

股票代碼：1303

南亞塑膠工業股份有限公司

九十八年度年報

南亞塑膠工業股份有限公司 編製
中華民國九十九年六月廿二日 刊印

查詢本年報之網址：公開資訊觀測站 newmops.twse.com.tw
南亞塑膠公司網站 www.npc.com.tw

一、發言人及代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人：吳嘉昭

代理發言人：鄒明平

職稱：總經理

職稱：副主任

聯絡電話：(02)2712-2211

聯絡電話：(02)2712-2211

電子郵件信箱：nanya@npc.com.tw

電子郵件信箱：nanya@npc.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

名稱	所在地	電話
總公司	高雄市中山三路35-1號	07-3331101
林園廠	高雄縣林園鄉工業二路1-1號	07-6414416
仁武廠	高雄縣仁武鄉水管路101號	07-3711411
嘉義廠	嘉義縣太保市南新里北港路二段201號	05-2373711
新港廠	嘉義縣新港鄉中洋村後厝20號	05-3772111
錦興廠	桃園縣蘆竹鄉錦興村南崁路一段336號	03-3221279
工三廠	桃園縣龜山鄉樂善村文明路6號	03-3718331
林口廠	台北縣泰山鄉大科村南林路100號	02-29019141
纖維廠	台北縣泰山鄉貴子村南泰路3號	02-29018241
樹林廠	台北縣樹林鎮味王街55號	02-26806311
染整廠	台北縣樹林鎮東山里味王街57號	02-26806311
台北營業所 分公司	台北市敦化北路201號3樓	02-27122211
新港分公司	嘉義縣新港鄉中洋村中洋工業區2號	05-3772111
麥寮分公司	雲林縣麥寮鄉三盛村許厝31-200號	05-6913385

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：南亞塑膠工業股份有限公司股務組

地址：台北市敦化北路201號

網址：無

電話：(02)2718-9898

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師：吳秋華、寇惠植

事務所：安侯建業聯合會計師事務所

地址：台北市信義路五段7號68樓

網址：www.kpmg.com.tw

電話：(02)8101-6666

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無

六、公司網址：www.npc.com.tw

目 錄

壹、致股東報告書

一、九十八年度營業結果	1
二、九十九年度營業計畫概要	4

貳、公司簡介

一、設立日期	6
二、經營理念及願景	6
三、公司沿革	6

參、公司治理報告

一、組織系統	12
(一)組織結構	12
(二)各主要部門所營業務	14
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門分支機構主管資料	15
(一)董事及監察人資料	15
(二)總經理、副總經理、協理、各部門分支機構主管	21
(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金 ...	23
(四)本公司及合併報表所有公司最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金政策、訂定酬金程序、與經營績效及未來風險之關聯性	31
三、公司治理運作情形	32
(一)董事會運作情形	32
(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形	34
(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	35
(四)公司設置薪酬委員會其組成、職責及運作情形	42
(五)履行社會責任情形	42
(六)公司訂定公司治理守則及相關規章查詢方式	47
(七)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊	47
(八)內部控制制度執行狀況	51
(九)公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形	52
(十)股東會及董事會之重要決議	52
(十一)董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且記錄	

或書面聲明者	64
(十二)與財務報告有關人士辭職解任情形之彙總	64
四、會計師公費資訊	65
五、更換會計師資訊	66
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務所之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業 ...	67
七、董事、監察人、經理人及持股百分之十以上之股東股權移轉及股權質押變動情形	68
八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊	69
九、綜合持股比例	71
肆、募資情形	
一、資本及股份	72
(一)股本來源	72
(二)股東結構	72
(三)股權分散情形	73
(四)主要股東名單	73
(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料	74
(六)公司股利政策及執行狀況	75
(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響	75
(八)員工分紅及董事、監察人酬勞	75
(九)公司買回本公司股份情形	77
二、公司債辦理情形	78
三、特別股辦理情形	83
四、海外存託憑證辦理情形	83
五、員工認股權憑證辦理情形	83
六、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形	83
七、資金運用計畫執行情形	83
(一)計畫內容	83
(二)執行情形	83
伍、營運概況	
一、業務內容	84
(一)業務範圍	84
(二)產業概況	87
(三)技術及研發概況	92

(四)長、短期業務發展計畫	94
二、市場及產銷概況	97
(一)市場分析	97
(二)主要產品之重要用途及產製過程	101
(三)主要原料之供應狀況	104
(四)最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之 客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例	105
(五)最近二年度生產量值	106
(六)最近二年度銷售量值	107
三、從業員工	108
四、環保支出資訊	108
五、勞資關係	114
六、重要契約	119
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	121
二、最近五年度財務分析	124
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	127
四、最近年度財務報表	128
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	128
六、公司及其關係企業財務週轉困難情事	128
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理	
一、財務狀況	129
二、經營結果	130
三、現金流量	132
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	133
五、最近年度轉投資政策	134
六、風險事項	134
七、其他重要事項	139
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料	140
二、私募有價證券辦理情形	157
三、子公司持有或處分本公司股票情形	157
四、其他必要補充說明事項	157
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條 第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	157

壹、致股東報告書

一、九十八年度營業結果

(一)營業計畫實施成果

本公司98年度營業額為1,609億6,445萬元，較97年度之2,087億1,856萬元，減少22.9%。稅前利益額為163億8,570萬元，較97年度之93億8,758萬元，增加74.5%。

(二)預算執行情形

本公司98年度營業額為1,609億6,445萬元，達成預算數1,568億6,678萬元之102.6%，稅前利益額為163億8,570萬元，達成預算數124億9,426萬元之131.1%。

(三)財務收支及獲利能力分析

項 目		年 度		
		98 年	97 年	
財結 務構 (%)	負債佔資產比率	32.73	35.46	
	長期資金佔固定資產比率	430.22	375.39	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	4.89	2.97	
	股東權益報酬率(%)	6.90	3.65	
能	佔實收資本 比率(%)	營業利益	11.09	14.72
		稅前純益	20.87	12.31
力	純益率(%)	10.19	4.5	
	每股盈餘(元)(註)	2.09	1.23	

註：每股盈餘係依當年度加權平均流通在外股數計算。

(四)研究發展狀況、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

98年全球經濟在97年下半年的金融風暴蔓延影響下，國內經濟亦遭受波及，呈現衰退。本公司面對如此艱困的外在環境，利用此次風暴浮出的問題及危機意識，團結員工，攜手共同努力，組成各種專案小組，以創新角度重新思考，不斷加強技術研發、製程更新、節能減碳等，進一

步降低生產成本，提升競爭能力。

隨國際油價上揚推升石化原料價格，及新興市場對石化原料的需求逐步轉強，帶動石化產品量價同步上揚；電子材料產品因下游印刷電路板產業景氣逐步增溫，產能利用率迅速提升，同時努力提升高階利基產品銷售比重，以區隔市場，增加獲利。整體公司營運在面對金融風暴襲擊時，因有完整的產業規劃與經營管理基礎，方能分散風險，減少衝擊，安然度過變局。

本公司產品主要有塑膠製品、塑膠原料、電子材料及聚酯纖維製品等四大類。

在塑膠產品方面，由於台灣的塑膠三次加工業，基於成本考量，多數已外移大陸設廠生產，並就近購料，使得國內二次加工製品需求萎縮，經營倍感艱辛。為因應不利的市場環境及經營條件，考量經營成本及配合客戶需求就近供料，將部份塑膠製品轉往大陸子公司生產，台灣母公司則積極尋求轉型及研發，重新規劃產品定位，加速開發新用途、新材質及符合環保潮流等特殊規格及高附加價值產品，適時調整各地生產廠產品組合，區格產品及市場，精簡經營規模，節省用人，以維持塑膠加工產品的利潤。

在塑膠原料產品方面，考量國內上游原料需求長期供應不足，本公司配合六輕計劃，近年來積極轉型投入石化產品領域，包括乙二醇(MEG)、丙二酚(BPA)、丁二醇(1,4BG)、異辛醇(2EH)、異壬醇(INA)、鄰苯二甲酸二異辛酯(DEHP)及環氧樹脂(EPOXY)等，形成完整的垂直供應鏈，並持續積極進行製程去瓶頸改善，逐步提升產能，降低生產成本。由於中國大陸等亞洲新興經濟體中，六輕麥寮廠地處海、空的適中位置，地理環境優異，在產量規模、縮短交期及成本節省等條件上都具競爭優勢，在市場需求不斷增加下，塑膠原料產品將成為獲利的主要動能。

聚酯產品方面，本年度因受全球金融風暴影響，需求急遽萎縮，下游紛紛以減產因應。由於本公司積極調整產品結

構，研發高附加價值產品，努力開拓不同應用市場，並與知名品牌長期合作開發，銷售相對穩定，仍可維持獲利。

投資於美國南卡羅來納州年產能86萬噸的聚酯纖維廠，98年營業額為6.8億美元，主要生產聚酯棉、絲及瓶用聚酯粒。近年來因大陸及東南亞製品低價搶單的不利因素，南卡廠除積極轉型產銷填充棉等高附加價值製品外，並與國際知名大廠簽訂瓶用聚酯粒供貨合約，獲利尚稱穩定。

在越南同奈省與台化公司合資興建的聚酯纖維廠，除已全面拓展當地及歐亞市場外，在中國大陸昆山設立的聚酯纖維廠也已加入生產行列，使得本公司聚酯產能遍佈台灣、美國、越南及大陸等地，產銷調配更為迅速靈活，營運績效可望穩定成長。

電子材料產品方面，98年初受到電子產業的需求急凍，下游訂單驟減，本公司初期採彈性價格努力去化庫存。隨著國際銅價及環氧樹脂等原料價格止跌回穩，下游印刷電路板產業景氣逐步增溫，電子材料產品的產能利用率得以提升，加上本公司同時生產銅箔基板、環氧樹脂、玻纖布、銅箔等製品，及轉投資的必成公司生產玻纖絲，完整的垂直供應鏈，生產成本極具競爭優勢，並積極開發無鉛無鹵等環保銅箔基板，致力爭取與日本、歐美大廠合作，擴大銷售高附加價值及高功能等利基型產品，在各方面努力下，配合全球經濟回穩，電子產業需求增溫，電子材料產品仍有不錯獲利，並持續看好。

另全球PCB產業重心已集中於台灣與大陸等亞太國家，本公司為拓展大陸市場，已在大陸昆山地區同樣興建一系列PCB上游的電子材料工廠，如玻纖絲廠、玻纖布廠、銅箔廠、環氧樹脂廠及銅箔基板廠，上下游垂直整合完整，受惠於下游推出低價電子產品刺激買氣，大陸家電下鄉等政策推行，亦能維持獲利，同時99年銅箔基板因有新產能挹注，可進一步貢獻利益。

本公司轉投資的南亞電路板公司，長期專注於開發及生產IC封裝載板等高階及多元化產品，因生產技術與良率

有效提升，並搭配客戶共同研發設計PC與電子消費性產品用IC載板，故能維持穩定的市佔率。98年上半年受全球金融風暴延續衝擊影響，客戶進行庫存與訂單調整，使得營業額下滑，全年營收及獲利較前一年度衰退。但在穩定的客源基礎下，南亞電路板公司除持續配合IC大廠開發下一世代處理器及晶片用高階載板外，並積極爭取更多新客源以分散市場風險。未來努力的重點為擺脫低價惡性競爭，以利基產品維持獲利率，故現階段核心工作為提升技術開發的能力、打樣認證的首次成功率及把握住與每個客戶合作發展的商機，站穩技術領先的地位。

在大陸昆山的電路板廠，以生產傳統電路板與載板為主，廣泛應用於汽車、消費性電子及記憶體用板上。正積極進行中的擴建計劃以打線載板晶片組為主，藉由兩地生產的互補效應，發揮技術相互支援的優勢，進一步提升獲利。

另本公司轉投資南亞科技公司，為專注於記憶體及晶圓製造之專業廠商，致力於擁有自主技術及經營自有品牌。該公司目前正轉換至50奈米製程技術，轉換完成後，將是全球成本最低的廠商之一，同時為保持技術領先，製造出價值更高的產品，與美國美光公司共同研發的42奈米技術，亦將於今年下半年導入生產。

二、九十九年度營業計畫概要

(一)經營方針及未來發展策略

展望99年度全球經濟由於歐美國家消費力仍偏低，復甦力道仍待觀察，儘管國內經濟因出口大陸等具經濟動能的新興市場，呈現復甦的樂觀趨勢，但企業投資仍然保守，國內失業率居高不下，加上原油及原物料商品價格走勢等影響經濟情勢的不確定因素，仍需審慎因應。本公司為突破艱難的經營環境，除仍秉持追根究柢、止於至善的精神不斷進行改善和追求合理化外，將持續掌握相關產業脈動，積極檢討產業結構及轉型，朝更高技術及高附加價值的產品發展，以台灣為運籌中心，提供海內外轉投資公

司所需研發技術及支援，以多角化及垂直整合的豐富經驗及優勢，分散產業景氣變化的風險，提升整體競爭能力，期能面對難以預測的經濟變化時，仍屹立不搖。今後投資重點，除積極參與投資具利基型石化產品外，並視電子產業市場需求狀況伺機透過轉投資公司進行重點投資。未來石化及電子產業仍是本公司發展的重點，藉由集中投資利潤較佳的產品來確保公司的獲利。

(二) 預期銷售數量及其依據及重要之產銷政策

預期99年度景氣回溫仍緩，除密切注意國際行情變化，確保產銷策略靈活，爭取獲利空間，並持續深化推動各項管理活動，擷節開支，以提升經營管理績效及強健公司體質。此外，持續投入研發創新，分散產業變化風險，以台灣為運籌中心，提供海內外轉投資公司所需研發技術及產銷調配等各項支援，以提升整體競爭能力，確保公司業績穩定成長。

99年度各主要產品依本公司設備生產能力及考量未來市場之供需情形，預期銷售數量如下：(含公司內部撥轉量)

產 品 種 類	單 位	99年預期 銷售數量	產 品 種 類	單 位	99年預期 銷售數量
軟 質 膠 布	公 噸	68,760	丁 二 醇	公 噸	106,340
硬 質 膠 布	公 噸	79,145	乙 二 醇	公 噸	1,897,723
P U 合 成 皮	仟 碼	8,280	銅 箔 基 板	仟 張	26,400
塑 膠 門 窗	公 噸	16,946	環 氧 樹 脂	公 噸	155,200
硬 質 管	公 噸	98,400	玻 纖 布	仟 米	100,000
膠 膜 製 品	公 噸	111,960	銅 箔	公 噸	6,300
可 塑 劑 及 硬 化 劑	公 噸	362,560	聚 酯 纖 維	公 噸	490,994
酞 酸 酐	公 噸	126,830	聚 酯 薄 膜	公 噸	65,809
丙 二 酚	公 噸	458,900			

貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國四十七年八月二十二日

二、經營理念及願景：

(一)經營理念：勤勞樸實、止於至善、永續經營、奉獻社會

本公司歷經多年的努力，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，才能促使企業穩健經營，不致因客觀條件的變動而動搖根本，因此長期以來，無論在產銷、人力配置或資源運用等各方面，都秉持著追根究柢、實事求是、點點滴滴求合理化的管理精神，不斷追求成本的降低與效益的提升，這股精神也早已內化成為企業文化的重要核心，同時也是企業追求進步與永續的原動力。

另一方面，本公司認為在追求其競爭力與利潤的同時，更必須謹守企業道德，以對社會正面而有益的行為作為經營之出發點，因此，在事業經營有成之餘，也持續投入教育、醫療服務及關懷弱勢的公益事業，並且不斷擴充其規模，致力提升效益與品質，以善盡企業公民的責任。

(二)公司願景：

在所從事的各項產業領域，強化國際化和多角化的佈局，達到世界級規模，居於產業的全球領導地位，並繼續不斷的謀求深化及精化，是則才有可能因應世界性的變動局勢，確保企業的長遠穩定發展。

三、公司沿革：

本公司自民國47年創設至今資本額從新台幣400萬元開始，至民國98年底的785億元，營業額新台幣1,610億元。目前主要業務為各種塑膠加工品、塑膠原料、電子材料、聚酯纖維之製銷及染整加工、機電工程等，已成為世界最大塑膠

- 加工廠，聚酯纖維產量及銅箔基板產能亦名列前茅。
- 本公司創立至今已有52年，業務擴展大體可分下列階段：
- 民國47年 公司創立，命名為「南亞塑膠加工廠股份有限公司」，資本額新台幣400萬元，高雄廠開始生產。
- 民國56年 前鎮廠全面生產，並籌建泰山明志廠，8月合併「新東塑膠製品廠股份有限公司」，並更名為「南亞塑膠工業股份有限公司」。
- 民國57年 明志廠正式生產，並於10月籌建聚酯纖維廠。
- 民國58年 5月纖維廠第一套設備開始生產，10月籌建第二套設備。
- 民國60年 1月纖維廠第二套製棉設備及加工絲設備安裝完成，並正式生產。
- 民國61年 仁武廠正式生產，並籌建林口廠。
- 民國62年 擴充聚酯棉2,000公噸、聚酯絲1,200公噸之生產設備。
- 民國63年 1月興建樹林廠區之不織布、起毛布及濕式PU皮等設備。
- 民國65年 10月增設硬質膠布機及擴充起毛布、不織布設備。
- 民國66年 增設硬質膠布機及擴充起毛布、不織布設備。6月樹林廠區擴建長纖耐隆布專業染整代工廠，即樹林一廠。
- 民國67年 1月第一套門窗推出。7月樹林一廠正式生產。增設巨型膠布機兩套、PU合成皮設備及改善捲絲製造設備。10月與華夏、國泰及大洋等四家公司共同集資成立「台灣可塑劑股份有限公司」。
- 民國68年 6月於樹林廠區擴建長纖耐隆布專業染整代工廠，即樹林二廠，並擴建樹林一廠之印花設備。興建嘉義廠並增設膠布生產設備十套、膠皮生產設備兩套。7月轉投資設立「南亞美國公司」。
- 民國69年 9月合併「台化染整公司」為台染事業部，桃園一廠改為染一廠、樹林一廠改為染二廠、樹林三廠改為染三廠。並增設硬質膠布機生產設備兩套及模具生產設備一套。
- 民國70年 增設雙軸延伸PP薄膜設備及林口、仁武二機械

- 廠製造塑膠加工機械設備。
- 民國71年 擴建泰山廠區汽電共生設備。
- 民國72年 增設巨型膠布機及高速假撚機設備。
- 民國73年 增設印刷電路板、銅箔基板及台染廠擴建生產設備。
- 民國74年 增設印刷電路板、銅箔基板、玻纖紗布、超細纖維等生產設備及假撚機設備汰舊換新。
- 民國75年 增建聚酯薄膜、電子級環氧樹脂及塑膠加工機械生產設備。
- 民國76年 增建石化原料及塑膠加工機械生產設備。8月與美國PPG公司合資設立「台灣必成股份有限公司」。12月吸收合併「台灣可塑劑股份有限公司」，成立「可塑劑事業部」。
- 民國77年 增建石化原料、印刷電路板及銅箔基板生產設備。
- 民國78年 增建石化原料設備。6月轉投資設立「南亞美洲公司」。
- 民國79年 增建電子用高分子封裝材料生產設備，並擴建印刷電路板、銅箔、玻璃纖維布等生產設備。
- 民國80年 增設紡撚生產設備。
- 民國81年 增設印刷電路基板、環氧樹脂生產設備及樹林第二套發電設備。4月與台灣塑膠及台灣化學纖維公司共同轉投資設立「台塑石化股份有限公司」。
- 民國82年 增設硬質膠布、聚酯膜片、真空蒸著生產設備。
- 民國83年 增設液晶顯示器、聚酯薄膜生產設備。5月及6月分別於中國大陸廣州及廈門地區投資興建PVC膠布、膠皮及硬質管等工廠。
- 民國84年 增設BOPP延伸膜、環氧樹脂、玻璃纖維布及銅箔基板生產設備。3月轉投資設立「南亞科技股份有限公司」，從事半導體之研究開發、設計、製造及銷售等業務。
- 民國85年 增設印刷電路板、銅箔生產設備。4月轉投資設立「麥寮汽電股份有限公司」。7月與中國人造纖維股份有限公司共同投資設立「南中石化工業股份有限公司」。6月於中國大陸南通地區陸續投資興建PVC膠布、膠皮及硬質管等工廠。

- 民國86年 增設紡撚生產設備。10月轉投資設立「南亞電路板股份有限公司」。
- 民國87年 增設乙二醇、玻璃纖維布生產設備。10月與台灣塑膠及亞太投資公司共同轉投資設立「台朔汽車股份有限公司」。
- 民國88年 增設氯化聚乙烯、雙氧水、環氧大豆油、A-PET透明板等生產設備。6月轉投資設立「台朔環保科技股份有限公司」。於中國大陸重慶地區陸續投資興建PVC硬質管及膠膜工廠。
- 民國89年 增設酞酸酐、光碟片及鋰離子電池生產設備。於中國大陸昆山及惠州地區陸續投資興建電子材料、PU合成皮及膠膜等工廠。
- 民國90年 增設彩色濾光片、光碟片、固態聚合粒生產設備及200T/H發電設備。轉投資設立「台塑海洋運輸投資公司」及「塑化汽車貨運公司」。
- 民國91年 增設BOPP膜、DVD光碟片生產設備。與台化及金車公司合資於越南設立台灣興業責任公司。
- 民國92年 南亞增設乙二醇生產設備。7月發行五年期海外記名式無擔保交換公司債2億4,000萬美元，債券持有人有權將本公司債交換為南亞科技公司普通股或海外存託憑證。11月為業務及管理需要，將台染事業部併入纖維事業部。12月轉投資設立「南亞光電股份有限公司」。
- 民國93年 1月為業務及管理需要，將配電盤事業部併入工務部。6月30日發行七年期海外記名式無擔保交換公司債2億5,000萬美元，債券持有人有權將本公司債交換為台塑石化公司普通股。
- 民國94年 92年7月發行以南亞科技股份有限公司股票為交換標的之海外無擔保可交換公司債2億4,000萬美元，於94年7月17日贖回2億1,794萬美元，9月7日買回剩餘流通在外餘額2,191萬美元。配合轉投資公司南亞電路板股份有限公司股票上市前分散股權，自6月至8月陸續以每股48元處分該公司股票計46,100張。

- 民國95年 93年6月發行以台塑石化股份有限公司股票為交換標的之海外無擔保可交換公司債2億5,000萬美元，至95年1月13日止，債券持有人行使交換權合計2億5,000萬美元，全數交換完成。4月為配合南亞電路板股份有限公司初次上市過額配售，以每股250元處分本公司持有該公司之股票計10,200張。6月23日董事長王永慶先生及副董事長王永在先生請辭，召開常務董事會推選新任董事長，經全體出席常務董事推選吳欽仁先生為董事長，並經董事會決議通過請董事長兼任總經理。
- 民國96年 塑膠一部膠皮製品由於外在環境及市場移轉等不利因素，致經營條件變差，停止生產。7月本公司之轉投資公司南亞光電股份有限公司現金增資2億元，本公司認購18,000張，總金額1.8億元。8月南亞科技公司辦理現金增資50億元，本公司以特定人身份認股8,255張，總金額198,120仟元。11月2日經董事會決議提升吳副總經理為總經理。
- 民國97年 麥寮馬來酞(MA)、 γ -丁內酯(GBL)、N-甲基-2-吡咯酮(NMP)廠於2月通過行政院環保署環境影響評估，增設MA、GBL及NMP等生產設備。6月為經營管理需要，調整事業部組織，依產品別劃分成塑膠加工、塑膠原料、電子材料、聚酯產品及公用等四大經營事業群，各事業群中再分成一至三個事業部。10月創辦人王永慶先生辭世。為支持本公司轉投資公司南亞科技公司及華亞科技公司為持續發展DRAM事業，引進美國美光公司先進之製造技術，於11月與荷蘭商美光股份有限公司簽署貸款合約，貸款金額2億美元，並與荷蘭商美光公司及美商美光亞太科技股份有限公司台灣分公司簽署設質合約。
- 民國98年 4月28日董事會決議投資台塑合成橡膠股份有限公司持有33.33%股權。6月以每股12.22元取得南亞科技公司私募普通股378,000仟股，總金額新台幣4,619,160仟元。12月南亞科技股份有限公司辦理

現金增資發行普通股8億股，本公司以每股20元認購213,546仟股，總金額4,270,923仟元。12月董事會決議南亞塑膠建材南通及南亞塑膠工業南通公司辦理盈餘轉增資；南亞塑膠工業重慶公司股權移轉；昆山地區四家產銷纖維產品之公司，及一家供應前述四家公司蒸汽及電力之熱電公司，共五家公司合併案。

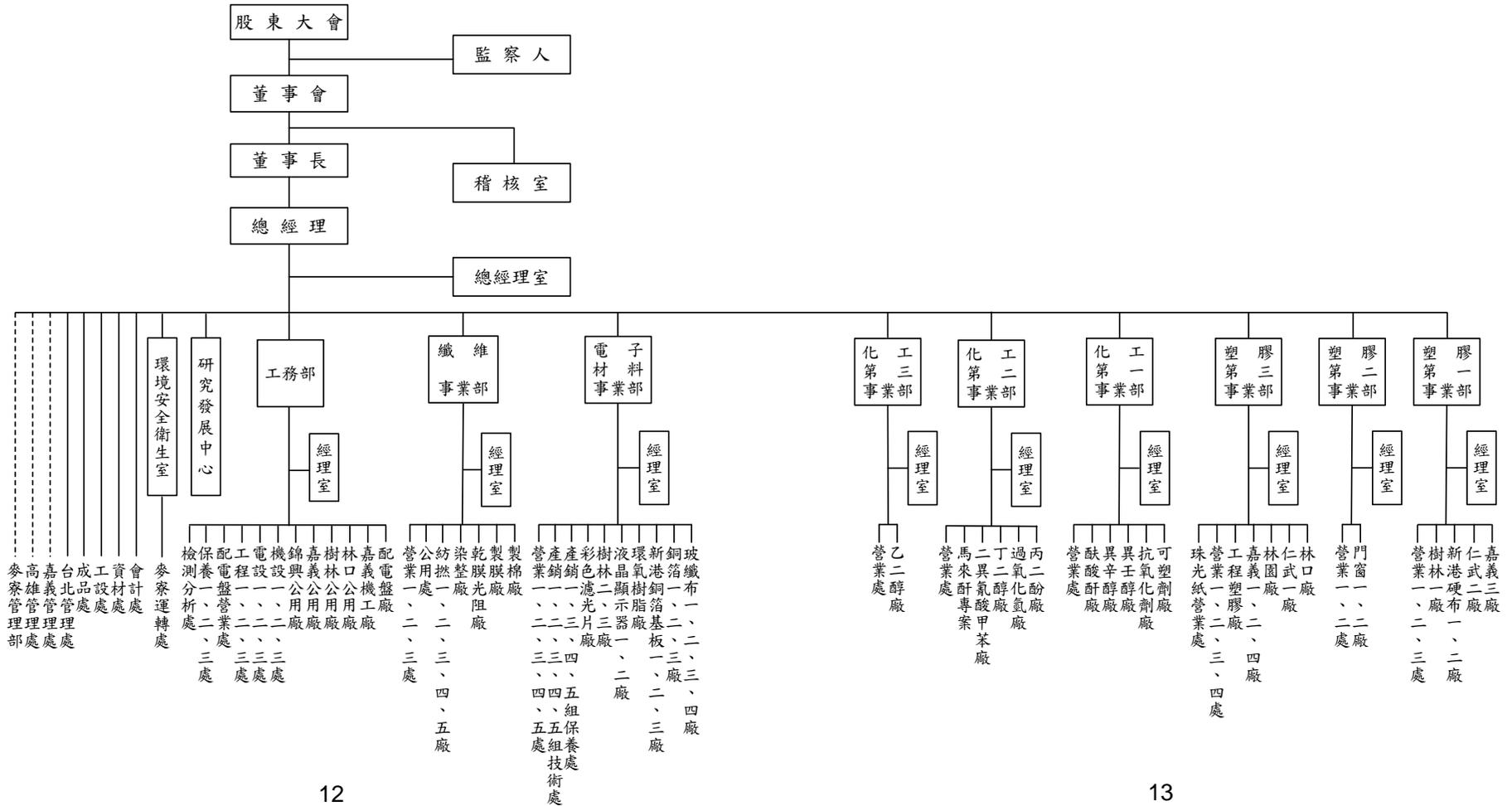
參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構

南亞塑膠工業股份有限公司

組織系統圖



(二)各主要部門所營業務

→

1. 塑膠第一事業部 PVC軟質膠布、膠皮製品、PVC硬質膠布、電鍍膠布、A-PET膜、PP膠布、PU合成皮等製品之產銷
2. 塑膠第二事業部 塑膠門窗製品、SMC門及吸音板等製品之產銷
3. 塑膠第三事業部 硬質管、膠膜製品、射出製品、押出製品、地磚產品、珠光紙、PVC塑膠粒、工程塑膠、UP樹脂等製品之產銷
4. 化工第一事業部 塑膠製品所需原料鄰苯二甲酸二異辛酯及其上游原料如酞酸酐、異辛醇等製品之產銷
5. 化工第二事業部 丙二酚、丁二醇等塑膠原料製品之產銷
6. 化工第三事業部 乙二醇產品之產銷
7. 電子材料事業部 銅箔基板、環氧樹脂、玻璃纖維布、銅箔及液晶顯示器等製品之產銷
8. 纖維事業部 聚酯纖維、瓶用酯粒、聚酯薄膜、光阻乾膜及光阻濕膜製品產銷
9. 工務部 機械設備之設計產銷及各式配電盤、公用流體製銷

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事及監察人資料

99年4月24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		現在持有股數		配偶、未成 年子女現在 持有股份		利用他人 名義持有 股份		主要經 (學)歷 (註3)	目前兼任本公司及其 他公司之職務	具配偶或二親等以內 關係之其他主管、董 事或監察人		
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			股 數	持 股 比 率	職 稱
董事長	吳欽仁	96.06.22	三年	95.06.23	64,802	-	66,746	-	0	0	0	0	成功大學 化工系	南亞電路板、文方 實業董事長	無	無	無
常務董事	王文淵	96.06.22	三年	96.06.22	604,469	0.01	622,603	0.01	307,384	-	0	0	美國休士頓 大學工業工 程所	台化、福懋興業、 福懋科技董事長	常務董事	王文潮	兄弟
常務董事	台塑石化 代表人： 王文潮	96.06.22	三年	96.06.22	172,280,867	2.26	177,440,023	2.26	0	0	0	0	倫敦大學 機械系	台塑石化董事長	常務董事	王文淵	兄弟
				96.06.22	774,894	0.01	798,140	0.01	0	0	0	0					
常務董事	台化公司 代表人： 王瑞瑜	96.06.22	三年	96.06.22	397,324,920	5.21	409,235,397	5.21	0	0	0	0	台灣大學 國計企業研 究所	台塑企業總管理處 副總經理 台塑網、台塑生醫 南亞光電董事長	董 事	王貴雲	姐妹
				96.06.22	389,335	-	401,014	-	0	0	0	0					
常務董事 (獨立董事)	林信義	96.06.22	三年	96.06.22	0	0	0	0	0	0	0	0	成功大學 機械工程系	裕隆汽車、中華汽 車、宏碁董事 信義房屋仲介、玉 山金控獨立董事	無	無	無
獨立董事 (註4)	王志剛	98.06.11	一年	98.06.11	0	0	0	0	0	0	0	0	美國德州農 工大學企業 管理博士	外貿協會董事長、 台塑勝高、台新金 控獨立董事 奇力新電子董事	無	無	無
獨立董事	李庸三	96.06.22	三年	96.06.22	0	0	0	0	0	0	0	0	美國威斯康 辛大學經濟 博士	瑞晶電子及力旺電 子董事、力仁教育 基金會董事長	無	無	無
董 事	台化公司 代表人： 李伸一	96.06.22	三年	96.06.22	397,324,920	5.21	409,235,397	5.21	0	0	0	0	中國文化大 學法學博士	建業法律事務所 顧問	無	無	無
				96.06.22	0	0	0	0	26,247	-	0	0					
董 事	茂揚公司 代表人： 陳素美	96.06.22	三年	93.05.21	1,215,173	0.02	2,682,298	0.03	0	0	0	0	銘傳大學 企管系	弘通公司 管理處副總經理	無	無	無
				93.05.21	0	0	0	0	0	0	0	0					

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		現在持有股數		配偶、未成 年子女現在 持有股份		利用他人 名義持有 股份		主要經 (學)歷 (註3)	目前兼任本公司及其 他公司之職務	具配偶或二親等以內 關係之其他主管、董 事或監察人		
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
董 事	富臨投資 代表人： 張清正	96.06.22	三年	96.06.22	1,680,120	0.02	3,254,923	0.04	0	0	0	0	東海大學 企管系	富得投資公司董事	無	無	無
				96.06.22	1,503,540	0.02	1,548,504	0.02	0	0	0	0					
董 事	楊兆麟	96.06.22	三年	96.06.22	24,477	-	25,211	-	13,122	-	0	0	成功大學 會統系	台塑企業總管理處 總經理	無	無	無
董 事	吳嘉昭	96.06.22	三年	75.04.07	75,969	-	78,248	-	55,386	-	0	0	政治大學 企管系	南亞總經理 南亞科技董事長	無	無	無
董 事	林振鈴	96.06.22	三年	69.03.19	1,017,088	0.01	532,600	0.01	0	0	0	0	美北卡羅來 納州大學紡 織系	南亞顧問	無	無	無
董 事	鄒明仁	96.06.22	三年	87.05.22	181,432	-	186,874	-	0	0	0	0	台北工專 化工系	南亞協理、 台灣必成總經理	無	無	無
董 事	王貴雲	96.06.22	三年	96.06.22	0	0	0	0	44,992	-	0	0	倫敦大學 化學系	南亞經理	常務董事	王瑞瑜	姐妹
常 駐 監察人 (註5)	台灣塑膠 代表人： 林勝冠	96.06.22	三年	96.06.22	752,833,671	9.88	775,505,323	9.88	0	0	0	0	政治大學 企管系	台灣塑膠公司 總經理室副主任、 台塑勝高監察人	無	無	無
				98.05.12	0	0	0	0	0	0	0						
監察人	傅陳卿	96.06.22	三年	84.04.26	260,895	-	206,921	-	290,219	-	0	0	中興大學 法律系	台塑企業 總管理處協理	無	無	無
監察人 (註6)	張本源	96.06.22	三年	90.05.29	41,534	-	42,780	-	0	0	0	0	政治大學 財稅系	台塑企業 財務部經理	無	無	無

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

註2：填列首次擔任公司董事或監察人之時間，如有中斷情事，應附註說明。

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

註4：獨立董事邱正雄先生因個人因素，於97年4月21日請辭，故於98年6月11日股東常會補選王志剛先生為本公司獨立董事。

註5：常駐監察人台灣塑膠公司於98年5月12日改派代表人為林勝冠先生。

註6：監察人張本源先生經呈奉經濟部於95年8月10日核准解任登記在案，另於96年6月22日股東常會選任。

註7：持股比率欄為「-」表示持股比率未達0.01%。

法人股東之主要股東

99年4月24日

法人股東名稱(註1)	法人股東之主要股東(註2)
台灣化學纖維股份有限公司	1. 長庚醫療財團法人(18.58%) 2. 王永在(7.37%) 3. 王永慶(6.75%) 4. 賴比瑞亞商秦氏國際投資公司(6.35%) 5. 賴比瑞亞商萬順國際投資公司(3.80%) 6. 台灣塑膠工業股份有限公司(3.39%) 7. 南亞塑膠工業股份有限公司(2.40%) 8. 聯合電力發展股份有限公司(1.63%) 9. 渣打託管創世資本集團股份有限公司專戶(1.18%) 10. 匯豐銀行託管美林證券(股)公司投資戶(1.14%)
台塑石化股份有限公司	1. 台灣塑膠工業股份有限公司(29.31%) 2. 台灣化學纖維股份有限公司(24.90%) 3. 南亞塑膠工業股份有限公司(23.84%) 4. 長庚醫療財團法人(4.68%) 5. 福懋興業股份有限公司(3.83%) 6. 渣打託管千禧創投資本股份有限公司專戶(0.70%) 7. 渣打託管創世資本集團股份有限公司專戶(0.57%) 8. 匯豐銀行託管包爾能源股份有限公司專戶(0.51%) 9. 匯豐銀行託管亞太光電股份有限公司專戶(0.48%) 10. 渣打託管中央資本管理股份有限公司專戶(0.47%)
茂揚股份有限公司	1. 張鳳鳴(68.1%) 2. 徐旭華(11.9%) 3. 桂德股份有限公司(8.4%)
富臨投資有限公司	薩摩亞商富來登國際企業股份有限公司(100%)
台灣塑膠工業股份有限公司	1. 長庚醫療財團法人(7.66%) 2. 台灣化學纖維股份有限公司(7.65%) 3. 匯豐銀行託管美林證券(股)公司投資戶(6.26%) 4. 南亞塑膠工業股份有限公司(4.63%) 5. 王永在(4.43%) 6. 賴比瑞亞商秦氏國際投資公司(4.16%) 7. 賴比瑞亞商萬順國際投資公司(3.05%) 8. 王永慶(2.91%) 9. 台塑石化股份有限公司(2.07%) 10. 明志科技大學(1.41%)

註1：主要股東係指股權比例達該公司10%以上或占前十名之股東名稱。

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。

上表主要股東為法人者其主要股東

99年4月24日

法人股東名稱(註1)	法人股東之主要股東(註2)
長庚醫療財團法人	無
賴比瑞亞商秦氏國際投資公司	無
賴比瑞亞商萬順國際投資公司	無
聯合電力發展股份有限公司	無
渣打託管創世資本集團股份有限公司專戶	海外投資專戶
匯豐銀行託管美林證券(股)公司投資戶	海外投資專戶
福懋興業股份有限公司	1. 台灣化學纖維股份有限公司(37.40%) 2. 賴敏智(3.59%) 3. 長庚醫療財團法人(3.16%) 4. 裕源紡織股份有限公司(2.71%) 5. 賴敏雄(2.58%) 6. 長庚大學(2.13%) 7. 財團法人長庚技術學院(2.08%) 8. 明志科技大學(1.80%)、 9. 亞太投資股份有限公司(1.43%) 10. 花旗(台灣)託管遠大系統股份有限公司(0.93%)
渣打託管千禧創投資本股份有限公司專戶	海外投資專戶
匯豐銀行託管包爾能源股份有限公司專戶	海外投資專戶
匯豐銀行託管亞太光電股份有限公司專戶	海外投資專戶
渣打託管中央資本管理股份有限公司專戶	海外投資專戶
桂德股份有限公司	1. 張鳳鳴(49.2%) 2. 徐旭華(35.6%) 3. 茂揚公司(13.3%) 4. 徐素華(1.9%)
薩摩亞商富來登國際企業股份有限公司	United Rich Investment Holding Ltd. (100%)
明志科技大學	無

註1：如上表主要股東屬法人者，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。

董事或監察人是否具有五年以上工作經驗及專業資格

姓名 (註1)	條件			符合獨立性情形(註2)										兼任其他 發行公 司獨立 董事家 數	
	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格	商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所須 相 關科 系之 公 立大 專院 校講 師以 上	法官、檢 察官、 律師、 會計師 或其他 與會 業所 需之 考 試及 證 書之 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
吳 欽 仁			✓			✓	✓				✓	✓	✓	✓	0
王 文 淵			✓			✓					✓		✓	✓	0
台 塑 石 化 王 文 潮			✓				✓				✓		✓		0
台灣化學纖維 王 瑞 瑜			✓				✓				✓		✓		0
林 信 義			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
王 志 剛	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
李 庸 三	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
台灣化學纖維 李 伸 一	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
楊 兆 麟			✓			✓	✓				✓	✓	✓	✓	0
吳 嘉 昭			✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	0
林 振 鈴			✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	0
鄒 明 仁			✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	0
王 貴 雲			✓			✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	0
茂 揚 公 司 陳 素 美			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
富 臨 投 資 張 清 正			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
台 灣 塑 膠 林 勝 冠			✓			✓	✓				✓	✓	✓		0
傅 陳 卿			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
張 本 源			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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。

註3：法人股東係以其代表人判定。

註4：依據行政院金融監督管理委員會96年3月19日金管證一字第0960010070號之行政函釋，金融控股公司之獨立董事兼任該公司百分之百持有之公開發行子公司獨立董事者，視同為一家，其兼任不計入「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第四條規定之兼任「其他」公開發行公司獨立董事之家數，故獨立董事林信義先生目前兼任玉山金融控股股份有限公司及玉山商業銀行股份有限公司之獨立董事，視同為一家；王志剛先生兼任台新金融控股股份有限公司及台新國際商業銀行股份有限公司之獨立董事，亦視同為一家。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

99年4月24日

職稱 (註1)	姓名	選(就) 任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷 (註2)	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係
總經理	吳嘉昭	96.11.02	78,248	-	55,386	-	0	0	南亞塑膠副總經理 政治大學企管系	南亞科技董事長 南亞電路板、 華亞科技董事	無	無	無
協理	鄒明仁	94.08.25	186,874	-	0	0	0	0	南亞塑膠經理 台北工專化工系	台灣必成總經理 南亞科技董事 南亞電路板監察人	無	無	無
協理	林豐欽	92.11.04	25,206	-	12,282	-	0	0	南亞塑膠經理 政治大學會計碩士	無	無	無	無
協理	劉元珊	97.01.09	52,124	-	20,489	-	0	0	南亞塑膠經理 台灣大學化學系	南中石化總經理	無	無	無
經理	林茂祥	93.03.03	107,866	-	49	-	0	0	南亞塑膠副經理 中原大學機械系	無	無	無	無
經理	王貴雲	82.08.27	0	0	44,992	-	0	0	南亞塑膠高專 英倫敦大學化學系	無	無	無	無
經理	鄭鴻國	98.08.28	1,091	-	0	0	0	0	南亞塑膠副經理 明志工專化工系	無	無	無	無
經理	曾文逸	87.03.11	35,804	-	0	0	0	0	南亞塑膠副經理 成功大學化工系	無	無	無	無
經理	蔡義中	98.08.28	0	0	0	0	0	0	南亞塑膠副經理 台灣大學化工系	無	無	無	無
經理	吳炳	98.08.28	567	-	0	0	0	0	南亞塑膠副經理 成功大學化工系	無	無	無	無

職稱 (註1)	姓名	選(就) 任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷 (註2)	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
經理	李政中	98.08.28	0	0	0	0	0	0	南亞塑膠副經理 中央大學化工系	無	無	無	無
經理	黃信義	98.08.28	799	-	567	-	0	0	南亞塑膠副經理 明志工專化工系	無	無	無	無
財務主管	鄒明平	98.12.24	0	0	0	0	0	0	南亞總經理室副主任 東吳大學會計系	麥寮汽電及台朔 環保監察人	無	無	無
會計主管	葉明忠	92.04.01	18,244	-	0	0	0	0	南亞塑膠會計處長 東吳大學會計系	文方實業監察人	無	無	無

註1：應包括總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料，以及不論職稱，凡職位相當於總經理、副總經理或協理者，均應予揭露。

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

註3：本公司並未提供汽車、房屋及其他專屬個人之支出。

註4：持股比率欄為「-」表示持股比率未達0.01%。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司(註9)	所有轉投資事業 (註10) I	本公司(註9)	所有轉投資事業 (註10) J
低於2,000,000元	王文淵、王文潮、王瑞瑜、林信義、王志剛、李庸三、李伸一、陳素美、張清正、楊兆麟、吳嘉昭、林振鈴、鄒明仁、王貴雲	王文淵、王文潮、王瑞瑜、林信義、王志剛、李庸三、李伸一、陳素美、張清正、楊兆麟、吳嘉昭、林振鈴、鄒明仁、王貴雲	王文淵、王文潮、王瑞瑜、林信義、王志剛、李庸三、李伸一、陳素美、張清正、楊兆麟	林信義、王志剛、李庸三、李伸一、陳素美、張清正
2,000,000元(含)~5,000,000元	無	無	林振鈴、王貴雲	林振鈴、王貴雲
5,000,000元(含)~10,000,000元	吳欽仁	吳欽仁	吳欽仁、吳嘉昭、鄒明仁	吳欽仁、王文淵、王文潮、王瑞瑜、楊兆麟、吳嘉昭、鄒明仁
10,000,000元(含)~15,000,000元	無	無	無	無
15,000,000元(含)~30,000,000元	無	無	無	無
30,000,000元(含)~50,000,000元	無	無	無	無
50,000,000元(含)~100,000,000元	無	無	無	無
100,000,000元以上	無	無	無	無
總計	15	15	15	15

- 註1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及下表(3)。
- 註2：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。
- 註3：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發之董事酬勞金額。
- 註4：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。
- 註5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、退職退休金、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。
- 註6：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工紅利(含股票紅利及現金紅利)者，應揭露最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發員工紅利金額，若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議配發金額，並另應填列附表一之三。
- 註7：係指截至年報刊印日止董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行部分)，除填列本表外，尚應填列附表十五。
- 註8：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。
- 註9：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。
- 註10：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。
- 註11：稅後純益係指最近年度之稅後純益。
- 註12：a. 本欄應明確填列公司董事「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。
b. 若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司董事於子公司以外轉投資事業所擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表之I及J欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」
c. 酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。
- 註13：退職退休金(B)108仟元及(F)281仟元皆為提撥數。
- *本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

2. 監察人之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名 (註1)	監察人酬金						A、B、C等三項總額占 稅後純益之比例 (%)(註8)		有無領取來自 子公司以外 轉投資事業 酬金 (註9)
		報酬(A) (註2)		盈餘分配之酬勞(B) (註3)		業務執行費用(C) (註4)		本公司	合併報表內 所有公司 (註5)	
		本公司	合併報表內 所有公司 (註5)	本公司	合併報表內 所有公司 (註5)	本公司	合併報表內 所有公司 (註5)			
常駐監察人	台灣塑膠 林勝冠	0	0	5,187	5,187	140	140	0.0325	0.0315	有
監察人	傅陳卿									
監察人	張本源									

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司(註6)	所有轉投資事業 (註7) D
低於2,000,000元	林勝冠、傅陳卿、張本源	無
2,000,000元(含)~5,000,000元	無	林勝冠、傅陳卿、張本源
5,000,000元(含)~10,000,000元	無	無
10,000,000元(含)~15,000,000元	無	無
15,000,000元(含)~30,000,000元	無	無
30,000,000元(含)~50,000,000元	無	無
50,000,000元(含)~100,000,000元	無	無
100,000,000元以上	無	無
總計	3	3

- 註1：監察人姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。
- 註2：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。
- 註3：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發之監察人酬勞金額。
- 註4：係指最近年度給付監察人之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。
- 註5：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司監察人各項酬金之總額。
- 註6：本公司給付每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。
- 註7：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。
- 註8：稅後純益係指最近年度之稅後純益。
- 註9：a. 本欄應明確填列公司監察人「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。
b. 若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司監察人於子公司以外轉投資事業所擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表D欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」
c. 酬金係指本公司監察人擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。
- * 本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

3. 總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名 (註1)	薪資(A) (註2)		退職退休金 (B)(註11)		獎金及 特支費等等 (C)(註3)		盈餘分配之員工紅利金額 (D)(註4)				A、B、C及D等四項 總額占稅後純益之 比例(%) (註9)		取得員工認股 權憑證數額(註 5)		有無領 取來自 子公司 以外轉 事酬金 (註10)
		本公司	合併報 表內所 有公司 (註6)	本公司	合併報 表內所 有公司 (註6)	本公司	合併報 表內所 有公司 (註6)	本公司		合併報表內 所有公司 (註5)		本公司	合併報表 內所有公 司(註6)	本公司	合併報 表內所 有公司 (註6)	
								現金 紅利 金額	股票 紅利 金額	現金 紅利 金額	股票 紅利 金額					
總經理	吳嘉昭	2,475	2,475	108	108	3,490	3,490	10	0	10	0	0.0371	0.0359	0	0	有

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司(註7)	合併報表內所有公司(註8) E
低於2,000,000元	無	無
2,000,000元(含)~5,000,000元	無	無
5,000,000元(含)~10,000,000元	吳嘉昭	吳嘉昭
10,000,000元(含)~15,000,000元	無	無
15,000,000元(含)~30,000,000元	無	無
30,000,000元(含)~50,000,000元	無	無
50,000,000元(含)~100,000,000元	無	無
100,000,000元以上	無	無
總計	1	1

*不論職稱，凡職位相當於總經理、副總經理者，均應予揭露。

註1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及上表(1)

- 註2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。
- 註3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。
- 註4：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發總經理及副總經理之員工紅利金額（含股票紅利及現金紅利），若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議配發金額，並另應填列附表一之三，稅後純益係指最近年度之稅後純益。
- 註5：係指截至年報刊印日止總經理及副總經理取得員工認股權憑證得認購股數（不包括已執行部分），除填列本表外，尚應填列附表十五。
- 註6：應揭露合併報表內所有公司（包括本公司）給付本司總經理及副總經理各項酬金之總額。
- 註7：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額於各級距之人數。若公司自願採行彙總揭露配合級距揭露姓名者，請將「總經理及副總經理人數」欄位名稱修改為「總經理及副總經理姓名」。
- 註8：合併報表內所有公司（包括本公司）給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額於各級距之人數。若公司自願採行彙總揭露配合級距揭露姓名者，請將「總經理及副總經理人數」欄位名稱修改為「總經理及副總經理姓名」。
- 註9：稅後純益係指最近年度之稅後純益。
- 註10：a. 本欄應明確填列公司總經理及副總經理「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。
b. 若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業所擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表D欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」
c. 酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。
- 註11：退職退休金(B)108仟元係為提撥數。
- * 本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

4. 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

單位：新台幣仟元；98年12月31日

	職稱 (註1)	姓名 (註1)	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之 比例(%)
經 理 人	總經理	吳嘉昭	0	105	105	0.0006
	協理	鄒明仁				
	協理	林豐欽				
	協理	劉元珊				
	經理	林茂祥				
	經理	王貴雲				
	經理	鄭鴻國				
	經理	曾文逸				
	經理	蔡義中				
	經理	吳炳				
	經理	李政中				
	經理	黃信義				
	財務主管	鄒明平				
會計主管	葉明忠					

*係填列最近年度盈餘分配股東會前經董事會通過擬議配發經理人之員工紅利金額(含股票紅利及現金紅利)，若無法預估者則按去年實際配發比例計算今年擬議配發數。其股票紅利金額上市上櫃公司應以證券發行人財務報告編製準則規定公平價值(係指資產負債表日之收盤價)計算之；若非上市上櫃公司則以盈餘所屬年度會計期間結束日之淨值計算之，稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註1：應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露盈餘分配情形。

註2：係填列最近年度盈餘分配股東會前經董事會通過擬議配發經理人之員工紅利金額(含股票紅利及現金紅利)，若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議配發金額。稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註3：經理人之適用範圍，依據本會九十二年三月二十七日台財證三字第○九二○○○一三○一號函令規定，其範圍如下：

- (1)總經理及相當等級者
- (2)副總經理及相當等級者
- (3)協理及相當等級者
- (4)財務部門主管
- (5)會計部門主管
- (6)其他有為公司管理事務及簽名權利之人

註4：若董事、總經理及副總經理有領取員工紅利(含股票紅利及現金紅利)者，除填列附表一之二外，另應再填列本表。

(四)本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

1. 本公司及合併報表所有公司於最近二年度配發本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例如下：

職稱\年度	本公司		合併報表內所有公司	
	98 年 度	97 年 度	98 年 度	97 年 度
董事	0.2944	0.5393	0.2865	0.4385
監察人	0.0325	0.0554	0.0315	0.0449
總經理及副總經理	0.0371	0.0518	0.0359	0.0420

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

31

(1) 本公司董事及監察人酬金分為二項，每次出席董事會固定金額之車馬費及參與盈餘分派之酬勞。本公司董監事酬勞係依公司章程規定，按當年度稅後盈餘扣除法定公積及股息，就其餘額提撥最高百分之一為董監事酬勞，並考量當年度經營績效、未來可能據以應承擔之訴訟等風險、各董事對本公司營運參與程度及貢獻之價值，參考同業通常支給之水準，計算董監事酬勞總金額，由董事會擬案提請股東常會決議通過後給付。

(2) 總經理及副總經理酬金給付，係依據公司章程及公司法第29條規定辦理，除每月固定支領之薪酬外，另視公司經營狀況支領年終獎金、節慶獎金及特別獎勵金等，並依公司每年之調薪標準調整每月固定支領之薪酬。

(3) 98年度擬議分配董事、監察人、總經理及副總經理之酬金總額占98年度稅後純益之比率較97年度減少，主因98年度稅後純益較97年度增加所致。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

最近年度至98年12月31日止董事會開會5次，董事及監察人出席情形如下：

職 稱	姓 名 (註 1)	實際出(列) 席次數	委託出 席次數	實際出(列) 席率(%) (註 2)	備 註
董事長	吳欽仁	5	0	100.0	
常務董事	王文淵	5	0	100.0	
常務董事	台塑石化 王文潮	5	0	100.0	
常務董事	台灣化學纖維 王瑞瑜	5	0	100.0	
常務董事(獨立董事)	林信義	5	0	100.0	
獨立董事	王志剛	2	0	66.7	新任，於98.6.11補選
獨立董事	李庸三	5	0	100.0	
董事	台灣化學纖維 李伸一	5	0	100.0	
董事	楊兆麟	5	0	100.0	
董事	吳嘉昭	5	0	100.0	
董事	林振鈴	5	0	100.0	
董事	鄒明仁	5	0	100.0	
董事	王貴雲	4	0	80.0	
董事	富臨投資 張清正	5	0	100.0	
董事	茂揚公司 陳素美	5	0	100.0	

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：無。

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形：無。

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：

(一)本公司董事會之運作均依照法令、公司章程規定及股東會決議行使職權，所有董事除具備執行職務所必須之專業知識、技能及素養外，均本著忠實誠信原則及注意義務，為所有股東創造最大利益。

(二)本公司已選任獨立董事，且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，本公司已依證券主管機關之規定，訂定董事會議事規範，包含主要之議事內容、作業程序、議事錄應載明事項、公告及其他應遵循事項等，均應依本規範之規定辦理。

(三)本公司除定期辦理自行檢查董事會之運作情形，強化董事會職能外，內部稽核人員亦對董事會之運作情形作成稽核報告，以符證券主管機關的規定。

註1：董事、監察人屬法人者，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監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

2. 年度終了日前，如有董事監察人改選者，應將新、舊任董事監察人均予以填列，並於備註欄註明該董事監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)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：

1. 審計委員會運作情形：本公司並未設置審計委員會。

2. 監察人參與董事會運作情形：

最近年度至98年12月31日止，董事會開會5次，列席情形如下：

職 稱	姓 名	實際列席次數	實際列席率(%) (註)	備 註
常駐監察人	台灣塑膠 林漢福	2	100.0	舊任
常駐監察人	台灣塑膠 林勝冠	3	100.0	新任，於 98.5.12 改派
監察人	傅陳卿	5	100.0	
監察人	張本源	4	80.0	

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(例如溝通管道、方式等)

監察人透過公司發言人為窗口，作為與員工、股東溝通之管道，歷年來運作順暢，頗能協助監察人發揮監督功能。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)

本公司召開董事會均請監察人能列席參加，故本公司於董事會中報告財務、業務之進行狀況或稽核主管報告內部稽核之查核結果等，監察人均可於會中表示意見。又會計師查核後之財務報告亦均送請監察人核簽，監察人於查閱財務報告時若有意見表示，除先由會計主管說明解釋外，亦可進一步與會計師溝通。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。

