

股票代碼：1326

台灣化學纖維股份有限公司

109 年度年報



台灣化學纖維股份有限公司 編製
中華民國 110 年 5 月 18 日 刊印

可查詢本年報之網址

公開資訊觀測站：mops.twse.com.tw

本公司網站：www.fcfc.com.tw

一、發言人及代理發言人姓名、職稱及聯絡電話及電子郵件信箱
發言人：洪福源 職稱：副董事長
代理發言人：呂文進 職稱：總經理
聯絡電話：(02)2712-2211
電子郵件信箱：management@fcfc.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	彰化市中山路三段 359 號	(04) 723-6101
台北分公司	台北市敦化北路 201 號	(02) 2712-2211
宜蘭分公司	宜蘭縣礁溪鄉龍潭村漳福路 155 號	(03) 928-2791
龍德分公司	宜蘭縣冬山鄉大興村龍祥十路 2 號	(03) 990-1621
新港分公司	嘉義縣新港鄉中洋工業區 1 號	(05) 377-2111
麥寮分公司	雲林縣麥寮鄉中興村 10 鄰台塑工業園區 1 號之 1	(05) 681-2345
彰化廠	彰化市中山路三段 359 號	(04) 723-6101
宜蘭廠	宜蘭縣礁溪鄉龍潭村漳福路 155 號	(03) 928-2791
龍德廠	宜蘭縣冬山鄉大興村龍祥十路 2 號	(03) 990-1621
新港廠	嘉義縣新港鄉中洋工業區 1 號	(05) 377-2111
麥寮廠	雲林縣麥寮鄉中興村台塑工業園區 5 號	(05) 681-2345
海豐廠	雲林縣麥寮鄉中興村台塑工業園區 23 號	(05) 681-2345

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

股票過戶機構名稱：台灣化學纖維股份有限公司股務組
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、事務所名稱、地址、網址及電話

會計師姓名：吳漢期、周建宏

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

地址：11012 台北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
網址：www.pwc.tw
電話：(02)2729-6666

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：略。

六、公司網址：www.fcfc.com.tw

目 錄

壹、致股東報告書

一、109 年度營業結果 -----	1
二、110 年度營業計畫概要暨未來發展策略 -----	6

貳、公司簡介

一、設立日期 -----	7
二、經營理念與願景 -----	7
三、公司沿革 -----	7

參、公司治理報告

一、組織系統 -----	19
1、公司組織結構圖 -----	19
2、各主要部門所營業務 -----	20
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資 料 -----	21
1、董事資料 -----	21
2、董事會成員多元化政策 -----	27
3、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管 -----	28
三、最近年度給付董事、總經理及副總經理之酬金 -----	29
1、董事酬金 -----	29
2、總經理及副總經理之酬金 -----	31
3、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、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 -----	34
四、公司治理運作情形 -----	35
1、董事會運作情形 -----	35
2、審計委員會運作情形 -----	40
3、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 -----	44
4、公司設置薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形 -----	56
5、公司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 -----	59

6、公司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 -----	68
7、公司訂定公司治理守則及相關規章者之查詢方式 -----	72
8、其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊-----	72
9、內部控制制度執行狀況 -----	78
10、公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形 -----	79
11、股東會及董事會之重要決議 -----	79
12、董事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
13、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
六、更換會計師資訊 -----	94
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 -----	95
八、董事、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 -----	96
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊 -----	98
十、公司之董事、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-----	100

肆、募資情形

一、資本及股份 -----	101
1、股本來源 -----	101
2、股東結構 -----	101
3、股權分散情形 -----	102
4、主要股東名單 -----	102
5、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料-----	103
6、公司股利政策及執行狀況 -----	104
7、本次股東會擬議無償配股對公司營業績效、每股盈餘之影響 --	104
8、員工、董事酬勞 -----	104

9、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 -----	111
四、海外存託憑證辦理情形 -----	111
五、員工認股權憑證辦理情形-----	111
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形-----	111
七、資金運用計畫執行情形 -----	111
1、計畫內容 -----	111
2、執行情形 -----	111

伍、營運概況

一、業務內容 -----	111
1、業務範圍 -----	111
2、產業概況 -----	115
3、技術及研發概況 -----	122
4、長、短期業務發展計畫 -----	123
二、市場及產銷概況 -----	129
1、市場分析 -----	129
2、主要產品之重要用途及產製過程 -----	130
3、主要原料之供應狀況 -----	133
4、最近二年度任一年度中曾佔進(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
5、最近二年度生產量值表 -----	135
6、最近二年度銷售量值表 -----	137
三、從業員工 -----	139
四、環保支出資訊 -----	140
五、勞資關係 -----	146
六、重要契約 -----	156

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表-----	157
二、最近五年度財務分析 -----	162
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告-----	166

四、最近年度財務報告 -----	167
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告-----	167
六、公司及其關係企業財務週轉困難情事-----	167
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 -----	168
二、財務績效 -----	169
三、現金流量 -----	170
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	171
五、最近年度轉投資政策 -----	172
六、風險事項分析評估 -----	172
七、其他重要事項 -----	179
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料 -----	180
二、私募有價證券辦理情形 -----	190
三、子公司持有或處分本公司股票情形 -----	190
四、其他必要補充說明事項 -----	190
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- -----	190
玖、台灣化學纖維股份有限公司合併財務報告-----	192
台灣化學纖維股份有限公司個體財務報告 -----	305

壹、致股東報告書

一、109 年度營業結果

109 年全球受到新冠肺炎疫情影響，在各國封城鎖國措施下，市場需求急遽萎縮，原油價格一度崩跌，拖累石化產品價格大幅下滑，109 年度合併營收 2,532 億 9,467 萬元，比 108 年度合併營收 3,153 億 8,460 萬元，減少 620 億 8,993 萬元，減幅 19.7%，主要是銷售價格減少 549 億 2,766 萬元；售量方面，因疫情管控得宜，台灣產銷正常，加上適時掌握疫後宅經濟商機，多數產品銷售較 108 年增加，不過海外各廠受限防疫措施，及紡織市況恢復較緩慢，銷售量減少 71 億 6,227 萬元。

在利益方面，109 年度合併稅前利益 247 億 6,769 萬元，比 108 年度合併稅前利益 371 億 568 萬元，減少 123 億 3,799 萬元，衰退 33.3%，主要是權益法投資收益及現金股利合計減少 103 億 4,802 萬元。而營業利益受到疫情影響，雖然前四個月營運低迷，但 5 月以後營運開始復甦，僅較 108 年衰退 7.1%，減少 11 億 6,512 萬元。

109 年在新冠疫情延燒、中美貿易戰演變成大國興起的國力較勁、英國脫歐、RCEP 完成簽署，以及美國大選等議題，莫不對全球經濟產生重大衝擊。原本寄望中美在簽署第一階段貿易協議後，經濟將逐步復甦，推動石化產品需求，未料 1 月底新冠疫情爆發，並快速蔓延全球，為了阻止疫情的擴散，各國採取鎖國、封城等措施，人員及貨物大幅減少流動，導致需求停滯，重擊全球經濟。而產油國減產的爭議，也引發國際油

價崩跌，布蘭特原油 4 月一度觸及每桶 19 美元的歷史低點，更加深石化產品價格跌勢，石化產品價跌量縮及庫存跌價損失，導致本公司第一季營運虧損。而第二季在宅經濟及防疫產品需求的推升下，公司調整銷售策略，並強化庫存管理，從 6 月的營運開始轉虧為盈。

隨著疫情轉緩，各國政府逐步解封重啟經濟，積極推出各項刺激經濟政策，挽救下滑的經濟。第二季經濟逐漸從谷底復甦，宅經濟與報復性消費，帶動市場需求回溫，原油及石化產品價格逐步翻揚，雖然部分產品因大陸新產能投放壓抑售價，但本公司抓住疫後宅經濟和報復性消費的商機，第三季營運績效脫離疫情影響，在維持市場佔有率下，第四季的營運更是優於第三季。

109 年度合併營收中，母公司營收淨額 1,235 億 9,016 萬元，佔合併營收 48.8%；子公司營收包括寧波台化興業、越南台灣興業及福懋興業等公司營收淨額合計 1,297 億 451 萬元，佔合併營收 51.2%。母公司營收主要來自石化及塑膠產品，兩項營收淨額合計 1,136 億元，佔母公司營收 91.9%，其中石化產品 662 億元佔 53.6%，塑膠產品 474 億元佔 38.3%。

109 年各主要產品的經營重點，除持續推動節水節能、降耗減排等循環經濟改善，更積極推動 AI 智能生產，以進一步提升產品品質及降低成本，並掌握疫情新商機，布局疫後新常態生活所帶動的需求，來提升獲利。

在芳香烴、苯乙烯及苯酚方面，利用芳香烴一廠、三廠及苯乙烯麥寮廠年度定檢機會完成多項節水節能改善，有效降低

能耗，提高生產效率。芳香烴一廠完成新一代轉烷觸媒更換，提升反應性能增加生產效益，芳香烴三廠完成製程優化等多項節能改善案，大幅減少蒸汽耗用，苯乙烯麥寮廠完成包括多效蒸餾(MED)改善等節水節能改善；此外，大陸寧波苯酚廠已於109年進行去瓶頸改善工程，酚年產能由30萬噸增至40萬噸，有效提升營運績效並增加獲利。110年面對大陸浙江石化二期新增產能投產後，市場競爭加劇，本公司石化廠將持續進行製程節能改造，並將製程大數據導入AI技術，優化生產管理效率，降低生產成本，以面對市場挑戰。

在PTA及PIA方面，受到大陸新增產能投產，供給增加，產品售價下滑，雖然109年下游聚酯持續有新產能投產，但仍無法改善供給過剩壓力而處於虧損。惟寧波PTA廠因品質好及交期穩定，深受客戶信賴，加上107年完成製程改造後加工成本大幅降低，經營壓力稍比台灣廠緩和。110年台灣PTA及PIA優先滿足內銷市場需求，PTA外銷除越南台灣興業公司外，將爭取更多中國大陸以外的新南向市場，維持台灣產線全量生產，並持續推動各廠製程優化，降低加工成本。另寧波年產能20萬噸PIA新產線，預定110年第二季投產，營業已提前開發中東和俄羅斯等無關稅障礙地區潛在客戶，為寧波投產後的銷售預做準備。

塑膠產品方面，109年上半年受疫情影響，市場需求萎縮，塑膠粒需求疲弱，但是隨著大陸疫情逐漸受到控制，帶動宅經濟的新生活需求，全球訂單重回大陸，塑膠粒需求呈現壓抑後的大爆發，成品與原料價差擴大至歷史新高，塑膠粒在PS與ABS方面，獲利寫下新高，台灣與寧波廠

也都創下有史以來最佳獲利。展望 110 年，全球疫情仍嚴峻，宅經濟剛性需求預期仍維持穩定，面對大陸塑膠產能急速擴充，將加速產銷轉型計畫，「騰籠換鳥」擴大高值化及差別化產品銷售與分散市場。110 年 PS 特殊級產品銷售佔比將從 46.1% 提升到 50%，高光澤、冰箱板材與擴散板用料皆是重點。ABS 產品方面，110 年台灣廠生產特殊級 ABS 產品銷售佔比從 35.3% 提高到 45.6%，以增加高值化特殊級產品為銷售重點，而且麥寮及新港複材廠擴產，PC/ABS 等複合材產量將增至 6,400 噸/月以上。寧波 PABS 廠特殊級產品銷售 109 年佔比 27.3%，在營業與技術人員持續推廣產品應用，銷貨順暢銷量可望持續成長。

PP 產品方面，特殊級產品 109 年銷售佔比已達 49.5%，為進一步擴大市佔率，產品總銷售量以增長 5.5% 為目標，特殊級佔比要達到 51.8%，繼續推廣高品質、高單價醫材用料及繼續往高流動性與輕量化發展，109 年已成功獲得豐田汽車導入使用於新車款用材，將繼續推廣車市複合材等用料，提高產品附加價值。PC 產品方面，109 年特殊級產品銷售量佔比 20.5%，下半年疫情減緩後轉虧為盈。110 年將延續 PC 產業高值化策略，積極分散市場，維持市場上良好的聲譽，並積極配合客戶產銷需求，特殊級產品銷售佔比以 30% 為目標。

在紡織及纖維產品方面，台灣及越南廠區受到疫情衝擊需求及大陸紡織產品出口削價競爭等不利因素影響，109 年紡紗及嫘縈棉銷售量較 108 年減少。雖然營收及獲利仍然不佳，惟在積極掌握商機，嫘縈棉及短纖紗已於 109 年第四季恢復疫情前開動率與產銷量，台灣廠逐月減少虧損，越南廠自 10 月起

轉虧為盈，並努力提高環保紗、抑菌紗等差別化紗銷售量，追求最佳銷售利益組合；嫘縈棉則以產品高值化、拓展新市場為營運重點。此外，耐隆產品 109 年經組織整併，調整產品產銷結構，努力拓展耐隆工程塑膠粒、回收環保絲、色絲等高值化產品，於第四季已轉虧為盈。未來順應綠色環保、循環再生的流行趨勢，將提高綠色產品生產比率，以廢漁網回收製成環保絲及色絲等差別化產品為發展重點，結合品牌通路、配合下游客戶生產需求及市場流行趨勢，調整產銷計畫及生產模式，建立上下游整合行銷體系。

本公司在 ESG 公司治理方面一向注重環境保護與社會責任，在污染防治設備持續採用最佳可行控制技術(BACT)，108 年 5 月為國內最先完成汽電共生機組清潔排放及消除白煙的改善，排放品質可媲美天然氣機組，並於各廠區外設置即時顯示看板讓社區居民監督。另外本著「循環經濟」的理念推動「節能減排」，降低碳排放與永續利用水資源，善盡企業社會責任，引進 AI 技術提升節能改善效率，累計至 109 年本公司推動節能減排共投資金額達 128.76 億元，完成 5,297 件專案改善工程，節省水量每日 9.81 萬噸、蒸汽每小時 1,070 噸、電力每小時 12.8 萬度，合計效益高達 111.3 億元。

為提升安衛環管理重視度，在 108 年 8 月份成立永續安全機能組，除負責環境保護業務的推動外，更深入發掘工安管理盲點與消除潛在工安風險，並加強宣導員工安全意識，促進職場安全，在 109 年麥寮廠區獲頒衛福部「109 年績優健康職場獎」。110 年將推動以人為本的本質安全管理，從零開始，於根本上進行改善，藉由每季舉辦 PHA、JSA/SOP、MOC 及虛

驚事故優良案例發表，達到經驗分享的目的，並持續落實承攬商暨員工教育訓練，朝零災害努力。

為了永續經營，本公司持續投資，109 年完成寧波苯酚廠擴建，產能由年產 30 萬噸提高至 40 萬噸；塑膠部兩岸三廠的複合材料年產能擴充達 13.2 萬噸。110 年將推動寧波 ABS 廠產能增加 25 萬噸、PTA 廠擴增年產 150 萬噸製程、新建年產 20 萬噸的 PIA，建廠皆採用最先進的生產技術，為業界的翹楚。另與台塑石化合資的美國路州石化廠，受新冠疫情影響，目前建廠工程進度放緩，待疫情消退或施打的疫苗廣泛有效後繼續推動。

二、110 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 110 年，疫情仍然嚴峻，但是有經驗的防疫措施加上疫苗陸續施打，將有助經濟動能恢復，對原油需求將逐漸穩定，油價持穩走高會支撐石化產品價格。而大陸積極透過國內大循環為主體的國內、國外雙循環及新基建等政策，全面擴大內需，且疫情相較於歐洲、美國及印度等地穩定，亦加速石化產業營運增溫，有助於本公司開展商機。

本公司依舊面臨中美貿易衝突、石化新產能不斷開出，及 RCEP 簽署等諸多挑戰，不過疫情催化的宅經濟及防疫產品需求擴大，本公司將持續掌握新生活常態的商機超前部署，並強化產品差異化、高值化，產銷結構去蕪存菁，運用 AI 大數據來提升生產及管理效率。並將持續推動排放物及下腳品全部回收再利用，實踐循環經濟，以因應世界的趨勢。

貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 54 年 3 月 5 日

二、經營理念與願景

本公司歷經 50 餘年的努力，今日已發展成為橫跨石化、塑膠原料生產及紡織業上下游一貫生產領域的企業。公司組織得以不斷擴充、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，深切體認，唯有具備良好的管理基礎，才能促使企業穩健經營，不致因客觀條件的變動而動搖根本，因此長期以來，無論在產銷、人力配置或資源運用等各方面，都秉持著追根究柢、實事求是、點點滴滴求合理化的管理精神，不斷追求成本的降低與效益的提升，這股精神也早已內化成為企業文化的重要核心，同時也是企業追求進步與永續的原動力。

另一方面，本公司一向認為，企業唯有在所從事的產業領域，達到世界級的規模並居於領導地位，才能鞏固企業的競爭力，達到永續經營之目標；且企業能對社會做出良好貢獻，才具備永久存在的意義。因此，在事業經營有成之餘，也持續投入教育、醫療服務及關懷弱勢的公益事業，並且不斷擴充其規模，致力提升效益與品質，善盡企業公民的責任。

三、公司沿革

台灣化學纖維公司創立於民國 54 年，創立時鑑於本省因環境之限制，天然纖維匱乏，為配合紡織工業之急速發展，乃於彰化廠區籌建利用本省山林闊葉雜木之小徑木或枝梢材製造木漿、嫘縈並向下游發展紗、織布及染整加工等一貫化的紡織工廠。民國 62 年起又陸續建設耐隆原絲、耐隆加工絲、耐隆織布等工廠，使公司的紡織產業包含嫘縈及耐隆兩大體系。因營運規模逐漸的擴充，除彰化廠區以外，投資設廠地點亦延伸至龍德及新港等地，成為國內大型化纖生產廠之一。

公司為擴大營運範圍，朝向產品多樣化、經營多角化發展，民國 76 年

於龍德廠區建設 PTA 廠，開始跨入石化業的經營。民國 79 年及 83 年於新港廠區分別建設 PS 廠、ABS 廠，公司的營運，乃再跨入塑膠業。民國 84 年，公司參與企業體之六輕專案計畫，配合企業體石化原料上下游一貫生產的垂直整合策略，開始在麥寮離島工業區投資建設 Aroma、SM、Phenol、PTA、DMF、PS、ABS、PP、PC 及 HAC 等工廠，產品涵蓋石化中游原料、泛用塑膠及工程塑膠原料。

在六輕計畫中，除了自有製程的投資，公司也參與轉投資設立台塑石化公司，使產業的關聯向上延伸至煉油與輕油裂解等石化上游業；參與轉投資建設麥寮工業港，使麥寮區原料、成品與國際市場的接軌更為便捷，對提升市場競爭力有莫大的助益；參與轉投資設立麥寮汽電公司，響應政府的民營電廠計畫，設立大型發電機組，對外銷售電力，增加公司獲利來源。

民國 88 年起，六輕各工廠逐一完工投產，六輕投資的效益浮現，公司的營運逐漸轉入以石化、塑膠為主，全公司的營業收入開始逐年大幅成長。民國 89 年起石化、塑膠的營收超越纖維、紡織的營收，公司的營運正式由纖維、紡織業轉型為石化、塑膠業。

為擴大公司營運規模，於民國 90 年向政府申請獲准陸續於大陸寧波地區投資設立 ABS 廠、汽電共生廠、PTA 廠及 PS 廠，正式邁入海外投資擴廠階段，並在 104 年完成合成酚廠擴建，深耕大陸市場。為進一步擴大海外投資經濟規模並分散海外投資市場，於民國 91 年與南亞塑膠(股)公司、福懋興業(股)公司與金車公司合資在越南成立台灣興業責任有限公司從事纖維、紡紗及塑膠產品之產銷。同時，為深入耕耘東協市場，本公司與南亞塑膠(股)公司、台灣塑膠工業(股)公司及台塑石化(股)公司等公司共同出資於越南投資興建台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司，正式跨足鋼鐵產業。台塑河靜鋼鐵公司第一座高爐於 106 年 5 月 29 日進行熱試俾，5 月 30 日產出鐵水，5 月 31 日開始煉鋼部門熱試俾，同年 6 月 1 日產出越南自產第一塊扁鋼胚。107 年 5 月 18 日第二座高爐點火投產。正式宣告河

靜鋼鐵一期工程建設完成，進入全面生產新里程碑。

105 年 6 月彰化廠向彰化縣政府申請汽電共生設備操作許可證展延，彰化縣政府在 105 年 9 月 28 日許可證使用許可期限內，並未如期核准彰化廠三套汽電共生設備的操作及生煤許可證展延，彰化廠三座汽電共生機組配合法令要求，已於 105 年 10 月 7 日完成停車，因無蒸汽供應包括嫘縈棉、耐隆粒及染整等製程，也同時停止生產。

本公司創立至今已有 56 年，各階段主要業務擴展事項如下：

民國 53 年 十月成立建廠籌備處，擇定彰化為建廠基地。

民國 54 年 三月奉准成立，資本額新台幣一億元，全面展開建廠工作。

民國 55 年 五月十日現金增資一億五千萬元於六月八日奉准更改資本額為新台幣二億五千萬元；同年並選舉第二屆董事及監察人。

民國 56 年 五月十日召開股東臨時會修訂公司章程，五月三十一日召開董事會決定再現金增資新台幣五千萬元，資本額為新台幣三億元，同年十一月開工生產，產能為木漿日產五十公噸，嫘縈棉日產四十五公噸，毛毯二千條，紡紗設備為四萬錠，棉織機五百十台，針織機五十八台。

民國 57 年 一月三十日股東臨時會決定現金增資新台幣一億元。同年三月經濟部核准，資本額達新台幣四億元。

民國 58 年 五月本公司完成木漿廠之擴建，日產木漿由五十公噸增加為一百公噸，棉織機亦由五百十台擴建為八百三十二台，七月間復完成染色廠之擴充及紡紗二廠之擴建，紡錠增為八萬錠，同年九月二十九日決定以上年度未分配盈餘辦理增資新台幣五千萬元，同年十一月十九日經濟部核准，資本額共計新台幣四億五千萬元。

民國 59 年 元月完成人造絲工廠，二硫化碳回收工場及清潔劑工廠新建，同時嫘縈棉亦擴建至日產六十七.五公噸，六月間增設絲織機六十台，棉織機一百台，毛織機三十台，七月三十日決定以上年度未分配盈餘辦理增資七千六百五十萬元，六十年元月十一日經濟部核准，資本總額為新台幣五億二千六百五十萬元。

- 民國 60 年 七月完成紗三廠之擴建，全部紗錠增至十二萬錠□八月二十日決定以上年度未分配盈餘辦理增資八千一百零八萬一千元，於同年十一月三十日經濟部核准，資本額計達新台幣六億零七百五十八萬一千元，紗四廠及棉織廠等之擴建陸續於年底完成。
- 民國 61 年 五月二十日決定以上年度未分配盈餘辦理增資一億七千零十二萬二千六百五十元，經濟部於同年七月二十八日核准，資本額達新台幣七億七千七百七十萬三千六百五十元，當年木漿擴充至日產一百五十公噸，嫘縈棉擴充至日產一百公噸。
- 民國 62 年 六月三十日股東會決議利用六十一年度未分配盈餘轉增資新台幣二億五千六百六十四萬二千二百元，經濟部於十二月十日核准，資本額為新台幣十億三千四百三十四萬五千八百五十元。設備方面，木漿由日產一百五十公噸擴充為一百七十公噸，嫘縈棉由四系列擴充為六系列，同時為因應市場之需，於宜蘭擴建紗錠二九、七三六錠之紗六廠並開始籌建日產六十公噸之耐隆原絲廠及日產三十公噸之耐隆加工絲廠。同時並選出新任董事十五人，監察人二人。
- 民國 63 年 六月二十六日股東會決議以未分配盈餘轉增資二億零六百八十六萬九千一百五十元，經濟部於九月二十三日核准，至此公司資本額達新台幣十二億四千一百二十一萬五千元，本公司各項擴建至本年相繼完成木漿日產量增為二百公噸，嫘縈棉日產量增為一百八十公噸，紗日產增為五百件，針織日產增為十六公噸，耐隆日產增為六十五公噸。
- 民國 64 年 六月二十日股東會決議資本額定為二十億四千萬元，每股票面金額改為十元分次發行，除以六十二、六十三年未分配盈餘五億七千零九十五萬八千九百元轉增資外，並擬以現金增資公開募集方式辦理，同時申請股票上市。
- 民國 65 年 六月十五日股東會決議「因證券市場極不穩定，資金不充裕，尤其化學纖維界景氣復甦仍未露曙光，若本公司辦理股票承銷上市必將因股票價格劇烈變動，損及股東權益，因此六十四年所決定之現金增資公開承銷募股之議暫緩進行」，但為配合業

務發展以六十四年應分派股利之全數二億三千五百五十八萬二千六百元轉增資，資本額計達二十億四千七百七十五萬六千五百元，每股十元，全額公開發行，同時並選出新任董事十五人，監察人二人。

- 民國 66 年 六月十五日經股東會決議，以六十五年度應分派股利之全數新台幣四億七千零九十八萬三千九百九十九元轉增資，用以增設紡八廠梳毛式二萬錠紡紗設備及無梭織機一百台，資本額變更為新台幣二十五億一千八百七十四萬四百九十九元，每股十元，全額公開發行。
- 民國 67 年 六月十五日經股東會決議，以六十六年度應分派股利之全數新台幣五億零三百七十四萬八千零九十九元轉增資，用以擴建輪胎簾布用，工業用耐隆原絲及染整加工設備乙套。資本額變更為新台幣三十億二千二百四十八萬八千五百八十九元，每股十元，全額公開發行。
- 民國 68 年 六月十五日經股東會通過，以六十七年度應分派股利之一部份計新台幣六億九千五百十七萬二千三百七十元轉增資，用以擴充龍德廠第一系列日產六〇噸，螺縈棉生產設備，並以資本公積之一部份計新台幣三億零二百二十四萬八千八百六十元轉為增資，合計資本額變更為新台幣四十億一千九百九十九萬九千八百一十元，每股十元，全額公開發行，同時選出新任董事十九人，監察人三人。
- 民國 69 年 六月十六日經股東會通過，以六十八年度應分派股利之一部份計新台幣九億二千四百五十七萬九千二百五十元轉增資，用以增設紡九廠八萬錠紡紗設備，資本額變更為新台幣四十九億四千四百四十八萬九千零六十元，每股十元，全額公開發行。
- 民國 70 年 六月十五日經股東會決議，以六十九年應分派股利之一部份計新台幣七億四千一百六十七萬三千三百五十元轉增資，用以增設紡十廠四萬錠紡紗設備，資本額變更為新台幣五十六億八千六百十六萬二千四百一十元，每股十元，全額公開發行。
- 民國 71 年 六月十五日經股東會決議，以七十年應分派股利之一部份計新

台幣五億六千八百六十一萬六千二百四十元轉增資，用以擴充龍德廠螺縈棉第二系列及平織布染整，針織布燒毛，絲光精練加工設備，資本額變更為新台幣六十二億五千四百七十七萬八千六百五十元，每股十元，全額公開發行，同時選出新任董事二十三人，監察人三人。

民國 72 年 六月十六日經股東會決議通過，以七十一年度應分派股利之全數新台幣六億八千八百零二萬五千六百五十元轉增資，用以增設耐隆多富多布染整設備乙套，原絲伸捲機三台，原絲日產九噸設備乙套，紡織平織布小梭織機一百台及償還以前年度增置之機器設備之貸款，並以資本公積之一部份轉作增資計新台幣三億一千二百七十三萬八千九百四十元，合計資本額變更為新台幣七十二億五千五百五十四萬三千二百四十元，每股十元，全額公開發行。

民國 73 年 六月十五日經股東會決議通過，以七十二年度應分派股利之全數新台幣十五億二千三百六十六萬四千零八十八元轉為增資，用於增設耐隆工業用絲、輪胎簾布絲設備各乙套、紡織染整加工設備乙套、更新及增置紗織布、螺縈棉等生產設備及償還以前年度增置機器設備之貸款，並以資本公積之一部份轉作增資計新台幣二億一千七百六十六萬六千三百元，合計資本額變更為新台幣八十九億九千六百八十七萬三千六百二十元，每股十元，全額公開發行，並於十二月二十日公開上市。

民國 74 年 五月二十三日經股東會決議通過，以七十三年度應分派股利之一部份計新台幣八億零九百七十一萬八千六百二十元轉為增資，用於增設耐隆原絲生產設備乙套，並以資本公積之一部份轉作增資計新台幣一億七千九百九十三萬七千四百八十元，合計資本額變更為新台幣九十九億八千六百五十二萬九千七百二十元，每股十元，全額公開發行，同時選出新任董事十九人，監察人三人。

民國 75 年 五月十五日經股東會決議通過，以七十四年度應分派股利之一部份計新台幣六億九千九百零五萬七千零八十八元轉為增資，用於增設紗八萬錠生產設備乙套，空氣織布機四百台，耐隆聚

醯胺塑膠粒聚合設備乙套，汰換舊式傳統織機一、二三八台，水織機一九六台，更新空氣織機四〇六台，高速水織機一八四台，並以資本公積之一部份轉作增資計新台幣一億九千九百七十三萬六百元，合計資本額變更為新台幣一百零八億八千五百三十一萬七千四百元，每股十元，全額公開發行。

- 民國 76 年 五月八日經股東會決議通過，以七十五年度應分派股利之一部份計新台幣十億八千八百五十三萬一千七百四十元轉增資用於增建純對苯二甲酸廠、己內醯胺廠、芳香烴廠等設備，資本額變更為新台幣一百一十九億七千三百八十四萬九千一百四十元，每股十元，全額公開發行。
- 民國 77 年 五月十二日經股東會決議通過，以七十六年度應分派股利之一部份計新台幣十一億九千七百三十八萬四千九百十元轉增資做為七十六年增建之純對苯二甲酸廠、己內醯胺廠、芳香烴廠等設備之資金，增資後資本額變更為新台幣一百三十一億七千一百二十三萬四千零五十元，每股十元，全額公開發行。同時選出新任董事十九人，監察人三人。
- 民國 78 年 五月十二日經股東會決議通過，以七十七年度應分派股利之一部份計新台幣十三億一千七百十二萬三千四百元轉為增資，做為七十七年增建之純對苯二甲酸廠、芳香烴廠、苯乙烯廠等設備之資金，增資後資本額變更為新台幣一百四十四億八千八百三十五萬七千四百五十元，每股十元，全額公開發行。
- 民國 79 年 五月十一日經股東會決議通過，以七十八年度應分派股利之一部份計新台幣十四億四千八百八十三萬五千七百四十元轉增資用於增設耐隆原絲及聚苯乙烯設備，另擬發行海外可轉換公司債美金一億五千萬元，一併增資，資本額變更為新台幣一百九十七億二千四百萬三千七百五十元，每股十元，分次發行。實收資本額為一百五十九億三千七百一十九萬三千一百九十九元。
- 民國 80 年 五月十四日經股東會決議通過，以七十九年度應分派股利之一部份計新台幣十二億七千四百九十七萬五千四百五十元轉增資用於增設二〇〇T/H 鍋爐發電設備及汰舊更新彰化螺縈棉紡棉設備，實收資本額為新台幣一百七十二億一千二百一十六萬

- 八千六百四十元，每股十元，分次發行。同時選出新任董事十九人，監察人三人。
- 民國 81 年 五月十四日經股東會決議通過，以八十年度應分派股利之一部份計新台幣十三億七千六百九十七萬三千四百九十九元轉增資用於增設耐隆原絲五廠設備，實收資本額為新台幣一百八十五億八千九百一十四萬二千一百三十元，每股十元，分次發行。
- 民國 82 年 五月十四日經股東會決議通過，以八十一年度應分派股利之一部份計新台幣十一億一千五百三十四萬八千五百二十元轉增資用於增設三五〇T/H 鍋爐發電設備，實收資本額為新台幣一百九十七億四百四十九萬六百五十元，每股十元，分次發行。
- 民國 83 年 五月十日經股東會決議通過，以八十二年度應分派股利之一部份計新台幣七億八千八百一十七萬九千六百二十元轉增資用於增建 ABS 廠。增資後實收資本額變更為新台幣二百零四億九千二百六十七萬二百七十元。同時選出新任董事十九人，監察人三人。
- 民國 84 年 五月十二日經股東會決議通過，以八十三年度應分派股利之一部份計新台幣十三億三千二百零二萬三千五百六十元轉增資用於增建 ABS 廠、PTA 廠及重油發電設備。增資後實收資本額變更為新台幣二百一十八億二千四百六十九萬三千八百三十元。
- 民國 85 年 五月二十二日經股東會決議通過，以八十四年度應分派股利之一部份計新台幣十四億一千八百六十萬五千零九十九元轉增資用於增設耐隆原絲六廠及二甲基甲醯胺設備各乙套。增資後實收資本額變更為新台幣二百三十二億四千三百二十九萬八千九百二十元。
- 民國 86 年 五月二十八日經股東會決議通過，以八十五年度應分派股利之一部份計新台幣八億一千三百五十一萬五千四百六十元轉增資用於增設六輕擴建案之 PTA 第二套設備、醋酸設備及 PP 設備各乙套；另八十六年十月一日海外可轉換公司債轉換後，增加資本額一億二千九百六十六萬七千二百元。增資後實收資本額變更為新台幣二百四十一億八千六百四十八萬一千五百

- 八十元。同時選出新任董事十九人，監察人三人。
- 民國 87 年 六月十二日經股東會決議通過，以八十六年度應分派股利之一部份計新台幣十四億五千一百一十八萬八千八百九十九元轉增資用於增設六輕擴建案之苯乙烯、芳香烴第二套設備暨合成酚設備乙套；配合投資建廠資金需求，辦理現金增資四十九億四千萬元；另合併台麗成衣工業股份有限公司發行新股計一億六千二百一十七萬六千三百元；八十七年海外可轉換公司債轉換後，增加資本額八萬九千六十元。增資後實收資本額變更為新台幣三百零七億三千九百九十三萬五千八百三十元。
- 民國 88 年 五月十二日經股東會決議通過，以八十七年度應分派股利之一部份計新台幣十二億二千九百五十九萬七千四百三十元轉增資用於新港廠區增設汽電共生發電設備乙套。增資後實收資本額變更為新台幣三百一十九億六千九百五十三萬三千二百六十元。
- 民國 89 年 五月十日經股東會決議通過，以八十八年度應分派股息計新台幣九億五千九百零八萬五千九百九十九元及資本公積之一部份新台幣十二億七千八百七十八萬一千三百四十元轉為增資發行新股用於龍德廠區改建五〇〇T/H 汽電共生發電設備乙套及改善純對苯二甲酸廠設備；另增建麥寮廠區聚苯乙烯設備乙套。八九年海外可轉換公司債轉換後增加資本額新台幣二十三億一千零三十五萬一千三百九十九元。增資後實收資本額變更為新台幣三百六十五億一千七百七十五萬一千九百八十九元。同時選出新任董事十九人，監察人三人。
- 民國 90 年 五月十日經股東會決議通過，以八十九年度應分派股息計新台幣十億九千五百五十三萬二千五百五十元及資本公積之一部份新台幣十八億二千五百八十八萬七千六百元轉為增資發行新股用於增建麥寮廠區聚碳酸酯設備及 ABS 設備各乙套，增資後實收資本額變更為新台幣三百九十四億三千九百十七萬二千一百三十元。
- 民國 91 年 六月七日經股東會決議通過，以九十年度應分派股息及紅利之一部份計新台幣二十三億六千六百三十五萬三百二十元轉為

增資發行新股用於增建麥寮廠區聚碳酸酯第二套設備，增資後實收資本額變更為新台幣四百一十八億五百五十二萬二千四百五十元。

民國 92 年 五月二十九日經股東會決議通過，以九十一年度應分派股息及紅利之一部份計新台幣三十三億四千四百四十四萬一千七百九十九元轉為增資發行新股用於麥寮廠區進行芳香烴一廠、芳香烴二廠、合成酚廠去瓶頸工程及增建聚丙烯年產能十六萬噸第三套設備，增資後實收資本額變更為新台幣四百五十一億四千九百九十六萬四千二百四十元。同時選出新任董事十九人，監察人三人。

民國 93 年 五月二十八日經股東會決議通過，以九十二年度應分派股息及紅利之一部份計新台幣三十六億一千一百九十九萬七千一百三十元轉為增資發行新股用於麥寮廠區進行芳香烴第三廠、苯乙烯廠第三套設備擴建工程。增資後實收資本額變更為新台幣四百八十七億六千一百九十六萬一千三百七十元。

清潔劑專案組相關營業之資產及負債分割讓與本公司轉投資事業台塑生醫科技股份有限公司，分割資產價值計一億四千三百零七萬二千七百七十元整由台塑生醫科技股份有限公司於分割基準日按每股壹拾元發行新普通股一千四百三十萬七千二百七十七股予本公司。

民國 94 年 六月十日經股東會決議通過，以九十三年度應分派股息及紅利之一部份計新台幣四十八億七千六百一十九萬六千一百三十元轉為增資發行新股用於麥寮廠區進行聚碳酸酯第三套設備擴建工程。增資後實收資本額變更為新台幣五百三十六億三千八百十五萬七千五百元。

民國 95 年 六月十六日經股東會決議通過，以九十四年度應分派股利之一部份計新台幣十六億九百一十四萬四千七百二十元轉為增資發行新股用於龍德廠區增建可轉換生產之年產三十萬噸 PTA 或年產十五萬噸 PIA 生產設備乙套。增資後實收資本額變更為新台幣五百五十二億四千七百三十萬二千二百二十元。同時選出新任董事十五人，監察人三人。

- 民國 96 年 六月八日經股東會決議通過，九十五年度股利分派，全數發放現金股利。分派現金股利後，實收資本額仍為新台幣五百五十二億四千七百三十萬二千二百二十元。
- 民國 97 年 六月六日經股東會決議通過，九十六年度股利分派，全數發放現金股利。分派現金股利後，實收資本額仍為新台幣五百五十二億四千七百三十萬二千二百二十元。
- 民國 98 年 六月十九日經股東會決議通過，以九十七年度應分派股息及紅利之一部份計新台幣十六億五千七百四十一萬九千零陸拾元轉為增資發行新股，於麥寮廠區增建年產十萬公噸間二甲苯（MX）及提升乙苯產能六萬五千公噸、苯乙烯產能六萬一千公噸生產設備各乙套。增資後實收資本額變更為新台幣五百六十九億四百七十二萬一千二百八十元。同時選出新任董事十五人，監察人三人，其中含獨立董事三人。
- 民國 99 年 六月十八日經股東會決議通過，九十八年度股利分派，全數發放現金股利。分派現金股利後，實收資本額仍為新台幣五百六十九億四百七十二萬一千二百八十元。
- 民國 100 年 六月十七日經股東會決議通過，九十九年度股利分派，全數發放現金股利。分派現金股利後，實收資本額仍為新台幣五百六十九億四百七十二萬一千二百八十元。
- 民國 101 年 六月十五日經股東會決議通過，一百年度股利分派，全數發放現金股利。分派現金股利後，實收資本額仍為新台幣五百六十九億四百七十二萬一千二百八十元。同時選出新任董事十五人，監察人三人，其中含獨立董事三人。
- 民國 102 年 六月十七日經股東會決議通過，為充實營運資金、改善財務結構，擬利用一百零一年度應分派股息計新台幣一十七億七百一十四萬一千六百三十元，轉為增資，發行新股一億七千零七十一萬四千一百六十三股。增資後實收資本額變更為新台幣五百八十六億一千一百八十六萬二千九百一十元，分為五十八億六千一百十八萬六千二百九十一股。
- 民國 103 年 六月十六日經股東會決議通過，一百零二年度股利分派，全數

發放現金股利。分派現金股利後，實收資本額仍為新台幣五百八十六億一千一百八十六萬二千九百一十元。

民國 104 年 六月十六日經股東會決議通過，一百零三年度股利分派，全數發放現金股利。分派現金股利後，實收資本額仍為新台幣五百八十六億一千一百八十六萬二千九百一十元。同時選出新任董事十五人，其中含獨立董事三人，另配合證券主管機關規定，設置審計委員會替代監察人。

民國 105 年 六月七日經股東會決議通過，一百零四年度股利分派，全數發放現金股利。分派現金股利後，實收資本額仍為新台幣五百八十六億一千一百八十六萬二千九百一十元。

民國 106 年 六月九日經股東會決議通過，一百零五年度股利分派，全數發放現金股利。分派現金股利後，實收資本額仍為新台幣五百八十六億一千一百八十六萬二千九百一十元。

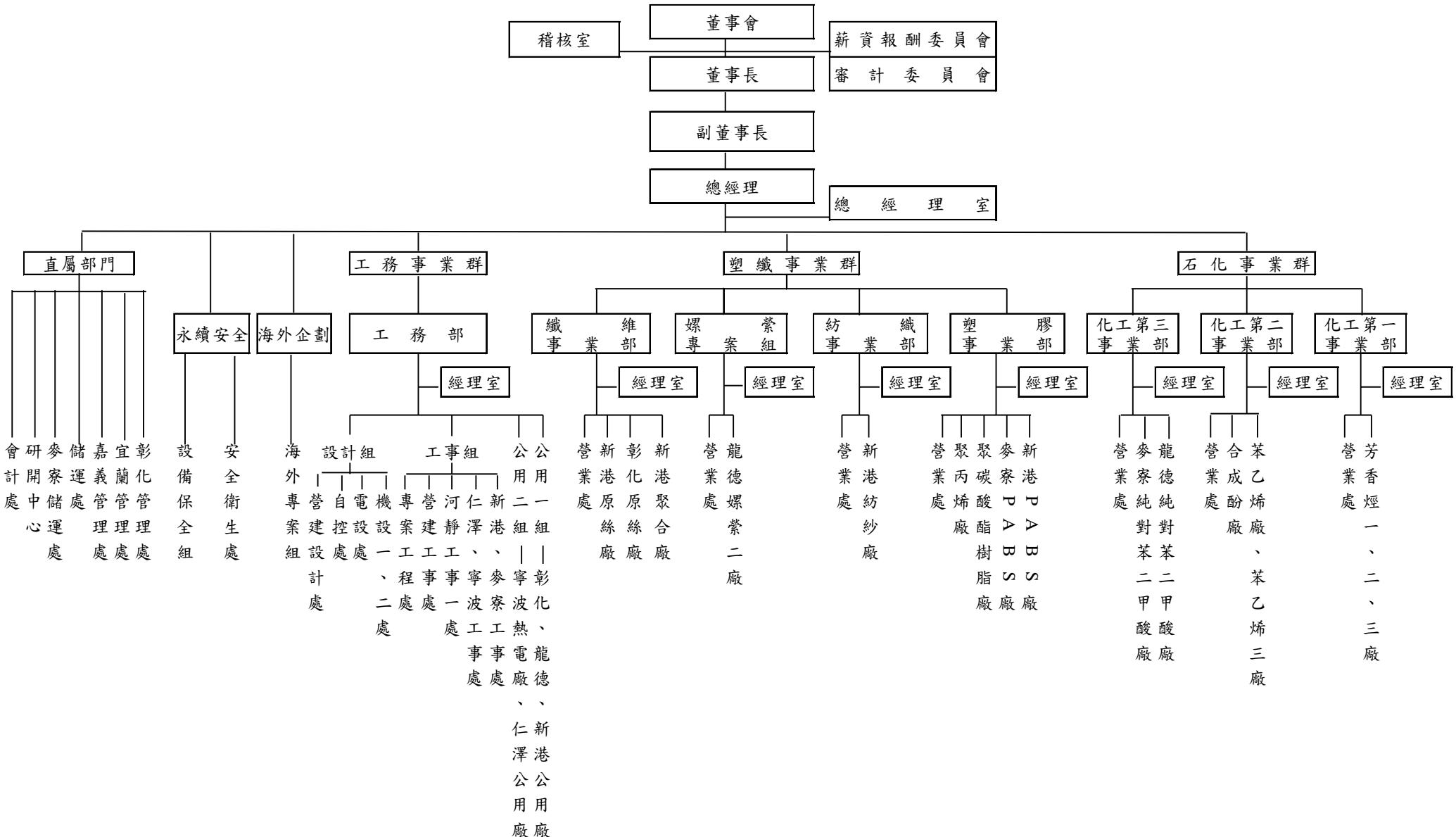
民國 107 年 六月十五日經股東會決議通過，一百零六年度股利分派，全數發放現金股利。分派現金股利後，實收資本額仍為新台幣五百八十六億一千一百八十六萬二千九百一十元。

民國 108 年 六月五日經股東會決議通過，一百零七年度股利分派，全數發放現金股利。分派現金股利後，實收資本額仍為新台幣五百八十六億一千一百八十六萬二千九百一十元。

民國 109 年 六月五日經股東會決議通過，一百零八年度股利分派，全數發放現金股利。分派現金股利後，實收資本額仍為新台幣五百八十六億一千一百八十六萬二千九百一十元。配合經營管理需要組織調整，纖維第一事業部更名為嫘縈專案組，纖維第二事業部更名為纖維部。八月一日起，纖維部配合組織整併及生產集中改善，將原絲五廠、原絲六廠兩廠合併為新港原絲廠，聚合廠名稱改為新港聚合廠，原絲三廠改為彰化原絲廠。

參、公司治理報告

一、組織系統



2、各主要部門所營業務

部 門	主 要 工 作 職 掌 及 產 製 品
化工第一事業部	苯、甲苯、對二甲苯、鄰二甲苯及間二甲苯之生產及銷售
化工第二事業部	苯乙烯、合成酚及丙酮之生產及銷售
化工第三事業部	純對苯二甲酸、純間苯二甲酸之生產及銷售
塑膠事業部	聚苯乙烯、聚丙烯、聚碳酸酯樹脂及丙烯腈、丁二烯、苯乙烯共聚物之生產及銷售
纖維事業部	耐隆粒、耐隆原絲、耐隆加工絲之生產及銷售
紡織事業部	短纖紗之生產及銷售
螺縈專案組	螺縈棉及芒硝之生產及銷售
工務部門	水、電、蒸汽等各項公用流體之生產及銷售；生產製程之設計及規劃
海外企劃	海外投資規劃等相關業務
永續安全	工業安全、設備改善及衛生教育訓練等相關業務
管理處	統籌各生產廠區之人事、員工福利及行政業務
會計處	帳務、稅務及經營報表之編製等相關業務
儲運處	產品運輸及製成品倉儲之安全及管理等相關業務

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

1、董事

董事資料(一)

職稱 (註1)	國籍 或註冊 地	姓名	性 別	選(就) 任日期	任期	初次選 任日期 (註2)	選任時持有股數		現在持有股數		配偶及未成年子 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	具配偶或二等親以內 關係之其他主管、董 事或監察人			備註 (註4)
							股	數	持 股 比例%	股	數	持 股 比例%	股數	比例%	股數	比例%				
							職稱	姓名	關係											
董事長	中華民國	王文淵	男	107.6.15	三年	80.6.15	129,198,084	2.20	129,198,084	2.20	92,079	—	0	0	美國休斯頓大學工業工程研究所	中華民國全國工業總會理事長、財團法人中華民國紡織業拓展會董事長、福懋興業及福懋科技(股)公司董事長	常務董事	王文潮	二等親	無
常務董事	中華民國	洪福源	男	107.6.15	三年	77.5.12	272,804	—	272,804	—	1,107	—	0	0	中原大學化學工程學系	台化興業(寧波)有限公司董事長	無	無	無	
常務董事	中華民國	王文潮	男	107.6.15	三年	101.6.15	16,867,218	0.29	16,867,218	0.29	66,080,446	1.13	0	0	英國倫敦大學機械工程學系	台灣塑膠工業、南亞塑膠工業及台塑石化(股)公司常務董事	董事長	王文淵	二等親	
常務董事	中華民國	南亞塑膠工業(股)公司 代表人：王瑞瑜	女	107.6.15	三年	95.6.16	140,519,648	2.40	140,519,648	2.40	0	0	0	0	台灣大學國際企業研究所	台塑生醫科技(股)公司董事長、南亞塑膠工業(股)公司常務董事	董事	王文祥	二等親	
常務董事—獨立董事	中華民國	陳瑞隆	男	107.6.15	三年	101.6.15	0	0	0	0	0	0	0	0	中興大學經濟學系	中國石油化學(股)公司董事長、財團法人華聚產業共同標準推動基金會董事長、英業達(股)公司獨立董事	無	無	無	
獨立董事	中華民國	黃輝珍	男	107.6.15	三年	107.6.15	0	0	0	0	0	0	0	0	政治大學法律系	台灣綜合研究院董事長	無	無	無	
獨立董事	中華民國	簡太郎	男	107.6.15	三年	107.6.15	0	0	0	0	0	0	0	0	中興大學社會系	環泰企業、大慶票券金融(股)公司獨立董事	無	無	無	
董事	中華民國	台塑石化(股)公司 代表人：王文祥	男	107.6.15	三年	98.6.19	48,567,575	0.83	48,567,575	0.83	423,313	0.01	0	0	美國加州大學柏克萊分校法律及政治學士	President and CEO, J-M Manufacturing Co., Inc. 台塑石化(股)公司董事	常務董事	王瑞瑜	二等親	

職稱 (註1)	國籍 或註冊地	姓名	性別	選(就) 任日期	任期	初次選 任日期 (註2)	選任時持有股數		現在持有股數		配偶及未成年子 女現在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經 (學)歷 (註3)	具配偶或二等親以內 關係之其他主管、董 事或監察人			備註 (註4)	
							股 數	持 股 比例%	股 數	持 股 比例%	股 數	比例%	股 數	比例%		職稱	姓 名	關係		
							股 數	持 股 比例%	股 數	持 股 比例%	股 數	比例%	股 數	比例%		職稱	姓 名	關係		
董事	中華民國	呂文進	男	107.6.15	三年	104.6.16	3,236	—	3,236	—	0	0	0	0	大同工學院 化學工程學系	台灣化學纖維(股)公司 總經理	無	無	無	無
董事	中華民國	方英達	男	107.6.15	三年	101.6.15	73	—	73	—	0	0	0	0	中國文化大 學化學工程 學系	台灣化學纖維(股)公司 執行副總經理	無	無	無	
董事	中華民國	李青芬	男	107.6.15	三年	107.6.15	0	0	0	0	1	—	0	0	淡江大學化 學工程學系	台灣化學纖維(股)公司 資深副總經理	無	無	無	
董事	中華民國	張宗遠	男	107.6.15	三年	107.6.15	0	0	0	0	5,239	—	0	0	海洋學院輪 機系	台灣化學纖維(股)公司 資深副總經理	無	無	無	
董事	中華民國	簡維庚	男	107.6.15	三年	107.6.15	0	0	0	0	0	0	0	0	成功大學化 學工程學系	台灣化學纖維(股)公司 副總經理	無	無	無	
董事	中華民國	黃棟騰	男	107.6.15	三年	89.5.10	34,410	—	27,410	—	0	0	0	0	台北工專化 學工程科	無	無	無		
董事	中華民國	潘金華	男	107.6.15	三年	107.6.15	0	0	0	0	0	0	0	0	台北工專化 學工程科	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。

110 年 4 月 20 日

註 2：填列首次擔任公司董事或監察人之時間，如有中斷情事，應附註說明。

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

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，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊。

註 5：獨立常務董事陳瑞隆先生、獨立董事黃輝珍先生及獨立董事簡太郎先生，同時擔任本公司薪資報酬委員會及審計委員會委員。

註 6：持股比例未達 0.01% 者，以"-"表示。

註 7：1. 常務董事王瑞瑜小姐係南亞塑膠工業(股)公司法人代表。

2. 董事王文祥先生係台塑石化(股)公司法人代表。

表一：法人股東之主要股東

110年4月20日

法人股東名稱(註1)	法人股東之主要股東(註2)	持股(捐助)比率%
南亞塑膠工業(股)公司	長庚醫療財團法人	11.05
	台灣塑膠工業(股)公司	9.88
	台灣化學纖維(股)公司	5.21
	長庚大學	4.00
	賴比瑞亞商萬順國際投資公司	2.39
	台塑石化(股)公司	2.26
	賴比瑞亞商泰氏國際投資公司	1.86
	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	1.51
	花旗(台灣)商業銀行託管遠大系統(股)公司	1.43
台塑石化(股)公司	渣打商銀託管瑞士信貸新加坡分行	1.20
	台灣塑膠工業(股)公司	28.56
	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
	渣打託管創世資本集團(股)公司投資專戶	0.60
	新制勞工退休基金	0.59
	匯豐銀行託管包爾能源(股)公司投資專戶	0.51
	渣打託管中央資本管理(股)公司投資專戶	0.49
註1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。	匯豐銀行託管亞太光電(股)公司投資專戶	0.48

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。

註3：法人股東非屬公司組織者，前開應揭露之股東名稱及持股比率，

即為出資者或捐助人名稱及其出資或捐助比率。

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

法人股東名稱(註1)	法人股東之主要股東(註2)	持股(捐助)比率%(註4)
台灣塑膠工業(股)公司	長庚醫療財團法人	9.44
	台灣化學纖維(股)公司	7.65
	渣打商銀託管瑞銀瑞士信貸新加坡分行專戶	6.26
	南亞塑膠工業(股)公司	4.63
	賴比瑞亞商泰氏國際投資公司	4.16
	賴比瑞亞商萬順國際投資公司	3.05
	台塑石化(股)公司	2.07
	富邦人壽保險股份有限公司全權委託野村投信公司投資帳戶	1.74
	花旗台灣商銀託管新加坡政府基金專戶	1.56
	新制勞工退休基金	1.52
福懋興業(股)公司	台灣化學纖維(股)公司	37.40
	長庚醫療財團法人	5.79
	寶來台灣高股息基金專戶	3.48
	裕源紡織(股)公司	2.55
	賴敏雄	2.43
	長庚大學	2.20
	長庚學校財團法人長庚科技大學	2.13
	財團法人明志科技大學	1.87
	台灣人壽保險(股)公司	1.59
	亞太投資(股)公司	1.43
賴比瑞亞商泰氏國際投資公司	Everred Corporate, Inc.	100
賴比瑞亞商萬順國際投資公司	Landmark Capital Holdings Inc.	100
匯豐銀行託管亞太光電(股)公司投資專戶	投資專戶	—
匯豐銀行託管包爾能源(股)公司投資專戶	投資專戶	—
渣打託管中央資本管理(股)公司投資專戶	投資專戶	—
渣打託管創世資本集團(股)公司投資專戶	投資專戶	—
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	—
渣打商銀託管瑞士信貸新加坡分行專戶	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	投資專戶	—
新制勞工退休基金	不適用	—

法人股東名稱(註1)	法人股東之主要股東(註2)	持股(捐助)比率%(註4)
長庚醫療財團法人	南亞塑膠工業(股)公司	19.51
	台灣化學纖維(股)公司	15.02
	台灣塑膠工業(股)公司	14.41
	王永在	12.19
	王永慶	7.97
長庚大學	長庚醫療財團法人	57.08
	王永慶	13.19
	賴比瑞亞商秦氏國際投資公司	3.90
	南亞塑膠工業(股)公司	2.57
	台灣塑膠工業(股)公司	2.27

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。

註 3：法人股東非屬公司組織者，前開應揭露之股東名稱及持股比率，即為出資者或捐助人名稱及其出資或捐助比率。

註 4：捐助比率係以歷年捐贈累積金額為計算基準，及捐贈股票依面額計算金額。

註 5：長庚醫療財團法人之受捐助比例，係以歷年捐贈金額累積至 109 年 12 月 31 日為計算基準；另長庚大學之受捐助比例，係以歷年捐贈金額累積至 108 學年度(109 年 7 月 31 日)為計算基準。

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、法律、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	
王文淵			✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
洪福源			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
王文潮			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
南亞塑膠工業 (股)公司代表人：王瑞瑜			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
獨立董事：陳瑞隆			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
獨立董事：黃輝珍			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
獨立董事：簡太郎			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
台塑石化 (股)公司代表人：王文祥			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
呂文進			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
方英達			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
李青芬			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
張宗遠			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
簡維庚			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
黃棟騰			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
潘金華			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註 1：欄位多寡視實際數調整。

註 2：各董事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。

2、董事會成員多元化政策

本公司董事會成員皆具備營運判斷、財會分析、經營管理、危機處理、產業知識、國際觀、領導能力、決策能力等多元專業背景及豐富經營經驗。董事成員 15 位，其中有 3 位獨立董事及 1 位女性董事，各董事經學歷、性別、專業資格及工作經驗如下表所示。

職稱	姓名	國籍	性別	兼任 本公司 員工	年齡			獨董任期年資			石化	金融	科技	紡織	營運 判斷	財會 分析	經營 管理	危機 處理	產業 知識	國際 觀	領導 能力	決策 能力	法學 背景
					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	王文淵	中華 民國	男				V				V		V	V	V		V	V	V	V	V	V	
常務董事	洪福源	中華 民國	男				V				V		V	V	V		V	V	V	V	V	V	
常務董事	王文潮	中華 民國	男			V					V		V	V	V		V	V	V	V	V	V	
常務董事	王瑞瑜	中華 民國	女	V	V						V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
常務董事 (獨立董事)	陳瑞隆	中華 民國	男				V		V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
獨立董事	黃輝珍	中華 民國	男			V		V					V		V		V	V	V	V	V	V	V
獨立董事	簡太郎	中華 民國	男				V	V				V			V	V	V	V	V	V	V	V	V
董事	王文祥	中華 民國	男		V						V				V		V	V	V	V	V	V	V
董事	呂文進	中華 民國	男	V		V					V				V		V	V	V	V	V	V	V
董事	方英達	中華 民國	男	V		V					V				V		V	V	V	V	V	V	V
董事	李青芬	中華 民國	男	V		V					V				V		V	V	V	V	V	V	V
董事	張宗遠	中華 民國	男	V		V					V				V		V	V	V	V	V	V	V
董事	簡維庚	中華 民國	男	V	V						V				V		V	V	V	V	V	V	V
董事	黃棟騰	中華 民國	男			V					V				V		V	V	V	V	V	V	V
董事	潘金華	中華 民國	男			V					V				V		V	V	V	V	V	V	V

3、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

110年4月20日

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股數		配偶及未成年子女持有股數		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	具配偶或二等親以内關係之經理人			備註(3)
					股數	持股比例%	股數	比例%	股數	比例%			職稱	姓名	關係	
					股數	比例%	股數	比例%	股數	比例%			職稱	姓名	關係	
總經理	中華民國	呂文進	男	107.6.15	3,236	—	0	0	0	0	大同化工畢	台化興業(寧波)有限公司總經理	無	無	無	無
執行副總	中華民國	方英達	男	106.1.1	73	—	0	0	0	0	文化化工畢	FG INC董事	無	無	無	無
資深副總	中華民國	李青芬	男	107.6.16	0	0	1	—	0	0	淡江化工畢	台化興業(寧波)有限公司董事	無	無	無	無
資深副總	中華民國	張宗遠	男	108.8.8	0	0	5,239	—	0	0	海洋輪機畢	台化興業(寧波)有限公司董事	無	無	無	無
副總經理	中華民國	簡維庚	男	106.3.17	0	0	0	0	0	0	成大化工所畢	台化興業(寧波)有限公司董事	無	無	無	無
副總經理	中華民國	黃國賢	男	108.8.8	0	0	0	0	0	0	東海化工畢	台化興業(寧波)有限公司董事	無	無	無	無
副總經理	中華民國	蘇俊雄	男	107.6.16	359	—	0	0	0	0	明志工專化工畢	無	無	無	無	無
副總經理	中華民國	黃田忠	男	104.8.1	1,712	—	20,412	—	0	0	中原化學畢	無	無	無	無	無
副總經理	中華民國	莊宏銘	男	109.8.7	2,626	—	5,253	—	0	0	淡江機械工程畢	無	無	無	無	無
代理副總經理	中華民國	李俊杰	男	110.3.12	0	0	0	0	0	0	明志工專化工畢	無	無	無	無	無
代理副總經理	中華民國	林啟煌	男	110.3.12	0	0	0	0	0	0	中原機械畢	無	無	無	無	無
代理副總經理	中華民國	陳永龍	男	110.3.12	61	—	0	0	0	0	成大航空工程畢	台塑集團熱電(寧波)公司總經理	無	無	無	無
財務主管暨 公司治理主管	中華民國	劉佳儒	男	110.1.1	487	—	10,567	—	0	0	文化會計畢	台化興業(寧波)有限公司監事	無	無	無	無
會計主管	中華民國	鄭文彥	男	110.1.1	0	0	0	0	0	0	文化會計畢	無	無	無	無	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、副總經理或協理者，不論職稱，亦均應予揭露。

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

註 3：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。

註 4：比率小於 0.01%，以“—”表示。

註 5：上述主要係揭露有為公司管理事務及簽名權利者。

三、最近年度給付董事、總經理及副總經理之酬金

1、一般董事及獨立董事之酬金（彙總配合級距揭露姓名方式）

單位：新台幣千元

		董事酬金						A、B、C及D等 四項總額占稅後 純益之比例% (註10)	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 司以外 轉投資 事業或 母公司 酬金 (註11)																									
		報酬(A) (註2)		退職退休金 (B)		董事酬勞 (C)(註3)			薪資、獎金及特 支費等(E)(註5)		退職退休金 (F)		員工酬勞(G) (註6)																												
職稱	姓名 (註1)	本 公 司	財務報 告內所 有公司 (註7)	本 公 司	財務報 告內所 有公司 (註7)	本 公 司	財務報 告內所 有公司 (註7)	本 公 司	財務報 告內所 有公司 (註7)	本 公 司	財務報 告內所 有公司 (註7)	本 公 司	財務報 告內所 有公司 (註7)	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	財務報告 內所有公 司(註7) 股票 金額	本公司 現金 金額	本公司 股票 金額																						
董事長	王文淵	37,114	37,114	0	0	0	260	380	0.1912	0.1918	57,103	57,163	665	665	186	0	186	0	0.4877	0.4887	18,421																				
副董事長	洪福源																																								
常務董事	王文潮																																								
常務董事	南亞塑膠工業(股) 公司代表人：王瑞瑜																																								
董事	台塑石化(股)公司 代表人：王文祥																																								
董事	呂文進																																								
董事	方英達																																								
董事	李青芬																																								
董事	張宗遠																																								
董事	簡維庚																																								
董事	黃棟騰	5,400	5,400	0	0	0	390	390	0.0296	0.0296	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0296	0.0296	0																				
常務董事 獨立董事	陳瑞隆																																								
獨立董事	黃輝珍																																								
獨立董事	簡太郎																																								
1.	請敘明獨立董事酬金給付政策、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，獨立董事酬金採固定給付制，主要係考量為維持其獨立性，以利發揮監督職能，每年固定給付獨立董事酬金180萬元，另依會議出席情形每次給付車馬費1萬元。為使獨立董事能充分行使職權，已為獨立董事投保董事責任險，減緩董事的工作壓力。另本公司已訂定「獨立董事職責範疇規則」工作事項，如獨立董事每月核閱內部稽核報告，及與簽證會計師進行財務溝通等事項。獨立董事出席會議情形請詳「董事會運作情形」、「審計委員會運作情形」、「薪酬委員會運作情形」。																																								
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。																																								

*應請分別列示董事(非獨立董事之一般董事)及獨立董事相關資訊。

109年12月31日

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9) I
低於 1,000,000 元	王文潮、王瑞瑜 王文祥、呂文進 方英達、李青芬 張宗遠、簡維庚 黃棟騰、潘金華 南亞塑膠工業 (股)公司、台塑石 化(股)公司	王文潮、王瑞瑜 王文祥、呂文進 方英達、李青芬 張宗遠、簡維庚 黃棟騰、潘金華 南亞塑膠工業 (股)公司、台塑石 化(股)公司	王文潮、王文祥 黃棟騰、潘金華 南亞塑膠工業 (股)公司、台塑石 化(股)公司	王文祥、黃棟騰 潘金華、南亞塑膠 工業(股)公司、台 塑石化(股)公司
1,000,000 元(含) ~ 2,000,000 元(不含)	陳瑞隆、黃輝珍 簡太郎	陳瑞隆、黃輝珍 簡太郎	陳瑞隆、黃輝珍 簡太郎	陳瑞隆、黃輝珍 簡太郎
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	方英達、李青芬 張宗遠、簡維庚	方英達、李青芬 張宗遠、簡維庚
10,000,000 元(含) ~ 15,000,000 元(不含)	無	無	呂文進	呂文進
15,000,000 元(含) ~ 30,000,000 元(不含)	王文淵、洪福源	王文淵、洪福源	王文淵、洪福源 王瑞瑜	王文淵、洪福源 王文潮、王瑞瑜
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	17	17	17	17

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(3-2-1)及(3-2-2)。

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

註3：係填列最近年度經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，應揭露所提供之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註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，應揭露所提供之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。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，並另應填列附表(4)。

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

註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相關酬金者，應將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。

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

2、總經理及副總經理之酬金（彙總配合級距揭露姓名方式）

單位：新台幣千元

職稱	姓名	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 等四項總額占稅 後純益之比例 (%) (註 8)		領取來自 子公司以 外轉投資 事業或母 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		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)	
								現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
總經理	呂文進													
執行副 總經理	方英達													
資深副 總經理	陳治雄													
資深副 總經理	李青芬													
資深副 總經理	張宗遠													
副總經理	簡維庚													
副總經理	黃國賢													
副總經理	蘇俊雄													
副總經理	黃田忠													
副總經理	莊宏銘													

109 年 12 月 31 日

附註：不論職稱，凡職位相當於總經理、副總經理者(例如：總裁、執行長、總監…等等)，均應予揭露

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)	母公司及所有轉投資事業(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)	黃國賢、黃田忠 莊宏銘	黃國賢、黃田忠 莊宏銘
5,000,000 元(含) ~ 10,000,000 元(不含)	方英達、陳治雄 李青芬、張宗遠 簡維庚、蘇俊雄	方英達、陳治雄 李青芬、張宗遠 簡維庚、蘇俊雄
10,000,000 元(含) ~ 15,000,000 元(不含)	呂文進	呂文進
15,000,000 元(含) ~ 30,000,000 元(不含)	無	無
30,000,000 元(含) ~ 50,000,000 元(不含)	無	無
50,000,000 元(含) ~ 100,000,000 元(不含)	無	無
100,000,000 元以上	無	無
總計	10	10

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(1-2-1)及(1-2-2)。

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，應揭露所提供之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。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，並另應填列附表一之三。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 5：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之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 9：a. 本欄應明確填列公司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(包括員工、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。

3、分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

單位：新台幣千元

經 理 人	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	呂文進	0	227	227	0.0012
	執行副總	方英達				
	資深副總	陳治雄				
	資深副總	李青芬				
	資深副總	張宗遠				
	副總經理	簡維庚				
	副總經理	黃國賢				
	副總經理	蘇俊雄				
	副總經理	黃田忠				
	副總經理	莊宏銘				
	財務主管	莊燦張				
	會計主管暨 公司治理主管	劉佳儒				

109年12月31日

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

註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，除填列附表一之二外，另應再填列本表。

3、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、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並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性。

