

 臺灣塑膠工業股份有限公司
Formosa Plastics Corporation
簡式公開說明書（申報用稿本）

- 一、公司名稱：臺灣塑膠工業股份有限公司
- 二、本公開說明書編印目的：發行公司債。
- 三、發行公司債之種類、金額、利率、發行條件、公開承銷比例、承銷及配售方式：
 - (一)種類：無擔保普通公司債。
 - (二)金額：新台幣柒拾億元整，甲券五年期伍拾億元、乙券七年期貳拾億元。
 - (三)票面利率：甲券固定年利率 1.26%、乙券固定年利率 1.42%。
 - (四)發行條件：
 1. 名稱：臺灣塑膠工業股份有限公司 101 年度第 1 期無擔保普通公司債。
 2. 發行總額及面額：發行總額新台幣柒拾億元，每張票面金額新台幣壹佰萬元，於發行日依票面金額十足發行。
 3. 發行期間及方式：本公司債發行期限甲券為五年期、乙券為七年期。
 4. 計、付息方式：本公司債自發行日起依票面利率，每年單利計付息乙次。每佰萬元債券付息，元以下四捨五入。本公司還本付息日如為付款地銀行業停止營業日時，則於停止營業日之次營業日給付本息，且不另付利息。如逾還本付息日領取本息者，亦不另計付利息。
 5. 還本方式：本公司債甲券自發行日起屆滿四、五年底各還本二分之一、乙券自發行日起屆滿六、七年底各還本二分之一。
 6. 擔保方式：無。
 7. 債券形式：本公司債採無實體發行。
 - (五)公開承銷比例：不適用。
 - (六)承銷及配售方式：未委託證券承銷商對外公開承銷。
- 四、本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要：
 - (一)係用於償還借款及改善財務結構。
 - (二)預計可能產生效益請（詳見公開說明書第 41 頁）。
- 五、本次發行之相關費用：
 - (一)承銷費用：不適用。
 - (二)其他費用：約新台幣 18,153 仟元。
- 六、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。
- 七、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。
- 八、投資人應詳閱本公開說明書之內容，並應注意本公司之風險事項（詳見公開說明書第 9 頁）。
- 九、查詢本公開說明書之網址：
公開資訊觀測站網址：newmops.twse.com.tw
本公司網址：www.fpc.com.tw

臺灣塑膠工業股份有限公司 編製
中華民國 101 年 4 月 23 日 刊印

一、本次發行前實收資本 61,209,045,970 元之來源：

單位：新台幣元

現金增資		合併增資		盈餘轉增資		公司債轉換		資本公積轉增資		實收資本額	
金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
3,301,366,950	6	510,200	0	49,167,057,220	80	2,069,194,440	3	6,670,917,160	11	61,209,045,970	100

二、公開說明書之分送計畫：

陳列處所：臺灣塑膠工業股份有限公司股務室

分送及索取方法：來函附回郵及信封寄台北市敦化北路 201 號本公司財務部股務室索取
或親洽陳列處所

三、證券承銷商：無

四、公司債保證機構：無

五、公司債受託機構：臺灣銀行信託部

地址：台北市武昌街一段 49 號 6 樓

電話：(02)2361-8030

網址：<http://www.bot.com.tw>

六、公司債簽證機構：無

七、辦理公司債過戶機構：本公司股務室

地址：台北市敦化北路 201 號

電話：(02) 2718-9898

網址：無

八、信用評等機構：中華信用評等股份有限公司

地址：台北市信義路五段 7 號 49 樓

電話：(02)8722-5800

網址：<http://www.taiwanratings.com>

九、公司債簽證會計師：吳秋華

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

地址：台北市信義路五段 7 號 68 樓

電話：(02)8101-6666

網址：<http://www.kpmg.com.tw>

公司債簽證律師：林志忠

事務所名稱：安成法律事務所

地址：台北市基隆路一段 333 號 11 樓 1113 室

電話：(02)2757-7272

網址：<http://www.aylaw.com.tw>

十、最近年度財務報告簽證會計師：吳秋華、李慈慧

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

地址：台北市信義路五段 7 號 68 樓

電話：(02)8101-6666

網址：<http://www.kpmg.com.tw>

十一、複核律師：不適用。

十二、本公司發言人及代理發言人：

發言人：黃宗敬

職稱：資深副總經理

聯絡電話：(02)2712-2211

電子郵件信箱：formosa@fpc.com.tw

代理發言人：林勝冠

職稱：副總經理

聯絡電話：(02)2712-2211

電子郵件信箱：formosa@fpc.com.tw

十三、本公司網址：<http://www.fpc.com.tw>

臺灣塑膠工業股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：61,209 百萬元			公司地址：高雄市中山三路三十九號			電話：(07)3331101		
設立日期：民國 43 年 11 月 5 日					網址：http://www.fpc.com.tw			
上市日期：民國 53 年 7 月 27 日			上櫃日期：無		公開發行日期：民國 53 年		管理股票日期：不適用	
負責人：董事長 李志村 總經理 林健男				發言人：(姓名) 黃宗敬 (職稱) 資深副總經理		代理發 (姓名) 林勝冠 言人： (職稱) 副總經理		
公司債過戶機構：本公司股務室				電話：(02)2718-9898		網址：無		
				地址：台北市敦化北路 201 號				
公司債承銷機構：不適用				電話：—		網址：—		
				地址：—				
最近年度簽證會計師：安侯建業聯合會計師事務所				電話：(02)8101-6666		網址：www.kpmg.com.tw		
吳秋華、李慈慧				地址：台北市信義路五段 7 號 68 樓				
複核律師：無				電話：—		網址：—		
				地址：—				
信用評等機構：中華信用評等股份有限公司				電話：(02)8722-5800		網址：www.taiwanratings.com		
				地址：台北市信義路五段 7 號 49 樓				
最近一次經信用評等日期：民國 101 年 4 月 9 日				評等標的：本公司債		評等結果：twAA-		
董事選任日期：98 年 6 月，任期：三年				監察人選任日期：98 年 6 月，任期：三年				
全體董事持股比例：14.84% (101 年 4 月 21 日)				全體監察人持股比率：8.65% (101 年 4 月 21 日)				
董事、監察人及持股 10% 以上股東及其持股比例：(101 年 4 月 21 日)								
職 稱	姓 名	持 股 比 例	職 稱	姓 名	持 股 比 例	職 稱	姓 名	持 股 比 例
董 事 長	李志村	0.02	獨立董事	魏啟林	-	董 事	弘通公司	0.00
常務董事	台化公司	7.65	獨立董事	王得山	-	(代表人：張宇睿)		0.00
(代表人：王文淵)		0.03	董 事	楊兆麟	0.00	監察人	長庚醫療	8.21
常務董事	南亞公司	4.63	董 事	王雪紅	0.12	(代表人：何秋風)		-
(代表人：王瑞華)		0.13	董 事	林健男	-	監察人	何敏廷	0.44
常務董事	台塑石化	2.07	董 事	柯吉郎	0.00	監察人	吳國雄	0.00
(代表人：王文潮)		0.18	董 事	黃宗敬	0.00			
常務董事	顏慶章	-	董 事	林振榮	0.00			
(獨立董事)			董 事	張子峯	0.00			
工廠地址及電話：請參閱本文第 1 頁								
主要產品：PVC 粉、液碱、聚乙烯、聚丙烯、						內銷 44.4%		參閱本文之頁次
市場結構：丙稀酸酯、台麗朗棉、碳素纖維						外銷 55.6%		
風 險 事 項							參閱本文之頁次	
							9 頁	
去 (100) 年度		營業收入：187,603,314 仟元 買賣業：0 仟元 加工業：0 仟元 製造業：187,603,314 仟元 稅前純益：40,562,144 仟元 每股盈餘：6.63 元					79 頁	
本 次 募 集 發 行 有 價 證 券 種 類 及 金 額			請詳閱本公開說明書封面					
發 行 條 件			請詳閱本公開說明書封面					
募 集 資 金 用 途 及 預 計 產 生 效 益 概 述			請詳閱本公開說明書第 41 頁					
本次公開說明書刊印日期：民國 101 年 4 月 23 日					刊印目的：發行 101 年度第 1 期無擔保普通公司債			
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱目錄								

目 錄

	頁次
壹、公司概況	1
一、公司簡介	1
(一)設立日期	1
(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話	1
(三)公司沿革	1
二、風險事項	9
(一)風險因素	9
(二)訴訟或非訟事件	12
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止發生財務週轉困難或喪失債信情事	13
(四)其他重要事項	13
三、公司組織	14
(一)關係企業圖	14
(二)董事及監察人	15
四、資本及股份	21
(一)股本形成經過	21
(二)最近股權分散情形	21
(三)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料	22
(四)員工分紅及董事、監察人酬勞	22
貳、營運概況	24
一、公司之經營	24
(一)業務內容	24
(二)市場及產銷概況	32
二、轉投資事業	34
(一)轉投資事業概況	34
(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形	35
三、重要契約	35
參、發行計畫及執行情形	37
一、本次發行公司債資金運用計畫分析	37
(一)資金來源	37
(二)本次發行公司債應依公司法第 248 條之規定揭露有關事項	37
(三)本次計畫之可行性、必要性及合理性	38
(四)本次發行價格之訂定方式	41
(五)資金運用概算及可能產生之效益	41
二、本次受讓他公司股份發行新股	44
三、本次併購發行新股	44
肆、財務概況	45

一、最近五年度簡明財務資料	45
(一)財務分析	45
二、財務報表應記載事項	48
(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近兩年度財務報表及會計師查核報告	48
(二)最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	48
(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，最近期經會計師查核簽證之財務報表	48
三、財務概況其他重要事項	48
(一)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第 185 條情事	48
四、財務狀況及經營結果檢討分析	48
(一)財務狀況	48
(二)經營結果	49
(三)現金流量	51
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響	52
(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃	53
(六)其他重要事項	53
伍、特別記載事項	54
一、委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形	54
二、委託經證期局核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告	54
三、證券承銷商評估總結意見	54
四、律師法律意見書	54
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見	54
六、本次募集與發行有價證券於申報生效時經證期局通知應補充揭露之事項	54
七、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者	54
八、公司治理運作情形	55
(一)董事會運作情形	55
(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形	58
(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因	58
(四)公司設置薪酬委員會之組成、職責及運作情形	58
(五)履行社會責任情形	59
(六)公司履行誠信經營情形及採行措施	59
(七)公司訂定公司治理守則及相關規章查詢方式	59
(八)最近年度及截至公開說明書刊印日止，與財務報告有關人士辭職解任情形之彙總	59
(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊	59

壹、公司概况

一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國 43 年 11 月 5 日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話：

名 稱	所 在 地	電 話
總公司及 高雄工廠	高雄市中山三路 39 號	(07)3331101
仁武廠	高雄市仁武區水管路 100 號	(07)3711411
林園廠	高雄市林園區溪州村石化一路 1 號	(07)6419911
台北辦事處	台北市敦化北路 201 號	(02)27122211
冬山廠	宜蘭縣冬山鄉東福路 201 號	(039)591134
新港廠	嘉義縣新港鄉中洋村中洋工業區 3 號	(05)3772111
麥寮廠	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區 1 號	(05)6812345

(三)公司沿革：

本公司創立於民國 43 年 11 月，原名福懋塑膠工業股份有限公司，籌建聚氯乙稀（PVC）廠於高雄市，當時資本額為新台幣 500 萬元，至 100 年底資本額為 612 億元，目前主要經營業務為塑膠及纖維原料之製銷，其中氯乙烯（VCM）目前年產能 158 萬公噸，若含美國轉投資公司，年產能達 295 萬公噸，是世界最大生產廠商，另聚氯乙稀（PVC）目前年產能為 130 萬公噸，不僅是台灣最大生產廠，同時若含美國及中國大陸轉投資公司，年產能達 318 萬公噸，是世界最大生產廠商之一。其他如液碱、碳素纖維、特用化學品等產能亦名列世界前茅。

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

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

本公司業務擴展大體上可分下列階段：

- 民國 43 年 公司成立，命名為福懋塑膠工業股份有限公司，資本額新台幣 500 萬元，籌建 PVC 廠於高雄市。
- 民國 46 年 四月開工生產（PVC 產能 120 噸/月），並更名為臺灣塑膠工業股份有限公司。
- 民國 49 年 投資冬山電石廠股份有限公司（電石產能 2,000 噸/月）
- 民國 52 年 高塑廠擴建 PVC 產能為 2,100 噸/月。
- 民國 54 年 前鎮碱廠開工生產液碱 70 噸/日，合併冬山電石廠股份有限公司，並增設電爐乙座，電石產能提高為 4,000 噸/月。
- 民國 55 年 前鎮碱廠新建可塑劑製造課生產塑膠增韌劑。
- 民國 56 年 新建前鎮台麗朗廠生產聚丙烯腈纖維（4 噸/日）。
- 民國 57 年 設立關渡纖維加工廠生產台麗朗紗及地毯，增設密閉式電爐乙座，提高電石產能為 8,500 噸/月，台麗朗廠改善製程，產能提高為 20 噸/日，前鎮碱廠增設 20 槽，產能提高為 88 噸/日。
- 民國 58 年 合併志和纖維公司更名為三峽廠，設立機械廠。
- 民國 59 年 前鎮碱廠增設整流器乙座，液碱產能提高為 100 噸/日。
- 民國 60 年 前鎮台麗朗廠擴建 25 噸/日設備乙套，原生產系列產能提高為 30 噸/日，總產能為 55 噸/日。
- 民國 61 年 仁武塑膠廠開工生產（PVC 產能 2,400 噸/月），關渡染色設備及針織設備遷至三峽廠，工務課擴大編制改為工務部。
- 民國 62 年 投資波多黎各 PVC 廠（產能 6,000 噸/月），興建仁武碱廠（525 噸/日）及仁武 VCM 廠（24 萬噸/年），可塑劑廠擴建產能提高為 2,500 噸/月，機械廠配合仁武廠區擴建遷至仁武。
- 民國 63 年 仁武台麗朗廠擴建 50 噸/日聚丙烯腈纖維（A、B 列）。
- 民國 64 年 仁武塑膠廠擴建產能提高為 9,000 噸/月，仁武碱廠建廠完工生產（525 噸/日），仁武 VCM 廠一期擴建完工生產（24 萬噸/年），公用廠 246T/H 鍋爐擴建完成，機械廠擴大編制改為機械部，高雄港 29 號特約碼頭興建完工。
- 民國 66 年 仁武 130M³ 重合槽擴建完成，產能提高為 18,000 噸/月，塑膠部淘汰電石法生產 VCM 製程，仁武台麗朗廠 E 製程試車（C 列）。
- 民國 67 年 仁武 VCM 廠籌建第二期工程（24 萬噸/年），前鎮碱廠提高產能為 105 噸/日，高塑廠擴建一期懸濁乳化粉 1,500 噸/月完工，產能提高為 9,000 噸/月，仁武台麗朗廠開發 E 製程複合纖維（D 列），總計前鎮、仁武兩廠產能為 165 噸/日。
- 民國 68 年 籌劃在美國投資設廠，仁武塑膠廠增建年產十萬噸塊狀 PVC 粉，

- 前鎮台麗朗廠停工，部份設備移轉仁武台麗朗廠，仁武台麗朗廠擴建 30 噸/日(F 列)設備，增建 8,000KW 柴油發電機兩組。
- 民國 69 年 波多黎各廠停產設備移轉美國廠成立 FPC USA，仁武 VCM 廠二期擴建完成，產能提高為 480,000 噸/年，仁武碱廠增建 4 槽，產能提高為 530 噸/日，仁武台麗朗廠擴建 30 噸/日設備，增建 180T/H 貫流式鍋爐、汽輪發電機(發電容量 23,500KW)及氧氣工廠各乙套(3,667 NM³/H)，機械部擴建並與西德 RENK 技術合作生產齒輪。
- 民國 70 年 擴建林園 PE 廠(120,000 噸/年)、公用廠(120T/H 鍋爐、汽電共生設備 15,800 KW)及 AE 廠(28,500 噸/年)，11 月可塑劑停產，高雄塑膠廠二期乳化粉擴建完成(900 噸/月)，仁武台麗朗廠 30 噸/日(G 列)擴建完成，產能提高為 210 噸/日，電石部籌設碳酸鈣設備(10,800 噸/月)。
- 民國 71 年 仁武塊狀 PVC 粉(100,000 噸/年)擴建完工生產，美國公司擴建完工生產，台麗朗 A、B 系列改為 E-TYPE，產能增為 240 噸/日，碳酸鈣設備開工生產(10,800 噸/月)，仁武碱廠增設離子交換膜法(IEM-1)設備(116 噸/日)。
- 民國 72 年 成立 PE 加工生產課，成立聚烯事業部，籌劃 VCM 三期(240,000 噸/年)擴建工程，碳素纖維開發完成。
- 民國 73 年 丙烯酸酯廠開工生產(28,500 噸/年)，機械部與日本村田機械合作開發自動倉儲系統，林園 HDPE 廠開工生產(120,000 噸/年)。
- 民國 74 年 興建碳纖廠(100 噸/年)，丙烯酸異辛酯擴廠完工(60 噸/日)，興建氟氯碳廠(氟氯碳化物 23,040 噸/年)，林園 VCM 三期開車，VCM 總產能提高為 720,000 噸/年，仁武碱廠 IEM-1 開工生產(116 噸/日)，前鎮碱廠停工。
- 民國 75 年 計劃興建輕油裂解廠(乙烯 45 萬噸、丙烯 22.5 萬噸、丁二烯 7.5 萬噸)，興建碳纖原絲工程(300 噸/年)，興建 330T/H 燃煤鍋爐乙套，成立龍德機械廠，興建石臘工廠乙座(1,440 噸/年)，碳纖廠(100 噸/年)開工生產，林園興建 MBS(塑膠改質劑)工程(12,000 噸/年)，興建林園 PVC 一期工程(140,000 噸/年)，高雄港 28 號化學碼頭擴建。
- 民國 76 年 興建林園 PVC 二期工程(70,000 噸/年)，增設地毯磚生產設備(5,000 坪/月)，台鈣劑開工生產(400 噸/月)，碳纖原絲開工生產(300 噸/年)，興建台麗朗廠 30 噸/日特殊纖維設備(H 列)，興建丙烯酸酯二期工程(75,000 噸/年)。

- 民國 77 年 三峽廠增設 BCF-PP 及扁絲生產設備 (1,800 噸/年)，仁武碱廠生產由水銀法轉換為離子交換膜法(425 噸/日)，碳纖廠第二期擴建(130 噸/年)，興建嘉義新港塑膠加工廠(垃圾袋 120 噸/月、購物袋 140 噸/月、馬鞍袋 40 噸/月)，台麗朗廠日產 30 噸特殊纖維設備完工生產，產能提高為 300 噸/日，林園公用廠擴建 200T/H 鍋爐及汽電共生設備(發電容量 49,460KW)，增設 MAERZ 石灰爐乙座(6,000 噸/月)，仁武公用廠增設 JP4/5 二套鍋爐設備(350T/H)，台鈣劑增設第二列設備(600 噸/月)。
- 民國 78 年 水銀法電解槽停止生產，IEM-2 開工生產(425 噸/日)，林園 PVC 一期完工生產(140,000 噸/年)，塑膠改質劑(MBS)完工生產(12,000 噸/年)，投資美金 1 億元成立台塑美洲公司(FPCA)，籌建 IEM 碱氣廠(液碱 63.3 萬噸/年、氯氣 57.1 萬噸/年)及 EDC 廠(60 萬噸/年)，台鈣劑第二列設備開工生產(600 噸/月)，合計產能 12,000 噸/年。
- 民國 79 年 丙烯酸酯二期完工生產，合計產能為 75,000 噸/年，碳纖二期完工生產，合計產能為 230 噸/年，氟氯碳廠完工生產(氟氯碳化物 23,040 噸/年)，林園 PVC 二期完工生產(70,000 噸/年)。
- 民國 80 年 興建新港聚縮醛樹脂廠(20,000 噸/年)，興建新港高吸水性樹脂廠(6,000 噸/年)，新港 PE 塑膠加工廠完工生產，仁武二套(350T/H)鍋爐設備及汽電共生設備(100,700KWx2)完工生產，林園一套(200T/H)鍋爐設備及汽電共生設備(49,460KW)完工生產，投資成立台朔重工公司，增設分散式控制系統(DCS)工程(18-24 套/年)，增設碳酸鈣 NS-2500 設備乙套(6,000 噸/年)。
- 民國 81 年 機械事業部資產及人員移轉台朔重工公司，投資成立台塑石化公司，烯烴一組人員調任台塑石化公司，台纖事業部結束營運，仁武進行增設一套 500 T/H (125,900 KW) 抽汽復水式汽輪發電機擴建工程，電子專案組 DCS 組裝及系統測試工廠完工生產，CFC 替代品 HCFC-141b/142b 試車生產。
- 民國 82 年 7/5 宣佈六輕正式動工，新港高吸水性樹脂廠(6,000 噸/年)完工生產，新港聚縮醛樹脂先導工廠(1,000 噸/年)完工生產，仁碱廠增設六槽電解槽，年產能增加 35,300 噸，投資設立麥寮工業區專用港管理公司，增設月產 7,500 噸碳酸鈣 KS-50 設備乙套。
- 民國 83 年 轉投資亞太投資公司，林園塑膠廠進行加工助劑及耐候性改質劑擴建(其中 PA 5,760 公噸/年、AM 1,440 公噸/年及 MBS 3,600

公噸/年)，自行開發成功之氟氯碳替代品 HCFC-141b/142b 量產，進行高吸水性樹脂二期擴建(6,000 噸/年)，電石廠增設 MAERZ 石灰爐乙座(9,000 噸/年)。

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

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

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

民國 87 年 麥寮丙烯酸酯廠(10 萬公噸/年)完工生產，麥寮高密度聚乙烯廠(24 萬公噸/年)完工生產，麥寮 PVC 廠(42 萬公噸/年)完工生產，烯烴二組更名為化學品部，投資 2 億元(佔 50%股權)與日本旭化成工業株式會社合資成立台塑旭彈性纖維公司。

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

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

民國 90 年 麥寮 PVC 廠乳化粉(3.6 萬公噸/年)完工生產，麥寮線性低密度聚乙烯廠(24 萬公噸/年)完工生產，麥寮甲基丙烯酸甲酯廠(7 萬公噸/年)完工生產，麥寮環氧氯丙烷廠(8 萬公噸/年)完工生產，三峽第一期電漿顯示器廠(7,200 台/年)完工生產，轉