註：

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

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

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
<p>一、公司股權結構及股東權益</p> <p>(一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式</p> <p>(二) 公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形</p> <p>(三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式</p>	<p>(一) 本公司處理股東建議或疑慮問題之方式： 本公司除設有發言人隨時接受股東建言或說明疑慮外，並有總經理室各機能組幕僚人員全力支援，對股東的建言或疑慮深入了解並檢討後，提出讓股東滿意的口頭或書面答覆。</p> <p>(二) 本公司對持股5%以上股東及擔任董監事、經理人持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券主管機關指定之資訊申報網站公開揭露。</p> <p>(三) 本公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式： 1. 本公司與關係企業均實施利潤中心管理，各公司人員及財產管理權責均明確劃分，並無非常規交易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，並依業務往來需要評估設定貸與金額。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，並可透過電腦管制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、資金貸與他人等皆訂有辦法加以控管，另依金管會「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」，訂有「對子公司之監督與管理」作業，落實對子公司風險控管機制。</p>	<p>(一) 符合「公司治理實務守則」第13條規定。</p> <p>(二) 符合「公司治理實務守則」第19條規定。</p> <p>(三) 符合「公司治理實務守則」第14~18條規定。</p>

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
<p>二、董事會之組成及職責</p> <p>(一)公司設置獨立董事之情形</p> <p>(二)定期評估簽證會計師獨立性之情形</p>	<p>(一)獨立董事之選舉及設置情形</p> <p>1. 本公司於96年6月22日股東常會以候選人提名制選任獨立董事三名，分別為林信義、邱正雄及李庸三先生，其中邱正雄先生因個人因素於97年4月21日請辭，故於98年6月11日股東常會選舉王志剛先生擔任本公司獨立董事。</p> <p>2. 獨立董事席次超過本公司董事席次五分之一，且本公司獨立董事均符合金管會證期局有關獨立董事之規範。</p> <p>(二)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並無利害關係，具有專業性及獨立性。</p>	<p>(一)符合「公司治理實務守則」第24條規定。</p> <p>(二)本公司會計師事務所對執業會計師及雇用人員每年均要求需自我申報與客戶之「超然獨立聲明書」，以維持其查核簽證之獨立超然及公正性。</p>
<p>三、建立與利害關係人溝通管道之情形</p>	<p>本公司視不同情況，責成總經理室與利害關係人溝通，且設有發言人及代理發言人擔任對外溝通管道。</p> <p>本公司於公司網站設有電話及電子郵件之詳細聯絡資訊，另亦設有投資人電子信箱由專人負責處理，以便利害關係人視不同狀況能有與公司溝通之管道。</p>	<p>符合「公司治理實務守則」第51~52條規定。</p>
<p>四、資訊公開</p> <p>(一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形</p> <p>(二)公司採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)</p>	<p>本公司已架設中、英文公司企業網站，並於投資人專區項下揭露相關財務業務及公司治理資訊。本公司網址為：www.npc.com.tw。</p> <p>1. 本公司設有發言人及代理發言人，並於總經理室指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露，並提供予發言人及相關業務部門解答利害關係人及主管機關之查詢。</p> <p>2. 本公司社會責任報告書及企業雜誌等資訊均已於網站揭露。</p>	<p>符合「公司治理實務守則」第57條規定。</p> <p>符合「公司治理實務守則」第54~58條規定。</p>

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	本公司未設置提名、薪酬或各類功能性委員會。	本公司雖未設置各類功能性委員會，惟透過股東選任之監察人，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：本公司尚未訂定「上市上櫃公司治理實務守則」，惟有關公司治理精神包含於內部控制制度及各項管理辦法中，並已切實執行，控管功能尚稱健全。		
<p>七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)：</p> <p>(一)員工權益：</p> <p>本公司極力追求和諧的勞資關係，並且重視員工表達意見的權利，我們在員工經常進出的地點廣設實體意見箱，並在企業資訊系統設立網路意見箱，各意見箱都指定專人進行瞭解及回覆，以暢通員工意見溝通管道。同時，各工會定期召開的理監事會及勞資會議，相關部門主管均出席參加，與勞方代表充分溝通意見；在重大勞資議題上，本企業更優先聽取工會意見，並由最高階層主管與工會座談協商，以達成共識，確保勞資關係和諧及企業永續發展。</p> <p>(二)僱員關懷：</p> <p>為照顧員工身心健康，公司每年均編列預算由長庚醫院為員工實施健康檢查，並且在法令規定的檢查項目之外，主動為員工增加甲型胎兒蛋白及癌胎胚抗原等癌症篩選項目檢查，讓員工瞭解自身健康狀況，進而愛護與強化自己的身體健康。在員工最密切的飲食方面，公司對於餐廳使用的食材來源、驗收儲存、用水安全衛生、供膳人員與餐廚清潔作業、食品與餐具洗淨檢驗等作業都透過衛生健康相關規範加以遵循辦理，以確保員工的飲食衛生安全。在工作場所中，藉由不斷的職業衛生教育訓練、防護用具使用訓練及危害物質宣導，來加強員工對職場危害因子的辨識與因應能力。另外為掌握員工工作環境實態並評估危害因子暴露狀況，除了在適當地點設置偵測警報設備外，也定期實施作業環境檢測，以作為職場環境改善的依據。員工福利措施請參閱本年報伍、營運概況之三、從業員工之說明。</p> <p>(三)投資者關係：</p> <p>為提升股東服務，本公司設有股務部門，專責股務工作，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</p>		

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	<p>構之連繫窗口，另除參與國內外券商舉辦之投資論壇外，並不定期與國內外投資人進行一對一說明會。</p> <p>(四)供應商關係：</p> <p>本公司的採購發包作業，主要精神在創造一個公平競爭的環境，尋找優良的廠商，以合理的價格，適時提供適質、適量之設備、材料或工程，以配合各部門擴建或營運之需求，同時促使採購交易之正常化，有助於社會安定發展。</p> <p>1. 公開公平的採購發包機制</p> <p>本公司以「公開招標」方式，透過台塑網電子交易平台採購發包系統，線上提供廠商詢價、報價、議價、訂單、交貨、付款進度查詢等多項作業功能，所有資訊皆透過電子憑證加密和防火牆管制，嚴格確保所有往來資料的安全性。廠商透過網際網路不受時空限制，隨時隨地可以查看詢價案件，並進行報價，大幅提升了作業效率、節省時間與金錢，同時也降低了營業成本，增加銷售利潤。所有詢價案件經電腦開標後，以報價最低且交期、品質符合之廠商優先採購發包，以構成買者、賣者雙方都能在和諧氣氛下，合理達成雙方之目的。</p> <p>2. 健全的廠商管理</p> <p>為穩定用料品質及交期，並確保施工品質及進度，本公司透過健全的廠商管理和評核，所有廠商登記加入時必須經過評鑑分級，另廠商交貨(工程)逾期、品質不良、違反工安規定者，將自動列入評核記錄，藉以汰換不良廠商，並培養長期優良廠商，達到雙方良好的合作關係。</p> <p>3. 電子交易達成雙贏</p> <p>本公司結合多年來完善的ERP電腦管理制度，及數字化、公開化、透明化的網路採購發包機制，建構一個優質、安全、便利、快速之電子交易環境，進而由內而外擴大延伸至其他垂直及水平產業，與所有企業共同分享e世代「台塑經驗」。目前結合本公司上下游供應鏈體系，擁有超過一萬家之供應商與協力廠商，於此電子交易平台共同分享公開化交易帶來的商機與經濟利益。</p> <p>(五)利害關係人之權利：</p> <p>本公司除了在本業上持續精進向上，追求良好經營績效，盡力達成「照顧員工、服務客戶、回饋股東」的使命，故對股東、對客戶、對供應商、對員工及社會都肩負著一份妥善照顧的承諾。除遵守法律及商業道德規範，與國際接軌提升競爭力，創造股東權益，並供應穩定、物美價廉的產品，以工業與環保並重為期許，朝向生態工業區發展，推動綠建築及採購綠色節能原料及用品，積極廣植樹林，重視各項社會問題，投入適合企業參與之社區及社會公益事業，為社會增添關懷及溫暖。</p>	

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
-----	---------	----------------------

(六)董事及監察人進修情形：

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	吳欽仁	98/11/10	社團法人中華公司治理協會	如何運用公司治理與風險管理	3
常務董事	王文淵、王瑞瑜、 王文潮	98/11/10	社團法人中華公司治理協會	如何運用公司治理與風險管理 實務維持競爭優勢	3
常務董事 (獨立董事)	林信義	98/01/20	社團法人中華公司治理協會	公司治理對董監事法律風險的 影響與效應	3
獨立董事	王志剛、李庸三	98/11/10	社團法人中華公司治理協會	如何運用公司治理與風險管理 實務維持競爭優勢	3
董事	李仲一、陳素美、張 清正、吳嘉昭、林振 鈴、鄒明仁、王貴雲				
董事	楊兆麟	98/03/20	中華民國證券商業同業公會	公司治理研習班	3
常駐監察人	林勝冠	98/11/10	社團法人中華公司治理協會	如何運用公司治理與風險管理 實務維持競爭優勢	3
監察人	傅陳卿、張本源				

(七)風險管理政策：

1. 風險管理機制

(1)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。

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	<p>(2)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。</p> <p>(3)本集團獨立於總管理處財務部外分設內部稽核部門，不定期檢核財務部各項避險交易之成效與允當性，作成稽核報告呈報董事會授權之總管理處總(副總)經理核准後，持續追蹤改善情形。</p> <p>2. 交易策略擬訂</p> <p>本公司避險交易策略之擬訂，乃由財務部外匯交易組依公司外匯需求與資金餘絀狀況，配合市場走勢，研擬短、中、長期避險策略與選擇最適切之金融商品。並於每月例行召開之公司最高幕僚及財務主管月會中，向公司財務最高主管及內部稽核部門提報市場走勢、風險管理與例行性、專案性避險交易之執行情形及計畫，並於會後以書面紀錄提報董事會授權之總管理處總(副總)經理同意後據以執行。</p> <p>3. 操作策略</p> <p>(1)本公司之匯率避險以減少公司淨匯率風險部位之自然避險為原則。日常營運外匯資金不足部分，均於市場匯率有利時買入即期或遠期外匯支應。對外幣長期負債，分別於簽約、撥款及利率、匯率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂換匯換率(CCS)契約，俾使本公司因匯率變動對營收獲利之影響減到最低。</p> <p>(2)針對本公司浮動利率之長期負債(包含浮動利率計息公司債)，為規避利率波動風險，本公司經審慎評估金融市場情勢，分別於簽約、撥款及利率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂利率交換(IRS)契約，承作利率皆較投資計劃預估融資成本為低。</p> <p>4. 借款與避險部位之市價評估</p> <p>財務部風險管理組每週須按市價評估各長短期外幣借款部位與避險部位之未實現兌盈損評價資料，提報該部最高主管核簽，每月則須提報本集團各公司最高幕僚及財務主管月會，藉以確實掌控本企業各公司風險部位之兌盈損狀況與避險交易之執行成效。</p> <p>(八)客戶政策之執行情形：</p> <p>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，是對客戶最基本且重要得保證。</p> <p>1. 打造穩定的供需關係</p> <p>由於企業的發展與客戶彼此間存有相戶依存、共存共榮的重要關係，因此打造一個穩定的供需關係是每個永續發展的公司</p>	

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	<p>必須重視之課題。本公司著眼於台灣產業的長期發展，積極投資塑膠及纖維原料的生產行列，為客戶提供穩定料源，也為相關產業奠定紮實基礎。因為長久且良好的合作關係，客戶均呈現穩定成長。</p> <p>2. 提高原料自給率</p> <p>六輕計劃完成，大幅紓解台灣原料長期不足的問題，大為降低對外依存度，如本公司膠布、硬管等二次加工產品，也因為有六輕充分供應原料，而能發展成為全球最大供應商，供給國內外下游業者更價廉物美的加工材料，大幅提升了整體產業的競爭力。</p> <p>3. 提升中下游廠商競爭力</p> <p>本公司創辦人在早期為提升塑膠產業中下游廠商的管理能力，特別開設一系列管理課程，主動將本公司的制度與經驗分享給業界，受到廣大迴響，也強化客戶的競爭力。迄今若有業者前來拜訪，我們仍不吝分享，因為本公司在經營管理上一向堅信，妥善兼顧客戶利益，自己也必能從中受惠。此外，本公司為配合客戶拓展市場，也積極技術支援客戶及做好售後服務。</p> <p>4. 電子商務節省成本提升效率</p> <p>為提升與客戶在交易過程的作業效率，使客戶在下單、訂單進度查詢、收料付款，能得到即時資訊及迅速回應，本企業於90年1月正式成立台塑網電子商務中心，作為全方位企業對企業線上交易入口網站，導入電子商務交易體系，統籌管理企業內部資源及力量，並整合上下游供應鏈體系及客戶的商務關係。</p> <p>(九)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：無。</p>	
	<p>八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形：無。</p> <p>註一：董事及監察人進修之情形，參考臺灣證券交易所股份有限公司所發布之「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點參考範例」之規定。</p> <p>註二：如為證券商、證券投資信託事業、證券投資顧問事業及期貨商者，應敘明風險管理政策、風險衡量標準及保護消費者或客戶政策之執行情形。</p> <p>註三：所稱公司治理自評報告，係指依據公司治理自評項目，由公司自行評估並說明，各自評項目中目前公司運作及執行情形之報告。</p>	

(四)公司設置薪酬委員會其組成、職責及運作情形：
本公司未設置薪酬委員會。

(五)履行社會責任情形：

1. 公司對環保所採行之制度與措施及履行情形

- (1)保護環境是企業責任，也是時代趨勢，唯有確保環境的健康，才能擁有生命永續的基本條件，本公司依此理念，秉持「工業發展與環境保護並重」的原則，對一切生產製程與環境保護設備都以最佳技術為考量。
- (2)對生產製程的選擇原則，一律採用最佳的製程技術(BACT)，讓天然資源的運用達到最高效率，廢棄物的產生降到最少，如此達到不浪費資源，並儘量讓生態環境保持平衡。
- (3)以六輕廠區為例，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，以期進而達到零污染、零排放及零事故得環境品質、職場安全及人員健康的最高目標。
- (4)本公司為落實環境保護，並秉持「追根究柢」、「止於至善」的企業精神，以堅持面對問題，務實解決問題之決心，積極推動各項節約用水及節能減碳的相關改善，有顯著的成效如下表，致98年度CO₂排放量亦減少135仟噸。

項 目	用 水	蒸 汽	電 力	燃 料	合 計
98年節省用量	603仟噸	295仟噸	41,444仟度	1,489噸	-
節省效益(仟元)	7,088	199,378	79,654	27,276	313,397

- (5)在節約用水方面，台塑集團自1999年至2009年止，已投資68.2億元，完成1,293件改善案，每日約可節水25.5萬噸，未來仍將持續推動113件改善案，預計投資16.5億元，每日約可再節水3.5萬噸，完成後年效益預計12.9億元。
- (6)在節能減碳方面，台塑集團更成立「節能減碳專案組」全力推動全企業降低電力、蒸汽及燃料耗用量，

以及綠色產品、綠色採購、辦公室無紙化、綠建築及資源回收再利用等節能改善措施，自1999年至2009年止已投入69.7億元、完成2,588件改善案，約可減少619萬噸CO₂排放量，未來將再推動417件改善案，預估投資50.5億元、約可再減少186萬噸CO₂排放量，完成後年效益預計208.8億元。

- (7)自1999年至2009年止，台塑集團亦透過各項節能改善措施，也節省了1,239噸/小時的蒸汽、用電量節省158.9仟度/小時。這些努力與成效也都獲得政府主管機關包括經濟部水利署、工業局、能源局及環保署之表揚與肯定，更充分展現台塑企業做好環境保護的決心。
- (8)除了朝向生態工業園區目標邁進，做好污染防治、清潔生產、節能、節水等自身環境保護工作外、同時也順應時代趨勢，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，迄今已種植喬木近200萬株及灌木39萬平方公尺。近年來亦配合政府造林減碳政策，積極尋求企業外合適的大面積公有地認養造林，以做為一個善盡社會責任、友善環境之企業自我期許，目前已認養50公頃土地進行造林。

2. 公司對社區參與採行之制度與措施及履行情形

台塑集團企業深耕台灣，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. 公司對社會貢獻、社會服務、社會公益與其他社會責任活動採行之制度與措施及履行情形

本公司本著「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，並於2009年發佈「企業社會責任報告書」。

本公司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。具體措施說明如下：

(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，如今在全台灣設有七個分院，服務的面向，也從急症救治醫療，擴展到復健、養生、銀髮照護等，是亞洲規模最大、設備最完善的醫療機構。

(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，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：

- ① 長期提供原住民青少年免費教育與就業機會。
- ② 公司捐贈3億元、員工捐贈一日所得協助921賑災。
- ③ 認養921地震災區及各地老舊校舍重建，目前已認養重建了42所中小學。
- ④ 捐贈400套人工電子耳，造福聽障兒童。
- ⑤ 捐贈63萬5千劑肺炎鏈球菌疫苗，推動75歲以上老人免費接種計畫，增進其健康與生活品質。
- ⑥ 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51所機構相關療育協助。

- ⑦ 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。
- ⑧ 捐助桃園縣政府辦理社會福利。
- ⑨ 捐助台灣癌症基金會籌設「癌友關懷康復中心」。
- ⑩ 捐助天主教主顧修女會，俾改善服務品質，落實老人社區照顧。
- ⑪ 捐助台東牧心智能發展中心興建療育訓練館。
- ⑫ 捐助幼安教養院修復水災受損療育場所。
- ⑬ 捐助發展遲緩兒童早期療育協會開辦南投水沙連家庭成長中心。
- ⑭ 莫拉克颱風88水災導致台灣重大災情，本集團各公司立即捐贈2億元協助政府賑助災民，另再捐贈10億元，認養災區學校及其他公共工程的重建作業，企業員工亦發起一日所得捐款約7仟7佰萬元以協助救災。

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98年底已支出36億6千萬元，並且持續提供國內偏遠地區與落後國家所需的醫療援助。

4. 公司對消費者權益及人權所採行之制措施及履行情形

- (1) 長庚醫院在「以人為本」的精神下，不斷改善作業流程及制度，開創許多醫界先例，如禁收紅包、廢除住院保證金等，落實病患優先的服務理念，同時帶動國內醫療服務品質的提升，大幅改善台灣的醫療環境，增進民眾的醫療福祉。
- (2) 鑑於原住民在社會上相對弱勢，要真正解決原住民生活問題，達到族群融合，必須從教育著手。而為了幫助原住民青年提升其教育水準，培養其一技之長，使其在社會上擁有自立自強的能力，乃在明志科技大學及長庚技術學院開辦原住民「技術訓練班」及技職教育，並提供一切學雜費用及工讀機會，畢業後協助安排就業，以此協助原住民男女青年能夠獲得平等的發展機會。

5. 公司對安全衛生所採行之制度與措施及履行情形

- (1) 提供一個健康及安全的工作環境，是我們對員工與其

眷屬的責任，因此，「安全第一」成為我們珍惜員工的重要原則。除建立獎勵制度，鼓勵員工、承攬商對於不安全狀況行為及虛驚事故勇於提出之外，也獎勵零職災的部門，鼓勵各單位提報潛在的危害事項，舉發工安異常及不安全行為，每季彙整檢討消除潛在危害，並且辦理部門間競賽及績效評比，以提高員工的參與感。

- (2) 台塑集團為強化員工對工安的意識，除訂定工安自主查核準則外，並為各級主管辦理相關訓練，強化其工安理念、安全觀察程序及項目，更持續對員工進行安全衛生方面的宣導及教育，以提升員工的安全衛生意識與養成良好習慣。對承攬人員亦落實施工前身心狀況檢查與專業教育訓練。
- (3) 在各廠區，皆設置勞工安全衛生委員會，專責推行工作安全、防止意外事故、改善工作環境與維護員工健康等事項，並設立環境安全衛生中心(簡稱環安衛中心)，負責統籌全企業環安衛業務，並定期舉辦環安衛經理級會議及工安主管座談會，以訂定確實可行的工安政策及管理制​​度供遵循。
- (4) 為加強及落實企業之風險管理體系，除了環境管理系統ISO-14001認證外，我們也從2003年起相繼取得職業安全衛生管理系統OHSAS-18001的驗證，結合集團既有的職業安全衛生管理體系，建制並完成作業危害鑑別、風險評估等風險管理系統。同時，也在2005年導入風險管理系統，利用相關模組的網路運用，將各種關鍵性危害、高危害作業案例及處理原則建置於電子平台，讓企業內各單位共享，以達風險管理之最佳化。
- (5) 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的重點工作。我們也訂定了減災計畫願景，承諾在2年內將重大職災發生率降低為近五年平均值的50%，以有效保障勞工、承攬人員及社會大眾的安全與健康。

(六)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。

(七)其他足以增進公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

1. 為遵照行政院金融監督管理委員會證券期貨局93年10月28日證期一字第930005101號函，及台灣證券交易所93年11月11日台證上字第0930028186號函規定，茲訂定本公司董事、監察人及經理人道德行為準則如下：

南亞塑膠工業股份有限公司董事、監察人及經理人道德行為準則

第一章 總則

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

第二章 道德行為規範內容

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

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

第四條：本公司面臨獲利機會時，董事、監察人暨經理人應維護公司所能獲取之正當合法利益。董事、監察人暨經理人不得使用公司財產、資訊或藉由職務之便以獲取私利，且除依公司法或公司章程規定外，不得從事與公司競業之行為。

- 第五條：董事、監察人暨經理人對於本公司及進(銷)貨客戶之資訊，除經授權或法律規定公開外，應負有保密義務。應保密的資訊包括所有可能被競爭對手利用或洩漏之後對公司或客戶造成損害之未公開資訊。
- 第六條：董事、監察人暨經理人應公平對待公司進(銷)貨客戶、競爭對手及員工，不得透過操縱、隱匿、濫用其基於職務所獲悉之資訊、對重要事項做不實陳述或其他不公平之交易方式而獲取不當利益。
- 第七條：董事、監察人暨經理人應保護並基於公務所需適當使用公司資產，避免公司資產因被偷竊、疏忽或浪費而影響公司獲利能力。
- 第八條：董事、監察人暨經理人均應遵守各項法令及本公司規章制度之規定。
- 第九條：本公司員工發現董事、監察人或經理人有違反法令規章或本準則之行為時，應檢具足夠資訊向監察人、直屬經理人、總經理室人事或內部稽核主管、或其他適當人員檢舉呈報，檢舉案經查明確認後，公司將依人事管理規則酌情獎勵。
本公司以保密負責之方式適當處理上述檢舉呈報資料，並將盡全力保護本著善意檢舉者之安全，使其免於遭受任何形式之報復。
- 第十條：董事、監察人或經理人若有違反本準則之情事，經查明後，除依人事管理規則懲處外，並應呈報董事會，相關違反人員並依法須負一切民、刑事或行政責任，且即時於公開資訊觀測站揭露違反人員之職稱、姓名、違反日期、違反事由、違反準則及處理情形等資訊。

第三章 豁免適用之程序

- 第十一條：於特殊情況下，擬豁免董事、監察人或經理人遵守本準則時，必須經由董事會以三分之二以上董事出席及出席董事過半數同意之決議行之，且即時於公開資訊觀測站揭露允許豁免人員之職稱、姓名、董事會通過豁免之日期、豁免適用之期

間、豁免適用之原因及豁免適用之準則等資訊，俾供股東評估是否適當，以維護公司權益。

第四章 資訊揭露方式

第十二條：本準則應於年報、公開說明書及公開資訊觀測站揭露，修正時亦同。

第五章 附則

第十三條：本準則經董事會通過後施行，並送各監察人及提報股東會，修正時亦同。

2. 本公司經理人及財務主管每年亦參與公司治理有關之進修及訓練，均具備專業知識，受訓情形如下：

職稱	姓名	受訓日期	受訓主辦機構	受訓課程	受訓時數
總經理	吳嘉昭	98/11/10	社團法人中華公司治理協會	如何運用公司治理與風險管理實務維持競爭優勢	3
協理	林豐欽	98/11/10	社團法人中華公司治理協會	如何運用公司治理與風險管理實務維持競爭優勢	3
協理	劉元珊	98/11/10	社團法人中華公司治理協會	如何運用公司治理與風險管理實務維持競爭優勢	3
財務主管	鄒明平	98/11/10	社團法人中華公司治理協會	如何運用公司治理與風險管理實務維持競爭優勢	3

3. 本公司與財務資訊透明有關人員，取得主管機關指定之相關證照情形：

- (1)會計部門：記帳士：1人。
- (2)財務部門：尚未取得相關證照。
- (3)稽核部門：中華民國內部稽核師4人、會計師3人、證券分析師1人。

4. 公司內部重大資訊處理

- (1)本公司一向強調「勤勞樸實」，也訂定了嚴格的道德準則，期望員工在工作及日常生活言行上以負責任的態度遵循各項行為規範及倫理準則，決不允許員工洩漏公務機密或謊報事實、營私舞弊、造謠生事。

- (2) 本公司訂有「人事管理規則」並告知員工，其中除要求員工非經公司書面許可，不得揭露公司資料或其他未經公佈之任何資訊，亦不得供作個人利益或其他公司業務無關之用途。
- (3) 公司另訂「發言人作業要點」，針對資訊公開、廠區重大異常事件處理等，訂定完善的處理原則，除公司發言人外，所有員工均不得擅自對媒體記者與外界人士洩漏公司政策、營運及業務相關資訊及資料，避免違反暨發生內線交易的行為。
- (4) 本公司現狀雖尚未訂定內部重大資訊處理作業程序，唯於「人事管理規則」中已明訂內部重大資訊之處理應注意事項，並公布於本公司內部之資訊管理系統中，除收發文件人員轉發至員工個人信箱外，各員工及經理人員亦皆可自資訊系統中查詢。

(八)內部控制制度執行狀況

1. 內部控制制度聲明書

南亞塑膠工業股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：99年3月26日

本公司民國98年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估及回應，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國98年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國99年3月26日董事會通過，出席董事15人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

南亞塑膠工業股份有限公司

董事長：吳欽仁

簽章

總經理：吳嘉昭

簽章

2. 委託會計師專案審查內部控制者，應揭露會計師審查報告：無。

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

(十)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1. 98年6月11日股東常會

(1)重要決議

第一案

案由：為依法提出97年度決算表冊，請 承認案。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案承認。

第二案

案由：為依法提出97年度盈餘分派之議案，請 承認案。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案承認。

第三案

案由：為擬以本公司97年度應分派股息及紅利之一部計新台幣22億8,707萬7,260元轉為增資發行新股，是否可行？請 公決案。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第四案

案由：為擬修正本公司章程第2條、第5條及第28條條文，是否可行？請 公決案。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第五案

案由：為遵照行政院金融監督管理委員會98年1月15日金管證六字第0980000271號令修正公布「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」之規定，茲修訂本公司資金貸與他人作業辦法第8條、第11~13條條

文，是否可行？請 公決案。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第六案

案由：為遵照行政院金融監督管理委員會98年1月15日金管證六字第0980000271號令修正公布「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」之規定，茲修訂本公司背書保證作業程序第3條、第4條、第9條及第11條條文，是否可行？請 公決案。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第七案

案由：為擬補選本公司獨立董事一名，是否可行？請 公決案。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

經主席指定股東彭振達、蔡龍和為監票員，林延吉、黃紹洋為記票員，並由大會秘書處職員擔任統計選票工作，選舉結果由主席指示大會秘書當場宣佈，當選獨立董事名單及當選權數如下：

當選獨立董事一人

姓 名	當 選 權 數
王 志 剛	3, 479, 986, 759

(2)重要決議執行情形

- ① 98年股東常會決議通過每股分派現金股利新台幣0.8元、盈餘轉增資每股配發0.3元，即每100股配發增資股3股，並經98年6月11日董事會決議授權董事長訂定分派現金股利及增資發行新股基準日。
- ② 98年6月30日董事長訂定98年7月22日為分派現金股利及增資發行新股基準日，7月16日為除權息交易日，另訂定8月14日為現金股利發放日，增資新股已於98年8月31日撥入各股東之集保帳戶中，並自同日起上市買賣。

2. 98年3月24日98年第1次董事會

第一案

案由：為造具97年度決算表冊及合併決算表冊，擬提請股東常會承認案。

決議：全體出席董事同意通過。

第二案

案由：茲擬訂本公司98年度營運計畫如經營報告書，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第三案

案由：為擬具97年度盈餘分配表，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會承認。

第四案

案由：為擬以97年度應分派股息及紅利之一部計新台幣22億8,707萬7,260元轉為增資發行新股，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

第五案

案由：為擬訂於本年6月11日召開98年股東常會，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第六案

案由：為擬修正本公司章程第2條、第5條及第28條，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

第七案

案由：為擬補選本公司獨立董事1名，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第八案

案由：為遵照行政院金融監督管理委員會98年1月15日金管

證六字第0980000271號令修正公布「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」之規定，茲修訂本公司資金貸與他人作業辦法第8條、第11～13條條文，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

第九案

案由：為遵照行政院金融監督管理委員會98年1月15日金管證六字第0980000271號令修正公布「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」之規定，茲修訂本公司背書保證作業程序第3條、第4條、第9條及第11條條文，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

第十案

案由：為配合營業需要及有效運用資金，擬依照本公司資金貸與他人作業辦法有關規定，以98年2月底財務報表自結數為基礎，修訂本公司98年度資金貸與之對象、最高限額、期限及計息方式，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第十一案

案由：本公司為募集長期資金，償還銀行借款，擬發行無擔保公司債新台幣100億元整，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第十二案

案由：為遵照證券主管機關頒佈之「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」規定，茲擬具本公司「內部控制制度聲明書」，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第十三案

案由：本公司麥寮分公司負責人謝嵩嶽先生因屆齡退休，擬予解任，並擬改派蔡義中副理擔任麥寮分公司負

責人，是否可行？請 公決案。
決議：全體出席董事同意通過。

第十四案

案由：本公司協理簡日春先生將於本年4月6日屆齡退休，擬自該日起予以解任，並改聘為顧問，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第十五案

案由：本公司於97年11月及12月分別處分不動產及股票，請 追認案。

決議：全體出席董事同意追認。

第十六案

案由：本公司截至97年12月31日止，對外背書保證總金額為新台幣228億2,482萬元，對單一企業背書保證金額最高者為新台幣187億3,020萬元，均未超過規定限額，請 承認案。

決議：全體出席董事同意承認。

3. 98年4月28日98年第2次董事會

第一案

案由：為本公司持股1%以上股東提出獨立董事候選人名單，請 審查案。

審查結果：符合規定，列入獨立董事候選人名單。

第二案

案由：本公司為拓展業務需要，擬與台灣化學纖維股份有限公司、台塑石化股份有限公司共同投資成立「台塑合成橡膠工業股份有限公司」，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第三案

案由：為擬再修正本公司章程第2條刪除西藥批發業及西藥零售業，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

4. 98年6月11日98年第3次董事會

第一案

案由：本公司業經本年度股東常會決議通過每股分派現金股利新台幣0.8元及以97年度應分派股息及紅利之一部計新台幣22億8,707萬7,260元轉為增資，發行新股2億2,870萬7,726股(每千股配發30股)，上項新股擬即一次發行，並授權董事長訂定分派現金股利及增資發行新股基準日，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第二案

案由：為配合本公司營運需要，擬更新向各金融機構簽訂授信額度，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第三案

案由：本公司為配合業務需要，於本年4月3日以每坪新台幣9萬元，向王國全先生等29人取得樹林東山段、新興段土地計83.79444坪，總金額為新台幣754萬1,500元，請 追認案。

決議：全體出席董事同意追認。

5. 98年8月28日98第4次董事會

第一案

案由：為本公司98年上半年財務報告及合併財務報告業已編竣，並經委託會計師查核簽證，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第二案

案由：為擬訂本公司獨立董事之職責範疇規則，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第三案

案由：為加強經營管理需要，擬提升本公司塑膠第三事業

部副理鄭鴻國、化工第二事業部副理蔡義中、化工第三事業部副理吳炳、電子材料事業部副理李政中及纖維事業部副理黃信義等為經理，另會計處葉明忠先生擬提升為副理並兼任會計處長，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第四案

案由：本公司轉投資事業台灣興業責任有限公司(Formosa Industries Corporation，以下稱「借款人」)為耐隆絲、BOPP膠膜及PVC膠膜擴建需要，擬向以兆豐國際商業銀行胡志明市分行為管理銀行之授信銀行團洽借美金8,000萬元，期限5年；但借款人及保證人得於5年期限屆滿六個月前共同申請將貸款期限展延為7年，屆時如授信銀行同意展延，該銀行所提供之貸款即自動展延為7年，如授信銀行不同意展延，該銀行所提供之貸款即於5年期限屆滿時全部到期。該項貸款須由本公司及台灣化學纖維股份有限公司為共同保證人，分別就借款人該項貸款債務總額之二分之一，與借款人負連帶保證之責任，並出具保證書及本票等相關文件，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第五案

案由：為配合本公司轉投資事業南亞科技股份有限公司以私募方式辦理現金增資發行普通股，本公司於本年6月22日認購該公司私募普通股3億7,800萬股，每股新台幣12.22元，繳納股款新台幣46億1,916萬元，截至目前持有南亞科技股份有限公司股份計9億7,330萬5,995股，佔該公司增資後發行股數25億7,557萬3,549股之37.79%，請 追認案。

決議：全體出席董事同意追認。

第六案

案由：為遵照行政院金融監督管理委員會98年3月16日金管證稽字第0980009090號令修正「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」規定，茲修訂本公司內部

控制制度、內部稽核實施細則及內部控制制度自行評估作業程序詳如議程第13至27頁，是否可行？請公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

6. 98年12月24日98年第5次董事會

第一案

案由：為因應102年全面採用國際會計準則(IFRS)編製財務報告，本公司依規定擬訂IFRS轉換計畫，並按季提報執行進度，是否可行？請公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第二案

案由：為配合營業需要及有效運用資金，擬依照本公司資金貸與他人作業辦法有關規定，以98年11月底財務報表自結數為基礎，訂定本公司99年度資金貸與之對象、最高限額、期限及計息方式，是否可行？請公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第三案

案由：為配合業務擴展需要，本公司間接投資大陸江蘇省南通市設立之「南亞塑膠建材(南通)有限公司」，擬自累計未分配盈餘中提撥400萬美元辦理增資，是否可行？請公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第四案

案由：為配合業務擴展需要，本公司間接投資大陸江蘇省南通市設立之「南亞塑膠工業(南通)有限公司」，擬自累計未分配盈餘中提撥800萬美元辦理增資，是否可行？請公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第五案

案由：本公司擬出售間接投資大陸重慶市設立之「南亞塑膠工業(重慶)有限公司」百分之百股權，是否可行

？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第六案

案由：為期經營合理化，本公司在大陸投資之「南亞加工絲(昆山)有限公司」擬吸收合併「南亞化學纖維(昆山)有限公司」、「南亞聚酯長纖(昆山)有限公司」、「南亞織布染整(昆山)有限公司」、「南亞聚酯纖維(昆山)熱電有限公司」等四家公司，合併後並擬將公司名稱變更為「南亞纖維(昆山)有限公司」，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第七案

案由：為配合本公司轉投資公司南中石化工業股份有限公司向HSBC匯豐銀行租借純銀，擬請本公司提供保證，並授權董事長全權處理，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第八案

案由：茲依「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」規定，擬訂定本公司99年度稽核計畫詳如議程第26至30頁，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意追認。

第九案

案由：為配合本公司營運需要，擬更新向各金融機構簽訂授信額度，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第十案

案由：本公司財務主管蔡茂林先生，因屆齡退休，擬予解任，並擬改派鄒明平先生擔任財務主管，另內部稽核主管原由鄒明平先生擔任，為配合前述變動，擬改派侯忠榮先生擔任，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第十一案

案由：為配合本公司轉投資事業南亞科技股份有限公司辦理現金增資發行普通股，本公司於本年12月7日及12月9日認購該公司普通股2億1,354萬6,149股，每股新台幣20元，繳納股款新台幣42億7,092萬2,980元，截至目前持有南亞科技股份有限公司股份計11億8,685萬2,144股，佔該公司增資後發行股數34億474萬2,549股之34.86%，請 追認案。

決議：全體出席董事同意追認。

7. 99年3月26日99年第1次董事會

第一案

案由：為造具98年度決算表冊及合併決算表冊，擬提請股東常會承認案。

決議：全體出席董事同意通過。

第二案

案由：茲擬訂本公司99年度營運計畫如經營報告書，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第三案

案由：為擬具98年度盈餘分配表，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會承認。

第四案

案由：為擬訂於本年6月22日召開99年股東常會，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第五案

案由：為擬修正本公司章程第6條、第18條、第25條及第28條條文，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

第六案

案由：為便利董事會之召集通知作業需要，擬修訂本公司

「董事會議事規範」第3條條文，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第七案

案由：為本公司董事及監察人任期即將屆滿，擬於本年股東常會開會時依法改選，請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第八案

案由：本公司轉投資之台灣興業責任有限公司(Formosa Industries Corporation，下稱「借款人」)為耐隆絲、BOPP膠膜、PVC膠膜及VN2擴建需要，擬向以兆豐國際商業銀行胡志明市分行為管理銀行之授信銀行團洽借美金1億3,244萬元之貸款，期限5年；但借款人及保證人得於5年期限屆滿6個月前共同申請將貸款期限展延為7年，屆時如授信銀行同意展延，該銀行所提供之貸款即自動展延為7年，如授信銀行不同意展延，該銀行所提供之貸款即於五年期限屆滿時全部到期。該項貸款須由本公司及台灣化學纖維股份有限公司為共同保證人，分別就借款人該項貸款債務總額之二分之一，與借款人負連帶保證之責任，並出具保證書及本票等相關文件，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第九案

案由：本公司轉投資事業南中石化工業股份有限公司因觸媒新製及更新，原擬向HSBC匯豐銀行租借純銀，並由本公司提供保證，擬改由本公司向HSBC匯豐銀行承租，再轉供該公司使用，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第十案

案由：為遵照金融監督管理委員會頒佈之「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」規定，茲擬具本公司「內部控制制度聲明書」詳如議程第31頁，是否可

行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第十一案

案由：本公司為募集長期資金，償還銀行借款，擬發行無擔保公司債新台幣100億元整，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第十二案

案由：本公司截至98年12月31日止，對外背書保證總金額為新台幣228億7,207萬元，對單一企業背書保證金額最高者為新台幣182億5,710萬元，其明細詳如議程第32頁，均未超過規定限額，請 承認案。

決議：全體出席董事同意承認。

8. 99年5月11日99年第2次董事會

第一案

案由：為本公司持股1%以上股東提出獨立董事候選人名單，請 審查案。

審查結果：符合規定，列入獨立董事候選人名單。

第二案

案由：本公司在越南投資設立之「台灣興業責任有限公司」，為改善財務結構，充實營運資金，擬辦理現金增資1億1,100萬美元，本公司依持股比率42.5%計算，需出資金額為4,717萬5,000美元，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第三案

案由：為配合實務作業需要並遵照行政院金融監督管理委員會99年3月19日金管證審字第0990011375號令修正「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」之規定，茲修訂本公司資金貸與他人作業辦法，如附修正前後條文對照表，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

第四案

案由：為遵照行政院金融監督管理委員會99年3月19日金管證審字第0990011375號令修正「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」之規定，茲修訂本公司背書保證作業程序，如附修正前後條文對照表，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過，並提請股東常會議決。

第五案

案由：案由：本公司轉投資事業南亞科技股份有限公司為購置機械設備及償還債務，擬向本公司借貸新台幣45億元，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

第六案

案由：本公司間接在大陸浙江省寧波市投資籌設的「南亞丙二酚(寧波)有限公司」，擬增加產銷可塑劑製品，並增加投資美金3,600萬元及更名為「南亞塑膠工業(寧波)有限公司」，是否可行？請 公決案。

決議：全體出席董事同意通過。

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

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

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
內部稽核主管	鄒明平	97.06.13	98.12.24	因職務調整，經提98年12月24日董事會決議，由侯忠榮先生接任。

註：所稱與財務報告有關人士係指董事長、總經理、會計主管、內部稽核主管等。

四、會計師公費資訊

(一)會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名	查核期間	備註
安侯建業聯合會計師事務所	李慈慧	98.01.01~98.01.22	會計師事務所內部工作調整
	吳秋華	98.01.23~98.12.31	
	寇惠植	98.01.01~98.12.31	

註：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示其查核期間，及於備註欄說明更換原因。

金額單位：新台幣千元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於2,000千元		0	710	710
2	2,000千元(含)~4,000千元		0	0	0
3	4,000千元(含)~6,000千元		5,088	0	5,088
4	6,000千元(含)~8,000千元		0	0	0
5	8,000千元(含)~10,000千元		0	0	0
6	10,000千元(含)以上		0	0	0

(二)會計師公費

單位：新台幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註2)	小計		
安侯建業聯合會計師事務所	李慈慧	5,088	0	0	0	710	710	98.01.01~98.01.22	註3
	吳秋華							98.01.23~98.12.31	
	寇惠植							98.01.01~98.12.31	

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

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

註3：非審計公費包括移轉訂價報告編製費用及營業稅直接扣抵法簽證費用。

註4：查核大陸子公司公費3,230仟元。

(三)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：不適用。

(四)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：不適用。

五、更換會計師資訊

(一)關於前任會計師

更換日期	98.01.23		
更換原因及說明	會計師事務所內部工作調整		
說明係委任人或會計師 終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情況		
	主動終止委任	√	
	不再接受(繼續) 委任		
最新兩年內簽發無保留 意見以外之查核報告書 意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其他
	無	√	
	說明		
其他揭露事項 (本準則第十條第五款 第一目第四點應加以揭 露者)	<p>1. 前任會計師曾通知公司缺乏健全之內部控制制度，致其財務報告無法信賴：無。</p> <p>2. 前任會計師曾通知公司，無法信賴公司之聲明書或不願與公司之財務報告發生任何關聯：無。</p> <p>3. 前任會計師曾通知公司必須擴大查核範圍，或資料顯示如擴大查核範圍可能使以前簽發或即將簽發之財務報告之可信度受損，惟因更換會計師或其他原因，致該前任會計師未曾擴大查核範圍：無。</p> <p>4. 前任會計師曾通知公司基於所蒐集之資料，已簽發或即將簽發之財務報告之可信度可能受損，惟由於更換會計師或其他原因，致該前任會計師並未對此事加以處理：無。</p>		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	安侯建業聯合會計師事務所
會計師姓名	寇惠植、吳秋華
委任之日期	98.01.23
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(三)前任會計師對本準則第10條第5款第1目及第2目之3事項之復函：無。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無。

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職 稱 (註1)	姓 名	98 年 度		99年度截至4月24日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董 事 長	吳欽仁	1,944	0	0	0
常務董事	王文淵	18,134	0	0	0
常務董事	台塑石化代表 人：王文潮	5,168,156	0	0	0
常務董事	台灣化學纖維 代表人：王瑞瑜	11,919,477	0	0	0
常務董事 (獨立董事)	林信義	0	0	0	0
獨立董事	王志剛	0	0	0	0
獨立董事	李庸三	0	0	0	0
董 事	台灣化學纖維 代表人：李伸一	11,919,477	0	0	0
董 事	茂揚公司代表 人：陳素美	78,125	0	0	0
董 事	富臨投資公司代 表人：張清正	94,803	3,000,000	0	0
董 事	楊兆麟	734	0	0	0
董事兼總經理	吳嘉昭	2,279	0	0	0
董 事	林振鈴	15,512	0	0	0
董事兼協理	鄒明仁	5,442	0	0	0
董事兼經理	王貴雲	0	0	0	0
常駐監察人	台灣塑膠代表 人：林勝冠	22,584,740	0	95,912	0
監 察 人	傅陳卿	6,026	0	0	0
監 察 人	張本源	1,246	0	0	0
協 理	林豐欽	734	0	0	0
協 理	劉元珊	1,518	0	0	0
經 理	林茂祥	3,141	0	0	0
經 理	鄭鴻國	32	0	0	0
經 理	曾文逸	1,042	0	0	0
經 理	蔡義中	0	0	0	0
經 理	吳 炳	17	0	0	0
經 理	李政中	0	0	0	0
經 理	黃信義	23	0	0	0
財務主管	鄒明平	0	0	0	0
會計主管	葉明忠	531	0	0	0

註1：持有公司股份總額超過百分之十股東應註明為大股東，並分別列示。

註2：股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，尚應填列以下資訊。

(二)股權移轉或股權質押資訊：不適用。

八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

99年4月24日

姓名 (註1)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。(註3)		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱或姓名	關係	
台灣塑膠公司 代表人：李志村	775,505,323	9.88	0	0	0	0	長庚醫療	長庚醫療為台灣塑膠公司法人監察人	
							台化公司	台化公司為台灣塑膠公司法人董事	
							台塑石化	採權益法評價之被投資公司、為台灣塑膠公司法人董事	
長庚醫療財團法人 代表人：王永在	661,952,924	8.43	0	0	0	0	王永慶	與長庚醫療董事長王永在先生為二親等以內親屬	
							台灣塑膠	長庚醫療為台灣塑膠公司法人監察人	
							台化公司	長庚醫療為台化公司法人監察人，台化公司董事長王文淵先生與長庚醫療董事長為二親等以內親屬	
							王永在	王永在先生為長庚醫療董事長	
							台塑石化	長庚醫療為台塑石化公司法人監察人	
王永慶	429,100,116	5.46	0	0	0	0	長庚醫療	與長庚醫療董事長王永在先生為二親等以內親屬	
							長庚大學	長庚大學董事長與王永慶先生為二親等以內親屬	
							王永在	與王永慶先生為二親等以內之親屬	
王永在	424,452,797	5.41	0	0	0	0	台化公司	台化公司董事長與王永在先生為二親等以內親屬	
							台塑石化	台塑石化公司董事長與王永在先生為二親等以內親屬	
							長庚醫療	王永在先生為長庚醫療董事長	
							王永慶	王永慶先生與王永在先生為二親等以內之親屬	
台灣化學纖維公司 代表人：王文淵	409,235,397	5.21	0	0	0	0	台灣塑膠	台灣塑膠公司為台化公司法人董事	
							長庚醫療	長庚醫療為台化公司法人監察人，其董事長王永在先生與台化公司董事長為二親等以內親屬	
							王永在	王永在先生與台塑石化公司董事長為二親等以內親屬	

							台塑石化	採權益法評價之被投資公司、董事長與台化公司董事長為二親等以內親屬、為台化公司法人董事	
長庚大學 代表人：楊定一	313,467,927	3.99	0	0	0	0	王永慶	王永慶先生與長庚大學董事長為二親等以內親屬	
賴比瑞亞商萬順 國際投資公司	187,898,634	2.39	0	0	0	0	無		
台塑石化公司 代表人：王文潮	177,440,023	2.26	0	0	0	0	台灣塑膠	採權益法評價之投資公司、為台塑石化公司法人董事	
							長庚醫療	為台塑石化公司法人監察人	
							台化公司	採權益法評價之投資公司、董事長與台化公司董事長為二親等以內親屬、為台塑石化公司法人董事	
							王永在	王永在先生與台塑石化公司董事長為二親等以內親屬	
賴比瑞亞商秦氏 國際投資公司	146,095,974	1.86	0	0	0	0	無		
匯豐銀行託管美 林證券股份有限 公司投資戶	94,268,286	1.20	0	0	0	0	無		

70

註1：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比率。

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應揭露彼此間之關係。

九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例

98年12月31日

單位：股，%

轉投資事業 (註1)	本公司投資		董事、監察人、經理人 及直接或間接控制事業 之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
南亞美國公司	2,400	100.00	0	0	2,400	100.00
南亞美洲公司	60,000	100.00	0	0	60,000	100.00
南亞香港公司	764,060,939	99.99	1	-(註3)	764,060,940	99.99
香港大環洲公司	13,998	99.99	1	-(註3)	13,999	99.99
必成香港公司	37,750	50.00	0	0	37,750	50.00
台灣興業公司	不適用(註2)	42.50	不適用(註2)	42.50	不適用(註2)	85.00
台塑河靜鋼鐵公司	不適用(註2)	22.50	不適用(註2)	67.50	不適用(註2)	90.00
南亞電路板公司	420,133,498	66.65	13,096	-(註3)	420,146,594	66.65
台塑企業投資公司	5,000,000	100.00	0	0	5,000,000	100.00
南亞光電公司	61,999,000	88.57	462,911	0.66	62,461,911	89.23
南亞科技公司	1,186,852,144	34.86	506,461,372	14.88	1,693,313,516	49.74
台朔環保科技公司	24,687,500	24.69	73,012,500	73.02	97,700,000	97.71
台塑石化公司	2,271,006,014	23.84	5,164,742,009	54.22	7,435,748,023	78.06
台灣必成公司	50,000,000	50.00	0	0	50,000,000	50.00
南中石化公司	100,000,000	50.00	0	0	100,000,000	50.00
文方實業公司	9,592,886	51.19	0	0	9,592,886	51.19
台朔汽車公司	27,045,801	45.00	27,044,199	45.00	54,090,000	90.00
台朔重工公司	290,831,579	32.91	592,865,712	67.09	883,697,291	100.00
汎航通運公司	3,857,438	33.34	7,712,562	66.66	11,570,000	100.00
台塑企業顧問公司	33,300	33.30	66,700	66.70	100,000	100.00
台塑汽車貨運公司	3,353,681	33.33	6,707,206	66.66	10,060,887	99.99
華亞園區顧問公司	34,000	34.00	66,000	66.00	100,000	100.00
宜濟建設公司	5,800,000	29.22	14,050,000	70.78	19,850,000	100.00
麥寮汽電公司	498,837,000	24.94	1,496,562,000	74.82	1,995,399,000	99.76
塑化汽車貨運公司	5,000,000	25.00	10,000,000	50.00	15,000,000	75.00
台塑合成橡膠公司	20,000,000	33.33	20,000,000	33.33	40,000,000	66.66
台塑海洋運輸投資公司	2,622	19.00	7,866	57.00	10,488	76.00
台塑美國公司	1,559	0.50	78,653	25.33	80,212	25.83
麥寮工業區專用港管理公司	39,561,740	17.98	178,043,330	80.93	217,605,070	98.91
亞太投資公司	63,716,500	14.99	141,314,500	33.25	205,031,000	48.24
美國藍波光電公司	6,666,667	10.00	0	0	6,666,667	10.00
台塑通運公司	351,540	18.00	709,590	36.33	1,061,130	54.33
台塑開發公司	11,971,241	18.00	54,528,267	81.99	66,499,508	99.99
台塑海運公司	2,428,500	15.00	8,095,000	50.00	10,523,500	65.00
台塑網科技公司	1,250,000	12.50	3,750,000	37.50	5,000,000	50.00
普訊創業投資公司	3,184,800	1.63	0	0	3,184,800	1.63
普實創業投資公司	2,283,033	1.08	0	0	2,283,033	1.08
中央租賃公司	1,778,611	1.07	4,151,810	2.50	5,930,421	3.57
中華電視公司	1,769,212	0.89	4,145,414	2.09	5,914,626	2.98
中加投資公司	1,287,000	0.80	1,287,000	0.80	2,574,000	1.60
台翔航太公司	1,070,151	0.79	2,172,731	1.60	3,242,882	2.39
普華數位多媒體公司	500,000	4.99	1,500,000	17.49	2,000,000	22.48
廣源投資公司	5,000,000	3.91	15,000,000	11.73	20,000,000	15.64
瑞輝公司	3,125	6.25	9,375	18.75	12,500	25.00

註1：係公司之長期投資。

註2：非股份有限公司。

註3：持股比例未達0.01%。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

年 月	發 行 價 格	核 定 股 本		實 收 股 本		備 註		
		股 數	金 額	股 數	金 額	股 本 來 源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
98.07	10	7,852,298,603	78,522,986,030	7,852,298,603	78,522,986,030	盈餘轉增資 2,287,077,260 元(註)	無	無

註：行政院金融監督管理委員會於98年6月26日金管證發字第0980031891號函核准在案。

單位：股

股 份 種 類	核 定 股 本			備 註
	流 動 在 外 股 份	未 發 行 股 份	合 計	
普通股(記名)	7,852,298,603 (註)	-	7,852,298,603	-

註：均為上市股票。

(二)股東結構

99年4月24日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合 計
	人 數	12	111	710	300,482	607
持有股數	21,053,770	214,062,033	2,928,168,373	2,894,782,064	1,794,232,363	7,852,298,603
持股比例(%)	0.27	2.73	37.29	36.86	22.85	100.00

(三) 股權分散情形

每股面額十元

99年4月24日

持 股 分 級	股東人數	持 有 股 數	持股比例(%)
1至 999	127,941	31,226,500	0.40
1,000至 5,000	110,861	236,450,913	3.01
5,001至 10,000	28,293	188,539,742	2.40
10,001至 15,000	12,741	148,562,913	1.89
15,001至 20,000	5,127	87,536,874	1.11
20,001至 30,000	6,014	143,071,270	1.82
30,001至 50,000	4,506	170,221,736	2.17
50,001至 100,000	3,332	226,669,575	2.89
100,001至 200,000	1,609	218,782,361	2.79
200,001至 400,000	684	187,578,500	2.39
400,001至 600,000	249	120,648,600	1.54
600,001至 800,000	110	76,476,739	0.97
800,001至1,000,000	81	72,379,258	0.92
1,000,001以上	374	5,944,153,622	75.70
合 計	301,922	7,852,298,603	100.00

(四) 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

99年4月24日

主要股東名稱	股 份	持有股數	持股比例 (%)
1. 台灣塑膠工業股份有限公司		775,505,323	9.88
2. 長庚醫療財團法人		661,952,924	8.43
3. 王永慶		429,100,116	5.46
4. 王永在		424,452,797	5.41
5. 台灣化學纖維股份有限公司		409,235,397	5.21
6. 長庚大學		313,467,927	3.99
7. 賴比瑞亞商萬順國際投資公司		187,898,634	2.39
8. 台塑石化股份有限公司		177,440,023	2.26
9. 賴比瑞亞商秦氏國際投資公司		146,095,974	1.86
10. 匯豐銀行託管美林證券股份有限公司投資戶		94,268,286	1.20

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：元

項 目		年 度	98 年	97 年	99年3月31日
每股市價	最 高		58.40	91.80	65.50
	最 低		31.00	34.15	57.50
	平 均		45.55	62.96	62.89
每股淨值	分 配 前		31.91	29.54	33.21
	分 配 後		—	28.73	—
每股盈餘	加權平均股數		7,852,298,603	7,623,590,877	7,852,298,603
	每股盈餘	調整前	2.09	1.23	1.15
		調整後	—	1.20	—
每股股利	現金股利		1.90	0.80	—
	無償配股	盈餘配股	0	0.30	—
		資本公積配股	0	0	—
	累積未付股利		0	0	—
投資報酬分析	本 益 比		21.78	48.55	54.62
	本 利 比		23.96	74.64	—
	現金股利殖利率		4.17	1.34	—

*若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

註1：列示各年度最高及最低市價、並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核(核閱)之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

註9：97年度按發放之股數追溯調整之最高市價為89.13元/股，最低市價為33.16元/股，現金股利0.78元/股。

註10：上表「每股市價」資料係以台灣證券交易所(股)公司資料為準。

註11：上表「每股股利」數字係為當年度股利分派於次年度發放。

註12：98年度盈餘分配為預計數，尚未經股東常會通過。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 本公司章程所訂之股利政策

本公司所營事業屬成熟期產業，每年獲利相當穩定，股利政策採現金股利、盈餘轉增資與資本公積轉增資三種方式搭配發放，就當年度可分配盈餘扣除法定盈餘公積、特別盈餘公積、董事監察人酬勞金及員工紅利後，至少分配百分之五十以上，並以發放現金股利為優先，盈餘轉增資及資本公積轉增資合計之比例，以不超過當年全部股利之百分之五十為原則。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形