(1)、最近二年度本公司及合併報告所有公司支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例：

單位：%

項目別 職稱	本公司		合併報表所有公司	
	109 年度	108 年度	109 年度	108 年度
董事	0.5173	0.395	0.5183	0.396
總經理及副總經理	0.3394	0.2348	0.3397	0.2349

說明：109 年度董事、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例較 108 年度增加，主要係 109 年度稅後純益較 108 年度減少所致。

(2)、說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性。

1. 本公司章程規定：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。
2. 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，未支領變動報酬。
3. 其餘董事僅按實際出席董事會情形支領車馬費外，未支領其他董事酬金。
4. 本公司於 97 年 6 月 6 日股東常會通過取消提撥分派董事酬勞；另於 104 年 6 月 29 日設置審計委員會取代監察人。
5. 總經理及副總經理等經理人酬金給付，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，其中特別獎勵金係參考目標達成率、經營成效、工安事件、節水節能等事項予以調整發放，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

1、董事會運作情形

最近年度董事會開會 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	王文淵	6	0	100	
副董事長	洪福源	6	0	100	
常務董事	王文潮	2	0	33	
常務董事 公司代表人：王瑞瑜	南亞塑膠工業(股)	6	0	100	
常務董事 (獨立董事)	陳瑞隆	6	0	100	
獨立董事	黃輝珍	6	0	100	
獨立董事	簡太郎	6	0	100	
董事	台塑石化(股)公司 代表人：王文祥	1	0	17	
董事	呂文進	6	0	100	
董事	方英達	6	0	100	
董事	李青芬	6	0	100	
董事	張宗遠	6	0	100	
董事	簡維庚	6	0	100	
董事	黃棟騰	5	0	83	
董事	潘金華	6	0	100	

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。
說明：不適用。

(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。
說明：無。

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

1. 109.3.13 董事會

(1) 董事姓名：王文淵、洪福源、王瑞瑜。

(2) 議案內容：訂定本公司 109 年第 2 季資金貸與之對象、金額及計息方式。

(3) 利益迴避原因：上述董事擔任借款公司常務董事、董事或其法人代表職務，迴避討論未參與表決。

(4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

2. 109.3.13 董事會

(1) 董事姓名：王文淵、洪福源、王瑞瑜。

(2) 議案內容：本公司擬向關係人「南亞塑膠工業股份有限公司」及「台朔重工股份有限公司」訂購設備。

(3) 利益迴避原因：上述董事擔任關係人公司常務董事、董事或其法人代表職務，迴避討論未參與表決。

(4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

3. 109.3.13 董事會

(1) 董事姓名：洪福源。

(2) 議案內容：本公司擬處分閒置土地予華亞汽電股份有限公司。

(3) 利益迴避原因：上述董事擔任「華亞汽電公司」董事職務，迴避討論未參與表決。

(4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

4. 109.3.13 董事會

(1) 董事姓名：呂文進。

(2) 議案內容：本公司擬授權董事呂文進先生管理內部稽核單位。

(3) 利益迴避原因：上述董事為當事人，迴避討論未參與表決。

(4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

5. 109.3.13 董事會

(1) 董事姓名：方英達。

(2) 議案內容：本公司擬依投資架構再增加投資「FG INC」美金 1,290 萬元。

(3) 利益迴避原因：上述董事擔任「FG INC」公司董事職務，迴避討論未參與表決。

(4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

6. 109.5.7 董事會

(1) 董事姓名：王文淵、洪福源、王瑞瑜。

(2) 議案內容：訂定本公司 109 年第 3 季資金貸與之對象、金額及計息方式。

(3) 利益迴避原因：上述董事擔任借款公司常務董事、董事或其法人代表職務，迴避討論未參與表決。

(4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

7. 109.5.7 董事會

(1) 董事姓名：王文淵、洪福源、王瑞瑜。

(2) 議案內容：本公司擬向關係人「南亞塑膠工業股份有限公司」及「台朔重工股份有限公司」訂購設備。

(3) 利益迴避原因：上述董事擔任關係人公司常務董事、董事或其法人代表職務，迴避討論未參與表決。

(4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

8. 109.8.7 董事會

- (1) 董事姓名：王文淵、洪福源、王瑞瑜。
- (2) 議案內容：訂定本公司 109 年第 4 季資金貸與之對象、金額及計息方式。
- (3) 利益迴避原因：上述董事擔任借款公司常務董事、董事或其法人代表職務，迴避討論未參與表決。
- (4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

9. 109.8.7 董事會

- (1) 董事姓名：王文淵、洪福源、王瑞瑜。
- (2) 議案內容：本公司擬向關係人「台灣塑膠工業股份有限公司」、「南亞塑膠工業股份有限公司」及「台朔重工股份有限公司」訂購設備。
- (3) 利益迴避原因：上述董事擔任關係人公司常務董事、董事或其法人代表職務，迴避討論未參與表決。
- (4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

10. 109.11.6 董事會

- (1) 董事姓名：王文淵、洪福源、王文潮、呂文進、李青芬、張宗遠、簡維庚。
- (2) 議案內容：本公司轉投資事業「台化興業(寧波)有限公司」向銀行貸款，由本公司出具支持函。
- (3) 利益迴避原因：上述董事擔任「台化興業(寧波)有限公司」董事長、董事職務或為董事長之二親等血親，迴避討論未參與表決。
- (4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

11. 109.11.6 董事會

- (1) 董事姓名：王文淵、洪福源、王文潮、王瑞瑜、王文祥、呂文進、李青芬。
- (2) 議案內容：訂定本公司 110 年第 1 季資金貸與之對象、金額及計息方式。
- (3) 利益迴避原因：上述董事擔任借款公司董事長、常務董事、董事或其法人代表職務，迴避討論未參與表決。
- (4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

12. 109.11.6 董事會

- (1) 董事姓名：王文淵、洪福源、王文潮、王瑞瑜、王文祥。
- (2) 議案內容：本公司擬向關係人「台灣塑膠工業股份有限公司」、「南亞塑膠工業股份有限公司」及「台朔重工股份有限公司」訂購設備。
- (3) 利益迴避原因：上述董事擔任關係人公司常務董事、董事、其法人代表職務或為迴避董事之二親等血親，迴避討論未參與表決。
- (4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

13. 109.11.6 董事會

- (1) 董事姓名：王文淵、洪福源、王文潮、王瑞瑜、王文祥。
- (2) 議案內容：捐贈「長庚大學」新台幣 612 萬 673 元。
- (3) 利益迴避原因：上述董事擔任長庚大學董事長、董事職務或為迴避董事之二親等血親，迴避討論未參與表決。
- (4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

14. 109.11.6 董事會

- (1) 董事姓名：洪福源。
- (2) 議案內容：本公司擬增加投資「台塑建設事業股份有限公司」新台幣 5 億元。
- (3) 利益迴避原因：上述董事擔任台塑建設事業股份有限公司董事職務，迴避討論未參與表決。
- (4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

15. 109.12.11 董事會

- (1) 董事姓名：王文淵、洪福源、王文潮、王瑞瑜。
- (2) 議案內容：本公司擬向關係人「台灣塑膠工業股份有限公司」、「南亞塑膠工業股份有限公司」及「台朔重工股份有限公司」訂購設備。
- (3) 利益迴避原因：上述董事擔任關係人公司常務董事、董事或其法人代表職務，迴避討論未參與表決。
- (4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

16. 109.12.11 董事會

- (1) 董事姓名：王文淵、洪福源、王文潮。
- (2) 議案內容：本公司轉投資事業「台塑河靜（開曼）有限公司」向銀行借款，由本公司出具支持函。
- (3) 利益迴避原因：上述董事擔任台塑河靜開曼董事職務，迴避討論未參與表決。
- (4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

17. 109.12.11 董事會

- (1) 董事姓名：王文淵、洪福源、王文潮。
- (2) 議案內容：本公司間接轉投資事業「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」向銀行借款，由本公司出具支持函。
- (3) 利益迴避原因：上述董事擔任台塑河靜鋼鐵董事職務，迴避討論未參與表決。
- (4) 參與表決情形：除上述董事迴避外，其餘出席董事均同意通過。

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。

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年一次	108.10.01- 109.09.30	董事會	董事成員自評	<ol style="list-style-type: none">1. 對公司營運之參與程度2. 提升董事會決策品質3. 董事會組成與結構4. 董事之選任及持續進修5. 內部控制
每年一次	108.10.01- 109.09.30	個別董事成員	董事成員自評	<ol style="list-style-type: none">1. 公司目標與任務之掌握2. 董事職責認知3. 對公司營運之參與程度4. 內部關係經營與溝通5. 董事之專業及持續進修6. 內部控制

每年一次	108.10.01-109.09.30	審計委員會	董事成員自評	1. 對公司營運之參與程度 2. 審計委員會職責認知 3. 提升審計委員會決策品質 4. 審計委員會組成及成員選任 5. 內部控制
每年一次	108.10.01-109.09.30	薪資報酬委員會	董事成員自評	1. 對公司營運之參與程度 2. 薪資報酬委員會職責認知 3. 提升薪資報酬委員會決策品質 4. 薪資報酬委員會組成及成員選任

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估。

說明：1、本公司目前董事會職能應屬健全，並足以因應公司治理之需求。

2、本公司於107年6月15日董事會，依據本公司「薪資報酬委員會組織規程」及「審計委員會組織規程」相關規定，由董事會委任獨立董事陳瑞隆先生、獨立董事黃輝珍先生及獨立董事簡太郎先生等3人擔任薪資報酬委員會及審計委員會成員，任期與委任之董事會相同。

3、薪資報酬委員會分別於109年1月15日及109年8月7日召開會議，評估與訂定董事及經理人之薪資報酬，並將所提建議提交董事會討論。

4、審計委員會於109年召開5次審計委員會，會議召開日期分別為3月13日、5月7日、8月7日、11月6日及12月11日，係依據證券交易法第14條之5規定，凡屬內部控制制度之訂定、修正及有效性考核，修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、背書或提供保證之處理程序，重大之資金貸與、背書或提供保證，年度財務報告或涉及董事自身利害關係等列舉事項，均應先經審計委員會全體成員2分之1以上同意後，並提請董事會決議。

5、本公司目前除強化董事會職能外，內部稽核人員亦定期對董事會之運作情形作成稽核報告，並提供建言，落實公司治理，符合證券主管機關之規定。

註1：董事屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

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

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

2、審計委員會運作情形

一、審計委員會運作情形資訊。

最近年度審計委員會開會 5 次(A)，獨立董事出席情形如下：

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	陳瑞隆	5	0	100	
委員	黃輝珍	5	0	100	
委員	簡太郎	5	0	100	

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。

(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。

董事會 日期及期別	議案內容及後續處理	證交法 §14-5 所列 事項	未經審計委 員會通過，而 經全體董事 2/3 以上同 意之議決事 項
109.03.13 (109 年第 1 次)	<p>1. 造具 108 年度財務報表。</p> <p>2. 擬具「內部控制制度聲明書」。</p> <p>3. 擬訂 109 年第 2 季資金貸與計畫。</p> <p>4. 擬向關係人「南亞塑膠工業股份有限公司」及「台朔重工股份有限公司」訂購設備。</p> <p>5. 擬處分閒置土地予華亞汽電股份有限公司。</p> <p>6. 擬授權董事呂文進先生管理內部稽核單位。</p> <p>7. 擬增加投資「FG INC」美金 1,290 萬元。</p> <p>8. 擬修正「審計委員會組織規程」。</p> <p>9. 擬修正財務報表編製流程之「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」。</p> <p>審計委員會決議結果(109 年 3 月 13 日)：審計委員會全體成員同意通過。</p> <p>公司對審計委員會意見之處理：董事會同意通過。</p>	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	— — — — — — — — —
109.05.07 (109 年第 2 次)	<p>1. 擬修正「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」。</p> <p>2. 擬訂 109 年第 3 季資金貸與計畫。</p> <p>3. 擬向關係人「南亞塑膠工業股份有限公司」及「台朔重工股份有限公司」訂購設備。</p> <p>4. 擬調整對「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」之投資架構。</p> <p>5. 擬改聘內部稽核主管。</p>	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	— — — — —

	審計委員會決議結果(109 年 5 月 7 日)：審計委員會全體成員同意通過。 公司對審計委員會意見之處理：董事會同意通過。		
109.08.07 (109 年第 4 次)	1. 擬訂 109 年第 4 季資金貸與計畫。 2. 擬向關係人「台灣塑膠工業股份有限公司」、「南亞塑膠工業股份有限公司」及「台朔重工股份有限公司」訂購設備。 審計委員會決議結果(109 年 8 月 7 日)：審計委員會全體成員同意通過。 公司對審計委員會意見之處理：董事會同意通過。	✓ ✓	— —
109.11.06 (109 年第 5 次)	1. 本公司轉投資事業「台化興業(寧波)有限公司」向銀行貸款，由本公司出具支持函。 2. 擬訂 110 年第 1 季資金貸與計畫。 3. 擬向關係人「台灣塑膠工業股份有限公司」、「南亞塑膠工業股份有限公司」及「台朔重工股份有限公司」訂購設備。 4. 擬捐贈「長庚大學」新台幣 612 萬 673 元。 5. 擬增加投資「台塑建設事業股份有限公司」新台幣 5 億元。 審計委員會決議結果(109 年 11 月 6 日)：審計委員會全體成員同意通過。 公司對審計委員會意見之處理：董事會同意通過。	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	— — — — —
109.12.11 (109 年第 6 次)	1. 擬向關係人「台灣塑膠工業股份有限公司」、「南亞塑膠工業股份有限公司」及「台朔重工股份有限公司」訂購設備。 2. 本公司轉投資事業「台塑河靜(開曼)有限公司」向銀行借款，由本公司出具支持函。 3. 本公司間接轉投資事業「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」向銀行借款，由本公司出具支持函。 4. 擬改聘本公司財務及會計主管。 審計委員會決議結果(109 年 12 月 11 日)：審計委員會全體成員同意通過。 公司對審計委員會意見之處理：董事會同意通過。	✓ ✓ ✓ ✓	— — — —
<p>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。</p> <p>說明：無。</p> <p>三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形。</p> <p>1、獨立董事與內部稽核主管之溝通情形：</p> <p>(1) 獨立董事與內部稽核主管定期在會議中就內部控制制度的執行情形及內部稽核執行結果做成報告及溝通，並對內部稽核檢核發現的異常事項列案追蹤並提出改善建議。</p>			

(2) 稽核主管提出內部稽核報告送交獨立董事審閱，並擬具內部控制制度聲明書，經審計委員會同意通過後提請董事會決議。

2、獨立董事與會計師之溝通情形：

審計委員會每年至少安排一次會計師列席，向獨立董事報告財務報告查核結果，說明公司財務狀況及整體營運結果，並對法令修訂有無影響帳列情形充分溝通說明。

3、獨立董事與內部稽核主管及會計師溝通事項及情形：

日期	溝通場合	溝通對象	溝通及報告事項	執行結果
109.3.13	審計委員會	會計師	108年度財務報告意見溝通說明	良好
109.3.13	審計委員會	內部稽核主管	擬具108年度「內部控制制度聲明書」	提請董事會決議
109.3.13	審計委員會	內部稽核主管	修正本公司財務報表編製流程之「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」	提請董事會決議
109.3.13	董事會	內部稽核主管	108年11~12月稽核計畫執行情形	洽悉
109.5.7	審計委員會	內部稽核主管	修正本公司「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」	提請董事會決議
109.5.7	審計委員會	內部稽核主管	改聘內部稽核主管	提請董事會決議
109.5.7	董事會	內部稽核主管	109年第1季稽核計畫執行情形	洽悉
109.6.5	董事會	內部稽核主管	108年度內部控制制度缺失及異常事項改善情形	洽悉
109.8.7	董事會	內部稽核主管	109年第2季稽核計畫執行情形	洽悉
109.11.6	董事會	內部稽核主管	109年第3季稽核計畫執行情形	洽悉
109.12.11	董事會	內部稽核主管	109年10月稽核計畫執行情形	洽悉
109.12.11	董事會	內部稽核主管	擬具110年度稽核計畫	決議通過

四、審計委員會年度工作重點：

1、本公司審計委員會由 3 名獨立董事組成，於 109 年召開 5 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) 年度財務報告查核。

2、110 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。

3、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1)			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？	✓		本公司經103年11月7日董事會決議通過訂定「公司治理守則」，後於105年11月4日經董事會決議修正，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。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」第1-2條規定。 內容依本公司實務略為修正，惟與守則之精神一致。
二、公司股權結構及股東權益				
(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？	✓		本公司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援，對股東的建言或疑慮深入了解並檢討後，提出讓股東滿意的口頭或書面答覆。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」第13條規定。
(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？	✓		本公司對持股5%以上股東及擔任董事、經理人持股有增減或抵押變動情形，均隨時注意掌握，並依規定於每季財務報告揭露持股5%以上股東資訊。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。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」第19條規定。
(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？	✓		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。	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1)			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	
(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？	✓		<p>3、對往來銀行、客戶及供應商，整體企業作綜合風險考量，並可透過電腦查核各公司對同一客戶之授信及停止對同一供應商之付款，以降低損失。</p> <p>4、本公司與關係企業間之關係人交易管理、背書保證、資金貸與等皆訂有辦法加以控管，另依金管會「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」，訂有「對子公司之監督與管理」作業，落實對子公司風險控管機制。</p> <p>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。董事就任時既宣導相關法令及應遵循的相關規定，並使用公司內部系統公告教育員工應遵循的相關規定。</p>	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？	✓		本公司「公司治理守則」第20條已明定董事會成員組成應考量多元化，不限制性別及國籍，並說明董事會整體應具備營運判斷、會計財務分析、經營管理、危機處理、產業知識、國際市場觀、領導及決策等能力。現任董事成員共15位，其中有3位獨立董事及1位女性董事(佔全體董事成員6.7%)，並以董事具備不同產業經驗或專長達50%以上為目標，董事會成員多元化政策落實情形請詳本年報P. 21-22、27及公司網站。	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？	✓		本公司經100年8月22日董事會決議設置薪資報酬委員會，及經104年6月29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，惟未符合第28-2條規定，係因本公司現行作業可提名適任

評估項目	運作情形(註1)			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	
(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？	✓		本公司於109年8月7日經董事會決議訂定董事會績效評估辦法，並已完成109年度定期績效評估，其績效評估結果已提報同年12月11日董事會，相關資料可做為董事薪酬及提名續任之參考。	適當之董事候選人，依營運實務認無需設置提名委員會。 符合「上市上櫃公司治理實務守則」第37條規定。
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		本公司每年定期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，已將最近年度評估結果提報110年3月12日董事會。	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會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等）？	✓		1. 本公司已於108年5月3日經董事會通過設置公司治理主管，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協助公司治理事務。 2. 公司治理主管督導總經理室辦理公司治理相關事務，另由總管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、辦理公司登記及變更登記等。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」第3-1條規定。

評估項目	運作情形(註1)				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																					
			3. 公司治理主管109年進修情形如下：																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>進修日期</th> <th>課程名稱</th> <th>主辦單位</th> <th>進修時數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>109.05.14</td> <td>主管機關要求 設置「公司治理 主管/人員」實務 解析</td> <td>財團法人中華 民國會計研究 發展基金會</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>109.05.15</td> <td>企業公司治理 實務：員工獎酬 策略與工具運 用探討</td> <td>財團法人中華 民國會計研究 發展基金會</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>109.11.27</td> <td>2021年經濟展 望及產業趨勢</td> <td>財團法人中華 民國證券暨期 貨市場發展基 金會</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>109.11.27</td> <td>機構投資人在 企業提升公司 治理中扮演之 角色</td> <td>社團法人中華 公司治理協會</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	進修日期	課程名稱	主辦單位	進修時數	109.05.14	主管機關要求 設置「公司治理 主管/人員」實務 解析	財團法人中華 民國會計研究 發展基金會	3	109.05.15	企業公司治理 實務：員工獎酬 策略與工具運 用探討	財團法人中華 民國會計研究 發展基金會	3	109.11.27	2021年經濟展 望及產業趨勢	財團法人中華 民國證券暨期 貨市場發展基 金會	3	109.11.27	機構投資人在 企業提升公司 治理中扮演之 角色	社團法人中華 公司治理協會	3	12
進修日期	課程名稱	主辦單位	進修時數																					
109.05.14	主管機關要求 設置「公司治理 主管/人員」實務 解析	財團法人中華 民國會計研究 發展基金會	3																					
109.05.15	企業公司治理 實務：員工獎酬 策略與工具運 用探討	財團法人中華 民國會計研究 發展基金會	3																					
109.11.27	2021年經濟展 望及產業趨勢	財團法人中華 民國證券暨期 貨市場發展基 金會	3																					
109.11.27	機構投資人在 企業提升公司 治理中扮演之 角色	社團法人中華 公司治理協會	3																					
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？	✓		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」，明列詳細聯絡資訊，提供利害關係人與本公司溝通之管道。本公司亦訂定「檢舉辦法」，設有專屬之電子信箱及傳真電話，供內部人員反映、檢舉及投訴不法事件的管道，並責專人處理。 本公司網址： www.fcfc.com.tw 。		符合「上市上櫃公司治理實務守則」第51條規定。																			

評估項目	運作情形(註1)			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	
			<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：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：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。另廠商可於平台上『廠商意見反應專區』提出問題，由專人即時處理及回覆，致力達到資訊對稱之目標。</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年社會責任報告書」P. 14-15，1.4利害關係人之鑑別與溝通)</p>	

評估項目	運作情形(註1)			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	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司股東會事務目前係採自行辦理，惟相關程序係由專責股務單位、法務室及總經理室等單位依規定嚴謹規劃辦理，使股東會在合法、有效、安全之前提下召開，並得以確保股東權益。	雖未符合「上市上櫃公司治理實務守則」第7條第1項之部分規定，惟無損於股東會運作效益。
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？	✓		1、本公司已架設中英文公司網站，並於公司網站之「投資人專區」項下揭露相關財務業務及公司治理資訊。 2、本公司網址： www.fxfc.com.tw 。	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）？	✓		本公司設有發言人及代理發言人，並於總經理室指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露，並提供予發言人及相關業務部門解答利害關係人及主管機關之查詢。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」第55條第3項、56條、58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？	✓		本公司原則上於每月6日前，最晚10日前公告申報上月份營業收入資料，及於每季終了後次月10日前公告前一季度之自結財務數據，並依規定於期限前公告申報財務報告。雖因會計師查核作業時間，致本公司未於會計年度終了後兩個月內公告年度財務報告，但已提前於1月份公告前一年度自結財務資料，有助於投資人瞭解本公司營運情形。	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報數據。
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	✓		1、員工權益： 本公司極力追求和諧的勞資關係，並且重視員工表達意見的權利，我們在員工經常進出的地點廣設實體意見箱，並在企業資訊系統設立網路意見箱，各意見箱都指定專人進	符合「上市上櫃公司治理實務守則」第52-54條規定。

評估項目	運作情形(註1)			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	
權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？			<p>行瞭解及回覆，以暢通員工意見溝通管道，並訂有「檢舉辦法」，建立內部吹哨管道及保護制度。同時，各工會定期召開的理監事會及勞資會議，相關部門主管均出席參加，與勞方代表充分溝通意見；在重大勞資議題上，本公司更優先聽取工會意見，並由最高階層主管與工會座談協商，以達成共識，確保勞資關係和諧及企業永續發展。</p> <p>2、僱員關懷：</p> <p>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胎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年報P.146「勞資關係」之說明。</p> <p>3、投資者關係：</p> <p>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</p>	

評估項目	運作情形(註1)			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	
			<p>窗口，並定期與國內外投資人進行說明會。</p> <p>4、供應商關係：</p> <p>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>(1)、公開公平的採購發包機制：</p> <p>本公司以「公開招標」方式，透過台塑網電子交易平台採購發包系統，線上提供廠商詢價、報價、議價、訂單、交貨、付款進度查詢等多項作業功能，所有資訊皆透過電子憑證加密和防火牆管制，嚴格確保所有往來資料的安全性。廠商透過網際網路不受時空限制，隨時隨地可以查看詢價案件，並進行報價，大幅提升了作業效率、節省時間與金錢，同時也降低了營業成本，增加銷售利潤。所有詢價案件經電腦開標後，以報價最低且交期、品質符合之廠商優先採購發包，以構成買者、賣者雙方都能在和諧氣氛下，合理達成雙方之目的。</p> <p>(2)、健全的廠商管理：</p> <p>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>	

評估項目	運作情形(註1)			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	
			<p>(3)、電子交易達成雙贏：</p> <p>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> <p>5、利害關係人之權利：</p> <p>本公司除了在本業上持續精進向上，追求良好經營績效，盡力達成「照顧員工、服務客戶、回饋股東」的使命，故對股東、對客戶、對供應商、對員工及社會都肩負著一份妥善照顧的承諾。除遵守法律及商業道德規範，與國際接軌提升競爭力，創造股東權益，並供應穩定、物美價廉的產品，以工業與環保並重為期許，朝向生態工業區發展，推動綠建築及採購綠色節能原料及用品，積極廣植樹林，重視各項社會問題，投入適合企業參與之社區及社會公益事業，為社會增添關懷與溫暖。</p>	

評估項目	運作情形(註1)						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																									
			<p>6、董事進修情形：</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</td> <td>王文淵、洪福源 王文潮、王瑞瑜 黃輝珍、簡太郎 呂文進、方英達 李青芬、張宗遠 簡維庚、黃棟騰 潘金華</td> <td>109.11.27.</td> <td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會 社團法人中華公司治理協會</td> <td>2021年經濟展望及產業趨勢 機構投資人在企業提升公司治理中扮演之角色</td> <td>3 3</td> </tr> <tr> <td>董事</td> <td>陳瑞隆</td> <td>109.05.12. 109.08.11. 109.09.04. 109.11.10.</td> <td>社團法人中華公司治理協會 社團法人中華公司治理協會 社團法人中華公司治理協會 社團法人中華公司治理協會</td> <td>新冠肺炎對經濟產業衝擊及後續展望 從公司治理看小藍杯風暴-瑞幸咖啡 企業併購之董監責任 新世代消費行為創造經濟模式</td> <td>1.5 1.5 3 1.5</td> </tr> <tr> <td>董事</td> <td>王文祥</td> <td>109.11.05. 109.11.06.</td> <td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會 財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td> <td>後疫情時代集團稅務管理趨勢 企業併購之董監法律責任</td> <td>3 3</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	王文淵、洪福源 王文潮、王瑞瑜 黃輝珍、簡太郎 呂文進、方英達 李青芬、張宗遠 簡維庚、黃棟騰 潘金華	109.11.27.	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會 社團法人中華公司治理協會	2021年經濟展望及產業趨勢 機構投資人在企業提升公司治理中扮演之角色	3 3	董事	陳瑞隆	109.05.12. 109.08.11. 109.09.04. 109.11.10.	社團法人中華公司治理協會 社團法人中華公司治理協會 社團法人中華公司治理協會 社團法人中華公司治理協會	新冠肺炎對經濟產業衝擊及後續展望 從公司治理看小藍杯風暴-瑞幸咖啡 企業併購之董監責任 新世代消費行為創造經濟模式	1.5 1.5 3 1.5	董事	王文祥	109.11.05. 109.11.06.	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會 財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	後疫情時代集團稅務管理趨勢 企業併購之董監法律責任	3 3
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	王文淵、洪福源 王文潮、王瑞瑜 黃輝珍、簡太郎 呂文進、方英達 李青芬、張宗遠 簡維庚、黃棟騰 潘金華	109.11.27.	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會 社團法人中華公司治理協會	2021年經濟展望及產業趨勢 機構投資人在企業提升公司治理中扮演之角色	3 3																							
董事	陳瑞隆	109.05.12. 109.08.11. 109.09.04. 109.11.10.	社團法人中華公司治理協會 社團法人中華公司治理協會 社團法人中華公司治理協會 社團法人中華公司治理協會	新冠肺炎對經濟產業衝擊及後續展望 從公司治理看小藍杯風暴-瑞幸咖啡 企業併購之董監責任 新世代消費行為創造經濟模式	1.5 1.5 3 1.5																							
董事	王文祥	109.11.05. 109.11.06.	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會 財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	後疫情時代集團稅務管理趨勢 企業併購之董監法律責任	3 3																							

評估項目	運作情形(註1)			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	
			<p>7、公司為董事購買責任保險之情形： 本公司自110年2月1日起持續為全體董事投保責任險，投保金額3,000萬美元。</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P. 172-179。</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，使客戶能正常生產。</p> <p>(1)、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依存、共存共榮的重要關係，因此打造一個穩定的供需關係是每個永續發展的公司必須重視之課題。本公司著眼於台灣產業的長期發展，積極投資塑膠及纖維原料的生產行列，為客戶提供穩定料源，也為相關產業奠定紮實基礎。因為長久且良好的合作關係，客戶均呈現穩定成長。</p> <p>(2)、提高原料自給率： 六輕計畫完成，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>(3)、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</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1)			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	
			<p>能力，特別開設一系列管理課程，主動將本公司的制度與經驗分享給業界，受到廣大迴響，也強化客戶的競爭力。迄今若有業者前來拜訪，我們仍不吝分享，因為本公司在經營管理上一向堅信，妥善兼顧客戶利益，自己也必能從中受惠。此外，本公司為配合客戶拓展市場，也積極技術支援客戶及做好售後服務。</p> <p>(4)、電子商務節省成本提升效率：</p> <p>為提升與客戶在交易過程的作業效率，使客戶在下單、訂單進度查詢、收料付款，能得到即時資訊及迅速回應，本企業於90年1月正式成立台塑網電子商務中心，作為全方位企業對企業線上交易入口網站，導入電子商務交易體系，統籌管理企業內部資源及力量，並整合上下游供應鏈體系及客戶的商務關係。</p>	

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司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。本公司於109年度第七屆公司治理評鑑，係名列得分前20%之上市公司，針對公司治理評鑑指標已改善項目，及未得分優先因應對策，說明如下：

類別	評鑑指標	本公司改善/因應情形
已改善	1. 公司是否同步申報英文重大訊息？	自 109 年起申報英文重大訊息。
	2. 公司是否訂定經董事會通過之風險管理政策與程序，揭露風險管理範疇、組織架構及其運作情形？	於 109 年 12 月 11 日經董事會通過訂定風險管理辦理，並於公司網站揭露風險管理範疇、組織架構及運作情形。
優先因應改善	1. 公司是否訂定並於公司網站揭露禁止董事或員工等內部人利用市場上無法取得的資訊來獲利之內部規則與落實情形？	本公司網站將揭露落實之具體情形。
	2. 公司是否訂有內部稽核人員之任免、考評、薪資報酬經提報至董事會或由內部稽核主管簽報董事長之核定方式，並於公司網站揭露？	本公司將於董事會通過修訂公司治理守則，增訂內部稽核人員之任免、考評、薪資報酬由內部稽核主管簽報董事長核定規定，並於公司網站揭露。

註 1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

4、公司設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形。

(1)薪資報酬委員會成員資料

身分別 (註 1)	姓名	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 公司 開 發 行 公 司 薪 資 報 酬 委 員 會 成 員 家 數 備 註	
			商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其司業務所需之國家考試及格	具有商務、法務、財務、會計或公務司業務所需之國家考試及格	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
獨立董事	陳瑞隆				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
獨立董事	黃輝珍				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
獨立董事	簡太郎				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1

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

一、本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

二、本屆委員任期：107 年 6 月 15 日至 110 年 6 月 14 日，最近年度薪資報酬委員會開會 2 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率 (%) (B/A) (註)	備註
召集人	陳瑞隆	2	0	100	
委員	黃輝珍	2	0	100	
委員	簡太郎	2	0	100	

其他應記載事項：

- 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）。說明：無。
- 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。

薪資報酬 委員會 日期及期別	議案內容、所有成員意見及公司處理結果
109.01.15 (109年第1次)	<p>1. 108 年度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全體員工之年終獎金發放標準報告，係依據本公司「年終獎金及酬勞發給辦法」計算，預計於 109 年 1 月 20 日發放。</p> <p>薪資報酬委員會決議結果：本案洽悉。</p> <p>公司對薪資報酬委員會意見之處理：無。</p>
109.08.07 (109年第2次)	<p>1. 本公司經理人 109 年薪資擬不予調整，請 公決案。</p> <p>薪資報酬委員會決議結果：全體出席委員同意通過，並提請董事會決議。</p> <p>公司對薪資報酬委員會意見之處理：董事會決議，全體出席董事同意通過。</p> <p>2. 為擬修正本公司「薪資報酬委員會組織規程」，請 公決案。</p> <p>薪資報酬委員會決議結果：全體出席委員同意通過，並提請董事會決議。</p> <p>公司對薪資報酬委員會意見之處理：董事會決議，全體出席董事同意通過。</p> <p>3. 為擬訂定本公司「董事會績效評估辦法」，請 公決案。</p>

	<p>薪資報酬委員會決議結果：全體出席委員同意通過，並提請董事會決議。</p> <p>公司對薪資報酬委員會意見之處理：董事會決議，全體出席董事同意通過。</p>
--	--

註：

- (1) 本公司薪資報酬委員會之職權範圍包括：
 - 一、定期檢討本規程並提交修正建議。
 - 二、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。
 - 三、定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬。
- (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。
- (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。

5、公司履行社會責任情形

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	摘要說明(註2)	
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)	✓		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，據以評估本公司營運相關議題之風險，並訂定有效辨識、衡量評估、監督及管控之風險政策及風險管理辦法，期以降低相關風險之影響，相關風險管理範疇等請參閱本公司官網： (http://www.fcfc.com.tw/pre/tw/ICM-HazardMP.html#gsc.tab=0)。	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？	✓		本公司由洪福源副董事長擔任「台化公司社會責任推動小組」召集人，呂文進總經理擔任副召集人，下設經濟、環境及社會議題小組，與總管理處「社會責任工作推動中心」共同執行社會責任工作，並訂定「企業社會責任守則」，促進環境、經濟及社會進步，以達永續發展目標。社會責任推動小組透過內部正式文件，將所有工作事項提報給公司董事，並每年至少一次提董事會報告編製企業社會責任報告書等執行情形。本公司於109年6月5日董事會報告編製「2019年度企業社會責任報告書」及執行情形。	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？	✓		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，請詳本公司「2019年社會責任報告書」P. 43-44，3.1 安全衛生環境保護的使命）。	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	摘要說明(註2)	
(二) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		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，本公司通過驗證取得ISO 14001及OHSAS 18001等驗證，每年持續追蹤審查，保持優異的績效（各項具體作法與對環境友善之產品，請詳本公司「2019年社會責任報告書」P.33，2.3.4產品衛生責任及P.40，2.6.1綠色採購）。	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(請詳本公司「2019年社會責任報告書」，P.50，3.3.1氣候變遷風險應對策略)。	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物總量。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請詳本公司「2019年社會責任報告書」，P.45-59，3.2~3.7章節說明）。	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，制定相關之管理政策與程序？	✓		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會政策三方原則	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>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，本公司王文淵董事長於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://www.fcfc.com.tw/CSR/TW/pdf/台化人權政策201808.pdf)。</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經歷等條件而訂定，秉持「同工同酬」之精神，相同職位、職等級之女男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)本公司實施週休二日，其他應放假期由中央主管機關規定之，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報P. 149~153。</p> <p>(3)本公司章程第31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> <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，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，請詳本公司「2019年社會責任報告</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，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓		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	
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	√	<p>書」, P. 71-79, 4. 4健康安心的工作環境)。</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://www.fcfc.com.tw/CSR/TW/pdf/人才資本的培育.pdf)。(其他具體作法請詳本公司「2019年社會責任報告書」, P. 68-71, 4. 3人才資本的培育)。</p>	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」第21條第1項規定。
(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>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，有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>	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」第24條規定。
(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	√	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	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務

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		
或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？			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請詳本公司「2019年社會責任報告書」，P. 39-40，2.6採購與供應鏈管理）。	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？	√		本公司「2019年台化社會責任報告書」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）查證，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」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 說明：本公司於104年8月7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年台灣化學纖維股份有限公司企業社會責任報告書」及網站內容說明。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：				
說明一：相關制度與架構：				
1. 本公司由洪福源副董事長擔任社會責任推動工作召集人、呂文進總經理擔任副召集人，負責本公司的社會責任策略擬訂、目標規劃、績效監督與管理方針，而總經理室各機能組、安全衛生處等單位組成社會責任推動小組，負責公司治理、工安環保				

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	
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。			
<p>說明二：全企業從事社會公益情形如下：</p> <p>1. 對環保、安全衛生所採行之制度與措施及履行情形：</p> <p>台塑企業創立以來一直秉持「工業發展與環境保護並重」的理念，追求善盡社會責任及企業永續經營，因此對於環境保護之工作相當重視。</p> <p>台塑企業依此理念，對生產製程與環境保護之設備都是採用國際上最新進之技術，例如早在十多年前建造發電廠時，即首開國內先河，堅持使用密閉式煤倉，使煤塵不再污染空氣，並使用最佳可行控制技術（BACT）使污染排放遠低於國內外標準，雖然使得建造費用增加，但卻可得到無形的環境改善和減少資源浪費、成本降低之效益，除在規劃初期選用最佳生產製程及環保設備外，同時考量上、中、下游製程充分整合，將上游製程之副產品及廢棄物循環再利用做為中、下游製程之原物料、燃料，由廠與廠間之廢氣、廢熱及與低階能源的充分整合再利用，發揮資源及能源之最佳使用效率，降低能、資源浪費，以追求達到生態化工業園區的努力目標，以六輕廠區為例，109 年之單位產品電力、蒸氣用量，較 88 年開始試車運轉以來，分別降低 55.1%、68.8%，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 109 年，六輕廠區已經投資了 87.9 億元，完成 2,329 件改善案，每日可節省用水量 28.76 萬噸，持續進行中將再投資 22.4 億元推動 318 件改善案，預估每日將可再節水 1.75 萬噸，總計共投入 110.3 億元，完成後年效益約為 13.6 億元，在節能減碳方面，六輕廠區也已經投入 228.2 億元，完成 8,124 件改善案，約可減少 1,153.6 萬噸 CO₂，持續進行中將再投資 84.4 億元推動 1,281 件改善案，預估約可再減少 153.2 萬噸 CO₂，總計共投資 312.6 億元，完成後年效益約為 345.8 億元。</p> <p>上述成效都可由台塑企業在 100 到 109 年 10 年內，已有 52 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>			

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>除了採用國際生產效率最佳之製程，做好污染防治、清潔生產、節能減碳及節水等自身環境保護工作，以朝生態化工業園區目標邁進之外，本企業亦順應時代趨勢，關注全球暖化相關課題，長年來在企業廠區推動植樹綠化工作，近年來積極推動各廠區的綠美化，目前已經種植近 200 萬株喬木與 39 萬平方公尺的灌木，每年可吸收 CO₂ 約 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 13.59 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 109 年度綠色採購金額計 5.88 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>				

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)	
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：				
(1)醫療：長庚醫院創設於民國 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、林口、桃園、土城等分院及護理之家）、嘉義院區、雲林院區及高雄院區（高雄及鳳山醫院），服務的面向，也從急症救治醫療，擴展到復健、養生、銀髮照護等，是亞洲規模最大、設備最完善的醫療機構。長庚紀念醫院也捐贈 1,042 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 109 年底已支出 95.5 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。				
(2)教育：早期台灣各項產業蓬勃興起，有鑑於工業人才不足，台塑企業創辦了明志工專（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，累計捐贈金額逾 17 億元，協助人數達 5,507 人。				
(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。				
(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：				
A. 捐贈近 115 萬劑肺炎鍊球菌疫苗，推動全國 75 歲以上老人免費接種計畫，增進其健康與生活品質。				
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」，提供全國早療活動訊息、療育文章及教學檔案分享與交流。				
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。				
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、兒少機構離院院生協助計畫、清寒學生獎學金及偏遠地區學				

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	
			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，提供清寒優秀學生成長期獎助學金，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。
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、i.捐贈雲林縣國一女生 HPV 疫苗經費、j.捐贈雲林縣 0-2 歲祖孫托育經費、k.建置二手玩具物流中心及童趣基地。			
F. 老人福利：a.推動老人住宅改善及家電補助計畫、b.麥寮鄉及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撙節電費、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、g.捐贈雲林縣長青食堂設備經費。			
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.民眾急難救助計畫、d.捐助基督教救助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。			
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」、「如果兒童劇團」、「蘋果兒童劇團」辦理下鄉巡迴演出。			
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 年起推動運動選手隨行防護員協助計畫。			
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 17 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。			

註 1：運作情形如勾選「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。

6、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1)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(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階層積極落實經營政策之承諾？	✓		<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，董事會與高階管理階層亦承諾積極落實及監督誠信經營政策之執行。</p>	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第4、5條規定。
(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>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>	本公司於不同規章制度分別明訂防範不誠信行為之相關規定，並落實執行，符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第7條規定之旨，惟未訂定專屬「誠信經營作業程序及行為指南」。

評 估 項 目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(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？	✓		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「董事及經理人道德行為準則」，請詳閱本年報 P. 72，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6條第1項規定。
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定誠信行為條款？	✓		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方案及監督執行情形？	✓		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 109 年 12 月 11 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階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？	✓		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其表決權。 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	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1)			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(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？	√		<p>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。</p> <p>3.本公司訂有「員工申訴作業要點」及「檢舉辦法」規定，具體提供公司內部及外部人員舉報任何違法或不當行為之陳述管道。</p> <p>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。</p>	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？	√		<p>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109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95人次，訓練時數為190小時。</p>	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第22條第2項規定。

評 估 項 目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？ (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？ (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？	✓		<p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」第 23 條規定。
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？	✓		本公司已架設中英文網站，並於網站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： 說明：本公司於103年11月7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29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) 說明：本公司適時安排董事、經理人參與公司治理課程，並傳達誠信之重要性，以提升公司治理成效及落實誠信經營。				

註 1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

7、公司訂定公司治理守則及相關規章查詢方式。

說明：本公司網站「投資人關係」專區中的「公司治理」專區，已揭露公司治理守則等相關專章。

8、其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊，得一併揭露。

(一) 為配合金融監督管理委員會之規定設置審計委員會，並參照臺灣證券交易所股份有限公司 104 年 1 月 28 日臺證治理字第 1040001716 號函公告修正「上市上櫃公司訂定道德行為準則」之參考範例，配合修正本公司「董事、監察人及經理人道德行為準則」，修正後全文如下：

台灣化學纖維股份有限公司

董事及經理人道德行為準則

民國 104 年 8 月 7 日董事會修正

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。

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。

(二)、本公司經理人每年參與公司治理有關進修及訓練，均具備專業知識，受訓情形如下：

職稱	姓名	進修日期	進修主辦機構	進修課程名稱	進修時數
總經理	呂文進	109.11.27	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	2021年經濟展望及產業趨勢	3
執行副總	方英達				3
資深副總	李青芬				
資深副總	張宗遠				
副總經理	簡維庚				
公司治理主管	劉佳儒				
公司治理主管	劉佳儒	109.05.14	財團法人中華民國會計研究發展基金會	主管機關要求設置「公司治理主管/人員」實務解析	3
		109.05.15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業公司治理實務：員工獎酬策略與工具運用探討	3

(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。每位董事均學有專精並具備經營管理、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) 109年為加強中高階主管對其他機能業務重要規定及異常案例之瞭解，以落實督導部屬責任，確保人才之養成，得以順利接任延續，辦理跨機能研習訓練課程，包含「生產」、「營業」、「專案改善」、「工程」、「保養」、「資材」、「財務」、「人事總務」、「工安環保」等計九項機能課程，參訓人次182人，訓練總時數636小時。

- (四)、本公司與財務資訊有關人員，取得相關證照之情形：
- 稽核部門：中華民國會計師證照 1 張。
 - 財務部門：尚未取得相關指定證照。
 - 會計部門：中華民國會計師證照 4 張。

(五)、公司內部重大訊息處理：

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

9、內部控制制度執行狀況：

- 說明：(一) 內部控制聲明書：請詳本冊第 78 頁。
- (二) 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。

台灣化學纖維股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：110年3月12日

- 本公司民國109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109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110年3月12日董事會通過，出席董事5人，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

台灣化學纖維股份有限公司

董事長：王文淵



簽章

總經理：呂文進



簽章

- 10、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。
- 11、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。

一、股東常會 109 年 6 月 5 日

(1)、承認事項：

第一案

案由：為依法提出本公司 108 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 4,572,342,963 權；
經票決結果：承認 4,338,887,369 權（其中以電子方式行使表決權數 3,400,015,629 權），占表決權總數 94.9%；反對 217,509 權（其中以電子方式行使表決權數 217,509 權）；無效 0 權；棄權及未投票 233,238,085 權（其中以電子方式行使表決權數 232,951,265 權）。本案承認權數超過規定數額，照案承認。

第二案

案由：為依法提出本公司 108 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 4,572,342,963 權；
經票決結果：承認 4,347,170,463 權（其中以電子方式行使表決權數 3,408,298,723 權），占表決權總數 95.1%；反對 238,436 權（其中以電子方式行使表決權數 238,436 權）；無效 0 權；棄權及未投票 224,934,064 權（其中以電子方式行使表決權數 224,647,244 權）。本案承認權數超過規定數額，照

案承認。

(2)、討論事項：

第一案

案由：為擬修正本公司「股東會議事規則」，請 公決案。
(董事會提)

決議：本案表決時出席股東表決權總數 4,572,342,963 權；

經票決結果：贊成 4,303,420,581 權（其中以電子方式行使表決權數 3,364,548,841 權），占表決權總數 94.1%；反對 244,504 權（其中以電子方式行使表決權數 244,504 權）；無效 0 權；棄權及未投票 268,677,878 權（其中以電子方式行使表決權數 268,391,058 權）。本案贊成權數超過規定數額，照案通過。

(3)、臨時動議：

股東戶號 637291 號吳永滄委託劉妹妹發言，針對新冠疫情影響本公司之營運風險提出詢問，並經主席予以說明答覆。

(4)、109 年度股東常會決議事項之執行情形與檢討：

109 年度股東常會計有承認事項二案，討論事項一案，均依股東常會決議內容執行，各項內容如下：

(一)、承認事項：

決算表冊及盈餘分派案經表決照案承認。109 年股東常會決議通過分派現金股利每股新台幣 3.8 元。業經 109 年 6 月 5 日董事會訂定 109 年 7 月 7 日為分派現金股利基準日，109 年 7 月 30 日為現金股利發放日。盈餘分派已於股東常會後按各股東持股比率於當年度分派執行完畢。

(二)、討論事項：

本公司遵照證券主管機關函令規定，修正本公司
「股東會議事規則」相關條文，業已修正完成。

二、董事會

(1)、日期：109 年 3 月 13 日

第一案

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。

第二案

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，
並由總經理室及各部門主管分別報告 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。

第三案

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。

第四案

案由：為擬訂於 109 年 6 月 5 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。

第五案

案由：為擬具本公司「內部控制制度聲明書」，請 公決案。
(審計委員會提)

決議：全體出席董事同意通過。

第六案

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、副董事長及出席常務董事王瑞瑜等3人，因分別擔任借款公司常務董事、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陳瑞隆暫代主席。) 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。

第七案

案由：為擬與關係人進行交易，請公決案。

(審計委員會提)

(本案董事長、副董事長及出席常務董事王瑞瑜等3人，因分別擔任關係人公司常務董事、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陳瑞隆暫代主席。)

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。

第八案

案由：為擬處分閒置土地予華亞汽電股份有限公司，請公決案。

(審計委員會提)

(本案副董事長因擔任華亞汽電公司董事職務，應予迴避。)

決議：除副董事長因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

第九案

案由：為擬授權董事呂文進先生管理內部稽核單位，請公決案。

(審計委員會提)

(本案出席董事呂文進為當事人，應予迴避。)

決議：除董事呂文進因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

第十案

案由：本公司擬依投資架構再增加投資「FG INC」美金1,290萬元，請公決案。

(審計委員會提)

(本案出席董事方英達因擔任「FG INC」公司董事職務，應

予迴避。)

決議：除董事方英達因利害關係迴避外，其餘出席董事均同通過。

第十一案

案由：為擬修正本公司「審計委員會組織規程」，請 公決案。
(審計委員會提)

決議：全體出席董事同意通過。

第十二案

案由：為擬修正本公司財務報表編製流程之「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」，請 公決案。
(審計委員會提)

決議：全體出席董事同意通過。

第十三案

案由：為擬修正本公司「股東會議事規則」，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過，並提請 109 年股東常會決議。

第十四案

案由：為擬修正本公司「董事會議事規範」及「獨立董事之職責範疇規則」，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第十五案

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。

(2)、日期：109 年 5 月 7 日

第一案

案由：為擬修正本公司「內部控制制度」及「內部稽核實施

細則」，請 公決案。 (審計委員會提)
決議：全體出席董事同意通過。

第二案

案由：為擬訂本公司 109 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、副董事長及出席常務董事王瑞瑜等3人，因分別擔任借款公司常務董事、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陳瑞隆暫代主席。)

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。

第三案

案由：為擬與關係人進行交易，請 公決案。 (審計委員會提)

(本案董事長、副董事長及出席常務董事王瑞瑜等3人，因分別擔任關係人公司常務董事、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陳瑞隆暫代主席。)

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。

第四案

案由：本公司擬調整對「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」之投資架構，請 公決案。 (審計委員會提)

決議：全體出席董事同意通過。

第五案

案由：為擬改聘內部稽核主管，請 公決案。 (審計委員會提)

決議：全體出席董事同意通過。

(3)、日期：109 年 6 月 5 日

第一案

案由：為擬訂本公司 108 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。

第二案

案由：為擬修正本公司「公司治理守則」及「企業社會責任守則」，請公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第三案

案由：本公司為配合營運需要，擬更新向金融機構洽訂授信額度，請公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

(4)、日期：109 年 8 月 7 日

第一案

案由：為擬訂本公司「董事會績效評估辦法」，請公決案。 (薪資報酬委員會提)

決議：全體出席董事同意通過。

第二案

案由：為擬修正本公司「薪資報酬委員會組織規程」，請公決案。 (薪資報酬委員會提)

決議：全體出席董事同意通過。

第三案

案由：為擬訂本公司 109 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、副董事長及出席常務董事王瑞瑜等3人，因分別擔任借款公司常務董事、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陳瑞隆暫代主席。)

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。

第四案

案由：為擬與關係人進行交易，請 公決案。

(審計委員會提)

(本案董事長、副董事長及出席常務董事王瑞瑜等3人，因分別擔任關係人公司常務董事、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陳瑞隆暫代主席。)

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。

第五案

案由：為擬提升本公司經營主管職務，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第六案

案由：本公司經理人109年薪資擬不予調整，請 公決案。

(薪資報酬委員會提)

決議：全體出席董事同意通過。

(5)、日期：109年11月6日

第一案

案由：本公司轉投資事業「台化興業(寧波)有限公司」向銀行貸款，擬由本公司出具支持函，請 公決案。

(審計委員會提)

(本案董事長、副董事長，出席常務董事王文潮，董事呂文進、李青芬、張宗遠及簡維庚等7人，因分別擔任「台化興業(寧波)有限公司」董事長、董事職務或為董事長之二親等血親，應予迴避，並由董事長指定常務董事陳瑞隆暫代主席。)

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。

第二案

案由：為擬訂本公司 110 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、副董事長，出席常務董事王文潮、王瑞瑜，董事王文祥、呂文進及李青芬等 7 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陳瑞隆暫代主席。)

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。

第三案

案由：為擬與關係人進行交易，請 公決案。
(審計委員會提)

(本案董事長、副董事長及出席常務董事王文潮、王瑞瑜及董事王文祥等 5 人，因分別擔任關係人公司常務董事、董事、其法人代表職務或為迴避董事之二親等血親，應予迴避，並由董事長指定常務董事陳瑞隆暫代主席。)

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。

第四案

案由：本公司擬捐贈長庚大學新台幣 612 萬 673 元，請 公決案。
(審計委員會提)

(本案董事長、副董事長，出席常務董事王文潮、王瑞瑜及董事王文祥等 5 人，因分別擔任長庚大學董事長、董事職務或為迴避董事之二親等血親，應予迴避，並由董事長指定常務董事陳瑞隆暫代主席。)

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。

第五案

案由：本公司擬增加投資「台塑建設事業股份有限公司」新

台幣 5 億元，請 公決案。 (審計委員會提)
(本案副董事長因擔任台塑建設事業股份有限公司董事職務，應予迴避。)

決議：除副董事長事因利害關係迴避外，其餘出席董事均同意通過。

(6)、日期：109 年 12 月 11 日

第一案

案由：為擬訂本公司110年度稽核計畫，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第二案

案由：為擬與關係人進行交易，請 公決案。

(審計委員會提)

(本案董事長、副董事長、出席常務董事王文潮及王瑞瑜等4人，因分別擔任關係人公司常務董事、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陳瑞隆暫代主席。)

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。

第三案

案由：本公司轉投資事業「台塑河靜（開曼）有限公司」向銀行借款，擬由本公司出具支持函，請 公決案。

(審計委員會提)

(本案董事長、副董事長及出席常務董事王文潮等3人，因擔任台塑河靜開曼董事職務，應予迴避，並由董事長指定常務董事陳瑞隆暫代主席。)

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。

第四案

案由：本公司間接轉投資事業「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」向銀行借款，擬由本公司出具支持函，請 公決案。

(審計委員會提)

(本案董事長、副董事長及出席常務董事王文潮等3人，因擔任台塑河靜鋼鐵董事職務，應予迴避，並由董事長指定常務董事陳瑞隆暫代主席。)

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。

第五案

案由：為擬改聘本公司財務及會計主管，請 公決案。

(審計委員會提)

決議：全體出席董事同意通過。

第六案

案由：為擬訂定本公司「風險管理辦法」，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第七案

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 200 億元，請公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第八案

案由：本公司為配合營運需要，擬向金融機構洽訂授信額度，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

(7)、日期：110 年 3 月 12 日

第一案

案由：為擬訂 109 年度員工酬勞，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過，並提 110 年股東常會報告。

第二案

案由：為造具 109 年度決算表冊，並訂定 110 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，
並由總經理室主管報告 109 年度經營狀況及 110 年度營運計畫。)

決議：全體出席董事同意通過。

第三案

案由：為擬具 109 年度盈餘分配表，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第四案

案由：為擬訂於 110 年 6 月 18 日召開 110 年股東常會，請
公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第五案

案由：為擬訂於 110 年股東常會中改選全體董事，請 公決
案。

決議：全體出席董事同意通過。

第六案

案由：為擬具本公司「內部控制制度聲明書」，請 公決案。
(審計委員會提)

決議：全體出席董事同意通過。

第七案

案由：為擬訂本公司 110 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、副董事長及出席常務董事王文潮及王瑞瑜等 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陳瑞隆暫代
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。

第八案

案由：為擬與關係人進行交易，請 公決案。

(審計委員會提)

(本案董事長、副董事長及出席常務董事王文潮及王瑞瑜等4人，因分別擔任關係人公司常務董事、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陳瑞隆暫代主席。) 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。

第九案

案由：為擬提升本公司部分經營主管職務，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第十案

案由：為擬修正本公司「董事選舉辦法」，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第十一案

案由：為擬修正本公司「股東會議事規則」，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

12、最近年度及截至年報刊印日止，董事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，其主要內容：無。

13、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。

公司有關人士辭職解任情形彙總表

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或 解任原因
財務主管	莊燦張	105.11.04	110.01.01	屆齡退休
會計主管	劉佳儒	102.07.01	110.01.01	內部職 務調整

註：所稱公司有關人士係指董事長、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。

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
資誠聯合會計師事務所	吳漢期	周建宏	109.01.01 | 109.12.31	

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：新臺幣千元

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			120	120
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	7,479			7,479
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，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容。

會計師公費資訊

金額單位：新臺幣千元

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(註2)	小計		
資誠聯合會計師事務所	吳漢期 周建宏	7,479	0	0	0	120	120	109.01.01 | 109.12.31	註 3

註1：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示查核期間，及於備註欄說明更換原因，並依序揭露所支付之審計與非審計公費等資訊。

註2：非審計公費請按服務項目分別列示，若非審計公費之「其他」達非審計公費合計金額25%者，應於備註欄列示其服務內容。

註3：非審計公費包含營業稅直接扣抵法申報12萬元。

(二)、更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：不適用。

(三)、審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因。（審計公費係指公司給付簽證會計師有關財務報告查核、核閱、複核、財務預測核閱及稅務簽證之公費。）：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：

1、關於前任會計師

更換日期	107.3.16		
更換原因及說明	會計師事務所內部職務調整		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 情況	會計師	委任人
	主動終止委任	✓	
	不再接受(繼續)委任	✓	
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有	會計原則或實務	
		財務報告之揭露	
		查核範圍或步驟	
		其他	
	無	✓	
說明			
其他揭露事項 (本準則第十條第六款 第一目之四至第一目 之七應加以揭露者)	揭露如下說明。		

說明：

- (一)、前任會計師如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。
- (二)、前任會計師如曾通知公司，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。
- (三)、前任會計師如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。

(四)、前任會計師如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。

2、關於繼任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所	
會計師姓名	周建宏、阮呂曼玉	吳漢期、周建宏
委任之日期	104. 3. 20	107. 3. 16
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	

3、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、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。

單位：股

職稱（註1）	姓 名	109年度		110年度 截至4月20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	王文淵	0	0	0	0
副董事長	洪福源	0	0	0	0
常務董事	王文潮	0	0	0	0
常務董事	南亞塑膠工業 (股)公司	0	0	0	0
南亞塑膠工業 (股)公司代表人	王瑞瑜	0	0	0	0
獨立董事- 常務董事	陳瑞隆	0	0	0	0
獨立董事	黃輝珍	0	0	0	0
獨立董事	簡太郎	0	0	0	0
董事	台塑石化(股) 公司	0	0	0	0
台塑石化(股)公 司代表人	王文祥	0	0	0	0
董事兼總經理	呂文進	0	0	0	0
董事兼 執行副總經理	方英達	0	0	0	0
董事兼 資深副總經理	李青芬	0	0	0	0
董事兼 資深副總經理	張宗遠	0	0	0	0
董事兼副總經理	簡維庚	0	0	0	0
董事	黃棟騰	0	0	0	0
董事	潘金華	0	0	0	0

職稱（註1）	姓 名	109年度		110年度 截至4月20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
持股比例超過百分之十之股東	長庚醫療財團 法人-大股東	0	0	0	0
副總經理	黃國賢	0	0	0	0
副總經理	蘇俊雄	0	0	0	0
副總經理	黃田忠	0	0	0	0
副總經理	莊宏銘	0	0	0	0
代理副總經理	陳永龍	0	0	0	0
代理副總經理	李俊杰	0	0	0	0
代理副總經理	林啟煌	0	0	0	0
財務主管暨 公司治理主管	劉佳儒	0	0	0	0
會計主管	鄭文彥	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。

1、股權移轉資訊：無。

2、股權質押資訊：無。

註 3：林慶賜副總經理於 109 年 6 月屆齡退休；柯栢榮副總經理及陳治雄資深副總經理分別自 109 年 4 月及 110 年 1 月請辭經理人。

註 4：莊宏銘副總經理自 109 年 8 月擔任經理人；陳永龍、李俊杰及林啟煌代理副總經理自 110 年 3 月擔任經理人。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

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、二親等以內之親屬之關係者，其名稱或姓名及關係(註3)			備註
	股數	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%	名稱或姓名	關係		
長庚醫療財團法人 代表人：王瑞慧	1,089,142,009	18.58	0	0	0	0	無		無	
賴比瑞亞商秦氏國際 投資公司 代表人：Everred Corporate, Inc.	371,938,814	6.35	0	0	0	0	賴比瑞亞商萬順國際投資公司 聯合電力發展(股)公司 渣打託管創世資本集團(股)公司投資專戶 匯豐銀行託管肯德電力發展(股)公司投資專戶	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.	222,449,494	3.80	0	0	0	0	賴比瑞亞商秦氏國際投資公司 聯合電力發展(股)公司 渣打託管創世資本集團(股)公司投資專戶 匯豐銀行託管肯德電力發展(股)公司投資專戶	主要管理人員相同		
台灣塑膠工業(股)公 司代表人：林健男	198,743,936	3.39	0	0	0	0	南亞塑膠工業(股)公司	南亞塑膠工業(股) 公司為台灣塑膠工 業(股)公司常務董 事		
南亞塑膠工業(股)公 司代表人：吳嘉昭	140,519,648	2.40	0	0	0	0	台灣塑膠工業(股)公司	台灣塑膠工業(股) 公司為南亞塑膠工 業(股)公司董事		
王文淵	129,198,084	2.20	92,079	0.0016	0	0	無		無	

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、二親等以內之親屬之關係者，其名稱或姓名及關係(註3)		備註
	股數	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%	名稱或姓名	關係	
富邦人壽保險(股)公司代表人：蔡明興	120,682,907	2.06	0	0	0	0	無	無	
聯合電力發展(股)公司 代表人：Cabo de Roca Corporation	95,386,877	1.63	0	0	0	0	賴比瑞亞商泰氏國際投資公司 賴比瑞亞商萬順國際投資公司 渣打託管創世資本集團（股）公司投資專戶 匯豐銀行託管肯德電力發展(股)公司投資專戶	主要管理人員相同	
渣打託管創世資本集團（股）公司投資專戶	87,772,905	1.50	0	0	0	0	賴比瑞亞商泰氏國際投資公司 賴比瑞亞商萬順國際投資公司 聯合電力發展(股)公司 匯豐銀行託管肯德電力發展(股)公司投資專戶	主要管理人員相同	
匯豐銀行託管肯德電力發展(股)公司投資專戶	82,892,326	1.41	0	0	0	0	賴比瑞亞商泰氏國際投資公司 賴比瑞亞商萬順國際投資公司 聯合電力發展(股)公司 渣打託管創世資本集團（股）公司投資專戶	主要管理人員相同	

110 年 4 月 20 日

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，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。

十、公司、公司之董事、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、%

轉投資事業 (註)	台灣化學纖維 (股)公司		董事、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
台朔重工(股)公司	651,706,181	32.91	1,328,515,462	67.09	1,980,221,643	100.00
汎航通運(股)公司	4,697,951	33.33	9,397,318	66.67	14,095,269	100.00
台塑汽車貨運(股)公司	6,566,384	33.33	13,132,858	66.67	19,699,242	100.00
台塑石化(股)公司	2,300,799,801	24.15	4,921,855,024	51.67	7,222,654,825	75.82
麥寮汽電(股)公司	601,733,151	24.94	1,805,236,976	74.82	2,406,970,127	99.76
華亞園區管理顧問(股)公司	33,000	33.00	67,000	67.00	100,000	100.00
台朔環保科技(股)公司	41,714,475	24.34	129,685,525	75.66	171,400,000	100.00
台塑合成橡膠(香港)公司	138,334,000	33.34	276,666,000	66.66	415,000,000	100.00
台塑資源公司	741,594,000	25.00	2,224,782,000	75.00	2,966,376,000	100.00
台塑集團(開曼)公司	12,500	25.00	37,500	75.00	50,000	100.00
台塑建設公司	60,000,000	33.33	120,000,000	66.67	180,000,000	100.00
FG Inc	6,000	30.00	14,000	70.00	20,000	100.00
必昂國際(股)公司	0	0.00	467,400	30.00	467,400	30.00
廣越企業(股)公司	0	0.00	18,595,352	17.99	18,595,352	17.99
福懋科技公司	0	0.00	135,686,472	30.68	135,686,472	30.68
南亞光電公司	0	0.00	7,013,871	15.22	7,013,871	15.22
Scholler Textil AG	0	0.00	21,874	50.00	21,874	50.00

註 1：係公司採用權益法之投資。

註 2：截至 109 年 12 月 31 日。

肆、募資情形

一、資本及股份

1、股本來源

單位：股、元

年 月	發行價格	核 定 股 本		實 收 股 本		備 註		
		股 數	金 額	股 數	金 額	股本來源	以現金以外財產抵充股款者	其 他
102.07	10	5,861,186,291	58,611,862,910	5,861,186,291	58,611,862,910	盈餘轉增資	無	註 1

註 1：101 年度盈餘轉增資 1,707,141,630 元，業經金融監督管理委員會 102 年 7 月 2 日
金管證發字第 1020025691 號函核准在案。

單位：股

股 份 種 類	核 定 股 本			備 註
	流 通 在 外 股 份(註)	未 發 行 股 份	合 计	
普通股	5,861,186,291	—	5,861,186,291	上市股票

註：均為上市股票。

2、股東結構

110年4月20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	6	80	654	168,223	736	169,699
持有股數 (千股)	126,266	558,939	1,927,684	1,169,863	2,078,434	5,861,186
持股比例 %	2.15	9.54	32.89	19.96	35.46	100

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。

3、股權分散情形

110年4月20日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例 %
1 至 999	70,441	14,665,729	0.25
1,000 至 5,000	72,406	151,519,043	2.59
5,001 至 10,000	13,288	98,527,794	1.68
10,001 至 15,000	4,792	58,514,610	1.00
15,001 至 20,000	2,458	44,125,860	0.75
20,001 至 30,000	2,250	55,361,015	0.94
30,001 至 40,000	1,067	37,260,726	0.64
40,001 至 50,000	642	29,259,070	0.50
50,001 至 100,000	1,108	76,857,623	1.31
100,001 至 200,000	572	79,990,200	1.36
200,001 至 400,000	270	75,333,019	1.29
400,001 至 600,000	87	42,157,960	0.72
600,001 至 800,000	42	29,466,079	0.50
800,001 至 1,000,000	34	29,852,946	0.51
1,000,001以上	242	5,038,294,617	85.96
合 計	169,699	5,861,186,291	100

4、主要股東名單

股份 主要股東名稱	持 有 股 數	持 股 比 例 %
長庚醫療財團法人	1,089,142,009	18.58
賴比瑞亞商泰氏國際投資公司	371,938,814	6.35
賴比瑞亞商萬順國際投資公司	222,449,494	3.80
台灣塑膠工業(股)公司	198,743,936	3.39
南亞塑膠工業(股)公司	140,519,648	2.40
王文淵	129,198,084	2.20
富邦人壽保險(股)公司	120,682,907	2.06
聯合電力發展(股)公司	95,386,877	1.63
渣打託管創世資本集團 (股) 公司投資專戶	87,772,905	1.50
匯豐銀行託管肯德電力發展 (股)公司投資專戶	82,892,326	1.41

*列明股權比例達百分之五以上之股東，如不足十名，應揭露至股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例。

5、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項 目	年 度		108 年度	109 年度	110 年度截至 3 月 31 日 (註 8)
每股市價 (註 1)	最高		113.50	89.50	90.80
	最低		85.00	58.50	77.30
	平均		98.20	74.24	85.14
每股淨值 (註 2)	分配前		60.83	58.75	—
	分配後		57.03	56.25	—
每股盈餘	加權平均股數(千股)		5,832,942	5,849,017	5,849,017
	每股盈餘 (註 3)		4.89	3.34	2.20
每股股利	現金股利 (註 9)		3.80	2.50	—
	無償配股	—	—	—	—
		—	—	—	—
	累積未付股利 (註 4)		—	—	—
投資報酬分析	本益比 (註 5)		20.08	22.23	—
	本利比 (註 6)		25.84	29.70	—
	現金股利殖利率% (註 7)		3.87	3.37	—

* 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：民國 110 年股東常會尚未召開，盈餘分配為預計數。

