歸屬於合併公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為資本公積。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

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

(十)合 資

合資係一項聯合協議，據此對該協議具有聯合控制之各方(即合資者)對於該協議之淨資產具有權利，而非對資產具有權利且負債負有義務。合資者應將其合資權益認列為一項投資，並依IAS28之規定採用權益法處理該投資，除非企業依該準則之規定豁免適用權益法。

合併公司於評估聯合協議之分類時，考量了該協議之架構、單獨載具之法律形式、合約協議之條款及其他事實與情況。於事實及情況改變時，合併公司將重新評估所參與之聯合協議類型是否改變。

(十一)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本(包括資本化之借款成本)減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時始予以資本化。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

土地不予提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- | | |
|----------|-------|
| (1)房屋及建築 | 3~55年 |
| (2)機器設備 | 2~25年 |
| (3)其他設備 | 3~15年 |

合併公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十二)租賃

租賃(民國一〇八年一月一日開始適用)

1.租賃之判斷

合併公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，合併公司針對以下項目評估：

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)客戶於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3)於符合下列情況之一時，在整個使用期間取得主導已辨認資產之使用之權利：
 - 客戶在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利；或
 - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
 - 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
 - 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

2.承租人

合併公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，合併公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用合併公司之增額借款利率。一般而言，合併公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1)固定給付，包括實質固定給付；
- (2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)預期支付之殘值保證金額；及

(4)於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

(1)用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；

(2)預期支付之殘值保證金額有變動；

(3)標的資產購買選擇權之評估有變動；

(4)對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；

(5)租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

合併公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對房屋建物之租賃期間為一年內之短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

3. 出租人

合併公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，合併公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

若合併公司為轉租出租人，則係分別處理主租賃及轉租交易，並以主租賃所產生之使用權資產評估轉租交易之分類。若主租賃為短期租賃並適用認列豁免，則應將其轉租交易分類為營業租賃。

若協議包含租賃及非租賃組成部分，合併公司使用國際財務報導準則第十五號之規定分攤合約中之對價。

融資租賃下所持有之資產，以租賃投資淨額之金額表達為應收融資租賃款。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，包含於租賃投資淨額內。租賃投資淨額係以能反映在各期間有固定報酬率之型態，於租賃期間分攤認列為利息收入。針對營業租賃，合併公司採直線基礎將所收取之租賃給付於租賃期間內認列為租金收入。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

租賃(民國一〇八年一月一日以前適用)

1.出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。

2.承租人

營業租賃之租賃資產未認列於合併公司之資產負債表。

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。

(十三)無形資產

1.認列及衡量

取得永嘉化學公司產生之商譽及其他無形資產係以成本減累計減損予以衡量。

2.後續衡量

商譽及其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損予以衡量。

3.攤銷

除商譽外，攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限內認列為損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

技術合作費 5~15年

合併公司於每一報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十四)非金融資產減損

合併公司於每一報導期間結束日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨、合約資產及遞延所得稅資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。商譽係每年定期進行減損測試。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。企業合併取得之商譽係分攤至預期可自合併綜效受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。

減損損失係立即認列於損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

商譽減損損失不予迴轉。商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除折舊或攤銷）之範圍內迴轉。

(十五)收入之認列

1. 客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。合併公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。合併公司依主要收入項目說明如下：

(1) 銷售商品－塑膠原料、化學纖維及有關石油化學工業品

合併公司製造塑膠原料、化學纖維及有關石油化學工業品，並銷售下游塑料再加工廠商。合併公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

合併公司於交付商品時認列應收帳款，因合併公司在該時點具無條件收取對價之權利。

(2) 工程合約

合併公司從事電子零組件與軟體之承攬業務，因組件與軟體於建置時即由客戶控制，因此，以迄今已發生工時占預計總工時之完成比例為基礎隨時間逐月認列收入。合併公司僅於累計收入高度很有可能不會發生重大迴轉之範圍內認列收入。已認列收入金額若尚未請款，係認列合約資產，對於該對價有無條件之權利時，將合約資產轉列應收帳款。

若無法合理衡量工程合約履約義務之完成程度，合約收入僅於預期可回收成本的範圍內認列。

當合併公司預期一項工程合約之義務履行所不可避免之成本超過預期從該合約獲得之經濟效益時，予以認列該虧損性合約之負債準備。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間，將造成之增減變動反映於損益。

(3) 財務組成部分

合併公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，合併公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十六)客戶合約之成本(民國一〇七年一月一日開始適用)

1.取得合約之增額成本

合併公司若預期可回收其取得客戶合約之增額成本，係將該等成本認列為資產。取得合約之增額成本係為取得客戶合約所發生且若未取得該合約則不會發生之成本。無論合約是否取得均會發生之取得合約成本係於發生時認列為費用，除非該等成本係無論合約是否已取得均明確可向客戶收取。

合併公司採用準則之實務權宜作法，若取得合約之增額成本認列為資產且該資產之攤銷期間為一年以內，係於該增額成本發生時將其認列為費用。

2.履行合約之成本

履行客戶合約所發生之成本若非屬其他準則範圍內(國際會計準則第二號「存貨」、國際會計準則第十六號「不動產、廠房及設備」或國際會計準則第三十八號「無形資產」)，合併公司僅於該等成本與合約或可明確辨認之預期合約直接相關、會產生或強化未來將被用於滿足(或持續滿足)履約義務之資源，且預期可回收時，始將該等成本認列為資產。

一般及管理成本、用以履行合約但未反映於合約價格之浪費之原料、人工或其他資源成本、與已滿足(或已部分滿足)履約義務相關之成本，以及無法區分究係與未滿足履約義務或已滿足(或已部分滿足)履約義務相關之成本，係於發生時認列為費用。

(十七)員工福利

1.確定提撥計畫

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

2.確定福利計畫

合併公司對確定福利計畫之淨義務係以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對合併公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

淨確定福利負債之再衡量數包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。合併公司決定淨確定福利負債(資產)之淨利息費用(收入)，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債(資產)及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。合併公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十八)所得稅

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

當期所得稅包括依據當年度課稅所得計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

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

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者；
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，合併公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

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

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能未來有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十九)每股盈餘

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

(二十)部門資訊

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

對於存貨評價假設及估計之不確定性中，存有重大風險之相關資訊如下：

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低衡量，合併公司評估報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨評價估列情形請詳附註六(五)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|----------|----------------------|-------------------|
| 庫存現金及週轉金 | \$ 2,211 | 358 |
| 銀行存款 | 2,904,856 | 4,766,248 |
| 約當現金 | | |
| 定期存款 | 14,343,543 | 16,522,375 |
| 附買回債券 | 915,342 | 2,021,791 |
| | <u>\$ 18,165,952</u> | <u>23,310,772</u> |

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感性分析之揭露請詳附註六(廿一)。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)透過損益及其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1.強制透過損益按公允價值衡量之金融資產： | | |
| 私募貨幣市場基金 | <u>\$ 4,044,356</u> | <u>4,017,249</u> |
| 按公允價值再衡量認列於損益之金額請詳附註六(二十)。 | | |
| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
| 2.透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具： | | |
| 國內上市公司股票 | \$ 102,342,079 | 98,426,404 |
| 國內非上市(櫃)公司股票 | 5,081,889 | 5,056,694 |
| 非國內公司股票 | <u>16,326,670</u> | <u>21,485,675</u> |
| 合 計 | <u>\$ 123,750,638</u> | <u>124,968,773</u> |

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司持有該等權益工具投資為長期策略性投資且非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

合併公司董事會於民國一〇八年六月十一日通過擬取得國內非上市(櫃)公司股票-銘安科技股份有限公司7,405千股，每股31元，交易總金額229,555千元，持股比例19.15%，已於民國一〇八年九月十七日完成變更登記。

合併公司於民國一〇七年四月十六日按原持股比例11.43%參與非國內公司股票-台塑河靜(開曼)有限公司之現金增資，總投資金額為美金57,161千元(折合新台幣1,676,070千元)。

合併公司民國一〇八年度及一〇七年未處分策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

(三)應收票據及應收帳款

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|-------------|----------------------|-------------------|
| 應收票據—因營業而發生 | \$ 2,584,690 | 2,432,446 |
| 應收帳款(含關係人) | 10,957,433 | 13,722,378 |
| 減：備抵損失 | <u>(3,188)</u> | <u>(4,755)</u> |
| | <u>\$ 13,538,935</u> | <u>16,150,069</u> |

合併公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日針對所有應收票據及應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及應收帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並以前瞻性考量按特定期間歷史及現實資訊所建立之損失率，以估計應收票據及應收帳款之備抵損失分別為3,188千元及4,755千元，預期信用損失率不大於0.1%。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日已逾期但未減損應收票據及應收帳款之帳齡分析如下：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|----------|------------------|------------------|
| 逾期30天內 | \$ 38,054 | 27,753 |
| 逾期31~60天 | 4,287 | 5 |
| 逾期61天以上 | 177 | - |
| | <u>\$ 42,518</u> | <u>27,758</u> |

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|---------|-----------------|--------------|
| 期初餘額 | \$ 4,755 | 3,810 |
| 認列之減損損失 | - | 945 |
| 減損損失迴轉 | (1,567) | - |
| 期末餘額 | <u>\$ 3,188</u> | <u>4,755</u> |

(四)其他應收款

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 其他應收款-資金貸與關係人 | \$ 12,991,960 | 15,285,765 |
| 其他應收款-關係人 | 1,799,076 | 1,407,079 |
| 其他應收款 | 997,608 | 1,381,590 |
| | <u>\$ 15,788,644</u> | <u>18,074,434</u> |

合併公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之其他應收款備抵損失經評估無須提列。

(五)存 貨

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|------|----------------------|-------------------|
| 製成品 | \$ 9,822,871 | 11,834,742 |
| 半成品 | 1,736,396 | 1,475,170 |
| 原料 | 4,017,444 | 3,679,589 |
| 物料 | 491,110 | 644,653 |
| 在製機件 | 2,188,092 | 1,884,782 |
| 其他 | 13,563 | 1,237,804 |
| | <u>\$ 18,269,476</u> | <u>20,756,740</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一〇八年度及一〇七年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為175,234,393千元及193,223,225千元。民國一〇八年度及一〇七年度存貨淨變現價值變動如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|--------------|--------------|--------------|
| 存貨跌價損失(回升利益) | \$ 500,229 | (161,266) |

上述存貨淨變現價值變動皆已列為銷貨成本。

(六)採用權益法之投資

合併公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|--------------------------|-----------------------|--------------------|
| 關聯企業 | | |
| 台塑石化公司 | \$ 94,112,087 | 96,197,632 |
| 台塑美國公司 | 65,167,060 | 63,350,563 |
| 台朔重工公司 | 7,090,652 | 7,717,150 |
| 天龍(薩摩亞)公司 | 5,509,231 | 6,547,397 |
| 麥寮汽電公司 | 11,050,697 | 11,163,467 |
| 台塑勝高科技公司 | 5,926,658 | 6,327,209 |
| 台塑貨運公司 | 1,021,908 | 1,014,210 |
| 汎航通運公司 | 82,160 | 98,624 |
| 宜濟建設公司 | 63,557 | 63,305 |
| 亞台開發公司 | 18,051 | 18,887 |
| 台塑汽車公司(原台宇汽車公司) | 181,321 | 105,760 |
| 華亞園區管理顧問公司 | 2,530 | 1,503 |
| 台朔環保公司 | 225,669 | 225,838 |
| 台塑資源公司 | 6,615,934 | 5,370,047 |
| 台塑建設公司 | 75,521 | 82,299 |
| 台塑集團(開曼)公司 | 653,576 | 631,060 |
| 台塑烯烴美國公司 | 2,155,509 | 2,409,179 |
| Lolita Packaging, L.L.C. | 174,641 | 261,377 |
| 合 資 | | |
| 台塑旭彈性纖維公司 | 1,284,962 | 1,323,203 |
| 台塑大金公司 | 1,018,634 | 1,009,244 |
| 台塑三井精密化學公司 | 16,255 | 49,644 |
| | <u>\$ 202,446,613</u> | <u>203,967,598</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司所享有關聯企業及合資損益之份額彙總如下：

| | 108年度 | 107年度 |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
| 關聯企業 | | |
| 台塑石化公司 | \$ 10,570,039 | 17,228,355 |
| 台塑美國公司 | 4,315,020 | 5,598,261 |
| 台朔重工公司 | 42,009 | 152,403 |
| 天龍(薩摩亞)公司 | (831,633) | (768,574) |
| 麥寮汽電公司 | 548,601 | 133,645 |
| 台塑勝高科技公司 | 617,750 | 1,621,643 |
| 台塑貨運公司 | 45,848 | 13,745 |
| 汎航通運公司 | (5,561) | (679) |
| 宜濟建設公司 | 252 | 278 |
| 亞台開發公司 | (836) | (4,520) |
| 台塑汽車公司(原台宇汽車公司) | 76,543 | 136,045 |
| 華亞園區管理顧問公司 | 960 | 401 |
| 塑化汽車貨運公司 | - | 4,881 |
| 台朔環保公司 | 89 | 308 |
| 台塑資源公司 | (151,452) | (231,542) |
| 台塑建設公司 | (6,778) | (5,474) |
| 台塑集團(開曼)公司 | 36,352 | 267,773 |
| 台塑烯烴美國公司 | (592,758) | (274,411) |
| Lolita Packaging, L.L.C | (83,615) | (36,305) |
| 合 資 | | |
| 台塑旭彈性纖維公司 | 59,696 | 106,642 |
| 台塑大金公司 | 126,402 | 163,531 |
| 台塑三井精密化學公司 | (32,810) | (26,834) |
| | \$ 14,734,118 | 24,079,572 |

1.關聯企業

(1)對合併公司具重大性之關聯企業，其相關資訊如下：

| 關聯企業 名稱 | 與合併公司間 關係之性質 | 主要營業場所/ 公司註冊 之 國 家 | 所有權權益 及表決權之比例 | |
|------------|--|--------------------------|------------------|-----------|
| | | | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 台塑石化 公司 | 主要業務為石油製品、石化基本原料生產 銷售事業，為合併公司主要原料之供應商 | 台灣 | 28.56% | 28.56% |
| 台塑美國 公司 | 主要業務為油品、塑纖原料及石化原料製造 及銷售，為合併公司主要銷售對象 | 美國 | 22.66% | 22.61% |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

對合併公司具重大性之關聯企業已上市者，其公允價值如下：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|--------|-----------------------|--------------------|
| 台塑石化公司 | <u>\$ 265,253,528</u> | <u>296,539,842</u> |

對合併公司具重大性之關聯企業其彙總性財務資訊如下，該等財務資訊已調整各關聯企業之國際財務報導準則合併財務報表中所包含之金額，以反映合併公司於取得關聯企業股權時所作之公允價值調整及就會計政策差異所作之調整：

台塑石化公司之彙總性財務資訊：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 流動資產 | \$ 226,492,637 | 232,198,754 |
| 非流動資產 | 171,539,156 | 173,570,701 |
| 流動負債 | (36,762,243) | (50,431,424) |
| 非流動負債 | <u>(27,267,545)</u> | <u>(14,681,851)</u> |
| 淨資產 | <u>\$ 334,002,005</u> | <u>340,656,180</u> |
| 歸屬於非控制權益之淨資產 | <u>\$ 3,778,944</u> | <u>2,917,972</u> |
| 歸屬於被投資公司業主之淨資產 | <u>\$ 330,223,061</u> | <u>337,738,208</u> |
| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
| 營業收入 | <u>\$ 646,022,809</u> | <u>767,550,218</u> |
| 本期淨利 | 36,748,173 | 60,070,831 |
| 其他綜合損益 | <u>1,314,700</u> | <u>(9,983,466)</u> |
| 本期綜合損益總額 | <u>\$ 38,062,873</u> | <u>50,087,365</u> |
| 歸屬於非控制權益之綜合損益總額 | <u>\$ (132,636)</u> | <u>63,198</u> |
| 歸屬於被投資公司業主之綜合損益總額 | <u>\$ 38,195,509</u> | <u>50,024,167</u> |
| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
| 期初合併公司對關聯企業淨資產所享份額 | \$ 96,197,632 | 97,144,019 |
| 追溯適用新準則調整數 | <u>-</u> | <u>1,850,448</u> |
| 調整後期初合併公司對關聯企業淨資產所享份額 | 96,197,632 | 98,994,467 |
| 本期歸屬於合併公司之綜合損益總額 | <u>10,969,106</u> | <u>14,352,949</u> |
| 本期自關聯企業所收取之股利 | <u>(13,058,635)</u> | <u>(17,139,459)</u> |
| 期末合併公司對關聯企業淨資產所享份額 | 94,108,103 | 96,207,957 |
| 加：未按持股比例認購產生之資本公積 | <u>3,984</u> | <u>(10,325)</u> |
| 合併公司對關聯企業權益之期末帳面金額 | <u>\$ 94,112,087</u> | <u>96,197,632</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

台塑美國公司之彙總性財務資訊：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|--------------------|-----------------------|--------------------|
| 流動資產 | \$ 91,230,820 | 113,319,996 |
| 非流動資產 | 246,666,550 | 212,593,457 |
| 流動負債 | (19,974,120) | (15,063,386) |
| 非流動負債 | (24,652,204) | (23,830,982) |
| 淨資產 | <u>\$ 293,271,046</u> | <u>287,019,085</u> |
| 歸屬於非控制權益之淨資產 | <u>\$ 6,122,277</u> | <u>7,189,678</u> |
| 歸屬於被投資公司業主之淨資產 | <u>\$ 287,148,769</u> | <u>279,829,407</u> |
| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
| 營業收入 | <u>125,273,202</u> | <u>151,631,407</u> |
| 本期淨利 | 18,147,970 | 24,392,035 |
| 其他綜合損益 | (4,794,535) | (2,824,218) |
| 本期綜合損益總額 | <u>13,353,435</u> | <u>21,567,817</u> |
| 歸屬於非控制權益之綜合損益總額 | <u>(913,474)</u> | <u>(369,389)</u> |
| 歸屬於被投資公司業主之綜合損益總額 | <u>14,266,909</u> | <u>21,937,206</u> |
| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
| 期初合併公司對關聯企業淨資產所享份額 | \$ 63,350,563 | 56,660,362 |
| 本期歸屬於合併公司之綜合損益總額 | 1,875,854 | 6,690,201 |
| 買回庫藏股淨值調整 | (59,357) | - |
| 合併公司對關聯企業權益之期末帳面金額 | <u>\$ 65,167,060</u> | <u>63,350,563</u> |

(2)合併公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於合併公司之合併財務報告中所包含之金額：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|------------------------|-----------------------|-------------------|
| 對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額 | <u>\$ 40,847,615</u> | <u>42,037,311</u> |
| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
| 歸屬於合併公司之份額： | | |
| 本期淨利 | \$ (304,230) | 1,009,618 |
| 其他綜合損益 | (1,398,993) | 577,216 |
| 綜合損益總額 | <u>\$ (1,703,223)</u> | <u>1,586,834</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- (3)合併公司於民國一〇八年一月三日按原持股比例33%參與關聯企業台塑烯烴美國公司之現金增資，總投資金額為美金12,375千元(折合新台幣381,323千元)。
- (4)合併公司原持有之關聯企業「台塑美國公司」於民國一〇八年四月二十六日購回庫藏股664股，購回後台塑美國流通在外股數降為307,419股，台塑公司持股比率由22.61%提高為22.66%。
- (5)合併公司於民國一〇八年八月十九日按原持股比例25%參與關聯企業台塑資源有限公司之現金增資，總投資金額為美金50,000千元(折合新台幣1,570,000千元)。
- (6)合併公司原持有之關聯企業「塑化汽車貨運公司」於民國一〇七年七月一日併入關聯企業「台塑貨運公司」，所持有塑化汽車貨運公司之股權以5.843543股換發1股台塑貨運公司股票之方式，作為取得台塑貨運公司因合併所發行之新股，合併後合併公司持股比例不變。
- (7)合併公司於民國一〇七年七月五日及七月二十六日按原持股比例50%參與關聯企業天龍(薩摩亞)公司之現金增資，總投資金額為美金145,800千元(折合新台幣4,461,424千元)。
- (8)合併公司原持有之關聯企業「台塑勝高科技公司」於民國一〇七年七月十三日，進行減資50%，合併公司於民國一〇七年九月二十五日收到退回之股款1,127,075千元，減資後合併公司持股比例不變。

2. 合 資

合併公司採用權益法之合資屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於合併公司之合併財務報告中所包含之金額：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|---------------------|---------------------|------------------|
| 個別不重大合資之權益之期末彙總帳面金額 | <u>\$ 2,319,851</u> | <u>2,382,092</u> |
| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
| 歸屬於合併公司之份額： | | |
| 本期淨利 | \$ 153,288 | 243,339 |
| 其他綜合損益 | (5,334) | (11,256) |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 147,954</u> | <u>232,083</u> |

3. 擔 保

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日合併公司之採用權益法之投資提供各金融機構為借款擔保品之情形，請詳附註八。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(七)不動產、廠房及設備

合併公司不動產、廠房及設備之成本、累計折舊及減損變動明細如下：

| | 土地及 土地改良物 | 房屋及建築 | 機器設備 | 其他設備 | 未完工程 | 總計 |
|----------------|----------------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| 成本： | | | | | | |
| 民國108年1月1日餘額 | \$ 10,398,532 | 28,750,122 | 173,461,487 | 6,494,922 | 15,967,882 | 235,072,945 |
| 本期新增 | - | 1,502 | 1,059,459 | 419,060 | 15,813,258 | 17,293,279 |
| 處分 | - | (13,524) | (1,608,944) | (174,705) | - | (1,797,173) |
| 重分類 | 1,686,808 | 681,965 | 19,868,010 | 243,354 | (22,484,693) | (4,556) |
| 匯率變動之影響 | - | (247,201) | (1,974,689) | (60,744) | (61,794) | (2,344,428) |
| 民國108年12月31日餘額 | \$ 12,085,340 | 29,172,864 | 190,805,323 | 6,921,887 | 9,234,653 | 248,220,067 |
| 民國107年1月1日餘額 | \$ 6,775,418 | 27,618,897 | 172,922,783 | 6,204,173 | 8,734,438 | 222,255,709 |
| 本期新增 | 3,623,411 | 1,183,225 | 809,820 | 367,097 | 9,697,531 | 15,681,084 |
| 處分 | - | (123,109) | (1,758,124) | (389,040) | - | (2,270,273) |
| 重分類 | (297) | 199,523 | 2,315,579 | 343,110 | (2,718,645) | 139,270 |
| 匯率變動之影響 | - | (128,414) | (828,571) | (30,418) | 254,558 | (732,845) |
| 民國107年12月31日餘額 | \$ 10,398,532 | 28,750,122 | 173,461,487 | 6,494,922 | 15,967,882 | 235,072,945 |
| 累計折舊及減損： | | | | | | |
| 民國108年1月1日餘額 | \$ - | 16,446,435 | 137,289,626 | 4,718,321 | - | 158,454,382 |
| 本年度折舊 | 30,378 | 871,485 | 5,546,324 | 417,633 | - | 6,865,820 |
| 處分 | - | (13,524) | (1,595,856) | (174,129) | - | (1,783,509) |
| 重分類 | - | 883 | 37,916 | (39,261) | - | (462) |
| 匯率變動之影響 | (803) | (74,150) | (834,570) | (42,624) | - | (952,147) |
| 民國108年12月31日餘額 | \$ 29,575 | 17,231,129 | 140,443,440 | 4,879,940 | - | 162,584,084 |
| 民國107年1月1日餘額 | \$ - | 15,643,226 | 132,770,962 | 4,747,071 | - | 153,161,259 |
| 本年度折舊 | - | 864,653 | 5,769,303 | 302,972 | - | 6,936,928 |
| 減損損失 | - | - | (911,512) | - | - | (911,512) |
| 處分 | - | (25,239) | (1,754,986) | (387,110) | - | (2,167,335) |
| 重分類 | - | - | (2,246) | 76,286 | - | 74,040 |
| 匯率變動之影響 | - | (36,205) | 1,418,105 | (20,898) | - | 1,361,002 |
| 民國107年12月31日餘額 | \$ - | 16,446,435 | 137,289,626 | 4,718,321 | - | 158,454,382 |
| 帳面價值： | | | | | | |
| 民國108年12月31日 | \$ 12,055,765 | 11,941,735 | 50,361,883 | 2,041,947 | 9,234,653 | 85,635,983 |
| 民國107年12月31日 | \$ 10,398,532 | 12,303,687 | 36,171,861 | 1,776,601 | 15,967,882 | 76,618,563 |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

1.減損損失

合併公司於民國一〇七年度對於不符合未來製程所需之設備全數認列減損損失為911,512千元。

2.擔保

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

3.截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司之土地暫以他人名義為所有權登記之信託土地成本均為33,529千元，列於「不動產、廠房及設備」項下。合併公司已於所屬地政機關辦理信託土地之設定抵押權以保全相關之權益。

4.利息資本化相關資訊及處分不動產、廠房及設備損益，請詳附註六(二十)。

(八)使用權資產

合併公司承租土地及房屋及建築等之成本及折舊，其變動明細如下：

| | 土 地 | 房 屋 及 建 築 | 總 計 |
|-----------------|---------------------|--------------|------------------|
| 使用權資產成本： | | | |
| 民國108年1月1日餘額 | \$ - | - | - |
| 追溯適用IFRS16之影響數 | 450,390 | 304 | 450,694 |
| 民國108年1月1日重編後餘額 | 450,390 | 304 | 450,694 |
| 增 添 | 687,847 | - | 687,847 |
| 出 售 | (1,122) | - | (1,122) |
| 匯率變動之影響 | 67,268 | - | 67,268 |
| 民國108年12月31日餘額 | \$ 1,204,383 | 304 | 1,204,687 |
| 使用權資產之折舊： | | | |
| 民國108年1月1日餘額 | \$ - | - | - |
| 本期折舊 | 43,931 | 243 | 44,174 |
| 出 售 | (326) | - | (326) |
| 匯率變動之影響 | 105,668 | - | 105,668 |
| 民國108年12月31日餘額 | \$ 149,273 | 243 | 149,516 |
| 帳面價值： | | | |
| 民國108年12月31日 | \$ 1,055,110 | 61 | 1,055,171 |

(九)短期借款

1.合併公司短期借款之明細如下：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|---------|----------------------|----------------------|
| 無擔保銀行借款 | \$ 19,920,321 | 20,113,532 |
| 員工借款 | 334,775 | 284,770 |
| 合 計 | \$ 20,255,096 | 20,398,302 |
| 利率區間 | 0.750%~3.567% | 0.750%~4.350% |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.借款之發行及償還

| | 合 計 |
|--------------|----------------------|
| 108年1月1日餘額 | \$ 20,398,302 |
| 本期新增借款 | 341,549,459 |
| 本期償還借款 | (341,928,883) |
| 匯率變動影響數 | 236,218 |
| 108年12月31日餘額 | <u>\$ 20,255,096</u> |

| | 合 計 |
|--------------|----------------------|
| 107年1月1日餘額 | \$ 14,921,759 |
| 本期新增借款 | 396,653,692 |
| 本期償還借款 | (391,181,044) |
| 匯率變動影響數 | 3,895 |
| 107年12月31日餘額 | <u>\$ 20,398,302</u> |

(十)應付短期票券

| 108.12.31 | | |
|------------|-------------|----------------------|
| 保證或承兌機構 | 利率區間 | 金 額 |
| 應付商業本票 | 中國信託商業銀行 | \$ 1,000,000 |
| 應付商業本票 | 國際票券(股)公司 | 500,000 |
| 應付商業本票 | 大慶證券(股)公司 | 600,000 |
| 應付商業本票 | 中華票券金融(股)公司 | 2,000,000 |
| 應付商業本票 | 兆豐票券金融(股)公司 | 1,000,000 |
| 應付商業本票 | 萬通票券金融(股)公司 | 2,400,000 |
| 應付商業本票 | 台北富邦商業銀行 | 2,000,000 |
| 應付商業本票 | 玉山商業銀行 | 2,500,000 |
| 應付商業本票 | 元大商業銀行 | 3,000,000 |
| | | 15,000,000 |
| 減：應付短期票券折價 | | (8,456) |
| 合 計 | | <u>\$ 14,991,544</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

107.12.31

| | 保證或承兌機構 | 利率區間 | 金額 |
|------------|-------------|---------------|-----------------------------|
| 應付商業本票 | 台新銀行 | 0.470% | \$ 1,400,000 |
| 應付商業本票 | 國際票券(股)公司 | 0.867% | 500,000 |
| 應付商業本票 | 兆豐票券金融(股)公司 | 0.660%~0.857% | 2,300,000 |
| 應付商業本票 | 國泰世華商業銀行 | 0.665%~0.745% | 3,000,000 |
| 應付商業本票 | 台北富邦商業銀行 | 0.745% | 1,000,000 |
| 應付商業本票 | 大慶證券(股)公司 | 0.750% | 600,000 |
| 應付商業本票 | 萬通票券金融(股)公司 | 0.610%~0.730% | 2,200,000 |
| 應付商業本票 | 玉山商業銀行 | 0.730% | 500,000 |
| 應付商業本票 | 元大商業銀行 | 0.660% | 500,000 |
| | | | <u>12,000,000</u> |
| 減：應付短期票券折價 | | | <u>(4,364)</u> |
| 合計 | | | <u>\$ 11,995,636</u> |

(十一)長期借款

1.合併公司長期借款之明細如下：

108.12.31

| | 幣別 | 利率區間 | 到期年度 | 金額 |
|-----------|-----|----------------|---------|----------------------------|
| 無擔保銀行借款 | 新台幣 | 0.800% ~4.750% | 109~110 | \$ 3,177,207 |
| 擔保銀行借款 | 新台幣 | 1.632% | 109~110 | <u>3,433,333</u> |
| 小計 | | | | 6,610,540 |
| 減：一年內到期部分 | | | | <u>(4,666,096)</u> |
| 合計 | | | | <u>\$ 1,944,444</u> |

107.12.31

| | 幣別 | 利率區間 | 到期年度 | 金額 |
|-----------|-----|-----------------|---------|----------------------------|
| 無擔保銀行借款 | 新台幣 | 0.800% ~4.9875% | 108~109 | \$ 5,110,016 |
| 擔保銀行借款 | 新台幣 | 1.632% | 110 | <u>5,713,038</u> |
| 小計 | | | | 10,823,054 |
| 減：一年內到期部分 | | | | <u>(4,541,715)</u> |
| 合計 | | | | <u>\$ 6,281,339</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 借款之發行及償還

| | 合 計 |
|--------------|----------------------|
| 108年1月1日餘額 | \$ 10,823,054 |
| 本期新增借款 | 2,300,000 |
| 本期償還借款 | (6,491,026) |
| 匯率變動影響數 | (21,488) |
| 108年12月31日餘額 | <u>\$ 6,610,540</u> |
| | 合 計 |
| 107年1月1日餘額 | \$ 16,631,697 |
| 本期償還借款 | (5,813,964) |
| 匯率變動影響數 | 759 |
| 其他 | 4,562 |
| 107年12月31日餘額 | <u>\$ 10,823,054</u> |

3. 擔保銀行借款

合併公司為籌措轉投資國內外事業、興(擴)建廠房及其附屬設備、購置機器設備及其附屬設備暨償還既有金融負債所需資金，於民國一〇二年十一月十四日與臺灣銀行股份有限公司等十九家聯合授信銀行團簽約洽借聯貸案貸款，內容如下：

- (1) 額度：新台幣103億元。
- (2) 利率：依與各銀行之協議計息。
- (3) 期限：七年(含寬限期3年)。
- (4) 擔保品：依合約所訂立之雲林縣麥寮鄉六輕段土地設定金額為授信額度之百分之一百二十作為擔保，設定抵押。
- (5) 該合約之限制條件，包含合併公司年度會計師查核簽證之合併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)：不得低於百分之一百。
 - (b) 負債比率(負債總額/淨值)：不得高於百分之一百五十。
- (6) 合併公司民國一〇八年及一〇七年之各項財務比率限制均符合聯貸合約規定。
- (7) 上列借款截至民國一〇八年十二月三十一日止已全數動用，並已償還6,866,667千元。

4. 合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十二)應付公司債

1.合併公司應付公司債之明細如下：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|-------------|----------------------|-------------------|
| 無擔保普通公司債 | \$ 32,564,312 | 37,154,561 |
| 減：一年內到期之公司債 | - | (4,598,557) |
| 合 計 | <u>\$ 32,564,312</u> | <u>32,556,004</u> |
| 到期年度 | <u>110~117</u> | <u>108~117</u> |