- 投資成立台塑訊科公司（佔 100%股權），轉投資台塑海洋運輸投資公司（佔 19%股權），轉投資塑化汽車貨運公司（佔 25%股權）。
- 民國 91 年 麥寮丙烯酸酯廠擴建工程（1.8 萬公噸/年）完工生產。轉投資八大國際傳播電視公司（佔 6.25%股權），與日本富士通日立電漿顯示器株式會社、友達光電公司簽署電漿顯示器（PDP）合作備忘錄，與日本富士通日立電漿顯示器株式會社合資成立台朔光電公司（佔 77.5%股權），購買中央投資公司及中油公司持有永嘉公司股權（本公司佔永嘉公司股權 98.46%），投資成立台塑工業（寧波）有限公司。
- 民國 92 年 麥寮高密度聚乙烯廠三期（5 萬公噸/年）完工生產，麥寮甲基丙烯酸甲酯廠甲基丙烯酸（2 萬公噸/年）完工生產，仁武氟氯烴廠六氟磷酸鋰鹽（200 公噸/年）完工生產，仁武台麗朗廠去瓶頸（1.3 萬公噸/年）完工生產，林園聚丙烯廠去瓶頸（5 萬公噸/年）完工生產，新港聚縮醛廠去瓶頸（5 仟公噸/年）完工生產。進行仁武三氟化氮一期年產 100 公噸/年新建工程，六輕四期擴建（麥寮乳化粉二期 3.8 萬公噸/年、液碱四期 26.7 萬公噸/年、高密度聚乙烯 3 萬公噸/年、丙烯腈 8 萬公噸/年、甲基丙烯酸甲酯 2.8 萬公噸/年、環氧氯丙烷 2 萬公噸/年、甲基第三丁基醚 2.3 萬公噸/年），3/6 董事會決議吸收合併永嘉公司，每 1.96 股永嘉公司股票換台塑公司股票 1 股，8/1 為合併基準日，轉投資台朔環保科技股份有限公司（佔 24.34%股權）。配合台塑石化公司上市提撥 63,734 仟股公開承銷，每股價格 43 元，投資成立台塑丙烯酸酯（寧波）有限公司。
- 民國 93 年 仁武三氟化氮一期（100 公噸/年）完工生產，林園聚丙烯廠去瓶頸（2.5 萬公噸/年）完工生產，新港高吸水性樹脂廠去瓶頸（6,500 公噸/年）完工生產，麥寮碱廠三期（16.7 萬公噸/年）完工生產，麥寮氯乙烯廠三期（8 萬公噸/年）完工生產，麥寮丙烯酸酯廠去瓶頸（1.35 萬公噸/年）完工生產，麥寮線性低密度聚乙烯廠去瓶頸（2.4 萬公噸/年）完工生產，麥寮丙烯腈廠去瓶頸（4 萬公噸/年）完工生產，進行仁武三氟化氮二期（100 公噸/年）及三期（200 公噸/年）擴建工程，仁武第一套汽電共生設備汰舊換新工程，仁武碱廠液碱（13.3 萬公噸/年）及粒碱（10.8 萬公噸/年）擴建工程，林園塑膠改質劑（4,100 公噸/年）及加工助劑（1.78 萬公噸/年）擴建工程，麥寮聚乙烯醋酸乙烯酯廠去瓶頸（4 萬公噸/年），麥寮碳纖二期（1,100 公噸/

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

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

民國 95 年 本公司持股 93.37%之轉投資事業台朔光電公司股東會決議解散。本公司持股 100%之轉投資事業台塑訊科公司股東會決議解散。以台塑石化公司股票為交換標的之海外可交換公司債轉換完畢。大陸寧波丙烯酸酯廠完工生產。本公司董事人數由 17 席縮減為 15 席，王永慶董事長及常務董事王永在交棒給專業經理人。麥寮丙烯腈產能 4 萬公噸/年、環氧氯丙烷產能 2 萬公噸/年、甲基丙烯酸甲酯產能 1.4 萬公噸、高密度聚乙烯產能 3 萬公噸/年等去瓶頸完工生產。仁武三氟化氮三期產能 200 公噸/年、液碱產能 13.3 萬公噸/年、粒碱產能 10.8 萬公噸/年等擴建完工生產。新港高吸水性樹脂產能 9,500 公噸/年去瓶頸完工生產。林園塑膠改質劑產能 4,100 公噸/年及加工助劑產能 17,800 公噸/年等擴建完工生產。林園聚丙(寧波)有限公司產能 25,000 公噸/年去瓶頸工程完工生產。進行麥寮碳纖二期產能 1,100 公噸/年及碳纖三期產能 2,200 公噸/年等擴建工程。進行麥寮碳纖產能 700 公噸/年去瓶頸及麥寮正丁醇產能 25 萬公噸/年、高吸水性樹脂產能 3 萬公噸/年等擴建工程。發行國內無擔保普通公司債新台幣 100

億元。

- 民國 96 年 麥寮碳纖二期產能 1,100 公噸/年、去瓶頸產能 700 公噸/年完工生產。董事會決議投資大陸福建福欣特殊鋼有限公司 25% 股權。成立台塑工業（香港）有限公司並調整間接投資大陸事業之投資架構。進行碳纖四期 2,600 公噸/年擴建工程。
- 民國 97 年 大陸寧波高吸水性樹脂及聚丙烯廠完工生產。麥寮碳纖三期產能 2,200 公噸/年、正丁醇產能 25 萬公噸/年完工生產。董事會決議投資越南台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司 22.5% 股權。創辦人王永慶先生辭世。發行二次國內無擔保普通公司債各新台幣 60 億元。
- 民國 98 年 選任獨立董事三人。發行國內無擔保普通公司債新台幣 60 億元。股東常會通過盈餘轉增資新台幣 40 億 433 萬 110 元增設麥寮矽甲烷廠。
- 民國 99 年 發行國內無擔保普通公司債新台幣 60 億元。最高顧問王金樹先生辭世。董事會決議降低「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」持股比例為 21.25%。董事會通過「台塑工業（寧波）有限公司」擴建 PVC 產能 15 萬公噸/年、「台塑丙烯酸酯（寧波）有限公司」擴建 AA/AE 產能 16/20 萬公噸/年、「台塑吸水樹脂（寧波）有限公司」擴建 SAP 產能 6 萬公噸/年、成立「台塑聚乙烯（寧波）有限公司」新建第一期產能 7.2 萬公噸/年 EVA 工廠。
- 民國 100 年 董事會通過「台塑工業（寧波）有限公司」新建乳化粉產能 7 萬公噸/年工廠。發行二次國內無擔保普通公司債合計新台幣 100 億元。麥寮碳纖四期 I 列 1,300 公噸/年擴建工程完工投產。進行新港高吸水性樹脂產能 1 萬噸/年去瓶頸工程。成立薪資報酬委員會。

二、風險事項

(一)風險因素

1. 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

- ①利率：針對本公司浮動利率之長期負債（包含浮動利率計息公司債），為規避利率波動風險，本公司經審慎評估金融市場情勢，於利率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂利率交換合約，承作利率皆較投資計劃預估融資成本低。
- ②匯率變動：本公司日常營運外匯資金不足部份，均於市場匯率有利時買入即期或遠期外匯支應。對外幣長期負債，於匯率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂長天期遠期外匯或換匯換利合約，俾使本公司因匯率變動對營收獲利之影響減到最低。
- ③通貨膨脹情形：根據行政院主計處公佈 100 年度消費者物價年增率為 1.42% 及核心消費者物價年增率為 1.12%，通貨膨脹風險低，對本公司年度損益無重大影響。

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

- ①高風險、高槓桿投資：本公司主要投資石化業，石化業為成熟穩定之產業，風險低，且本公司一向穩健經營、財務健全，不作高槓桿投資。
- ②資金貸與他人：本公司資金貸與他人之對象，原則上為資金統一調度之關係企業，可貸放額度除依公司法第 15 條規定辦理外，並經董事會通過後實施。由於貸與目的多為短期資金調度，貸與對象又為母子公司及關係企業，且關係企業財務健全、穩健經營，故從未發生呆帳損失。
- ③背書保證：本公司背書保證對象原則為母子公司或有業務關聯之關係企業，背書保證項目多為融資及進口稅捐保證。由於關係企業財務健全、穩健經營，故從未因背書保證發生損失。
- ④衍生性商品交易：本公司各項衍生性商品交易乃為規避因匯率、利率等波動所造成之市場風險為目的，不作套利與投機用途。執行之依據除按主管機關頒佈之相關法規、一般公認會計原則（GAAP）外，悉依公司制定之「從事衍生性商品交易處理程序」，及本企業內規定「外匯交易及風險管理辦法」辦理。

3. 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

項次	研發產品項目	預計投入研發費用 (新台幣仟元)	研發起迄年月	說明
1	共聚 PVC 乳化粉	3,580	101.1~101.12	此產品有低溫膠化特性，可用於地毯、背膠、電路保護膜等產品
2	水性塗料用樹脂	500	100.10~101.12	降低有機揮發(VOC)量是現代環保趨勢，油性塗料將被水性塗料取代，故開發水性塗料用樹脂
3	超低聚合度 PVC 粉	950	99.12~101.12	超低聚合度 PVC 粉技術性高，可形成產品差異化，提高產品附加價值，擴大市場應用面

4	低添加量耐衝擊改質劑	600	101.1~101.12	提昇 MBS 的改質效果，擴展耐衝擊改質劑的市場
5	軟質 PVC 製品用加工助劑	600	100.6~101.6	膠化快，可提昇 PVC 軟質製品拉力
6	高分子量滑劑型加工助劑	600	101.1~101.12	開拓工程塑膠應用領域，擴展加工助劑市場
7	藍色 PE100 等級飲用水管開發	10,000	99.01~101.12	開發符合 PE100 及 ISO4427 等規範要求之藍色水管 HDPE 專用複合料
8	高模數碳纖開發	192,000	101.4~103.3	為滿足客戶(航太、運動用途)對高模數(大於 55 MSI)碳纖之強勁需求及擴大碳纖產品銷售量，擬增設超高溫爐
9	航空級預浸布開發	14,000	101.6~104.6	主要用於製造飛機結構件及飛機內裝部件等
10	碳纖複合材料加工方法開發	8,000	101.4~102.6	Auto clave 作為航太加工用 RTM 作為汽車複材加工用
11	高強度吸水樹脂	4,000	100.1~101.12	適用於薄型及超薄型紙尿褲產品
12	農業用吸水樹脂	15,000	99.2~101.12	用於水資源缺乏之地區，農業灌溉用
13	高熔接強度電鍍級 PP 料的開發	4,440	100.1~101.12	開發高熔接強度的電鍍級 PP 原料
14	高耐熱性透明 PP 料的開發	3,960	100.1~101.12	應用於奶瓶等高溫消毒製品用料
15	PP 隔離膜用料的開發	7,920	101.1~103.12	開發 PP 材質的電池隔離膜用料

4. 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

- ① 100 年 11 月 9 日公佈修正「公司法」第 197-1 條，規定董事質押 比例不得逾選任時持股之半數，超過部份不得行使表決權。本公司將依上述規定，自今年度股東會起配合辦理，預期對本公司無重大影響。
- ② 101 年 1 月 4 日公佈修正「公司法」，其中：
 - A. 修正第 177-1 條，規定符合特定規模、股東人數及結構之公 司，召開股東會時，應將電子投票方式列為表決權管道之一。因本公司符合金融管理委員會 101 年 2 月 20 日公佈之「公司應採電子投票之適用範圍」規定，101 年度股東會將配合提案修訂公司章程，董事、監察人選舉改採候選人提名制，並自下次股東會起增採電子投票方式。
 - B. 修正第 181 條，允許股東若係為他人持有股份時，得主張分別行使表決權，具體實施辦法由證券主管機關另定。本公司將密切注意證券主管機關後續

公佈之相關實施辦法並配合辦理。

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

5. 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. 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. 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。
8. 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：詳見肆、財務概況之四、財務狀況及經營結果檢討分析之第四項最近年度重大資本支出對財務業務之影響；其可能風險及因應措施：無。
9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：
 - ① 進貨：本公司原料乙烯、丙烯進料來源主要來自關係企業台塑石化公司及中油公司，若台塑石化公司及中油公司安排歲修或發生故障，本公司必須配合歲修或減產，並進口原料以彌補不足，如果石化行情正處於高檔，且為維持生產，會有被迫進口高價原料之風險。另原料工業鹽採分散採購方式，自墨西哥、澳洲等地區進口，避免過度集中情形。
 - ② 銷貨：目前本公司石化產品大部份外銷至中國大陸，其風險係可能遭中國大陸產能增加快速或政策改變影響，因此本公司亦逐漸拓展出口市場到其它地區，以分散風險。以 PVC 為例，近年來中國 PVC 大量擴建後，中國市場供過於求日益嚴重，故拓銷並逐漸轉移至其他外銷市場，以穩定去化 PVC 與分散銷貨集中之風險。本公司 PVC 外銷中國比例逐年下降，由 97 年之 52% 下降至 100 年之 42%。目前 PVC 未被印度政府列入傾銷名單，因應印度 PVC 需求穩定成長，逐年增加在印度市場之銷售比例，由 97 年之 7% 增加至 100 年之 27 %，惟本公司仍有被印度課反傾銷稅的風險，將持續注意印度反傾銷之相關作業，並持續開發中東、南亞及非洲等新興市場，以利分散風險。
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、風險及因應措施：無。
11. 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。
12. 其他重要風險及因應措施：本公司電腦資訊系統全數自行開發，為公司組織編制及各項制度量身訂做，因此特別強調分工及相互制衡，如採購與發包、資金調度與財務前後臺風險控管等皆分別獨立作業且相互勾稽，以避免作業風險，本公司管理電腦作業系統分為人事管理、營業管理、生產管理、工程管理、資材管理與財務及會計管理等六大管理機能，彼此相互串連、環環相扣，且資料經一次輸入後，可多層次傳輸應用，避免錯誤，另針對異常進行管理，將管理報表轉化為「會說話的報表」主動顯示異常，使本公司之作業管理機能兼有風險控制及經營管理之特色。

(二) 訴訟或非訟事件

1. 公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：
 - ① 不服環保署 92 年 6 月 3 日環署土字第 0920136854 號行政處分命本公司補繳新台幣三千八百七十七萬五千三百八十七元整治費行政訴訟案

- (1)系爭事實：本案本公司依行為時之法令，即 90 年 10 月 29 日訂定發布之「土壤及地下水污染整治費收費辦法」（舊辦法）第三條規定申報二氯乙烷及氯乙烯之整治費免徵比例，惟環保署卻依現行法令，即 92 年 5 月 7 日修正發布之「土壤及地下水污染整治費收費辦法」（下稱新辦法）第六條及第七條作成命本公司補繳整治費之系爭處分，故該處分之作成實已違反法規不溯既往原則，且環保署拖延約一年半後，始於 92 年 6 月 3 日以新辦法核定免徵比例，甚有可議。又整治費乃屬特別公課，應以法律明定，惟「土壤及地下水整治法」將費率評定及繳費期程等抽象概括授權予行政機關訂定，其合憲性更有疑義。本公司對環保署所為處分難以干服，已依法提起訴願及行政訴訟，業經臺北高等行政法院於 96 年 6 月 7 日以 96 年度訴更一字第 8 號判決訴願決定及原處分關於二氯乙烷及氯乙烯之整治費免徵比例部份均撤銷在案。惟原處分機關即環保署竟於 96 年 11 月 15 日仍為維持原比例命本公司繳納整治費之處分，本公司不服，乃於 96 年 12 月 19 日向行政院提起訴願經駁回，遂於 97 年 10 月 14 日向臺北高等行政法院起訴，經臺北高等行政法院審理後於 99 年 4 月 1 日作成撤銷原處分之判決。
- (2)標的金額：新台幣三千八百七十七萬五千三百八十七元。
- (3)行政訴訟開始日期：97 年 10 月 14 日。
- (4)主要訴訟當事人：環保署。
- (5)目前處理情形：臺北高等行政法院於 99 年 4 月 1 日作成撤銷原處分之判決，而環保署於 99 年 4 月 30 日提起上訴，臺北高等行政法院已於 100 年 6 月 9 日判決駁回環保署上訴，全案定讞。
- ②不服行政院環境保護署(下簡稱環保署)以民國(下同)99 年 4 月 28 日環署土字第 0990037397 號公告本公司仁武廠區為土壤及地下水污染整治場址之行政訴訟案：
- (1)系爭事實：本案係因環保署選用不宜之監測井材質，致使於 98 年 9 月 16 日進行地下水採樣時，產生監測井於地下水位面以下有溶蝕及毀壞現象，無法依照環保署公告之「監測井地下水採樣方法」進行標準之採樣程序，故所採得之地下水樣品不具代表性，無法反應地下水實際情形，然環保署卻以此不具代表性之樣品檢測結果公告本公司仁武廠為土壤及地下水整治場址。本公司對環保署所為處分難以干服，乃於 99 年 5 月 28 日向行政院提起訴願經駁回，於 100 年 1 月 28 日向臺北高等行政法院起訴，經臺北高等行政法院於 100 年 12 月 22 日判決本公司敗訴，本公司遂於 101 年 1 月 20 日向最高行政法院聲明上訴。
- (2)標的金額：無。
- (3)行政訴訟開始日期：100 年 1 月 28 日。
- (4)主要訴訟當事人：環保署。
- (5)目前處理情形：最高行政法院審理中。
- ③不服屏東縣政府 96 年 11 月 5 日以屏府環水字第 0960217414 號函所為之處分，命本公司負屏東縣新園鄉新洋段 325、416、419、428、429、430、431、432-6 地號土壤污染整治場址「調查」責任之行政訴訟案：
- (1)系爭事實：本案係因屏東縣政府依據臺灣高等法院高雄分院 91 年度上更一字第 14 號刑事判決，認定本公司為「屏東縣新園鄉新洋段 325、416、419、428、429、430、431、432-6 地號土壤污染整治場址」之污染行為人，乃於 96 年 11 月 5 日發函要求本公司於 96 年 11 月 15 日前提出土壤污染範圍及評估對環境影響調查及評估計劃申請，未於上揭期限提出視同放棄。然該函之處份內容已明顯違反屏東縣政府與本公司先前達成之和解內容（92 年 8 月 15 日高雄高等行政法院 90 年度訴字第 01796 號和解筆錄載明：「原處分機關(屏東縣政府)就其對訴願人(本公司)以民國(下同)八十九年二月二十九日(無發文字號)函及八十九年十一月三十日(八九)屏府環三字第 193029 號函所為之行政處分及行政決定同意不予執行亦不移送行政執行

署執行，且同意日後不再就同一事件對訴願人為任何行政處分或其他處罰或請求損害賠償。」) 本公司於 96 年 12 月 5 日向環保署提起訴願，經環保署於 98 年 1 月 23 日駁回訴願，本公司遂於 98 年 3 月 23 日向高雄高等行政法院提起行政訴訟，經該院於 99 年 8 月 12 日以 98 年度訴字第 00161 號判決駁回，本公司遂於 99 年 9 月 8 日向最高行政法院聲明上訴。

(2)標的金額：無。

(3)行政訴訟開始日期：98 年 3 月 23 日。

(4)主要訴訟當事人：屏東縣政府。

(5)目前處理情形：最高行政法院審理中。

- ④不服屏東縣政府 99 年 1 月 13 日以屏府環水字第 0990008173 號函及 99 年 1 年 15 日屏府環水字第 0990001320 號函所為之處分，命本公司負「屏東縣新園鄉新洋段 325、416、419、428、429、430、431、432-6 地號土壤污染整治場址」之「整治」責任之行政訴訟案：

(1)系爭事實：本案係因屏東縣政府於 96 年 11 月 5 日認定本公司為系爭場址之污染行為人，並認該處分未經有權機關依法撤銷或廢止前，仍屬有效，故屏東縣政府於 99 年 1 月 13 日及 99 年 1 年 15 日作成處分命本公司提出「屏東縣新園鄉新洋段 325、416、419、428、429、430、431、432-6 地號土壤污染整治場址」之土壤、地下水污染整治計畫，本公司於 99 年 2 月 8 日向環保署提起訴願，經環保署於 99 年 7 月 1 日駁回，遂於 99 年 8 月 16 日向高雄高等行政法院提起行政訴訟。

(2)標的金額：無。

(3)行政訴訟開始日期：99 年 8 月 16 日。

(4)主要訴訟當事人：屏東縣政府。

(5)目前處理情形：高雄高等行政法院審理中。

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

(1)系爭事實：原高雄縣政府於 99 年 4 月至 6 月間針對本公司仁武廠週邊 106 口民井進行地下水調查，共測得 18 口民井地下水含有含氯物質，因而認定本公司為污染行為人，故分別於 99 年 5 月 13 日及 99 年 6 月 9 日命本公司限期對該 18 口民井週邊之住戶提供替代飲、用水。因仁武廠外污染來源尚未明確且未經過詳細調查即認定本公司為污染行為人，故本公司於 100 年 5 月 11 日及 100 年 6 月 8 日分別向環保署提起訴願，惟環保署認本公司已完成替代飲、用水之作為義務，故為訴願不受理之決定，本公司遂於 100 年 12 月 30 日向高雄高等行政法院提起行政訴訟。

(2)標的金額：無。

(3)行政訴訟開始日期：100 年 12 月 30 日。

(4)主要訴訟當事人：高雄市政府。

(5)目前處理情形：高雄高等行政法院審理中。

2. 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，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。