6、公司股利政策及執行狀況

(一) 公司章程所定之股利政策：

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。

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。

(二) 本次股東會擬議股利分派之情形：

110 年股東常會擬議分派現金股利每股 2.5 元。

(三) 預期股利政策將有重大變動之情事：無。

7、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，且本公司無需編製財務預測，故不適用。

8、員工、董事酬勞

(一) 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

1. 本公司章程第三十一條：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 0.05% 至 0.5% 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。

2. 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。
3. 本公司調薪係視當年度達成的經營績效並參考同業薪資水準訂定年終獎金及調薪幅度，近三年調薪幅度如下：

年度	107	108	109
調薪幅度	4.0%	3.378%	1.0%

(二) 本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

員工酬勞及董事酬勞金額之估列基礎，係依據相關法令、公司章程及過去之經驗做適當的估計。若實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，列為次年度損益。

(三) 董事會通過分派酬勞情形：

本公司110年3月12日董事會通過：

- (1) 擬議分派員工現金酬勞估列金額為20,624千元，109年度係依截至當期之獲利情況，以約0.1%估列，估列金額與董事會決議提撥金額一致；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均為0。

(四) 前一年度員工及董事酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工及董事酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形。

本公司109年6月5日股東常會通過及實際分派情形：

- (1) 實際分派員工現金酬勞31,930千元，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均為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，並無差異。

9、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2)	101年度第二期無擔保 普通公司債(註5)	101年度第三期無擔保 普通公司債(註5)
發行(辦理)日期	101.12.07	102.01.22
面額	新台幣壹百萬元整	新台幣壹百萬元整
發行及交易地點(註3)	略	略
發行價格	按面額發行	按面額發行
總額	甲券：五年期新台幣30億元整 乙券：七年期新台幣39億元整 丙券：十年期新台幣41億元整	甲券：七年期新台幣28億元整 乙券：十年期新台幣22億元整
利率	甲券：固定年利率1.23% 乙券：固定年利率1.36% 丙券：固定年利率1.51%	甲券：固定年利率1.34% 乙券：固定年利率1.50%
期限	甲券：5年期，乙券：7年期， 丙券：10年期	甲券：7年期，乙券：10年期
保證機構	略	略
受託人	台灣銀行信託部	台灣銀行信託部
承銷機構	略	略
簽證律師	安成律師事務所：林志忠	安成律師事務所：林志忠
簽證會計師	資誠聯合會計師事務所： 吳漢期、阮呂曼玉	資誠聯合會計師事務所： 吳漢期、阮呂曼玉
償還方法	甲券：自屆滿第4、5年底分別還本1/2。乙券：自屆滿第6、7年底分別還本1/2。丙券：自屆滿第9、10年底分別還本1/2。	甲券：自屆滿第6、7年底分別還本1/2。乙券：自屆滿第9、10年底分別還本1/2
未償還本金	新台幣肆拾壹億元整	新台幣貳拾貳億元整
贖回或提前清償之條款	略	略
限制條款(註4)	略	略
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(股)公司 101.10.17 等級twAA-	中華信用評等(股)公司 101.12.3 等級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	略
	發行及轉換(交換或認股)辦法	略
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	略	略
交換標的委託保管機構名稱	略	略

公司債種類(註2)	102年第一期無擔保普通公司債(註5)	102年第二期無擔保普通公司債(註5)
發行(辦理)日期	102.7.8	103.1.17
面額	新台幣壹百萬元整	新台幣壹百萬元整
發行及交易地點(註3)	略	略
發行價格	按面額發行	按面額發行
總額	甲券：五年期新台幣45億元整 乙券：七年期新台幣27億元整 丙券：十年期新台幣28億元整	新台幣100億元整
利率	甲券：固定年利率1.24% 乙券：固定年利率1.38% 丙券：固定年利率1.52%	每年單利依票面利率2.03%計息乙次
期限	甲券：5年期，乙券：7年期，丙券：10年期	12年期
保證機構	略	略
受託人	台灣銀行信託部	兆豐國際商業銀行信託處
承銷機構	略	略
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	資誠聯合會計師事務所：吳漢期、阮呂曼玉	資誠聯合會計師事務所：吳漢期、阮呂曼玉
償還方法	甲券：自屆滿第4、5年底分別還本1/2。乙券：自屆滿第6、7年底分別還本1/2。丙券：自屆滿第9、10年底分別還本1/2。	本公司債自發行日起屆滿第11、12年底分別還本1/2。
未償還本金	新台幣貳拾捌億元整	新台幣壹百億元整
贖回或提前清償之條款	略	略
限制條款(註4)	略	略
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(股)公司 102.4.9 等級twAA-	中華信用評等(股)公司 102.12.12 等級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	略
	發行及轉換(交換或認股)辦法	略
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	略	略
交換標的委託保管機構名稱	略	略

公司債種類(註2)	103年第一期無擔保 普通公司債(註5)	108年第一期無擔保 普通公司債(註5)
發行(辦理)日期	103.7.4	108.5.13
面額	新台幣壹百萬元整	新台幣壹百萬元整
發行及交易地點(註3)	略	略
發行價格	按面額發行	按面額發行
總額	甲券：十年期新台幣14億元整 乙券：十五年期新台幣46億元整	甲券：五年期新台幣33億元整 乙券：七年期新台幣30億元整 丙券：十年期新台幣7億元整
利率	甲券：固定年利率1.81% 乙券：固定年利率2.03%	甲券：固定年利率0.75% 乙券：固定年利率0.83% 丙券：固定年利率0.93%
期限	甲券：10年期 乙券：15年期	甲券：5年期 乙券：7年期 丙券：10年期
保證機構	略	略
受託人	兆豐國際商業銀行信託處	兆豐國際商業銀行信託處
承銷機構	略	略
簽證律師	安成法律事務所：林志忠	安成法律事務所：黃建誠
簽證會計師	資誠聯合會計師事務所： 吳漢期、阮呂曼玉	資誠聯合會計師事務所： 吳漢期、周建宏
償還方法	甲券：自發行日起屆滿第9、10年底分別還本1/2。 乙券：自發行日起屆滿第14、15年底分別還本1/2。	甲券：自發行日起屆滿第4、5年分別還本1/2。 乙券：自發行日起屆滿第6、7年底分別還本1/2。 丙券：自發行日起屆滿第9、10年底分別還本1/2。
未償還本金	新台幣陸拾億元整	新台幣柒拾億元整
贖回或提前清償之條款	略	略
限制條款(註4)	略	略
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(股)公司 103.5.15 等級twAA-	略
附其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	略	略
發行及轉換(交換或認股)辦法	略	略
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	略	略
交換標的委託保管機構名稱	略	略

公司債種類(註2)	109年第一期無擔保 普通公司債(註5)	
發行(辦理)日期	109.9.3	
面額	新台幣壹百萬元整	
發行及交易地點(註3)	略	
發行價格	按面額發行	
總額	甲券：五年期新台幣29億元整 乙券：七年期新台幣52億元整 丙券：十年期新台幣19億元整	
利率	甲券：固定年利率0.52% 乙券：固定年利率0.60% 丙券：固定年利率0.67%	
期限	甲券：5年期 乙券：7年期 丙券：10年期	
保證機構	略	
受託人	兆豐國際商業銀行信託處	
承銷機構	略	
簽證律師	安成法律事務所：黃建誠	
簽證會計師	資誠聯合會計師事務所： 吳漢期、周建宏	
償還方法	甲券：自發行日起屆滿第4、5年分別還本1/2。 乙券：自發行日起屆滿第6、7年底分別還本1/2。 丙券：自發行日起屆滿第9、10年底分別還本1/2。	
未償還本金	新台幣壹百億元整	
贖回或提前清償之條款	略	
限制條款(註4)	略	
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	略	
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	略
發行及轉換(交換或認股)辦法	略	
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	略	
交換標的委託保管機構名稱	略	

註1：公司債辦理情形含辦理中之公募及私募公司債。辦理中之公募公司債係指已經本會生效（核准）者；辦理中之私募公司債係指已經董事會決議通過者。

註2：欄位多寡視實際辦理次數調整。

註3：屬海外公司債者填列。

註4：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。

註5：屬私募者，應以顯著方式標示。

註6：屬轉換公司債、交換公司債、總括申報發行公司債或附認股權公司債，應依性質按表列格式再揭露轉換公司債資料、交換公司債資料、總括申報發行公司債情形及附認股權公司債資料。

註7：本表資料登載至109年12月31日止。

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

1.、計畫內容：

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或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者

說明：無。

2.、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，如執行進度或效益未達預計目標者，應具體說明其原因、對股東權益之影響及改進計畫。

說明：無。

伍、營運概況

一、業務內容

1、業務範圍

(一)、所營業務之主要內容

1. A201010 造林業。
2. A202040 伐木業。
3. C301010 紡紗業。
4. C302010 織布業。
5. C305010 印染整理業。
6. C501010 製材業。
7. C601010 紙漿製造業。
8. C801010 基本化學工業。
9. C801020 石油化工原料製造業。
10. C801030 精密化學材料製造業。

11. C801100 合成樹脂及塑膠製造業。
12. C801120 人造纖維製造業。
13. C801990 其他化學材料製造業。
14. C802080 環境用藥製造業。
15. C802090 清潔用品製造業。
16. C802100 化粧品製造業。
17. C901990 其他非金屬礦物製品製造業。
18. CB01010 機械設備製造業。
19. CC01080 電子零組件製造業。
20. D101050 汽電共生業。
21. E502010 燃料導管安裝工程業。
22. E599010 配管工程業。
23. E601010 電器承裝業。
24. E603010 電纜安裝工程業。
25. E603040 消防安全設備安裝工程業。
26. E603050 自動控制設備工程業。
27. E603090 照明設備安裝工程業。
28. E603100 電焊工程業。
29. E603110 冷作工程業。
30. E603120 噴砂工程業。
31. E604010 機械安裝業。
32. E605010 電腦設備安裝業。
33. E901010 油漆工程業。
34. E903010 防蝕、防鏽工程業。
35. EZ02010 起重工程業。
36. EZ05010 儀器、儀表安裝工程業。
37. EZ15010 保溫、保冷安裝工程業。
38. ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

(二)、所營業務之主要內容及其營業比重

部 門	佔營業額 比重(%)	主 要 產 品
化工一部	17.5	苯、甲苯、鄰二甲苯、對二甲苯、間二甲苯
化工二部	20.4	苯乙烯、合成酚、丙酮
化工三部	15.7	純對苯二甲酸、純間苯二甲酸
塑膠部	38.3	ABS、PS、PP、PC
纖維部	2.8	耐隆粒、耐隆原絲、加工絲
紡織部	0.4	短纖紗
嫘縈專案組	1.0	嫘縈棉、芒硝
工務部	3.9	水、電、蒸汽等公用流體

(三)、目前之商品（服務）項目

本公司於民國 54 年間，利用闊葉雜木或林木枝梢，製造木漿，生產嫘縈人造纖維，抽絲紡紗，織布及染整之生產銷售。民國 62 年增建耐隆原絲廠，生產原絲加工絲及耐隆布，擴大人造纖維生產體系。嗣後於民國 76 年起，跨業朝向多角化經營，轉入石化塑膠原料生產，生產 PTA 粉、PS 膠粒及 ABS 樹脂等纖維、塑膠原料。

84 年起再結合關係企業，參與六輕專案計畫，建設上下游一貫化生產之石化、塑膠生產體系，擴大經濟規模，降低生產成本。

目前本公司之主要產品如下：

(1)、石化塑膠原料產品

生產部門：化工一部、化工二部、化工三部、塑膠部
產品：

對二甲苯 (PX)	鄰二甲苯 (OX)
苯 (Benzene)	甲苯 (Toluene)
間二甲苯 (MX)	苯乙烯單體 (SM)
合成酚 (Phenol)	丙酮 (Acetone)
純對苯二甲酸 (PTA)	純間苯二甲酸 (PIA)
聚苯乙烯 (PS)	聚丙烯 (PP)
聚碳酸酯樹脂 (PC)	
丙烯腈、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)	

(2)、人造纖維產品

生產部門：嫘縈專案組、纖維部、紡織部
產品：

嫘縈棉、芒硝
耐隆粒、耐隆原絲、耐隆加工絲
短纖紗

(3)、公用流體

生產部門：工務部
產品：

電力、過濾水、冷凍水、軟水、純水、蒸汽

(四)、計劃開發之新商品(服務)

塑膠產品：ABS65%高膠粉開發、耐燃級 ABS ANC100 規格線上染白色母開發、耐熱級車材外飾件耐候 ASA 開發、汽車儀表板及保險桿 PP 用料開發、低晶點及高潔淨隱形眼鏡公母模 PP 用料開發、高耐衝 PS 空調面板用料開發、耐燃級

PC/ABS 公交車座椅用料開發、大尺寸超薄型導光板應用 PC 用料開發等。

耐隆纖維產品：低熔點耐隆絲、生質耐隆絲、高熔點工業用耐隆粒。

短纖紗產品：難燃抑菌防霉除臭混紗、環保系列紗。

螺縈棉產品：細丹尼纖維不織布棉、圓形狀斷面 Formocel 纖維、高強力螺縈棉。

2、產業概況

(一)、產業之現況與發展及主要產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1)、苯：109年大陸春節受新冠肺炎疫情影響，用苯下游一度下調開動率，苯與輕油價差雖較前期縮窄，但第一季平均仍維持在150美元/噸以上。隨著大陸疫情收斂，石化廠因原料價格低檔加大開動率，加上歐美疫情走向高峰，亞美套利窗口關閉，亞洲苯價格一度明顯高於其他地區，吸引外圍貨到港。但整體用苯下游需求去化不及且庫存不斷堆高，苯與輕油價差也不斷下修至不到20美元/噸。下半年亞洲以大陸為首帶動復工復產，海外供應鏈遲滯使大陸出口大幅回升，用苯下游SM、Phenol受惠下游需求去化穩定，開動率維持在高檔，但無法去化疫情發展所累積之高庫存。亞美套利價差長期不足下，亞洲多餘苯僅能留在本地去化，導致大陸苯庫位居高不下，價格嚴重受到壓制。然而第四季苯價在下游塑料需求優於預期下走高，下游價格持續拉升，SM價格在長假氣氛轉換後跳漲，進一步帶動苯價提升，歐美也在前期庫位偏低，隨著疫苗開始施打，

拉動推升苯價，並開啟亞美套利窗口。拉大與輕油價差至200美元以上，12/31來到634美元/噸。

(2)、對二甲苯：109年PX價格隨輕油擺盪，在浙江PX新產能投放下，價格下滑快速，而回升緩慢，PX第一季平均為704美元/噸，第二季大幅下滑至497美元/噸，後續雖在油價基期墊高回漲至第三季546美元/噸、第四季561美元/噸，但PX漲幅受限，使得輕油與PX價差不斷縮小，亞洲芳香烴廠生產虧損，開動率下調，PX與輕油價差，由第一季267美元/噸、第二季221美元/噸，縮減至第三、四季149美元/噸、153美元/噸。

(3)、鄰二甲苯：109上半年大陸疫情控制較其他地區穩定，工業活動能量提升有助上游原料去化。OX內盤價格一度高於外盤吸引套利來貨，但經濟復甦帶動下游需求的不確定性仍高，第一季與原料二甲苯平均價差有125美元/噸，隨著庫存無法有效去化壓抑OX價格，第二季價差縮窄至僅64美元/噸，下半年隨著疫情收斂經濟活動恢復，大陸、印度苯酐、可塑劑需求維持，價格持續上調。OX價格仍隨下游苯酐、DOP市場氣氛利好而受到支撐。苯酐、可塑劑等OX下游市場大陸內需力道相對強勁及東南亞、印度等新興市場需求回穩，整體價格在逐步走高後進一步激勵上游OX價格。

(4)、苯乙烯：109年第一季在大陸浙江石化與恆力石化共192萬噸產能投產壓力下，加上產油國間原油價格戰，拖累使苯乙烯行情崩跌。進入第二季隨著產油國達成減產協議，以及大陸復工復產並吸引大量境外訂單，使塑料需求與SM進口量大增，導致第

三季華東庫存累積至高位，行情則由第二季初落底反彈後窄幅走升。到第四季苯乙烯裝置檢修多，庫存消化迅速，供需關係緊張使價格大幅上揚。

- (5)、合成酚、丙酮：酚、丙酮行情雖第一季受到新冠肺炎影響，需求減少，行情走跌。但第二季在大陸酚酮廠集中檢修支撑下，行情止跌彈升。第三季隨集中檢修結束，行情偏弱回調。第四季再因亞洲多套酚酮廠安排檢修與LG化學異常減產，以及苯價強勢漲升帶動，使行情再度拉升。110年1/1酚行情達到850美元/噸，丙酮行情1,000美元/噸。
- (6)、純對苯二甲酸：109年前4個月受新型冠狀病毒疫情，世界各國採取封城管制措施影響，下游終端需求萎縮，聚酯產品整體開動率不佳、PTA提貨量銳減，本公司下調純對苯二甲酸產銷率。純對苯二甲酸現貨價跟隨原油下跌，由108年12月平均每噸620美元下滑到109年4/22最低價每噸395美元，隨後在各國政府陸續推出振興經濟措施帶動下，下游需求緩慢復甦，現貨價也小幅度回升到年底每噸485美元，但由於成品與原料成本間的價差仍偏低，致使全年台灣與寧波營運呈現虧損狀態。
- (7)、純間苯二甲酸：109年前三季整體市場維持供過於求的格局，加上疫情因素干擾，瓶片、低熔點棉和塗料需求減少，PIA售價持續下滑，由108年12月平均每噸817美元下滑到109年5月最低670美元隨後在本公司停車定檢及韓國LOTTE生產PX效益不佳減產下，受間二甲苯原料不足，PIA產量受限影響，市場料源轉趨緊張，加上下游市況轉好，帶動售價回升到109年12月846美元，但由於全年成品售價仍

未能達全成本，致全年營運呈現小幅度虧損狀態。

(8)、塑膠原料PS、ABS、PP、PC產品：109年自1/23大陸武漢因爆發新冠肺炎疫情封城後，全球陷入疫情恐慌，後蔓延至歐洲、美國以及全世界，衝擊全球經濟，爆發疫情地區陸續實施各種隔離措施，疫情壟罩全年揮之不去。上半年，全球致力於隔離防疫與研發疫苗，原油因經濟活動受限以及製造業減產，需求萎縮油價下跌明顯，前景不明。下半年，隨著大陸疫情逐漸受到控制，領先全球復甦，帶動後疫情時代宅經濟的另種新生活需求，全球訂單重回大陸，塑膠粒需求呈現壓抑後的大爆發，且因原料行情位於低檔，成品與原料價差擴大至歷史最大，塑膠粒在PS與ABS方面，獲利寫下新高，台灣與寧波廠也都創下有史以來最佳獲利。其中PS銷售量仍較108年成長1.6%，主要是內銷LCD TV擴散板與OPS用料增加，成長13.6%；外銷因疫情後新生活宅經濟商機發酵，大陸市場成長24.3%，其他地區北美、中南美洲的食品包裝材、家電、家庭五金等用料，以及中東食品包裝材、建材XPS訂單仍持穩，受疫情衝擊僅衰退1.6%。ABS膠粒銷售量較108年減少3.3%，因上半年受疫情影響，雖下半年努力全產全銷，全年仍小幅衰退，110年重心鎖定高值化產品，目標要比109年成長36.7%。PC/ABS銷售要比109年成長68.7%，掌握5G建置商機，包括5G設置部件如室外天線外殼小型基地台、路由器、機上盒等，遠距上班與教學、視訊會議等持續刺激行動裝置與影音設備的需求，要持續開發相關直接用戶訂單。在PP方面，109年全年銷售較108年成長6.3%，

主要是大陸地區需求貢獻成長，不含大陸的其他地區因疫情因素，衰退17.6%。PP市場供應仍較寬鬆，全年行情較為平穩，獲利維持穩定，本公司持續往高MI產品輕量化發展家電、管材及車材、醫療器材、口罩用不織布、改性用料都是110年推廣重點。

在聚碳酸酯樹脂產品方面，109年大陸PC生產企業總產能194萬噸，新增及擴產41萬噸，較108年增長26.8%，上半年受疫情影響，行情低檔震盪整理，尤其1、2月份，市場基本處於停滯狀態。下半年自8月份開始，行情逐月向上，尤其是10月初，藉著ABS及原料雙酚A大漲的推升，行情創近兩年最高價，下半年成功轉虧為盈，全年維持獲利，惟因疫情與行情因素，增加特殊級銷售與調減光學級和一般級銷售量，致全年銷售量較去年衰退8.6%。110年，本公司將持續減少光學級銷售量，增加高單價LC規格、HQ、IN新規格、新型號的抗UV級等特殊級規格銷售來創造更佳獲利。

(9)、耐隆纖維產品：大陸仍有新增產能陸續投產，致市場供過於求，大幅削價搶單，耐隆纖維產品價格走跌。本公司為避開紅海市場，積極與下游品牌客戶合作，順應綠色環保，循環再生的流行趨勢，開發拓展回收環保絲及免後段染整的色絲，區隔出藍海產品，並連結到品牌銷售通路，確保獲利。

(10)、短纖紗產品：受到印度、巴基斯坦、印尼、越南及大陸等低價紗大舉進口至國內市場，以及紡織下游業者出口布訂單持續轉往東南亞或開發中國家生產，國內紡紗廠生產成本高昂，市場價格競爭下紗廠營運日益艱困，加上109年受全球疫情衝擊下，紗同

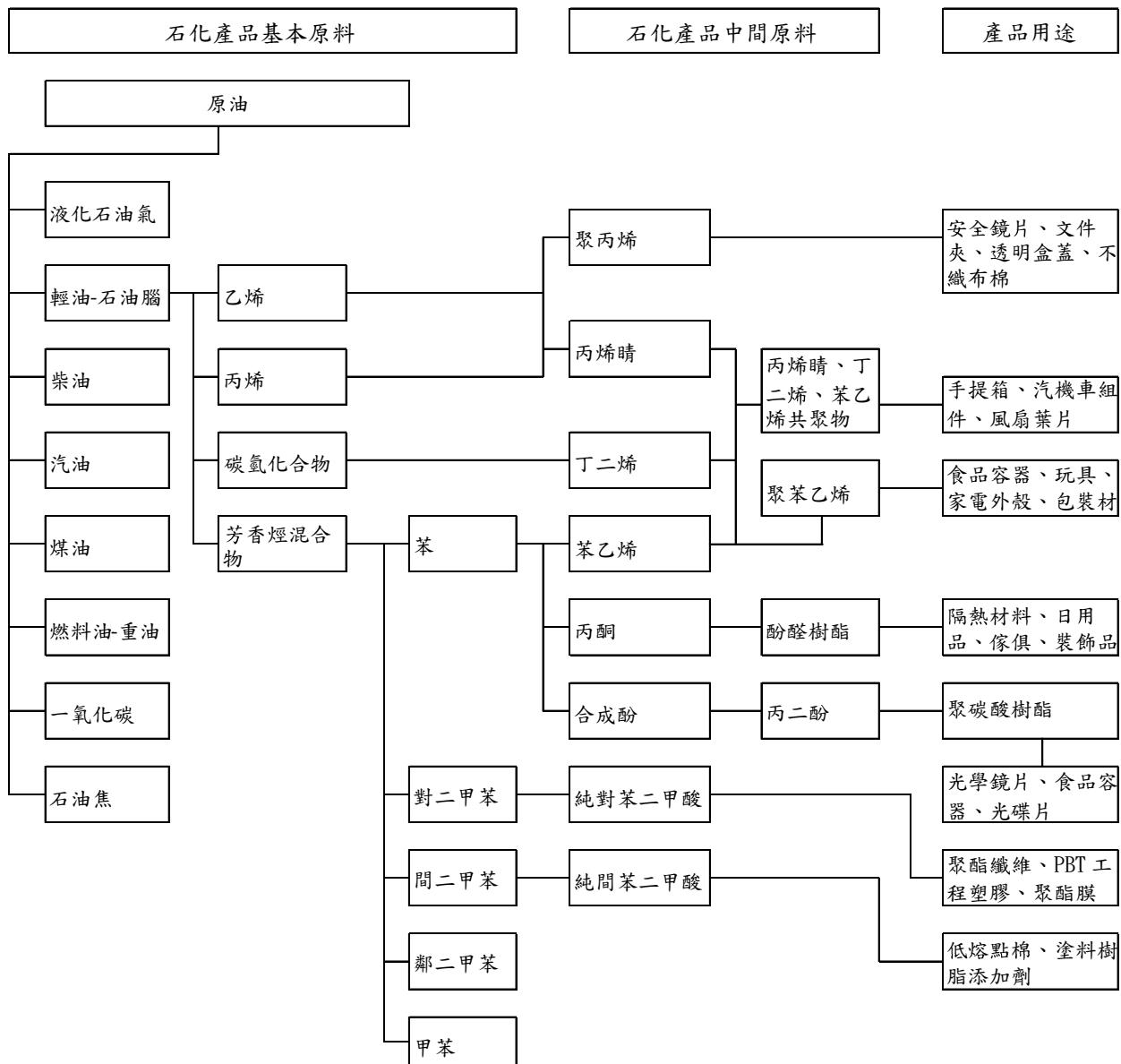
業縮減生產規模以減少虧損，致國內紡紗產業逐漸凋零。雖各式進口紗量大，嚴重衝擊國內市場價格，但國內紗廠為求生存，陸續以差別化、高值化、少量多樣及快速供應等優勢，避免與進口紗紅海產品競爭，積極尋找可獲利產品的轉型之路。

(11)、嫘縈棉產品：109年嫘縈棉延續108年低迷的壓力，加上新冠肺炎疫情影響，需求更雪上加霜，導致庫存積壓嚴重，為此大陸嫘縈棉業者以低價兜售，造成國際嫘縈棉價格逐月下跌，當地行情於7月下旬下跌至20年來之低點。嫘縈棉廠不堪鉅額虧損，紛紛以檢修或減產因應，直到8月份下游渦流紡在外貿訂單需求增加的支撐下，價格才止跌反彈，至8月下旬外貿訂單需求仍持續，進而帶動國內其他紗種開始跟隨上漲，下游針織市場逐漸回暖，嫘縈紗交易氣氛活躍，紗廠對嫘縈棉的需求也大幅提升，嫘縈棉價格持續上漲。隨著交易情緒好轉，嫘縈棉及嫘縈紗價格互為支撐，輪流上漲。大陸十一長假期間因印度疫情轉趨嚴重，大量針織紗單轉至大陸市場，造成天然棉期貨及紡織原料大漲，下游紗廠大量補庫存，造成市場嫘縈棉也供不應求，預期嫘縈棉價格將持續穩定上漲。

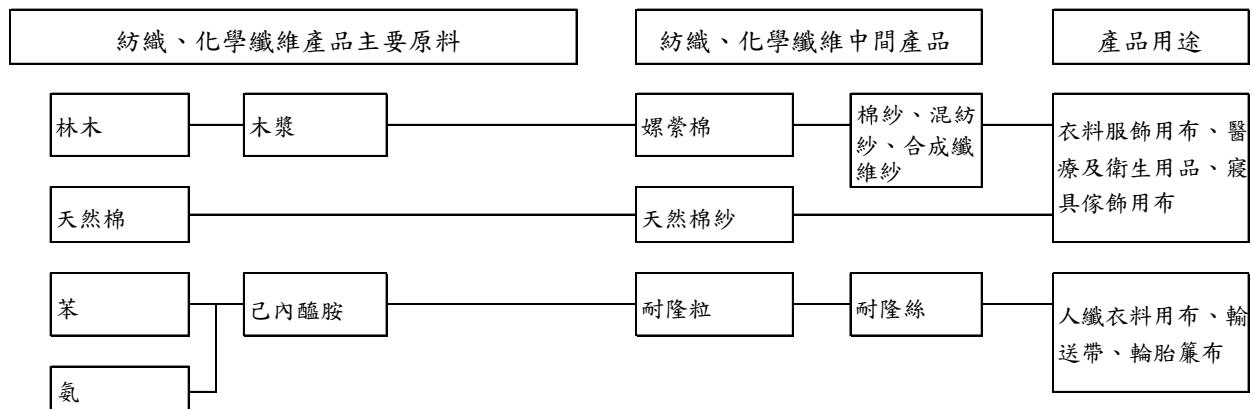
(二)、產業上、中下游之關聯性

本公司主要產品產業上、中、下游關聯圖

(1)、石化、塑膠產品



(2)、紡織、化學纖維產品



3、技術及研發概況

(一)、研究發展費用(含研究開發、製程改善支出)

單位：新台幣千元

年度	109 年度	110 年度(預計)
金額	685,172	522,292

(二)、開發成功之技術或產品

(1)、塑膠產品：

項目	開發成功之產品	用途說明
ASA	耐候級 ASA 膠粒	開發改善產品染色性與強度，可以適用於室外應用之零件、車材、小五金與建材用料
ABS	含膠量 60% 之 BP645 規格	可以兼顧生產效率及降低水中 COD 含量，對環境友善
PS	高光澤耐衝級 HP835G	主要應用於空調面板、洗衣機上蓋等光澤度較優的家電產品上，積極搶攻台灣及東南亞市場
PP	高值化醫療級抗輻照規格 K1P38、隱形眼鏡公母模用料 K1P12、血液透析管 K4520	受新冠疫情影響，應用於醫療檢驗、耗材
	PP 改性規格	針對 In Line Compound 生產線部份，應用包含儀表板、透明低溫保鮮盒、行李箱、PP 加纖印表機配件等

項目	開發成功之產品	用途
PC	HQ2200、IN2200 等高潔淨級產品	專注於車材、3C、家電等一線品牌大廠的認證開發
PCR 環保 回收	AF353R、HP825R、AC310R、AC381R	PCR(Post-Consumer Recycled Plastic)環保回收材質開發,已取得德國萊因證書

(2)、短纖紗產品：引進新製程及設備，生產各類紗種並配合品牌商研發機能性布種，提高產品附加價值。109年本公司開發完成機能性(防霉抑菌除臭)紗、緊密紗、SIRO(賽絡)紗、SLUB紗、難燃紗、寶特瓶環保回收紗、環保生物可分解短纖紗。本公司將結合後段加工廠提升品質層次，持續投入人力、物力以精進品質。

(3)、耐隆纖維產品：因應世界綠色環保訴求潮流，使用回收原料生產，已開發出一系列環保耐隆絲產品，並開發耐隆色絲，降低後段染整廢水對環境的影響。

4、長、短期業務發展計劃

(1)、苯：短期方面，展望 110 年亞洲苯新增有效產能 263 萬噸，下游新增有效產能折算苯用量計有 320 萬噸，新增產能主要集中於大陸，其中包含浙江石化等大型煉化一體項目，以上下游整合配套新設，對於整體產業鏈縱深有較大影響，進一步降低進口依存並提升自給率。長期方面，因石化鏈全品項競爭，致使外圍日韓芳烴廠從 109 年陸續有降負荷動作，連帶減少副

產苯產出。另美國用苯下游因烯烴價格優勢，仍持續會自亞洲輸入苯，與輕油價差維持在120~200美元/噸間，隨亞洲市場供需振盪幅度較大。

(2)、對二甲苯：短期方面，110年亞洲PX新增有效產能425萬噸，PTA新產能折算PX新增有效需求745萬噸，聚酯產業鏈每年皆會跟隨全球經濟增長而保持適度成長，受新冠肺炎疫情因素，110年產業動能仍有影響。長期方面，大陸作為世界聚酯工廠首在整體市場復甦下有利開動。PTA新產能投放加大PX需求，有利PX利差。但在後續浙江石化二期新產能投放的壓力下，預估PX生產利潤可能於損益邊緣，與輕油價差維持200美元/噸附近，與二甲苯價差壓縮在100美元/噸上下，整體須密切注意油價及下游產品市場趨勢波動。

(3)、鄰二甲苯：短期方面，110年初苯酐下游可塑劑市場需求量縮，前期大幅走高後進入修正行情，觀望心態相對強烈，亞洲苯酐、可塑劑價格都有下調趨勢，大陸苯酐廠受庫存影響亦下調開動率。此外，大陸港口OX庫存仍高達3萬噸以上，對於市場有一定壓力。目前OX與原料混合二甲苯價差過窄，且生產效益不及PX。長期方面，本公司將考量混合二甲苯的價格和備料情況，適時調整OX的銷售量，以增加利潤。

(4)、苯乙烯：短期方面，110年大陸苯乙烯新增產能將集中投放，市場供應充裕，預期將壓縮苯乙烯盈利空間。本公司提升大陸寧波工廠對外採

購比重，並鞏固台灣本地內銷市場，降低反傾銷稅的影響以提升獲利。長期方面，透過SM工廠蒸餾塔熱整合改善，提升用水、用電、用汽使用效益，降低生產成本。另外拓展東南亞市場，開發澳洲新市場，增加藍海佈局。

(5)、合成酚、丙酮：短期方面，110年上半年因大陸酚有效產能擴增，整體酚、丙酮市場供應寬鬆，但下半年隨下游BPA與酚醛樹脂新增產能投產，酚、丙酮供需將趨平衡，有利行業營運。本公司酚與丙酮主要供企業內使用，具上下游垂直整合優勢，銷售穩定。長期方面，本公司為擴大市場占有率，以及配合未來下游BPA擴建所需，已於109年12月於大陸寧波擴建年產能10萬噸酚及年產能6.15萬噸丙酮之生產線，以就近供應大陸市場，提高市場成長所需。

(6)、純對苯二甲酸：短期方面，因同業產能持續擴充，經營仍面臨困境。本公司銷售策略，在台灣廠部份，持續以爭取國內下游聚酯客戶為主要目標，另選擇性與南纖越南、華隆越南、泰國新光和印度地區優質客戶簽訂長期供、售合約，確保台灣二條生產線得以維持全量生產。另大陸廠區現有年產能120萬噸純對苯二甲酸廠仍保持全載生產，以就近供應內地市場，減少關稅及運費等成本支出。長期方面，現有各廠除繼續努力推動製程優化、能源整合和節能改善，並運用AI大數據分析來提高管理效率，另加快推動寧波PTA年產能150萬噸新產線建廠工程進度，目標111年第二季完工投產。

(7)、純間苯二甲酸：短期方面，109年下半年雖寧波逸盛年產能30萬噸新產線投產，但因成品質量尚未能被所有客戶接受，加上同業韓國LOTTE和INDORAMA減產影響，市場貨源偏緊，純間苯二甲酸在供應小於需求的市況下，售價上漲，營運逐漸步入軌道，短期在市場供給有限的情形下，對公司的利益將有所助益。長期方面，由於整體產能仍大於需求，預估售價會逐漸回歸合理價位，本公司於寧波投資興建年產能20萬噸的新產線，預計110年第二季投產，銷售對象主要鎖定大陸聚酯、低熔點棉和塗料用戶。由於本公司具有原料自主和台灣與大陸均設有工廠的優勢，110年銷售策略，主要在減少台灣外售大陸的數量，積極開發中東和俄羅斯等無關稅障礙地區的潛在客戶，以擴大市場占有率，努力確保台灣和寧波二條產線維持全產全銷。

(8)、塑膠原料產品：短期方面，展望110年，在RCEP簽訂、英國脫歐、美國新總統就職等各項國際大事底定後，不確定因素漸消除，未來疫情發展與中美貿易角力仍是110年國際關鍵因素，惟近來大陸新冠肺炎疫情有升溫趨勢，要密切注意發展，另面對大陸塑膠產能急速擴充，也將繼續貫徹產銷轉型計劃，在穩定生產、生產零異常的前提下，努力全產全銷，全面加速擴大差別化規格銷售與分散市場，以提升競爭力。本公司除了要善用ECFA對SAN、PP COPO以及PC的免稅利基，把握大陸汽車、家電、宅經濟、歐美外銷訂單的需求外，對疫情恢復較快區域，

加大力度、積極拓銷分散市場。另外要努力擴大產品差別化，致力於新規格品開發。本公司新港3.6萬噸年產能複材廠於109年12月進行試車，未來導入防火PC與其他高附加價值複合材料生產，以客製化為標的，目標在年底達到全產全銷，另外新港PABS廠濕粉造粒第一期將於110年第四季完成試產，可提高製程安全性與改善經時白度。大陸寧波PABS廠方面，於108年起進行600區第2線增設濕粉造粒系統，以擠壓脫水方式取代流體化乾燥以提高製程安全性與改善經時白度，預計110年第四季完工試車。長期方面，新港PABS廠濕粉造粒第二期預計112年2月完工試車。大陸寧波PABS廠年產能25萬噸ABS，加速進行擴建中，目標在111年第一季完工投產，初期規劃一般級試產，未來結合寧波複材課，將以特殊級與複合材料為重心，除供應大陸國內需求外，並藉由零關稅優惠，以供應東協及RCEP國家為優先。

(9)、耐隆纖維產品：纖維事業部109年經組織整併，調整產品產銷結構，努力拓展耐隆工程塑膠粒、回收環保絲、色絲等高值化產品，於109年第四季已轉虧為盈。為了確保本公司的市場競爭力及產品優勢，持續拓展新市場，開發新藍海，避免和大陸低價耐隆產品的價格競爭。未來順應綠色環保、循環再生的流行趨勢，將提高綠色產品生產比率，以廢漁網回收製成環保絲及色絲等差別化產品為發展重點，結合品牌通路、配合下游客戶生產需求及市場流行趨勢，調整

產銷計劃及生產模式，建立上下游整合行銷體系。

- (10)、短纖紗產品：由於中美貿易戰、土耳其匯率大幅貶值、國際紗價大跌、新冠肺炎衝擊全球需求、關稅困境等諸多不利因素影響，自109年第二季起結束生產無利益性的一般紗外銷至土耳其市場，全力鎖定內銷市場拓展，並為增加獲利能力，鎖定高附加價值、差別化的環保紗、抑菌紗等產品，追求最佳銷售利益組合，以提高生產利益。同時，為創造更高利益及提升市占率，持續擴大仁澤進口紗銷售量，努力來加速營收成長。
- (11)、嫘縈棉產品：預期110年嫘縈棉市場需求逐步回溫，及大陸同業為減少虧損，將延續去年度檢修減產策略，減少供應量，有助於支撐產品價格。雖然嫘縈棉市場依然面臨激烈的市場價格競爭，但本公司持續推動節能改善，降低生產成本，提高市場競爭力。極力掌握原料木漿來源，確保料源供應無缺以穩定生產；並持續配合市場流行趨勢積極投入開發新產品，掌握嫘縈棉成品之市場流行趨勢及行情變動，提供高品質的嫘縈棉，以產品高值化、拓展新市場為營運重點。

二、市場及產銷概況

1、市場分析

(一)、公司主要商品（服務）之銷售（提供）地區

主要商品名稱	外銷地點	主要競爭對手	國內市場佔有率(%)
鄰二甲苯	大陸	Reliance、ExxonMobil	55
對二甲苯	大陸	JXTG, SKGC	28
苯乙烯	大陸、亞洲	中石化、浙江石化、韓華道達爾、SHELL、SADAF	65.5
丙酮	大陸、亞洲	中石化、浙江石化、建滔、長春、LG、PTT	44.8
合成酚	大陸、亞洲	中石化、浙江石化、建滔、長春、LG、PTT	54.1
純對苯二甲酸	大陸、越南	中美和、亞東石化	33
純間苯二甲酸	大陸、亞洲、中東、南美洲、歐洲	LOTTE、MGC、Indorama、FHR、EASTMAN、燕山石化	62
聚苯乙烯	大陸、東南亞、中東	奇美、台達、高福	55
ABS樹脂	大陸、東南亞、歐洲	奇美、國喬、台達	30
聚丙烯	大陸、東南亞、日本、中東、美洲、北非、南亞	李長榮化工、LOTTE、韓華、TOTAL、中石化、Exxon	33
聚碳酸酯樹脂	大陸、亞洲、歐美	奇美、帝人、Covestro、SABIC、MEP、LG	42
嫘縈棉	土耳其、東南亞、巴基斯坦、美洲、歐洲、日本、韓國、越南	三友、SPV、LENZING、Birla	45
短纖紗	美洲、日本、印度、越南	東和、久大	15
耐隆原絲	大陸、東南亞、中東	力鵬、集盛、展頌	34

(二) 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。

請詳見本冊致股東報告書、產業概況及長短期業務發展計畫。

2、主要產品之重要用途及產製過程

(一) 主要產品之重要用途

- 1、苯(BZ)：廣泛用作合成樹脂、塑膠、合成纖維、橡膠、洗滌劑、染料、農藥、醫藥和炸藥等，主要用於製造苯乙烯(SM)、苯酚(Phenol)等化工原料。
- 2、對二甲苯(PX)：用於合成聚酯纖維、樹脂、塗料、染料和農藥等，主要為生產純對苯二甲酸(PTA)，進而製作對苯二甲酸乙二醇酯、丁二醇酯等聚酯樹脂。
- 3、鄰二甲苯(OX)：用於增塑劑、樹脂、染料、殺蟲劑及溶劑等方面。其大部分用於生產苯酐，進而製作鄰苯二甲酸酯類增塑劑。
- 4、純對苯二甲酸(PTA)：聚酯纖維、聚酯膜、寶特瓶、PBT 工程塑膠等。
- 5、純間苯二甲酸(PIA)：寶特瓶、聚酯膜、低熔點棉、塗料樹脂等之添加劑。
- 6、PS 膠粒：食品容器、文具、玩具、錄音帶殼、CD 盒、餐具、燈罩、PSP 板、OPS、化妝品容器、家電零件、衣架、家電外殼、電視機外殼、終端機外殼、電腦主機面板、HP 押板、線輪、包裝、防疫隔板、擴散板、冰箱板材等。
- 7、ABS 膠粒：玩具、鞋跟、時鐘/音響外殼、手提箱、

板狀製品、蓋帽、汽機車零組件、電器用品、電視外殼、電腦外殼、事務機外殼、冰箱內隔板、汽車輪圈蓋、旋鈕、冰箱門把、風扇葉片、電話、計算機等。

8、PP 膠粒：家庭用品、家電用品、文件夾、瓶蓋、洗衣槽、電池外包裝盒、收藏箱、油漆桶、食品容器、玩具、汽車用品、一般包裝袋、工業元件、棧板、不織布、瓦楞板、PP 棉、地毯底布、膠帶、預灌封注射器、口罩用不織布等。

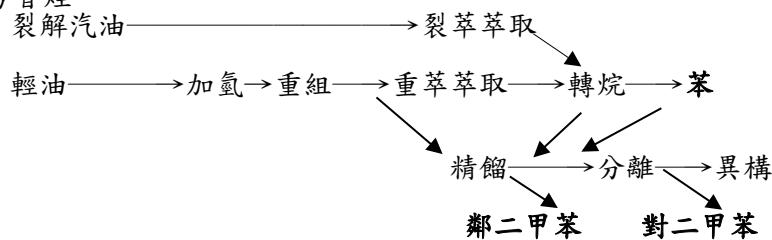
9、PC 膠粒：光碟片、果汁機組件、水杯、安全鏡片、文具類產品、食品容器、手工器具、各式安全性透明盒/蓋、5G 基地站光纖連結盒、電池殼等。

10、嫘縈棉、短纖紗：團體服、休閒服、女裝、工業底布、鞋材、毛巾、織襪、寢具、戶外用品、傢飾布、軍服布、封口線、織帶、運動服、帽材等。

11、耐隆絲：滑雪衣、泳裝、韻律裝、雨傘、絲襪、織帶、帆布、背包，輪胎簾布、安全帶、輸送帶、黏扣帶、車線、漁網。

(二) 產製過程

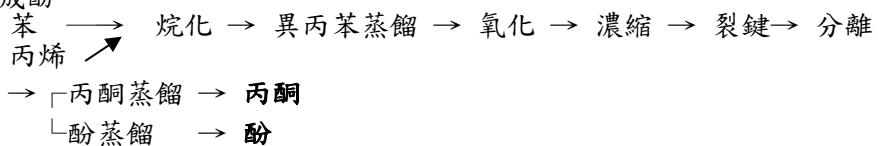
1. 芳香烴



2. 芳乙烴



3. 合成酚



4. 純對苯二甲酸

對二甲苯 → 氧化 → 結晶 → 分離 → 乾燥 → 調漿 → 氣化 → 結晶 → 分離 → 乾燥
→ 純對苯二甲酸

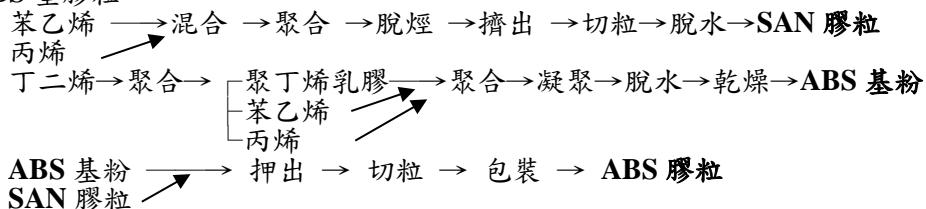
5. 純間苯二甲酸

間二甲苯 → 氧化 → 結晶 → 分離 → 乾燥 → 調漿 → 氣化 → 結晶 → 分離 → 乾燥
→ 純間苯二甲酸

6. 聚苯乙烴

苯乙烴 → 溶解 → 混合 → 預聚合 → 脫烴 → 擠出 → 切粒 → 脫水
→ 聚苯乙烴

7. ABS 塑膠粒



8. 聚丙烯

乙烯
丙烯
氫氣
正己烷

→ 原料純化 → 聚合 → 去活性 → 製粒 → 粒體混合 → 聚丙烯

9. 聚碳酸酯

CDC + BPNA + MC → PC (溶液) → 鹼洗、酸洗、水洗 → PMC → 乾燥 → PC 粉 → PC 粒

10. 增強繩

木漿 → 鹼化 → 老成 → 黃酸化 → 溶解 → 成熟 → 壓濾 → 脫泡
→ 紡繩 → 牽伸 → 切繩 → 處理 → 乾燥 → 回潮 → 增強繩

11. 短纖紗

原棉 → 清花 → 梳棉 → 併條 → 粗紗 → 精紗 → 筒子 → 紗

12. 耐隆原絲

己內醯胺 → 聚合 → 紡絲 → 伸捲 → 原絲

3、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109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

原料種類	單位	數量	金額	主要供應廠商
輕油、中質輕油	公噸	3,005,238	36,216,148	進口及國內供應
芳香烴混合物	公噸	1,119,729	13,237,497	台塑石化公司
混合二甲苯	公噸	529,747	7,933,428	市場現貨進口
苯	公噸	1,469,073	21,690,324	進口及國內供應
對二甲苯	公噸	705,301	11,927,409	進口及國內供應
丙 烯	公噸	558,579	11,902,661	台塑石化公司
乙 烯	公噸	376,291	7,655,165	台塑石化公司
丙 烯 脂	公噸	81,919	2,753,516	台塑公司
丁 二 烯	公噸	53,642	1,199,477	台塑石化公司
丙 二 酚	公噸	165,067	6,632,070	南亞公司
橡 膠	公噸	11,334	491,813	台橡、奇美、俄商TRIGON
己 內 鹼 胺	公噸	62,997	2,136,048	中石化、日本住友、日本UBE
木漿	公噸	13,546	188,947	南非Saiccor、日本NPC
屑 煤	公噸	1,410,635	3,310,971	印尼、澳洲

4、最近二年度任一年度中曾佔進(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，並說明其增減變動原因。但因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象如為個人且非關係人者，得以代號為之。

(一)、最近二年度主要供應商資料

項目	108 年				109 年				110 年度截至前一季止			
	名稱	金額 (千元)	占全年 度進貨 淨額比 率 [%]	與發行 人之關 係	名稱	金額 (千元)	占全年 度進貨 淨額比 率 [%]	與發行 人之關 係	名稱	金額 (千元)	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 (股)公司	115,927,530	45.1	轉投資 公司	台塑石化 (股)公司	94,784,512	49.6	轉投資 公司	台塑石化 (股)公司	36,615,850	55.3	轉投資 公司
2	其他	141,377,019	54.9		其他	96,370,352	50.4		其他	29,645,894	44.7	
3	進貨淨額	257,304,549	100		進貨淨額	191,154,864	100		進貨淨額	66,261,744	100	

註 1：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，但因契約約定不得揭露供應商名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

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，應並予揭露。

說明：109 年全球受到新冠肺炎疫情影響，市場需求急遽萎縮，致本公司自台塑石化（股）公司原料進貨量及金額同步減少。

(二)、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。

5、最近二年度生產量值表

單位：新台幣千元

主要商品名稱	年度 單位	109年 度			108 年 度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
鄰二甲苯	公噸	480,000	111,912	1,917,037	480,000	112,987	2,745,148
對二甲苯	公噸	1,970,000	1,585,792	30,107,017	1,970,000	1,482,580	36,614,822
間二甲苯	公噸	100,000	99,389	1,902,536	100,000	90,165	2,352,400
苯	公噸	1,330,000	1,169,315	17,876,315	1,330,000	1,122,554	23,434,770
苯乙烯	公噸	1,320,000	1,295,025	26,593,811	1,320,000	1,282,036	33,692,866
丙酮	公噸	517,000	469,017	5,737,399	456,000	460,374	6,718,539
合成酚	公噸	840,000	792,305	17,909,919	740,000	740,247	20,016,488
純對苯二甲酸	公噸	2,900,000	2,234,381	32,381,222	2,900,000	2,347,357	49,864,838
純間苯二甲酸	公噸	200,000	189,791	3,972,707	200,000	188,049	5,267,908
醋酸	公噸	350,000	357,737	3,125,925	350,000	334,091	3,786,426
聚苯乙烯	公噸	540,000	614,271	15,764,712	540,000	605,537	20,737,201
A B S樹脂	公噸	920,000	899,726	30,746,578	920,000	906,073	39,892,072
聚丙烯	公噸	640,000	571,851	15,098,874	600,000	543,654	17,312,118
聚碳酸酯樹脂	公噸	220,000	189,811	10,330,141	200,000	203,438	11,125,372
螺縈棉	公噸	28,487	28,487	1,336,593	78,840	60,987	3,436,092

單位：新台幣千元

主要商品名稱	年度 單位	109 年度			108 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
紗類	件	459,000	377,390	4,108,344	473,000	473,749	5,924,519
布類	千碼	384,698	244,610	12,919,178	384,698	296,443	15,686,336
耐隆絲	公噸	125,400	81,111	5,704,238	125,400	116,734	9,540,241
耐隆粒	公噸	134,400	94,883	4,114,039	134,000	117,322	5,101,745
聚酯纖維	公噸	178,344	154,352	6,676,458	146,000	189,795	8,044,383
瓶用聚脂粒	公噸	147,600	146,581	3,504,821	120,000	180,984	5,403,412
膠膜	公噸	105,000	75,408	2,877,549	66,000	75,965	344,130
聚胺/聚酯簾布	公噸	64,400	47,285	6,065,776	64,400	51,743	7,518,288
油品	公秉	0	465,316	9,414,248	0	466,101	11,744,169
電力	千度			12,608,324			13,748,576
其他				21,765,729			27,762,776
合計				304,559,489			387,815,635

6、最近二年度銷售量值表

單位：新台幣千元

主要商品名稱	年度 單位	109年 度				108年 度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
鄰二甲苯	公噸	104,870	1,829,236	8,898	139,133	103,576	2,648,182	5,999	174,327
對二甲苯	公噸	62	1,407	301,367	4,938,697	117	3,977	265,251	8,003,629
苯	公噸	0	0	0	0	0	0	0	0
間二甲苯	公噸	443	10,199	0	0	264	8,888	0	0
苯乙烯	公噸	331,183	7,274,783	77,132	1,625,342	322,712	9,802,374	128,870	3,694,917
丙酮	公噸	381,921	9,401,528	95,285	1,798,971	383,314	5,365,075	75,395	874,677
合成酚	公噸	723,047	16,295,207	51,049	999,822	702,505	21,248,755	26,825	712,770
純對苯二甲酸	公噸	1,925,638	26,641,426	280,793	3,684,163	2,042,621	45,986,620	302,485	6,597,027
純間苯二甲酸	公噸	19,249	525,797	174,995	3,772,370	17,869	587,854	169,552	4,601,454
醋酸	公噸	155,843	1,641,144	172,682	1,541,958	201,850	2,693,087	84,380	1,099,932
聚苯乙烯	公噸	345,437	11,296,775	279,396	8,785,332	323,832	12,904,166	281,700	10,626,707
A B S樹脂	公噸	546,910	25,218,774	347,001	15,978,946	551,470	27,193,849	366,828	17,593,954
聚丙烯	公噸	195,984	6,668,450	370,510	11,831,771	188,342	7,153,611	353,018	12,882,630
聚碳酸酯樹脂	公噸	43,469	2,660,062	118,254	6,800,875	45,473	2,840,624	137,589	8,722,972
嫘縈棉	公噸	6,939	302,245	19,602	802,228	14,542	740,862	27,980	1,407,825

單位：新台幣千元

主要商品名稱	年度 單位	109年 度				108 年 度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
紗類	件	134,864	1,759,665	239,383	2,490,180	142,243	2,027,297	328,169	4,118,927
布類	千 碼	35,315	1,528,308	193,889	11,120,101	37,217	1,377,768	249,441	14,189,276
耐隆絲	公 噸	43,228	2,707,298	21,255	1,574,455	58,715	4,292,590	30,128	2,583,721
耐隆粒	公 噸	7,333	277,426	17,945	747,126	7,427	342,867	8,981	495,111
聚酯纖維	公 噸	70,144	2,194,212	26,751	1,521,630	75,374	3,012,483	44,028	2,564,618
瓶用聚脂粒	公 噸	91,982	2,066,258	23,148	574,960	93,328	3,020,520	39,825	1,326,340
膠膜	公 噸	42,069	1,938,028	33,135	1,419,511	37,349	1,826,667	37,055	1,894,398
簾布	公 噸	10,684	1,763,348	36,951	4,363,624	9,339	1,680,217	43,114	5,964,521
油品	公 秉	465,628	9,414,248	0	0	466,101	11,744,169	0	0
電力	千 度	5,418,544	10,551,172	0	0	5,690,642	11,709,784	0	0
其他			20,927,661		1,888,818		22,847,096		2,195,480
合 計			164,894,654		88,400,014		203,059,382		112,325,213

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止，從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

員工是一家公司最重要的資產，如何讓每一位員工能安心工作並願意全力發揮，是本公司努力追求的目標。為吸引優秀人才，本公司提供穩定的薪酬政策及完善的員工福利措施，再配合完整的在職訓練及提供職業晉升發展的機會，達到人力資源充分發揮與發展的人力目標。

年 度		108 年度	109 年度	110 年度截至 3 月 31 日(註)
員 工 人 數	男	4,464	4,175	4,150
	女	491	458	455
	合 計	4,955	4,633	4,605
平均年歲		44.4	44.7	44.9
平均服務年資		18.5	18.9	19.0
學 歷 分 布 比 率	博 士	0.24	0.24	0.24
	碩 士	10.93	11.36	11.26
	大 專	48.64	50.51	50.24
	高 中	35.77	34.12	34.21
	高中以下	4.42	3.77	4.05

註 1：應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

註 2：台灣化學纖維股份有限公司 108 年度、109 年度及截至 110 年第一季員工人數。

四、環保支出資訊

1、污染環境所遭受之損失及處分之總額

單位：新台幣萬元

年度	109 年度	110 年度 (截至 3 月份止)
工安罰款金額	18	-
環保罰款金額	10	-

(一)、工安罰款明細：

- (1)、109 年 6 月 1 日勞職授字第 1090202218 號，麥寮 PABS 廠因液位控制器故障，違反職業安全衛生法第 6 條第 1 項第 8 款暨設施規則第 196 條第 2 款規定，裁處 6 萬元罰鍰。
- (2)、109 年 6 月 10 日勞職授字第 1090202319 號，龍德 PTA 廠未設置踏板，違反職業安全衛生法第 43 條第 2 項暨設施規則第 35 條規定，裁處 6 萬元罰鍰。
- (3)、109 年 8 月 4 日勞職授字第 1090202722 號，ARO3 廠因未採取工作聯繫及調整之必要措施，違反職業安全衛生法第 27 條第 1 項第 2、3 款規定，裁處 6 萬元罰鍰。

(二)、環保罰款明細：

- (1)、109 年 3 月 23 日府環空二字第 1093608745 號，ARO3 廠連續自動監測設施連線數據，排放管道 PG01 氧氣監測數據 107 年第 1、2、3 季之季有效監測時數百分率未達法規標準值，違反空污法 22 條第 3 項，依同法第 62 條之規定裁處罰款 10 萬元。

2、未來因應對策及可能之支出

(一)、為防範工安及環保污染事件，擬採行管理措施

- (1)、推行製程安全管理（含 HAZOP 等活動），針對製程

及設備各種可能發生異常之因素分析，尋求對策加以改善。

- (2)、依據政府規定及風險基準，對所有機械設備及管線均依計畫進行安全檢查及預防保養，以有效防止發生意外事故。
- (3)、各廠處至少每半年舉行計畫性緊急應變演習、不定期每年至少進行一次無預警應變演練。
- (4)、定期規劃進行工安及環保教育訓練；推動工安風險評估管理制度；持續加強設備元件檢測修護管理，維持設備正常運轉。
- (5)、建立完善之廠區周界監測系統；增設各種多重防治污染措施系統；定期進行污染防治執行成效稽核。
- (6)、進行工業減廢、減少用水及節約能源，從製程源頭上減少污染物之發生量。
- (7)、持續推行 ISO-14001 環境管理系統、CNS 45001 工安管理系統及責任照顧制度；持續推動安全衛生、環保及消防管理績效指標（KPI）。

(二)、本公司各項防治污染措施已符合現行國家管制標準，為因應國際潮流與響應政府推動節能減碳政策，本公司持續不斷投入節水及節能減碳各項改善。

本公司為善盡社會責任依 ISO 14064-1 之規範推動溫室氣體排放量盤查及查證相關作業，108 年度各廠區溫室氣體排放量統計，(範疇一) 5,178,431 CO₂e 公噸、(範疇二) 3,179,246 CO₂e 公噸，合計 8,357,676 CO₂e 公噸。109 年度溫室氣體排放量統計預計在 8 月份可完成。89 年至 109 年止完成的節水、節能及溫室氣體減量改善案件達 5,297 件(節水 1,003 件、節能 4,294 件)，累計共節水 98,170 噸/日、減少 3,960 千噸/年的二氧化碳排放量。

(三)、環境改善工程支出彙總

本公司不斷致力於降低污染物排放，以每年用水量減少 2%，能耗降低 3%；廢棄物減量 1%為目標。歷年來本公司於空氣污染防治方面投資金額達 106 億 4 千萬元；水污染防治方面投資金額達 78 億 3 千萬元；廢棄物處理方面投資金額達 4 億 8 千萬元；噪音改善方面投資金額達 4 億 8 千萬元，截至 109 年投資金額合計達 194.3 億元。

110 年度進行中之各項污染防治設備改善工程合計 18 件，其中廢氣改善案(含異味、消除視覺污染)計 10 件、廢水改善案(含土壤及地下水)計 7 件、廢棄物減量改善案 1 件，預計再投資 6.11 億元，如下表：

單位：新台幣千元

類別	件數	預計投資金額
廢氣	10	448,263
廢水	7	151,413
廢棄物	1	11,819
合計	18	611,495

(四)、環保政策

台塑企業安全衛生環境保護政策

本公司安全衛生環境保護政策依循台塑企業安全衛生環境保護政策，對外宣誓本企業保護環境與維護社區安全的決心外，對內則砥礪所有員工須充實自己的專業，以安全衛生環保做為任何決定的最基本考量，每一個人皆應以身作則、從我做起，將安全衛生環境保護視為自己的責任。

本公司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。透過企業的價值觀，運用組織與制度的力量，讓各廠的工作水平達到應有之標準，要達到此目標，所有同仁都必須對制度有參與和了解。公司提供足夠的訓練、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。

本公司推動各項生產與防治業務，將環保與工作場所安全列為首要，為落實管理與執行，本公司制定安全衛生暨環境管理辦法，並將安全衛生暨環境管理予以制度化，透過管理資訊系統、辦公室自動化系統等強化制度執行，以供員工及承攬商遵守。同時不斷追求改善，藉由製程優化，全力降低經濟生產活動對自然生態環境之影響與衝擊，以期達到生產「零工傷、零災害、零污染」之長遠目標。本公司彰化、龍德、新港及麥寮等四個廠區共 34 個廠處均已通過 ISO 14001 環境管理系統驗證、OHSAS 18001 職業安全衛生管理系統驗證及 TOSHMS 台灣職業安全衛生管理系統驗證。

本公司多項生產環境控制項目成效，皆已達到國家要求標準，茲將各項環境改善之計畫與設施，目標與成果簡述如下：

(1)、溫室氣體減量改善推行

106 年委託社團法人台灣環管協會、環科顧問公司執行完成本公司 26 項產品碳足跡試算輔導，並積極規劃於 107 年進行產品碳足跡驗證作業，另持續安排外部驗證機構 (SGS、BSI) 進行溫室氣體排放與減量績效盤查及驗證等工作。針對石化廠及汽電廠等排放源已進行下列排放減量措施：

甲、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。

乙、製程減量：改善溫室氣體排放源，減少各原物料單位耗用量。

(2)、空氣污染防治管理措施

為了做好各項環保工作，我們持續採用最佳製程技術，以及各項完善的污染防治系統。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、許可總量管制、排放總量調配管理、VOC 設備元件數量精簡等作業。

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、自動連續監測設施(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、噪音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。對於大型排放源均裝設自動連續監測設施(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。針對麥寮廠區各廠及大型儲槽周界進行 VOC 取樣及氣相層析儀(GC)分析。此外，為迅速掌握 VOC 之逸散源，更購置高科技產品紅外線攝影機(FLIR)及紅外線偵測儀(FTIR)以便立即掌握找出 VOC 之逸散源，防止 VOC 逸散。

(3)、水污染防治管理措施

本公司依據政府法令規定，訂定水污染防治相關管理措施，為使環保專責人員有所遵循，俾能符合環保法令規定，管制措施說明如下：

甲、廢水水源管理

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. 廢水處理設施。
- B. 製程廢水收集輸送設施。
- C. 生活污水收集輸送設施。
- D. 其他廢水收集輸送設施。

乙、廢水處理流程

- A. 處理設施規劃設置及排放許可。
- B. 廢水處理設施運轉操作管理。
- C. 廢水處理成本管理。
- D. 雨水收集排放管理。
- E. 廢（雨）水排放監（檢）測管理。

丙、廢水減廢管理

- 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。

丁、廢水減廢督導與檢核

- A. 督導。
- B. 檢核作業。
- C. 稽核作業。
- D. 異常反映及處理。

(4)、事業廢棄物管理措施

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。有關廢棄物分類、貯存、再利用與清除處理等管理措施：

甲、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，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。

乙、廢棄物清除處理作業

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，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造成二次污染。

五、勞資關係

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，是每一公司所應努力追求的目標，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。

本公司對於新進人員規劃有一套完整的訓練體系，並塑造良好的工作學習環境，期全力培養出具有積極性、創新觀念之專業人才。在工作場所中，藉由不斷的職業衛生教育訓練、防護用具使用訓練及危害物質宣導，來加強員工對職場危害因子的辨識與因應能力。另外為掌握員工工作環境實態，並評估危害因子暴露狀況，除了在適當地點設置偵測警報設備外，也定期實施作業環境檢測，以作為職場環境改善的依據。與此同時，並透過在整個職業生涯各階段的完整培訓計畫，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，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。

本公司持續推動許多員工福利及關懷計畫，定期實施員工在職技能及安全教育訓練，提供安全的職場工作環境。建立安全的職場工作環境實施計畫及各階層人員之安全觀察 SWAT(Safety Walk and Talk)，落實製程安全管理及事故發生時之緊急安全處置訓練。為使員工在工作、健康、生活等方面獲得均衡發展，各項員工職

能訓練及員工關懷實行辦法如下：

1、本公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育

公司於廠區內由經營主管、安全衛生管理人員、醫護人員及工會代表等組成設立安全衛生委員會並定期召開會議，其中勞工代表比例佔全體委員三分之一以上，員工可藉由該平台針對工作環境的安全、衛生及環保等各項議題發言建議。此外，為配合各單位作業及安全需要，加強安排及輔導員工取得相關專業證照；並不定期舉辦各類主題研習課程。其他相關內部安全與健康管理措施說明如下：

(一)、製程安全管理(Process safety management, PSM)

本公司依據美國職業安全衛生署(OSHA)規範，整合推動企業 14 要項之 PSM 作業，由專人推動與控管各部門之 PSM 管理作業及確保作業品質，另逐項訂定嚴格的查核內容，辦理所有製程廠之 PSM 14 要項完整性稽核作業，並舉辦製程廠(課)長之製程安全管理概念等訓練課程，頒佈 PSM 專人訓練及認證作業管理規定，期能藉此提升人員的專業學識及個人素質。

(二)、製程危害分析(Process Hazards Analysis, PHA)

為提升製程危害分析之作業品質，委由美國 SPHERA 公司協助訓練及認證本公司製程危害分析引導員(PHA Facilitators)，全面投入協助各部門審視 PHA 作業，推動及輔導各廠處之 PHA 作業品質提升，有效提升製程危害分析之作業品質，並鑑別其潛在危害及管控發生之可能風險。另為使各部門之工作場所於執行製程危害分析後，相對高風險危害事件能再進行(半)量化分析，已於 2013 年 1 月頒佈保護層分析(Layer of Protection Analysis, LOPA)管理辦法，透過此辦法進一步評估，確保製程安全。

(三)、製程變更管理(Management of Change , MOC)

為確保任何設計、設備、原物料或操作條件改變後不會對製程造成危害，積極落實執行製程變更管理。在變更管理品質提升方面，積極辦理企業 MOC 之全員訓練課程，由各部門之 PSM 專人進行 MOC 作業把關，另由認證合格之 PHA 引導員以「變更管理之落實度」、「變更管理評估作業品質之確保」、「變更作業結案前品質確保」等三大面向輔導各部門 MOC 作業，藉以協助各部門能快速深入的瞭解 MOC 之正確作業方式。此外，自 2013 年第二季起委託第三方公正單位進行 PHA/MOC 外部稽核，期可有效控制風險。

(四)、公共管架(線)安全管理

台塑企業自 2011 年推動「台塑六輕工業區新舊管架管線改善計畫」，依短期、長期時程進行管架(線)整改工作，引進新工法以延長使用週期及確保工程品質，期能有效解決麥寮園區公共管架上密集管線可能造成的危害風險。為利管架(線)巡檢作業安全，設置巡檢走道及垂直爬梯與階梯，並加寬管線間距確保日後管線保養維修。

(五)、消防管理作業推動

為提升消防專業能力及消防管理作業品質，於安衛環中心成立消防管理處，專責消防管理制度之修訂及推動外，另針對生產廠增編消防管理人員，輔以消防專業訓練、測驗以確保人員素質。透過消防管理人員之現場督導，即早發掘現場消防管理問題，並及時改善以防範火災事故。