2.無擔保普通公司債之發行及償還：

(1)新 增

| | <u>107年度</u> |
|------|--------------------------|
| 發行金額 | <u>\$ 9,300,000</u> |
| 票面利率 | <u>0.82%、0.93%、1.09%</u> |
| 到期年度 | <u>112、114、117</u> |

(2)償 還

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|------|---------------------|------------------|
| 償還金額 | <u>\$ 4,600,000</u> | <u>5,700,000</u> |

3.合併公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日無擔保普通公司債發行條件說明如下：

| | <u>101年第一期 國內無擔 保公司債</u> | <u>101年第二期 國內無擔 保公司債</u> | <u>101年第三期 國內無擔 保公司債</u> | <u>102年第一期 國內無擔 保公司債</u> |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 發行總額 | 7,000,000 | 5,000,000 | 9,000,000 | 11,500,000 |
| 108.12.31期末餘額 | - | - | 2,498,102 | 1,494,697 |
| 108.12.31一年內到期 | - | - | - | - |
| 107.12.31期末餘額 | 999,614 | 1,449,442 | 4,646,952 | 1,493,183 |
| 107.12.31一年內到期 | 999,614 | 1,449,442 | 2,149,501 | - |
| 發行日 | 101.5.22 | 101.9.12 | 101.11.5 | 102.6.10 |
| 票面利率 | 1.26%、1.42% | 1.28%、1.40% | 1.25%、1.39%、 1.53% | 1.23%、1.52% |
| 債息基準日 | 5月22日 | 9月12日 | 11月5日 | 6月10日 |
| 償還情形 | 第4、5年及 第6、7年 各償還1/2 | 第4、5年及 第6、7年 各償還1/2 | 第4、5年及 第6、7及 第9、10年 各償還1/2 | 第3、4年及 第9、10年 各償還1/2 |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

| | 102年第二期 國內無擔 保公司債 | 103年第一期 國內無擔 保公司債 | 106年第一期 國內無擔 保公司債 | 107年第一期 國內無擔 保公司債 |
|----------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 發行總額 | 8,500,000 | 6,000,000 | 7,000,000 | 9,300,000 |
| 108.12.31期末餘額 | 6,295,396 | 5,994,072 | 6,993,575 | 9,288,470 |
| 108.12.31一年內到期 | - | - | - | - |
| 107.12.31期末餘額 | 6,294,220 | 5,992,977 | 6,991,679 | 9,286,494 |
| 107.12.31一年內到期 | - | - | - | - |
| 發行日 | 102.11.8 | 103.5.21 | 106.5.19 | 107.6.26 |
| 票面利率 | 1.42%、1.94% | 1.83%、1.92% | 1.09%、1.32% | 0.82%、0.93%、 1.09% |
| 債息基準日 | 11月8日 | 5月21日 | 5月19日 | 6月26日 |
| 償還情形 | 第4、5年及 第9、10年 各償還1/2 | 第9、10年及 第11、12年 各償還1/2 | 第4、5年及 第6、7年 各償還1/2 | 第4、5年及 第6、7及 第9、10年 各償還1/2 |

(十三)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

| | 108.12.31 |
|-----|-----------|
| 流動 | \$ 32,878 |
| 非流動 | \$ 19,319 |

到期分析請詳附註六(廿一)。

民國一〇八年度新增之租賃負債金額為3,022千元，利率為1.79%，租賃期間結束日為民國一一六年十二月。

認列於損益之金額如下：

| | 108年度 |
|-----------|------------|
| 租賃負債之利息費用 | \$ 1,064 |
| 短期租賃之費用 | \$ 126,688 |

認列於現金流量表之金額如下：

| | 108年度 |
|-----------|------------|
| 租賃之現金流出總額 | \$ 160,173 |

1.土地、房屋及建築之租賃

合併公司民國一〇八年十二月三十一日承租土地、房屋及建築作為辦公處所及員工宿舍，辦公處所之租賃期間通常為二年至五十年，員工宿舍則為一年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

部份合約之租賃給付取決於當地物價指數之變動，或係依據合併公司所承租倉庫於租賃期間內之銷售金額計算。部份合約並約定由合併公司墊付出租人與不動產相關之稅負及保險支出，該等費用通常係每年發生一次。

2.其他租賃

合併公司承租房屋建物之租賃期間為一年內，該等租賃為短期租賃，合併公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十四)員工福利

1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|-----------|----------------------------|-------------------------|
| 確定福利義務之現值 | \$ 9,791,588 | 9,710,141 |
| 計畫資產之公允價值 | (2,880,882) | (2,587,023) |
| 淨確定福利淨負債 | <u>\$ 6,910,706</u> | <u>7,123,118</u> |

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

(1)計畫資產組成

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

截至報導日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計2,842,599千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利義務現值變動如下：

| | 108年度 | 107年度 |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1月1日確定福利義務 | \$ 9,710,141 | 9,788,989 |
| 計畫支付之福利 | (47) | (47) |
| 當期服務成本及利息 | 216,534 | 218,402 |
| 淨確定福利負債再衡量數 | | |
| — 因財務假設變動所產生之精算損失 | 421,322 | 364,835 |
| 企業轉調 | (82,321) | (186,386) |
| 12月31日確定福利義務 | <u>\$ 9,791,588</u> | <u>9,710,141</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度確確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|-----------------|----------------------------|-------------------------|
| 1月1日計畫資產之公允價值 | \$ 2,587,023 | 2,526,446 |
| 利息收入 | 31,777 | 29,881 |
| 淨確定福利負債再衡量數 | | |
| —計畫資產報酬(不含當期利息) | 91,468 | 79,242 |
| 計畫已支付之福利 | (169,101) | (165,646) |
| 已提撥至計畫之金額 | <u>3</u> | <u>1</u> |
| 12月31日計畫資產之公允價值 | <u>\$ 2,880,882</u> | <u>2,587,023</u> |

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度列報為費用之明細如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|--------|--------------------------|-----------------------|
| 當期服務成本 | \$ 96,496 | 98,540 |
| 利息成本 | <u>88,261</u> | <u>89,981</u> |
| | <u>\$ 184,757</u> | <u>188,521</u> |
| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
| 營業成本 | \$ 107,892 | 110,835 |
| 推銷費用 | 6,445 | 6,748 |
| 管理費用 | <u>70,420</u> | <u>70,938</u> |
| | <u>\$ 184,757</u> | <u>188,521</u> |

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

合併公司累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|------------|----------------------------|-------------------------|
| 1月1日累積餘額 | \$ 1,966,685 | 1,738,211 |
| 本期認列 | <u>263,883</u> | <u>228,474</u> |
| 12月31日累積餘額 | <u>\$ 2,230,568</u> | <u>1,966,685</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(6)精算假設

合併公司於財務報導結束日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|--------|------------------|------------------|
| 折現率 | 1.00% | 1.25% |
| 未來薪資增加 | 2.85% | 2.85% |

合併公司預計於民國一〇八年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為117,136千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為9.5年。

(7)敏感度分析

計算確定福利義務現值時，合併公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日相關精算假設，包含折現率、員工離職率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響合併公司確定福利義務之金額。

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

| | <u>對確定福利義務之影響</u> | |
|-----------------|-------------------|-------------|
| | <u>增加金額</u> | <u>減少金額</u> |
| 108年12月31日 | | |
| 折現率(變動0.25%) | \$ (186,726) | 194,154 |
| 未來薪資增加(變動1.00%) | 820,501 | (718,167) |
| 107年12月31日 | | |
| 折現率(變動0.25%) | (202,850) | 211,483 |
| 未來薪資增加(變動1.00%) | 898,019 | (777,285) |

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨確定福利負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

合併公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下合併公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務；各大陸公司受當地相關規定約束，依當地政府規定按月依工資總額之14%提列職工退休養老基金，並繳納至相關主管機關。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為323,993千元及291,431千元，已提撥至勞工保險局或社會保險局。

(十五)所得稅

1.所得稅費用

(1)合併公司所得稅費用明細如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|-------------|---------------------|------------------|
| 當期所得稅費用 | \$ 4,697,607 | 5,989,685 |
| 遞延所得稅費用 | | |
| 暫時性差異之發生及迴轉 | 197,383 | 1,614,610 |
| 所得稅稅率變動 | - | (61,459) |
| 所得稅費用 | <u>\$ 4,894,990</u> | <u>7,542,836</u> |

(2)合併公司認列於其他綜合損益之下的所得稅利益(費用)明細如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|-------------------|-------------------|------------------|
| 不重分類至損益之項目： | | |
| 確定福利計畫之再衡量數 | <u>\$ 65,971</u> | <u>169,178</u> |
| 後續可能重分類至損益之項目： | | |
| 國外營運機構財務報表換算之兌換差額 | <u>\$ 190,273</u> | <u>(522,685)</u> |

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|--------------------|---------------------|------------------|
| 稅前淨利計算之所得稅額 | \$ 8,443,830 | 11,418,475 |
| 外國轄區稅率差異影響數 | 74,635 | 601,200 |
| 所得稅稅率變動 | - | (61,459) |
| 免稅所得 | (1,637,229) | (1,502,336) |
| 國內採權益法投資損益及不可扣抵之費用 | (2,379,976) | (3,726,545) |
| 前期低估 | 82,182 | 57,643 |
| 未分配盈餘加徵 | 311,548 | 755,858 |
| | <u>\$ 4,894,990</u> | <u>7,542,836</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.遞延所得稅資產及負債

已認列遞延所得稅資產及負債之變動如下：

民國一〇八年度：

| | 年初餘額 | 認列於損益 | 認列於其他 綜合損益 | 年底餘額 |
|---------------|----------------------|----------------|------------------|-------------------|
| 遞延所得稅資產： | | | | |
| 未實現銷貨毛損 | \$ 1,867 | (1,867) | - | - |
| 未分攤固定製造費用 | 24,845 | 662 | - | 25,507 |
| 淨確定福利負債 | 1,503,124 | (108,454) | 65,971 | 1,460,641 |
| 未實現資產減損損失 | 383,007 | (63,995) | - | 319,012 |
| 未實現兌換損失 | 16,099 | 40,276 | - | 56,375 |
| 其他 | 526,873 | 483,532 | - | 1,010,405 |
| 合 計 | <u>\$ 2,455,815</u> | <u>350,154</u> | <u>65,971</u> | <u>2,871,940</u> |
| 遞延所得稅負債： | | | | |
| 採用權益法認列國外投資收益 | \$ 16,284,936 | 532,838 | - | 16,817,774 |
| 未實現兌換利益 | 52,766 | 5,421 | - | 58,187 |
| 累積換算調整數 | 250,586 | - | (190,273) | 60,313 |
| 折舊 | 82,496 | 2,585 | - | 85,081 |
| 未實現銷貨毛利 | - | 6,693 | - | 6,693 |
| 合 計 | <u>\$ 16,670,784</u> | <u>547,537</u> | <u>(190,273)</u> | <u>17,028,048</u> |

民國一〇七年度：

| | 年初餘額 | 認列於損益 | 認列於其他 綜合損益 | 年底餘額 |
|---------------|----------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 遞延所得稅資產： | | | | |
| 未實現銷貨毛損 | \$ - | 1,867 | - | 1,867 |
| 未分攤固定製造費用 | 24,221 | 624 | - | 24,845 |
| 淨確定福利負債 | 1,301,357 | 32,589 | 169,178 | 1,503,124 |
| 累積換算調整數 | 272,099 | - | (272,099) | - |
| 未實現資產減損損失 | 399,068 | (16,061) | - | 383,007 |
| 未實現兌換損失 | 19,680 | (3,581) | - | 16,099 |
| 其他 | 139,875 | 386,998 | - | 526,873 |
| 合 計 | <u>\$ 2,156,300</u> | <u>402,436</u> | <u>(102,921)</u> | <u>2,455,815</u> |
| 遞延所得稅負債： | | | | |
| 採用權益法認列國外投資收益 | \$ 14,397,905 | 1,887,031 | - | 16,284,936 |
| 未實現兌換利益 | - | 52,766 | - | 52,766 |
| 累積換算調整數 | - | - | 250,586 | 250,586 |
| 折舊 | 65,429 | 17,067 | - | 82,496 |
| 未實現銷貨毛利 | 1,277 | (1,277) | - | - |
| 合 計 | <u>\$ 14,464,611</u> | <u>1,955,587</u> | <u>250,586</u> | <u>16,670,784</u> |

1.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇六年度。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十六)資本與其他權益

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為63,657,408千元，每股面額10元，均為6,365,741千股。所有已發行股份之股款均已收取。

1.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 發行股票溢價 | \$ 8,130,081 | 8,130,081 |
| 庫藏股票交易 | 16,263 | 16,263 |
| 採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數 | 196,704 | 192,701 |
| 逾期未領股利、董事、監察人酬勞 | 383,947 | 377,294 |
| 海外公司債轉換 | <u>2,997,503</u> | <u>2,997,503</u> |
| | <u>\$ 11,724,498</u> | <u>11,713,842</u> |

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

2.保留盈餘

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘應先完納稅捐，彌補虧損，再提百分之十法定盈餘公積，並於必要時酌提特別盈餘公積，次提股息，當年度如尚有餘(以下稱扣息後可分配盈餘)，併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具股東紅利分配案，提請股東常會決議分派之。

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。

(1)特別盈餘公積

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數(利益)而增加保留盈餘之金額為2,790,507千元，依金管會民國101年4月6日金管證發字第1010012865號令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日該項特別盈餘公積餘額均為2,790,507千元。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

又依上段所述函令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(2) 盈餘分配

本公司分別於民國一〇八年六月十一日及一〇七年六月二十日經股東常會決議民國一〇七年度及一〇六年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

| | 107年度 | | 106年度 | |
|--------------|---------|-------------------|--------|-------------------|
| | 配股率(元) | 金額 | 配股率(元) | 金額 |
| 分派予普通股業主之股利： | | | | |
| 現金 | \$ 5.80 | <u>36,921,297</u> | 5.70 | <u>36,284,722</u> |

3. 其他權益(稅後淨額)

| | 國外營運 機構財務 報表換算 之兌換差額 | 透過其他綜 合損益按公 允價值衡量 之金融資產 未實現損益 | 避險工具 之損益 | 合 計 |
|--|-------------------------------|---|-------------|-------------------|
| 民國108年1月1日餘額 | \$ (1,556,605) | 83,389,928 | (18,763) | 81,814,560 |
| 換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額 | (3,228,641) | - | - | (3,228,641) |
| 採用權益法之關聯企業及合資之換算差額之份額 | (493,004) | - | - | (493,004) |
| 採用權益法之關聯企業及之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益之份額 | - | (1,614,742) | - | (1,614,742) |
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益 | - | (1,074,161) | - | (1,074,161) |
| 採權益法認列關聯企業及合資 現金流量避險之份額 | - | - | 19,542 | 19,542 |
| 民國108年12月31日餘額 | <u>\$ (5,278,250)</u> | <u>80,701,025</u> | <u>779</u> | <u>75,423,554</u> |

| | 國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額 | 透過其他綜 合損益按公 允價值衡量 之金融資產 未實現損益 | 備供出 售投資 | 現金流量 避 險 | 避險工具 之損益 | 合 計 |
|---------------------------|---------------------------|---|--------------|-------------|-----------------|-------------------|
| 民國107年1月1日餘額 | \$ (3,225,029) | - | 90,768,489 | 9,551 | - | 87,553,011 |
| 追溯適用新準則之調整數 | - | 99,924,374 | (90,768,489) | (9,551) | 9,551 | 9,155,885 |
| 民國107年1月1日重編後餘額 | (3,225,029) | 99,924,374 | - | - | 9,551 | 96,708,896 |
| 換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額 | 1,247,684 | - | - | - | - | 1,247,684 |
| 採用權益法之關聯企業及合資之換算差額之份額 | 420,740 | (4,530,581) | - | - | - | (4,109,841) |
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益 | - | (12,003,865) | - | - | - | (12,003,865) |
| 採權益法認列關聯企業及合資 現金流量避險之份額 | - | - | - | - | (28,314) | (28,314) |
| 民國107年12月31日餘額 | <u>\$ (1,556,605)</u> | <u>83,389,928</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>(18,763)</u> | <u>81,814,560</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十七)每股盈餘

合併公司基本每股盈餘之計算如下：

| | 108年度 | 107年度 |
|-----------------|---------------|------------|
| 合併公司普通股權益持有人之淨利 | \$ 37,324,162 | 49,549,540 |
| 普通股加權平均流通在外股數 | 6,365,741 | 6,365,741 |
| | \$ 5.86 | 7.78 |

(十八)客戶合約之收入

1.收入之細分

| | 108年度 | | | | | | 合 計 |
|---------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| | 塑膠部 | 聚烯部 | 聚丙烯部 | 台麗朗部 | 化學品部 | 其他 | |
| 主要地區市場： | | | | | | | |
| 臺灣 | \$ 21,446,804 | 10,470,835 | 7,409,012 | 6,639,632 | 19,089,340 | 2,541,681 | 67,597,304 |
| 中國 | 19,532,847 | 17,049,124 | 24,555,556 | 16,011,795 | 4,613,024 | 333,734 | 82,096,080 |
| 其他國家 | 31,308,804 | 9,560,235 | 4,934,570 | 7,686,636 | 4,272,320 | 392,623 | 58,155,188 |
| | <u>\$ 72,288,455</u> | <u>37,080,194</u> | <u>36,899,138</u> | <u>30,338,063</u> | <u>27,974,684</u> | <u>3,268,038</u> | <u>207,848,572</u> |
| 主要商品： | | | | | | | |
| PVC粉 | \$ 46,784,538 | - | - | - | - | - | 46,784,538 |
| 液鹼 | 16,617,508 | - | - | - | - | - | 16,617,508 |
| HDPE | - | 17,000,080 | - | - | - | - | 17,000,080 |
| LLDPE | - | 6,280,034 | - | - | - | - | 6,280,034 |
| EVA | - | 13,448,044 | - | - | - | - | 13,448,044 |
| PP | - | - | 34,785,802 | - | - | - | 34,785,802 |
| POM聚縮 | - | - | 2,113,336 | - | - | - | 2,113,336 |
| 醛樹脂 | | | | | | | |
| AE | - | - | - | 14,791,360 | - | - | 14,791,360 |
| SAP高吸水 | - | - | - | 6,585,002 | - | - | 6,585,002 |
| 性樹脂 | | | | | | | |
| 碳纖 | - | - | - | 2,649,588 | - | - | 2,649,588 |
| 正丁醇 | - | - | - | 3,204,626 | - | - | 3,204,626 |
| AN | - | - | - | - | 12,959,835 | - | 12,959,835 |
| MMA 甲基 | - | - | - | - | 3,839,967 | - | 3,839,967 |
| 丙烯酸 | | | | | | | |
| ECH環氧氣 | - | - | - | - | 4,802,108 | - | 4,802,108 |
| 丙烷 | | | | | | | |
| 其他 | 8,886,409 | 352,036 | - | 3,107,487 | 6,372,774 | 3,268,038 | 21,986,744 |
| | <u>\$ 72,288,455</u> | <u>37,080,194</u> | <u>36,899,138</u> | <u>30,338,063</u> | <u>27,974,684</u> | <u>3,268,038</u> | <u>207,848,572</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

| | 107年度 | | | | | | 合 計 |
|---------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| | 塑膠部 | 聚烯部 | 聚丙烯部 | 台麗朗部 | 化學品部 | 其他 | |
| 主要地區市場： | | | | | | | |
| 臺灣 | \$ 25,631,278 | 12,739,441 | 8,048,632 | 7,758,307 | 22,270,403 | 2,639,349 | 79,087,410 |
| 中國 | 19,434,307 | 16,921,081 | 25,572,873 | 16,594,665 | 8,202,518 | 291,882 | 87,017,326 |
| 其他國家 | 33,860,118 | 10,133,381 | 7,077,696 | 9,567,988 | 3,309,202 | 316,906 | 64,265,291 |
| | \$ 78,925,703 | 39,793,903 | 40,699,201 | 33,920,960 | 33,782,123 | 3,248,137 | 230,370,027 |
| 主要商品： | | | | | | | |
| PVC粉 | \$ 46,152,361 | - | - | - | - | - | 46,152,361 |
| 液鹼 | 22,292,211 | - | - | - | - | - | 22,292,211 |
| HDPE | - | 20,361,107 | - | - | - | - | 20,361,107 |
| LLDPE | - | 6,162,364 | - | - | - | - | 6,162,364 |
| EVA | - | 12,876,153 | - | - | - | - | 12,876,153 |
| PP | - | - | 38,295,201 | - | - | - | 38,295,201 |
| POM聚縮 醛樹脂 | - | - | 2,404,000 | - | - | - | 2,404,000 |
| AE | - | - | - | 17,362,210 | - | - | 17,362,210 |
| SAP高吸水 性樹脂 | - | - | - | 7,362,175 | - | - | 7,362,175 |
| 碳纖 | - | - | - | 2,339,796 | - | - | 2,339,796 |
| 正丁醇 | - | - | - | 3,466,230 | - | - | 3,466,230 |
| AN | - | - | - | - | 15,477,149 | - | 15,477,149 |
| MMA 甲基 丙烯酸 | - | - | - | - | 5,395,577 | - | 5,395,577 |
| ECH環氧氣 丙烷 | - | - | - | - | 5,019,558 | - | 5,019,558 |
| 其他 | 10,481,131 | 394,279 | - | 3,390,549 | 7,889,839 | 3,248,137 | 25,403,935 |
| | \$ 78,925,703 | 39,793,903 | 40,699,201 | 33,920,960 | 33,782,123 | 3,248,137 | 230,370,027 |

2.合約餘額

| | 108.12.31 | 107.12.31 | 107.1.1 |
|------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 應收票據 | \$ 2,584,690 | 2,432,446 | 3,051,878 |
| 應收帳款(含關係人) | 10,957,433 | 13,722,378 | 12,886,796 |
| 減：備抵損失 | (3,188) | (4,755) | (3,810) |
| 合 計 | \$ 13,538,935 | 16,150,069 | 15,934,864 |

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(三)。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十九)員工酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應按當年度扣除員工酬勞前之稅前淨利提撥萬分之五至千分之五為員工酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補虧損數額。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度員工酬勞提列金額分別為55,553千元及74,167千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用，前述董事會決議分派之員工酬勞金額與本公司民國一〇八年度及一〇七年度合併財務報告估列金額並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十)營業外收入及支出

1.其他收入

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之其他收入明細如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|------|---------------------|------------------|
| 利息收入 | \$ 623,668 | 660,660 |
| 租金收入 | 157,425 | 171,677 |
| 股利收入 | 8,186,145 | 7,511,680 |
| | <u>\$ 8,967,238</u> | <u>8,344,017</u> |

2.其他利益及損失

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之其他利益及損失明細如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|--------------------|---------------------|----------------|
| 處分不動產、廠房及設備利益 | \$ 31,109 | 119,338 |
| 處分使用權資產利益 | 12,834 | - |
| 外幣兌換利益(損失) | (280,225) | 917,954 |
| 透過損益按公允價值衡量之金融資產利益 | 27,107 | 215,889 |
| 減損損失 | - | (911,512) |
| 其他利益 | 658,322 | 1,168,312 |
| 其他損失 | (768,603) | (702,466) |
| 其他利益及損失淨額 | <u>\$ (319,456)</u> | <u>807,515</u> |

3.財務成本

合併公司之財務成本明細如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|---------|---------------------|--------------------|
| 利息費用 | \$ 1,799,314 | 1,488,584 |
| 減：利息資本化 | (440,200) | (8,544) |
| 財務成本淨額 | <u>\$ 1,359,114</u> | <u>1,480,040</u> |
| 利息資本化利率 | <u>1.33%-3.64%</u> | <u>1.47%~1.56%</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿一) 金融工具

1. 信用風險

(1) 信用風險最大暴險之金額

金融資產及合約資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2) 信用風險集中情況

由於合併公司有廣大客戶群，並未顯著集中與單一客戶進行交易且銷售區域分散，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。而為降低信用風險，合併公司亦定期持續評估客戶財務狀況。

(3) 應收款項之信用風險

應收票據及應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(三)。

2. 流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

| | 帳面金額 | 合 約 現金流量 | 6個月 以內 | 6-12個月 | 1-2年 | 2-5年 | 超過5年 |
|-------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 108年12月31日 | | | | | | | |
| 非衍生金融負債 | | | | | | | |
| 無擔保銀行借款 | \$ 23,097,528 | 23,313,152 | 20,057,627 | 2,442,725 | 812,800 | - | - |
| 無擔保普通公司債 | 32,564,312 | 34,691,935 | - | - | 2,974,220 | 23,083,045 | 8,634,670 |
| 擔保銀行借款 | 3,433,333 | 3,498,704 | 1,153,783 | 1,163,122 | 1,181,799 | - | - |
| 應付短期票券 | 14,991,544 | 15,000,000 | 15,000,000 | - | - | - | - |
| 應付帳款(含關係人) | 11,062,826 | 11,062,826 | 11,062,826 | - | - | - | - |
| 其他應付款(含關係人) | 4,215,506 | 4,215,506 | 4,215,506 | - | - | - | - |
| 關係人借款 | 21,375,260 | 21,375,260 | - | 21,375,260 | - | - | - |
| 其他流動負債 | 7,454,342 | 7,454,342 | 7,454,342 | - | - | - | - |
| 員工借款 | 334,775 | 336,600 | 336,600 | - | - | - | - |
| 租賃負債 | 52,197 | 53,023 | 16,760 | 16,699 | 17,020 | 1,403 | 1,141 |
| | \$ 118,581,623 | 121,001,348 | 59,297,444 | 24,997,806 | 4,985,839 | 23,084,448 | 8,635,811 |
| 107年12月31日 | | | | | | | |
| 非衍生金融負債 | | | | | | | |
| 無擔保銀行借款 | \$ 25,223,548 | 25,963,394 | 19,772,950 | 4,086,909 | 2,103,535 | - | - |
| 無擔保普通公司債 | 37,154,561 | 39,672,495 | 1,007,100 | 3,650,185 | - | 22,958,690 | 12,056,520 |
| 擔保銀行借款 | 5,713,038 | 5,880,979 | 1,153,783 | 1,163,121 | 2,363,598 | 1,200,477 | - |
| 應付短期票券 | 11,995,636 | 12,000,000 | 12,000,000 | - | - | - | - |
| 應付帳款(含關係人) | 12,144,297 | 12,144,297 | 12,144,297 | - | - | - | - |
| 其他應付款(含關係人) | 16,129,915 | 16,253,867 | 16,253,867 | - | - | - | - |
| 其他流動負債 | 8,420,944 | 8,420,944 | 8,420,944 | - | - | - | - |
| 員工借款 | 284,770 | 286,332 | 286,332 | - | - | - | - |
| | \$ 117,066,709 | 120,622,308 | 71,039,273 | 8,900,215 | 4,467,133 | 24,159,167 | 12,056,520 |

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3. 匯率風險

(1) 合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

| | 108.12.31 | | | 107.12.31 | | |
|-------|------------|---------|------------|-----------|---------|------------|
| | 外幣 | 匯率(元) | 台幣 | 外幣 | 匯率(元) | 台幣 |
| 金融資產 | | | | | | |
| 貨幣性項目 | | | | | | |
| 美金 | \$ 684,081 | 30.1060 | 20,594,943 | 560,830 | 30.7330 | 17,235,988 |
| 歐元 | 1,027 | 33.6895 | 34,599 | 1,299 | 35.1670 | 45,682 |
| 日幣 | 4,366 | 0.2763 | 1,206 | 50,378 | 0.2772 | 13,965 |
| 人民幣 | 852 | 4.3155 | 3,677 | 1,876 | 4.4779 | 8,401 |
| 金融負債 | | | | | | |
| 貨幣性項目 | | | | | | |
| 美金 | \$ 23,303 | 30.1060 | 701,560 | 61,480 | 30.7330 | 1,889,465 |
| 歐元 | 290 | 33.6895 | 9,770 | 228 | 35.1670 | 8,018 |
| 日幣 | 50,407 | 0.2763 | 13,927 | 116,671 | 0.2772 | 32,341 |
| 瑞士法郎 | - | - | - | 220 | 30.1469 | 6,632 |

(2) 敏感性分析

合併公司之貨幣性項目匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、借款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當新台幣相對於美金、歐元、日幣、人民幣及瑞士法郎貶值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇八年度及一〇七年度之稅前淨利將分別減少199,092千元及153,674千元，兩期分析係採用相同基礎。

(3) 貨幣性項目之兌換損益

由於本公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇八年度及一〇七年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為(280,225)千元及917,954千元。

4. 利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之稅前淨利將減少230,975千元及352,199千元，主因係合併公司之變動利率借款。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

5.其他價格風險

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

| 報導日證券價格 | 108年度 | | 107年度 | |
|---------|---------------|------|-----------|------|
| | 其他綜合損益稅後 | | 其他綜合損益稅後 | |
| | 金額 | 稅後損益 | 金額 | 稅後損益 |
| 上漲1% | \$ 1,023,421 | - | 984,264 | - |
| 下跌1% | \$(1,023,421) | - | (984,264) | - |

6.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(備供出售金融資產)係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

| | 108.12.31 | | | | |
|---------------|----------------|-------------|-----------|------------|-------------|
| | 帳面金額 | 公允價值 | | | 合計 |
| | | 第一級 | 第二級 | 第三級 | |
| 透過損益按公允價值衡量之 | | | | | |
| 金融資產 | | | | | |
| 強制透過損益按公允價值衡 | | | | | |
| 量之非衍生金融資產 | \$ 4,044,356 | - | 4,044,356 | - | 4,044,356 |
| 小計 | 4,044,356 | - | 4,044,356 | - | 4,044,356 |
| 透過其他綜合損益按公允價值 | | | | | |
| 衡量之金融資產 | | | | | |
| 國內上市股票 | 102,342,079 | 102,342,079 | - | - | 102,342,079 |
| 按公允價值衡量之無公開報 | | | | | |
| 價權益工具 | 21,408,559 | - | - | 21,408,559 | 21,408,559 |
| 小計 | 123,750,638 | 102,342,079 | - | 21,408,559 | 123,750,638 |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產 | | | | | |
| 現金及約當現金 | 18,165,952 | - | - | - | - |
| 應收票據及帳款(含關係人) | 13,538,935 | - | - | - | - |
| 其他應收款(含關係人) | 15,788,644 | - | - | - | - |
| 小計 | 47,493,531 | - | - | - | - |
| 合計 | \$ 175,288,525 | 102,342,079 | 4,044,356 | 21,408,559 | 127,794,994 |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

| | 108.12.31 | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| | 帳面金額 | 公允價值 | | | 合計 |
| | | 第一級 | 第二級 | 第三級 | |
| 按攤銷後成本衡量之金融負債 | | | | | |
| 應付公司債(含一年到期公司債) | \$ 32,564,312 | - | - | - | - |
| 應付短期票券 | 14,991,544 | - | - | - | - |
| 短期借款 | 20,255,096 | - | - | - | - |
| 長期借款(含一年內到期之長期借款) | 6,610,540 | - | - | - | - |
| 關係人借款 | 21,375,260 | - | - | - | - |
| 應付帳款(含關係人) | 11,062,826 | - | - | - | - |
| 其他應付款(含關係人) | 4,215,506 | - | - | - | - |
| 其他流動負債 | 7,454,342 | - | - | - | - |
| 租賃負債 | 52,197 | - | - | - | - |
| 合計 | \$ 118,581,623 | - | - | - | - |
| 107.12.31 | | | | | |
| | 帳面金額 | 公允價值 | | | 合計 |
| | | 第一級 | 第二級 | 第三級 | |
| 透過損益按公允價值衡量之 | | | | | |
| 金融資產 | | | | | |
| 強制透過損益按公允價值衡量之非衍生金融資產 | | | | | |
| 小計 | \$ 4,017,249 | - | 4,017,249 | - | 4,017,249 |
| 小計 | 4,017,249 | - | 4,017,249 | - | 4,017,249 |
| 透過其他綜合損益按公允價值 | | | | | |
| 衡量之金融資產 | | | | | |
| 國內上市股票 | 98,426,404 | 98,426,404 | - | - | 98,426,404 |
| 按公允價值衡量之無公開報價權益工具 | | | | | |
| 小計 | 26,542,369 | - | - | 26,542,369 | 26,542,369 |
| 小計 | 124,968,773 | 98,426,404 | - | 26,542,369 | 124,968,773 |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產 | | | | | |
| 現金及約當現金 | 23,310,772 | - | - | - | - |
| 應收票據及帳款(含關係人) | 16,150,069 | - | - | - | - |
| 其他應收款(含關係人) | 18,074,434 | - | - | - | - |
| 小計 | 57,535,275 | - | - | - | - |
| 合計 | \$ 186,521,297 | 98,426,404 | 4,017,249 | 26,542,369 | 128,986,022 |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

| | 107.12.31 | | | | |
|-------------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|
| | 帳面金額 | 公允價值 | | | 合計 |
| | | 第一級 | 第二級 | 第三級 | |
| 按攤銷後成本衡量之金融負債 | | | | | |
| 應付公司債(含一年內到期之公司債) | \$ 37,154,561 | - | - | - | - |
| 應付短期票券 | 11,995,636 | - | - | - | - |
| 短期借款 | 20,398,302 | - | - | - | - |
| 長期借款(含一年內到期之長期借款) | 10,823,054 | - | - | - | - |
| 關係人借款 | 9,711,628 | - | - | - | - |
| 應付帳款(含關係人) | 12,144,297 | - | - | - | - |
| 其他應付款(含關係人) | 6,418,287 | - | - | - | - |
| 其他流動負債 | 8,420,944 | - | - | - | - |
| 合計 | <u>\$ 117,066,709</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融負債：若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所公告之市價，屬上市權益工具公允價值之基礎。