現金股利每股1.9元，股票股利每股0元，合計每股股利1.9元。

3. 預期股利政策有重大變動：無。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用(本公司並未編製財務預測)。

(八)員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍

(1)股利政策

本公司股利政策秉持著穩定、不稀釋股本為原則，採高

額現金股利的方式，回饋給投資者，近三年現金股利殖利率 1.34%~9.34%，本公司章程所訂之股利政策如下：本公司章程第廿五條記載，本公司年度決算如有盈餘應先完納稅捐，彌補虧損，再提百分之十法定盈餘公積，並於必要時酌提特別盈餘公積，次提股息，當年度如尚有盈餘(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，提撥最高百分之一之董事監察人酬勞金及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) 員工分紅政策

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。

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：

員工紅利及董監酬勞之估列基礎，係依相關法令、本公司章程、及過去經驗為適當之估計。實際配發金額若與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，列為次年度損益。

3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

本公司99年3月26日董事會通過：

(1) 擬議配發員工現金紅利34,375,000元、股票紅利0元，與員工紅利估列34,375,000元並無差異。董監酬勞估列26,492,000元，股東會擬議配發27,232,000元，差異740,000元，係估計誤差，按會計研究發展基金會(96)基秘字第052號函規定，依會計估計變動處理，列為次年度損益。

(2) 擬議配發員工股票紅利金額為0，占本期稅後純益、員工紅利總額合計數之比例均為0。

(3)擬議配發員工紅利及董監事酬勞後之設算每股盈餘為2.09元。

4. 上年度員工紅利及董事、監察人酬勞情形：

本公司98年6月11日股東常會通過及實際配發情形：

(1)實際配發員工現金紅利26,961,000元，股票紅利0元，董監事酬勞26,492,000元。

(2)實際配發員工股票紅利金額為0，占本期稅後純益、員工紅利總額合計數之比例均為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1.23元。

(4)以上員工紅利及董監事酬勞實際配發金額與原董事會通過之擬配發情形相同，並無差異。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形

公 司 債 種 類	98年度第三期 無擔保公司債	98年度第二期 無擔保公司債
發 行 日 期	98.11.30	98.09.10
面 額	新台幣1,000,000元	新台幣1,000,000元
發 行 及 交 易 地 點	台灣	台灣
發 行 價 格	依面額十足發行	依面額十足發行
總 額	新台幣4,800,000,000元	新台幣5,200,000,000元
利 率	年利率1.49%	年利率1.77%
期 限	5年期，到期日103.11.30	5年期，到期日103.09.10
保 證 機 構	無	無
受 託 人	台灣銀行信託部	台灣銀行信託部
承 銷 機 構	無	無
簽 證 律 師	大邦法律事務所	大邦法律事務所
簽 證 會 計 師	安侯建業會計師事務所	安侯建業會計師事務所
償 還 方 法	自發行日起屆滿第四、五年底 各還本50%	自發行日起屆滿第四、五年底 各還本50%
未 償 還 本 金	新台幣4,800,000,000元	新台幣5,200,000,000元
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款	無	無
限 制 條 款	無	無
信用評等機構名稱、評等 日期、公司債評等結果	中華信用評等公司於98.5.6評 等等級為twAA-	中華信用評等公司於98.5.6評 等等級為twAA-
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉 換(交換或認股)普通 股、海外存託憑證或其 他有價證券之金額	無
	發 行 及 轉 換 (交換或認股)辦法	無
發 行 及 轉 換、交 換 或 認 股 辦 法、發 行 條 件 對 權 能 稀 釋 情 形 及 對 有 股 東 權 益 影 響	無	無
交 換 標 的 委 託 保 管 機 構 名 稱	無	無

公 司 債 種 類	98年度第一期 無擔保公司債	97年度第四期 無擔保公司債
發 行 日 期	98.08.07	98.02.26
面 額	新台幣1,000,000元	新台幣1,000,000元
發 行 及 交 易 地 點	台灣	台灣
發 行 價 格	依面額十足發行	依面額十足發行
總 額	新台幣5,000,000,000元	新台幣5,000,000,000元
利 率	年利率1.84%	年利率1.88%
期 限	5年期，到期日103.08.07	5年期，到期日103.02.26
保 證 機 構	無	無
受 託 人	台灣銀行信託部	台灣銀行信託部
承 銷 機 構	無	無
簽 證 律 師	大邦法律事務所	大邦法律事務所
簽 證 會 計 師	安侯建業會計師事務所	安侯建業會計師事務所
償 還 方 法	自發行日起屆滿第四、五年底 各還本50%	自發行日起屆滿第四、五年底 各還本50%
未 償 還 本 金	新台幣5,000,000,000元	新台幣5,000,000,000元
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款	無	無
限 制 條 款	無	無
信用評等機構名稱、評等 日期、公司債評等結果	中華信用評等公司於98.5.6評 等等級為twAA ⁻	中華信用評等公司於98.5.6評 等等級為twAA ⁻
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉 換(交換或認股)普通 股、海外存託憑證或其 他有價證券之金額	無
	發 行 及 轉 換 (交 換 或 認 股) 辦 法	無
發 行 及 轉 換、交 換 或 認 股 辦 法、發 行 條 件 對 股 權 可 能 稀 釋 情 形 及 有 股 東 權 益 影 響	無	無
交 換 標 的 委 託 保 管 機 構 名 稱	無	無

公 司 債 種 類	97年度第三期 無擔保公司債	97年度第二期 無擔保公司債
發 行 日 期	97.12.19	97.11.10
面 額	新台幣1,000,000元	新台幣1,000,000元
發 行 及 交 易 地 點	台灣	台灣
發 行 價 格	依面額十足發行	依面額十足發行
總 額	新台幣4,500,000,000元	新台幣5,500,000,000元
利 率	年利率2.60%	年利率2.61%
期 限	5年期，到期日102.12.19	5年期，到期日102.11.10
保 證 機 構	無	無
受 託 人	台灣銀行信託部	台灣銀行信託部
承 銷 機 構	無	無
簽 證 律 師	大邦法律事務所	大邦法律事務所
簽 證 會 計 師	安侯建業會計師事務所	安侯建業會計師事務所
償 還 方 法	自發行日起屆滿第四、五年底 各還本50%	自發行日起屆滿第四、五年底 各還本50%
未 償 還 本 金	新台幣4,500,000,000元	新台幣5,500,000,000元
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款	無	無
限 制 條 款	無	無
信用評等機構名稱、評等 日期、公司債評等結果	中華信用評等公司於98.5.6評 等等級為twAA ⁻	中華信用評等公司於98.5.6評 等等級為twAA ⁻
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉 換(交換或認股)普通 股、海外存託憑證或其 他有價證券之金額	無
	發 行 及 轉 換 (交 換 或 認 股) 辦 法	無
發 行 及 轉 換、交 換 或 認 股 辦 法、發 行 條 件 對 股 權 可 能 稀 釋 情 形 及 對 有 股 東 權 益 影 響	無	無
交 換 標 的 委 託 保 管 機 構 名 稱	無	無

公 司 債 種 類	97年度第一期 無擔保公司債	95年度第一期 無擔保公司債
發 行 日 期	97.05.23	95.08.17
面 額	新台幣1,000,000元	新台幣1,000,000元
發 行 及 交 易 地 點	台灣	台灣
發 行 價 格	依面額十足發行	依面額十足發行
總 額	新台幣5,000,000,000元	新台幣6,000,000,000元
利 率	年利率2.65%	年利率2.33%
期 限	5年期，到期日102.05.23	5年期，到期日100.08.17
保 證 機 構	無	無
受 託 人	台灣銀行信託部	大眾商業銀行信託部
承 銷 機 構	無	無
簽 證 律 師	大邦法律事務所	大邦法律事務所
簽 證 會 計 師	安侯建業會計師事務所	安侯建業會計師事務所
償 還 方 法	自發行日起屆滿第四、五年底 各還本50%	自發行日起屆滿第三、四年底 各還本33%，第五年底還本34%
未 償 還 本 金	新台幣5,000,000,000元	新台幣4,020,000,000元
贖 回 或 提 前 款	無	無
限 制 條 款	無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	中華信用評等公司於98.5.6評 等等級為twAA ⁻	中華信用評等公司於98.5.6評 等等級為twAA ⁻
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉 換(交換或認股)普通 股、海外存託憑證或其 他有價證券之金額	無
	發 行 及 轉 換 (交換或認股)辦法	無
發 行 及 轉 換、交 換 或 認 股 辦 法、發 行 條 件 對 股 權 可 能 稀 釋 情 形 及 對 有 股 東 權 益 影 響	無	無
交 換 標 的 委 託 保 管 機 構 名 稱	無	無

公 司 債 種 類	94年度第一期 無擔保公司債	92年度第一期無擔保公司債
發 行 日 期	94.08.10~94.08.17	92.05.02~92.05.13
面 額	新台幣1,000,000元	新台幣5,000,000元
發 行 及 交 易 地 點	台灣	台灣
發 行 價 格	依面額十足發行	依面額十足發行
總 額	新台幣5,500,000,000元	新台幣6,000,000,000元
利 率	甲A至甲F券：固定年利率1.9%、 乙A至乙E券：固定年利率1.8911%	甲A券至甲H券1.7%、乙A券至乙C 券1.6928%、丙A券至丙H券1.9%、 丁A券至丁H券1.8911%
期 限	5年期，到期日 99.08.10~99.08.17	甲類及乙類券5年期，到期日 97.05.02~97.05.13、丙類及丁類 券7年，到期日99.05.02~99.05.13
保 證 機 構	無	無
受 託 人	大眾商業銀行信託部	大眾商業銀行信託部
承 銷 機 構	無	無
簽 證 律 師	大邦法律事務所	大邦法律事務所
簽 證 會 計 師	安侯建業會計師事務所	安侯建業會計師事務所
償 還 方 法	自發行日起屆滿第四、五年底 各還本50%	甲類及乙類券自發行日起屆滿四、 五年底各還本50%，丙類及丁類券 自發行日起屆滿六、七年底各還本 50%
未 償 還 本 金	新台幣2,750,000,000元	新台幣1,750,000,000元
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款	無	無
限 制 條 款	無	無
信用評等機構名稱、評等 日期、公司債評等結果	中華信用評等公司於98.5.6評 等等級為twAA ⁻	中華信用評等公司於98.5.6評等 等級為twAA ⁻
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉 換(交換或認股)普通 股、海外存託憑證或其 他有價證券之金額	無
	發 行 及 轉 換 (交換或認股)辦法	無
發 行 及 轉 換、交 換 或 認 股 辦 法、發 行 條 件 對 股 權 可 能 稀 釋 情 形 及 對 有 股 東 權 益 影 響	無	無
交 換 標 的 委 託 保 管 機 構 名 稱	無	無

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、資金運用計畫執行情形：

(一)計畫內容：

截至年報刊印日之前一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成者或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者：無。

(二)執行情形：

就前款之各次計畫之用途，逐項分析截至年報刊印日之前一季止，其執行情形及與原預計效益之比較：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1. 公司所營業務之主要內容

- (1)C301010紡紗業。
- (2)C302010織布業。
- (3)C303010不織布業。
- (4)C305010印染整理業。
- (5)C601040加工紙製造業。
- (6)C601990其他紙製品製造業。
- (7)C801010基本化學工業。
- (8)C801020石油化工原料製造業。
- (9)C801060合成橡膠製造業。
- (10)C801100合成樹脂及塑膠製造業。
- (11)C801110肥料製造業。
- (12)C801120人造纖維製造業。
- (13)C801990其他化學材料製造業。
- (14)C802041西藥製造業。
- (15)C802120工業助劑製造業。
- (16)C802170毒性化學物質製造業。
- (17)C802200塗料、油漆、染料及顏料製造業。
- (18)C805010塑膠皮、布、板、管材製造業。
- (19)C805020塑膠膜、袋製造業。
- (20)C805070強化塑膠製品製造業。
- (21)C805990其他塑膠製品製造業。
- (22)C901020玻璃及玻璃製品製造業。
- (23)C901060耐火材料製造業。
- (24)CB01010機械設備製造業。
- (25)CB01030污染防治設備製造業。
- (26)CB01990其他機械製造業。
- (27)CC01010發電、輸電、配電機械製造業。
- (28)CC01080電子零組件製造業。
- (29)CC01090電池製造業。
- (30)CQ01010模具製造業。

- (31)CZ99990未分類其他工業製品製造業。
- (32)D101050汽電共生業。
- (33)D401010熱能供應業。
- (34)E599010配管工程業。
- (35)E601010電器承裝業。
- (36)E603050自動控制設備工程業。
- (37)E604010機械安裝業。
- (38)EZ15010保溫、保冷安裝工程業。
- (39)H701020工業廠房開發租售業。
- (40)H701040特定專業區開發業。
- (41)I199990其它顧問服務業。
- (42)ID01010度量衡器證明業。
- (43)IZ99990其他工商服務業。
- (44)J101030廢棄物清除業。
- (42)J101040廢棄物處理業。
- (46)J101050環境檢測服務業。
- (47)J101060廢(污)水處理業。
- (48)ZZ99999除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2. 九十八年度營業比重

金額：新台幣仟元

產品種類	單位	數量	金額	%
軟質膠布	公噸	64,987	3,663,306	2.3
硬質膠布	公噸	76,482	4,498,055	2.8
P U合成皮	仟碼	8,278	1,311,290	0.8
塑膠門窗	公噸	13,922	1,847,579	1.2
硬質管	公噸	89,009	3,607,009	2.2
膠膜製品	公噸	98,661	6,197,071	3.8
可塑劑及硬化劑	公噸	334,894	12,361,471	7.7
酞酸酐	公噸	88,733	2,682,167	1.7
丙二酚	公噸	302,256	11,174,737	6.9

產品種類	單位	數量	金額	%
丁二醇	公噸	90,297	4,329,788	2.7
乙二醇	公噸	1,582,122	32,595,308	20.3
銅箔基板	仟張	24,575	12,033,434	7.5
環氧樹脂	公噸	112,261	8,349,691	5.2
玻纖布	仟米	78,146	1,803,293	1.1
銅箔	公噸	5,596	1,556,000	1.0
聚酯纖維	公噸	453,075	20,300,363	12.6
聚酯薄膜	公噸	51,683	3,772,833	2.3
其他			28,881,053	17.9
合計			160,964,448	100.0

3. 公司目前之產品

- (1) 塑膠加工製品：軟質膠布、膠皮製品、硬質膠布、電鍍膠布、A-PET膠布、PU合成皮、不織布、塑膠門窗、SMC門、硬質管、膠膜製品、異型押出品、射出製品、塑膠地磚、PVC塑膠粒、珠光紙等。
- (2) 塑膠原料製品：乙二醇、鄰苯二甲酸二異辛酯、丙二酚、丁二醇、四氫呋喃、酞酸酐、異辛醇等。
- (3) 電子材料製品：銅箔基板、基材、銅箔、環氧樹脂、電子級(工業級)玻璃纖維布、液晶顯示器、電容式觸控面板等。
- (4) 聚酯纖維製品：聚酯棉、聚酯粒、聚酯全延伸絲、聚酯絲餅、聚酯加工絲、聚酯色絲、針織布、SPP粒、聚酯薄膜及各種絲、紗、布之染整加工。
- (5) 機電工程：機械設備設計、配電盤、公用流體等。

4. 計畫開發之新產品

CPE生化防護衣膠布、高光膜真空成型建材膠布、高IR阻隔陶瓷隔熱紙、洗腎迴路及廢液收集袋與藥用軟袋用醫療膠

粒、塑膠企口地板材及發泡腰壁等異押製品、無鹵低介電載板用銅箔基板、咖啡碳加工絲、生物能陶瓷纖維、環保回收濃黑色異型POY、聚酯經編彈性布、熱充填瓶用鈦觸媒酯粒超、低丹尼加工絲、環保回收絲、太陽能電池背板所需之耐候、耐紫外線之聚酯膜。

(二)產業概況：產業之現況與發展，產業上、中、下游之關聯性、產品之各種發展趨勢及競爭情形：

茲將本公司主要產品區分為塑膠加工、塑膠原料、電子材料、纖維及機電工程等五大產業，分別說明如下：

1. 塑膠加工產業

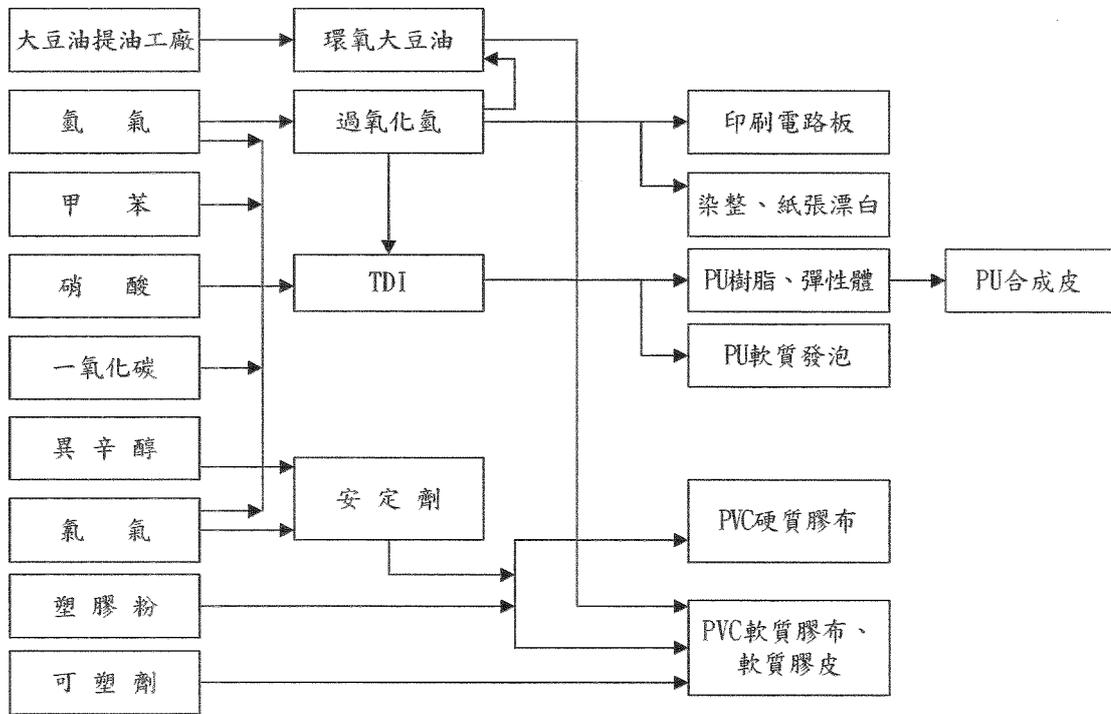
(1) 產業現況：

延續97年下半年受到全球金融風暴影響，各國經濟成長持續下修，消費市場萎縮，再加上台灣的塑膠三次加工業基於成本考量，多數已外移至大陸設廠，以就近購料，或自設生產設備等影響，致國內二次加工製品訂單逐漸減少。

(2) 產業發展：

鑒於傳統塑膠加工其生產技術歷經多年，皆已相當純熟及穩定，故獲利情形變化不大，為突破此一困境，因應不利的市場環境，並考量客戶需求就近供料，多將生產重心遷移至成本較低廉的地區，致使塑膠加工產業外移迅速，甚或結束國內經營；而大陸地區又在人民幣升值、勞動契約修正、及出口退稅率調降等影響，內外銷亦均面臨更艱困的經營壓力。台灣廠唯有不斷尋求轉型及研發，重新規劃產品定位，開發較具特色、附加價值較高產品，區隔產品及市場，以確保客戶長期支持，維持塑膠加工品的利潤。

(3) 產業上、中、下游之關聯性：



(4)發展趨勢及競爭情形：

面臨國內訂單減少、同業又低價競銷及大陸廠商搶食訂單等競爭壓力，除提升設備產能，降低成本外，並持續開發新材質、新用途及符合環保潮流等特殊規格，爭取利基產品之銷售，以拓展市場。

2. 塑膠原料產業(以乙二醇製品為例)

(1)產業現況：

乙二醇2010年處於供過於求狀況

項目 \ 年度	2007年	2008年	2009年	2010年(預估)
世界產能(仟噸)	19,231	20,767	21,601	24,044
產量(仟噸)	17,857	18,402	18,744	19,879
需求量(仟噸)	18,355	18,230	18,584	19,445
產量減需求(仟噸)	-498	+172	+160	+434

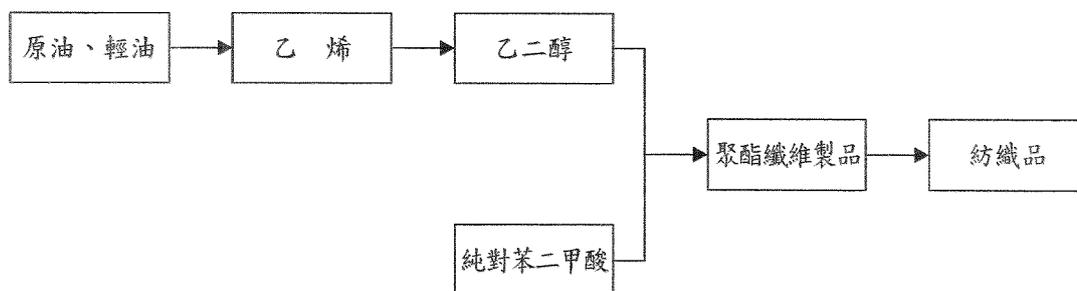
(2)產業發展：

即使世界聚酯纖維近年來每年約有小幅成長，但於2001~2007年間，全世界乙二醇產量仍無法供應所需，故多家乙二醇製造商投資興建新廠，期能增加產

能。2008年下半年新廠完工陸續投產，反造成供過於求而影響市場價格。

(3) 產業上、中、下游之關聯性：

乙二醇(MEG)之主要原料為乙烯(ethylene)，乙烯之上游原料為輕油及原油，故國際油價的波動將影響原料乙烯取得價格。乙二醇(MEG)及純對苯二甲酸(PTA)為聚酯纖維之主要原料，聚酯纖維又為下游紡織物件之原料，因此紡織、絲、布等市場的季節性需求及景氣會直接影響乙二醇之價格。



(4) 發展趨勢及競爭情形：

2010年預估全球乙二醇需求較2009年增加約86萬噸，但2009年中東地區與新加坡擴建完成之新設備，共增加了275萬噸乙二醇年產能，於2010年初陸續全量投產；加上2010年亞洲地區又擴建133萬噸年產能之乙二醇新廠，將使供過於求現象繼續擴大，嚴重衝擊市場行情。本公司乙二醇產品與SABIC、MEGLOBAL等乙二醇大型製造商競爭，在於發揮地理位置優勢，交貨迅速準時且可送達大陸沿海各大小港口，品質優良，遵守信用，必定可確保長期客戶的信賴。

3. 電子材料產業

(1) 產業現況：

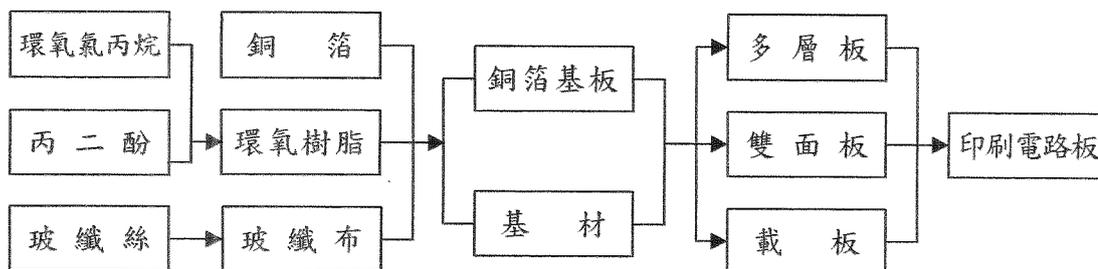
歐、美、日PCB廠因金融風暴及成本考量陸續採取減產措施，將訂單轉移至中國大陸、東南亞生產，中低階產品仍面臨中國大陸及亞洲板材削價競爭，2009年下半年電子產業景氣提前復甦，需求逐漸回穩。

(2) 產業發展：

大陸成為全球製造工廠，然而因為供料廠商眾多，品

質良莠不齊。南亞電子材料具備上下游垂直整合優勢，且品質優良、競爭力高於同業。

(3) 產業上、中、下游之關聯性：



(4) 發展趨勢及競爭情形：

國內PCB產業近幾年積極整合兩岸規模，擴展大陸產能及將毛利不佳訂單轉至大陸生產，南亞電子材料於大陸昆山廠區完成垂直整合的原料供應鏈，就近供應客戶需求；此外於廣東惠州銅箔基板廠亦加入量產，以就近供應華南客戶。隨著經濟景氣逐漸回穩，加上各國政府刺激經濟政策效益持續顯現，預測今年全球PCB需求有12%的成長，中國大陸則高達20%的成長，帶動電子材料銷售成長。展望未來，景氣回升，原料供應有短缺情形，因本公司原料垂直整合供應鏈完整，供需無虞，因此產能利用率能充分發揮，除此加速研發新產品，擴大產品推廣，充分滿足新世代產品的需求。

4. 聚酯纖維產業

(1) 產業現況：

世界聚酯的需求及應用持續穩定成長，預估至2011年纖維用聚酯平均年成長7.9%，寶特瓶用聚酯平均年成長可達12.6%。消費需求雖然穩定成長，但各產品產能亦迅速增加，其中尤以寶特瓶粒產能增加最快，各主要市場於2009年均有大量新產能擴建完成，致產能利用率降低。薄膜則因低階產品被取代而成長率趨緩。世界金融風暴後，2009年下半年起市場需求已見復甦跡象，消費信心逐步改善，生產者增加生產，產能利用率明顯提升。

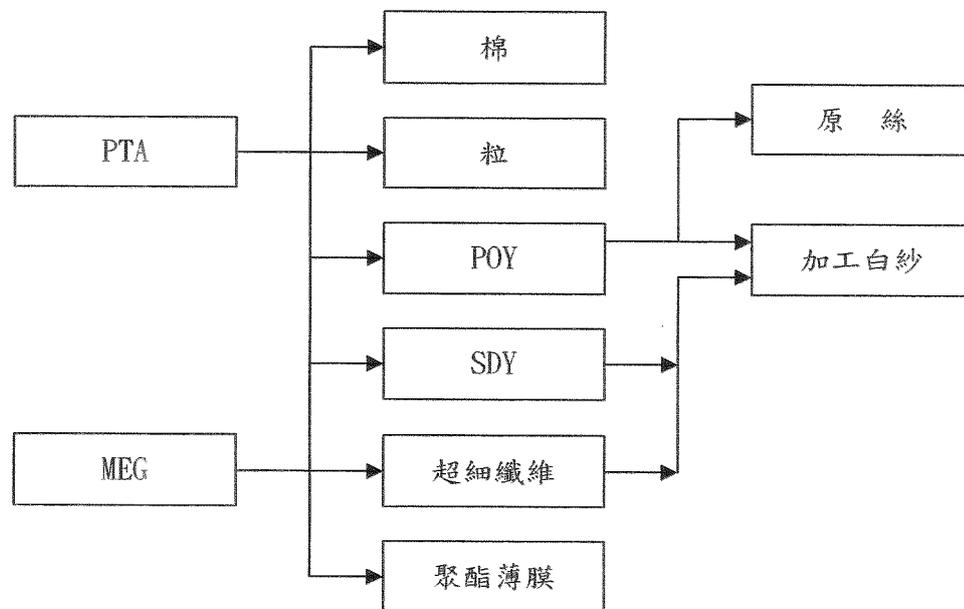
(2) 產業發展：

2009年油價回歸穩定，各階段生產廠商庫存壓力減

緩，市場逐步回溫，世界經濟在2009年末已見復甦跡象。展望2010年，隨著各主要國家金融體系風險進一步下降，市場信心恢復，貿易量增加，整體經濟將有所好轉。但目前美、歐、日等主要國家失業率均處歷史高位、失業狀況須較長時間才能得到改善，因此市場需求的恢復速度仍將緩慢。2009年下半年市場逐漸復甦需求增加，產能利用率較2008年提升。

(3) 產業上、中、下游之關聯性：

乙二醇(MEG)及純對苯二甲酸(PTA)為聚酯產品之主要原料，其價格波動及供應穩定性對聚酯產品之成本及生產有絕對之影響。下游織布、染整、成衣等產業近年來隨市場個性化、舒適化、功能化之潮流，而有小批量、多品種之趨勢，因而對纖維產品之差異化與快速反應生產體系有更高之仰賴與需求。



(4) 發展趨勢及競爭情形：

世界聚酯的需求及應用仍持續穩定成長，但供需失衡，且因為區域經濟浪潮崛起，貿易保護主義盛行，新興地區國家以低廉的勞動資源、快速投入紡織業，以及資訊、科技、環保的高度發展等各因素作用下，使聚酯產業面臨嚴苛挑戰。另外中國大陸的快速崛起，使台灣與中國大陸的互動成為未來聚酯產業發展的重要課題。

5. 機電工程(以配電盤製品為例)

(1) 產業現況：

推動與中鼎、神通等大型工程公司及電機技師合作方案，承攬捷運、中油及金控大樓等新建案，爭取國營企業及公共工程訂單。

(2) 產業發展：

持續與日本三菱重工、日本丸紅及日本住友等知名集團接洽，以策略聯盟方式爭取海外統包工程，及開發越南、菲律賓等地區海外擴建專案，擬以台商為推廣目標，以開拓外銷市場。

(3) 產業上、中、下游之關聯性：

上游：銅、鐵、鋁等金屬原料及塑膠、樹脂等絕緣材料。

中游：變壓器、變比器、斷路器、電線電纜、及各式控制器具。

下游：配電盤及整體配電電力系統。

(4) 發展趨勢及競爭情形：

為區隔市場及避免低價競爭，擬引進智慧型低壓盤系列，爭取高科技產業及國營企業訂單；另評鑑合格下游專業廠商，較無技術性之低壓盤項目委外製作，並嚴格管控盤體出廠品質，以降低製造成本及提升競爭力。

(三) 技術及研發概況：

98年度及截至99年3月31日止投入之研發費用合計新台幣946,334仟元，開發成功之技術或產品及未來年度研究發展計畫：

1. 塑膠加工製品

(1) 最近年度研發計畫、未完成研發計畫之目前進度、須再投入之研發費用、預計完成量產時間、未來影響研發成功之主要因素：無。

(2) 開發成功之技術或產品：

經濟型膠帶膠布、低VOC地磚面料、電子級保護膜、低毒ROHS風管膠布、高分子亮面噴印膠布、耐燃寬幅電焊門簾膠布、可UV傳統冷燙膜、晶片包裝用抗靜電膜、高

透明陶瓷隔熱紙、球用TPU膠皮、雙色PU皮、低煙非鹵電線膠粒、高耐燃高韌性洗衣機轉子用耐隆66用料、經濟型積層用UP樹脂等產品。

2. 塑膠原料製品

(1)最近年度研發計畫、未完成研發計畫之目前進度、須再投入之研發費用、預計完成量產時間、未來影響研發成功之主要因素：無。

(2)開發成功之技術或產品：無。

3. 電子材料製品

(1)最近年度研發計畫、未完成研發計畫之目前進度、須再投入之研發費用、預計完成量產時間、未來影響研發成功之主要因素：

研發產品項目	未完成之目前進度	須再投入之研發費用 (新台幣仟元)	預計完成量產時間	未來影響研發成功之主要因素
高頻高速傳輸基板 (雲端概念產品)	配方最適化、客戶評估認證、量產規劃	3,000	99.12	測試方法和機台差異性難以統一
IC載板用低膨脹係數環氧樹脂開發	配方最適化、客戶評估認證、量產規劃	2,500	99.12	客戶對低膨脹係數之需求水準

(2)開發成功之技術或產品：

無鹵CEM-1材料、無鹵背膠銅箔、散熱鋁基板、無鹵可撓式基板、無鹵IC載板、高純度低總氯液態環氧樹脂、新型高耐熱聚胺硬化劑、高絕緣信賴性玻纖布、扁平化薄玻纖布、環保材料用銅箔、電容式觸控面板。

4. 聚酯纖維製品

(1)最近年度研發計畫、未完成研發計畫之目前進度、須再投入之研發費用、預計完成量產時間、未來影響研發成功之主要因素：無。

(2)開發成功之技術或產品：

快速結晶熱充填瓶用酯粒、特殊環保回收粒(鈍光、難燃、CD)、PET涼爽絲、芯鞘構造原著漸層色絲、生物可分解加工絲、高強度救生衣用布、共押出霧面膜、液晶面板背光模組用白膜、FLIP CHIP內層用乾膜。

5. 機電工程

(1)最近年度研發計畫、未完成研發計畫之目前進度、須再投入之研發費用、預計完成量產時間、未來影響研發成功之主要因素：

研發產品項目	未完成之目前進度	須再投入之研發費用 (新台幣仟元)	預計完成量產時間	未來影響研發成功之主要因素
161KV GIS國產化第三階段	台電審查中	39,500	99.4	品質認證
24KV 630A 16KA真空斷路器(VCB)開發	定型試驗中	1,297	99.6	品質認證
低壓匯流排槽開發	定型試製中	3,150	99.6	品質認證

(2)開發成功之技術或產品：

固封極柱型VCB、23KV C-GIS盤開發(公共工程用)。

(四)長、短期業務發展計畫：

1. 塑膠加工製品

長期：(1)配合市場及因應客戶多功能及環保需求，積極加強並改善機台之承製能力，開發機能性製品，以符合市場流行趨勢。

(2)因應台灣、大陸及美國生產基地全球化之佈局，並加強研發能力，區隔產品種類及市場，突破傳統產業困境，以獲取公司最大利益。

(3)配合國家重點公共工程市場需求，彈性調整營業政策，以爭取公司整體利益為考量，並創造客我雙贏局面為目標，積極開拓市場商機。

短期：(1)調整產銷規劃，降低競爭力差之產品銷售，致力於附加價值較高產品之推廣，以反應市場變化，提升銷售業績。

(2)落實推動人員合理化，不斷追求改善，提昇生產效率化，降低生產成本，以因應市場競爭。

2. 塑膠原料製品

長期：(1)本公司為增加產量、降低成本與世界各大乙二醇廠競爭市場，第四套乙二醇工廠(EG-4)，產

能達72萬噸/年早已加入營運，為世界上單一生產線產能最大的工廠之一，每月穩定供應給國內外信譽良好的客戶。

- (2) 本公司丙二酚品質良好、價格具競爭力，能充分滿足國內、外下游客戶的需求。目前在麥寮工業區共有四套生產線，年產能42萬噸，為世界上單一廠區產能最大的生產線之一。同時為滿足本公司在大陸轉投資之環氧樹脂廠及大陸下游客戶，對原料丙二酚之需求，亦積極規劃在大陸寧波新建年產13萬噸的第五套生產線，預計2013年投產。

短期：(1) 乙二醇：營業部門除積極接洽增加供應國內之大型纖維廠外，並持續開發大陸信譽好之新客戶，採取公式計價長期穩定方式供應，以確保產銷平衡。

- (2) 丙二酚：除供應南亞環氧樹脂廠、台化PC廠及轉投資大陸昆山環氧樹脂廠自用外，其餘都外售。將持續銷售大陸、日、韓地區客戶，並積極開發歐、美及中東等新客戶，以確保產銷平衡。

3. 電子材料製品

長期：(1) 積極推展各類的無鹵環保材料及高階高頻、高散熱、低膨脹板材，提供客戶穩定材料來源及有競爭性原料以拓展市場，積極爭取高端及利基訂單。

- (2) 配合大陸昆山環氧樹脂二期擴建，深耕大陸市場，全面推廣當地電子、塗料、土木等客戶，擴大市場占有率。

(3) 配合玻纖布產品兩岸產銷佈局，規劃玻纖布技術、產品及市場區隔，確保台灣廠之競爭優勢。

- (4) 配合昆山銅箔擴建，積極開發大陸市場新客戶群，提高PCB、軟板市場占有率。

短期：(1) 積極推展環保材料，以因應環保趨勢；拓展高散熱材料因應綠能產業；開發雲端計算概念產

品。擴建昆山基板三廠，以充分供應客戶需求，擴大市場占有率。

(2)積極推廣高耐熱酚醛環氧樹脂，應用於高階銅箔基板、複合材料用途，提高市場占有率。

(3)因應電子產業未來發展，持續開發新產品及製程技術，掌握玻纖布關鍵品質及提高製程技術門檻，擴大玻纖布市場占有率。

(4)開發新用途銅箔產品，擴大應用市場。

4. 聚酯纖維製品

長期：本公司多年來除了針對產品多樣化持續開發，近來更配合市場極細化及機能性兩大主軸之發展趨勢加快研發腳步，已成功開發超細纖維、彈性纖維、難燃纖維、自捲彈性纖維、抗紫外線纖維、吸濕排汗纖維、低融點熱熔纖維等產品。目前另積極研發奈鈉碳及高優質保健纖維等新產品，迎合消費者對紡織品健康、舒適、安全之三大訴求。此外，環保議題日見高漲，綠色設計、生產、行銷與消費已成風潮。本公司配合世界知名服飾品牌公司之需求，已開發並生產一系列使用寶特瓶回收再生纖維，另亦成功開發生產對環境友善之鈦觸媒酯粒。除了克盡企業保護環境之責任，另亦創造出新一波紡織品之流行與商機。

短期：2009年各階段生產廠商庫存壓力已趨減緩，市場亦將逐步回溫與穩定。受到近年來貿易保護主義盛行，各市場動輒以課徵反傾銷稅或關稅差異等方式阻礙自由貿易之進行。未來營業發展將整合台灣、美國、越南、及中國大陸各生產基地資源，重新規劃市場通路，各自依據不同競爭條件優勢，突破市場阻隔之藩籬，獲取公司最大利益。

5. 機電工程

長期：強化配電盤產品創新與品質提升，滿足市場需求。

短期：積極尋求國內外優良材料供應廠商，降低生產成本，以搶占配電盤市場並拓展國內外商機，強化市場競爭力。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1. 主要產品之銷售地區及市場占有率

項目 主要商品	銷售地區	國內市場占有率
塑膠加工製品	中國大陸、香港、 美洲、東南亞、歐 洲	膠布47%、硬質管62%、PU 合成皮41%
塑膠原料製品	台灣、中國大陸	丙二酚68%、乙二醇46%
電子材料製品	亞洲、歐洲、美 洲、中國大陸	銅箔基板47%、 環氧樹脂67%
聚酯纖維製品	台灣、大陸、歐美	聚酯棉21%、聚酯絲20%
機電工程	東南亞、台灣、中 國大陸	配電盤30%

2. 市場未來供需狀況與成長性、競爭利基及發展遠景有利、不利因素與因應對策，並請詳見壹、致股東報告書：

(1) 塑膠加工製品

① 市場未來供需狀況與成長性：

因應市場需求變化及同業銷價競爭，檢討掌握客戶用料變化，調整接單條件機動因應以確保訂單，並加強推動促銷具利基及開發拓展獲利較佳產品，改善調整產品組合，期能提高產品市場競爭獲利能力，並且因應低毒、環保法規需求，從用料配方、製程規範。

② 競爭利基：

主要原料由集團台塑公司或本公司自製供應，料源及價格穩定，不受制於人，且藉由完善的設備及相關技術優勢，能生產其他競爭廠商所未能生產的高附加價值產品，規格種類齊全。

③ 發展遠景有利因素：

本公司具有上游大宗原料穩定供應、完整齊全之設備，再加上累積多年的純熟經驗，且有嚴密的品質管理系統，通過ISO9001之認證，提供客戶滿意之品質及服務。

而堅強之研發技術團隊，更能配合客戶需要，開發特殊功能及符合各種國際標準、歐盟RoHS法規需求之產品。

④發展遠景不利因素及因應對策：

因塑膠加工產業成熟度高，同業間相互模仿力亦高，較難取得一枝獨秀的領導地位，將增加產品競爭困難度，唯有不斷進行管理改善降低生產成本、提高產品品質、對抗品選擇持續研發和以良好的客戶服務及關係，建立合作伙伴，穩定客源，並不斷配合客戶開發，擴大直接外銷產品比例及銷售地區，以取得較有利的經營條件。

(2) 塑膠原料製品

①市場未來供需狀況與成長性：

2010年BPA景氣仍會保持成長，加上今年擴建較少、下游需求穩定成長，產能利用率略為提升；由於原油維持在高價位，預估BPA價格亦將逐季上揚。乙二醇產品由於中東、亞洲同業投資新建或擴建產能，預計2010年產量仍將供過於求。

②競爭利基：

本公司BPA廠之原料，完全由集團內公司供應，品質穩定，且成品大部分亦供應給集團內PC廠或環氧樹脂廠使用，產品垂直整合完全，為競爭利基；而乙二醇產品因企業內原料供應穩定及更進一步的製程、能源改善，以較低生產成本為競爭利基。

③發展遠景有利因素：

產品品質受客戶肯定，並與客戶訂定長期供應合約，產銷穩定。

④發展遠景不利因素及因應對策：

由於大陸競爭廠家亦規劃BPA產品之上、下游整合，未來若其新擴建廠陸續完成，競爭將愈趨激烈；而乙二醇2010年全球產能增加106萬噸/年，呈現供過於求現象，故均將持續開發新客源，以去化產出。

(3) 電子材料製品

①市場未來供需狀況與成長性：

銅箔基板市場供需狀況

(仟張/月)

地區		96年	97年	98年	99年
全球	產能	34,580	37,100	38,000	40,250
	需求	24,480	26,900	24,200	29,800
台灣	產能	6,420	6,770	6,770	6,920
	需求	4,050	4,200	3,860	4,300
中國	產能	19,840	22,510	24,210	26,460
	需求	15,250	17,000	15,500	18,200

預計未來電子材料產品原料呈現供應緊俏，掌握原物料充分供應為首要之務。

②競爭利基：

由於本公司電子材料製品其原物料供應鏈完備，上下游垂直整合，基板之主要原料玻纖布、環氧樹脂、銅箔皆自製，可確保獲得充足且品質穩定之原料，客戶信賴度相對較高。

③發展遠景有利因素：

以自動化生產設備，無塵室管理理念去推動品質管理，產品品質深獲客戶肯定，且產量大產品種類齊全，可滿足不同客戶之需求，再加上堅強的研發和售後服務推廣團隊，高階基板的研發有成，建構完整電腦化系統，使物流和資訊流結合，發揮管理核心的能力提升快速的生產交運效率。在管理系統和產品方面已陸續取得TS-16949、ISO-14001、OHSAS18001、UL、BSI、VDE、JET等國際認證。

④發展遠景不利因素及因應對策：

台灣PCB生產基地移轉至大陸，台灣銅箔基板需求量成長有限，且大陸供應商以低價搶單，台灣廠需加緊拓展新產品及因應快速多樣化的訂單需求，以維持現有銷售數量，並推展高階產品市場，如高TG、高CTI、無鹵素板材、低介電板、散熱鋁基板以形成市場區隔、創造利潤；另配合下游客戶外移大陸，以大陸昆山廠和惠州廠，就近服務客戶。

(4) 聚酯纖維製品

①市場未來供需狀況與成長性：

以消費量分配結構來看，2000年纖維用量占聚酯總消費量之66%，預估2011年會降至62%；寶特瓶用量則由2000年占聚酯總消費量之25%，提高至2010年之30%，穩定增長。

②競爭利基：

原料自給自足，料源供應獲得確保，並可降低成本。

③發展遠景有利因素：

持續不斷研發新產品及穩定的品質，深受客戶信賴。

④發展遠景不利因素及因應對策：

大陸的優勢在於以低廉的勞動資源、快速投入相關產業，並低價搶攻市場，尤其近年來化纖產業規劃日趨完整，且不斷強化紡織產業鏈。面對如此強大競爭與挑戰，台灣須持續提高設備自動化程度、強化技術研發能力、生產符合經濟規模、製造高品質高附加價值產品，並配合下游需求變化快速反應，才能維持產業整體之競爭能力。

(5)機電工程

①市場未來供需狀況與成長性：

高壓SF6氣體絕緣盤(GIS)已通過台電國產化第三階段評鑑，可參與台電第六、七輸配電設備更新工程招投標，預估99年台電計劃招標共54盤。

②競爭利基：

23KV CGIS自製率達95%且通過義大利CESI認證，與同等級進口盤體比較其製作成本低，具市場競爭力，可承攬捷運局及台電工程。

③發展遠景有利因素：

智慧型電網產業逐年成長，引進低壓產品全球銷售第一Schneider智慧型馬達控制中心(IMCC)技術，可執提升新產品競爭力；台電積極推動輸配電更新計劃，菲律賓積極進行電力基礎建設，電力設備市場可望成長。

④發展遠景不利因素及因應對策：

國際原物料價格大幅上揚、同業低價搶單競爭，採取加速研發新產品及降低生產成本，取得價低但品質優良的零組件及半成品因應。

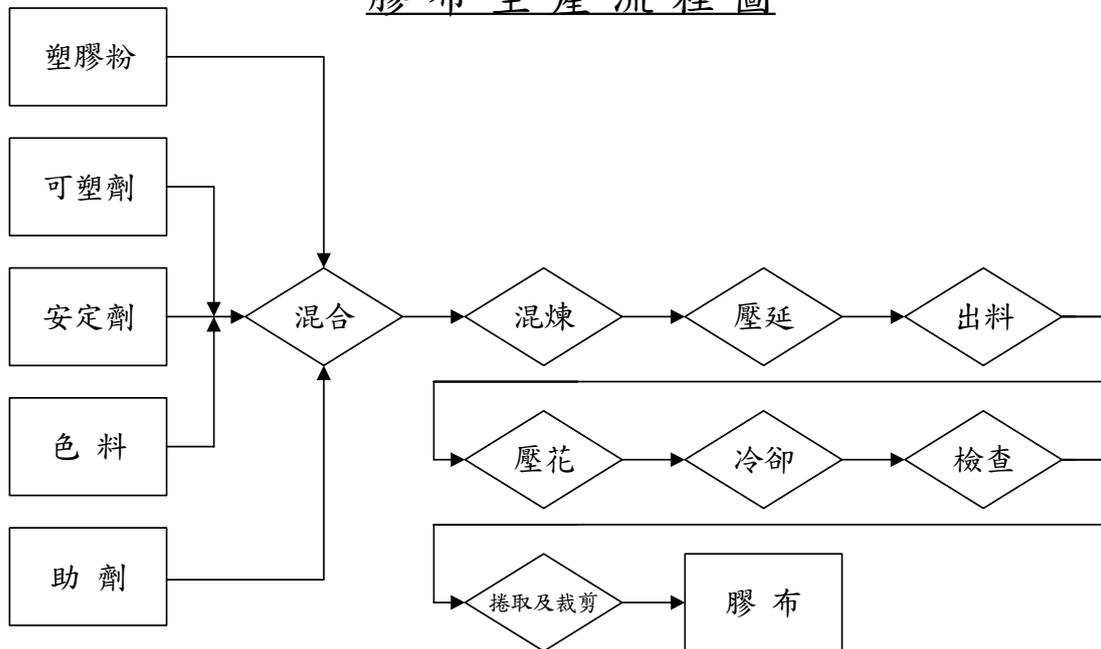
(二)主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途

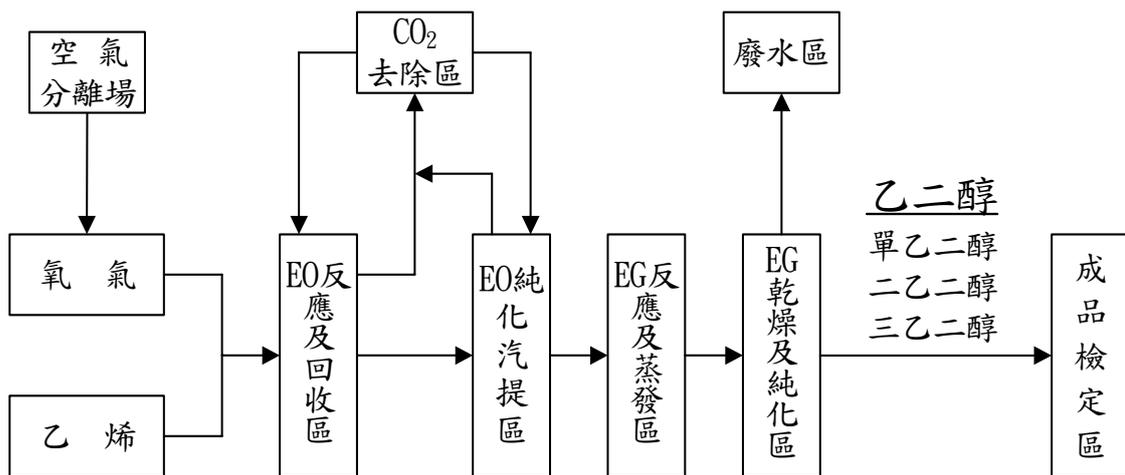
產品名稱	重要用途
軟質膠布	吹氣、雨衣、膠帶、地磚、衣櫥、浴簾、桌巾、手提袋、水床、桌墊等。
軟質膠皮	家具、皮包、衣料、鞋類、雨衣、玩具、車輛、手套、船用等。
硬質膠布	真空成型、食品包裝、信用卡中料、地磚貼合、木板貼合、印刷用、文具用、電鍍用、相簿用、折疊成型、水塔板。
珠光紙	廣告印刷、印書紙、標籤紙、文具用
硬質管	工程、水廠、電氣、排水及一般建築用管。
BOPP延伸膜	膠帶、成衣袋、食品包裝、相簿用等。
PU皮	鞋材、皮包、傢俱、球類等。
丙二酚	環氧樹脂、PC樹脂。
乙二醇	聚酯纖維產品、瓶用酯粒、聚酯薄膜、抗凍劑。
銅箔基板	印刷電路板。
環氧樹脂	電子用、土木用、塗料、複合材料。
聚酯棉	布料、玩具填充料、雪衣裡襯。
聚酯粒	機車擋風板、拉鍊帶、吹瓶、毛刷、輪胎夾網帶。
聚酯原絲	雨傘布、滑雪衣布、針織布、裁縫車線、漁網、漁具。
聚酯加工絲	絲織布、針織布、領帶、織帶。

2. 主要產品之產製過程

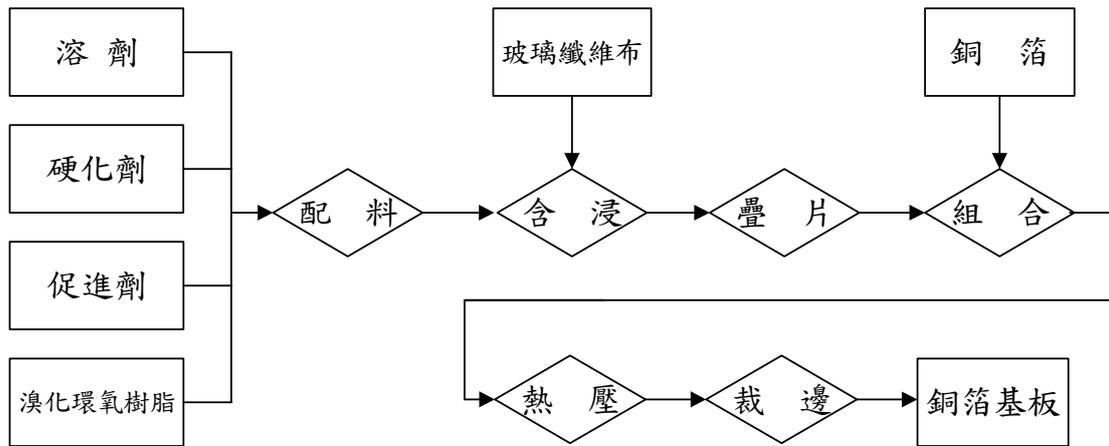
膠布生產流程圖



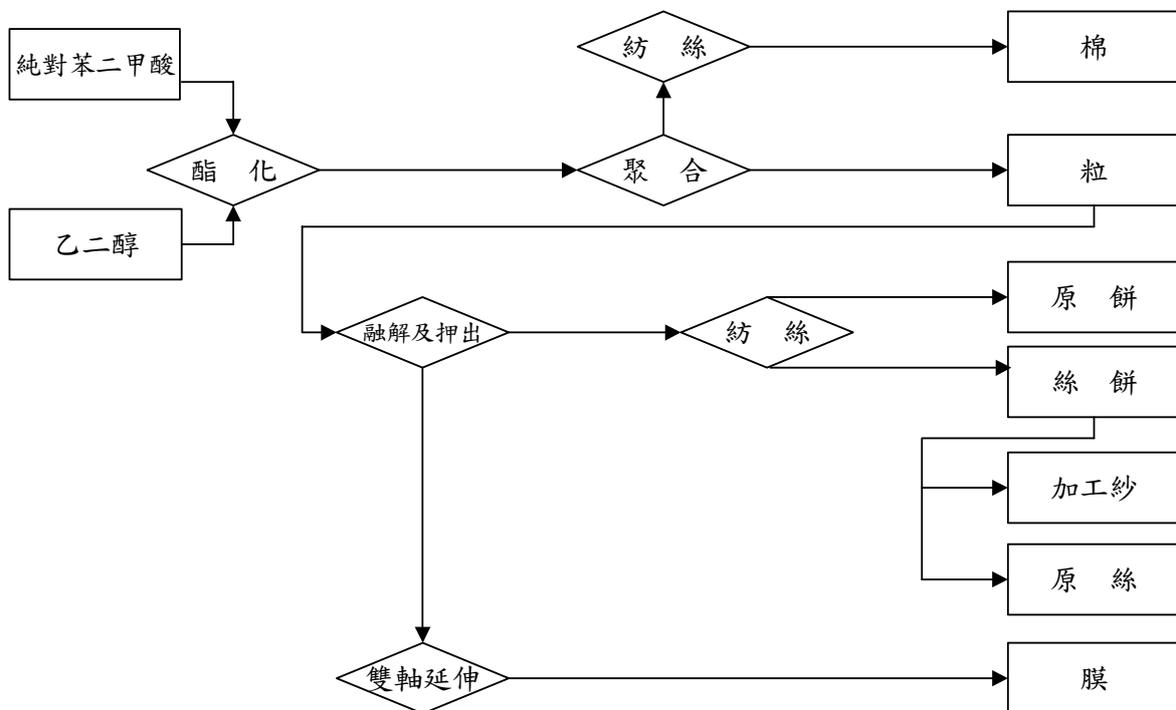
乙二醇生產流程圖



銅箔基板生產流程圖



聚酯纖維產品生產流程圖



(三)主要原料之供應狀況

本公司已透過網際網路電子平台進行採購作業以確保採購過程之公平及公正，並防止採購弊端發生，採購案件於網路上進行公告詢價，供應商於電子簽章確認身份後進行報價，以確保整體作業安全公平及縮短採購作業時效，達成本公司與供應商雙贏。目前此電子平台已加入網路報價廠商超過9,000餘家。本公司98年度主要原料之使用狀況及供應廠商如下：

金額單位：新台幣仟元

原料種類	單位	數量	金額	主要供應廠商
塑膠粉	公噸	191,313	4,874,192	台塑公司
安定劑	公噸	6,635	714,305	內部撥轉
可塑劑	公噸	22,270	971,796	內部撥轉
填充劑	公噸	28,639	134,648	台塑公司
改質劑	公噸	17,903	1,120,538	台塑公司
溶劑	公噸	22,993	534,437	台化公司
顏料	公噸	7,404	699,373	內部撥轉
平織布	仟碼	6,523	166,336	台化公司
環氧氯丙烷	公噸	62,171	2,713,983	台塑公司
玻纖紗	公噸	45,979	2,402,679	台灣必成公司
MEG	公噸	179,103	3,497,344	內部撥轉
PTA	公噸	444,309	11,734,677	台化公司
乙烯	公噸	959,551	27,362,509	台塑石化公司
酞酸酐PA	公噸	125,520	3,550,945	內部撥轉
異辛醇2EH	公噸	143,143	4,790,318	內部撥轉
異壬醇INA	公噸	94,468	3,295,537	內部撥轉