為強化緊急應變與消防救災能力，由台塑、南亞、台化及塑化四家公司指派員工組成的自衛消防隊(輔助專業消防隊救災)，遇重大火災發生時，利用區域聯防暨消防通報系統可即時通知事故發生地點鄰近廠處之自衛消防隊成員前往支援，並可調用附近消防救災器材。

2、本公司各項員工福利措施

(一)、員工福利多元化

除依法令應具備之項目外，另提供員工及其眷屬至長庚醫院的就醫優待，並舉辦各項休閒活動、國內旅遊活動和各種社團活動。

(二)、提供穩定的薪酬

依據勞動市場訂定合理且具競爭力之薪資報酬，並提供穩定的調薪及獎金等。員工酬金提撥明訂在公司章程；年終獎金以企業當年度達成的經營績效每股稅前盈餘 4.1 元，發放 4.5 個月本薪為基準訂定。

(三)、經營理念交流

定期舉辦各級主管溝通會，員工也可以透過員工意見箱或反映專線來表達意見。

(四)、鼓勵工作創新

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發給獎金；另外，設立創新平台網站，對於提供良好的創新想法者，給予適當獎勵。

3、本公司其他各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度等事項，與實施情形以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施

(一)、員工福利措施：本公司實施各項員工福利及優惠措施，有多項優於法令規定，包括：

- (1)、保險福利及健康照護福利。
- (2)、生活福利及員工餐廳福利。
- (3)、員工關係促進及自主學習福利。
- (4)、人身安全、家庭照顧及派外福利。
- (5)、退休人員聯誼會。

(二)、員工進修、訓練實施情形

本公司對人員的培養已有一套完整的訓練體系，透過

數位化訓練管理系統，循序漸進的完成各階段訓練，目前培訓體系可分為新進人員訓練、職務基礎訓練、職務專業訓練、儲備幹部訓練、部門主管訓練及專業技術職務認證等。

(1)、員工教育訓練

為配合各單位作業及安全需要，加強安排及輔導員工取得相關專業證照；並不定期舉辦各類主題研習課程以求提升員工個人及工作上的專業與管理能力。另為提升員工對於人權及工作安全等意識，亦不定期辦理勞工安全衛生等相關課程。

(2)、導入 e-learning 數位學習

為提供員工多元自主的學習管道，台塑企業自 2000 年起開始發展 e-learning 數位學習系統，並設立「員工學習網站」，提供各類網路課程、文章、新書、演講活動等學習資源，方便員工彈性上網學習。

(3)、知識管理系統

企業從 2000 年起著手推動知識庫管理系統，將各類制度及各單位具啟發性與參考價值的知識、技術經驗等文件建置於共享平台，方便員工隨時分享及查閱，有效傳承企業知識管理。

(4)、109 年度員工進修、教育訓練實施情形如下：

109 年度本公司所辦理進修及訓練課程包括工安在職訓練、職務基礎及專業訓練、主管儲備訓練及專業技術職務認證等課程，平均每人進修及訓練時數為 26.6 小時，總支出金額達 7,840 千元。

本公司另針對各事業部各級儲備幹部實施專業課程訓練，針對新增設備及現場工作人員，編定

操作規範，擬訂設備操作教育講習；針對保養人員，編定設備保養管理工作規範，實施保養教育訓練；針對廠處管理人員，編定設備自主檢查管制基準，落實工作辦事細則及工作安全許可管理辦法訓練。

109 年 9 月至 12 月共分 9 梯次分別於「明志科技大學」及麥寮廠區辦理「年度一級主管儲備訓練」課程。課程內容針對本公司生產類、保養類、營業類、工程類、財務類、資材類、工安環保類及人事類員工，分批、分類實施管理案例研討之訓練，受訓人員計 38 人；另於 1 月至 8 月分 13 梯次於「明志科技大學」及麥寮廠區辦理「年度二級主管儲備訓練」課程。課程內容針對本公司各事業部之生產類、保養類、營業類、工程類、財務類及人事類員工，分批、分類實施管理制度之訓練，受訓人員計 42 人。

(三)、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：

- 甲、工作年資滿 15 年以上且年滿 55 歲者。
- 乙、工作年資滿 25 年以上。
- 丙、工作年資滿 10 年以上且年滿 60 歲者。

(2)、命令退休

從業人員有下列情形之一者得命令退休：

- 甲、正式人員年齡滿 65 歲；資深經營主管(含)以上若有延任之需要，得延任至 70 歲，高階經營主管總經理得延任至 75 歲。
- 乙、身心障礙不堪勝任職務者。

(3)、退休金之計算標準

從業人員之退休金依下列規定發給：

甲、適用舊制退休金給付制度者，其 73 年 7 月 31 日以前之工作年資依「台灣省工廠工人退休規則」核算基數，並按退休前 3 個月之平均工資計算。73 年 8 月 1 日以後之工作年資依「勞動基準法」第 55 條規定核算基數，並按退休前 6 個月之平均工資計算。但兩者合計最高以 45 個基數為限。

乙、適用新制「勞工退休金條例」之給付制度者，其適用該條例之前，在公司之保留年資以退休時之平均工資按前項規定計算退休金，並於退休時發給。適用該條例後之工作年資依新制「勞工退休金條例」第 24 條規定於 60 歲時始得向勞保局請領。

丙、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 %；適用新制「勞工退休金條例」之工作年資，除依第乙項後段適用新制計算退休金外，每滿 1 年加發 0.5 個月平均工資之資遣費，年資未滿 1 年之部份，每滿一個月以 12 分之 1 計，未滿一個月者，每日再以 30 分之 1 計給，最高以加發 6 個月平均工資為限。

丁、有關「台灣省工廠工人退休規則」、「勞動基準法」與「勞工退休金條例」之退休金核算依規定辦理。

(四)、員工福利措施、退休制度實施情形：
實施情形良好。

(五)、員工行為及倫理守則

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。另規定公司主管人員之行為及倫理規範，其內容摘要如下：

- (1)、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。
- (2)、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。
- (3)、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。
- (4)、政治活動政策：本公司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。

(六)、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，每二個月發行企業雜誌，員工也可以透過員工意見箱或反映專線來表達意見。
- (3)、制訂工作規則及人事管理規則，將有關勞資雙方權利義務事項及管理事宜，予以明確規定，使員工充分瞭解，並維護自己權益。
- (4)、依照勞工安全衛生法令之規定，定期辦理員工身體健康檢查，設置勞工安全衛生人員，制訂各項勞工安全衛生管理規則，避免意外災害發生，以維護員工安全。

(七)、各項員工權益維護措施情形

本公司嚴格遵守國內外勞動及人權相關規範，建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動公平對待所有員工，包括：

- (1)、依照政府勞動相關法令制訂勞動條件。
- (2)、遵守「就業服務法」規定，提供公開、公平、公正的工作機會予所有求職者。
- (3)、設立多元申訴管道，員工認為權益受侵害或不當處置時可隨時隨地申訴。
- (4)、各公司設有「人評會」，由多位高階主管針對重大獎勵或懲處案件予以討論及決議。
- (5)、加強性騷擾防治宣導，訂定「工作場所性騷擾

防治措施、申訴及懲戒辦法」，並提供員工明確之申訴管道，確保員工權益。

- (6)、訂定「個人資料管理辦法」，妥善保管及處理員工個人資料。
- (7)、訂定「員工申訴作業要點」，建立暢通之申訴管道。公司建置員工申訴機制及管道，員工可經由加入工會(勞資會)、福委會等組織，透過定期召開之會議，向公司提出建議進行協商，而工會定期召開理監事會及勞資會議，與勞方代表充分溝通意見，並在重大勞資議題上，更優先聽取工會意見，由最高階層主管與工會座談協商以達成共識，確保勞資關係和諧及企業永續發展。本公司所有員工均受勞資雙方共同協議所保護。

另外，員工亦可透過福委會提案反映相關的福利意見，並在員工經常出入的地點設置實體意見箱、在企業資訊系統設立網路意見箱，以及在各廠區設立「799」專線，供員工反映其相關工作或生活上所遇到的問題，並指定專人進行立案及處理回覆，暢通與員工意見之溝通管道。

4、列明最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施。

說明：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	契約起訖日期	主要內容	限制條款
技術合作契約	LUMMUS美國魯瑪斯/POLIMERI公司	99.12~110.12	PHENOL生產技術及基礎設計、工程諮詢及試車服務、異丙苯觸媒租賃	—
	美國Badger公司	109.04~123.04	SM-I生產技術授權	未經對方事先書面同意，合約中任何權益或義務均不得轉讓
	美國Badger公司	108.04~122.04	SM-III生產技術授權	未經對方事先書面同意，合約中任何權益或義務均不得轉讓
	日本出光石油化學公司	89年起至合約任一條款規定終止 效力止	PC樹脂產能、技術費、品質、技術研發	未經對方事先書面同意，合約中任何權益或義務均不得轉讓
款擔契保 約借	華南商業銀行、中國信託銀行、ANZ銀行	107.04~110.03	福懋興業(股)公司之背書保證	—

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表及會計師姓名及其 查核意見

1、簡明資產負債表及綜合損益表資料

(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)					110 年 度 截 至 3 月 31 日 財 務 資 料 (註3)
		105年	106年	107年	108年	109年	
流動資產		236,805,328	253,842,403	255,009,546	226,182,634	215,865,015	239,738,724
不動產、廠房及設備(註2)		130,913,460	125,345,618	129,098,640	124,671,052	127,268,960	127,326,898
無形資產		1,583	1,042	586	1,288	3,436	3,293
其他資產(註2)		176,716,219	193,137,430	207,392,160	199,694,043	188,683,017	196,981,444
資產總額		544,436,590	572,326,493	591,500,932	550,549,017	531,820,428	564,050,359
流動	分配前	79,209,915	82,425,994	106,235,616	87,132,669	73,452,939	82,448,967
負債	分配後	112,032,558	123,454,298	142,574,971	109,405,177	註 6	註 6
非流動負債		85,586,263	71,399,423	51,942,817	54,125,385	62,914,960	61,844,229
負債	分配前	164,796,178	153,825,417	158,178,433	141,258,054	136,367,899	144,293,196
總額	分配後	197,618,821	194,853,721	194,517,788	163,530,562	註 6	註 6
歸屬於母公司業主 之權益		319,990,566	357,669,876	369,808,874	356,514,671	344,353,858	367,687,591
股 本		58,611,863	58,611,863	58,611,863	58,611,863	58,611,863	58,611,863
資本公積		8,622,642	8,682,798	9,084,142	9,138,869	9,167,637	9,167,503
保留	分配前	161,151,188	181,832,657	193,718,209	186,526,961	184,043,516	196,919,064
盈餘	分配後	128,328,545	140,804,353	157,378,854	164,254,453	註 6	註 6
其他權益		91,965,445	109,169,026	108,933,674	102,560,930	92,854,794	10,313,113
庫藏股票		-360,572	-626,468	-539,014	-323,952	-323,952	-323,952
非控制權益		59,649,846	60,831,200	63,513,625	52,776,292	51,098,671	52,069,572
權益	分配前	379,640,412	418,501,076	433,322,499	409,290,963	395,452,529	419,757,163
總額	分配後	346,817,769	377,472,772	396,983,144	387,018,455	註 6	註 6

* 公司若有編製個體財務報告者，應另編製最近五年度個體之簡明資產負債表及綜合損益表。

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。

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 6：110 年股東常會尚未召開，盈餘分配案未定。

(二)、簡明綜合損益表—合併財務報告

單位：新台幣千元

年 度 項 目	最近五 年 度 財 務 資 料 (註1)					110 年 度 截 至 3 月 31 日 財 務 資 料 (註2)
	105年	106年	107年	108年	109年	
營業收入	319,204,627	358,421,471	407,859,765	315,384,595	253,294,668	84,154,251
營業毛利	47,551,554	53,196,202	53,572,340	32,018,518	29,532,068	16,877,889
營業損益	33,435,652	38,914,064	38,350,064	16,488,744	15,323,620	12,580,581
營業外收入及 支出	21,240,014	27,792,819	25,366,181	20,616,940	9,444,067	4,174,486
繼續營業單位 本期淨利	48,766,728	60,035,946	55,441,018	33,244,103	21,554,193	14,068,077
停業單位損益	—	—	—	1,204,254	-484	—
本期淨利(損)	48,766,728	60,035,946	55,441,018	34,448,357	21,553,709	14,068,077
本期其他綜合 損益(稅後淨 額)	21,347,166	16,312,037	-16,366,251	-11,094,653	-10,152,685	10,417,768
本期綜合損益 總額	70,113,894	76,347,983	39,074,767	23,353,704	11,401,024	24,485,845
淨利歸屬於母 公司業主	43,833,045	54,410,802	48,769,317	29,702,242	19,544,141	12,872,934
淨利歸屬於非 控制權益	4,933,683	5,625,144	6,671,701	4,746,115	2,009,568	1,195,143
綜合損益總額 歸屬於母公司 業主	57,934,824	70,707,693	33,258,356	22,873,505	10,128,238	23,333,867
綜合損益總額 歸屬於非控制 權益	12,179,070	5,640,290	5,816,411	480,199	1,272,786	1,151,978
每股盈餘	7.50	9.33	8.36	4.89	3.34	2.20

* 公司若有編製個體財務報告者，應另編製最近五年度個體之簡明資產負債表及綜合
損益表。

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。

註 3：停業單位損益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。

(三)、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)					110年度截 至3月31日 財務資料 (註3)
		105年	106年	107年	108年	109年	
流動資產		178,234,183	185,649,551	179,025,937	168,412,878	157,073,768	—
不動產、廠房及設備 (註2)		50,831,005	49,534,755	53,141,664	53,342,392	54,560,182	—
無形資產		—	—	—	—	—	—
其他資產 (註2)		193,610,178	218,689,691	242,979,820	237,763,630	233,662,288	—
資產總額		422,675,366	453,873,997	475,147,421	459,518,900	445,296,238	—
流動負債	分配前	42,732,653	46,048,617	66,310,698	63,393,137	55,810,777	—
負債	分配後	75,555,296	87,076,921	102,650,053	85,665,645	註5	—
非流動負債		59,952,147	50,155,504	39,027,849	39,611,092	45,131,603	—
負債	分配前	102,684,800	96,204,121	105,338,547	103,004,229	100,942,380	—
總額	分配後	135,507,443	137,232,425	141,677,902	125,276,737	註5	—
歸屬於母公司業主之權益		—	—	—	—	—	—
股本		58,611,863	58,611,863	58,611,863	58,611,863	58,611,863	—
資本公積		8,622,642	8,682,798	9,084,142	9,138,869	9,167,637	—
保留盈餘	分配前	161,151,188	181,832,657	193,718,209	186,526,961	184,043,516	—
盈餘	分配後	128,328,545	140,804,353	157,378,854	164,254,453	註5	—
其他權益		91,965,445	109,169,026	108,933,674	102,560,930	92,854,794	—
庫藏股票		-360,572	-626,468	-539,014	-323,952	-323,952	—
非控制權益		—	—	—	—	—	—
權益	分配前	319,990,566	357,669,876	369,808,874	356,514,671	344,353,858	—
總額	分配後	287,167,923	316,641,572	333,469,519	334,242,163	註5	—

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。

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 5：110 年股東常會尚未召開，盈餘分配案未定。

註 6：本公司未編製 110 年度第一季個體財務報告。

(四)、簡明綜合損益表—個體財務報告

單位：新台幣千元

年 度 項 目	最近五 年 度 財 務 資 料 (註1)					110 年 度 截 至 3 月 31 日 財 務 資 料 (註2)
	105年	106年	107年	108年	109年	
營業收入	217,329,630	235,759,413	273,592,139	198,210,058	159,681,997	—
營業毛利	29,630,332	33,345,371	32,512,110	16,695,712	11,970,330	—
營業損益	21,459,428	25,609,401	23,723,337	8,208,079	4,181,251	—
營業外收入及 支出	26,101,345	33,239,431	30,625,500	23,690,459	16,421,938	—
繼續營業單位 本期淨利	43,833,045	54,410,802	48,769,317	29,702,242	19,544,141	—
停業單位損失	—	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	43,833,045	54,410,802	48,769,317	29,702,242	19,544,141	—
本期其他綜合 損益(稅後淨 額)	14,101,779	16,296,891	-15,510,962	-6,828,737	-9,415,903	—
本期綜合損益 總額	57,934,824	70,707,693	33,258,355	22,873,505	10,128,238	—
淨利歸屬於母 公司業主	—	—	—	—	—	—
淨利歸屬於非 控制權益	—	—	—	—	—	—
綜合損益總額 歸屬於母公司 業主	—	—	—	—	—	—
綜合損益總額 歸屬於非控制 權益	—	—	—	—	—	—
每股盈餘	7.50	9.33	8.36	5.09	3.34	—

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。

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。

註 5：本公司未編製 110 年度第一季個體財務報告。

3、會計師姓名及其查核意見

年度	會計師事務所名稱	會計師姓名	查核意見
109	資誠聯合會計師事務所	吳漢期、周建宏	無保留意見
108	資誠聯合會計師事務所	吳漢期、周建宏	無保留意見
107	資誠聯合會計師事務所	吳漢期、周建宏	無保留意見
106	資誠聯合會計師事務所	周建宏、阮呂曼玉	無保留意見
105	資誠聯合會計師事務所	周建宏、阮呂曼玉	無保留意見

二、最近五年度財務分析

1、財務分析－合併財務報告

分析項目 (註6)	年度 (註1)	最近五年度財務分析					110年度截至3月31日 (註2)
		105年	106年	107年	108年	109年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	30.27	26.88	26.74	25.66	25.64	25.58
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	349.85	384.81	370.20	365.37	354.95	373.13
償債能力 (%)	流動比率	298.96	307.96	240.04	259.58	293.88	290.77
	速動比率	240.96	256.72	195.82	206.64	236.77	231.98
	利息保障倍數	26.23	28.67	27.69	20.25	18.07	64.32
經營能力	應收款項週轉率 (次)	10.52	9.57	9.44	8.67	8.20	2.33
	平均收現日數	34.70	38.12	38.65	42.12	44.52	38.67
	存貨週轉率 (次)	6.61	7.10	8.72	6.77	6.02	1.86
	應付款項週轉率 (次)	13.21	12.96	14.99	14.33	12.47	3.48
	平均銷貨日數	55.22	51.41	41.86	53.91	60.63	48.39
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	2.43	2.85	3.15	2.52	1.98	0.66
	總資產週轉率 (次)	0.58	0.62	0.69	0.57	0.47	0.15
獲利能力	資產報酬率 (%)	9.54	11.00	9.84	6.29	4.17	2.60
	權益報酬率 (%)	13.68	14.93	13.02	8.18	5.36	3.45
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註10)	93.28	113.81	108.71	63.31	42.26	28.59
	純益率 (%)	15.32	16.79	13.63	10.95	8.54	16.77
	每股盈餘 (元)	7.50	9.33	8.36	4.89	3.34	2.20
現金流量	現金流量比率 (%)	75.39	86.43	57.03	67.73	62.91	1.90
	現金流量允當比率 (%)	137.45	145.51	136.26	136.66	131.70	124.49
	現金再投資比率 (%)	4.05	4.35	3.70	5.69	4.78	0.23
槓桿度	營運槓桿度	0.41	0.54	1.22	2.63	1.87	1.55
	財務槓桿度	1.06	1.06	1.06	1.13	1.09	1.02

2、財務分析一個體財務報告

分析項目 (註6)	年度 (註1)	最近五年度財務分析					110年度截至3月31日 (註2)
		105年	106年	107年	108年	109年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	24.29	21.20	22.17	22.42	22.67	—
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	735.54	810.43	757.39	731.05	704.55	—
償債能力 (%)	流動比率	417.09	403.16	269.98	265.66	281.44	—
	速動比率	361.77	362.37	239.49	230.84	249.55	—
經營能力	利息保障倍數	41.58	55.98	50.80	35.19	26.47	—
	應收款項週轉率 (次)	11.38	10.13	10.55	8.84	8.60	—
	平均收現日數	32.08	36.02	34.60	41.29	42.45	—
	存貨週轉率 (次)	9.10	10.36	13.60	9.74	9.15	—
	應付款項週轉率 (次)	12.95	11.98	13.89	12.95	11.79	—
	平均銷貨日數	40.11	35.23	26.84	37.47	39.89	—
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	4.27	4.76	5.15	3.71	2.92	—
	總資產週轉率 (次)	0.51	0.52	0.58	0.43	0.36	—
獲利能力	資產報酬率 (%)	10.99	12.61	10.68	6.52	4.46	—
	權益報酬率 (%)	14.54	16.06	13.41	8.18	5.58	—
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註10)	81.15	100.40	92.73	54.42	35.15	—
	純益率 (%)	20.17	23.08	17.83	14.99	12.24	—
	每股盈餘 (元)	7.50	9.33	8.36	5.09	3.34	—
	現金流量比率 (%)	102.31	122.28	77.83	53.97	54.56	—
現金流量	現金流量允當比率 (%)	129.87	145.80	134.53	126.53	119.47	—
	現金再投資比率 (%)	2.06	2.72	2.78	2.19	2.93	—
槓桿度	營運槓桿度	2.16	1.85	1.98	3.59	4.61	—
	財務槓桿度	1.05	1.04	1.05	1.13	1.24	—

* 公司若有編製個體財務報告者，應另編製公司個體財務比率分析。

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，應併予分析。

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。

註 5：本公司未編製 110 年度第一季個體財務報告。

註 6：各項財務比率計算公式如下：

1. 財務結構

- (1)負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。
- (2)長期資金占不動產、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. 債債能力

- (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. 獲營能力

- (1)資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 \times (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 7)

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 8)

6. 構桿度：

- (1)營運構桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益(註 9)。
- (2)財務構桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 7：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 8：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 9：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 10：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。

審計委員會查核報告書

董事會造具本公司109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資誠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。

台灣化學纖維股份有限公司
審計委員會召集人：陳培達

中 華 民 國 110 年 3 月 12 日

- 四、最近年度財務報告，請詳閱本冊第 192 頁起之財務報告。
- 五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告，請詳閱本冊第 305 頁起之財務報告。
- 六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：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，若影響重大者應說明未來因應計畫。

單位：新台幣千元

項目	年度	109年度	108年度	差異	
				金額	比率 %
流動資產		215, 865, 015	226, 182, 634	-10, 317, 619	-4. 56
非流動資產		315, 955, 413	324, 366, 383	-8, 410, 970	-2. 59
資產總額		531, 820, 428	550, 549, 017	-18, 728, 589	-3. 40
流動負債		73, 452, 939	87, 132, 669	-13, 679, 730	-15. 70
非流動負債		62, 914, 960	54, 125, 385	8, 789, 575	16. 24
負債總額		136, 367, 899	141, 258, 054	-4, 890, 155	-3. 46
股本		58, 611, 863	58, 611, 863	0	0
資本公積		9, 167, 637	9, 138, 869	28, 768	0. 31
保留盈餘		184, 043, 516	186, 526, 961	-2, 483, 445	-1. 33
其他權益		92, 854, 794	102, 560, 930	-9, 706, 136	-9. 46
庫藏股票		-323, 952	-323, 952	0	0
歸屬於母公司業主之權益合計		344, 353, 858	356, 514, 671	-12, 160, 813	-3. 41
非控制權益		51, 098, 671	52, 776, 292	-1, 677, 621	-3. 18
權益總計		395, 452, 529	409, 290, 963	-13, 838, 434	-3. 38

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

科 目 年 度	109年度	108年度	增減金額	變動比率%
營業收入	253, 294, 668	315, 384, 595	-62, 089, 927	-19. 69
營業成本	223, 762, 600	283, 366, 077	-59, 603, 477	-21. 03
營業毛利	29, 532, 068	32, 018, 518	-2, 486, 450	-7. 77
營業費用	14, 208, 448	15, 529, 774	-1, 321, 326	-8. 51
營業利益	15, 323, 620	16, 488, 744	-1, 165, 124	-7. 07
營業外收入及支出	9, 444, 067	20, 616, 940	-11, 172, 873	-54. 19
稅前淨利	24, 767, 687	37, 105, 684	-12, 337, 997	-33. 25
所得稅費用	3, 213, 494	3, 861, 581	-648, 087	-16. 78
繼續營業單位本期淨利	21, 554, 193	33, 244, 103	-11, 689, 910	-35. 16
停業單位損益(稅後)	-484	1, 204, 254	-1, 204, 738	-100. 04
本期淨利	21, 553, 709	34, 448, 357	-12, 894, 648	-37. 43

說明：

1. 109 年全球受到新冠肺炎疫情影響，市場需求驟減，原油及石化產品價格大跌，但第 2 季起各國陸續解封並重啟經濟，尤其大陸市場恢復明顯。隨著疫後新商機出現，積極拓展銷售，惟整體尚未回復至疫情前水準，致 109 年度營業收入、營業成本、稅前淨利及本期淨利比 108 年度減少。另營業外收入及支出減少，主要是權益法投資收益及現金股利比 108 年度減少所致。
2. 停業單位損益(稅後)減少，主要係 108 年度本公司轉投資之福懋興業(股)公司於當年度處分福懋科技(股)公司 16% 之股權，處分後喪失控制力，所認列福懋科技(股)公司之相關損益。

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、現金流量變動之分析。

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	現金餘額(不足)數	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計劃
15,099,252	46,212,769	44,184,894	17,127,127	無	無

台灣化學纖維(股)公司合併現金流量說明

(一)、營業活動之現金流量：109 年度營業活動淨現金流入 46,212,769 千元，主要係本年度本期稅前淨利 24,767,203 千元；折舊及攤銷費用 17,034,846 千元。

(二)、投資活動之現金流量：109 年度投資活動淨現金流出 13,556,250 千元，主要係本年度取得不動產、廠房及設備支出 15,681,770 千元。

(三)、籌資活動之現金流量：109 年度籌資活動淨現金流出 30,995,155 千元，主要係本年度支付現金股利 22,267,479 千元；償還長期借款 16,228,492 千元；發行公司債 10,000,000 千元。

2、現金不足額之補救措施及未來一年現金流動性分析。

(一)、本期無現金不足額情事。

(二)、未來一年現金流動性分析。

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	現金餘額(不足)數	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計劃
3,705,265	20,709,447	18,612,065	5,802,647	無	無

台灣化學纖維(股)公司個體現金流量預估

- (1)、營業活動之現金流量：台化公司獲利穩定，110 年度預計有營業活動淨現金流入 20,709,447 千元。
- (2)、投資活動之現金流量：台化 110 年度預計投資活動淨現金流出 5,909,099 千元，主要係為投資擴建廠房、購置生產設備等資本支出增加。
- (3)、籌資活動之現金流量：台化 110 年度預計籌資活動淨現金流出 12,702,966 千元，主要係為發放現金股利及償還公司債。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響。

單位：新台幣千元

計畫項目	實際或預計之資金來源	已支出金額	所需資金總額	實際或預計投產日
芳香烴三廠設備提升改善工程	銀行舉借或使用營運資金	273,561	379,802	112年 第三季
苯乙烯廠設備提升改善工程	銀行舉借或使用營運資金	8,478	367,565	110年 第四季
純對苯二甲酸廠設備提升改善工程	銀行舉借或使用營運資金	54,309	130,881	110年 第三季
複合材料廠及相關新建工程	銀行舉借或使用營運資金	881,038	1,203,032	110年 第四季

本公司 109 年度稅前淨利 206 億元，折舊及攤銷費用金額合計 88 億元，兩項合計 294 億元；投資活動之淨現金流出 23 億元，籌資活動淨現金流出 251 億元，淨現金流出兩項合計 274 億元；再加上期初現金及約當現金餘額 7 億元，足以支應當期資本支出，故重大資本支出並未影響本公司之財務業務活動；另 109 年度流動資產合計 1,571 億元，流動負債合計 558 億元，短期償債能力健全，未對公司短期財務業務造成影響。

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。

說明項目	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
FG INC	1,290萬美元	長期投資	工程按計畫進行中	無	視資金需求辦理增資
台塑資源(股)公司	3,125萬美元	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	視資金需求辦理增資
台塑建設事業(股)公司	5億元	長期投資	目前尚於都市更新事業及權利變換計畫核定階段	無	台塑大樓都市更新作業持續進行

六、風險事項分析與評估。

1、最近年度及截至年報刊印日止利率、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。

(一)、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。

(二)、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。

- (三)、通貨膨脹情形：根據行政院主計處公佈 109 年度消費者物價年增率為-0.23%及核心消費者物價年增率為 0.35%，通貨膨脹風險低，對本公司年度損益無重大影響。
- 2、最近年度及截至年報刊印日止從事高風險、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。
- (一)、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。
- (二)、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。
- (三)、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。
- (四)、衍生性商品交易：本公司各項衍生性商品交易乃為規避匯率、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。

3、最近年度及截至年報刊印日止未來研發計畫及預計投入之研發費用。

110 年度預計投入研究開發及製程改善費用總金額約新台幣 5.2 億元，主要之研究開發項目如下：

單位:新台幣千元

研發產品項目	預計投入之研發費用
PC/ABS特殊級用料開發	23,376
ABS高膠粉規格開發	19,480
高強力螺縈棉開發	6,600

4、最近年度及截至年報刊印日止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。109 年至 110 年 2 月 28 日止與本公司財務業務有關之重要法令變動如下：

(一)、中華民國 109 年 12 月 31 日經濟部令經能字第 10904606910 號公告「一定契約容量以上之電力用戶應設置再生能源發電設備管理辦法」，自 110 年 1 月 1 日起契約容量 5,000 瓩以上之用電者，應自行或提供場所設置一定裝置容量以上之再生能源發電設備、儲能設備或購買一定額度之再生能源電力及憑證，前述再生能源義務裝置容量係依前一年度平均契約容量之 10% 計算，且須於 5 年內(114 年)完成義務履行，另

明訂既有再生能源發電設備扣減及提前完成扣減之規定。本公司將依規定設置再生能源設備或電力配置。

(二)、除前述法令外，其他相關政策及法令變動對本公司財務業務未有造成重大影響。

5、最近年度及截至年報刊印日止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。

6、最近年度及截至年報刊印日止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。

7、最近年度及截至年報刊印日止進行併購之預期效益及可能風險及因應措施：無。

8、最近年度及截至年報刊印日止擴充廠房之預期效益及可能風險及因應措施：無。

9、最近年度及截至年報刊印日止進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施。

(一)、進貨

本公司主要石化原料輕油、乙烯等進貨來源大多來自台塑集團相關企業或公司內部垂直整合供應，故料源及品質穩定無虞，惟若集團相關企業或本公司事業部安排歲修或機器設備發生故障，將必須配合歲修或減產，然而為能因應客戶訂單，仍需進口原料以彌補不足，若石化原料行情恰處於高檔，為配合生產所需，會有被迫進口高價原料之風險，惟盡量分散採購地區，避免採購過度集中以分散採購風險。

(二)、銷貨

目前本公司石化產品大部份外銷至中國大陸，由於大陸前期經濟成長快速，石化原料高度依賴進口，為滿足其內需市場需求，廠商於短期內同時大幅擴充產能，因近年經濟成長趨緩，造成產能過剩，產品短期內去化困難。本公司為避免過度集中單一市場，分散市場風險，除確保國內市場供需無虞外，也積極拓展零關稅或較低關稅障礙地區或開拓新產品銷售，逐漸拓展出口市場到亞洲、南美洲、中東及歐洲等其他潛在市場，並加強國外客戶拜訪活動，及時掌握客戶資訊。

- 10、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及風險及因應措施：無。
- 11、經營權之改變對公司之影響及風險及因應措施：無。
- 12、訴訟或非訟事件訴訟或非訟事件，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：
(一)、發生日期：104 年 8 月 13 日
對造：台西鄉民等 74 人。
訴訟標的金額：新台幣 7,017 萬 6,986 元。
案由及處理情形：
台西鄉民張淑芬等 74 人以六輕工業區之氣體排放行為造成其本人或家屬共 29 人致死或罹癌，向台灣化學纖維(股)公司等五家公司請求損害賠償。因原告請求於法無據，本公司已積極提出有利之答辯，並由雲林地方法院民事庭審理中，後因法律扶助基金會以專案代表原告承接本案原告訴訟代理人且提出將本案送公害

糾紛調處程序，雲林地院則裁定停止訴訟，目前由縣府調處中，經三次調處，縣府決議待本案雲林地院判決後再議。

(二)、發生日期：108 年 3 月 20 日

對造：彰化縣政府。

訴訟標的金額：新台幣 5.78 億元。

案由及處理情形：

台化公司彰化廠申請展延許可證一事，因遭彰化縣政府無故多次刁難駁回，致台化彰化廠被迫停工，蒙受極大損失，嗣與彰化縣政府協議無果後，遂於 108 年 3 月 20 日向彰化縣政府提出國賠訴訟，目前由彰化地院審理中。

13、其他重要風險及因應措施：資安風險。

1. 本公司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。為確保資訊使用安全，及建立可信賴的資訊使用環境，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、登入系統的身份驗證、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 存取及建立備援機制，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。

14、資訊安全及營運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	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. 資訊安全風險管理	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
11. 董事及大股東股權移轉	總經理室、財務部股務室	經營管理會議、董事會
12. 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
13. 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

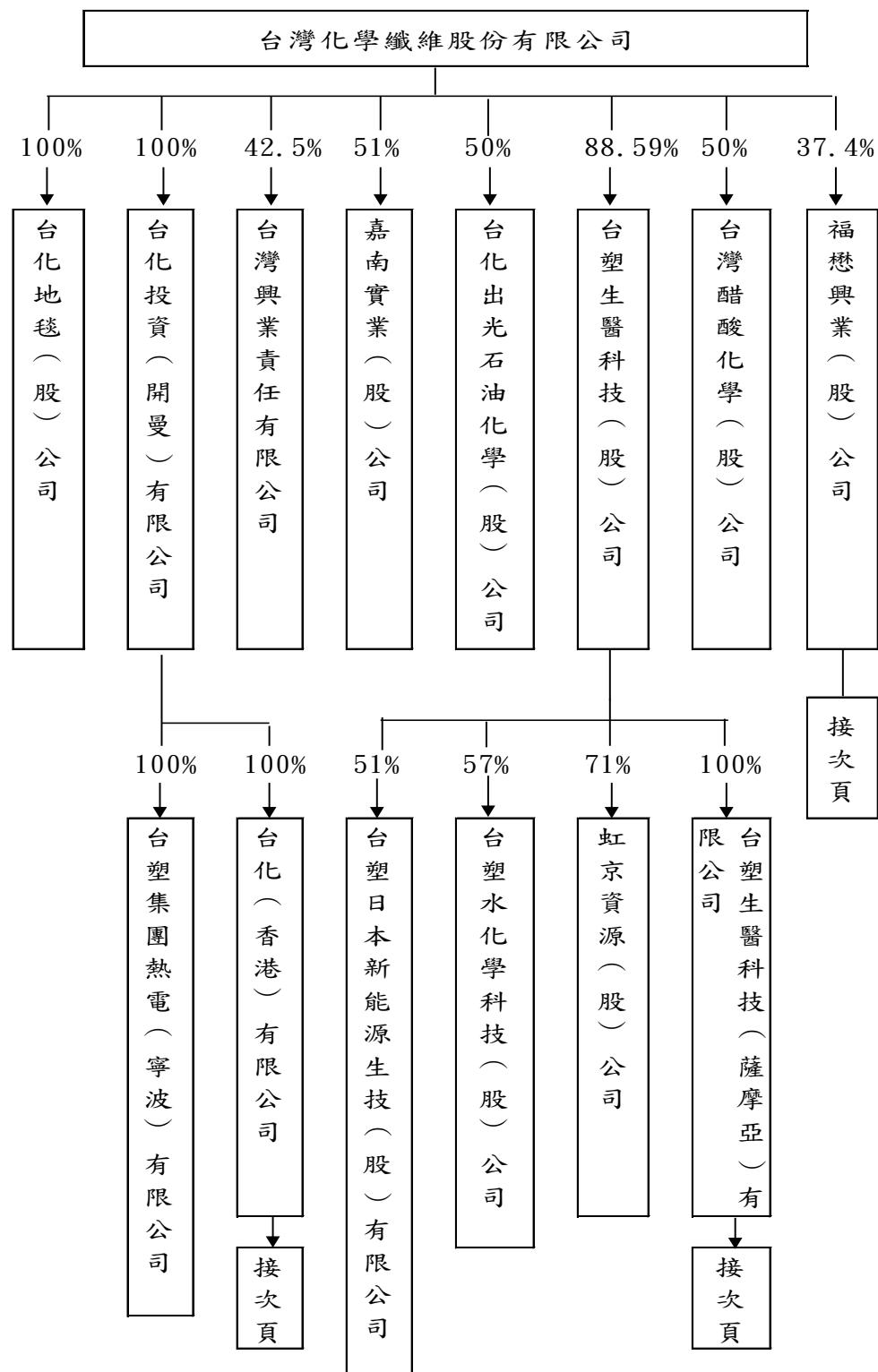
七、其他重要事項：無。

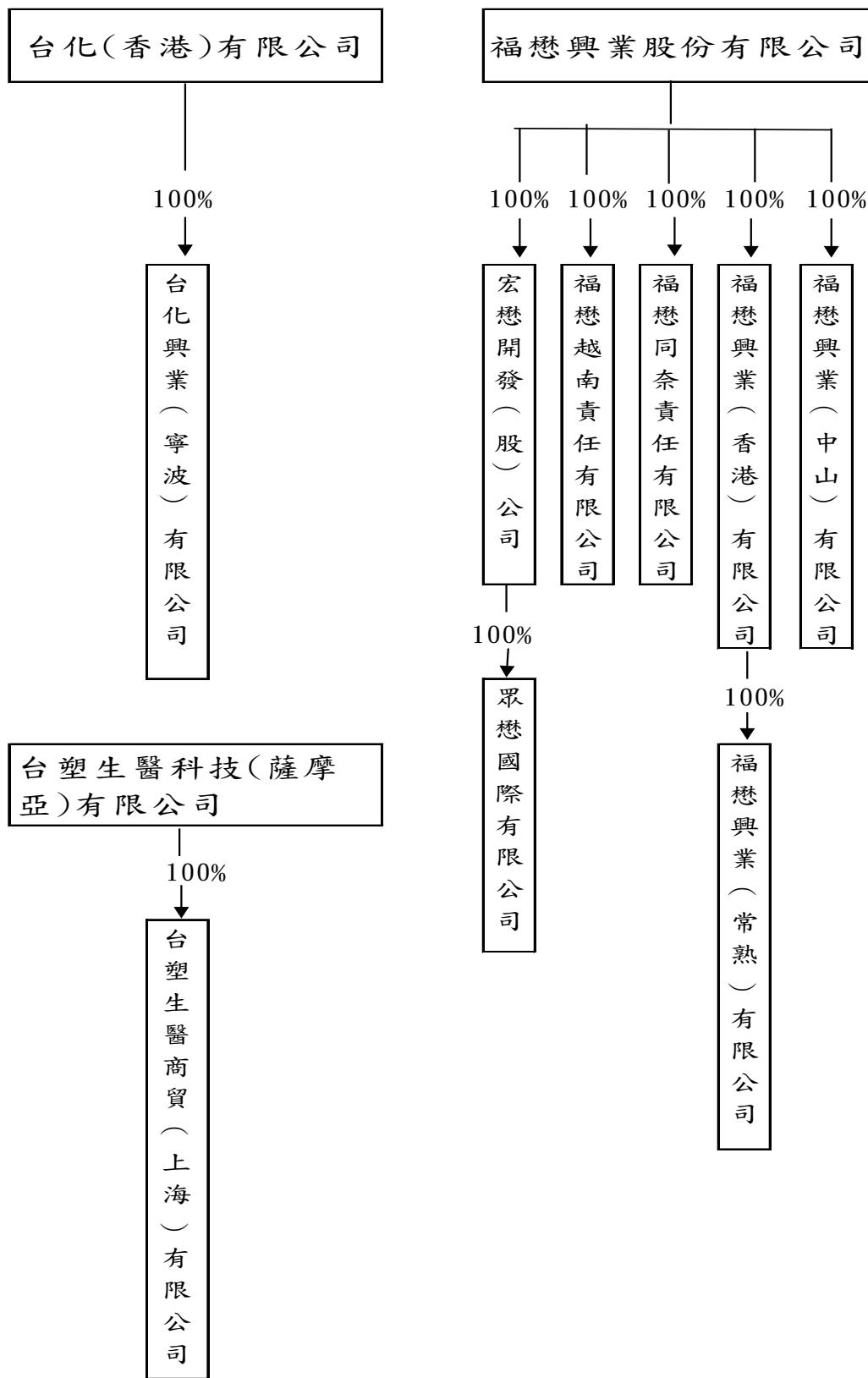
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：關係企業合併營業報告書

1、關係企業概況

(一) 關係企業組織圖





(二) 各關係企業之名稱

各 關 係 企 業 基 本 資 料

單位：新臺幣千元；美元千元；日元千元

企 業 名 稱	設立日期 (月/日/年)	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
台化投資（開曼）有限公司	10/09/1996	P. O. Box 31106 SMB Grand Cayman Cayman Islands, British West Indies	USD56	投資
台化(香港)公司	12/03/2007	7/F Citicorp Centre 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong	USD1,139,880	投資
台化地毯股份有限公司	09/09/2005	台北市敦化北路201之24號2樓	NT220,372	地毯產銷
台化出光石油化學股份有限公司	08/20/2001	台北市敦化北路201之24號2樓	NT1,200,000	聚碳酸酯銷售業務
台灣醋酸化學股份有限公司	11/25/2002	雲林縣麥寮鄉三盛村台塑工業園區	NT2,403,000	工業用醋酸產銷業務
嘉南實業股份有限公司	3/21/2000	臺南市官田區嘉南里68之59號	NT414,960	發電
台塑生醫科技股份有限公司	11/10/2003	台北市敦化北路201之36號5樓	NT1,665,565	化學材料及醫療器材製銷
台塑生醫科技（薩摩亞）有限公司	4/13/2006	Offshore Chambers, P. O. Box 217, Apia, Samos	USD1,000	投資
台塑生醫商貿(上海)有限公司	3/20/2013	上海市閔行區宜山路1618號第23棟202室	USD1,000	醫學、保健產品及電池材料銷售
台塑日本新能源生技股份有限公司	1/15/2020	東京都千代田區麹町三丁目7番10號淺野大樓本館4樓	JPY 35,500	儲能電池系統相關產品的製造及銷售。
虹京資源股份有限公司	10/17/2007	高雄市岡山區本工東二路 8 號	NT385,024	環境檢測服務、廢棄物處理等
台塑水化學科技股份有限公司	12/13/2017	臺中市西屯區協和里工業區三六路8號1樓	NT13,421	工業助劑製造業、化學製品批發
台塑集團熱電(寧波)有限公司	6/24/2002	浙江省寧波市經濟技術開發區霞浦鎮	USD145,830	公用流體產銷
台化興業(寧波)有限公司	1/2/2018	浙江省寧波經濟技術開發區石化專區(霞浦)	USD1,139,880	PTA、PS、ABS、Phenol 產銷

單位：新臺幣千元；美元千元

企業名稱	設立日期 (月/日/年)	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
台灣興業責任有限公司	12/26/2001	越南國同奈省仁澤縣協福市鎮仁澤3工業區	USD700,000	纖維、紡織及塑膠產品產銷業務
福懋興業股份有限公司	04/19/1973	雲林縣斗六市榴中里石榴路317號	NT16,846,646	聚胺、聚酯織物及各種機能性織物
宏懋開發股份有限公司	9/20/1990	雲林縣斗六市榴中里石榴路224巷29號	NT161,000	市地重劃業務、住宅及大樓、工業廠房開發租售業
福懋興業(香港)有限公司	4/11/1989	香港九龍尖沙咀廣東道33號中港城6座16樓6室	NT1,356,822	長短纖織物銷售
福懋興業(中山)有限公司	12/3/1992	廣東省中山市神灣鎮神灣大道南167號	NT1,402,085	化學長纖聚胺布、聚酯布
福懋越南責任有限公司	6/16/1999	越南國隆安省濱瀝縣日政社第1邑	NT2,340,866	生產、加工化纖類布疋、染整、加工布等產品
福懋同奈責任有限公司	6/25/2004	越南國同奈省仁澤縣協福鎮仁澤3工業區	NT2,590,434	生產加工銷售各種化纖布類染整織物、輪胎簾布
福懋興業(常熟)有限公司	4/4/2005	江蘇省常熟市東南街道澎湖路15號	NT1,302,019	從事高檔織物面料的染整及後整理加工；自有設施的出租和租賃，並提供物業服務
眾懋國際有限公司	2/15/2017	雲林縣斗六市榴中里石榴路224巷27號	NT5,000	就業服務、人力派遣及仲介服務

註：匯率:USD：NTD=1：28.508，VND：NTD=0.001234：1，RMB：NTD=1：4.3691，JPY：NTD=0.2763：1。 109年12月31日

(三) 推定為有控制與從屬關係者：無。

(四) 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：塑膠工業、化學工業、纖維紡織、投資事業。

(五) 各關係企業董事、監察人與總經理之姓名及其對該企業之持股或出資情形各
關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：股；%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持有股份(註1)(註2)	
			股 數	持 股 比 例 %
台灣化學纖維投資(開曼)有限公司	董事長	台灣化學纖維(股)公司 代表人：王文淵	56,000	100%
台化(香港)公司	董事長	台灣化學纖維投資(開曼)有限公司 代表人：王文淵	—	100%
台化地毯股份有限公司	董 事	台化公司代表人：洪福源、李青芬、呂志謨	22,037,185	100%
	監 察 人	台化公司代表人：劉佳儒	22,037,185	100%
台塑生醫科技股份有限公司	董 事	台化公司代表人：王文淵、王瑞瑜、洪福源 吳德朗、包家駒、劉祖華、楊昆烈	147,556,136	88.59%
	監 察 人	李純正	387,008	0.23%
	總 經 球	楊昆烈	20,000	0.01%
			307,008	0.18%
台塑水化學科技股份公司	董 事	台塑生醫科技(股)公司代表人：王瑞瑜 楊昆烈、劉慧啟	765,001	57%
		宏群股份有限公司代表人：黃燦琮、曾煥鐘	577,105	43%
	監 察 人	李純正、周正德	0	0%
	總 經 球	曾煥鐘	0	0%
台化出光石油化學股份有限公司	董 事	台化公司代表人：王文淵、洪福源、呂文進 李青芬、黃振青	60,000,000	50%
		日商出光興產株式會社代表人：松下敬 本間潔、藤方恒博、佐佐木清夫、嵐俊美	60,000,000	50%
	監 察 人	劉佳儒	0	0%
		山田材	0	0%
	總 經 球	佐佐木清夫	0	0%
台灣醋酸化學股份有限公司	董 事	台化公司代表人：王文淵、洪福源、呂文進	120,150,000	50%
		英商INEOS Acetals International Limited代表人： David Nicholas Brooks、Martin John Robinson 林樹森	120,150,000	50%
	監 察 人	黃國賢、李耀中	0	0%
	總 經 球	林樹森	0	0%
福懋興業股份有限公司	董 事	台化公司代表人：王文淵、洪福源、呂文進 李敏章、蔡天玄	630,022,431	37.4%
		鎧福興業(股)公司代表人：謝式銘	113,000	0.007%
		獨立董事：林聖忠、郭年雄	0	0%
		獨立董事：郭家琦	3,000	0.0002%
		謝明德	15,548,068	0.92%
		財團法人彰化縣私立賴樹旺社會福利慈善 事業基金會代表人：李滿春	4,151,942	0.25%
			0	0%
	總 經 球	李敏章	0	0%

單位：股；%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 (註1)(註2)	
			股 數	持 股 比 例 %
台灣興業責任有限公司	董 事	吳嘉昭、洪福源、鄒明仁、呂文進 李青芬、黃信義、林豐欽、李敏章 洪志行	—	42.5%
	總 經 球	洪福源	—	0%
虹京資源股份有限公司	董 事	台塑生醫科技(股)公司代表人：王瑞瑜 楊昆烈、劉慧啟、劉福隆	27,336,218	71%
	監 察 人	虹京環保(股)公司代表人：孫玉龍	8,856,027	23%
	監 察 人	李純正、顧正乾	0	0%
	總 經 球	王耀昇	0	0%
嘉南實業股份有限公司	董 事	台化公司代表人：楊明風、洪福源 呂文進、陳永龍、王啟州	21,163,000	51%
		行政院農業委員會農田水利署嘉南管理處代表人：邱清義、黃錦文、劉業主 柯茗君	20,333,000	49%
	監 察 人	劉佳儒	0	0%
	監 察 人	陳昭年、黃義銘	0	0%
	總 經 球	楊明風	0	0%
	董 事	台化(香港)公司代表人：王文淵 洪福源、呂文進、李青芬、張宗遠 簡維庚、黃國賢	—	100%
	監 事	台化(香港)公司代表人：劉佳儒	—	100%
台化興業(寧波)有限公司	總 經 球	呂文進	—	0%
台塑集團熱電(寧波)有限公司	董 事	台化投資(開曼)公司代表人：王文淵 洪福源、呂文進、陳永龍、王啟州	—	100%
	監 事	台化投資(開曼)公司代表人：劉佳儒	—	100%
	總 經 球	陳永龍	—	0%
台塑生醫科技(薩摩亞)有限公司	負 責 人	台塑生醫科技股份有限公司 代表人：王瑞瑜	—	100%
台塑生醫商貿(上海)有限公司	董 事	台塑生醫科技(薩摩亞)有限公司 代表人：劉慧啟	—	100%
	監 事	台塑生醫科技(薩摩亞)有限公司 代表人：宋勇生	—	100%
	總 經 球	劉慧啟	—	0%
	董 事	台塑生醫科技(股)公司代表人：王瑞瑜 楊昆烈、劉慧啟	18,105	51%
台塑日本新能源生技股份有限公司	董 事	詹俊雄	12,070	34%
	董 事	綠禾新能源(股)公司代表人：連佩斌	5,325	15%
	監 察 人	台塑生醫科技(股)公司代表人：吳鑫昌	—	0%
	監 察 人	上山博樹	—	0%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持有股份(註1)(註2)	
			股 數	持 股 比 例 %
宏懋開發股份有限公司	董 事	福懋興業(股)公司代表人：謝式銘、曾景斌 張憲堂	16,100,000	100%
	監 察 人	福懋興業(股)公司代表人：鄭宏寧	16,100,000	100%
	總 經 球	曾景斌	—	0%
福懋興業(香港)有限公司	董 事	福懋興業(股)公司代表人：王文淵、李敏章 鄭宏寧	—	100%
	總 經 球	陳睿茂	—	0%
福懋興業(中山)有限公司	董 事	福懋興業(股)公司代表人：王文淵、李敏章 吳立仁、李建寬	—	100%
	監 事	福懋興業(股)公司代表人：鄭宏寧	—	100%
	總 經 球	李敏章	—	0%
福懋越南責任有限公司	董 事	福懋興業(股)公司代表人：洪福源、李敏章 吳立仁、李建寬	—	100%
	監 事	福懋興業(股)公司代表人：鄭宏寧	—	100%
	總 經 球	李建寬	—	0%
福懋同奈責任有限公司	董 事	福懋興業(股)公司代表人：洪福源、李敏章 吳立仁、李建寬	—	100%
	監 事	福懋興業(股)公司代表人：鄭宏寧	—	100%
	總 經 球	李建寬	—	0%
福懋興業(常熟)有限公司	董 事	福懋興業(香港)有限公司代表人：王文淵 洪福源、李敏章、吳立仁、李建寬	—	100%
	監 事	福懋興業(香港)有限公司代表人：鄭宏寧	—	100%
	總 經 球	李敏章	—	0%
眾懋國際有限公司	董 事	宏懋開發(股)公司代表人：曾景斌	—	100%

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比例，其他請填出資額及出資比例並予以註明。

註 3：董事、監察人為法人時，應另加揭露代表人相關資料。

- 1、王文淵董事係台灣化學纖維(股)公司董事長及福懋興業(股)公司董事長。
- 2、王瑞瑜董事係台塑生醫科技(股)公司董事長。
- 3、洪福源董事係台灣化學纖維(股)公司副董事長。
- 4、謝式銘董事係福懋興業(股)公司副董事長。
- 5、呂文進董事係台灣化學纖維(股)公司總經理。
- 6、李敏章董事係福懋興業(股)公司總經理。
- 7、包家駒董事係長庚大學校長。
- 8、劉祖華董事係明志科技大學校長。

- 9、楊昆烈董事係台塑生醫科技(股)公司總經理。
- 10、劉慧啟董事係台塑生醫商貿(上海)有限公司總經理。
- 11、曾景斌董事係福懋興業(股)公司管理總部顧問兼任宏懋開發公司總經理。
- 12、吳德朗董事係長庚醫療財團法人林口長庚醫院最高顧問。
- 13、黃振青董事係總管理處公司部資深副總經理
- 14、李青芬董事係台灣化學纖維(股)公司資深副總經理。
- 15、張宗遠董事係台灣化學纖維(股)公司資深副總經理。
- 16、蔡天玄董事係福懋興業(股)公司第二事業群資深副總經理。
- 17、簡維庚董事係台灣化學纖維(股)公司化工第一事業部副總經理。
- 18、黃國賢董事係台灣化學纖維(股)公司化工第三事業部副總經理。
- 19、洪志行董事係台灣興業(股)公司越南管理部經理室副總經理。
- 20、陳永龍董事係台灣化學纖維(股)公司工務代理副總經理。
- 21、王啟州董事係台灣化學纖維(股)公司工務部協理。
- 22、鄭宏寧董事係福懋興業(股)公司管理總部代理協理(代理管理總部副總經理)。
- 23、吳立仁董事係福懋興業(股)公司福懋公司第一事業群代理協理。
- 24、李建寬董事係福懋興業(股)公司第一事業群代理協理(代理第一事業群副總經理)。
- 25、呂志謨董事係台化地毯(股)公司經理室組長。
- 26、劉福隆董事係總管理處經營專案組高專。
- 27、陳睿茂董事係福懋興業(股)公司染整事業部染整經理室高專。
- 28、張憲堂董事係宏懋開發(股)公司副高專。
- 29、李純正監察人係總管理處總經理室協理。
- 30、劉佳儒監事係台灣化學纖維(股)公司總經理室協理。
- 31、宋勇生監察人係台塑生醫商貿(上海)有限公司經理。
- 32、吳鑫昌監察人係台塑生醫科技(股)公司生活用品事業部營業一處處長。

2、關係企業營運概況

各 關 係 企 業 營 運 概 況

單位：新臺幣千元

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 漲	本 期 稅 後 純 益	每 股 盈 餘(元)
台化投資（開曼）有限公司	1,665	61,014,998	0	61,014,998	0	0	7,496,147	—
台化（香港）有限公司	35,575,404	44,937,910	0	44,937,910	0	0	6,396,697	—
台化地毯股份有限公司	220,372	226,618	22,282	204,336	163,004	-7,645	-7,579	-0.34
台化出光石油化學股份有限公司	1,200,000	4,526,236	1,858,876	2,667,360	10,934,883	281,566	188,925	1.57
台灣醋酸化學股份有限公司	2,403,000	3,806,805	660,500	3,146,305	4,499,879	271,252	194,713	0.81
嘉南實業股份有限公司	414,960	752,512	59,772	692,740	127,986	32,241	27,977	0.67
台塑生醫科技股份有限公司	1,665,565	3,123,088	1,266,768	1,856,320	2,701,346	235,984	386,066	2.32
台塑生醫科技(薩摩亞)有限公司	29,610	187	0	187	0	0	1,588	—
台塑生醫商貿（上海）有限公司	29,610	14,270	14,083	187	48,119	1,396	1,588	—
虹京資源股份有限公司	385,024	821,877	79,448	742,429	366,255	72,749	154,318	4.01
台塑水化學科技(股)公司	13,421	41,477	14,639	26,838	110,898	12,261	10,383	7.74
台塑日本新能源生技股份有限公司	9,840	8,580	456	8,124	108	-1,642	-1,689	—
台塑集團熱電（寧波）有限公司	4,834,511	16,469,497	382,894	16,086,603	6,467,783	1,286,695	1,099,450	—
台化興業（寧波）有限公司	35,575,404	65,953,573	21,015,663	44,937,910	61,163,062	7,742,432	6,396,697	—
台灣興業責任有限公司	22,890,683	28,378,249	9,522,638	18,855,611	19,922,613	631,719	630,369	—

各 關 係 企 業 營 運 概 況

單位：新臺幣千元

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 漸	本 期 稅 後 純 益	每 股 盈 餘(元)
福懋興業股份有限公司	16,846,646	74,801,762	13,318,174	61,483,588	21,524,891	243,559	2,095,548	1.25
宏懋開發股份有限公司	161,000	336,397	43,236	293,161	19,252	9,987	22,962	1.43
福懋興業(香港)有限公司	1,356,822	1,802,147	616,726	1,185,421	1,240,386	20,837	24,374	—
福懋興業(中山)有限公司	1,402,085	2,132,482	268,758	1,863,724	1,327,827	110,648	77,230	—
福懋越南責任有限公司	2,340,866	2,857,260	769,282	2,087,978	2,224,795	81,701	56,041	—
福懋同奈責任有限公司	2,590,434	5,549,608	3,323,815	2,225,793	3,593,247	82,478	8,755	—
福懋興業(常熟)有限公司	1,302,019	1,686,533	612,965	1,073,568	1,233,559	23,157	24,328	—
眾懋國際有限公司	5,000	18,880	5,044	13,836	38,988	8,642	6,900	—

註 1：所有關係企業不論規模大小，均應揭露。

109 年 12 月 31 日

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。

註 3：匯率：USD：NTD=1：28.508，VND：NTD=0.001234：1，RMB：NTD=1：4.3691，JPY：NTD=0.2763：1。

3、關係企業合併財務報表：請詳第 192 頁起之台灣化學纖維股份有限公司之財務報告。

4、關係報告書：不適用。

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：請詳本冊第 191 頁。

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。

三、最近年度及截至年報刊印止子公司持有或處分本公司股票情形

單位：新臺幣

子公司 名稱 (註 1)	實收 資本額 (千元)	資金 來源	本公 司持 股比 例%	取得或 處分日期	取得股 數及金額 (註 2)	處分股 數及金額 (註 2)	投資 損益	截至年報刊印 日止持有股數 及金額 (註 4)	設定 質權 情形	本公司為 子公司背 書保證金 額	本公 司貸 與公 司金 額
福懋興業 (股)公司	16,846,646	自有 資金	37.4	109 年度	—	—	—	12,169,610 股 1,030,765 千元	無	無	無
			37.4	本年度截 至年報刊 印日止	—	—	—	12,169,610 股 1,066,057 千元	無	無	無

註 1：請依子公司別分別列示。

註 2：所稱金額係指實際取得或處分金額。

註 3：持有及處分情形應分別列示。

註 4：持股金額係採國際財務報導準則 IFRSs 調整後的金額。

說明：福懋興業（股）公司截至 109 年 12 月底，持有本公司股數占本公司發行股數的 0.21%，持股比例不高，且未有質權設定情形，不影響本公司的經營結果及財務狀況。110 年度福懋興業（股）公司截至年報刊印日止，未再增加持有股數。

台灣化學纖維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 109 年度及 108 年度
(股票代碼 1326)

公司地址：彰化市中山路 3 段 359 號
電 話：(04)723-6101

台灣化學纖維股份有限公司及子公司
民國 109 年度及 108 年度合併財務報告暨會計師查核報告
目 錄

項	目	頁
一、 封面	目	次
二、 目錄	目	193 ~ 194
三、 聲明書	目	195
四、 會計師查核報告	目	196 ~ 201
五、 合併資產負債表	目	202 ~ 203
六、 合併綜合損益表	目	204 ~ 205
七、 合併權益變動表	目	206 ~ 207
八、 合併現金流量表	目	208 ~ 209
九、 合併財務報表附註	目	210 ~ 285
(一) 公司沿革	目	210
(二) 通過財務報告之日期及程序	目	210
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	目	210 ~ 211
(四) 重大會計政策之彙總說明	目	211 ~ 226
(五) 重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源	目	227
(六) 重要會計項目之說明	目	227 ~ 259
(七) 關係人交易	目	260 ~ 266
(八) 質押之資產	目	267

(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	267 ~ 268
(十) 重大之災害損失	268
(十一)重大之期後事項	268
(十二)其他	269 ~ 280
(十三)附註揭露事項	280 ~ 281
(十四)部門資訊	281 ~ 285

台灣化學纖維股份有限公司及子公司

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 109 年度（自民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 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
依國際會計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
併財務報告。

特此聲明

公司名稱：台灣化學纖維股份有限公司

負責人：王文淵



中華民國 110 年 3 月 12 日

會計師查核報告

(110)財審報字第 20004480 號

台灣化學纖維股份有限公司 公鑒：

查核意見

台灣化學纖維股份有限公司及其子公司（以下簡稱「台化集團」）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包含重大會計政策彙總），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），上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達台化集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國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表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中華民國會計師職業道德規範，與台化集團保持超然獨立，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，對台化集團民國 109 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表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。

應收帳款備抵損失之評估

事項說明

有關應收帳款備抵損失評估之會計政策請詳合併財務報告附註四(十一)；應收帳款減損之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；應收帳款備抵損失之說明，請詳合併財務報表附註六(五)。台化集團民國 109 年 12 月 31 日應收帳款餘額為新台幣 22,615,730 仟元(其中已扣除備抵損失計新台幣 155,882 仟元)。

台化集團之應收帳款係依歷史經驗、前瞻性資訊及其他已知原因或已存在之客觀證據估計可能發生之預期信用減損損失，並於應收帳款評估可能無法收回當期列為應收帳款之減項，且台化集團定期檢視其損失估計之合理性。因備抵損失之評估常涉及管理階層主觀判斷、各項產業景氣指標或期後帳款收回之可能性據以估計提列金額，考量台化集團之應收帳款及其備抵損失對財務報表影響重大，故本會計師認為台化集團應收帳款備抵損失之評估為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 取得管理階層納入評估應收帳款預期信用損失率使用之逾期帳齡資料表，確認其資料來源邏輯係一致採用，測試相關表單以確認其帳齡資料之正確性。
2. 評估管理階層用於估計應收帳款預期信用損失所使用估計之合理性並取得相關佐證文件，包含：前瞻性調整、帳款爭議情形、帳齡久懸狀況、期後收款情形及有跡象顯示顧客無法如期還款之情況等。
3. 執行期後收款測試，以佐證備抵損失提列之適足性。

存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十三)，存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五(二)；存貨備抵跌價損失之說明，請詳合併財務報表附註六(六)。台化集團民國 109 年 12 月 31 日存貨及備抵跌價損失分別為新台幣 34,571,310 仟元及新台幣 1,523,503 仟元。

台化集團主要經營製造及銷售石化塑膠產品、纖維製造染整及簾布產品等業務，因石化塑膠產品價格受國際原油價格波動影響及紡織產品市場競爭激烈，致存貨跌價損失之風險較高。台化集團存貨係按成本與淨變現價值孰低者衡量，其淨變現價值係依據實際平均售價減除變動推銷費用資訊推算而得。而針對存貨評價所採用之淨變現價值常涉及主觀判斷且具高度估計不確定性，考量台化集團之存貨及其備抵跌價損失對財務報表影響重大，故本會計師認為台化集團存貨之備抵跌價損失評價為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 依會計原則之規定與對台化集團營運及產業性質之瞭解，評估其存貨備抵跌價損失所採用提列政策與程序之合理性，包括決定淨變現價值所作之存貨分類之合理性。
2. 瞭解台化集團倉儲管理之流程、檢視其年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控存貨之有效性。
3. 執行存貨淨變現價值計算邏輯之驗證，進而評估台化集團決定備抵跌價損失之合理性。

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入台化集團合併財務報表之部分子公司及採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。前述公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之資產（含採用權益法之投資）總額分別為新台幣 142,480,542 仟元及 151,374,296 仟元，皆占其合併資產總額 27%，民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入分別為新台幣 24,251,284 仟元及 32,963,852 仟元，皆占合併營業收入淨額之 10%。民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述採用權益法之被投資公司認列之綜合損益分別為新台幣 2,077,294 仟元及 8,097,645 仟元，各占合併綜合損益之 18% 及 35%。

其他事項 - 個體財務報告

台灣化學纖維股份有限公司已編製民國 109 年度及 108 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估台化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化集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台化集團之治理單位（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表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表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，惟依照中華民國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表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。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表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國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表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，惟其目的非對台化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，以及使台化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表使用者注意合併財務報表之相關揭露，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化集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成合併之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。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中華民國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，決定對台化集團民國 109 年度合併財務報表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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

吳漢期

會計師

周建宏

吳漢期
周建宏

周建宏
吳漢期

前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(90)台財證(六)字第 157088 號

(88)台財證(六)第 95577 號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 1 2 日

台灣化學纖維股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國 109 年及 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

資產	附註	109 年 12 月 31 日 金額	%	108 年 12 月 31 日 金額	%
流動資產					
1100 現金及約當現金	六(一)	\$ 17,127,127	3	\$ 15,099,252	3
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產	六(二)				
產—流動		3,888,592	1	4,044,087	1
1120 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(三)				
之金融資產—流動		109,489,471	21	110,143,905	20
1136 按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	六(四)				
動		1,116,878	-	-	-
1150 應收票據淨額	六(五)	10,884,391	2	6,898,955	1
1160 應收票據—關係人淨額	六(五)及七	4,260	-	6,395	-
1170 應收帳款淨額	六(五)	16,661,036	3	16,050,769	3
1180 應收帳款—關係人淨額	六(五)及七	5,954,694	1	5,137,355	1
1200 其他應收款	七	2,558,805	1	7,781,218	1
1210 其他應收款—關係人	七	4,195,598	1	12,798,836	2
130X 存貨	六(六)及八	33,047,807	6	41,269,264	8
1470 其他流動資產	七	10,936,356	2	6,952,598	1
11XX 流動資產合計		215,865,015	41	226,182,634	41
非流動資產					
1517 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		59,621,608	11	67,540,577	12
1535 按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	六(四)及八				
流動		263,646	-	-	-
1550 採用權益法之投資	六(七)	116,029,032	22	118,395,626	22
1600 不動產、廠房及設備	六(八)、七及八	127,268,960	24	124,671,052	23
1755 使用權資產	六(九)	1,541,844	-	1,645,199	-
1780 無形資產		3,436	-	1,288	-
1840 遲延所得稅資產	六(二十七)	2,111,162	-	2,447,969	-
1900 其他非流動資產		9,115,725	2	9,664,672	2
15XX 非流動資產合計		315,955,413	59	324,366,383	59
1XXX 資產總計		\$ 531,820,428	100	\$ 550,549,017	100

(續 次 頁)