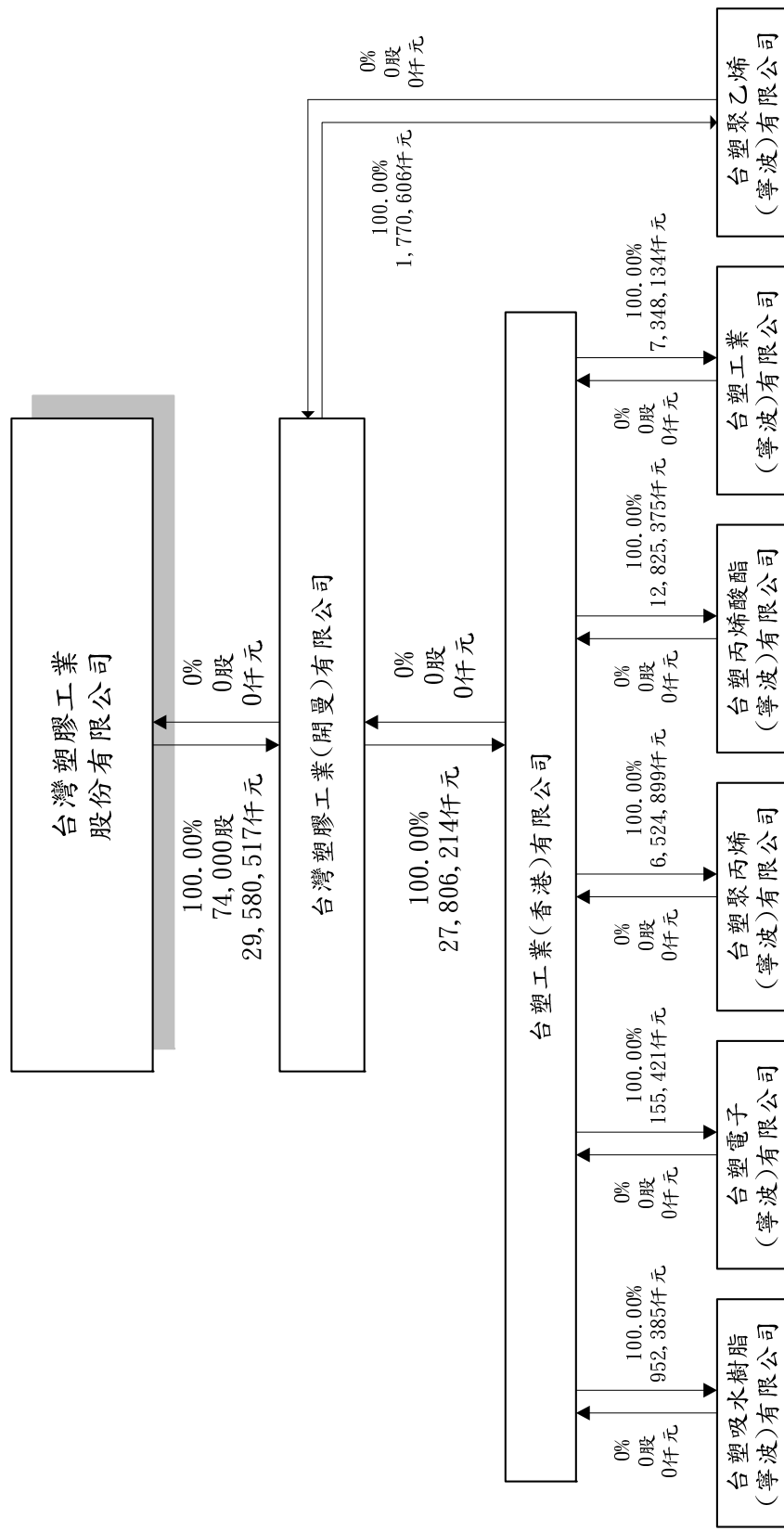
3. 公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止發生財務週轉困難或喪失債信情事：無。

(四)其他重要事項：無。

三、公司組織

(一)關係企業圖



註1：本公司為上述各公司之控制公司，上述各公司為本公司之從屬公司。（持股數及比率係截至100年12月31日止）

註2：投資金額單位新台幣仟元。

註3：上述所稱關係企業係依公司法第三百六十九條之一規定。

(二)董事及監察人

1. 董事及監察人資料(一)

101 年 4 月 21 日

職 稱 (註1)	姓 名	選(就) 任日期	任 期	初次選 任日期 (註2)	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子 女現在持有股份		利用他人名 義持有股份		主 要 經(學)歷 (註3)	目 前 兼 任 本 公 司 及 其 他 公 司 之 職 務	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察人		
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職	姓 名	關 係
董 事 長	李志村	98.6.5	3 年	62.3.20	1,134,563	0.02	1,213,982	0.02	773,737	0.01	0	0.00	成大化工	台塑勝高及 台塑美國公 司董事長	無	無	無
常 務 董 事	台化公司	98.6.5	3 年	95.6.5	437,452,110	7.65	468,162,602	7.65	0	0.00	0	0.00	休士頓大學 工業工程所 碩士	台化及福懋 興業公司 董事長	常務董事 監察人	王文潮 吳國雄	兄弟 姻親
	王文淵				1,844,354	0.03	1,973,458	0.03	1,123,174	0.02	0	0.00					
常 務 董 事	南亞公司	98.6.5	3 年	95.6.5	264,911,130	4.63	283,454,909	4.63	0	0.00	0	0.00	美國 Barnard 學 院經濟系	台塑石化 常務董事	董事	王雪紅	姐妹
	王瑞華				2,033,189	0.03	8,088,673	0.13	0	0.00	0	0.00					
常 務 董 事	台塑石化	98.6.5	3 年	95.6.5	118,134,765	2.07	126,404,198	2.07	0	0.00	0	0.00	倫敦大學 機械工程畢	台塑石化 常務董事	常務董事 監察人	王文淵 吳國雄	兄弟 姻親
	王文潮				10,754,610	0.18	11,507,431	0.18	0	0.00	0	0.00					
常 務 董 事 (獨立董事)	顏慶章	98.6.5	3 年	98.6.5		0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	密西根大學 法學碩士	元大金控 董事長	無	無	無
獨 立 董 事	魏啟林	98.6.5	3 年	98.6.5		0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	巴黎大學 經濟博士	國票金控 董事長	無	無	無
獨 立 董 事	王得山	98.6.5	3 年	98.6.5		0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	政治大學 財研所碩士	懷特生技新藥 獨立董事	無	無	無
董 事	弘通公司	98.6.5	3 年	95.6.5	10,300	0.00	11,021	0.00	0	0.00	0	0.00	東華大學 企研所	無	無	無	無
	張宇睿				0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00					
董 事	楊兆麟	98.6.5	3 年	95.6.5	3,423	0.00	3,662	0.00	1,855	0.00	0	0.00	成功大學 會統系	台化公司 常務董事	無	無	無
董 事	王雪紅	98.6.5	3 年	98.6.5	0	0.00	7,085,943	0.12	981,939	0.01	0	0.00	柏克萊大學 經濟學碩士	威盛及宏達 電董事長	常務董事	王瑞華	姐妹
董 事	林健男	98.6.5	3 年	92.5.23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	荷蘭農業大 學環境工程 所碩士	本公司及台 塑美國公司 總經理	無	無	無
董 事	柯吉郎	98.6.5	3 年	77.4.29	471,090	0.01	277,066	0.00	0	0.00	0	0.00	成大機械	無	無	無	無

董 事	黃宗敬	98.6.5	3 年	89.5.17	77,559	0.00	82,988	0.00	2,914	0.00	0	0.00	淡江化學	本公司資深 副總經理	無	無	無
董 事	林振榮	98.6.5	3 年	98.6.5	16,138	0.00	17,267	0.00	426	0.00	0	0.00	中原化工	本公司資深 副總經理	無	無	無
董 事	張子峯	98.6.5	3 年	98.6.5	0	0.00	3,210	0.00	0	0.00	0	0.00	中央化工	本公司 副總經理	無	無	無
監 察 人	長庚醫療 財團法人	98.6.5	3 年	75.4.24	404,715,165	7.07	502,795,226	8.21	0	0.00	0	0.00	台灣科技大 學工管系	長庚醫療 器材總經理	無	無	無
	何秋風				0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	舊金山大學 工業管理系	永豐化學 總經理	無	無	無
監 察 人	何敏廷	98.6.5	3 年	89.5.17	25,003,922	0.44	26,754,196	0.44	0	0.00	0	0.00	中原機械	台朔重工 總經理	常務董事	王文淵	姻親
監 察 人	吳國雄	98.6.5	3 年	83.4.26	120,900	0.00	129,363	0.00	0	0.00	0	0.00	中原機械	台朔重工 總經理	常務董事	王文潮	姻親

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

註 2：填列首次擔任公司董事或監察人之時間，如有中斷情事，應附註說明。

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

表一：法人股東之主要股東

101 年 4 月 21 日

法人股東名稱（註1）	法人股東之主要股東（註2）
臺灣化學纖維（股）公司	長庚醫療財團法人 18.58% 王永在 7.37% 賴比瑞亞商泰氏國際投資公司 6.35% 賴比瑞亞商萬順國際投資公司 3.80% 臺灣塑膠工業（股）公司 3.39% 南亞塑膠工業（股）公司 2.40% 聯合電力發展（股）公司 1.63% 渣打託管創世資本集團（股）公司專戶 1.18% 匯豐銀行託管美林證券（股）公司投資戶 1.14% 匯豐（台灣）銀行託管新加坡私人有限公司-新加坡 1.10%
南亞塑膠工業（股）公司	長庚醫療財團法人 9.88% 臺灣塑膠工業（股）公司 9.88% 王永在 5.41% 臺灣化學纖維（股）公司 5.21% 長庚大學 3.99% 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% 匯豐銀行託管美林證券（股）公司投資戶 1.20% 匯豐（台灣）商銀託管 BNP 百利私人銀行新加坡分行投資專戶 1.17%
台塑石化（股）公司	臺灣塑膠工業（股）公司 29.31% 臺灣化學纖維（股）公司 24.90% 南亞塑膠工業（股）公司 23.84% 長庚醫療財團法人 4.95% 福懋興業（股）公司 3.83% 匯豐銀行託管瑞銀證券保管新加坡私人有限公司-新加坡 0.71% 渣打託管創世資本集團（股）公司專戶 0.60% 匯豐銀行託管包爾能源（股）公司專戶 0.51% 渣打託管中央資本管理（股）公司專戶 0.49% 匯豐銀行託管亞太光電（股）公司專戶 0.48%
弘通（股）公司	張永祥 40% 李林純玉 30% 陳麗華 30%

長庚醫療財團法人	係財團法人無股東
----------	----------

註1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

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

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

101年4月21日

法人名稱（註1）	法人之主要股東（註2）
賴比瑞亞商泰氏國際投資公司	係國外公司，經去函詢問後仍未取得主要股東資料
賴比瑞亞商萬順國際投資公司	係國外公司，經去函詢問後仍未取得主要股東資料
聯合電力發展（股）公司	係國外公司，經去函詢問後仍未取得主要股東資料
渣打託管創世資本集團（股）公司專戶	無
匯豐銀行託管美林證券（股）公司投資戶	無
匯豐（台灣）銀行託管新加坡私人有限公司-新加坡	無
長庚大學	無
匯豐（台灣）商銀託管BNP百利私人銀行新加坡分行投資專戶	無
福懋興業（股）公司	臺灣化學纖維（股）公司 37.40% 長庚醫療財團法人 3.16% 賴敏智 2.77% 裕源紡織（股）公司 2.71% 賴敏雄 2.58% 長庚大學 2.13% 長庚技術學院 2.08% 明志科技大學 1.80% 亞太投資（股）公司 1.43% 臺銀人壽保險（股）有限公司 1.18%
匯豐銀行託管瑞銀證券保管新加坡私人有限公司-新加坡	無
匯豐銀行託管包爾能源（股）公司專戶	無
渣打託管中央資本管理（股）公司專戶	無
匯豐銀行託管亞太光電（股）公司專戶	無

註1：如上表一主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。

註2：填寫該法人之主要股東名稱（其持股比例占前十名）及其持股比例。

2. 董事及監察人所具專業知識及其獨立性

姓名 (註1)	條件 是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)										兼任其 他公開 發行公 司獨立 董事家 數
	商務、法務、 財務、會計或 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	法官、檢察官、律 師、會計師或其他 與公司業務所需之 國家考試及格領有 證書之專門職業及 技術人員	商務、法務、 財務、會計或公司業 務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
李志村			✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓	0
台化公司 王文淵			✓			✓				✓		✓		0
南亞公司 王瑞華			✓			✓				✓		✓		0
台塑石化 王文潮			✓			✓				✓		✓		0
顏慶章		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	1
魏啟林	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
王得山			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
弘通公司 張宇睿			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
楊兆麟			✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓	0
王雪紅			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	0
林健男			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
柯吉郎			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
黃宗敬			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
林振榮			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
張子峯			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
長庚醫療 何秋風			✓			✓	✓			✓	✓	✓		0
何敏廷			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
吳國雄			✓			✓		✓		✓		✓	✓	0

註1：欄位多寡視實際數調整。

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

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

- (6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7)非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9)未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

四、資本及股份

(一)股本形成經過

年月	每股面額(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數(股)	金額(元)	股數(股)	金額(元)	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
94.7	10	5,553,855,909	55,538,559,090	5,553,855,909	55,538,559,090	盈餘轉增資	無	註1
95.8	10	5,720,471,586	57,204,715,860	5,720,471,586	57,204,715,860	盈餘轉增資	無	註2
98.8	10	6,120,904,597	61,209,045,970	6,120,904,597	61,209,045,970	盈餘轉增資	無	註3

註1：94年度盈餘轉增資4,585,752,580元，業經財政部證券暨期貨管理委員會94年6月3日金管證一字第0940122328號函核准在案。

註2：95年度盈餘轉增資1,666,156,770元，業經行政院金融監督管理委員會95年6月16日金管證一字第0950124444號函核准在案。

註3：98年度盈餘轉增資4,004,330,110元，業經行政院金融監督管理委員會98年6月19日金管證一字第0980030722號函核准在案。

(二)最近股權分散情形

1. 主要股東名單

股權比例達5%以上或股權比例占前十名之股東

101年4月21日

主要股東名稱	股份 持有股數	持股比例(%)
長庚醫療財團法人	502,795,226	8.21
臺灣化學纖維股份有限公司	468,162,602	7.65
匯豐銀行託管美林證券股份有限公司投資戶	383,395,725	6.26
南亞塑膠工業股份有限公司	283,454,909	4.63
王永在	270,911,912	4.43
賴比瑞亞商秦氏國際投資公司	254,512,277	4.16
賴比瑞亞商萬順國際投資公司	186,770,700	3.05
台塑石化股份有限公司	126,404,198	2.07
大通託管沙烏地阿拉伯中央銀行投資專戶	101,019,170	1.65
明志科技大學	86,112,055	1.41

2. 最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例超過百分之十之股東放棄現金增資認股之情形：無。

(三)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；股

項目 \ 年度		99 年度	100 年度	當年度截至 101 年 3 月 31 日
每股市價	最 高	97.90	117.00	93.90
	最 低	61.80	76.00	77.50
	平 均	74.46	96.01	86.55
每股淨值	分 配 前	42.62	39.42	41.32
	分 配 後 (註 1)	35.82	35.42	-
每股盈餘	加權平均股數	6,120,904,597	6,120,904,597	6,120,904,597
	每股盈餘 (註 2)	7.44	5.84	0.79
每股股利	現 金 股 利	6.8	4.0	-
	無償 盈餘配股	0	0	-
	配股 資本公積配股	0	0	-
	累積未付股利 (註 3)	0	0	-
投資報酬分析	本 益 比 (註 4)	10.01	16.44	-
	本 利 比 (註 5)	10.95	24.00	-
	現金股利殖利率 (註 6)	9.13	4.17	-

註 1：請依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 2：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 3：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 4：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 5：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 6：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 7：100 年度盈餘分配業經 101 年 3 月 20 日董事會通過，其中現金股利 4.0 元，股票股利 0 元。

(四)員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

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

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

本公司依章程規定，對員工紅利之認列已視為費用而非盈餘之分配，於

員工提供勞務之會計期間依過去經驗就員工紅利可能發放金額作適當估計，若估計數與股東會決議通過之實際配發金額不同時，則依會計變動處理列為次年度損益。

3. 盈餘分配議案業經董事會通過，尚未經股東會決議者：

本公司 101 年 3 月 20 日董事會通過

(1) 擬議配發員工現金紅利 72,843 仟元，股票紅利 0 元，董監事酬勞 0 元。

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

(3) 擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘為 5.84 元。

4. 盈餘分配議案業經股東會決議者：不適用。

5. 前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

本公司 100 年 3 月 22 日董事會通過及實際配發情形

(1) 實際配發員工現金紅利 111,899 仟元，股票紅利 0 元，董事、監察人酬勞 0 元。

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

(3) 實際配發員工紅利及董監事酬勞後之設算每股盈餘為 7.44 元。

(4) 以上員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞實際配發金額與原董事會通過之擬配發情形相同，董事、監察人酬勞逾五年未領取則轉列公司其他收益處理。

6. 本公司員工分紅政策秉持著公司治理的精神，以激勵員工表現、不稀釋股本來保障股東權益之雙重原則下，全數以現金方式發放。

貳、營運概況

一、公司之經營

(一)業務內容

1. 業務範圍：

(1)公司所營業務之主要內容

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

(2)營業比重

項目	佔營業額%	主要產品
塑膠事業部	35.54	PVC 粉、液碱
聚烯事業部	20.21	高密度聚乙烯、聚乙烯醋酸乙烯酯、低密度聚乙烯、線性低密度聚乙烯
聚丙烯事業部	8.75	聚丙烯、聚縮醛
台麗朗事業部	16.52	亞克力棉、丙烯酸酯、碳素纖維、正丁醇、高吸水性樹脂
化學品事業部	17.12	丙烯腈、甲基第三丁基醚、甲基丙烯酸甲酯、環氧氯丙烷

電石事業部	0.77	碳酸鈣、生石灰
工務部	0.50	水、電、蒸汽
其他	0.59	塑膠袋、分散式控制系統(DCS)

(3)公司目前之產品

- ①石化塑膠原料產品：聚氯乙炔、液碱、片碱、粒碱、液氯、鹽酸、氯乙炔、二氯乙炔、塑膠改質劑、氯氣烴化物、氫氟酸、加工助劑、聚縮醛樹脂、鋰電池電解質（六氟磷酸鋰）、三氟化氮（NF₃）、液氮（NH₃）、鋰電池電解液、丙烯酸及其酯類、高吸水性樹脂、正丁醇、正丁醛、異丁醛、高密度聚乙烯、聚乙烯醋酸乙烯酯、低密度聚乙烯、線性低密度聚乙烯、石臘、乙腈、丙烯腈、環氧氯丙烷、甲基丙烯酸甲酯、甲基丙烯酸、甲基第三丁基醚、1—丁烯、聚丙烯。
- ②人造纖維產品：台麗朗棉束、台麗朗切棉、台麗朗毛條、碳素纖維。
- ③塑膠加工產品：購物袋、垃圾袋、市場袋、拉繩清潔袋、耐熱袋、矽晶型太陽能發電模組用 EVA 封裝膜。
- ④電子控制系統：分散式控制系統（DCS）製程電腦、自動化倉儲管理系統及物流控制系統。
- ⑤其他產品：碳酸鈣、石灰、台鈣劑、輕膠鈣、優鈣劑、奈米複合膠粒。

(4)計劃開發之新產品

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

2. 產業概況

(1)PVC（聚氯乙炔）：中國大陸 100 年上半年採取緊縮貨幣政策，致部份財務不健全企業出現資金斷鏈危機，惟下半年起，因通膨有效控制，貨幣政策調整，調降存款準備率後中小企業融資問題逐漸改善，致中國大陸 PVC 需求持續穩定成長，由 99 年的 1,237 萬公噸增加到 100 年 1,376 萬公噸，成長 10.8%，本公司出口中國大陸的 PVC 粉亦達 31.1 萬噸（佔總出口量的 42%）；因中國大陸 PVC 市場維持成長，雖 100 年 PVC 新增產能約達 123 萬公噸，惟產能開工率僅 56%，且受煤、電、運輸、營運成本增加，人民幣升值等因素，外銷成本大幅提高，競爭力下降，預測 PVC 出口量將減少。

印度方面亦因經濟持續發展及 11 億人口的廣大市場，基礎工業與農業灌溉用水管增長，100 年 PVC 需求成長約 3.5%，需求量達

198 萬噸，但其國內產量僅約 126 萬噸，需倚賴約 72 萬噸 PVC 進口，100 年本公司出口印度的 PVC 粉亦達 20.1 萬噸（佔總出口量的 27%），為印度進口第二大貨源。

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

(2)液碱：100 年中國大陸通膨問題嚴重，因採通貨緊縮措施使得民間借貸不易，加上國際鋁業、化纖、紙業等需求不振，致液碱需求趨於平淡。供給方面受中國大陸主要液碱出口廠商如江蘇新浦化學、上海氯碱及山東金嶺化學新增液碱產能共 108 萬乾噸，液碱出口量較前年增加約 58 萬乾噸，惟受到日本地震、台塑麥寮火災及日本 Tosoh VCM 爆炸意外影響，液碱價格在下游客戶擔憂供應緊張的心理因素下，增加購買現貨數量使得價格呈上漲趨勢。由於中國大陸通膨問題漸獲得改善，為刺激經濟維持成長動能，已連續調降銀行存款準備率及釋放龐大資金供民間需求，預估未來中國大陸內需應可逐步改善。其他如澳洲政府預計於 101 年 7 月 1 日正式實施課徵碳稅，將對耗電量高的鋁金屬產業產生重大影響，將減少未來鋁業合約供應量以靈活調整液碱銷售、分散市場風險。

(3)台麗朗棉（亞克力棉）：100 年上半年因寒冬效應，毛衣需求量大增且國際棉花價格上漲，下游備貨意願增加，推升價格上漲，不僅全產全銷且順勢消化庫存；然下半年起因原料丙烯腈（AN）行情自歷史高點下滑，客戶觀望心態濃厚，提貨量減少，第 4 季伊朗地區又因國際制裁導致銷售量幾乎停滯，金流管道受阻，已建立良好口碑之粗纖出口嚴重受限，外銷量大幅減少，經積極尋找可行金流管道，目前已收到由伊朗銀行開出之信用狀，銷售量逐漸回穩，期能恢復以往水準，並持續提升台麗朗棉的市佔率及品牌形象。

(4)丙烯酸酯（AE）：100 年上半年因美元走跌及國際局勢動盪推高國際原油價格，主要原料丙烯及醇類價格仍維持 99 年底高檔，加上揚子巴斯夫及其他丙烯酸酯廠相繼歲修，市場供不應求，AE 產品獲利率大增；但下半年受到歐美債信危機衝擊，全球景氣持續低迷，各國經濟指標數據都往下探底，另因中國大陸為控制通膨緊縮銀根，致下游資金短缺，市場需求急速萎縮，加上中國大陸同業新產能擴建完成，產品價格大幅下跌。此外，7 月因台塑石化公司煉油廠意外事故造成丙烯供應短缺，且國際原油價格仍維持高點震盪，原料價格下跌有限，壓縮獲利空間。而中國大陸業者自 92 年起如雨後春筍般一窩蜂地興建 AE 廠，丙烯酸年產能由 13.8

萬噸急速增加到 100 年之 146 萬噸，嚴重供過於求，101 年尚有諸多新產能投產，預計提升至 182 萬噸，未來仍面臨供過於求，本公司將因應市場需求及靈活調整生產較高利潤之酯類，以增加中國大陸 AE 銷售，除維持台灣市場高佔有率外，並防止中國大陸 AE 業者因 ECFA 簽訂後零關稅之傾銷，另努力拓展海外新興市場如印度、中東、土耳其、非洲及中南美洲等，以確保銷售並分散風險。

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

(6)高吸水性樹脂 (SAP)：SAP 主要用於嬰兒紙尿褲、成人紙尿褲及女性生理用品，雖西歐、紐澳及東北亞地區嬰兒出生率逐年下滑，但因銀髮族失禁用品之使用人口日增，足以彌補嬰兒紙尿褲用量減少的缺口，因此 SAP 需求穩定微幅成長。另一方面，中東、東歐、拉丁美洲、非洲、東南亞、南亞、中國大陸及俄羅斯等新興市場紙尿褲普及率仍偏低，隨著國民所得增加，新興國家 SAP 需求持續成長。惟 100 年日本 SAN-DIA、中國宜興丹森及韓國 LG 等 SAP 新產能陸續投產，新增年產能達 17.5 萬噸，101 年更有 21.5 萬噸新增產能，SAP 將呈供過於求，為降低新增產能衝擊，銷售重點將著重於穩定既有客戶訂單，並持續開拓東南亞、非洲、中東及中南美等地區新客戶，以分散地區風險。