(四)最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例

1. 進貨客戶

金額：新台幣仟元

年度	98 年 度				97 年 度				99年度截至第一季止			
	客戶名稱	金 額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	客戶名稱	金 額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	客戶名稱	金 額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	台塑石化	39,566,166	34.21	採權益法評價之被投資公司	台塑石化	53,402,779	35.20	採權益法評價之被投資公司	台塑石化	14,308,256	36.79	採權益法評價之被投資公司
2	台灣化學纖維	32,814,472	28.37	本公司之法人董事	台灣化學纖維	39,488,346	26.03	本公司之法人董事	台灣化學纖維	11,404,882	29.33	本公司之法人董事
3	台灣塑膠	10,937,493	9.46	本公司之法人監察人	台灣塑膠	16,075,385	10.60	本公司之法人監察人	台灣塑膠	3,652,444	9.39	本公司之法人監察人
	其他	32,352,487	27.96		其他	42,734,957	28.17		其他	9,525,425	24.49	
	進貨淨額	115,670,618	100.00		進貨淨額	151,701,467	100.00		進貨淨額	38,891,007	100.00	

說明：

98年度向台塑石化、台灣化學纖維及台灣塑膠公司進貨金額均較97年度減少，主要係因原料平均單價較97年度降低所致。

2. 銷貨客戶：最近二年度並無任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶。

(五)最近二年度生產量值

產值：新台幣仟元

生產量 值		98 年 度			97 年 度		
		產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
軟質膠布	公噸	103,200	67,320	3,794,817	116,000	77,808	4,680,889
硬質膠布	公噸	101,400	78,468	4,614,856	170,400	99,277	5,804,736
P U 合成皮	仟碼	10,800	8,126	1,287,212	10,800	9,807	1,601,158
塑膠門窗	公噸	27,200	13,958	1,852,357	27,200	14,724	2,160,068
硬質管	公噸	175,000	88,938	3,604,132	170,500	86,857	3,728,857
膠膜製品	公噸	149,800	99,227	6,232,622	148,000	108,670	7,849,665
可塑劑及 硬化劑	公噸	398,000	364,320	13,447,632	398,000	314,101	16,208,755
酞酸酐	公噸	228,000	218,504	6,604,806	228,000	186,537	6,435,850
丙二酚	公噸	420,000	377,589	13,959,881	420,000	403,321	21,960,139
丁二醇	公噸	100,000	92,589	4,439,691	80,000	63,554	4,317,816
乙二醇	公噸	1,470,000	1,810,700	37,304,534	1,470,000	1,800,803	53,372,523
銅箔基板	仟張	36,000	26,340	12,897,687	37,200	31,972	17,838,638
環氧樹脂	公噸	233,000	155,456	11,562,427	220,000	190,095	18,374,308
玻纖布	仟米	300,000	210,778	4,863,902	300,000	253,745	6,730,151
銅箔	公噸	32,400	22,263	6,190,355	32,400	26,726	10,062,007
聚酯纖維	公噸	641,700	464,619	20,817,601	641,700	458,307	24,738,613
聚酯薄膜	公噸	72,600	53,202	3,883,719	72,600	56,252	4,286,787

註 1：產能係指公司經衡量必要停工、假日等因素後，利用現有生產設備，在正常運作下所能生產之數量。

註 2：各產品之生產具有可替代性者，得合併計算產能，並附註說明。

(六)最近二年度銷售量值

銷售值：新台幣仟元

主要商品	年度 銷售量值 單位	98 年 度				97 年 度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
軟質膠布	公噸	49,357	2,674,541	15,630	988,765	46,939	2,755,821	28,485	1,781,648
硬質膠布	公噸	32,195	1,970,122	44,287	2,527,933	35,318	2,214,203	66,759	3,754,249
P U 合成皮	仟碼	7,660	1,200,688	618	110,602	8,432	1,373,446	708	118,813
塑膠門窗	公噸	4,523	378,255	9,399	1,469,324	4,155	372,906	10,622	1,794,937
硬質管	公噸	88,809	3,599,955	200	7,054	87,747	3,767,044	0	22
膠膜製品	公噸	70,654	4,170,026	28,007	2,027,045	76,559	5,325,095	31,700	2,494,882
可塑劑及 硬化劑	公噸	55,024	2,132,041	279,870	10,229,430	58,611	3,157,750	219,929	11,215,928
酞酸酐	公噸	21,338	655,090	67,395	2,027,077	24,000	881,735	54,480	1,825,961
丙二酚	公噸	141,760	5,250,206	160,496	5,924,531	146,638	7,828,799	165,787	9,182,208
丁二醇	公噸	49,271	2,352,099	41,026	1,977,689	30,671	2,190,115	31,222	2,014,854
乙二醇	公噸	261,210	4,584,253	1,320,912	28,011,055	204,576	6,028,109	1,422,665	42,200,352
銅箔基板	仟張	10,685	5,335,971	13,890	6,697,463	13,967	7,870,552	14,167	7,826,691
環氧樹脂	公噸	28,184	2,158,078	84,077	6,191,613	39,513	3,782,133	103,122	10,004,760
玻纖布	仟米	13,892	363,183	64,254	1,440,110	14,319	412,960	87,713	2,293,264
銅箔	公噸	2,984	833,911	2,612	722,089	2,988	1,109,136	2,802	1,070,727
聚酯纖維	公噸	219,654	9,995,315	233,421	10,305,048	224,278	12,086,966	224,912	12,159,527
聚酯薄膜	公噸	14,215	1,157,982	37,468	2,614,851	11,973	1,111,603	41,204	2,940,848
其他			16,763,524		12,117,529		20,938,262		10,410,885
合計			65,575,240		95,389,208		83,327,333		125,391,230

三、從業員工

人力是一個公司最重要的資產，如何讓每一位員工能安心工作並願意全力發揮，是每一公司所應努力追求的目標，因此為吸引優秀人才，本公司除提供穩定且具競爭力的薪酬與完善的福利措施，再配合完整的訓練與晉升發展體系，以達到人力資源充分發揮的基本政策。

年 度		98 年 度	97 年 度	99年3月31日
員 工 人 數	男	10,327	10,582	10,257
	女	1,910	1,947	1,885
	合 計	12,237	12,529	12,142
平 均 年 歲		43	42	43
平均服務年資		18	18	18
學 歷 分 布 比 率 %	博 士	0.11	0.09	0.11
	碩 士	2.34	2.36	2.34
	大 專	22.76	22.89	22.76
	高 中	68.30	68.03	68.30
	高中以下	6.49	6.63	6.49

四、環保支出資訊

(一)環境污染所受損失及處分之總額

項 目 \ 年 度	98 年 度	99年3月31日止
污染狀況(種類)	違反空氣汙染防 制法	違反空氣汙染防制 法、毒性化學物質 管理法
賠償對象或處分單位	雲林縣政府	雲林縣政府
賠償金額或處分情形	100仟元	5,150仟元
其他損失	無	無

(二)未來因應對策及可能之支出

1. 未來擬採行之改善計劃及對策

- (1)加強污染防治設備之操作管理，使污染物之排放皆能符合環保法規之要求。
- (2)強化污染防治設備之處理功能，並加強操作、維護管理，以杜絕事件發生。
- (3)加強推動工業減廢，並研究改善原物料或製程技術，減少廢水、廢氣及廢棄物之產生量。
- (4)新擴建的製程採用最佳可行性控制技術，減少對環境的污染與衝擊。
- (5)檢討及推動各項節水、節能及減碳方案。

2. 未來二年預計環保資本支出

項目 \ 年度	99 年 度	100 年 度
擬購置之防治污染設備或支出內容	購置或改善廢氣監測設施、廢氣處理設備、廢水處理設備及廢棄物處理設備費用，監測、檢測費用，環保規費	購置或改善廢氣監測設施、廢氣處理設備、廢水處理設備及廢棄物處理設備費用，監測、檢測費用，環保規費
預計改善情形	強化各廠區廢水、廢氣及廢棄物處理能力，降低對環境衝擊	強化各廠區廢水、廢氣及廢棄物處理能力，降低對環境衝擊
金 額	633,070仟元	438,393仟元

(三)因應歐盟有害物質限用指令(RoHS)之實施對本公司財務業務之影響：

本公司為因應歐盟 RoHS 指令，早已就歐洲客戶之需求，從用料配方、製程規範，一一研討各項要點嚴格管制，確保對限用之鉛、鎘等重金屬使用量限制值下，故對本公司之財務及業務並無重大影響。

(四)環保政策

本公司秉持工業發展與環保並重的經營理念，以追根究底

的精神做好環境保護的工作，致力推行以下措施，以善盡地球村一份子之責任：

1. 溫室氣體減量改善推行

溫室氣體減量一向是本公司重視的課題，自2005年2月16日「京都議定書」生效後，本集團立即成立「溫室氣體盤查量小組」，全面推動溫室氣體盤查減量工作，並於成立「節能減碳專案小組」，各工廠每年設訂單位產品的能耗及溫室氣體排放量目標，逐月比較執行情形與達成績效，並且積極進行多項專案改善工作，逐年降低能源耗用及溫室氣體排放量，從此可看出本公司為環境善盡責任的用心。

本公司為積極進行溫室氣體減量，針對發電廠、公用廠、石化廠等較大排放源，進行下列排放減量措施：

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

以六輕廠區為例，自開始運轉迄今，本企業已投資137.9億元推動完成3,881件節水節能改善案，降低溫室氣體CO₂排放量619萬噸/年，計畫持續推動至102年尚有節水節能案530件，將再投資67億元，約可再減少溫室氣體CO₂排放量186萬噸/年。

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

項次	類別	內容
一	廠處逐年檢討設訂能源耗用目標	各廠處每年編列年度預算時，均檢討設訂能源耗用目標並每月比較執行成效，另亦針對能源特定議題進行專案改善及提報。
二	廠處設置製程改善專人	持續進行用料、耗能降低改善。

項次	類別	內容
三	獎勵專案改善	本企業推行專案改善獎勵制度，依等級給予300~20,000元提案獎金。
四	鼓勵個人創意	本企業已推行IE改善提案獎勵制度，依等級給予300~20,000元提案獎金。
五	設訂單位產品溫室氣體排放量管制基準	以瞭解各廠處溫室氣體實際與基準排放量差異情形，並要求所轄廠處檢討改善，目前執行情形均較國際標準為佳。

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

2. 空氣污染防制管理措施

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

為確實掌握六輕廠區空氣污染物實際排放情形，目前麥寮六輕工業區空污排放總量管制作業執行包括：總量查核、最佳可行控制技術(BACT)普查、污染防制技術研究、廠區歲修調度計畫、許可總量管制及排放總量調配管理等作業。

此外，對於廠區空氣污染管制進行包括：廠內環保自主檢查、設備元件現場檢核、自動監測設施(CEMS)、全廠區煙囪監視錄影、各廠周界及儲槽VOC取樣分析、廠外周界空氣品質監測及每週異味聯檢等措施，致力維護廠區周遭環境及工作安全，以避免原料或成品洩漏之成本損失。

本公司於大型排放源均裝設自動監測設施(CEMS)，透過分散式綜合電儀、電腦監控系統(DCS)執行24小時即時

監控，如有異常發生即會發佈警報，並立即進行改善處理。而為迅速掌握異味特性來源及進行管制改善，針對麥寮廠區各廠及大型儲槽周界進行VOC取樣及氣相層析儀(GC)分析，並建立VOC氣體指紋資料庫，可與建檔資料進行比對找出污染源以反應相關廠處採取改善。

本集團已備置傅立葉轉換紅外線光譜儀(FTIR)，優先配置於麥寮廠區進行空污連續監測及督導改善，同時每台監測儀器並配置運載車輛可供機動監測使用，以建立更週全之廠區空污防護網。

3. 水污染防治管理措施

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

(1) 廢水源管理

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

- ① 製程廢水收集輸送設施。
- ② 營建廢水收集處理設施。
- ③ 生活污水收集輸送設施。
- ④ 其他廢水收集輸送設施。
- ⑤ 廢水前處理設施。
- ⑥ 廢水源水質水量穩定設施。

(2) 針對廢水處理流程中訂定相關規定，如下：

- ① 處理設施規劃設置及排放許可規定，包括：A. 規劃設置部門、B. 廢水處理設施設置、C. 廢水排放許可。
- ② 廢水處理設施運轉操作管理規定，包括：A. 廢水處理作業規定、B. 廢水放流作業規定、C. 廢水處理紀錄及輸入、D. 廢水處理日報、E. 廢水處理定期申報、F. 廢水處理功能評鑑分析及G. 法定異常報備作業等。
- ③ 廢水處理成本管理規定，包括：A. 處理成本範圍、B. 廢水成本中心設訂、C. 處理成本比較單位設訂、

D. 廢水成本項目設訂、E. 處理成本分攤作業、F. 廢水代處理計價收費、G. 處理成本彙總檢討等。

④ 雨水收集排放管理，包括：A. 收集輸送及前處理設施：廠處雨水收集排放設施、公共區域雨水排放系統及雨水排放口報備作業等。B. 管理措施：雨水排放導入口設置管制、各廠處雨水收集排放管制及公共區域雨水渠道及閘門之檢查維護及操作。

⑤ 廢(雨)水排放監(檢)測管理，包括：A. 廢水放流自動監測、B. 廢(雨)水排放檢測。

(3) 針對廢水減廢作業，規定如下：

① 設定各類產品單位產品廢水基準。

② 廢水減廢檢討及提報改善。

(4) 督導與檢核作業，包括：

① 督導。

② 檢核作業。

③ 稽核作業。

④ 異常反應及處理。

4. 廢棄物管理措施

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

(1) 廢棄物產出後分類與貯存：

配合廢棄物清除處理需要，並考量廢棄物清辦法令規定，將一般垃圾、製程廢棄物及工程廢棄物再分類後，分別以收集桶(袋)或適當容器貯存並管制貯存容器應保持完整良好，不得有髒污、銹蝕、破漏、凹凸變形，且廢棄物貯存場所則依法定規定設置防水(雨)設施、廢水、臭氣防治設施與標識。

(2) 廢棄物清除處理作業：

確保所有事業廢棄物均合法再利用或清理，本公司已建置廢棄物管理電腦系統，包括：

① 清理廠商資料庫，以管理廢棄物承攬商環保資料。

② 網路申報管理作業，以確保廢棄物出廠均已完成申報作業。

③ 清理計劃書管理作業。以確保出廠之廢棄物項目與數量符合申報資料。

再者，為掌握廢棄物流向，除要求承攬廠商配合網路申報、訂定清理流向追蹤作業規定，要求現場人員不定時抽車追蹤外，亦要求廢棄物廠商請領廢棄物清理費用時，需檢附法定上網三聯單與妥善處理文件，避免廢棄物違法清理造成二次污染。

(3) 廢棄物處理績效管理：

本公司各部門均設有① 廢棄物清運量基準② 廢棄物外包費用基準③ 廢棄物自行處理基準等三項，針對超出管制基準之部門每月均出表反應檢討並提報改善措施。

五、勞資關係

(一) 本公司持續推動許多員工關懷計畫以激勵員工、增進員工福利，促使員工在工作、健康、生活等方面獲得平衡發展。

1. 員工關懷及員工福利措施

(1) 多元的員工福利：除依法令應具備之項目外，另提供員工及其眷屬至長庚醫院的就醫優待、子女獎學金、員工購股獎勵金、生日禮物、婚喪賀奠金、三節福利品(券)、廠區週全的生活設施、優於法令之病假給薪、死亡撫卹等，並為員工舉辦各項休閒活動，如運動會、國內旅遊活動和各種社團活動。

(2) 薪酬：依據勞動市場訂定合理且具競爭力之薪資報酬，並提供穩定的調薪政策，以及每年視營運狀況核發端午、中秋、年終等獎金。

(3) 溝通架構：定期舉辦各級主管溝通會，每季發行企業雜誌，員工也可以透過員工意見箱或反應專線來表達意見。

(4) 創新激勵：設立IE提案獎金，鼓勵員工發掘工作上的異常，設想良好改善計畫，公司採行後視改善成效及期間發給獎金；另外，設立創新平台網站，供員工討

論專業議題，對於提供良好的創新想法者，給予適當獎勵。

2. 進修及訓練

人才是公司最重要的資產，也是企業永續經營的原動力，但人才是要透過培養訓練來養成，因此本公司規劃有大專儲備幹部培訓、新進人員職前訓練、職務基礎訓練、職務專業訓練、幹部儲備訓練及企業外訓練等完整的訓練體系，讓同仁具備工作上所需的正確知識、觀念與技巧，使知識及能力能持續成長並激發潛能，提升工作效率，並塑造出良好的工作學習環境，期全力培養出具有積極性、創新觀念之專業人才。同時透過在整個職業生涯各階段完整之培訓計劃，促使每一位同仁均能在循序漸進培訓之下自我成長，成為兼具專業及管理實務之優秀人才。

3. 退休制度

(1) 申請退休：

從業人員有下列情形之一者得申請退休：

- ① 工作年資滿15年以上且年滿55歲者。
- ② 工作年資滿25年以上。
- ③ 工作年資10年以上年滿60歲者。

(2) 命令退休：

從業人員有下列情形之一者得命令退休：

- ① 年齡滿65歲者，但協理(含)以上主管得延任至年滿70歲。
- ② 心神喪失或身體殘廢不堪勝任職務者。

(3) 退休金給付制度之選擇：

- ① 94年6月30日以前到職之正式人員選擇「勞動基準法」之退休金制度或暫不選擇者，依「勞動基準法」規定辦理，但於99年6月30日前仍可選擇「勞工退休金條例」之退休金制度，並自適用之日起之工作年資依該條例之規定辦理，之前之工作年資則依「勞動基準法」之規定辦理。適用「勞工退休金條例」之後不得選擇適用「勞動基準法」。

②94年7月1日以後之到職人員一律適用「勞工退休金條例」之退休金給付制度。

(4)退休金之計算標準：

①73年7月31日以前之工作年資依「台灣省工廠工人退休規則」核算基數，並按退休前3個月之平均工資計算。73年8月1日以後之工作年資依「勞動基準法」第55條規定核算基數，並按退休前6個月之平均工資計算。但兩者合計最高以45個基數為限。

②正式人員如因執行職務致心神喪失或身體殘廢不堪勝任職務而命令退休者，其退休金之計算按前項規定再加發20%。

③適用「勞工退休金條例」之退休金給付制度者，其適用該條例前在公司之保留年資以退休時之平均工資按前二項規定計算，並於退休時發給。適用該條例後之工作年資依「勞工退休金條例」第24條規定於60歲時始得向勞保局請領。

4. 員工行為或倫理守則：

(1)本公司為明確規範勞資雙方之權利與義務關係，且維護工作場所之就業秩序，依法訂有「工作規則」並經主管機關核備後公開揭示，以使本公司從業人員之管理有所遵循，於工作規則內對於同仁之任用及遷調、工作時間、工資、應遵守之紀律及獎懲相關規定、免職、資遣、退休、訓練及考核、職業災害傷病補償及撫卹、福利措施等項目均有明確之規定。

(2)另為加強公司主管人員之行為及倫理規範，針對工程(管理)師(含)以上主管均要求簽定「南亞塑膠工業股份有限公司員工遵行營運政策聲明書」，其內容摘要如下：

①禁止不正當競爭(反托拉斯)政策：員工需完全遵行公平交易法之規定，鼓勵以合法正當手段獲致利潤，採取一切作為均應遵照法律相關規定。

②規範利益衝突政策：要求員工從事與公司有關之業務時，不得損及公司之權益，且員工不得直接或間接向公司任一進(銷)貨客戶或競爭者，要求禮物、

招待或其他方式之利益；亦不得接受對方提供任何不當之禮物、招待或其他方式之利益。

- ③內部資料政策：員工非經公司書面許可，不得揭露公司機密資料或其他未經公佈之任何資訊，亦不得供作個人利益或其他與公司業務無關之用途，員工離職時並應繳還全部個人保管有關之技術資料。
- ④政治活動政策：員工不得直接或間接以公司之金錢、勞務或其他有價物品，捐贈給任何候選人及政黨，或相關法規所禁止之行為。員工亦不得對立法人員等政治人物或政府官員施以不正當利益以影響其履行職務。

5. 工作環境與員工人身安全的保護措施：

- (1) 為使各部門之安全衛生管理工作及實施安全衛生管理系統有所遵循，俾防止發生安全意外事故，並建立與維持安全衛生之工作環境，達到「零災害」之安全管理目標，以保障從業人員與鄰近居民之安全健康及維護公司設備、財物之完整，使各項作業順利運作，增進整體經營績效，訂定工業安全衛生管理規則。
- (2) 適用範圍包括安全衛生管理組織系統與各部門工作職責、各類安全衛生防護設施設置、各項作業之安全作業標準制定、定期安全衛生自動檢查及檢核、人員安全衛生及消防教育訓練、安全衛生績效評核等管理作業、緊急應變處理計劃、災變模擬演練及意外事故處理作業。
- (3) 定期辦理安全衛生教育訓練與宣導、確定所有員工均接受適當及必要之訓練，且具備執行份內工作之能力，各部門應將公司安全衛生政策及驗證場址安全衛生政策張掛於出入明顯處所。
- (4) 為掌握員工工作環境實態並評估危害因子暴露狀況，除了在適當地點設置偵測警報設備外，也定期實施作業環境檢測，以做為職場環境改善的依據。
- (5) 定期辦理員工健康檢查，例如一般健康(體格)檢查、特殊健康檢查、外籍員工健康(體格)檢查、供膳人員健康檢查，及醫療衛生單位設置管理，例如醫療衛生

單位配置、藥品器材管理、急救人員、藥品配置及救護車設置及管理。

6. 員工福利措施、退休制度實施情形：良好。

7. 員工進修、訓練實施情形：

98年度本公司各項訓練課程，除由各部門自行於工作崗位上辦理外，另由總經理室訓練部門統籌辦理共通性之職務專業訓練及及幹部儲備訓練，共計119班次訓練，參訓人數為4,680人，總訓練時數為42,914小時，而全公司教育訓練費用合計為6,994仟元。

8. 勞資協議情形：

- (1) 參與工會代表大會、理監事會議，並定期召開勞資會議以建立勞資協商機制。
- (2) 建立員工申訴制度以改進勞資關係。
- (3) 制訂工作規則及人事管理規則，將有關勞資雙方權利義務事項及管理事宜，予以明確規定，使員工充分瞭解，並維護自己權益。
- (4) 依照勞工安全衛生法令之規定，定期辦理員工身體健康檢查，設置勞工安全衛生人員，制定各項勞工安全衛生管理規則，避免意外災害發生，以維護員工安全。

9. 各項員工權益維護措施情形：良好。

本公司一向相當重視員工權益，並提供合理的待遇，近年來員工辭職率一直維持在0.3%以下，充分顯示公司致力於員工照顧及工作保障的成效。

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

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
供銷契約	美國OBC公司	87.02~103.04	混合電動車用鎳氫電池技術專利授權	製造區及銷售區：台灣、中國大陸、菲律賓、泰國、印尼
	台電公司	81.12起	嘉義廠區剩餘電力回售台電	無任何異議逐年有效
	台電公司	84.03起	樹林廠區剩餘電力回售台電	無任何異議逐年有效
	台電公司	86.08.30起	錦興廠區剩餘電力回售台電	無任何異議逐年有效
技術合作契約	伊士曼化學公司	93.02~103.02	共聚酯PETG樹脂，開發非PVC半硬質膠布	限膠布機使用
	日本共和皮革株式會社	97.04~100.04	膠皮(布)製造技術移轉	契約日期屆滿時，可自動延長有效期一年
	美國阿姆斯壯公司	自72.07開始	非石綿地磚製造設備及技術移轉	外銷地區須由技術人銷售合約持續有效
	Davy Process Technology Ltd. Dow Global Technology Inc.	97.10~107.10	移轉異辛醇廠Oxo反應的Selector30生產技術和基本工程設計	不得技術再移轉
	日本三菱化學	94.01~106.10	丁二醇(1,4BG)及四氫呋喃(THF)製造技術移轉	1. 不得作技術再移轉 2. 產品銷售僅限日、韓以外之亞洲地區
	日本出光石油化學公司	89.04~102.04	丙二酚製造技術移轉(第一套)	不得作技術再移轉
	日本出光石油化學公司	93.07~108.07	丙二酚製造技術移轉(第二套)	不得作技術再移轉
	POLYCLAD	98.01~101.12	反轉銅箔製造授權	
	美商科技設計公司	92.11~100.11	乙二醇(EG)生產技術	
	法國ELF-ATO CHEM公司	89.01~104.01	酞酸酐製造技術移轉	不得轉讓第三者
	德國ABB CALOR EMAG 公司	97.02~102.01	170KV GIS製造技術移轉	銷售限臺灣地區及海外關係企業公司，其餘地區需個案協商
美國ABB	93.03~98.03	69KV DTB製造技術移轉	銷售限台灣地區及海外台塑關係企業公司，其餘地區需個案協商	

長期 借 款 契 約	兆豐銀行 (原交通銀行)	86.11~101.11	六輕聯貸甲項，購置土地及各項工程款。	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。
	兆豐銀行 (原交通銀行)	86.12~101.12	六輕聯貸乙項，購置廠房建物及附屬設備。	
	兆豐銀行 (原交通銀行)	85.12~100.12	六輕聯貸丙項，購置國產自動化機器設備。	
	兆豐銀行 (原交通銀行)	86.09~101.03	六輕聯貸丁項，購置進口機器設備。	
	兆豐銀行 (原交通銀行)	89.12~99.10	六輕聯貸戊項，購置國產機器設備。	
	兆豐銀行 (原交通銀行)	88.03~103.03	六輕聯貸己-1項，購置污染防治設備。	
	兆豐銀行	95.09~105.09	六輕聯貸第四期，購置廠房建物及附屬設備、進口機器設備、購置國產自動化機器設備、購置污染防治設備。	—
	上海銀行	97.07~100.07	改善財務結構及充實營運資金。	—
	中華開發銀行	96.08~99.08	改善財務結構及充實營運資金。	—
	第一銀行	97.12~100.12	改善財務結構及充實營運資金。	—
	台灣銀行	97.04~100.04	購置機器設備。	—
	台灣銀行	97.07~100.07	改善財務結構及充實營運資金。	—
	永豐銀行	98.09~101.09	改善財務結構及充實營運資金。	—
	台灣中小企銀	97.07~100.07	改善財務結構及充實營運資金。	—
玉山銀行	97.07~100.07	改善財務結構及充實營運資金。	—	

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一) 簡明資產負債表及損益表

簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年度	最 近 五 年 度 財 務 資 料					當年度截至 99年3月31 日財務資料
		98 年	97 年	96 年	95 年	94 年	
流動資產		94,442,654	82,212,132	120,518,151	92,648,385	85,133,860	101,147,598
基金及投資		196,375,199	181,628,055	211,611,016	197,769,855	156,783,267	201,748,455
固定資產		75,161,721	79,317,655	79,212,229	78,461,479	76,197,905	74,245,060
無形資產		639,519	1,053,397	749,512	937,707	2,575,342	606,412
其他資產		5,880,256	4,705,518	5,695,796	4,586,139	2,758,174	5,142,325
資產總額		372,499,349	348,916,757	417,786,704	374,403,565	323,448,548	382,889,850
流動負債	分配前	33,293,316	36,183,399	55,830,421	52,332,697	46,816,759	34,381,678
	分配後	48,212,683	42,282,272	107,135,477	90,647,459	74,341,150	-
長期負債		72,764,564	72,544,224	56,499,086	59,146,864	66,359,815	71,511,149
其他負債		15,845,345	14,980,896	16,949,141	14,958,302	14,896,875	16,208,614
負債總額	分配前	121,903,225	123,708,519	129,278,648	126,437,863	128,073,449	122,101,441
	分配後	136,822,592	129,807,392	180,583,704	164,752,625	155,597,840	-
股本		78,522,986	76,235,909	76,235,909	76,235,909	74,015,446	78,522,986
資本公積		27,296,191	26,009,357	25,940,089	24,548,943	14,392,863	27,381,857
保留盈餘	分配前	109,701,196	101,683,382	143,602,061	122,870,181	102,893,321	118,707,681
	分配後	94,781,829	93,297,432	92,297,005	84,555,419	75,368,930	-
未實現重估增值		228,713	325,210	342,066	358,504	358,504	228,470
金融商品未實現損益		27,051,316	10,741,434	35,400,220	19,639,184	-	28,845,936
長期股權投資未實現跌價損失		-	-	-	-	-	-
累積換算調整數		7,797,667	10,214,891	6,989,656	4,314,926	3,716,910	7,103,424
庫藏股票		-1,945	-1,945	-1,945	-1,945	-1,945	-1,945
未認列為退休金成本之淨損失		-	-	-	-	-	-
股東權益總額	分配前	250,596,124	225,208,238	288,508,056	247,965,702	195,375,099	260,788,409
	分配後	235,676,757	219,109,365	237,203,000	209,650,940	167,850,708	-

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：98年度分配後數字尚未經股東會決議通過。

註3：99年3月31日止財務資料經會計師核閱。

簡明損益表

單位：新台幣仟元

項 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至99年3月31日財務資料(註2)
	98年	97年	96年	95年	94年	
營業收入	160,964,448	208,718,563	228,699,995	181,652,407	167,510,166	51,364,327
營業毛利	18,783,556	24,186,160	49,859,142	29,134,402	23,910,556	8,434,549
營業損益	8,710,277	11,225,009	36,743,637	17,574,588	12,170,095	5,575,351
營業外收入及利益	9,860,426	5,340,491	33,489,210	37,472,512	32,608,003	5,096,583
營業外費用及損失	2,184,999	7,177,918	2,923,173	2,988,911	3,688,207	517,258
繼續營業部門稅前損益	16,385,704	9,387,582	67,309,674	52,058,189	41,089,891	10,154,676
繼續營業部門損益	16,403,765	9,386,397	59,046,642	47,669,422	39,840,781	9,006,485
停業部門損益	-	-	-	-	-	-
非常損益	-	-	-	-	-	-
會計原則變動之累積影響數	-	-	-	-168,157	116,302	-
本期損益	16,403,765	9,386,397	59,046,642	47,501,265	39,957,083	9,006,485
每股盈餘(元)	2.09	1.20	7.52	6.05	5.09	1.15
利息資本化	28,634	27,179	298,992	406,355	281,571	11,767

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：99年3月31日止財務資料經會計師核閱。

註3：停業部門損益、非常損益及會計原則變動之累積影響數以減除所得稅後之淨額列示。

註4：各該年度實際每股盈餘97年1.23元，96年7.75元，95年6.23元，94年5.40元。

(二)影響上述財務報表作一致性比較之重要事項及影響：無
財務報告若有不實，應由發行人及簽證會計師依法負責。

(三)會計師姓名及查核意見

1. 會計師姓名

年度	98年度	97年度	96年度	95年度	94年度
姓名	吳秋華	寇惠植	李慈慧	吳秋華	吳秋華
	寇惠植	吳秋華	寇惠植	李慈慧	李慈慧

2. 最近五年度簽證會計師之查核意見

98年度為修正式無保留意見，請參閱本年報第陸章財務概況之四最近年度財務報表，94年度至97年度為修正式無保留意見。

3. 本公司財務報表因配合安侯建業會計師事務所職務調整，近五年中會計師變更如下：
- (1) 自96年9月26日起原委託吳秋華會計師及李慈慧會計師查核簽證變更為李慈慧會計師及寇惠植會計師查核簽證。
 - (2) 自98年1月23日起原委託李慈慧會計師及寇惠植會計師查核簽證變更為寇惠植會計師及吳秋華會計師查核簽證。

二、最近五年度財務分析

分析項目		最近五年度財務分析					當年度截至99年3月31日	
		98年	97年	96年	95年	94年		
財結 務構 (%)	負債佔資產比率	32.73	35.46	30.94	33.77	39.60	31.89	
	長期資金佔固定資產比率	430.22	375.39	435.55	391.42	343.49	447.57	
償能 債力 (%)	流動比率	283.67	227.21	215.86	177.04	181.84	294.19	
	速動比率	223.73	170.57	166.46	115.02	112.91	226.74	
	利息保障倍數	10.63	4.48	25.51	20.34	17.20	27.45	
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	8.77	8.52	7.81	7.19	6.84	9.76	
	平均收現日數	42	43	47	51	53	37	
	存貨週轉率(次)	7.48	8.18	6.51	5.69	5.47	8.28	
	應付款項週轉率(次)	16.13	17.08	12.54	13.73	12.72	12.56	
	平均銷貨日數	49	45	56	64	67	44	
	固定資產週轉率(次)	2.14	2.63	2.89	2.32	2.20	2.76	
	總資產週轉率(次)	0.43	0.60	0.55	0.49	0.52	0.52	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	4.89	2.97	15.37	14.10	13.13	2.46	
	股東權益報酬率(%)	6.90	3.65	22.01	21.43	21.38	3.52	
	估實收 資本比 率(%)	營業利益	11.09	14.72	48.20	23.05	16.44	7.10
		稅前純益	20.87	12.31	88.29	68.29	55.52	12.93
	純益率(%)	10.19	4.50	25.82	26.15	23.85	17.53	
	追溯調整每股盈餘(元)	2.09	1.20	7.52	6.05	5.09	1.15	
現 金 流 量	現金流量比率(%)	82.68	136.02	125.94	71.56	71.54	12.66	
	現金流量允當比率(%)	116.05	107.11	113.26	101.06	105.57	120.95	
	現金再投資比率(%)	4.77	-0.45	6.97	2.42	2.28	0.95	
槓 桿 度	營運槓桿度	1.88	2.18	1.15	1.19	1.87	0.93	
	財務槓桿度	1.24	1.31	1.07	1.15	1.23	1.07	

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)
流動比率、速動比率、利息保障倍數、總資產週轉率、資產報酬率、股東權益報酬率、營業利益及稅前純益比率、每股盈餘、現金再投資比率，98年較97年變動達20%以上，主要原因如下：

1. 流動比率、速動比率因備供出售金融商品市價大幅上漲所致。
2. 利息保障倍數、資產報酬率、股東權益報酬率、稅前純益、純益率及追溯調整每股盈餘，因98年度獲利較上期成長致，故上述各項比率與97年差異達20%以上。
3. 98年因受全球金融風暴影響，消費市場萎縮，營業利益較97年減少，營業活動之淨現金流量因而降低。

註一：各該年度實際每股盈餘：97年1.23元，96年7.75元，95年6.23元，94年5.40元。

註二：1. 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(包括應收款項與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 固定資產淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。

5. 現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3)現金再投資比率＝（營業活動淨現金流量－現金股利）／（固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金）

6. 槓桿度

(1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

南亞塑膠工業股份有限公司監察人審查報告書

茲 准

董事會造送九十八年度營業報告書、盈餘分派之議案及經會計師審核完竣之財務報表，業經查核完竣，所有決算表冊尚無不合，爰依公司法第二百十九條規定繕具報告，敬請 鑒察。

此 上

本公司九十九年股東常會

林 勝 冠

監察人： 傅 陳 卿

張 本 源

中 華 民 國 九 十 九 年 四 月 九 日

四、最近年度財務報表

(請詳閱第158頁至224頁)

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

(請詳閱第225頁至300頁)

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，財務週轉困難情事：無。

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動(前後期變動達20%上，且變動金額達新台幣一千萬元者)之主要原因及其影響，若影響重大者應說明未來因應計畫：

單位：新台幣仟元

項目	年度	98 年度	97 年度	差 異	
				金 額	%
流動資產		94,442,654	82,212,132	12,230,522	14.88
長期投資		196,375,199	181,628,055	14,747,144	8.12
固定資產		75,161,721	79,317,655	(4,155,934)	(5.24)
無形資產		639,519	1,053,397	(413,878)	(39.29)
其他資產		5,880,256	4,705,518	1,174,738	24.97
資產總額		372,499,349	348,916,757	23,582,592	6.76
流動負債		33,293,316	36,183,399	(2,890,083)	(7.99)
長期負債		72,764,564	72,544,224	220,340	0.30
其他負債		15,845,345	14,980,896	864,449	5.77
負債總額		121,903,225	123,708,519	(1,805,294)	(1.46)
股 本		78,522,986	76,235,909	2,287,077	3.00
資本公積		27,296,191	26,009,357	1,286,834	4.95
保留盈餘		109,701,196	101,683,382	8,017,814	7.89
股東權益總額		250,596,124	225,208,238	25,387,886	11.27

說明：

1. 無形資產減少，係因技術合作費陸續攤銷。
2. 其他資產增加，係因遞延所得稅資產增加。

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：

(一)經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	98 年 度	97 年 度	增(減)金額	變動比例 %
營業收入總額	166,462,740	218,570,133	(52,107,393)	(23.84)
減：銷貨退回	(374,259)	(457,469)	83,210	(18.19)
銷貨折讓	(5,124,033)	(9,394,101)	4,270,068	(45.45)
營業收入淨額	160,964,448	208,718,563	(47,754,115)	(22.88)
營業成本	142,156,396	184,550,437	(42,394,041)	(22.97)
減：聯屬公司間未(已) 實現銷貨毛利	24,496	(18,034)	42,530	(235.83)
營業毛利	18,783,556	24,186,160	(5,402,604)	(22.34)
營業費用	10,073,279	12,961,151	(2,887,872)	(22.28)
營業利益	8,710,277	11,225,009	(2,514,732)	(22.40)
營業外收入及利益	9,860,426	5,340,491	4,519,935	84.64
營業外支出及損失	2,184,999	7,177,918	(4,992,919)	(69.56)
繼續營業部門稅前淨利	16,385,704	9,387,582	6,998,122	74.55
減：所得稅費用	18,061	(1,185)	19,246	(1624.14)
繼續營業部門稅後淨利	16,403,765	9,386,397	7,017,368	74.76

說明：

1. 營業收入及銷貨折讓減少，主要係各類產品售價較去年降低。
2. 營業成本減少，主要係營業收入減少所致。
3. 營業毛利、營業利益減少，分析如營業毛利變動分析表。
4. 聯屬公司間(已)未實現銷貨毛利增加，係因銷售子公司之部份產品尚留於子公司庫存中，毛利尚未實現。
5. 營業費用減少，係因營收減少，費用隨之減少。
6. 營業外收入及利益增加，主要係因權益法投資收益增加。
7. 營業外支出及損失減少，主要係因權益法投資損失減少。
8. 繼續營業部門稅前淨利增加，主要係因權益法投資收益增加。

9. 所得稅費用減少，主要係因營業利益減少。

10. 本期淨利增加，主要係因權益法投資收益增加。

(二) 營業毛利變動分析表

單位：新台幣仟元

項目 產業	前後期 增減變動數	差異原因			
		銷售量差	銷售價差	成本差	組合差
塑膠製品	416,900	-395,964	-1,835,381	2,619,927	28,318
塑膠原料	-3,479,391	-31,472	-27,828,048	24,338,736	41,393
電子材料	-2,668,419	-991,750	-5,206,125	3,605,706	-76,250
纖維製品	-538,105	23,067	-4,159,614	3,598,139	303
其他	866,411	-181,321	-56,555	1,098,234	6,053
合計	-5,402,604	-1,577,440	-39,085,723	35,260,742	-183

說明：

1. 塑膠原料部門毛利較去年同期減少，主要係產品平均售價較去年降低。
2. 電子材料部門毛利較去年同期減少，主要係產品售價下跌，銷售量亦減少所致。

(三) 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：

預期未來一年度銷售數量請詳見壹、致股東報告書之九十九年度營業計畫概要。99年度全球景氣復甦仍待觀察，儘管國內經濟因出口大陸等具經濟動能的新興市場，呈現復甦的樂觀趨勢，但企業投資仍然保守，國內失業率居高不下，加上原油及原物料商品價格走勢等影響經濟情勢的不確定因素，仍需審慎因應。本公司為突破艱難的經營環境，除不斷進行製程改善和追求合理化外，將持續掌握相關產業脈動，積極檢討產業結構及轉型，朝更高技術及高附加價值的產品發展，以台灣為運籌中心，提供海內外轉投資公司所需研發技術及支援，以多角化及垂直整合的豐富經驗及優勢，分散產業景氣變化的風險，提升整體競爭能力，期能面對難以預測的經濟變化時，仍屹立不搖。今後投資重點，除積極參與

投資具利基型石化產品外，並視電子產業市場需求狀況伺機透過轉投資公司進行重點投資。未來塑膠原料及電子產業仍是本公司發展的重點，藉由集中投資利潤較佳的產品來確保公司的獲利。

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：

(一)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
2,159,419	27,526,220	29,038,275	647,364	—	—

1. 營業活動：本年度營業活動淨現金流入27,526,220仟元，主要係本期損益16,403,765仟元、不影響現金流出之折舊費用7,047,745仟元、採權益法之長期股權投資收到現金股利6,371,355仟元。
2. 投資活動：本年度投資活動淨現金流出14,000,014仟元，主要採權益法之長期股權投資增加10,647,745仟元、購置固定資產價款3,151,603仟元。
3. 融資活動：本年度融資活動淨現金流出15,036,344仟元，主要係償還長期借款9,033,966仟元、發放現金股利5,770,778仟元。

(二)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. 最近二年流動性分析如下：

項 目	年 度			增減比例(%)
	98 年 度	97 年 度		
現金流量比率	82.68	136.02		-39.21
現金流量允當比率	116.05	107.11		8.35
現金再投資比率	4.77	-0.45		1,160

增減比例變動分析說明：

1. 本期現金流量比率較97年度減少，因受全球金融風暴影響，98年度收到權益法評價之被投資公司發放現金股利減少，營業活動之淨現金流量因而降低。
2. 本期現金再投資比率較97年度增加，主要係97年度發放現金股利金額大於營業活動淨現金流量金額。

(三)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	預計現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
647,364	37,014,894	37,015,416	646,842	—	—

1. 營業活動：37,014,894千元。
因景氣持續復甦，營業收入成長，故產生營業活動淨現金流入。
2. 投資活動：-15,783,498千元。
主要係興建廠房及購置機器設備等資本支出及長期投資增加，使投資活動為淨現金流出。
3. 融資活動：-21,231,918千元。
主要係發放現金股利及償還長期借款及公司債，產生融資活動淨現金流出。
4. 未來一年無現金不足額。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣仟元

計劃項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所需資金總額	實際或預定資金運用情形			
				97年度	98年度	99年度	100年度
馬來酞廠	盈餘轉增資、向國內外銀行舉借、發行公司債	100.08	4,404,010	248,937	1,251,073	1,050,000	1,854,000

(二)預計可能產生效益

1. 預計可增加之產銷量、值及毛利

年度	項目	生產量(年)	銷售量(年)	銷售值 (百萬元)	毛利 (百萬元)
100	馬來酞廠	MA-6萬 GBL-1.6萬 NMP-1.3萬	MA-4萬 GBL-0.4萬 NMP-1.3萬	3,590	402

2. 其他效益說明(如產品品質、污染防治、成本減少等)：無。

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

說明 項目	金額 (新台幣仟元)	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	8,890,083	長期投資	DRAM產業受金融風暴影響致發生虧損	進行製程轉換以降低生產成本	配合該公司製程擴建需要
南亞香港	517,916	長期投資	轉投資大陸地區受惠大陸實施擴大內需方案，獲利較97年大幅成長	無	評估規劃中
台灣興業	946,155	長期投資	因景氣陸續回溫，98年已呈現穩定的獲利	持續進行設備改善提升產量，降低成本	依該公司擴建進度分次投資
台塑河靜鋼鐵	93,591	長期投資	建廠中	無	依該公司建廠進度分次投資
台塑合成橡膠	200,000	長期投資	籌備規劃中	無	依該公司未來規劃進行投資

六、風險事項

(一)最近年度及截至年報刊印日止利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

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98年度核心消費者物價年增率為-0.87%，通貨膨脹風險低，對本公司年度損益無重大影響。

(二)最近年度及截至年報刊印日止從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

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相關作業程序悉依董事會核准之「資金貸與他人作業辦法」辦理，貸與對象為企業內轉投資或有業務往來之公司，公司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：

本公司背書保證之相關作業程序悉依董事會核准之「背書保證作業程序」辦理，背書保證對象原則為母子公司或有業務關連之企業內公司，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：

本公司從事衍生性商品交易均嚴守公司制定之「從事衍生性商品交易處理程序」及「外匯交易及風險管理辦法」，所有交易皆以避險為目的，不作投機之用。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

研發產品項目	預計投入之研發費用 (新台幣仟元)
單元式帷幕牆開發	22,376
醫療用PVC膠粒	450
CPVC射出級膠粒	550
塑膠企口地板開發	80
發泡腰壁	2,169
車燈座用UP樹脂	800
高平整0A風扇用PPE	1,500
高耐熱節能燈座用PET	700
高頻高速傳輸基板	3,000
IC載板用低膨脹係數環氧樹脂開發	2,500
有機PS珠合成開發	1,000
奈米超細纖維開發	3,000
偏光板用離型膜開發	2,000
161KV GIS國產化第三階段	39,500
24KV 630A 16KA真空斷路器(VCB)開發	1,297
低壓匯流排槽開發	3,150

(四)最近年度及截至年報刊印日止國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

1. 國際會計準則(IFRS)：

行政院金融監督管理委員會於98年5月14日發佈新聞稿，為因應全球化時代之來臨，增加國際企業間財務報告之比較性，並降低企業於國際資本市場之募資成本，將由會計基金會逐號翻譯國際會計準則(IFRS)，並經一定之覆核程序後發佈，作為企業編製財務報告之依據。我國企業上市上櫃公司、興櫃公司及金管會主管之金融業，應自2013年起依IFRS編製財務報告。

本公司為配合該項政策，已成立IFRS專案小組，並訂定「IFRS轉換計畫」，計畫時程共分為(1)分析與規劃、(2)設計與執行、(3)轉換、(4)調整及改善等四大階段，實施期間自98年第3季至102年止，藉由確實執行轉換計畫，本公司將可於期限內完成編製IFRS財務報表能

力，並藉由轉換IFRS時機進行全面檢討，以提升公司財務報表品質及營運效率。

2. 所得稅法修訂：

配合促進產業升級條例租稅減免於98年底終止適用，98年5月27日「所得稅法」修正條文共27條，其中第5條規定：自99年度起，營利事業所得稅稅率由25%調降為20%，採行單一稅率，並將起徵額由5萬元提高至12萬元。另我國「產業創新條例」已於99年4月16日立法院三讀通過，所得稅法亦將配合修正，預計營利事業所得稅率可望進一步調降至17%，而於本公司年報送印之前為止，該修正案仍於立法院審議當中，若可順利完成立法，將有助於再降低本國企業整體租稅負擔，並有助於維持本公司之國際競爭力。

(五)最近年度及截至年報刊印日止科技改變對公司財務業務之影響及因應措施：無。

(六)最近年度及截至年報刊印日止企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無。

(七)最近年度及截至年報刊印日止進行併購之預期效益及可能風險：無。

(八)最近年度及截至年報刊印日止擴充廠房之預期效益及可能風險：無。

(九)最近年度及截至年報刊印日止進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1. 進貨：

本公司主要原料進貨來源大多來自台塑集團相關企業或公司內部垂直整合供應，故料源及品質穩定無虞，惟若集團相關企業或本公司事業部安排歲修或機器設備發生故障，將必須配合歲修或減產，然而為能因應客戶訂單，仍需進口原料以彌補不足，若石化原料行情洽處於高檔，為配合生產所需，會有被迫進口高價原料之風險。

2. 銷貨：

由於現今三次加工業等勞力密集產業，大多將生產重心遷移大陸地區，致國內二次加工品需求減少，大陸地區成為全球各大產業爭相設廠之地。本公司現狀訂單多數來自大陸地區，除密切注意三次加工業者遷移的動向，

以分散銷售區域，並增加全球其他地區之直銷比例和經銷客源，以適當分散銷貨過於集中之風險。

(十)董事、監察人或持股超過百分之十之大股東、股權之大量移轉或更新對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十二)訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：

1. 鼎創達公司(原名大霸電子)訴訟案

(1)爭議事實：

本公司液晶顯示器製品客戶鼎創達股份有限公司，於民國92年5月起陸續向本公司下訂，本公司亦全力支持該公司LCD液晶顯示器供貨，但後續該公司因銷售策略與市場情勢變化等因素，於93年6月間任意片面取消部分訂單，惟本公司於接獲訂單時，已立即依訂單備齊所需之原物料進行生產，且就成品部分已通知該公司可予交貨，該公司雖多次表達已擬定銷售計畫並承諾處理，但卻不斷延後交貨時間，致囤積於本公司倉庫，造成本公司有應收貨款及備料之損失。

(2)標的金額：新台幣278,301,127元。

(3)訴訟開始日期：95年4月6日。

(4)主要訴訟當事人：南亞塑膠工業股份有限公司、鼎創達股份有限公司。

(5)目前處理情形：本公司於起訴前已向鼎創達股份有限公司執行假扣押，該公司並提供銀行100%之擔保，本公司債權可能之損害均已獲得確保。另97年3月、8月及98年6月鼎創達公司以「產品瑕疵」及「交運遲延」為由向本公司請求損害賠償新台幣372,000,000元，現仍在法院審理中，惟對本公司股東權益尚無重大影響。

(十三)其他重要風險及因應措施：

本公司電腦資訊系統全數自行開發，為公司組織編制及各項制度量身訂做，因此特別強調分工及相互制衡，如

採購與發包、資金調度與財務前後檯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。

(十四)風險管理之組織架構：

風險評估事項	風險管理單位	風險審理
1. 利率、匯率變動及通貨膨脹	財務部、台塑集團總管理處及本公司總經理室、會計處	電腦稽核及定期之自主檢查、財務主管聯席會議、董事會、稽核室
2. 高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易	財務部、台塑集團總管理處及本公司總經理室	電腦稽核及定期之自主檢查、財務主管聯席會議、董事會、稽核室
3. 研發計畫	各事業部經理室、總經理室、研發中心、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、研究開發專案會、董事會、稽核室
4. 國內外重要政策及法律變動	各事業部經理室、總經理室、研發中心、台塑集團總管理處、法務室	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
5. 科技改變	各事業部經理室、總經理室、研發中心、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
6. 企業形象改變	各事業部經理室、總經理室、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會
7. 進行併購或轉投資	各事業部經理室、總經理室、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
8. 擴充廠房	各事業部廠務室、經理室、總經理室、台塑集團總管理處	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
9. 進貨或銷貨集中	各事業部經理室、總經理室、台塑集團總管理處、採購部	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室
10. 董監及大股東股權移轉	總經理室、法務室、財務部、股務室	經營管理會議、董事會
11. 經營權之改變	總經理室、法務室、財務部、股務室	經營管理會議、董事會、董事會
12. 訴訟及非訟事件	各事業部經理室、總經理室、法務室	產銷會議、經營績效會議、董事會、稽核室

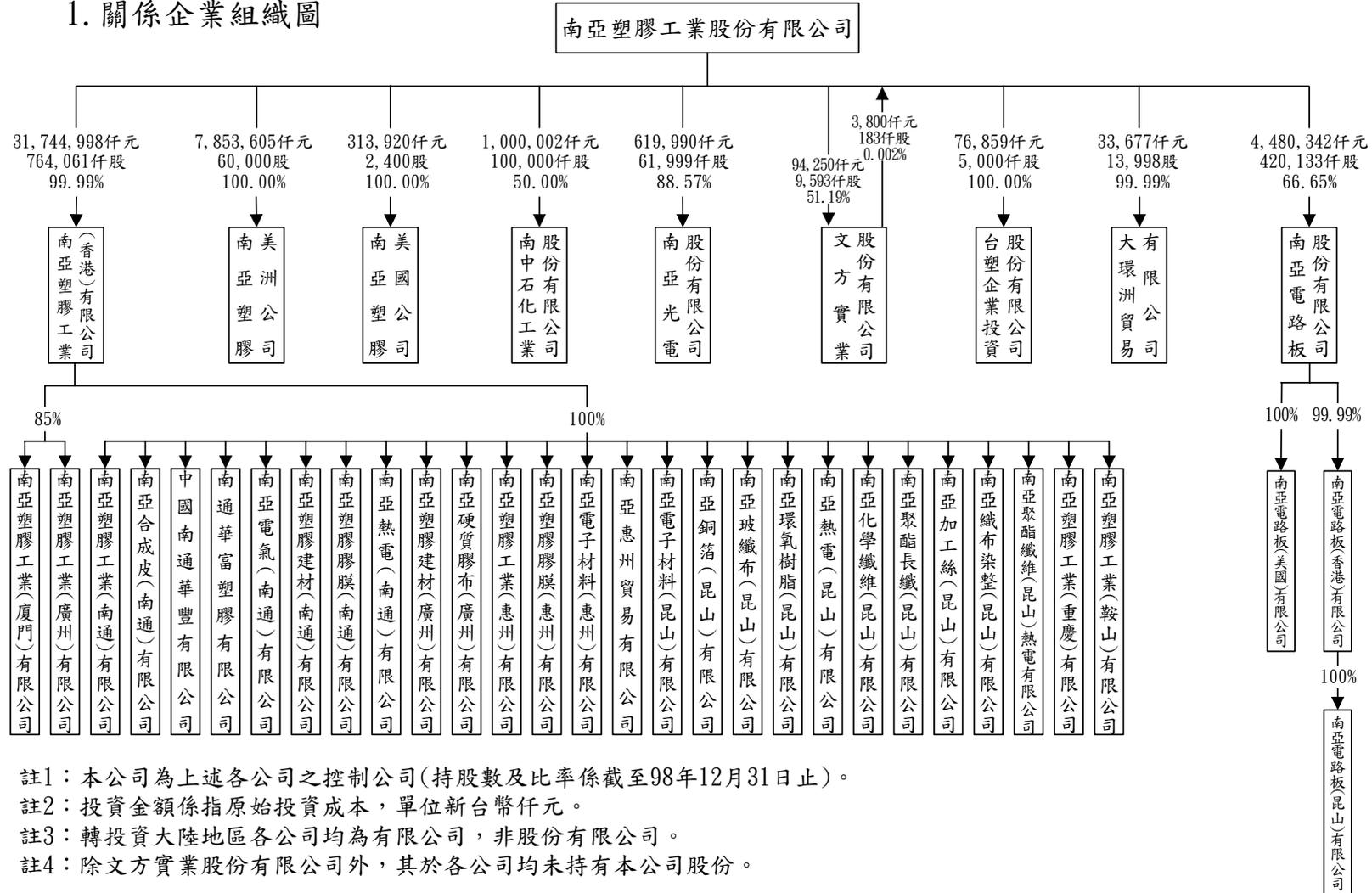
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 關係企業營業報告書