合併公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

上市公司股票係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產，其公允價值係分別參照市場報價決定。

除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。

(4)於民國一〇八年度及一〇七年度金融資產之公允價值層級並無任何移轉之情事。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(5)第三等級之變動明細表

| | 透過其他綜合損益 按公允價值衡量 無公開報價之 權益工具 |
|--------------|---------------------------------------|
| 民國108年1月1日 | \$ 26,542,369 |
| 總利益或損失 | |
| 認列於其他綜合損益 | (4,989,836) |
| 購買 | 229,555 |
| 匯率影響數 | (373,529) |
| 民國108年12月31日 | <u>\$ 21,408,559</u> |
| 民國107年1月1日 | \$ 27,732,211 |
| 總利益或損失 | |
| 認列於其他綜合損益 | (3,423,210) |
| 購買 | 1,676,070 |
| 匯率影響數 | 557,298 |
| 民國107年12月31日 | <u>\$ 26,542,369</u> |

(6)合併公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並於每一財務報導日依據合併公司會計政策須作重衡量或重評估之資產及負債之價值變動分析，以確保評價結果係屬合理。

(7)重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

合併公司多數公允價值歸類為第三等級僅具單一重大不可觀察輸入值，僅無活絡市場之權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

| 項目 | 評價技術 | 重大不可觀察輸入值 | 重大不可觀察輸入值與公允價值關係 |
|--------------------------------|------------|--|------------------|
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—無公開報價權益工具 | 可類比上市上櫃公司法 | 本益比乘數、本淨比乘數、企業價值對營業利益比乘數、企業價值對稅前息前折舊攤提前利益比乘數、缺乏市場流通性折價 | 乘數愈高，公允價值愈高 |
| | 淨資產價值法 | 不適用 | 不適用 |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(8)對第三等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析

合併公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，惟若使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融工具，若評價參數變動，則對本期其他綜合損益之影響如下：

| | 輸入值 | 向上或下 變動 | 公允價值變動反應 於其他綜合損益 | |
|--------------------------------|--|------------|---------------------|-----------|
| | | | 有利變動 | 不利變動 |
| 民國108年12月31日 | | | | |
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－無公開報價權益工具 | 本益比乘數、本淨比乘數、企業價值對營業利益比乘數、企業價值對稅前息前折舊攤提前利益比乘數、缺乏市場流通性折價 | ± 1% | \$ 175,287 | (175,287) |
| 民國107年12月31日 | | | | |
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－無公開報價權益工具 | 本益比乘數、本淨比乘數、企業價值對營業利益比乘數、企業價值對稅前息前折舊攤提前利益比乘數、缺乏市場流通性折價 | ± 1% | \$ 223,444 | (223,444) |

(廿二)財務風險管理

合併公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之信用風險、流動性風險及市場風險。為降低相關財務風險，合併公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

1.風險管理架構

| 風險評估事項 | 風險管理單位 | 風險審理 |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1.利率、匯率變動及通貨膨脹 | 總經理室、會計處、財務部、台塑企業總管理處總經理室 | 電腦稽核及定期之自主檢查、資金月會議、財務主管聯席會議、稽核室、董事會 |
| 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 | 總經理室、財務部、台塑企業總管理處總經理室 | 電腦稽核及定期之自主檢查、資金月會議、財務主管聯席會議、稽核室、董事會 |
| 3.研發計畫 | 總經理室、各事業部技術處、台塑企業總管理處 | 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 | 總經理室、各事業部經理室及技術處、法務室、台塑企業總管理處總經理室 | 產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室 |
| 5.科技改變 | 總經理室、各事業部經理室、研發中心、台塑企業總管理處 | 產銷會議、經營績效會議、稽核室、董事會 |
| 6.企業形象改變 | 總經理室、各事業部經理室、台塑企業總管理處 | 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、稽核室、董事會 |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

| 風險評估事項 | 風險管理單位 | 風險審理 |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|
| 8.擴充廠房 | 總經理室、各事業部廠務室、經理室、台塑企業總管理處 | 產銷會議、經營績效會議、稽核室、董事會 |
| 9.進貨或銷貨集中 | 總經理室、各事業部經理室、採購部、台塑企業總管理處總經理室 | 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、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、台塑企業總管理處 | 經營管理會議、董事會 |
| 12.訴訟及非訟事件 | 總經理室、各事業部經理室、法務室 | 產銷會議、經營績效會議、稽核室、董事會 |
| 13.資訊安全 | 總經理室、各事業部經理室、台塑企業總管理處 | 經營管理會議、稽核室、董事會 |

信用風險係指交易對方違反合約義務並對合併公司造成財務損失之風險。合併公司之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項，及投資活動產生之銀行存款、固定收益投資及其他金融工具。

(1)應收帳款及其他應收款

為維持應收帳款的品質，合併公司已建立營運相關信用風險管理投資之程序。個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、信評機構評等、合併公司內部信用評等、歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。合併公司亦會在適當時機使用某些信用增強工具，如預付貨款及信用保險等，以降低特定客戶的信用風險。

(2)投資

合併公司主要投資石化業，石化業為成熟穩定之產業，風險低，且合併公司一向穩健經營、財務健全，不作高槓桿投資。

(3)保證

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。

2.流動性風險

流動性風險係公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。合併公司管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金、高流動性之有價證券及足夠的銀行融資額度等，以確保合併公司具有充足的財務彈性。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

合併公司日常營運外匯資金不足部份，均於市場匯率有利時買入即期或遠期外匯支應。對外幣長期負債，於匯率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂長天期遠期外匯或換匯換利合約，俾使合併公司因匯率變動對營收獲利之影響減到最低。

(2)利率風險

針對合併公司浮動利率之長期負債(包含浮動利率計息公司債)，為規避利率波動風險，合併公司經審慎評估金融市場情勢，於利率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂利率交換合約，承作利率皆較投資計劃預估融資成本低。

(廿三)資本管理

合併公司所營事業雖屬成熟期產業，但仍須維持適量資本，以支應轉投資事業、擴建及提升廠房與設備所需，因此合併公司之資本管理係以確保具有必要之財務資源及營運計畫，以支應未來所需之營運資金、資本支出、研究發展費用、債務償還及股利支出等需求。

合併公司與同業相同，係以負債資本比率為基礎控管資本。該比率係以淨負債除以資本總額計算。淨負債係資產負債表所列示之負債總額減去現金及約當現金。資本總額係權益之全部組成部分(亦即股本其他權益)。報導日之負債資本比率如下：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|-----------|----------------------|----------------------|
| 負債總額 | \$ 147,934,639 | 145,945,266 |
| 減：現金及約當現金 | <u>(18,165,952)</u> | <u>(23,310,772)</u> |
| 淨負債 | 129,768,687 | 122,634,494 |
| 權益總額 | <u>349,153,320</u> | <u>355,568,001</u> |
| 負債資本比率 | <u><u>37.17%</u></u> | <u><u>34.49%</u></u> |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿四)來自籌資活動之負債之變動

來自籌資活動之負債之調節如下表：

| | 追溯之適用 | | | | | 108.12.31 |
|-----------------|----------------------|----------------|--------------------|--------------|----------------|-------------------|
| | 108.1.1 | IFRS16 之影響數 | 現金流量 | 非現金 之變動 | 匯率變動之 影響 | |
| 短期借款 | \$ 20,398,302 | - | (379,424) | - | 236,218 | 20,255,096 |
| 應付短期票券 | 11,995,636 | - | 3,000,000 | (4,092) | - | 14,991,544 |
| 長期借款(含一年內到期部份) | 10,823,054 | - | (4,191,026) | - | (21,488) | 6,610,540 |
| 應付公司債(含一年內到期部分) | 37,154,561 | - | (4,600,000) | 9,751 | - | 32,564,312 |
| 租賃負債 | - | 81,596 | (33,485) | 4,086 | - | 52,197 |
| 來自籌資活動之負債總額 | \$ 80,371,553 | 81,596 | (6,203,935) | 9,745 | 214,730 | 74,473,689 |

| | 追溯之適用 | | | | | 107.12.31 |
|-----------------|----------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|-------------------|
| | 107.1.1 | IFRS16 之影響數 | 現金流量 | 非現金 之變動 | 匯率變動之 影響 | |
| 短期借款 | \$ 14,921,759 | - | 5,472,648 | - | 3,895 | 20,398,302 |
| 應付短期票券 | 11,995,636 | - | 2,500,000 | 127 | - | 14,991,544 |
| 長期借款(含一年內到期部份) | 10,823,054 | - | (5,813,964) | 4,562 | 759 | 6,610,540 |
| 應付公司債(含一年內到期部分) | 32,564,312 | - | 3,600,000 | (3,677) | - | 37,154,561 |
| 來自籌資活動之負債總額 | \$ 74,607,203 | 5,758,684 | 5,758,684 | 1,012 | 4,654 | 80,371,553 |

七、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 |
|------------|----------|
| 台塑石化公司 | 關聯企業 |
| 台塑美國公司 | 關聯企業 |
| 台朔重工公司 | 關聯企業 |
| 麥寮汽電公司 | 關聯企業 |
| 台塑勝高科技公司 | 關聯企業 |
| 台塑貨運公司 | 關聯企業 |
| 亞台開發公司 | 關聯企業 |
| 華亞園區管理顧問公司 | 關聯企業 |
| 台朔環保公司 | 關聯企業 |
| 台塑資源公司 | 關聯企業 |
| 台塑集團(開曼)公司 | 關聯企業 |
| 華亞汽電公司 | 關聯企業 |
| 台朔重工(寧波)公司 | 關聯企業 |
| 華亞鋼鐵(寧波)公司 | 關聯企業 |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

| 關係人名稱 | 與合併公司之關係 |
|-----------------|----------|
| 台塑勝高科技(日本)公司 | 關聯企業 |
| 台塑貨運(寧波)公司 | 關聯企業 |
| 福欣特殊鋼公司 | 關聯企業 |
| 台塑汽車公司(原台宇汽車公司) | 關聯企業 |
| 台塑建設公司 | 關聯企業 |
| 台塑旭彈性纖維公司 | 合 資 |
| 台塑大金公司 | 合 資 |
| 台塑三井精密化學公司 | 合 資 |
| 南亞塑膠公司 | 其他關係人 |
| 台化纖維公司 | 其他關係人 |
| 長庚醫療財團法人 | 其他關係人 |
| 南亞電路板公司 | 其他關係人 |
| 台灣必成公司 | 其他關係人 |
| 南中石化公司 | 其他關係人 |
| 南亞塑膠(香港)公司 | 其他關係人 |
| 南亞塑膠(廣州)公司 | 其他關係人 |
| 南亞塑膠(南通)公司 | 其他關係人 |
| 南亞塑膠(惠州)公司 | 其他關係人 |
| 南亞塑膠(廈門)公司 | 其他關係人 |
| 南亞加工絲(昆山)公司 | 其他關係人 |
| 南亞電子材料(昆山)公司 | 其他關係人 |
| 南亞塑膠(寧波)公司 | 其他關係人 |
| 南亞塑膠(印尼)公司 | 其他關係人 |
| 南亞塑膠(美洲)公司 | 其他關係人 |
| 越南台灣興業公司 | 其他關係人 |
| 福懋興業公司 | 其他關係人 |
| 台灣醋酸化學公司 | 其他關係人 |
| 台塑生醫公司 | 其他關係人 |
| 台化地毯公司 | 其他關係人 |
| 台化出光公司 | 其他關係人 |
| 虹京資源公司 | 其他關係人 |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

| 關係人名稱 | 與合併公司之關係 |
|-----------------|----------|
| 台塑集團熱電(寧波)公司 | 其他關係人 |
| 台化興業(寧波)公司 | 其他關係人 |
| 台塑海運公司 | 其他關係人 |
| 賴商台塑海運公司 | 其他關係人 |
| 台塑河靜鋼鐵公司 | 其他關係人 |
| 台塑貨運(寧波)公司 | 其他關係人 |
| 南亞科技公司 | 其他關係人 |
| 南亞美國公司 | 其他關係人 |
| 台灣營德公司 | 其他關係人 |
| 台塑河靜(開曼)公司 | 其他關係人 |
| 廈門長庚醫院 | 其他關係人 |
| 台塑港務(寧波)公司 | 其他關係人 |
| 長庚生物科技公司 | 其他關係人 |
| INTEPLAST GROUP | 其他關係人 |

(二)與關係人間之重大交易事項

1.銷售商品予關係人

合併公司對關係人之重大銷售金額明細如下：

| | 108年度 | 107年度 |
|-------|----------------------|-------------------|
| 關聯企業 | \$ 10,314,781 | 12,748,160 |
| 合資 | 119,181 | 81,383 |
| 其他關係人 | 24,628,413 | 29,202,443 |
| | \$ 35,062,375 | 42,031,986 |

合併公司銷售予關係人之期末未結清餘額如下(帳列應收帳款—關係人)：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|-------|---------------------|------------------|
| 關聯企業 | \$ 969,160 | 1,200,489 |
| 合資 | 5,546 | 10,302 |
| 其他關係人 | 2,587,310 | 3,084,800 |
| | \$ 3,562,016 | 4,295,591 |

合併公司銷售予關係人公司之價格及條件與一般客戶並無顯著差異，均為月底結算27天內收款；對其他國外關係人公司皆為O/A60天、O/A90天或即期L/C收款。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.向關係人購買商品

合併公司向關係人進貨金額明細如下：

| | 108年度 | 107年度 |
|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 關聯企業 | | |
| 台塑石化公司 | \$ 76,932,917 | 95,868,581 |
| 其他 | 2,979,555 | 931,271 |
| 其他關係人 | 2,980,604 | 3,862,749 |
| | <u>\$ 82,893,076</u> | <u>100,662,601</u> |

合併公司向關係人進貨之期末未結清餘額如下(帳列應付帳款－關係人)：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|--------|----------------------------|-------------------------|
| 關聯企業 | | |
| 台塑石化公司 | \$ 6,450,088 | 7,604,281 |
| 其他 | 173,518 | 577 |
| 其他關係人 | 223,784 | 261,428 |
| | <u>\$ 6,847,390</u> | <u>7,866,286</u> |

合併公司與關係人間之進貨價格及條件與一般廠商無顯著差異，均為月底結算27天內付款。

3.財產交易

(1)合併公司出售土地使用權及設備(表列不動產、廠房及設備及使用權資產)予關係人如下：

| | 108年度 | | 107年度 | |
|-------|-------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| | 處分價款 | 處分損益 | 處分價款 | 處分損益 |
| 合資 | \$ 13,634 | 12,834 | 9 | - |
| 其他關係人 | 10 | 10 | 151,682 | 53,692 |
| | <u>\$ 13,644</u> | <u>12,844</u> | <u>151,691</u> | <u>53,692</u> |

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日均無未收款餘額。

(2)合併公司向關係人購入設備(表列不動產、廠房及設備)如下：

| | 108年度 | 107年度 |
|-------|--------------------------|-----------------------|
| 關聯企業 | \$ - | 95 |
| 其他關係人 | 173,408 | 261,481 |
| | <u>\$ 173,408</u> | <u>261,576</u> |

合併公司期末未結清餘額如下(帳列其他應付款－關係人)：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|-------|-----------|-----------|
| 其他關係人 | \$ 13,453 | 117,601 |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4. 資金融通情形

合併公司與關係人之資金融通如下：

| | 應收關係人往來款(表列 其他應收款－關係人項下) | |
|----------|-----------------------------|-------------------|
| | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 關聯企業 | | |
| 台朔重工公司 | \$ 7,100,000 | 9,174,852 |
| 其他 | - | 400,000 |
| 合資 | 116,519 | 259,721 |
| 其他關係人 | | |
| 賴商台塑海運公司 | 5,475,441 | 5,451,192 |
| 其他 | 300,000 | - |
| | \$ 12,991,960 | 15,285,765 |

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日應收關係人往來利息分別為12,683千元及19,563千元，表列於其他應收款－關係人項下。

| | 應付關係人往來款(列於 其他應付款－關係人項下) | |
|--------|-----------------------------|------------------|
| | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 關聯企業 | | |
| 台塑美國公司 | \$ 21,375,260 | 9,066,235 |
| 其他 | - | 645,393 |
| | \$ 21,375,260 | 9,711,628 |

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日應付關係人往來利息分別為50,269千元及27,657千元，列於其他流動負債項下。

5. 票據背書及保證情形

合併公司為關係人背書保證之情形如下：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|------------|----------------------|-------------------|
| 關聯企業 | | |
| 台塑集團(開曼)公司 | \$ 7,526,500 | 19,208,125 |
| 台塑資源公司 | 3,236,395 | 3,303,798 |
| 其他關係人 | | |
| 台塑河靜(開曼)公司 | 20,753,559 | 15,915,686 |
| | \$ 31,516,454 | 38,427,609 |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

6.其他交易

(1)合併公司應向關係人收取污水處理收入、碼頭使用收入及海放管使用收入等如下：

| | 其他應收款－關係人 | |
|-------|------------------|--------------|
| | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 關聯企業 | \$ 23 | 30 |
| 合資 | - | 5,076 |
| 其他關係人 | 28,308 | - |
| | \$ 28,331 | 5,106 |

(2)合併公司應支付予關係人水電蒸汽費及其他費用如下：

| | 其他應付款－關係人 | |
|-------|---------------------|------------------|
| | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 關聯企業 | \$ 2,025,831 | 1,324,965 |
| 其他關係人 | 219,756 | 236,022 |
| | \$ 2,245,587 | 1,560,987 |

7.應收代墊款項

合併公司因代關係人墊付勞務服務費如下：

| | 其他應收款－關係人 | |
|-------|--------------|-----------|
| | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 關聯企業 | | |
| 福欣特殊鋼 | \$ 1,758,062 | 1,382,410 |

8.租賃

合併公司租予關係人辦公室及大樓等之租金收入如下：

| | 租金收入(表列其他收入) | |
|--------|-------------------|----------------|
| | 108年度 | 107年度 |
| 關聯企業 | | |
| 台塑石化公司 | \$ 16,568 | 16,568 |
| 台朔重工公司 | 58,764 | 61,457 |
| 其他 | 7,479 | 6,966 |
| 合資 | | |
| 台塑大金公司 | 14,513 | 32,779 |
| 其他 | 595 | 596 |
| 其他關係人 | | |
| 南亞塑膠公司 | 24,740 | 24,740 |
| 其他 | 17,821 | 17,674 |
| | \$ 140,480 | 160,780 |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

出租予關係人之租賃價格係參考當地一般租金水準而定，並依租賃契約規定(按每月、每半年或每年)收取租金。

(三)主要管理階層人員交易

主要管理階層人員報酬包括：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|--------|------------------|---------------|
| 短期員工福利 | <u>\$ 70,958</u> | <u>72,245</u> |

八、質押之資產

合併公司提供抵質押擔保之資產帳面價值明細如下：

| <u>資產名稱</u> | <u>質抵押擔保標的</u> | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|------------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 採用權益法之投資 | 台塑石化股票 | \$ - | 10,607,892 |
| 不動產、廠房及設備 | 土地、建築物及 機器設備 | 2,158,282 | 2,181,675 |
| 存出保證金(表列其他非流動資產) | 定期存單 | 134,529 | 81,805 |
| | | <u>\$ 2,292,811</u> | <u>12,871,372</u> |

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)合併公司為關係人背書保證之情形如下：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|------|----------------------|-------------------|
| 背書保證 | <u>\$ 31,516,454</u> | <u>38,427,609</u> |

(二)合併公司已開立而未使用之信用狀：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|------------|-------------------|------------------|
| 已開立未使用之信用狀 | <u>\$ 899,055</u> | <u>688,542</u> |

(三)本公司間接轉投資公司台塑河靜(開曼)有限公司及台塑河靜鋼鐵公司因營運需求，向各銀行洽借美金計1,990,000千元及500,000千元之授信額度，依各銀行要求出具承諾函及支持函，本公司與關係人共負監督台塑河靜(開曼)有限公司及台塑河靜鋼鐵公司完成借款清償。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十二、其他

(一)員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

| 功 能 別 性 質 別 | 108年度 | | | | 107年度 | | | |
|----------------|-------------|-------------|--------------|-----------|-------------|-------------|--------------|-----------|
| | 屬於營業 成本者 | 屬於營業 費用者 | 屬於營業 外支出者 | 合 計 | 屬於營業 成本者 | 屬於營業 費用者 | 屬於營業 外支出者 | 合 計 |
| 員工福利費用 | | | | | | | | |
| 薪資費用 | 5,532,517 | 2,808,955 | - | 8,341,472 | 5,576,273 | 3,052,205 | - | 8,628,478 |
| 勞健保費用 | 432,631 | 248,200 | - | 680,831 | 399,755 | 239,602 | - | 639,357 |
| 退休金費用 | 323,167 | 185,583 | - | 508,750 | 299,492 | 180,460 | - | 479,952 |
| 董事酬金 | - | 7,560 | - | 7,560 | - | 7,570 | - | 7,570 |
| 其他員工福利費用 | 375,495 | 100,876 | - | 476,371 | 177,494 | 124,343 | - | 301,837 |
| 折舊費用 | 6,232,040 | 677,841 | 113 | 6,909,994 | 6,634,347 | 302,581 | - | 6,936,928 |
| 攤銷費用 | 465,283 | 3,183 | 12,547 | 481,013 | 492,614 | 8,639 | 13,714 | 514,967 |

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇八年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：

單位：新台幣千元

| 編號 | 貸出資金 之 公 司 | 貸與 對 象 | 往來 科 目 | 是否 為關 係人 | 本期最 高金額 | 期 末 餘 額 | 實際動 支金額 | 利率 區 間 | 資金 貸與 性質 | 業務往 來金額 | 有短期融 通資金必 要之原因 | 提列備 抵損失 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 | 其他應收 款-關係人 | 是 | 17,000,000 | 6,500,000 | - | 1.418% | 2 | - | 短期資金 調度 | - | 無 | - | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 台化纖維 | 其他應收 款-關係人 | 是 | 8,500,000 | 6,500,000 | - | 1.418% | 2 | - | 短期資金 調度 | - | 無 | - | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 南亞塑膠 | 其他應收 款-關係人 | 是 | 8,500,000 | 6,500,000 | - | 1.418% | 2 | - | 短期資金 調度 | - | 無 | - | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 台朔重工 | 其他應收 款-關係人 | 是 | 19,674,852 | 15,600,000 | 7,100,000 | 1.414% | 2 | - | 短期資金 調度 | - | 無 | - | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 台塑海運 | 其他應收 款-關係人 | 是 | 300,000 | 300,000 | 300,000 | 1.418% | 2 | - | 短期資金 調度 | - | 無 | - | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 台塑汽車 (原台宇汽 車) | 其他應收 款-關係人 | 是 | 700,000 | - | - | 1.414% | 2 | - | 短期資金 調度 | - | 無 | - | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 南亞科技 | 其他應收 款-關係人 | 是 | 1,500,000 | - | - | 1.418% | 2 | - | 短期資金 調度 | - | 無 | - | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 翰商台塑海 運 | 其他應收 款-關係人 | 是 | 9,427,041 | 8,405,441 | 5,475,441 | 1.414% | 2 | - | 短期資金 調度 | - | 無 | - | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 台塑勝高 (日本) | 其他應收 款-關係人 | 是 | 1,120,000 | - | - | 1% | 2 | - | 短期資金 調度 | - | 無 | - | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 1 | 台塑工業 (寧波) | 台塑三井 | 其他應收 款-關係人 | 是 | 164,008 (CNY38,000) | - | - | 3.480% | 2 | - | 短期資金 調度 | - | 無 | - | 13,405,448 | 33,513,621 | (註4) |
| 2 | 台塑電子 (寧波) | 台塑三井 | 其他應收 款-關係人 | 是 | 116,532 (CNY27,000) | 116,532 (CNY27,000) | 116,519 (CNY27,000) | 3.36%~3.4 | 2 | - | 短期資金 調度 | - | 無 | - | 140,490 | 351,226 | (註4) |
| 1 | 台塑電子 (寧波) | 台塑工業 (寧波) | 其他應收 款-關係人 | 是 | 125,164 (CNY29,000) | 125,164 (CNY29,000) | 125,150 (CNY29,000) | 3.480% | 2 | - | 短期資金 調度 | - | 無 | - | 175,613 | 351,226 | (註4) (註5) |

註1：資金貸與性質之填寫方法如下：

- (1)有業務往來者填1。
- (2)有短期融通資金之必要者填2。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

註2：(1)本公司資金貸與他人之總額以淨值百分之五十為限，其中貸與無業務往來但有短期融通資金必要者之總額以淨值百分之四十為限。

(2)本公司對關係企業及有業務往來者之個別對象資金融通限額以淨值百分之二十五為限，其他對象以淨值百分之二十為限。

(3)子公司貸與個別對象之限額，關係企業及有業務往來者，以該公司淨值之百分之五十為限；其他對象以該公司淨值之百分之四十為限。

(4)子公司對他人資金融通之總額以淨值百分之一百為限，其中貸與無業務往來，但有短期資金融通必要者之總額以百分之四十為限，惟該公司貸與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。

註3：期末餘額係董事會決議之額度。

註4：本期最高餘額及期末餘額採新台幣對人民幣之匯率為CNY1：TWD4.316換算；實際動支金額採新台幣對人民幣之匯率CNY 1：TWD4.3155299換算。

註5：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

2. 為他人背書保證：

單位：新台幣千元

| 編 號 | 背書保 證者公 司名稱 | 被背書保證對象 | | 對單一企 業背書保 證限額 | 本期最高 背書保證 餘額 | 期末背 書保證 餘額 | 實際動 支金額 | 以財產擔 保之背書 保證金額 | 累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率 | 背書保 證最高 限額 | 屬母公司 對子公司 背書保證 | 屬子公司 對母公司 背書保證 | 屬對大陸 地區背書 保證 |
|--------|-------------------|----------|----|---------------------|--------------------|------------------|------------|----------------------|-------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| | | 公司名稱 | 關係 | | | | | | | | | | |
| 0 | 本公司 | 台塑集團(關愛) | 6 | 226,949,658 | 19,315,625 | 7,526,500 | 7,526,500 | - | 2.16% | 453,899,316 | N | N | N |
| 0 | 本公司 | 台塑河靜(關愛) | 6 | 226,949,658 | 21,791,720 | 20,753,559 | 20,753,559 | - | 5.94% | 453,899,316 | N | N | N |
| 0 | 本公司 | 台塑資源 | 6 | 226,949,658 | 3,398,290 | 3,236,395 | 3,236,395 | - | 0.93% | 453,899,316 | N | N | N |

註1：本公司及子公司背書保證資訊應分列兩表並於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1)本公司填0。

(2)子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

(1)有業務往來之公司。

(2)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。

(3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

(4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。

(5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。

(6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

(7)同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：對外背書保證總額不得超過公司之淨值1.3倍，對單一企業背書保證金額不得超過淨值前款最高總額之二分之一。

3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

單位：新台幣千元

| 持有之 公司 | 有價證券 種類及名稱 | 與有價證券 發行人之關係 | 帳列科目 | 期 末 | | | | 期中最高 持股或 出資情形 | 備註 |
|-----------|---------------|-----------------|------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|---------------------|----|
| | | | | 股數(千股) | 帳面金額 | 持股比率 | 公允價值 | | |
| 本公司 | 亞太投資 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具-非流動 | 68,743 | 2,384,007 | 16.17% | 2,384,007 | 16.17% | |
| 本公司 | 參寮工業港 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具-非流動 | 39,574 | 896,504 | 17.99% | 896,504 | 17.99% | |
| 本公司 | 台翔航太 | - | 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具-非流動 | 1,103 | 19,483 | 0.81% | 19,483 | 0.81% | |
| 本公司 | 中華電視 | - | 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具-非流動 | 1,769 | 34,075 | 1.05% | 34,075 | 1.05% | |
| 本公司 | 中加投資 | - | 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具-非流動 | 1,287 | 4,431 | 0.80% | 4,431 | 0.80% | |
| 本公司 | 台塑開發 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具-非流動 | 16,509 | 259,022 | 18.00% | 259,022 | 18.00% | |
| 本公司 | 翔和飛機租賃 | - | 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具-非流動 | 2,071 | - | 9.55% | - | 9.55% | |
| 本公司 | 六輕汽車貨運 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具-非流動 | 2,642 | 67,056 | 12.00% | 67,056 | 12.00% | |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

| 持有之公司 | 有價證券種類及名稱 | 與有價證券發行人之關係 | 帳列科目 | 期 末 | | | | 期中最高持股或出資情形 | 備註 |
|----------|------------------|-------------|--------------------------|---------|--------------------|--------|--------------------|-------------|----|
| | | | | 股數(千股) | 帳面金額 | 持股比例 | 公允價值 | | |
| 本公司 | 台塑網科技 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 2,925 | 72,959 | 12.50% | 72,959 | 12.50% | |
| 本公司 | 台塑海運 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 2,429 | 752,699 | 15.00% | 752,699 | 15.00% | |
| 本公司 | 台塑海洋運輸 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 3 | 4,842,526 | 19.00% | 4,842,526 | 19.00% | |
| 本公司 | 台塑通運 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 354 | 301,086 | 18.11% | 301,086 | 18.11% | |
| 本公司 | 廣源投資 | - | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 5,000 | 26,600 | 3.91% | 26,600 | 3.91% | |
| 本公司 | 中央租賃 | - | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 2,373 | - | 1.43% | - | 1.43% | |
| 本公司 | 台灣營德 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 2,160 | 44,800 | 18.00% | 44,800 | 18.00% | |
| 本公司 | 兆豐成長創投 | - | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 2,500 | 19,750 | 1.97% | 19,750 | 1.97% | |
| 本公司 | 銘安科技 | - | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 7,405 | 199,417 | 19.15% | 199,417 | 19.15% | |
| | | | | | 9,924,415 | | 9,924,415 | | |
| 台塑開曼 | 上偉(江蘇)礦鐵 | - | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | - | 76,417 | 16.11% | 76,417 | 18.00% | |
| 台塑國際(開曼) | 台塑河靜開曼 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 621,178 | 11,407,727 | 11.43% | 11,407,727 | 11.43% | |
| | | | | | 21,408,559 | | 21,408,559 | | |
| 本公司 | 南亞塑膠 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-流動 | 783,357 | 57,028,380 | 9.88% | 57,028,380 | 9.88% | |
| 本公司 | 台化纖維 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-流動 | 198,744 | 17,390,094 | 3.39% | 17,390,094 | 3.39% | |
| 本公司 | 南亞科技 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-流動 | 334,815 | 27,923,605 | 10.89% | 27,923,605 | 10.97% | |
| | | | | | 102,342,079 | | 102,342,079 | | |
| 本公司 | 兆豐國際私募美元豐碩貨幣市場基金 | - | 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動 | 12,479 | 4,044,356 | 25.00% | 4,044,356 | 25.00% | |

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：

單位：新台幣千元

| 買、賣之公司 | 有價證券種類及名稱 | 帳列科目 | 交易對象 | 關係 | 期 初 | | 買 入 | | 賣 出 | | | | 期 末 | |
|----------|----------------|----------|------------|------|---------|------------|---------|-----------|--------|----|------|------|---------|------------|
| | | | | | 股數(千股) | 金額 | 股數(千股) | 金額 | 股數(千股) | 售價 | 帳面成本 | 處分損益 | 股數(千股) | 金額 |
| 本公司 | 台塑工業美國公司有價證券 | 採用權益法之投資 | 台塑工業美國公司 | 子公司 | 2 | 5,345,785 | - | 381,323 | - | - | - | - | 2 | 3,649,971 |
| 台塑工業美國公司 | 台塑烯烴美國公司有價證券 | 採用權益法之投資 | 台塑烯烴美國公司 | 關聯企業 | - | 2,409,179 | - | 381,323 | - | - | - | - | - | 2,155,509 |
| 本公司 | 台塑開曼公司有價證券 | 採用權益法之投資 | 台塑開曼公司 | 子公司 | 76 | 29,273,905 | - | 3,093,000 | - | - | - | - | 76 | 33,993,977 |
| 台塑開曼公司 | 台塑香港公司有價證券 | 採用權益法之投資 | 台塑香港公司 | 子公司 | - | 29,135,577 | - | 3,093,000 | - | - | - | - | - | 33,898,313 |
| 台塑香港公司 | 台塑工業(寧波)公司有價證券 | 採用權益法之投資 | 台塑工業(寧波)公司 | 子公司 | - | 28,812,332 | - | 3,093,000 | - | - | - | - | - | 33,547,087 |
| 本公司 | 台塑資源公司有價證券 | 採用權益法之投資 | 台塑資源公司 | 關聯企業 | 584,594 | 5,370,047 | 157,000 | 1,570,000 | - | - | - | - | 741,594 | 6,615,934 |