台灣化學工業股份有限公司及子公司
財務報表
2019年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
流动负债			
2100 短期借款	六(十一)	19,015,620	32,369,623
2110 應付短期票券	六(十一)	16,096,733	14,396,370
2120 透過損益按公允價值衡量之金融資產	六(十二)		
債一短期		137	80
2150 應付票據		225,924	225,514
2170 應付帳款		5,930,437	6,263,844
2180 應付帳款—關係人	七	12,208,567	11,377,993
2200 其他應付款	七	8,656,243	9,603,144
2220 其他應付款項—關係人	七	531,808	5
2230 本期所得稅負債		2,423,121	1,156,151
2280 租賃負債—短期		125,986	158,053
2320 一年或一營業週期內到期長期負債	六(十三)(十四)	2,106,821	6,687,482
2399 其他流動負債—其他		6,091,542	4,794,415
21XX 流動負債合計		73,452,939	87,132,669
非流動負債			
2530 應付公司債	六(十三)	40,050,000	32,100,000
2540 長期借款	六(十四)	16,241,267	14,114,083
2570 應付所得稅負債	六(二十七)	440,237	426,880
2580 租賃負債—非流動		711,804	750,716
2600 其他非流動負債	六(十五)	5,471,652	6,733,706
25XX 非流動負債合計		62,914,960	54,125,383
2XXX 負債總計		136,367,899	141,258,054
歸屬於母公司業主之權益			
股本	六(十六)		
3110 普通股股本		58,611,863	58,611,863
資本公積	六(十七)		
3200 資本公積		9,167,637	9,138,869
保留盈餘	六(十八)		
3310 法定盈餘公積		64,335,076	61,364,852
3320 淨利盈餘公積		66,328,159	60,171,925
3350 未分配盈餘		53,380,101	64,990,184
其他權益	六(十九)		
3400 其他權益		92,854,794	102,560,930
3500 库藏股	六(十六)	(323,952)	(323,952)
31XX 歸屬於母公司業主之權益合計		344,353,858	356,514,671
38XX 非控制權益		51,098,671	52,776,292
3XXX 權益總計		395,452,529	409,290,963
重大或有負債及未認列之合約承諾	九		
重大之期後事項	十一		
3X23 負債及權益總計		\$ 531,820,428	\$ 550,549,017

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，詳見開頭閱。

董事長：王文輝

王文輝

總經理：呂文進

呂文進

會計主管：劉佳鈞

劉佳鈞

台灣化學製藥股份有限公司及子公司
合併財務報表
民國 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度	108 年 度
4000 营業收入	六(二十)及七	\$ 253,294,668	100
5000 营業成本	六(六)(十五) (二十五)	(223,762,600)	(88)(283,366,077)
5000 营業毛利	(二十六)及七	29,532,068	12
營業費用	六(十五) (二十五)		
	(二十六)及七		
6100 推銷費用		(8,870,730)	(4)(9,463,556)
6200 管理費用		(5,337,718)	(2)(5,066,218)
6000 营業費用合計		(14,208,448)	(6)(15,529,774)
6900 营業利益		15,323,620	6
營業外收入及支出			
7100 利息收入	六(二十一)	356,766	-
7010 其他收入	六(二十二)及七	6,995,269	3
7020 其他利益及損失	六(二十三)	(394,027)	-
7050 財務成本	六(八)(二十四) 及七	(1,293,887)	(1)(1,834,684)
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(七)	3,779,946	1
7000 营業外收入及支出合計		9,444,067	4
7900 稽前淨利		24,767,687	10
7950 所得稅費用	六(二十七)	(3,213,494)	(1)(3,861,581)
8000 累積營業單位本期淨利		21,554,193	9
8100 單位(損失)利益	六(十)	(484)	-
8200 本期淨利		\$ 21,553,709	9

(續次頁)

台灣化學工業股份有限公司及子公司
合併財務報表
民國 109 年及 108 年度
12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 金額	108 年 金額	109 年 年 度	108 年 年 度
其他綜合損益(淨額)	六(十九) (二十七)				
不重分類至損益之項目					
8311 確定福利計畫之再衡量數	\$	305,882	-	\$ 354,337	-
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	(	8,423,056)	(4)	(6,758,056)	(2)
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	(	773,892)	-	(798,976)	(1)
8310 不重分類至損益之項目總額	(	8,893,071)	(4)	(7,911,369)	(3)
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	(	371,436)	-	(3,184,991)	(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	(	784,121)	-	(541,219)	-
8390 與可能重分類之項目相關之所 得稅	(	104,057)	-	542,926	-
8360 後續可能重分類至損益之項 目總額	(	1,259,614)	-	(3,183,284)	(1)
8300 其他綜合損益(淨額)	(\$ 10,152,685)	(4)	(\$ 11,094,653)	(4)	
8500 本期綜合利益總額	\$ 11,401,024	5	\$ 23,353,704	7	
淨利(損)歸屬於：					
8810 母公司業主	\$ 19,544,141	8	\$ 29,702,242	9	
8820 非控制權益	2,009,568	1	4,746,115	2	
本期淨利(損)	\$ 21,553,709	9	\$ 34,448,357	11	
綜合利益總額歸屬於：					
8710 母公司業主	\$ 10,128,238	4	\$ 22,873,505	7	
8720 非控制權益	1,272,786	1	480,199	-	
本期綜合損益總額	\$ 11,401,024	5	\$ 23,353,704	7	
基本每股盈餘	六(二十六)	元	元	元	元
9710 稱績營業單位淨利	\$ 4.23	\$ 3.69	\$ 6.62	\$ 5.91	
9720 併購單位淨利	0.00	0.00	0.26	0.20	
9750 非控制權益淨利	0.71	0.35	1.15	0.82	
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 3.52	\$ 3.34	\$ 5.21	\$ 4.89	
攤銷子公司對本公司股票之 投資不視為庫藏股票時之擬制資料：					
9710 稱績營業單位淨利	\$ 4.23	\$ 3.68	\$ 6.59	\$ 5.88	
9720 併購單位淨利	0.00	0.00	0.26	0.21	
9750 非控制權益淨利	0.71	0.35	1.15	0.81	
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 3.52	\$ 3.33	\$ 5.18	\$ 4.85	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：王文淵

王文淵

經理人：呂文進

文進

會計主管：劉佳信

佳信



台灣化學工業股份有限公司
盈餘及損益表
民國100年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

歸屬於本公司之權益

附註	普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	轉存盈餘公積	未分配盈餘	換差額	實質現損益	避險工具之損益	庫藏股	票面	計非控制權益	權益總額
108 年 度												
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 58,611,863	\$ 9,084,142	\$ 56,487,920	\$ 53,131,385	\$ 84,098,904	(\$ 1,813,251)	\$ 110,762,790	(\$ 15,865)	\$ 539,014	\$ 369,808,874	\$ 63,513,625	\$ 433,322,499
108 年度淨利	-	-	-	-	29,702,242	-	-	-	-	29,702,242	4,746,115	34,448,357
108 年度其他綜合損益	-	-	-	-	(454,682)	(2,747,355)	(3,643,224)	16,524	-	(6,828,737)	(4,265,916)	(11,094,653)
108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	29,247,560	(2,747,355)	(3,643,224)	16,524	-	22,873,505	480,199	23,353,704
108 年股東會盈餘分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	4,876,932	-	(4,876,932)	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	7,040,540	(7,040,540)	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(36,339,355)	-	-	-	(36,339,355)	-	(36,339,355)
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	六(十七)	-	(4,649)	-	-	-	-	-	-	(4,649)	-	(4,649)
逾期股利轉列資本公積	六(十七)	-	6,869	-	-	-	-	-	-	6,869	-	6,869
發放予子公司股利調整資本公積	六(十七)	-	44,726	-	-	-	-	-	-	44,726	-	44,726
發放已轉列資本公積之逾期股利	六(十七)	-	(156)	-	-	-	-	-	-	(156)	-	(156)
對子公司所有權權益變動	六(十七)	-	7,937	-	-	(98,142)	-	-	-	(90,205)	13,282	(76,923)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(1,311)	-	1,311	-	-	-	467	467
合併子公司發放現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,185,510)	(5,185,510)
合併子公司持股比例變動調整庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215,062
非控制權益增加-處分子公司股權	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,045,771)
108 年 12 月 31 日餘額	\$ 58,611,863	\$ 9,138,869	\$ 61,364,852	\$ 60,171,925	\$ 64,990,184	(\$ 4,560,606)	\$ 107,120,877	\$ 659	(\$ 323,952)	\$ 356,514,671	\$ 52,776,292	\$ 409,290,963

(續次頁)

台灣化學纖維股份有限公司及子公司
合併盈餘變動表
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元



年 度	期 初 餘 額	增 加 額	減 少 額	期 末 餘 額	資本										盈餘		其 他		主 要 之 他 權 益		權 益						
					普通股	股本	資本	法定盈餘公積	特別盈餘公積	盈餘	未分配盈餘	盈餘	撥 差	資	現	損	益	避險工具之權益	庫	藏	股	票	總	計	非	控	制	權	益	總
109 年																											
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 58,611,863	\$ 9,138,869	\$ 61,364,852	\$ 60,171,925	\$ 64,990,184	(\$ 4,560,606)	\$ 107,120,877	\$ 659	(\$ 323,952)	\$ 356,514,671	\$ 52,776,292	\$ 409,290,963															
109 年度淨利																											
109 年度其他綜合損益																											
109 年度綜合損益總額																											
109 年股東會盈餘分配																											
法定盈餘公積																											
特別盈餘公積																											
現金股利																											
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數																											
逾期股利轉列資本公積																											
發放予子公司股利調整資本公積																											
發放已轉列資本公積之逾期股利																											
對子公司所有權益變動																											
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具																											
合併子公司發放現金股利																											
非控制權益減少-處分子公司股權																											
非控制權益增加-取得子公司股權																											
109 年 12 月 31 日餘額	\$ 58,611,863	\$ 9,167,637	\$ 64,335,076	\$ 66,328,339	\$ 53,380,101	(\$ 5,272,606)	\$ 98,095,277	\$ 32,123	(\$ 323,952)	\$ 344,353,858	\$ 51,098,671	\$ 395,452,529															

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：王文進



總理人：呂文進



會計主管：劉佳儒



台灣化學總經理處及子公司
全體盈虧表
民國 109 年度 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元



附註

109 年 1 月 1 日
至 12 月 31 日

108 年 1 月 1 日
至 12 月 31 日

營業活動之現金流量

繼續營業單位稅前淨利	\$ 24,767,687	\$ 37,105,684
營業單位稅前(淨損)淨利	六(十) (484)	(1,527,839)
本期稅前淨利		24,767,203
調整項目		38,633,523
收益費損項目		
折舊費用	六(八)(九)	
減薪費用	(二十五)	13,365,687
遞延損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨損失(利益)	六(二十五)	3,669,159
利息費用	六(二十三)	(155,552)
利息收入	六(二十四)	1,293,887
股利收入	六(二十一)	(356,838)
處分投資利益	六(二十二)	(5,113,321)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	六(十)(三十)	(165)
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十三)	(3,779,946)
與營業活動相關之資產/負債變動		(692,419)
與營業活動相關之資產之淨變動		
合約資產-流動		(550,812)
應收票據	(3,985,436)	(8,186,535)
應收票據-關係人	(2,135)	(1,966)
應收帳款	(599,651)	(4,314,445)
應收帳款-關係人	(817,339)	(2,031,485)
其他應收款	(5,213,635)	(381,956)
存貨	(8,221,457)	(691,546)
其他流動資產	(3,962,200)	(292,395)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付票據	(410)	(30,066)
應付票據-關係人	(-	(41,545)
應付帳款	(437,189)	(790,057)
應付帳款-關係人	(830,574)	(4,459,043)
其他應付款	(1,137,950)	(1,807,792)
其他流動負債	(1,274,893)	(1,087,240)
淨確定福利負債	(1,264,280)	(136,101)
營運產生之現金流入	36,647,858	45,890,852
收取之利息	374,883	445,745
收取之股利	12,250,867	21,752,336
支付之利息	(1,351,231)	(1,926,634)
支付之所得稅	(1,709,608)	(7,149,771)
營業活動之淨現金流入	46,212,769	59,012,528

(第一次)

台灣化學工業公司及子公司

合計 109 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	109 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
投資活動之現金流量		
其他應收款-關係人減少(增加)	\$ 8,603,238	(\$ 1,422,034)
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產借款	-	(300,000)
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(55,400)	(320,901)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(780,875)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減值及清算退回款項	14,810	8,204
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產借款	518	445
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(1,380,524)	-
取得採用權益法之投資借款	(2,664,942)	(1,379,580)
處分子公司借款淨現金(流出)流入	六(二十九)	
(三十)	(23,556)	1,556,230
取得子公司股權淨現金流出	六(二十九)	(66,160)
取得不動產、廠房及設備	六(三十)	(15,681,770)
處分不動產、廠房及設備借款	998,237	187,845
取得無形資產	(2,623)	(1,031)
其他非流動資產增加	(3,298,078)	(6,554,233)
投資活動之淨現金流出	<u>(13,556,250)</u>	<u>(25,416,677)</u>
籌資活動之現金流量		
短期借款(減少)增加	(13,314,003)	421,582
應付短期票券增加	1,700,363	1,905,827
其他應付款-關係人增加	531,808	-
發行公司債	10,000,000	7,000,000
償還公司債	(2,750,000)	(6,200,000)
舉借長期借款	14,752,685	15,155,885
償還長期借款	(16,228,492)	(23,993,392)
租賃本金償還	(178,039)	(155,845)
其他非流動負債增加(減少)	2,058	27,825
支付現金股利	六(三十)	(22,267,479)
支付已轉列資本公積之現金股利	(304)	(155)
支付現金股利-非控制權益	(3,243,752)	(5,185,510)
籌資活動之淨現金流出	<u>(30,995,155)</u>	<u>(47,409,334)</u>
匯率影響數	366,511	(2,297,074)
本期現金及約當現金增加(減少)數	2,037,875	(16,110,557)
期初現金及約當現金餘額	15,099,252	31,209,809
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 17,127,127</u>	<u>\$ 15,099,252</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：王文淵

王文淵

總經理：呂文進

呂文進

會計主管：劉佳鈞

劉佳鈞

台灣化學纖維股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 109 年度及 108 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

台灣化學纖維股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國 54 年 3 月 5 日，分設化工、塑膠、紡織、纖維及工務等八個事業部，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)之主要營業項目為純對苯二甲酸(PTA)、聚苯乙烯(PS)、丙烯腈、丁二烯、苯乙烯共聚合物(ABS)、聚丙烯(PP)、苯、對二甲苯(PX)、鄰二甲苯(0X)、苯乙烯(SM)、合成酚及丙酮等石化產品之製銷，暨嫘縈棉及耐隆纖維之生產紡紗、織布、染整加工一貫作業產品之製銷。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 110 年 3 月 12 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(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109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」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 110 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110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、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1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」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響，相關影響金額待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：
 - (1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
 - (2)按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
 - (3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。
2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1)本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2)集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3)損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4)對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列權益。
- (5)當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			109年12月31日	108年12月31日	
台化公司	台化地毯 公司	紡紗、印染整 理、人造纖維 及毯氈之製造	100.00	100.00	本公司持有其表 決權超過50%
台化公司	台化投資 (開曼)公司	投資	100.00	100.00	本公司持有其表 決權超過50%
台化公司	台化國際 (開曼)公司	投資	-	100.00	本公司持有其表 決權超過50%(註 1)
台化投資 (開曼)公司	台塑集團 熱電公司	汽電共生發電 業務	100.00	100.00	台化公司透過 100%持有之台化 投資(開曼)公司 持有其表決權超 過50%
台化投資 (開曼)公司	台化香港 公司	投資	100.00	100.00	台化公司透過 100%持有之台化 投資(開曼)公司 持有其表決權超 過50%
台化香港 公司	台化興業 公司	PTA產銷業務	100.00	100.00	台化公司透過 100%持有之台化 投資(香港)公司 持有其表決權超 過50%
台化公司	台塑生醫 公司	清潔劑及化粧 品之生產及銷 售	88.59	88.59	本公司持有其表 決權超過50%
台塑生醫 公司	虹京資源 公司	廢棄物清除及 處理	71.00	71.00	本公司透過持有 88.59%之台塑生 醫持有其表決權 超過50%
台塑生醫 公司	FORMOSA BIOMEDICAL TECHNOLOGY (SAMOA) CO., Ltd	投資	100.00	100.00	台塑生醫公司持 有其表決權超過 50%

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			109年12月31日	108年12月31日	
台塑生醫 公司	台塑水化學 科技公司	工業助劑製造 業、其他化學 製品批發	57.00	57.00	台塑生醫公司持 有其表決權超過 50%
台塑生醫 公司	Formosa Bio & Energy Corp. (Japan)	投資	51.00	-	台塑生醫公司持 有其表決權超過 50%
FORMOSA BIOMEDICAL TECHNOLOGY (SAMOA) CO., Ltd	台塑生醫商 貿(上海)公 司	從事健康食品 之批發及進出 口	100.00	100.00	台塑生醫公司透 過100%持有之 FORMOSA BIOMEDICAL TECHNOLOGY (SAMOA) CO., Ltd持有其表決 權超過50%
台化公司	達興纖維 公司	紡織	86.40	86.40	本公司持有其表 決權超過50%(註 3)
台化公司	台化出光 公司	石油化工原料 及塑膠原料批 發零售	50.00	50.00	本公司對其具有 實質控制能力， 故將該公司視為 子公司
台化公司	台灣醋酸 公司	化學、石化國 貿	50.00	50.00	本公司對其具有 實質控制能力， 故將該公司視為 子公司
台化公司	嘉南實業 公司	水力發電	51.00	30.00	本公司持有其表 決權超過50%(註 2)
台化公司	台灣興業 公司	紡織、聚酯 棉、絲、水電 蒸汽之產銷	42.50	42.50	本公司對其具有 實質控制能力， 故將該公司視為 子公司
台化公司	福懋興業 公司	聚胺纖物、聚 酯纖物、純棉 纖物、混紡纖 物及輪胎簾布 之產銷	37.40	37.40	本公司對其具有 實質控制能力， 故將該公司視為 子公司

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			109年12月31日	108年12月31日	
福懋公司	福懋興業 (中山)公司	生產純棉綸、 滌綸胚布、色 布、印花布及 然絲加工紗等	100.00	100.00	福懋興業持有其 表決權超過50%
福懋公司	福懋越南 公司	從事紡紗、織 布、染整、地 毯、窗簾及清 潔用品等製 造、加工與供 銷業務之經營	100.00	100.00	福懋興業持有其 表決權超過50%
福懋公司	宏懋開發 公司	接受委託辦理 市地之重劃、 住宅及大樓開 發租售與新市 鎮、新社區開 發及特定專業 區開發等業務	100.00	100.00	福懋興業持有其 表決權超過50%
福懋公司	福懋興業 (香港)公司	銷售尼龍布及 聚胺織物等	100.00	100.00	福懋興業持有其 表決權超過50%
福懋公司	福懋瑞業 (香港)公司	銷售3XDRY、 Nanosphere、 Keprotec、 Dynatec、 Spirit及 Reflex的高科 技性能布等	-	50.00	福懋興業對其具 有實質控制能力 ，故將該公司視 為子公司(註4)
福懋公司	廈門象嶼福 懋進出口貿 易有限公司	從事進出口貿 易、轉口貿 易、商品展 示、商品出口 加工、倉儲業 務及黑白、彩 圖的設計及繪 製等	-	100.00	福懋興業持有其 表決權超過 50%(註5)

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			109年12月31日	108年12月31日	
福懋公司	福懋(同奈)公司	生產尼龍、聚酯長纖產品	100.00	100.00	福懋興業持有其表決權超過50%
福懋公司	福懋(開曼)公司	投資	-	100.00	福懋興業持有其表決權超過50%(註6)
福懋興業 (香港)公司	福懋(常熟)公司	生產耐龍長纖織布之染色加工布種、織物面料的織染及後整理加工等	100.00	100.00	福懋興業透過持有100%表決權之福懋興業(香港)有限公司持有其表決權超過50%
宏懋開發 公司	衆懋國際公 司	就業服務、人 力派遣及仲介 服務等	100.00	100.00	福懋興業透過持有100%表決權之宏懋開發股份有限公司持有其表決權超過50%

註 1：本公司經民國 109 年 5 月 7 日董事會決議通過解散清算本集團之子公司-台化國際（開曼）有限公司，其原持有之「Formosa HA TINH (CAYMAN) LIMITED」11.432%股權改由本公司持有，相關解散清算程序及股權移轉已於民國 109 年 11 月間完成。

註 2：本公司經民國 109 年 9 月 24 日以現金\$145,527 購入嘉南實業股份有限公司額外 21%股權，持股比例已達 51%，具有控制力，故購入額外股權後將其自「採用權益法之投資」轉列合併個體。

註 3：達興纖維股份有限公司已於民國 109 年 8 月 25 日辦理清算。

註 4：福懋興業股份有限公司於民國 109 年 3 月 16 日處分福懋瑞業(香港)有限公司全數股權。

註 5：民國 109 年 7 月間廈門象嶼福懋進出口貿易有限公司已清算完結。

註 6：福懋興業股份有限公司於民國 109 年 5 月 7 日經董事會決議通過解散清算之子公司-福懋（開曼）有限公司，其原持有之「Formosa HA TINH (CAYMAN) LIMITED」3.847%股權改由福懋興業股份有限公司持有，相關解散清算程序及股權移轉已於民國 109 年 11 月間完成。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無此情形。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。

5. 重大限制：無此情形。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司

本集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日非控制權益總額分別為 \$51,098,671 及 \$52,776,292，下列為對本集團具重大性之非控制權益及所屬子公司之資訊：

子公司 名稱	主要 營業場所	非控制權益			
		109年12月31日 金額	持股百分比	108年12月31日 金額	持股百分比
福懋興業	台灣	\$ 38,398,022	62.60	\$ 40,054,780	62.60

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	福懋興業公司	
	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	\$ 15,579,258	\$ 17,512,757
非流動資產	63,882,800	63,249,116
流動負債	(7,666,097)	(8,482,750)
非流動負債	(10,312,373)	(8,055,223)
淨資產總額	\$ 61,483,588	\$ 64,223,900

綜合損益表

	福懋興業公司	
	109年度	108年度
收入	\$ 28,783,492	\$ 36,647,721
稅前淨利	2,262,562	5,162,173
所得稅費用	(166,772)	(536,960)
繼續營業單位本期淨利	2,095,790	4,625,213
停業單位(損失)利益	(484)	1,204,254
本期淨利	2,095,306	5,829,467
其他綜合損益(稅後淨額)	(626,986)	(6,364,452)
本期綜合損益總額	\$ 1,468,320	(\$ 534,985)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(\$ 242)	\$ 640,738

現金流量表

福懋興業公司

	109年度	108年度
營業活動之淨現金流入	\$ 4,218,754	\$ 6,751,805
投資活動之淨現金流出	(2,488,305)	(1,070,887)
籌資活動之淨現金流出	(1,910,683)	(5,831,702)
匯率變動對現金及約當現金之影響	26,932	(4,488)
本期現金及約當現金減少數	(153,302)	(155,272)
期初現金及約當現金餘額	3,236,624	3,391,896
期末現金及約當現金餘額	\$ 3,083,322	\$ 3,236,624

(四)外幣換算

本集團之每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4)所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2)當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(五)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1)預期將於正常營業週期中清償者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七)按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

- (1)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。
- (2)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。

2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(八)透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬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。屬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，當可消除或重大減少衡量或認列不一致時，本集團於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 本集團對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(九)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：
 - (1)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。
 - (2)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。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：
 - (1)屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。
 - (2)屬債務工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列前之減損損失、利息收入及外幣兌換損益認列於損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失將自權益重分類至損益。

(十)應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十一)金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二)金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。

3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十三) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用（按正常產能分攤），惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四) 採用權益法之投資/關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 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對關聯企業之持股比例時，本集團將歸屬於本集團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」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
6. 當集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
7. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
8. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益；如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

各項資產耐用年限如下：

土 地 改 良 物	3年 ~ 15年
房 屋 及 建 築	10年 ~ 60年
機 器 設 備	5年 ~ 15年
運 輸 設 備	3年 ~ 15年
其 他 設 備	2年 ~ 15年

(十六) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：
 - (1)固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；
 - (2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付；
 - (3)殘值保證下本集團預期支付之金額；
 - (4)購買選擇權之行使價格，若承租人可合理確定將行使該選擇權；及
 - (5)租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

- (1)租賃負債之原始衡量金額；
- (2)於開始日或之前支付之任何租賃給付；
- (3)發生之任何原始直接成本；及
- (4)為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

後續採成本模式衡量，於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，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

4. 對減少租賃範圍之租賃修改，承租人將減少使用權資產之帳面金額以反映租賃部分或全面之終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額認列於損益中。

(十七)無形資產

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計效益年數攤銷。

(十八)非金融資產減損

本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十九)借款

係指向銀行借入之長、短期款項及其他長、短期借款。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(二十)應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十一)透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。
2. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十二) 應付普通公司債

本集團發行之普通應付公司債，於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，列為應付公司債之加項或減項；後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列於損益，作為「財務成本」之調整項目。

(二十三) 金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十四) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十五) 非避險之衍生工具

非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應發撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

(二十七) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遲延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遲延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。
6. 因購置設備或技術、投資貧瘠地區及股權投資等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十八) 庫藏股

本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十九)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債。

(三十)收入認列

1. 商品銷售

- (1)本集團係石化產品之製銷、暨嫘縈棉及耐隆纖維之生產紡紗、織布、染整加工一貫作業產品之製銷，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
 - (2)產品之銷售收入以合約價格扣除估計數量折扣、銷貨折讓之淨額認列。本集團給予客戶之數量折扣及銷貨折讓，採用歷史經驗估計，收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。截至資產負債表日止之銷貨相關之估計應付客戶數量折扣及銷貨折讓認列為退款負債。銷貨交易之收款條件通常為出貨日後 30~120 天到期，因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
 - (3)應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約債款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。
2. 福懋科技股份有限公司提供積體電路構裝及測試服務。因高度客製化之產品對該公司並不具其他用途，且合約條件保障該公司對已完成履約之款項具有可執行之權利，收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。固定價格合約之收入係以資產負債表日止已實際提供之服務占全部應提供服務之比例認列，服務之完工比例以已發生成本占估計總成本之比例決定。客戶依照所協議之付款時間表支付合約債款，當該公司已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過該公司已提供之服務時則認列為合約負債。

(三十一)營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

1. 應收帳款減損評估

應收帳款減損評估過程中，本集團必須運用判斷及估計決定應收帳款之未來可回收性。而其未來可回收性受多項因素影響，如：客戶之財務狀況、本集團內部信用評等、歷史交易紀錄等多項可能影響客戶付款能力之因素。若有對其可回收性產生疑慮時，本集團才需針對該帳款個別評估回收之可能性並提列適當之備抵。此備抵之評估係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，故可能產生重大變動。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、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，故可能產生重大變動。

民國 109 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$33,047,807。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 62,263	\$ 51,308
支票存款及活期存款	5,889,654	3,433,014
約當現金		
定期存款	5,769,053	8,544,398
附賣回債券及商業本票	5,406,157	3,070,532
	<u>\$ 17,127,127</u>	<u>\$ 15,099,252</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，因此按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，本集團於民國 109 年及 108 年度未有提列備抵損失之情形。

2. 本集團未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動

	109年12月31日	108年12月31日
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	\$ 4,085,299	\$ 4,085,299
衍生工具	82	119
小計	4,085,381	4,085,418
評價調整	(196,789)	(41,331)
合計	<u>\$ 3,888,592</u>	<u>\$ 4,044,087</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於(損)益之明細如下：

	109年度	108年度
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	(\$ 155,458)	\$ 28,490
衍生工具	(37)	119
	(155,495)	28,609
減：停業單位金融資產利益	-	(1,385)
	<u>(\$ 155,495)</u>	<u>\$ 27,224</u>

2. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

衍生金融資產	109年12月31日		108年12月31日	
	合約金額 名目本金 (仟元)	契約期間	合約金額 名目本金 (仟元)	契約期間
遠期外匯合約				
台北富邦銀行	USD 415	109.12~110.01	JPY 86,800	108.12~109.02
台北富邦銀行	-	-	JPY 86,800	108.12~109.02

本集團從事預售遠期外匯交易，係為規避外幣資產及負債因匯率變動所產生之風險，惟並不符合避險會計之所有條件，故不適用避險會計。

3. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(四)。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
權益工具		
上市櫃公司股票	\$ 24,450,527	\$ 24,450,527
非公開發行公司股票	825,839	825,839
評價調整	<u>84,213,105</u>	<u>84,867,539</u>
合計	<u>\$ 109,489,471</u>	<u>\$ 110,143,905</u>
非流動項目：		
權益工具		
上市櫃公司股票	\$ 8,163,125	\$ 8,163,125
非上市、上櫃、興櫃股票	27,567,844	27,703,120
評價調整	<u>23,890,639</u>	<u>31,674,332</u>
合計	<u>\$ 59,621,608</u>	<u>\$ 67,540,577</u>

1. 本集團選擇將為穩定收取股利之權益證券投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之公允價值分別為 \$169,111,079 及 \$177,684,482。
2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及其他綜合損益之明細如下：

	109年度	108年度
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	(\$ 8,423,056)	(\$ 6,758,056)
累積(損失)利益因除列轉列		
保留盈餘(含屬非控制權益部分)	(\$ 20,631)	\$ 1,778

3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$169,111,079 及 \$177,684,482。
4. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊，請詳附註十二(四)。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
原始到期日超過三個月之定期存款	\$ 1,116,878	\$ _____
非流動項目：		
原始到期日超過三個月之定期存款	\$ 263,646	\$ _____

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	109年度	108年度
利息收入	\$ 17,003	\$ _____

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$1,380,524 及 \$0。

3. 本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

4. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(四)。

(五) 應收票據及帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收票據	\$ 10,884,391	\$ 6,898,955
減：備抵損失	_____	_____
	\$ 10,884,391	\$ 6,898,955
應收票據-關係人	\$ 4,260	\$ 6,395
應收帳款	\$ 16,816,918	\$ 16,335,493
減：備抵損失	(155,882)	(284,724)
	\$ 16,661,036	\$ 16,050,769
應收帳款-關係人	\$ 5,954,694	\$ 5,137,355

1. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為 \$44,734,993。

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$10,888,651 及 \$6,905,350；最能代表本公司應收帳款於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$22,615,730 及 \$21,188,124。

3. 相關信用風險資訊，請詳附註十二(四)。

(六) 存貨

109年12月31日

	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 10,913,335	(\$ 103,825)	\$ 10,809,510
物料	7,648,298	(567,218)	7,081,080
在製品	4,734,040	(5,450)	4,728,590
製成品	11,162,332	(846,920)	10,315,412
其他存貨	113,305	(90)	113,215
	<u>\$ 34,571,310</u>	<u>(\$ 1,523,503)</u>	<u>\$ 33,047,807</u>
	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 14,155,110	(\$ 133,127)	\$ 14,021,983
物料	8,278,632	(560,981)	7,717,651
在製品	5,889,679	(8,280)	5,881,399
製成品	14,527,395	(1,076,814)	13,450,581
其他存貨	197,732	(82)	197,650
	<u>\$ 43,048,548</u>	<u>(\$ 1,779,284)</u>	<u>\$ 41,269,264</u>

1. 本集團當期認列為費損之存貨成本：

	109年度	108年度
已出售存貨成本	\$ 221,534,682	\$ 288,139,787
存貨(回升利益)跌價損失(註)	(254,573)	283,017
閒置產能(含歲修、停工)	1,789,759	1,841,074
其他	705,097	480,282
	223,774,965	290,744,160
減：停業單位營業成本	(12,365)	(7,378,083)
	<u>\$ 223,762,600</u>	<u>\$ 283,366,077</u>

註：民國 109 年度因存貨去化致產生回升利益。民國 108 年度因相關產品之市價下跌，本集團經評估後提列相關備抵存貨評價損失。

2. 以存貨提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(七) 採用權益法之投資

	109年12月31日	108年12月31日
台朔重工公司	\$ 7,102,774	\$ 7,168,024
汎航通運公司	68,247	82,161
台塑汽車貨運公司	1,177,559	1,062,761
台塑石化公司	74,133,567	79,497,235
麥寮汽電公司	12,414,449	11,049,766
華亞園區顧問公司	3,029	2,530
台朔環保科技公司	227,350	225,692
台塑合成橡膠(香港)公司	2,308,051	2,326,752
台塑資源公司	6,169,287	6,615,934
台塑集團(開曼)公司	649,229	653,576
台塑建設公司	568,354	75,523
FG INC.	3,458,577	2,873,408
必昂國際公司	94,328	96,502
福懋科技公司	5,003,040	4,884,465
南亞光電公司	196,554	-
廣越企業公司	1,167,551	1,247,694
常熟裕源公司	16,483	15,439
Schoeller Textil AG	1,270,603	-
嘉南實業公司	-	225,553
台塑合成橡膠公司	-	292,611
	<hr/> <u>\$ 116,029,032</u>	<hr/> <u>\$ 118,395,626</u>

1. 福懋興業股份有限公司經民國 108 年 12 月 13 日董事會決議通過處分福懋科技股份有限公司股權，並自民國 108 年 12 月 16 日處分後喪失對福懋科技股份有限公司控制力，惟仍具有重大影響力，故處分後將其由合併個體轉列「採用權益法之投資」，請詳附註六(十)說明。

2. 關聯企業

(1) 本集團重大關聯企業之基本資訊如下：

主要 公司名稱	營業場所	持股比率		關係之性質	衡量 方法
		109年12月31日	108年12月31日		
台塑石 化公司	台灣	24.15%	24.15%	權益法之 投資個體	權益法

(2) 本集團重大關聯企業之彙總性財務資訊如下：

資產負債表

	台塑石化公司	
	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	\$ 212,621,640	\$ 227,523,818
非流動資產	157,332,180	159,513,535
流動負債	(27,677,805)	(35,694,376)
非流動負債	(34,174,656)	(21,119,916)
淨資產總額	<u>\$ 308,101,359</u>	<u>\$ 330,223,061</u>
占關聯企業淨資產 之份額	\$ 74,406,478	\$ 79,748,869
逆流銷貨交易未實現 銷貨利益沖銷	(162,192)	(140,915)
股權淨值差	(110,719)	(110,719)
關聯企業帳面價值	<u>\$ 74,133,567</u>	<u>\$ 79,497,235</u>

綜合損益表

	台塑石化公司	
	109年度	108年度
收入	\$ 413,042,534	\$ 643,824,935
繼續營業單位本期淨利	\$ 7,429,610	\$ 36,798,213
其他綜合損益(稅後淨額)	(1,926,787)	1,397,296
本期綜合損益總額	<u>\$ 5,502,823</u>	<u>\$ 38,195,509</u>
自關聯企業收取之股利	\$ 6,672,319	\$ 11,043,840

(3) 集團個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：
民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團個別不重大關聯企業之帳面
金額合計分別為 \$41,895,465 及 \$38,898,391。

	109年度	108年度
繼續營業單位本期淨利	\$ 8,593,673	\$ 4,054,495
其他綜合損益(稅後淨額)	(3,730,255)	(5,586,192)
本期綜合損益總額	<u>\$ 4,863,418</u>	<u>\$ 1,531,697</u>

(4) 本集團之關聯企業有公開市場報價者，其公允價值如下：

	109年12月31日	108年12月31日
台塑石化公司	\$ 229,619,820	\$ 224,327,981
廣越企業公司	2,009,378	2,826,494
福懋科技公司	5,146,696	5,078,618
	<u>\$ 236,775,894</u>	<u>\$ 232,233,093</u>

3. 本集團民國 109 年度及 108 年度對上開採用權益法之投資係以經會計師
查核之財務報告評價認列。

4. 本集團民國 109 年 11 月 6 日董事會決議通過增加投資台塑建設事業股份有限公司 \$500,000，持股比例為 33.33%
5. 本集團自民國 109 年 9 月 24 日額外購入嘉南實業公司股權後，其業已成為本集團之合併個體，請詳附註四(三)說明。
6. 本集團子公司福懋興業股份有限公司經民國 108 年 10 月 17 日董事會決議通過投資瑞士「Schoeller Textil AG」現金增資案，交易金額為瑞士法郎 39,580 仟元，並於民國 109 年 3 月 18 日取得該公司增資後 50% 股權。因福懋興業股份有限公司對 Schoeller Textil AG 具營運決策上之重大影響力，但無實質控制力，故採用權益法評價。
7. 本集團子公司福懋興業股份有限公司於民國 109 年 8 月間增加投資南亞光電 66,938 仟元，截至民國 109 年 12 月 31 日持股比例增加為 15.22% 且福懋興業股份有限公司為該公司之董事，經評估具有營運決策上之重大影響，故由透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產轉列採用權益法評價。
8. 本集團民國 109 年 3 月 13 日及 108 年 3 月 15 日分別經董事會決議通過增加投資 FG INC.，分別實際投入美金 27,060 仟元及美金 24,750 仟元，持股比例為 33%。
9. 本集團經民國 108 年 8 月 8 日董事會決議通過，依原持股比例 25% 參與轉投資事業台塑資源股份有限公司的現金增資案，增加投資美金 81,250 仟元之投資金額，民國 108 年 8 月 19 日實際投入美金 50,000 仟元。
10. 本集團民國 108 年 12 月 13 日董事會決議通過增加投資台塑合成橡膠工業股份有限公司 \$46,000，持股比例為 33.33%；民國 109 年 4 月 10 日台塑合成橡膠工業股份公司股東會決議辦理解散，於民國 109 年 12 月 28 日已辦理清算完結。
11. 本集團未有將採用權益法之投資提供質押之情形。

(八) 不動產、廠房及設備

	<u>土地及 土地改良物</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>運輸設備 及其他設備</u>	<u>未完工程 及待驗設備</u>	<u>合計</u>
<u>109年1月1日</u>						
成本	\$ 12,006,023	\$ 47,389,611	\$ 287,677,051	\$ 11,160,902	\$ 20,151,498	\$ 378,385,085
累計折舊及減損	(169,272)	(26,239,546)	(218,163,656)	(9,141,559)	—	(253,714,033)
	<u>\$ 11,836,751</u>	<u>\$ 21,150,065</u>	<u>\$ 69,513,395</u>	<u>\$ 2,019,343</u>	<u>\$ 20,151,498</u>	<u>\$ 124,671,052</u>
<u>109年</u>						
1月1日	\$ 11,836,751	\$ 21,150,065	\$ 69,513,395	\$ 2,019,343	\$ 20,151,498	\$ 124,671,052
增添	—	—	258,782	97,413	15,543,097	15,899,292
合併個體變動影響數	5,206	283,483	253,820	78,018	19,677	640,204
處分	(8,793)	(61,606)	(229,109)	(6,286)	(25)	(305,819)
重分類	—	700,064	7,670,506	402,012	(8,559,877)	212,705
折舊費用	—	(1,578,272)	(11,204,078)	(377,894)	—	(13,160,244)
處分-停業單位	—	—	—	(14)	—	(14)
淨兌換差額	16	(318,409)	(469,516)	(13,849)	<u>113,542</u>	(688,216)
12月31日	<u>\$ 11,833,180</u>	<u>\$ 20,175,325</u>	<u>\$ 65,793,800</u>	<u>\$ 2,198,743</u>	<u>\$ 27,267,912</u>	<u>\$ 127,268,960</u>
<u>109年12月31日</u>						
成本	\$ 11,999,807	\$ 47,810,013	\$ 294,135,290	\$ 11,786,257	\$ 27,267,912	\$ 392,999,279
累計折舊及減損	(166,627)	(27,634,688)	(228,341,490)	(9,587,514)	—	(265,730,319)
	<u>\$ 11,833,180</u>	<u>\$ 20,175,325</u>	<u>\$ 65,793,800</u>	<u>\$ 2,198,743</u>	<u>\$ 27,267,912</u>	<u>\$ 127,268,960</u>

	土地及 土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備 及其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
<u>108年1月1日</u>						
成本	\$ 12,007,208	\$ 48,572,743	\$ 305,388,135	\$ 14,832,983	\$ 14,084,103	\$ 394,885,172
累計折舊及減損	(170,353)	(25,280,326)	(227,553,031)	(12,782,822)	-	(265,786,532)
	<u>\$ 11,836,855</u>	<u>\$ 23,292,417</u>	<u>\$ 77,835,104</u>	<u>\$ 2,050,161</u>	<u>\$ 14,084,103</u>	<u>\$ 129,098,640</u>
<u>108年</u>						
1月1日	\$ 11,836,855	\$ 23,292,417	\$ 77,835,104	\$ 2,050,161	\$ 14,084,103	\$ 129,098,640
增添	16,285	-	196,121	165,386	16,429,467	16,807,259
處分	(7,229)	(150)	(166,475)	(5,627)	-	(179,481)
重分類	(7,892)	(289,895)	9,993,366	333,244	(9,286,494)	742,329
折舊費用	(2,886)	(1,486,989)	(11,362,798)	(345,858)	-	(13,198,531)
折舊費用-停業單位	-	-	(1,406,502)	(77,599)	-	(1,484,101)
處分-停業單位	-	-	(4,569,118)	(83,206)	(690,867)	(5,343,191)
淨兌換差額	1,618	(365,318)	(1,006,303)	(17,158)	(384,711)	(1,771,872)
12月31日	<u>\$ 11,836,751</u>	<u>\$ 21,150,065</u>	<u>\$ 69,513,395</u>	<u>\$ 2,019,343</u>	<u>\$ 20,151,498</u>	<u>\$ 124,671,052</u>
<u>108年12月31日</u>						
成本	\$ 12,006,023	\$ 47,389,611	\$ 287,677,051	\$ 11,160,902	\$ 20,151,498	\$ 378,385,085
累計折舊及減損	(169,272)	(26,239,546)	(218,163,656)	(9,141,559)	-	(253,714,033)
	<u>\$ 11,836,751</u>	<u>\$ 21,150,065</u>	<u>\$ 69,513,395</u>	<u>\$ 2,019,343</u>	<u>\$ 20,151,498</u>	<u>\$ 124,671,052</u>

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	109年度	108年度
資本化金額	\$ 148,263	\$ 88,772
資本化利率區間	0.80%~4.25%	0.98%~4.45%

2. 因法令規定農地僅得以個人名義擁有，故本集團取得未來計畫擴廠使用之農地，係以第三人名義取得，前述土地本集團已全數取得第三人名義之權狀，並全數設定抵押予本公司，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日設定金額皆為 \$822,993。

3. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(九) 租賃交易—承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、建物，租賃合約之期間通常介於 2 到 49 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	109年12月31日	108年12月31日
	帳面金額	帳面金額
土地	\$ 1,508,098	\$ 1,608,932
房屋	33,746	36,267
	<u>\$ 1,541,844</u>	<u>\$ 1,645,199</u>
	109年度	108年度
	折舊費用	折舊費用
土地	\$ 175,834	\$ 166,894
房屋	29,609	32,122
	<u>\$ 205,443</u>	<u>\$ 199,016</u>

3. 本集團於民國 109 年度及 108 年度使用權資產之增添分別為 \$129,595 及 \$216,013。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	109年度	108年度
影響當期損益之項目		
租賃負債之利息費用	\$ 11,799	\$ 11,725
屬短期租賃合約之費用	20,524	7,371
屬低價值資產租賃之費用	-	49
變動租賃給付之費用	3,291	6,895
來自轉租使用權資產之收益	3,323	5,427

5. 本集團於民國 109 年度及 108 年度租賃現金流出總額分別為 \$201,854 及 \$170,160。

(十) 待出售非流動資產及停業單位

1. 本集團之子公司福懋興業民國 108 年 12 月 13 日董事會決議通過處分福懋科技 16% 之股權予南亞科技股份有限公司及南亞電路板股份有限公司，並於民國 108 年 12 月 16 日處分後喪失對福懋科技股份有限公司控制力，惟仍有重大影響力，故於處分後將其由合併個體轉列為「採用權益法之投資」請詳附註六(七)之說明。因該項處分子公司股權符合停業單位之定義而表達為停業單位。本集團將民國 108 年度所認列福懋科技股份有限公司之相關損益予以重新表達而非追溯調整。
2. 本集團之子公司福懋興業於民國 108 年 10 月 17 日經董事會決議通過處分子公司福懋瑞業全數股權予 Schoeller Textil AG，處分價款為 \$6,028，認列處分利益為 \$165，此項股權轉讓程序業於民國 109 年 3 月 16 日完成，因該項處分子公司股權符合停業單位之定義而表達為停業單位。本集團將民國 108 年度所認列福懋瑞業之相關損益予以重新表達而非追溯調整。
3. 停業單位之現金流量資訊如下：

	109年度	108年度
營業活動現金流量	(\$ 2,519)	\$ 2,271,220
投資活動現金流量	- (	1,495,386)
籌資活動現金流量	- (	1,142,420)
總現金流量	<u>(\$ 2,519)</u>	<u>\$ 366,586)</u>

4. 停業單位經營結果分析如下：

	109年度	108年度
營業收入	\$ 17,555	\$ 8,982,340
營業成本	(12,365)	(7,378,083)
營業費用	(5,589)	(200,714)
營業外收入及支出	(85)	124,296
停業單位稅前淨(損)利	(484)	1,527,839
所得稅費用	- (	323,585)
停業單位稅後淨(損)利	<u>(\$ 484)</u>	<u>\$ 1,204,254</u>

5. 本集團民國 108 年度處分福懋科技股份認列之處分損益分析如下：

	108年度
股權處分利益	\$ 684,314
剩餘投資按公允價值重衡量之利益	<u>\$ 1,332,446</u>
處分停業單位利益	<u>\$ 2,016,760</u>

(十一) 短期借款及應付短期票券

借款性質	109年12月31日	利率區間	擔保品
購料借款	\$ 4,783	0.84%	無
擔保借款	40,000	1.40%	詳附註八
信用借款	19,010,837	0.75%~4.05%	無
短期借款合計	\$ 19,055,620		
應付短期票券	\$ 16,100,000	0.20%~0.25%	無
應付短期票券折價	(3,267)		
應付短期票券淨額	\$ 16,096,733		

借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
購料借款	\$ 12,324	0.37%	無
擔保借款	3,741,053	1.40%~4.35%	詳附註八
信用借款	28,616,246	0.85%~3.49%	無
短期借款合計	\$ 32,369,623		
應付短期票券	\$ 14,400,000	0.61%~0.88%	無
應付短期票券折價	(3,630)		
應付短期票券淨額	\$ 14,396,370		

(十二) 透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動

	109年12月31日	108年12月31日
衍生工具	\$ 137	\$ 80

1. 透過損益按公允價值衡量之金融負債認列於(損)益之明細如下：

	109年度	108年度
衍生工具	(\$ 57)	\$ 694

2. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下：

	109年12月31日	108年12月31日		
	合約金額	合約金額		
	名目本金	名目本金		
衍生金融負債	(仟元)	契約期間	(仟元)	契約期間
遠期外匯合約				
台北富邦銀行	USD 415	109.12~110.01	JPY 86,800	108.12~109.02
台北富邦銀行	USD 583	109.12~110.02	-	-

本集團從事預售遠期外匯交易，係為規避外幣資產及負債因匯率變動所產生之風險，惟並不符合避險會計之所有條件，故不適用避險會計。

(十三) 應付公司債

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應付公司債 -		
國內無擔保不可轉換公司債	\$ 42,100,000	\$ 34,850,000
減：一年或一營業週期內到期之長期負債	<u>(2,050,000)</u>	<u>(2,750,000)</u>
	<u><u>\$ 40,050,000</u></u>	<u><u>\$ 32,100,000</u></u>

本集團國內無擔保不可轉換公司債發行條件說明如下：

名稱	發行日期	到期日	利率(%)	發行金額	原始		備註
					109年12月31日	108年12月31日	
一○一年							
第二次-丙	101.12.7	110.12.7~ 111.12.7	1.51	4,100,000	\$ 4,100,000	\$ 4,100,000	分期還本50%
第三次-甲	102.1.22	108.1.22~ 109.1.22	1.34	2,800,000	-	1,400,000	分期還本50%
第三次-乙	102.1.22	111.1.22~ 112.1.22	1.50	2,200,000	2,200,000	2,200,000	分期還本50%
一○二年							
第一次-乙	102.7.8	108.7.8~ 109.7.8	1.38	2,700,000	-	1,350,000	分期還本50%
第一次-丙	102.7.8	111.7.8~ 112.7.8	1.52	2,800,000	2,800,000	2,800,000	分期還本50%
第二次	103.1.17	114.1.17~ 115.1.17	2.03	10,000,000	10,000,000	10,000,000	分期還本50%
一○三年							
第一次-甲	103.7.4	112.7.4~ 113.7.4	1.81	1,400,000	1,400,000	1,400,000	分期還本50%
第一次-乙	103.7.4	117.7.4~ 118.7.4	2.03	4,600,000	4,600,000	4,600,000	分期還本50%
一○八年							
第一次-甲	108.5.13	112.5.13~ 113.5.13	0.75	3,300,000	3,300,000	3,300,000	分期還本50%
第一次-乙	108.5.13	114.5.13~ 115.5.13	0.83	3,000,000	3,000,000	3,000,000	分期還本50%
第一次-丙	108.5.13	117.5.13~ 118.5.13	0.93	700,000	700,000	700,000	分期還本50%
一○九年							
第一次-甲	109.9.3	113.9.3~ 114.9.3	0.52	2,900,000	2,900,000	-	分期還本50%
第一次-乙	109.9.3	115.9.3~ 116.9.3	0.60	5,200,000	5,200,000	-	分期還本50%
第一次-丙	109.9.3	118.9.3~ 119.9.3	0.67	1,900,000	<u>1,900,000</u>	<u>-</u>	分期還本50%
					42,100,000	34,850,000	
減：一年或一營業週期內到期之長期負債					<u>(2,050,000)</u>	<u>(2,750,000)</u>	
					<u><u>\$ 40,050,000</u></u>	<u><u>\$ 32,100,000</u></u>	

(十四) 長期借款

<u>借款性質</u>	<u>借款期間及還款方式</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>	<u>109年12月31日</u>
長期銀行借款				
信用借款				
台北富邦銀行	108. 7. 17~113. 7. 17 自首次動用日起屆滿4年及5年各償還本金50%本金	LIBOR+0. 78% (TAIFX大於LIBOR超過0.42%之部分，由借款人負擔)	無	\$ 7,161,828
一銀上海	109. 7. 15~114. 7. 15 自首次動用日起屆滿4年為第一期（2023年），六個月一次分五期償還本金	利率為LPR一至五年（含5年）期利率減0.8125%	"	179,439
華銀民生	109. 1. 15~111. 1. 15 到期一次還本	0.75%	"	1,500,000
日商瑞穗實業銀行	109. 8. 13~111. 8. 13 到期一次還本	0.82%	"	1,300,000
玉山商銀	109. 12. 15~112. 12. 14 到期一次還本	0.89%	"	200,000
中國信託商業銀行	109. 9. 11~111. 9. 11 到期一次還本	0.89%	"	500,000
台北富邦	109. 8. 13~111. 3. 20 到期一次還本	0.72%	"	1,500,000
三菱日聯	109. 8. 13~111. 8. 13 到期一次還本	0.85%	"	500,000
三菱日聯	109. 8. 13~111. 8. 13 到期一次還本	0.83%	"	300,000
匯豐商銀	109. 8. 13~111. 8. 13 到期一次還本	0.83%	"	1,200,000
盤谷台北	109. 12. 3~111. 12. 2 到期一次還本	0.90%	"	200,000
遠東商銀	109. 8. 20~112. 8. 10 到期一次還本	0.90%	"	700,000
兆豐商銀	109. 9. 21~111. 9. 21 到期一次還本	0.90%	"	1,000,000
擔保借款				
華南商業銀行	107. 4. 1~110. 3. 31		福懋興業股份有限公司之背書保證	56,821
中國信託銀行	每年為一期分期償還	2.27%		
ANZ銀行				
減：一年或一營業週期內到期之長期負				16,298,088
				(56,821)
				\$ 16,241,267

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	108年12月31日
長期銀行借款				
信用借款				
台北富邦銀行	108. 6. 10~113. 6. 10 自首次動用日起屆滿4年 及5年各償還本金50%本 金	LIBOR+0. 78% (TAIFX大於LIBOR超 過0.42%之部分，由 借款人負擔)	無	\$ 4,526,367
三井住友銀行	103. 10. 16~108. 7. 22 境內1億，兩年半後半年 一期分期償還本金，境 外1.1億兩年半後半年一 期分期償還本金可展延2 年	LIBOR+1. 55%	"	1,151,507
三井住友銀行	103. 10. 16~108. 7. 22 兩年半後半年一期分期 償還本金可展延2年	LIBOR+1. 45%與 TAIFX+0. 4%較高者	"	55,523
兆豐銀行	106. 10. 23~111. 10. 23 自首次動用日起屆滿18 個月為第一期（2019 年），六個月一次分四 期償還本金	央行一至五年(含五 年)期利率4.75%	"	403,934
兆豐銀行	105. 11. 17~110. 11. 17 自首次動用日起屆滿18 個月為第一期（2018 年），六個月一次分四 期償還本金	央行一至五年(含五 年)期利率4.75%	"	1,179,866
彰化銀行	106. 9. 7~111. 9. 7 自首次動用日起屆滿18 個月為第一期（2019 年），六個月一次分四 期償還本金	央行一至五年(含五 年)期利率4.75%	"	181,252
華銀民生	108. 4. 15~110. 1. 15 到期一次還本	1. 03%	"	500,000
永豐銀行	108. 6. 19~110. 6. 19到期 一次還本	1. 02%	"	300,000
一銀敦化	108. 9. 10~111. 9. 10 到期一次還本	1. 02%	"	1,500,000
日商瑞穗實業 銀行	108. 8. 16~110. 8. 16 到期一次還本	1. 00%	"	500,000

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	108年12月31日
玉山商銀	107. 11. 20~110. 11. 19 到期一次還本	1. 03%	無	\$ 200,000
中國信託商業銀行	108. 9. 17~110. 9. 17 到期一次還本	1. 03%	"	500,000
台北富邦	108. 10. 22~111. 4. 17 到期一次還本	0. 89%	"	1,000,000
盤谷台北	107. 12. 3~109. 12. 2 到期一次還本	1. 03%	"	200,000
遠東商銀	108. 9. 20~111. 9. 6 到期一次還本	1. 00%	"	700,000
兆豐商銀	108. 8. 21~110. 8. 21 到期一次還本	0. 98%	"	1,000,000
擔保借款				
兆豐銀行	103. 4. 21~110. 4. 21 按月付息，三年後半年 一期，分期償還本金	1. 63%	土地	4,033,333
華南商業銀行	107. 4. 1~110. 3. 31		福懋興業	
中國信託銀行	每年為一期分期償還	4. 25%	股份有限公司之背書保證	119,783
ANZ銀行				18,051,565
減：一年或一營業週期內到期之長期負債				
				(3,937,482)
				\$ 14,114,083

1. 上述長期借款提供擔保品情形，請詳附註八之說明。
2. 本集團為籌措「越南台塑河靜鋼鐵投資計畫」案之相關建廠資金，民國 102 年 11 月 14 日與兆豐銀行等聯貸銀行團簽約洽借各項貸款，內容彙總如下：
 - A. 額度：\$12,100,000。
 - B. 利率：依各銀行間之協議計息。
 - C. 期限：七年。
 - D. 擔保品：提供雲林縣麥寮鄉六輕工業園區之土地作為擔保，設定抵押。

依此授信合約約定，於授信存續期間每年年底之負債比率（負債／淨值）應維持在 150% 以下；流動比率（流動資產／流動負債）應維持在 100% 以上，若不符合前述比率應即於次年六月底辦理現金增資調整之。

上開借款已於民國 109 年上半年度提前清償。

3. 台灣興業公司向銀行借入之長期借款係用以興建台灣興業之廠房設備，該借款係由南亞塑膠公司開立之 \$427,620 票據保證。

(十五)退休金

1.(1)本公司及國內子公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所 有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司及國內子公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司及國內子公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司及國內子公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$ 9,713,595	\$ 10,966,252
計畫資產公允價值	(4,530,754)	(4,518,815)
淨確定福利負債	<u>\$ 5,182,841</u>	<u>\$ 6,447,437</u>

(3)淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
109年			
1月1日餘額	\$ 10,966,252	(\$ 4,518,815)	\$ 6,447,437
當期服務成本	95,389	-	95,389
利息費用(收入)	<u>115,381</u>	(50,474)	<u>64,907</u>
	<u>11,177,022</u>	(4,569,289)	<u>6,607,733</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬	-	(139,437)	(139,437)
經驗調整	(274,572)	-	(274,572)
	<u>(274,572)</u>	(139,437)	<u>(414,009)</u>
提撥退休基金	-	(113,588)	(113,588)
支付退休金	(1,188,855)	291,560	(897,295)
12月31日餘額	<u>\$ 9,713,595</u>	(<u>\$ 4,530,754</u>)	<u>\$ 5,182,841</u>

	<u>確定福利義務現值</u>	<u>計畫資產公允價值</u>	<u>淨確定福利負債</u>
108年			
1月1日餘額	\$ 11,410,796	(\$ 4,736,712)	\$ 6,674,084
當期服務成本	106,300	-	106,300
利息費用(收入)	<u>140,466</u>	(<u>58,984</u>)	<u>81,482</u>
	<u>11,657,562</u>	(<u>4,795,696</u>)	<u>6,861,866</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬	-	(159,271)	(159,271)
財務假設變動	153,401	-	153,401
影響數			
經驗調整	445,637	-	445,637
處分-停業單位	(173,512)	88,887	(84,625)
	<u>425,526</u>	(<u>70,384</u>)	<u>355,142</u>
提撥退休基金	-	(126,548)	(126,548)
支付退休金	(1,116,836)	473,813	(643,023)
12月31日餘額	\$ 10,966,252	(\$ 4,518,815)	\$ 6,447,437

(4)本公司及國內子公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，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，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計劃資產公允價值之分類。民國109年及108年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
折現率	<u>1.00%</u>	<u>1.5%</u>
未來薪資增加率	<u>2.85%</u>	<u>1%~2.85%</u>

對於未來死亡率之假設係按照台灣年金保險生命表數字及經驗估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率	未來薪資增加率		
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.35%	減少0.35%
109年12月31日				
對確定福利義務現值 之影響	(\$ 141,186)	\$ 146,369	\$ 210,288	(\$ 198,851)
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.35%	減少0.35%

108年12月31日

對確定福利義務現值

之影響	(\$ 181,420)	\$ 188,556	\$ 271,185	(\$ 254,361)
-----	--------------	------------	------------	--------------

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退休金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。

(6)本集團民國 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$115,180。

2. (1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)列入合併報表之大陸子公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，民國 109 年及 108 年度，其提撥比率皆為 10%~20%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3)民國 109 年及 108 年度本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$341,500 及 \$426,974。

(十六)股本

1. 截至民國 109 年 12 月 31 日止，本公司實收及額定資本額皆為 \$58,611,863，每股面額新台幣 10 元，共計 5,861,186 仟股，本公司已發行股份之股款均已收訖。

2. 民國 109 年度及 108 年度庫藏股數量變動情形如下：

收回原因	子公司	109年度			期末股數
		期初股數	本期增加	本期減少	
子公司持有母公 司股票自長期投 資轉列庫藏股票	福懋興業	12,169,610			12,169,610

108年度

收回原因	子公司	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
子公司持有母公司股票自長期投資	福懋興業	12,169,610	-	-	12,169,610
資轉列庫藏股票	福懋科技	<u>15,249,000</u>	<u>1,563,000</u>	<u>(16,812,000)</u>	<u>-</u>
		<u>27,418,610</u>	<u>1,563,000</u>	<u>(16,812,000)</u>	<u>12,169,610</u>

註：本公司之子公司福懋興業股份有限公司自民國 108 年 12 月 16 日起喪失對福懋科技股份有限公司控制力，福懋科技股份有限公司不列入本公司合併財務報表。

3. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，庫藏股每股市價分別為新台幣 84.7 元及 87.5 元。

4. 上述庫藏股係子公司購入母公司股份。

(十七) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

109年

	發行溢價	轉換公司債 轉換溢價	庫藏股 票交易	採用權益法認列 子公司及關聯企業 股權淨值之變動數	實際取得或處分 子公司股權價格 與帳面金額差異	其他
1月1日	\$ 2,710,554	\$ 5,514,032	\$ 316,688	\$ 372,847	\$ 163	\$ 224,585
發放予子公司 股利調整資本 公積	-	-	17,295	-	-	-
取得採用權益 法認列之關聯 企業股權淨值 之變動數	-	-	-	4,568	-	-
認列對子公司 所有權權益變 動數	-	-	2,051	738	-	-
本期發放已轉 列資本公積之 逾期股利	-	-	-	-	-	(304)
逾期股利轉列	-	-	-	-	-	-
資本公積	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>4,420</u>
12月31日	<u>\$ 2,710,554</u>	<u>\$ 5,514,032</u>	<u>\$ 336,034</u>	<u>\$ 378,153</u>	<u>\$ 163</u>	<u>\$ 228,701</u>

108年						
	發行溢價	轉換公司債 轉換溢價	庫藏股 票交易	採用權益法認列 子公司及關聯企業 股權淨值之變動數	實際取得或處分 子公司股權價格 與帳面金額差異	其他
1月1日	\$ 2,710,554	\$ 5,514,032	\$ 269,792	\$ 371,892	\$ -	\$ 217,872
發放予子公司 股利調整資本 公積	-	-	44,726	-	-	-
取得採用權益 法認列之關聯 企業股權淨值 之變動數	-	-	-	(4,649)	-	-
認列對子公司 所有權權益變 動數	-	-	2,170	5,604	163	-
本期發放已轉 列資本公積之 逾期股利	-	-	-	-	-	(156)
逾期股利轉列 資本公積	-	-	-	-	-	6,869
12月31日	<u>\$ 2,710,554</u>	<u>\$ 5,514,032</u>	<u>\$ 316,688</u>	<u>\$ 372,847</u>	<u>\$ 163</u>	<u>\$ 224,585</u>

(十八) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘應先提繳稅捐，彌補累積虧損，再提 10%為法定盈餘公積，並於必要時得酌提特別盈餘公積，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。

前項特別盈餘公積包含：

- (1)因特殊用途所得列之盈餘公積。
- (2)依權益法認列之投資收益及未使用之所得稅抵減額未實現部分，惟該項收益實現後，應作為特別盈餘公積之減項。
- (3)因金融商品交易認列之淨評價收益，唯其累積數減少時應同額調減特別盈餘公積，並以本項提列數為限。
- (4)其他依法令規定提列之特別盈餘公積。

2. 本公司股利政策如下：因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 50%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，不得超過當年度全部股利之 50%。

3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

5. 本公司民國 109 年 6 月 5 日及 108 年 6 月 5 日經股東會決議通過民國 108 年度及 107 年度盈餘分派案如下：

	108年度		107年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 2,970,224		\$ 4,876,932	
特別盈餘公積	6,156,414		7,040,540	
現金股利	<u>22,272,508</u>	\$ 3.80	<u>36,339,355</u>	\$ 6.20
	<u>\$ 31,399,146</u>		<u>\$ 48,256,827</u>	

有關董事會通過擬議及股東會決議盈餘分派情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

6. 本公司民國 110 年 3 月 12 日經董事會提議之民國 109 年度盈餘分派案如下：

	109年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 1,978,906	
特別盈餘公積	3,704,582	
現金股利	<u>14,652,966</u>	\$ 2.50
	<u>\$ 20,336,454</u>	

(十九) 其他權益項目

	避險準備	未實現評價損益	外幣換算	總計
109年1月1日	\$ 659	\$ 107,120,877	(\$ 4,560,606)	\$ 102,560,930
評價調整：				
- 集團	- (	8,265,352)	- (	8,265,352)
- 關聯企業	- (	874,558)	- (	874,558)
評價調整轉出				
至保留盈餘：				
- 集團	-	29,924	-	29,924
- 關聯企業	-	84,386	-	84,386
現金流量避險：				
- 關聯企業	31,464	-	-	31,464
外幣換算差異：				
- 集團	-	-	207,642	207,642
- 集團之稅額	-	- (104,057)	(104,057)	
- 關聯企業	-	- (815,585)	(815,585)	
109年12月31日	<u>\$ 32,123</u>	<u>\$ 98,095,277</u>	<u>(\$ 5,272,606)</u>	<u>\$ 92,854,794</u>

	避險準備	未實現評價損益	外幣換算	總計
108年1月1日	(\$ 15,865)	\$ 110,762,790	(\$ 1,813,251)	\$ 108,933,674
評價調整：				
- 集團	- (2,944,594)		- (2,944,594)	
- 關聯企業	- (698,630)		- (698,630)	
評價調整轉出				
至保留盈餘：				
- 集團	- 1,311		-	1,311
現金流量避險：				
- 關聯企業	16,524	-	-	16,524
外幣換算差異：				
- 集團	- (2,732,538)		2,732,538)	
- 集團之稅額	- 542,926		542,926	
- 關聯企業	- (557,743)		(557,743)	
108年12月31日	\$ 659	\$ 107,120,877	(\$ 4,560,606)	\$ 102,560,930

(二十) 營業收入

	109年度	108年度
銷貨收入	\$ 252,534,471	\$ 323,481,616
勞務收入	440,044	475,094
其他營業收入	337,708	410,225
	253,312,223	324,366,935
減：停業單位營業收入	(17,555)	(8,982,340)
	\$ 253,294,668	\$ 315,384,595

本集團之收入源於提供隨時時間逐步移轉及於某一時點移轉之商品及勞務。

(二十一) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款利息	\$ 246,474	\$ 262,525
同業往來利息收入	104,467	151,813
其他利息收入	5,897	12,561
	356,838	426,899
減：停業單位利息收入	(72)	(11,454)
	\$ 356,766	\$ 415,445

(二十二) 其他收入

	109年度	108年度
租金收入	\$ 137,278	\$ 142,056
股利收入	5,113,321	10,027,034
其他收入—其他	1,744,670	1,140,951
	6,995,269	11,310,041
減：停業單位其他收入	-	(182,220)
	\$ 6,995,269	\$ 11,127,821

(二十三) 其他利益及損失

	109年度	108年度
處分不動產、廠房及設備 利益	\$ 692, 419	\$ 8, 364
處分投資利益	165	2, 016, 760
外幣兌換(損失)利益	(701, 669)	7, 490
透過損益按公允價值衡量 之金融資產及負債(損失) 利益	(155, 552)	29, 303
其他利益及損失	(229, 547)	(431, 600)
	(394, 184)	1, 630, 317
減：停業單位其他利益及損失	157	63, 787
	(\$ 394, 027)	\$ 1, 694, 104

(二十四) 財務成本

	109年度	108年度
利息費用		
銀行借款	\$ 756, 541	\$ 1, 111, 568
公司債	546, 415	579, 479
同業往來	16, 587	12, 223
貼現	81, 295	181, 058
其他利息費用	41, 312	44, 719
	1, 442, 150	1, 929, 047
減：符合要件之資產資本 化金額	(148, 263)	(88, 772)
	1, 293, 887	1, 840, 275
減：停業單位財務成本	- (5, 591)	\$ 1, 834, 684
	\$ 1, 293, 887	\$ 1, 834, 684

(二十五) 依性質分類之費用

	109年度	108年度
不動產、廠房及設備暨使用 權資產折舊費用	\$ 13, 365, 687	\$ 14, 881, 648
員工福利費用	13, 253, 706	15, 481, 500
攤銷費用	3, 669, 159	3, 601, 074
	30, 288, 552	33, 964, 222
減：停業單位員工福利	(535)	(1, 417, 256)
減：停業單位不動產、廠房 及設備暨使用權資產折 舊費用	(231)	(1, 484, 101)
減：攤銷費用	- (115, 760)	\$ 30, 287, 786
	\$ 30, 287, 786	\$ 30, 947, 105