(7)正丁醇 (NBA)：NBA 主要用於丙烯酸丁酯、醋酸丁酯與乙二醇丁醚等各類樹脂與溶劑，100 年主要受中國大陸資金緊縮影響，行情由第 2 季高點滑落，且第 4 季中國醇類同業擴增產能 12 萬噸/年，加上歐美低價 NBA 銷往中國大陸，供貨量大幅增加，在需求疲弱狀況下，同業實行保價銷售，價格下跌，下游廠家多以耗用

庫存為主，觀望氣氛濃厚，導致銷售量減少。101 年本公司將藉由地理位置與 ECFA 關稅減免等優勢，持穩銷售並充分利用垂直整合優勢，提升產品競爭力；此外，將積極開發亞洲其他市場，增加銷售機會並分散市場風險。

(8)聚乙烯 (PE)：100 年全球經濟成長疲弱，亞洲 PE 市場需求亦受到明顯影響，上半年中國大陸因通膨嚴重，實施資金緊縮政策，致市場買氣明顯減弱，下半年又逢歐債危機，全球景氣受挫，加上中東低價原料及東協國家關稅優勢競爭，且乙烯成本居高不下，PE 生產廠商無法降價促銷，在上述多項不利因素影響下，全年銷售衰退。展望 101 年由於歐債危機仍未完全解除，大陸經濟成長預期亦有減緩趨勢，市場對全球經濟展望保守，PE 經營將相當辛苦。在 EVA 市場方面，由於 100 年太陽能產業景氣反轉向下，EVA 生產廠商轉供發泡料，致市場供給過剩，價格大幅修正，甚至有超跌現象，預期 101 年應可止跌回升，但已不易回復以往創新高之價格。

(9)丙烯腈 (AN)：AN 主要用途為亞克力棉及 ABS 產品，100 年上半年由於 AN 生產廠商密集進行歲修和意外事故頻傳，加上下游產品需求強勁，AN 供需吃緊，行情於 4 月份創下歷史新高，隨後因歐債危機擴大，全球經濟急轉直下，下游產品市場惡化，雖 AN 業者大幅減產因應，惟市場供需仍顯寬裕，行情於 11 月跌至波段低點。展望 101 年，雖泰國 PTT Asahi 新廠開車，但在各供應商持續調控產量，以及景氣緩步復甦的情況下，AN 供需將維持穩中略鬆的局勢，預期 AN 產品仍可維持穩定的獲利。

(10)甲基丙烯酸甲酯 (MMA)：MMA 主要用於生產 PMMA、鑄模板和塗料等，在需求方面，100 年由於 LED 電視市場滲透率不如預期、蘋果等手持裝置盛行，嚴重壓縮監視器和筆記型電腦市場，加上業者以價格較低的 PS 和 MS 擴散板取代 PMMA 導光板，使得 MMA 需求大幅減少，全球 MMA 需求成長率為-2.5%；供應方面，因下游產品需求於 100 年下半年起急遽萎縮，MMA 廠商紛紛減產因應，行情自 6 月歷史高點迅速反轉下滑。展望 101 年，由於面板產業持續低迷，供應方面又有泰國 PTT Asahi 量產和 Lucite 德州廠復工，惟預期下半年景氣將逐步復甦，全年供需將處於寬鬆的局面。

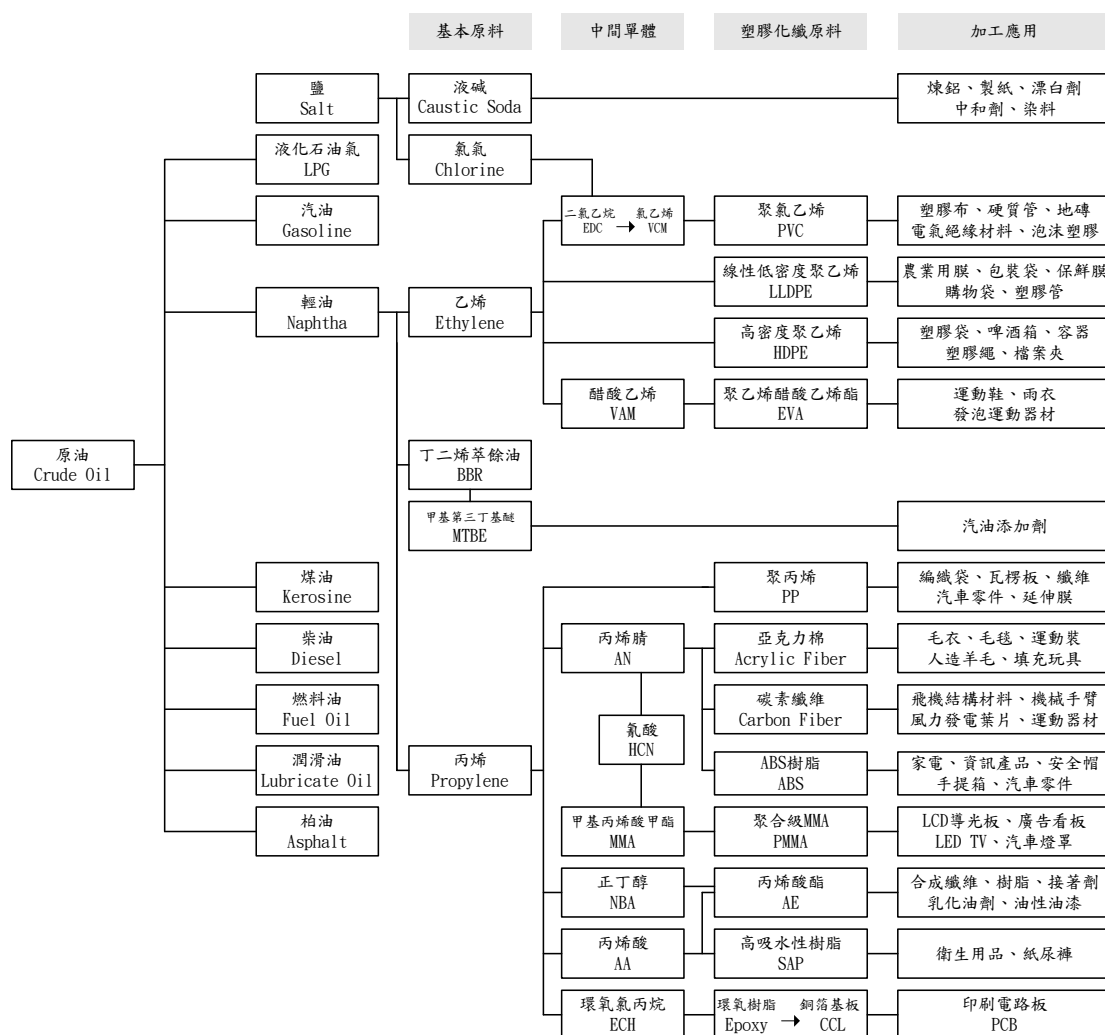
(11)環氧氯丙烷 (ECH)：100 年第 1 季由於中國大陸華北乾旱和日本 311 大地震，ECH 供應量驟減，行情上揚至波段高點，第 2 季因歐美景氣趨緩和中國大陸持續緊縮銀根，下游 Epoxy 產品需求轉弱，行情亦隨之下滑，下半年受歐債危機影響，Epoxy 產品需求急遽萎縮，加上歐美貨物陸續運抵亞洲市場尋求去化，雖 ECH 供應商減產因應，ECH 仍供過於求，行情持續走跌。展望 101 年，

全球 ECH 新增產能約 41 萬噸，主要集中中國大陸，由於中國大陸 ECH 廠存在嚴重的設備腐蝕問題，加上環保標準日益嚴格，部分產能可能遭到淘汰，此外因原料成本居高不下，為避免虧損，ECH 廠家將調降產能利用率，故預期新增產能對市場影響不大。

(12)聚丙烯(PP):100 年台灣 PP 需求量僅約 54.4 萬噸，較 99 年 55.9 萬噸衰退 2.6%，但國內 3 家 PP 業者（李長榮、台塑、台化）共生產 109 萬噸，明顯供過於求，加上進口約 13.5 萬噸再生料及特殊料等，導致內需市場競爭激烈，外銷量逾 66 萬噸佔總生產量 61%，主要銷往香港及中國大陸約 46 萬噸佔總出口量 70%，其餘則銷往東南亞、中東、印度、南非、土耳其及其他歐洲國家。由於中國大陸已超越美國成為世界最大的 PP 消費國，100 年總需求量約 1,436 萬噸，其中 481 萬噸依賴進口，雖然中國大陸為抑制通膨採取緊縮政策，但經濟仍穩定成長，對 PP 需求亦增加，此外印度地區需求亦急速成長，均帶動 PP 產業持續發展。本公司為擴展 PP 營運，於大陸寧波投資興建年產 45 萬噸 PP 廠，已於 97 年 5 月投產，100 年產銷量約 31 萬噸（受限原料不足），目前努力開發、拓銷獲利較佳的新品別以分散市場風險，並穩定製程與品質以充份供應市場所需，提升競爭力。

(13)產業上、中、下游之關聯性：詳 30 頁。

台塑公司主要產品上、中、下游關聯圖



3. 技術及研發概況

(1) 所營業務之技術層次、研究發展與開發成功之技術或產品

本公司一向非常重視研究開發工作，不斷進行新產品研究開發、生產技術改進、管理技術改進、改善製程、節約能源、防治污染、工業安全衛生之研究，以確保操作安全、污染防治、節約能源及提高生產效率；近年來已在提高產品生產力及附加價值上，甚具成效。100 年以前已開發之產品項目包括：塑膠改質劑、氟氯碳化物替代品、聚縮醛樹脂、聚縮醛/TPU 合膠、滑劑型加工助劑、鋰電池電解質（六氟磷酸鋰）、PET-G 透明用改質劑、電子級透明工業板用 PVC 粉、超透明硬布用 PVC 粉、發泡級乳化粉、新製程加工助劑、超透明乳化粉、醫療用 PVC 粉、PVC 聚合用免垢劑、三氟化氮（NF₃）、超高分子量加工助劑、高聚合度乳化粉、特殊發泡 PVC 乳化粉、大型押出級聚縮醛樹脂、高流動射出用 PVC 粉、低流痕 PVC 硬布用 PVC 粉、環保型加工助劑、建材油墨用 PVC 粉、發泡級建材用 PVC 粉、霧面粉、高透明高耐衝擊改質劑 M-HT、鋰電池用電解液、鋼管塗覆用 HDPE、通訊電纜絕緣用 HDPE、管級 PE-100 HDPE、大型化學桶級 HDPE、PE100 黑色複合原料、小型油箱用 HDPE、耐壓管級 HDPE、超薄袋用 HDPE、粉末塗覆級 EVA、淋膜級 EVA、高 VA 含量級 EVA、熱融膠級 EVA、矽晶型太陽能發電模組用 EVA 封裝膜、電子級超淨桶 HDPE、高 MI 輕量瓶 HDPE、水果套專用 LLDPE、高 MI 射出級 LLDPE、高級文化用紙&塗佈用碳酸鈣原料、奈米級碳酸鈣、奈米複合膠粒、焚化爐專用垃圾袋、拉繩清潔袋、航空級碳素纖維、高吸水倍數 SAP、高抗毛氈亞克力纖維、遠紅外線纖維、抗菌除臭纖維、耐炎纖維、難燃亞克力纖維、大絲束碳素纖維、中模數碳素纖維、抗黃化 SAP、抗菌 SAP、阻燃亞克力纖維、耐高溫吹瓶級 PP、高流動性保險桿 PP 原料、均一級電鍍用 CPP 原料、高結晶性耐衝擊 PP 原料、洗衣機用 PP 材料、抗靜電級耐衝擊 PP 原料、高剛性高流動均一級 PP 原料、PPR 管材原料、PP 柔軟性不織布、高光澤低白化耐衝擊 PP、高耐熱性家電用 PP、高剛性耐衝擊 PP 原料、耐高溫 BOPP 原料、電鍍級 BOPP 原料、行李箱耐衝擊且低白化 PP 原料、高流動性均一射出級 PP、飲料瓶蓋用 PP、PP 低熱封電鍍膜、淋膜級 PP、高剛性薄壁射出 PP、低析出醫療用透明級 PP。另 100 年度開發成功之技術或產品如下：

項次	研發產品項目	研發完成日期	說明
1	霧面粉	100/6	區隔低價 PVC 競爭，開發高技術性、高附加價值的霧面粉滿足各類加工型態的需求
2	高透明高耐衝	100/6	具有高透明高耐衝擊改質效

	擊改質劑 M-HT		果之 PVC 改質劑
3	鋰電池電解液	100/6	電動機車、電動汽車之電池材料
4	高吸水倍數 SAP	100/10	用於衛生棉，哺乳墊產品
5	抗黃化 SAP	100/1	用於衛生棉，嬰兒紙尿褲產品
6	抗菌 SAP	100/3	用於成人紙尿褲產品
7	中模數碳素纖維	100/11	開發中模碳纖主要用於高階工業用品、自行車等
8	大 K 數碳素纖維	100/8	大 K 數碳素纖維主要用於風電、汽車等產業
9	高抗毛氈亞克力纖維	100/5	用於毛衣與地毯類
10	抗菌除臭纖維	100/12	用於衣著與寢具
11	阻燃亞克力纖維	100/10	用於傢飾用難燃產品
12	高流動性透明 PP 的開發	100/8	應用於薄壁射出之食品飲料容器以及微波用容器
13	醫衛器材用 PP 材料的開發	100/9	應用於拋棄式低析出注射針筒用料
14	汽車材料用高流動性高耐衝擊 PP 的開發	100/12	適合於複合材加工，及直接用於大型汽車零配件產品生產

(2) 研究發展人員學經歷

101 年 3 月 31 日

學歷分布	研發人員學歷		人數
	博	士	9
	碩	士	66
	大	專	95
	高中 (職)		126
	合	計	296

(3) 最近五年度研發費用

單位：新台幣仟元

年度	96 年	97 年	98 年	99 年	100 年
金額	1,071,541	1,188,989	1,092,185	1,197,068	1,786,462

(二) 市場及產銷概況

1. 市場分析

(1) 主要產品內外銷比例、銷售地區及市場佔有率

產品別	年度		外銷地點	國內市場 佔有率
	100 年度			
	內銷	外銷		
	%	%		
PVC 粉	35	65	大陸、印度、中東等	63%
液碱	54	46	紐澳、美國等	73%
HDPE	44	56	大陸、東南亞等	56%

LDPE	100	0	大陸、東南亞等	1%
EVA	4	96	大陸、印度等	20%
LLDPE	45	55	大陸、東南亞等	34%
台麗朗棉	16	84	中東、大陸、東南亞等	45%
丙烯酸酯	74	26	印度、東南亞等	79%
碳素纖維	24	76	大陸、歐洲等	75%
高吸水性樹脂	23	77	歐洲、中東、東南亞等	68%
正丁醇	7	93	大陸、東南亞等	90%
丙烯腈	60	40	大陸、東北亞等	41%
甲基第三丁基醚	100	0	-	21%
甲基丙烯酸甲酯	76	24	東南亞、大陸等	21%
環氧氯丙烷	76	24	大陸、中東、東南亞等	57%
聚丙烯	51	49	大陸、東南亞等	26%

(2)市場未來之供需狀況與成長性、競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策：詳見業務內容之產業概況。

2. 最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明

100 年度毛利率較 99 年度減少 7.7%，其價量變動分析如下：

單位：新台幣仟元

	前後期增減變動數	差異原因			
		售價差異	成本價格差異	銷售組合差異	數量差異
塑膠事業部	2,051,538	6,093,749	(3,973,309)	70,535	(139,437)
台麗朗事業部	382,362	2,438,604	(1,644,783)	319,111	(730,570)
聚烯事業部	(347,762)	3,373,009	(2,839,236)	(282,054)	(599,481)
化學品事業部	(3,373,088)	1,612,818	(4,030,781)	(55,564)	(899,561)
聚丙烯事業部	(2,076,730)	1,632,693	(1,784,472)	(164,719)	(1,760,232)
其他部門	3,451	(95,488)	57,931	96,748	(55,740)
其他	(495,685)	(1,826,374)	807,729	522,960	0
合計	(3,855,914)	13,229,011	(13,406,921)	507,017	(4,185,021)

(1)塑膠事業部毛利增加主要係主要係 100 年上半年全球景氣穩定復甦，液碱平均價格由 99 年 215 美元/噸大幅上漲至 100 年 398 美元/噸所致。

(2)台麗朗事業部毛利增加主要係 100 年上半年因國際原油上漲，帶動輕油及乙、丙烯價格上漲，推升 AE、NBA 等產品價格，且產品價格增幅大於原料增幅所致。

(3)聚烯事業部毛利減少主要係 100 年下半年起受歐債危機及中國大陸緊縮銀根影響，PE 售價無法順利將原料乙烯成本增加反應給下游業者所致。

(4)化學品事業部毛利減少主要係 100 年 AN、MMA、ECH 及 MTBE 產品價格受原料價格上漲推升，惟產品價格增幅小於原料增幅所致。

(5)聚丙烯事業部毛利減少主要係 100 年下半年起受歐債危機及中國大陸緊縮銀根影響，PP 銷售量大幅減少且售價與丙烯價差縮小所致。

二、轉投資事業

(一)轉投資事業概況

1. 轉投資事業

100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元/仟股

轉投資事業 (註)	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比率				投資損益	分配股利	
台塑石化	石化生產業	30,935,520	65,346,654	2,791,897	29.31	65,346,654	261,879,940	權益法	6,611,660	10,888,398	126,404
台塑美國	化學事業	5,614,024	22,562,938	70	22.59	22,562,938		權益法	3,046,974		
台朔重工	機械事業	2,498,463	5,697,921	401,597	32.92	5,697,921		權益法	443,100		
天龍投資	投資事業	1,607,882	1,628,672	500	50.00	1,628,672		權益法	-18,252		
台塑開曼	投資事業	18,882,210	29,580,517	74	100.00	29,580,517		權益法	3,665,500		
麥寮汽電	發電事業	5,985,531	9,429,838	498,842	24.94	9,429,838		權益法	276,770	1,596,295	
台塑勝高	電子製造業	2,837,042	5,393,127	225,415	29.06	5,393,127	6,965,321	權益法	41,720	90,166	
台塑貨運	運輸事業	60,664	662,106	3,354	33.33	662,106		權益法	15,550	19,719	
汎航通運	運輸事業	33,330	124,047	3,965	33.33	124,047		權益法	3,193		
宜濟建設	營建事業	57,000	61,408	5,700	28.72	61,408		權益法	376		
亞台開發	土地開發事業	54,034	27,822	1,306	45.04	27,822		權益法	-25,469	744	
台塑旭纖維	人造纖維製造業	501,752	1,220,633	50	50.00	1,220,633		權益法	27,399	75,187	
台朔汽車	汽車製銷	944,972	-	27,044	45.00	-		權益法	54,642		
華亞顧問	服務事業	341	2,653	33	33.00	2,653		權益法	56		
台塑大金	化學工業	100,000	454,951	24	50.00	454,951		權益法	112,209	85,607	
塑化貨運	運輸事業	50,000	114,690	5,000	25.00	114,690		權益法	16,122	29,632	
台朔環保	環保事業	417,145	290,660	41,714	24.34	290,660		權益法	-11,118		
台塑河靜鋼鐵	鋼鐵事業	3,532,600	3,483,346	-	21.25	3,483,346		權益法	17,005		

註：係公司以權益法認列之長期股權投資。

(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形：無。

三、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄 日 期	主要內容	限制 條款
購買合約	中國石油公司	101.1~ 101.12	氯乙烯及高密度聚 乙烯用 乙烯、丙 烯、氫氣供應	無
技術授權 契約	美國陶氏化學公司	94.10~ 114.10	正丁醇製程技術	註 1
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	83.4~ 101.11	六輕聯貸甲項，購 置土地及各項工程 款	註 2
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	83.4~ 101.12	六輕聯貸乙項，購 置廠房建物及附屬 設備	註 2
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	83.4~ 101.3	六輕聯貸丁項，購 置進口機器設備	註 2
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	83.4~ 102.3	六輕聯貸己-1 項， 購置國產機器設備	註 2
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	93.12~ 104.6	六輕四期甲項，購 置廠房及附屬設備	註 3
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	93.12~ 104.6	六輕四期乙項，購 置國產、進口機器 設備	註 3
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	93.12~ 104.6	六輕四期丙項，購 置自動化機器設備	註 3
長期借款 契約	兆豐國際商業銀行	93.12~ 104.6	六輕四期丁項，購 置防治污染設備	註 3
長期借款 契約	玉山銀行	99.2~ 102.2	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	合作金庫	99.9~ 102.9	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款	台灣中小企銀	99.10~	改善財務結構及充	無

契約		102.10	實營運資金	
長期借款 契約	彰化銀行	100.11~ 103.11	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	台灣銀行	100.8~ 102.5	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	台灣銀行	100.8~ 103.7	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	華南銀行	100.12~ 102.12	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	日盛銀行	100.8~ 102.7	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	中國信託銀行	100.8~ 102.8	改善財務結構及充 實營運資金	無
長期借款 契約	台新銀行	100.8~ 102.8	改善財務結構及充 實營運資金	無

註1：製程重要設備不允許任意更改放大。

註2：授信存續期間，借款人各年度之年底負債比率應維持150%以下，流動比率應維持120%以上，均以年度會計師財務簽證為準。

註3：授信存續期間，借款人各年度之年底負債比率應維持150%以下，流動比率應維持100%以上，均以年度會計師財務簽證為準。

參、發行計畫及執行情形

一、本次發行公司債資金運用計畫分析

(一)資金來源

1. 目的事業主管機關核准日期及文號：不適用。
2. 本計畫所需資金總額：新台幣 7,000,000 仟元。
3. 資金來源：發行公司債新台幣 7,000,000 仟元，其中甲券五年期新台幣 5,000,000 仟元、乙券七年期新台幣 2,000,000 仟元，甲券固定年利率 1.26%、乙券固定年利率 1.42%。
4. 新增、汰舊換新機器設備預計安置地點：不適用。
5. 計畫項目、運用進度：

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度			
			101 年度			102 年度
			第二季	第三季	第四季	第一季
償還借款改善財務結構	101 年第 2 季	7,000,000	7,000,000	0	0	0