(註1)：期末金額包含本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額(2,012,543)千元及累積換算調整數(64,594)千元。

(註2)：期末金額包含本期採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額(592,758)千元及累積換算調整數(42,235)千元。

(註3)：期末金額包含本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額2,960,201千元及累積換算調整數(1,333,129)千元。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- (註4)：期末金額包含本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額2,993,160千元及累積換算調整數(1,323,424)千元。
- (註5)：期末金額包含本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額2,951,921千元及累積換算調整數(1,310,166)千元。
- (註6)：期末金額包含本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額(151,452)千元及累積換算調整數(172,661)千元。
- (註7)：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三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

| 進(銷)貨之公司 | 交易對象名稱 | 關係 | 交易情形 | | | | 交易條件與一般交易不同之情形及原因 | | 應收(付)票據、帳款 | | 備註 |
|----------|-----------------|-------|-------|--------------|------------|---------|-------------------|------|-------------|-----------------|---------|
| | | | 進(銷)貨 | 金額 | 佔總進(銷)貨之比率 | 授信期間 | 單價 | 授信期間 | 餘額 | 佔總應收(付)票據、帳款之比率 | |
| 本公司 | 南亞塑膠 | 其他關係人 | (銷貨) | (12,085,169) | (7.29)% | 月底結算27天 | - | - | 1,088,827 | 10.65% | |
| 本公司 | 台化纖維 | " | " | (6,329,550) | (3.82)% | 月底結算27天 | - | - | 552,181 | 5.40% | |
| 本公司 | 台塑石化 | 關聯企業 | " | (6,910,491) | (4.17)% | 月底結算27天 | - | - | 501,512 | 4.90% | |
| 本公司 | 台朔重工 | 關聯企業 | " | (194,719) | (0.12)% | 月底結算27天 | - | - | 3,015 | 0.03% | |
| 本公司 | 福懋興業 | 其他關係人 | " | (257,885) | (0.16)% | 月底結算27天 | - | - | 14,812 | 0.14% | |
| 本公司 | 台灣營德 | " | " | (218,588) | (0.13)% | 月底結算27天 | - | - | 12,901 | 0.13% | |
| 本公司 | 南亞塑膠(廣州) | " | " | (432,111) | (0.26)% | 0/A 60天 | - | - | 149,140 | 1.46% | |
| 本公司 | 南亞塑膠(南通) | " | " | (159,162) | (0.10)% | 0/A 60天 | - | - | 97,889 | 0.96% | |
| 本公司 | 台化興業(寧波) | 其他關係人 | " | (2,471,844) | (1.49)% | 0/A 60天 | - | - | 336,843 | 3.29% | |
| 本公司 | 越南台灣興業公司 | " | " | (360,784) | (0.22)% | 0/A 60天 | - | - | 33,391 | 0.33% | |
| 本公司 | 台塑工業(寧波) | 母子公司 | " | (7,703,969) | (4.65)% | 0/A 90天 | - | - | 1,980,464 | 19.36% | (註1) |
| 本公司 | 台塑美國 | 關聯企業 | " | (3,009,148) | (1.81)% | 0/A 90天 | - | - | 458,930 | 4.49% | |
| 台塑工業(寧波) | 本公司 | 母子公司 | " | (1,237,661) | (2.50)% | 月底結算30天 | - | - | 72,162 | 1.49% | (註1) |
| 台塑工業(寧波) | 南亞塑膠(南通) | 其他關係人 | " | (1,045,783) | (2.11)% | 月底結算30天 | - | - | 59,540 | 1.23% | |
| 台塑工業(寧波) | 南亞塑膠(廈門) | " | " | (226,420) | (0.46)% | 月底結算30天 | - | - | 33,010 | 0.68% | |
| 台塑工業(寧波) | 南亞塑膠(廣州) | " | " | (434,116) | (0.88)% | 月底結算30天 | - | - | 41,500 | 0.86% | |
| 台塑工業(寧波) | 南亞塑膠(惠州) | " | " | (109,908) | (0.22)% | 月底結算30天 | - | - | 12,641 | 0.26% | |
| 台塑工業(美國) | INTEPLAST GROUP | " | " | (103,722) | (9.69)% | 月底結算30天 | - | - | 100,576 | 18.91% | |
| 本公司 | 南亞塑膠 | 其他關係人 | 進貨 | 1,011,273 | 0.88% | 月底結算27天 | - | - | (44,396) | (0.47)% | |
| 本公司 | 台化纖維 | " | " | 1,795,556 | 1.56% | 月底結算27天 | - | - | (166,495) | (1.75)% | |
| 本公司 | 台塑石化 | 關聯企業 | " | 76,932,917 | 66.83% | 月底結算27天 | - | - | (6,450,088) | (67.76)% | |
| 本公司 | 台朔重工 | " | " | 955,675 | 0.83% | 月底結算27天 | - | - | (135) | -% | |
| 台塑工業(寧波) | 本公司 | 母子公司 | " | 24,564,281 | 60.91% | 0/A 90天 | - | - | (3,238,458) | (96.87)% | (註)(註1) |
| 台塑工業(美國) | 台朔重工 | 關聯企業 | " | 150,856 | 6.72% | 月底結算30天 | - | - | (146,867) | 53.61% | |
| 台塑工業(美國) | 台塑美國 | 關聯企業 | " | 1,873,024 | 83.48% | 月底結算10天 | - | - | (26,516) | (9.68)% | |

(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子公司合併財務報告附註(續)

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

單位：新台幣千元

| 帳列應收款項之公司 | 交易對象名稱 | 關係 | 應收關係人款項餘額 | 週轉率 | 逾期應收關係人款項 | | 應收關係人款項期後收回金額 | 提列備抵損失金額 | 備註 |
|-----------|-----------------|-------|-----------|--------|-----------|------|---------------|----------|-----|
| | | | | | 金額 | 處理方式 | | | |
| 本公司 | 南亞塑膠 | 其他關係人 | 1,088,827 | 11.50% | - | - | 1,088,827 | - | |
| 本公司 | 台化纖維 | 其他關係人 | 552,181 | 10.63% | - | - | 552,181 | - | |
| 本公司 | 台塑石化 | 關聯企業 | 501,512 | 13.45% | - | - | 501,512 | - | |
| 本公司 | 南亞塑膠(廣州) | 其他關係人 | 149,140 | 3.34% | - | - | 88,089 | - | |
| 本公司 | 台化興業(寧波) | 其他關係人 | 336,843 | 3.83% | - | - | 217,856 | - | |
| 本公司 | 台塑工業(寧波) | 母子公司 | 1,980,464 | 4.21% | - | - | 805,333 | - | (註) |
| 本公司 | 台塑美國 | 關聯企業 | 458,930 | 5.37% | - | - | 112,479 | - | |
| 本公司 | 台朔重工 | 關聯企業 | 7,100,000 | - | - | - | - | - | |
| 本公司 | 台塑海運 | 其他關係人 | 300,000 | - | - | - | - | - | |
| 本公司 | 賴商台塑海運 | 其他關係人 | 5,475,441 | - | - | - | - | - | |
| 本公司 | 福欣特殊鋼 | 關聯企業 | 1,758,062 | - | - | - | - | - | |
| 台塑電子(寧波) | 台塑三井(寧波) | 其他關係人 | 116,519 | - | - | - | - | - | |
| 台塑電子(寧波) | 台塑工業(寧波) | 子公司 | 125,150 | - | - | - | - | - | (註) |
| 台塑工業(美國) | INTEPLAST GROUP | 其他關係人 | 100,576 | - | - | - | - | - | |

(註)：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

9.從事衍生工具交易：

無。

10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

| 編號 | 交易人名稱 | 交易往來對象 | 與交易人之關係 | 交易往來情形 | | | 佔合併總營業收入或總資產之比率 |
|----|----------|----------|---------|-----------|------------|---------|-----------------|
| | | | | 科目 | 金額 | 交易條件 | |
| 0 | 本公司 | 台塑工業(寧波) | 1 | 銷貨 | 7,703,969 | O/A 90天 | 3.71% |
| 0 | 本公司 | 台塑工業(寧波) | 1 | 應收帳款 | 1,980,464 | " | 0.40% |
| 0 | 本公司 | 台塑工業(寧波) | 1 | 其他收入(註三) | 16,860,312 | O/A 60天 | 8.11% |
| 0 | 本公司 | 台塑工業(寧波) | 1 | 其他應收款-關係人 | 1,257,994 | " | 0.25% |
| 1 | 台塑工業(寧波) | 本公司 | 2 | 銷貨 | 1,237,661 | 月底結算30天 | 0.60% |
| 1 | 台塑工業(寧波) | 本公司 | 2 | 應收帳款 | 72,162 | " | 0.01% |
| 2 | 台塑電子(寧波) | 台塑工業(寧波) | 3 | 其他應收款-關係人 | 125,150 | 月底結算30天 | 0.03% |
| 2 | 台塑電子(寧波) | 台塑工業(寧波) | 3 | 銷貨 | 73,288 | " | -% |

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：其他收入係委託本公司代購原物料款項。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇八年度合併公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：新台幣千元

| 投資公司名稱 | 被投資公司名稱 | 所在地區 | 主要營業項目 | 原始投資金額 | | 期末持有 | | | 期中最高持股 | 被投資公司本期損益 | 本期編列之投資損益 | 備註 |
|--------|--------------------------|------|---------|----------------------------|---------------------------|-----------|---------|------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------------|--------------|
| | | | | 本期期末 | 去年年底 | 股數(千股) | 比率 | 帳面金額 | | | | |
| 本公司 | 台塑石化 | 台灣 | 石化生產 | 30,144,951 | 30,144,951 | 2,720,549 | 28.56% | 94,112,087 | 28.56% | 36,798,213 | 10,570,039 | (註)(註2) |
| 本公司 | 台塑美國 | 美國 | 化學事業 | 5,614,024 | 5,614,024 | 70 | 22.66% | 65,167,060 | 22.66% | 18,147,970 | 4,315,020 | (註)(註2) |
| 本公司 | 台朔重工 | 台灣 | 機械事業 | 2,498,463 | 2,498,463 | 651,828 | 32.92% | 7,090,652 | 32.92% | 124,778 | 42,009 | (註)(註2) |
| 本公司 | 天龍(薩摩亞) | 薩摩亞 | 投資事業 | 13,221,416 | 13,221,416 | 425,800 | 50.00% | 5,509,231 | 50.00% | (1,663,267) | (831,633) | (註)(註2) |
| 本公司 | 台塑開曼 | 開曼群島 | 投資事業 | 22,197,301 | 19,104,301 | 76 | 100.00% | 33,993,977 | 100.00% | 2,960,201 | 2,960,201 | (註)(註1)(註2) |
| 本公司 | 參寮汽電 | 台灣 | 發電事業 | 5,985,531 | 5,985,531 | 547,030 | 24.94% | 11,050,697 | 24.94% | 2,199,499 | 548,601 | (註)(註2) |
| 本公司 | 台塑勝高科技 | 台灣 | 電子製造業 | 1,709,987 | 1,709,987 | 112,708 | 29.06% | 5,926,658 | 29.06% | 2,125,798 | 617,750 | (註)(註2) |
| 本公司 | 台塑貨運 | 台灣 | 運輸事業 | 110,664 | 110,664 | 6,566 | 33.33% | 1,021,908 | 33.33% | 147,833 | 45,848 | (註)(註2) |
| 本公司 | 汎航通運 | 台灣 | 運輸事業 | 33,330 | 33,330 | 4,698 | 33.33% | 82,160 | 33.33% | (16,684) | (5,561) | (註2) |
| 本公司 | 宜濟建設 | 台灣 | 營建事業 | 57,000 | 57,000 | 5,700 | 28.72% | 63,557 | 28.72% | 876 | 252 | (註2) |
| 本公司 | 亞台開發 | 台灣 | 土地開發事業 | 54,034 | 54,034 | 1,306 | 45.04% | 18,051 | 45.04% | (1,856) | (836) | (註2) |
| 本公司 | 台塑旭彈性纖維 | 台灣 | 人造纖維製造業 | 501,752 | 501,752 | 50 | 50.00% | 1,284,962 | 50.00% | 119,393 | 59,696 | (註2) |
| 本公司 | 台塑汽車(原太子汽車) | 台灣 | 汽車製銷 | 270,442 | 270,442 | 27,044 | 45.00% | 181,321 | 45.00% | 170,099 | 76,543 | (註2) |
| 本公司 | 華亞顧問 | 台灣 | 服務事業 | 341 | 341 | 33 | 33.00% | 2,530 | 33.00% | 2,908 | 960 | (註2) |
| 本公司 | 台塑大金 | 台灣 | 化學工業 | 100,000 | 100,000 | 24 | 50.00% | 1,018,634 | 50.00% | 252,805 | 126,402 | (註2) |
| 本公司 | 台塑資源 | 台灣 | 礦業 | 7,415,940 | 5,845,940 | 741,594 | 25.00% | 6,615,934 | 25.00% | (605,807) | (151,452) | (註)(註2) |
| 本公司 | 台朔環保 | 台灣 | 環保事業 | 417,145 | 417,145 | 41,714 | 24.34% | 225,669 | 24.34% | 366 | 89 | (註)(註2) |
| 本公司 | 台塑建設 | 台灣 | 營建事業 | 100,000 | 100,000 | 10,000 | 33.33% | 75,521 | 33.33% | (20,335) | (6,778) | (註2) |
| 本公司 | 台塑集團(開曼) | 開曼群島 | 投資事業 | 377 | 377 | 13 | 25.00% | 653,576 | 25.00% | 145,410 | 36,352 | (註)(註2) |
| 本公司 | 台塑工業美國 | 美國 | 化學事業 | 7,245,610 | 6,864,287 | 2 | 100.00% | 3,649,971 | 100.00% | (2,012,543) | (2,012,543) | (註)(註1)(註2) |
| 本公司 | 台塑國際開曼 | 開曼群島 | 投資事業 | 18,784,620 | 18,784,620 | 52 | 100.00% | 11,407,974 | 100.00% | - | - | (註)(註1)(註2) |
| 台塑開曼公司 | 台塑香港 | 香港 | 轉投資事業 | 10,780,504 (USD334,902) | 7,687,504 (USD234,902) | - | 100.00% | 33,898,313 (USD1,125,965) | 100.00% | 2,993,160 (USD96,791) | 2,993,160 (USD96,791) | (註1)(註2)(註3) |
| 台塑工業美國 | 台塑烯煙美國 | 美國 | 烯煙事業 | 3,527,939 (USD108,075) | 3,146,616 (USD95,700) | - | 33.00% | 2,155,509 (USD71,597) | 33.00% | (1,796,238) (USD-58,086) | (592,758) (USD-19,168) | (註2)(註3) |
| 台塑工業美國 | Lolita Packaging, L.L.C. | 美國 | 運輸事業 | 306,478 (USD9,880) | 306,478 (USD9,880) | - | 38.00% | 174,641 (USD5,801) | 38.00% | (220,040) (USD-7,116) | (83,615) (USD-2,704) | (註2)(註3) |

註：含累積換算調整數。

註1：左列交易於編製合併報表時業已沖銷。

註2：係採權益法評價之被投資公司。

註3：民國一〇八年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為USD 1：TWD30.1060；

民國一〇八年度新台幣對美金之平均匯率為USD1:TWD30.9239。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：新台幣千元

| 大陸被投資 公司名稱 | 主要營業 項目 | 實收 資本額 | 投資 方式 (註1) | 本期期初自 台灣匯出累 積投資金額 | 本期匯出或 收回投資金額 | | 本期期末自 台灣匯出累 積投資金額 | 被投資公司 本期損益 | 本公司直接 或間接投資 之持股比例 | 期中最高 持股或 出資情形 | 本期認 列投資 損益(註3) | 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(註2) | 塑膠事業 | 26,167,124 (USD822,023) | (二) | 18,814,370 (USD578,270) | 3,093,000 (USD100,000) | - | 21,907,370 (USD678,270) | 2,951,921 (USD95,458) | 100.00% | 100.00% | 2,951,921 (USD95,458) | 33,547,087 (USD1,114,299) | - |
| 台塑電子(寧波) 有限公司(註2) | 電子事業 | 74,648 (USD2,260) | (二) | 66,137 (USD2,000) | - | - | 66,137 (USD2,000) | 41,239 (USD1,334) | 100.00% | 100.00% | 41,239 (USD1,334) | 351,226 (USD11,666) | - |
| 台塑三井精密化 學有限公司 | 電解液事 業 | 244,196 (USD8,200) | (二) | 122,098 (USD4,100) | - | - | 122,098 (USD4,100) | (65,620) (USD-2,122) | 50.00% | 50.00% | (32,810) (USD-1,061) | 16,255 (USD540) | - |
| 福欣特殊鋼有限 公司 | 鋼鐵業 | 34,347,344 (USD1,460,000) | (二) | 13,221,416 (USD425,800) | - | - | 13,221,416 (USD425,800) | (2,851,456) (USD-92,209) | 29.16% | 29.16% | (831,609) (USD-26,892) | 5,508,762 (USD182,979) | - |
| 上偉(江蘇)複合 材料有限公司 | 碳纖業 | 555,517 (USD17,000) | (二) | 99,993 (USD3,060) | - | - | 99,993 (USD3,060) | (77,593) (USD-2,509) | 16.11% | 18.00% | - | 76,417 (USD2,538) | - |

註1：投資方式區分為下列三種：

- (一)直接赴大陸地區從事投資。
- (二)透過第三地區公司再投資大陸公司。
- (三)其他方式。

註2：該項交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

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(註1) | 依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額(註2) |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 33,514,902 (USD1,113,230) | 37,850,558 (USD1,257,243) | - |

(註)民國一〇八年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為USD 1：TWD30.1060。

(註1)其中包含核准盈餘轉增資金額USD144,013千元。

(註2)經取得經濟部工業局核發符合營運總部範圍之認定函。

3.重大交易事項：

合併公司民國一〇八年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司有五個應報導部門：塑膠部、聚烯部、聚丙烯部、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；聚丙烯部主要係從事聚丙烯之製造及銷售；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⁵/₁₆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。

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司未分攤所得稅費用至應報導部門。此外，並非所有應報導部門之損益均包含折舊與攤銷外之重大非現金項目。報導之金額與營運決策者使用之報告一致。

合併公司營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總相同。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：

| | | 108年度 | | | | | | | |
|-----------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| | | 塑膠部 | 聚烯部 | 聚丙烯部 | 台麗朗 | 化學品部 | 其他 | 調整 及銷除 | 合計 |
| 收 入： | | | | | | | | | |
| 來自外部客戶收入 | \$ | 72,288,456 | 37,080,194 | 36,899,138 | 30,338,063 | 27,974,684 | 3,268,037 | - | 207,848,572 |
| 部門間收入 | | 1,495,181 | 1,842,914 | 69,985 | 76,513 | 1,582,979 | 5,601,848 | (10,669,420) | - |
| 收入總計 | \$ | 73,783,637 | 38,923,108 | 36,969,123 | 30,414,576 | 29,557,663 | 8,869,885 | (10,669,420) | 207,848,572 |
| 利息費用 | \$ | 87,576 | 128,760 | 19,722 | 203,797 | - | 936,142 | - | 1,375,997 |
| 折舊與攤銷 | | 1,981,062 | 628,435 | 782,487 | 2,513,475 | 309,441 | 1,176,107 | - | 7,391,007 |
| 應報導部門損益 | \$ | 10,213,373 | 2,183,186 | 3,539,143 | (534,086) | 6,629,582 | (1,972,997) | 22,160,951 | 42,219,152 |
| 非流動資產資本支出 | \$ | 1,767,024 | 11,504,697 | 2,049,767 | 424,204 | 164,603 | - | - | 15,910,295 |
| 應報導部門資產 | \$ | 27,281,353 | 12,040,326 | 15,570,770 | 24,409,381 | 5,526,370 | 463,533,215 | (51,273,456) | 497,087,959 |
| 應報導部門負債 | \$ | 5,066,903 | 1,297,854 | 2,326,908 | 1,555,888 | 238,233 | 139,874,544 | (2,425,691) | 147,934,639 |
| | | 107年度 | | | | | | | |
| | | 塑膠部 | 聚烯部 | 聚丙烯部 | 台麗朗 | 化學品部 | 其他 | 調整 及銷除 | 合計 |
| 收 入： | | | | | | | | | |
| 來自外部客戶收入 | \$ | 78,925,703 | 39,793,902 | 40,699,202 | 33,920,960 | 33,782,123 | 3,248,137 | - | 230,370,027 |
| 部門間收入 | | 1,638,103 | 1,959,115 | 73,709 | 102,499 | 2,136,565 | 5,649,319 | (11,559,310) | - |
| 收入總計 | \$ | 80,563,806 | 41,753,017 | 40,772,911 | 34,023,459 | 35,918,688 | 8,897,456 | (11,559,310) | 230,370,027 |
| 利息費用 | \$ | 101,368 | 231,965 | 25,660 | 286,669 | - | 834,378 | - | 1,480,040 |
| 折舊與攤銷 | | 2,065,510 | 658,891 | 786,511 | 2,499,579 | 281,887 | 1,164,517 | - | 7,456,895 |
| 應報導部門損益 | \$ | 11,194,040 | (2,618) | 2,990,663 | 297,776 | 10,681,421 | 20,445 | 31,910,649 | 57,092,376 |
| 非流動資產資本支出 | \$ | 2,156,923 | 6,812,986 | 488,505 | 347,192 | 330,752 | 5,544,726 | - | 15,681,084 |
| 應報導部門資產 | \$ | 29,590,718 | 13,932,506 | 14,168,740 | 26,567,301 | 6,860,608 | 464,903,165 | (54,509,771) | 501,513,267 |
| 應報導部門負債 | \$ | 5,378,260 | 1,901,874 | 2,603,902 | 1,605,968 | 229,078 | 136,021,755 | (1,795,571) | 145,945,266 |

台灣塑膠工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)地區別資訊

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

| 地 區 別 | 108年度 | 107年度 |
|-----------|-----------------------|--------------------|
| 來自外部客戶收入： | | |
| 台 灣 | \$ 67,597,304 | 79,087,410 |
| 中 國 | 82,096,080 | 87,017,326 |
| 其他國家 | 58,155,188 | 64,265,291 |
| | \$ 207,848,572 | 230,370,027 |
| 非流動資產： | | |
| 台 灣 | \$ 44,692,178 | 43,214,567 |
| 美 國 | 27,970,678 | 11,725,486 |
| 中 國 | 22,081,131 | 29,345,203 |
| 合 計 | \$ 94,743,987 | 84,285,256 |

非流動資產包含不動產、廠房及設備、使用權資產、無形資產及其他非流動資產，惟不包含金融工具及遞延所得稅資產。

(三)重要客戶別財務資訊

合併公司並無單一客戶之銷貨金額占營業收入達10%以上者。

股票代碼：1301

台灣塑膠工業股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告

民國一〇八年度及一〇七年度

公司地址：高雄市仁武區水管路100號
電話：(07)371-1411
電話：(02)2712-2211

目 錄

| 項 目 | 頁 次 |
|--------------------------|---------|
| 一、封 面 | 267 |
| 二、目 錄 | 268 |
| 三、會計師查核報告書 | 269~272 |
| 四、資產負債表 | 273~274 |
| 五、綜合損益表 | 275 |
| 六、權益變動表 | 276 |
| 七、現金流量表 | 277~278 |
| 八、個體財務報告附註 | |
| (一)公司沿革 | 279 |
| (二)通過財務報告之日期及程序 | 279 |
| (三)新發布及修訂準則及解釋之適用 | 279~282 |
| (四)重大會計政策之彙總說明 | 282~296 |
| (五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源 | 296 |
| (六)重要會計項目之說明 | 296~330 |
| (七)關係人交易 | 331~335 |
| (八)質押之資產 | 336 |
| (九)重大或有負債及未認列之合約承諾 | 336 |
| (十)重大之災害損失 | 336 |
| (十一)重大之期後事項 | 336 |
| (十二)其 他 | 336~337 |
| (十三)附註揭露事項 | |
| 1.重大交易事項相關資訊 | 337~341 |
| 2.轉投資事業相關資訊 | 341~342 |
| 3.大陸投資資訊 | 342 |
| (十四)部門資訊 | 342 |

會計師查核報告

台灣塑膠工業股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

台灣塑膠工業股份有限公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及個體財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

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(請參閱其他事項段)，上開個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達台灣塑膠工業股份有限公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

查核意見之基礎

本會計師民國一〇八年度個體財務報告係依照會計師查核簽證財務報表規則、金管證審字第1090360805號函及一般公認審計準則執行查核工作；民國一〇七年度個體財務報告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執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與台灣塑膠工業股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對台灣塑膠工業股份有限公司民國一〇八年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、收入認列

商品之控制權可能在不同的時間點移轉，致收入可能無法在正確之時間認列，因此將其列為本會計師查核重點，有關收入認列之會計政策及相關揭露資訊請詳個體財務報告附註四(十五)及六(十八)。

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估收入認列會計處理之合理性，檢視重大新增銷貨合約，並瞭解合約條款有無附帶協議，以評估查核受影響之會計處理適當性，選定資產負債表日前後一段期間，依銷售客戶之交易條件，核對各項憑證，以評估收入認列截止之合理性。

二、存貨評價

台灣塑膠工業股份有限公司依據IAS2衡量存貨之成本與淨變現價值(含呆滯損失)，並於資產負債表日時認列應有之跌價損失。惟存貨評價依存貨呆滯天數評估提列損失與否涉及管理階層主觀判斷，因此將其列為本會計師查核重點，有關存貨評價之會計政策、會計估計及假設不確定性及相關揭露資訊請詳個體財務報告附註四(七)、五及六(五)。

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估存貨跌價或呆滯提列會計政策之合理性、存貨之評價是否符合既訂之會計政策及瞭解管理階層採用之銷售價格及期後存貨市價變動之情形，並執行抽樣程序以評估存貨淨變現價值之合理性。

其他事項

列入個體財務報告中部分採用權益法之投資及個體財務報告附註十三之轉投資事業相關資訊未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報告所表示之意見中，有關部分被投資公司財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告認列與揭露。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日上述採用權益法之投資金額分別佔資產總額之34.29%及33.42%；民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日採用權益法認列之關聯企業損益之份額分別佔稅前淨利之35.62%及40.01%。

管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報告，且維持與個體財務報告編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任包括評估台灣塑膠工業股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算台灣塑膠工業股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台灣塑膠工業股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報告之責任

本會計師查核個體財務報告之目的，係對個體財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 1.辨認並評估個體財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或逾越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對台灣塑膠工業股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 4.依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使台灣塑膠工業股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報告使用者注意個體財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致台灣塑膠工業股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 6.對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成台灣塑膠工業股份有限公司之查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項(包括相關防護措施)。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對台灣塑膠工業股份有限公司民國一〇八年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

證券主管機關：台財證六字第0930106739號
核准簽證文號：台財證六字第0920122026號
民國一〇九年三月十七日

台灣塑膠工業股份有限公司

資產負債表

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

| 資 產 | 108.12.31 | | 107.12.31 | |
|---------------------------------------|-----------------------|------------|--------------------|------------|
| | 金 額 | % | 金 額 | % |
| 流動資產： | | | | |
| 1100 現金及約當現金(附註六(一)) | \$ 12,301,257 | 3 | 18,941,635 | 4 |
| 1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二)) | 4,044,356 | 1 | 4,017,249 | 1 |
| 1120 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二)) | 102,342,079 | 22 | 98,426,404 | 21 |
| 1170 應收票據及帳款淨額(附註六(三)) | 4,931,809 | 1 | 6,977,979 | 2 |
| 1180 應收帳款－關係人淨額(附註六(三)及七) | 5,294,496 | 1 | 5,809,131 | 1 |
| 1200 其他應收款(附註六(四)) | 970,934 | - | 1,376,297 | - |
| 1210 其他應收款－關係人(附註六(四)及七) | 15,903,748 | 3 | 18,227,744 | 4 |
| 130X 存貨(附註六(五)) | 10,682,599 | 2 | 14,196,795 | 3 |
| 1470 其他流動資產 | 2,344,034 | 1 | 1,943,604 | - |
| 流動資產合計 | 158,815,312 | 34 | 169,916,838 | 36 |
| 非流動資產： | | | | |
| 1510 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動(附註六(二)) | 9,924,415 | 2 | 10,038,913 | 2 |
| 1550 採用權益法之投資(附註六(六)及八) | 249,152,130 | 54 | 252,285,317 | 53 |
| 1600 不動產、廠房及設備(附註六(七)、七及八) | 39,280,562 | 9 | 38,227,497 | 8 |
| 1755 使用權資產(附註六(八)) | 51,805 | - | - | - |
| 1780 無形資產 | 124,762 | - | 124,762 | - |
| 1840 遞延所得稅資產(附註六(十五)) | 1,861,535 | - | 1,928,942 | - |
| 1900 其他非流動資產(附註八) | 5,235,049 | 1 | 4,862,307 | 1 |
| 非流動資產合計 | 305,630,258 | 66 | 307,467,738 | 64 |
| 資產總計 | \$ 464,445,570 | 100 | 477,384,576 | 100 |

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：林健男

經理人：林健男

會計主管：張嘉澤

台灣塑膠工業股份有限公司

資產負債表(續)

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

| | 108.12.31 | | | 107.12.31 | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------|------------|--------------------|------------|--|
| | 金額 | % | | 金額 | % | |
| 負債及權益 | | | | | | |
| 流動負債： | | | | | | |
| 2100 | 短期借款(附註六(九)) | \$ 16,170,175 | 4 | 14,343,680 | 3 | |
| 2110 | 應付短期票券(附註六(十)) | 14,991,544 | 3 | 11,995,636 | 3 | |
| 2170 | 應付帳款 | 2,775,256 | 1 | 2,871,571 | 1 | |
| 2180 | 應付帳款－關係人(附註(七)) | 6,743,427 | 1 | 7,947,619 | 2 | |
| 2200 | 其他應付款 | 1,772,799 | - | 4,570,797 | 1 | |
| 2220 | 其他應付款項－關係人(附註(七)) | 1,099,004 | - | 1,167,103 | - | |
| 2280 | 租賃負債－流動(附註六(十三)) | 32,878 | - | - | - | |
| 2321 | 一年內到期公司債(附註六(十二)) | - | - | 4,598,557 | 1 | |
| 2322 | 一年內到期長期借款(附註六(十一)及八) | 3,488,889 | 1 | 2,284,327 | - | |
| 2399 | 其他流動負債 | 9,681,968 | 2 | 10,899,670 | 2 | |
| | 流動負債合計 | 56,755,940 | 12 | 60,678,960 | 13 | |
| 非流動負債： | | | | | | |
| 2530 | 應付公司債(附註六(十二)) | 32,564,312 | 7 | 32,556,004 | 7 | |
| 2540 | 長期借款(附註六(十一)及八) | 1,944,444 | - | 4,628,711 | 1 | |
| 2570 | 遞延所得稅負債(附註六(十五)) | 17,028,048 | 4 | 16,670,784 | 3 | |
| 2580 | 租賃負債－非流動(附註六(十三)) | 19,319 | - | - | - | |
| 2640 | 淨確定福利負債－非流動(附註六(十四)) | 6,910,706 | 2 | 7,123,118 | 2 | |
| 2670 | 其他非流動負債 | 69,481 | - | 158,998 | - | |
| | 非流動負債合計 | 58,536,310 | 13 | 61,137,615 | 13 | |
| | 負債總計 | 115,292,250 | 25 | 121,816,575 | 26 | |
| 權益(附註六(十六))： | | | | | | |
| 3110 | 普通股股本 | 63,657,408 | 14 | 63,657,408 | 13 | |
| 3200 | 資本公積 | 11,724,498 | 2 | 11,713,842 | 3 | |
| 保留盈餘： | | | | | | |
| 3310 | 法定盈餘公積 | 62,058,769 | 13 | 57,103,815 | 12 | |
| 3320 | 特別盈餘公積 | 63,968,902 | 14 | 58,778,533 | 12 | |
| 3350 | 未分配盈餘 | 72,320,189 | 16 | 82,499,843 | 17 | |
| | 保留盈餘合計 | 198,347,860 | 43 | 198,382,191 | 41 | |
| 3400 | 其他權益 | 75,423,554 | 16 | 81,814,560 | 17 | |
| | 權益總計 | 349,153,320 | 75 | 355,568,001 | 74 | |
| | 負債及權益總計 | \$ 464,445,570 | 100 | 477,384,576 | 100 | |