(二十六)員工福利費用

	109年度	108年度
薪資費用	\$ 11,290,212	\$ 13,107,938
勞健保費用	880,428	1,143,615
退休金費用	501,796	614,756
其他用人費用	<u>581,270</u>	<u>615,191</u>
	13,253,706	15,481,500
減：停業單位員工福利	(535)	(1,417,256)
	<u>\$ 13,253,171</u>	<u>\$ 14,064,244</u>

- 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應按當年度扣除員工酬勞前之稅前淨利提撥 0.05%至 0.5%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 109 年度及 108 年度員工酬勞估列金額分別為 \$20,624 及 \$31,930，前述金額帳列薪資費用科目。

民國 109 年度及 108 年度係依截至當期之獲利情況，以約 0.1%估列。

經董事會決議之民國 108 年度員工酬勞與民國 108 年度財務報告認列之員工酬勞 \$31,930 一致，民國 108 年度員工酬勞已實際配發。

本公司董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十七)所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	109年度	108年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 2,623,257	\$ 2,602,293
土地增值稅計入當期所得稅	566	-
最低稅負制所得稅	-	46,026
未分配盈餘加徵	204,379	828,903
以前年度所得稅低估	<u>141,472</u>	<u>239,621</u>
當期所得稅總額	<u>2,969,674</u>	<u>3,716,843</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及 迴轉	246,173	467,100
匯率影響數	(2,353)	1,223
遞延所得稅總額	<u>243,820</u>	<u>468,323</u>
減：停業單位所得稅費用	-	(323,585)
所得稅費用	<u>\$ 3,213,494</u>	<u>\$ 3,861,581</u>

(2)與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	109年度	108年度
國外營運機構換算差額	(\$ 104,057)	\$ 542,926

2. 會計所得與課稅所得之差異調節：

	109年度	108年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 7,290,809	\$ 9,537,836
按法令規定不得認列項目影響數	(3,710,301)	(5,284,376)
按稅法規定免課稅及停徵之所得	-	(364,951)
課稅扣抵之所得稅影響數	(661,219)	(751,411)
海外子公司所得適用稅率差異影響數	(52,212)	(66,482)
未分配盈餘加徵	204,379	828,903
以前年度所得稅低估數	141,472	239,621
最低稅負制之所得稅影響數	-	46,026
土地增值稅計入當期所得稅	566	-
	3,213,494	4,185,166
減：停業單位所得稅費用	-	(323,585)
所得稅費用	\$ 3,213,494	\$ 3,861,581

3. 因暫時性差異、課稅損失及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	109年				
	1月1日	合併個體 變動影響數	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
國外營運機構兌換 差額	\$ 957,598	\$ -	\$ - (\$ 104,057)	\$ 853,541	
順流交易未實現利益	57,035	- (47,586)	-	9,449	
存貨跌價損失	264,857	- (51,125)	-	213,732	
淨確定福利負債	888,035	- (197,661)	-	690,374	
減損損失	194,145	- (26,353)	-	167,792	
其他	86,299	66	89,909	-	176,274
	<u>\$ 2,447,969</u>	<u>\$ 66</u>	<u>(\$ 232,816)</u>	<u>(\$ 104,057)</u>	<u>\$ 2,111,162</u>
遞延所得稅負債：					
-暫時性差異：					
採權益法投資利益	(\$ 377,608)	\$ -	\$ - (\$ 19,630)	\$ - (\$ 397,238)	
折舊提列耐用年限差 異數	(49,272)	-	8,996	- (40,276)	
其他	-	-	(2,723)	- (2,723)	
	<u>(\$ 426,880)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 13,357)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 440,237)</u>
	<u>\$ 2,021,089</u>	<u>\$ 66</u>	<u>(\$ 246,173)</u>	<u>(\$ 104,057)</u>	<u>\$ 1,670,925</u>

	108年				
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	處分- 停業單位	12月31日
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
國外營運機構兌換 差額	\$ 414,672	\$ -	\$ 542,926	\$ -	\$ 957,598
順流交易未實現利益	107,991	(50,956)	-	-	57,035
存貨跌價損失	200,858	69,675	- (5,676)	-	264,857
淨確定福利負債	1,000,467	(103,197)	- (9,235)	-	888,035
減損損失	221,986	(27,841)	-	-	194,145
其他	366,885	(278,923)	- (1,663)	-	86,299
	<u>\$ 2,312,859</u>	<u>(\$ 391,242)</u>	<u>\$ 542,926</u>	<u>(\$ 16,574)</u>	<u>\$ 2,447,969</u>

遞延所得稅負債：

-暫時性差異：					
採權益法投資利益					
折舊提列耐用年限差 異數	(\$ 284,293)	(\$ 93,315)	\$ -	\$ -	(\$ 377,608)
其他	(58,857)	9,585	-	-	(49,272)
	<u>(\$ 351,022)</u>	<u>(\$ 75,858)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 426,880)</u>
	<u>\$ 1,961,837</u>	<u>(\$ 467,100)</u>	<u>\$ 542,926</u>	<u>(\$ 16,574)</u>	<u>\$ 2,021,089</u>

4. 本集團尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延		最後扣抵年度
			所得稅資產部分		
100	核定數	\$ 21,568	\$ 21,568		110
101	核定數	29,604		29,604	111
102	核定數	7,312		7,312	112
103	核定數	11,448		11,448	113
104	核定數	25,835		25,835	114
105	核定數	30,819		30,819	115
106	核定數	12,072		12,072	116
108	申報數	9,314		9,314	118
109	申報數	6,548		6,548	119
		<u>\$ 154,520</u>	<u>\$ 154,520</u>		

108年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延		最後扣抵年度
			所得稅資產部分		
99	核定數	\$ 16,770	\$ 16,770		109
100	核定數	21,568		21,568	110
101	核定數	29,604		29,604	111
102	核定數	7,312		7,312	112
103	核定數	11,448		11,448	113
104	核定數	855,247		855,247	114
105	核定數	1,739,957		1,739,957	115
106	核定數	<u>120,868</u>		<u>120,868</u>	116
		<u>\$ 2,814,899</u>		<u>\$ 2,814,899</u>	

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	109年12月31日	108年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 31,638	\$ 31,855

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

(二十八) 每股盈餘

1. 基本每股盈餘

基本每股盈餘(虧損)係以歸屬於本集團母公司普通股權益持有人之損益，除以當期流通在外普通股加權平均股數計算。

	109年度				
	金額	稅前	稅後	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(虧損)(元)
基本每股盈餘(虧損)					
合併總淨利	\$ 24,767,203	\$ 21,553,709			\$ 4.23 \$ 3.69
非控制權益淨利	<u>4,164,014</u>	<u>2,009,568</u>			<u>0.71</u> <u>0.35</u>
歸屬於母公司普通股					
股東之本期淨利	<u>20,603,189</u>	<u>19,544,141</u>			<u>3.52</u> <u>3.34</u>
歸屬於母公司停業					
單位之本期淨損	(484)	(484)			(0.00) (0.00)
歸屬於母公司繼續					
營業單位之本期淨					
利	<u>\$ 20,603,673</u>	<u>\$ 19,544,625</u>	<u>5,849,017</u>	<u>\$ 3.52</u> <u>\$ 3.34</u>	

108年度					
	金 稅 前	額 稅 後	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘(元)	
				稅前	稅後
<u>基本每股盈餘</u>					
合併總淨利	\$ 38,633,523	\$ 34,448,357		\$ 6.62	\$ 5.91
非控制權益淨利	<u>6,734,985</u>	<u>4,746,115</u>		<u>1.15</u>	<u>0.82</u>
歸屬母公司普通股 股東之本期淨利	<u>31,898,538</u>	<u>29,702,242</u>		<u>5.47</u>	<u>5.09</u>
歸屬於母公司停業 單位之本期淨利	<u>1,527,839</u>	<u>1,204,254</u>		<u>0.26</u>	<u>0.20</u>
歸屬於母公司繼續 營業單位之本期淨 利	<u>\$ 30,370,699</u>	<u>\$ 28,497,988</u>	<u>5,832,942</u>	<u>\$ 5.21</u>	<u>\$ 4.89</u>

- 員工酬勞可採用發放股票之方式，惟因計算每股盈餘時，因影響不重大，故基本每股盈餘與稀釋每股盈餘相等。
- 假設子公司持有母公司股票不視為庫藏股票時，民國 109 年度及 108 年度之每股盈餘(虧損)計算如下：

109年度					
	金 稅 前	額 稅 後	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘(虧損)(元)	
				稅前	稅後
<u>基本每股盈餘(虧損)</u>					
合併總淨利	\$ 24,767,203	\$ 21,553,709		\$ 4.23	\$ 3.68
非控制權益淨利	<u>4,164,014</u>	<u>2,009,568</u>		<u>0.71</u>	<u>0.35</u>
歸屬母公司普通股 股東之本期淨利	<u>20,603,189</u>	<u>19,544,141</u>		<u>3.52</u>	<u>3.33</u>
歸屬於母公司停業 單位之本期淨損	(<u>484</u>)	(<u>484</u>)		(<u>0.00</u>)	(<u>0.00</u>)
歸屬於母公司繼續 營業單位之本期淨 利	<u>\$ 20,603,673</u>	<u>\$ 19,544,625</u>	<u>5,861,186</u>	<u>\$ 3.52</u>	<u>\$ 3.33</u>

	108年度				
	金額		加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
<u>基本每股盈餘</u>					
合併總淨利	\$ 38,633,523	\$ 34,448,357		\$ 6.59	\$ 5.88
非控制權益淨利	<u>6,734,985</u>	<u>4,746,115</u>		<u>1.15</u>	<u>0.81</u>
歸屬母公司普通股					
股東之本期淨利	<u>31,898,538</u>	<u>29,702,242</u>		<u>5.44</u>	<u>5.07</u>
歸屬於母公司停業單位之本期淨利	<u>1,527,839</u>	<u>1,204,254</u>		<u>0.26</u>	<u>0.21</u>
歸屬於母公司繼續營業單位之本期淨利					
	<u>\$ 30,370,699</u>	<u>\$ 28,497,988</u>	<u>5,861,186</u>	<u>\$ 5.18</u>	<u>\$ 4.86</u>

(二十九)企業合併

1. 本集團於民國 109 年 9 月 24 日以現金 \$145,527 購入嘉南實業股份有限公司額外 21% 股權，本集團對嘉南實業股份有限公司之綜合持股比率將從 30% 增加至 51%。
2. 收購嘉南實業股份有限公司所支付之對價、所取得之資產和承擔之負債在收購日之公允價值，以及在收購日非控制權益公允價值之資訊如下：

	109年度	
收購對價		
現金	\$	145,527
先前已持有嘉南公司之權益於收購日之公允價值		207,448
非控制權益公允價值		338,120
		691,095
取得可辨認資產及承擔負債之公允價值		
現金		79,367
應收帳款		10,616
不動產、廠房及設備		640,204
應付帳款	(	3,782)
其他應付款	(	22,564)
其他	(	12,746)
可辨認淨資產總額		691,095
	\$	-

3. 本集團於企業合併前已持有嘉南實業股份有限公司 30% 權益，依公允價值再衡量而認列之利益計 \$447。

(三十)現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	109年度	108年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 15,899,292	\$ 16,807,259
加：期初應付設備款	1,439,071	1,604,309
減：期末應付設備款	(1,656,593)	(1,439,071)
本期支付現金	<u>\$ 15,681,770</u>	<u>\$ 16,972,497</u>

2. 僅有部分現金支付之籌資活動：

	109年度	108年度
發放現金股利	\$ 22,272,508	\$ 36,339,355
加：期初應付股利	71,884	62,429
減：期末應付股利	(76,913)	(71,884)
支付現金股利	<u>\$ 22,267,479</u>	<u>\$ 36,329,900</u>

3. 本集團分別於民國 109 年 3 月 16 日及 108 年 12 月 16 日處分子公司福懋瑞業(香港)有限公司全數股權及處分子公司福懋科技股份有限公司 16%股權，該交易之對價資訊如下：

	109年度	108年度
處分價款	\$ 6,028	\$ 2,514,064
減：子公司帳列現金及 約當現金	(29,584)	(957,834)
處分子公司價款淨現金 (流出)流入	<u>(\$ 23,556)</u>	<u>\$ 1,556,230</u>

(三十一)來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	應付短期票券	應付公司債 (含一年內到期部分)	長期借款 (含一年內到期部分)	來自籌資活動 之負債總額
109年1月1日	\$ 32,369,623	\$ 14,396,370	\$ 34,850,000	\$ 18,051,565	\$ 99,667,558
籌資現金流量之變動	(13,314,003)	1,700,363	7,250,000	(1,475,808)	(5,839,448)
匯率變動之影響	—	—	—	(277,669)	(277,669)
109年12月31日	<u>\$ 19,055,620</u>	<u>\$ 16,096,733</u>	<u>\$ 42,100,000</u>	<u>\$ 16,298,088</u>	<u>\$ 93,550,441</u>
	短期借款	應付短期票券	應付公司債 (含一年內到期部分)	長期借款 (含一年內到期部分)	來自籌資活動 之負債總額
108年1月1日	\$ 31,948,041	\$ 12,490,543	\$ 34,050,000	\$ 27,107,455	\$ 105,596,039
籌資現金流量之變動	421,582	1,905,827	800,000	(8,837,506)	(5,710,097)
匯率變動之影響	—	—	—	(218,384)	(218,384)
108年12月31日	<u>\$ 32,369,623</u>	<u>\$ 14,396,370</u>	<u>\$ 34,850,000</u>	<u>\$ 18,051,565</u>	<u>\$ 99,667,558</u>

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團關係
台塑石化公司	關聯企業
台朔重工公司	"
台朔重工(寧波)公司	"
台塑汽車貨運公司	"
台塑合成橡膠公司(民國109年12月28日辦理清算完結)	"
台塑合成橡膠(寧波)公司	"
麥寮汽電公司	"
台朔環保科技公司	"
華亞園區顧問公司	"
台塑資源公司	"
台塑建設公司	"
汎航通運公司	"
廣越企業公司	"
台塑集團(開曼)公司	"
FG Inc.	"
福懋科技公司	"
Schoeller Textil AG	"
南亞光電公司	"
台灣塑膠工業公司	其他關係人
南亞塑膠工業公司	"
南亞塑膠工業(惠州)公司	"
南亞塑膠工業(南通)公司	"
南亞塑膠工業(美洲)公司	"
南亞塑膠工業(寧波)公司	"
南亞科技公司	"
南亞電路板公司	"
南亞電子材料公司	"
台宇汽車貨運公司	"
六輕汽車貨運公司	"
台塑鋰鐵材料科技公司	"
長庚大學	"
長庚醫療財團法人	"
長庚生物科技公司	"
育志開發	"
台灣必成公司	"
台塑海運公司	"
賴商台塑海運公司	"
麥寮工業專用港管理公司	"
台塑網科技公司	"

關係人名稱	與本集團關係
台塑大樓停車場(車管行)	其他關係人
台塑網旅行社	"
台塑大金精密化學公司	"
台塑勝高科技公司	"
台塑旭纖維公司	"
台塑物流公司	"
台塑貨運(寧波)公司	"
台塑電子(寧波)公司	"
台灣營德公司	"
台亞石油公司	"
亞朔開發公司	"
亞台開發公司	"
世信生物科技	"
Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	"
台塑河靜台灣分公司	"
台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	"
BP化學(馬來西亞)sdn公司(BPCM)	"
日本出光興產株式會社	"
出光石油化學(香港)公司	"
出光石油化學(美國)公司	"
株式會社裕源	"
裕毛屋企業	"
裕源紡織公司	"
裕懋興業公司	"
福機裝公司	"
廣越企業(越南)公司	"
華亞汽電公司	"
泛亞科技公司	"
亞台開發公司	"
鼎祐興業公司	"
虹京金屬公司	"
台塑工業(寧波)公司	"
南亞塑膠(鞍山)公司	"
南亞電子材料(昆山)公司	"
南亞塑膠膠膜(南通)公司	"
南亞塑膠膠膜(惠州)公司	"
南亞化學纖維(昆山)公司	"
南亞加工絲(昆山)公司	"
南亞工業(廈門)公司	"
台朔重工(廣州)公司	"
亞太投資公司	"
南亞電路板公司	"

關係人名稱	與本集團關係
台塑汽車公司	其他關係人
台塑網商貿公司	"
華亞鋼鐵公司	"
福欣特殊鋼公司	"

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	109年度	108年度
商品銷售：		
一關聯企業	\$ 17,659,638	\$ 19,485,957
一其他關係人	<u>35,277,988</u>	<u>45,946,643</u>
	<u>\$ 52,937,626</u>	<u>\$ 65,432,600</u>

本集團出售商品予關係人，除與部分關係人之授信期間較長外，餘有關價格係依一般條件辦理。

2. 進貨

	109年度	108年度
商品購買：		
一關聯企業		
台塑石化	\$ 94,784,512	\$ 115,927,530
其他	5,071	2,130
一其他關係人	<u>15,791,596</u>	<u>20,892,945</u>
	<u>\$ 110,581,179</u>	<u>\$ 136,822,605</u>

以上對關係人付款期間為 30 天至 60 天，本集團與關係人間之進貨價格及條件與一般廠商並無顯著差異。

3. 應收關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應收票據及帳款：		
一關聯企業	\$ 2,010,960	\$ 1,444,696
一其他關係人	<u>3,947,994</u>	<u>3,699,054</u>
	<u>\$ 5,958,954</u>	<u>\$ 5,143,750</u>

應收關係人款項主要來自銷售商品及應收墊付工程設計服務費，銷售交易之款項於銷售日後 30~120 天到期；墊付工程設計服務費於服務提供完成後 270 天到期。該應收款項並無抵押及附息，應收關係人款項並未提列負債準備。

4. 應付關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款：		
一 關聯企業		
台塑石化	\$ 9,806,133	\$ 9,419,596
一 其他關係人	<u>2,402,434</u>	<u>1,958,397</u>
	<u><u>\$ 12,208,567</u></u>	<u><u>\$ 11,377,993</u></u>

應付關係人款項主要來自進貨交易，並在購貨日後 30~60 天到期。該應付款項並無附息。

5. 工程委託

(1) 工程委託：

	109年度	108年度
委託承建廠區擴建及修護		
工程		
一 關聯企業	\$ 388,787	\$ 385,576
一 其他關係人	<u>367,340</u>	<u>301,754</u>
	<u><u>\$ 756,127</u></u>	<u><u>\$ 687,330</u></u>

(2) 工程委託之期末餘額：

	109年12月31日	108年12月31日
應付關係人款項：		
一 關聯企業	\$ 95	\$ 250
一 其他關係人	<u>41,945</u>	<u>13,070</u>
	<u><u>\$ 42,040</u></u>	<u><u>\$ 13,320</u></u>

委託關係人承建廠區擴建及修護工程係依一般條件辦理，付款期間為驗收後一個月內付款。

6. 資金貸與關係人

(1) 對關係人放款

A. 期末餘額：

	109年12月31日	108年12月31日
一 關聯企業		
台朔重工	\$ -	\$ 7,150,000
一 其他關係人		
賴商台塑海運	<u>4,195,598</u>	<u>5,648,836</u>
	<u><u>\$ 4,195,598</u></u>	<u><u>\$ 12,798,836</u></u>

B. 利息收入：

	109年度	108年度
一 關聯企業		
台朔重工	\$ 41,986	\$ 63,193
其他	-	6,302
	<u>41,986</u>	<u>69,495</u>
二 其他關係人		
賴商台塑海運	62,461	81,476
其他	-	835
	<u>62,461</u>	<u>82,311</u>
	<u>\$ 104,447</u>	<u>\$ 151,806</u>

對關係人之資金貸與條件為款項貸與後依合約按期收取，民國 109 年度及 108 年度之利息分別按年利率 1.23%~1.42% 及 1.41%~3.48% 收取。

(2) 向關係人借款

A. 期末餘額：

	109年12月31日	108年12月31日
關聯企業	<u>\$ 531,808</u>	<u>\$ -</u>

B. 利息費用：

	109年度	108年度
關聯企業	<u>\$ 5,045</u>	<u>\$ 3</u>

向關係人之資金借款條件為借款後依合約按期償還，民國 109 年度及 108 年度之利息分別按年利率 1.23%~3.08% 及 1.41%~1.42% 支付。

7. 應收(預收)代墊款

	109年12月31日	108年12月31日
其他關係人	<u>(\$ 27)</u>	<u>(\$ 27)</u>

本集團替其他關係人墊付及預收待轉售設備款之款項，表列其他流動資產。

8. 營業費用

	109年度	108年度
運費		
一 其他關係人		
台塑海運	\$ 1,532,921	\$ 1,435,511
台塑貨運(寧波)	883,536	925,829
其他	<u>142,093</u>	<u>192,074</u>
	<u>\$ 2,558,550</u>	<u>\$ 2,553,414</u>

9. 租金收入

	109年度	108年度
一 關聯企業		
台塑石化	\$ 21,215	\$ 21,215
其他	<u>12,022</u>	<u>12,346</u>
	<u>33,237</u>	<u>33,561</u>
一 其他關係人		
南亞塑膠	25,791	26,391
台塑大樓停車場	16,064	15,130
台塑網科	15,400	15,400
其他	<u>29,682</u>	<u>30,028</u>
	<u>86,937</u>	<u>86,949</u>
	<u><u>\$ 120,174</u></u>	<u><u>\$ 120,510</u></u>

出租予關係人之租賃價格係參考當地一般租金水準而定，並按月收取。

10. 財產交易

(1) 取得不動產、廠房及設備

	109年度	108年度
一 關聯企業	\$ 278,560	\$ 276,397
一 其他關係人		
南亞加工絲(昆山)	1,233,875	-
其他	<u>734</u>	<u>70,849</u>
	<u><u>\$ 1,513,169</u></u>	<u><u>\$ 347,246</u></u>

(2) 取得金融資產

	帳列項目	交易股數	交易標的	取得價款
福機裝(股)公司	透過其他綜合損益案公允價值衡量之金融資產-非流動	5,540,000	福機裝股權	\$ 55,400
台塑建設(股)公司	採用權益法之投資	50,000,000	台塑建設股權	500,000
Schoeller Textil AG	採用權益法之投資	21,874	Schoeller Textil AG 股權	1,285,507
FG Inc.	採用權益法之投資	-	FG Inc. 股權	<u>811,408</u>
				<u><u>\$ 2,652,315</u></u>

			108年度
	帳列項目	交易股數	交易標的
			取得價款
台塑合成橡膠(台灣)	採用權益法之投資	4,600,000	台塑合成橡膠(台灣)股權
台塑資源	採用權益法之投資	157,000,000	台塑資源股權
FG Inc.	採用權益法之投資	-	FG Inc. 股權
			764,280
			<u>\$ 2,380,280</u>

(2)處分金融資產

民國 109 年度：無此交易。

			108年度
	帳列項目	交易股數	交易標的
			處分價款
			處分(損)益
南亞科技	採用權益法之投資	57,489,000	福懋科 技股權
南亞電路板	採用權益法之投資	13,267,000	福懋科 技股權
合計			<u>471,396</u>
			<u>378,150</u>
			<u>\$ 2,514,064</u>
			<u>\$ 2,016,760</u>

註：含剩餘投資按公允價值重衡量之利益 \$1,332,446，請詳附註六(十)。

11. 捐贈

	109年度	108年度
一其他關係人	<u>\$ 6,121</u>	<u>\$ 14,839</u>

12. 關係人替本集團借款提供背書保證之情事，請詳附註六(十四)。

13. 本集團為關係人背書保證及開具之承諾函情形，請詳附註九(三)及(四)。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	109年度	108年度
薪資	\$ 160,353	\$ 158,679
退職後福利	1,505	1,605
	<u>\$ 161,858</u>	<u>\$ 160,284</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	109年12月31日	108年12月31日	
不動產、廠房及設備	\$ 5,886,513	\$ 5,888,149	銀行借款擔保
存貨	17,610	21,264	租稅復查限制移轉及銀行 借款擔保
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動-定期存款	1,500	-	天然氣保證金
	<u>\$ 5,905,623</u>	<u>\$ 5,909,413</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

民國 109 年 12 月 31 日止，本集團承諾及或有負債如下：

- (一)不動產、廠房及設備已簽約但尚未支付之金額為新台幣 6,635,610 仟元、人民幣 736,015 仟元及越盾 237,150,055 仟元。
- (二)本集團為進口原物料及設備已開立未使用信用狀金額估計分別為美金 7,464 仟元、日幣 91,504 仟元及歐元 1,674 仟元。
- (三)本集團為他人背書保證之情形如下：

	109年12月31日	108年12月31日
越南台灣興業公司	\$ -	\$ 602,120
台塑資源公司	3,064,610	3,236,395
台塑集團(開曼)公司	7,127,000	7,526,500
Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	25,344,122	27,708,143
福懋興業(中山)有限公司	14,240	29,980
福懋越南責任有限公司	323,530	603,494
福懋興業(常熟)有限公司	321,972	293,174
福懋(同奈)責任有限公司	2,604,882	2,876,937
眾懋公司	<u>-</u>	<u>3,000</u>
	<u>\$ 38,800,356</u>	<u>\$ 42,879,743</u>

(四)本公司為他人開具之承諾函如下：

1. 本集團間接轉投資公司-Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited 因營運資金需求，授信銀行之借款額度為美金 2,220,000 仟元，本公司依各授信銀行之要求須出具承諾函，承諾行使本公司對借款人之股東相關權利，以督促確保借款人完成其財務上之義務。

2. 本集團合併個體-台化興業(寧波)有限公司因擴建資金需要，向兆豐國際商業銀行辦理美金 155,000 仟元或等值人民幣之聯貸，依該銀行團之要求，本公司出具承諾函，並於必要時安排資金協助借款人履行還款義務等事項。上開借款聯貸案台化興業(寧波)有限公司業已於民國 109 年 10 月間清償。

(五)或有事項—重大訴訟：

1. 合作金庫商業銀行股份有限公司及星展（台灣）商業銀行股份有限公司於民國 108 年 8 月間，對本集團之子公司福懋興業股份有限公司(以下稱福懋興業)及福懋同奈責任有限公司(以下稱福懋同奈)提起訴訟，所持理由略以，福懋興業及福懋同奈若干員工在其進行徵信作業過程，並未據實說明，卻配合潤寅實業股份有限公司(以下稱潤寅)及潤琦實業有限公司(以下稱潤琦)之虛偽陳述，使其誤信潤寅實業及潤琦對福懋興業及福懋同奈有應收帳款債權之事實，致令受有損害，並以福懋興業及福懋同奈監督未周為辭，主張福懋興業及福懋同奈應負賠償責任。福懋興業及福懋同奈已委請律師依法答辯。依律師意見，目前全案尚在言詞辯論程序，且僅釐清刑事檢察官起訴書內容與民事間之關係及各被告對於刑事案件之意見，惟未進行證據調查或實體審理，尚難預期其結果，故無法判斷案件之可能結果及影響數。
2. 王道商業銀行股份有限公司於民國 109 年 2 月間，對本集團之子公司福懋興業提起訴訟，所持理由略以，福懋興業若干員工在其進行徵信作業過程，並未據實說明，卻配合實業股份有限公司、潤琦實業有限公司、易京揚實業有限公司及頤兆實業有限公司(上間 4 間公司合稱潤寅集團)之虛偽陳述，使其誤信潤寅集團對福懋興業有應收帳款債權之事實，致令受有損害，並以福懋興業監督未周為辭，主張福懋興業應負賠償責任。福懋興業已委請律師依法答辯。依律師意見，目前全案尚在準備程序，尚難預期其結果，故無法判斷案件之可能結果及影響數。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

- (一) 本集團之子公司福懋興業股份有限公司於民國 110 年 1 月 6 日遭雲林縣政府環保局裁處違反「水汙染防治法」第 18 條之 1 及第 20 條之規定，勒令相關設備停工並處以罰鍰。因本次停工係屬汙水回收設備，對本集團之營運及財務方面尚無重大影響。截至民國 110 年 3 月 12 日止，全案尚由雲林縣環保局調查中。
- (二) 本公司於民國 110 年 3 月 12 日經董事會提議通過民國 109 年度盈餘分配議案，請詳附註六(十八)6. 說明。

十二、其他

- (一) 本集團受新冠肺炎疫情影響，各國限制居民流動及社交，致消費市場動能大幅減弱，加上國際原油價格波動影響，石化產品售價與原料成本之利差逐漸偏離以往，導致本集團民國 109 年度營業收入較民國 108 年度減少約 20%，雖合併稅前淨利減少約 33%，惟本集團民國 109 年第二季及第三季合併稅前狀況為獲利且較第一季已轉虧為盈，惟對本集團民國 110 年度之財務狀況及財務績效之整體影響，將待後續觀察疫情控制情形及消費市場動能恢復狀況。
- (二) 緣本公司彰化廠汽電共生設備 M16、M17 及 M22 之固定污染源操作許可證與生煤使用許可證，其相關使用期限至民國 105 年 9 月 28 日；本公司於民國 105 年 6 月向彰化縣政府提出展延申請，彰化縣政府歷經多月之審查，並多次要求本公司配合審查意見辦理，咸認為本公司仍未依規定補正，民國 105 年 9 月 29 日駁回本公司申請；本公司乃於民國 105 年 9 月 30 日向臺中高等行政法院提起定暫時狀態處分聲請，要求於訴願暨行政爭訟確定前，應暫准本公司依原許可條件繼續操作及使用。惟臺中高等行政法院經審理後，民國 105 年 11 月 1 日以前開三件聲請所主張之損害或危險狀態僅為「可能」，且停止汽電共生設備之運作至今，並未有被迫關廠及發生公安危害等情事為由，駁回本公司三件聲請。

本公司彰化廠之製程因欠缺蒸汽熱能不得已被迫停工所致之損失，本公司不排除依法請求損害賠償，以維股東及公司之權益。

本公司因彰化廠停工，經評估部分停工閒置之生產設備業無可回收金額，於民國 105 年度認列不動產、廠房及設備減損損失 \$466,785。

本公司民國 106 年 11 月 16 日收受彰化縣政府裁處書，指稱本公司彰化廠「M22 鍋爐汽電共生程序」使用之生煤成份與環說書內容不符，以違反環境影響評估法第 17 條為由，並加重罰鍰裁處本公司新台幣 12.44 億元。本公司業已委請律師於民國 106 年 11 月 22 日依法向環保署提起訴願，彰化縣政府以民國 106 年 12 月 19 日府授環綜字第 1060429733 號函同意本公司俟訴願程序確認後再行繳納罰款，環保署於民國 106 年 12 月 11 日召開陳述意見程序後，民國 107 年 2 月 14 日環署訴字第 1070014111 號函通知延長訴願審理期間 2 個月；民國 107 年 3 月 8 日環保署訴願決定撤銷上開彰化縣政府行政裁罰案新台幣 12.44 億及駁回本公司申請停止執行部分，嗣後本公司於民國 108 年 4 月 18 日向環保署提出撤回訴願，民國 108 年 4 月 19 日經環保署准予撤回訴願案。

(三) 資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、發行公司債等以降低債務。本集團利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款（包括合併資產負債表所列報之「流動及非流動借款」）扣除現金及約當現金。資本總額之計算為合併資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本集團於民國 109 年度之負債資本比率策略維持與民國 108 年度相同，於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團之負債資本比率分別為 16% 及 17%。

(四) 金融工具

1. 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 3,888,592	\$ 4,044,087
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	169,111,079	177,684,482
按攤銷後成本衡量之金融資產	58,971,466	63,980,006
	<u>\$ 231,971,137</u>	<u>\$ 245,708,575</u>
	109年12月31日	108年12月31日
金融負債		
透過損益按公允價值衡量之金融負債	\$ 137	\$ 80
按攤銷後成本衡量之金融負債	121,303,545	127,501,867
租賃負債	837,790	908,769
	<u>\$ 122,141,472</u>	<u>\$ 128,410,716</u>

註：按攤銷後成本衡量之金融資產包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收帳款及票據、其他應收款及存出保證金；按攤銷後成本衡量之金融負債包含短期借款、應付帳款及票據、其他應付款、長期借款（包含一年或一營業週期內到期）、應付公司債（包含一年或一營業週期內到期）及存入保證金。

2. 風險管理政策

(1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險（包括匯率風險、利率風險、及價格風險）、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本集團財務績效之不利影響，本集團承作遠期匯率合約及匯率選擇權合約以規避匯率風險。

(2)風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

(3)承作衍生工具以規避財務風險之資訊，請詳附註六(二)及(十二)。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列資產及負債。
- B. 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。
- C. 本集團以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，請詳附註六(二)及(十二)。
- D. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美金、越盾及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

109年12月31日

				帳面金額
	外幣(仟元)	匯率		(新台幣)
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	\$ 22,503	28.51	\$ 641,561	
美金：人民幣	497,623	28.51	14,187,232	
美金：越盾	23,305	28.51	664,426	
<u>非貨幣性項目</u>				
人民幣：新台幣	\$ 13,967,268	4.37	\$ 61,036,961	
美金：新台幣	185,571	28.51	5,290,629	
越盾：新台幣	8,022,038,646	0.0012	9,626,446	
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	\$ 43,405	28.51	\$ 1,237,477	
美金：人民幣	6,278	28.51	178,986	
美金：越盾	367,546	28.51	10,478,736	

108年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	\$ 472,123	30.11	\$ 14,215,624
日幣：新台幣	260,581	0.28	72,963
非貨幣性項目			
人民幣：新台幣	\$ 12,218,534	4.32	\$ 52,784,067
美金：新台幣	534,034	30.11	16,079,764
越盾：新台幣	7,761,862,792	0.0013	10,090,422
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	\$ 42,257	30.11	\$ 1,272,358
日幣：新台幣	137,348	0.28	38,457
美金：人民幣	5,930	30.11	178,552
美金：越盾	327,003	30.11	9,846,060

E. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響民國 109 年及 108 年度認列之全部兌換(損)益(含已實現及未實現)彙總金額分別為損失 \$701,669 及利益 \$7,490。

F. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	109年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	\$ 6,416	\$ -
美金：人民幣	1%	141,872	-
美金：越盾	1%	6,644	-
非貨幣性項目			
人民幣：新台幣	1%	\$ -	\$ 610,370
美金：新台幣	1%	-	52,906
越盾：新台幣	1%	-	96,264
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	\$ 12,375	\$ -
美金：人民幣	1%	1,790	-
美金：越盾	1%	104,787	-

108年度					
敏感度分析					
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益		
金融資產					
貨幣性項目					
美金：新台幣	1%	\$ 142,156	\$		-
日幣：新台幣	1%		730		-
非貨幣性項目					
人民幣：新台幣	1%	\$ -	\$ 527,841		
美金：新台幣	1%		-	160,798	
越盾：新台幣	1%		-	100,904	
金融負債					
貨幣性項目					
美金：新台幣	1%	\$ 12,724	\$		-
日幣：新台幣	1%		385		-
美金：人民幣	1%		1,786		-
美金：越盾	1%		98,461		-
價格風險					
A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於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。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。					
B. 本集團主要投資於國內上市櫃及未上市櫃之權益工具、受益憑證及基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 109 年度及 108 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$31,109 及 \$32,352；對其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資金融資產之利益或損失分別增加或減少 \$1,691,110 及 \$1,776,845。					
現金流量及公允價值利率風險					
A. 本集團之利率風險來自長期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本集團承受公允價值利率風險。民國 109 年度及 108 年度本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣及美元計價。					
B. 本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。					
C. 民國 109 年度及 108 年度，若借款利率增加或減少 1%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 109 年度及 108 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$130,385 及 \$144,413，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加或減少。					

(2) 信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量的合約現金流量。
- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，設定僅有獲獨立信評等級至少為「A」級者，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本集團採用 IFRS 9 之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據。
- D. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。本集團已沖銷且仍有追索活動之債權於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日分別為 \$128,664 及 \$0。
- E. 本集團納入行政院主計處及台灣經濟研究院景氣觀測報告等對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款的備抵損失，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期1-30天	逾期31-90天	逾期91天
<u>109年12月31日</u>				
預期損失率	0.15%~0.82%	0.03%~87.58%	0.03%~100.00%	53.36%~100.00%
帳面價值總額	\$ 33,361,753	\$ 191,459	\$ 16,900	\$ 90,151
備抵損失	\$ 73,493	\$ 26,028	\$ 5,862	\$ 50,499
	未逾期	逾期1-30天	逾期31-90天	逾期91天
<u>108年12月31日</u>				
預期損失率	0.07%~0.87%	5.49%~7.50%	55.23%~100.00%	97.34%~100.00%
帳面價值總額	\$ 27,956,124	\$ 184,961	\$ 59,370	\$ 177,743
備抵損失	\$ 59,989	\$ 11,897	\$ 37,863	\$ 177,644

應收帳款及票據之帳齡分析如下：

	109年12月31日	108年12月31日
未逾期	\$ 33,361,753	\$ 27,956,124
逾期30天內	191,459	184,961
逾期31-90天	16,900	59,370
逾期91天以上	90,151	177,743
	\$ 33,660,263	\$ 28,378,198

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

F. 本集團採簡化作法之應收票據、帳款及合約資產備抵損失變動表如下：

	109年		
	應收帳款	合約資產	應收票據
1月1日	\$ 284,724	\$ -	\$ -
因無法收回而沖銷 之款項	(128,664)	-	-
匯率影響數	(178)	-	-
12月31日	<u>\$ 155,882</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

	108年		
	應收帳款	合約資產	應收票據
1月1日	\$ 252,085	\$ -	\$ -
提列減損損失	40,437	-	-
匯率影響數	(7,798)	-	-
12月31日	<u>\$ 284,724</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(3) 流動性風險

A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標，及外部監管法令之要求，例如外匯管制等。

B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，集團財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、關係人借貸、定期存款及約當現金，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。

C. 下表係本集團之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

109年12月31日	1年內	1至2年	3至5年內	5年以上
租賃負債	\$ 147,577	\$ 140,970	\$ 261,143	\$ 267,769
應付公司債	2,050,000	4,550,000	16,600,000	18,900,000
長期借款	56,821	8,000,000	8,241,267	-

非衍生金融負債：

108年12月31日	1年內	1至2年	3至5年內	5年以上
租賃負債	\$ 181,049	\$ 157,493	\$ 283,025	\$ 432,252
應付公司債	2,750,000	-	13,800,000	18,300,000
長期借款	3,937,482	6,657,498	7,456,585	-

除上列所述外，本集團之非衍生金融負債均於未來一年內到期。

衍生金融負債：

109年12月31日	<u>1年內</u>	<u>1至2年</u>	<u>3至5年內</u>	<u>5年以上</u>
遠期外匯合約	\$ 137	\$ -	\$ -	\$ -

衍生金融負債：

108年12月31日	<u>1年內</u>	<u>1至2年</u>	<u>3至5年內</u>	<u>5年以上</u>
遠期外匯合約	\$ 80	\$ -	\$ -	\$ -

D. 本集團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。

(五) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資及受益憑證的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本集團投資之部份股票投資、私募貨幣市場基金及衍生工具的公允價值均屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

2. 非以公允價值衡量之金融工具

包括現金及約當現金、應收票據（含關係人）、應收帳款（含關係人）、其他應收款（含關係人）、短期借款、應付短期票券、應付票據（含關係人）、應付帳款（含關係人）及其他應付款（含關係人）的帳面金額係公允價值之合理近似值。長期借款（包含一年或一營業週期內到期部分）及租賃負債之利率因與市場利率接近，故其帳面金額應屬估計公允價值之合理基礎。

3. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

109年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	\$ -	\$ 82	\$ -	\$ 82
私募貨幣市場				
基金	-	3,888,510	-	3,888,510
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	143,832,740	2,779,751	22,498,588	169,111,079
	<u>\$ 143,832,740</u>	<u>\$ 6,668,343</u>	<u>\$ 22,498,588</u>	<u>\$ 172,999,671</u>
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	\$ -	\$ 137	\$ -	\$ 137
108年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	\$ -	\$ 119	\$ -	\$ 119
私募貨幣市場				
基金	-	4,043,968	-	4,043,968
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	143,847,398	2,553,194	31,283,890	177,684,482
	<u>\$ 143,847,398</u>	<u>\$ 6,597,281</u>	<u>\$ 31,283,890</u>	<u>\$ 181,728,569</u>
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	\$ -	\$ 80	\$ -	\$ 80

4. 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A. 本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)公司股票	開放型基金
市場報價	收盤價	淨值
B. 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。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。		
C. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具、利率交換合約、換匯合約及選擇權，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。		
D. 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。結構式利率衍生金融工具係依適當之選擇權定價模型(例如 Black-Scholes 模型)或其他評價方法，例如蒙地卡羅模擬(Monte Carlo simulation)。		
E. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。		
F. 本集團將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本集團信用品質。		
5. 民國 109 年度及 108 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。		
6. 下表列示民國 109 年度及 108 年度第三等級之變動：		

	109年
	非衍生權益工具
1月1日	\$ 31,283,890
認列於其他綜合損益之利益或損失	
帳列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	(8,603,525)
匯率影響數	(181,777)
12月31日	\$ 22,498,588

	108年 非衍生權益工具
1月1日	\$ 41,526,281
認列於其他綜合損益之利益或損失	
帳列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	(10,310,780)
匯率影響數	68,389
12月31日	<u>\$ 31,283,890</u>

7. 民國 109 年度及 108 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。
8. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，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，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。
- 另財務部共同訂定金融工具公允價值評價政策、評價程序及確認符合相關國際財務報導準則之規定。相關評價結果每月呈報至會計處，由會計處負責評價過程之管理及複核。
9. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	109年12月31日	108年12月31日		重大不可觀察輸入值	輸入值與公允價值關係
	公允價值	公允價值		評價技術	
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 10,773,066	\$ 14,897,653	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；
	998,799	1,199,050	現金流量 折現法	長期營收成長 率、加權平均資 金成本、長期稅 前營業淨利、缺 乏市場流通性折 價、少數股權折 價	長期營收成長率 及長期稅前營業 淨利愈高，公允 價值愈高；
	10,726,723	15,187,187	淨資產 價值法	不適用	不適用

10. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當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資產及金融負債，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

		109年12月31日			
		認列於其他綜合損益			
		輸入值	變動	有利變動	不利變動
金融資產					
	本益比乘數、本淨比乘數、企業價值對營業利益比乘數				
權益工具	、企業價值對稅前息 ± 1%	\$ 107,731		\$ 107,731	
	前折舊攤提前利益比乘數、缺乏市場流通性折價				
權益工具	長期營收成長率、加權平均資金成本				
	、長期稅前營業淨利、缺乏市場流通性折價、少數股權折價	± 1%	\$ 9,988	\$ 9,988	
		108年12月31日			
		認列於其他綜合損益			
		輸入值	變動	有利變動	不利變動
金融資產					
	本益比乘數、本淨比乘數、企業價值對營業利益比乘數				
權益工具	、企業價值對稅前息 ± 1%	\$ 148,977		\$ 148,977	
	前折舊攤提前利益比乘數、缺乏市場流通性折價				
權益工具	長期營收成長率、加權平均資金成本				
	、長期稅前營業淨利、缺乏市場流通性折價、少數股權折價	± 1%	\$ 11,991	\$ 11,991	

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。

3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表三。
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：請詳附表四。
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：請詳附表五。
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：請詳附表六。
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：請詳附表七。
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：請詳附表八。
9. 從事衍生工具交易：請詳附註六(二)、(十二)及附註十二(四)、(五)。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表九。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表十。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表十一。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表十二。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表十三。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團之應報導部門係策略性事業單位，以提供不同產品及勞務。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。本集團之應報導部門如下：

化一部：負責生產苯、對二甲苯及鄰二甲苯。

化二部：負責生產苯乙烯、合成酚及丙酮。

化三部：負責生產純對苯二甲酸。

塑膠部：負責生產 A B S 樹酯粒、聚丙烯及聚苯乙烯。

福懋公司：負責生產混紡織物、短纖織物、長短纖交織布、聚胺聚酯織物、流行性布料、名牌運動服布料、高科技及機能性布料、輪胎簾布、純棉紗、混紡紗、各類機能紗、防火布、抗靜電布及工業用布、並經營加油站供售汽油、柴油、煤油與小包裝石油產品及洗車服務等。

福懋科技公司：負責 IC 封裝、測試及記憶體模組生產等。

(二) 部門別資訊之衡量

本集團未分攤所得稅費用或非經常發生之損益至應報導部門。此外，並非所有應報導部門之損益均包含折舊及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。

本集團營運部門損益係以稅前營業損益衡量，作為評估績效之基礎。本集團將部門間之銷售與移轉視為與第三人間之交易，以現時市價衡量。

(三) 部門資訊

109年度

	化一部	化二部	化三部	塑膠部	福懋公司	福科公司	其他部門	調整及沖銷	停業單位	合計
來自公司以外客戶之收入	\$ 21,665,996	\$ 37,419,032	\$ 39,425,150	\$ 89,309,376	\$ 21,320,867	\$ -	\$ 44,171,802	\$ -	(\$ 17,555)	\$ 253,294,668
來自公司內部之收入	<u>43,489,894</u>	<u>21,291,854</u>	<u>2,175,632</u>	<u>13,657,528</u>	<u>204,024</u>	<u>-</u>	<u>8,980,068</u>	<u>(89,799,000)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
收入合計	<u>\$ 65,155,890</u>	<u>\$ 58,710,886</u>	<u>\$ 41,600,782</u>	<u>\$ 102,966,904</u>	<u>\$ 21,524,891</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 53,151,870</u>	<u>(\$ 89,799,000)</u>	<u>(\$ 17,555)</u>	<u>\$ 253,294,668</u>
部門(損)益	<u>(\$ 5,067,425)</u>	<u>\$ 5,070,593</u>	<u>(\$ 2,477,418)</u>	<u>\$ 15,001,017</u>	<u>\$ 2,190,223</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,007,854</u>	<u>(\$ 9,957,641)</u>	<u>\$ 484</u>	<u>\$ 24,767,687</u>
部門(損)益包含：										
折舊及攤銷費用總額	<u>\$ 3,632,677</u>	<u>\$ 2,730,767</u>	<u>\$ 2,891,472</u>	<u>\$ 2,261,792</u>	<u>\$ 812,969</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,705,169</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 231)</u>	<u>\$ 17,034,615</u>
利息費用	<u>\$ 233,763</u>	<u>\$ 189,548</u>	<u>\$ 134,797</u>	<u>\$ 168,590</u>	<u>\$ 73,583</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 493,606</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,293,887</u>
採權益法認列之投資收益										<u>\$ 3,779,946</u>
未包含於部門損益之衡量金額，但仍定期提供予營運決策者：										
所得稅費用										<u>\$ 3,213,494</u>
部門總資產	<u>\$ 31,704,330</u>	<u>\$ 30,767,542</u>	<u>\$ 34,826,008</u>	<u>\$ 49,462,747</u>	<u>\$ 74,801,762</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 428,278,162</u>	<u>(\$ 118,020,123)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 531,820,428</u>

108年度

	化一部	化二部	化三部	塑膠部	福懋公司	福科公司	其他部門	調整及沖銷	停業單位	合計
來自公司以外客戶之收入	\$ 26,686,021	\$ 41,705,961	\$ 62,906,487	\$ 100,157,654	\$ 27,037,943	\$ 8,867,872	\$ 57,004,997	\$ -	(\$ 8,982,340)	\$ 315,384,595
來自公司內部之收入	64,086,511	26,896,779	3,454,634	14,061,828	430,851	-	11,374,532	(120,305,135)	-	-
收入合計	\$ 90,772,532	\$ 68,602,740	\$ 66,361,121	\$ 114,219,482	\$ 27,468,794	\$ 8,867,872	\$ 68,379,529	(\$ 120,305,135)	(\$ 8,982,340)	\$ 315,384,595
部門(損)益	\$ 3,151,252	\$ 4,307,235	\$ 479,519	\$ 5,117,590	\$ 5,593,387	\$ 1,526,054	\$ 25,528,414	(\$ 7,069,928)	(\$ 1,527,839)	\$ 37,105,684
部門(損)益包含：										
折舊及攤銷費用總額	\$ 3,518,215	\$ 2,596,700	\$ 2,410,656	\$ 2,269,816	\$ 784,268	\$ 1,599,861	\$ 5,320,517	(\$ 17,311)	(\$ 1,599,861)	\$ 16,882,861
利息費用	\$ 210,167	\$ 215,411	\$ 100,740	\$ 315,676	\$ 78,786	\$ 5,591	\$ 1,100,801	(\$ 186,897)	(\$ 5,591)	\$ 1,834,684
採權益法認列之投資收益										\$ 9,214,254
未包含於部門損益之衡量金額，但仍定期提供予營運決策者：										
所得稅費用										\$ 3,861,581
部門總資產	\$ 35,888,905	\$ 29,633,438	\$ 32,990,500	\$ 41,235,313	\$ 75,380,191	\$ -	\$ 455,650,853	(\$ 120,230,183)	\$ -	\$ 550,549,017

(四) 部門損益之調節資訊

部門間之銷售係按公允交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式。

(五) 產品別及勞務別之資訊

	109年度	108年度
銷貨收入	\$ 252,530,471	\$ 323,481,616
勞務收入	444,044	475,094
其他營業收入	<u>337,708</u>	<u>410,225</u>
	253,312,223	324,366,935
減：停業單位營業收入	(17,555)	(8,982,340)
	<u>\$ 253,294,668</u>	<u>\$ 315,384,595</u>

(六) 地區別資訊

本集團民國 109 年度及 108 年度地區別資訊如下：

	109年度		108年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 95,928,804	\$ 73,055,239	\$ 94,690,143	\$ 72,591,040
大陸	111,201,939	41,739,599	168,654,005	37,771,003
其他	<u>46,181,480</u>	<u>23,135,128</u>	<u>61,022,787</u>	<u>25,620,168</u>
	253,312,223	137,929,966	324,366,935	135,982,211
減:停業單位	(17,555)	-	(8,982,340)	-
	<u>\$ 253,294,668</u>	<u>\$ 137,929,966</u>	<u>\$ 315,384,595</u>	<u>\$ 135,982,211</u>

(七) 重要客戶資訊

本集團民國 109 年度及 108 年度銷貨收入占合併綜合損益表上銷貨金額 10%以上之客戶資訊：無此情形。

台灣化學纖維股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國109年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目 (註2)	是否 為關 係人	本期 最高金額 (註3)	期末餘額 (註8)	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質 (註4)	業務 往來金額 (註5)	有短期融通 資金必要之 原因(註6)	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註7)	資金貸與 總限額 (註7)	備註
													名稱	價值			
0	本公司	台塑公司	其他應收 款-關係人	是	\$ 8,500,000	\$ 4,500,000	\$ -	1.23~1.42	1	2	營運週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 86,088,465	\$ 172,176,930	-
0	本公司	台化出光	其他應收 款-關係人	是	800,000	800,000	-	1.23~1.42	1	2	營運週轉	-	無	-	86,088,465	172,176,930	-
0	本公司	南亞公司	其他應收 款-關係人	是	8,500,000	4,500,000	-	1.23~1.42	1	2	營運週轉	-	無	-	86,088,465	172,176,930	-
0	本公司	台塑生醫	其他應收 款-關係人	是	600,000	600,000	-	1.23~1.42	2	1	營運週轉	-	無	-	68,870,772	137,741,544	-
0	本公司	台朔重工	其他應收 款-關係人	是	15,800,000	5,700,000	-	1.23~1.42	2	1	營運週轉	-	無	-	68,870,772	137,741,544	-
0	本公司	賴商海運	其他應收 款-關係人	是	8,063,567	5,115,598	4,195,598	1.23~1.42	2	1	營運週轉	-	無	-	68,870,772	137,741,544	-
0	本公司	台化地毯	其他應收 款-關係人	是	100,000	100,000	-	1.23~1.42	2	1	營運週轉	-	無	-	68,870,772	137,741,544	-
0	本公司	虹京資源	其他應收 款-關係人	是	1,600,000	1,600,000	-	1.23~1.42	2	1	營運週轉	-	無	-	68,870,772	137,741,544	-
0	本公司	達興纖維	其他應收 款-關係人	是	100,000	100,000	-	1.23~1.42	2	1	營運週轉	-	無	-	68,870,772	137,741,544	-
0	本公司	台塑石化	其他應收 款-關係人	是	13,500,000	4,500,000	-	1.23~1.42	1	2	營運週轉	-	無	-	86,088,465	172,176,930	-
2	台塑熱電 (寧波)公司	台化興業(寧波)公司	應收關係人 往來款	是	7,637,303	7,200,277	7,200,277	3.08~3.48	1	2	營運週轉	-	無	-	8,340,344	16,680,687	-

註1：編號欄之說明如下：

(1).發行人填0。

(2).被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款…等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

註3：當年度資金貸與他人之最高餘額。

註4：資金貸與性質之填寫方法如下：

1.有業務往來者，請填1。

2.有短期融通資金之必要者，請填2。

註5：與資金貸與對象之業務往來金額：

1.無業務往來者，請填1。

2.有業務往來金額者，請詳附註十三(一)7。

註6：資金貸與性質屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉…等。

註7：資金貸與他人限額之計算：

本公司貸與個別對象之限額，關係企業及有業務往來者，以本公司淨值之百分之二十五為限；其他對象以本公司淨值之百分之二十為限。

本公司對他人資金融通之總額以淨值百分之五十為限，其中貸與無業務往來，但有短期資金融通必要者之總額以百分之四十為限。

子公司對他人資金融通之總額以淨值百分之一百為限，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。

註8：係董事會決議之金額。

台灣化學纖維股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國109年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	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(註7)	屬子公司對 母公司背書 保證(註7)	屬對大陸地 區背書保證	備註
		公司名稱	關係 (註2)	(註3)	(註4)	(註5)	(註6)	\$	\$	-	\$	Y	N	N
0	本公司	越南台灣興業公司	1	\$ 13,691,818	\$ 454,950	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 447,660,017	Y	N	N	-
0	本公司	台塑集團(開曼)公司	6	223,830,009	7,582,500	7,127,000	7,127,000	-	2.07	447,660,017	N	N	N	-
0	本公司	Formosa HA TINH (CAYMAN) LIMITED	6	223,830,009	20,907,973	18,967,581	18,967,581	-	5.51	447,660,017	N	N	N	-
0	本公司	台塑資源公司	6	223,830,009	3,260,475	3,064,610	3,064,610	-	0.89	447,660,017	N	N	N	-
1	福懋興業股份有限公司	福懋興業(中山)有限公司	2	39,964,332	998,250	939,840	14,240	-	1.53	79,928,664	Y	N	Y	-
1	福懋興業股份有限公司	福懋越南責任有限公司	2	39,964,332	1,603,250	1,509,440	323,530	-	2.46	79,928,664	Y	N	N	-
1	福懋興業股份有限公司	福懋興業(常熟)有限公司	2	39,964,332	1,663,750	1,566,400	321,972	-	2.55	79,928,664	Y	N	Y	-
1	福懋興業股份有限公司	福懋同奈責任有限公司	2	39,964,332	4,295,500	4,044,160	2,604,882	-	6.58	79,928,664	Y	N	N	-
1	福懋興業股份有限公司	Formosa HA TINH (CAYMAN) LIMITED	6	39,964,332	7,017,217	6,376,541	6,376,541	-	10.37	79,928,664	N	N	N	-
2	宏懋開發股份有限公司	衆懋國際有限公司	2	195,326	3,000	-	-	-	-	390,652	Y	N	N	-

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按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六種，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：本公司及子公司為他人背書保證之最高限額總額為淨值之130%，對單一企業背書保證之限額為前項限額之50%；因業務往來關係而辦理背書保證者，其個別背書保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限，所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：應填列董事會通過之金額。但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長決行者，係指董事長決行之金額。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

台灣化學纖維股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
民國109年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期		持股比例	公允價值	備註
				股 數	帳面金額			
本公司	股票_台灣塑膠公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	486,978,693	\$ 46,944,746	7.65	\$ 46,944,746	-
本公司	股票_亞太投資公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	63,621,500	2,435,431	14.97	2,435,431	-
本公司	股票_南亞塑膠公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	413,327,750	29,718,265	5.21	29,718,265	-
本公司	股票_南亞科技公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	334,815,409	29,061,978	10.82	29,061,978	-
本公司	股票_和益化學工業公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	14,723,422	229,685	3.09	229,685	-
本公司	兆豐私募貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	12,477,992	3,888,510	-	3,888,510	-
本公司	股票_麥寮工業區專用港管理公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	39,562,740	780,968	17.98	780,968	-
本公司	股票_台塑美國公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	8,999	1,653,423	2.92	1,653,423	-
本公司	股票_台灣證券交易所	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	15,002,811	1,738,826	2.00	1,738,826	-
本公司	股票_台翔航太公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,070,151	14,415	0.79	14,415	-
本公司	股票_宜濟建設公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	63,174	14,809	1.51	14,809	-
本公司	股票_中華電視公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,376,202	50,067	1.41	50,067	-
本公司	股票_台塑通運公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	355,880	217,831	18.22	217,831	-
本公司	股票_台塑開發公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	18,255,356	266,711	18.00	266,711	-
本公司	股票_台塑網科公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,925,000	93,746	12.50	93,746	-
本公司	股票_台塑海運公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,428,500	313,956	15.00	313,956	-

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期 末					備註
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值		
本公司	股票_台塑海洋運輸投資公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,622	\$ 5,685,107	19.00	\$ 5,685,107	-	
本公司	股票_廣源投資公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,750,000	21,450	3.91	21,450	-	
本公司	股票_兆豐成長創投公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,500,000	20,450	1.97	20,450	-	
本公司	股票_FORMOSA HA TINH (CAYMAN) LIMITED	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	621,178,219	8,145,932	11.43	8,145,932	-	
台塑生醫	股票_和益化學工業公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	865,373	13,500	0.18	13,500	-	
台塑生醫	股票_台塑鋅鐵公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	5,300,000	-	15.14	-	-	
台塑生醫	股票_台塑網科技公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	251,120	8,048	1.07	8,048	-	
台塑生醫	股票_台灣利得生物科技公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,100,000	21,000	4.67	21,000	-	
台塑生醫	股票_聯超實業公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	423,720	4,386	0.46	4,386	-	
台塑生醫	股票_聯合生物製藥公司(開曼)	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	23,559,814	953,701	13.42	953,701	-	
台塑生醫	股票_聯亞藥業公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	15,958,753	142,352	17.47	142,352	-	
福懋興業股份有限公司	台灣化學纖維股份有限公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	12,169,610	1,030,765	0.21	1,030,765	註3	
福懋興業股份有限公司	太平洋電線電纜股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	35	-	-	-	-	
福懋興業股份有限公司	台灣塑膠工業股份有限公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	640	62	-	62	-	
福懋興業股份有限公司	南亞塑膠工業股份有限公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	482,194	34,670	0.01	34,670	-	
福懋興業股份有限公司	亞太投資股份有限公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	10,000,000	344,320	2.35	344,320	-	
福懋興業股份有限公司	南亞科技股份有限公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	7,711,010	669,316	0.25	669,316	-	
福懋興業股份有限公司	台塑石化股份有限公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	365,267,576	36,453,704	3.83	36,453,704	-	
福懋興業股份有限公司	智成電子股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	191,885	7,412	0.45	7,412	-	

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期				備註
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	
福懋興業股份有限公司	德亞樹脂股份有限公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	14,400	\$ 37,757	10.00	\$ 37,757	-
福懋興業股份有限公司	欣雲天然氣股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	789,000	23,642	1.20	23,642	-
福懋興業股份有限公司	普實創業投資股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,348,731	13,168	3.17	13,168	-
福懋興業股份有限公司	FG INC	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	600	249,940	3.00	249,940	-
福懋興業股份有限公司	福機裝股份有限公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	5,540,000	18,194	2.50	18,194	-
福懋興業股份有限公司	Formosa HA TINH (CAYMAN) LIMITED	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	209,010,676	2,559,628	3.85	2,559,628	-
宏懋開發股份有限公司	福懋興業股份有限公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,193,228	68,100	0.13	68,100	-

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：本公司將子公司福懋公司持有本公司之股票視為庫藏股，請詳附註六(十三)之說明。

台灣化學纖維股份有限公司及子公司
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
民國109年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

有價證券種			期初				買入（註3）			賣出（註3）			期 末	
買、賣之公 司	類及名稱 (註1)	交易對象 (註2)	關係 (註2)	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	FG INC.	採用權益法之 投資	FG INC.	關聯企業	6,000	\$ 2,605,772	-	\$ 737,727	-	\$	-	6,000	\$ 3,117,242	
本公司	台塑建設公 司	採用權益法之 投資	台塑建設公司	關聯企業	10,000,000	75,523	50,000,000	500,000	-	-	-	60,000,000	568,354	
福懋興業股 份有限公司	Schoeller Textil AG	採用權益法之 投資	Schoeller Textil AG	關聯企業	-	-	21,874	1,285,507	-	-	-	21,874	1,270,603	

註1：本表所稱有價證券，係指股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券帳列採用權益法之投資者，須填寫該二欄，餘得免填。

註3：累計買進、賣出金額應按市價分開計算是否達三億元或實收資本額百分之二十。

註4：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

台灣化學纖維股份有限公司及子公司
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
民國109年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

取得不動產之公

司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料		價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係			
台灣興業公司	聚合及SPP粒生產設備(含附屬設備)	註	\$1,233,875	已付訖	南亞加工絲(昆山)公司	其他關係人	-	-	-	\$ - 比、議價	供生產製造用

註：董事會決議日為民國108年1月24日，相關款項業已於民國109月3月24日付訖。

台灣化學纖維股份有限公司及子公司
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
民國109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

處分不動產之

公司	財產名稱	事實發生日	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
達興纖維股份有限公司	台南市新化區俸口段1371-1372號及新化段太子廟小段 1938-1944、1947-1950、2093號等14筆土地及7筆建物	109.04.17	73.12.31	\$ 3,143	\$ 1,061,427	\$ 1,061,427	\$ 822,378	怡華實業股份有限公司	-	處分閒置土地及建物	展茂不動產估價師聯合事務所，估價金額\$979,050 戴德梁行不動產估價師事務所，估價金額\$984,800	無

註1：處分資產依規定應鑑價者，應於「價格決定之參考依據」欄中註明鑑價結果。

註2：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

註3：事實發生日，係指交易簽約日、付款日、委託成交日、過戶日、董事會決議日或其他足資確定交易對象及交易金額之日等日期孰前者。

註4：處分損益包含交易產生之費用及土增稅。

台灣化學纖維股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國109年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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（註1）			應收(付)票據、帳款			備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	(註1)	
本公司	台塑公司	其他關係人	銷貨	(\$ 2,388,131)	(1)	30天	\$	-	\$ 290,632	2		
本公司	南亞公司	其他關係人	銷貨	(20,526,039)	(13)	30天	-	-	2,134,838	12		
本公司	福懋興業公司	子公司	銷貨	(1,005,720)	(1)	60天	-	-	應收票據 127,610	32		
本公司	福懋(同奈)公司	子公司	銷貨	(463,857)	-	60天	-	-	應收帳款 153,445	1		
本公司	塑化公司	關聯企業	銷貨	(14,939,627)	(9)	30天	-	-	1,684,297	9		
本公司	台化興業(寧波)公司	子公司	銷貨	(22,194,973)	(14)	90天	-	-	5,505,134	31		
本公司	台灣興業公司	子公司	銷貨	(1,615,993)	(1)	30天	-	-	326,274	2		
本公司	台灣必成公司	其他關係人	銷貨	(422,637)	-	30天	-	-	33,554	-		
本公司	台化出光公司	子公司	銷貨	(10,835,159)	(7)	30天	-	-	1,878,690	10		
本公司	台塑美國公司	其他關係人	銷貨	(421,714)	-	30天	-	-	80,745	-		
本公司	台塑公司	其他關係人	進貨	4,126,755	3	30天	-	-	(460,581)	(3)		
本公司	南亞公司	其他關係人	進貨	7,093,296	6	30天	-	-	(1,227,854)	(8)		
本公司	塑化公司	關聯企業	進貨	84,047,613	68	30天	-	-	(8,902,181)	(61)		
台灣醋酸	台化公司	母公司	銷貨	(768,219)	(17)	30天	-	-	132,197	13		
台灣醋酸	BP化學(馬來西亞)SDN公司	關聯企業	銷貨	(1,541,958)	(34)	出貨後90天	-	-	342,233	33		
台灣醋酸	塑化公司	關聯企業	銷貨	(400,427)	(9)	30天	-	-	51,671	5		
台灣醋酸	台塑公司	其他關係人	銷貨	(135,883)	(3)	15天	-	-	8,612	1		
台灣醋酸	塑化公司	關聯企業	進貨	1,602,339	58	45天	-	-	(157,103)	(65)		
台塑集團	台化興業(寧波)公司	關聯企業	銷貨	(2,481,058)	(38)	30天	-	-	259,085	44		
熱電(寧波)												
台塑集團	台塑(寧波)公司	其他關係人	銷貨	(2,236,007)	(35)	30天	-	-	213,154	36		
熱電(寧波)												
台塑集團	南亞寧波	其他關係人	銷貨	(446,132)	(7)	30天	-	-	46,085	8		
熱電(寧波)												
台化興業	南亞寧波	其他關係人	銷貨	(5,246,045)	(9)	90天	-	-	509,105	3		
台化興業	台塑公司	其他關係人	進貨	1,850,112	3	90天	-	-	(325,011)	(4)		
台化興業	塑化公司	關聯企業	進貨	974,789	2	90天	-	-	(343,741)	(4)		
台灣興業	台化公司	母公司	銷貨	(382,333)	(2)	60天	-	-	53,665	3		
台灣興業	福懋(同奈)公司	關聯企業	銷貨	(454,987)	(2)	60天	-	-	108,048	7		
台灣興業	福懋(隆安)公司	關聯企業	銷貨	(152,433)	(1)	60天	-	-	52,329	3		
台灣興業	南亞(南通)公司	其他關係人	銷貨	(101,404)	(1)	60天	-	-	-	-		
台灣興業	台塑公司	其他關係人	進貨	318,315	2	30天	-	-	(33,905)	(2)		
台灣興業	南亞公司	其他關係人	進貨	1,227,351	8	30天	-	-	(191,827)	(13)		
台化出光	台化公司	母公司	銷貨	(1,437,144)	(13)	30天	-	-	306,957	23		
台化出光	日本出光	關聯企業	銷貨	(216,931)	(2)	結關日後30	-	-	44,538	3		
台化出光	台灣出光	關聯企業	銷貨	(570,341)	(5)	結關日後30	-	-	72,481	5		
台化出光	日本出光興產	關聯企業	銷貨	(671,356)	(6)	結關日後30	-	-	56,844	4		
台化出光	出光香港	關聯企業	銷貨	(625,758)	(6)	結關日後30	-	-	106,001	8		
台化出光	出光美國	關聯企業	銷貨	(118,716)	(1)	結關日後30	-	-	41,601	3		