註 1：計畫項目請先依下列項目分類後，再列明細項目：

- (1)新建擴建、汰舊換新廠房設備(2)償還債務(3)充實營運資金(4)轉投資國內或海外事業(5)購併他公司(6)其他

(二)本次發行公司債應依公司法第 248 條之規定揭露有關事項：

1. 本次第 101 年度第 1 期無擔保普通公司債發行辦法
 - ①債券名稱：臺灣塑膠工業股份有限公司 101 年度第 1 期無擔保普通公司債(以下稱「本公司債」)。
 - ②發行總額：本公司債發行總額為新台幣(以下同)柒拾億元整，依發行條件之不同分為甲、乙共二券，其中甲券發行金額為伍拾億元整、乙券發行金額為貳拾億元整。。
 - ③票面金額：本公司債之票面金額為新台幣壹佰萬元壹種。
 - ④發行期限：本公司債甲券發行期限為五年期、乙券發行期限為七年期，發行期間分別為：甲券自民國 101 年 05 月 22 日發行，至民國 106 年 05 月 22 日到期；乙券自民國 101 年 05 月 22 日發行，至民國 108 年 05 月 22 日到期。
 - ⑤發行價格：本公司債於發行日依票面金額十足發行。
 - ⑥票面利率：本公司債甲券之票面利率為年利率 1.26%；乙券之票面利率為年利率 1.42%。
 - ⑦還本方式：本公司債甲券自發行日起屆滿第四、五年分別還本二分之一；乙券自發行日起屆滿第六、七年分別還本二分之一。

- ⑧計付息方式：本公司債自發行日起依票面利率，每年單利計付息乙次。每壹佰萬元債券付息，元以下四捨五入。本公司債還本付息日如為付款地銀行業停止營業日時，則於停止營業日之次一營業日給付本息，且不另付利息。如逾還本付息日領取本息者，亦不另計付利息。
- ⑨擔保方式：本公司債為無擔保普通公司債。
- ⑩債券形式：本公司債採無實體發行，並洽臺灣集中保管結算所股份有限公司登錄。
- ⑪受託人：本公司債由臺灣銀行信託部為債權人之受託人，以代表債權人之利益行使查核監督本公司履行公司債發行事項之權責。凡持有本公司債之債權人，不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與受託人間受託契約規定受託人之權利義務及本公司債發行辦法均予同意承認並授與有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷。
- ⑫還本付息代理機構：本公司債委託臺灣銀行營業部代理還本付息事宜，並依臺灣集中保管結算所股份有限公司提供之債券所有人名冊資料，辦理本息款項劃撥作業，由還本付息代理機構製作扣繳憑單，並寄發債券所有人。
- ⑬承銷機構：無。
- ⑭通知方式：有關本公司債應通知債權人之事項，除法令另有規定者外，按照證券集中保管事業規定辦理。
- ⑮償還公司債款之籌集計畫及保管方法：詳見附件十。
- ⑯公司債募得價款之用途及運用計畫：詳見第 41 頁。
- ⑰前已募集公司債之未償還餘額：新台幣 34,000,000 仟元。
- ⑱公司股份總數與已發行股份總數及其金額：詳見第 21 頁。
- ⑲公司現有全部資產，減去全部負債及無形資產後之餘額：新台幣 240,797,026 仟元。
- ⑳證券管理機關規定之財務報表：詳見附件七。
- ㉑發行保證人：無。
- ㉒前已發行之公司債或其他債務，曾有違約或遲延支付本息之事實或現狀：無。
- ㉓董事會議事錄：詳見附件十三。
- ㉔代收銀行：華銀民生分行，台北市民生東路四段 54 號。
- ㉕公司債其他發行事項，或證券管理機關規定之其他事項：無。
2. 委託經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准或認可之信用評等機構進行評等，應揭露信用評機構所出具之信用評等報告：(請參閱第 54 頁)

(三)本次計劃之可行性、必要性及合理性

1. 可行性、必要性、合理性

- (1)可行性：本公司債採不對外公開發售方式，洽特定人認購，足以確保本次資金募集之完成，故本次募集資金計畫應屬可行。
- (2)必要性：考量本公司透過發行公司債所募得資金係屬公司之中長期負債，相較來自銀行貸放之借款，實有助於提升公司資金運用之穩定性，除用以償還銀行借款後可降低公司財務調度風險外，並可將銀行借款額度保留以備隨時支應資金需求，進而提升公司未來之資金調度彈性，降低景氣循環對本公司籌資及理財活動之衝擊，且若以銀行再融資方式償還到期之負債，未來利率上揚時勢必將面臨更高之利息負擔；此外，考量目前市場之中長期資金仍處低檔，本次發行公司債五年期利率 1.26%、七年期利率 1.42%，用以償還銀行借款預計可節省利息費用約新台幣 11,083 仟元，因而本次募資有其必要性。
- (3)合理性：預期國內外經濟將穩定復甦，利率將緩步走高，為健全財務結構並取得穩定且較低之中長期資金成本，本公司發行 101 年度第 1 期無擔保普通公司債利率係採固定利率，五年期年利率 1.26%、七年期 1.42%，相較於其他籌資工具，發行公司債總成本較低，且募集資金較便利，且故發行此公司債應屬合理。

2. 分析各種資金來源對公司申報（請）年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響

(1)分析比較各種資金來源：

一般上市、上櫃公司較常採用之財務調度方式，包括普通股或特別股現金增資、發行海外存託憑證（GDR）、國內外轉換公司債、普通公司債及銀行貸款等，茲將各籌資方式利弊說明如下：

名稱	主要發行條件及成本	有利因素	不利因素
1. 銀行借款或發行銀行承兌匯票	貸款利率約為 0.8%~2.5%	1. 資金調度運用彈性較大。 2. 有效運用財務槓桿，創造較高的利潤。 3. 程序簡便，公司取得資金迅速。 4. 債息可產生節稅效果。	1. 利息負擔較重，將使負債增加。 2. 財務結構惡化，致競爭力下降。 3. 融通期限一般較短，且需提供擔保品。 4. 限制條款較多且嚴格。
2. 發行公司債	票面利率 1.2%~1.8%，發行成本在 1% 以下	1. 每股盈餘無被稀釋之顧慮。 2. 公司債債權人不會對公司經營之掌控帶來潛在威脅。 3. 可取得中、長期穩定之資金。 4. 債息列為費用，有節稅效果。	1. 利息負擔較重，將侵蝕公司獲利。 2. 債期屆滿後，公司將即面臨還債之資金壓力。
3. 發行轉換公司債	票面利率約為 0% 之間，發行成本在 1%~2% 之間	1. 因其附有轉換權利，一般票面利率較低，資金募集成本亦較低。 2. 轉換公司債之轉換價格，一般皆較發行轉換公司債時之普通股時價為高，相當以較高價格溢價發行股票。 3. 可避免股權急劇稀釋。 4. 轉換債經債權人請求轉換後，即由負債變成資本，除可節省利息支出外，亦可避免到期還本之龐大資金壓力。	1. 由於轉換公司債之轉換權利屬於債權人，發行公司較難以確認其長期資金調度計畫。 2. 目前市場流通性低，資金募集較不易。 3. 未全數轉換前，公司仍須支付利息，財務結構無法改善。 4. 轉換公司債若到期時無人轉換，或債權人要求贖回時，公司將面臨較大資金壓力。
4. 發行海外存託憑證 (GDR 或 ADR)	基本費用約美金 300 仟元，另承銷手續費約為發行總額之 2.5%	1. 提升發行公司國際知名度。 2. 發行價格一般趨近於發行海外存託憑證時點之普通股價格，可籌集較多資金。 3. 募資對象以國外法人為主，可免增資新股或老股釋出致國內籌碼膨脹太多，對股價產生不利影響。 4. 可增加自有資本比率，改善財務結構。	1. 公司國際知名度高低及其產業未來展望將左右資金募集計劃成功與否。 2. 固定發行成本較高，為達成規模經濟效益，募資額度不宜過低。 3. 外國人可直接投資國內股市，對其吸引力降低。
5. 現金增資發行新股	總募集金額 1%	1. 降低負債比率，改善財務結構，減少利息支出，提升競爭力，避免財務風險。 2. 募集成本較低，且流通性高，故投資者接受程度較高。 3. 員工依法得優先認購 10%~15%，員工成為公司股東之一份子，可提高員工對公司之認同感及向心力。 4. 無到期日，毋須面對還本之資金壓力。	1. 股本膨脹速度快，將直接稀釋每股獲利。 2. 對股權較不集中的公司，其經營權易受威脅。 3. 股利無節稅效果。

(2)各種資金調度來源對本公司每股盈餘稀釋之影響

基於上述各項籌資方式分析，本公司以普通公司債籌集資金，掌握長期資金來源，除可改善財務結構，亦可避免每股盈餘過度稀釋，有助於未來業務競爭力之提昇，並降低營運風險。由於本次發行普通公司債係用以償還借款改善財務結構，因借款利率差異不大，故節省利息負擔亦不大，對每股盈餘無重大影響。

(四)本次發行價格之訂定方式：經本公司董事會決議。

(五)資金運用概算及可能產生之效益

1. 債務償還計畫及預計財務負擔減輕情形分析表 單位：新台幣仟元

貸款機構	利率 (%)	契約期間	原貸款 金額	101 年第 2 季		101 年第 2 季	
				償還金額	減少利息	償還金額	減少利息
台銀中山	1.280	3 年	5,000,000	400,000	80		
玉山銀行	1.400	3 年	1,000,000	1,000,000	1,400		
台企銀行	1.399	3 年	1,700,000	1,700,000	2,363		
台新銀行	1.320	2 年	1,900,000	900,000	540		
彰化銀行	1.590	3 年	6,000,000	1,000,000	3,300		
				2,000,000	3,400		
合 計			15,600,000	7,000,000	11,083		

註：本公司發行 101 年度第 1 期無擔保公司債係五年期及七年期公司債為長期借款，用於償還銀行借款，降低財務利息負擔，可提高長期資金來源及流動比率，並改善財務結構。

2. 公司最近年度、預估申請年度及未來一年之財務結構及償債能力分析表： 單位：新台幣仟元

項目		年度	100 年度	101 年度 (預估)	102 年度 (預估)
營運資金	流動資產		123,797,428	128,330,932	128,403,636
	流動負債		29,005,799	42,696,646	33,084,368
	長期負債		57,159,314	42,870,003	61,290,001
財務結構	自有資金比率		71.26%	71.83%	70.69%
	負債比率		28.74%	28.17%	29.31%
	淨值／固定資產		447.06%	485.10%	477.92%
	長期資金／固定資產		552.99%	567.56%	589.00%
償債能力	流動比率		426.80%	300.56%	388.11%
	速動比率		356.90%	239.65%	308.75%
槓桿度	營運槓桿度		1.46	1.75	1.70
	財務槓桿度		1.05	1.04	1.04

3. 公司未來一年各月份之現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項 目	101.01	101.02	101.03	101.04	101.05	101.06	101.07	101.08	101.09	101.10	101.11	101.12
期初現金餘額	1,022,948	810,084	211,179	939,850	688,924	746,530	790,498	713,726	928,270	707,854	680,900	625,507
加：非融資性收入												
應收帳款收現	12,281,872	13,871,195	18,370,553	16,284,059	17,174,283	17,485,179	19,683,220	16,835,174	16,205,188	18,391,981	16,563,264	13,929,614
應收票據收現	267,888	283,086	332,621	352,736	351,146	356,840	360,882	363,983	361,330	350,347	338,026	284,278
同業往來		1,700,000	700,000					2,074,200				5,000,000
其他收入	844,660	260,000		15,038				8,640,194	49,351			
合 計	13,394,420	16,114,281	19,403,174	16,651,833	17,525,429	17,842,019	20,044,102	27,913,551	16,615,869	18,742,328	16,901,290	19,213,892
減：非融資性支出												
購料	9,640,475	9,255,528	10,397,387	11,954,171	9,514,727	9,613,869	10,449,410	11,317,249	10,762,320	10,328,874	10,017,361	9,528,470
薪資	431,440	443,667	434,539	400,290	400,058	532,377	407,608	1,056,931	469,504	408,426	408,645	408,499
製造費用	3,505,121	4,423,469	4,814,665	4,353,415	4,608,282	4,733,926	4,281,776	4,617,228	4,560,761	4,512,192	4,621,481	4,638,615
營業費用	456,647	533,435	625,848	524,727	523,976	523,118	521,053	521,720	510,260	511,492	508,382	506,313
財務費用	93,581	106,260	102,802	91,049	85,212	83,649	85,183	110,294	108,149	105,703	103,550	104,591
購置固定資產	345,269	158,716	239,367	379,107	165,818	370,727	375,844	294,529	372,891	252,595	273,597	301,102
長期投資			160,763			95,625			1,420,500			1,657,500
現金股利								24,483,618				
董監事酬勞												
同業往來	4,700,000					1,500,000	6,200,000			2,000,000		
其他支出					2,146,854							
合 計	19,172,533	14,921,075	16,775,371	17,702,759	17,444,927	17,453,291	22,320,874	42,401,569	18,186,385	18,119,282	15,933,016	17,145,090
要求最低現金餘額	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
所需資金總額	19,772,533	15,521,075	17,375,371	18,302,759	18,044,927	18,053,291	22,920,874	43,001,569	18,786,385	18,719,282	16,533,016	17,745,090
餘額	(6,378,113)	593,206	2,027,803	(1,650,927)	(519,498)	(211,272)	(2,876,772)	(15,088,018)	(2,170,516)	23,046	368,274	1,468,802
融資淨額												
短期借(還)款	5,565,249	(1,792,111)	(1,400,000)	3,800,000			2,200,000	4,702,562	1,500,000	(650,000)	(1,000,000)	1,300,000
短期票券												
公司債發行					7,000,000							
公司債(償還)				(3,000,000)								(3,000,000)
長期借款(償還)			(499,132)		(7,022,896)	(344,760)		10,000,000	(149,900)		(22,667)	(344,652)
合 計	5,565,249	(1,792,111)	(1,899,132)	800,000	(22,896)	(344,760)	2,200,000	14,702,562	1,350,100	(650,000)	(1,022,667)	(2,044,652)
期末現金餘額	810,084	211,179	939,850	688,924	746,530	790,498	713,726	928,270	707,854	680,900	626,507	650,657

項 目	102.01	102.02	102.03	102.04	102.05	102.06	102.07	102.08	102.09	102.10	102.11	102.12
期初現金餘額	650,657	755,570	938,403	688,565	729,675	730,759	697,369	718,235	672,914	681,352	792,364	773,727
加：非融資性收入												
應收帳款收現	13,778,485	14,287,331	16,787,358	17,802,581	17,722,315	18,009,733	18,213,717	18,370,229	18,236,344	17,681,992	18,087,513	18,224,105
應收票據收現	281,194	291,578	342,599	363,318	361,680	367,546	371,708	374,903	372,170	360,857	369,133	371,920
同業往來			1,100,000		600,000			1,200,000				3,600,000
其他收入				15,038				8,640,194	49,351			
合 計	14,059,679	14,578,909	18,229,957	18,180,937	18,683,995	18,377,279	18,585,425	28,585,326	18,657,865	18,042,849	18,456,646	22,196,025
減：非融資性支出												
購料	7,869,689	8,533,193	8,790,846	9,705,951	9,800,169	10,017,931	9,732,892	9,805,285	9,638,119	9,608,740	9,799,784	9,814,325
薪資	1,731,099	471,037	461,346	424,984	424,738	424,739	565,072	1,082,077	433,091	569,911	433,854	433,700
製造費用	3,659,551	4,618,538	5,022,390	4,736,499	4,792,057	4,919,949	4,747,080	4,789,597	4,632,690	4,673,825	4,785,679	4,794,448
營業費用	452,758	531,639	626,144	530,723	529,728	528,880	527,846	528,401	516,358	517,693	514,297	511,229
財務費用	104,591	104,591	104,591	104,591	104,591	104,591	104,591	104,591	104,591	104,591	104,591	104,591
購置固定資產	137,078	137,078	137,078	137,078	137,078	137,078	137,078	137,078	137,078	137,078	137,078	137,078
長期投資			3,187,500			3,187,500			3,187,500			3,187,500
現金股利								24,483,618				
董監事酬勞												
同業往來							2,000,000				2,700,000	
其他支出					2,894,550							
合 計	13,954,766	14,396,076	18,329,895	15,639,826	18,682,911	19,320,668	17,814,559	40,930,647	18,649,427	15,611,838	18,475,283	18,982,871
要求最低現金餘額	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
所需資金總額	14,554,766	14,996,076	18,929,895	16,239,826	19,282,911	19,920,668	18,414,559	41,530,647	19,249,427	16,211,838	19,075,283	19,582,871
餘額	(495,087)	(417,167)	(699,938)	1,941,111	(598,916)	(1,543,389)	170,866	(12,945,321)	(591,562)	1,831,011	(618,637)	2,613,154
融資淨額												
短期借(還)款				500,000		1,200,000	(750,000)	3,000,000		(2,320,000)		
短期票券												
公司債發行												
公司債(償還)				(3,000,000)								(3,000,000)
長期借款(償還)			(149,900)			(290,001)		9,300,000				(290,001)
合 計			(149,900)	(2,500,000)		999,999	(750,000)	12,300,000		(2,320,000)		(3,290,001)
期末現金餘額	755,570	938,403	688,565	729,675	730,759	697,369	718,235	672,914	681,352	792,364	773,727	696,880

4. 申報年度及預計未來一年度應收帳款收款與應付帳款付款政策：
- (1) 應收帳款：客戶已辦理授信者，依授信條件收取二至三個月票期，未辦授信者以現金交易。
 - (2) 應付帳款：以廠商交貨經檢驗或驗收合格辦理收料後，一週內整理付款，逕匯廠商指定帳戶。
5. 申報年度及未來一年資本支出計畫：請參閱第 52 頁，101 年度及 102 年度並無重大資本支出。
6. 申報年度及未來一年財務槓桿及負債比率：請參閱第 41 頁。

二、本次受讓他公司股份發行新股：不適用。

三、本次併購發行新股：不適用。

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)財務分析

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

各項財務資料以會計師查核或核閱後之財報資料計算。

最近二年度各項財務比率變動原因：(若增減變動未達 20%者可免分析)

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

註：(一)追溯調整盈餘轉增資股數計算。

(二)財務分析項目計算公式如下：

1. 財務結構：

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額

2. 償債能力：

(1)流動比率＝流動資產／流動負債

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出

3. 經營能力：

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／資產總額

4. 獲利能力：

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用＊（1－稅率）〕／平均資產總額

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數

5. 現金流量：

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債

(2)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）／（固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金）

6. 槓桿度：

(1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）

二、財務報表應記載事項

(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近兩年度財務報表及會計師查核報告：請詳閱第 76 頁。

(二)最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：請詳閱第 88 頁。

(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，最近期經會計師查核簽證之財務報表：無。

三、財務概況其他重要事項

(一)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第 185 條情事：無。

四、財務狀況及經營結果之檢討分析

(一)財務狀況

最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動之主要原因及其影響、未來因應計畫：

單位：新台幣仟元

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

說明：

1. 無形資產減少 51%：主要係技術合作費用攤提 147,318 仟元及 100 年 ECH 和解金攤銷 335,917 仟元所致。
2. 長期負債增加 41%及負債總額增加 21%：主要係應付公司債增加 3,989,477 仟元及長期借款增加 12,730,230 仟元所致。

(二)經營結果

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

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	100 年度	99 年度	增(減)金額	變動 比例%
營業收入總額	187,668,319	194,552,313	-6,883,994	-4
減：銷貨退回及折讓	65,005	106,327	-41,322	-39
營業收入淨額	187,603,314	194,445,986	-6,842,672	-4
營業成本	155,840,930	158,783,808	-2,942,878	-2
營業毛利	31,762,384	35,662,178	-3,899,794	-11
聯屬公司間已(未)實現利益	12,653	-31,227	43,880	-
營業毛利淨額	31,775,037	35,630,951	-3,855,914	-11
營業費用	9,226,147	8,977,757	248,390	3
營業利益	22,548,890	26,653,194	-4,104,304	-15
營業外收入及利益	21,309,808	26,395,629	-5,085,821	-19
營業外費用及損失	3,296,554	1,834,736	1,461,818	80
繼續營業部門稅前淨利	40,562,144	51,214,087	-10,651,943	-21
減：所得稅費用	4,837,686	5,667,656	-829,970	-15
繼續營業部門稅後淨利	35,724,458	45,546,431	-9,821,973	-22

說明：

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

3. 營業毛利變動分析表：

單位：新台幣仟元

項目	前後期增減 變動數	差異原因			
		售價差異	成本價格 差異	銷售組合 差異	數量差異
營業毛利	-3,855,914	13,229,011	-13,406,921	507,017	-4,185,021

說明：100 年營業毛利較 99 年減少，主要係 100 年第 3 季起受歐債危機擴大蔓延，且美國經濟成長疲弱，加上中國大陸為抑制通膨採取緊縮銀根政

策持續發酵之影響，全球經濟成長趨緩，第 4 季甚至幾呈停滯，造成市場需求萎縮，石化產品價格急遽下跌，加上麥寮廠區發生工安事故，造成停工損失所致。

4. 預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

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

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

產品名稱	單位	銷售量
聚氯乙烯	公噸	1,150,000
液碱	公噸	1,362,349

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

(三)現金流量

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

1. 本年度現金流量變動情形分析：

單位：新台幣仟元

期初現金 餘 額	全年來自營業活 動淨現金流量	全年現金 流出量	現金剩餘 (不足) 數額	現金不足額 之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
4,927,878	40,873,287	44,778,217	1,022,948	-	-

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

(2)投資活動：本年度投資活動淨現金流出 21,744,206 仟元，主要係投資備供出售金融資產 6,000,000 仟元、新增權益法長期股權投資 4,847,463 仟元及購置固定資產 3,312,540 仟元、應收關係人往來款增加 7,396,800 仟元所致。

(3)融資活動：本年度融資活動淨現金流出 23,033,247 仟元，主要係現金股利發放 41,574,100 仟元、償還長期借款 18,382,328 仟元、發行公司債 9,972,980 仟元及舉借長期借款 30,300,000 仟元所致。

2. 現金不足額之補救措施及流動性分析：

(1)本年度無現金不足額情形。

(2)最近二年度流動性分析

年度 項目	100 年	99 年	增（減）比例%
現金流量比率	140.91%	161.09%	-12.53%
現金流量允當比率	114.51%	121.23%	-5.54%
現金再投資比率	-0.17%	6.12%	-102.78%

說明：本年度現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率較上期減少，主要係 100 年度營業活動淨現金流量較 99 年度減少 8,439,190 仟元所致。

3. 未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金 餘 額	預計全年來自 營業活動 淨現金流量	預計全年現 金流出量	預計現金 剩餘（不足） 數額	預計現金不足額 之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
1,022,948	41,302,175	47,480,413	(5,155,290)	-	6,000,000