1. 關係企業組織圖



註1：本公司為上述各公司之控制公司(持股數及比率係截至98年12月31日止)。

註2：投資金額係指原始投資成本，單位新台幣仟元。

註3：轉投資大陸地區各公司均為有限公司，非股份有限公司。

註4：除文方實業股份有限公司外，其於各公司均未持有本公司股份。

2. 各關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額(註)	主要營業或生產項目
南亞電路板股份有限公司	西元1997.10.28	台北市敦化北路201-36號3樓	新台幣 6,303,985仟元	印刷電路板、IC載板產銷。
南中石化工業股份有限公司	西元1996.07.09	雲林縣麥寮鄉三盛村台塑工業園區2之1號	新台幣 2,000,000仟元	單乙二醇、二乙二醇、三乙二醇、氣態氮、氣態氧、氣態氫、液態氧、液態氫。
文方實業股份有限公司	西元1973.07.02	台北縣泰山鄉大科村南林路118號	新台幣 187,381仟元	1. 各種塑膠品、皮革製品及棉織品之加工製造及買賣業務。 2. 電子零組件製造業。 3. 電子材料批發業。
台塑企業投資股份有限公司	西元1985.08.31	台北市敦化北路201-5號3樓	新台幣 50,000仟元	1. 從事各種生產事業之投資。 2. 其他有關投資業務之經營。
南亞光電股份有限公司	西元2003.12.15	台北市敦化北路201-27號2樓	新台幣 700,000仟元	電子零組件、電子材料、照明設備之製造及銷售。
南亞塑膠美國公司	西元1979.07.12	9 Peach Tree Hill Road, Livingston, NJ 07039, USA	12,000仟美元	硬質膠布產銷。
南亞塑膠美洲公司	西元1989.06.20	9 Peach Tree Hill Road, Livingston, NJ 07039, USA	300,000仟美元	乙二醇、聚酯纖維、軟質膠布之產銷。
南亞電路板美國公司	西元2002.06.13	401 West Baseline Road Suit #203 Tempe, AZ 85283, USA	100仟美元	客戶推廣。
南亞塑膠工業(香港)有限公司	西元1990.04.20	香港銅鑼灣威菲路道18號萬國寶通中心7樓	7,640,609,400港元	塑膠及電子產品買賣。

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實收資本額(註)	主要營業或生產項目
南亞電路板(香港)有限公司	西元1999.08.04	香港銅鑼灣威菲路道18號萬國寶通中心7樓	966,420,000港元	電子產品買賣。
大環洲貿易有限公司	西元1973.03.30	香港銅鑼灣威菲路道18號萬國寶通中心7樓	1,400,000港元	塑膠貿易。
南亞塑膠工業(廈門)有限公司	西元1994.06.30	中國福建省廈門海滄新陽工業區新美路2號	28,724仟美元	開發、製造PVC硬質管材、管件製品。
南亞塑膠工業(南通)有限公司	西元1996.03.22	中國江蘇省南通市崇川經濟開發區外環東路101號	30,200仟美元	生產及銷售PVC膠布、膠皮、紙管及PVC廢料粉碎加工。
南亞合成皮(南通)有限公司	西元1996.03.22	中國江蘇省南通市崇川經濟開發區外環東路101號	21,000仟美元	生產及銷售PU合成皮及PP不織布。
中國南通華豐有限公司	西元1984.05.11	中國江蘇省南通市濠北路12號	3,300仟美元	生產及銷售PVC人造皮革及塑料薄膜。
南通華富塑膠有限公司	西元1993.04.13	中國江蘇省南通市濠北路12號	2,650仟美元	生產及銷售PVC人造皮革及塑料薄膜。
南亞電氣(南通)有限公司	西元2000.10.16	中國江蘇省南通市崇川經濟開發區外環東路101號	10,000仟美元	生產及銷售配電盤、盤用器具。
南亞塑膠建材(南通)有限公司	西元1999.07.23	中國江蘇省南通市崇川經濟開發區外環東路101號	17,000仟美元	生產及銷售塑鋼蜂巢板、仿木框材、PVC膠膜、PVC硬質膠布。
南亞塑膠膠膜(南通)有限公司	西元2002.07.12	中國江蘇省南通市崇川經濟開發區外環東路101號	19,000仟美元	生產及銷售BOPP膠膜。
南亞熱電(南通)有限公司	西元2003.05.12	中國江蘇省南通市崇川經濟開發區外環東路101號	15,000仟美元	生產及銷售電力及蒸汽。

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實收資本額(註)	主要營業或生產項目
南亞塑膠工業(廣州)有限公司	西元1994.05.23	中國廣東省廣州市白雲區石井鎮滘心村	35,290仟美元	生產及銷售PVC軟質膠布、膠皮製品。
南亞硬質膠布(廣州)有限公司	西元2000.10.10	中國廣東省廣州市白雲區石井鎮滘心村	20,000仟美元	生產及銷售硬質膠布、電鍍膠布。
南亞塑膠建材(廣州)有限公司	西元2000.02.28	中國廣東省廣州市白雲區石井鎮滘心村	15,000仟美元	生產及銷售管材、管件、膠粒。
南亞塑膠工業(惠州)有限公司	西元2000.12.18	中國廣東省惠州市博羅縣石灣鎮永石大道	49,000仟美元	生產及銷售PU合成皮、涵泳皮、工程塑膠粒及UP樹脂。
南亞塑膠膠膜(惠州)有限公司	西元2002.09.02	中國廣東省惠州市博羅縣石灣鎮永石大道	22,300仟美元	生產及銷售BOPP膠膜。
南亞電子材料(惠州)有限公司	西元2002.11.07	中國廣東省惠州市博羅縣石灣鎮永石大道	36,000仟美元	生產及銷售銅箔基板。
南亞貿易(惠州)有限公司	西元2006.01.10	中國廣東省惠州市博羅縣石灣鎮永石大道	1,000仟美元	化學原料、機械、電子設備批發及商品經紀業務
南亞電子材料(昆山)有限公司	西元2000.08.07	中國江蘇省昆山經濟技術開發區長江南路201號	95,800仟美元	生產及銷售銅箔基板。
南亞銅箔(昆山)有限公司	西元2000.10.16	中國江蘇省昆山經濟技術開發區長江南路201號	146,000仟美元	生產及銷售銅箔。
南亞玻纖布(昆山)有限公司	西元2000.10.16	中國江蘇省昆山經濟技術開發區長江南路201號	116,000仟美元	生產及銷售玻璃纖維布。
南亞環氧樹脂(昆山)有限公司	西元2001.11.05	中國江蘇省昆山經濟技術開發區長江南路201號	57,000仟美元	生產及銷售環氧樹脂。

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實收資本額(註)	主要營業或生產項目
南亞熱電(昆山)有限公司	西元2002.01.29	中國江蘇省昆山經濟技術開發區長江南路201號	49,000仟美元	生產及銷售電力及蒸汽。
南亞電路板(昆山)有限公司	西元2000.08.07	中國江蘇省昆山經濟技術開發區長江南路201號	123,800仟美元	生產及銷售印刷電路板。
南亞化學纖維(昆山)有限公司	西元2002.12.12	中國江蘇省昆山經濟技術開發區新南東路889號	48,000仟美元	生產及銷售聚酯粒、聚酯棉。
南亞聚酯長纖(昆山)有限公司	西元2002.12.12	中國江蘇省昆山經濟技術開發區新南東路889號	48,000仟美元	生產及銷售聚酯半延伸絲、聚酯全延伸絲。
南亞加工絲(昆山)有限公司	西元2002.12.12	中國江蘇省昆山經濟技術開發區新南東路889號	48,000仟美元	生產及銷售聚酯加工絲。
南亞織布染整(昆山)有限公司	西元2002.12.12	中國江蘇省昆山經濟技術開發區新南東路889號	46,000仟美元	色紗染整加工、針織色布織染加工、平織色布織染加工。
南亞聚酯纖維(昆山)熱電有限公司	西元2004.10.19	中國江蘇省昆山經濟技術開發區新南東路889號	24,000仟美元	生產及銷售電力及蒸汽。
南亞塑膠工業(重慶)有限公司	西元1999.06.11	中國重慶市重慶經濟技術開發區回龍工業區75號地塊	20,000仟美元	生產及銷售PVC管材、PE膠膜及塑鋼蜂巢板。
南亞塑膠工業(鞍山)有限公司	西元2003.12.16	遼寧省鞍山市高新技術產業開發區西區2區	8,000仟美元	生產及銷售塑膠硬質管。

註：上述實收資本額係截至98年12月31日止；於中國大陸設立之各關係企業其資本額係為註冊之資本額。

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

塑膠工業、電子工業、化學工業、纖維紡織及投資事業等。

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：股；%

企業名稱	職稱(註1)	姓名或代表人	持有股份(註2)(註3)	
			股數	持股比例
南亞電路板股份有限公司	董事長	南亞塑膠公司(代表人吳欽仁)	420,133,498	66.65
	董事	南亞塑膠公司(代表人王文淵)		
	董事	南亞塑膠公司(代表人王瑞瑜)		
	董事	南亞塑膠公司(代表人吳嘉昭)		
	董事兼總經理	張家鈺		
	董事	李祐慶		
	董事(獨立董事)	王政一		
	董事(獨立董事)	詹德和		
	董事(獨立董事)	侯伯烈		
	監察人	培仁公司(代表人蔡茂林)		
	監察人	鄒明仁	10,200	-
南中石化工業股份有限公司	董事長	南亞塑膠公司(代表人吳欽仁)	100,000,000	50.00
	董事	南亞塑膠公司(代表人王文淵)		
	董事	南亞塑膠公司(代表人楊兆麟)		
	董事兼總經理	南亞塑膠公司(代表人劉元珊)	100,000,000	50.00
	董事	中國人造纖維公司(代表人王朝鋒)		
	董事	中國人造纖維公司(代表人王朝璋)		
	董事	中國人造纖維公司(代表人王貴賢)		
	監察人	中國人造纖維公司(代表人王貴增)		
	監察人	中國人造纖維公司(代表人劉永達)		

企業名稱	職稱(註1)	姓名或代表人	持有股份(註2)(註3)	
			股數	持股比例
文方實業股份有限公司	董事長	南亞塑膠公司(代表人吳欽仁)	9,592,886	51.19
	董事	南亞塑膠公司(代表人吳嘉昭)		
	董事	南亞塑膠公司(代表人侯忠榮)		
	董事	王文淵	-	-
文方實業股份有限公司	董事兼總經理	李紀台	8,859,089	47.28
	監察人	南亞塑膠公司(代表人葉明忠)	併同董事	-
台塑企業投資股份有限公司	董事長	南亞塑膠公司(代表人吳欽仁)	5,000,000	100.00
	董事	南亞塑膠公司(代表人王文淵)		
	董事	南亞塑膠公司(代表人王瑞華)		
	監察人	南亞塑膠公司(代表人吳嘉昭)		
南亞光電股份有限公司	董事長	王瑞瑜	101,000	0.1
	董事	南亞塑膠公司(代表人吳欽仁)	61,999,000	88.57
	董事兼總經理	南亞塑膠公司(代表人鄒明仁)		
	董事	南亞塑膠公司(代表人方博仁)		
	董事	南亞塑膠公司(代表人汪培植)		
	董事	南亞塑膠公司(代表人黃振青)		
	董事	南亞塑膠公司(代表人高俊琦)		
	監察人	南亞塑膠公司(代表人侯水文)		
監察人	南亞塑膠公司(代表人張清添)	併同董事	-	
南亞塑膠美國公司	董事長	南亞塑膠公司(代表人王文淵)	2,400	100.00
	董事	南亞塑膠公司(代表人王瑞華)		
	董事兼總經理	南亞塑膠公司(代表人吳欽仁)		
	董事	南亞塑膠公司(代表人吳嘉昭)		
	董事	南亞塑膠公司(代表人林豐欽)		
	董事	南亞塑膠公司(代表人王貴雲)		

企 業 名 稱	職 稱(註1)	姓 名 或 代 表 人	持有股份(註2)(註3)	
			股 數	持 股 比 例
南亞塑膠美洲公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事 董事	南亞塑膠公司(代表人王文淵) 南亞塑膠公司(代表人王瑞華) 南亞塑膠公司(代表人吳欽仁) 南亞塑膠公司(代表人吳嘉昭) 南亞塑膠公司(代表人林振鈴)	60,000	100.00
南亞電路板美國公司	董事長	南亞電路板公司(代表人張家鈺)	1,000,000	100.00
南亞塑膠工業(香港)有限公司	董事主席	吳嘉昭	1	-
	董事	南亞塑膠公司(代表人王瑞瑜)	764,060,939	99.99
南亞電路板(香港)有限公司	董事主席	張家鈺	1	-
	董事	南亞電路板公司(代表人李祐慶)	966,419,999	99.99
大環洲貿易有限公司	董事主席	王瑞華	1	-
	董事	南亞塑膠公司(代表人楊兆麟)	13,998	99.99
	董事	吳嘉昭	1	-
南亞塑膠工業(廈門)有限公司	董事長	南亞香港公司(代表人吳欽仁)	出資額24,415.4仟美元	85.00
	副董事長	廈門海滄投資總公司(代表人邱金山)	出資額4,308.6仟美元	15.00
	董事	南亞香港公司(代表人吳嘉昭)	併同董事長	-
	董事兼總經理	南亞香港公司(代表人林豐欽)		
	董事兼副總經理	南亞香港公司(代表人丁誌儀)		
	監事	南亞香港公司(代表人蔡茂林)		
	監事	廈門海滄投資總公司(代表人張明亮)	併同副董事長	-

企 業 名 稱	職 稱(註1)	姓 名 或 代 表 人	持有股份(註2)(註3)	
			股 數	持 股 比 例
南亞塑膠工業(南通)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事 董事兼副總經理	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人林豐欽) 南亞香港公司(代表人林茂祥) 南亞香港公司(代表人盛修業)	出資額 30,200仟美元	100.00
南亞合成皮(南通)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人林豐欽) 南亞香港公司(代表人林茂祥) 南亞香港公司(代表人盛修業)	出資額 21,000仟美元	100.00
中國南通華豐有限公司	董事長 董事 董事 董事 董事兼總經理	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人林豐欽) 南亞香港公司(代表人林茂祥) 南亞香港公司(代表人盛修業)	出資額 3,300仟美元	100.00
南通華富塑膠有限公司	董事長 董事 董事 董事 董事兼總經理	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人林豐欽) 南亞香港公司(代表人林茂祥) 南亞香港公司(代表人盛修業)	出資額 2,650仟美元	100.00
南亞電氣(南通)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人簡日春) 南亞香港公司(代表人張東發) 南亞香港公司(代表人盛修業)	出資額 10,000仟美元	100.00

企 業 名 稱	職 稱(註1)	姓 名 或 代 表 人	持有股份(註2)(註3)	
			股 數	持 股 比 例
南亞塑膠建材(南通)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事 董事 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人林豐欽) 南亞香港公司(代表人林茂祥) 南亞香港公司(代表人鄭鴻國) 南亞香港公司(代表人盛修業)	出資額 17,000仟美元	100.00
南亞塑膠膠膜(南通)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人林豐欽) 南亞香港公司(代表人鄭鴻國) 南亞香港公司(代表人盛修業)	出資額 19,000仟美元	100.00
南亞熱電(南通)有限公司	董事長 董事兼總經理 董事 董事	南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人簡日春) 南亞香港公司(代表人張東發) 南亞香港公司(代表人盛修業)	出資額 15,000仟美元	100.00
南亞塑膠工業(廣州)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事 董事兼副總經理 董事 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人林豐欽) 南亞香港公司(代表人林茂祥) 南亞香港公司(代表人李榮杉) 實興公司(代表人許永來) 實興公司(代表人周玲佳)	出資額 30,000仟美元	85.00
			出資額5,290仟美元 (土地作價)	15.00

企 業 名 稱	職 稱(註1)	姓 名 或 代 表 人	持有股份(註2)(註3)	
			股 數	持 股 比 例
南亞硬質膠布(廣州)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人林豐欽) 南亞香港公司(代表人林茂祥)	出資額 20,000仟美元	100.00
南亞塑膠建材(廣州)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人林豐欽) 南亞香港公司(代表人鄭鴻國)	出資額 15,000仟美元	100.00
南亞塑膠工業(惠州)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人林豐欽) 南亞香港公司(代表人林茂祥)	出資額 49,000仟美元	100.00
南亞塑膠膠膜(惠州)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人林豐欽) 南亞香港公司(代表人鄭鴻國)	出資額 22,300仟美元	100.00
南亞電子材料(惠州)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人鄒明仁) 南亞香港公司(代表人李政中) 南亞香港公司(代表人李鳳儀)	出資額 36,000仟美元	100.00
南亞貿易(惠州)有限公司	董事長兼總經理 董事 董事 董事	南亞香港公司(代表人鄒明仁) 南亞香港公司(代表人李政中) 南亞香港公司(代表人林國維) 南亞香港公司(代表人李鳳儀)	出資額 1,000仟美元	100.00

企 業 名 稱	職 稱(註1)	姓 名 或 代 表 人	持有股份(註2)(註3)	
			股 數	持 股 比 例
南亞電子材料(昆山)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人鄒明仁) 南亞香港公司(代表人李政中)	出資額 95,800仟美元	100.00
南亞銅箔(昆山)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人鄒明仁) 南亞香港公司(代表人李政中)	出資額 146,000仟美元	100.00
南亞玻纖布(昆山)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人鄒明仁) 南亞香港公司(代表人李政中)	出資額 116,000仟美元	100.00
南亞環氧樹脂(昆山)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人鄒明仁) 南亞香港公司(代表人李政中)	出資額 57,000仟美元	100.00
南亞熱電(昆山)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人簡日春) 南亞香港公司(代表人張東發) 南亞香港公司(代表人張永芳)	出資額 49,000仟美元	100.00
南亞電路板(昆山)有限公司	董事長 董事 董事兼總經理 董事 董事 董事 董事兼副總經理	南亞電路板香港公司(代表人吳欽仁) 南亞電路板香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞電路板香港公司(代表人張家鈺) 南亞電路板香港公司(代表人李祐慶) 南亞電路板香港公司(代表人湯安得) 南亞電路板香港公司(代表人張錦章)	出資額 123,800仟美元	100.00

企 業 名 稱	職 稱(註1)	姓 名 或 代 表 人	持有股份(註2)(註3)	
			股 數	持 股 比 例
南亞化學纖維(昆山)有限公司	董事長 董事兼總經理 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人簡日春) 南亞香港公司(代表人林振鈴)	出資額 48,000仟美元	100.00
南亞聚酯長纖(昆山)有限公司	董事長 董事兼總經理 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人簡日春) 南亞香港公司(代表人林振鈴)	出資額 48,000仟美元	100.00
南亞加工絲(昆山)有限公司	董事長 董事兼總經理 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人簡日春) 南亞香港公司(代表人林振鈴)	出資額 48,000仟美元	100.00
南亞織布染整(昆山)有限公司	董事長 董事兼總經理 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人簡日春) 南亞香港公司(代表人林振鈴)	出資額 46,000仟美元	100.00
南亞聚酯纖維(昆山)熱電有限公司	董事長 董事兼總經理 董事 董事兼副總經理	南亞香港公司(代表人吳嘉昭) 南亞香港公司(代表人簡日春) 南亞香港公司(代表人張東發) 南亞香港公司(代表人張永芳)	出資額 24,000仟美元	100.00
南亞塑膠工業(重慶)有限公司	董事長 董事兼總經理 董事	南亞香港公司(代表人吳欽仁) 南亞香港公司(代表人林豐欽) 南亞香港公司(代表人呂百富)	出資額 20,000仟美元	100.00
南亞塑膠工業(鞍山)有限公司	董事長兼總經理 董事 董事	南亞香港公司(代表人林豐欽) 南亞香港公司(代表人鄧文貴) 南亞香港公司(代表人商國明)	出資額 8,000仟美元	100.00

註1：關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註2：被投資公司如為股份有限公司請填股數及持股比例，其他請填出資額及出資比例並予以註明。持有股數及比例係截至98年12月31日止。

註3：董事、監察人為法人時，應另加揭露代表人之相關資料。

6. 各關係企業營運概況

98.12.31

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
南亞電路板公司	6,303,985	39,981,913	4,944,811	35,037,102	27,076,823	1,937,148	2,104,775	3.37
南中石化公司	2,000,000	2,754,078	882,829	1,871,249	3,607,539	-461,090	-370,225	-1.85
文方實業公司	187,381	290,952	22,619	268,333	122,973	20,959	48,118	2.57
台塑企業投資公司	50,000	105,040	103	104,937	74	2	-13	0.00
南亞光電公司	700,000	605,974	295,640	310,334	165,104	-192,430	-190,343	-2.72
南亞塑膠美國公司	384,360	1,523,283	338,237	1,185,046	2,541,216	31,821	80,151	33.396
南亞塑膠美洲公司	9,609,000	23,742,077	2,266,058	21,476,019	24,814,656	887,198	837,438	13.957
南亞電路板美國公司	3,479	5,820	641	5,179	20,501	998	786	0.79

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
南亞塑膠工業(香港)公司	31,525,154	82,328,182	30,770,581	51,557,601	42,068,115	269,883	773,081	1.00
南亞電路板(香港)公司	4,039,514	10,975,811	4,589,995	6,385,816	7,848,049	203,100	89,569	0.09
大環州貿易公司	5,776	386,664	66	386,598	1,683	1,453	25,439	1,817
南亞塑膠工業(廈門)公司	1,128,193	1,340,009	69,219	1,270,790	912,492	82,359	82,422	-
南亞塑膠工業(南通)公司	1,172,885	3,238,511	675,248	2,563,263	3,426,749	480,366	409,756	-
南亞合成皮(南通)公司	815,667	1,427,830	606,590	821,240	1,063,654	47,351	32,918	-
中國南通華豐公司	68,596	147,594	9,900	137,694	71,191	-19,397	-3,620	-
南通華富塑膠公司	81,157	128,060	11,376	116,684	1,557	111	1,759	-
南亞電氣(南通)公司	387,693	864,041	110,250	753,791	536,700	4,018	-13,566	-
南亞塑膠建材(南通)公司	780,917	1,907,906	754,232	1,153,674	1,536,453	164,887	120,436	-
南亞塑膠膠膜(南通)公司	736,505	1,540,159	1,080,409	459,750	960,597	-76,717	-103,664	-
南亞熱電(南通)公司	578,406	1,101,442	374,299	727,143	472,650	50,769	36,325	-
南亞塑膠工業(廣州)公司	1,378,332	1,847,252	615,891	1,231,361	1,548,028	-81,731	-81,002	-

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
南亞硬質膠布(廣州)公司	775,278	1,489,514	89,475	1,400,039	1,336,597	-28,032	-24,451	-
南亞塑膠建材(廣州)公司	581,450	592,156	51,895	540,261	348,679	12,270	14,227	-
南亞塑膠工業(惠州)公司	1,899,246	3,030,469	639,753	2,390,716	2,251,559	212,185	183,771	-
南亞塑膠膠膜(惠州)公司	852,089	1,980,136	1,099,236	880,900	1,222,667	-45,427	-63,244	-
南亞電子材料(惠州)公司	1,188,387	3,635,860	2,548,267	1,087,593	1,861	-57,929	-57,362	-
南亞貿易(惠州)公司	37,696	50,533	28,287	22,246	85,294	464	294	-
南亞電子材料(昆山)公司	3,175,455	13,675,453	5,428,581	8,246,872	12,970,541	982,866	912,085	-
南亞銅箔(昆山)公司	4,712,012	11,301,348	5,102,730	6,198,618	6,729,478	-567,768	-582,168	-
南亞玻纖布(昆山)公司	3,435,242	9,198,664	4,036,760	5,161,904	3,294,916	112,107	95,831	-
南亞環氧樹脂(昆山)公司	2,075,526	8,809,983	5,279,029	3,530,954	6,306,413	456,449	479,100	-
南亞熱電(昆山)公司	1,899,598	4,694,473	108,339	4,586,134	2,264,327	779,475	750,210	-
南亞電路板(昆山)公司	3,965,314	10,965,512	4,539,953	6,425,559	7,848,189	204,525	136,778	-
南亞化學纖維(昆山)公司	1,812,146	4,016,739	2,673,101	1,343,638	182,853	-90,177	-98,255	-

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
南亞聚酯長纖(昆山)公司	1,798,841	2,964,233	2,090,264	873,969	1,177,772	-160,594	-140,137	-
南亞加工絲(昆山)公司	1,798,818	2,636,262	1,880,111	756,151	1,168,721	-272,426	-291,677	-
南亞織布染整(昆山)公司	1,742,787	2,685,104	1,647,224	1,037,880	305,988	-195,438	-216,348	-
南亞聚酯纖維熱電(昆山)公司	903,469	1,914,031	1,260,130	653,901	-	-18,096	-18,361	-
南亞塑膠工業(重慶)公司	775,372	573,980	310,835	263,145	245,414	-52,065	-60,027	-
南亞塑膠工業(鞍山)公司	307,445	311,547	126,182	185,365	127,404	-24,778	-22,652	-

註1：所有關係企業不論規模大小，均應揭露。

註2：關係企業如為外國公司，相關數字係以該公司98年財務報告數字兌換為新台幣列示，匯率分別如下：

(1)美元兌換新台幣匯率：資產負債表科目1：32.030、損益表科目1：33.044。

(2)港幣兌換新台幣匯率：資產負債表科目1：4.126、損益表科目1：4.261。

(3)人民幣兌換新台幣匯率：資產負債表科目1：4.683、損益表科目1：4.835。

(二)關係企業合併財務報表：同母子公司合併財務報表。

(三)關係報告書：無。

二、最進年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：

子公司名稱 (註1)	實收資本額	資金來源	本公司 持股比例 (%)	取得 或 處分日期	取得股數 及金額 (註2)	處分股 數及金 額 (註2)	投資 損益	截至99年第 一季止持有 股數及金額 (註3)	設定質 權情形 (註4)	本公司為 子公司背 書保證金 額	本公司貸與 子公司金額
文方實業公司	187,381 仟元	自有 資金	51.19	88.08.01	100,000股 3,800仟元	-	-	183,235股 3,800仟元	無	無	無

註1：請依子公司別分別列示。

註2：所稱金額係指實際取得或處分金額。

註3：持有及處分情形應分別列示。

註4：並說明其對公司經營結果及財務狀況之影響。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

股票代碼：1303

南亞塑膠工業股份有限公司

財 務 報 告

民國九十八年及九十七年十二月三十一日

公司地址：高雄市中山三路35-1號
電 話：(07)333-1101

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	158
二、目 錄	159
三、會計師查核報告	160
四、資產負債表	162
五、損益表	163
六、股東權益變動表	164
七、現金流量表	165
八、財務報表附註	
(一)公司沿革	166
(二)重要會計政策之彙總說明	166~172
(三)會計變動之理由及其影響	172
(四)重要會計科目之說明	172~194
(五)關係人交易	194~204
(六)抵質押之資產	204
(七)重大承諾事項及或有事項	204~205
(八)重大之災害損失	205
(九)重大之期後事項	205
(十)其 他	205
(十一)其他附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	206~210
2.轉投資事業相關資訊	210~221
3.大陸投資資訊	221~222
(十二)部門別財務資訊	223~224

會 計 師 查 核 報 告

南亞塑膠工業股份有限公司董事會 公鑒：

南亞塑膠工業股份有限公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十八年度及九十七年度之損益表、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之部份轉投資事業相關資訊並未經本會計師查核，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，民國九十八年及九十七年十二月三十一日餘額分別為153,423,872千元及140,351,808千元，分別占資產總額之41.19%及40.23%，民國九十八年度及九十七年度認列之投資收益淨額分別為14,084,168千元及5,865,932千元，分別占稅前淨利之85.95%及62.49%。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則暨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，第一段所述之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，足以允當表達南亞塑膠工業股份有限公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十八年度及九十七年度之經營成果與現金流量。

南亞塑膠工業股份有限公司因採新發佈之財務會計準則公報，其對財務報表之影響，請詳財務報表附註三之說明。

南亞塑膠工業股份有限公司已編製民國九十八年度及九十七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之查核報告在案，備供參考。

安侯建業聯合會計師事務所

吳 秋 華

會 計 師：

寇 惠 植

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0930106739號
民國 九 十 九 年 三 月 九 日

南亞塑膠工業股份有限公司

資產負債表

民國九十八年及九十七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產	98.12.31		97.12.31			負債及股東權益	98.12.31		97.12.31	
	金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
流動資產：						流動負債：				
1100 現金及約當現金	\$ 647,364	-	2,159,419	1	2100	短期借款(附註四(八))	\$ 1,400,000	-	1,900,000	1
1120 應收票據淨額(減：備抵呆帳98年及97年12月31日 分別為16,440千元及11,736千元後淨額)(附註四(四))	2,782,908	1	2,580,550	1	2108	員工借款(附註四(八))	42,021	-	4,182	-
1140 應收帳款淨額(減：備抵呆帳98年及97年12月31日 分別為58,228千元及219,941千元後淨額)(附註四(四))	11,346,627	3	9,104,183	3	2110	應付短期票券(附註四(九))	-	-	1,848,498	1
1153 應收帳款一關係人(附註五)	5,588,283	2	4,586,154	1	2140	應付帳款	2,454,389	1	1,450,118	-
1160 其他應收款(附註四(四)(五)及五)	2,397,329	1	10,169,347	3	2153	應付帳款一關係人(附註五)	10,164,987	3	3,562,755	1
1180 應收關係人往來款(附註四(六)及五)	23,009,883	6	16,183,259	5	2170	應付費用	5,429,115	1	6,622,007	2
1210 存貨淨額(附註四(三))	19,124,807	5	18,913,968	5	2180	公平價值變動列入損益之金融負債一流動(附註四(一))	43,821	-	44,348	-
1260 預付款項	831,211	-	1,323,525	-	2190	應付關係人往來款(附註五)	350,100	-	553,000	-
1286 遞延所得稅資產一流動(附註四(十三))	-	-	258,190	-	2200	避險之衍生性金融負債一流動(附註四(二))	-	-	44,692	-
1298 其他流動資產一其他	139,828	-	1,147	-	2210	其他應付款項	570,536	-	300,360	-
1310 公平價值變動列入損益之金融資產一流動(附註四(一))	39,407	-	44,777	-	2260	預收款項(附註四(七))	99,292	-	192,702	-
1320 備供出售金融資產-流動(附註四(一)及六)	28,535,007	8	16,842,921	5	2271	一年內到期之公司債(附註四(十一))	6,475,394	2	17,472,851	5
1340 避險之衍生性金融資產一流動(附註四(二))	-	-	44,692	-	2272	一年內到期之長期借款(附註四(十)及六)	5,835,885	2	1,991,110	1
流動資產合計	94,442,654	26	82,212,132	24	2286	遞延所得稅負債(附註四(十三))	221,723	-	-	-
長期投資：					2280	其他流動負債(附註四(六))	206,053	-	196,776	-
1421 採權益法之長期股權投資(附註四(六)及六)	193,749,266	52	178,846,233	51	2400	流動負債合計	33,293,316	9	36,183,399	11
1430 公平價值變動列入損益之金融資產一非流動(附註四(一))	59,110	-	111,943	-	2411	長期負債：				
1480 以成本衡量之金融資產一非流動(附註四(一))	2,566,823	1	2,669,879	1	2421	公平價值變動列入損益之金融負債一非流動(附註四(一))	63,515	-	120,899	-
長期投資合計	196,375,199	53	181,628,055	52	2443	應付公司債(附註四(十一))	36,961,217	10	23,473,991	7
固定資產(附註四(七)、五及六)：						長期借款(附註四(十)及六)	35,724,938	10	48,595,766	14
成 本：						長期應付款	14,894	-	353,568	-
1501 土地	9,250,174	2	8,986,016	3	2810	長期負債合計	72,764,564	20	72,544,224	21
1521 房屋及建築	25,229,774	7	25,047,068	7	2820	其他負債：				
1531 機器設備	138,343,864	37	136,372,262	39	2861	應計退休金負債(附註四(十二))	15,277,848	4	14,341,317	4
1551 運輸設備	1,191,172	-	1,205,552	-	2888	存入保證金	539,878	-	579,509	-
1681 其他設備	2,447,029	1	1,905,104	1		遞延所得稅負債一非流動(附註四(十三))	-	-	48,322	-
15X8 重估增值	48,136	-	143,332	-		其他負債一其他	27,619	-	11,748	-
	176,510,149	47	173,659,334	50		其他負債合計	15,845,345	4	14,980,896	4
15X9 減：累積折舊	(109,977,188)	(30)	(104,367,704)	(30)	3110	負債合計	121,903,225	33	123,708,519	36
1671 未完工程	6,347,437	2	7,939,100	2	32XX	股東權益(附註四(六)及(十四))：				
1672 預付土地及工程設備款	2,281,323	1	2,086,925	1		普通股股本	78,522,986	21	76,235,909	22
固定資產淨額	75,161,721	20	79,317,655	23		資本公積	27,296,191	7	26,009,357	7
無形資產：						保留盈餘：				
1770 遞延退休金成本(附註四(十二))	-	-	48,362	-	3310	法定盈餘公積	35,238,348	10	34,299,708	10
1781 技術合作費	639,519	-	1,005,035	-	3320	特別盈餘公積	54,074,899	15	54,074,899	15
無形資產合計	639,519	-	1,053,397	-	3351	累積盈虧	20,387,949	5	13,308,775	4
其他資產：						保留盈餘合計	109,701,196	30	101,683,382	29
1820 存出保證金	82,218	-	85,667	-	3420	股東權益其他項目：				
1830 遞延費用	2,345,020	1	3,328,234	1	3450	累積換算調整數	7,797,667	2	10,214,891	3
1848 催收款項(附註四(四))	-	-	-	-	3460	金融商品之未實現損益	27,051,316	7	10,741,434	3
1860 遞延所得稅資產一非流動(附註四(十三))	1,989,773	-	-	-	3480	未實現重估增值	228,713	-	325,210	-
1888 其他資產一其他(附註四(七)及六)	1,463,245	-	1,291,617	-		庫藏股	(1,945)	-	(1,945)	-
其他資產合計	5,880,256	1	4,705,518	1		股東權益其他項目合計	35,075,751	9	21,279,590	6
資產總計	\$ 372,499,349	100	348,916,757	100		股東權益合計	250,596,124	67	225,208,238	64
						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	\$ 372,499,349	100	348,916,757	100

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：吳 欽 仁

經理人：吳 嘉 昭

會計主管：葉 明 忠

南亞塑膠工業股份有限公司

損益表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	98年度		97年度	
	金額	%	金額	%
營業收入：				
4111 銷貨收入(附註五)	\$ 163,864,465	102	215,366,279	103
4170 減：銷貨退回	374,259	-	457,469	-
4190 銷貨折讓	5,124,033	3	9,394,101	4
銷貨收入淨額	158,366,173	99	205,514,709	99
4611 勞務收入	251,591	-	670,423	-
4881 其他營業收入	2,346,684	1	2,533,431	1
營業收入淨額	160,964,448	100	208,718,563	100
5000 營業成本(附註四(三)、五及十)	142,156,396	88	184,550,437	88
5920 減：聯屬公司間未(已)實現利益(附註五)	24,496	-	(18,034)	-
營業毛利	18,783,556	12	24,186,160	12
營業費用(附註十)：				
6100 推銷費用	5,280,545	3	6,616,401	3
6200 管理費用	4,792,734	3	6,344,750	3
營業費用合計	10,073,279	6	12,961,151	6
營業淨利	8,710,277	6	11,225,009	6
營業外收入及利益：				
7110 利息收入(附註四(一)(二)及五)	356,682	-	625,242	-
7121 權益法認列之投資收益(附註四(六))	7,154,932	4	-	-
7122 股利收入	951,034	1	3,305,191	2
7130 處分固定資產利益(附註四(七)及五)	348,543	-	239,287	-
7140 處分投資利益(附註四(一)及(六))	150,473	-	131,121	-
7480 什項收入(附註五)	898,762	1	1,039,650	-
營業外收入及利益合計	9,860,426	6	5,340,491	2
營業外費用及損失：				
7510 利息費用(減除已利息資本化之利息98年度及97年度分別為28,634千元及27,179千元後淨額) (附註四(一)(二)(七)及五)	1,669,251	1	2,659,462	1
7522 其他投資損失(附註四(一))	58,147	-	176	-
7521 採權益法認列之投資損失(附註四(六))	-	-	3,489,713	2
7530 處分固定資產損失(附註四(七))	9,580	-	200,726	-
7560 兌換損失	257,179	-	504,677	-
7640 金融資產評價損失(附註四(一))	293	-	122,674	-
7880 什項支出	190,549	-	200,490	-
營業外費用及損失合計	2,184,999	1	7,177,918	3
本期稅前淨利	16,385,704	11	9,387,582	5
8110 所得稅(利益)費用(附註四(十三))	(18,061)	-	1,185	-
9600 本期淨利	<u>\$ 16,403,765</u>	<u>11</u>	<u>9,386,397</u>	<u>5</u>
	稅前	稅後	稅前	稅後
9750 基本每股盈餘(元)(附註四(十五))	<u>\$ 2.09</u>	<u>2.09</u>	<u>1.20</u>	<u>1.20</u>
假設本公司之子公司持有本公司股票不視為庫藏股票時之擬制資料(附註四(十五))：				
本期淨利	<u>\$16,385,777</u>	<u>16,403,838</u>	<u>9,388,193</u>	<u>9,387,007</u>
	稅前	稅後	稅前	稅後
每股盈餘(元)	<u>\$ 2.09</u>	<u>2.09</u>	<u>1.20</u>	<u>1.20</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：吳欽仁

經理人：吳嘉昭

會計主管：葉明忠

南亞塑膠工業股份有限公司

股東權益變動表

民國九十八年及九十七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			未實現資產 重估增值	金融商品之 未實現損益	累積換算 調整數	庫藏股票	合計
			法定盈餘 公積	特別盈餘 公積	累積盈餘					
民國九十七年一月一日期初餘額	\$ 76,235,909	25,940,089	28,395,044	52,270,074	62,936,943	342,066	35,400,220	6,989,656	(1,945)	288,508,056
民國九十七年股東常會盈餘分配：										
法定盈餘公積	-	-	5,904,664	-	(5,904,664)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	1,804,825	(1,804,825)	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(51,078,059)	-	-	-	-	(51,078,059)
董事、監察人酬勞	-	-	-	-	(29,728)	-	-	-	-	(29,728)
員工紅利	-	-	-	-	(197,270)	-	-	-	-	(197,270)
現金股利實際發放誤差	-	-	-	-	(19)	-	-	-	-	(19)
被投資公司增資未按持股比例認購調整	-	22,978	-	-	-	-	-	-	-	22,978
長期股權投資外幣匯率評估變動數	-	-	-	-	-	-	-	3,225,235	-	3,225,235
配合被投資公司調整資本公積	-	45,680	-	-	-	-	-	-	-	45,680
子公司持有母公司股票認列為庫藏股，因獲配現金股利 而認列資本公積	-	610	-	-	-	-	-	-	-	610
未實現資產重估增值本期實現	-	-	-	-	-	(16,856)	-	-	-	(16,856)
金融商品未實現(損)益	-	-	-	-	-	-	(18,273,035)	-	-	(18,273,035)
現金流量避險金融商品未實現(損)益	-	-	-	-	-	-	3,784	-	-	3,784
配合被投資公司認列金融商品未實現(損)益	-	-	-	-	-	-	(6,389,535)	-	-	(6,389,535)
民國九十七年度淨利	-	-	-	-	9,386,397	-	-	-	-	9,386,397
民國九十七年十二月三十一日餘額	76,235,909	26,009,357	34,299,708	54,074,899	13,308,775	325,210	10,741,434	10,214,891	(1,945)	225,208,238
民國九十八年股東常會盈餘分配：										
法定盈餘公積	-	-	938,640	-	(938,640)	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(6,098,873)	-	-	-	-	(6,098,873)
現金股利實際發放誤差	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)
盈餘轉增資	2,287,077	-	-	-	(2,287,077)	-	-	-	-	-
長期股權投資外幣匯率評估變動數	-	-	-	-	-	-	-	(2,417,224)	-	(2,417,224)
被投資公司增資未按持股比例認購調整	-	1,276,757	-	-	-	-	-	-	-	1,276,757
子公司持有母公司股票認列為庫藏股，因獲配現金股利 而認列資本公積	-	73	-	-	-	-	-	-	-	73
未實現資產重估增值本期實現	-	-	-	-	-	(96,497)	-	-	-	(96,497)
金融商品未實現(損)益	-	-	-	-	-	-	11,692,086	-	-	11,692,086
配合被投資公司認列金融商品未實現(損)益	-	-	-	-	-	-	4,617,796	-	-	4,617,796
配合被投資公司調整資本公積	-	10,004	-	-	-	-	-	-	-	10,004
民國九十八年度淨利	-	-	-	-	16,403,765	-	-	-	-	16,403,765
民國九十八年十二月三十一日餘額	\$ 78,522,986	27,296,191	35,238,348	54,074,899	20,387,949	228,713	27,051,316	7,797,667	(1,945)	250,596,124

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：吳欽仁

經理人：吳嘉昭

會計主管：葉明忠

南亞塑膠工業股份有限公司

現金流量表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	98年度	97年度
營業活動之現金流量：		
本期純益	\$ 16,403,765	9,386,397
調整項目：		
折舊費用	7,047,745	7,284,547
租賃資產折舊費用	36,352	38,910
技術合作費攤銷	128,758	181,726
遞延費用攤銷	1,388,993	1,193,885
公司債發行費用攤銷	20,856	18,183
其他投資損失	58,147	176
呆帳損失(迴轉)提列數	(153,441)	92,784
存貨跌價損失(迴轉)提列數	(730,180)	741,447
未實現兌換利益(損失)淨額	138,016	(68,176)
依權益法認列長期投資利益淨額	(7,154,932)	3,489,713
聯屬公司間(已)未實現銷貨利益	24,496	(18,034)
金融商品評價損失	293	122,674
捐贈固定資產	467	11,830
逾五年未領股利轉列其他收入	(22,755)	(12,659)
逾五年未領董監酬勞轉列其他收入	(35,188)	(5,319)
未實現重估增值實現轉其他收入	(6,348)	-
未實現重估增值實現轉處分固定資產利益	(90,149)	(16,856)
以成本衡量之金融資產減資認列利益	(58,055)	-
出售以成本衡量之金融資產	-	(131,121)
處分固定資產利益淨額	(248,814)	(21,705)
出售權益法長期投資利益	(28,355)	-
應收票據(增加)減少數	(207,062)	1,503,277
應收帳款及催收款項(增加)減少數	(3,196,988)	14,294,536
其他應收款減少(增加)數	1,200,018	(1,603,330)
存貨減少數	519,341	4,635,040
預付款項及其他流動資產減少數	329,879	40,272
權益法評價之被投資公司發放現金股利	6,371,355	26,590,283
應付票據及帳款增加(減少)數	7,611,341	(11,597,406)
應付費用減少數	(1,165,931)	(1,420,338)
其他應付款增加(減少)數	26,514	(4,673,381)
預收款項及其他流動負債(減少)增加數	(108,629)	132,340
應計退休金負債增加數	984,893	1,006,148
遞延所得稅資產淨增加數	(1,558,182)	(1,978,116)
營業活動之淨現金流入	27,526,220	49,217,727
投資活動之現金流量：		
採權益法之長期股權投資增加數	(10,647,745)	(3,168,642)
出售以成本衡量之金融資產價款	-	177,375
出售採權益法之長期股權投資價款	52,882	-
以成本衡量之金融資產減資退回股款	102,964	-
出售固定資產價款	323,914	380,093
購置固定資產價款	(3,151,603)	(5,827,033)
應收關係人往來款(增加)減少數	(6,850,096)	5,132,649
資金貸予他人之其他應收款減少(增加)數	6,572,000	(6,659,000)
存出保證金減少數	3,449	5,231
技術合作費增加數	-	(437,249)
遞延費用增加數	(405,779)	(1,562,970)
投資活動之淨現金流出	(14,000,014)	(11,959,546)
融資活動之現金流量：		
短期借款減少數	(461,323)	(4,686,375)
應付短期票券(減少)增加數	(1,848,498)	1,248,963
應付關係人往來款減少數	(202,900)	(3,778,300)
長期借款(減少)增加數	(9,033,966)	9,175,604
應付公司債增加數	2,468,913	11,466,395
存入保證金減少數	(39,631)	(33,124)
其他什項負債增加數	243,797	11,011
長期應付款(減少)增加數	(338,505)	300,587
發放現金股利	(5,770,778)	(51,040,795)
發放董監酬勞及員工紅利	(53,453)	(200,505)
融資活動之淨現金流出	(15,036,344)	(37,536,539)
匯率影響數	(1,917)	5,621
本期現金及約當現金減少數	(1,512,055)	(272,737)
期初現金及約當現金餘額	2,159,419	2,432,156
期末現金及約當現金餘額	\$ 647,364	\$ 2,159,419
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息(不含資本化之利息)	\$ 1,713,057	2,564,213
本期支付所得稅	\$ 16,455	9,230,715
不影響現金流量之投資及融資活動：		
現金股利尚未發放表列其他應付款項	\$ 522,157	216,816
董監酬勞尚未發放表列其他應付款項	\$ 46,998	82,186
一年內到期長期負債	\$ 12,311,279	19,463,961

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：吳欽仁

經理人：吳嘉昭

會計主管：葉明忠

南亞塑膠工業股份有限公司

財務報表附註

民國九十八年及九十七年十二月三十一日

(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

南亞塑膠工業股份有限公司（以下稱本公司）創立於民國四十七年八月二十二日，設廠於高雄市，以產銷塑膠加工品、聚酯纖維、石化產品、電子材料等為主，由於業務發展迅速，歷經多次增資擴展並陸續成立新事業部門，至今已分為塑膠、纖維、化工、電子材料、工務部等事業部及新港、麥寮分公司，擁有遍佈全台之十大廠區。

民國九十八年及九十七年十二月三十一日，本公司員工人數分別為12,237人及12,529人。

二、重要會計政策之彙總說明

本公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。本公司依照前述準則及原則編製財務報表時，必須使用合理之估計和假設，因估計通常係在不確定情況下作成之判斷，因此可能與將來實際結果有所差異。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)外幣交易及外幣財務報表之換算

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

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

(二)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

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

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(三)資產減損

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

(四)現金及約當現金

約當現金係指隨時可轉換成定額現金且即時到期，而其利率變動對價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資，包括投資日起三個月內到期或清償之國庫券、銀行承兌匯票及商業本票等。

(五)金融商品

本公司對金融商品交易係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，除以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融商品外，其他金融商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。

本公司所持有或發行之金融商品，在原始認列後，依本公司持有或發行之目的，分為下列各類：

1. 公平價值變動列入損益之金融資產及負債：取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品，本公司所持有之衍生性金融商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產及負債。係以公平價值評價且公平價值變動認列為當期損益。
2. 備供出售金融資產：係以公平價值評價，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於金融資產除列前，認列為股東權益調整項目。於除列時，將累積之利益或損失列入當期損益。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額，認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。
3. 以成本衡量之金融資產：無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(六)衍生性金融商品及避險

本公司持有之衍生性金融商品係用以規避因營運、財務及投資活動所暴露之匯率與利率風險。依此政策，本公司所持有或發行之衍生性金融商品係以避險為目的。當所持有之衍生性商品不適用避險會計之條件時，則列為交易目的之金融商品。

公平價值避險、現金流量避險及國外營運機構淨投資避險等三種避險關係符合適用避險會計之所有條件時，以互抵方式認列避險工具及被避險項目之公平價值變動所產生之損益影響數。其會計處理方式如下：

1. 公平價值避險：避險工具以公平價值再衡量，或帳面價值因匯率變動所產生之損益，立即認列為當期損益；被避險項目因所規避之風險而產生之利益或損失，係調整被避險項目之帳面價值並立即認列為當期損益。
2. 現金流量避險：避險工具損益認列為股東權益調整項目。若被避險之預期交易將認列資產或負債，則將原列為股東權益調整項目之損益，於所認列資產或負債影響損益之期間內，重分類為當期損益，並於被避險之預期交易影響淨損益時，將前述直接認列為股東權益調整項目之損益轉列為當期損益。
3. 國外營運淨投資避險：將避險工具之損益認列為股東權益調整項目，並於處分國外營運機構時，轉列為當期損益。

(七)備抵呆帳

備抵呆帳之提列係依各應收款項之可收現性評估提列。備抵呆帳金額的決定，係依據帳齡分析並扣除客戶提供擔保品價值後評估提列。

(八)存貨

民國九十七年十二月三十一日(含)前之存貨係以成本(按月加權平均法計算)與市價孰低法為評價基礎，市價則以重置成本為基礎。

自民國九十八年一月一日起，存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤至製成品及在製品，變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。續後，以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(九)採權益法之長期股權投資(含合資投資)

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

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

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

以前年度投資成本與股權淨值差所產生之商譽因無法分析原因採選擇採五年攤銷之餘額，自民國九十五年一月一日起不再攤銷。

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

本公司對具有控制力之被投資公司，除依權益法評價外，並分別於每會計年度之第一季、第三季、半年度及年度終了編製合併財務報表。

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

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

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

本公司對聯合控制個體之合資投資採權益法處理。

(十)固定資產

除設備資產以民國六十三年及七十一年十二月三十一日為基準日辦理資產重估價外，餘係以成本為入帳基礎，並以成本加重估增值減累計折舊及累積減損為帳面價值。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

處分固定資產損益係列為營業外收支。為購建設備並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息予以資本化，列入相關資產成本。重大增添、改良及重置支出予以資本化；維護及修理費用列為發生當期費用。固定資產已無使用價值或發生閒置者，則將該資產成本、累計折舊及累計減損一併轉列閒置資產。

折舊係按成本及其重估價值，依固定資產估計耐用年數計提，除樹林廠銅箔基板設備於民國七十七年十二月三十一日以前取得者以及麥寮廠是以平均法計算折舊外，其餘之固定資產均採用定率遞減法提列折舊。折舊性資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年限繼續提折舊。

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

房屋及建築：25~50年

機器設備：7~15年

其他設備：7~15年

(十一)無形資產

本公司無形資產適用財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」規定，依該號公報規定，除政府捐助所得之無形資產按公平價值認列外，原始認列無形資產時以成本衡量。續後，以成本加依法令規定之重估增值，再減除累計攤銷及累計減損後之金額作為帳面價值。

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

技術合作費：5~15年

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

(十二)遞延費用

線路補助費及觸媒等費用之攤銷係按其所提供效益期間攤銷。

(十三)退休金

本公司訂有職工退休辦法，凡正式員工服務滿一定年資或屆滿一定年齡或身體殘廢不堪勝任職務者，得申請或由公司通知其退休。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。其中所獲得之基數係依每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數計算而得。在該退休辦法下，退休金給付全數由本公司負

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶。

本公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，採確定給付退休辦法部份以年度資產負債表日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債。並依證券主管機關之規定認列淨退休金成本，包括當期服務成本等及過渡性淨資產、前期服務成本與退休金損益依員工平均剩餘服務年限採直線法攤銷。本公司依勞動基準法之規定，按月依薪資總額百分之四提撥勞工退休準備金，專戶儲存於台灣銀行。

(十四)員工紅利及董監酬勞

本公司民國九十七年一月一日(含)以後之員工紅利及董監酬勞係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，估計員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為當期損益。

(十五)庫藏股票

子公司持有本公司之股票適用財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」，故本公司於認列投資損益及編製財務報表時，應將子公司持有本公司之股票視同庫藏股票處理。

(十六)收入認列原則

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

(十七)所得稅

本公司之所得稅會計處理，採用財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」，依此方法，資產及負債之帳面價值與課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅；將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，可減除暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短，劃分為流動或非流動項目。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於次年度股東會決議盈餘分派後列為當期費用。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(十八)普通股每股盈餘

基本每股盈餘係以本期淨利除以普通股流通在外加權平均股數計算之；因盈餘、資本公積或民國九十七年度(含)以前年度股東會決議分配之員工紅利轉增資之股數，採追溯調整計算。計算稀釋每股盈餘時，則將本期屬於普通股股本之本期純益與加權平均流通在外股數，再加計調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。

三、會計變動之理由及其影響

(一)本公司自民國九十七年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」及會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函，依公報及解釋函規定分類、衡量及揭露股份基礎給付交易、員工分紅及董監酬勞，造成民國九十七年度稅後純益減少40,090千元，每股盈餘減少0.01元。

(二)本公司自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」第一次修訂條文。依該公報第十九段之規定，存貨成本中固定製造費用分攤方式之改變造成稅後純益減少112,765千元，每股盈餘減少0.01元。

四、重要會計科目之說明

(一)金融商品

1.非衍生性金融商品：

本公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日持有之各類金融資產明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
備供出售金融資產—流動：		
取得成本		
台灣塑膠工業公司股票	\$ 2,604,713	2,604,713
台灣化學纖維公司股票	1,434,405	1,434,405
評價利益		
台灣塑膠工業公司股票	16,471,802	8,945,412
台灣化學纖維公司股票	8,024,087	3,858,391
合 計	<u>\$ 28,535,007</u>	<u>16,842,921</u>

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

	98.12.31		97.12.31	
	金額	%	金額	%
以成本衡量之金融資產－非流動：				
股票：				
台塑海洋運輸投資公司	\$ 856,948	19.00	856,948	19.00
美國藍波光電公司	12,353	10.00	66,586	10.00
台塑美國公司	141,379	0.50	141,379	0.50
台塑通運公司	1,620	18.00	1,620	18.00
台塑開發公司	90,010	18.00	90,010	18.00
麥寮工業區專用港管理公司	539,245	17.98	539,245	17.98
台塑海運公司	15,000	15.00	15,000	15.00
亞太投資公司	727,407	14.99	727,407	14.99
台塑網科技公司	13,331	12.50	13,331	12.50
普訊創業投資公司	49,791	1.63	49,791	1.63
普實創業投資公司	21,093	1.08	21,093	1.08
中央租賃公司	-	1.07	-	1.07
中華電視公司	28,609	0.89	28,609	0.89
中加投資公司	8,250	0.80	8,250	0.80
台翔航太公司	10,701	0.79	10,701	0.79
普華數位多媒體公司	1,086	4.99	5,000	4.99
廣源投資公司	50,000	3.91	50,000	3.91
瑞輝公司	-	6.25	44,909	6.25
合 計	<u>\$ 2,566,823</u>		<u>2,669,879</u>	

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，備供出售金融資產提供擔保情形，請詳附註六說明。

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

民國九十八年度以成本衡量之金融資產"瑞輝公司"經股東會決議於民國九十八年二月辦理減資99.97%，減資後依持股比例退還股款計102,964千元，沖減帳面成本44,909千元後認列投資利益58,055千元，並於民國九十八年六月辦理解散及進行清算程序後獲配贖餘財產64,063千元，共計認列投資利益122,118千元，表列處分投資利益。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

本公司民國九十八年度及九十七年度，分別因以成本衡量之金融資產"普華數位多媒體公司"、"美國藍波光電公司"及"中央租賃公司"累積虧損，相關投資價值已減損，故分別認列損失58,147千元及176千元，表列其他投資損失。

本公司民國九十七年度，以成本衡量之金融資產"八大電視公司"經股東會決議將不動產部門分割移轉予新設之"瑞輝公司"，分割後本公司依比例將以成本衡量之金融資產"八大電視公司"之帳面金額計44,909千元轉列以成本衡量之金融資產"瑞輝公司"項下。嗣後本公司於民國九十七年十二月處分以成本衡量之金融資產"八大電視公司"，出售價款177,375千元(已減除相關費用)，並認列處分利益131,121千元表列處分投資利益。

2. 衍生性金融商品

民國九十八年及九十七年十二月三十一日，本公司持有之衍生性金融商品明細如下：

項 目	98.12.31		97.12.31	
	帳面金額	名目本金	帳面金額	名目本金
公平價值變動列入損益				
之金融資產—流動：				
遠期外匯合約	\$ <u>39,407</u>	US 14,529	<u>44,777</u>	US 14,529
公平價值變動列入損益				
之金融資產—非流動：				
遠期外匯合約	\$ <u>59,110</u>	US 21,794	<u>111,943</u>	US 36,324
公平價值變動列入損益				
之金融負債—流動：				
利率交換合約	\$ <u>43,821</u>	3,578,770 (含US33,680)	<u>44,348</u>	3,606,725 (含US33,680)
公平價值變動列入損益				
之金融負債—非流動：				
利率交換合約	\$ <u>63,515</u>	3,578,770 (含US33,680)	<u>120,899</u>	3,606,725 (含US33,680)