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：林健男

經理人：林健男

會計主管：張嘉澤

台灣塑膠工業股份有限公司

綜合損益表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

| | 108年度 | | 107年度 | |
|---|----------------|------|--------------|------|
| | 金額 | % | 金額 | % |
| 4000 營業收入(附註六(十八)及七) | \$ 165,823,943 | 100 | 189,246,407 | 100 |
| 5000 營業成本(附註六(五)(七)(八)(十四)(十九)及七) | 137,952,653 | 83 | 155,626,259 | 82 |
| 營業毛利 | 27,871,290 | 17 | 33,620,148 | 18 |
| 5920 加：已實現銷貨利益(損失) | 42,800 | - | (16,848) | - |
| 營業毛利 | 27,914,090 | 17 | 33,603,300 | 18 |
| 營業費用(附註六(三)(七)(八)(十四)(十九)及七)： | | | | |
| 6100 推銷費用 | 4,929,445 | 3 | 5,027,641 | 3 |
| 6200 管理費用 | 4,246,631 | 2 | 4,437,166 | 2 |
| 6300 研究發展費用 | 1,246,402 | 1 | 1,138,174 | 1 |
| 6450 預期信用減損(利益)損失 | (1,567) | - | 945 | - |
| 營業費用合計 | 10,420,911 | 6 | 10,603,926 | 6 |
| 營業淨利 | 17,493,179 | 11 | 22,999,374 | 12 |
| 營業外收入及支出(附註六(六)(十四)(二十)及七)： | | | | |
| 7010 其他收入 | 8,862,946 | 5 | 8,282,421 | 4 |
| 7020 其他利益及損失 | (23,001) | - | 2,412,543 | 1 |
| 7050 財務成本 | (931,962) | (1) | (968,554) | - |
| 7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額 | 16,390,959 | 10 | 24,320,374 | 13 |
| 營業外收入及支出合計 | 24,298,942 | 14 | 34,046,784 | 18 |
| 稅前淨利 | 41,792,121 | 25 | 57,046,158 | 30 |
| 6400 減：所得稅費用(附註六(十五)) | 4,467,959 | 2 | 7,496,618 | 4 |
| 本期淨利 | 37,324,162 | 23 | 49,549,540 | 26 |
| 8300 其他綜合損益(附註六(十四)(十五)(十六))： | | | | |
| 8310 不重分類至損益之項目 | | | | |
| 8311 確定福利計畫之再衡量數 | (329,854) | - | (285,593) | - |
| 8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益 | 3,571,622 | 2 | (10,491,380) | (6) |
| 8330 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額 — 不重分類至損益之項目 | (6,374,240) | (5) | (6,128,215) | (3) |
| 8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅 | (65,971) | - | (169,178) | - |
| | (3,066,501) | (3) | (16,736,010) | (9) |
| 8360 後續可能重分類至損益之項目 | | | | |
| 8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額 | (3,418,914) | (2) | 1,770,369 | 1 |
| 8380 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額 — 可能重分類至損益之項目 | (473,462) | - | 392,426 | - |
| 8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅 | (190,273) | - | 522,685 | - |
| 後續可能重分類至損益之項目合計 | (3,702,103) | (2) | 1,640,110 | 1 |
| 8300 本期其他綜合損益 | (6,768,604) | (5) | (15,095,900) | (8) |
| 本期綜合損益總額 | \$ 30,555,558 | 18 | 34,453,640 | 18 |
| | 稅前 | 稅後 | 稅前 | 稅後 |
| 9710 基本每股盈餘(元)(附註六(十七)) | \$ 6.57 | 5.86 | 8.96 | 7.78 |

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：林健男

經理人：林健男

會計主管：張嘉澤

台灣塑膠工業股份有限公司
權益變動表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

| 民國一〇七年一月一日餘額 | 其他權益項目 | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------|---------|-----------------|---------------------------|-------------|--------------|
| | 普通股 | 資本公積 | 法定盈餘公積 | 保留盈餘 | | 國外營運機構財務報表換算之兌換差 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益 | | 提供出售金融商品未實現(損)益 | 現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具利益(損失) | 避險工具之損益 | 權益總額 |
| | | | | 特別盈餘公積 | 未分配盈餘 | | 未實現損益 | 現(損)益 | | | | |
| \$ 63,657,408 | 11,649,929 | 52,165,530 | 51,285,206 | 78,699,082 | (3,225,029) | - | 90,768,489 | 9,551 | - | - | 345,010,166 | |
| - | - | - | 3,181,817 | 81,880,899 | (3,225,029) | 99,924,374 | (90,768,489) | (9,551) | - | 9,551 | 12,337,702 | |
| 63,657,408 | 11,649,929 | 52,165,530 | 51,285,206 | 81,880,899 | (3,225,029) | 99,924,374 | - | - | - | 9,551 | 357,347,868 | |
| - | - | - | - | 49,549,540 | - | - | - | - | - | - | - | 49,549,540 |
| - | - | - | - | (201,564) | - | - | - | - | - | - | (28,314) | (15,095,900) |
| - | - | - | - | 49,347,976 | - | - | 1,668,424 | - | - | - | (28,314) | 34,453,640 |
| - | - | - | - | - | - | - | (16,534,446) | - | - | - | - | - |
| - | - | 4,938,285 | - | (4,938,285) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | 7,493,327 | (7,493,327) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | (36,284,722) | - | - | - | - | - | - | - | (36,284,722) |
| - | - | - | - | (12,698) | - | - | - | - | - | - | - | (12,698) |
| - | (27,612) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | (27,612) |
| - | 91,525 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 91,525 |
| 63,657,408 | 11,713,842 | 57,103,815 | 58,778,533 | 82,499,843 | (1,556,605) | 83,389,928 | - | - | - | (18,763) | 355,568,001 | |
| - | - | - | - | 37,324,162 | - | - | - | - | - | - | - | 37,324,162 |
| - | - | - | - | (377,598) | - | - | (2,688,903) | - | - | - | 19,542 | (6,768,604) |
| - | - | - | - | 36,946,564 | - | - | (3,721,645) | - | - | - | 19,542 | 30,555,558 |
| - | - | - | - | - | - | - | (2,688,903) | - | - | - | - | - |
| - | - | 4,954,954 | - | (4,954,954) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | 5,190,369 | (5,190,369) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | (36,921,297) | - | - | - | - | - | - | - | (36,921,297) |
| - | - | - | - | (59,598) | - | - | - | - | - | - | - | (59,598) |
| - | 4,003 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,003 |
| - | 6,653 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,653 |
| 63,657,408 | 11,724,498 | 62,058,769 | 63,968,902 | 72,320,189 | (5,278,250) | 80,701,025 | - | - | - | 779 | 349,153,320 | |

董事長：林健男

經理人：林健男

(請詳閱後附個體財務報告附註)

會計主管：張嘉澤

台灣塑膠工業股份有限公司

現金流量表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

| | 108年度 | 107年度 |
|----------------------------|---------------------|---------------------|
| 營業活動之現金流量： | | |
| 本期稅前淨利 | \$ 41,792,121 | 57,046,158 |
| 調整項目： | | |
| 收益費損項目 | | |
| 折舊費用 | 3,909,081 | 4,195,963 |
| 攤銷費用 | 133,555 | 157,087 |
| 預期信用減損損失(回升利益) | (1,567) | 945 |
| 利息費用 | 931,962 | 968,554 |
| 透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益 | (27,107) | (215,889) |
| 利息收入 | (519,376) | (599,064) |
| 股利收入 | (8,186,145) | (7,511,680) |
| 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額 | (16,390,959) | (24,320,374) |
| 處分及報廢不動產、廠房及設備利益 | (31,614) | (66,465) |
| 已實現銷貨(利益)損失 | (42,800) | 16,848 |
| 未實現外幣兌換利益 | (281,878) | (80,495) |
| 收益費損項目合計 | (20,506,848) | (27,454,570) |
| 與營業活動相關之資產／負債變動數： | | |
| 與營業活動相關之資產之淨變動： | | |
| 應收票據及帳款 | 2,140,592 | (1,104,424) |
| 應收帳款－關係人 | 514,635 | 486,098 |
| 其他應收款 | 393,102 | (59,193) |
| 其他應收款－關係人 | 180,510 | (877,575) |
| 存貨 | 3,471,424 | (2,291,351) |
| 其他流動資產 | (320,824) | (326,457) |
| 與營業活動相關之資產之淨變動合計 | 6,379,439 | (4,172,902) |
| 與營業活動相關之負債之淨變動： | | |
| 應付帳款 | (96,315) | (1,825) |
| 應付帳款－關係人 | (1,204,191) | (551,543) |
| 其他應付款 | (398,575) | (1,228,996) |
| 其他應付款－關係人 | (68,099) | 59,252 |
| 其他流動負債 | (1,201,193) | (390,875) |
| 淨確定福利負債 | (542,266) | (139,425) |
| 與營業活動相關之負債之淨變動合計 | (3,510,639) | (2,253,412) |
| 與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計 | 2,868,800 | (6,426,314) |
| 調整項目合計 | (17,638,048) | (33,880,884) |
| 營運產生之現金流入 | 24,154,073 | 23,165,274 |
| 收取之利息 | 536,374 | 583,027 |
| 收取之股利 | 22,475,202 | 25,574,092 |
| 支付之利息 | (952,564) | (968,427) |
| 支付所得稅 | (6,253,106) | (5,007,157) |
| 營業活動之淨現金流入 | 39,959,979 | 43,346,809 |

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：林健男

經理人：林健男

會計主管：張嘉澤

台灣塑膠工業股份有限公司

現金流量表(續)

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

| | 108年度 | 107年度 |
|--------------------------------|----------------------|---------------------|
| 投資活動之現金流量： | | |
| 取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 | \$ (229,555) | - |
| 處分透過損益按公允價值衡量之金融資產 | - | 772,908 |
| 取得採用權益法之投資 | (5,044,323) | (6,137,514) |
| 採用權益法之被投資公司減資退回股款 | - | 1,127,075 |
| 取得不動產、廠房及設備 | (4,899,716) | (8,682,664) |
| 處分不動產、廠房及設備 | 44,769 | 70,439 |
| 應收關係企業往來款(列於其他應收款關係人項下)減少(增加)數 | 2,150,603 | (616,504) |
| 其他非流動資產(增加)減少 | (487,361) | 93,963 |
| 投資活動之淨現金流出 | (8,465,583) | (13,372,297) |
| 籌資活動之現金流量： | | |
| 舉借短期借款 | 333,165,116 | 375,117,873 |
| 償還短期借款 | (331,348,845) | (367,434,810) |
| 應付短期票券增加 | 3,000,000 | 2,500,000 |
| 發行公司債 | - | 9,300,000 |
| 償還公司債 | (4,600,000) | (5,700,000) |
| 舉借長期借款 | 2,300,000 | - |
| 償還長期借款 | (3,788,889) | (2,988,889) |
| 償還租賃負債 | (32,421) | - |
| 其他非流動負債減少 | (89,518) | (97,609) |
| 發放現金股利 | (36,927,613) | (36,293,430) |
| 籌資活動之淨現金流出 | (38,322,170) | (25,596,865) |
| 匯率變動對現金及約當現金之影響 | 187,396 | 64,654 |
| 本期現金及約當現金(減少)增加數 | (6,640,378) | 4,442,301 |
| 期初現金及約當現金餘額 | 18,941,635 | 14,499,334 |
| 期末現金及約當現金餘額 | \$ 12,301,257 | 18,941,635 |

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：林健男

經理人：林健男

會計主管：張嘉澤

台灣塑膠工業股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇八年度及一〇七年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

台灣塑膠工業股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國四十三年十一月五日奉經濟部核准設立，註冊地址為高雄市仁武區水管路100號。本公司主要營業項目為產銷塑膠原料、化學纖維及有關石油化學工業品等為主，配合國內外市場需要，歷經多次增資擴展並陸續成立新事業部門，目前已成為多角化經營之企業。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一〇九年三月十七日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一〇八年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則編製個體財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

| 新發布／修正／修訂準則及解釋 | 國際會計準則 理事會發布 之生效日 |
|------------------------------|-------------------------|
| 國際財務報導準則第16號「租賃」 | 2019年1月1日 |
| 國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」 | 2019年1月1日 |
| 國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」 | 2019年1月1日 |
| 國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」 | 2019年1月1日 |
| 國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」 | 2019年1月1日 |
| 國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善 | 2019年1月1日 |

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對個體財務報告造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

1. 國際財務報導準則第十六號「租賃」

國際財務報導準則第十六號「租賃」(以下簡稱國際財務報導準則第十六號)取代現行國際會計準則第十七號「租賃」(以下簡稱國際會計準則第十七號)、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」(以下簡稱國際財務報導解釋第四號)、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司採修正式追溯法過渡至國際財務報導準則第十六號，將初次適用之累積影響數調整民國一〇八年一月一日之保留盈餘，相關會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1)租賃定義

本公司先前係依據國際財務報導解釋第四號於合約開始日判斷一項協議是否屬或包含租賃。變更會計政策後則係以國際財務報導準則第十六號之租賃定義評估合約是否屬或包含租賃，會計政策詳附註四(十二)。

過渡至國際財務報導準則第十六號時，本公司選擇採用權宜作法豁免評估初次適用日前之交易是否為租賃，亦即，將先前已辨識為租賃之合約直接適用國際財務報導準則第十六號之規定。先前已依據國際會計準則第十七號及國際財務報導解釋第四號辨識非屬租賃之合約則不再重新評估是否為租賃。因此，國際財務報導準則第十六號所規定之租賃定義僅適用於初次適用日及之後所簽訂或變更之合約。

(2)承租人

本公司為承租人之交易，先前係依據租賃合約是否已移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬評估其分類。於國際財務報導準則第十六號下，則針對租賃合約於資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。

本公司選擇將承租房屋建物之租賃期間為一年內適用短期租賃之認列豁免。

- 先前於國際會計準則第十七號下分類為營業租賃之合約

過渡時，租賃負債係以剩餘租賃給付現值衡量，並使用初次適用日本公司增額借款利率折現。使用權資產則以下列金額之一衡量：

- a. 該使用權資產之帳面金額，如同自開始日已適用國際財務報導準則第十六號，但使用初次適用日之承租人增額借款利率折現。或
- b. 租賃負債之金額，調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額。本公司適用此方式於前述以外之其他所有租賃。

此外，本公司採用以下權宜作法過渡至國際財務報導準則第十六號：

- a. 針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率。
- b. 依其於初次適用日前刻依據國際會計準則第三十七號「負債準備、或有負債及或有資產」有關虧損性合約之評估結果，作為對使用權資產減損評估之替代方法。
- c. 針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

d.不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中。

e.於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

(3)對財務報告之影響

過渡至國際財務報導準則第十六號時，本公司於初次適用日認列使用權資產及租賃負債之金額皆為81,596千元。租賃負債係以本公司初次適用日之增額借款利率將租賃給付折現，所使用之利率其加權平均數為1.55%。

| | 108.1.1 |
|-----------------------------|------------------|
| 107.12.31增額借款利率折現前之營業租賃承諾金額 | \$ 83,244 |
| 以108.1.1增額借款利率折現後之金額 | 81,596 |
| 於108.1.1認列之租賃負債金額 | \$ 81,596 |

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇八年七月二十九日金管證審字第1080323028號令，公開發行以上公司應自民國一〇九年起全面採用經金管會認可並於民國一〇九年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

| 新發布／修正／修訂準則及解釋 | 理事會發布 之生效日 |
|---|---------------|
| 國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」 | 2020年1月1日 |
| 國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」 | 2020年1月1日 |
| 國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大之定義」 | 2020年1月1日 |

本公司評估適用上述新認可之國際財務報導準則，將不致對個體財務報告造成重大變動。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋：

| 新發布／修正／修訂準則及解釋 | 理事會發布 之生效日 |
|---|---------------|
| 國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」 | 尚待理事會決定 |
| 國際財務報導準則第17號「保險合約」 | 2021年1月1日 |
| 國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」 | 2022年1月1日 |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

對本公司可能攸關者如下：

| 發布日 | 新發布或修訂準則 | 主要修訂內容 |
|-----------|---|---|
| 2014.9.11 | 國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」 | 闡明當投資者將其子公司移轉與關聯企業或合資時，若所出售或投入之資產構成一項業務，則投資者視為喪失對業務之控制，應認列所有利益或損失；若不構成業務，則應依持股比例計算未實現損益，將部分利益或損失遞延認列。 |

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值金融資產；及
- (2) 淨確定福利負債(或資產)，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值認列。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

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

(三) 外幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)，外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟以下情況係認列於其他綜合損益：

- (1)指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具；
- (2)指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債於避險有效範圍內；或
- (3)合格之現金流量避險於避險有效範圍內。

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整係依報導日之匯率換算為新台幣；收益及費損項目係依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

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

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

(四) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

1. 預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
2. 主要為交易目的而持有該資產；
3. 預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
4. 該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

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

1. 預期將於正常營業週期中清償該負債；
2. 主要為交易目的而持有該負債；
3. 預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
4. 未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(五)現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(六)金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產(除不包含重大財務組成部分之應收帳款外)或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，本公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

本公司在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有部分應收帳款，故透過其他綜合損益按公允價值衡量該等帳款。惟係將其列報於應收帳款項下。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。按有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益及減損損失認列於損益，其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益。於除列時，累計之其他綜合損益金額重分類至損益。

屬權益工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益且不重分類至損益。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產。本公司意圖立即或近期內出售應收帳款係透過損益按公允價值衡量，惟包含於應收帳款項下。本公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

(4)經營模式評估

本公司係以組合層級評估持有金融資產之經營模式之目的，此係最能反映經營管理方式及提供資料予管理階層之方式，考量資訊包括：

- 所述之投資組合政策及目標，及該等政策之運作。包括管理階層之策略是否係著重於賺得合約現金流量、維持特定利息收益率組合、使金融資產之存續期間與相關負債或預期現金流出之存續期間相配合或藉由出售金融資產實現現金流量。
- 經營模式之績效及該經營模式下持有之金融資產如何評估及如何對企業之主要管理人員報告
- 影響經營模式績效(及該經營模式下持有之金融資產)之風險及該風險之管理方式；
- 該業務之經理人之薪酬決定方式，例如：該薪酬究係以所管理資產之公允價值或所收取之合約現金流量；及
- 以前各期出售金融資產之頻率、金額及時點，以及該等出售之理由及對未來出售活動之預期。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

依上述經營目的，移轉金融資產予第三方之交易若不符合除列條件，則非屬上述所指之出售，此與本公司繼續認列該資產之目的之一致。

持有供交易及以公允價值基礎管理並評估績效之金融資產，係透過損益按公允價值衡量。

(5) 評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

依評估目的，本金係金融資產於原始認列時之公允價值，利息係由下列對價組成：貨幣時間價值、與特定期內流通在外本金金額相關之信用風險、其他基本放款風險與成本及利潤邊際。

評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，本公司考量金融工具合約條款，包括評估金融資產是否包含一項可改變合約現金流量時點或金額之合約條款，導致其不符合此條件。於評估時，本公司考量：

- 任何會改變合約現金流量時點或金額之或有事項；
- 可能調整合約票面利率之條款，包括變動利率之特性；
- 提前還款及展延特性；及
- 本公司之請求權僅限於源自特定資產之現金流量之條款(例如無追索權特性)。

(6) 金融資產減損

本公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及應收帳款、其他應收款、應收融資租賃款、存出保證金及其他金融資產等)、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即本公司依據合約可收取之現金流量與本公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

於每一報導日本公司評估按攤銷後成本衡量金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務證券是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過九十天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，本公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。透過其他綜合損益按公允價值衡量債務工具投資之備抵損失係調整損益及認列於其他綜合損益(而不減少資產之帳面金額)。

當本公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。對公司戶，本公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。本公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合本公司回收逾期金額之程序。

(7)金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

本公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)權益交易

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

(3)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(4)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(七)存 貨

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

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

(八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其財務及營運政策具有重大影響力但非控制或聯合控制。

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

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

個體財務報告包括自具有重大影響力之日起至喪失重大影響力之日止，於進行與本公司會計政策一致性之調整後，本公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響本公司對其之持股比例時，本公司將歸屬於本公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為資本公積。

本公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

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

(九)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

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

(十)合 資

合資係一項聯合協議，據此對該協議具有聯合控制之各方(即合資者)對於該協議之淨資產具有權利，而非對資產具有權利且負債負有義務。合資者應將其合資權益認列為一項投資，並依IAS28之規定採用權益法處理該投資，除非企業依該準則之規定豁免適用權益法。

本公司於評估聯合協議之分類時，考量了該協議之架構、單獨載具之法律形式、合約協議之條款及其他事實與情況。於事實及情況改變時，本公司將重新評估所參與之聯合協議類型是否改變。

(十一)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本(包括資本化之借款成本)減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入本公司時始予以資本化。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

土地不予提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- | | |
|----------|-------|
| (1)房屋及建築 | 3~55年 |
| (2)機器設備 | 2~25年 |
| (3)其他設備 | 3~15年 |

本公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十二)租 賃

租賃(民國一〇八年一月一日開始適用)

1.租賃之判斷

本公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，本公司針對以下項目評估：

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3)於符合下列情況之一時，取得主導已辨認資產之使用之權利：
 - 客戶在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。
 - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
 - 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
 - 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

於租賃成立日或重評估合約是否包含租賃時，本公司係以相對單獨價格為基礎將合約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，本公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

2.承租人

本公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，本公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用合併公司之增額借款利率。一般而言，本公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1) 固定給付，包括實質固定給付；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3) 預期支付之殘值保證金額；及
- (4) 於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1) 用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2) 預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3) 標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4) 對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5) 租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

本公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對房屋建物之租賃期間為一年內之短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

租賃(民國一〇八年一月一日以前適用)

1.出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。

2.承租人

營業租賃之租賃資產未認列於合併公司之資產負債表。

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。

(十三)無形資產

1.商 譽

(1)認列及衡量

取得永嘉化學公司產生之商譽及其他無形資產係以成本減累計減損予以衡量。

(2)後續衡量

商譽及其他無形資產係依成本減累計攤銷與累計減損予以衡量。

(十四)非金融資產減損

本公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨、合約資產、遞延所得稅資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。商譽係每年定期進行減損測試。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。企業合併取得之商譽係分攤至預期可自合併綜效受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。

減損損失係立即認列於當期損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

商譽減損損失不予迴轉。商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

(十五)收入之認列

1.客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。本公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。本公司依主要收入項目說明如下：

(1)銷售商品－塑膠原料、化學纖維及有關石油化學工業品

本公司製造塑膠原料、化學纖維及有關石油化學工業品，並銷售下游塑料再加工廠商。本公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

本公司於交付商品時認列應收帳款，因本公司在該時點具無條件收取對價之權利。

(2)工程合約

本公司從事電子零組件與軟體之承攬業務，因組件與軟體於建置時即由客戶控制，因此，以迄今已發生工時占預計總工時之完成比例為基礎隨時間逐月認列收入。本公司僅於累計收入高度很有可能不會發生重大迴轉之範圍內認列收入。已認列收入金額若尚未請款，係認列合約資產，對於該對價有無條件之權利時，將合約資產轉列應收帳款。

若無法合理衡量工程合約履約義務之完成程度，合約收入僅於預期可回收成本的範圍內認列。

當本公司預期一項工程合約之義務履行所不可避免之成本超過預期從該合約獲得之經濟效益時，予以認列該虧損性合約之負債準備。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間，將造成之增減變動反映於損益。

(3)財務組成部分

本公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，本公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

(十六) 客戶合約之成本

1. 取得合約之增額成本

本公司若預期可回收其取得客戶合約之增額成本，係將該等成本認列為資產。取得合約之增額成本係為取得客戶合約所發生且若未取得該合約則不會發生之成本。無論合約是否取得均會發生之取得合約成本係於發生時認列為費用，除非該等成本係無論合約是否已取得均明確可向客戶收取。

本公司採用準則之實務權宜作法，若取得合約之增額成本認列為資產且該資產之攤銷期間為一年以內，係於該增額成本發生時將其認列為費用。

2. 履行合約之成本

履行客戶合約所發生之成本若非屬其他準則範圍內(國際會計準則第二號「存貨」、國際會計準則第十六號「不動產、廠房及設備」或國際會計準則第三十八號「無形資產」)，本公司僅於該等成本與合約或可明確辨認之預期合約直接相關、會產生或強化未來將被用於滿足(或持續滿足)履約義務之資源，且預期可回收時，始將該等成本認列為資產。

一般及管理成本、用以履行合約但未反映於合約價格之浪費之原料、人工或其他資源成本、與已滿足(或已部分滿足)履約義務相關之成本，以及無法區分究係與未滿足履約義務或已滿足(或已部分滿足)履約義務相關之成本，係於發生時認列為費用。

(十七) 員工福利

1. 確定提撥計畫

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

2. 確定福利計畫

本公司對確定福利計畫之淨義務係以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

淨確定福利負債之再衡量數包含精算損益、計畫資產報酬(不包括包含利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。本公司決定淨確定福利負債(資產)之淨利息費用(收入)，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債(資產)及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。本公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十八)所得稅

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

當期所得稅包括依據當年度課稅所得（損失）計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

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

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者；
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，本公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽之原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

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

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能未來有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

(十九)每股盈餘

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

(二十)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依「證券發行人財務報告編製準則」編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

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

對於存貨評價假設及估計之不確定性中，存有重大風險之相關資訊如下：

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低衡量，本公司評估報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨評價估列情形請詳附註六(五)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|----------|----------------------|-------------------|
| 庫存現金及週轉金 | \$ 2,211 | 358 |
| 銀行存款 | 2,089,843 | 4,221,765 |
| 約當現金 | | |
| 定期存款 | 9,293,861 | 12,697,721 |
| 附買回債券 | 915,342 | 2,021,791 |
| | <u>\$ 12,301,257</u> | <u>18,941,635</u> |

本公司金融資產及負債之利率風險及敏感性分析之揭露請詳附註六(廿一)。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)透過損益及其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1.強制透過損益按公允價值衡量之金融資產： | | |
| 私募貨幣市場基金 | \$ <u>4,044,356</u> | <u>4,017,249</u> |
| 按公允價值再衡量認列於損益之金額請詳附註六(二十)。 | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
| 2.透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具： | | |
| 國內上市公司股票 | \$ 102,342,079 | 98,426,404 |
| 國內非上市(櫃)公司股票 | 5,081,889 | 5,056,694 |
| 非國內公司股票 | 4,842,526 | 4,982,219 |
| 合 計 | <u>\$ 112,266,494</u> | <u>108,465,317</u> |

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司持有該等權益工具投資為長期策略性投資且非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

本公司董事會於民國一〇八年六月十一日通過擬取得國內非上市(櫃)公司股票-銘安科技股份有限公司7,405千股，每股31元，交易總金額229,555千元，持股比例19.15%，已於民國一〇八年九月十七日完成變更登記。

本公司民國一〇八年度未處分策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

(三)應收票據及應收帳款

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|---------------------|----------------------|-------------------|
| 應收票據—因營業而發生 | \$ 62,560 | 79,150 |
| 應收帳款(含關係人)—按攤銷後成本衡量 | 10,166,933 | 12,712,715 |
| 減：備抵損失 | (3,188) | (4,755) |
| | <u>\$ 10,226,305</u> | <u>12,787,110</u> |

本公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日針對所有應收票據及應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及應收帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並以前瞻性考量按特定期間歷史及現實資訊所建立之損失率，以估計應收票據及應收帳款之備抵損失為3,188千元及4,755千元，預期信用損失率不大於0.1%。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日已逾期但未減損應收票據及應收帳款之帳齡分析如下：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|----------|------------------|------------------|
| 逾期30天內 | \$ 33,185 | 27,753 |
| 逾期31~60天 | 3,533 | 5 |
| 逾期61天以上 | 177 | - |
| | <u>\$ 36,895</u> | <u>27,758</u> |

本公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|---------|-----------------|--------------|
| 期初餘額 | \$ 4,755 | 3,810 |
| 認列之減損損失 | - | 945 |
| 減損損失迴轉 | (1,567) | - |
| 期末餘額 | <u>\$ 3,188</u> | <u>4,755</u> |

(四)其他應收款

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 其他應收款-資金貸與關係人 | \$ 12,875,441 | 15,026,044 |
| 其他應收款-關係人 | 3,028,307 | 3,201,700 |
| 其他應收款 | 970,934 | 1,376,297 |
| | <u>\$ 16,874,682</u> | <u>19,604,041</u> |

本公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之其他應收款備抵損失經評估無須提列。

(五)存 貨

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|------|----------------------|-------------------|
| 製成品 | \$ 6,536,517 | 9,309,434 |
| 半成品 | 1,419,802 | 1,318,819 |
| 原料 | 790,624 | 1,297,227 |
| 物料 | 249,796 | 491,515 |
| 在製機件 | 1,672,298 | 1,502,299 |
| 其他 | 13,562 | 277,501 |
| | <u>\$ 10,682,599</u> | <u>14,196,795</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇八年及一〇七年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為137,739,113千元及155,906,492千元。民國一〇八年及一〇七年度存貨淨變現價值變動如下：

| | 108年度 | 107年度 |
|--------------|------------|-----------|
| 存貨跌價損失(回升利益) | \$ 213,540 | (280,233) |

上述存貨淨變現價值變動皆已列為銷貨成本。

(六)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|-----------------|-----------------------|--------------------|
| 子公司 | | |
| 台塑開曼公司 | \$ 33,993,977 | 29,273,905 |
| 台塑工業美國公司 | 3,649,971 | 5,345,785 |
| 台塑國際開曼公司 | 11,407,974 | 16,418,229 |
| 關聯企業 | | |
| 台塑石化公司 | 94,112,087 | 96,197,632 |
| 台塑美國公司 | 65,167,060 | 63,350,563 |
| 台朔重工公司 | 7,090,652 | 7,717,150 |
| 天龍(薩摩亞)投資公司 | 5,509,231 | 6,547,397 |
| 麥寮汽電公司 | 11,050,697 | 11,163,467 |
| 台塑勝高科技公司 | 5,926,658 | 6,327,209 |
| 台塑貨運公司 | 1,021,908 | 1,014,210 |
| 汎航通運公司 | 82,160 | 98,624 |
| 宜濟建設公司 | 63,557 | 63,305 |
| 亞台開發公司 | 18,051 | 18,887 |
| 台塑汽車公司(原台宇汽車公司) | 181,321 | 105,760 |
| 華亞園區管理顧問公司 | 2,530 | 1,503 |
| 台朔環保公司 | 225,669 | 225,838 |
| 台塑資源公司 | 6,615,934 | 5,370,047 |
| 台塑建設公司 | 75,521 | 82,299 |
| 台塑集團(開曼)公司 | 653,576 | 631,060 |
| 合資 | | |
| 台塑旭彈性纖維公司 | 1,284,962 | 1,323,203 |
| 台塑大金公司 | 1,018,634 | 1,009,244 |
| | <u>\$ 249,152,130</u> | <u>252,285,317</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇八年及一〇七年度所享有子公司、關聯企業及合資損益之份額彙總如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|-----------------|----------------------|-------------------|
| 子公司 | | |
| 台塑開曼公司 | \$ 2,960,201 | 472,346 |
| 台塑工業美國公司 | (2,012,543) | (569,094) |
| 關聯企業 | | |
| 台塑石化公司 | 10,570,039 | 17,228,355 |
| 台塑美國公司 | 4,315,020 | 5,598,261 |
| 台朔重工公司 | 42,009 | 152,403 |
| 天龍(薩摩亞)投資公司 | (831,633) | (768,574) |
| 麥寮汽電公司 | 548,601 | 133,645 |
| 台塑勝高科技公司 | 617,750 | 1,621,643 |
| 台塑貨運公司 | 45,848 | 13,745 |
| 汎航通運公司 | (5,561) | (679) |
| 宜濟建設公司 | 252 | 278 |
| 亞台開發公司 | (836) | (4,520) |
| 台塑汽車公司(原台宇汽車公司) | 76,543 | 136,045 |
| 華亞園區管理顧問公司 | 960 | 401 |
| 塑化汽車貨運公司 | - | 4,881 |
| 台朔環保公司 | 89 | 308 |
| 台塑資源公司 | (151,452) | (231,542) |
| 台塑建設公司 | (6,778) | (5,474) |
| 台塑集團(開曼)公司 | 36,352 | 267,773 |
| 合資 | | |
| 台塑旭彈性纖維公司 | 59,696 | 106,642 |
| 台塑大金公司 | 126,402 | 163,531 |
| | <u>\$ 16,390,959</u> | <u>24,320,374</u> |