(1)雖然 101 年發放現金股利較 100 年減少，惟預計 101 年度全球景氣趨緩且市場充滿不確定性，加上仍有新增擴建、轉投資支出、償還公司債及長期借款等現金流出，故預計未來 1 年現金將不足。

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

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響

1. 重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣仟元

計畫項目	實際或預期 之資金來源	實際或預期 完工日期	所須資金 總額	實際或預定資金運用情形			
				100 年度	101 年度	102 年度	103 年度
麥寮碳纖四期 I 列擴建工程	營運資金	100/12	1,244,431	619,503	167,330		
航空級碳纖預浸布新建工程	營運資金	101/3	104,708	74,192	30,516		
新港 SAP 產能提升工程	營運資金	101/4	147,468	428	147,040		
麥寮 SAP 擴建工程	營運資金	101/10	2,274,575	383,022	524,610	335,391	

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

2. 預期可能產生效益

①預計可增加之產銷量、值及毛利

單位：公噸；新台幣仟元

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

②其他效益說明（如產品品質、污染防治、成本減少等）：無。

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

單位：新台幣仟元

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
南亞科技	6,000,000	長期投資	DRAM 產業受供過求及售價低影響仍產生虧損	擴建 12 吋晶圓廠產能	無
台塑開曼	1,670,088	長期投資	轉投資大陸地區自 100 年下半年起受歐債危機及大陸緊縮銀根影響，獲利較 99 年衰退	無	本公司已經董事會通過進行 PVC、EVA、AA/AE、SAP 擴建
台塑河靜鋼鐵	3,123,340	長期投資	建廠中	無	依該公司建廠進度分次投資

(六)其他重要事項：無。

伍、特別記載事項

- 一、委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：無。
- 二、委託經證期局核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：詳見附件三，並摘要如下。

台灣塑膠工業股份有限公司

台塑 101-1 期新台幣 70 億元公司債獲「twAA-」評等

中華信用評等公司（中華信評）今天授予台灣塑膠工業股份有限公司（台塑；twAA-／負向／twA-1+）即將發行之101-1期、規模新台幣70億元無擔保普通公司債的債務發行評等為「twAA-」。台塑101-1期公司債的發行年期與金額分別為：五年期新台幣50億元（票面利率1.26%）以及七年期新台幣20億元（1.42%）。台塑此次發行之無擔保普通公司債分別將在其到期日當天與到期日前一年的同一天，償還發行總額的50%。

三、證券承銷商評估總結意見：無。

四、律師法律意見書：無。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：請詳閱第 60 頁。

六、本次募集與發行有價證券申報生效（申請核准）時經證期局通知應補充揭露之事項

七、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者：無。

八、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

最近年度董事會開會 5 (A) 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名 (註 1)	實際出席 次數 B	委託出 席次數	實際出席率(%) 【B/A】(註 2)	備註
董事長	李志村	5	0	100.00	
常務董事	台化公司王文淵	4	0	80.00	
常務董事	南亞公司王瑞華	4	0	80.00	
常務董事	台塑石化王文潮	5	0	100.00	
常務董事(獨立董事)	顏慶章	5	0	100.00	
獨立董事	魏啟林	4	1	80.00	
獨立董事	王得山	5	0	100.00	
董事	楊兆麟	5	0	100.00	
董事	王雪紅	2	0	40.00	
董事	弘通公司張宇睿	3	0	60.00	
董事	林健男	4	0	80.00	
董事	柯吉郎	5	0	100.00	
董事	黃宗敬	5	0	100.00	
董事	林振榮	4	0	80.00	
董事	張子峯	5	0	100.00	

其他應記載事項：

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

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

1. 100 年 3 月 22 日董事會

(1) 董事姓名：李志村、王瑞華、王文潮、楊兆麟。

(2) 議案內容：訂定資金貸與之對象、金額及計息方式。

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

2. 100 年 6 月 20 日董事會

(1) 董事姓名：李志村、王文淵、王瑞華、王文潮、楊兆麟、林健男。

(2) 議案內容：訂定資金貸與之對象、金額及計息方式。

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

3. 100 年 6 月 20 日董事會

- (1) 董事姓名：林振榮。
- (2) 議案內容：提升塑膠事業部經理林振榮先生為協理。
- (3) 應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論提升上述董事為協理，故迴避討論並未參與表決。

4. 100 年 8 月 29 日董事會

- (1) 董事姓名：魏啟林、王得山、楊兆麟。
- (2) 議案內容：委任薪資報酬委員會成員。
- (3) 應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論委任上述董事擔任薪資報酬委員會成員，故迴避討論並未參與表決。

5. 100 年 8 月 29 日董事會

- (1) 董事姓名：李志村、王文淵、王瑞華、王文潮、楊兆麟、林健男。
- (2) 議案內容：訂定資金貸與之對象、金額及計息方式。
- (3) 應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論將資金貸與上述董事擔任董事職務之公司，故迴避討論並未參與表決。

6. 100 年 8 月 29 日董事會

- (1) 董事姓名：王文淵、王文潮、楊兆麟。
- (2) 議案內容：向南亞塑膠工業（股）公司購買不動產。
- (3) 應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論向上述董事擔任董事職務之公司購買不動產，故迴避討論並未參與表決。

7. 100 年 12 月 26 日董事會

- (1) 董事姓名：李志村、王文淵、王瑞華、王文潮、楊兆麟、林健男。
- (2) 議案內容：訂定資金貸與之對象、金額及計息方式。
- (3) 應利益迴避原因以及參與表決情形：因本案係討論將資金貸與上述董事擔任董事職務之公司，故迴避討論並未參與表決。

8. 100 年 12 月 26 日董事會

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

9. 100 年 12 月 26 日董事會

- (1) 董事姓名：李志村。
- (2) 議案內容：辦理大陸轉投資事業現金增資。

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

10.100 年 12 月 26 日董事會

(1)董事姓名：李志村。

(2)議案內容：擬定本公司董事長薪酬。

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

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

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

註 1：董事屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

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

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

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

最近年度董事會開會 5 (A) 次，監察人列席情形如下：

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

註：

* 監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

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

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

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：請詳閱第 61 頁。

(四)公司設置薪酬委員會之組成、職責及運作情形：

1. 薪酬委員會之組成：本公司經 100 年 8 月 29 日董事會決議通過設置薪資報酬委員會，並委任魏啟林（擔任召集人及會議主席）、王得山及楊兆麟擔任薪資報酬委員會成員。
2. 薪酬委員會之職責：就本公司董事、監察人及經理人之薪資報酬政策及制度予以評估，向董事會提出建議，以供其決策之參考，避免薪酬政策引導董事及經理人從事逾越公司風險胃納之行為。
3. 薪酬委員會之運作情形：本公司已於 100 年 12 月 8 日召開第 1 次薪酬委員

會。

(五)履行社會責任情形：請詳閱第 68 頁。

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

本公司為恪遵法令及謹守道德規範之企業，除遵循公司法、證券交易法、商業會計法等規章法令外，並秉持「勤勞樸實」企業文化精神，以廉潔誠信、公平透明、自律負責之經營理念，制定落實各項道德規範政策，建立良好之公司治理及風險控管機制，謀求本公司之永續發展。本公司董事、監察人、經理人、受僱人或具有實質控制能力者，嚴禁直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務之不誠信行為，相關誠信經營措施說明如下：

1. 針對本公司董事、監察人暨經理人訂立「道德行為準則」，請詳閱第 74 頁。
2. 本公司訂定嚴謹行為規範及倫理準則，確保員工無營私舞弊、品行不端、洩密或謊報等行為，並要求員工不得接受廠商邀請之應酬及財物饋贈。針對所有擔任營業、採購、成品倉儲、監工及預算等職務者，已全面推動定期輪調作業，以防範各類弊端之發生。
3. 建置公開公平之採購發包機制，以「公開招標」方式，透過台塑網電子交易平台採購發包系統進行相關作業。
4. 建立有效完善之會計制度及內控機制，本公司全面推行作業電腦化，將人事、財務、營業、生產、資材及工程等六大管理機能由電腦相互串連，層層勾稽，執行異常管理。本公司亦建立專業獨立之內部稽核運作架構，運作架構共分三大層面，第一層面由隸屬於公司董事會之稽核室負責執行，第二層面則由企業總管理處進行例行性及專案性之獨立稽核，另基於內部稽核係全體員工之職責，因此於第三層面要求公司各部門亦應定期進行自主性之業務檢查，以利落實內控精神至公司各個層面。

(七)公司訂定公司治理守則及相關規章查詢方式：本公司尚未訂定公司治理守則。

(八)最近年度及截至公開說明書刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管及內部稽核主管等）辭職解任情形之彙總：

101 年 3 月 31 日

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

註：所稱與財務報告有關人士係指董事長、總經理、會計主管、內部稽核主管等。

(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

為遵照行政院金融監督管理委員會證券期貨局 93 年 10 月 28 日證期一字第 0930005101 號函及台灣證券交易所 93 年 11 月 11 日台證上字第 0930028186 號函規定，訂定本公司「董事、監察人及理人道德行為準則」，請詳閱第 74 頁。

台灣塑膠工業股份有限公司申報案件檢查表

會計師複核彙總意見

台灣塑膠工業股份有限公司本次為募集與發行 101 年度第 1 期無擔保普通公司債，每張面額新台幣壹佰萬元，總額新台幣柒拾億元，向行政院金融監督管理委員會提出申報，業依規定填報案件檢查表，並經本會計師採取必要程序予以複核，特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本複核意見。

依本會計師意見，台灣塑膠工業股份有限公司本次向行政院金融監督管理委員會提出之案件檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此 致

台灣塑膠工業股份有限公司

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

中華民國一〇一年四月二十日

公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 (一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (二) 公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形 (三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	本公司除設有發言人隨時接受股東建言或說明疑慮外，並有總經理室各機能組幕僚人員全力支援，對股東的建言或疑慮深入了解並檢討後，提出讓股東滿意的口頭或書面答覆。 本公司對持股5%以上股東及擔任董監事、經理人持股有增減或抵押變動情形，均隨時注意掌握。董監事、經理人及持股10%以上股東部份，每月均依規定輸入證期局指定之資訊申報網站公開揭露。 (1) 本公司與關係企業均實施利潤中心管理，各司人員及財產管理權責均明確劃分，並無非常規交易及經理人互相兼任情形。 (2) 財務往來係依市場利率行情加碼計息，每年依業務往來需要重新評估設定貸與金額。對單一企業之背書保證亦訂有保證範圍及額度限制。 (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。 (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。	符合「公司治理實務守則」第13條規定。 符合「公司治理實務守則」第19條規定。 符合「公司治理實務守則」第14~18條規定。

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
二、董事會之組成及職責 (一) 公司設置獨立董事之情形	本公司已於98年6月5日股東常會以候選人提名制選任獨立董事3名，分別為顏慶章、魏啟林、王得山，符合金管會證期局有關獨立董事之規範。	符合「公司治理實務守則」第24條規定。
(二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	本公司簽證會計師事務所為國際知名會計師事務所，簽證會計師與本公司無利害關係，具有專業性與獨立性。	本公司會計師事務所對執業會計師及雇用人員每年均要求需求自我申報與客戶之「超然獨立聲明書」，以維持其查核簽證之獨立超然及公正性。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司視不同情況，責成總經理室與利害關係人溝通，且設有發言人及代理發言人擔任對外溝通管道。 本公司於公司網站設有電話及電子郵件之詳細聯絡資訊，另亦設有發言人電子信箱及投資人電子信箱由專人負責處理，以便利害關係人視不同狀況能有與公司溝通之管道。	符合「公司治理實務守則」第51-52條規定。
四、資訊公開 (一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形	本公司已架設中英文公司網站，並於投資人關係項下揭露相關財務業務及公司治理資訊。 本公司網址為： www.fpc.com.tw 。	符合「公司治理實務守則」第57條規定。
(二) 公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）	本公司設有發言人及代理發言人，並於總經理室指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露，並提供予發言人及相關業務部門解答利害關係人及主管機關之查詢。 本企業社會責任報告書及企業雜誌等資訊均已於網站揭露。	符合「公司治理實務守則」第54-58條規定。

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	1. 本公司經100年8月29日董事會決議通過設置薪資報酬委員會，符合金管會有關薪酬委員會規範。 2. 本公司未設置其他各類功能性委員會。	1. 符合「公司治理實務守則」第28-1條規定。 2. 本公司透過薪酬委員會及股東會選任之監察人，可有效監督公司業務之執行。
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：本公司尚未制定公司治理實務守則，惟有關於公司治理精神包含於內部控制制度及各項管理辦法中，並已切實執行，控管功能尚稱健全。		
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）：	(一) 員工權益：本公司極力追求和諧的勞資關係，並且重視員工表達意見的權利，我們在員工經常進出的地點廣設實體意見箱，並在企業資訊系統設立網路意見箱，各意見箱都指定專人進行瞭解及回覆，以暢通員工意見溝通管道。同時，各工會定期召開的理監事會及勞資會議，相關部門主管均出席參加，與勞方代表充分溝通意見；在重大勞資議題上，本企業更優先聽取工會意見，並由最高階層主管與工會座談協商，以達成共識，確保勞資關係和諧及企業永續發展。 (二) 僱員關懷：為照顧員工身心健康，公司每年均編列預算由長庚醫院為員工實施健康檢查，並且在法令規定的檢查項目之外，主動為員工增加甲型胎兒蛋白及癌胚抗原等癌症篩選項目檢查，讓員工瞭解自身健康狀況，進而愛護與強化自己的身體健康。在員工最密切的飲食方面，公司對於餐廳使用的食材來源、驗收儲存、用水安全衛生、供膳人員與餐廚清潔作業、食品與餐具洗淨檢驗等作業都透過衛生健康相關規範加以遵循辦理，以確保員工的飲食衛生安全。 (三) 投資者關係：本公司設有股務部門，作為公司與股東之橋樑，在公司資訊透明度方面，本公司網站設有「投資人專區」，提供投資人相關資訊。為維繫與投資人之良好關係，本公司已設置發言人制度，提供與股東及法人投資機構之連繫窗口，另除參與國內外券商舉辦之投資論壇外，並不定期與國內外投資人進行一對一說明會。 (四) 供應商關係：本公司的採購發包作業，主要精神在創造一個公平競爭的環境，尋找優良的廠商，以合理的價格，適時提供適質、適量之設備、材料或工程，以配合各部門擴建或營運之需求。	

項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因		
1. 公開公平的採購發包機制：本公司以「公開招標」方式，透過台塑網電子交易平台採購發包系統，線上提供廠商詢價、報價、議價、訂單、交貨、付款進度查詢等多項作業功能，所有資訊皆透過電子憑證加密和防火牆管制，嚴格確保所有往來資料的安全性。廠商透過網際網路不受時空限制，隨時隨地可以查看詢價案件，並進行報價，大幅提升了作業效率、節省時間與金錢，同時也降低了營業成本，增加銷售利潤。所有詢價案件經電腦開標後，以報價最低且交期、品質符合之廠商優先採購發包，以構成買者、賣者雙方都能在和諧氣氛下，合理達成雙方之目的。					
2. 健全的廠商管理：為穩定用料品質及交期，並確保施工品質及進度，本公司透過健全的廠商管理和評核，所有廠商登記加入時必須經過評鑑分級，另廠商交貨（工程）逾期、品質不良、違反工安規定者，將自動列入評核記錄，藉以汰換不良廠商，並培養長期優良廠商，達到雙方良好的合作關係。					
3. 電子交易達成雙贏：本公司結合多年來完善的ERP電腦管理制度，及數位化、公開化、透明化的網路採購發包機制，建構一個優質、安全、便利、快速之電子交易環境，進而由內而外擴大延伸至其他垂直及水平產業，與所有企業共同分享e世代「台塑經驗」。目前結合本公司上下游供應鏈體系，擁有超過一萬家之供應商與協力廠商，於此電子交易平台共同分享公開化交易帶來的商機與經濟利益。					
(五) 利害關係人之權利：本公司除了在本業上持續精進向上，追求良好經營績效，盡力達成「照顧員工、服務客戶、回饋股東」的使命，故對股東、對客戶、對供應商、對員工及社會都肩負著一份妥善照顧的承諾。除遵守法律及商業道德規範，與國際接軌提升競爭力，創造股東權益，並供應穩定、物美價廉的產品，以工業與環保並重為期許，朝向生態工業區發展，推動綠建築及採購綠色節能原料及用品，積極廣植樹林，重視各項社會問題，投入適合企業參與之社區及社會公益事業，為社會增添關懷與溫暖。					
(六) 董事及監察人進修之情形：					
職稱	姓名	進修日期	進修主辦機構	進修課程名稱	進修時數
董事長	李志村	100/11/24	社團法人中華公司治理協會	薪資報酬委員會之設置及實務運作	3.0
常務董事	王文淵、王瑞華	100/11/24	社團法人中華公司治理協會	薪資報酬委員會之設置及實務運作	3.0
常務董事 (獨立董事)	顏慶章	100/06/10	中華民國證券商業同業公會	公司治理與企業社會責任	3.0
獨立董事	魏啟林	100/06/14	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3.0

項目		運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因	
職稱	姓名	進修日期	進修主辦機構	進修課程名稱	進修時數	
獨立董事	王得山	100/03/15	中華民國證券商業同業公會	最新公司法修正方向與實務	3.0	
董事	楊兆麟	100/09/30	中華民國證券商業同業公會	公司治理與企業併購	3.0	
董事	王雪紅	100/03/15	中華民國證券商業同業公會	最新公司法修正方向與實務	3.0	
董事	張宇睿	100/10/28	社團法人中華公司治理協會	薪資報酬委員會	3.0	
董事	林健男、柯吉郎、黃宗敬、林振榮、張子峯	100/09/01	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人（含獨立）實務進階研討會【薪資報酬委員會法律依據說明暨實務運作】	3.0	
監察人	何敏廷、吳國雄、何秋風	100/11/24	社團法人中華公司治理協會	薪資報酬委員會之設置及實務運作	3.0	

(七) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：

1. 風險管理機制

- A. 本公司之衍生性金融商品交易均由總管理處財務部統一辦理，為落實衍生性商品之交易與交割作業人員不得互相兼任之風險控管原則，本集團於財務部內分設外匯交易組與風險管理組。外匯交易組於商品交易訂約後，由風險管理組與各金融機構雙向複核當日之交易明細內容，並執行後續相關之交割作業。一旦發現交易異常，則須立即擬訂處理對策，呈報財務部最高主管核准後，持續追蹤改善情形。
- B. 為避免因交易對象之信用異常而產生違約風險，以長期信用評等等級為指標，依據所承作金融商品之風險與期間，明訂不同之可交易對象信用等級範圍，並每半年複核一次，以避免因違約風險之發生而蒙受損失。
- C. 本公司獨立於總管理處財務部外分設內部稽核部門，不定期稽核財務部各項避險交易之成效與允當性，作成稽核報告呈報董事會授權之總管理處總(副總)經理核准後，持續追蹤改善情形。

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

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

履行社會責任情形

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
一、落實推動公司治理 (一) 公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。 (二) 公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。 (三) 公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	1. 本公司總經理室及安全衛生環保等專責單位積極推動及落實各項政策制度。 2. 本公司定期辦理相關教育訓練，且對員工晉升、考核、訓練、獎懲等制度訂有明確規範。	符合「企業社會責任實務守則」第7~8、10~11條規定。
二、發展永續環境 (一) 公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。 (二) 公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。 (三) 設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。 (四) 公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	1. 本公司已建置環保規章制度及電腦作業，並透過環境會計制度之導入，以掌握企業環境支出相關資訊。 2. 本公司持續推動各項節水及節能減碳、污染防治改善、辦公室環保、資源回收及綠建築等工作。 3. 本公司每年均進行溫室氣體排放量盤查及驗證作業，並同步委託公正單位驗證各廠處產品溫室氣體排放量數據之正確性，以計算溫室氣體減量績效。	符合「企業社會責任實務守則」第12~18條規定。

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
三、維護社會公益 (一) 公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。 (二) 公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。 (三) 公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。 (四) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。 (五) 公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	1. 本公司遵守相關勞動法規制定人事規章制度，以保障員工權益。並提供穩定且優惠待遇、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。 2. 本公司定期提供員工健康衛教資訊，與為提升員工安全衛生意識，配發「作業危險提醒卡」與「安全衛生手冊」等，並透過教育訓練、安全觀察，提醒員工作業安全。 3. 本公司明確訂定顧客投訴管道、退換貨及賠償申請程序，可藉由「客戶意見反應表」表達意見，或「客訴處理表」辦理各項退換貨、折讓或賠償。網站亦提供產品銷售服務專線及電子信箱，俾利客戶反應意見。 4. 本公司要求往來廠商應符合環保、工安及人權之需求，以共同塑造更好的交易環境及落實企業對社會的責任。並積極推動綠色採購，落實「可回收、低污染、省資源」之環保理念，帶動供應商開發綠色產品。 5. 本公司持續推動「環保志工日」及「二手市集」等多項活動，並積極投入地方公益活動，以關懷地方社區及保持良好互動關係。	符合「企業社會責任實務守則」第19~28條規定。

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
四、加強資訊揭露 (一) 公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。 (二) 公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	本公司每年定期發行企業社會責任報告書，內容涵蓋環境保護、公司治理與社會公益領域之資訊與數據，並且於公司網站揭露推動各項社會責任工作之情況。	符合「企業社會責任實務守則」第30條規定。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 說明一：無。 說明二：本公司雖未制定企業社會責任實務守則，然已積極持續推動及善盡公司治理、環境保護、社會公益等三大領域之企業社會責任。	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：	
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）： 說明一：全企業從事社會公益情形。 1. 對環保、安全衛生所採行之制度與措施及履行情形：	台塑企業創立以來一直秉持「工業發展與環境保護並重」的理念，追求善盡社會責任及企業永續經營，因此對於環境保護之工作相當重視。 台塑企業依此理念，對生產製程與環境保護之設備都是採用國際上最新進之技術，例如早在十多年前建造發電廠時，即首開國內先河，堅持使用密閉式煤倉，使煤塵不再污染空氣，並使用最佳可行控制技術（BACT）使污染排放遠低於國內外標準，雖然使得建造費用增加，但卻可得到無形的環境改善和減少資源浪費、成本降低之效益，除在規劃初期選用最佳生產製程及環保設備外，同時考量上、中、下游製程充分整合，將上游製程之副產品及廢棄物循環再利用做為中、下游製程之原物料、燃料，由廠與廠間之廢氣、廢熱及與低階能源的充分整合再利用，發揮資源及能源之最佳使用效率，降低能、資源浪費，以追求達到生態化工業園區的努力目標，以六輕廠區為例，2010年單位營業額溫室氣體排放量較2005年降幅達18.9%，趨近於國家減量政策至2020年單位GDP溫室氣體排放量降幅20%之目標。本企業之精神乃貴在追根究底、持續改善、止於至善，藉由不斷的改善，持續提高設備運轉效率來降低能、資源使用量，強化永續經營之競爭力。 以節約用水為例，自1999年迄2011年，六輕廠區已經投資了70.3億元，完成756件改善案，每日可節省用水量23.03萬噸，	