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

本公司民國九十八年度及九十七年度從事衍生性金融商品所產生之淨利息收支如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
	淨利息 (支出)收入	淨利息 (支出)收入
利率交換合約	\$ (58,047)	3,077
換匯換率合約	-	(88,124)
合 計	<u>\$ (58,047)</u>	<u>(85,047)</u>

本公司民國九十八年度及九十七年度從事衍生性金融商品所產生之未實現評價損失如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
遠期外匯合約	\$ (58,204)	47,676
利率交換合約	57,911	(171,717)
換匯換率合約	-	1,367
合 計	<u>\$ (293)</u>	<u>(122,674)</u>

本公司於民國九十年開始與荷蘭銀行簽訂共七筆美元換匯換率合約，主要係規避兆豐國際商銀(原交通銀行)主辦之六輕聯貸借款利率及匯率波動風險。

本公司於民國九十二年開始分別與美國銀行及德意志銀行簽訂共二筆Quanto利率交換合約，主要係規避兆豐國際商銀(原交通銀行)主辦之六輕聯貸借款之利率波動風險。

本公司於民國九十七年開始分別與荷蘭銀行、星展銀行及花旗銀行簽訂共四筆利率交換合約，主要係規避長期借款之利率波動風險。

本公司於民國九十七年陸續與台北富邦、星展、匯豐及荷商安智等銀行簽訂換匯換率合約，主要係規避外幣應收帳款之匯率波動風險，及美元與新台幣之利差波動風險。

本公司於民國九十二年開始陸續與荷蘭、花旗、匯豐、德意志及中國信託等銀行簽訂預購遠期外匯合約，主要係規避兆豐國際商銀(原交通銀行)聯貸美金之長期借款匯率波動風險。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(二)避險會計

現金流量避險

本公司所承擔之浮動利率債務，可能因市場利率變動而使該負債未來現金流量產生波動，並導致風險。本公司評估該風險可能重大，故另簽訂利率交換合約，以進行避險。

民國九十八年及九十七年十二月三十一日現金流量避險項目及指定避險之衍生性金融商品明細如下：

避險項目	避險工具	指定避險工具之公平價值		現金流量預 期產生期間	相關損益預期於 損益表認列期間
		98.12.31	97.12.31		
浮動利率公司債	利率交換合約	\$ -	\$ 44,692	民國95年~98年	民國95年~98年

本公司已發行之92年第二期國內無擔保公司債及93年第一期國內無擔保公司債均為浮動利率公司債，於發行時為規避利率波動之公平價值風險，採浮動利率計息，另為規避利率變動產生之現金流量風險並同時簽訂與公司債合約條件完全相同之利率交換合約進行現金流量避險，故利率交換可視為具高度有效之避險工具。本公司將嵌入於公司債之收固定付浮動之衍生性金融商品與負債分離，列入避險之衍生性金融負債，民國九十八年及九十七年十二月三十一日餘額分別為0千元及(44,692)千元；另為規避利率變動產生之現金流量風險所簽訂之利率交換合約則相對列入避險之衍生性金融資產，民國九十八年及九十七年十二月三十一日餘額分別為0千元及44,692千元。民國九十八年度及九十七年度因利率交換合約所產生之淨利息收入分別為62,997千元及8,544千元。

(三)存貨淨額

民國九十八年及九十七年十二月三十一日存貨科目餘額內容如下：

	98.12.31	97.12.31
製成品	\$ 6,231,607	6,178,519
在製品	4,998,711	4,538,692
在製機件	2,669,971	2,962,392
原料	4,910,548	5,620,585
物料	1,369	4,562
託外加工料	115,677	101,356
寄外存品	4,388	12,034
在途存貨(原物料)	192,536	257,985
依總項比較提列備抵存貨跌價及呆滯損失	-	(762,157)
存貨淨額	<u>\$ 19,124,807</u>	<u>18,913,968</u>

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

本公司民國九十八年度及九十七年度認列之存貨相關費損如下：

	98年度	97年度
未分攤製造費用	\$ 150,353	-
市價(回升利益)跌價損失	(730,180)	741,447
其他	904	(3,965)
營業成本(減少)增加	\$ (578,923)	737,482

本公司民國九十八年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失，致淨變現價值增加而認列營業成本之減項。

民國九十八年及九十七年十二月三十一日存貨均無提供作為銀行貸款擔保情形。

(四)應收票據及帳款淨額

民國九十八年及九十七年十二月三十一日應收票據及帳款中，屬逾期未兌現或發生糾葛或正訴訟中之款項分別為207,399千元及203,832千元，均已重分類至其他資產「催收款項」科目項下，並已全額提列相關之備抵呆帳。

本公司與金融機構簽訂無追索權之「應收帳款債權承購暨融資合約書」。依合約之規定，除商業糾紛(例如銷貨退回或折讓)外，其餘款項則於應收帳款到期日後仍未收款者，由金融機構支付本公司已讓售之應收帳款淨額。

截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司與銀行間之應收帳款讓售情形如下：

	98.12.31					
	應收帳款 讓售額度	應收帳款 讓售金額	預支價金 金額	利率 區間	提供 擔保項目	重要之 移轉條件
台北富邦銀行	\$ 25,000	7,099	-	-	-	無追索權
台新銀行	750,000	171,510	-	-	-	無追索權
	\$ 775,000	178,609	-			

(五)其他應收款

本公司於民國九十七年度與荷蘭商美光股份有限公司簽署一年期貸款合約，同時與荷蘭商美光公司及美光亞太科技股份有限公司台灣分公司簽署設質合約，並由美國美光公司擔任擔保人負連帶保證責任。截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，貸款餘額分別為0元及6,572,000元(美金2億元)。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(六)採權益法之長期股權投資

民國九十八年及九十七年十二月三十一日採權益法之長期股權投資科目餘額及認列投資(損)益情形如下：

被投資公司	98.12.31			97.12.31		
	金額	%	投資(損)益	金額	%	投資(損)益
南亞美國公司	\$ 1,086,458	100.00	80,151	1,006,307	100.00	(140,619)
南亞美洲公司	19,583,491	100.00	837,438	18,760,636	100.00	264,579
南亞香港公司	44,801,639	99.99	773,081	43,510,642	99.99	1,734,382
香港大環洲貿易公司	493,685	99.99	25,437	468,248	99.99	19,177
必成香港公司	2,340,972	50.00	(184,825)	2,525,797	50.00	141,060
台灣興業越南公司	5,976,564	42.50	175,771	4,854,638	42.50	(325,474)
南亞電路板公司	23,423,746	66.65	1,402,561	23,629,788	66.63	4,426,374
台塑企業投資公司	104,937	100.00	(13)	117,950	100.00	13,278
南亞光電公司	274,863	88.57	(168,587)	443,450	88.57	(82,437)
南亞科技公司	12,986,930	34.86	(7,803,739)	10,641,759	37.78	(13,868,052)
台朔環保科技公司	57,492	24.69	(39,211)	96,703	24.69	(31,352)
台塑石化公司	55,502,184	23.84	9,340,285	46,251,294	23.84	3,597,774
台灣必成公司	1,121,810	50.00	81,190	1,380,620	50.00	240,645
南中石化公司	935,624	50.00	(165,245)	793,510	50.00	27,302
文方實業公司	131,903	51.19	24,561	107,269	51.19	(25,961)
台朔汽車公司	-	45.00	(8,832)	-	45.00	(77,475)
亞台開發公司	-	-	1,267	72,255	44.96	2,572
台朔重工公司	4,642,824	32.91	526,519	4,057,977	32.91	111,151
汎航通運公司	114,639	33.34	1,204	85,467	33.34	5,800
台塑企業顧問公司	586	33.30	1	585	33.30	4
台塑汽車貨運公司	567,337	33.33	21,576	543,288	33.33	34,938
華亞園區顧問公司	2,684	34.00	4	2,680	34.00	157
宜濟建設公司	61,787	29.22	280	61,507	29.22	(4,298)
麥察汽電公司	11,324,886	24.94	2,208,802	9,123,261	24.94	449,426
塑化汽車貨運公司	126,888	25.00	35,125	91,763	25.00	(2,772)
台塑河靜鋼鐵公司	88,138	22.50	(9,401)	3,948	22.50	108
台塑合成橡膠公司	199,532	33.33	(468)	-	-	-
小計	185,951,599		\$ 7,154,932	168,631,342		(3,489,713)
累積換算調整數：						
南亞美國公司	\$ 126,931			158,820		
南亞美洲公司	1,892,514			2,472,083		
南亞香港公司	6,448,604			7,637,050		
香港大環洲貿易公司	(107,124)			(123,836)		
必成香港公司	355,013			417,493		
台灣興業越南公司	(916,654)			(473,067)		
南亞電路板公司	(73,023)			34,591		
南亞科技公司	2,764			4,426		
台塑石化公司	1,305			2,526		
台朔重工公司	74,273			80,815		
台塑汽車貨運公司	2,697			4,327		
台塑河靜鋼鐵公司	(9,633)			(337)		
小計	7,797,667			10,214,891		
合計	\$ 193,749,266			178,846,233		

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

上列採權益法評價之長期股權投資已上市(櫃)者，其市價資料如下：

	98.12.31	97.12.31
南亞電路板公司	\$ 51,466,354	28,420,796
南亞科技公司	38,810,065	10,710,897
台塑石化公司	187,130,896	149,489,522
	\$ 277,407,315	188,621,215

- 1.投資於國外公司之款項已分別依民國九十八年及九十七年十二月三十一日之匯率計算未實現兌換損益，並列為股東權益之調整。
- 2.本公司對採權益法評價之被投資公司因順流交易所產生之未實現銷貨毛利及未實現處分固定資產利益列於其他流動負債項下，並作為營業毛利及處分固定資產利益之減項，已(未)實現銷貨毛利則做為營業毛利之加減項。交易明細情形請詳附註五。
- 3.本公司對採權益法評價之長期投資"台朔汽車公司"，民國九十八年度及九十七年度認列投資損失分別為8,832千元及77,475千元。截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司對其累積認列之權益法投資損失已超過長期投資帳面成本分別為279,323千元及270,491千元，因本公司仍意圖繼續支持該被投資公司，故將超過部份沖減對"台朔汽車公司"之應收關係人往來款，民國九十八年及九十七年十二月三十一日分別為259,700千元及270,491千元，沖減後轉列其他負債—其他分別為19,623千元及0千元。
- 4.本公司採權益法評價之被投資公司"南亞科技公司"民國九十八年度經股東會決議辦理期中減資66.43%以彌補虧損，並通過以私募方式辦理現金增資發行普通股。本公司依"南亞科技公司"之減資比例減少帳列1,178,021千股，並以每股12.22元，取得"南亞科技公司"之私募股票共378,000千股，取得成本共計4,619,160千元。
- 5.本公司於民國九十八年第三季處分長期股權投資亞台開發公司，處分價格為52,882千元(證交稅159千元)，帳列成本為24,527千元，計產生處分利益28,355千元，表列於處份投資利益。
- 6.本公司採權益法評價之被投資公司"南亞科技公司"，經董事會決議辦理現金增資，本公司因未按持股比例認購，認購股數213,546千股，每股認購價格20元，交易總金額4,270,923千元。致使投資之股權淨值增加765,663千元，本公司依規定認列資本公積。
- 7.民國九十八年及九十七年十二月三十一日之長期股權投資提供予各金融機構或法院作為借款保證之擔保品者，請參見附註六。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

8. 本公司與美商必丕志工業公司合資之公司－必成香港公司，本公司占50%股權，截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日各科目類別所分享之金額如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
流動資產	\$ 601,380	685,793
非流動資產	5,216,116	5,587,226
流動負債	1,545,717	1,643,447
非流動負債	1,575,795	1,758,675
收入(含業外收入)	1,483,440	1,722,863
費用(含成本及業外損失)	1,711,116	1,669,574

9. 本公司與美商必丕志工業公司合資之公司－台灣必成公司，本公司占50%股權，截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日各科目類別所分享之金額如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
流動資產	\$ 394,444	354,168
非流動資產	1,405,487	1,586,764
流動負債	600,767	455,424
非流動負債	77,355	104,888
收入(含業外收入)	1,573,360	2,040,232
費用(含成本及業外損失)	1,477,731	1,723,114

(七) 固定資產

1. 本公司除土地以外之各項固定資產於民國六十三年及七十一年十二月三十一日辦理資產重估，民國九十八年及九十七年十二月三十一日之重估增值總額明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
機器設備	\$ 11,285	75,135
其他設備	36,851	68,197
	<u>\$ 48,136</u>	<u>143,332</u>

2. 截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止固定資產提供予金融機構作為借款之擔保情形，請參見附註六。

3. 本公司民國九十八年度及九十七年度固定資產在購建期間，為支付該項資產成本所必須負擔資本化之利息分別為28,634千元及27,179千元，資本化之利率分別為1.646%~2.386%及2.508%~3.011%。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

4. 本公司截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日之固定資產轉入其他資產明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
出租資產淨額	\$ 1,180,471	1,096,935
林口特定區一工五土地及開發成本	281,749	193,623
待使用資產	437,068	437,102
減：累積減損	<u>(436,043)</u>	<u>(436,043)</u>
	<u>\$ 1,463,245</u>	<u>1,291,617</u>

本公司之待使用資產，主要係待出售之工五土地及前鎮廠、林口焚化爐關閉，致土地、廠房、機器設備等閒置未用，民國九十八年及九十七年十二月三十一日因評估該等資產之可回收金額，而提列減損準備皆為436,043千元。本公司採用淨公平價值作為上述土地、廠房及機器設備減損測試時之可回收金額。

本公司委託亞台開發公司代辦桃園縣龜山鄉林口特定區一工五土地之市地重劃，並委託普訊開發公司依法將工五土地銷售予興辦工業之人。本公司民國九十八年度及九十七年度之處分情形如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
交易金額	\$ -	111,657
帳面價值	-	111,810
處分(損)益	<u>\$ -</u>	<u>(153)</u>

(八)短期借款及員工借款

民國九十八年及九十七年十二月三十一日短期借款科目餘額內容如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
信用借款	<u>\$ 1,400,000</u>	<u>1,900,000</u>
員工借款	<u>\$ 42,021</u>	<u>4,182</u>

民國九十八年及九十七年十二月三十一日短期借款及員工借款之利率區間分別為0.50%~1.92%及1.88%~2.55%。

(九)應付短期票券

民國九十八年及九十七年十二月三十一日應付短期票券科目餘額內容如下：

	<u>98.12.31</u>		<u>97.12.31</u>	
	金 額	利率區間%	金 額	利率區間%
應付短期票券	\$ -	-	1,850,000	1.7%
應付短期票券折價	-	-	<u>(1,502)</u>	-
	<u>\$ -</u>		<u>1,848,498</u>	

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(十)長期借款

民國九十八年及九十七年十二月三十一日長期借款科目餘額內容如下：

貸款銀行	契約期間	性質	98.12.31		97.12.31	
			金額	利率區間	金額	利率區間
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸甲案)	86.11.5~101.11.5自第一次撥款日起 滿5年分21期攤還本金，每半年償還 本金乙次	機器貸款	\$ 271,532	1.0989%	362,128	2.7916%
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸乙案)	86.12.5~101.12.5自第一次撥款日起 滿5年分21期攤還本金，每半年償還 本金乙次	機器貸款	441,920	1.0989%	589,280	2.7916%
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸丙案)	85.12.27~100.12.27自第一次撥款日 起滿五年開始分21期攤還本金，每半 年償還本金乙次	機器貸款	624,000	1.0989%	936,000	2.7916%
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸丁案)	86.9.22~101.3.22自第一次撥款日起 滿五年開始分21期攤還本金，每半年 償還本金乙次	機器貸款	1,348,463 (美金42,100千元)	1.3%	1,936,768 (美金58,940千元)	5.1125%
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸己-1案)	88.3.24~103.3.24自第一次撥款日起 滿五年開始分21期攤還本金，每半年 償還本金乙次	機器貸款	1,124,100	1.0989%	1,373,900	2.7916%
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸戊案)	89.12.22~99.10.15分40期，自撥款日 之次年度起每逢一、四、七、十月各 攤還本金乙次	機器貸款	29,400	1.0989%	58,800	2.7916%
兆豐國際商銀 (六輕聯貸第四期)	95.9.7~105.9.7，利息按月繳付，本 金寬緩三年，寬緩期屆滿後分十五期 平均償還，每六個月為一期	機器貸款	8,521,408	1.1516%	9,130,000	2.8442%
台灣銀行	97.07.24~100.07.24，到期一次償還	無擔保	5,000,000	1.3450%	5,000,000	1.8850%
台北富邦銀行	97.07.24~99.11.24，到期一次償還	無擔保	-	-	2,000,000	2.8526%
上海銀行	97.07.24~100.07.24，第一年及第二 年只繳息不還本，第三年(99.10)起按 季平均還本，共四期。	無擔保	\$ 1,000,000	1.4000%	1,000,000	2.8526%
中華開發銀行	96.08.06~99.8.6，到期一次償還	無擔保	3,000,000	1.0900%	3,000,000	2.3900%
第一銀行	97.12.30~100.12.30，到期一次償還	土地貸款	5,000,000	1.0736%	-	-
第一銀行	96.11.28~99.11.28，到期一次償還	土地貸款	-	-	5,000,000	1.7326%
合作金庫	97.09.24~100.09.24，到期一次還款	股票貸款	-	-	5,000,000	1.8490%
台灣銀行	97.04.02~100.04.02，到期一次償還	土地、機器貸 款	6,500,000	1.3450%	6,500,000	1.8850%
永豐銀行	98.09.16~101.09.16，到期一次償還	機器貸款	6,000,000	1.0440%	6,000,000	2.4250%
台灣中小企銀	97.07.24~100.07.24，到期一次償還	無擔保	1,800,000	1.0147%	1,800,000	2.7684%
玉山銀行	97.07.24~100.07.24，到期一次償還	無擔保	900,000	0.8200%	900,000	2.6800%
小計			41,560,823		50,586,876	
減：一年內到期部份			(5,835,885)		(1,991,110)	
長期借款合計			<u>\$ 35,724,938</u>		<u>48,595,766</u>	

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

1. 上列長期負債提供擔保情形請參見附註六。

2. 民國九十八年十二月三十一日之長期借款餘額，未來償還情形如下：

期 間	新台幣金額 (含外幣金額)	美金千元
99.01.01~99.12.31	\$ 5,835,885	US 16,840
100.01.01~100.12.31	22,506,485	16,840
101.01.01~101.12.31	7,974,377	8,420
102.01.31~102.12.31	1,467,144	-
103.01.01~103.12.31	1,342,244	-
104.01.01以後	2,434,688	-
	<u>\$ 41,560,823</u>	<u>US 42,100</u>

3. 本公司為籌措烯烴廠及相關工廠建廠資金，已於民國八十三年四月二十八日與兆豐國際商銀(原交通銀行)等聯貸銀行團簽約洽借各項貸款，內容如下：

(1) 額度：新台幣238.22億元(其中含新台幣181.22億元及美金1.77億元)。

(2) 利率：依與各銀行之協議計息。

(3) 期限：十至十五年。

(4) 擔保品：提供本貸款案下所購置之土地、廠房及機器設備作為擔保，設定抵押。

(5) 該合約之限制條件，包含本公司之年度會計師查核簽證財務報表之財務比率應符合規定，如未達規定，應依授信合約停止動用授信額度或應立即清償已動用之各項貸款，其財務比率規定如下：

A. 流動比率(流動資產總額/流動負債總額)：不得低於百分之一百。

B. 負債比率(負債總額/淨值)：不得高於百分之一百五十。

上列貸款額度截至民國九十八年十二月三十一日止已動用新台幣18,122,000千元及美金177,000千元。

(十一) 應付公司債

民國九十八年及九十七年十二月三十一日應付公司債科目餘額內容如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
國內無擔保不可轉換公司債	\$ 43,520,000	41,000,000
減：公司債發行費用	(83,389)	(53,158)
減：一年內到期部份	(6,475,394)	(17,472,851)
合 計	<u>\$ 36,961,217</u>	<u>23,473,991</u>

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

本公司民國九十八年十二月三十一日國內公司債發行條件說明如下：

	第六次國 內無擔保 公司債	92年第一期 國內無擔保 公司債	92年第二期 國內無擔保 公司債	93年第一期 國內無擔保 公司債	94年第一期 國內無擔保 公司債	95年第一期 國內無擔保 公司債	97年第一期 國內無擔保 公司債	97年第二期 國內無擔保 公司債	97年第三期 國內無擔保 公司債	97年第四期 國內無擔保 公司債	98年第一期 國內無擔保 公司債	98年第二期 國內無擔保 公司債	98年第三期 國內無擔保 公司債
發行總額	NT\$ 6,600,000	NT\$ 6,000,000	NT\$ 5,000,000	NT\$ 6,000,000	NT\$ 5,500,000	NT\$ 6,000,000	NT\$ 5,000,000	NT\$ 5,500,000	NT\$ 4,500,000	NT\$ 5,000,000	NT\$ 5,000,000	NT\$ 5,200,000	NT\$ 4,800,000
期末餘額	-	1,749,564	-	-	2,748,297	4,014,992	4,990,785	5,488,703	4,491,082	4,989,352	4,988,302	5,187,607	4,787,927
一年內到期	-	1,749,564	-	-	2,748,297	1,977,533	-	-	-	-	-	-	-
發行日	90.12.10~ 90.12.21	92.5.2~ 92.5.13	93.1.7~ 93.1.9	93.6.14~ 93.6.16	94.8.10~ 94.8.17	95.8.17	97.5.23	97.11.10	97.12.19	98.2.26	98.8.7	98.9.10	98.11.30
發行期限	7年	7年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年
票面利率	甲A券~ 甲J券： 2.85% 乙A券~ 乙J券： 2.83% 丙A券~ 丙B券： 2.82%	甲券：1.7% 乙券：1.6928% 丙券：1.9% 丁券： 1.8911%	浮動利率	浮動利率	甲券：1.9% 乙券： 1.8911%	2.33%	2.65%	2.61%	2.6%	1.88%	1.84%	1.77%	1.49%
債息基準日	12月10日 ~ 12月21日	5月2日~ 5月13日	1月7日~ 1月9日	6月14日~ 6月16日	8月10日~ 8月17日	8月17日	5月23日	11月10日	12月19日	2月26日	8月7日	9月10日	11月30日
償還情形	第5、6、7 年 各償還 33%、 33%、34%	甲、乙券： 第4、5年 各償還1/2 丙、丁券： 第6、7年 各償還1/2	第5年一次 償還	第5年一次 償還	第4、5年 各償還1/2	第3、4、5年 各償還33%、 33%、34%	第4、5年 各償還1/2						

(十二)退休金

本公司退休金之會計處理採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，採確定給付之退休金分別以民國九十八年及九十七年十二月三十一日為衡量日完成精算，截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日之基金提撥狀況與應計退休金負債調節如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ 7,400,201	6,091,343
非既得給付義務	<u>6,826,691</u>	<u>8,510,405</u>
累積給付義務	14,226,892	14,601,748
未來薪資增加之影響數	<u>5,252,241</u>	<u>5,704,591</u>
預計給付義務	19,479,133	20,306,339
退休基金資產公平價值	<u>(232,799)</u>	<u>(260,431)</u>
提撥狀況	19,246,334	20,045,908
未認列過渡性淨給付義務	(1,732,500)	(1,980,000)
未認列退休金損(益)	(2,235,986)	(3,772,953)
補列最低退休金負債(列於遞延退休金成本)	-	48,362
應計退休金負債	<u>\$ 15,277,848</u>	<u>14,341,317</u>

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

本公司民國九十八年度及九十七年度確定給付之淨退休金成本組成項目如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
服務成本	\$ 531,385	571,216
利息成本	604,800	593,343
退休基金資產實際報酬	(1,393)	(8,038)
退休基金資產(損)/益	(6,852)	1,167
攤銷數	356,395	404,777
淨退休金成本	<u>\$ 1,484,335</u>	<u>1,562,465</u>

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司職工退休辦法之員工既得利益分別約為8,678,131千元及8,277,514千元。其精算假設如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
折 現 率	3.00%	3.00%
未 來 薪 資 調 整 率	3.00%	3.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	3.00%	3.00%

(十三)所得稅

1.本公司營利事業所得稅法定最高稅率為百分之二十五，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。依據民國九十八年五月二十七日新公布之所得稅法修正條文，本公司目前適用之所得稅稅率將自民國九十九年度起改為百分之二十。民國九十八年度及九十七年度所得稅(利益)費用組成如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
當期所得稅費用	\$ 1,540,121	1,979,301
遞延所得稅利益	(1,558,182)	(1,978,116)
所得稅(利益)費用	<u>\$ (18,061)</u>	<u>1,185</u>

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

2. 本公司損益表中所列稅前淨利依法定稅率計算之所得稅額與所得稅(利益)費用間之差異列示如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
稅前淨利依前述稅率估計所得稅	\$ 4,096,426	2,346,886
股利收入	(253,774)	(820,111)
國外被投資公司匯回股利所得稅	-	262,102
權益法評價被投資公司投資(收益)損失	(1,559,336)	903,418
其他投資損失	14,537	44
國內被投資公司減資損失	(4,340,338)	-
投資抵減	(1,006,518)	(2,757,985)
EG3廠五年免稅	(101,208)	(118,632)
出售證券交易利益淨額	(7,089)	(32,780)
出售土地利益淨額	-	(33,659)
緩課股票放棄所得	352,080	-
其他依稅法調整數	(12,009)	5,223
前期財稅差異數	(211,726)	62,987
虧損扣抵不可抵減數	1,689,954	-
所得稅稅率變動影響數	1,314,759	-
未分配盈餘加徵10%稅額	6,181	183,692
估計所得稅(利益)費用	<u>\$ (18,061)</u>	<u>1,185</u>

3. 本公司遞延所得稅(利益)費用主要項目如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
投資抵減	\$ (2,810,440)	(175,593)
未實現兌換損益淨額及其他	(62,348)	48,219
金融商品評價損失	(59)	(30,669)
權益法認列投資收益產生遞延所得稅	275,277	(1,273,335)
退休金費用提列之遞延所得稅	(197,009)	(251,894)
國外投資損失準備	(170,599)	(47,367)
呆帳損失	37,275	(62,115)
存貨回升利益(跌價損失)	146,036	(185,362)
所得稅稅率變動產生之遞延所得稅影響數	1,223,685	-
遞延所得稅利益	<u>\$ (1,558,182)</u>	<u>(1,978,116)</u>

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

4. 本公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日遞延所得稅資產及負債之明細如下：

	98.12.31		97.12.31	
	金額	所得稅影響數	金額	所得稅影響數
流動遞延所得稅資產：				
投資抵減	\$ -	-	175,593	175,593
未實現兌換損失及其他	315,999	63,200	-	-
金融商品評價損失	8,819	1,764	8,526	2,132
呆帳損失超限數	82,069	16,414	268,445	67,111
提列存貨跌價損失	31,976	6,395	762,157	190,539
未實現銷貨毛利	129,915	25,983	105,418	26,354
流動遞延所得稅資產		<u>113,756</u>		<u>461,729</u>
流動遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	-	-	(131,760)	(32,940)
國外投資損失準備	(1,677,393)	(335,479)	(682,395)	(170,599)
流動遞延所得稅負債		<u>(335,479)</u>		<u>(203,539)</u>
流動遞延所得稅資產(負債)淨額		<u>\$ (221,723)</u>		<u>258,190</u>
非流動遞延所得稅資產：				
投資抵減	\$ 2,986,033	2,986,033	-	-
資產減損評估	436,043	87,208	436,043	109,011
退休金費用提列之遞延所得稅	15,252,722	3,050,544	14,267,674	3,566,919
未實現兌換損失	7,743	1,549	63,584	15,896
非流動遞延所得稅資產		<u>6,125,334</u>		<u>3,691,826</u>
非流動遞延所得稅負債：				
權益法認列投資收益	(12,954,038)	(3,886,211)	(12,036,449)	(3,009,112)
國外投資損失準備	(1,246,750)	(249,350)	(2,924,143)	(731,036)
非流動遞延所得稅負債		<u>(4,135,561)</u>		<u>(3,740,148)</u>
非流動遞延所得稅資產(負債)淨額		<u>\$ 1,989,773</u>		<u>(48,322)</u>

5. 截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司因投資自動化設備、研究發展支出及投資資源貧瘠地區，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之投資抵減稅額及最後可抵減年度如下：

項目	發生年度	金額	最後可抵減年度
促進產業升級條例第六條	九十七年	\$ 238,567	一〇一年
	九十八年	187,561	一〇二年
促進產業升級條例第七條	九十七年	1,740,948	一〇一年
	九十八年	818,957	一〇二年
		<u>\$ 2,986,033</u>	

6. 本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國九十四年度。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

7.本公司依促進產業升級條例第十二條規定，就經核准之國外投資持股比例達50%以上及持股比率20%~50%，於投資款匯出年度分別就其投資總額20%及10%，提列國外投資損失準備並於申報營利事業所得稅時認列為當期費用。所提列之國外投資損失準備，在提列五年內若無實際投資損失發生時，於申報營利事業所得稅時，則將提列之準備轉作第五年度收益處理，其各年度提列及預計迴轉年度明細如下：

提列年度	提列金額	累積實際			預計迴轉年度
		損失沖抵數	本期沖抵數	轉列 其他收入	
民國九十四年度	\$ 682,395	-	-	682,395	民國九十八年度
民國九十五年度	1,677,393	-	-	-	民國九十九年度
民國九十六年度	756,933	-	-	-	民國一〇〇年度
民國九十七年度	489,817	-	-	-	民國一〇一年度

(十四)股東權益

1.股本

本公司截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日額定股本及實收股本總額分別為78,522,986千元及76,235,909千元，股數分別為7,852,299千股及7,623,591千股，每股10元，全部上市。

本公司民國九十八年六月十一日經股東常會通過，額定資本額決議變更為78,522,986千元，並以未分配盈餘2,287,077千元轉增資，發行新股228,708千股，此項增資案業奉行政院金融監督管理委員會民國九十八年六月二十六日金管證發字第0980031891號函准予辦理在案，並訂民國九十八年七月二十二日為增資基準日，相關變更登記程序業已辦妥，增資後額定及發行股數均為7,852,299千股。

2.庫藏股票

民國九十八年度及九十七年度庫藏股變動情形如下：

項目	單位：股			
	98.1.1	本期增加	本期減少	98.12.31
子公司持有本公司股票	177,899	5,336	-	183,235

項目	單位：股			
	97.1.1	本期增加	本期減少	97.12.31
子公司持有本公司股票	177,899	-	-	177,899

本公司對轉投資公司一文方實業之持股比例達51.19%，故將文方公司持有本公司之股票計183,235股，每股平均帳面價值為21元依持股比例認列為庫藏股共1,945千元。截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止上述股票均未出售，期末每股市價分別為58.30元及35.30元。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

依原證券暨期貨管理委員會之規定，自民國九十一年一月一日起，子公司持有本公司之股票視同庫藏股票處理，惟子公司期末持有本公司股票市價低於帳面價值之差額，本公司應依持股比例計算其未實現長期股權投資跌價損失，提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後評價如有回升之部分，本公司得就該部分金額依持股比例迴轉特別盈餘公積。

3.公積及保留盈餘分配之限制

(1)資本公積

民國九十八年及九十七年十二月三十一日之資本公積內容如下：

	98.12.31	97.12.31
海外公司債轉換	\$ 8,997,136	8,997,136
合併台灣可塑劑公司利得	74,474	74,474
其他	18,224,581	16,937,747
合計	\$ 27,296,191	26,009,357

依我國公司法規定，資本公積僅供彌補虧損及增加資本之用，不得用以分配現金股利，且資本公積需優先填補虧損後，始得以已實現之資本公積轉作資本。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢價及受領贈與之所得。

(2)法定盈餘公積

依我國公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與實收資本額相等為止。法定盈餘公積依法通常僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。但此項公積之提列已達實收資本額百分之五十時，得以股東會決議，於其半數之範圍內轉撥資本。

(3)特別盈餘公積及股息分派

本公司依公司法及公司章程之規定，每年決算時如有盈餘，除依法提繳所得稅後，應儘先彌補以往年度虧損，再提列10%為法定盈餘公積，並於必要時得酌提特別盈餘公積，次提股息，當年度如尚有盈餘(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配之。前項特別盈餘公積包含：因特殊用途所提列之盈餘公積、依權益法認列之投資收益及因金融商品交易認列之淨評價收益，惟其累積數減少時，應同額調減特別盈餘公積，並以本項已提列數為限，及其他依法令規定提列之特別盈餘公積。本公司就當年度可分配盈餘扣除法定盈餘公積及特別盈餘公積後，至少分配百分之五十以上，並以發放現金股利為優先，盈餘轉增資及資本公積轉增資合計之比例，不得超過當年全部股利之百分之五十，且應按當年度扣息後可分配盈餘，提撥最高1%董監事酬勞及0.1%至1%之員工紅利，其提撥金額並作為當年度費用。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日，本公司未分配盈餘及特別盈餘公積中屬於民國八十六年度（含）以前之盈餘均為6,790,031千元。

本公司民國九十八年六月十一日及民國九十七年六月十三日股東常會決議民國九十七年度及民國九十六年度盈餘分配，分派之每股股利及員工紅利、董事與監察人酬勞如下：

	97年度	96年度
普通股每股股利(元)		
現金	\$ 0.80	6.70
股票(依面額計價)	0.30	-
	\$ 1.10	6.70
員工紅利—現金	\$ 26,961	197,270
董事及監察人酬勞	26,492	29,728
	\$ 53,453	226,998

上述盈餘分派情形與本公司董事會決議及民國九十七年度財務報表估列數並無差異。

本公司民國九十八年度之員工紅利及董監酬勞分派數，尚待本公司董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站等管道查詢之。

本公司之員工紅利及董監酬勞優先以現金分派，民國九十八年度及九十七年度依公司法及本公司章程規定估列應分配之董事、監察人酬勞及員工紅利，董監酬勞分別為26,492千元及26,492千元；員工紅利分別為34,375千元及26,961千元，惟若嗣後股東會決議有差異時，則視為會計估計變動，分別列為民國九十九年度及九十八年度之損益。

(4) 股東可扣抵稅額帳戶及稅額扣抵比率

民國九十八年及九十七年十二月三十一日，本公司之股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為1,635,959千元及1,255,532千元。民國九十八年度預計及九十七年度實際分配之稅額扣抵比率分別約為9.48%及34.49%。

(5) 未實現重估增值

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，資產重估增值明細如下：

	98.12.31	97.12.31
資產重估增值總數	\$ 1,562,269	1,658,766
已轉列增資	(1,333,556)	(1,333,556)
	\$ 228,713	325,210

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(十五)普通股每股盈餘

1.本公司民國九十八年度及九十七年度基本每股盈餘計算如下：

	98年度					
	金額(分子)		股數 (分母)(千股)	每股盈餘(元)		
	稅前	稅後		稅前	稅後	
基本每股盈餘：						
本期純益	\$ 16,385,704	16,403,765	7,852,205	2.09	2.09	

	97年度—追溯調整					
	金額(分子)		股數 (分母)(千股)	每股盈餘(元)		
	稅前	稅後		稅前	稅後	
基本每股盈餘：						
本期純益	\$ 9,387,582	9,386,397	7,852,205	1.20	1.20	

2.本公司民國九十八年度及九十七年度假設子公司持有母公司股票不視為庫藏股票時，基本每股盈餘計算如下：

	98年度					
	金額(分子)		股數 (分母)(千股)	每股盈餘(元)		
	稅前	稅後		稅前	稅後	
基本每股盈餘：						
本期純益	\$ 16,385,777	16,403,838	7,852,299	2.09	2.09	

	97年度—追溯調整					
	金額(分子)		股數 (分母)(千股)	每股盈餘(元)		
	稅前	稅後		稅前	稅後	
基本每股盈餘：						
本期純益	\$ 9,388,193	9,387,007	7,852,299	1.20	1.20	

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(十六)金融商品資訊之揭露

1.公平價值之資訊

(1)民國九十八年及九十七年十二月三十一日，本公司金融資產及金融負債之公平價值資訊如下：

項 目	98.12.31			97.12.31		
	公平價值		評估方式 估計之金額	公平價值		評估方式 估計之金額
	帳面價值	公開報價 決定之金額		帳面價值	公開報價 決定之金額	
非衍生性金融商品：						
資 產：						
現金及約當現金	\$ 647,364	647,364	-	2,159,419	2,159,419	-
備供出售金融資產	28,535	28,535	-	16,842	16,842	-
一上市股票						
應收票據及帳款(含 關係人)	19,717,818	-	19,717,818	16,270,887	-	16,270,887
其他應收款	2,397,329	-	2,397,329	10,169,347	-	10,169,347
應收關係人往來款	23,009	-	23,009	16,183,259	-	16,183,259
以成本衡量之金融 資產—非流動	2,566,823	-	-	2,669,879	-	-
存出保證金	82,218	-	-	85,667	-	-
負 債：						
短期借款	1,400,000	-	1,400,000	1,900,000	-	1,900,000
員工借款	42,021	-	42,021	4,182	-	4,182
應付短期票券	-	-	-	1,848,498	-	1,848,498
應付帳款(含關係 人)	12,619,376	-	12,619,376	5,012,873	-	5,012,873
應付關係人往來款	350,100	-	350,100	553,000	-	553,000
其他應付款項	570,536	-	570,536	300,360	-	300,360
應付公司債(含一年 內到期)	43,436,611	-	43,520,000	40,946,842	-	41,000,000
長期應付款	14,894	-	14,894	353,568	-	353,568
長期借款(含一年內 到期)	41,560,823	-	41,560,823	50,586,876	-	50,586,876
存入保證金	539,878	-	-	579,509	-	-
衍生性金融商品：						
資 產：						
遠期外匯合約	98,517	-	98,517	156,720	-	156,720
避險之衍生性金融 資產	-	-	-	44,692	-	44,692
一利率交換合約						
負 債：						
利率交換合約	107,336	-	107,336	165,247	-	165,247
避險之衍生性金融 負債	-	-	-	44,692	-	44,692
一利率交換合約						

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(2)本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- A.短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。包括現金及約當現金、應收票據及帳款(含關係人)、應付帳款(含關係人)、短期借款、員工借款、其他應收/付款、應收/付關係人往來款、應付短期票券淨額。
- B.公平價值變動列入損益之金融資產/負債及備供出售金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計，所使用之估計與假設係與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，且該資訊為本公司可取得者。
- C.以成本衡量之金融資產係投資於未上市(櫃)公司股票，因未於公開市場交易，致實務上無法估計公平價值。
- D.存出入保證金係為現金收支，故其公平價值應與帳面價值相當。
- E.本公司所發行之浮動利率計息之公司債，於發行當時為規避利率波動風險，即以浮動計息方式與公司債完全相同之利率交換合約進行現金流量避險。應付公司債之市價係以類似條件下之公司債市場利率之折現值估計其公平價值。
- F.長期應付款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件(相近之到期日)之長期借款利率為準。
- G.長期借款使用之折現率與實質上條件及特性相同之金融商品之報酬率相等，其條件及特性包括債務人之信用狀況、合約規定固定利率計息之剩餘期間、支付本金之剩餘期間及支付幣別等。

(3)財務風險資訊

A.市場風險

本公司持有之權益證券係分類為備供出售金融資產，因此類資產以公平價值衡量，本公司將暴露於權益證券公平價值變動之風險。

本公司因六輕聯貸借款及進口原物料資金需求而暴露於美元兌新台幣之匯率變動風險，對此本公司已採取預購遠期外匯合約(LTF)及無本金交割遠期外匯(NDF)避險。

本公司持有之外幣資產及負債，因外匯匯率變動而產生價值波動風險。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

B.信用風險

本公司主要信用風險源自於交易對方或他方未履行合約之風險。本公司僅與信用良好且經核可之第三人交易，且無信用風險顯著集中之虞。

C.流動性風險

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

D.利率變動之現金流量風險

本公司因發行浮動計息之公司債及六輕聯貸借款而暴露於現金流量風險，對此本公司已透過利率交換合約(IRS)避險。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
台灣塑膠工業公司	本公司之法人監察人
台灣化學纖維公司	本公司之法人董事
台塑海運公司	本公司擔任其法人董事
亞朔開發公司	亞太投資公司之子公司
華亞汽電公司	台朔重工公司之子公司
長庚醫療器材公司	其董事長與本公司董事為二親等
亞太投資公司	本公司擔任其法人董事
麥寮專用港管理公司	本公司擔任其法人董事
台塑通運公司	本公司擔任其法人監察人
長庚生物科技公司	真原材料科技公司之子公司
台塑開發公司	本公司董事長為該公司董事
華亞科技公司	南亞科技公司採權益法評價之被投資公司
南亞美洲公司	本公司之子公司
南亞美國公司	本公司之子公司
南亞香港公司	本公司之子公司
南亞電路板公司	本公司之子公司
南亞光電公司	本公司之子公司
文方實業公司	本公司之子公司
南中石化公司	本公司之子公司
台宇汽車公司	採權益法評價之被投資公司
南亞科技公司	採權益法評價之被投資公司
台朔環保科技公司	採權益法評價之被投資公司
台朔重工公司	採權益法評價之被投資公司
台塑石化公司	採權益法評價之被投資公司
台灣必成公司	採權益法評價之被投資公司

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

關係人名稱	與本公司之關係
汎航通運公司	採權益法評價之被投資公司
亞台開發公司	採權益法評價之被投資公司
台塑汽車貨運公司	採權益法評價之被投資公司
麥寮汽電公司	採權益法評價之被投資公司
台塑企業投資公司	本公司之子公司
塑化汽車貨運公司	採權益法評價之被投資公司
台灣興業越南公司	採權益法評價之被投資公司
文菱科技公司	採權益法評價之被投資公司
南亞印尼公司	採權益法評價之被投資公司
必成玻璃纖維昆山公司	採權益法評價之被投資公司
華亞園區管理顧問公司	採權益法評價之被投資公司
台朔汽車公司	採權益法評價之被投資公司
南亞塑膠廣州公司	本公司之子公司
南亞硬質膠布廣州公司	本公司之子公司
南亞塑膠惠州公司	本公司之子公司
南亞電子材料惠州公司	本公司之子公司
南亞塑膠南通公司	本公司之子公司
南亞塑膠建材南通公司	本公司之子公司
南亞電子材料昆山公司	本公司之子公司
南亞環氧樹脂昆山公司	本公司之子公司
南亞化學纖維昆山公司	本公司之子公司
南亞銅箔昆山公司	本公司之子公司
南亞聚酯長纖昆山公司	本公司之子公司
南亞玻纖布昆山公司	本公司之子公司
南亞熱電昆山公司	本公司之子公司
南電香港公司	本公司之子公司
六輕汽車貨運公司	台塑石化公司之子公司
培仁公司	南亞科技公司之子公司
亞美科技公司	南亞科技公司採權益法評價之被投資公司
福懋興業公司	台灣化學纖維公司對其具控制力
達興纖維公司	台灣化學纖維公司之子公司
台塑丙烯酸酯寧波公司	台灣塑膠公司之子公司
全體董事、監察人、總經理 及副總經理	本公司之主要管理階層

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(二)與關係人間之重大交易事項

1.進貨及銷貨

民國九十八年度及九十七年度本公司與關係人間之進貨及銷貨明細如下：

	98年度		97年度	
	金額	佔本公司進貨淨額%	金額	佔本公司進貨淨額%
進貨：				
台灣塑膠工業公司	\$ 10,937,493	9.46	16,075,385	10.60
台灣化學纖維公司	32,814,472	28.37	39,488,346	26.03
台塑石化公司	39,566,166	34.21	53,402,779	35.20
台灣必成公司	2,457,085	2.12	3,003,894	1.98
南中石化公司	1,565,270	1.35	4,774,363	3.15
合計	<u>\$ 87,340,486</u>	<u>75.51</u>	<u>116,744,767</u>	<u>76.96</u>

	98年度		97年度	
	金額	佔本公司營業收入淨額%	金額	佔本公司營業收入淨額%
銷貨：				
台灣塑膠工業公司	\$ 1,295,814	0.81	1,972,893	0.94
台灣化學纖維公司	5,554,833	3.45	8,441,454	4.04
南亞電路板公司	1,378,017	0.86	2,009,164	0.96
南亞科技公司	497,020	0.31	707,622	0.34
台塑石化公司	1,145,957	0.72	2,102,374	1.01
南中石化公司	579,237	0.36	124,229	0.06
台朔重工公司	766,713	0.47	143,178	0.07
福懋興業公司	783,963	0.49	910,470	0.44
亞美科技公司	-	-	197,977	0.09
南亞美洲公司	250,651	0.16	266,384	0.13
南亞美國公司	160,132	0.10	227,641	0.11
南亞香港公司	100,388	0.06	110,753	0.05
南亞塑膠廣州公司	375,971	0.23	618,848	0.30
南亞硬質膠布廣州公司	100,002	0.06	147,694	0.07
南亞塑膠惠州公司	186,915	0.12	284,295	0.14
南亞電子材料惠州公司	1,247,223	0.77	654,654	0.31
南亞塑膠南通公司	753,454	0.47	753,002	0.37

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

	98年度		97年度	
	金額	佔本公司 營業收入 淨額%	金額	佔本公司 營業收入 淨額%
南亞塑膠建材南通公司	\$ 146,906	0.09	208,571	0.10
南亞電子材料昆山公司	2,856,838	1.77	1,893,965	0.91
南亞玻纖布昆山公司	209,736	0.13	1,430,717	0.69
南亞熱電昆山公司	167,716	0.10	26,130	0.01
南亞銅箔昆山公司	1,066,294	0.66	322,482	0.15
南亞環氧樹脂昆山公司	3,233,745	2.01	2,561,123	1.23
南亞化學纖維昆山公司	39	-	155,617	0.07
南亞聚酯長纖昆山公司	872,096	0.54	210,667	0.10
台灣興業越南公司	2,491,031	1.55	1,750,831	0.84
必成玻璃纖維昆山公司	7,146	-	270,730	0.13
南亞印尼公司	91,170	0.06	174,380	0.08
台塑丙烯酸酯寧波公司	126,933	0.08	-	-
其他	321,808	0.20	453,867	0.22
	\$ 26,767,748	16.63	29,131,712	13.96

(1)進貨價格及付款條件

本公司與關係人間之進貨價格及條件與一般廠商並無顯著差異，付款均於次月十五日以即期支票支付。

(2)銷貨價格及收款條件

本公司銷售予國內關係人之價格及銷售條件與一般客戶並無顯著差異，機器、機件待驗收合格後，隨即收款，其他產品均為次月十五日收款。銷售予大陸及越南各子公司及轉投資公司主要係銷售機器及提供工程服務，待驗收合格並安裝試車完成後收款，另其他產品銷售價格與國外一般客戶並無顯著差異，其收款為產品裝運後150天~330天收款。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

(3)民國九十八年度及九十七年度因順流交易而產生之(已)未實現銷貨毛利情形如下：

被 投 資 公 司	98年度		
	期初未實現 銷貨毛利	(已)未實現 銷貨毛利	期末未實現 銷貨毛利
南亞電路板公司	\$ 27,086	14,704	41,790
南亞科技公司	7,714	(4,195)	3,519
台塑石化公司	58,908	(30,980)	27,928
台朔重工公司	11,710	44,968	56,678
	\$ 105,418	24,497	129,915

被 投 資 公 司	97年度		
	期初未實現 銷貨毛利	(已)未實現 銷貨毛利	期末未實現 銷貨毛利
南亞電路板公司	\$ 26,799	287	27,086
南亞科技公司	3,479	4,235	7,714
台塑石化公司	93,156	(34,248)	58,908
台朔重工公司	-	11,710	11,710
南中石化公司	18	(18)	-
	\$ 123,452	(18,034)	105,418

2.應收(付)帳款(資金融通除外)

民國九十八年及九十七年十二月三十一日本公司與關係人間之應收、付帳款明細如下：

	98.12.31		97.12.31	
	金 額	估本公司 應收款項 淨額 %	金 額	估本公司 應收款項 淨額 %
應收帳款：				
台灣塑膠工業公司	\$ 120,480	0.61	79,295	0.49
台灣化學纖維公司	715,000	3.63	307,193	1.89
南亞電路板公司	129,171	0.66	86,016	0.53
南亞科技公司	38,661	0.20	45,917	0.28
台塑石化公司	138,469	0.70	106,986	0.66
南中石化公司	-	-	1,787	0.01
台朔重工公司	155,976	0.79	88,864	0.55
福懋興業公司	109,326	0.55	52,658	0.32
亞美科技公司	-	-	196,920	1.21
南亞美洲公司	55,659	0.28	33,602	0.21

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

	98.12.31		97.12.31	
	金額	估本公司 應收款項 淨額 %	金額	估本公司 應收款項 淨額 %
南亞美國公司	\$ 58,133	0.29	103,663	0.64
南亞香港公司	25,015	0.13	13,834	0.09
南亞塑膠廣州公司	178,513	0.91	94,074	0.58
南亞硬質膠布廣州公司	30,276	0.15	615	-
南亞塑膠惠州公司	42,658	0.22	85,013	0.52
南亞電子材料惠州公司	5,368	0.03	614,187	3.77
南亞塑膠南通公司	240,917	1.22	167,718	1.03
南亞塑膠建材南通公司	36,126	0.18	42,063	0.26
南亞電子材料昆山公司	462,916	2.35	23,509	0.14
南亞玻纖布昆山公司	3,096	0.02	183,990	1.13
南亞熱電昆山公司	72,991	0.37	351	-
南亞銅箔昆山公司	29,545	0.15	28	-
南亞環氧樹脂昆山公司	1,459,977	7.40	214,325	1.32
南亞化學纖維昆山公司	-	-	1,620	0.01
南亞聚酯長纖昆山公司	251,915	1.28	114,079	0.70
台灣興業越南公司	1,021,726	5.18	1,583,911	9.73
必成玻璃纖維昆山公司	4,489	0.02	70,453	0.43
南亞印尼公司	47,028	0.24	125,269	0.77
台塑丙烯酸酯寧波公司	53,379	0.27	-	-
其他	101,473	0.51	148,214	0.91
	\$ 5,588,283	28.34	4,586,154	28.18

本公司與關係人間之應收帳款並無提列備抵呆帳且未收受擔保品。

	98.12.31		97.12.31	
	金額	估本公司 應付帳款 淨額 %	金額	估本公司 應付帳款 淨額 %
應付帳款：				
台灣塑膠工業公司	\$ 1,209,023	9.58	543,632	10.85
台灣化學纖維公司	3,897,136	30.88	1,427,708	28.48
台塑石化公司	4,867,836	38.57	1,500,031	29.92
台灣必成公司	190,667	1.51	91,384	1.82
	\$ 10,164,662	80.54	3,562,755	71.07

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

3.資金融通情形

民國九十八年度及九十七年度本公司與關係人間之資金融通情形如下：

98年度					
	最高餘額日期	最高餘額	期末餘額	利率區間	利息總額
應收關係人往來款—流動：					
台灣化學纖維公司	98.05.06	\$ 8,000,000	250,600	0.988%~1.306%	34,526
台塑石化公司	98.10.14	7,994,900	1,134,200	0.988%~0.995%	9,834
台塑汽車貨運公司	98.10.16	27,000	-	0.994%	3
汎航通運公司	98.12.16	8,500	-	0.988%~1.306%	5
塑化汽車貨運公司	98.01.01	240,000	-	0.988%~1.306%	1,936
台朔汽車公司	98.01.01	279,800	-	0.988%~1.306%	2,906
六輕汽車貨運公司	98.10.16	20,500	7,500	0.988%~1.306%	10
台宇汽車公司	98.08.24	40,000	20,000	0.988%~0.995%	163
台塑海運公司	98.02.03	81,600	-	0.988%~1.306%	264
南亞科技公司	98.12.02	10,111,500	9,099,500	0.988%~1.161%	16,760
華亞科技公司	98.04.03	3,857,000	1,381,700	0.988%~1.306%	9,236
長庚生物科技公司	98.04.15	25,000	-	0.988%~1.306%	28
長庚醫療器材公司	98.01.01	6,100	-	1.306%	1
南中石化公司	98.05.04	409,300	2,900	0.988%~1.306%	337
南亞電路板公司	98.09.09	14,100	-	0.990%~1.002%	-
台塑開發公司	98.10.08	10,000	-	0.994%	-
亞朔開發公司	98.06.22	2,000,000	1,206,100	0.988%~1.306%	14,946
華亞園區管理公司	98.01.19	3,700	300	0.988%~1.306%	2
台朔環保科技公司	98.01.01	500,000	-	0.988%~1.306%	5,173
華亞汽電公司	98.11.02	2,000,000	1,857,600	0.988%~1.306%	20,653
南亞光電公司	98.07.09	163,300	61,300	0.988%~1.306%	549
亞台開發公司	98.06.11	109,400	-	0.988%~1.306%	596
亞太投資公司	98.10.21	2,500,000	2,500,000	0.988%~0.995%	6,977
麥寮汽電公司	98.03.23	7,456,900	4,804,500	0.781%~1.306%	29,032
台塑企業投資公司	98.10.06	12,000	100	0.994%~0.995%	-
文方實業公司	98.05.15	100,000	-	0.988%~1.019%	19
麥寮專用港管理公司	98.07.10	420,900	-	0.988%~0.995%	405
文菱科技公司	98.02.02	50,000	-	0.988%~1.306%	172
培仁公司	98.01.01	272,400	150,000	0.988%~1.306%	1,582
台灣必成公司	98.03.11	748,500	496,600	0.988%~1.306%	5,278
南亞香港公司	98.02.19	220,262	36,983	0.781%~1.766%	1,211
合計			<u>\$ 23,009,883</u>		<u>162,604</u>

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

98年度					
	最高餘額日期	最高餘額	期末餘額	利率區間	利息總額
應付關係人往來款一流動：					
台灣塑膠工業公司	98.11.27	\$ 705,600	-	0.995%~1.036%	126
台灣化學纖維公司	98.08.05	612,000	-	0.988%~0.994%	-
台塑石化公司	98.11.24	3,203,000	-	0.781%~1.019%	111
台塑汽車貨運公司	98.10.08	15,100	-	0.988%~0.994%	31
南亞科技公司	98.01.14	2,410,800	-	0.991%~1.306%	2,065
南亞電路板公司	98.01.20	1,000,000	350,100	0.988%~1.306%	4,267
麥寮專用港公司	98.10.26	24,100	-	0.994%	-
達興纖維公司	98.11.04	45,600	-	0.988%~1.306%	356
文方實業公司	98.02.11	66,900	-	1.002%~1.306%	190
台朔重工公司	98.07.15	800,000	-	0.988%~1.306%	6,144
合計			<u>\$ 350,100</u>		<u>13,290</u>

97年度					
	最高餘額日期	最高餘額	期末餘額	利率區間	利息總額
應收關係人往來款一流動：					
台灣化學纖維公司	97.01.16	\$ 7,000,000	3,432,400	1.907%~2.800%	163,950
台塑石化公司	97.08.14	15,601,900	-	2.444%~2.800%	66,600
汎航通運公司	97.01.21	9,900	-	1.907%~2.800%	16
塑化汽車貨運公司	97.01.23	300,000	240,000	1.907%~2.800%	7,853
台朔汽車公司	97.01.01	350,400	9,309	1.907%~2.800%	7,512
台塑通運公司	97.09.15	21,200	-	2.768%~2.776%	11
六輕汽車貨運公司	97.05.14	40,600	600	1.907%~2.800%	33
長庚醫療器材公司	97.09.22	92,700	6,100	1.907%~2.800%	148
華亞園區管理顧問公司	97.01.21	5,300	-	1.907%~2.800%	13
南亞光電公司	97.07.04	132,100	31,900	1.907%~2.800%	1,008
文菱科技公司	97.12.31	43,000	43,000	1.907%~2.800%	171
培仁公司	97.01.01	299,899	272,400	1.907%~2.800%	7,070
麥寮汽電公司	97.03.31	10,000,000	4,060,200	1.907%~2.800%	174,157
亞台開發公司	97.01.01	300,000	97,400	1.907%~2.800%	2,283
台宇汽車公司	97.01.01	200,000	-	2.776%~2.800%	1,126
台塑海運公司	97.12.22	90,300	28,200	1.907%	35
台朔環保科技公司	97.01.01	600,000	500,000	1.907%~2.800%	16,041
亞朔開發公司	97.10.07	2,000,000	1,535,600	1.907%~2.800%	35,677
南中石化公司	97.01.15	499,600	-	1.907%~2.800%	147