1. 子公司

本公司於民國一〇八年一月三日參與子公司台塑工業美國公司之現金增資，總投資金額為美金12,375千元(折合新台幣381,323千元)。

本公司於民國一〇八年三月十四日參與子公司台塑開曼有限公司之現金增資，總投資金額為美金100,000千元(折合新台幣3,093,000千元)。

本公司於民國一〇七年四月十六日參與子公司台塑國際(開曼)有限公司之現金增資，總投資金額為美金57,161千元(折合新台幣1,676,070千元)。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 關聯企業

(1) 對本公司具重大性之關聯企業，其相關資訊如下：

| 關聯企業 名稱 | 與本公司間 關係之性質 | 主要營業場所 ／公司註冊 之國家 | 所有權權益 及表決權之比例 | |
|------------|---|------------------------|------------------|-----------|
| | | | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 台塑石化 公司 | 主要業務為石油製品、石化基本 原料生產銷售事業，為本公司主 要原料之供應商 | 台灣 | 28.56% | 28.56% |
| 台塑美國 公司 | 主要業務為油品、塑纖原料及石 化原料製造及銷售，為本公司主 要銷售對象 | 美國 | 22.66% | 22.61% |

對本公司具重大性之關聯企業已上市者，其公允價值如下：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|--------|-----------------------|--------------------|
| 台塑石化公司 | <u>\$ 265,253,528</u> | <u>296,539,842</u> |

對本公司具重大性之關聯企業其彙總性財務資訊如下，該等財務資訊已調整各關聯企業之國際財務報導準則合併財務報表中所包含之金額，以反映合併公司於取得關聯企業股權時所作之公允價值調整及就會計政策差異所作之調整：

台塑石化公司之彙總性財務資訊：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|-------------------|-----------------------|--------------------|
| 流動資產 | \$ 226,492,637 | 232,198,754 |
| 非流動資產 | 171,539,156 | 173,570,701 |
| 流動負債 | (36,762,243) | (50,431,424) |
| 非流動負債 | (27,267,545) | (14,681,851) |
| 淨資產 | <u>\$ 334,002,005</u> | <u>340,656,180</u> |
| 歸屬於非控制權益之淨資產 | <u>\$ 3,778,944</u> | <u>2,917,972</u> |
| 歸屬於被投資公司業主之淨資產 | <u>\$ 330,223,061</u> | <u>337,738,208</u> |
| | 108年度 | 107年度 |
| 營業收入 | <u>\$ 646,022,809</u> | <u>767,550,218</u> |
| 本期淨利 | \$ 36,748,173 | 60,070,831 |
| 其他綜合損益 | 1,314,700 | (9,983,466) |
| 本期綜合損益總額 | <u>\$ 38,062,873</u> | <u>50,087,365</u> |
| 歸屬於非控制權益之綜合損益總額 | <u>\$ (132,636)</u> | <u>63,198</u> |
| 歸屬於被投資公司業主之綜合損益總額 | <u>\$ 38,195,509</u> | <u>50,024,167</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

| | 108年度 | 107年度 |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 期初本公司對關聯企業淨資產所享份額 | \$ 96,197,632 | 97,144,019 |
| 追溯適用新準則調整數 | - | 1,850,448 |
| 調整後期初本公司對關聯企業淨資產所享份額 | 96,197,632 | 98,994,467 |
| 本期歸屬於本公司之綜合損益總額 | 10,969,106 | 14,352,949 |
| 本期自關聯企業所收取之股利 | (13,058,635) | (17,139,459) |
| 期末本公司對關聯企業淨資產所享份額 | 94,108,103 | 96,207,957 |
| 加：未按持股比例認購產生之資本公積 | 3,984 | (10,325) |
| 本公司對關聯企業權益之期末帳面金額 | <u>\$ 94,112,087</u> | <u>96,197,632</u> |

台塑美國公司之彙總性財務資訊：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|----------------|------------------------------|---------------------------|
| 流動資產 | \$ 91,230,820 | 113,319,996 |
| 非流動資產 | 246,666,550 | 212,593,457 |
| 流動負債 | (19,974,120) | (15,063,386) |
| 非流動負債 | (24,652,204) | (23,830,982) |
| 淨資產 | <u>\$ 293,271,046</u> | <u>287,019,085</u> |
| 歸屬於非控制權益之淨資產 | <u>\$ 6,122,277</u> | <u>7,189,678</u> |
| 歸屬於被投資公司業主之淨資產 | <u>\$ 287,148,769</u> | <u>279,829,407</u> |

| | 108年度 | 107年度 |
|-------------------|------------------------------|---------------------------|
| 營業收入 | <u>\$ 125,273,202</u> | <u>151,631,407</u> |
| 本期淨利 | \$ 18,147,970 | 24,392,035 |
| 其他綜合損益 | (4,794,535) | (2,824,218) |
| 本期綜合損益總額 | <u>\$ 13,353,435</u> | <u>21,567,817</u> |
| 歸屬於非控制權益之綜合損益總額 | <u>\$ (913,474)</u> | <u>(369,389)</u> |
| 歸屬於被投資公司業主之綜合損益總額 | <u>\$ 14,266,909</u> | <u>21,937,206</u> |

| | 108年度 | 107年度 |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 期初本公司對關聯企業淨資產所享份額 | \$ 63,350,563 | 56,660,362 |
| 本期歸屬於本公司之綜合損益總額 | 1,875,854 | 6,690,201 |
| 買回庫藏股淨值調整 | (59,357) | - |
| 期末本公司對關聯企業淨資產所享份額 | <u>\$ 65,167,060</u> | <u>63,350,563</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)本公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於本公司之個體財務報告中所包含之金額：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|------------------------|----------------------|-------------------|
| 對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額 | <u>\$ 38,517,465</u> | <u>39,366,755</u> |
| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
| 歸屬於本公司之份額： | | |
| 本期淨利 | \$ 372,143 | 1,320,334 |
| 其他綜合損益 | (1,273,229) | (485,406) |
| 綜合損益總額 | <u>\$ (901,086)</u> | <u>834,928</u> |

(3)本公司原持有之關聯企業「台塑美國公司」於民國一〇八年四月二十六日購回庫藏股664股，購回後台塑美國流通在外股數降為307,419股，台塑公司持股比例由22.61%提高為22.66%。

(4)本公司於民國一〇八年八月十九日按原持股比例25%參與關聯企業台塑資源有限公司之現金增資，總投資金額為美金50,000千元(折合新台幣1,570,000千元)。

(5)本公司原持有之關聯企業「塑化汽車貨運公司」於民國一〇七年七月一日併入關聯企業「台塑貨運公司」，所持有塑化汽車貨運公司之股權以5.843543股換發1股台塑貨運公司股票之方式，作為取得台塑貨運公司因合併所發行之新股，合併後本公司持股比例不變。

(6)本公司於民國一〇七年七月五日及七月二十六日按原持股比例50%參與關聯企業天龍(薩摩亞)公司之現金增資，總投資金額為美金145,800千元(折合新台幣4,461,424千元)。

(7)本公司原持有之關聯企業「台塑勝高科技公司」於民國一〇七年七月十三日，進行減資50%，本公司於民國一〇七年九月二十五日收到退回之股款1,127,075千元，減資後本公司持股比例不變。

3.合 資

本公司採用權益法之合資屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於本公司之個體財務報告中所包含之金額：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|---------------------|---------------------|------------------|
| 個別不重大合資之權益之期末彙總帳面金額 | <u>\$ 2,303,596</u> | <u>2,332,448</u> |
| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
| 歸屬於本公司之份額： | | |
| 本期淨利 | \$ 186,098 | 270,173 |
| 其他綜合損益 | (4,754) | (11,256) |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 181,344</u> | <u>258,917</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.擔 保

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司之採用權益法之投資提供各金融機構為借款擔保品之情形，請詳附註八。

(七)不動產、廠房及設備

本公司不動產、廠房及設備之成本、累積折舊及減損變動明細如下：

| | 土 地 | 房屋及建築 | 機器設備 | 其他設備 | 未完工程 | 總 計 |
|----------------|----------------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 成本： | | | | | | |
| 民國108年1月1日餘額 | \$ 10,398,532 | 22,347,767 | 132,206,964 | 4,977,301 | 3,494,767 | 173,425,331 |
| 本期新增 | - | - | 1,025,013 | 358,638 | 3,516,065 | 4,899,716 |
| 處 分 | - | (13,524) | (1,608,218) | (170,041) | - | (1,791,783) |
| 重 分 類 | (3,255) | 129,390 | 1,957,749 | 113,409 | (2,155,934) | 41,359 |
| 民國108年12月31日餘額 | \$ 10,395,277 | 22,463,633 | 133,581,508 | 5,279,307 | 4,854,898 | 176,574,623 |
| 民國107年1月1日餘額 | \$ 6,775,418 | 21,285,267 | 131,376,656 | 4,716,803 | 2,609,073 | 166,763,217 |
| 本期新增 | 3,623,411 | 1,035,418 | 793,806 | 312,877 | 2,917,152 | 8,682,664 |
| 處 分 | - | (24,570) | (1,757,844) | (377,406) | - | (2,159,820) |
| 重 分 類 | (297) | 51,652 | 1,794,346 | 325,027 | (2,031,458) | 139,270 |
| 民國107年12月31日餘額 | \$ 10,398,532 | 22,347,767 | 132,206,964 | 4,977,301 | 3,494,767 | 173,425,331 |
| 累積折舊及減損： | | | | | | |
| 民國108年1月1日餘額 | \$ - | 14,629,217 | 116,896,530 | 3,672,087 | - | 135,197,834 |
| 本年度折舊 | - | 648,707 | 2,915,146 | 312,415 | - | 3,876,268 |
| 處 分 | - | (13,524) | (1,595,202) | (169,902) | - | (1,778,628) |
| 重 分 類 | - | 883 | 37,915 | (40,211) | - | (1,413) |
| 民國108年12月31日餘額 | \$ - | 15,265,283 | 118,254,389 | 3,774,389 | - | 137,294,061 |
| 民國107年1月1日餘額 | \$ - | 14,006,048 | 115,308,522 | 3,769,107 | - | 133,083,677 |
| 本年度折舊 | - | 647,739 | 3,344,987 | 203,237 | - | 4,195,963 |
| 處 分 | - | (24,570) | (1,754,733) | (376,543) | - | (2,155,846) |
| 重 分 類 | - | - | (2,246) | 76,286 | - | 74,040 |
| 民國107年12月31日餘額 | \$ - | 14,629,217 | 116,896,530 | 3,672,087 | - | 135,197,834 |
| 帳面價值： | | | | | | |
| 民國108年12月31日 | \$ 10,395,277 | 7,198,350 | 15,327,119 | 1,504,918 | 4,854,898 | 39,280,562 |
| 民國107年12月31日 | \$ 10,398,532 | 7,718,550 | 15,310,434 | 1,305,214 | 3,494,767 | 38,227,497 |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

1.擔保

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

2.截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司之土地暫以他人名義為所有權登記之信託土地成本均為33,529千元，列於「不動產、廠房及設備」項下。本公司已於所屬地政機關辦理信託土地之設定抵押權以保全相關之權益。

3.利息資本化相關資訊及處分不動產、廠房及設備損益，請詳附註六(二十)。

(八)使用權資產

本公司承租土地及房屋及建築之成本及折舊，其變動明細如下：

| | 土 地 | 房 屋 及 建 築 | 總 計 |
|-----------------|------------------|--------------|---------------|
| 使用權資產成本： | | | |
| 民國108年1月1日餘額 | \$ - | - | - |
| 追溯適用IFRS16之影響數 | 81,292 | 304 | 81,596 |
| 民國108年1月1日重編後餘額 | 81,292 | 304 | 81,596 |
| 增 添 | 3,022 | - | 3,022 |
| 民國108年12月31日餘額 | \$ 84,314 | 304 | 84,618 |
| 使用權資產之折舊： | | | |
| 民國108年1月1日餘額 | \$ - | - | - |
| 本期折舊 | 32,570 | 243 | 32,813 |
| 民國108年12月31日餘額 | \$ 32,570 | 243 | 32,813 |
| 帳面價值： | | | |
| 民國108年12月31日 | \$ 51,744 | 61 | 51,805 |

(九)短期借款

1.本公司短期借款之明細如下：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|---------|----------------------|---------------------|
| 無擔保銀行借款 | \$ 15,835,400 | 14,058,910 |
| 員工借款 | 334,775 | 284,770 |
| 合 計 | \$ 16,170,175 | 14,343,680 |
| 利率區間 | 0.75%~1.09% | 0.75%~1.115% |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 借款發行及償還

| | 合 計 |
|--------------|----------------------|
| 108年1月1日餘額 | \$ 14,343,680 |
| 本期新增借款 | 333,165,116 |
| 本期償還借款 | (331,348,845) |
| 匯率變動影響數 | 10,224 |
| 108年12月31日餘額 | <u>\$ 16,170,175</u> |

| | 合 計 |
|--------------|----------------------|
| 107年1月1日餘額 | \$ 8,347,337 |
| 本期新增借款 | 375,117,873 |
| 本期償還借款 | (367,434,810) |
| 匯率變動影響數 | (1,686,720) |
| 107年12月31日餘額 | <u>\$ 14,343,680</u> |

(十)應付短期票券

| 108.12.31 | | | |
|------------|-------------|---------------|----------------------|
| | 保證或承兌機構 | 利率區間 | 金 額 |
| 應付商業本票 | 中國信託商業銀行 | 0.622% | \$ 1,000,000 |
| 應付商業本票 | 國際票券(股)公司 | 0.777% | 500,000 |
| 應付商業本票 | 大慶證券(股)公司 | 0.590% | 600,000 |
| 應付商業本票 | 中華票券金融(股)公司 | 0.560% | 2,000,000 |
| 應付商業本票 | 兆豐票券金融(股)公司 | 0.857% | 1,000,000 |
| 應付商業本票 | 萬通票券金融(股)公司 | 0.600%~0.622% | 2,400,000 |
| 應付商業本票 | 台北富邦商業銀行 | 0.637% | 2,000,000 |
| 應付商業本票 | 玉山商業銀行 | 0.622% | 2,500,000 |
| 應付商業本票 | 元大商業銀行 | 0.632% | 3,000,000 |
| | | | 15,000,000 |
| 減：應付短期票券折價 | | | (8,456) |
| 合 計 | | | <u>\$ 14,991,544</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

| 107.12.31 | | | |
|------------|-------------|---------------|----------------------|
| | 保證或承兌機構 | 利率區間 | 金額 |
| 應付商業本票 | 台新銀行 | 0.470% | \$ 1,400,000 |
| 應付商業本票 | 國際票券(股)公司 | 0.867% | 500,000 |
| 應付商業本票 | 大慶證券(股)公司 | 0.750% | 600,000 |
| 應付商業本票 | 國泰世華商業銀行 | 0.665%~0.745% | 3,000,000 |
| 應付商業本票 | 兆豐票券金融(股)公司 | 0.660%~0.857% | 2,300,000 |
| 應付商業本票 | 萬通票券金融(股)公司 | 0.610%~0.730% | 2,200,000 |
| 應付商業本票 | 台北富邦商業銀行 | 0.745% | 1,000,000 |
| 應付商業本票 | 玉山商業銀行 | 0.730% | 500,000 |
| 應付商業本票 | 元大商業銀行 | 0.660% | 500,000 |
| | | | 12,000,000 |
| 減：應付短期票券折價 | | | (4,364) |
| 合 計 | | | <u>\$ 11,995,636</u> |

(十一)長期借款

1.本公司長期借款之明細如下：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|--------------|----------------------|----------------------|
| 無擔保銀行借款 | \$ 2,000,000 | 1,200,000 |
| 擔保銀行借款 | 3,433,333 | 5,713,038 |
| 減：一年內到期之長期借款 | (3,488,889) | (2,284,327) |
| 合 計 | <u>\$ 1,944,444</u> | <u>4,628,711</u> |
| 到期年度 | <u>109~110</u> | <u>108~110</u> |
| 利率區間 | <u>0.800%~1.632%</u> | <u>0.800%~1.632%</u> |

2. 借款發行及償還

| | 合 計 |
|--------------|---------------------|
| 108年1月1日餘額 | \$ 6,913,038 |
| 本期新增借款 | 2,300,000 |
| 本期償還借款 | (3,788,889) |
| 其他 | 9,184 |
| 108年12月31日餘額 | <u>\$ 5,433,333</u> |
| | <u>合 計</u> |
| 107年1月1日餘額 | \$ 9,897,635 |
| 本期償還借款 | (2,988,889) |
| 其他 | 4,562 |
| 107年12月31日餘額 | <u>\$ 6,913,308</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.擔保銀行借款

本公司為籌措轉投資國內外事業、興(擴)建廠房及其附屬設備、購置機器設備及其附屬設備暨償還既有金融負債所需資金，於民國一〇二年十一月十四日與臺灣銀行股份有限公司等十九家聯合授信銀行團簽約洽借聯貸案貸款，內容如下：

- (1)額度：新台幣103億元。
- (2)利率：依與各銀行之協議計息。
- (3)期限：七年(含寬限期3年)。
- (4)擔保品：依合約所訂立之雲林縣麥寮鄉六輕段土地設定金額為授信額度之百分之一百二十作為擔保，設定抵押。
- (5)該合約之限制條件，包含本公司年度會計師查核簽證之合併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)：不得低於百分之一百。
 - B.負債比率(負債總額/淨值)：不得高於百分之一百五十。
- (6)本公司民國一〇八年及一〇七年底之各項財務比率均符合聯貸合約規定。
- (7)上列借款截至民國一〇八年十二月三十一日止已全數動用，並已償還6,866,667千元。

2.本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十二)應付公司債

1.本公司應付公司債之明細如下：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|-------------|----------------------|-------------------|
| 無擔保普通公司債 | \$ 32,564,312 | 37,154,561 |
| 減：一年內到期之公司債 | - | (4,598,557) |
| 合計 | <u>\$ 32,564,312</u> | <u>32,556,004</u> |
| 到期年度 | <u>110~117</u> | <u>108~117</u> |

2.無擔保普通公司債之發行及償還：

(1)新 增

| | <u>107年度</u> |
|------|--------------------------|
| 發行金額 | \$ <u>9,300,000</u> |
| 票面利率 | <u>0.82%、0.93%、1.09%</u> |
| 到期年度 | <u>112、114、117</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)償 還

| | 108年度 | 107年度 |
|------|---------------------|------------------|
| 償還金額 | \$ <u>4,600,000</u> | <u>5,700,000</u> |

3.本公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日無擔保普通公司債發行條件說明如下：

| | 101年第一期 國內無擔 保公司債 | 101年第二期 國內無擔 保公司債 | 101年第三期 國內無擔 保公司債 | 102年第一期 國內無擔 保公司債 |
|----------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 發行總額 | 7,000,000 | 5,000,000 | 9,000,000 | 11,500,000 |
| 108.12.31期末餘額 | - | - | 2,498,102 | 1,494,697 |
| 108.12.31一年內到期 | - | - | - | - |
| 107.12.31期末餘額 | 999,614 | 1,449,442 | 4,646,952 | 1,493,183 |
| 107.12.31一年內到期 | 999,614 | 1,449,442 | 2,149,501 | - |
| 發行日 | 101.5.22 | 101.9.12 | 101.11.5 | 102.6.10 |
| 票面利率 | 1.26%、1.42% | 1.28%、1.40% | 1.25%、1.39%、 1.53% | 1.23%、1.52% |
| 債息基準日 | 5月22日 | 9月12日 | 11月5日 | 6月10日 |
| 償還情形 | 第4、5年及 第6、7年 各償還1/2 | 第4、5年及 第6、7年 各償還1/2 | 第4、5年及 第6、7及 第9、10年 各償還1/2 | 第3、4年及 第9、10年 各償還1/2 |
| | 102年第二期 國內無擔 保公司債 | 103年第一期 國內無擔 保公司債 | 106年第一期 國內無擔 保公司債 | 107年第一期 國內無擔 保公司債 |
| 發行總額 | 8,500,000 | 6,000,000 | 7,000,000 | 9,300,000 |
| 108.12.31期末餘額 | 6,295,396 | 5,994,072 | 6,993,575 | 9,288,470 |
| 108.12.31一年內到期 | - | - | - | - |
| 107.12.31期末餘額 | 6,294,220 | 5,992,977 | 6,991,679 | 9,286,494 |
| 107.12.31一年內到期 | - | - | - | - |
| 發行日 | 102.11.8 | 103.5.21 | 106.5.19 | 107.6.26 |
| 票面利率 | 1.42%、1.94% | 1.83%、1.92% | 1.09%、1.32% | 0.82%、0.93% 1.09% |
| 債息基準日 | 11月8日 | 5月21日 | 5月19日 | 6月26日 |
| 償還情形 | 第4、5年及 第9、10年 各償還1/2 | 第9、10年及 第11、12年 各償還1/2 | 第4、5年及 第6、7年 各償還1/2 | 第4、5年及 第6、7年及 第9、10年 各償還1/2 |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十三)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

| | |
|-----|------------------|
| | 108.12.31 |
| 流動 | <u>\$ 32,878</u> |
| 非流動 | <u>\$ 19,319</u> |

到期分析請詳附註六(廿一)。

民國一〇八年度新增之租賃負債金額為3,022千元，利率為1.79%，租賃期間結束日為民國一一六年十二月。

認列於損益之金額如下：

| | |
|-----------|-------------------|
| | 108年度 |
| 租賃負債之利息費用 | <u>\$ 1,064</u> |
| 短期租賃之費用 | <u>\$ 103,150</u> |

認列於現金流量表之金額如下：

| | |
|-----------|-------------------|
| | 108年度 |
| 租賃之現金流出總額 | <u>\$ 136,635</u> |

1.土地、房屋及建築之租賃

本公司民國一〇八年十二月三十一日續承租土地、房屋及建築作為辦公處所及員工宿舍，辦公處所之租賃期間通常為二年至八年，員工宿舍則為一年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

部份合約之租賃給付取決於當地物價指數之變動，或係依據本公司所承租倉庫於租賃期間內之銷售金額計算。部份合約並約定由本公司墊付出租人與不動產相關之稅負及保險支出，該等費用通常係每年發生一次。

2.其他租賃

本公司承租房屋建物之租賃期間為一年內，該等租賃為短期租賃，本公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十四)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

| | | |
|-----------|---------------------|--------------------|
| | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 確定福利義務之現值 | \$ 9,791,588 | 9,710,141 |
| 計畫資產之公允價值 | <u>(2,880,882)</u> | <u>(2,587,023)</u> |
| 淨確定福利淨負債 | <u>\$ 6,910,706</u> | <u>7,123,118</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

(1) 計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

截至報導日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計2,842,599千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

(2) 確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇八年及一〇七年度確定福利義務現值變動如下：

| | 108年度 | 107年度 |
|------------------|--------------|-----------|
| 1月1日確定福利義務 | \$ 9,710,141 | 9,788,989 |
| 計畫支付之福利 | (474) | (475) |
| 當期服務成本及利息 | 216,534 | 218,402 |
| 淨確定福利負債再衡量數 | | |
| 一因財務假設變動所產生之精算損益 | 421,322 | 364,835 |
| 企業轉調 | (82,321) | (186,386) |
| 12月31日確定福利義務 | \$ 9,791,588 | 9,710,141 |

(3) 計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇八年及一〇七年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

| | 108年度 | 107年度 |
|-----------------|--------------|-----------|
| 1月1日計畫資產之公允價值 | \$ 2,587,023 | 2,526,446 |
| 利息收入 | 31,777 | 29,881 |
| 淨確定福利負債再衡量數 | | |
| 一計畫資產報酬(不含當期利息) | 91,468 | 79,242 |
| 計畫已支付之福利 | (169,101) | (165,646) |
| 已提撥至計畫之金額 | 33 | 11 |
| 12月31日計畫資產之公允價值 | \$ 2,880,882 | 2,587,023 |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(4)認列為損益之費用

本公司民國一〇八年及一〇七年度列報為費用之明細如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|--------|--------------------------|-----------------------|
| 當期服務成本 | \$ 96,496 | 98,540 |
| 利息成本 | 88,261 | 89,981 |
| | <u>\$ 184,757</u> | <u>188,521</u> |
| 營業成本 | \$ 107,892 | 110,835 |
| 推銷費用 | 6,445 | 6,748 |
| 管理費用 | 70,420 | 70,938 |
| | <u>\$ 184,757</u> | <u>188,521</u> |

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

本公司累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|------------|----------------------------|-------------------------|
| 1月1日累積餘額 | \$ 1,966,685 | 1,738,211 |
| 本期認列(淨額) | 263,883 | 228,474 |
| 12月31日累積餘額 | <u>\$ 2,230,568</u> | <u>1,966,685</u> |

(6)精算假設

本公司於財務報導結束日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

| | <u>108.12.31</u> | <u>107.12.31</u> |
|--------|------------------|------------------|
| 折現率 | 1.00% | 1.25% |
| 未來薪資增加 | 2.85% | 2.85% |

本公司預計於民國一〇八年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為117,136千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為9.5年。

(7)敏感度分析

計算確定福利義務現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日相關精算假設，包含折現率、員工離職率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響本公司確定福利義務之金額。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

| | 對確定福利義務之影響 | |
|-----------------|--------------|-----------|
| | 增加金額 | 減少金額 |
| 108年12月31日 | | |
| 折現率(變動0.25%) | \$ (186,726) | 194,154 |
| 未來薪資增加(變動1.00%) | 820,501 | (718,167) |
| 107年12月31日 | | |
| 折現率(變動0.25%) | (202,850) | 211,483 |
| 未來薪資增加(變動1.00%) | 898,019 | (777,285) |

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨確定福利負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

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

本公司民國一〇八年及一〇七年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為246,011千元及233,156千元，已提撥至勞工保險局。

(十五)所得稅

1.所得稅費用

本公司民國一〇八年及一〇七年度費用如下：

| | 108年度 | 107年度 |
|----------|---------------------|------------------|
| 當期所得稅費用 | \$ 3,787,044 | 5,556,469 |
| 遞延所得稅費用 | | |
| 暫時性差異之發生 | 680,915 | 2,001,608 |
| 所得稅稅率變動 | - | (61,459) |
| 所得稅費用 | <u>\$ 4,467,959</u> | <u>7,496,618</u> |

本公司民國一〇八年及一〇七年度認列於其他綜合損益之下的所得稅利益(費用)明細如下：

| | 108年度 | 107年度 |
|-------------------|-------------------|------------------|
| 不重分類至損益之項目： | | |
| 確定福利計畫之再衡量數 | <u>\$ 65,971</u> | <u>169,178</u> |
| 後續可能重分類至損益之項目： | | |
| 國外營運機構財務報表換算之兌換差額 | <u>\$ 190,273</u> | <u>(522,685)</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇八年及一〇七年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

| | 108年度 | 107年度 |
|--------------------|---------------------|------------------|
| 稅前淨利計算之所得稅額 | \$ 8,358,424 | 11,409,232 |
| 外國轄區稅率差異影響數 | (59,204) | 550,379 |
| 免稅所得 | (1,637,229) | (1,502,336) |
| 國內採權益法投資損益及不可扣抵之費用 | (2,587,197) | (3,712,672) |
| 前期低估 | 81,617 | 57,616 |
| 未分配盈餘加徵 | 311,548 | 755,858 |
| 所得稅稅率變動 | - | (61,459) |
| | <u>\$ 4,467,959</u> | <u>7,496,618</u> |

2.遞延所得稅資產及負債

已認列遞延所得稅資產及負債之變動如下：

民國一〇八年度：

| | 年初餘額 | 認列於損益 | 認列於其他 綜合損益 | 年底餘額 |
|---------------|----------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 遞延所得稅資產： | | | | |
| 未實現銷貨毛損 | \$ 1,867 | (1,867) | - | - |
| 未分攤固定製造費用 | 24,845 | 662 | - | 25,507 |
| 淨確定福利負債 | 1,503,124 | (108,454) | 65,971 | 1,460,641 |
| 未實現資產減損損失 | 383,007 | (63,995) | - | 319,012 |
| 未實現兌換損失 | 16,099 | 40,276 | - | 56,375 |
| 合 計 | <u>\$ 1,928,942</u> | <u>(133,378)</u> | <u>65,971</u> | <u>1,861,535</u> |
| 遞延所得稅負債： | | | | |
| 採用權益法認列國外投資收益 | \$ 16,284,936 | 532,838 | - | 16,817,774 |
| 未實現評價利益 | 52,766 | 5,421 | - | 58,187 |
| 累積換算調整數 | 250,586 | - | (190,273) | 60,313 |
| 折舊 | 82,496 | 2,585 | - | 85,081 |
| 未實現銷貨毛利 | - | 6,693 | - | 6,693 |
| 合 計 | <u>\$ 16,670,784</u> | <u>547,537</u> | <u>(190,273)</u> | <u>17,028,048</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇七年度：

| | 年初餘額 | 認列於損益 | 認列於其他 綜合損益 | 年底餘額 |
|---------------|----------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 遞延所得稅資產： | | | | |
| 未實現銷貨毛損 | \$ - | 1,867 | - | 1,867 |
| 未分攤固定製造費用 | 24,221 | 624 | - | 24,845 |
| 淨確定福利負債 | 1,301,357 | 32,589 | 169,178 | 1,503,124 |
| 累積換算調整數 | 272,099 | - | (272,099) | - |
| 未實現資產減損損失 | 399,068 | (16,061) | - | 383,007 |
| 未實現兌換損失 | 19,680 | (3,581) | - | 16,099 |
| 合 計 | <u>\$ 2,016,425</u> | <u>15,438</u> | <u>(102,921)</u> | <u>1,928,942</u> |
| 遞延所得稅負債： | | | | |
| 採用權益法認列國外投資收益 | \$ 14,397,905 | 1,887,031 | - | 16,284,936 |
| 未實現兌換利益 | - | 52,766 | - | 52,766 |
| 累積換算調整數 | - | - | 250,586 | 250,586 |
| 折舊 | 65,429 | 17,067 | - | 82,496 |
| 未實現銷貨毛利 | 1,277 | (1,277) | - | - |
| 合 計 | <u>\$ 14,464,611</u> | <u>1,955,587</u> | <u>250,586</u> | <u>16,670,784</u> |

3. 所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇六年度。

(十六) 資本及其他權益

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為63,657,408千元，每股面額10元，均為6,365,741千股。所有已發行股份之股款均已收取。

1. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|--------------------|----------------------|-------------------|
| 發行股票溢價 | \$ 8,130,081 | 8,130,081 |
| 庫藏股票交易 | 16,263 | 16,263 |
| 採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數 | 196,704 | 192,701 |
| 逾期未領股利、董事、監察人酬勞 | 383,947 | 377,294 |
| 海外公司債轉換 | 2,997,503 | 2,997,503 |
| | <u>\$ 11,724,498</u> | <u>11,713,842</u> |

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.保留盈餘

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘應先完納稅捐，彌補虧損，再提百分之十法定盈餘公積，並於必要時酌提特別盈餘公積，次提股息，當年度如尚有餘(以下稱扣息後可分配盈餘)，併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具股東紅利分配案，提請股東常會決議分派之。

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。

(1)特別盈餘公積

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數(利益)而增加保留盈餘之金額為2,790,507千元，依金管會民國101年4月6日金管證發字第1010012865號令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日該項特別盈餘公積餘額均為2,790,507千元。