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(註1)			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	
(註1)											
生醫公司	南亞科技公司	其他關係人	銷貨	(\$ 160,090)	(7) 30天	\$	-	-	\$ 1,071	-	
福懋興業	廣越公司	關聯企業	銷貨	(270,844)	(1) 交貨後60天 以信匯方式收		-	-	38,502	2	
福懋興業	株式會社裕源	其他關係人	銷貨	(218,982)	(1) 交貨後120天 收款		-	-	26,039	1	
福懋興業	福懋(同奈)公司	子公司	銷貨	(148,413)	(1) 月結60天		-	-	18,276	1	
福懋興業	塑化公司	其他關係人	進貨	8,144,370	36 每半月以信匯方式付款		-	-	(401,483)	(33)	
福懋興業	南亞公司	其他關係人	進貨	596,978	3 次月15日以信匯方式付款		-	-	(46,114)	(4)	
福懋興業	台塑公司	其他關係人	進貨	195,470	1 次月15日以信匯方式付款		-	-	(11,739)	(1)	
福懋(中山)公司	福懋(常熟)公司	關聯企業	銷貨	(243,148)	(18) 月結60天		-	-	100,250	49	
福懋(常熟)公司	嘉興廣越服裝有限公司	其他關係人	銷貨	(105,309)	(9) 交貨後60天 以信匯方式收		-	-	732	1	
福懋(同奈)公司	福懋越南	關聯企業	銷貨	(211,188)	(6) 月結60天		-	-	39,202	5	
福懋(同奈)公司	福懋興業	母公司	銷貨	(151,982)	(4) 月結60天		-	-	23,215	3	
福懋(同奈)公司	廣越(越南)公司	其他關係人	銷貨	(250,893)	(7) 月結60天		-	-	28,697	4	
福懋(越南)責任有限公司	台灣興業責任有限公司	關聯企業	進貨	154,959	7 月結60天		-	-	(36,426)	(24)	
福懋越南責任有限公司	福懋同奈責任有限公司	關聯企業	銷貨	(103,566)	(5) 月結60天		-	-	28,611	7	
福懋(越南)責任有限公司	廣越越南責任有限公司	其他關係人	銷貨	(141,960)	(6) 交貨後60天 以信匯方式收		-	-	(20,683)	(5)	

註1：係以收入面揭露方式其相對交易不再揭露。

台灣化學纖維股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國109年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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		提列備抵損失金額
			(註1)	金額		處理方式		後收回金額		
本公司	台灣塑膠公司	其他關係人	\$ 290,632	10.45	\$ -	-	\$ 290,632	\$ -		
本公司	南亞塑膠公司	其他關係人	2,134,838	10.12	-	-	2,134,838			
本公司	福懋興業公司	子公司	應收票據 127,610	2.73	-	-	5,662			
			應收帳款 153,445		-	-	89,974			
本公司	台塑石化公司	關聯企業	1,684,297	10.40	-	-	1,684,297			
本公司	台灣興業公司	子公司	326,274	4.99	-	-	225,102			
本公司	台化興業(寧波)公司	子公司	5,505,134	3.39	-	-	1,598,917			
本公司	台化出光公司	子公司	1,878,690	7.43	-	-	1,878,690			
台灣醋酸公司	台化公司	關聯企業	132,197	7.01	-	-	131,620			
台灣醋酸公司	BP化學(馬來西亞)SDN公司	關聯企業	342,233	4.39	-	-	172,964			
台化出光	出光(香港)公司	關聯企業	106,001	6.46	-	-	88,272			
台化出光	台化公司	關聯企業	306,957	6.79	-	-	306,957			
台塑集團熱電(寧波)	台化興業(寧波)公司	關聯企業	259,085	9.87	-	-	259,085			
台塑集團熱電(寧波)	台塑(寧波)公司	其他關係人	213,154	10.59	-	-	213,050			
台化興業(寧波)	南亞寧波公司	其他關係人	509,105	9.64	-	-	422,873			
台灣興業公司	福懋(同奈)公司	其他關係人	108,048	4.60	-	-	17,236			
福懋興業(中山)公司	福懋興業(常熟)公司	關聯企業	100,250	2.20	-	-	53,576			

註1：請依應收關係人帳款、票據、其他應收款…等分別填列。

台灣化學纖維股份有限公司及子公司
母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
民國109年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營收或總資產 之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
0	台灣化學纖維股份有限公司	台化興業(寧波)公司	1	銷貨收入	(\$ 22,194,973)	依一般條件辦理	(9)
0	台灣化學纖維股份有限公司	台化出光公司	1	銷貨收入	(10,835,159)	依一般條件辦理	(4)

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

- (1). 母公司填0。
- (2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

- (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3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：本表揭露之重大性原則係交易金額達合併總營收或總資產比率之3%計算。

台灣化學纖維股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）
民國109年1月1日至12月31日

附表十

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	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	達興纖維公司	台灣	紡織	\$ 5,549	\$ 5,549	1,728,000	86.40	\$ 738,754	\$ 817,414	\$ 706,246	-	
本公司	福懋興業公司	台灣	紡織	719,003	719,003	630,022,431	37.40	22,556,331	2,095,548	766,334	-	
本公司	台朔重工公司	台灣	機械	2,497,721	2,497,721	651,706,181	32.91	7,102,774	566,338	187,088	-	
本公司	汎航通運公司	台灣	運輸	33,320	33,320	4,697,951	33.33	68,247	(38,443)	(12,813)	-	
本公司	台塑汽車貨運 公司	台灣	運輸	299,272	299,272	6,566,384	33.33	1,177,559	308,015	102,661	-	
本公司	台塑石化公司	台灣	化學	25,842,468	25,842,468	2,300,799,801	24.15	74,133,567	7,429,610	1,773,787	-	
本公司	麥寮汽電公司	台灣	發電	5,985,531	5,985,531	601,733,151	24.94	12,414,449	6,702,012	1,671,482	-	
本公司	台化投資 (開曼)公司	開曼群島	投資	34,012,602	34,012,602	56,000	100.00	61,014,998	7,496,147	7,496,147	-	
本公司	華亞園區顧問 公司	台灣	管理	340	340	33,000	33.00	3,029	1,176	388	-	
本公司	嘉南實業公司	台灣	發電	370,561	225,034	21,163,000	51.00	353,298	27,977	7,913	-	
本公司	台化出光公司	台灣	石油化工原料及塑膠原料批 發零售	299,999	299,999	60,000,000	50.00	1,330,780	188,925	94,056	-	
本公司	台灣興業公司	越南	紡織、聚酯棉、絲、水電 蒸汽	8,435,801	8,435,801	-	42.50	8,011,716	630,369	267,906	-	
本公司	台灣醋酸化學 公司	台灣	化學、石化國貿	1,201,500	1,201,500	120,150,000	50.00	1,567,014	194,713	96,814	-	
本公司	台朔環保科技 公司	台灣	廢棄物、污水處理	417,145	417,145	41,714,475	24.34	227,350	5,812	1,414	-	
本公司	台塑生醫科技 公司	台灣	化妝品之生產及銷售	1,566,879	1,566,879	147,556,136	88.59	1,885,663	386,066	342,031	-	
本公司	台化地毯公司	台灣	紗業、印染整理業、毯氈 製造業	300,000	300,000	22,037,185	100.00	198,152	(7,579)	(7,578)	-	

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	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			
本公司	台塑合成橡膠 公司	台灣	合成橡膠製造	\$ -	\$ 446,000	-	-	\$ - (\$ 685,963)	(\$ 228,654)	註3
本公司	台塑合成橡膠 (香港)公司	香港	合成橡膠製造	4,214,914	4,163,050	138,334,000	33.33	2,308,051 (500,707)	(166,885)	-
本公司	台塑資源公司	台灣	礦業與其買賣、化學原料批 發及國際貿易	7,415,240	7,415,940	741,594,000	25.00	6,169,287	74,886	18,722
本公司	台塑集團(開曼)公司	開曼群島	投資	377	377	12,500	25.00	649,229	125,886	31,472
本公司	台塑建設公司	台灣	都市更新重建住宅、大樓及 工業廠房開發租售	600,000	100,000	60,000,000	33.33	568,354 (21,358)	(7,169)	-
本公司	FG INC.(美國)公司	美國	投資	3,413,031	2,675,304	6,000	30.00	3,117,242 (149,352)	(46,480)	-
本公司	台化國際開曼	開曼群島	投資	-	17,823,278	-	-	- (13)	(13)	-
台化投資(開曼)公 司	台化香港公司	香港	投資公司	29,959,815	29,959,815	-	100.00	44,937,910	6,396,698	6,396,698
台塑生醫公司	必昂國際公司	台灣	國際貿易	90,000	90,000	467,400	30.00	94,328 (4,703)	(2,174)	-
台塑生醫公司	虹京資源公司	台灣	廢觸媒回收事業	476,196	476,196	27,336,218	71.00	622,652	154,318	109,566
台塑生醫公司	FORMOSA BIOMEDICAL TECHNOLOGY (SAMOA) CO., Ltd	薩摩亞	投資公司	29,610	29,610	-	100.00	187	1,588	1,588
台塑生醫公司	台化水化學科技公司	台灣	工業助劑製造業、其他化學 製品批發	7,650	7,650	765,001	57.00	15,298	10,383	5,918
台塑生醫公司	Formosa Bio & Energy Corp. (Japan)	日本	投資公司	5,018	-	18,105	51.00	4,143 (1,689)	(861)	-
福懋興業公司	宏懋開發股份有限公 司	台灣	辦理市地重劃業務 工業廠房、住宅及大樓開發 租售業務	114,912	114,912	16,100,000	100.00	221,926	22,962	17,477
福懋興業公司	福懋科技公司	台灣	IC封裝、測試及模組	1,762,711	2,681,906	135,686,472	30.68	4,985,980	1,402,677	430,402
福懋興業公司	福懋興業(香港)公司	香港	長短纖織物銷售	1,356,862	1,356,862	-	100.00	1,185,421	24,374	24,374
福懋興業公司	福懋越南公司	越南	生產、加工、再加工各類聚 胺布、聚酯布染整衣服、布 簾、手巾床套等產品	1,709,221	1,709,221	-	100.00	2,086,772	56,041	56,041

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	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			
福懋興業公司	廣越企業公司	台灣	各種成衣加工、製造及買賣 布疋加工及買賣，前項產品 之進出口貿易業務	\$ 213,771	\$ 213,771	18,595,352	17.99	\$ 1,166,522	\$ 537,296	\$ 64,298
福懋興業公司	福懋瑞業(香港)公司	香港	紡織品貿易	-	2,958	-	-	-	-	(242)
福懋興業公司	福懋同奈公司	越南	生產加工銷售各種分類染整 織物及紗線品	2,590,434	2,590,434	-	100.00	2,218,410	8,755	8,755
福懋興業公司	台灣興業公司	越南	化纖、紗、織布、染整及 發電	1,987,122	1,987,122	-	10.00	1,972,294	595,303	59,530
福懋興業公司	福懋(開曼)公司	開曼群島	控股公司	-	6,241,670	-	-	-	-	-
福懋興業公司	Schoeller Textil AG	瑞士	紡織品研發、生產及銷售	1,285,507	-	21,874	50.00	1,270,603	(109,247)	(54,623)
福懋興業公司	南亞光電公司	台灣	LED照明系統、照明配 管工程設計規劃、製	263,327	-	7,013,871	15.22	196,554	90,298	8,109
宏懋開發公司	福懋科技公司	台灣	IC封裝、測試及模組	21,119	21,119	469,500	0.11	24,401	1,402,677	1,655
宏懋開發公司	衆懋國際公司	台灣	就業服務、人力派遣 及仲介服務等	5,000	5,000	-	100.00	13,836	6,900	6,900
衆懋國際公司	廣越企業公司	台灣	各種成衣加工、製造及買賣 布疋加工及買賣，前項產品 之進出口貿易業務	1,069	-	10,000	0.01	1,029	537,296	35

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1).「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本（公開發行）公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本（公開發行）公司之關係（如係屬子公司或孫公司）。
- (2).「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3).「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。
於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

註3：台塑合成橡膠公司業已於民國109年12月28日辦理清算完結。

台灣化學纖維股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國109年1月1日至12月31日

附表十一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

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		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 (註2)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					投資金額	匯出							
台塑集團熱電(寧波)公司	汽電共生發電業務	\$ 4,834,511	1	\$ 4,051,414	\$ -	\$ -	\$ 4,051,414	\$ 1,099,450	100.00	\$ 1,099,450	\$ 16,086,603	\$ -	-
台化興業(寧波)公司	PTA、丙烯腈、丁二烯、苯乙烯 (ABS)共聚合物、聚苯乙烯及苯酚產銷業務	35,575,404	1	29,959,815	-	-	29,959,815	6,396,697	100.00	6,396,697	44,937,910	-	-
台塑合成橡膠(寧波)公司	合成橡膠之產銷	12,777,478	4	4,163,050	-	-	4,163,050	(500,707)	33.33	(166,887)	2,308,051	-	-
台塑生醫商貿(上海)公司	投資業務	29,610	1	29,610	-	-	29,610	1,588	100.00	1,588	187	-	-
福懋興業(中山)公司	生產銷售聚胺及聚酯色布	1,402,085	1	1,402,085	-	-	1,402,085	77,230	100.00	77,230	1,841,916	-	註3
廈門象嶼福懋進出口貿易公司	進出口貿易、轉口貿易、商品展示、商品出口加工、倉儲運輸業務、黑白、彩圖設計及繪製	15,273	1	15,273	-	12,008	-	(347)	100.00	(347)	-	-	註4

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		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益 (註2)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
福懋興業(常熟)公司	從事高檔織物面料織染及後整理加工	\$ 1,302,019	2	\$ 1,334,739	\$ -	\$ -	\$ 1,334,739	\$ 24,328	100.00	\$ 24,328	\$ 1,073,568	\$ -	註5
常熟裕源置業有限公司	房產建設與銷售等	70,788	2	-	-	-	-	(78)	40.78	(32)	16,483	-	註6

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)
- (3). 其他方式
- (4). 台塑集團熱電(寧波)有限公司係透過本公司之轉投資公司-台化投資(開曼)公司再投資之大陸公司。

台化興業(寧波)有限公司原係透過本公司之轉投資公司-台化投資(開曼)公司

再投資之大陸公司。然97年度及103年度經過股權調整後其母公司改為台化(香港)有限公司，而台化(香港)有限公司為台化投資(開曼)公司100%轉投資之子公司。

本公司經民國105年11月4日董事會決議通過，調整大陸地區投資組織架構，將台化興業(寧波)有限公司、台化塑膠(寧波)有限公司、台化聚苯乙烯(寧波)有限公司及台化苯酚(寧波)有限公司等四家公司，以「台化興業(寧波)有限公司」為存續公司，吸收合併其餘三家公司，合併基準日為民國107年1月2日。

台塑合成橡膠(寧波)公司，係透過轉投資公司台塑合成橡膠(香港)公司再投資之大陸公司。

台塑生醫商貿(上海)公司，係透過轉投資公司 FORMOSA BIOMEDICAL (SAMOA) Co, Ltd 再投資之大陸公司。

福懋興業(常熟)公司，係透過子公司福懋興業(香港)公司再投資之大陸公司。

常熟裕源置業有限公司係於民國104年第三季與常熟福順企業管理有限公司吸收合併之存續公司，其實收資本額為 RMB\$13,592,920。

註2：本期認列投資損益係依經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告評價而得。

註3：該公司之實收資本額、本期期初及期末自台灣匯出累積投資原幣數皆為 US\$46,400,000(匯出 US\$46,388,800 及機器設備等作價 US\$11,200)。

註4：該公司之實收資本額、本期期初及期末自台灣匯出累積投資原幣數皆為 US\$570,000。民國109年7月已完成清算程序，並將剩餘財產 US\$409,496 匯回台灣。

註5：該公司之實收資本額、本期期初及期末自台灣匯出累積投資原幣數皆為 US\$42,000,000，另為有效運用部分住宅用地，於民國104年第一季辦理分割並作價成立常熟福順企業管理有限公司，並減少福懋興業(常熟)之資本，減資金額為 US\$900,000，故該公司之實收資本為 \$41,100,000。

註6：該公司係於民國104年第三季與常熟福順企業管理有限公司吸收合併之存續公司，其實收資本額為 RMB\$13,592,920。

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額			依經濟部投審會規定赴大陸地區
	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	投資限額	註
	本公司	\$ 38,174,279	\$ 40,584,844	註

註：係經經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍證明文件之企業。

台灣化學纖維股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國109年1月1日至12月31日

附表十二

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或 提供擔保品		資金融通				其他
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
福懋興業(中山)	\$ 11,812	0.05	\$ -	-	\$ 127	0.01	\$ 939,840	金融機構短期 借款使用	\$ -	\$ -	-	-	-
福懋興業(常熟)	18,975	0.09	-	-	2,531	0.13	1,566,400	金融機構短期 借款使用	-	-	-	-	-

台灣化學纖維股份有限公司及子公司

民國109年1月1日至12月31日

附表十三

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
長庚醫療財團法人	1,089,142,009	18.58%
秦氏國際投資公司	371,938,814	6.35%

台灣化學纖維股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國 109 年度及 108 年度
(股票代碼 1326)

公司地址：彰化縣彰化市中山路 3 段 359 號
電 話：(04)723-6101

台灣化學纖維股份有限公司
民國 109 年度及 108 年度個體財務報告暨會計師查核報告
目 錄

項	目	頁次/編號/索引
一、 封面		305
二、 目錄		306 ~ 307
三、 會計師查核報告		308 ~ 313
四、 個體資產負債表		314 ~ 315
五、 個體綜合損益表		316 ~ 317
六、 個體權益變動表		318 ~ 319
七、 個體現金流量表		320 ~ 321
八、 個體財務報表附註		322 ~ 376
(一) 公司沿革		322
(二) 通過財務報告之日期及程序		322
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用		322 ~ 323
1. 已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發 布、修正後國際財務報導準則之影響		322
2. 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影 響		323
3. 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務 報導準則之影響		323

(四) 重大會計政策之彙總說明	323 ~ 332
(五) 重大會計判斷、假設及估計不確性之主要來源	332 ~ 333
(六) 重要會計項目之說明	333 ~ 356
(七) 關係人交易	356 ~ 362
(八) 質押之資產	362
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	363
(十) 重大之災害損失	363
(十一)重大之期後事項	363
(十二)其他	364 ~ 375
(十三)附註揭露事項	376
(十四)營運部門資訊	376

會計師查核報告

(110)財審報字第 20003883 號

台灣化學纖維股份有限公司 公鑒：

查核意見

台灣化學纖維股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包含重大會計政策彙總)，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），上開個體財務報表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，足以允當表達台灣化學纖維股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國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表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中華民國會計師職業道德規範，與台灣化學纖維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，對台灣化學纖維股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核財務報表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。

應收帳款備抵損失之評估

事項說明

有關應收帳款備抵損失評估之會計政策請詳個體財務報表附註四(九)；應收帳款減損之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報表附註五(二)，應收帳款備抵損失之說明，請詳個體財務報表附註六(四)。台灣化學纖維股份有限公司民國 109 年 12 月 31 日應收帳款餘額為新台幣 17,978,599 仟元(其中已扣除備抵損失新台幣 72,170 仟元)。

台灣化學纖維股份有限公司之應收帳款係依歷史經驗、前瞻性資訊及其他已知原因或已存在之客觀證據估計可能發生之預期信用減損損失，並於應收帳款評估可能無法收回當期列為應收帳款之減項，且台灣化學纖維股份有限公司定期檢視其損失估計之合理性。因備抵損失之評估常涉及管理階層主觀判斷、各項產業景氣指標或期後帳款收回之可能性據以估計提列金額，考量台灣化學纖維股份有限公司之應收帳款及其備抵損失對財務報表影響重大，故本會計師認為台灣化學纖維股份有限公司應收帳款備抵損失之評估為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 取得管理階層納入評估應收帳款預期信用損失率使用之逾期帳齡資料表，確認其資料來源邏輯係一致採用，測試相關表單以確認其帳齡資料之正確性。
2. 評估管理階層用於估計應收帳款預期信用損失所使用估計之合理性並取得相關佐證文件，包含：前瞻性調整、帳款爭議情形、帳齡久懸狀況、期後收款情形及有跡象顯示顧客無法如期還款之情況等。
3. 執行期後收款測試，以佐證備抵損失提列之適足性。

存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報表附註四(十一)，存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報表附註五(二)；存貨備抵跌價損失之說明，請詳個體財務報表附註六(五)。台灣化學纖維股份有限公司民國 109 年 12 月 31 日存貨及備抵跌價損失分別為新台幣 13,809,971 仟元及新台幣 566,426 仟元。

台灣化學纖維股份有限公司主要經營製造及銷售石化塑膠產品等業務，因石化塑膠產品價格受國際原油價格波動影響，致存貨跌價損失之風險較高。台灣化學纖維股份有限公司存貨係按成本與淨變現價值孰低者衡量，其淨變現價值係依據實際平均售價減除變動推銷費用資訊推算而得。而針對存貨評價所採用之淨變現價值常涉及主觀判斷且具高度估計不確定性，考量台灣化學纖維股份有限公司之存貨及其備抵跌價損失對財務報表影響重大，故本會計師認為台灣化學纖維股份有限公司存貨之備抵跌價損失評價為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 依會計原則之規定與對台灣化學纖維股份有限公司營運及產業性質之瞭解，評估其存貨備抵跌價損失所採用提列政策與程序之合理性，包括決定淨變現價值所作之存貨分類之合理性。
2. 瞭解台灣化學纖維股份有限公司倉儲管理之流程、檢視其年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控存貨之有效性。
3. 執行存貨淨變現價值計算邏輯之驗證，進而評估台灣化學纖維股份有限公司決定備抵跌價損失之合理性。

其他事項 – 提及其他會計師之查核

列入台灣化學纖維股份有限公司個體財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日對前述公司採用權益法之投資金額分別為新台幣 113,412,424 仟元及 116,967,421 仟元，均占資產總額之 25%，民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述公司認列之綜合利益分別為新台幣 1,916,061 仟元及 7,912,093 仟元，各占綜合損益之 19% 及 35%。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估台灣化學纖維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化學纖維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。

台灣化學纖維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表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表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，惟依照中華民國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表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。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表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國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表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，惟其目的非對台灣化學纖維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，以及使台灣化學纖維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表使用者注意個體財務報表之相關揭露，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化學纖維股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於台灣化學纖維股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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中華民國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，決定對台灣化學纖維股份有限公司民國 109 年度個體財務報表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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

吳漢期

會計師

周建宏

吳漢期
周建宏



前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(90)台財證(六)字第 157088 號
(88)台財證(六)第 95577 號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 1 2 日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
			金	%	金	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 3,705,265	1	\$ 685,005	-
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產	六(二)				
	產一流動		3,888,510	1	4,043,968	1
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(三)				
	之金融資產一流動		108,390,105	24	109,009,928	24
1150	應收票據淨額	六(四)	266,891	-	216,389	-
1160	應收票據一關係人淨額	六(四)及七	127,610	-	44,999	-
1170	應收帳款淨額	六(四)	5,796,622	1	5,635,861	1
1180	應收帳款一關係人淨額	六(四)及七	12,181,977	3	12,839,476	3
1200	其他應收款	七	722,920	-	1,059,415	-
1210	其他應收款一關係人	七	4,195,598	1	12,798,836	3
130X	存貨	六(五)	13,243,545	3	19,046,036	4
1470	其他流動資產	七	4,554,725	1	3,032,965	1
11XX	流動資產合計		<u>157,073,768</u>	<u>35</u>	<u>168,412,878</u>	<u>37</u>
非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(三)				
	之金融資產一非流動		19,017,691	4	15,802,133	3
1550	採用權益法之投資	六(六)	205,595,844	46	212,083,684	46
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八	54,560,182	12	53,342,392	12
1755	使用權資產	六(八)	27,188	-	25,272	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十四)	1,956,173	1	2,245,198	-
1900	其他非流動資產		7,065,392	2	7,607,343	2
15XX	非流動資產合計		<u>288,222,470</u>	<u>65</u>	<u>291,106,022</u>	<u>63</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 445,296,238</u>	<u>100</u>	<u>\$ 459,518,900</u>	<u>100</u>

(續 次 頁)

負債及權益	附註	108年 全 額	12月 31日	108年 全 額	12月 31日
流動負債					
2106 短期借款	六(九)	\$ 13,763,200	3	\$ 21,057,000	3
2110 應付短期票券	六(九)	15,596,755	4	14,396,370	3
2170 應付帳款		1,838,945	-	2,111,358	1
2180 應付帳款—關係人	七	11,083,977	3	10,027,809	2
2200 其他應付款	七	5,227,252	1	5,982,156	1
2230 本期所得稅負債		1,135,266	-	461,912	-
2280 租賃負債—流動		5,669	-	4,721	-
2320 一年或一營業週期內到期長期負債	六(十)(十一)	2,050,000	1	5,438,889	1
2389 其他流動負債—其他		5,109,713	1	3,912,922	1
21XX 流動負債合計		<u>55,810,777</u>	<u>13</u>	<u>63,393,137</u>	<u>14</u>
非流動負債					
2530 應付公司債	六(十)	40,050,000	9	32,100,000	7
2540 長期借款	六(十一)	-	-	1,344,444	-
2570 遞延所得稅負債	六(二十四)	40,277	-	49,271	-
2580 租賃負債—非流動		21,813	-	20,726	-
2600 其他非流動負債	六(十二)	5,019,513	1	5,096,651	1
25XX 非流動負債合計		<u>45,131,603</u>	<u>10</u>	<u>39,611,092</u>	<u>8</u>
2XX 流動負債及非流動負債合計		<u>100,942,380</u>	<u>23</u>	<u>103,004,229</u>	<u>22</u>
權益					
3110 股本	六(十三)				
普通股股本		58,611,863	13	58,611,863	13
資本公積	六(十四)				
資本公積		9,167,637	2	9,138,869	2
保留盈餘	六(十五)				
法定盈餘公積		64,335,076	14	61,364,852	14
特別盈餘公積		66,328,339	15	60,171,925	13
未分配盈餘		53,380,101	12	64,990,184	14
其他權益	六(十六)				
3400 其他權益		92,854,794	21	102,560,936	22
3500 股票股利	六(十三)	(323,952)	-	(323,952)	-
3XX 權益總計		<u>344,353,858</u>	<u>77</u>	<u>356,514,671</u>	<u>78</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾	九				
重大之期後事項	十一				
3XX 負債及權益總計		<u>\$ 445,296,238</u>	<u>100</u>	<u>\$ 459,518,900</u>	<u>100</u>

該附註體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併閱參閱。

董事長：王文輝

王文輝

總理人：呂文達

文達
進口

會計主管：劉佳鈞

劉佳鈞

台灣化學纖維有限公司
盈餘公報
民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	期初	109 年 度	108 年 度
4000 营業收入	六(十七)及七	\$ 159,681,997	100 \$ 198,210,058
5000 营業成本	六(五)(二十二)	(二十三)及七 (147,711,667) (92) (181,514,346) (92)	
5900 营業毛利		11,970,330	8 16,695,712
5910 未實現銷售利益		(47,243)	(285,173)
5920 已實現銷售利益		285,173	539,952
5950 营業毛利淨額		12,208,260	8 16,950,491
營業費用	六(十二)		
	(二十二)		
	(二十三)及七		
6100 推銷費用		(4,725,799) (3) (4,834,267) (3)	
6200 管理費用		(3,301,210) (2) (3,908,145) (2)	
6000 营業費用合計		(8,027,009) (5) (8,742,412) (4)	
6900 营業利益		4,181,251	3 8,208,079
營業外收入及支出			
7100 利息收入	六(十八)	129,309	— 248,857
7010 其他收入	六(十九)及七	5,174,466	3 8,539,109
7020 其他利益及損失	六(二十) (1,167,811) (1)		15,227
7050 財務成本	六(七)(二十一)		
	及七 (808,895)	— (933,004)	
7070 採用權益法認列之子公司・間 六(六)			
聯企業及合資損益之份額		13,094,869	8 15,820,270
7000 营業外收入及支出合計		16,421,938	10 23,690,459
7900 稅前淨利		20,603,189	13 31,898,538
7950 所得稅費用	六(二十四) (1,059,048) (1) (2,196,296) (1)		
8200 本期淨利		\$ 19,544,141	12 \$ 29,702,242

(續次頁)

台灣化學工業有限公司
盈餘分派表
民國 109 年 4 月 08 日止 109 年 2 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度 金 額 元	108 年 度 金 額 元
其他綜合損益(淨額)			
不重分類至損益之項目			
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十二)	305,882	(3) 354,337
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	六(三)(十六)	(15,129,232)(0)	4,140,707 2
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		6,087,983 4 (7,884,276)(4)	
8310 不重分類至損益之項目總額		(8,735,367)(6) (4,097,906)(2)	
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	六(十六)		
兌換盈虧		278,998 - (2,616,345) 11	
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		(855,477) (6) (657,412)	
8399 再可能重分類之項目相關之所 得稅	六(十六)(二十四)	(104,057) - 542,926	
8360 後續可能重分類至損益之項 目總額		(680,536) - (2,730,831)(1)	
8300 其他綜合損益(淨額)		(3) 9,415,903(6) (3) 6,828,737(3)	
8500 本期綜合損益總額		3 10,128,238 6 3 22,873,505 12	
基本每股盈餘			
8550 本期淨利	六(二十五)	元 1.32 1.34 5.47 5.09	
假設子公司對本公司股票之投資不視為權益工具之減資資料：			
基本每股盈餘			
本期淨利		元 3.52 3.33 5.44 5.07	

後附個體財務報表附註為本組體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：王文淵

王文淵

經理人：呂文進

呂文進

會計主管：劉佳儒

劉佳儒



台灣化學纖維股份有限公司
總經理室
民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

单位：新台币仟元

108 年 度	附	註	普通股資本										其 他										權 益		
			股	資	本	公	積	法定盈餘公積	特 利	盈餘公積	未 分 配 盈 餘	之 權 益	換 差 額	外 財	營 損	運 資	機 搬	構 資	衡 量	之 金	損 益	其 他	公 允	合 債	
108 年 1 月 1 日餘額			\$ 58,611,863		\$ 9,084,142		\$ 56,487,920		\$ 53,131,385		\$ 84,098,904		(\$ 1,813,251)		\$ 110,762,790		(\$ 15,865)		\$ 539,014)		\$ 369,808,874				
108 年度淨利																									
108 年度其他綜合損益	六(十六)																								
本期綜合損益總額																									
108 年度股東會盈餘分配：																									
法定盈餘公積	六(十五)																								
特別盈餘公積																									
現金股利																									
發放予子公司股利調整資本公積	六(十四)																								
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	六(十四)																								
逾期股利轉列資本公積	六(十四)																								
發放已轉列資本公積之逾期股利	六(十四)																								
合併子公司持股比例變動調整庫藏股票																									
對子公司所有權益變動	六(十四)																								
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具																									
108 年 12 月 31 日餘額			\$ 58,611,863		\$ 9,138,869		\$ 61,364,852		\$ 60,171,925		\$ 64,990,184		(\$ 4,560,606)		\$ 107,120,877		\$ 659		(\$ 323,952)		\$ 356,514,671				

(續次頁)



臺灣化學纖維公司
四盈年終盈餘
民國 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

年 度	附 註	普 通 股	股 本	資 本	公 積	法定 盈 餘	公 積	特別 盈 餘	盈 餘	分 配	盈 餘	之 兌 換 差 額	捐 贈 項 額	他 項 項 目	保 留 盈 餘			
															國 外 營 運 機 構 資 本	財 務 報 表 換 算 資 本	未 實 現 盈 益	合 計
109 年 1 月 1 日餘額		\$ 58,611,863		\$ 9,138,869		\$ 61,364,852		\$ 60,171,925		\$ 64,990,184		(\$ 4,560,606)		\$ 107,120,877		\$ 659	(\$ 323,952)	\$ 356,514,671
109 年度淨利										19,544,141								19,544,141
109 年度其他綜合損益	六(十六)									404,543		(712,000)		(9,139,910)		31,464		(9,415,903)
本期綜合損益總額										19,948,684		(712,000)		(9,139,910)		31,464		10,128,238
109 年度股東會盈餘分配：	六(十五)																	
法定盈餘公積										2,970,224		(2,970,224)						
特別盈餘公積										6,156,414		(6,156,414)						
現金股利										(22,272,508)								22,272,508)
發放予子公司股利調整資本公積	六(十四)									17,295								17,295
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	六(十四)									4,568		(88,768)						186
逾期股利轉列資本公積	六(十四)									4,420								4,420
發放已轉列資本公積之逾期股利	六(十四)									(304)								304)
對子公司所有權權益變動	六(十四)									2,789		(40,929)						(38,140)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具												(29,924)						
109 年 12 月 31 日餘額		\$ 58,611,863		\$ 9,167,637		\$ 64,335,076		\$ 66,328,339		\$ 53,380,101		(\$ 5,272,606)		\$ 98,095,277		\$ 32,123	(\$ 323,952)	\$ 344,353,858

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：王文進



經理人：呂文進



會計主管：劉佳儒



台灣化學工業公司
損益表
民國 108 年度 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

三商圖

108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

108 年 1 月 1 日
至 12 月 31 日

108 年 1 月 1 日
至 12 月 31 日

附註

營業活動之現金流量

本期稅前淨利	\$ 20,603,189	\$ 31,898,538
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(七)(八)	
	(二十二)	5,648,825
各項攤銷	六(二十二)	3,166,572
透過損益按公允價值衡量之金融資產之淨 損失(利益)	六(二十)	155,458 (27,104)
利息費用	六(二十一)	808,895 933,004
利息收入	六(十八)	(129,309) (248,856)
股利收入	六(十九)	(3,955,134) (7,935,339)
採用權益法認列之子公司・關聯公司利益 之份額	()	(1,094,869) (15,820,271)
處分不動產、廠房及設備(利益)損失	六(二十)	204,906 (24,641)
已實現銷貨(利益)損失	()	(237,930) (254,779)
與營業活動相關之資產/負債變動		
與營業活動相關之資產之淨變動		
應收票據	()	50,502 (174,313)
應收票據-關係人	()	82,611 (286,827)
應收帳款	()	160,761 (1,942,962)
應收帳款-關係人	()	657,499 (4,932,646)
其他應收款	()	329,481 (1,700,334)
存貨	()	5,802,491 (827,914)
其他流動資產	()	1,522,214 (1,031,171)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付帳款	()	272,413 (439,168)
應付帳款-關係人	()	1,056,168 (3,312,295)
其他應付款	()	887,969 (1,876,723)
其他流動負債	()	1,196,791 (794,469)
淨確定福利負債	()	793,963 (531,098)
營運產生之現金流入	18,442,600	17,281,136
收取之利息	136,323	270,745
收取之股利	12,902,065	22,594,777
支付之利息	() 820,936 (936,581)	
支付之所得稅	() 209,720 (4,999,175)	
營業活動之淨現金流入	30,450,332	34,210,902

(續次頁)

台灣化粧品有限公司
財務報表
民國 109 年度中期報告書
2020 年 2 月 31 日

單位：新台幣仟元

三商信

附註

109 年 1 月 1 日
至 12 月 31 日

108 年 1 月 1 日
至 12 月 31 日

投資活動之現金流量

其他應收款-關係人減少(增加)	\$ 8,603,238	(\$ 1,545,394)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
減資及清算退回股款	23,293	7,749
取得採購權益法之投資債款	(1,383,254)	(6,054,554)
取得不動產、廠房及設備	(6,989,725)	(5,824,832)
處分不動產、廠房及設備債款	65,876	46,830
其他非流動資產增加	(2,621,654)	(4,522,873)
投資活動之淨現金流出	(2,302,226)	(17,893,074)

籌資活動之現金流量

短期借款(減少)增加	(7,293,800)	11,419,700
應付短期票券增加	1,200,385	1,905,827
長期借款增加	-	700,000
償還長期借款	(4,033,333)	(7,188,889)
發行應付公司債	10,000,000	7,000,000
償還應付公司債	(2,750,000)	(6,200,000)
租賃本金償還	(6,022)	(6,020)
其他非流動負債增加(減少)	22,707	(12,246)
支付現金股利	(22,267,479)	(36,329,900)
支付已轉列資本公積之現金股利	(304)	(156)
籌資活動之淨現金流出	(25,127,846)	(28,711,684)
本期現金及約當現金增加(減少)數	3,020,260	(12,393,856)
期初現金及約當現金餘額	685,005	13,078,861
期末現金及約當現金餘額	\$ 3,705,265	\$ 685,005

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：王文淵

王文淵

總經理：呂文達

文達

審計主管：劉佳鴻

劉佳鴻

台灣化學纖維股份有限公司
個體財務報表附註
民國 109 年度及 108 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

台灣化學纖維股份有限公司(以下簡稱「本公司」) 設立於民國 54 年 3 月 5 日，分設化工、塑膠、紡織、纖維及工務等八個事業部，本公司主要營業項目為純對苯二甲酸(PTA)、聚苯乙烯(PS)、丙烯腈、丁二烯、苯乙烯共聚合物(ABS)、聚丙烯(PP)、苯、對二甲苯(PX)、鄰二甲苯(OX)、苯乙烯(SM)、合成酚及丙酮等石化產品之製銷，暨螺縈棉及耐隆纖維之生產紡紗、織布、染整加工一貫作業產品之製銷。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國 110 年 3 月 12 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(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109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」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國 109 年 1 月 1 日適用。

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 110 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110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、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1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」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響，相關影響金額待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：
 - (1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
 - (2)按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
 - (3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。
2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本公司之財務報告所列之項目，係以本公司營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4)所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有關聯企業及聯合協議，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2)當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業或聯合協議時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業或聯合協議之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響或已喪失對國外營運機構屬聯合協議之聯合控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1)預期將於正常營業週期中清償者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小，定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬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。屬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，當可消除或重大減少衡量或認列不一致時，本公司於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本公司對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：
 - (1)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。
 - (2)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。

2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：
 - (1) 屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。
 - (2) 屬債務工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列前之減損損失、利息收入及外幣兌換損益認列於損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失將自權益重分類至損益。

(八) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(九) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資與包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十一) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十二)採用權益法之投資/子公司及關聯企業

1. 子公司指受本公司控制之個體（包括結構型個體），當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 當本公司喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。
6. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
7. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
8. 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對關聯企業之持股比例時，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」。
9. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以消除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
10. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利

益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

11. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
12. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益；如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。
13. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應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，個體財務報告業主權益應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。

(十三)不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

各項資產耐用年限如下：

房 屋 及 建 築	15年 ~ 50年
機 器 設 備	5年 ~ 15年
運 輸 設 備	3年 ~ 15年
其 他 設 備	3年 ~ 15年

(十四)承租人之租賃交易—使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：
 - (1)固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；
 - (2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付；
 - (3)殘值保證下本集團預期支付之金額；
 - (4)購買選擇權之行使價格，若承租人可合理確定將行使該選擇權；及
 - (5)租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

- (1)租賃負債之原始衡量金額；
- (2)於開始日或之前支付之任何租賃給付；
- (3)發生之任何原始直接成本；及
- (4)為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

後續採成本模式衡量，於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，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十五)非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可收回金額，當可收回金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可收回金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十六)借款

係指向銀行借入之長、短期款項及其他長、短期借款。本公司於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(十七)應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。

2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(十八) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(十九) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十) 非避險之衍生工具

非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十一) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計劃

A. 確定福利計劃下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及時間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

(二十二) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遲延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遲延所得稅負債則不予認列，若遲延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遲延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遲延所得稅資產實現或遲延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遲延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遲延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遲延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遲延所得稅資產及負債互抵。
6. 因購置設備或技術、投資貧瘠地區及股權投資等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遲延所得稅資產。

(二十三) 庫藏股

本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十四)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十五)收入認列

商品銷售

1. 本公司係石化產品之製銷、暨嫘縈棉及耐隆纖維之生產紡紗、織布、染整加工一貫作業產品之製銷，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
2. 產品之銷售收入以合約價格扣除估計數量折扣、銷貨折讓之淨額認列。本公司給予客戶之數量折扣及銷貨折讓，採用歷史經驗估計，收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。截至資產負債表日止之銷貨相關之估計應付客戶數量折扣及銷貨折讓認列為退款負債。銷貨交易之收款條件通常為出貨日後 30~120 天到期，因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
3. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約債款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二) 重要會計估計及假設

1. 應收帳款減損評估

應收帳款減損評估過程中，本公司必須運用判斷及估計決定應收帳款之未來可回收性。而其未來可回收性受多項因素影響，如：客戶之財務狀況、本公司內部信用評等、歷史交易紀錄等多項可能影響客戶付款能力之因素。若有對其可回收性產生疑慮時，本公司才需針對該帳款個別評估回收之可能性並提列適當之備抵。此備抵之評估係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，故可能產生重大變動。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、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，故可能產生重大變動。

民國 109 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 \$13,243,545。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 336	\$ 380
支票存款及活期存款	2,849,334	684,625
約當現金		
定期存款	855,595	-
	<hr/> <u>\$ 3,705,265</u>	<hr/> <u>\$ 685,005</u>

1. 本公司之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，因此按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，本公司於民國 109 年度及 108 年度未有提列備抵損失之情形。

2. 本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動

	109年12月31日	108年12月31日
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	\$ 4,085,299	\$ 4,085,299
評價調整	(196,789)	(41,331)
合計	<hr/> <u>\$ 3,888,510</u>	<hr/> <u>\$ 4,043,968</u>

1. 本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於利益(損失)明細如下：

	109年度	108年度
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	(\$ 155,458)	\$ 27,104

2. 本公司並未將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形。

3. 相關信用風險資訊，請詳附註十二(三)。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
權益工具		
上市櫃公司股票	\$ 23,864,654	\$ 23,864,654
非公開發行公司股票	725,839	725,839
評價調整	83,799,612	84,419,435
合計	<u>\$ 108,390,105</u>	<u>\$ 109,009,928</u>

非流動項目：

	109年12月31日	108年12月31日
權益工具		
非上市、上櫃、興櫃股票	\$ 20,188,503	\$ 2,463,536
評價調整	(\$ 1,170,812)	13,338,597
合計	<u>\$ 19,017,691</u>	<u>\$ 15,802,133</u>

1. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及其他綜合損益之明細如下：

	109年度	108年度
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	(\$ 15,129,232)	\$ 4,140,707

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$127,407,796 及 \$124,812,061。

3. 本公司未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形。

4. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊，請詳附註十二(三)。

(四) 應收帳款及票據

	109年12月31日	108年12月31日
應收票據	\$ 266,891	\$ 216,389
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 266,891</u>	<u>\$ 216,389</u>
應收票據-關係人	<u>\$ 127,610</u>	<u>\$ 44,999</u>
應收帳款	\$ 5,868,792	\$ 5,836,695
減：備抵損失	(72,170)	(200,834)
	<u>\$ 5,796,622</u>	<u>\$ 5,635,861</u>
應收帳款-關係人	<u>\$ 12,181,977</u>	<u>\$ 12,839,476</u>

1. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為 \$26,233,870 。
2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收票據於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$394,501 及 \$261,388 ；最能代表本公司應收帳款於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$17,978,599 及 \$18,475,337 。
3. 相關信用風險資訊，請詳附註十二(三)。

(五) 存貨

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 4,655,511	(\$ 1,373)	\$ 4,654,138
物料	3,491,570	(559,517)	2,932,053
在製品	1,552,918	(1)	1,552,917
製成品	4,106,269	(5,535)	4,100,734
其他存貨	3,703	-	3,703
	<u>\$ 13,809,971</u>	<u>(\$ 566,426)</u>	<u>\$ 13,243,545</u>
	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 7,274,806	(\$ 37,676)	\$ 7,237,130
物料	3,695,338	(553,878)	3,141,460
在製品	1,945,836	(1,974)	1,943,862
製成品	6,819,216	(98,106)	6,721,110
其他存貨	2,474	-	2,474
	<u>\$ 19,737,670</u>	<u>(\$ 691,634)</u>	<u>\$ 19,046,036</u>

本公司民國 109 年度及 108 年度認列為費損之存貨成本：

	109年度	108年度
已出售存貨成本	\$ 145,823,787	\$ 179,508,824
存貨(回升利益)跌價損失(註)	(125,208)	37,326
閒置產能(含歲修、停工)	1,789,759	1,841,074
其他	223,329	127,122
	<u>\$ 147,711,667</u>	<u>\$ 181,514,346</u>

註：民國 109 年度因存貨去化致產生回升利益；民國 108 年度因石化相關產品之市價下跌，本公司經評估後提列相關備抵存貨評價損失。

(六) 採用權益法之投資

	109年12月31日	108年12月31日
子公司：		
台化投資(開曼)公司	\$ 61,014,998	\$ 52,477,831
福懋興業公司	22,556,331	23,552,658
台化國際(開曼)公司	-	11,407,819
越南台灣興業公司	8,011,716	8,156,669
台化出光公司	1,330,780	1,553,085
台灣醋酸化學公司	1,567,014	1,666,159
台塑生醫科技公司	1,885,663	1,146,295
台化地毯公司	198,152	206,770
達興纖維公司	738,754	32,508
嘉南實業公司	353,298	-
關聯企業：		
台塑石化公司	74,133,567	79,497,235
麥寮汽電公司	12,414,449	11,049,766
台朔重工公司	7,102,774	7,168,024
台塑資源公司	6,169,287	6,615,934
台塑合成橡膠(香港)公司	2,308,051	2,326,752
FG INC.	3,117,242	2,605,772
台塑汽車貨運公司	1,177,559	1,062,761
台塑集團(開曼)公司	649,229	653,576
嘉南實業公司	-	225,553
台塑合成橡膠公司	-	292,611
台朔環保科技公司	227,350	225,692
汎航通運公司	68,247	82,161
台塑建設公司	568,354	75,523
華亞園區顧問公司	3,029	2,530
	<u>\$ 205,595,844</u>	<u>\$ 212,083,684</u>

1. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 109 年度合併財務報表附註四（三）說明。
2. 本公司自民國 109 年 9 月 24 日以現金 \$145,527 購入嘉南實業公司股權後，其業已成為本公司合併財務報表之合併個體，請詳本公司合併財務報表附註四（三）說明。
3. 本公司經民國 109 年 5 月 7 日董事會決議通過解散清算子公司-台化國際（開曼）有限公司，原台化國際（開曼）公司持有對 Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited 之股權投資，自合併後轉列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動科目項下。
4. 本公司對採用權益法之投資民國 109 年度及 108 年度係以經會計師查核簽證之財務報表評價認列。
5. 本公司重大關聯企業之基本資訊如下：

公司名稱	營業場所	主要		關係之性質	衡量方法
		109年12月31日	108年12月31日		
台塑石化	台灣	24.15%	24.15%	採權益法 投資個體	權益法

6. 本公司重大關聯企業之彙總性財務資訊如下：

資產負債表

台塑石化公司		
	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	\$ 212,621,640	\$ 227,523,818
非流動資產	157,332,180	159,513,535
流動負債	(27,677,805)	(35,694,376)
非流動負債	(34,174,656)	(21,119,916)
淨資產總額	<u>\$ 308,101,359</u>	<u>\$ 330,223,061</u>
占關聯企業淨資產之份額	\$ 74,406,478	\$ 79,748,869
逆流銷貨未實現銷貨損失(利益)沖銷	(162,192)	(140,915)
股權淨值差	(110,719)	(110,719)
關聯企業帳面價值	<u>\$ 74,133,567</u>	<u>\$ 79,497,235</u>

綜合損益表

台塑石化公司		
	109年度	108年度
收入	\$ 413,042,534	\$ 643,824,935
繼續營業單位本期淨利	\$ 7,429,610	\$ 36,798,213
其他綜合損益(稅後淨額)	(1,926,787)	(1,397,296)
本期綜合損益總額	<u>\$ 5,502,823</u>	<u>\$ 38,195,509</u>
自關聯企業收取之股利	<u>\$ 6,672,319</u>	<u>\$ 11,043,840</u>

7. 本公司個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為 \$33,805,571 及 \$32,386,655。

	109年度	108年度
繼續營業單位本期淨利	\$ 6,722,122	\$ 1,682,296
其他綜合損益(稅後淨額)	(3,835,199)	(5,507,152)
本期綜合損益總額	<u>\$ 2,886,923</u>	<u>(\$ 3,824,856)</u>

8. 本公司之關聯企業有公開報價者，其公允價值如下：

	109年12月31日	108年12月31日
台塑石化	<u>\$ 229,619,820</u>	<u>\$ 224,327,981</u>

9. 本公司民國 109 年 3 月 13 日及 108 年 3 月 15 日分別經董事會決議通過增加投資 FG INC.，分別實際投入美金 24,600 仟元及美金 22,500 仟元，持股比例為 30%

10. 本公司民國 109 年 11 月 6 日董事會決議通過增加投資台塑建設事業股份有限公司 \$500,000，持股比例為 33.33%。

11. 本公司民國 108 年 8 月 8 日董事會決議通過依原持股比例 25% 增加投資台塑資源股份有限公司美金 81,250 仟元，民國 108 年 8 月 19 日實際投入美金 50,000 仟元。

12. 本公司民國 108 年 12 月 13 日董事會決議通過增加投資台塑合成橡膠工業有限公司 \$46,000，持股比例為 33.33%；民國 109 年 4 月 10 日台塑合成橡膠工業股份公司股東會決議辦理解散，於民國 109 年 12 月 28 日已辦理清算完結。

13. 達興纖維股份公司民國 109 年 8 月 25 日股東會決議辦理解散，截至民國 110 年 3 月 12 日止尚未辦理完結。

14. 民國 109 年度及 108 年度本公司獲配採用權益法之投資現金股利分別為 \$8,946,930 及 \$14,659,438，列為採用權益法之投資之減項。

15. 本公司未有將採用權益法之投資提供質押之情形。

(七) 不動產、廠房及設備

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>運輸設備 及其他設備</u>	<u>未完工程 及待驗設備</u>	<u>合計</u>
<u>109年1月1日</u>						
成本	\$ 9,525,020	\$ 19,526,792	\$ 175,961,175	\$ 4,198,462	\$ 8,354,559	\$ 217,566,008
累計折舊及減損	-	(14,245,996)	(146,647,605)	(3,330,015)	-	(164,223,616)
	<u>\$ 9,525,020</u>	<u>\$ 5,280,796</u>	<u>\$ 29,313,570</u>	<u>\$ 868,447</u>	<u>\$ 8,354,559</u>	<u>\$ 53,342,392</u>
<u>109年</u>						
1月1日	\$ 9,525,020	\$ 5,280,796	\$ 29,313,570	\$ 868,447	\$ 8,354,559	\$ 53,342,392
增添	-	-	177,127	46,533	6,910,913	7,134,573
處分	(2,645)	(52,862)	(215,127)	(148)	-	(270,782)
重分類	-	162,767	5,453,211	180,656	(5,799,601)	(2,967)
折舊費用	-	(613,516)	(4,858,152)	(171,366)	-	(5,643,034)
12月31日	<u>\$ 9,522,375</u>	<u>\$ 4,777,185</u>	<u>\$ 29,870,629</u>	<u>\$ 924,122</u>	<u>\$ 9,465,871</u>	<u>\$ 54,560,182</u>
<u>109年12月31日</u>						
成本	\$ 9,522,375	\$ 19,364,542	\$ 180,450,547	\$ 4,403,532	\$ 9,465,871	\$ 223,206,867
累計折舊及減損	-	(14,587,357)	(150,579,918)	(3,479,410)	-	(168,646,685)
	<u>\$ 9,522,375</u>	<u>\$ 4,777,185</u>	<u>\$ 29,870,629</u>	<u>\$ 924,122</u>	<u>\$ 9,465,871</u>	<u>\$ 54,560,182</u>

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備 及其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
108年1月1日						
成本	\$ 9,518,978	\$ 19,405,014	\$ 172,506,642	\$ 4,113,365	\$ 7,002,181	\$ 212,546,180
累計折舊及減損	-	(13,644,325)	(142,513,944)	(3,246,247)	-	(159,404,516)
	<u>\$ 9,518,978</u>	<u>\$ 5,760,689</u>	<u>\$ 29,992,698</u>	<u>\$ 867,118</u>	<u>\$ 7,002,181</u>	<u>\$ 53,141,664</u>
108年						
1月1日	\$ 9,518,978	\$ 5,760,689	\$ 29,992,698	\$ 867,118	\$ 7,002,181	\$ 53,141,664
增添	13,271	-	70,293	73,059	5,558,554	5,715,177
處分	(7,229)	-	(14,577)	(383)	-	(22,189)
重分類	-	121,778	4,011,964	71,839	(4,206,176)	(595)
折舊費用	-	(601,671)	(4,746,808)	(143,186)	-	(5,491,665)
12月31日	<u>\$ 9,525,020</u>	<u>\$ 5,280,796</u>	<u>\$ 29,313,570</u>	<u>\$ 868,447</u>	<u>\$ 8,354,559</u>	<u>\$ 53,342,392</u>
108年12月31日						
成本	\$ 9,525,020	\$ 19,526,792	\$ 175,961,175	\$ 4,198,462	\$ 8,354,559	\$ 217,566,008
累計折舊及減損	-	(14,245,996)	(146,647,605)	(3,330,015)	-	(164,223,616)
	<u>\$ 9,525,020</u>	<u>\$ 5,280,796</u>	<u>\$ 29,313,570</u>	<u>\$ 868,447</u>	<u>\$ 8,354,559</u>	<u>\$ 53,342,392</u>

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	109年度	108年度
資本化金額	\$ 96,149	\$ 77,914
資本化利率區間(%)	0.98~1.19	1.20~1.41

2. 因法令規定農地僅得以個人名義擁有，故本公司取得未來計畫擴廠使用之農地，係以第三人名義取得，前述土地本公司已全數取得第三人名義之權狀，並全數設定抵押予本公司，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日設定金額皆為 \$14,693。

3. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八) 租賃交易—承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括土地、建物，租賃合約之期間通常介於 2 到 15 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	109年12月31日	108年12月31日
	帳面金額	帳面金額
土地	\$ 20,442	\$ 22,376
房屋	6,746	2,896
	<u>\$ 27,188</u>	<u>\$ 25,272</u>
	109年度	108年度
	折舊費用	折舊費用
土地	\$ 1,931	\$ 1,930
房屋	3,860	3,862
	<u>\$ 5,791</u>	<u>\$ 5,792</u>

3. 本公司民國 109 年度及 108 年度使用權資產之增添分別為 \$7,710 及 \$109。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	109年度	108年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 350	\$ 403
屬短期租賃合約之費用	4,872	5,176
變動租賃給付之費用	3,291	3,977

5. 本公司民國 109 年度及 108 年度租賃現金流出總額分別為 \$14,185 及 \$15,173。

(九) 短期借款及應付短期票券

借款性質	109年12月31日	利率區間	擔保品
信用借款	\$ 13,763,200	0.75%~0.86%	無
應付短期票券	\$ 15,600,000	0.24%~0.25%	無
應付短期票券折價	(3,245)		
應付短期票券淨額	<u>\$ 15,596,755</u>		
借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
信用借款	\$ 21,057,000	0.85%~0.91%	無
應付短期票券	\$ 14,400,000	0.61%~0.88%	無
應付短期票券折價	(3,630)		
應付短期票券淨額	<u>\$ 14,396,370</u>		

(十) 應付公司債

	109年12月31日	108年12月31日
應付公司債		
國內無擔保不可轉換公司債	\$ 42,100,000	\$ 34,850,000
減：一年內到期	(2,050,000)	(2,750,000)
	<u>\$ 40,050,000</u>	<u>\$ 32,100,000</u>

本公司國內無擔保不可轉換公司債發行條件說明如下：

(十一) 長期借款

民國 109 年 12 月 31 日：無此交易。

<u>借款性質</u>	<u>借款期間及還款方式</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>	<u>108年12月31日</u>
長期銀行借款				
擔保借款				
兆豐銀行	103.4.21~110.4.21 按月付息，三年後 半年一期，分期償 還本金	1.63%	土地	\$ 4,033,333
減：一年或一營業週期內到期之長期負債				(2,688,889) \$ 1,344,444

1. 上述長期借款提供擔保品情形，請詳附註八之說明。
2. 本公司為籌措「越南台塑河靜鋼鐵投資計畫」案之相關建廠資金，民國 102 年 11 月 14 日與兆豐銀行等聯貸銀行團簽約洽借各項貸款，內容彙總如下：
 - A. 額度：\$12,100,000。
 - B. 利率：依各銀行間之協議計息。
 - C. 期限：七年。
 - D. 擔保品：提供雲林縣麥寮鄉六輕工業園區之土地作為擔保，設定抵押。
 依此授信合約約定，於授信存續期間每年年底之負債比率(負債／淨值)應維持在 150% 以下；流動比率(流動資產／流動負債)應維持在 100% 以上，若不符合前述比率應即於次年六月底辦理現金增資調整之。
3. 上述長期借款已於民國 109 年上半年度提前清償。

(十二) 退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$ 7,566,690	\$ 8,559,491
計畫資產公允價值	(2,738,052)	(2,631,007)
	<u>\$ 4,828,638</u>	<u>\$ 5,928,484</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
109年			
1月1日餘額	\$ 8,559,491	(\$ 2,631,007)	\$ 5,928,484
當期服務成本	77,684	-	77,684
利息費用(收入)	<u>85,595</u>	(26,603)	<u>58,992</u>
	<u>8,722,770</u>	(2,657,610)	<u>6,065,160</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬	- (82,930)	(82,930)	(82,930)
經驗調整	(222,952)	- (222,952)	(222,952)
	<u>(222,952)</u>	(82,930)	<u>(305,882)</u>
提撥退休基金	- (51,455)	(51,455)	(51,455)
支付退休金	(933,128)	53,943	(879,185)
	<u>(933,128)</u>	<u>2,488</u>	<u>(930,640)</u>
12月31日餘額	<u>\$ 7,566,690</u>	(\$ 2,738,052)	<u>\$ 4,828,638</u>
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
108年			
1月1日餘額	\$ 8,617,817	(\$ 2,512,572)	\$ 6,105,245
當期服務成本	82,522	-	82,522
利息費用(收入)	<u>107,723</u>	(31,758)	<u>75,965</u>
	<u>8,808,062</u>	(2,544,330)	<u>6,263,732</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬	- (81,832)	(81,832)	(81,832)
財務假設變動	145,975	-	145,975
影響數	(290,194)	-	(290,194)
經驗調整	<u>436,169</u>	(81,832)	<u>354,337</u>
	<u>(684,740)</u>	<u>49,349</u>	<u>(635,391)</u>
提撥退休基金	- (54,194)	(54,194)	(54,194)
支付退休金	(684,740)	(4,845)	(689,585)
12月31日餘額	<u>\$ 8,559,491</u>	(\$ 2,631,007)	<u>\$ 5,928,484</u>

(4)本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，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，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第 19 號第 142 段規定揭露計劃資產公允價值之分類。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	109年度	108年度
折現率	1.00%	1.00%
未來薪資增加率	2.85%	2.85%

對於未來死亡率之假設係按照台灣年金保險生命表數字及經驗估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

折現率	未來薪資增加率
增加 0.25% 減少 0.25%	增加 0.35% 減少 0.35%

109年12月31日

對確定福利義務現值之影響 (\$117,947) \$122,258 \$174,090 (\$166,875)

108年12月31日

對確定福利義務現值之影響 (\$145,975) \$151,657 \$215,533 (\$205,940)

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退休金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。

(6)本公司民國 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$52,999。

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)民國 109 年度及 108 年度本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$161,458 及 \$162,617。

(十三)股本

1. 截至民國 109 年 12 月 31 日止，本公司實收及額定資本額皆為 \$58,611,863，每股面額新台幣 10 元，共計 5,861,186 仟股，本公司已發行股份之股款均已收訖。

2. 民國 109 年度及 108 年度庫藏股數量變動情形如下：

109年					
收回原因	子公司	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
子公司持有母公 司股票自長期投 資轉列庫藏股票	福懋興業	12,169,610	—	—	12,169,610
108年					
收回原因	子公司	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
子公司持有母公 司股票自長期投 資轉列庫藏股票	福懋興業	12,169,610	—	—	12,169,610
	福懋科技	15,249,000	1,563,000	(16,812,000)	—
		27,418,610	1,563,000	(16,812,000)	12,169,610

註：本公司之子公司福懋興業股份有限公司自民國 108 年 12 月 13 日起喪失對福懋科技股份有限公司控制力，福懋科技股份有限公司不列入本公司合併財務報表。

3. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，庫藏股每股市價分別為新台幣 84.7 元及新台幣 87.5 元。

4. 上述庫藏股係子公司購入母公司股份。

(十四) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

109年

	發行溢價	轉換公司債 轉換溢價	庫藏股 票交易	採用權益法認列 股權淨值之變動數	實際取得或處分 子公司股權價格 與帳面價值差額	其他
1月1日	\$ 2,710,554	\$ 5,514,032	\$ 316,688	\$ 372,847	\$ 163	\$ 224,585
發放予子公司 股利調整資本 公積	-	-	17,295	-	-	-
取得採用權益 法認列之關聯 企業股權淨值 之變動數	-	-	-	4,568	-	-
認列對子公司 所有權權益變 動數	-	-	2,051	738	-	-
本期發放已轉 列資本公積之 逾期股利	-	-	-	-	-	(304)
逾期股利轉列	-	-	-	-	-	-
資本公積	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>4,420</u>
12月31日	<u>\$ 2,710,554</u>	<u>\$ 5,514,032</u>	<u>\$ 336,034</u>	<u>\$ 378,153</u>	<u>\$ 163</u>	<u>\$ 228,701</u>

108年

	發行溢價	轉換公司債 轉換溢價	庫藏股 票交易	採用權益法認列 股權淨值之變動數	實際取得或處分 子公司股權價格 與帳面價值差額	其他
1月1日	\$ 2,710,554	\$ 5,514,032	\$ 269,792	\$ 371,892	\$ -	\$ 217,872
發放予子公司 股利調整資本 公積	-	-	44,726	-	-	-
取得採用權益 法認列之關聯 企業股權淨值 之變動數	-	-	-	(4,649)	-	-
認列對子公司 所有權權益變 動數	-	-	2,170	5,604	163	-
本期發放已轉 列資本公積之 逾期股利	-	-	-	-	-	(156)
逾期股利轉列	-	-	-	-	-	-
資本公積	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6,869</u>
12月31日	<u>\$ 2,710,554</u>	<u>\$ 5,514,032</u>	<u>\$ 316,688</u>	<u>\$ 372,847</u>	<u>\$ 163</u>	<u>\$ 224,585</u>

(十五) 保留盈餘

1. 本公司章程規定，年度總決算如有盈餘應先提繳稅捐，彌補累積虧損，再提 10%為法定盈餘公積，並於必要時得酌提特別盈餘公積，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。

前項特別盈餘公積包含：

- (1)因特殊用途所得列之盈餘公積。
- (2)依權益法認列之投資收益及未使用之所得稅抵減額未實現部分，惟該項收益實現後，應作為特別盈餘公積之減項。
- (3)因金融商品交易認列之淨評價收益，唯其累積數減少時應同額調減特別盈餘公積，並以本項提列數為限。
- (4)其他依法令規定提列之特別盈餘公積。

2. 本公司股利政策如下：因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 50%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，不得超過當年度全部股利之 50%。

3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

5. 本公司民國 109 年 6 月 5 日及 108 年 6 月 5 日，經股東會決議通過民國 108 年度及 107 年度盈餘分派案如下：

	108年度		107年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 2,970,224		\$ 4,876,932	
特別盈餘公積	6,156,414		7,040,540	
現金股利	22,272,508	\$ 3.80	36,339,355	\$ 6.20
	<u>\$ 31,399,146</u>		<u>\$ 48,256,827</u>	

有關董事會通過擬議及股東會決議盈餘分派情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

6. 本公司民國 110 年 3 月 12 日經董事會提議之民國 109 年度盈餘分派案如下：

	109年度	
	每股股	利(元)
	金額	
法定盈餘公積	\$ 1,978,906	
特別盈餘公積	3,704,582	
現金股利	<u>14,652,966</u>	\$ 2.50
	<u>\$ 20,336,454</u>	

(十六) 其他權益項目

	避險準備	未實現評價損益	外幣換算	總計
109年1月1日	\$ 659	\$ 107,120,877	(\$ 4,560,606)	\$ 102,560,930
評價調整：				
- 母公司	-	(15,129,232)	-	(15,129,232)
- 子公司	-	6,863,880	-	6,863,880
- 關聯企業	-	(874,558)	-	(874,558)
評價調整轉出				
至保留盈餘：				
- 子公司	-	29,924	-	29,924
- 關聯企業	-	84,386	-	84,386
現金流量避險：				
- 關聯企業	31,464	-	-	31,464
外幣換算差異：				
- 母公司	-	-	278,998	278,998
- 母公司之稅額	-	- (104,057)	(104,057)	
- 子公司	-	- (71,356)	(71,356)	
- 關聯企業	-	- (815,585)	(815,585)	
109年12月31日	<u>\$ 32,123</u>	<u>\$ 98,095,277</u>	<u>(\$ 5,272,606)</u>	<u>\$ 92,854,794</u>

	避險準備	未實現評價損益	外幣換算	總計
108年1月1日	(\$ 15,865)	\$ 110,762,790	(\$ 1,813,251)	\$ 108,933,674
評價調整：				
- 母公司	-	4,140,707	-	4,140,707
- 子公司	- (	7,085,301)	- (	7,085,301)
- 關聯企業	- (	698,630)	- (	698,630)
評價調整轉出				
至保留盈餘：				
- 子公司	-	1,311	-	1,311
- 關聯企業	-	-	-	-
現金流量避險：				
- 關聯企業	16,524	-	-	16,524
外幣換算差異：				
- 母公司	-	- (2,616,345)	(2,616,345)	
- 母公司之稅額	-	- 542,926	542,926	
- 子公司	-	- (116,193)	(116,193)	
- 關聯企業	-	- (557,743)	(557,743)	
108年12月31日	<u>\$ 659</u>	<u>\$ 107,120,877</u>	<u>(\$ 4,560,606)</u>	<u>\$ 102,560,930</u>

(十七) 營業收入

	109年度	108年度
客戶合約之收入	\$ 159,546,461	\$ 198,078,006
其他營業收入	135,536	132,052
	<u>\$ 159,681,997</u>	<u>\$ 198,210,058</u>

本公司之收入源於某一時點移轉之商品及勞務。

(十八) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款利息	\$ 24,817	\$ 101,252
同業往來利息	104,492	147,540
其他利息收入	-	65
	<u>\$ 129,309</u>	<u>\$ 248,857</u>

(十九) 其他收入

	109年度	108年度
租金收入	\$ 154,271	\$ 155,559
股利收入	3,955,134	7,935,339
其他收入	1,065,061	448,211
	<u>\$ 5,174,466</u>	<u>\$ 8,539,109</u>

(二十) 其他利益及損失

	109年度	108年度
淨外幣兌換(損失)利益	(\$ 717,765)	\$ 75,649
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	(204,906)	24,641
透過損益按公允價值衡量之金融資產(損失)利益	(155,458)	27,104
其他損失	(89,682)	(112,167)
	<u>(\$ 1,167,811)</u>	<u>\$ 15,227</u>