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
預計至 2015 年將再投資 7.8 億元推動 71 件改善案，預估每日將可再節水 1.4 萬噸，總計共投入 78.2 億元，完成後年效益約為 10.1 億元，在節能減碳方面，六輕廠區也已經投入 46.7 億元，完成 1,460 件改善案，約可減少 647.1 萬噸 CO₂，預計至 2015 年將再投資 40.5 億元推動 243 件改善案，預估約可再減少 124.3 萬噸 CO₂，總計共投資 87.2 億元，完成後年效益約為 193.6 億元。以節約用水為例，自 1999 年迄 2011 年，六輕廠區已經投資了 70.3 億元，完成 756 件改善案，每日可節省用水量 23.03 萬噸，預計至 2015 年將再投資 7.8 億元推動 71 件改善案，預估每日將可再節水 1.4 萬噸，總計共投入 78.2 億元，完成後年效益約為 10.1 億元，在節能減碳方面，六輕廠區也已經投入 46.7 億元，完成 1,460 件改善案，約可減少 647.1 萬噸 CO₂，預計至 2015 年將再投資 40.5 億元推動 243 件改善案，預估約可再減少 124.3 萬噸 CO₂，總計共投資 87.2 億元，完成後年效益約為 193.6 億元。 上述成效都可由台塑企業在 2008 到 2011 年四年內，已有 38 個單位獲得經濟部水利署、工業局、能源局及環保署等主管機關之頒獎表揚得到肯定。 除了採用國際生產效率最佳之製程，做好污染防治、清潔生產、節能減碳及節水等自身環境保護工作，以朝生態化工業園區目標邁進之外，本企業亦順應時代趨勢，關注全球暖化相關課題，長年來在企業廠區推動植樹綠化工作，近年來積極推動各廠區的綠美化，目前已經種植近 200 萬株喬木與 39 萬平方公尺的灌木，每年可吸收 CO₂ 約 13.4 萬噸，為員工及附近居民提供綠意盎然的有氧環境，也兼顧了工業發展及環境保護的兩全其美做法，傳統工廠給人的印象是很少有綠地及樹木，甚至煙囪不時排放黑煙，製造空氣污染；本企業各個廠區所努力的方向就是要改變一般人的想法，將工廠營造出「公園化」的綠意景觀，讓空氣污染轉變成「鳥語花香」的情境。另本於推己及人之理念，協助鄰近社區綠化，以麥寮園區為例，已認養麥寮鄉 17.5 公里道路共 5,960 株行道樹，未來將再協助認養週邊鄉鎮道路植樹綠美化。 同時，本企業也響應政府造林減碳計畫，在台灣各地進行大面積造林，自 2007 年起與林務局及宜蘭縣、雲林縣、高雄縣、嘉義縣、台南縣等各級政府合作，已陸續認養了 78.27 公頃土地，共種植約 7 萬 9 仟棵樹木，為造林減碳貢獻一份心力。 另本企業亦全力配合環保署推動民間企業綠色採購，以落實節能減碳綠色消費政策，統計本企業 2011 年度綠色採購金額計 3.3 億元，並由台塑、南亞、台化、台塑企業總管理處及長庚醫院獲頒為綠色採購績優企業。 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。 此外，提供一個健康及安全的工作環境，是台塑對員工與其眷屬的責任，因此，「安全第一」成為我們珍惜員工的重要原則。除建立獎勵制度，鼓勵員工、承攬商對於不安全狀況行為及虛驚事故勇于提出之外，也獎勵零職災的部門，鼓勵各單位提報潛在的		

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

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	A. 長期資助原住民青少年教育與就業機會，自 84 年開始至今，捐贈金額約 16 億元，協助人數 4,700 人。 B. 協助 921 地震及莫拉克颱風災區重建，共捐助 13 億元，並認養災區學校及各地老舊校舍重建，至今已重建 54 所中小學。 C. 捐贈 75 萬 5 千劑肺炎鏈球菌疫苗，推動全國 75 歲以上老人免費接種計畫，增進其健康與生活品質。 D. 持續推動「身心障礙機構早期療育專業服務成效提升計畫」，系統性、全面性提升台灣整體早期療育服務品質，目前已提供 53 所機構相關療育協助及補助；並建立「早期療育專業人員交流平台」，提供全國早期療育活動訊息、療育文章及教學檔案分享與交流。 E. 捐贈 400 套人工電子耳，造福聽障兒童。 F. 捐助雲林第二監獄、高雄監獄及台北監獄辦理彩虹計畫，協助毒癮愛滋患者培養謀生技能及重返社會。 G. 推動各項獎助學金計畫，如兒少機構教育協助計畫、收入學生清寒獎學金及偏遠地區學生助學金補助計畫，協助經濟弱勢或失依學童及少年順利就學。 H. 推動麥寮廠鄰近七鄉鎮弱勢學童營養早餐補助。 I. 推動受暴家庭經濟協助計畫，提供受暴家庭成員經濟協助。 J. 推動罕見疾病病友醫療及經濟協助計畫。 K. 推動獨居老人住宅改善計畫及麥寮鄉台西鄉獨居老人送餐計畫，提供獨居老人生活必需協助。 L. 捐贈社會福利機構日用品及白米、老人日照中心交通車、麥寮廠附近低收入戶三節禮品及禮金。 M. 捐助台東牧心智能發展中心、幼安教養院、雲林縣華聖啟能中心、嘉義縣安仁家園新（改）建院舍。 N. 推動發展台灣特色文化，贊助「明華園劇團」、「紙風車劇團」及「亦宛然掌中劇團」辦理巡迴演出。 O. 推動培育優秀體育人才計畫，提升國內體育成績。 此外，長庚紀念醫院也設立社福基金，長期補助貧苦病患就醫，截至 2011 年底已支出 47 億 1 千萬元，並且持續提供國內偏遠地區與落後國家所需的醫療援助。	

說明二：詳企業社會責任報告書。

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

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

台灣塑膠工業股份有限公司董事、監察人及經理人道德行為準則

第一章 總則

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

第二章 道德行為規範內容

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

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

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

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

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

第六條：董事、監察人暨經理人應公平對待公司進（銷）貨客戶、競爭對手及員工，不得透過操縱、隱匿、濫用其基於職務所獲悉之資訊、對重要事項做不實陳述或其他不公平之交易方式而獲取不當利益。

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

第八條：董事、監察人暨經理人均應遵守各項法令及本公司規章制度之規定。

第九條：本公司員工發現董事、監察人或經理人有違反法令規章或本準則之行為時，應檢具足夠資訊向監察人、直屬經理人、總經理室人事或內部稽核主管、或其他適當人員檢舉呈報，檢舉案經查明確認後，公司將依人事管理規則酌情獎勵。本公司以保密負責之方式適當處理上述檢舉呈報資料，並將盡全力保護本著善意檢舉者之安全，使其免於遭受任何形式之報復。

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

第三章 豁免適用之程序

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

第四章 資訊揭露方式

第十二條：本準則應於年報、公開說明書及公開資訊觀測站揭露，修正時亦同。

第五章 附則

第十三條：本準則經董事會通過後施行，並送各監察人及提報股東會，修正時亦同。



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

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

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

會計師查核報告

台灣塑膠工業股份有限公司董事會 公鑒：

台灣塑膠工業股份有限公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國一〇〇年度及九十九年度之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。上開財務報表中部分採權益法評價之長期股權投資及財務報表附註十一相關之轉投資公司資訊未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關該部分被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。採用其他會計師查核報告依權益法評價之長期股權投資，民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之餘額分別為111,389,448千元及115,270,874千元，分別占資產總額之32.90%及33.76%，民國一〇〇年度及九十九年度已認列之投資收益淨額分別為10,613,184千元及18,277,251千元，分別占稅前淨利之26.17%及35.69%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達台灣塑膠工業股份有限公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國一〇〇年度及九十九年度之經營成果與現金流量。

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

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

台灣塑膠工業股份有限公司另已編製民國一〇〇年度及九十九年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見查核報告在案，備供參考。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：



證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：台財證六字第0930104860號
民國一〇一年三月二十日

資產負債表

民國一〇〇九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	100.12.31	99.12.31		100.12.31	99.12.31
	金額	%	金額	%	%
資產：					
流動資產：					
現金及約當現金(附註四(一)(十六))	1,022,948	-	4,927,878	1	2100
應收票據淨額(附註四(四)(十六))	233,113	-	232,998	-	2108
應收帳款一關係人(附註四(四)(十六)及五)	5,452,470	2	5,964,283	2	2140
應收帳款一關係人(附註四(四)(十六)及五)	5,585,830	2	5,245,884	2	2150
其他應收款(附註四(十六)及五)	1,126,685	-	1,070,408	-	2170
其他應收款一關係人(附註四(十六)及五)	26,973,509	8	19,878,859	6	2190
存貨淨額(附註四(三))	18,548,820	5	13,545,631	4	2210
預付款項及其他流動資產	2,408,167	1	2,010,138	1	2271
待出售非流動資產	177,895	-	-	-	2272
遞延所得稅資產一流動(附註四(十三))	82,040	-	1,488,582	-	2280
公平價值變動列入損益之金融資產一流動	12,543	-	10,973	-	
備供出售金融資產-流動(附註四(二)(十六)及六)	62,173,408	19	76,389,863	22	2400
流動資產合計	123,797,428	37	130,765,497	38	2410
基金及長期投資：					
接權益法之長期股權投資(附註四(六)及六)	146,081,983	43	139,006,765	41	2420
公平價值變動列入損益之金融資產-非流動	-	-	5,486	-	
基金及長期投資合計	146,081,983	43	139,006,765	41	2420
其他負債：					
應計退休金負債(附註四(十二))	4,916,968	1	-	-	2810
遞延所得稅負債-非流動(附註四(十二)(十六))	3,022,618	1	4,316,378	1	2861
其他負債-其他(附註四(六)及五)	154,021,569	45	143,328,629	42	2880
其他負債合計	158,939,586	46	147,644,987	43	2880
固定資產(附註四(五)(七)、五及六)：					
成本：					
土地	6,763,260	2	6,701,455	2	3110
房屋及建築	20,149,045	6	20,250,137	6	3110
機器設備	116,435,254	34	112,880,496	33	3210
其他設備	4,000,249	1	3,807,308	1	3280
重估增值	469,856	-	474,712	-	
成本及重估增值小計	147,817,664	43	144,114,108	42	
減：累積折舊	99,852,759	29	90,894,733	26	
未完工程	5,905,601	2	7,111,459	2	
預付土地及工程設備款	93,796	-	158,788	-	
固定資產淨額	53,964,302	16	60,489,622	18	3350
無形資產：					
商譽(附註四(六))	124,762	-	124,762	-	
技術合作費	193,720	-	341,038	-	
其他無形資產	139,965	-	475,882	-	
無形資產合計	458,447	-	941,682	-	3460
其他資產：					
閒置資產(附註四(八))	182,328	-	209,734	-	
存出保證金(附註四(十六)及六)	66,584	-	67,673	-	
遞延費用	638,291	-	558,791	-	
其他資產-其他	5,414,032	2	5,111,536	2	
其他資產合計	6,301,235	2	5,947,734	2	3460
資產總計	338,542,981	100	341,473,164	100	3460
負債及股東權益總計	338,542,981	100	341,473,164	100	3460

董事長：

經理人：

(請詳閱後附財務報表附註)

會計主管：



台灣塑膠工業股份有限公司

損益表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

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

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣塑膠工業股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通 股本	資本公積	保留盈餘		未提撥 保留盈餘	累積換算 調整數	金融商 品未實現 損益	未實現 重估增值	合計
			法定盈 餘公積	特別盈 餘公積					
民國九十九年一月一日期初餘額	\$ 61,209,046	12,814,073	28,920,937	27,651,418	47,540,366	3,382,784	43,631,483	180,379	225,330,486
盈餘指撥及分配(註1):									
提列法定盈餘公積	-	-	2,753,343	-	(2,753,343)	-	-	-	-
特別盈餘公積轉出	-	-	-	(1,789,450)	1,789,450	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(24,483,618)	-	-	-	(24,483,618)
備供出售金融資產未實現利益	-	-	-	-	-	-	16,092,449	-	16,092,449
外幣換算調整數	-	-	-	-	-	(3,331,948)	-	-	(3,331,948)
依持股比例認列長期股權投資之金融資產/負債未實現損益	-	-	-	-	-	-	1,677,139	-	1,677,139
逾五年未領股利續後領回	-	(243)	-	-	-	-	-	-	(243)
配合採權益法之長期股權投資調整資本公積	-	13,376	-	-	-	-	-	-	13,376
民國九十九年度稅後淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-
民國九十九年十二月三十一日餘額	61,209,046	12,827,206	31,674,280	25,861,968	67,639,286	50,836	61,401,071	180,379	260,844,072
盈餘指撥及分配(註2):									
提列法定盈餘公積	-	-	4,554,643	-	(4,554,643)	-	-	-	-
特別盈餘公積轉出	-	-	-	(1,185,571)	1,185,571	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(41,622,152)	-	-	-	(41,622,152)
備供出售金融資產未實現損失	-	-	-	-	-	-	(14,342,097)	-	(14,342,097)
外幣換算調整數	-	-	-	-	-	2,582,792	-	-	2,582,792
依持股比例認列長期股權投資之金融資產/負債未實現損益	-	-	-	-	-	-	(1,934,115)	-	(1,934,115)
逾五年未領股利續後領回	-	(311)	-	-	-	-	-	-	(311)
配合採權益法之長期股權投資調整資本公積	-	2,826	-	-	-	-	-	-	2,826
民國一〇〇〇年度稅後淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-
民國一〇〇〇年十二月三十一日餘額	\$ 61,209,046	12,829,721	36,228,923	24,676,397	58,372,520	2,633,628	45,124,859	180,379	241,255,473

註1：員工紅利79,391千元已於民國九十八年度損益表中扣除。

註2：員工紅利111,899千元已於民國九十九年度損益表中扣除。



董事長：

(請詳閱後附財務報表附註)

經理人：

會計主管：



台灣塑膠工業股份有限公司

現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

營業活動之現金流量：

本期淨利

調整項目：

折舊費用
攤銷費用
呆帳費用(迴轉)提列數
應付公司債折價攤銷
存貨跌價回升利益
採權益法認列之投資收益淨額
收到權益法被投資公司現金股利
處分固定資產淨利益
未完工程轉列各項費用
處分閒置資產及出租資產淨利益
金融資產減損損失
未實現銷貨毛利
未實現兌換損失淨額
遞延所得稅費用
逾期未領董監酬勞轉列其他收入
營業資產及負債之淨變動：
公平價值變動列入損益之金融資產/負債
應收票據
應收帳款
應收帳款－關係人
其他應收款
其他應收款－關係人
存貨
預付款項及其他流動資產
其他資產－其他
應付帳款
應付帳款－關係人
應付費用
其他應付款項
其他應付款項－關係人
其他流動負債
應計退休負債
遞延貨項(列於其他負債)
營業活動之淨現金流入

投資活動之現金流量：

新增備供出售金融資產
新增採權益法之長期股權投資
購置固定資產價款
處分固定資產價款
處分閒置資產及出租資產價款
存出保證金減少數
遞延費用增加數
應收關係企業往來款(列於其他應收款－關係人項下)增加數
以成本衡量之金融資產清算分配現金數
投資活動之淨現金流出

融資活動之現金流量：

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

匯率影響數

本期現金及約當現金淨(減)增數

期初現金及約當現金餘額

期末現金及約當現金餘額

現金流量資訊之補充揭露：

不含資本化利息之本期支付利息

本期支付所得稅

不影響現金流量之投資及融資活動：

一年內到期之長期借款

一年內到期之應付公司債

固定資產轉列待出售非流動資產

本期宣告發放現金股利

應付股利(增加)減少

逾期未領股利續後領回

本期現金股利發放數

權益法長投負數轉列其他負債或沖減其他應收款

	100年度	99年度
\$	35,724,458	45,546,431
	9,530,192	9,362,715
	778,422	819,137
	(226,742)	9,112
	16,496	16,403
	(246,903)	(107,413)
	(14,277,437)	(22,901,185)
	12,785,748	12,747,482
	(5,307)	(217,541)
	2,772	1,222
	(145,545)	(42,580)
	2,251,150	1,086
	(12,653)	31,227
	4,480	412,657
	2,737,814	3,272,018
	(11,460)	(11,409)
	(45)	103,366
	4,984	(56,153)
	750,711	(1,015,879)
	(339,946)	778,980
	(56,277)	(110,973)
	107,630	(961,899)
	(4,637,222)	(633,707)
	(398,030)	(383,570)
	(302,496)	(338,017)
	762,758	(787,197)
	(3,291,807)	1,085,919
	273,797	474,444
	(870,523)	1,425,250
	983	(111,739)
	(325,025)	447,074
	247,357	457,216
	40,953	-
	40,873,287	49,312,477
	(6,000,000)	(448,009)
	(4,847,463)	(1,956,160)
	(3,312,540)	(2,490,877)
	13,244	224,375
	172,951	96,275
	1,089	19,200
	(374,687)	(148,049)
	(7,396,800)	(6,567,150)
	-	417
	(21,744,206)	(11,269,978)
	1,557,307	(195,596)
	9,972,980	5,984,015
	(5,000,000)	(8,000,000)
	30,300,000	5,500,000
	(18,382,328)	(11,676,400)
	-	(1,395,700)
	46,234	22,852
	(41,574,100)	(24,764,464)
	46,660	17,750
	(23,033,247)	(34,507,543)
	(764)	(44,813)
	(3,904,930)	3,490,143
	4,927,878	1,437,735
\$	1,022,948	4,927,878
\$	1,003,882	1,039,891
\$	2,938,849	896,371
\$	1,383,110	2,167,746
\$	6,000,000	5,000,000
\$	177,895	-
\$	41,622,152	24,483,618
	(48,363)	280,603
	311	243
\$	41,574,100	24,764,464
\$	201,028	255,670

董事長：



經理人：

(請詳閱後附財務報表附註)



會計主管：





安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

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

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

會計師查核報告

台灣塑膠工業股份有限公司董事會 公鑒：

台灣塑膠工業股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八年度之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。上開財務報表中部份採權益法評價之長期股權投資及財務報表附註十一相關之轉投資公司資訊未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關該部份被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。採用其他會計師查核報告依權益法評價之長期股權投資，民國九十九年及九十八年十二月三十一日之餘額分別為115,270,874千元及109,483,593千元，分別占資產總額之33.76%及35.20%，民國九十九年度及九十八年度已認列之投資利益淨額分別為18,277,251千元及15,623,289千元，分別占稅前淨利之35.69%及52.92%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定及一般公認會計原則編製，足以允當表達台灣塑膠工業股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八年度之經營成果與現金流量。



台灣塑膠工業股份有限公司另已編製民國九十九年度及九十八年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見查核報告在案，備供參考。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

吳永森



李慈慧



證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：台財證六字第0930104860號
民國一〇〇年三月十一日



台灣塑膠工業股份有限公司

資產負債表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		99.12.31		98.12.31		98.12.31	
		金額	%	金額	%	金額	%
資產							
流動資產：							
1100 現金及約當現金(附註四(一)(十五))	1	4,927,878	1	1,437,735	1	2100	
1120 應收票據淨額(附註四(四)(十五))	-	232,998	-	178,324	-	2108	
1140 應收帳款淨額(附註四(四)(十五))	2	5,964,283	2	5,218,711	2	2140	
1150 應收帳款－關係人(附註四(四)(十五)及五)	2	5,245,884	2	6,024,864	2	2153	
1178 其他應收款(附註四(十五)及五)	-	1,070,408	-	959,436	-	2170	
1180 其他應收款－關係人(附註四(十五)及五)	6	19,878,859	6	12,295,252	4	2181	
1210 存貨淨額(附註四(三))	4	13,545,631	4	12,386,534	4	2181	
1260 預付款項及其他流動資產	1	2,010,138	1	1,626,568	1	2190	
1286 遞延所得稅資產－流動(附註四(十二))	-	1,488,582	-	1,156,729	-	2210	
1311 公平價值變動列入損益之金融資產－流動(附註四(二)(十五))	-	10,973	-	56,129	-	2271	
1320 備供出售金融資產－流動(附註四(二)(十五)及六)	22	76,389,863	22	59,849,405	19	2272	
流動資產合計		<u>130,765,497</u>	<u>38</u>	<u>101,189,687</u>	<u>33</u>	<u>2280</u>	
基金及長期投資：							
1421 採權益法之長期股權投資(附註四(五)及六)	41	139,006,765	41	128,562,398	42	2401	
1431 公平價值變動列入損益之金融資產－非流動(附註四(二)(十五))	-	5,486	-	84,193	-	2410	
1480 以成本衡量之金融資產－非流動(附註四(二)(十五))	1	4,316,378	1	4,317,464	1	2420	
基金及長期投資合計		<u>143,328,629</u>	<u>42</u>	<u>132,964,055</u>	<u>43</u>		
固定資產(附註四(六)、五及六)：							
成本：							
1501 土地	2	6,701,455	2	6,594,501	2	2810	
1521 房屋及建築	6	20,250,137	6	19,952,971	7	2861	
1531 機器設備	33	112,880,496	33	111,267,200	36	2880	
1681 其他設備	1	3,807,308	1	3,632,721	1		
15X8 重估增值	-	474,712	-	492,737	-		
15X9 減：累積折舊	42	144,114,108	42	141,940,130	46	3110	
1671 未完工程	26	90,894,733	26	81,966,946	26		
1672 預付土地及工程設備款	2	7,111,459	2	7,608,100	2	3210	
固定資產淨額		<u>158,788</u>	<u>-</u>	<u>205,848</u>	<u>-</u>	<u>3280</u>	
無形資產：							
1760 商譽(附註四(五))	18	60,489,622	18	67,787,132	22		
1781 技術合作費	-	124,762	-	124,762	-	3310	
1788 其他無形資產	-	341,038	-	505,457	-	3320	
其他無形資產合計		<u>475,882</u>	<u>-</u>	<u>811,799</u>	<u>-</u>	<u>3350</u>	
其他資產：							
1810 閒置及出租資產淨額(附註四(七))	-	941,682	-	1,442,018	-		
1820 存出保證金(附註四(十五)及六)	-	209,734	-	263,789	-	3420	
1830 遞延費用	-	67,673	-	86,873	-	3450	
1860 遞延所得稅資產－非流動(附註四(十二))	-	558,791	-	729,543	-	3460	
1888 其他資產－其他	-	-	-	1,805,609	1		
其他資產合計		<u>5,111,536</u>	<u>2</u>	<u>4,773,519</u>	<u>1</u>		
資產總計		<u>341,473,164</u>	<u>100</u>	<u>311,042,225</u>	<u>100</u>		
負債及股東權益							
流動負債：							
短期借款(附註四(八)(十五)及六)	-	474,090	-	-	-		
員工借款(附註四(十五))	-	130,033	-	-	-		
應付帳款(附註四(十五))	1	2,153,220	1	2,940,417	1		
應付帳款－關係人(附註四(十五)及五)	3	11,932,677	3	10,846,758	3		
應付費用(附註四(十五)及五)	1	4,546,897	1	4,072,454	1		
公平價值變動列入損益之金融負債－流動(附註四(二)(十五))	-	-	-	21,569	-		
其他應付款項－關係人(附註四(十五)及五)	-	2,098	-	1,509,537	1		
其他應付款項(附註四(十五))	1	2,541,756	1	1,408,518	1		
一年內到期公司債(附註四(十)(十五))	1	5,000,000	1	8,000,000	3		
一年內到期之長期借款(附註四(九)(十五)及六)	1	2,167,746	1	3,681,494	1		
其他流動負債	1	1,663,962	1	1,185,662	1		
流動負債合計		<u>30,612,479</u>	<u>9</u>	<u>34,462,821</u>	<u>11</u>		
長期負債：							
公平價值變動列入損益之金融負債－非流動(附註四(二)(十五))	-	18,330	-	17,257	-		
應付公司債(附註四(十)(十五))	7	23,955,563	7	22,955,145	8		
長期借款(附註四(九)(十五)及六)	5	16,469,675	5	21,237,471	7		
長期負債合計		<u>40,443,568</u>	<u>12</u>	<u>44,209,873</u>	<u>15</u>		
其他負債：							
應計退休金負債(附註四(十一))	2	7,364,477	2	6,907,261	2		
遞延所得稅負債－非流動(附註四(十二))	1	1,798,262	1	-	-		
其他負債－其他	-	410,306	-	131,784	-		
其他負債合計		<u>9,573,045</u>	<u>3</u>	<u>7,039,045</u>	<u>2</u>		
負債合計		<u>80,629,092</u>	<u>24</u>	<u>85,711,739</u>	<u>28</u>		
股東權益(附註四(五)(十三)(十五))：							
普通股股本	18	61,209,046	18	61,209,046	20		
資本公積：							
資本公積－發行溢價	2	8,130,081	2	8,130,081	3		
資本公積－其他	1	4,697,125	1	4,683,992	1		
資本公積合計	3	12,827,206	3	12,814,073	4		
保留盈餘：							
法定盈餘公積	9	31,674,280	9	28,920,937	9		
特別盈餘公積	8	25,861,968	8	27,651,418	9		
未提撥保留盈餘	20	67,639,286	20	47,540,366	15		
保留盈餘合計	37	125,175,534	37	104,112,721	33		
股東權益其他項目：							
累積換算調整數	-	50,836	-	3,382,784	1		
金融商品未實現損益	18	61,401,071	18	43,631,483	14		
未實現重估增值	-	180,379	-	180,379	-		
股東權益其他項目合計	18	61,632,286	18	47,194,646	15		
股東權益合計	76	260,844,072	76	225,330,486	72		
重大承諾事項及或有事項(附註五及七)							
負債及股東權益總計		<u>341,473,164</u>	<u>100</u>	<u>311,042,225</u>	<u>100</u>		