又依上段所述函令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(2)盈餘分配

本公司分別於民國一〇八年六月十一日及一〇七年六月二十日經股東常會決議民國一〇七年度及一〇六年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

| | 107年度 | | 106年度 | |
|--------------|---------|------------|--------|------------|
| | 配股率(元) | 金額 | 配股率(元) | 金額 |
| 分派予普通股業主之股利： | | | | |
| 現金 | \$ 5.80 | 36,921,297 | 5.70 | 36,284,722 |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.其他權益(稅後淨額)

| | 國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額 | 透過其他綜 合損益按公 允價值衡量 之金融資產 未實現損益 | 避險工具 之損益 | 合 計 |
|--|---------------------------|---|-------------|-------------------|
| 民國108年1月1日餘額 | \$ (1,556,605) | 83,389,928 | (18,763) | 81,814,560 |
| 換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額 | (3,228,641) | - | - | (3,228,641) |
| 採用權益法之關聯企業及合資之換算差額之份額 | (493,004) | - | - | (493,004) |
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益 | - | 3,571,622 | - | 3,571,622 |
| 採用權益法之關聯企業及之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益之份額 | - | (6,260,525) | - | (6,260,525) |
| 採權益法認列關聯企業及合資 現金流量避險之份額 | - | - | 19,542 | 19,542 |
| 民國108年12月31日餘額 | <u>\$ (5,278,250)</u> | <u>80,701,025</u> | <u>779</u> | <u>75,423,554</u> |

| | 國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額 | 透過其他綜 合損益按公 允價值衡量 之金融資產 未實現損 | 備供出 售投資 | 現金流量避 險 | 避險工具之 損益 | 合 計 |
|---------------------------|---------------------------|--|--------------|------------|-----------------|-------------------|
| 民國107年1月1日餘額 | \$ (3,225,029) | - | 90,768,489 | 9,551 | - | 87,553,011 |
| 追溯適用新準則之調整數 | - | 99,924,374 | (90,768,489) | (9,551) | 9,551 | 9,155,885 |
| 民國107年1月1日重編後餘額 | (3,225,029) | 99,924,374 | - | - | 9,551 | 96,708,896 |
| 換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額 | 1,247,684 | - | - | - | - | 1,247,684 |
| 採用權益法之關聯企業及合資之換算差額之份額 | 420,740 | (6,043,066) | - | - | - | (5,622,326) |
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益 | - | (10,491,380) | - | - | - | (10,491,380) |
| 採權益法認列關聯企業及合資 現金流量避險之份額 | - | - | - | - | (28,314) | (28,314) |
| 民國107年12月31日餘額 | <u>\$ (1,556,605)</u> | <u>83,389,928</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>(18,763)</u> | <u>81,814,560</u> |

(十七)每股盈餘

本公司基本每股盈餘之計算如下：

| | 108年度 | 107年度 |
|----------------|----------------------|-------------------|
| 本公司普通股權益持有人之淨利 | <u>\$ 37,324,162</u> | <u>49,549,540</u> |
| 普通股加權平均流通在外股數 | <u>6,365,741</u> | <u>6,365,741</u> |
| | <u>\$ 5.86</u> | <u>7.78</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十八)客戶合約之收入

1.收入之細分

| | 108年度 | | | | | | 合 計 |
|---------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| | 塑膠部 | 聚烯部 | 聚丙烯部 | 台麗朗部 | 化學品部 | 其他 | |
| 主要地區市場： | | | | | | | |
| 臺灣 | \$ 21,434,441 | 10,470,835 | 7,409,012 | 6,639,632 | 19,089,340 | 2,541,681 | 67,584,941 |
| 中國 | 13,286,070 | 13,409,240 | 6,186,753 | 5,393,364 | 4,613,024 | 21,339 | 42,909,790 |
| 其他國家 | 30,998,399 | 8,490,381 | 4,921,551 | 6,253,938 | 4,272,320 | 392,623 | 55,329,212 |
| | \$ 65,718,910 | 32,370,456 | 18,517,316 | 18,286,934 | 27,974,684 | 2,955,643 | 165,823,943 |
| 主要商品： | | | | | | | |
| PVC粉 | \$ 33,817,024 | - | - | - | - | - | 33,817,024 |
| 液鹼 | 16,617,508 | - | - | - | - | - | 16,617,508 |
| HDPE | - | 16,752,140 | - | - | - | - | 16,752,140 |
| LLDPE | - | 5,469,465 | - | - | - | - | 5,469,465 |
| EVA | - | 9,796,814 | - | - | - | - | 9,796,814 |
| PP | - | - | 16,403,980 | - | - | - | 16,403,980 |
| POM聚縮醛 | - | - | 2,113,336 | - | - | - | 2,113,336 |
| 樹脂 | | | | | | | |
| AE | - | - | - | 7,059,353 | - | - | 7,059,353 |
| SAP高吸水 | - | - | - | 3,708,654 | - | - | 3,708,654 |
| 性樹脂 | | | | | | | |
| 碳纖 | - | - | - | 2,649,588 | - | - | 2,649,588 |
| 正丁醇 | - | - | - | 4,387,946 | - | - | 4,387,946 |
| AN | - | - | - | - | 12,959,835 | - | 12,959,835 |
| MMA甲基 | - | - | - | - | 3,839,967 | - | 3,839,967 |
| 丙烯酸 | | | | | | | |
| ECH環氧氣 | - | - | - | - | 4,802,108 | - | 4,802,108 |
| 丙烷 | | | | | | | |
| 其他 | 15,284,378 | 352,037 | - | 481,393 | 6,372,774 | 2,955,643 | 25,446,225 |
| | \$ 65,718,910 | 32,370,456 | 18,517,316 | 18,286,934 | 27,974,684 | 2,955,643 | 165,823,943 |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

| | 107年度 | | | | | | 合 計 |
|---------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| | 塑膠部 | 聚烯部 | 聚丙烯部 | 台麗朗部 | 化學品部 | 其他 | |
| 主要地區市場： | | | | | | | |
| 臺灣 | \$ 25,631,278 | 12,739,441 | 8,048,632 | 7,758,250 | 22,270,403 | 2,639,349 | 79,087,353 |
| 中國 | 13,937,962 | 13,775,705 | 6,688,243 | 5,711,759 | 8,202,518 | 30,033 | 48,346,220 |
| 其他國家 | 33,605,210 | 10,133,381 | 7,060,888 | 7,387,247 | 3,309,202 | 316,906 | 61,812,834 |
| | \$ 73,174,450 | 36,648,527 | 21,797,763 | 20,857,256 | 33,782,123 | 2,986,288 | 189,246,407 |
| 主要商品： | | | | | | | |
| PVC粉 | \$ 34,449,210 | - | - | - | - | - | 34,449,210 |
| 液鹼 | 22,292,211 | - | - | - | - | - | 22,292,211 |
| HDPE | - | 20,361,107 | - | - | - | - | 20,361,107 |
| LLDPE | - | 6,171,882 | - | - | - | - | 6,171,882 |
| EVA | - | 9,721,259 | - | - | - | - | 9,721,259 |
| PP | - | - | 19,393,763 | - | - | - | 19,393,763 |
| POM聚縮醛 | - | - | 2,404,000 | - | - | - | 2,404,000 |
| 樹脂 | | | | | | | |
| AE | - | - | - | 8,662,849 | - | - | 8,662,849 |
| SAP高吸水 | - | - | - | 3,915,642 | - | - | 3,915,642 |
| 性樹脂 | | | | | | | |
| 碳纖 | - | - | - | 2,339,796 | - | - | 2,339,796 |
| 正丁醇 | - | - | - | 5,078,384 | - | - | 5,078,384 |
| AN | - | - | - | - | 15,477,149 | - | 15,477,149 |
| MMA甲基 | - | - | - | - | 5,395,577 | - | 5,395,577 |
| 丙烯酸 | | | | | | | |
| ECH環氧氣 | - | - | - | - | 5,019,558 | - | 5,019,558 |
| 丙烷 | | | | | | | |
| 其他 | 16,433,029 | 394,279 | - | 860,585 | 7,889,839 | 2,986,288 | 28,564,020 |
| | \$ 73,174,450 | 36,648,527 | 21,797,763 | 20,857,256 | 33,782,123 | 2,986,288 | 189,246,407 |

2.合約餘額

| | 108.12.31 | 107.12.31 | 107.1.1 |
|------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 應收票據 | \$ 62,560 | 79,150 | 95,454 |
| 應收帳款(含關係人) | 10,166,933 | 12,712,715 | 12,093,824 |
| 減：備抵損失 | (3,188) | (4,755) | (3,810) |
| 合 計 | \$ 10,226,305 | 12,787,110 | 12,185,468 |

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(三)。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十九)員工酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應按當年度扣除員工酬勞前之稅前淨利提撥萬分之五至千分之五為員工酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補虧損數額。

本公司民國一〇八年及一〇七年度員工酬勞提列金額分別為55,553千元及74,167千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用。前述董事會決議分派之員工酬勞金額與本公司民國一〇八年及一〇七年度個體財務報告估列金額並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十)營業外收入及支出

1.其他收入

本公司民國一〇八年及一〇七年度之其他收入明細如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|------|---------------------|------------------|
| 利息收入 | \$ 519,376 | 599,064 |
| 租金收入 | 157,425 | 171,677 |
| 股利收入 | 8,186,145 | 7,511,680 |
| | <u>\$ 8,862,946</u> | <u>8,282,421</u> |

2.其他利益及損失

本公司民國一〇八年及一〇七年度之其他利益及損失明細如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|---------------|--------------------|------------------|
| 處分不動產、廠房及設備利益 | \$ 31,614 | 66,465 |
| 外幣兌換(損失)利益 | (291,717) | 1,329,007 |
| 金融資產評價淨利益 | 27,107 | 215,889 |
| 其他利益 | 313,457 | 1,013,575 |
| 其他損失 | (103,462) | (212,393) |
| | <u>\$ (23,001)</u> | <u>2,412,543</u> |

3.財務成本

本公司民國一〇八年及一〇七年度之財務成本明細如下：

| | <u>108年度</u> | <u>107年度</u> |
|---------|--------------------|--------------------|
| 利息費用 | \$ 948,845 | 977,098 |
| 減：利息資本化 | (16,883) | (8,544) |
| | <u>\$ 931,962</u> | <u>968,554</u> |
| 利息資本化利率 | <u>1.33%~1.39%</u> | <u>1.47%~1.56%</u> |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(廿一)金融工具

1.信用風險

(1)本公司於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日可能因交易對方未履行義務及本公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要來自於：

資產負債表所認列之金融資產及合約資產帳面金額。

(2)信用風險集中情況

由於本公司有廣大客戶群，並未顯著集中與單一客戶進行交易且銷售區域分散，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。而為降低信用風險，本公司亦定期持續評估客戶財務狀況。

(3)應收款項之信用風險

應收票據及應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(三)。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

| | 帳面金額 | 合約 現金流量 | 6個月 以內 | 6-12個月 | 1-2年 | 2-5年 | 超過5年 |
|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 108年12月31日 | | | | | | | |
| 非衍生金融負債 | | | | | | | |
| 無擔保銀行借款 | \$ 17,835,400 | 17,924,744 | 15,902,344 | 1,209,600 | 812,800 | - | - |
| 無擔保普通公司債 | 32,564,312 | 34,691,935 | - | - | 2,974,220 | 23,083,045 | 8,634,670 |
| 擔保銀行借款 | 3,433,333 | 3,498,704 | 1,153,783 | 1,163,122 | 1,181,799 | - | - |
| 應付短期票券 | 14,991,544 | 15,000,000 | 15,000,000 | - | - | - | - |
| 應付帳款(含關係人) | 9,518,683 | 9,518,683 | 9,518,683 | - | - | - | - |
| 其他應付款(含關係人) | 2,871,803 | 2,871,803 | 2,871,803 | - | - | - | - |
| 其他流動負債 | 5,984,859 | 5,983,846 | 5,983,846 | - | - | - | - |
| 員工借款 | 334,775 | 336,600 | 336,600 | - | - | - | - |
| 租賃負債 | 52,197 | 53,023 | 16,760 | 16,699 | 17,020 | 1,403 | 1,141 |
| | \$ 87,586,906 | 89,879,338 | 50,783,819 | 2,389,421 | 4,985,839 | 23,084,448 | 8,635,811 |
| 107年12月31日 | | | | | | | |
| 非衍生金融負債 | | | | | | | |
| 無擔保銀行借款 | \$ 15,258,910 | 15,347,309 | 12,572,056 | 2,775,253 | - | - | - |
| 無擔保普通公司債 | 37,154,561 | 39,672,495 | 1,007,100 | 3,650,185 | - | 22,958,690 | 12,056,520 |
| 擔保銀行借款 | 5,713,038 | 5,880,979 | 1,153,783 | 1,163,121 | 2,363,598 | 1,200,477 | - |
| 應付短期票券 | 11,995,636 | 12,000,000 | 12,000,000 | - | - | - | - |
| 應付帳款(含關係人) | 10,819,190 | 10,819,190 | 10,819,190 | - | - | - | - |
| 其他應付款(含關係人) | 5,737,900 | 5,737,900 | 5,737,900 | - | - | - | - |
| 其他流動負債 | 7,501,395 | 7,501,395 | 7,501,395 | - | - | - | - |
| 員工借款 | 284,770 | 286,332 | 286,332 | - | - | - | - |
| | \$ 94,465,400 | 97,245,600 | 51,077,756 | 7,588,559 | 2,363,598 | 24,159,167 | 12,056,520 |

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

3. 匯率風險

(1) 本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

| | 108.12.31 | | | 107.12.31 | | |
|-------|------------|---------|------------|-----------|---------|------------|
| | 外幣 | 匯率(元) | 台幣 | 外幣 | 匯率(元) | 台幣 |
| 金融資產 | | | | | | |
| 貨幣性項目 | | | | | | |
| 美金 | \$ 663,619 | 30.1060 | 19,978,914 | 638,205 | 30.7330 | 19,613,954 |
| 歐元 | 1,027 | 33.6895 | 34,599 | 1,296 | 35.1670 | 45,576 |
| 日幣 | 4,366 | 0.2763 | 1,206 | 50,378 | 0.2772 | 13,965 |
| 人民幣 | 852 | 4.3155 | 3,677 | 1,876 | 4.4779 | 8,401 |
| 金融負債 | | | | | | |
| 貨幣性項目 | | | | | | |
| 美金 | \$ 40,542 | 30.1060 | 1,220,557 | 26,369 | 30.7330 | 810,398 |
| 歐元 | 216 | 33.6895 | 7,277 | 138 | 35.1670 | 4,853 |
| 日幣 | 37,417 | 0.2763 | 10,338 | 109,142 | 0.2772 | 30,254 |

(2) 敏感性分析

本公司之貨幣性項目匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、長短期借款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當新台幣相對於美金、歐元、日圓及人民幣貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇八年度及一〇七年度之稅前淨利將分別增加或減少187,802千元及188,364千元，兩期分析係採用相同基礎。

(3) 貨幣性項目之兌換損益

由於本公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇八年度及一〇七年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為(291,717)千元及1,329,007千元。

4. 利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。本公司內部向主要管理人員報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理人員對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一〇八年度及一〇七年度之淨利將減少或增加178,354千元及155,437千元，主因係本公司之變動利率借款。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

5.其他價格風險

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

| 報導日證券價格 | 108年度 | | 107年度 | |
|---------|---------------|------|--------------|------|
| | 其他綜合 損益稅後 | | 其他綜合 損益稅後 | |
| | 金額 | 稅後損益 | 金額 | 稅後損益 |
| 上漲1% | \$ 1,023,421 | - | 984,264 | - |
| 下跌1% | \$(1,023,421) | - | (984,264) | - |

6.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(備供出售金融資產)係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

| | 108.12.31 | | | | |
|-----------------------|----------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| | 帳面金額 | 公允價值 | | | 合計 |
| 第一級 | | 第二級 | 第三級 | | |
| 透過損益按公允價值衡量之金融資產 | | | | | |
| 強制透過損益按公允價值衡量之非衍生金融資產 | \$ 4,044,356 | - | 4,044,356 | - | 4,044,356 |
| 小計 | 4,044,356 | - | 4,044,356 | - | 4,044,356 |
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 | | | | | |
| 國內上市股票 | 102,342,079 | 102,342,079 | - | - | 102,342,079 |
| 按公允價值衡量之無公開報價權益工具 | 9,924,415 | - | - | 9,924,415 | 9,924,415 |
| 小計 | 112,266,494 | 102,342,079 | - | 9,924,415 | 112,266,494 |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產 | | | | | |
| 現金及約當現金 | \$ 12,301,257 | - | - | - | - |
| 應收票據及帳款(含關係人) | 10,226,305 | - | - | - | - |
| 其他應收款(含關係人) | 16,874,682 | - | - | - | - |
| 小計 | 39,402,244 | - | - | - | - |
| 合計 | \$ 155,713,094 | 102,342,079 | 4,044,356 | 9,924,415 | 116,310,850 |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

| | 107.12.31 | | | | |
|-------------------|----------------------|------|-----|-----|----|
| | 帳面金額 | 公允價值 | | | 合計 |
| | | 第一級 | 第二級 | 第三級 | |
| 按攤銷後成本衡量之金融負債 | | | | | |
| 應付公司債(含一年到期公司債) | \$ 37,154,561 | - | - | - | - |
| 應付短期票券 | 11,995,636 | - | - | - | - |
| 短期借款 | 14,343,680 | - | - | - | - |
| 長期借款(含一年內到期之長期借款) | 6,913,038 | - | - | - | - |
| 應付帳款(含關係人) | 10,819,190 | - | - | - | - |
| 其他應付款(含關係人) | 5,737,900 | - | - | - | - |
| 其他流動負債 | 7,501,395 | - | - | - | - |
| 合計 | <u>\$ 94,465,400</u> | - | - | - | - |

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融負債：若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所公告之市價，屬上市權益工具公允價值之基礎。

本公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

上市公司股票係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產，其公允價值係分別參照市場報價決定。

除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。

(4)於民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日金融資產之公允價值層級並無任何移轉之情事。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(5)第三等級之變動明細表

| | 透過其他綜合損益 按公允價值衡量 無公開報價之 權益工具 |
|--------------|---------------------------------------|
| 民國108年1月1日 | \$ 10,038,913 |
| 總利益或損失 | |
| 認列於其他綜合損益 | (344,053) |
| 購買 | 229,555 |
| 民國108年12月31日 | <u>\$ 9,924,415</u> |
| 民國107年1月1日 | \$ 11,949,637 |
| 總利益或損失 | |
| 認列於其他綜合損益 | (1,910,724) |
| 民國107年12月31日 | <u>\$ 10,038,913</u> |

(6)本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並於每一財務報導日依據合併公司會計政策須作重衡量或重評估之資產及負債之價值變動分析，以確保評價結果係屬合理。

(7)重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

本公司多數公允價值歸類為第三等級僅具單一重大不可觀察輸入值，僅無活絡市場之權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

| 項目 | 評價技術 | 重大不可觀察輸入值 | 重大不可觀察輸入值與公允價值關係 |
|--------------------------------|------------|--|------------------|
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—無公開報價權益工具 | 可類比上市上櫃公司法 | 本益比乘數、本淨比乘數、企業價值對營業利益比乘數、企業價值對稅前息前折舊攤提前利益比乘數、缺乏市場流通性折價 | 乘數愈高，公允價值愈高 |
| | 淨資產價值法 | 不適用 | 不適用 |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(8)對第三等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析

本公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，惟若使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融工具，若評價參數變動，則對本期其他綜合損益之影響如下：

| | 輸入值 | 向上或下 變動 | 公允價值變動反應 於其他綜合損益 | |
|--------------------------------|--|------------|---------------------|----------|
| | | | 有利變動 | 不利變動 |
| 民國108年12月31日 | | | | |
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—無公開報價權益工具 | 本益比乘數、本淨比乘數、企業價值對營業利益比乘數、企業價值對稅前息前折舊攤提前利益比乘數、缺乏市場流通性折價 | ± 1% | \$ 60,446 | (60,446) |
| 民國107年12月31日 | | | | |
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—無公開報價權益工具 | 本益比乘數、本淨比乘數、企業價值對營業利益比乘數、企業價值對稅前息前折舊攤提前利益比乘數、缺乏市場流通性折價 | | \$ 58,409 | (58,409) |

(廿二)財務風險管理

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：信用風險、流動性風險及市場風險。本附註表達本公司各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳個體財務報告各該附註。

1.風險管理架構

董事會全權負責成立及監督本公司之風險管理架構。董事會已成立風險管理委員會，以負責發展及控管本公司之風險管理政策，並定期向董事會報告其運作。

本公司之風險管理政策之建置係為辨認及分析本公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及本公司運作之變化。本公司透過訓練、管理準則及作業程序，以發展有紀律且具建設性之控制環境，使所有員工了解其角色及義務。

本公司之審計委員會監督管理人員如何監控本公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核本公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。內部稽核人員協助本公司審計委員會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予審計委員會。

| 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 | 總經理室、會計處、財務部、台塑企業總管理處總經理室 | 電腦稽核及定期之自主檢查、資金月會議、財務主管聯席會議、稽核室、董事會 |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

| 風險評估事項 | 風險管理單位 | 風險審理 |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 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 | 總經理室、財務部、台塑企業總管理處總經理室 | 電腦稽核及定期之自主檢查、資金月會議、財務主管聯席會議、稽核室、董事會 |
| 3.研發計畫 | 總經理室、各事業部技術處、台塑企業總管理處 | 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 | 總經理室、各事業部經理室及技術處、法務室、台塑企業總管理處總經理室 | 產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室 |
| 5.科技改變 | 總經理室、各事業部經理室、研發中心、台塑企業總管理處 | 產銷會議、經營績效會議、稽核室、董事會 |
| 6.企業形象改變 | 總經理室、各事業部經理室、台塑企業總管理處 | 產銷會議、經營績效會議、董事會 |
| 7.進行併購或轉投資 | 總經理室、各事業部經理室、台塑企業總管理處 | 產銷會議、經營績效會議、稽核室、董事會 |
| 8.擴充廠房 | 總經理室、各事業部廠務室、經理室、台塑企業總管理處 | 產銷會議、經營績效會議、稽核室、董事會 |
| 9.進貨或銷貨集中 | 總經理室、各事業部經理室、採購部、台塑企業總管理處總經理室 | 行情週報會議、產銷會議、經營績效會議、稽核室、董事會 |
| 10.董監及大股東股權移轉 | 總經理室、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、台塑企業總管理處 | 經營管理會議、董事會 |
| 12.訴訟及非訟事件 | 總經理室、各事業部經理室、法務室 | 產銷會議、經營績效會議、稽核室、董事會 |
| 13.資訊安全 | 總經理室、各事業部經理室、台塑企業總管理處 | 經營管理會議、稽核室、董事會 |

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本公司造成財務損失之風險。本公司之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項，及投資活動產生之銀行存款、固定收益投資及其他金融工具。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(1) 應收帳款及其他應收款

為維持應收帳款的品質，本公司已建立營運相關信用風險管理投資之程序。個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、信評機構評等、本公司內部信用評等、歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。本公司亦會在適當時機使用某些信用增強工具，如預付貨款及信用保險等，以降低特定客戶的信用風險。

(2) 投資

本公司主要投資石化業，石化業為成熟穩定之產業，風險低，且本公司一向穩健經營、財務健全，不作高槓桿投資。

(3) 保證

本公司背書保證對象原則為母子公司或有業務關聯之關係企業，背書保證項目多為融資及進口稅捐保證。由於關係企業財務健全、穩健經營，故從未因背書保證發生損失。

2. 流動性風險

流動性風險係公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本公司管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金、高流動性之有價證券及足夠的銀行融資額度等，以確保本公司具有充足的財務彈性。

3. 市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1) 匯率風險

本公司日常營運外匯資金不足部份，均於市場匯率有利時買入即期或遠期外匯支應。對外幣長期負債，於匯率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂長天期遠期外匯或換匯換利合約，俾使本公司因匯率變動對營收獲利之影響減到最低。

(2) 利率風險

針對本公司浮動利率之長期負債(包含浮動利率計息公司債)，為規避利率波動風險，本公司經審慎評估金融市場情勢，於利率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂利率交換合約，承作利率皆較投資計劃預估融資成本低。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(廿三)資本管理

本公司所營事業雖屬成熟期產業，但仍須維持適量資本，以支應轉投資事業、擴建及提升廠房與設備所需，因此本公司之資本管理係以確保具有必要之財務資源及營運計畫，以支應未來所需之營運資金、資本支出、研究發展費用、債務償還及股利支出等需求。

本公司與同業相同，係以負債資本比率為基礎控管資本。該比率係以淨負債除以資本總額計算。淨負債係資產負債表所列示之負債總額減去現金及約當現金。資本總額係權益之全部組成部分（亦即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益）。報導日之負債資本比率如下：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|-----------|------------------|------------------|
| 負債總額 | \$ 115,292,250 | 121,816,575 |
| 減：現金及約當現金 | (12,301,257) | (18,941,635) |
| 淨負債 | 102,990,993 | 102,874,940 |
| 權益總額 | 349,153,320 | 355,568,001 |
| 負債資本比率 | 29.50% | 28.93% |

(廿四)來自籌資活動之負債之變動

來自籌資活動之負債之調節如下表：

| | 108.1.1 | <small>追溯之適用 IFRS16 之影響數</small> | 現金流量 | 非現金 之變動 | 匯率變動 之影響 | 108.12.31 |
|-----------------|----------------------|--|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 短期借款 | \$ 14,343,680 | - | 1,816,271 | - | 10,224 | 16,170,175 |
| 應付短期票券 | 11,995,636 | - | 3,000,000 | (4,092) | - | 14,991,544 |
| 長期借款(含一年內到期部份) | 6,913,038 | - | (1,488,889) | 9,184 | - | 5,433,333 |
| 應付公司債(含一年內到期部份) | 37,154,561 | - | (4,600,000) | 9,751 | - | 32,564,312 |
| 租賃負債 | - | 81,596 | (33,485) | 4,086 | - | 52,197 |
| 來自籌資活動之負債總額 | \$ 70,406,915 | 81,596 | (1,306,103) | 18,929 | 10,224 | 69,211,561 |

| | 107.1.1 | 現金流量 | 非現金 之變動 | 匯率變動 之影響 | 107.12.31 |
|-----------------|----------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 短期借款 | \$ 8,347,337 | 7,683,063 | - | (1,686,720) | 14,343,680 |
| 應付短期票券 | 9,495,509 | 2,500,000 | 127 | - | 11,995,636 |
| 長期借款(含一年內到期部份) | 9,897,365 | (2,988,889) | 4,562 | - | 6,913,038 |
| 應付公司債(含一年內到期部份) | 33,558,238 | 3,600,000 | (3,677) | - | 37,154,561 |
| 來自籌資活動之負債總額 | \$ 61,298,449 | 10,794,174 | 1,012 | (1,686,720) | 70,406,915 |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內與本公司有交易之關係人如下：

| 關係人名稱 | 與本公司之關係 |
|-----------------|---------|
| 台塑開曼公司 | 子公司 |
| 台塑工業美國公司 | 子公司 |
| 台塑國際(開曼)公司 | 子公司 |
| 台塑香港公司 | 子公司 |
| 台塑工業(寧波)公司 | 子公司 |
| 台塑電子(寧波)公司 | 子公司 |
| 台塑石化公司 | 關聯企業 |
| 台塑美國公司 | 關聯企業 |
| 台朔重工公司 | 關聯企業 |
| 麥寮汽電公司 | 關聯企業 |
| 台塑勝高科技公司 | 關聯企業 |
| 台塑貨運公司 | 關聯企業 |
| 亞台開發公司 | 關聯企業 |
| 華亞園區管理顧問公司 | 關聯企業 |
| 台朔環保公司 | 關聯企業 |
| 台塑資源公司 | 關聯企業 |
| 台塑集團(開曼)公司 | 關聯企業 |
| 華亞汽電公司 | 關聯企業 |
| 台塑建設公司 | 關聯企業 |
| 台塑勝高科技(日本)公司 | 關聯企業 |
| 台塑汽車公司(原台宇汽車公司) | 關聯企業 |
| 福欣特殊鋼公司 | 關聯企業 |
| 台塑旭彈性纖維公司 | 合資 |
| 台塑大金公司 | 合資 |
| 南亞塑膠公司 | 其他關係人 |
| 台化纖維公司 | 其他關係人 |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

| 關係人名稱 | 與本公司之關係 |
|--------------|---------|
| 長庚醫療財團法人 | 其他關係人 |
| 南亞電路板公司 | 其他關係人 |
| 南中石化公司 | 其他關係人 |
| 台灣必成公司 | 其他關係人 |
| 南亞塑膠(香港)公司 | 其他關係人 |
| 南亞塑膠(廣州)公司 | 其他關係人 |
| 南亞塑膠(南通)公司 | 其他關係人 |
| 南亞電子材料(昆山)公司 | 其他關係人 |
| 南亞塑膠(印尼)公司 | 其他關係人 |
| 南亞塑膠(美洲)公司 | 其他關係人 |
| 越南台灣興業公司 | 其他關係人 |
| 福懋興業公司 | 其他關係人 |
| 台灣醋酸化學公司 | 其他關係人 |
| 台塑生醫公司 | 其他關係人 |
| 台化地毯公司 | 其他關係人 |
| 台化出光公司 | 其他關係人 |
| 虹京資源公司 | 其他關係人 |
| 台化興業(寧波)公司 | 其他關係人 |
| 台塑海運公司 | 其他關係人 |
| 賴商台塑海運公司 | 其他關係人 |
| 南亞科技公司 | 其他關係人 |
| 台灣營德公司 | 其他關係人 |
| 台塑河靜(開曼)公司 | 其他關係人 |
| 長庚生物科技公司 | 其他關係人 |
| 南亞美國公司 | 其他關係人 |
| 台塑河靜鋼鐵公司 | 其他關係人 |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)與關係人間之重大交易事項

1.銷售商品予關係人

本公司對關係人之重大銷售金額及其未結清餘額如下：

| | 銷 貨 | | 應收關係人款項 | |
|-------|----------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | 108年度 | 107年度 | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 子公司 | \$ 7,703,969 | 9,049,850 | 1,980,464 | 1,680,478 |
| 關聯企業 | 10,192,469 | 12,691,992 | 968,534 | 1,197,854 |
| 合資 | 118,203 | 73,124 | 5,546 | 9,425 |
| 其他關係人 | 22,649,761 | 27,214,140 | 2,339,952 | 2,921,374 |
| | \$ 40,664,402 | 49,029,106 | 5,294,496 | 5,809,131 |

本公司銷售予關係人公司之價格及條件與一般客戶並無顯著差異，均為月底結算27天內收款；對子公司皆為O/A90天收款；對其他國外關係人公司皆為O/A60天或即期L/C收款。

2.向關係人購買商品

本公司向關係人進貨金額及其未結清餘額如下：

| | 進 貨 | | 應付關係人款項 | |
|--------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|
| | 108年度 | 107年度 | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 子公司 | \$ 1,237,661 | 1,331,919 | 72,162 | 85,596 |
| 關聯企業 | | | | |
| 台塑石化公司 | 76,932,917 | 95,868,581 | 6,450,088 | 7,604,281 |
| 其他 | 955,675 | 931,271 | 136 | 577 |
| 其他關係人 | 2,951,554 | 3,735,862 | 221,041 | 257,165 |
| | \$ 82,077,807 | 101,867,633 | 6,743,427 | 7,947,619 |

本公司與關係人間之進貨價格及條件與一般廠商無顯著差異，均為月底結算27天內付款；對子公司皆為O/A90天付款。

3.財產交易

(1)本公司出售設備(表列不動產、廠房及設備)予關係人如下：

| | 108年度 | |
|-------|-------|------|
| | 處分價款 | 處分損益 |
| 其他關係人 | \$ 10 | 10 |

截至民國一〇八年十二月三十一日無未收款餘額。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)本公司向關係人購入設備(表列不動產、廠房及設備)之金額及其未結清餘額如下：

| | 購入生產設備金額 (表列不動產、廠房及設備) | | 其他應付款—關係人 | |
|-------|---------------------------|----------------|---------------|----------------|
| | 108年度 | 107年度 | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 關聯企業 | \$ - | 95 | - | - |
| 其他關係人 | 173,408 | 261,481 | 13,453 | 117,601 |
| | \$ 173,408 | 261,576 | 13,453 | 117,601 |

4.資金融通情形

本公司與關係人之資金融通如下：

| | 應收關係人往來款 (表列其他應收款—關係人項下) | |
|----------|-----------------------------|-------------------|
| | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 關聯企業 | | |
| 台朔重工公司 | \$ 7,100,000 | 9,174,852 |
| 其他 | - | 400,000 |
| 其他關係人 | | |
| 賴商台塑海運公司 | 5,475,441 | 5,451,192 |
| 其他 | 300,000 | - |
| | \$ 12,875,441 | 15,026,044 |

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日應收關係人往來利息分別為12,251千元及16,987千元，表列於其他應收款—關係人項下。

5.票據背書及保證情形

本公司為關係人背書保證之情形如下：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|------------|----------------------|-------------------|
| 關聯企業 | | |
| 台塑集團(開曼)公司 | \$ 7,526,500 | 19,208,125 |
| 台塑資源公司 | 3,236,395 | 3,303,798 |
| 其他關係人 | | |
| 台塑河靜(開曼)公司 | 20,753,559 | 15,915,686 |
| | \$ 31,516,454 | 38,427,609 |

6.代購原物料

本公司代關係人購買原物料情形如下：

| | 代購原物料金額 | | 其他應收款—關係人 | |
|-----|----------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | 108年度 | 107年度 | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 子公司 | \$ 16,860,312 | 19,333,682 | 1,257,994 | 1,802,303 |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