(二十一) 財務成本

	109年度	108年度
利息費用：		
銀行借款	\$ 204,421	\$ 191,259
公司債	546,415	579,479
同業往來	48	523
貼現	44,920	136,260
其他利息費用	<u>109,240</u>	<u>103,397</u>
	905,044	1,010,918
減：符合要件之資產資本化金額	(96,149)	(77,914)
財務成本	<u>\$ 808,895</u>	<u>\$ 933,004</u>

(二十二) 依性質分類之費用

	109年度	108年度
不動產、廠房及設備暨使用權資產折舊費用	\$ 5,648,825	\$ 5,497,457
員工福利費用	7,088,232	7,463,211
攤銷費用	<u>3,166,572</u>	<u>3,038,884</u>
	<u>\$ 15,903,629</u>	<u>\$ 15,999,552</u>

(二十三) 員工福利費用

	109年度	108年度
薪資費用	\$ 6,084,527	\$ 6,385,431
勞健保費用	416,442	437,149
退休金費用	298,134	321,104
其他用人費用	<u>289,129</u>	<u>319,527</u>
	<u>\$ 7,088,232</u>	<u>\$ 7,463,211</u>

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應按當年度扣除員工酬勞前之稅前淨利提撥 0.05%至 0.5%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。

2. 本公司民國 109 年度及 108 年度員工酬勞估列金額分別為 \$20,624 及 \$31,930，前述金額帳列薪資費用科目。

民國 109 年度及 108 年度係依該年度之獲利情況，以約 0.1% 估列。

經董事會決議之民國 108 年度員工酬勞與民國 108 年度財務報告認列之員工酬勞 \$31,930 一致，民國 108 年度員工酬勞已實際配發。

本公司董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	109年度	108年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 526,926	\$ 1,185,170
未分配盈餘加徵	200,241	590,173
以前年度所得稅低(高)估數	155,907	(40,272)
當期所得稅總額	<u>883,074</u>	<u>1,735,071</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	175,974	461,225
遞延所得稅總額	<u>175,974</u>	<u>461,225</u>
所得稅費用	<u>\$ 1,059,048</u>	<u>\$ 2,196,296</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	109年度	108年度
國外營運機構換算差額	<u>(\$ 104,057)</u>	<u>\$ 542,926</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	109年度	108年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 4,120,638	\$ 6,379,708
按法令規定不得認列項目影響數	(3,417,738)	(4,728,123)
五年免稅之所得稅影響數	- (5,190)	
未分配盈餘加徵	200,241	590,173
以前年度所得稅低(高)估數	155,907	(40,272)
所得稅費用	<u>\$ 1,059,048</u>	<u>\$ 2,196,296</u>

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

109年				
	認列於			
	1月1日	認列於損益	其他綜合損益	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
存貨跌價損失	\$ 138,327	(\$ 25,042)	\$ -	\$ 113,285
國外營運機構兌換差額	957,598	-	(104,057)	853,541
順流交易未實現利益	57,035	(47,586)	-	9,449
退休金超限數	846,362	(158,793)	-	687,569
減損損失	194,146	(26,353)	-	167,793
未實現兌換損失	33,239	(9,995)	-	23,244
其他	<u>18,491</u>	<u>82,801</u>	<u>-</u>	<u>101,292</u>
小計	<u>\$ 2,245,198</u>	<u>(\$ 184,968)</u>	<u>(\$ 104,057)</u>	<u>\$ 1,956,173</u>
-遞延所得稅負債：				
折舊提列耐用年限差異數	(\$ 49,271)	\$ 8,994	\$ -	(\$ 40,277)
小計	<u>(\$ 49,271)</u>	<u>\$ 8,994</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 40,277)</u>
合計	<u>\$ 2,195,927</u>	<u>(\$ 175,974)</u>	<u>(\$ 104,057)</u>	<u>\$ 1,915,896</u>
108年				
	認列於			
	1月1日	認列於損益	其他綜合損益	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
存貨跌價損失	\$ 130,862	\$ 7,465	\$ -	\$ 138,327
國外營運機構兌換差額	414,672	-	542,926	957,598
順流交易未實現利益	107,991	(50,956)	-	57,035
退休金超限數	948,784	(102,422)	-	846,362
減損損失	221,987	(27,841)	-	194,146
未實現兌換損失	3,244	29,995	-	33,239
其他	<u>345,543</u>	<u>(327,052)</u>	<u>-</u>	<u>18,491</u>
小計	<u>\$ 2,173,083</u>	<u>(\$ 470,811)</u>	<u>\$ 542,926</u>	<u>\$ 2,245,198</u>
-遞延所得稅負債：				
折舊提列耐用年限差異數	(\$ 58,857)	\$ 9,586	\$ -	(\$ 49,271)
小計	<u>(\$ 58,857)</u>	<u>\$ 9,586</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 49,271)</u>
合計	<u>\$ 2,114,226</u>	<u>(\$ 461,225)</u>	<u>\$ 542,926</u>	<u>\$ 2,195,927</u>

4. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

(二十五) 每股盈餘

1. 基本每股盈餘

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，除以當期流通在外普通股加權平均股數計算，民國 109 年度及 108 年度之每股盈餘計算如下：

	109年度					
	金額		加權平均流通在外股數(仟股)		每股盈餘(元)	
	稅前	稅後			稅前	稅後
基本每股盈餘						
本期淨利	\$20,603,189	\$19,544,141	5,849,017	\$ 3.52	\$ 3.34	
108年度						
	金額		加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)		
	稅前	稅後		稅前	稅後	
基本每股盈餘						
本期淨利	\$31,898,538	\$29,702,242	5,832,942	\$ 5.47	\$ 5.09	

- 因員工酬勞可採用發放股票之方式，惟因計算每股盈餘時，因影響不重大，故基本每股盈餘與稀釋每股盈餘相等。
- 假設子公司持有母公司股票不視為庫藏股票時，民國 109 年度及 108 年度基本每股盈餘計算如下：

	109年度					
	金額		加權平均流通在外股數(仟股)		每股盈餘(元)	
	稅前	稅後			稅前	稅後
基本每股盈餘						
本期淨利	\$20,603,189	\$19,544,141	5,861,186	\$ 3.52	\$ 3.33	
108年度						
	金額		加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)		
	稅前	稅後		稅前	稅後	
基本每股盈餘						
本期淨利	\$31,898,538	\$29,702,242	5,861,186	\$ 5.44	\$ 5.07	

(二十六) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	109年度	108年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 7,134,573	\$ 5,715,177
加：期初應付設備款	1,422,790	1,532,445
減：期末應付設備款	(1,567,638)	(1,422,790)
本期支付現金	\$ 6,989,725	\$ 5,824,832

2. 僅有部分現金支付之籌資活動：

	109年度	108年度
發放現金股利	\$ 22,272,508	\$ 36,339,355
加：期初應付股利	71,884	62,429
減：期末應付股利	(76,913)	(71,884)
支付現金股利	<u>\$ 22,267,479</u>	<u>\$ 36,329,900</u>

(二十七)來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	應付商業本票	應付公司債 (含一年內 到期部分)	長期借款 (含一年內 到期部分)	合計
109年1月1日	\$ 21,057,000	\$ 14,396,370	\$ 34,850,000	\$ 4,033,333	\$ 74,336,703
籌資現金流量之變動	(7,293,800)	1,200,385	7,250,000	(4,033,333)	(2,876,748)
109年12月31日	<u>\$ 13,763,200</u>	<u>\$ 15,596,755</u>	<u>\$ 42,100,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 71,459,955</u>
	短期借款	應付商業本票	應付公司債 (含一年內 到期部分)	長期借款 (含一年內 到期部分)	合計
108年1月1日	\$ 9,637,300	\$ 12,490,543	\$ 34,050,000	\$ 10,522,222	\$ 66,700,065
籌資現金流量之變動	11,419,700	1,905,827	800,000	(6,488,889)	7,636,638
108年12月31日	<u>\$ 21,057,000</u>	<u>\$ 14,396,370</u>	<u>\$ 34,850,000</u>	<u>\$ 4,033,333</u>	<u>\$ 74,336,703</u>

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
台化興業(寧波)公司	子公司
台塑集團熱電(寧波)公司	"
越南台灣興業公司	"
台塑生醫科技公司	"
虹京資源公司	"
台化出光石油化學公司	"
台灣醋酸化學公司	"
台化地毯公司	"
嘉南實業公司(註1)	"
福懋興業公司	"
達興纖維公司(民國109年8月25日辦理清算)	"
福懋興業(中山)公司	"
福懋(同奈)公司	"
福懋(隆安)公司	"
台塑石化公司	關聯企業
台朔重工公司	"
台塑汽車貨運公司	"

關係人名稱	與本公司之關係
台塑合成橡膠公司(民國109年12月28日辦理清算完結)	關聯企業
台塑合成橡膠(香港)公司	"
麥寮汽電公司	"
台塑集團(開曼)公司	"
台朔環保科技公司	"
華亞園區管理顧問公司	"
台塑建設公司	"
台塑資源公司	"
FG INC.	"
台灣塑膠公司	其他關係人
南亞塑膠公司	"
南亞塑膠工業(惠州)公司	"
南亞塑膠工業(寧波)公司	"
台塑鋰鐵材料科技公司	"
明志科技大學	"
長庚大學	"
育志開發	"
台灣必成公司	"
台塑海運公司	"
賴商台塑海運公司	"
麥寮工業專用港管理公司	"
台塑大樓停車場(車管行)	"
台塑網科技公司	"
台塑網旅行社	"
台塑勝高科技公司	"
台塑旭纖維公司	"
台塑物流公司	"
台塑大金精密化學公司	"
台灣營德公司	"
台亞石油公司	"
亞朔開發公司	"
亞台開發公司	"
世信生物科技公司	"
Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	"
台塑河靜鋼鐵興業責任公司	"

註 1：本公司經民國 109 年 9 月 24 日以現金 \$145,527 購入嘉南實業股份有限公司額外 21% 股權，持股比例已達 51%，具有控制力，其業已成為本公司之子公司。

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	109年度	108年度
銷售商品：		
一子公司		
台化興業(寧波)	\$ 22,194,973	\$ 30,215,362
其他	13,995,765	16,484,535
一關聯企業		
台塑石化	14,939,627	15,972,584
其他	568	1,593
一其他關係人		
南亞塑膠	20,526,039	24,442,785
其他	3,270,230	2,534,117
	<u>\$ 74,927,202</u>	<u>\$ 89,650,976</u>

本公司出售商品予關係人之價格、條件與一般廠商並無顯著差異，對於海外關係人之授信期間請詳附註十三(一)之說明。

2. 進貨

	109年度	108年度
商品購買：		
一子公司		
台化興業(寧波)	\$ 2,614,522	\$ 2,932,675
一關聯企業		
台塑石化	84,047,613	100,365,621
一其他關係人		
其他	11,220,051	13,559,639
	<u>\$ 97,882,186</u>	<u>\$ 116,857,935</u>

以上對關係人付款期間為 30 天至 60 天，本公司與關係人間之進貨價格及條件與一般廠商並無顯著差異。

3. 應收關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應收關係人款項：		
一子公司		
台化興業(寧波)	\$ 5,505,134	\$ 7,585,976
其他	2,574,647	1,949,011
一關聯企業		
台塑石化	1,684,297	1,187,616
其他	39	39
一其他關係人		
南亞塑膠	2,134,838	1,923,275
其他	410,632	238,558
	<u>\$ 12,309,587</u>	<u>\$ 12,884,475</u>

應收關係人款項主要來自銷售商品及應收墊付工程服務費，銷售交易之款項於銷售日後 30~120 天到期。

4. 應付關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應付關係人款項：		
一子公司	\$ 493,360	\$ 316,600
一關聯企業		
台塑石化	8,902,181	8,539,956
一其他關係人	<u>1,688,436</u>	<u>1,171,253</u>
	<u>\$ 11,083,977</u>	<u>\$ 10,027,809</u>

應付關係人款項主要來自進貨交易，並在購貨日後 30~60 天到期。該應付款項並無附息。

5. 工程委託

(1) 工程委託：

	109年度	108年度
委託承建廠區擴建及修護工程		
一關聯企業	\$ 388,787	\$ 385,576
一其他關係人	<u>367,340</u>	<u>301,754</u>
	<u>\$ 756,127</u>	<u>\$ 687,330</u>

(2) 工程委託之期末餘額：

	109年12月31日	108年12月31日
應付關係人款項：		
一關聯企業	\$ 95	\$ 250
一其他關係人	<u>41,945</u>	<u>13,070</u>
	<u>\$ 42,040</u>	<u>\$ 13,320</u>

委託關係人承建廠區擴建及修護工程係依一般條件辦理，付款期間為驗收後一個月內付款。

6. 資金貸與關係人

(1) 期末餘額

	109年12月31日	108年12月31日
一關聯企業		
台朔重工	\$ -	\$ 7,150,000
一其他關係人		
賴商台塑海運	<u>4,195,598</u>	<u>5,648,836</u>
	<u>\$ 4,195,598</u>	<u>\$ 12,798,836</u>

(2)利息收入

	109年度	108年度
—子公司	\$ 45	\$ 482
—關聯企業		
台塑重工	41,986	63,193
其他	—	1,554
	<u>41,986</u>	<u>64,747</u>
—其他關係人		
賴商台塑海運	62,461	81,476
其他	—	835
	<u>62,461</u>	<u>82,311</u>
	<u>\$ 104,492</u>	<u>\$ 147,540</u>

對關係人之資金貸與條件為款項貸與後依合約按期收取，民國 109 年度及 108 年度之利息分別按年利率 1.23%~1.42% 及 1.41%~1.42% 收取。

7. 應收(預收)代墊款

	109年12月31日	108年12月31日
—其他關係人	(\$ 27)	\$ 27

本公司替關聯企業墊付待轉售設備款之款項，表列其他流動資產。

8. 營業費用

	109年度	108年度
運費		
—其他關係人		
台塑海運	\$ 1,505,927	\$ 1,357,610
其他	<u>39,095</u>	<u>64,820</u>
	<u>\$ 1,545,022</u>	<u>\$ 1,422,430</u>

9. 租金收入

	109年度	108年度
—子公司		
台灣醋酸	\$ 16,164	\$ 15,618
其他	<u>7,763</u>	<u>8,024</u>
	<u>23,927</u>	<u>23,642</u>
—關聯企業		
台塑石化	21,215	21,215
其他	<u>12,022</u>	<u>12,346</u>
	<u>33,237</u>	<u>33,561</u>
—其他關係人		
南亞塑膠	25,791	26,391
台塑大樓停車場	16,064	15,130
台塑網科	15,400	15,400
其他	<u>29,682</u>	<u>30,028</u>
	<u>86,937</u>	<u>86,949</u>
	<u>\$ 144,101</u>	<u>\$ 144,152</u>

出租予關係人之租賃價格係參考當地一般租金水準而定，並按月收取。

10. 財產交易

(1) 取得不動產、廠房及設備

	109年度	108年度
—關聯企業	<u>\$ 278,560</u>	<u>\$ 276,397</u>

(2) 取得金融資產

	帳列項目	交易股數	交易標的	取得價款
台塑建設	採用權益法之投資	50,000,000	台塑建設股權	\$ 500,000
FG INC.	採用權益法之投資	-	FG INC. 股權	<u>737,727</u>
				<u>\$ 1,237,727</u>

帳列項目	交易股數	交易標的	108年度 取得價款
台塑合成 橡膠(台灣)	採用權益 法之投資 4,600,000	台塑合成橡膠(台灣) 股權	\$ 46,000
台塑資源	採用權益 法之投資 157,000,000	台塑資源股權	1,570,000
FG INC.	採用權益 法之投資 -	FG INC. 股權	694,710
台化投資 (開曼)	採用權益 法之投資 -	台化投資(開曼)股權	3,743,844
			\$ 6,054,554

11. 材料讓售

本公司與大陸及越南轉投資公司直接或間接由第三地區事業所發生之讓售材料交易金額及期末應收餘額如下：

讓售材料：	109年度		108年度	
		109年12月31日		108年12月31日
一子公司	\$ 497,591		\$ 429,103	
應收材料款：				
一子公司	\$ 51,113		\$ 66,631	

12. 捐贈

—其他關係人	109年度		108年度	
		109年12月31日		108年12月31日
	\$ 6,121		\$ 14,839	

13. 本公司為關係人背書保證及開具之承諾函情形，請詳附註九(三)及(四)。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	109年度		108年度	
		109年12月31日		108年12月31日
薪資	\$ 111,845		\$ 124,975	
退職後福利		1,505		1,605
總計	\$ 113,350		\$ 126,580	

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	109年12月31日	108年12月31日	
不動產、廠房及設備淨額	\$ 5,749,952	\$ 5,750,695	銀行借款擔保

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

民國 109 年 12 月 31 日止，本公司承諾及或有負債如下：

(一)不動產、廠房及設備已簽約但尚未完工之資本支出為新台幣 6,437,331 仟元。

(二)本公司為進口原物料及設備已開立未使用信用狀金額估計分別為美金 6,720 仟元、日幣 46,000 及歐元 1,190 仟元。

(三)本公司為他人背書保證之情形如下：

	109年12月31日	108年12月31日
越南台灣興業公司	\$ -	\$ 602,120
台塑資源公司	3,064,610	3,236,395
台塑集團(開曼)公司	7,127,000	7,526,500
Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	<u>18,967,581</u>	<u>20,753,559</u>
	<u>\$ 29,159,191</u>	<u>\$ 32,118,574</u>

(四)本公司為他人開具之承諾函如下：

1. 本公司間接轉投資公司-Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited 因營運資金需求，授信銀行之借款額度為美金 2,220,000 仟元，本公司依各授信銀行之要求須出具承諾函，承諾行使本公司對借款人之股東相關權利，以督促確保借款人完成其財務上之義務。
2. 本公司合併個體-台化興業(寧波)有限公司因擴建資金需要，向兆豐國際商業銀行辦理美金 155,000 仟元或等值人民幣之聯貸，依該銀行團之要求，本公司出具承諾函，並於必要時安排資金協助借款人履行還款義務等事項。上開借款聯貸案台化興業(寧波)有限公司業已於民國 109 年 10 月間清償。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 110 年 3 月 12 日經董事會提議通過民國 109 年度盈餘分配案，請詳附註六(十五)6. 說明。

十二、其他

(一)本公司受新冠肺炎疫情影響，各國限制居民流動及社交，致消費市場動能大幅減弱，加上國際原油價格波動影響，石化產品售價與原料成本之利差逐漸偏離以往，導致本公司民國 109 年度營業收入較民國 108 年度減少約 19%，雖稅前淨利減少約 35%，本公司民國 109 年第二季及第三季稅前狀況為獲利且較第一季已轉虧為盈，第四季營業收入亦較第三季增加 26%，惟對本公司民國 110 年度之財務狀況及財務績效之整體影響，將待後續觀察疫情控制情形及消費市場動能恢復狀況。

(二)緣本公司彰化廠汽電共生設備 M16、M17 及 M22 之固定污染源操作許可證與生煤使用許可證，其相關使用期限至民國 105 年 9 月 28 日；本公司於民國 105 年 6 月向彰化縣政府提出展延申請，彰化縣政府歷經多月之審查，並多次要求本公司配合審查意見辦理，咸認為本公司仍未依規定補正，民國 105 年 9 月 29 日駁回本公司申請；本公司乃於民國 105 年 9 月 30 日向臺中高等行政法院提起定暫時狀態處分聲請，要求於訴願暨行政爭訟確定前，應暫准本公司依原許可條件繼續操作及使用。惟臺中高等行政法院經審理後，民國 105 年 11 月 1 日以前開三件聲請所主張之損害或危險狀態僅為「可能」，且停止汽電共生設備之運作至今，並未有被迫關廠及發生公安危害等情事為由，駁回本公司三件聲請。

本公司彰化廠之製程因欠缺蒸汽熱能不得已被迫停工所致之損失，本公司不排除依法請求損害賠償，以維股東及公司之權益。

本公司因彰化廠停工，經評估部分停工閒置之生產設備業無可回收金額，於民國 105 年度認列不動產、廠房及設備減損損失 \$466,785。

本公司民國 106 年 11 月 16 日收受彰化縣政府裁處書，指稱本公司彰化廠「M22 鍋爐汽電共生程序」使用之生煤成份與環說書內容不符，以違反環境影響評估法第 17 條為由，並加重罰鍰裁處本公司新台幣 12.44 億元。本公司業已委請律師於民國 106 年 11 月 22 日依法向環保署提起訴願，彰化縣政府以民國 106 年 12 月 19 日府授環綜字第 1060429733 號函同意本公司俟訴願程序確認後再行繳納罰款，環保署於民國 106 年 12 月 11 日召開陳述意見程序後，民國 107 年 2 月 14 日環署訴字第 1070014111 號函通知延長訴願審理期間 2 個月；民國 107 年 3 月 8 日環保署訴願決定撤銷上開彰化縣政府行政裁罰案新台幣 12.44 億及駁回本公司申請停止執行部分，嗣後本公司於民國 108 年 4 月 18 日向環保署提出撤回訴願，民國 108 年 4 月 19 日經環保署准予撤回訴願案。

(三) 資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、發行公司債等以降低債務。本公司利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款(包括合併資產負債表所列報之「流動及非流動借款」)扣除現金及約當現金。資本總額之計算為合併資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本公司於民國 109 年度之負債資本比率策略維持與民國 108 年度相同，於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司之負債資本比率分別為 16% 及 17%。

(四) 金融工具

1. 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 3,888,510	\$ 4,043,968
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	127,407,796	124,812,061
按攤銷後成本衡量之金融資產	27,116,928	33,382,610
	<u>\$ 158,413,234</u>	<u>\$ 162,238,639</u>
金融負債		
按攤銷後成本衡量之金融負債	\$ 89,716,734	\$ 92,541,809
租賃負債	27,482	25,447
	<u>\$ 89,744,216</u>	<u>\$ 92,567,256</u>

註：按攤銷後成本衡量之金融資產包含現金、應收帳款及票據、其他應收款及存出保證金；按攤銷後成本衡量之金融負債包含短期借款、應付短期票券、應付帳款及票據、其他應付款、長期借款(包含一年或一營業週期內到期)、應付公司債(包含一年或一營業週期內到期)及存入保證金。

2. 風險管理政策

(1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及績效之潛在不利影響。

(2)風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司係跨國營運，因此受相對與本公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列資產及負債及對國外營運機構之淨投資。
- B. 本公司管理階層已訂定政策，規定公司內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過公司財務部就其整體匯率風險進行避險。
- C. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美金、越盾及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

				109年12月31日							
		外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)							
金融資產											
貨幣性項目											
美金：新台幣	\$	426,306	28.51	\$	12,153,984						
日幣：新台幣		4,360	0.27		1,177						
歐元：新台幣		33	34.56		1,140						
非貨幣性項目											
人民幣：新台幣	\$	13,962,242	4.37	\$	61,014,998						
美金：新台幣		190,294	28.51		5,425,283						
越盾：新台幣		6,676,430,000	0.0012		8,011,716						
金融負債											
貨幣性項目											
美金：新台幣	\$	43,237	28.51	\$	1,232,687						
日幣：新台幣		98,204	0.27		26,515						
歐元：新台幣		83	34.56		2,868						

108年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 395,597	30.11	\$ 11,911,426
日幣：新台幣	2,162	0.28	605
歐元：新台幣	139	33.69	4,683
<u>非貨幣性項目</u>			
人民幣：新台幣	\$ 12,147,646	4.32	\$ 52,477,831
美金：新台幣	536,477	30.11	16,153,322
越盾：新台幣	6,274,360,769	0.0013	8,156,669
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 42,257	30.11	\$ 1,272,358
日幣：新台幣	92,696	0.28	25,955
歐元：新台幣	187	33.69	6,300

D. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響民國 109 年度及 108 年度認列之全部兌換(損)益(含已實現及未實現)彙總金額分別為損失 \$717,765 及利益 \$75,649。

E. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	109年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 121,540	\$ -
日幣：新台幣	1%	12	-
歐元：新台幣	1%	11	-
<u>非貨幣性項目</u>			
人民幣：新台幣	1%	\$ -	\$ 610,150
美金：新台幣	1%	-	54,253
越盾：新台幣	1%	-	80,117
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 12,327	\$ -
日幣：新台幣	1%	265	-
歐元：新台幣	1%	29	-

108年度					
敏感度分析					
變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
金融資產					
貨幣性項目					
美金：新台幣	1%	\$ 119,114	\$	—	—
日幣：新台幣	1%	6		—	—
歐元：新台幣	1%	47		—	—
非貨幣性項目					
人民幣：新台幣	1%	\$ —	\$ 524,778		
美金：新台幣	1%	—		\$ 161,533	
越盾：新台幣	1%	—			\$ 81,567
金融負債					
貨幣性項目					
美金：新台幣	1%	\$ 12,724	\$	—	—
日幣：新台幣	1%	260		—	—
歐元：新台幣	1%	63		—	—

價格風險

- A. 本公司暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於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。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。
- B. 本公司主要投資於國內上市櫃及未上市櫃之權益工具及基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 109 年度及 108 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$31,108 及 \$32,352；對於股東權益之影響其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資金融資產之利益或損失分別增加或減少 \$1,274,078 及 \$1,248,121。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本公司之利率風險來自長期借款。按浮動利率發行之借款使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本公司承受公允價值利率風險。民國 109 年度及 108 年度本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。
- B. 本公司之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本公司暴露於未來市場利率變動之風險。
- C. 民國 109 年度及 108 年度，若借款利率增加或減少 1%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 109 年度及 108 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$0 及 \$32,267，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加或減少。

(2) 信用風險

- A. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款及分類為按攤銷後成本衡量的合約現金流量。
- B. 本公司係以公司角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，設定僅有獲獨立信評等級至少為「A」級者，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，公司內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本公司採用 IFRS 9 之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據。
- D. 本公司經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本公司仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。本公司已沖銷且仍有追索活動之債權於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日分別為 \$128,664 及 \$0。
- E. 本集團納入行政院主計處及台灣經濟研究院景氣觀測報告等對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款的備抵損失，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期1-30天	逾期31-60天	逾期61-90天	逾期91天
<u>109年12月31日</u>					
預期損失率	0.15%	0.03%	0.03%	-	53.36%
帳面價值總額	\$ 18,187,475	\$ 161,744	\$ 11,038	\$ -	\$ 85,013
備抵損失	\$ 26,806	\$ 3	\$ -	\$ -	\$ 45,361
<u>108年12月31日</u>					
預期損失率	0.03%	5.49%	100.00%	-	100.00%
帳面價值總額	\$ 18,654,013	\$ 98,189	\$ 11,331	\$ -	\$ 174,026
備抵損失	\$ 12,754	\$ 5,393	\$ 11,331	\$ -	\$ 174,026

- F. 本公司採簡化作法之應收票據、帳款及合約資產備抵損失變動表如下：

	109年		
	應收帳款	合約資產	應收票據
1月1日	\$ 200,834	\$ -	\$ -
因無法收回而沖銷 之款項	(128,664)	-	-
匯率影響數	-	-	-
12月31日	<u>\$ 72,170</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

	108年		
	應收帳款	合約資產	應收票據
1月1日	\$ 160,397	\$ -	\$ -
提列減損損失	40,437	-	-
匯率影響數	-	-	-
12月31日	<u>\$ 200,834</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

應收帳款及票據之帳齡分析如下：

	109年12月31日	108年12月31日
未逾期	\$ 18,187,475	\$ 18,654,013
逾期30天內	161,744	98,189
逾期31-60天	11,038	11,331
逾期61-90天	-	-
逾期91天以上	<u>85,013</u>	<u>174,026</u>
	<u>\$ 18,445,270</u>	<u>\$ 18,937,559</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

(3)流動性風險

A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使公司不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標，及外部監管法令之要求，例如外匯管制等。

B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，公司財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、關係人借貸、定期存款及約當現金，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。

C. 下表係本公司之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

109年12月31日	1年內	1至2年	3至5年內	5年以上
租賃負債	\$ 6,033	\$ 5,022	\$ 6,251	\$ 12,063
應付公司債	2,050,000	4,550,000	16,600,000	18,900,000

非衍生金融負債：

108年12月31日	1年內	1至2年	3至5年內	5年以上
租賃負債	\$ 5,045	\$ 2,111	\$ 6,224	\$ 14,109
應付公司債	2,750,000	-	13,800,000	18,300,000
長期借款	2,688,889	1,344,444	-	-

除上列所述外，本公司之非衍生金融負債均於未來一年內到期。

D. 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。

(五) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之上市櫃股票投資及受益憑證的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本公司投資之部份股票投資、私募貨幣市場基金及衍生工具的公允價值均屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

2. 非以公允價值衡量之金融工具

包括現金及約當現金、應收票據(含關係人)、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、短期借款、應付短期票券、應付票據(含關係人)、應付帳款(含關係人)及其他應付款(含關係人)的帳面金額係公允價值之合理近似值。長期借款(包含一年或一營業週期內到期部分)之利率因與市場利率接近，故其帳面金額應屬估計公允價值之合理基礎。

3. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

109年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價				
值衡量之金融資產				
私募貨幣市場	\$	-	\$ 3,888,510	\$ - 3,888,510
基金				
透過其他綜合損益				
按公允價值衡量之				
金融資產				
權益證券	105,954,674	2,435,431	19,017,691	127,407,796
	<u>\$ 105,954,674</u>	<u>\$ 6,323,941</u>	<u>\$ 19,017,691</u>	<u>\$ 131,296,306</u>

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價 值衡量之金融資產				
私募貨幣市場 基金	\$	-	\$ 4,043,968	\$ - 4,043,968
透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產				
權益證券	106,803,535	2,206,394	15,802,132	124,812,061
	<u>\$ 106,803,535</u>	<u>\$ 6,250,362</u>	<u>\$ 15,802,132</u>	<u>\$ 128,856,029</u>

4. 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A. 本公司採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

- | 上市(櫃)公司股票 | 開放型基金 | |
|-----------|-------|----|
| 市場報價 | 收盤價 | 淨值 |
- B. 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。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。
- C. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具、利率交換合約、換匯合約及選擇權，本公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。
- D. 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。結構式利率衍生金融工具係依適當之選擇權定價模型(例如 Black-Scholes 模型)或其他評價方法，例如蒙地卡羅模擬(Monte Carlo simulation)。
- E. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本公司持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本公司之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。
- F. 本公司將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本公司信用品質。
5. 民國 109 年度及 108 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6. 下表列示民國 109 年度及 108 年度第三等級之變動：

	109年
	<u>非衍生權益工具</u>
1月1日	\$ 15,802,132
認列於其他綜合損益之利益或損失	
帳列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	(14,509,408)
本期合併取得	17,739,777
其他	(14,810)
12月31日	<u>\$ 19,017,691</u>
	108年
	<u>非衍生權益工具</u>
1月1日	\$ 19,076,660
認列於其他綜合損益之利益或損失	
帳列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	(3,274,528)
12月31日	<u>\$ 15,802,132</u>

7. 民國 109 年度及 108 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

8. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，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，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

另財務部共同訂定金融工具公允價值評價政策、評價程序及確認符合相關國際財務報導準則之規定。相關評價結果每月呈報至會計處，由會計處負責評價過程之管理及複核。

9. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	109年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：				
非上市上櫃公司股票	\$ 9,556,575	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；
	998,799	現金流量折 現法	長期營收成長率、 加權平均資金成 本、長期稅前營業 淨利、缺乏市場流 通性折價、少數股 權折價	長期營收成長率 及長期稅前營業 淨利愈高，公允 價值愈高；
	8,462,317	淨資產價值 法	不適用	不適用
	108年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：				
非上市上櫃公司股票	\$ 14,290,717	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；
	1,199,049	現金流量折 現法	長期營收成長率、 加權平均資金成 本、長期稅前營業 淨利、缺乏市場流 通性折價、少數股 權折價	長期營收成長率 及長期稅前營業 淨利愈高，公允 價值愈高；
	312,366	淨資產價值 法	不適用	不適用

10. 本公司經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當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資產及金融負債，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

109年12月31日				
認列於其他綜合損益				
	輸入值	變動	有利變動	不利變動
金融資產				
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%	\$ <u>95,566</u>	\$ <u>95,566</u>
權益工具	長期營收成長率、加權平均資金成本、長期稅前營業淨利、缺乏市場流通性折價、少數股權折價	± 1%	\$ <u>9,988</u>	\$ <u>9,988</u>
金融資產				
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%	\$ <u>142,907</u>	\$ <u>142,907</u>
權益工具	長期營收成長率、加權平均資金成本、長期稅前營業淨利、缺乏市場流通性折價、少數股權折價	± 1%	\$ <u>11,990</u>	\$ <u>11,990</u>

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

依「證券發行人財務報告編製準則」規定，本公司民國 109 年度之重大交易相關事項如下：

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表三。
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：請詳附表四。
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：請詳附表五。
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：請詳附表六。
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：請詳附表七。
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：請詳附表八。
9. 從事衍生工具交易：無此情形。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表九。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表十。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表十一。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表十二。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表十三。

十四、營運部門資訊

不適用。

台灣化學纖維股份有限公司

資金貸與他人

民國109年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目 (註2)	是否 為關 係人	本期 最高金額 (註3)	期末餘額 (註8)	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質 (註4)	業務 往來金額 (註5)	有短期融通 資金必要之 原因(註6)	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註7)	資金貸與 總限額 (註7)	備註
													名稱	價值			
0	本公司	台塑公司	其他應收 款-關係人	是	\$ 8,500,000	\$ 4,500,000	\$ -	1.23~1.42	1	2	營運週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 86,088,465	\$ 172,176,930	-
0	本公司	台化出光	其他應收 款-關係人	是	800,000	800,000	-	1.23~1.42	1	2	營運週轉	-	無	-	86,088,465	172,176,930	-
0	本公司	南亞公司	其他應收 款-關係人	是	8,500,000	4,500,000	-	1.23~1.42	1	2	營運週轉	-	無	-	86,088,465	172,176,930	-
0	本公司	台塑生醫	其他應收 款-關係人	是	600,000	600,000	-	1.23~1.42	2	1	營運週轉	-	無	-	68,870,772	137,741,544	-
0	本公司	台朔重工	其他應收 款-關係人	是	15,800,000	5,700,000	-	1.23~1.42	2	1	營運週轉	-	無	-	68,870,772	137,741,544	-
0	本公司	賴商海運	其他應收 款-關係人	是	8,063,567	5,115,598	4,195,598	1.23~1.42	2	1	營運週轉	-	無	-	68,870,772	137,741,544	-
0	本公司	台化地毯	其他應收 款-關係人	是	100,000	100,000	-	1.23~1.42	2	1	營運週轉	-	無	-	68,870,772	137,741,544	-
0	本公司	虹京資源	其他應收 款-關係人	是	1,600,000	1,600,000	-	1.23~1.42	2	1	營運週轉	-	無	-	68,870,772	137,741,544	-
0	本公司	達興纖維	其他應收 款-關係人	是	100,000	100,000	-	1.23~1.42	2	1	營運週轉	-	無	-	68,870,772	137,741,544	-
0	本公司	台塑石化	其他應收 款-關係人	是	13,500,000	4,500,000	-	1.23~1.42	1	2	營運週轉	-	無	-	86,088,465	172,176,930	-
2	台塑熱電 (寧波)公司	台化興業(寧波)公司	應收關係人 往來款	是	7,637,303	7,200,277	7,200,277	3.08~3.48	1	2	營運週轉	-	無	-	8,340,344	16,680,687	-

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款…等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

註3：當年度資金貸與他人之最高餘額。

註4：資金貸與性質之填寫方法如下：

1. 有業務往來者，請填1。
2. 有短期融通資金之必要者，請填2。

註5：與資金貸與對象之業務往來金額：

1. 無業務往來者，請填1。
2. 有業務往來金額者，請詳附註十三(一)7。

註6：資金貸與性質屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉…等。

註7：資金貸與他人限額之計算：

本公司貸與個別對象之限額，關係企業及有業務往來者，以本公司淨值之百分之二十五為限；其他對象以本公司淨值之百分之二十為限。

本公司對他人資金融通之總額以淨值百分之五十為限，其中貸與無業務往來，但有短期資金融通必要者之總額以百分之四十為限。

子公司對他人資金融通之總額以淨值百分之一百為限，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。

註8：係董事會決議之金額。

附表二

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	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(註7)	屬子公司對 母公司背書 保證(註7)	屬對大陸地 區背書保證	備註
		公司名稱	關係 (註2)	(註3)	(註4)	(註5)	(註6)	(註3)	(註7)	(註7)	(註7)	(註7)	(註7)	
0	本公司	越南台灣興業公司	1	\$ 13,691,818	\$ 454,950	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 447,660,017	Y	N	N	-
0	本公司	台塑集團(開曼)公司	6	223,830,009	7,582,500	7,127,000	7,127,000	-	2.07	447,660,017	N	N	N	-
0	本公司	Formosa HA TINH (CAYMAN) LIMITED	6	223,830,009	20,907,973	18,967,581	18,967,581	-	5.51	447,660,017	N	N	N	-
0	本公司	台塑資源公司	6	223,830,009	3,260,475	3,064,610	3,064,610	-	0.89	447,660,017	N	N	N	-
1	福懋興業股份有限公司	福懋興業(中山)有限公司	2	39,964,332	998,250	939,840	14,240	-	1.53	79,928,664	Y	N	Y	-
1	福懋興業股份有限公司	福懋越南責任有限公司	2	39,964,332	1,603,250	1,509,440	323,530	-	2.46	79,928,664	Y	N	N	-
1	福懋興業股份有限公司	福懋興業(常熟)有限公司	2	39,964,332	1,663,750	1,566,400	321,972	-	2.55	79,928,664	Y	N	Y	-
1	福懋興業股份有限公司	福懋同奈責任有限公司	2	39,964,332	4,295,500	4,044,160	2,604,882	-	6.58	79,928,664	Y	N	N	-
1	福懋興業股份有限公司	Formosa HA TINH (CAYMAN) LIMITED	6	39,964,332	7,017,217	6,376,541	6,376,541	-	10.37	79,928,664	N	N	N	-
2	宏懋開發股份有限公司	衆懋國際有限公司	2	195,326	3,000	-	-	-	-	390,652	Y	N	N	-

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按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六種，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：本公司及子公司為他人背書保證之最高限額總額為淨值之130%，對單一企業背書保證之限額為前項限額之50%；因業務往來關係而辦理背書保證者，其個別背書保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限，所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：應填列董事會通過之金額。但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長決行者，係指董事長決行之金額。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

台灣化學纖維股份有限公司
期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
民國109年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期		持股比例	公允價值	備註
				股 數	帳面金額			
本公司	股票_台灣塑膠公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	486,978,693	\$ 46,944,746	7.65	\$ 46,944,746	-
本公司	股票_亞太投資公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	63,621,500	2,435,431	14.97	2,435,431	-
本公司	股票_南亞塑膠公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	413,327,750	29,718,265	5.21	29,718,265	-
本公司	股票_南亞科技公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	334,815,409	29,061,978	10.82	29,061,978	-
本公司	股票_和益化學工業公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	14,723,422	229,685	3.09	229,685	-
本公司	兆豐私募貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	12,477,992	3,888,510	-	3,888,510	-
本公司	股票_麥寮工業區專用港管理公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	39,562,740	780,968	17.98	780,968	-
本公司	股票_台塑美國公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	8,999	1,653,423	2.92	1,653,423	-
本公司	股票_台灣證券交易所	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	15,002,811	1,738,826	2.00	1,738,826	-
本公司	股票_台翔航太公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,070,151	14,415	0.79	14,415	-
本公司	股票_宜濟建設公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	63,174	14,809	1.51	14,809	-
本公司	股票_中華電視公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,376,202	50,067	1.41	50,067	-
本公司	股票_台塑通運公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	355,880	217,831	18.22	217,831	-
本公司	股票_台塑開發公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	18,255,356	266,711	18.00	266,711	-
本公司	股票_台塑網科公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,925,000	93,746	12.50	93,746	-
本公司	股票_台塑海運公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,428,500	313,956	15.00	313,956	-

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期 末					備註
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值		
本公司	股票_台塑海洋運輸投資公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,622	\$ 5,685,107	19.00	\$ 5,685,107	-	
本公司	股票_廣源投資公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,750,000	21,450	3.91	21,450	-	
本公司	股票_兆豐成長創投公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,500,000	20,450	1.97	20,450	-	
本公司	股票_FORMOSA HA TINH (CAYMAN) LIMITED	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	621,178,219	8,145,932	11.43	8,145,932	-	
台塑生醫	股票_和益化學工業公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	865,373	13,500	0.18	13,500	-	
台塑生醫	股票_台塑鋅鐵公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	5,300,000	-	15.14	-	-	
台塑生醫	股票_台塑網科技公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	251,120	8,048	1.07	8,048	-	
台塑生醫	股票_台灣利得生物科技公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,100,000	21,000	4.67	21,000	-	
台塑生醫	股票_聯超實業公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	423,720	4,386	0.46	4,386	-	
台塑生醫	股票_聯合生物製藥公司(開曼)	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	23,559,814	953,701	13.42	953,701	-	
台塑生醫	股票_聯亞藥業公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	15,958,753	142,352	17.47	142,352	-	
福懋興業股份有限公司	台灣化學纖維股份有限公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	12,169,610	1,030,765	0.21	1,030,765	註3	
福懋興業股份有限公司	太平洋電線電纜股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	35	-	-	-	-	
福懋興業股份有限公司	台灣塑膠工業股份有限公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	640	62	-	62	-	
福懋興業股份有限公司	南亞塑膠工業股份有限公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	482,194	34,670	0.01	34,670	-	
福懋興業股份有限公司	亞太投資股份有限公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	10,000,000	344,320	2.35	344,320	-	
福懋興業股份有限公司	南亞科技股份有限公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	7,711,010	669,316	0.25	669,316	-	
福懋興業股份有限公司	台塑石化股份有限公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	365,267,576	36,453,704	3.83	36,453,704	-	
福懋興業股份有限公司	智成電子股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	191,885	7,412	0.45	7,412	-	

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期				備註
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	
福懋興業股份有限公司	德亞樹脂股份有限公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	14,400	\$ 37,757	10.00	\$ 37,757	-
福懋興業股份有限公司	欣雲天然氣股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	789,000	23,642	1.20	23,642	-
福懋興業股份有限公司	普實創業投資股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,348,731	13,168	3.17	13,168	-
福懋興業股份有限公司	FG INC	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	600	249,940	3.00	249,940	-
福懋興業股份有限公司	福機裝股份有限公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	5,540,000	18,194	2.50	18,194	-
福懋興業股份有限公司	Formosa HA TINH (CAYMAN) LIMITED	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	209,010,676	2,559,628	3.85	2,559,628	-
宏懋開發股份有限公司	福懋興業股份有限公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,193,228	68,100	0.13	68,100	-

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：本公司將子公司福懋公司持有本公司之股票視為庫藏股，請詳附註六(十三)之說明。

台灣化學纖維股份有限公司
 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
 民國109年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

有價證券種			期初				買入（註3）			賣出（註3）			期 末	
買、賣之公 司	類及名稱 (註1)	交易對象 (註2)	關係 (註2)	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	FG INC.	採用權益法之 投資	FG INC.	關聯企業	6,000	\$ 2,605,772	-	\$ 737,727	-	\$	-	6,000	\$ 3,117,242	
本公司	台塑建設公 司	採用權益法之 投資	台塑建設公司	關聯企業	10,000,000	75,523	50,000,000	500,000	-	-	-	60,000,000	568,354	
福懋興業股 份有限公司	Schoeller Textil AG	採用權益法之 投資	Schoeller Textil AG	關聯企業	-	-	21,874	1,285,507	-	-	-	21,874	1,270,603	

註1：本表所稱有價證券，係指股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券帳列採用權益法之投資者，須填寫該二欄，餘得免填。

註3：累計買進、賣出金額應按市價分開計算是否達三億元或實收資本額百分之二十。

註4：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

台灣化學纖維股份有限公司
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
民國109年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

取得不動產之公

司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料		價格決定之參考依據	取得目的及	其他約定
							所有人	與發行人之關係			
台灣興業公司	聚合及SPP粒生產設備(含附屬設備)	註	\$1,233,875	已付訖	南亞加工絲(昆山)公司	其他關係人	-	-	-	\$ -	比、議價 供生產製造 用

註：董事會決議日為民國108年1月24日，相關款項業已於民國109月3月24日付訖。

台灣化學纖維股份有限公司
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
民國109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

處分不動產之

公司	財產名稱	事實發生日	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
達興纖維股份有限公司	台南市新化區俸口段1371-1372號及新化段太子廟小段1938-1944、1947-1950、2093號等14筆土地及7筆建物	109.04.17	73.12.31	\$ 3,143	\$ 1,061,427	\$ 1,061,427	\$ 822,378	怡華實業股份有限公司	-	處分閒置土地及建物	展茂不動產估價師聯合事務所，估價金額\$979,050 戴德梁行不動產估價師事務所，估價金額\$984,800	無

註1：處分資產依規定應鑑價者，應於「價格決定之參考依據」欄中註明鑑價結果。

註2：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

註3：事實發生日，係指交易簽約日、付款日、委託成交日、過戶日、董事會決議日或其他足資確定交易對象及交易金額之日等日期孰前者。

註4：處分損益包含交易產生之費用及土增稅。

台灣化學纖維股份有限公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國109年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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（註1）			應收(付)票據、帳款			備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	(註1)	
本公司	台塑公司	其他關係人	銷貨	(\$ 2,388,131)	(1)	30天	\$	-	\$ 290,632	2		
本公司	南亞公司	其他關係人	銷貨	(20,526,039)	(13)	30天	-	-	2,134,838	12		
本公司	福懋興業公司	子公司	銷貨	(1,005,720)	(1)	60天	-	-	應收票據 127,610	32		
本公司	福懋(同奈)公司	子公司	銷貨	(463,857)	-	60天	-	-	應收帳款 153,445	1		
本公司	塑化公司	關聯企業	銷貨	(14,939,627)	(9)	30天	-	-	1,684,297	9		
本公司	台化興業(寧波)公司	子公司	銷貨	(22,194,973)	(14)	90天	-	-	5,505,134	31		
本公司	台灣興業公司	子公司	銷貨	(1,615,993)	(1)	30天	-	-	326,274	2		
本公司	台灣必成公司	其他關係人	銷貨	(422,637)	-	30天	-	-	33,554	-		
本公司	台化出光公司	子公司	銷貨	(10,835,159)	(7)	30天	-	-	1,878,690	10		
本公司	台塑美國公司	其他關係人	銷貨	(421,714)	-	30天	-	-	80,745	-		
本公司	台塑公司	其他關係人	進貨	4,126,755	3	30天	-	-	(460,581)	(3)		
本公司	南亞公司	其他關係人	進貨	7,093,296	6	30天	-	-	(1,227,854)	(8)		
本公司	塑化公司	關聯企業	進貨	84,047,613	68	30天	-	-	(8,902,181)	(61)		
台灣醋酸	台化公司	母公司	銷貨	(768,219)	(17)	30天	-	-	132,197	13		
台灣醋酸	BP化學(馬來西亞)SDN公司	關聯企業	銷貨	(1,541,958)	(34)	出貨後90天	-	-	342,233	33		
台灣醋酸	塑化公司	關聯企業	銷貨	(400,427)	(9)	30天	-	-	51,671	5		
台灣醋酸	台塑公司	其他關係人	銷貨	(135,883)	(3)	15天	-	-	8,612	1		
台灣醋酸	塑化公司	關聯企業	進貨	1,602,339	58	45天	-	-	(157,103)	(65)		
台塑集團	台化興業(寧波)公司	關聯企業	銷貨	(2,481,058)	(38)	30天	-	-	259,085	44		
熱電(寧波)												
台塑集團	台塑(寧波)公司	其他關係人	銷貨	(2,236,007)	(35)	30天	-	-	213,154	36		
熱電(寧波)												
台塑集團	南亞寧波	其他關係人	銷貨	(446,132)	(7)	30天	-	-	46,085	8		
熱電(寧波)												
台化興業	南亞寧波	其他關係人	銷貨	(5,246,045)	(9)	90天	-	-	509,105	3		
台化興業	台塑公司	其他關係人	進貨	1,850,112	3	90天	-	-	(325,011)	(4)		
台化興業	塑化公司	關聯企業	進貨	974,789	2	90天	-	-	(343,741)	(4)		
台灣興業	台化公司	母公司	銷貨	(382,333)	(2)	60天	-	-	53,665	3		
台灣興業	福懋(同奈)公司	關聯企業	銷貨	(454,987)	(2)	60天	-	-	108,048	7		
台灣興業	福懋(隆安)公司	關聯企業	銷貨	(152,433)	(1)	60天	-	-	52,329	3		
台灣興業	南亞(南通)公司	其他關係人	銷貨	(101,404)	(1)	60天	-	-	-	-		
台灣興業	台塑公司	其他關係人	進貨	318,315	2	30天	-	-	(33,905)	(2)		
台灣興業	南亞公司	其他關係人	進貨	1,227,351	8	30天	-	-	(191,827)	(13)		
台化出光	台化公司	母公司	銷貨	(1,437,144)	(13)	30天	-	-	306,957	23		
台化出光	日本出光	關聯企業	銷貨	(216,931)	(2)	結關日後30	-	-	44,538	3		
台化出光	台灣出光	關聯企業	銷貨	(570,341)	(5)	結關日後30	-	-	72,481	5		
台化出光	日本出光興產	關聯企業	銷貨	(671,356)	(6)	結關日後30	-	-	56,844	4		
台化出光	出光香港	關聯企業	銷貨	(625,758)	(6)	結關日後30	-	-	106,001	8		
台化出光	出光美國	關聯企業	銷貨	(118,716)	(1)	結關日後30	-	-	41,601	3		

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(註1)			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	
(註1)											
生醫公司	南亞科技公司	其他關係人	銷貨	(\$ 160,090)	(7) 30天	\$	-	-	\$ 1,071	-	
福懋興業	廣越公司	關聯企業	銷貨	(270,844)	(1) 交貨後60天 以信匯方式收		-	-	38,502	2	
福懋興業	株式會社裕源	其他關係人	銷貨	(218,982)	(1) 交貨後120天 收款		-	-	26,039	1	
福懋興業	福懋(同奈)公司	子公司	銷貨	(148,413)	(1) 月結60天		-	-	18,276	1	
福懋興業	塑化公司	其他關係人	進貨	8,144,370	36 每半月以信匯方式付款		-	-	(401,483)	(33)	
福懋興業	南亞公司	其他關係人	進貨	596,978	3 次月15日以信匯方式付款		-	-	(46,114)	(4)	
福懋興業	台塑公司	其他關係人	進貨	195,470	1 次月15日以信匯方式付款		-	-	(11,739)	(1)	
福懋(中山)公司	福懋(常熟)公司	關聯企業	銷貨	(243,148)	(18) 月結60天		-	-	100,250	49	
福懋(常熟)公司	嘉興廣越服裝有限公司	其他關係人	銷貨	(105,309)	(9) 交貨後60天 以信匯方式收		-	-	732	1	
福懋(同奈)公司	福懋越南	關聯企業	銷貨	(211,188)	(6) 月結60天		-	-	39,202	5	
福懋(同奈)公司	福懋興業	母公司	銷貨	(151,982)	(4) 月結60天		-	-	23,215	3	
福懋(同奈)公司	廣越(越南)公司	其他關係人	銷貨	(250,893)	(7) 月結60天		-	-	28,697	4	
福懋(越南)責任有限公司	台灣興業責任有限公司	關聯企業	進貨	154,959	7 月結60天		-	-	(36,426)	(24)	
福懋越南責任有限公司	福懋同奈責任有限公司	關聯企業	銷貨	(103,566)	(5) 月結60天		-	-	28,611	7	
福懋(越南)責任有限公司	廣越越南責任有限公司	其他關係人	銷貨	(141,960)	(6) 交貨後60天 以信匯方式收		-	-	(20,683)	(5)	

註1：係以收入面揭露方式其相對交易不再揭露。

台灣化學纖維股份有限公司
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國109年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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		提列備抵損失金額
			(註1)	金額		處理方式		後收回金額		
本公司	台灣塑膠公司	其他關係人	\$ 290,632	10.45	\$ -	-	\$ 290,632	\$ -		
本公司	南亞塑膠公司	其他關係人	2,134,838	10.12	-	-	2,134,838			
本公司	福懋興業公司	子公司	應收票據 127,610	2.73	-	-	5,662			
			應收帳款 153,445		-	-	89,974			
本公司	台塑石化公司	關聯企業	1,684,297	10.40	-	-	1,684,297			
本公司	台灣興業公司	子公司	326,274	4.99	-	-	225,102			
本公司	台化興業(寧波)公司	子公司	5,505,134	3.39	-	-	1,598,917			
本公司	台化出光公司	子公司	1,878,690	7.43	-	-	1,878,690			
台灣醋酸公司	台化公司	關聯企業	132,197	7.01	-	-	131,620			
台灣醋酸公司	BP化學(馬來西亞)SDN公司	關聯企業	342,233	4.39	-	-	172,964			
台化出光	出光(香港)公司	關聯企業	106,001	6.46	-	-	88,272			
台化出光	台化公司	關聯企業	306,957	6.79	-	-	306,957			
台塑集團熱電(寧波)	台化興業(寧波)公司	關聯企業	259,085	9.87	-	-	259,085			
台塑集團熱電(寧波)	台塑(寧波)公司	其他關係人	213,154	10.59	-	-	213,050			
台化興業(寧波)	南亞寧波公司	其他關係人	509,105	9.64	-	-	422,873			
台灣興業公司	福懋(同奈)公司	其他關係人	108,048	4.60	-	-	17,236			
福懋興業(中山)公司	福懋興業(常熟)公司	關聯企業	100,250	2.20	-	-	53,576			

註1：請依應收關係人帳款、票據、其他應收款…等分別填列。

台灣化學纖維股份有限公司
母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
民國109年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營收或總資產 之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
0	台灣化學纖維股份有限公司	台化興業(寧波)公司	1	銷貨收入	(\$ 22,194,973)	依一般條件辦理	(9)
0	台灣化學纖維股份有限公司	台化出光公司	1	銷貨收入	(10,835,159)	依一般條件辦理	(4)

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

- (1). 母公司填0。
- (2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

- (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3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：本表揭露之重大性原則係交易金額達合併總營收或總資產比率之3%計算。

台灣化學纖維股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）
民國109年1月1日至12月31日

附表十

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	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	達興纖維公司	台灣	紡織	\$ 5,549	\$ 5,549	1,728,000	86.40	\$ 738,754	\$ 817,414	\$ 706,246	-		
本公司	福懋興業公司	台灣	紡織	719,003	719,003	630,022,431	37.40	22,556,331	2,095,548	766,334	-		
本公司	台朔重工公司	台灣	機械	2,497,721	2,497,721	651,706,181	32.91	7,102,774	566,338	187,088	-		
本公司	汎航通運公司	台灣	運輸	33,320	33,320	4,697,951	33.33	68,247	(38,443)	(12,813)	-		
本公司	台塑汽車貨運公司	台灣	運輸	299,272	299,272	6,566,384	33.33	1,177,559	308,015	102,661	-		
本公司	台塑石化公司	台灣	化學	25,842,468	25,842,468	2,300,799,801	24.15	74,133,567	7,429,610	1,773,787	-		
本公司	麥寮汽電公司	台灣	發電	5,985,531	5,985,531	601,733,151	24.94	12,414,449	6,702,012	1,671,482	-		
本公司	台化投資(開曼)公司	開曼群島	投資	34,012,602	34,012,602	56,000	100.00	61,014,998	7,496,147	7,496,147	-		
本公司	華亞園區顧問公司	台灣	管理	340	340	33,000	33.00	3,029	1,176	388	-		
本公司	嘉南實業公司	台灣	發電	370,561	225,034	21,163,000	51.00	353,298	27,977	7,913	-		
本公司	台化出光公司	台灣	石油化工原料及塑膠原料批發零售	299,999	299,999	60,000,000	50.00	1,330,780	188,925	94,056	-		
本公司	台灣興業公司	越南	紡織、聚酯棉、絲、水電 蒸汽	8,435,801	8,435,801	-	42.50	8,011,716	630,369	267,906	-		
本公司	台灣醋酸化學公司	台灣	化學、石化國貿	1,201,500	1,201,500	120,150,000	50.00	1,567,014	194,713	96,814	-		
本公司	台朔環保科技公司	台灣	廢棄物、污水處理	417,145	417,145	41,714,475	24.34	227,350	5,812	1,414	-		
本公司	台塑生醫科技公司	台灣	化妝品之生產及銷售	1,566,879	1,566,879	147,556,136	88.59	1,885,663	386,066	342,031	-		
本公司	台化地毯公司	台灣	紗業、印染整理業、毯氈 製造業	300,000	300,000	22,037,185	100.00	198,152	(7,579)	(7,578)	-		

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	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			
本公司	台塑合成橡膠 公司	台灣	合成橡膠製造	\$ -	\$ 446,000	-	-	\$ - (\$ 685,963)	(\$ 228,654)	註3
本公司	台塑合成橡膠 (香港)公司	香港	合成橡膠製造	4,214,914	4,163,050	138,334,000	33.33	2,308,051 (500,707)	(166,885)	-
本公司	台塑資源公司	台灣	礦業與其買賣、化學原料批 發及國際貿易	7,415,240	7,415,940	741,594,000	25.00	6,169,287	74,886	18,722
本公司	台塑集團(開曼)公司	開曼群島	投資	377	377	12,500	25.00	649,229	125,886	31,472
本公司	台塑建設公司	台灣	都市更新重建住宅、大樓及 工業廠房開發租售	600,000	100,000	60,000,000	33.33	568,354 (21,358)	(7,169)	-
本公司	FG INC.(美國)公司	美國	投資	3,413,031	2,675,304	6,000	30.00	3,117,242 (149,352)	(46,480)	-
本公司	台化國際開曼	開曼群島	投資	-	17,823,278	-	0.00	- (13)	(13)	-
台化投資(開曼)公 司	台化香港公司	香港	投資公司	29,959,815	29,959,815	-	100.00	44,937,910	6,396,698	6,396,698
台塑生醫公司	必昂國際公司	台灣	國際貿易	90,000	90,000	467,400	30.00	94,328 (4,703)	(2,174)	-
台塑生醫公司	虹京資源公司	台灣	廢觸媒回收事業	476,196	476,196	27,336,218	71.00	622,652	154,318	109,566
台塑生醫公司	FORMOSA BIOMEDICAL TECHNOLOGY (SAMOA) CO., Ltd	薩摩亞	投資公司	29,610	29,610	-	100.00	187	1,588	1,588
台塑生醫公司	台化水化學科技公司	台灣	工業助劑製造業、其他化學 製品批發	7,650	7,650	765,001	57.00	15,298	10,383	5,918
台塑生醫公司	Formosa Bio & Energy Corp. (Japan)	日本	投資公司	5,018	-	18,105	51.00	4,143 (1,689)	(861)	-
福懋興業公司	宏懋開發股份有限公 司	台灣	辦理市地重劃業務 工業廠房、住宅及大樓開發 租售業務	114,912	114,912	16,100,000	100.00	221,926	22,962	17,477
福懋興業公司	福懋科技公司	台灣	IC封裝、測試及模組	1,762,711	2,681,906	135,686,472	30.68	4,985,980	1,402,677	430,402
福懋興業公司	福懋興業(香港)公司	香港	長短纖織物銷售	1,356,862	1,356,862	-	100.00	1,185,421	24,374	24,374
福懋興業公司	福懋越南公司	越南	生產、加工、再加工各類聚 胺布、聚酯布染整衣服、布 簾、手巾床套等產品	1,709,221	1,709,221	-	100.00	2,086,772	56,041	56,041

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	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			
福懋興業公司	廣越企業公司	台灣	各種成衣加工、製造及買賣 布疋加工及買賣，前項產品 之進出口貿易業務	\$ 213,771	\$ 213,771	18,595,352	17.99	\$ 1,166,522	\$ 537,296	\$ 64,298
福懋興業公司	福懋瑞業(香港)公司	香港	紡織品貿易	-	2,958	-	-	-	-	(242)
福懋興業公司	福懋同奈公司	越南	生產加工銷售各種分類染整 織物及紗線品	2,590,434	2,590,434	-	100.00	2,218,410	8,755	8,755
福懋興業公司	台灣興業公司	越南	化纖、紗、織布、染整及 發電	1,987,122	1,987,122	-	10.00	1,972,294	595,303	59,530
福懋興業公司	福懋(開曼)公司	開曼群島	控股公司	-	6,241,670	-	-	-	-	-
福懋興業公司	Schoeller Textil AG	瑞士	紡織品研發、生產及銷售	1,285,507	-	21,874	50.00	1,270,603	(109,247)	(54,623)
福懋興業公司	南亞光電公司	台灣	LED照明系統、照明配 管工程設計規劃、製	263,327	-	7,013,871	15.22	196,554	90,298	8,109
宏懋開發公司	福懋科技公司	台灣	IC封裝、測試及模組	21,119	21,119	469,500	0.11	24,401	1,402,677	1,655
宏懋開發公司	衆懋國際公司	台灣	就業服務、人力派遣 及仲介服務等	5,000	5,000	-	100.00	13,836	6,900	6,900
衆懋國際公司	廣越企業公司	台灣	各種成衣加工、製造及買賣 布疋加工及買賣，前項產品 之進出口貿易業務	1,069	-	10,000	0.01	1,029	537,296	35

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1).「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本（公開發行）公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本（公開發行）公司之關係（如係屬子公司或孫公司）。
- (2).「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3).「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。
於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

註3：台塑合成橡膠公司業已於民國109年12月28日辦理清算完結。

台灣化學纖維股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國109年1月1日至12月31日

附表十一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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		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 (註2)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					投資金額	匯出							
台塑集團熱電(寧波)公司	汽電共生發電業務	\$ 4,834,511	1	\$ 4,051,414	\$ -	\$ -	\$ 4,051,414	\$ 1,099,450	100.00	\$ 1,099,450	\$ 16,086,603	\$ -	-
台化興業(寧波)公司	PTA、丙烯腈、丁二烯、苯乙烯 (ABS)共聚合物、聚苯乙烯及苯酚產銷業務	35,575,404	1	29,959,815	-	-	29,959,815	6,396,697	100.00	6,396,697	44,937,910	-	-
台塑合成橡膠(寧波)公司	合成橡膠之產銷	12,777,478	4	4,163,050	-	-	4,163,050	(500,707)	33.33	(166,887)	2,308,051	-	-
台塑生醫商貿(上海)公司	投資業務	29,610	1	29,610	-	-	29,610	1,588	100.00	1,588	187	-	-
福懋興業(中山)公司	生產銷售聚胺及聚酯色布	1,402,085	1	1,402,085	-	-	1,402,085	77,230	100.00	77,230	1,841,916	-	註3
廈門象嶼福懋進出口貿易公司	進出口貿易、轉口貿易、商品展示、商品出口加工、倉儲運輸業務、黑白、彩圖設計及繪製	15,273	1	15,273	-	12,008	- (347)	100.00	(347)	-	-	-	註4

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		本期期末自台灣匯出累積投資金額		本公司直接或間接投資之持股份比例		本期認列投資損益		期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
				投資金額	匯出	收回	資金額	期損益	股比例	(註2)						
福懋興業(常熟)公司	從事高檔織物面料織染及後整理加工	\$ 1,302,019	2	\$ 1,334,739	\$ -	\$ -	\$ 1,334,739	\$ 24,328	100.00	\$ 24,328	\$ 24,328	\$ 1,073,568	\$ -	-	註5	
常熟裕源置業有限公司	房產建設與銷售等	70,788	2	-	-	-	-	(78)	40.78	(32)	16,483	-	-	註6		

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)
- (3). 其他方式
- (4). 台塑集團熱電(寧波)有限公司係透過本公司之轉投資公司-台化投資(開曼)公司再投資之大陸公司。

台化興業(寧波)有限公司原係透過本公司之轉投資公司-台化投資(開曼)公司

再投資之大陸公司。然97年度及103年度經過股權調整後其母公司改為台化(香港)有限公司，而台化(香港)有限公司為台化投資(開曼)公司100%轉投資之子公司。

本公司經民國105年11月4日董事會決議通過，調整大陸地區投資組織架構，將台化興業(寧波)有限公司、台化塑膠(寧波)有限公司、台化聚苯乙烯(寧波)有限公司及台化苯酚(寧波)有限公司等四家公司，以「台化興業(寧波)有限公司」為存續公司，吸收合併其餘三家公司，合併基準日為民國107年1月2日。

台塑合成橡膠(寧波)公司，係透過轉投資公司台塑合成橡膠(香港)公司再投資之大陸公司。

台塑生醫商貿(上海)公司，係透過轉投資公司 FORMOSA BIOMEDICAL (SAMOA) Co, Ltd 再投資之大陸公司。

福懋興業(常熟)公司，係透過子公司福懋興業(香港)公司再投資之大陸公司。

常熟裕源置業有限公司係於民國104年第三季與常熟福順企業管理有限公司吸收合併之存續公司，其實收資本額為 RMB\$13,592,920。

註2：本期認列投資損益係依經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告評價而得。

註3：該公司之實收資本額、本期期初及期末自台灣匯出累積投資原幣數皆為 US\$46,400,000(匯出 US\$46,388,800 及機器設備等作價 US\$11,200)。

註4：該公司之實收資本額、本期期初及期末自台灣匯出累積投資原幣數皆為 US\$570,000。民國109年7月已完成清算程序，並將剩餘財產 US\$409,496 匯回台灣。

註5：該公司之實收資本額、本期期初及期末自台灣匯出累積投資原幣數皆為 US\$42,000,000，另為有效運用部分住宅用地，於民國104年第一季辦理分割並作價成立常熟福順企業管理有限公司，並減少福懋興業(常熟)之資本，減資金額為 US\$900,000，故該公司之實收資本為 \$41,100,000。

註6：該公司係於民國104年第三季與常熟福順企業管理有限公司吸收合併之存續公司，其實收資本額為 RMB\$13,592,920。

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額			依經濟部投審會規定赴大陸地區核准投資金額			投資限額 註
	台灣匯出赴大陸	經濟部投審會	地區投資金額	核准投資金額	投資限額		
	\$ 38,174,279	\$ 40,584,844					
本公司							

註：係經經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍證明文件之企業。

台灣化學纖維股份有限公司

大陸投資資訊—直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國109年1月1日至12月31日

附表十二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或 提供擔保品		資金融通				其他
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
福懋興業(中山)	\$ 11,812	0.05	\$ -	-	\$ 127	0.01	\$ 939,840	金融機構短期 借款使用	\$ -	\$ -	-	-	
福懋興業(常熟)	18,975	0.09	-	-	2,531	0.13	1,566,400	金融機構短期 借款使用	-	-	-	-	

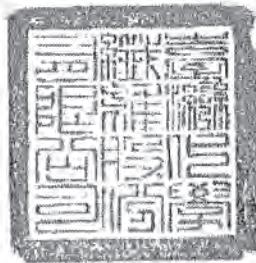
台灣化學纖維股份有限公司

民國109年1月1日至12月31日

附表十三

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
長庚醫療財團法人	1,089,142,009	18.58%
秦氏國際投資公司	371,938,814	6.35%

台灣化學纖維股份有限公司



董事長 王文淵