董事長：

經理人：



(請詳閱後附財務報表附註)

會計主管：



台灣塑膠工業股份有限公司

損益表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	99年度		98年度	
	金額	%	金額	%
4110 銷貨收入(附註五)	\$ 194,552,313	100	157,112,142	100
4190 減：銷貨退回及折讓	106,327	-	142,527	-
4000 營業收入淨額	194,445,986	100	156,969,615	100
5111 銷貨成本(附註四(三)、五及十)	158,783,808	82	138,243,348	88
5910 營業毛利	35,662,178	18	18,726,267	12
5920 聯屬公司間未實現損失(利益)淨額(附註四(五))	(31,227)	-	4,872	-
營業毛利	35,630,951	18	18,731,139	12
營業費用(附註十)：				
6100 推銷費用	4,838,010	2	4,703,448	3
6200 管理費用	3,320,180	2	2,756,421	2
6300 研究發展費用	819,567	-	731,326	-
營業費用合計	8,977,757	4	8,191,195	5
營業淨利	26,653,194	14	10,539,944	7
7100 營業外收入及利益：				
7110 利息收入(附註五)	115,945	-	109,905	-
7121 權益法認列之投資收益淨額(附註四(五))	22,901,185	12	18,423,128	12
7122 股利收入	2,620,382	1	1,136,157	1
7130 處分固定資產利益(附註五)	263,671	-	11,664	-
7140 處分投資利益(附註四(二)(五))	12,700	-	151,727	-
7210 租金收入(附註五)	96,475	-	99,687	-
7310 金融資產評價利益(附註四(十五))	-	-	2,957	-
7320 金融負債評價利益(附註四(十五))	20,496	-	16,071	-
7480 什項收入	364,775	-	459,455	-
營業外收入合計	26,395,629	13	20,410,751	13
7500 營業外費用及損失：				
7510 利息費用(附註四(六)及五)	1,003,936	1	1,149,329	1
7530 處分固定資產損失	3,550	-	117,842	-
7560 兌換損失淨額	683,867	-	119,714	-
7640 金融資產評價損失(附註四(十五))	63,928	-	-	-
7880 什項支出(附註四(二)及十)	79,455	-	42,103	-
營業外費用及損失合計	1,834,736	1	1,428,988	1
7900 稅前淨利	51,214,087	26	29,521,707	19
8110 所得稅費用(利益)(附註四(十二))	5,667,656	3	1,988,278	1
9600 本期淨利	\$ 45,546,431	23	27,533,429	18
9750 基本每股盈餘(元)(附註四(十四))	稅前 \$ 8.37	稅後 7.44	稅前 4.82	稅後 4.50

董事長：



(請詳閱後附財務報表附註)

經理人：



會計主管：





台灣塑膠工業股份有限公司

股東權益變動表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股 股本	資本公積	保留盈餘		未提撥 保留盈餘	累積換算 調整數	金融商 品未實現 損益	未實現 重估增值	合計
			法定盈 餘公積	特別盈 餘公積					
民國九十八年一月一日期初餘額	\$ 57,204,716	12,814,389	26,949,990	33,542,614	30,387,867	4,176,096	14,948,787	180,379	180,204,838
盈餘指撥及分配(註1)：									
提列法定盈餘公積	-	-	1,970,947	-	(1,970,947)	-	-	-	-
特別盈餘公積轉出	-	-	-	(10,344,946)	10,344,946	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	4,453,750	(4,453,750)	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(10,296,849)	-	-	-	(10,296,849)
股票股利	4,004,330	-	-	-	(4,004,330)	-	-	-	-
備供出售金融資產未實現利益	-	-	-	-	-	-	25,017,417	-	25,017,417
外幣換算調整數	-	-	-	-	-	(793,312)	-	-	(793,312)
依持股比例認列採權益法之長期股權投資之金融資產/負債未實現損益	-	-	-	-	-	-	3,665,279	-	3,665,279
逾五年未領股利續後領回	-	(316)	-	-	-	-	-	-	(316)
民國九十八年年度稅後淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-
民國九十八年十二月三十一日餘額	61,209,046	12,814,073	28,920,937	27,651,418	47,540,366	3,382,784	43,631,483	180,379	225,330,486
盈餘指撥及分配(註2)：									
提列法定盈餘公積	-	-	2,753,343	-	(2,753,343)	-	-	-	-
特別盈餘公積轉出	-	-	-	(1,789,450)	1,789,450	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(24,483,618)	-	-	-	(24,483,618)
備供出售金融資產未實現利益	-	-	-	-	-	-	16,092,449	-	16,092,449
外幣換算調整數	-	-	-	-	-	(3,331,948)	-	-	(3,331,948)
依持股比例認列採權益法之長期股權投資之金融資產/負債未實現損益	-	-	-	-	-	-	1,677,139	-	1,677,139
逾五年未領股利續後領回	-	(243)	-	-	-	-	-	-	(243)
配合採權益法之長期股權投資調整資本公積	-	13,376	-	-	-	-	-	-	13,376
民國九十九年年度稅後淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-
民國九十九年十二月三十一日餘額	\$ 61,209,046	12,827,206	31,674,280	25,861,968	67,639,286	50,836	61,401,071	180,379	260,844,072

註1：董監酬勞33,055千元及員工紅利75,896千元已於民國九十七年度損益表中扣除。

註2：董監酬勞3,433千元及員工紅利79,391千元已於民國九十八年度損益表中扣除。



董事長：



(請詳閱後附財務報表附註)

經理人：



會計主管：

台灣塑膠工業股份有限公司

現金流量表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	99年度	98年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 45,546,431	27,533,429
調整項目：		
折舊費用	9,362,715	10,313,322
攤銷費用	819,137	724,196
呆帳費用提列數	9,112	68,715
應付公司債折價攤銷	16,403	13,139
存貨跌價回升利益	(107,413)	(741,023)
採權益法認列之投資收益	(22,901,185)	(18,423,128)
收到權益法被投資公司現金股利	12,747,482	3,992,472
處分固定資產(利益)損失(含列於什項支出-災害損失)	(217,541)	113,072
未完工程轉列各項費用	1,222	3,758
處分閒置資產及出租資產利益	(42,580)	-
處分其他資產-土地利益淨額	-	(38,098)
處分投資利益	-	(151,727)
金融資產減損損失(列於什項支出)	1,086	5,632
未實現銷貨毛利(損)	31,227	(4,872)
未實現兌換損失淨額	412,657	43,156
遞延所得稅費用	3,272,018	1,393,981
逾期未領董監酬勞轉列其他收入	(11,409)	(59,343)
營業資產及負債之淨變動：		
營業資產之淨變動：		
公平價值變動列入損益之金融資產負債淨減少	103,366	71,893
應收票據增加	(56,153)	(27,954)
應收帳款增加	(1,015,879)	(1,258,153)
應收帳款-關係人減少(增加)	778,980	(2,745,074)
其他應收款增加	(110,973)	(363,386)
其他應收款-關係人增加	(961,899)	(279,929)
存貨(增加)減少	(633,707)	2,161,456
預付款項及其他流動資產(增加)減少	(383,570)	986,221
其他資產-其他增加	(338,017)	(130,608)
營業負債之淨變動：		
應付帳款(減少)增加	(787,197)	450,017
應付帳款-關係人增加	1,085,919	6,520,051
應付費用增加	474,444	554,376
其他應付款項增加(減少)	1,425,250	(55,931)
其他應付款項-關係人減少	(111,739)	(50,221)
其他流動負債增加(減少)	447,074	(23,962)
應計退休金負債增加	457,216	521,400
營業活動之淨現金流入	49,312,477	31,116,877
投資活動之現金流量：		
新增備供出售金融資產	(448,009)	(764,452)
新增以成本衡量之金融資產	-	(1,900,210)
以成本衡量之金融資產減資退回股款	-	102,963
新增採權益法之長期股權投資	(1,956,160)	(2,378,587)
處分採權益法之長期股權投資價款	-	52,973
購置固定資產價款	(2,490,877)	(3,156,015)
處分固定資產價款	224,375	69,691
處分閒置資產及出租資產價款	96,275	-
存出保證金減少(增加)	19,200	(9,610)
遞延費用增加數	(148,049)	(186,220)
應收關係企業往來款(列於其他應收款-關係人項下)(增加)減少數	(6,567,150)	1,102,250
出售其他資產-土地價款	-	39,256
以成本衡量之金融資產清算分配現金數	417	64,063
投資活動之淨現金流出	(11,269,978)	(6,963,898)
融資活動之現金流量：		
短期借款減少數	(195,596)	(1,223,368)
員工借款增加(減少)數	17,750	(1,967,967)
應付短期票券減少數	-	(3,597,972)
發行公司債	5,984,015	5,984,864
償還公司債	(8,000,000)	(8,900,000)
舉借長期借款	5,500,000	500,000
償還長期借款	(11,676,400)	(5,708,209)
應付關係企業往來款(列於其他應付款項-關係人項下)(減少)增加數	(1,395,700)	1,007,600
其他負債增加數	22,852	1,755
發放現金股利	(24,764,464)	(9,991,654)
融資活動之淨現金流出	(34,507,543)	(23,894,951)
匯率影響數	(44,813)	(17,360)
本期現金及約當現金增加數	3,490,143	240,668
期初現金及約當現金餘額	1,437,735	1,197,067
期末現金及約當現金餘額	\$ 4,927,878	\$ 1,437,735
現金流量資訊之補充揭露：		
不含資本化利息之本期支付利息	\$ 1,039,891	\$ 1,191,637
支付所得稅	\$ 896,371	\$ 612,402
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期之長期借款	\$ 2,167,746	\$ 3,681,494
一年內到期之應付公司債	\$ 5,000,000	\$ 8,000,000
本期宣告發放現金股利	\$ 24,483,618	\$ 10,296,849
應付股利減少(增加)	280,603	(305,511)
逾期未領股利續後領回	243	316
本期現金股利發放數	\$ 24,764,464	\$ 9,991,654
權益法長投負數減列其他應收款項	\$ -	\$ 279,316
權益法長投負數轉列其他負債	\$ 255,670	\$ -

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：

經理人：

會計主管：



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

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

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

會計師查核報告

台灣塑膠工業股份有限公司董事會 公鑒：

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之合併資產負債表，暨截至各該日止之民國一〇〇年度及九十九年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。上開合併財務報表中部分採權益法評價之長期股權投資及合併財務報表附註十一相關之轉投資公司資訊未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該部分被投資公司合併財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。採用其他會計師查核報告依權益法評價之長期股權投資，民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之餘額分別為111,389,448千元及115,270,874千元，分別占合併資產總額之31.95%及32.44%，民國一〇〇年度及九十九年度已認列之投資收益淨額分別為10,613,184千元及18,277,251千元，分別占合併稅前淨利之25.92%及35.42%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達台灣塑膠工業股份有限公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之合併財務狀況，暨截至各該日止之民國一〇〇年度及九十九年度之合併經營成果與合併現金流量。



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

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

吳秋華



李慈慧



證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：台財證六字第0930104860號
民國一〇一年三月二十日

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	100.12.31	99.12.31		100.12.31	99.12.31
	金額	%	金額	%	%
資產：					
流動資產：					
現金及約當現金(附註四(一)(十六))	7,894,994	2	12,976,318	4	2100
應收票據淨額(附註四(四)(十六))	720,635	-	839,314	-	2108
應收帳款淨額(附註四(四)(十六))	7,402,314	2	8,291,619	2	2140
應收帳款－關係人(附註四(四)(十六)及五)	3,878,203	1	3,613,862	1	2150
其他應收款(附註四(十六)及五)	1,209,404	-	1,096,377	-	2170
其他應收款－關係人(附註四(十六)及五)	26,048,729	8	15,467,775	4	2180
存貨淨額(附註四(三))	22,885,965	7	17,411,380	5	2190
預付款項及其他流動資產	3,966,800	1	2,965,544	1	2210
待出售非流動資產(附註四(五))	177,895	-	-	-	2210
遞延所得稅資產－流動	113,933	-	1,488,582	1	2271
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	12,543	-	10,973	-	2272
備供出售金融資產－流動(附註四(二)(十六)及六)	62,173,408	18	76,389,863	22	2280
流動資產合計	136,484,823	39	140,551,607	40	2400
基金及長期投資：					
採權益法之長期股權投資(附註四(六)及六)	116,501,466	34	117,121,483	33	2410
公平價值變動列入損益之金融資產－非流動	-	-	5,486	-	2420
基金及長期投資合計	116,501,466	34	122,607,969	33	2420
其他資產：					
土地	4,916,968	1	-	-	2810
房屋及建築	3,022,618	1	4,316,378	1	2861
機器設備	124,441,052	36	121,443,347	34	2880
其他設備	-	-	-	-	-
重估增值	6,763,260	2	6,701,455	2	-
成本及重估增值小計	24,656,302	7	24,364,372	7	-
減：累積折舊	143,852,850	41	137,930,073	39	-
未完工程	5,199,409	2	4,895,631	1	-
預付土地及工程設備款	469,856	-	474,712	-	-
固定資產淨額	180,941,677	52	174,366,243	49	-
無形資產：					
商譽(附註四(六))	108,638,125	31	97,387,993	27	-
技術合作費	6,320,764	2	7,360,212	2	-
土地使用權	202,173	-	162,729	-	-
其他無形資產	78,826,489	23	84,501,191	24	-
無形資產合計	183,787,571	54	189,311,124	51	3310
其他資產：					
閒置資產(附註四(八))	182,328	-	209,734	-	-
存出保證金(附註四(十六)及六)	70,824	-	71,552	-	-
遞延費用	1,227,988	-	936,209	-	-
其他資產－其他	6,012,687	2	5,749,363	2	-
其他資產合計	7,493,827	2	6,966,858	2	3460
資產總計	\$ 348,673,067	100	\$ 355,306,791	100	
負債及股東權益：					
流動負債：					
短期借款(附註四(九)(十六)及六)	8,365,409	2	7,412,564	2	-
員工借款(附註四(十六))	176,693	-	130,033	-	-
應付帳款(附註四(十六))	3,473,839	1	3,080,016	1	-
應付帳款－關係人(附註四(十六)及五)	8,645,429	2	11,936,215	3	-
應付費用(附註四(十六)及五)	4,934,231	1	4,775,756	1	-
公平價值變動列入損益之金融負債－流動	-	-	33,469	-	-
(附註四(二)(十七))					
其他應付款項－關係人(附註四(十六)及五)	479,267	-	233,606	-	-
其他應付款項(附註四(十六))	1,781,366	1	2,758,363	1	-
一年內到期公司債(附註四(十一)(十六))	6,000,000	2	5,000,000	2	-
一年內到期之長期借款(附註四(十)(十六)及六)	2,946,069	1	4,632,430	1	-
其他流動負債	2,188,291	1	2,588,137	1	-
流動負債合計	38,990,594	11	42,580,589	12	12
長期負債：					
公平價值變動列入損益之金融負債－非流動	14,369	-	18,330	-	-
(附註四(二)(十六))					
應付公司債(附註四(十一)(十六))	27,945,040	8	23,955,563	7	-
長期借款(附註四(十)(十六)及六)	29,398,863	9	18,332,176	5	-
長期負債合計	57,358,272	17	42,306,069	12	12
其他負債：					
應計退休金負債(附註四(十二))	7,611,834	2	7,364,477	2	-
遞延所得稅負債－非流動(附註四(十三))	3,207,341	1	1,798,262	1	-
其他負債－其他(附註四(六)及五)	249,553	-	413,322	-	-
其他負債合計	11,068,728	3	9,576,061	3	3
負債合計	107,417,594	31	94,462,719	27	27
股東權益(附註四(六)(十四)(十五))：					
普通股股本	61,209,046	18	61,209,046	17	-
資本公積：					
資本公積－發行溢價	8,130,081	2	8,130,081	2	-
資本公積－其他	4,699,640	1	4,697,125	2	-
資本公積合計	12,829,721	3	12,827,206	4	-
保留盈餘：					
法定盈餘公積	36,228,923	10	31,674,280	9	-
特別盈餘公積	24,676,397	7	25,861,968	7	-
未提撥保留盈餘	58,372,520	17	67,639,286	19	-
保留盈餘合計	119,277,840	34	125,175,534	35	-
股東權益其他項目：					
累積換算調整數	2,633,628	1	50,836	-	-
金融商品未實現損益	45,124,859	13	61,401,071	17	-
未實現重估增值	180,379	-	180,379	-	-
股東權益其他項目合計	47,938,866	14	61,632,286	17	-
股東權益合計	241,255,473	69	260,844,072	73	73
重大承諾事項及或有事項(附註五及七)					
負債及股東權益總計	\$ 348,673,067	100	\$ 355,306,791	100	100



請詳閱後附合併財務報表附註



董事長：

經理人：

會計主管：

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

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

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併股東權益變動表

民國一〇〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股 股本	資本公積	法定盈 餘公積	保留盈餘 特別盈 餘公積	未提撥 保留盈餘	累積換算 調整數	金融商 品未實 現(損)益	未實 重估增值	合計
民國九十九年一月一日期初餘額	\$ 61,209,046	12,814,073	28,920,937	27,651,418	47,540,366	3,382,784	43,631,483	180,379	225,330,486
盈餘指撥及分配(註1):	-	-	2,753,343	-	(2,753,343)	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	(1,789,450)	1,789,450	-	-	-	-
特別盈餘公積轉出	-	-	-	-	(24,483,618)	-	-	-	(24,483,618)
現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備供出售金融資產未實現利益	-	-	-	-	-	-	16,092,449	-	16,092,449
外幣換算調整數	-	-	-	-	-	(3,331,948)	-	-	(3,331,948)
依持股比例認列採權益法之長期股權投資之金融資產/負債未實現損益	-	-	-	-	-	-	1,677,139	-	1,677,139
逾五年未領股利續後領回	-	(243)	-	-	-	-	-	-	(243)
配合採權益法之長期股權投資調整資本公積	-	13,376	-	-	-	-	-	-	13,376
民國九十九年十二月三十一日餘額	61,209,046	12,827,206	31,674,280	25,861,968	67,639,286	50,836	61,401,071	180,379	260,844,072
民國九十九年一月一日餘額	-	-	4,554,643	-	(4,554,643)	-	-	-	-
盈餘指撥及分配(註2):	-	-	-	(1,185,571)	1,185,571	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	(41,622,152)	-	-	-	(41,622,152)
特別盈餘公積轉出	-	-	-	-	-	-	(14,342,097)	-	(14,342,097)
現金股利	-	-	-	-	-	2,582,792	(1,934,115)	-	2,582,792
備供出售金融資產未實現損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-
依持股比例認列採權益法之長期股權投資之金融資產/負債未實現損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
逾五年未領股利續後領回	-	(311)	-	-	-	-	-	-	(311)
配合採權益法之長期股權投資調整資本公積	-	2,826	-	-	-	-	-	-	2,826
民國一〇〇〇年十二月三十一日餘額	\$ 61,209,046	12,829,721	36,228,923	24,676,397	58,372,520	2,633,628	45,124,859	180,379	241,255,473

註1：員工紅利79,391千元已於民國九十八年度損益表中扣除。

註2：員工紅利111,899千元已於民國九十九年度損益表中扣除。



董事長：

(請詳閱後附合併財務報表附註)

經理人：



會計主管：

台灣塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

營業活動之現金流量：

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

董事長：



(請詳閱後附合併財務報表附註)

經理人：



會計主管：



臺灣塑膠工業股份有限公司

董 事 長：李 志 村