7.其他交易

本公司應付予關係人水電蒸汽費及其他費用如下：

| | 其他應付款－關係人 | |
|--------|--------------|-----------|
| | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 關聯企業 | | |
| 台塑石化公司 | \$ 1,085,551 | 1,049,502 |

8.應收代墊款項

本公司因代關係人墊付勞務服務費如下：

| | 其他應收款－關係人 | |
|-------|--------------|-----------|
| | 108.12.31 | 107.12.31 |
| 關聯企業 | | |
| 福欣特殊鋼 | \$ 1,758,062 | 1,382,410 |

9.租賃

本公司租予關係人辦公室及大樓等之租金收入如下：

| | 租金收入(表列其他收入) | |
|--------|--------------|---------|
| | 108年度 | 107年度 |
| 關聯企業 | | |
| 台塑石化公司 | \$ 16,568 | 16,568 |
| 台朔重工公司 | 58,764 | 61,457 |
| 其他 | 7,479 | 6,966 |
| 合資 | | |
| 台塑大金公司 | 14,513 | 32,779 |
| 其他 | 595 | 596 |
| 其他關係人 | | |
| 南亞塑膠公司 | 24,740 | 24,740 |
| 其他 | 17,821 | 17,674 |
| | \$ 140,480 | 160,780 |

出租予關係人之租賃價格係參考當地一般租金水準而定，並依租賃契約規定(按每月、每半年或每年)收取租金。

(三)主要管理階層人員交易

主要管理階層人員報酬包括：

| | 108年度 | 107年度 |
|--------|-----------|--------|
| 短期員工福利 | \$ 70,958 | 72,245 |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

八、質押之資產

本公司提供質抵押擔保之資產帳面價值明細如下：

| 資產名稱 | 質抵押擔保標的 | 108.12.31 | 107.12.31 |
|------------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 不動產、廠房及設備 | 土地、建築物及 機器設備 | \$ 2,158,282 | 2,181,675 |
| 存出保證金(表列其他非流動資產) | 定期存單 | 134,529 | 81,805 |
| 採用權益法之投資 | 台塑石化股票 | - | 10,607,892 |
| | | <u>\$ 2,292,811</u> | <u>12,871,372</u> |

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)本公司為關係人背書保證之情形如下：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|------|---------------|------------|
| 背書保證 | \$ 31,516,454 | 38,427,609 |

(二)本公司已開立而未使用之信用狀：

| | 108.12.31 | 107.12.31 |
|------------|------------|-----------|
| 已開立未使用之信用狀 | \$ 899,055 | 688,542 |

(三)本公司間接轉投資公司台塑河靜(開曼)有限公司及台塑河靜鋼鐵公司因營運需求，向各銀行洽借美金計1,990,000千元及500,000千元之授信額度，依各銀行要求出具承諾函及支持函，本公司與關係人共負監督台塑河靜(開曼)有限公司及台塑河靜鋼鐵公司完成借款清償。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

| 功 能 別 性 質 別 | 108年度 | | | | 107年度 | | | |
|----------------|-------------|-------------|--------------|-----------|-------------|-------------|--------------|-----------|
| | 屬於營業 成本者 | 屬於營業 費用者 | 屬於營業 外支出者 | 合 計 | 屬於營業 成本者 | 屬於營業 費用者 | 屬於營業 外支出者 | 合 計 |
| 員工福利費用 | | | | | | | | |
| 薪資費用 | 4,819,440 | 2,682,705 | - | 7,502,145 | 5,076,412 | 2,948,136 | - | 8,024,548 |
| 勞健保費用 | 330,403 | 236,178 | - | 566,581 | 324,679 | 228,479 | - | 553,158 |
| 退休金費用 | 253,139 | 177,629 | - | 430,768 | 248,738 | 172,939 | - | 421,677 |
| 董事酬金 | - | 7,560 | - | 7,560 | - | 7,570 | - | 7,570 |
| 其他員工福利費用 | 161,450 | 96,994 | - | 258,444 | 170,018 | 122,370 | - | 292,388 |
| 折舊費用 | 3,621,157 | 287,924 | - | 3,909,081 | 3,950,004 | 245,959 | - | 4,195,963 |
| 攤銷費用 | 119,242 | 1,766 | 12,547 | 133,555 | 141,722 | 1,766 | 13,599 | 157,087 |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇八年度及一〇七年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

| | 108年度 | 107年度 |
|--------------|----------|-------|
| 員工人數 | 6,820 | 6,337 |
| 未兼任員工之董事人數 | 8 | 8 |
| 平均員工福利費用 | \$ 1,248 | 1,422 |
| 平均員工薪資費用 | \$ 1,101 | 1,268 |
| 平均員工薪資費用調整情形 | (13.17)% | |

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇八年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1.資金貸與他人：

單位：新台幣千元

| 編號 | 貸出資金之公司 | 貸與對象 | 往來科目 | 是否為關係人 | 本期最高金額 | 期末餘額 | 實際動支金額 | 利率區間 | 資金貸與性質 | 業務往來金額 | 有短期融通資金必要之原因 | 提列備抵損失金額 | 擔保品名稱價值 | 對個別對象資金貸與限額 | 資金貸與總限額 | 備註 |
|----|----------|-------------|-----------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|----------|--------|--------|--------------|----------|---------|-------------|-------------|------|
| 0 | 本公司 | 台塑石化 | 其他應收款-關係人 | 是 | 17,000,000 | 6,500,000 | - | 1.418% | 2 | - | 短期資金調度 | - | 無 | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 台化纖維 | 其他應收款-關係人 | 是 | 8,500,000 | 6,500,000 | - | 1.418% | 2 | - | 短期資金調度 | - | 無 | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 南亞塑膠 | 其他應收款-關係人 | 是 | 8,500,000 | 6,500,000 | - | 1.418% | 2 | - | 短期資金調度 | - | 無 | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 台朔重工 | 其他應收款-關係人 | 是 | 19,674,852 | 15,600,000 | 7,100,000 | 1.418% | 2 | - | 短期資金調度 | - | 無 | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 台塑海運 | 其他應收款-關係人 | 是 | 300,000 | 300,000 | 300,000 | 1.418% | 2 | - | 短期資金調度 | - | 無 | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 台塑汽車(原台宇汽車) | 其他應收款-關係人 | 是 | 700,000 | - | - | 1.414%~1 | 2 | - | 短期資金調度 | - | 無 | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 南亞科技 | 其他應收款-關係人 | 是 | 1,500,000 | - | - | 1.418% | 2 | - | 短期資金調度 | - | 無 | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 網商台塑海運 | 其他應收款-關係人 | 是 | 9,427,041 | 8,405,441 | 5,475,441 | 1.414%~1 | 2 | - | 短期資金調度 | - | 無 | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 0 | 本公司 | 台塑勝高(日本) | 其他應收款-關係人 | 是 | 1,120,000 | - | - | 1% | 2 | - | 短期資金調度 | - | 無 | 69,830,664 | 139,661,328 | |
| 1 | 台塑工業(寧波) | 台塑三井 | 其他應收款-關係人 | 是 | 164,008 (CNY38,000) | - | - | 3.480% | 2 | - | 短期資金調度 | - | 無 | 13,405,448 | 33,513,621 | (註4) |
| 2 | 台塑電子(寧波) | 台塑三井 | 其他應收款-關係人 | 是 | 116,532 (CNY27,000) | 116,532 (CNY27,000) | 116,519 (CNY27,000) | 3.36%~3 | 2 | - | 短期資金調度 | - | 無 | 140,490 | 351,226 | (註4) |
| 1 | 台塑電子(寧波) | 台塑工業(寧波) | 其他應收款-關係人 | 是 | 125,164 (CNY29,000) | 125,164 (CNY29,000) | 125,150 (CNY29,000) | 3.480% | 2 | - | 短期資金調度 | - | 無 | 175,613 | 351,226 | (註4) |

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。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 註2：(1)本公司資金貸與他人之總額以淨值百分之五十為限，其中貸與無業務往來但有短期融通資金必要者之總額以淨值百分之四十為限。
 (2)本公司對關係企業及有業務往來者之個別對象資金融通限額以淨值百分之二十五為限，其他對象以淨值百分之二十為限。
 (3)子公司貸與個別對象之限額，關係企業及有業務往來者，以該公司淨值之百分之五十為限；其他對象以該公司淨值之百分之四十為限。
 (4)子公司對他人資金融通之總額以淨值百分之一百為限，其中貸與無業務往來，但有短期資金融通必要者之總額以百分之四十為限，惟該公司貸與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。

註3：期末餘額係董事會決議之額度。

註4：本期最高餘額及期末餘額採新台幣對人民幣之匯率為RMB1：NTD4.316換算；實際動支金額採新台幣對人民幣之匯率RMB 1：NTD4.3155299換算。

2. 為他人背書保證：

單位：新台幣千元

| 編號 | 背書保證者公司名稱 | 被背書保證對象 | | 對單一企業背書保證限額 | 本期最高背書保證餘額 | 期末背書保證餘額 | 實際動支金額 | 以財產擔保之背書保證金額 | 累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率 | 背書保證最高限額 | 屬母公司對子公司背書保證 | 屬子公司對母公司背書保證 | 屬對大陸地區背書保證 |
|----|-----------|----------|----|-------------|------------|------------|------------|--------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| | | 公司名稱 | 關係 | | | | | | | | | | |
| 0 | 本公司 | 台塑集團(開曼) | 6 | 226,949,658 | 19,315,625 | 7,526,500 | 7,526,500 | - | 2.16% | 453,899,316 | N | N | N |
| 0 | 本公司 | 台塑河靜(開曼) | 6 | 226,949,658 | 21,791,720 | 20,753,559 | 20,753,559 | - | 5.94% | 453,899,316 | N | N | N |
| 0 | 本公司 | 台塑資源 | 6 | 226,949,658 | 3,398,290 | 3,236,395 | 3,236,395 | - | 0.93% | 453,899,316 | N | N | N |

註1：本公司及子公司背書保證資訊應分列兩表並於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

- (1)本公司填0。
 (2)子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1)有業務往來之公司。
 (2)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。
 (3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 (4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
 (5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
 (6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
 (7)同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：對外背書保證總額不得超過公司之淨值1.3倍，對單一企業背書保證金額不得超過前款最高總額之二分之一。

3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

單位：新台幣千元

| 持有之公司 | 有價證券種類及名稱 | 與有價證券發行人之關係 | 帳列科目 | 期 末 | | | | 備 註 |
|-------|-----------|-------------|--------------------------|--------|-----------|--------|-----------|-----|
| | | | | 股數(千股) | 帳面金額 | 持股比率 | 公允價值 | |
| 本公司 | 亞太投資 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 68,743 | 2,384,007 | 16.17% | 2,384,007 | |
| 本公司 | 麥寮工業港 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 39,574 | 896,504 | 17.99% | 896,504 | |
| 本公司 | 台翔航太 | - | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 1,103 | 19,483 | 0.81% | 19,483 | |
| 本公司 | 中華電視 | - | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 1,769 | 34,075 | 1.05% | 34,075 | |
| 本公司 | 中加投資 | - | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 1,287 | 4,431 | 0.80% | 4,431 | |
| 本公司 | 台塑開發 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 16,509 | 259,022 | 18.00% | 259,022 | |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

| 持有之公司 | 有價證券種類及名稱 | 與有價證券發行人之關係 | 帳列科目 | 期 末 | | | | 備 註 |
|----------|------------------|-------------|--------------------------|---------|-------------|---------|-------------|-----|
| | | | | 股數(千股) | 帳面金額 | 持股比率 | 公允價值 | |
| 本公司 | 翔和飛機租賃 | - | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 2,071 | - | 9.55 % | - | |
| 本公司 | 六輕汽車貨運 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 2,642 | 67,056 | 12.00 % | 67,056 | |
| 本公司 | 台塑網科技 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 2,925 | 72,959 | 12.50 % | 72,959 | |
| 本公司 | 台塑海運 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 2,429 | 752,699 | 15.00 % | 752,699 | |
| 本公司 | 台塑海洋運輸 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 3 | 4,842,526 | 19.00 % | 4,842,526 | |
| 本公司 | 台塑通運 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 354 | 301,086 | 18.11 % | 301,086 | |
| 本公司 | 廣源投資 | - | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 5,000 | 26,600 | 3.91 % | 26,600 | |
| 本公司 | 中央租賃 | - | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 2,373 | - | 1.43 % | - | |
| 本公司 | 台灣營德 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 2,160 | 44,800 | 18.00 % | 44,800 | |
| 本公司 | 兆豐成長創投 | - | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 2,500 | 19,750 | 1.97 % | 19,750 | |
| 本公司 | 銘安科技 | - | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 7,405 | 199,417 | 19.15 % | 199,417 | |
| | | | | | 9,924,415 | | 9,924,415 | |
| 本公司 | 南亞塑膠 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-流動 | 783,357 | 57,028,380 | 9.88 % | 57,028,380 | |
| 本公司 | 台化纖維 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-流動 | 198,744 | 17,390,094 | 3.39 % | 17,390,094 | |
| 本公司 | 南亞科技 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-流動 | 334,815 | 27,923,605 | 10.89 % | 27,923,605 | |
| | | | | - | 102,342,079 | - | 102,342,079 | |
| 本公司 | 兆豐國際私募美元豐碩貨幣市場基金 | - | 透過損益按公允價值衡量之權益工具-流動 | 12,479 | 4,044,356 | 25.00 % | 4,044,356 | |
| 台塑開曼 | 上偉(江蘇)碳纖 | - | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | - | 76,417 | 16.11 % | 76,417 | |
| 台塑國際(開曼) | 台塑河靜開曼 | 其他關係人 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動 | 621,178 | 11,407,727 | 11.43 % | 11,407,727 | |

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

| 買、賣之公司 | 有價證券種類及名稱 | 帳列科目 | 交易對象 | 關係 | 期 初 | | 買 入 | | 賣 出 | | | 期 末 | | |
|----------|----------------|----------|------------|------|-----|------------|-----|-----------|-----|----|------|------|----|-----------------|
| | | | | | 股數 | 金額 | 股數 | 金額 | 股數 | 售價 | 帳面成本 | 處分損益 | 股數 | 金額 |
| 本公司 | 台塑工業美國公司有價證券 | 採用權益法之投資 | 台塑工業美國公司 | 子公司 | 2 | 5,345,785 | - | 381,323 | - | - | - | - | 2 | 3,649,971 (註1) |
| 台塑工業美國公司 | 台塑烯烴美國公司有價證券 | 採用權益法之投資 | 台塑烯烴美國公司 | 關聯企業 | - | 2,409,179 | - | 381,323 | - | - | - | - | - | 2,155,509 (註2) |
| 本公司 | 台塑開曼公司有價證券 | 採用權益法之投資 | 台塑開曼公司 | 子公司 | 76 | 29,273,905 | - | 3,093,000 | - | - | - | - | 76 | 33,993,977 (註3) |
| 台塑開曼公司 | 台塑香港公司有價證券 | 採用權益法之投資 | 台塑香港公司 | 子公司 | - | 29,135,577 | - | 3,093,000 | - | - | - | - | - | 33,898,313 (註4) |
| 台塑香港公司 | 台塑工業(寧波)公司有價證券 | 採用權益法之投資 | 台塑工業(寧波)公司 | 子公司 | - | 28,812,332 | - | 3,093,000 | - | - | - | - | - | 33,547,087 (註5) |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

| 買、賣之公司 | 有價證券種類及名稱 | 帳列科目 | 交易對象 | 關係 | 期初 | | 買入 | | 賣出 | | | 期末 | | |
|--------|------------|----------|--------|------|---------|-----------|---------|-----------|----|----|------|------|---------|-----------|
| | | | | | 股數 | 金額 | 股數 | 金額 | 股數 | 售價 | 帳面成本 | 處分損益 | 股數 | 金額 |
| 本公司 | 台塑資源公司有價證券 | 採用權益法之投資 | 台塑資源公司 | 關聯企業 | 584,594 | 5,370,047 | 157,000 | 1,570,000 | - | - | - | - | 741,594 | 6,615,934 |
| | | | | | | | | | | | | | | (註6) |

- (註1)：期末金額包含本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額(2,012,543)千元及累積換算調整數(64,594)千元。
- (註2)：期末金額包含本期採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額(592,758)千元及累積換算調整數(42,235)千元。
- (註3)：期末金額包含本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額2,960,201千元及依期末評價匯率變動導致之調整數(1,333,129)千元。
- (註4)：期末金額包含本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額2,993,160千元。及依期末評價匯率變動導致之調整數(1,323,424)千元。
- (註5)：期末金額包含本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額2,951,921千元及累積換算調整數(1,310,166)千元。
- (註6)：期末金額包含本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額(151,452)千元及累積換算調整數(172,661)千元。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

| 進(銷)貨之公司 | 交易對象名稱 | 關係 | 交易情形 | | | | 交易條件與一般交易不同之情形及原因 | | 應收(付)票據、帳款 | | 備註 |
|----------|-----------------|-------|-------|--------------|------------|---------|-------------------|------|-------------|-----------------|-----|
| | | | 進(銷)貨 | 金額 | 佔總進(銷)貨之比率 | 授信期間 | 單價 | 授信期間 | 餘額 | 佔總應收(付)票據、帳款之比率 | |
| 本公司 | 南亞塑膠 | 其他關係人 | (銷貨) | (12,085,169) | (7.29)% | 月底結算27天 | - | - | 1,088,827 | 10.65% | |
| 本公司 | 台化纖維 | " | " | (6,329,550) | (3.82)% | 月底結算27天 | - | - | 552,181 | 5.40% | |
| 本公司 | 台塑石化 | 關聯企業 | " | (6,910,491) | (4.17)% | 月底結算27天 | - | - | 501,512 | 4.90% | |
| 本公司 | 台朔重工 | " | " | (194,719) | (0.12)% | 月底結算27天 | - | - | 3,015 | 0.03% | |
| 本公司 | 福懋興業 | 其他關係人 | " | (257,885) | (0.16)% | 月底結算27天 | - | - | 14,812 | 0.14% | |
| 本公司 | 台灣營德 | " | " | (218,588) | (0.13)% | 月底結算27天 | - | - | 12,901 | 0.13% | |
| 本公司 | 南亞塑膠(廣州) | " | " | (432,111) | (0.26)% | 0/A 60天 | - | - | 149,140 | 1.46% | |
| 本公司 | 南亞塑膠(南通) | " | " | (159,162) | (0.10)% | 0/A 60天 | - | - | 97,889 | 0.96% | |
| 本公司 | 台化興業(寧波) | " | " | (2,471,844) | (1.49)% | 0/A 60天 | - | - | 336,843 | 3.29% | |
| 本公司 | 越南台灣興業公司 | " | " | (360,784) | (0.22)% | 0/A 60天 | - | - | 33,391 | 0.33% | |
| 本公司 | 台塑工業(寧波) | 母子公司 | " | (7,703,969) | (4.65)% | 0/A 90天 | - | - | 1,980,464 | 19.37% | |
| 本公司 | 台塑美國 | 關聯企業 | " | (3,009,148) | (1.81)% | 0/A 90天 | - | - | 458,930 | 4.49% | |
| 台塑工業(寧波) | 本公司 | 母子公司 | " | (1,237,661) | (2.50)% | 月底結算30天 | - | - | 72,162 | 1.49% | |
| 台塑工業(寧波) | 南亞塑膠(南通) | 其他關係人 | " | (1,045,783) | (2.11)% | 月底結算30天 | - | - | 59,540 | 1.23% | |
| 台塑工業(寧波) | 南亞塑膠(廈門) | " | " | (226,420) | (0.46)% | 月底結算30天 | - | - | 33,010 | 0.68% | |
| 台塑工業(寧波) | 南亞塑膠(廣州) | " | " | (434,116) | (0.88)% | 月底結算30天 | - | - | 41,500 | 0.86% | |
| 台塑工業(寧波) | 南亞塑膠(惠州) | " | " | (109,908) | (0.22)% | 月底結算30天 | - | - | 12,641 | 0.26% | |
| 台塑工業(美國) | INTEPLAST GROUP | " | " | (103,722) | (9.69)% | 月底結算10天 | - | - | 100,576 | 18.91% | |
| 本公司 | 南亞塑膠 | 其他關係人 | 進貨 | 1,011,273 | 0.88% | 月底結算27天 | - | - | (44,396) | (0.47)% | |
| 本公司 | 台化纖維 | " | " | 1,795,556 | 1.56% | 月底結算27天 | - | - | (166,495) | (1.75)% | |
| 本公司 | 台塑石化 | 關聯企業 | " | 76,932,917 | 66.83% | 月底結算27天 | - | - | (6,450,088) | (67.76)% | |
| 本公司 | 台朔重工 | " | " | 955,675 | 0.83% | 月底結算27天 | - | - | (135) | -% | |
| 台塑工業(寧波) | 本公司 | 母子公司 | " | 24,564,281 | 60.91% | 0/A90天 | - | - | (3,238,458) | (96.87)% | (註) |
| 台塑工業(美國) | 台朔重工 | 關聯企業 | " | 150,856 | 6.72% | 月底結算30天 | - | - | (146,867) | 53.61% | (註) |
| 台塑工業(美國) | 台塑美國 | 關聯企業 | " | 1,873,024 | 83.48% | 月底結算10天 | - | - | (26,516) | (9.68)% | |

(註)：進貨係包含委託本公司代購原物料款項。

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

| 帳列應收款項之公司 | 交易對象名稱 | 關係 | 應收關係人款項餘額 | 週轉率 | 逾期應收關係人款項 | | 應收關係人款項期後收回金額 | 提列備抵損失金額 | 備註 |
|-----------|-----------------|-------|-----------|--------|-----------|------|---------------|----------|----|
| | | | | | 金額 | 處理方式 | | | |
| 本公司 | 南亞塑膠 | 其他關係人 | 1,088,827 | 11.50% | - | - | 1,088,827 | - | |
| 本公司 | 台化纖維 | 其他關係人 | 552,181 | 10.63% | - | - | 552,181 | - | |
| 本公司 | 台塑石化 | 關聯企業 | 501,512 | 13.45% | - | - | 501,512 | - | |
| 本公司 | 南亞塑膠(廣州) | 其他關係人 | 149,140 | 3.34% | - | - | 88,089 | - | |
| 本公司 | 台化興業(寧波) | 其他關係人 | 336,843 | 3.83% | - | - | 217,856 | - | |
| 本公司 | 台塑工業(寧波) | 母子公司 | 1,980,464 | 4.21% | - | - | 805,333 | - | |
| 本公司 | 台塑美國 | 關聯企業 | 458,930 | 5.37% | - | - | 112,479 | - | |
| 本公司 | 台朔重工 | 關聯企業 | 7,100,000 | - | - | - | - | - | |
| 本公司 | 台塑海運 | 其他關係人 | 300,000 | - | - | - | - | - | |
| 本公司 | 賴商台塑海運 | 其他關係人 | 5,475,441 | - | - | - | - | - | |
| 本公司 | 福欣特殊鋼 | 關聯企業 | 1,758,062 | - | - | - | - | - | |
| 台塑電子(寧波) | 台塑三井(寧波) | 其他關係人 | 116,519 | - | - | - | - | - | |
| 台塑電子(寧波) | 台塑工業(寧波) | 子公司 | 125,150 | - | - | - | - | - | |
| 台塑工業(美國) | INTEPLAST GROUP | 其他關係人 | 100,576 | - | - | - | - | - | |

9.從事衍生工具交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇八年度本公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：新台幣千元

| 投資公司名稱 | 被投資公司名稱 | 所在地區 | 主要營業項目 | 原始投資金額 | | 期末持有 | | | 被投資公司本期損益 | 本期認列之投資損益 | 備註 |
|--------|-------------|------|---------|--------------|--------------|-----------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | 本期期末 | 去年年底 | 股數 | 比率 | 帳面金額 | | | |
| 本公司 | 台塑石化 | 台灣 | 石化生產 | 30,144,951 | 30,144,951 | 2,720,549 | 28.56% | 94,112,087 | 36,798,213 | 10,570,039 | (註)(註1) |
| 本公司 | 台塑美國 | 美國 | 化學事業 | 5,614,024 | 5,614,024 | 70 | 22.66% | 65,167,060 | 18,147,970 | 4,315,020 | (註)(註1) |
| 本公司 | 台朔重工 | 台灣 | 機械事業 | 2,498,463 | 2,498,463 | 651,828 | 32.92% | 7,090,652 | 124,778 | 42,009 | (註)(註1) |
| 本公司 | 天龍(薩摩亞) | 薩摩亞 | 投資事業 | 13,221,416 | 13,221,416 | 425,800 | 50.00% | 5,509,231 | (1,663,267) | (831,633) | (註)(註1) |
| 本公司 | 台塑開曼 | 開曼群島 | 投資事業 | 22,197,301 | 19,104,301 | 76 | 100.00% | 33,993,977 | 2,960,201 | 2,960,201 | (註)(註1)(註2) |
| 本公司 | 參寮汽電 | 台灣 | 發電事業 | 5,985,531 | 5,985,531 | 547,030 | 24.94% | 11,050,697 | 2,199,499 | 548,601 | (註)(註1) |
| 本公司 | 台塑勝高科技 | 台灣 | 電子製造業 | 1,709,987 | 1,709,987 | 112,708 | 29.06% | 5,926,658 | 2,125,798 | 617,750 | (註)(註1) |
| 本公司 | 台塑貨運 | 台灣 | 運輸事業 | 110,664 | 110,664 | 6,566 | 33.33% | 1,021,908 | 147,833 | 45,848 | (註)(註1) |
| 本公司 | 汎航通運 | 台灣 | 運輸事業 | 33,330 | 33,330 | 4,698 | 33.33% | 82,160 | (16,684) | (5,561) | (註1) |
| 本公司 | 宜濟建設 | 台灣 | 營建事業 | 57,000 | 57,000 | 5,700 | 28.72% | 63,557 | 876 | 252 | (註1) |
| 本公司 | 亞台開發 | 台灣 | 土地開發事業 | 54,034 | 54,034 | 1,306 | 45.04% | 18,051 | (1,856) | (836) | (註1) |
| 本公司 | 台塑旭彈性纖維 | 台灣 | 人造纖維製造業 | 501,752 | 501,752 | 50 | 50.00% | 1,284,962 | 119,393 | 59,696 | (註1) |
| 本公司 | 台塑汽車(原台宇汽車) | 台灣 | 汽車製銷 | 270,442 | 270,442 | 27,044 | 45.00% | 181,321 | 170,099 | 76,543 | (註1) |
| 本公司 | 華亞顧問 | 台灣 | 服務事業 | 341 | 341 | 33 | 33.00% | 2,530 | 2,908 | 960 | (註1) |
| 本公司 | 台塑大金 | 台灣 | 化學工業 | 100,000 | 100,000 | 24 | 50.00% | 1,018,634 | 252,805 | 126,402 | (註1) |
| 本公司 | 台塑資源 | 台灣 | 礦業 | 7,415,940 | 5,845,940 | 741,594 | 25.00% | 6,615,934 | (605,807) | (151,452) | (註)(註1) |
| 本公司 | 台朔環保 | 台灣 | 環保事業 | 417,145 | 417,145 | 41,714 | 24.34% | 225,669 | 366 | 89 | (註)(註1) |
| 本公司 | 台塑建設 | 台灣 | 營建事業 | 100,000 | 100,000 | 10,000 | 33.33% | 75,521 | (20,335) | (6,778) | (註1) |
| 本公司 | 台塑集團(開曼) | 開曼群島 | 投資事業 | 377 | 377 | 13 | 25.00% | 653,576 | 145,410 | 36,352 | (註)(註1)(註2) |
| 本公司 | 台塑工業美國 | 美國 | 化學事業 | 7,245,610 | 6,864,287 | 2 | 100.00% | 3,649,971 | (2,012,543) | (2,012,543) | (註)(註1)(註2) |
| 本公司 | 台塑國際開曼 | 開曼群島 | 投資事業 | 18,784,620 | 18,784,620 | 52 | 100.00% | 11,407,974 | - | - | (註)(註1)(註2) |
| 台塑開曼公司 | 台塑香港 | 香港 | 轉投資事業 | 10,780,504 | 7,687,504 | - | 100.00% | 33,898,313 | 2,993,160 | 2,993,160 | (註1)(註2) |
| | | | | (USD334,902) | (USD234,902) | | | (USD1,125,965) | (USD96,791) | (USD96,791) | |

台灣塑膠工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

| 投資公司名稱 | 被投資公司名稱 | 所在地區 | 主要營業項目 | 原始投資金額 | | 期末持有 | | | 被投資公司本期損益 | 本期認列之投資損益 | 備註 |
|--------|--------------------------|------|--------|--------------|-------------|------|--------|-------------|--------------|--------------|----------|
| | | | | 本期期末 | 去年年底 | 股數 | 比率 | 帳面金額 | | | |
| 台塑工業美國 | 台塑烯煙美國 | 美國 | 烯煙事業 | 3,527,939 | 3,164,416 | - | 33.00% | 2,155,509 | (1,796,238) | (592,758) | (註1)(註2) |
| | | | | (USD108,075) | (USD95,700) | | | (USD71,597) | (USD-58,086) | (USD-19,168) | |
| 台塑工業美國 | Lolita Packaging, L.L.C. | 美國 | 運輸事業 | 306,478 | 306,478 | - | 38.00% | 174,641 | (220,040) | (83,615) | (註1)(註2) |
| | | | | (USD9,880) | (USD9,880) | | | (USD5,801) | (USD-7,116) | (USD-2,704) | |

註：含累積換算調整數。

註1：係採權益法評價之被投資公司。

註2：民國一〇八年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為USD 1：NTD30.1060；民國一〇八年度新台幣對美金之平均匯率為USD 1：NTD30.9239。

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：新台幣千元

| 大陸被投資公司名稱 | 主要營業項目 | 實收資本額 | 投資方式 | 本期期初自台灣匯出累積投資金額 | 本期匯出或收回投資金額 | | 本期期末自台灣匯出累積投資金額 | 被投資公司本期損益 | 本公司直接或間接投資之持股比例 | 本期認列投資損益 | 期末投資帳面價值 | 截至本期止已匯回投資收益 |
|----------------|--------|------------------------------|------|----------------------------|---------------------------|----|----------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------|--------------|
| | | | | | 匯出 | 收回 | | | | | | |
| 台塑工業(寧波)有限公司 | 塑膠事業 | 26,167,124 (USD822,023) | (二) | 18,814,370 (USD578,270) | 3,093,000 (USD100,000) | - | 21,907,370 (USD678,270) | 2,951,921 (USD95,458) | 100.00% | 2,951,921 (USD95,458) | 33,547,087 (USD1,114,299) | - |
| 台塑電子(寧波)有限公司 | 電子事業 | 74,648 (USD2,260) | (二) | 66,137 (USD2,000) | - | - | 66,137 (USD2,000) | 41,239 (USD1,334) | 100.00% | 41,239 (USD1,334) | 351,226 (USD11,666) | - |
| 台塑三井精密化學有限公司 | 電解液事業 | 244,196 (USD8,200) | (二) | 122,098 (USD4,100) | - | - | 122,098 (USD4,100) | (65,620) (USD-2,122) | 50.00% | (32,810) (USD-1,061) | 16,255 (USD540) | - |
| 福欣特殊鋼有限公司 | 鋼鐵業 | 34,347,344 (USD1,460,000) | (二) | 13,221,416 (USD425,800) | - | - | 13,221,416 (USD425,800) | (2,851,456) (USD-92,209) | 29.16% | (831,609) (USD-26,892) | 5,508,762 (USD182,979) | - |
| 上偉(江蘇)複合材料有限公司 | 碳纖業 | 555,517 (USD17,000) | (二) | 99,993 (USD3,060) | - | - | 99,993 (USD3,060) | (77,593) (USD-2,509) | 16.11% | - | 76,417 (USD2,538) | - |

註1：投資方式區分為下列三種：

- (一)直接赴大陸地區從事投資。
- (二)透過第三地區公司再投資大陸公司。
- (三)其他方式。

2.赴大陸地區投資限額：

| 本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額 | 經濟部投審會核准投資金額(註1) | 依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註2) |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 33,514,902 (USD1,113,230) | 37,850,558 (USD1,257,243) | - |

(註)民國一〇八年十二月三十一日新台幣對美金之匯率為USD 1：NTD30.106換算。

(註1)其中包含核准盈餘轉增資金額USD144,013千元。

(註2)經取得經濟部工業局核發符合營運總部範圍之認定函。

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：無。

十四、部門資訊

請詳民國一〇八年度合併財務報告。

台灣塑膠工業股份有限公司

董事長：林 健 男