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

97年度

	最高餘額日期	最高餘額	期末餘額	利率區間	利息總額
長庚生物科技公司	97.09.17	\$ 6,400	-	1.907%~2.800%	15
華亞汽電公司	97.04.08	2,000,000	1,999,900	1.907%~2.800%	52,296
亞太投資公司	97.01.01	1,999,200	-	2.673%~2.800%	24,648
台塑企業投資公司	97.10.06	6,600	-	2.673%	7
台灣必成公司	97.12.30	523,000	522,100	1.907%~2.800%	2,046
華亞科技公司	97.12.31	3,298,700	3,298,700	1.907%~2.800%	289
南亞香港公司	97.11.19	136,428	105,450	2.346%~4.549%	1,142
合計			<u>\$ 16,183,259</u>		<u>564,294</u>
應付關係人往來款—流動：					
台灣塑膠工業公司	97.07.25	\$ 4,263,100	-	2.789%	1,303
台塑石化公司	97.05.15	5,516,100	-	2.796%	2,510
南亞科技公司	97.10.28	9,763,100	-	1.907%~2.800%	54,817
南亞電路板公司	97.07.24	1,000,000	51,300	1.907%~2.800%	16,091
達興纖維公司	97.05.14	57,000	31,700	1.907%~2.800%	1,038
台朔重工公司	97.03.13	800,000	416,800	1.907%~2.800%	12,539
台塑汽車貨運公司	97.01.11	151,800	-	2.776%	169
文方實業公司	97.02.18	70,000	53,200	1.907%~2.800%	1,553
合計			<u>\$ 553,000</u>		<u>90,020</u>

民國九十八年及九十七年十二月三十一日對採權益法評價之長期股權投資"台朔汽車公司"之應收關係人往來款金額分別計259,700千元及279,800千元，惟累積認列之權益法投資損失已分別超過長期股權投資帳面成本279,323千元及270,491千元，故將超過帳面成本部分沖減對"台朔汽車公司"之應收關係人往來款及轉列其他負債—其他，請詳附註四(六)。

4. 票據背書及保證情形

民國九十八年及九十七年十二月三十一日本公司為關係人提供保證或本票背書之餘額及明細如下：

	98.12.31	97.12.31
南亞印尼公司	\$ 512,480	525,760
台灣興業越南公司	2,020,540	1,432,957
南亞香港公司	18,257,100	18,730,200
南電香港公司	2,081,950	2,135,900
合計	<u>\$ 22,872,070</u>	<u>22,824,817</u>

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

5.發包工程

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司委託關係人承建廠區擴建工程之發包金額及期末應付款項明細如下：

	98.12.31		97.12.31	
	發包金額	應付 關係人帳款	發包金額	應付 關係人帳款
台朔重工公司	\$ 429,969	325	510,101	-

6.勞務提供收受

本公司林園廠區使用之部分及仁武廠區使用之全部公用流體：包括動力費、各項水費及蒸汽費，係由台塑仁武及林園廠區之公用流體廠所提供或代付，按月計算分攤，次月付款。麥寮廠區使用之公用流體：包括各項水電蒸汽費，係由台塑石化公司及南中石化公司提供，民國九十八年度及九十七年度所發生金額分別如下：

	98年度	97年度
台灣塑膠工業公司	\$ 116,431	116,340
台塑石化公司	\$ 5,750,702	5,421,276
南中石化公司	\$ -	26,266

7.租 賃

本公司出租廠房、員工宿舍及辦公室予關係人，民國九十八年度及九十七年度收取之租金收入明細如下：

	98年度	97年度
南亞電路板公司	\$ 148,199	144,929
南亞科技公司	80,503	100,857
	\$ 228,702	245,786

8.財產交易

本公司於民國九十七年一月二十三日出售龜山土地予台塑汽車貨運公司，交易總價款及土地成本分別為14,956千元及2,076千元，產生處分利益12,880千元。

本公司於民國九十四年九月十二日出售林園土地及房屋予台灣塑膠工業公司，截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，皆餘108,319千元尚未收取，表列其他應收款項下。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

民國九十八年度及九十七年度因順流交易而產生之未實現處分固定資產利益情形如下：

被投資公司	98年度		
	期初未實現處分資產利益	(已)未實現處分資產利益	期末未實現處分資產利益
台塑汽車貨運公司	\$ 4,293	-	4,293

被投資公司	97年度		
	期初未實現處分資產利益	(已)未實現處分資產利益	期末未實現處分資產利益
台塑汽車貨運公司	\$ -	4,293	4,293

(三)主要管理階層薪酬

本公司民國九十八年度及九十七年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	98年度	97年度
薪資	\$ 43,034	39,412
獎金及特支費	9,325	7,824
業務執行費用	850	810
員工紅利	10	7

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

六、抵質押之資產

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，已提供予各金融機構或法院作為借款、保證之擔保品帳面價值如下：

資產名稱	擔保項目	98.12.31	97.12.31
備供出售金融資產—流動—台塑股票	銀行借款及其他	\$ 271,219	175,708
採權益法之長期投資—塑化股票	銀行借款	9,769,101	8,385,311
土地(含閒置土地)	銀行借款	5,296,358	5,291,391
機器及設備	銀行借款	42,671,789	42,971,811
合計		\$ 58,008,467	56,824,221

七、重大承諾事項及或有事項

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司承諾及或有事項如下：

- (一)本公司為進口原物料已開立未使用信用狀餘額分別為1,642,188千元及1,814,123千元。
- (二)為同業或關係企業背書保證之金額分別為22,872,070千元及22,824,817千元。
- (三)受同業委託代為染整加工而寄存本公司之存貨分別為83,484千元及24,495千元。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

- (四)本公司透過南亞香港公司轉投資之各大陸子公司向匯豐銀行、交通銀行、渣打銀行、花旗銀行、三菱銀行、瑞穗銀行及澳新銀行等銀行團聯貸之建廠資金，由本公司出具安慰函，表明下列事項：在相關之借款尚未清償前，本公司無意圖對各子公司之持股比例低於51%，並積極督促各子公司維持正常營運，維持良好償債能力及如期還款。
- (五)本公司透過南亞電路板公司轉投資之南電(昆山)公司向匯豐銀行、荷蘭銀行、花旗銀行、三菱銀行及星展銀行等銀行團聯貸之建廠資金，由本公司出具安慰函，表明下列事項：在相關之借款尚未清償前，本公司無意圖對各子公司之持股比例低於51%，並積極督促各子公司維持正常營運，維持良好償債能力及如期還款。
- (六)本公司採權益法評價之被投資公司必成香港公司，向三井住友及國泰世華等銀行團聯貸之建廠資金，由本公司出具安慰函，表明下列事項：在相關之借款尚未清前，本公司無意圖對各子公司之持股比例低於50%，並積極督促各子公司維持正常營運，維持良好償債能力及如期還款。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其 他

- (一)民國九十八年度及九十七年度發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	98年度			97年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用						
薪資費用	7,255,510 (註)	3,270,949 (註)	10,526,459	7,356,573 (註)	3,862,264 (註)	11,218,837
勞健保費用	535,877	186,854	722,731	505,319	187,233	692,552
退休金費用	1,171,088	431,548	1,602,636	1,167,549	500,369	1,667,918
其他用人費用	201,936	62,323	264,259	203,739	66,812	270,551
折舊費用	6,809,899	237,846	7,047,745	6,993,178	291,369	7,284,547
攤銷費用	1,465,871	51,880	1,517,751	1,266,391	109,220	1,375,611

註：民國九十八年度員工分紅費用化列入營業成本及營業費用分別為24,018千元及10,357千元；民國九十七年度員工分紅費用化列入營業成本及營業費用分別為0千元及26,961千元。

- (二)民國九十七年度財務報表中，若干金額為配合民國九十八年度財務報表之表達方式，已作適當重分類，該重分類對財務報表之表達無重大影響。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

十一、其他附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國九十八年度，本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質(註一)	業務往來金額(註二)	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
											名稱	價值		
0	本公司	台灣化學纖維公司	應收關係人往來款	8,000,000	250,600	0.988%~1.306%	1	38,369,305		無	無	無	對關係企業及有業務往來者之個別對象資金融通限額以淨值之百分之二十五為限，其他對象以淨值百分之二十為限，個別對象限額分別為62,649,031千元及50,119,225千元	資金貸予他人之總額以淨值之百分之五十為限，其中貸予無業務往來但有短期融通資金必要者之總額以淨值之百分之四十為限，資金融通最高限額分別為125,298,062元及100,238,450千元
0	"	台塑石化公司	"	7,994,900	1,134,200	0.988%~0.995%	1	40,712,123		無	無	無	"	"
0	"	台塑汽車貨運公司	"	27,000	-	0.994%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	汎航通運公司	"	8,500	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	塑化汽車貨運公司	"	240,000	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	台朔汽車公司	"	279,800	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	六輕汽車貨運公司	"	20,500	7,500	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	台宇汽車公司	"	40,000	20,000	0.988%~0.995%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	台塑海運公司	"	81,600	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	南亞科技公司	"	10,111,500	9,099,500	0.988%~1.161%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	華亞科技公司	"	3,857,000	1,381,700	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	長庚生物科技公司	"	25,000	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	長庚醫療器材公司	"	6,100	-	1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	南中石化公司	"	409,300	2,900	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	南亞電路板公司	"	14,100	-	0.990%~1.002%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	台塑開發公司	"	10,000	-	0.994%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	亞朔開發公司	"	2,000,000	1,206,100	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	華亞園區管理公司	"	3,700	300	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	台朔環保科技公司	"	500,000	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	華亞汽電公司	"	2,000,000	1,857,600	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	南亞光電公司	"	163,300	61,300	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	亞台開發公司	"	109,400	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	亞太投資公司	"	2,500,000	2,500,000	0.988%~0.995%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	參寮汽電公司	"	7,456,900	4,804,500	0.781%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	台塑企業投資公司	"	12,000	100	0.994%~0.995%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	文方實業公司	"	100,000	-	0.988%~1.019%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	參寮專用港公司	"	420,900	-	0.988%~0.995%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	文菱科技公司	"	50,000	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	培仁公司	"	272,400	150,000	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	台灣必成公司	"	748,500	496,600	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	南亞香港公司	"	220,262	36,983	0.781%~1.766%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
			合計		23,009,883									

註：因累積認列之權益法投資損失已超過長期投資帳面成本279,323千元，沖減其應收關係人往來款及帳列其他負債一其他。

註一：1.有業務往來者。2.為短期融通資金之必要者。

註二：業務往來金額係進貨加銷貨之金額。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

2. 為他人背書保證：

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額
		公司名稱	關係						
0	本公司	南亞印尼公司	1	162,887,481	512,480	512,480	無	0.20%	背書保證之總額不得超過公司淨值之1.3倍，本期最高限額為325,774,961千元
0	"	台灣興業越南公司	1	"	2,076,873	2,020,540	"	0.81%	"
0	"	南亞香港公司	2	"	18,257,100	18,257,100	"	7.29%	"
0	"	南電香港公司	2	"	2,081,950	2,081,950	"	0.83%	"

註：被背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

1. 有業務關係之公司。
2. 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司或其從屬公司。

註1：對單一企業背書保證限額係以最高限額之百分之五十為限。

3. 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期			末	備註
				股數(單位)	帳面金額	持股比例%	市價(淨值)	
本公司	台灣塑膠工業公司	本公司之法人監察人	備供出售金融資產	283,455	19,076,515	4.63%	19,076,515	
"	台灣化學纖維公司	本公司之法人董事	"	136,290	9,458,492	2.40%	9,458,492	
				小計	28,535,007			
"	南亞美國公司	為本公司之子公司	採權益法評價之長期投資	2	1,213,389	100.00%	1,213,389	
"	南亞美洲公司	"	"	60	21,476,005	100.00%	21,476,005	
"	南亞香港公司	"	"	764,061	51,250,243	99.99%	51,250,243	
"	香港大環洲公司	"	"	14	386,561	99.99%	386,561	
"	必成香港公司	採權益法評價之被投資公司	"	38	2,695,985	50.00%	2,695,985	
"	台灣興業越南公司	"	"	N/A	5,059,910	42.50%	5,059,910	
"	南亞電路板公司	為本公司之子公司	"	420,134	23,350,723	66.65%	51,466,354	
"	台塑企業投資公司	"	"	5,000	104,937	100.00%	104,937	
"	南亞光電公司	"	"	61,999	274,863	88.57%	274,863	
"	南亞科技公司	採權益法評價之被投資公司	"	1,186,852	12,989,694	34.86%	38,810,065	
"	台朔環保科技公司	"	"	24,688	57,492	24.69%	57,492	
"	台塑石化公司	"	"	2,271,006	55,503,489	23.84%	187,130,896	
"	台灣必成公司	"	"	50,000	1,121,810	50.00%	1,121,810	
"	南中石化公司	為本公司之子公司	"	100,000	935,624	50.00%	935,624	
"	文方實業公司	"	"	9,593	131,903	51.19%	131,903	註
"	台朔汽車公司	採權益法評價之被投資公司	"	27,046	-	45.00%	-	
"	台朔重工公司	"	"	290,831	4,717,097	32.91%	4,717,097	
"	汎航通運公司	"	"	3,857	114,639	33.34%	114,639	
"	台塑企業顧問公司	"	"	33	586	33.30%	586	
"	台塑汽車貨運公司	"	"	3,353	570,034	33.33%	658,196	
"	華亞園區顧問公司	"	"	34	2,684	34.00%	2,684	
"	宜濟建設公司	"	"	5,800	61,787	29.22%	61,787	
"	麥察汽電公司	"	"	498,837	11,324,886	24.94%	11,324,886	
"	塑化汽車貨運公司	"	"	5,000	126,888	25.00%	126,888	
"	台塑河靜鋼鐵越南公司	"	"	N/A	78,505	22.50%	78,505	
"	台塑合成橡膠公司	"	"	20,000	199,532	33.33%	199,532	
				小計	193,749,266			
本公司	台塑海洋運輸投資公司	本公司擔任其法人董事	以成本衡量之金融資產	3	856,948	19.00%	註1	
"	美國藍波光電公司	-	"	6,667	12,353	10.00%	"	
"	台塑美國公司	-	"	2	141,379	0.50%	"	
"	台塑通運公司	本公司擔任其法人監察人	"	352	1,620	18.00%	"	
"	台塑開發公司	本公司擔任其法人董事	"	11,971	90,010	18.00%	"	
"	麥察工業區專業港管理公司	"	"	39,562	539,245	17.98%	"	
"	台塑海運公司	"	"	2,429	15,000	15.00%	"	
"	亞太投資公司	"	"	63,717	727,407	14.99%	"	
"	台塑網科技公司	"	"	1,250	13,331	12.50%	"	
"	普訊創業投資公司	-	"	3,185	49,791	1.63%	"	
"	普實創業投資公司	-	"	2,283	21,093	1.08%	"	
"	中央租賃公司	-	"	1,779	-	1.07%	"	
"	中華電視公司	-	"	1,769	28,609	0.89%	"	
"	中加投資公司	-	"	1,287	8,250	0.80%	"	
"	台朔航太公司	-	"	1,070	10,701	0.79%	"	
"	普華數位多媒體公司	-	"	500	1,086	4.99%	"	
"	廣源投資公司	-	"	5,000	50,000	3.91%	"	
"	瑞輝公司	-	"	3	-	6.25%	"	
				小計	2,566,823			

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

註：帳面金額已扣除子公司持有本公司股票視同庫藏股處理部份。

註1：係未上市(櫃)公司股票，無相關市價。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：
單位：千股

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初		買 入		賣 出				評價(損)益(註)	期 末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益		股數	金額
本公司	南亞香港公司股票	採權益法評價之長期投資	南亞香港公司	本公司之子公司	752,127	51,147,692	11,934	517,916	-	-	-	-	(415,365)	764,061	51,250,243
"	台灣興業越南公司	"	台灣興業越南公司	採權益法評價之長期投資	-	4,381,571	-	946,155	-	-	-	-	(267,816)	-	5,059,910
"	南亞科技公司	"	南亞科技公司	"	1,773,327	10,646,185	591,546	8,890,083	1,178,021	-	-	-	(6,546,574)	1,186,852	12,989,694
"	台塑合成橡膠公司	"	台塑合成橡膠公司	"	-	-	20,000	200,000	-	-	-	-	(468)	20,000	199,532

註：係包含依權益法認列之投資損益、換算調整數及資本公積調整項。

5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	台灣塑膠工業公司	請詳附註五	銷貨	(1,295,814)	(0.81)%	次月15天	-	-	120,480	0.61%	
"	台灣化學纖維公司	"	"	(5,554,833)	(3.45)%	"	-	-	715,000	3.63%	
"	南亞電路板公司	"	"	(1,378,017)	(0.86)%	"	-	-	129,171	0.66%	
"	南亞科技公司	"	"	(497,020)	(0.31)%	"	-	-	38,661	0.20%	
"	台塑石化公司	"	"	(1,145,957)	(0.72)%	"	-	-	138,469	0.70%	
"	南中石化公司	"	"	(579,237)	(0.36)%	"	-	-	-	-	
"	台朔重工公司	"	"	(766,713)	(0.47)%	"	-	-	155,976	0.79%	
"	福懋興業公司	"	"	(783,963)	(0.49)%	"	-	-	109,326	0.55%	
"	南亞美洲公司	"	"	(250,651)	(0.16)%	當月結轉	-	-	55,659	0.28%	
"	南亞美國公司	"	"	(160,132)	(0.10)%	"	-	-	58,133	0.29%	
"	南亞香港公司	"	"	(100,388)	(0.06)%	O/A150天	-	-	25,015	0.13%	
"	南亞塑膠廣州公司	"	"	(375,971)	(0.23)%	"	-	-	178,513	0.91%	
"	南亞硬質膠布廣州公司	"	"	(100,002)	(0.06)%	"	-	-	30,276	0.15%	
"	南亞塑膠惠州公司	"	"	(186,915)	(0.12)%	"	-	-	42,658	0.22%	
"	南亞電子材料惠州公司	"	"	(1,247,223)	(0.77)%	"	-	-	5,368	0.03%	
"	南亞塑膠南通公司	"	"	(753,454)	(0.47)%	"	-	-	240,917	1.22%	
"	南亞塑膠建材南通公司	"	"	(146,906)	(0.09)%	"	-	-	36,126	0.18%	
"	南亞電子材料昆山公司	"	"	(2,856,838)	(1.77)%	"	-	-	462,916	2.35%	

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	南亞玻纖布昆山公司	請詳附註五	銷貨	(209,736)	(0.13)%	O/A150天	-	-	3,096	0.02%	
"	南亞熱電昆山公司	"	"	(167,716)	(0.10)%	"	-	-	72,991	0.37%	
"	南亞銅箔昆山公司	"	"	(1,066,294)	(0.66)%	"	-	-	29,545	0.15%	
"	南亞環氧樹脂昆山公司	"	"	(3,233,745)	(2.01)%	"	-	-	1,459,977	7.40%	
"	南亞聚脂長纖昆山公司	"	"	(872,096)	(0.54)%	"	-	-	251,915	1.28%	
"	台灣興業越南公司	"	"	(2,491,031)	(1.55)%	O/A330天	-	-	1,021,726	5.18%	
"	台塑丙烯酸酯寧波公司	"	"	(126,933)	(0.08)%	O/A150天	-	-	53,379	0.27%	
"	台灣塑膠工業公司	"	進貨	10,937,493	9.46%	次月15天	-	-	(1,209,023)	(9.58)%	
"	台灣化學纖維公司	"	"	32,814,472	28.37%	"	-	-	(3,897,136)	(30.88)%	
"	台塑石化公司	"	"	39,566,166	34.21%	"	-	-	(4,867,836)	(38.57)%	
"	台灣必成公司	"	"	2,457,085	2.12%	"	-	-	(190,667)	(1.51)%	
"	南中石化工司	"	"	1,565,270	1.35%	"	-	-	-	-	

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	台灣塑膠工業公司	請詳附註五	應收關係人帳款： 120,480	12.97	-		116,776	-
"	台灣化學纖維公司	"	應收關係人帳款： 715,000	10.87	-		712,998	-
"	南亞電路板公司	"	應收關係人帳款： 129,171	12.81	-		119,971	-
"	台塑石化公司	"	應收關係人帳款： 138,469	9.34	-		127,988	-
"	台塑重工公司	"	應收關係人帳款： 155,976	6.26	-		63,914	-
"	福懋興業公司	"	應收關係人帳款： 109,326	9.68	-		97,834	-
"	南亞塑膠廣州公司	"	應收關係人帳款： 178,513	2.76	-		56,366	-
"	南亞塑膠南通公司	"	應收關係人帳款： 240,917	3.69	-		31,932	-
"	南亞電子材料昆山公司	"	應收關係人帳款： 462,916	11.75	-		146,636	-
"	南亞環氧樹脂昆山公司	"	應收關係人帳款： 1,459,977	3.86	-		154,662	-
"	南亞聚脂長纖昆山公司	"	應收關係人帳款： 251,915	4.77	-		-	-
"	台灣興業越南公司	"	應收關係人帳款： 1,021,726	1.91	-		19,556	-
"	台塑丙烯酸酯寧波公司	"	應收關係人帳款： 53,379	-	-		53,379	-
"	台灣化學纖維公司	"	應收關係人往來款： 250,600	註	-		-	-
"	台塑石化公司	"	應收關係人往來款： 1,134,200	"	-		-	-

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

帳列應收款 項之公司	交易對象	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	南亞科技公司	請詳附註五	應收關係人往來款： 9,099,500	註	-		-	-
"	華亞科技公司	"	應收關係人往來款： 1,381,700	"	-		-	-
"	亞朔開發公司	"	應收關係人往來款： 1,206,100	"	-		-	-
"	華亞汽電公司	"	應收關係人往來款： 1,857,600	"	-		-	-
"	亞太投資公司	"	應收關係人往來款： 2,500,000	"	-		-	-
"	參寮汽電公司	"	應收關係人往來款： 4,804,500	"	-		-	-
"	培仁公司	"	應收關係人往來款： 150,000	"	-		-	-
"	台灣必成公司	"	應收關係人往來款： 496,600	"	-		-	-

註：應收關係人往來款無週轉率之計算。

9.從事衍生性商品交易：

民國九十八年度，本公司從事衍生性商品交易資訊，請詳財務報表附註四(一)(二)說明。

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

投資 公司名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期 末 持 有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				本期期末	本期期初	股 數	比 率	帳面金額			
本公司	南亞美國公司	9 Peach tree Hill Road Livingston NJ07039	硬質膠布產銷	313,920	313,920	2	100.00%	1,213,389	80,151	80,151	
"	南亞美洲公司	9 Peach tree Hill Road Livingston NJ07039	化學事業	7,853,605	7,853,605	60	100.00%	21,476,005	837,438	837,438	
"	南亞香港公司	香港銅鑼灣威菲路 18號萬國寶通中心	塑膠及電子產品買賣	31,744,998	31,227,082	764,061	99.99%	51,250,243	773,081	773,081	
"	香港大環洲公司	香港銅鑼灣威菲路 18號萬國寶通中心	塑膠貿易	33,677	33,677	14	99.99%	386,561	25,439	25,437	
"	必成香港公司	香港銅鑼灣威菲路 18號萬國寶通中心	玻璃纖維買賣	1,268,709	1,268,709	38	50.00%	2,695,985	(369,650)	(184,825)	
"	台灣興業越南公司	越南同奈省仁澤縣協 福社仁澤工業區三區	化纖、紡紗、織布、 染整及發電業務	6,328,440	5,382,285	N/A	42.50%	5,059,910	413,579	175,771	
"	南亞電路板公司	桃園縣蘆竹鄉南崁路 1段338號	印刷電路板之產銷	4,480,342	4,480,342	420,134	66.65%	23,350,723	2,104,775	1,402,561	
"	台塑企業投資公司	台北市敦化北路201 號之5	投資業	76,859	76,859	5,000	100.00%	104,937	(13)	(13)	
"	南亞光電公司	台北市敦化北路201 之27號2樓	科技業	619,990	619,990	61,999	88.57%	274,863	(190,343)	(168,587)	
"	南亞科技公司	桃園縣蘆竹鄉南崁路 1段336號	半導體研製及產銷	35,024,890	26,134,807	1,186,852	34.86%	12,989,694	(20,753,527)	(7,803,739)	
"	台朔環保科技公司	台北市敦化北路 201-24號5樓	環保事業	249,955	249,955	24,688	24.69%	57,492	(114,313)	(39,211)	
"	台塑石化公司	雲林縣麥寮鄉三盛村 台塑工業園區1-1號	石化製品產銷	25,427,894	25,427,894	2,271,006	23.84%	55,503,489	39,192,346	9,340,285	
"	台灣必成公司	嘉義縣新港鄉中洋村 中洋工業區2-1號	玻璃纖維產銷	500,000	500,000	50,000	50.00%	1,121,810	162,380	81,190	
"	南中石化公司	雲林縣麥寮鄉三盛村 台塑工業園區2-1號	石化製品產銷	1,000,002	1,000,002	100,000	50.00%	935,624	(370,225)	(165,245)	
"	文方實業公司	台北縣泰山鄉南林路 116號	塑膠加工	94,250	94,250	9,593	51.19%	131,903	48,118	24,561	
"	台朔汽車公司	台北市敦化北路 201-17號3樓	汽車產銷	945,028	945,028	27,046	45.00%	(註2)	(19,626)	(8,832)	
"	亞台開發公司	雲林縣虎尾鎮復興路 29號	開發事業	-	27,993	-	-	-	-	1,267	
"	台朔重工公司	台北市敦化北路201 之20號4樓	機械事業	2,497,721	2,497,721	290,831	32.91%	4,717,097	1,599,837	526,519	
"	汎航通運公司	台北市敦化北路197 號1樓	運輸事業	33,340	33,340	3,857	33.34%	114,639	3,612	1,204	
"	台塑企業顧問公司	台北市敦化北路 201-16號13樓	服務事業	333	333	33	33.30%	586	3	1	

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

投 資 公司名稱	被投資公司 名 稱	所 在 地 區	主要營 業項目	原始投資金額		期 末 持 有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				本期期末	本期期初	股 數	比 率	帳面金額			
本公司	台塑汽車貨運公司	高雄市中山三路39號	運輸事業	17,254	17,254	3,353	33.33%	570,034	64,728	21,576	
"	華亞園區顧問公司	台北市敦化北路201-36號5樓	服務事業	359	359	34	34.00%	2,684	11	4	
"	宜濟建設公司	台北市敦化北路201-24號2樓	營建事業	58,000	58,000	5,800	29.22%	61,787	960	280	
"	參寮汽電公司	雲林縣參寮鄉三盛村台塑工業園區1-1號	發電事業	5,985,465	5,985,465	498,837	24.94%	11,324,886	8,855,806	2,208,802	
"	塑化汽車貨運公司	雲林縣參寮鄉表福路42號	運輸事業	50,000	50,000	5,000	25.00%	126,888	140,502	35,125	
"	台塑河靜鋼鐵越南公司	越南河靜省奇英縣永安經濟區	鋼鐵事業	97,431	3,840	N/A	22.50%	78,505	(41,783)	(9,401)	
"	台塑合成橡膠公司	雲林縣參寮鄉三盛村台塑工業園區1-1號	合成橡膠	200,000	-	20,000	33.33%	199,532	(1,405)	(468)	
南亞美洲公司(註1)	台塑物流公司(Formosa Material Supply Venture, Ltd.)	美國	銷售器材備品	-	2,306	N/A	-	-	16,770	1,509	
"	台塑公用電力公司(Formosa Utility Venture, Ltd.)	"	生產並銷售電力	256,240	256,240	N/A	12.10%	1,208,550	816,389	98,783	
南亞電路板公司	南亞電路板(香港)公司	香港	電子產品買賣	4,039,514	4,039,514	966,420	100.00%	6,385,816	89,569	89,569	
"	南亞電路板(美國)公司	美國	技術服務	(USD123,900千元)	(USD123,900千元)	1,000	100.00%	5,179	786	786	
南亞香港公司(註1)	南亞塑膠工業(廣州)有限公司	大陸	軟質膠布	(USD100千元)	(USD100千元)	N/A	85.00%	1,046,658	(81,002)	(68,851)	
"	南亞塑膠建材(廣州)有限公司	"	硬質管製銷	506,500	506,500	N/A	100.00%	540,261	14,227	14,227	
"	南亞硬質膠布(廣州)有限公司	"	硬質膠布製銷	681,496	681,496	N/A	100.00%	1,400,039	(24,451)	(24,451)	
"	南亞塑膠工業(廈門)有限公司	"	塑膠管及塑膠接頭	738,752	738,752	N/A	85.00%	1,080,171	82,422	70,018	
"	南亞塑膠(惠州)有限公司	"	PU、PVC合成皮，工程塑膠粒及UP樹脂製銷	1,679,527	1,679,527	N/A	100.00%	2,390,716	183,771	183,771	
"	南亞塑膠膠膜(惠州)有限公司	"	BOPP塑膠膠膜製銷	620,034	620,034	N/A	100.00%	880,900	(63,244)	(63,244)	
"	南亞電子材料(惠州)有限公司	"	銅箔基板製銷	1,180,919	663,003	N/A	100.00%	1,087,593	(57,362)	(57,362)	
"	南亞貿易(惠州)有限公司	"	貿易業務	32,267	32,267	N/A	100.00%	22,245	294	294	
"	南亞塑膠工業(南通)有限公司	"	軟質膠布膠皮	852,355	852,355	N/A	100.00%	2,563,262	409,756	409,756	
"	南亞合成皮(南通)有限公司	"	PU皮	631,442	631,442	N/A	100.00%	821,241	32,918	32,918	
"	中國南通華豐有限公司	"	PVC膠皮	99,636	99,636	N/A	100.00%	137,695	(3,620)	(3,620)	
"	南通華富塑膠有限公司	"	膠皮	71,504	71,504	N/A	100.00%	116,687	1,759	1,759	
"	南亞電氣(南通)有限公司	"	配電盤製銷	339,276	339,276	N/A	100.00%	753,789	(13,566)	(13,566)	
"	南亞塑膠建材(南通)有限公司	"	硬質管製銷	392,621	392,621	N/A	100.00%	1,153,676	120,436	120,436	
"	南亞塑膠膠膜(南通)有限公司	"	BOPP塑膠膠膜製銷	643,004	643,004	N/A	100.00%	459,750	(103,664)	(103,664)	
"	南亞熱電(南通)有限公司	"	蒸氣、電力製銷	489,495	489,495	N/A	100.00%	727,145	36,325	36,325	
"	南亞共和塑膠(南通)有限公司	"	家電用貼銅板、裝潢建材用膠布	100,494	100,494	N/A	50.00%	130,528	16,769	8,385	
"	南亞塑膠工業(重慶)有限公司	"	硬質管，PE膠膜製銷	634,046	634,046	N/A	100.00%	263,144	(60,027)	(60,027)	
"	南亞電子材料(昆山)有限公司	"	銅箔基板製銷	2,793,985	2,793,985	N/A	100.00%	8,246,873	912,085	912,085	
"	南亞玻纖布(昆山)有限公司	"	玻纖布製銷	3,056,411	3,056,411	N/A	100.00%	5,161,905	95,831	95,831	
"	南亞熱電(昆山)有限公司	"	生產及銷售電力及蒸汽	1,599,588	1,599,588	N/A	100.00%	4,586,134	750,210	750,210	
"	南亞聚脂長纖(昆山)有限公司	"	POY絲餅、SDY原絲產銷	1,581,353	1,581,353	N/A	100.00%	873,969	(140,137)	(140,137)	
"	南亞銅箔(昆山)有限公司	"	銅箔製銷	4,225,527	4,225,527	N/A	100.00%	6,198,615	(582,168)	(582,168)	
"	南亞環氧樹脂(昆山)有限公司	"	環氧樹脂	1,844,719	1,844,719	N/A	100.00%	3,530,955	479,100	479,100	
"	南亞化學纖維(昆山)有限公司	"	聚酯粒、聚酯棉刷製銷	1,580,492	1,580,492	N/A	100.00%	1,343,638	(98,255)	(98,255)	
"	南亞聚脂纖維(昆山)熱電有限公司	"	蒸氣、電力製銷	788,525	788,525	N/A	100.00%	653,899	(18,361)	(18,361)	
"	南亞織布染整(昆山)有限公司	"	色紗染整、針(平)織色布織染	1,508,732	1,508,732	N/A	100.00%	1,037,881	(216,348)	(216,348)	

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

投資 公司名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期 末 持 有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				本期期末	本期期初	股 數	比 率	帳面金額			
南亞香港 公司(註1)	南亞加工絲(昆山) 有限公司	大陸	加工絲製銷	1,575,983	1,575,983	N/A	100.00%	756,150	(291,677)	(291,677)	
"	南亞塑膠工業(鄭 州)有限公司	"	硬質管製銷	130,869	130,869	N/A	50.00%	96,093	(35,336)	(17,668)	
"	南亞塑膠工業(鞍 山)有限公司	"	硬質管製銷	260,458	260,458	N/A	100.00%	185,363	(22,652)	(22,652)	
文方實業 公司	文菱科技公司	台北縣泰山鄉南林路 118號	電子零件製造	180,000	50,000	3,305	50.00%	28,159	(9,910)	(4,955)	
香港大環洲 公司(註1)	南亞印尼公司	印尼	生產製造塑膠產品	130,241	130,241	5	50.00%	292,013	47,972	23,986	
				(HK31,566)	(HK31,566)						

註：南亞美洲公司報表所用之幣別為美元，以98.12.31新台幣(平均)：美金=32.030(33.044)：1之匯率轉換為台幣金額。

註1：南亞香港公司及香港大環洲公司報表所用之幣別為港幣，以98.12.31新台幣(平均)：港幣=4.126(4.261)：1之匯率轉換為台幣金額。

註2：因累積認列之權益法投資損失已超過長期投資帳面成本279,323千元，沖減其應收關係人往來款259,700千元及轉列其他負債19,623千元。

2. 資金貸與他人：

編號	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 科目	本 期 最高餘額	期 末 餘 額	利 率 區 間	資金貸 與性質 (註一)	業務往來 金 額 (註二)	有短期融 通資金必 要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔 保 名 稱	品 價 值	對個別對象資 金貸 與限額	資金貸與 總限額
1	南亞香港公司	南亞電子材料(昆山)公司	應收關係人往來款	2,087,183	2,087,183	1.330%~3.630%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞玻璃布(昆山)公司	"	3,099,177	3,099,177	1.210%~4.200%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞聚酯纖維(昆山)熱電公司	"	986,710	986,710	1.110%~1.620%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞銅箔(昆山)公司	"	3,668,589	3,668,589	1.330%~3.630%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞環氧樹脂(昆山)公司	"	2,954,274	2,954,274	1.210%~4.550%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞化學纖維(昆山)公司	"	2,653,640	2,653,640	1.140%~1.670%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞聚酯長纖(昆山)公司	"	1,605,808	1,605,808	1.110%~1.620%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞織布染整(昆山)公司	"	811,123	811,123	1.140%~1.620%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞加工絲(昆山)公司	"	752,099	752,099	1.140%~1.620%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
2	香港大環洲公司	南亞塑膠膠膜(南通)公司	"	63,078	63,078	0.780%~5.250%	2	-	營運週轉	-	-	-	193,300	386,600
3	南亞塑膠建材(廣州)公司	南亞塑膠膠膜(惠州)公司	"	32,783	32,783	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	270,131	540,261
3	"	南亞電子材料(惠州)公司	"	37,466	37,466	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	270,131	540,261
3	"	南亞貿易(惠州)公司	"	9,367	9,367	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	270,131	540,261
3	"	南亞加工絲(昆山)公司	"	37,466	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	210,131	540,261
3	"	台塑網(南京)商貿公司	"	937	-	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	126,104	540,261
4	南亞硬質膠布(廣州)公司	南亞塑膠膠膜(惠州)公司	"	60,883	60,883	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	700,020	1,400,039
4	"	南亞電氣(南通)公司	"	32,783	-	4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	700,020	1,400,039
4	"	南亞加工絲(昆山)公司	"	37,466	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	700,020	1,400,039
4	"	南亞電子材料(惠州)公司	"	28,100	28,100	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	700,020	1,400,039
4	"	台塑網(南京)商貿公司	"	8,430	4,215	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	560,016	1,400,039
5	南亞塑膠工業(廈門)公司	南亞塑膠膠膜(惠州)公司	"	114,741	114,741	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	南亞塑膠膠膜(南通)公司	"	88,983	-	4.103%~5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	南亞塑膠工業(重慶)公司	"	4,683	-	4.103%~5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	南亞塑膠工業(鄭州)公司	"	60,883	60,883	4.374%~4.614%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	南亞加工絲(昆山)公司	"	56,200	-	4.103%~4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	南亞塑膠工業(鞍山)公司	"	65,566	65,566	4.103%~5.162%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	必成玻璃纖維(昆山)公司	"	74,933	-	4.103%~5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	台塑網(南京)商貿公司	"	8,430	6,557	4.103%~5.464%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	台塑網軟件科技(成都)公司	"	18,733	18,733	4.103%~5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
6	南亞塑膠工業(惠州)公司	南亞塑膠膠膜(惠州)公司	"	171,776	134,310	1.251%~4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,195,358	2,390,716
6	"	南亞貿易(惠州)公司	"	14,050	14,050	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,195,358	2,390,716
6	"	南亞電子材料(惠州)公司	"	70,249	70,249	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,195,358	2,390,716
6	"	必成玻璃纖維(昆山)公司	"	28,100	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	956,286	2,390,716
6	"	南亞加工絲(昆山)公司	"	42,150	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,195,358	2,390,716
6	"	台塑網軟件科技(成都)公司	"	4,683	4,683	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	956,286	2,390,716
7	南亞塑膠膠膜(惠州)公司	南亞貿易(惠州)公司	"	9,367	-	5.162%	2	-	營運週轉	-	-	-	440,450	880,900
8	南亞塑膠工業(南通)公司	南亞塑膠建材(南通)公司	"	51,516	-	4.103%~5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,281,631	2,563,262
8	"	南亞塑膠膠膜(南通)公司	"	337,187	323,137	1.254%~5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,281,631	2,563,262
8	"	南亞塑膠工業(重慶)公司	"	14,050	14,050	4.103%~5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,281,631	2,563,262
8	"	南亞塑膠工業(鞍山)公司	"	9,367	9,367	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,281,631	2,563,262
8	"	台塑網(南京)商貿公司	"	3,278	1,873	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,025,305	2,563,262
8	"	台塑網軟件科技(南京)公司	"	2,810	1,405	4.103%~5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,025,305	2,563,262

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

編號	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 科目	本期 最高餘額	期末餘額	利率 區間	資金貸 與性質 (註一)	業務往來 金額 (註二)	有短期融 通資金必 要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔保 名稱	品 價值	對個別對象資 金貸 與限額	資金貸與 總限額
8	南亞塑膠工業 (南通)公司	南亞科(上海)科技貿易公 司	應收關 係人往 來款	7,025	-	4.103%-5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,025,305	2,563,262
8	"	南亞熱電(南通)公司	"	102,734	86,342	1.251%-4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,281,631	2,563,262
9	中國南通華豐公 司	南亞熱電(南通)公司	"	42,150	-	4.103%-4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	68,848	137,695
9	"	南亞塑膠建材(南通)公司	"	23,416	-	4.103%-4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	68,848	137,695
9	"	南亞塑膠膠膜(南通)公司	"	74,933	51,516	4.103%-4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	68,848	137,695
9	"	台塑網軟件科技(南京)公 司	"	2,342	2,342	4.103%-4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	55,078	137,695
9	"	台塑網(南京)工程公司	"	4,683	-	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	55,078	137,695
10	中國南通華富公 司	南亞塑膠膠膜(南通)公司	"	28,100	28,100	4.103%-4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	58,344	116,687
10	"	南亞熱電(南通)公司	"	51,516	51,516	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	58,344	116,687
10	"	南亞塑膠工業(鞍山)公司	"	18,733	18,733	4.103%-4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	58,344	116,687
11	南亞熱電(昆山) 公司	南亞玻纖布(昆山)公司	"	35,593	-	4.103%-4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
11	"	南亞聚酯纖維(昆山)熱電 公司	"	201,382	184,990	4.103%-5.162%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
11	"	南亞銅箔(昆山)公司	"	103,033	-	4.103%-5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
11	"	南亞化學纖維(昆山)公司	"	18,733	-	4.103%-5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
11	"	南亞織布染整(昆山)公司	"	662,687	554,971	4.103%-5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
11	"	南亞加工絲(昆山)公司	"	70,249	70,249	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
11	"	南亞塑膠工業(鞍山)公司	"	23,416	23,416	4.103%-5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
11	"	必成玻璃纖維(昆山)公司	"	421,497	351,247	4.103%-5.162%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,834,454	4,586,134
11	"	台塑聚丙烯(寧波)公司	"	234,165	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,834,454	4,586,134
11	"	台塑網軟件科技(成都)公 司	"	33,251	21,543	4.103%-4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,834,454	4,586,134
11	"	台朔重工(寧波)公司	"	70,249	-	4.103%-4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,834,454	4,586,134
11	"	華陽(洛陽)電業公司	"	163,915	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,834,454	4,586,134
11	"	南亞電子材料(惠州)公司	"	56,200	56,200	4.103%-4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
12	南亞電子材料 (昆山)公司	南亞塑膠工業(重慶)公司	"	70,249	70,249	4.103%-4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
12	"	南亞聚酯纖維(昆山)熱電 公司	"	68,878	68,878	1.281%-5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
12	"	南亞聚酯長纖(昆山)公司	"	63,957	63,957	1.283%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
12	"	南亞電路板(昆山)公司	"	117,082	-	5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	必成玻璃纖維(昆山)公司	"	647,286	380,338	1.251%-5.162%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	台塑聚丙烯(寧波)公司	"	187,332	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	台塑網軟件科技(成都)公 司	"	12,645	7,962	4.103%-5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	台化興業(寧波)公司	"	702,495	-	4.103%-4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	台塑集團熱電(寧波)公司	"	351,247	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	南亞玻纖布(昆山)公司	"	119,352	119,352	1.284%-4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
12	"	南亞塑膠工業(鄭州)公司	"	141,670	141,670	4.374%-4.614%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	南亞銅箔(昆山)公司	"	259,026	259,026	1.251%-1.977%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
12	"	南亞加工絲(昆山)公司	"	234,826	234,826	1.101%-4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
12	"	南亞織布染整(昆山)公司	"	121,766	121,766	4.103%-4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
12	"	華陽(洛陽)電業公司	"	65,566	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	南亞電子材料(惠州)公司	"	733,236	733,236	1.251%-4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
13	南亞玻纖布 (昆山)公司	南亞電子材料(惠州)公司	"	449,782	449,782	1.251%-5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,580,953	5,161,905
13	"	必成玻璃纖維(昆山)公司	"	56,200	-	4.103%-5.913%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,064,762	5,161,905
14	南亞環氧樹脂 (昆山)公司	南亞電子材料(惠州)公司	"	392,923	392,923	1.172%-4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955
14	"	南亞熱電(南通)公司	"	65,566	-	4.103%-5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955
14	"	南亞塑膠工業(重慶)公司	"	51,516	51,516	4.103%-4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955
14	"	南亞玻纖布(昆山)公司	"	84,299	84,299	4.103%-5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955
14	"	南亞銅箔(昆山)公司	"	255,828	-	4.781%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955
14	"	南亞化學纖維(昆山)公司	"	63,957	-	4.781%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955
14	"	南亞織布染整(昆山)公司	"	98,349	-	4.103%-5.162%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955
14	"	南亞加工絲(昆山)公司	"	70,249	70,249	4.255%-5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955
14	"	必成玻璃纖維(昆山)公司	"	903,403	388,240	1.251%-5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,412,382	3,530,955
14	"	台塑聚丙烯(寧波)公司	"	140,499	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,412,382	3,530,955
14	"	台化興業(寧波)公司	"	93,666	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,412,382	3,530,955
14	"	台化聚苯乙烯(寧波)公司	"	93,666	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,412,382	3,530,955
14	"	南亞塑膠工業(鄭州)公司	"	14,050	14,050	4.374%-4.614%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,412,382	3,530,955
14	"	華陽(洛陽)電業公司	"	51,516	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,412,382	3,530,955
15	南亞化學纖維 (昆山)公司	南亞聚酯纖維(昆山)熱電 公司	"	9,367	4,683	4.103%-5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	671,819	1,343,638
15	"	南亞加工絲(昆山)公司	"	84,299	65,566	4.103%-5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	671,819	1,343,638
15	"	南亞織布染整(昆山)公司	"	41,213	41,213	4.103%-4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	671,819	1,343,638
16	南亞聚酯長纖 (昆山)公司	南亞聚酯纖維(昆山)熱電 公司	"	74,933	-	4.103%-4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	436,985	873,969
16	"	南亞化學纖維(昆山)公司	"	56,200	-	4.103%-4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	436,985	873,969
16	"	南亞織布染整(昆山)公司	"	168,599	-	4.103%-5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	436,985	873,969
16	"	台塑網軟件科技(成都)公 司	"	6,557	3,278	4.103%-5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	349,588	873,969
17	南亞加工絲(昆 山)公司	南亞織布染整(昆山)公司	"	42,150	-	4.103%-5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	378,075	756,150

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質(註一)	業務往來金額(註二)	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保名稱	品價	對個別對象資金與限額	資金貸與總限額
18	南亞電氣(南通)公司	南亞熱電(南通)公司	應收關係人往來款	86,342	86,342	1.283%~2.008%	2	-	營運週轉	-	-	-	376,895	753,789
18	"	南亞塑膠膠膜(南通)公司	"	20,466	20,466	0.981%~1.204%	2	-	營運週轉	-	-	-	376,895	753,789
19	南亞銅箔(昆山)公司	南亞電子材料(惠州)公司	"	399,731	399,731	1.131%~1.425%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,099,308	6,198,615
20	文方實業公司	本公司	"	66,900	-	1.002%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	134,166	268,332
20	"	台翔汽車公司	"	60,000	-	1.019%~1.036%	2	-	營運週轉	-	-	-	134,166	268,332
21	南亞電路板公司	本公司	"	1,000,000	350,100	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	對關係企業及有業務往來者之個別對象資金融通限額以淨值之百分之二十五為限，其他對象以淨值百分之二十為限，本年度個別對象限額分別為8,759,276千元及7,007,420千元	資金貸予他人之總額以淨值之百分之五十為限，其中貸予無業務往來但有短期融通資金必要者之總額以淨值之百分之四十為限，本年度資金融通最高限額分別為17,518,551千元及14,014,841千元
21	"	台灣塑膠公司	"	1,000,000	799,700	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"
21	"	台化纖維公司	"	1,000,000	1,000,000	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"
21	"	台塑石化公司	"	1,000,000	935,900	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"
21	"	台宇汽車公司	"	45,000	37,000	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"
21	"	培仁公司	"	100,000	100,000	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"
21	"	南亞科技公司	"	6,622,100	6,622,100	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"
21	"	南亞電路板(香港)公司	"	7,716	2,682	0.781%~1.766%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"
21	"	亞太投資公司	"	3,022,900	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"
21	"	華亞科技公司	"	35,400	-	0.988%~0.991%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"
21	"	香港商台塑物流公司	"	3,000	-	0.988%~0.994%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"
22	南亞電路板(昆山)公司	必成玻璃纖維(昆山)公司	"	208,729	208,729	1.250%~5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,570,224	6,425,559
22	"	南亞電子材料(惠州)公司	"	258,082	128,162	1.300%~1.330%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,212,780	6,425,559
23	南亞電路板(香港)公司	南電昆山公司	"	896,840	896,840	1.060%~3.130%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,192,908	6,385,816

註：南亞美洲公司報表所用之幣別為美元，以98.12.31新台幣(平均)：美金=32.030(33.044)：1之匯率轉換為台幣金額。
南亞香港公司及香港大環洲公司報表所用之幣別為港幣，以98.12.31新台幣(平均)：港幣=4.126(4.261)：1之匯率轉換為台幣金額。

註一：1.有業務往來者。2.為短期融通資金之必要者。

3.為他人背書保證：

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額
		公司名稱	關係(註1)						
25	南亞美洲公司	台塑公用電力公司	1	10,738,010	7,687,200	7,687,200(註)	-	35.79%	21,476,019

註：係由台塑美國、台塑美洲、南亞美洲三家共同背書保證。

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

1.有業務關係之公司。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

4.期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股數(單位)	帳面金額	持股比例%	市價(淨值)	
南亞電路板公司	南亞電路板(香港)公司股票	南亞電路板公司之子公司	採權益法之長期股權投資	966,420	6,385,816	100.00%	6,385,816	
"	南亞電路板(美國)公司股票	南亞電路板公司之子公司	"	1,000	5,179	100.00%	5,179	
"	台塑石化公司股票	南亞電路板公司採權益法認列之被投資公司	"	11,958	690,700	0.13%	985,364	
"	台灣塑膠公司股票	南亞電路板公司之母公司為該公司之法人董事	備供出售金融資產—非流動	6,741	453,670	0.11%	453,670	
"	台化纖維公司股票	董事長與南亞電路板公司總經理為二等親	"	14,982	1,039,777	0.26%	1,039,777	
"	華亞科技公司股票	董事長為同一人	"	63,494	1,711,163	1.60%	1,711,163	
"	元大萬泰基金	無	備供出售金融資產—流動	20,042	290,004	-	290,004	
"	Antig Technology Corporation股票	"	以成本衡量之金融資產—非流動	1,132	-	5.48%	-	
南亞電路板(香港)公司	南電(昆山)公司	南亞電路板公司之子公司	採權益法之長期股權投資	-	6,425,559	100.00%	6,425,559	
南亞美洲公司	台塑公用電力公司(Formosa Utility Venture, Ltd)	"	"	N/A	1,208,550	12.10%	1,208,550	
"	債券投資—ARS	無	備供出售金融資產—非流動	N/A	4,442,753	-	4,442,753	
南亞香港公司	南亞塑膠工業(廣州)有限公司	南亞香港公司之子公司	採權益法評價之長期投資	N/A	1,046,658	85.00%	1,046,658	
"	南亞塑膠建材(廣州)有限公司	"	"	N/A	540,261	100.00%	540,261	
"	南亞硬質膠布(廣州)有限公司	"	"	N/A	1,400,039	100.00%	1,400,039	
"	南亞塑膠工業(廈門)有限公司	"	"	N/A	1,080,171	85.00%	1,080,171	
"	南亞塑膠工業(惠州)有限公司	"	"	N/A	2,390,716	100.00%	2,390,716	
"	南亞塑膠膠膜(惠州)有限公司	"	"	N/A	880,900	100.00%	880,900	
"	南亞電子材料(惠州)有限公司	"	"	N/A	1,087,593	100.00%	1,087,593	
"	南亞貿易(惠州)有限公司	"	"	N/A	22,245	100.00%	22,245	
"	南亞塑膠工業(南通)有限公司	"	"	N/A	2,563,262	100.00%	2,563,262	
"	南亞合成皮(南通)有限公司	"	"	N/A	821,241	100.00%	821,241	
"	中國南通華豐有限公司	"	"	N/A	137,695	100.00%	137,695	
"	南通華富塑膠有限公司	"	"	N/A	116,687	100.00%	116,687	
"	南亞電氣(南通)有限公司	"	"	N/A	753,789	100.00%	753,789	
"	南亞塑膠建材(南通)有限公司	"	"	N/A	1,153,676	100.00%	1,153,676	
"	南亞塑膠膠膜(南通)有限公司	"	"	N/A	459,750	100.00%	459,750	
"	南亞熱電(南通)有限公司	"	"	N/A	727,145	100.00%	727,145	
"	南亞共和塑膠(南通)有限公司	南亞香港公司採權益法評價之被投資公司	"	N/A	130,528	50.00%	130,528	
"	南亞塑膠工業(重慶)有限公司	南亞香港公司之子公司	"	N/A	263,144	100.00%	263,144	
"	南亞電子材料(昆山)有限公司	"	"	N/A	8,246,873	100.00%	8,246,873	
"	南亞玻纖布(昆山)有限公司	"	"	N/A	5,161,905	100.00%	5,161,905	
"	南亞熱電(昆山)有限公司	"	"	N/A	4,586,134	100.00%	4,586,134	
"	南亞聚酯長纖(昆山)有限公司	"	"	N/A	873,969	100.00%	873,969	
"	南亞銅箔(昆山)有限公司	"	"	N/A	6,198,615	100.00%	6,198,615	
"	南亞環氧樹脂(昆山)有限公司	"	"	N/A	3,530,955	100.00%	3,530,955	

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股數(單位)	帳面金額	持股比率%	市價(淨值)	
南亞香港公司	南亞化學纖維(昆山)有限公司	南亞香港公司之子公司	採權益法評價之長期投資	N/A	1,343,638	100.00%	1,343,638	
"	南亞聚酯纖維(昆山)熱電有限公司	"	"	N/A	653,899	100.00%	653,899	
"	南亞織布染整(昆山)有限公司	"	"	N/A	1,037,881	100.00%	1,037,881	
"	南亞加工絲(昆山)有限公司	"	"	N/A	756,150	100.00%	756,150	
"	南亞塑膠工業(鄭州)有限公司	南亞香港公司採權益法評價之被投資公司	"	N/A	96,093	50.00%	96,093	
"	南亞塑膠工業(鞍山)有限公司	南亞香港公司之子公司	"	N/A	185,363	100.00%	185,363	
"	華亞(東營)塑膠有限公司	-	以成本衡量之金融資產	N/A	42,100	15.00%	-	
"	華亞(蕪湖)塑膠有限公司	-	"	N/A	42,100	15.00%	-	
文方實業公司	文菱科技公司	文方公司採權益法評價之被投資公司	採權益法評價之長期投資	3,305	28,159	50.00%	-	
"	本公司	本公司之子公司	備供出售金融資產—流動	183	10,683	-	10,683	
南中石化公司	華亞科技公司	董事長同一人	"	32,542	877,007	0.82%	877,007	
台塑企業投資公司	普訊創業投資公司	-	以成本衡量之金融資產	4,724	51,607	2.42%	註	
"	普實創業投資公司	-	"	7,610	52,309	3.60%	註	
南亞光電公司	趨勢照明公司	-	"	3,000	30,000	11.95%	註	
"	嘉晶電子公司	-	"	12,200	182,878	13.45%	註1	
香港大環洲公司	南亞印尼公司	香港大環洲公司採權益法評價之被投資公司	採權益法評價之長期投資	5	292,013	50.00%	292,013	

註：係未上市(櫃)公司股票，無相關市價。

註1：私募股票依證交法三年內不得出售。

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

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初		買 入		賣 出				評價(損)益	期 末	
					股數(千股)	金額	股數(千股)	金額	股數(千股)	售價	帳面成本	處分損益		股數(千股)	金額
南亞香港公司	南亞電子材料(惠州)公司	採權益法評價之長期投資	南亞電子材料(惠州)公司	南亞香港公司之子公司	-	668,635	-	517,916	-	-	-	-	(98,958)	-	1,087,593
南亞光電公司	嘉晶電子公司股票	-	嘉晶電子公司	-	-	-	12,200	182,878	-	-	-	-	-	12,200	182,878
文方實業公司	文菱科技公司股票	採權益法評價之長期投資	文菱科技公司	文方公司採權益法評價之被投資公司	5,000	-	13,000	130,000	14,695	-	-	-	(101,841)	3,305	28,159
南亞電路板公司	國泰二號不動產投資信託基金	備供出售金融資產—流動	-	-	20,268	179,169	-	-	20,268	203,609	202,680	929	23,511	-	-
"	元大萬泰基金	"	-	-	-	-	20,042	290,004	-	-	-	-	-	20,042	290,004

6. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

8.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
南亞電路板公司	本公司	南亞電路板公司之母公司	進貨	1,378,017	8.23%	次月15日	-	-	(129,171)	(5.93)%	
"	南電(昆山)公司	南亞電路板公司之子公司	"	7,298,853	43.58%	"	-	-	(583,378)	(26.77)%	
"	文方公司	其董事長與南亞電路板公司董事長同一人	"	119,251	0.71%	月結90天	-	-	(43,327)	(1.99)%	
"	福懋科技公司	本公司董事為該董事長	(銷貨)	(272,361)	(1.01)%	月結83天	-	-	107,837	1.67%	
南中石化公司	中國人造纖維公司	對南中石化公司採權益法評價之投資公司	"	(2,014,192)	(55.83)%	次月15日	-	-	-	-	
"	本公司	南中石化公司之母公司	進貨	579,237	15.34%	"	-	-	-	-	
"	"	"	(銷貨)	(1,565,270)	(43.39)%	"	-	-	-	-	
"	台塑石化公司	同為本公司採權益法評價之被投資公司	進貨	2,524,773	72.72%	"	-	-	-	-	
南亞美洲公司	台塑美國公司	其董事長與南亞美洲公司董事長同一人	"	3,388,213	13.68%	當月結轉	-	-	(294,998)	(61.74)%	
"	"	"	(銷貨)	(255,620)	(0.98)%	"	-	-	-	-	
"	台塑公共電力公司(Formosa Utility Venture, Ltd.)	南亞美洲公司採權益法評價之被投資公司	進貨	406,306	1.64%	"	-	-	-	-	
"	本公司	南亞美洲公司之母公司	"	250,651	1.01%	次月15日	-	-	(55,659)	(11.65)%	
南亞美國公司	台塑美國公司	其董事長與南亞美洲公司為同一人	"	782,563	32.73%	當月結轉	-	-	(124,472)	(52.73)%	
"	本公司	南亞美國公司之母公司	"	160,132	6.70%	"	-	-	(58,133)	(24.62)%	
南亞塑膠工業(廣州)公司	本公司	本公司之子公司	"	375,971	34.01%	O/A150天	-	-	(178,513)	(79.00)%	
"	台灣塑膠公司	該公司為本公司之法人監察人	"	422,754	38.24%	"	-	-	(80,561)	(35.65)%	
南亞硬質膠布(廣州)公司	本公司	本公司之子公司	"	100,002	10.63%	O/A150天	-	-	(30,276)	(22.58)%	
"	台灣塑膠公司	該公司為本公司之法人監察人	"	665,176	70.74%	"	-	-	(82,174)	(61.30)%	
南亞塑膠工業(廈門)公司	台塑工業(寧波)公司	該公司之母公司為本公司之法人監察人	"	265,962	43.59%	月結60天	-	-	(31,269)	(79.42)%	
南亞塑膠工業(惠州)公司	本公司	本公司之子公司	"	186,915	12.98%	O/A150天	-	-	(42,658)	(23.92)%	
"	台灣化學公司	該公司為本公司之法人董事	"	101,844	7.07%	O/A150天	-	-	(28,737)	(16.11)%	
南亞塑膠膠膜(惠州)公司	台灣化學公司	該公司為本公司之法人董事	"	115,400	10.51%	O/A150天	-	-	(7,492)	(4.73)%	
"	台塑聚丙稀(寧波)公司	該公司之母公司為本公司之法人監察人	"	591,786	53.88%	月結60天	-	-	(82,150)	(51.88)%	
南亞電子材料(惠州)公司	本公司	本公司之子公司	"	1,247,223	63.55%	O/A150天	-	-	(5,368)	(3.43)%	
"	南亞銅箔(昆山)公司	同為南亞香港公司之子公司	"	118,097	6.02%	月結60天	-	-	(81,518)	(52.12)%	
南亞塑膠工業(南通)公司	本公司	本公司之子公司	"	753,454	30.35%	O/A150天	-	-	(240,917)	(54.77)%	
"	台灣塑膠公司	該公司為本公司之法人監察人	"	329,899	13.29%	"	-	-	(73,486)	(16.71)%	
"	南亞熱電(南通)公司	同為南亞香港公司之子公司	"	156,582	6.31%	月結60天	-	-	(18,728)	(4.26)%	
"	台塑工業(寧波)公司	該公司之母公司為本公司之法人監察人	"	309,857	12.48%	"	-	-	(30,765)	(6.99)%	

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

進(銷)貨 之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進 (銷) 貨	金 額	佔總進 (銷)貨 之比率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收 (付)票據、帳 款之比率	
南亞塑膠建材 (南通)公司	本公司	本公司之子公司	進貨	146,906	12.42%	O/A150天	-	-	(36,126)	(21.14)%	
"	台灣塑膠公司	該公司為本公司 之法人監察人	"	220,989	18.68%	"	-	-	(30,314)	(17.74)%	
"	台塑工業(寧 波)公司	該公司之母公司 為本公司之法人 監察人	"	344,739	29.14%	月結60天	-	-	(25,899)	(15.16)%	
南亞塑膠膠膜 (南通)公司	台灣化學公司	該公司為本公司 之法人董事	"	164,053	19.11%	O/A150天	-	-	(28,692)	(32.30)%	
"	台塑聚丙烯 (寧波)公司	該公司之母公司 為本公司之法人 監察人	"	541,342	63.05%	月結60天	-	-	(36,645)	(41.26)%	
南亞電子材料 (昆山)公司	本公司	本公司之子公司	"	2,856,838	23.64%	O/A150天	-	-	(462,916)	(22.85)%	
"	南亞玻纖布 (昆山)公司	同為南亞香港公 司之子公司	"	2,155,864	17.84%	月結60天	-	-	(367,109)	(18.12)%	
"	南亞銅箔(昆 山)公司	"	"	978,505	8.10%	"	-	-	(1,984)	(0.10)%	
"	南亞熱電(昆 山)公司	"	"	349,928	2.90%	"	-	-	(36,230)	(1.79)%	
"	南亞環氧樹脂 (昆山)公司	"	"	1,476,226	12.22%	"	-	-	(263,194)	(12.99)%	
南亞玻纖布(昆 山)公司	本公司	本公司之子公司	"	209,736	8.92%	O/A150天	-	-	(3,096)	(0.92)%	
"	必成玻璃纖維 (昆山)公司	同為本公司採權 益法評價之被投 資公司	"	1,883,932	80.15%	月結60天	-	-	(307,378)	(91.27)%	
南亞銅箔(昆 山)公司	本公司	本公司之子公司	進貨	1,066,294	18.53%	O/A150天	-	-	(29,545)	(13.01)%	
"	南亞熱電(昆 山)公司	同為南亞香港公 司之子公司	"	566,717	9.85%	月結60天	-	-	(56,857)	(25.04)%	
南亞環氧樹脂 (昆山)公司	本公司	本公司之子公司	"	3,233,745	52.04%	O/A150天	-	-	(1,459,977)	(83.92)%	
"	台灣塑膠公司	該公司為本公司 之法人監察人	"	162,749	2.62%	"	-	-	(74,417)	(4.28)%	
"	南亞熱電(昆 山)公司	同為南亞香港公 司之子公司	"	146,978	2.37%	月結60天	-	-	(13,201)	(0.76)%	
南亞聚酯長纖 (昆山)公司	本公司	本公司之子公司	"	872,096	80.86%	O/A150天	-	-	(251,915)	(89.67)%	
南亞加工絲(昆 山)公司	南亞聚酯長纖 (昆山)公司	同為南亞香港公 司之子公司	"	850,337	92.97%	月結60天	-	-	(194,991)	(99.55)%	
南亞電路板(昆 山)公司	南電	母子公司	(銷貨)	(7,298,853)	(93.00)%	次月15日	-	-	583,378	92.67%	
"	南亞電子材料 (昆山)公司	負責人同一人	進貨	1,263,945	21.80%	月結60天	-	-	(239,008)	(36.09)%	
"	南亞銅箔(昆 山)公司	負責人同一人	"	158,323	2.73%	"	-	-	(28,040)	(4.23)%	
"	南亞熱電(昆 山)公司	負責人同一人	"	534,480	9.22%	"	-	-	(115,896)	(17.50)%	
南亞織布染整 (昆山)公司	南亞加工絲 (昆山)公司	同為南亞香港公 司之子公司	"	151,697	64.91%	"	-	-	(40,151)	(68.07)%	
南亞合成皮(南 通)公司	南亞熱電(南 通)公司	"	"	121,254	8.29%	"	-	-	(13,616)	(23.41)%	
南亞熱電(昆 山)公司	本公司	本公司之子公司	"	167,716	12.42%	O/A150天	-	-	(72,991)	(81.03)%	
"	必成玻璃纖維 (昆山)公司	同為本公司採權 益法評價之被投 資公司	(銷貨)	(280,060)	(12.37)%	月結60天	-	-	32,044	9.69%	

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

9.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
南亞香港公司	南亞電子材料(昆山)公司	南亞香港公司之子公司	應收關係企業往來款：2,087,183	-	-	-	-	-
"	南亞玻纖布(昆山)公司	"	應收關係企業往來款：3,099,177	-	-	-	-	-
"	南亞聚酯纖維(昆山)熱電公司	"	應收關係企業往來款：986,710	-	-	-	-	-
"	南亞銅箔(昆山)公司	"	應收關係企業往來款：3,668,589	-	-	-	-	-
"	南亞環氧樹脂(昆山)公司	"	應收關係企業往來款：2,954,274	-	-	-	-	-
"	南亞化學纖維(昆山)公司	"	應收關係企業往來款：2,653,640	-	-	-	-	-
"	南亞聚酯長纖(昆山)公司	"	應收關係企業往來款：1,605,808	-	-	-	-	-
"	南亞織布染整(昆山)公司	"	應收關係企業往來款：811,123	-	-	-	-	-
"	南亞加工絲(昆山)公司	"	應收關係企業往來款：752,099	-	-	-	-	-
南亞塑膠工業(廈門)公司	南亞塑膠膠膜(惠州)公司	同為南亞香港公司之子公司	應收關係企業往來款：114,741	-	-	-	-	-
南亞塑膠工業(南通)公司	南亞塑膠膠膜(南通)公司	"	應收關係企業往來款：323,137	-	-	-	-	-
南亞熱電(昆山)公司	南亞聚酯纖維(昆山)熱電公司	"	應收關係企業往來款：184,990	-	-	-	-	-
"	南亞織布染整(昆山)公司	"	應收關係企業往來款：554,971	-	-	-	-	-
"	南亞電路板(昆山)公司	"	應收關係人帳款：115,671	5.18	-	-	29,607	-
"	必成玻璃纖維(昆山)公司	同為本公司採權益法評價之被投資公司	應收關係企業往來款：351,247	-	-	-	-	-
南亞銅箔(昆山)公司	南亞電子材料(惠州)公司	同為南亞香港公司之子公司	應收關係企業往來款：399,731	-	-	-	-	-
南亞聚酯長纖(昆山)公司	南亞加工絲(昆山)公司	"	應收關係人帳款：194,991	6.96	-	-	29,409	-
南亞塑膠工業(惠州)公司	南亞塑膠膠膜(惠州)公司	"	應收關係企業往來款：134,310	-	-	-	-	-
南亞電子材料(昆山)公司	南亞電子材料(惠州)公司	"	應收關係企業往來款：733,236	-	-	-	-	-
"	南亞織布染整(昆山)公司	"	應收關係企業往來款：121,766	-	-	-	-	-
"	南亞加工絲(昆山)公司	"	應收關係企業往來款：234,826	-	-	-	-	-
"	南亞玻纖布(昆山)公司	"	應收關係企業往來款：119,352	-	-	-	-	-
"	南亞銅箔(昆山)公司	"	應收關係企業往來款：259,026	-	-	-	-	-
"	南亞塑膠(鄭州)公司	同為本公司採權益法評價之被投資公司	應收關係企業往來款：141,670	-	-	-	-	-
"	必成玻璃纖維(昆山)公司	"	應收關係企業往來款：380,338	-	-	-	-	-
"	南亞電路板(昆山)公司	同為南亞香港公司之子公司	應收關係人帳款：238,544	6.89	-	-	-	-
南亞玻纖布(昆山)公司	南亞電子材料(惠州)公司	同為南亞香港公司之子公司	應收關係企業往來款：449,782	-	-	-	-	-
"	南亞電子材料(昆山)公司	"	應收關係人帳款：367,109	8.65	-	-	-	-
南亞環氧樹脂(昆山)公司	南亞電子材料(惠州)公司	"	應收關係企業往來款：392,923	-	-	-	-	-

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
南亞環氧樹脂(昆山)公司	必成玻璃纖維(昆山)公司	同為本公司採權益法評價之被投資公司	應收關係企業往來款：388,240	-	-	-	-	-
"	南亞電子材料(昆山)公司	同為南亞香港公司之子公司	應收關係人帳款：263,194	8.55	-	-	-	-
南亞電路板公司	本公司	為本公司之子公司	應收關係人往來款：350,100				139,000	
"	台灣塑膠公司	本公司為該公司之法人董事	應收關係人往來款：799,700	-	-	-	248,700	-
"	台化纖維公司	董事長與南電公司總經理為二親等	應收關係人往來款：1,000,000	-	-	-	-	-
"	南亞科技公司	同為本公司採權益法評價之被投資公司	應收關係人往來款：6,622,100	-	-	-	6,622,100	-
"	培仁公司	為南亞科技公司之子公司	應收關係人往來款：100,000	-	-	-	-	-
"	台塑石化公司	同為本公司採權益法評價之被投資公司	應收關係人往來款：935,900	-	-	-	139,300	-
"	福懋科技公司	南電公司董事長為該公司董事	應收關係人往來款：107,837	3.77	-	-	16,954	-
南亞電路板(香港)公司	南亞電路板(昆山)公司	南電香港公司之子公司	應收關係人往來款：896,840	-	-	-	-	-
南亞電路板(昆山)公司	南亞電路板公司	同為本公司之子公司	應收帳款—關係人：583,378	16.63	-	-	-	-
"	南亞電子材料(惠州)公司	"	應收關係人往來款：128,162	-	-	-	-	-
"	必成玻璃纖維(昆山)公司	"	應收關係人往來款：208,264	-	-	-	-	-

10.從事衍生性商品交易：

持有之衍生性金融商品明細如下：

項 目	98.12.31	
	帳面金額	名目本金
南電(昆山)公司		
公平價值變動列入損益之金融負債—流動：		
利率交換	\$ <u>10,511</u>	US14,600千元
南亞香港公司		
公平價值變動列入損益之金融負債—流動：		
利率交換	\$ <u>71,879</u>	US110,000千元
民國九十八年度從事衍生性金融商品所產生之淨利息收支如下：		
		98年度
		淨利息支出
南電(昆山)公司		
利率交換合約	\$ <u>6,946</u>	
南亞香港公司		
利率交換合約	\$ <u>61,849</u>	

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

民國九十八年度從事衍生性金融商品所產生之未實現評價(損失)利益如下：

		98年度
南電(昆山)公司	利率交換合約	\$ <u>1,912</u>
南亞香港公司	利率交換合約	\$ <u>22,988</u>

南電(昆山)公司於民國九十七年度開始與美國銀行簽訂利率交換合約，主要係規避美金借款之利率波動風險。

南亞(香港)公司於民國九十七年度開始與花旗銀行簽訂利率交換合約，主要係規避美金借款之利率波動風險。

(三)大陸投資資訊：

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資 方式	本期期初自	本期匯	出或收	本期期末自	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益 (註)	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
				台灣匯出累 積投資金額	回投資	金額	台灣匯出累 積投資金額				
南亞塑膠工業(廣州)有限公司	軟質膠布	1,150,313	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	810,685	-	-	810,685	85%	(68,851) (2)	1,046,658	611,825
南亞塑膠建材(廣州)有限公司	硬質管製銷	506,500	"	506,500	-	-	506,500	100%	14,227 (2)	540,261	-
南亞硬質膠布(廣州)有限公司	硬質膠布製銷	681,496	"	681,496	-	-	681,496	100%	(24,451) (2)	1,400,039	-
南亞塑膠工業(廈門)有限公司	塑膠管、塑膠接頭	936,288	"	738,752	-	-	738,752	85%	70,018 (2)	1,080,171	72,820
南亞塑膠(惠州)有限公司	PU.PVC合成皮，工程塑膠粒及UP樹脂製銷	1,679,527	"	1,679,527	-	-	1,679,527	100%	183,771 (2)	2,390,716	-
南亞塑膠膠膜(惠州)有限公司	BOPP塑膠膠膜製銷	620,034	"	620,034	-	-	620,034	100%	(63,244) (2)	880,900	-
南亞電子材料(惠州)有限公司	銅箔基板製銷	1,180,919	"	663,003	517,916	-	1,180,919	100%	(57,362) (2)	1,087,593	-
南亞貿易(惠州)有限公司	貿易業務	32,267	"	32,267	-	-	32,267	100%	294 (2)	22,245	-
南亞塑膠工業(南通)有限公司	軟質膠布膠皮	910,393	"	852,355	-	-	852,355	100%	409,756 (2)	2,563,262	103,612
南亞合成皮(南通)有限公司	PU皮	631,442	"	631,442	-	-	631,442	100%	32,918 (2)	821,241	-
中國南通華豐有限公司	PVC膠皮	108,507	"	99,636	-	-	99,636	100%	(3,620) (2)	137,695	-
南通華富塑膠有限公司	膠皮	96,639	"	71,504	-	-	71,504	100%	1,759 (2)	116,687	-
南亞電氣(南通)有限公司	配電盤製銷	339,276	"	339,276	-	-	339,276	100%	(13,566) (2)	753,789	-
南亞塑膠建材(南通)有限公司	硬質管製銷	392,621	"	392,621	-	-	392,621	100%	120,436 (2)	1,153,676	-
南亞塑膠膠膜(南通)有限公司	BOPP塑膠膠膜製銷	643,004	"	643,004	-	-	643,004	100%	(103,664) (2)	459,750	-
南亞熱電(南通)有限公司	蒸氣、電力製銷	489,495	"	489,495	-	-	489,495	100%	36,325 (2)	727,145	-
南亞共和塑膠(南通)有限公司	家電用貼銅板、裝潢建材用膠布	200,988	"	100,494	-	-	100,494	50%	8,385 (2)	130,528	-
南亞塑膠工業(重慶)有限公司	硬質管，PE膠膜製銷	634,046	"	634,046	-	-	634,046	100%	(60,027) (2)	263,144	-
南亞電子材料(昆山)有限公司	銅箔基板製銷	2,793,985	"	2,793,985	-	-	2,793,985	100%	912,085 (2)	8,246,873	-
南亞玻纖布(昆山)有限公司	玻纖布製銷	3,056,411	"	3,056,411	-	-	3,056,411	100%	95,831 (2)	5,161,905	-

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收 回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益 (註)	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回					
南亞熱電(昆山)有限公司	生產及銷售電力及蒸氣	1,599,588	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	1,599,588	-	-	1,599,588	100%	750,210 (2)	4,586,134	-
南亞聚酯長纖(昆山)有限公司	POY絲餅、SDY原絲製銷	1,581,353	"	1,581,353	-	-	1,581,353	100%	(140,137) (2)	873,969	-
南亞銅箔(昆山)有限公司	銅箔製銷	4,225,527	"	4,225,527	-	-	4,225,527	100%	(582,168) (2)	6,198,615	-
南亞環氧樹脂(昆山)有限公司	環氧樹脂	1,844,719	"	1,844,719	-	-	1,844,719	100%	479,100 (2)	3,530,955	-
南亞化學纖維(昆山)有限公司	聚酯粒、聚酯棉刷製銷	1,580,492	"	1,580,492	-	-	1,580,492	100%	(98,255) (2)	1,343,638	-
南亞聚酯纖維(昆山)熱電有限公司	蒸氣、電力製銷	788,525	"	788,525	-	-	788,525	100%	(18,361) (2)	653,899	-
南亞織布染整(昆山)有限公司	色紗染整、針(平)織色布織染加工	1,508,732	"	1,508,732	-	-	1,508,732	100%	(216,348) (2)	1,037,881	-
南亞加工絲(昆山)有限公司	加工絲製銷	1,575,983	"	1,575,983	-	-	1,575,983	100%	(291,677) (2)	756,150	-
南亞塑膠工業(鄭州)有限公司	硬質管製銷	261,737	"	130,869	-	-	130,869	50%	(17,668) (2)	96,093	-
南亞塑膠工業(鞍山)有限公司	硬質管製銷	260,458	"	260,458	-	-	260,458	100%	(22,652) (2)	185,363	-
必成玻璃纖維(昆山)有限公司	玻璃纖維絲製銷	2,784,566	"	1,260,130	-	-	1,260,130	50%	(267,733) (1)	2,619,633	-
華亞(東營)塑膠有限公司	塑膠管	286,845	"	34,591	-	-	34,591	15%	-	42,100	23,020
華亞(蕪湖)塑膠有限公司	塑膠管	286,845	"	34,591	-	-	34,591	15%	-	42,100	12,687

註：本期認列投資損益欄中：

投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明：

- (1)經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。
- (2)經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。
- (3)其他。

2.轉投資大陸地區限額

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
32,780,007	37,073,245 (註2)	- (註3)

註1：大陸子公司報表所用之幣別為人民幣，以人民幣：港幣=1：1.3464及港幣：新台幣=1：4.261平均匯率換算為新台幣金額。

註2：其中包含核准增資、盈餘轉增資及資本公積轉增資之金額共1,437,612千元

註3：係經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍證明文件之企業。

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

十二、部門別財務資訊：

(一)本公司主要經營塑膠製品、塑膠原料、電子材料、纖維製品及其他等五大產業，有關產業別財務資訊如下：

	98年度						合計
	塑膠製品	塑膠原料	電子材料	纖維製品	其他	調整及沖銷	
來自公司以外客戶之收入	\$ 27,956,023	70,047,041	28,272,794	25,619,793	9,209,179	-	161,104,830
來自公司之收入	<u>564,323</u>	<u>8,256,010</u>	<u>19,991</u>	<u>747,481</u>	<u>4,939,791</u>	<u>(14,527,596)</u>	-
收入合計	<u>\$ 28,520,346</u>	<u>78,303,051</u>	<u>28,292,785</u>	<u>26,367,274</u>	<u>14,148,970</u>	<u>(14,527,596)</u>	<u>161,104,830</u>
部門(損)益	<u>\$ 2,095,719</u>	<u>3,646,395</u>	<u>1,971,586</u>	<u>34,384</u>	<u>628,646</u>	<u>-</u>	8,376,730
投資收入							7,154,932
公司一般收入							2,565,112
利息費用							(1,669,251)
公司一般費用							(41,819)
繼續營業部門之稅前利益							<u>\$ 16,385,704</u>
可辨認資產	<u>\$ 14,516,492</u>	<u>52,440,422</u>	<u>19,808,031</u>	<u>15,923,954</u>	<u>8,190,263</u>	<u>-</u>	110,879,162
長期股權投資							193,749,266
公司一般資產							67,870,921
資產合計							<u>\$ 372,499,349</u>
折舊及攤銷費用總額	<u>\$ 1,119,318</u>	<u>4,537,847</u>	<u>1,345,790</u>	<u>949,670</u>	<u>649,223</u>		
資本支出(固定資產增加)金額	<u>\$ 746,878</u>	<u>1,144,645</u>	<u>745,834</u>	<u>331,124</u>	<u>183,122</u>		

	97年度						合計
	塑膠製品	塑膠原料	電子材料	纖維製品	其他	調整及沖銷	
來自公司以外客戶之收入	\$ 33,921,977	96,845,246	40,175,966	29,758,542	8,059,614	-	208,761,345
來自公司之收入	<u>775,710</u>	<u>12,768,482</u>	<u>38,557</u>	<u>842,974</u>	<u>7,575,590</u>	<u>(22,001,313)</u>	-
收入合計	<u>\$ 34,697,687</u>	<u>109,613,728</u>	<u>40,214,523</u>	<u>30,601,516</u>	<u>15,635,204</u>	<u>(22,001,313)</u>	<u>208,761,345</u>
部門(損)益	<u>\$ 1,300,689</u>	<u>5,710,300</u>	<u>3,957,093</u>	<u>177,290</u>	<u>814,015</u>	<u>-</u>	11,959,387
投資損失							(3,489,713)
公司一般收入							5,308,020
利息費用							(2,659,462)
公司一般費用							(1,730,650)
繼續營業部門之稅前利益							<u>\$ 9,387,582</u>
可辨認資產	<u>\$ 13,973,505</u>	<u>51,621,781</u>	<u>22,352,067</u>	<u>15,900,671</u>	<u>9,435,054</u>	<u>-</u>	113,283,078
長期股權投資							178,846,233
公司一般資產							56,787,446
資產合計							<u>\$ 348,916,757</u>
折舊及攤銷費用總額	<u>\$ 920,786</u>	<u>3,785,583</u>	<u>1,448,392</u>	<u>1,772,801</u>	<u>771,506</u>		
資本支出(固定資產增加)金額	<u>\$ 1,172,268</u>	<u>2,354,826</u>	<u>1,012,940</u>	<u>829,798</u>	<u>457,201</u>		

南亞塑膠工業股份有限公司財務報表附註(續)

本公司主要經營塑膠製品、塑膠原料、電子材料、纖維製品及其他等五大產業，上表所列之部門收入係指部門對企業以外客戶之收入及企業內其他部門之銷貨轉撥收入。部門間之銷貨轉撥收入係依產品售價扣減推銷費用為計價基礎。但部門收入不包括墊款予其他部門所產生之利息收入。

部門損益係部門收入減除部門成本及費用後之餘額。所稱之部門成本及費用係指與產生部門收入有關之成本及費用。部門間之進貨及銷貨轉撥採用相同之轉撥計價基礎。但部門成本及費用不包括與部門無關之公司費用及利息費用。

部門可辨認資產係指可直接認定屬於該部門之有形及無形資產。若資產供兩部門以上使用，係以營業收入、部門員工數及固定資產金額三項所佔之權數加以分攤。但部門可辨認資產不包括非供任何特定部門營業使用而持有之資產及對其他部門之墊款。

為使部門別財務資訊與財務報表之相關金額調節相符，下列金額列於上表之調整及沖銷欄：來自公司內部之收入民國九十八年度及九十七年度分別為14,527,596千元及22,001,313千元。

(二)地區別資訊

本公司並無國外營運部門。

(三)外銷銷貨資訊

本公司民國九十八年度及九十七年度外銷銷貨金額，明細如下：

<u>地 區</u>	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
亞洲地區(註)	\$ 79,337,263	96,362,025
其他地區(皆未達10%標準)	<u>16,051,945</u>	<u>29,029,205</u>
合 計	\$ <u><u>95,389,208</u></u>	<u><u>125,391,230</u></u>

(註：東南亞加東北亞之合計數)

(四)重要客戶資訊

本公司並無銷貨收入淨額10%以上之重要客戶。

股票代碼：1303

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併財務報表

民國九十八年及九十七年十二月三十一日
(內附會計師查核報告)

公司地址：高雄市中山三路35-1號
電話：(07)333-1101

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	225
二、目 錄	226
三、聲 明 書	227
四、會計師查核報告	228
五、合併資產負債表	230
六、合併損益表	231
七、合併股東權益變動表	232
八、合併現金流量表	233
九、合併財務報表附註	
(一)公司沿革	234~236
(二)重要會計政策之彙總說明	236~242
(三)會計變動之理由及其影響	242
(四)重要會計科目之說明	242~268
(五)關係人交易	268~277
(六)抵質押之資產	277
(七)重大承諾事項及或有事項	278
(八)重大之災害損失	278
(九)重大之期後事項	278
(十)其 他	278
(十一)其他附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	279~283
2.轉投資事業相關資訊	283~294
3.大陸投資資訊	294~296
4.母子公司間業務關係及重要交易往來情形	296~297
(十二)部門別財務資訊	298~300

聲 明 書

本公司民國九十八年度（自民國九十八年一月一日至民國九十八年十二月三十一日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：南亞塑膠工業股份有限公司

董 事 長：吳 欽 仁

日 期：民國九十九年三月九日

會計師查核報告

南亞塑膠工業股份有限公司董事會 公鑒：

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司民國九十八年及九十七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九十八年度及九十七年度之合併損益表、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。列入上開合併財務報表之部份子公司財務報表暨合併財務報表附註十一之轉投資事業相關資訊未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關此等公司財務報表及相關資訊，係依據其他會計師之查核報告。民國九十八年及九十七年十二月三十一日上開子公司資產總額分別為107,750,039千元及106,596,434千元，占合併資產總額分別為25.44%及26.57%。民國九十八年度及九十七年度之營業收入淨額分別為67,306,720千元及82,797,176千元，占民國九十八年度及九十七年度合併營業收入淨額分別為27.57%及25.67%。另上開合併財務報表中部份採權益法評價之長期股權投資及合併財務報表附註十一之部份轉投資事業相關資訊，亦係由其他會計師查核，民國九十八年及九十七年十二月三十一日，依據其他會計師查核之財務報表以權益法評價之長期股權投資金額分別為81,052,097千元及68,353,842千元，民國九十八年度及九十七年度認列之投資收益淨額分別為12,516,909千元及4,098,299千元。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則暨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，第一段所述之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，足以允當表達南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司民國九十八年及九十七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九十八年度及九十七年度之合併經營成果與合併現金流量。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司因採新發佈之財務會計準則公報，其對合併財務報表之影響，請詳合併財務報表附註三之說明。

安侯建業聯合會計師事務所

吳秋華

會計師：

寇惠植

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0930106739號
民國九十九年三月九日

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國九十八年及九十七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產	98.12.31		97.12.31		負債及股東權益	98.12.31		97.12.31	
	金 額	%	金 額	%		金 額	%	金 額	%
流動資產：					流動負債：				
1100 現金及約當現金(附註四(一))	\$ 16,535,429	4	23,488,334	6	2100 短期借款(附註四(九))	\$ 6,074,945	1	10,371,003	3
1120 應收票據淨額(減：備抵呆帳98年及97年12月31日分別為17,725千元及11,736千元後淨額)(附註四(五))	3,899,472	1	3,293,792	1	2108 員工借款(附註四(九))	42,021	-	4,182	-
1140 應收帳款淨額(減：備抵呆帳98年及97年12月31日分別為713,475千元及945,787千元後淨額)(附註四(五))	28,255,756	7	24,021,884	6	2110 應付短期票券(附註四(十))	-	-	1,848,498	1
1153 應收帳款—關係人(附註五)	2,618,267	1	2,739,703	1	2140 應付帳款	5,482,046	1	3,492,809	1
1160 其他應收款(附註四(五)(六)及五)	3,197,584	1	11,225,403	3	2153 應付帳款—關係人(附註五)	11,550,859	3	4,136,785	1
1180 應收關係人往來款(附註四(七)及五)	33,940,481	8	22,354,591	6	2170 應付費用	9,626,612	2	10,678,922	3
1210 存貨淨額(附註四(四))	32,362,259	8	33,488,607	8	2180 公平價值變動列入損益之金融負債—流動(附註四(二))	126,211	-	156,147	-
1260 預付款項	1,745,340	-	2,259,958	-	2190 應付關係人往來款(附註五)	150,000	-	610,600	-
1286 遞延所得稅資產—流動(附註四(十四))	-	-	585,762	-	2200 避險之衍生性金融負債—流動(附註四(三))	-	-	44,692	-
1298 其他流動資產—其他	595,476	-	410,681	-	2210 其他應付款項	1,288,715	-	1,449,166	-
1310 公平價值變動列入損益之金融資產—流動(附註四(二))	39,407	-	44,777	-	2260 預收款項及其他流動負債(附註四(八))	753,085	-	525,831	-
1320 備供出售金融資產—流動(附註四(二)及六)	29,702,018	7	17,284,379	4	2271 一年內到期之公司債(附註四(十二))	6,475,394	2	17,472,851	4
1340 避險之衍生性金融資產—流動(附註四(三))	-	-	44,692	-	2272 一年內到期之長期借款(附註四(十一)及六)	7,210,962	2	4,205,233	1
流動資產合計	152,891,489	37	141,242,563	35	2286 遞延所得稅負債(附註四(十四))	33,514	-	-	-
長期投資：					流動負債合計	48,814,364	11	54,996,719	14
1421 採權益法之長期股權投資(附註四(七)及六)	97,071,061	23	82,188,560	20	2411 應付公司債(附註四(十二))	48,190,539	11	34,956,152	9
1430 公平價值變動列入損益之金融資產—非流動(附註四(二))	59,110	-	111,943	-	2421 長期借款(附註四(十一)及六)	45,806,984	11	55,135,988	14
1450 備供出售金融資產—非流動(附註四(三))	7,647,363	2	5,976,894	2	2400 公平價值變動列入損益之金融負債—非流動(附註四(二))	63,515	-	120,899	-
1480 以成本衡量之金融資產—非流動(附註四(二))	2,967,816	1	2,890,178	1	2443 長期應付款	21,575	-	353,568	-
長期投資合計	107,745,350	26	91,167,575	23	長期負債合計	94,082,613	22	90,566,607	23
固定資產(附註四(八)、五及六)：					其他負債：				
成 本：					2810 應計退休金負債(附註四(十三))	16,066,891	4	15,091,400	4
1501 土地	10,023,142	2	9,770,197	3	2820 存入保證金	760,331	-	832,873	-
1521 房屋及建築	47,370,804	11	45,525,384	11	2861 遞延所得稅負債—非流動(附註四(十四))	-	-	1,165,128	-
1531 機器設備	251,684,077	59	252,673,703	63	2888 其他負債—其他(附註四(七))	91,850	-	130,458	-
1551 運輸設備	1,541,842	-	1,612,847	1	其他負債合計	16,919,072	4	17,219,859	4
1681 其他設備	8,413,980	2	7,538,196	2	負債合計	159,816,049	37	162,783,185	41
15X8 重估增值	48,136	-	143,332	-	股東權益(附註四(七)及(十五))：				
15X9 減：累積折舊	(188,407,780)	(44)	(176,960,642)	(44)	3110 普通股股本	78,522,986	19	76,235,909	19
1671 未完工程	21,073,904	5	17,335,914	4	32XX 資本公積	27,296,191	6	26,009,357	6
1672 預付土地及工程設備款	3,014,501	1	3,290,673	1	保留盈餘：				
固定資產淨額	154,762,606	36	160,929,604	41	3310 法定盈餘公積	35,238,348	9	34,299,708	9
無形資產：					3320 特別盈餘公積	54,074,899	13	54,074,899	13
1781 技術合作費	639,519	-	1,005,035	-	3351 累積盈虧	20,387,949	5	13,308,775	3
1782 土地使用權	1,297,545	-	1,249,346	-	保留盈餘合計	109,701,196	27	101,683,382	25
無形資產合計	1,937,064	-	2,254,381	-	股東權益其他項目：				
其他資產：					3420 累積換算調整數	7,797,667	2	10,214,891	3
1770 遞延退休金成本(附註四(十三))	-	-	48,362	-	3450 金融商品之未實現損益	27,051,316	6	10,741,434	3
1820 存出保證金	197,015	-	118,299	-	3460 未實現重估增值	228,713	-	325,210	-
1830 遞延費用	2,811,976	1	3,489,563	1	股東權益其他項目合計	35,077,696	8	21,281,535	6
1848 催收款項(附註四(五))	-	-	-	-	庫藏股票	(1,945)	-	(1,945)	-
1860 遞延所得稅資產—非流動(附註四(十四))	1,483,505	-	-	-	3610 少數股權	13,090,621	3	13,150,507	3
1888 其他資產—其他(附註四(八)及六)	1,673,789	-	1,891,583	-	股東權益合計	263,686,745	63	238,358,745	59
其他資產合計	6,166,285	1	5,547,807	1	重大承諾事項及或有事項(附註五及七)				
資產總計	\$ 423,502,794	100	401,141,930	100	負債及股東權益總計	\$ 423,502,794	100	401,141,930	100

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：吳 欽 仁

經理人：吳 嘉 昭

會計主管：葉 明 忠

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	98年度		97年度	
	金額	%	金額	%
營業收入：				
4111 銷貨收入(附註五)	\$ 247,199,392	101	331,628,839	103
4170 減：銷貨退回	1,103,434	-	3,147,385	1
4190 銷貨折讓	5,878,027	2	10,611,235	3
銷貨收入淨額	240,217,931	99	317,870,219	99
4611 勞務收入	291,643	-	708,828	-
4881 其他營業收入	3,626,771	1	3,997,225	1
營業收入淨額	244,136,345	100	322,576,272	100
5000 營業成本(附註四(四)、五及十)	216,632,062	89	284,342,684	88
5920 減：聯屬公司間未(已)實現利益(附註五)	9,792	-	(18,303)	-
營業毛利	27,494,491	11	38,251,891	12
營業費用(附註十)：				
6100 推銷費用	7,924,454	3	9,541,064	3
6200 管理費用	6,589,090	3	8,885,723	3
營業費用合計	14,513,544	6	18,426,787	6
營業淨利	12,980,947	5	19,825,104	6
營業外收入及利益：				
7110 利息收入(附註五)	831,290	-	1,635,766	1
7121 權益法認列之投資收益(附註四(七))	4,504,705	2	-	-
7122 股利收入	996,218	-	3,472,803	1
7130 處分固定資產利益(附註四(八)及五)	353,334	-	257,232	-
7140 處分投資利益(附註四(二)及(七))	151,402	-	143,799	-
7160 兌換利益淨額	-	-	917,425	-
7320 金融負債評價利益(附註四(二))	24,900	-	-	-
7480 什項收入(附註五)	1,329,290	1	1,681,635	1
營業外收入及利益合計	8,191,139	3	8,108,660	3
營業外費用及損失：				
7510 利息費用(減除已利息資本化之利息98年度及97年度分別為104,659千元及63,146千元後淨額) (附註四(八)及五)	2,297,467	1	3,899,509	1
7522 其他投資損失(附註四(二))	58,147	-	33,040	-
7521 採權益法認列之投資損失(附註四(七))	-	-	9,730,142	3
7530 處分固定資產損失(附註四(八))	26,051	-	203,295	-
7560 兌換損失	287,692	-	-	-
7640 金融資產評價損失(附註四(二))	293	-	116,222	-
7650 金融負債評價損失(附註四(二))	-	-	116,063	-
7880 什項支出	257,020	-	447,180	-
營業外費用及損失合計	2,926,670	1	14,545,451	4
本期稅前淨利	18,245,416	7	13,388,313	5
8110 所得稅費用(附註四(十四))	1,322,540	1	1,806,527	1
合併總損益	\$ 16,922,876	6	11,581,786	4
歸屬予：				
合併淨利益	\$ 16,403,765	6	9,386,397	3
少數股權淨利	519,111	-	2,195,389	1
	\$ 16,922,876	6	11,581,786	4
	稅前	稅後	稅前	稅後
9750 基本每股盈餘(元)(附註四(十六))	\$ 2.09	2.09	1.20	1.20

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：吳欽仁

經理人：吳嘉昭

會計主管：葉明忠

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司
合併股東權益變動表
民國九十八年及九十七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			未實現資產 重估增值	金融商品之 未實現損益	累積換算 調整數	庫藏股票	少數股權	合 計
			法定盈餘 公 積	特別盈餘 公 積	累積盈餘						
民國九十七年一月一日期初餘額	\$ 76,235,909	25,940,089	28,395,044	52,270,074	62,936,943	342,066	35,400,220	6,989,656	(1,945)	14,616,397	303,124,453
民國九十七年股東常會盈餘分配：											
法定盈餘公積	-	-	5,904,664	-	(5,904,664)	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	1,804,825	(1,804,825)	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(51,078,059)	-	-	-	-	-	(51,078,059)
董事、監察人酬勞	-	-	-	-	(29,728)	-	-	-	-	-	(29,728)
員工紅利	-	-	-	-	(197,270)	-	-	-	-	-	(197,270)
現金股利實際發放誤差	-	-	-	-	(19)	-	-	-	-	-	(19)
被投資公司增資未按持股比例認購調整	-	22,978	-	-	-	-	-	-	-	-	22,978
長期股權投資外幣匯率評估變動數	-	-	-	-	-	-	-	3,225,235	-	-	3,225,235
配合被投資公司調整資本公積	-	45,680	-	-	-	-	-	-	-	-	45,680
子公司持有母公司股票認列為庫藏股，因獲配現金股利而認列資本公積	-	610	-	-	-	-	-	-	-	-	610
未實現資產重估增值本期實現	-	-	-	-	-	(16,856)	-	-	-	-	(16,856)
金融商品未實現(損)益	-	-	-	-	-	-	(18,273,035)	-	-	-	(18,273,035)
現金流量避險金融商品未實現(損)益	-	-	-	-	-	-	3,784	-	-	-	3,784
配合被投資公司認列金融商品未實現(損)益	-	-	-	-	-	-	(6,389,535)	-	-	-	(6,389,535)
民國九十七年度淨利	-	-	-	-	9,386,397	-	-	-	-	2,195,389	11,581,786
少數股權本期變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,661,279)	(3,661,279)
民國九十七年十二月三十一日餘額	76,235,909	26,009,357	34,299,708	54,074,899	13,308,775	325,210	10,741,434	10,214,891	(1,945)	13,150,507	238,358,745
民國九十八年股東常會盈餘分配：											
法定盈餘公積	-	-	938,640	-	(938,640)	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(6,098,873)	-	-	-	-	-	(6,098,873)
現金股利實際發放誤差	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	(1)
盈餘轉增資	2,287,077	-	-	-	(2,287,077)	-	-	-	-	-	-
長期股權投資外幣匯率評估變動數	-	-	-	-	-	-	-	(2,417,224)	-	-	(2,417,224)
被投資公司增資未按持股比例認購調整	-	1,276,757	-	-	-	-	-	-	-	-	1,276,757
子公司持有母公司股票認列為庫藏股，因獲配現金股利而認列資本公積	-	73	-	-	-	-	-	-	-	-	73
未實現資產重估增值本期實現	-	-	-	-	-	(96,497)	-	-	-	-	(96,497)
金融商品未實現(損)益	-	-	-	-	-	-	11,692,086	-	-	-	11,692,086
配合被投資公司認列金融商品未實現(損)益	-	-	-	-	-	-	4,617,796	-	-	-	4,617,796
配合被投資公司調整資本公積	-	10,004	-	-	-	-	-	-	-	-	10,004
民國九十八年度淨利	-	-	-	-	16,403,765	-	-	-	-	519,111	16,922,876
少數股權本期變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(578,997)	(578,997)
民國九十八年十二月三十一日餘額	\$ 78,522,986	27,296,191	35,238,348	54,074,899	20,387,949	228,713	27,051,316	7,797,667	(1,945)	13,090,621	263,686,745

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：吳 欽 仁

經理人：吳 嘉 昭

會計主管：葉 明 忠

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	98年度	97年度
營業活動之現金流量：		
本期純益	\$ 16,922,876	11,581,786
調整項目：		
折舊費用(含租賃資產)	15,772,151	16,433,362
各項攤提	1,646,698	1,579,861
其他投資損失	58,147	33,040
公司債發行費用攤銷	37,664	18,183
呆帳損失(迴轉)提列數	(164,608)	667,632
存貨跌價損失(迴轉)提列數	(1,181,237)	1,178,349
未實現兌換損失(利益)淨額	175,369	(89,499)
依權益法認列長期投資(利益)損失淨額	(4,504,705)	9,730,142
聯屬公司間(已)未實現銷貨利益	9,792	(18,303)
金融商品評價損失(利益)	(24,607)	232,285
捐贈固定資產	467	53,314
逾五年未領股利轉列其他收入	(22,755)	(12,659)
逾五年未領董監酬勞轉列其他收入	(35,188)	(5,319)
未實現重估增值實現轉其他收入	(6,348)	-
未實現重估增值實現轉處分固定資產利益	(90,149)	(16,856)
出售以成本衡量之金融資產利益	-	(131,121)
以成本衡量金融資產減資認列利益	(58,055)	-
處分固定資產利益淨額	(237,134)	(37,081)
出售備供出售金融資產利益	(929)	(12,678)
出售權益法長期投資利益	(28,355)	-
應收票據(增加)減少數	(622,765)	1,935,912
應收帳款及催收款項(增加)減少數	(4,081,377)	22,390,609
其他應收款(增加)減少數	1,432,064	(1,810,785)
存貨減少數	2,714,997	7,669,581
預付款項及其他流動資產減少(增加)數	614,945	(270,015)
權益法評價之被投資公司發放現金股利	3,447,828	16,152,094
應付票據及帳款增加(減少)數	9,408,988	(17,219,755)
應付費用減少數	(1,025,349)	(2,303,641)
其他應付款減少數	(430,604)	(4,629,333)
預收款項及其他流動負債增加數	217,462	57,768
應計退休金負債增加數	975,491	1,037,379
遞延所得稅資產淨增加數	(2,029,357)	(2,275,458)
營業活動之淨現金流入	38,891,417	61,918,794
投資活動之現金流量：		
備供出售金融資產增加數	(290,000)	(30,000)
出售備供出售金融資產價款	203,609	974,822
採權益法之長期股權投資增加數	(10,259,829)	(1,428,679)
購置以成本衡量金融資產價款	(182,878)	-
出售以成本衡量之金融資產價款	-	177,374
出售採權益法之長期股權投資價款	126,008	-
以成本衡量之金融資產減資退回股款	102,964	-
出售固定資產價款	871,565	461,649
購置固定資產價款	(12,311,945)	(15,919,474)
應收關係人往來款(增加)減少數	(11,618,194)	5,859,464
資金貸予他人之其他應收款增加(減少)數	6,572,000	(6,659,000)
存出保證金增加數	(78,716)	(6,521)
技術合作費增加數	-	(501,605)
遞延費用增加數	(767,004)	(1,683,259)
其他什項資產(增加)減少數	278,228	(448,860)
投資活動之淨現金流出	(27,354,192)	(19,204,089)
融資活動之現金流量：		
短期借款減少數	(4,258,219)	(7,913,505)
應付短期票券(減少)增加數	(1,848,498)	1,248,963
應付關係人往來款減少數	(460,600)	(3,331,300)
長期借款(減少)增加數	(6,331,188)	12,183,193
應付公司債增加數	2,468,913	11,634,864
存入保證金減少數	(72,542)	(36,114)
其他什項負債減少數	(135,494)	(63,280)
長期應付款(減少)增加數	(331,824)	300,587
發放現金股利	(5,770,778)	(51,040,795)
發放董監酬勞及員工紅利	(53,453)	(200,505)
少數股權本期淨變動數	(1,381,715)	(2,512,261)
融資活動之淨現金流出	(18,175,398)	(39,730,153)
匯率影響數	(314,732)	(499,112)
本期現金及約當現金減少數	(6,952,905)	2,485,440
期初現金及約當現金餘額	23,488,334	21,002,894
期末現金及約當現金餘額	\$ 16,535,429	23,488,334
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息(不含資本化之利息)	\$ 2,307,496	3,643,038
本期支付所得稅	\$ 1,725,952	12,158,818
不影響現金流量之投資及融資活動：		
現金股利尚未發發表列其他應付款項	\$ 523,202	217,159
董監酬勞尚未發發表列其他應付款項	\$ 46,998	83,303
一年內到期長期負債	\$ 13,686,356	21,678,084

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：吳 欽 仁

經理人：吳 嘉 昭

會計主管：葉 明 忠

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註
民國九十八年及九十七年十二月三十一日
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

南亞塑膠工業股份有限公司（以下稱本公司或南亞公司）創立於民國四十七年八月二十二日，設廠於高雄市，以產銷塑膠加工品、聚酯纖維、石化產品、電子材料等為主，由於業務發展迅速，歷經多次增資擴展並陸續成立新事業部門，至今已分為塑膠、纖維、化工、電子材料、工務部等事業部及新港、麥寮分公司，擁有遍佈全台之十大廠區。

民國九十八年及九十七年十二月三十一日，本公司對其具有控制能力之子公司（以下合稱本公司及所有合併子公司為合併公司）之業務性質及本公司之持股比例列示如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	本公司直接及 間接持股比例(%)	
			98.12.31	97.12.31
本公司	南亞塑膠美國有限公司（以下簡稱南亞美國公司）	硬質膠布產銷	100.00	100.00
本公司	南亞塑膠美洲有限公司（以下簡稱南亞美洲公司）	化學原料產銷	100.00	100.00
本公司	台塑企業投資股份有限公司（以下簡稱台塑企業公司）	投資事業	100.00	100.00
本公司	南亞塑膠香港有限公司（以下簡稱南亞香港公司）	塑膠及電子產品買賣及投資業務	99.99	99.99
本公司	香港大環洲有限公司（以下簡稱大環洲公司）	塑膠貿易	99.99	99.99
本公司	南亞電路板股份有限公司（以下簡稱南電公司）	印刷電路板之產銷	66.65	66.63
本公司	南亞光電股份有限公司（以下簡稱南亞光電公司）	電子零組件製造業	88.57	88.57
本公司	文方實業股份有限公司（以下簡稱文方公司）	塑膠加工	51.19	51.19
本公司	南中石化股份有限公司（以下簡稱南中石化公司）	石化製品產銷	50.00	50.00
南亞電路板公司	南亞電路板美國有限公司（以下簡稱南電美國公司）	電子產品維修	100.00	100.00
南亞電路板公司	南亞電路板香港有限公司（以下簡稱南電香港公司）	電子產品買賣及投資業務	100.00	100.00
南亞電路板公司	南亞電路板昆山有限公司（以下簡稱南電昆山公司）	印刷電路板之產銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞塑膠工業南通有限公司（以下簡稱塑膠南通公司）	軟質膠布/皮製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞合成皮南通有限公司（以下簡稱合成皮南通公司）	PU合成皮製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞塑膠建材南通有限公司（以下簡稱建材南通公司）	硬質膠布, PVC膠膜, 浴廁門板	100.00	100.00

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	本公司直接及 間接持股比例(%)	
			98.12.31	97.12.31
南亞香港公司	南亞電氣南通有限公司 (以下簡稱電氣南通公司)	配電盤製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞塑膠膠膜南通有限公司 (以下簡稱膠膜南通公司)	BOPP塑膠膠膜製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞熱電南通有限公司 (以下簡稱熱電南通公司)	蒸汽、電力銷售	100.00	100.00
南亞香港公司	中國南通華豐有限公司 (以下簡稱華豐公司)	膠皮製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南通華富塑膠有限公司 (以下簡稱華富公司)	膠皮製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞電子材料昆山有限公司 (以下簡稱電子材料昆山公司)	銅箔基板製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞熱電昆山有限公司 (以下簡稱熱電昆山公司)	銷售電力及蒸汽	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞環氧樹脂昆山有限公司 (以下簡稱環氧樹脂昆山公司)	環氧樹脂	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞銅箔昆山有限公司 (以下簡稱銅箔昆山公司)	銅箔製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞玻纖布昆山有限公司 (以下簡稱玻纖布昆山公司)	玻纖布製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞織布染整昆山有限公司 (以下簡稱織布染整昆山公司)	色紗染整、針(平)織色布織染加工	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞化學纖維昆山有限公司 (以下簡稱化學纖維昆山公司)	聚酯粒、聚酯棉製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞加工絲昆山有限公司 (以下簡稱加工絲昆山公司)	加工絲製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞聚酯長纖昆山有限公司 (以下簡稱聚酯長纖昆山公司)	POY絲餅、SDY原絲製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞聚酯纖維昆山熱電有限公司 (以下簡稱聚酯纖維昆山熱電公司)	蒸汽、電力銷售	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞塑膠工業廣州有限公司 (以下簡稱塑膠廣州公司)	軟質膠布/皮製銷	85.00	85.00
南亞香港公司	南亞塑膠建材廣州有限公司 (以下簡稱建材廣州公司)	硬質管製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞硬質膠布廣州有限公司 (以下簡稱硬布廣州公司)	硬質膠布製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞塑膠惠州有限公司 (以下簡稱塑膠惠州公司)	PU、PVC合成皮等製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞塑膠膠膜惠州有限公司 (以下簡稱膠膜惠州公司)	BOPP塑膠膠膜製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞電子材料惠州有限公司 (以下簡稱電子材料惠州公司)	銅箔基板製銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞貿易惠州有限公司 (以下簡稱貿易惠州公司)	貿易業務	100.00	100.00

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	本公司直接及 間接持股比例(%)	
			98.12.31	97.12.31
南亞香港公司	南亞塑膠工業廈門有限公司 (以下簡稱塑膠廈門公司)	塑膠管製銷	85.00	85.00
南亞香港公司	南亞塑膠工業重慶有限公司 (以下簡稱塑膠重慶公司)	硬質管, PE膠膜製 銷	100.00	100.00
南亞香港公司	南亞塑膠工業鞍山有限公司 (以下簡稱塑膠鞍山公司)	硬質管製銷	100.00	100.00

本公司列入合併財務報表之子公司中，有關南中石化公司，本公司持有有表決權之股份為百分之五十，但因由本公司指派總經理，故本公司有經營管理權，認定對其具有控制力，故將其列入編製合併財務報表之子公司中。

民國九十八年及九十七年十二月三十一日，合併公司員工人數分別為30,297人及30,435人。

二、重要會計政策之彙總說明

合併公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。合併公司依照前述準則及原則編製財務報表時，必須使用合理之估計和假設，因估計通常係在不確定情況下作成之判斷，因此可能與將來實際結果有所差異。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)合併財務報表編製基礎

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

(二)外幣交易及外幣財務報表之換算

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

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

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(三)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

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

(四)資產減損

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

(五)現金及約當現金

約當現金係指隨時可轉換成定額現金且即時到期，而其利率變動對價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資，包括投資日起三個月內到期或清償之國庫券、銀行承兌匯票及商業本票等。

(六)金融商品

合併公司對金融商品交易係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，除以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融商品外，其他金融商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。

合併公司所持有或發行之金融商品，在原始認列後，依合併公司持有或發行之目的，分為下列各類：

1. 公平價值變動列入損益之金融資產及負債：取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品，合併公司所持有之衍生性金融商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產及負債。係以公平價值評價且公平價值變動認列為當期損益。
2. 備供出售金融資產：係以公平價值評價，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於金融資產除列前，認列為股東權益調整項目。於除列時，將累積之利益或損失列入當期損益。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額，認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。
3. 以成本衡量之金融資產：無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(七)衍生性金融商品及避險

合併公司持有之衍生性金融商品係用以規避因營運、財務及投資活動所暴露之匯率與利率風險。依此政策，合併公司所持有或發行之衍生性金融商品係以避險為目的。當所持有之衍生性商品不適用避險會計之條件時，則列為交易目的之金融商品。

公平價值避險、現金流量避險及國外營運機構淨投資避險等三種避險關係符合適用避險會計之所有條件時，以互抵方式認列避險工具及被避險項目之公平價值變動所產生之損益影響數。其會計處理方式如下：

1. 公平價值避險：避險工具以公平價值再衡量，或帳面價值因匯率變動所產生之損益，立即認列為當期損益；被避險項目因所規避之風險而產生之利益或損失，係調整被避險項目之帳面價值並立即認列為當期損益。
2. 現金流量避險：避險工具損益認列為股東權益調整項目。若被避險之預期交易將認列資產或負債，則將原列為股東權益調整項目之損益，於所認列資產或負債影響損益之期間內，重分類為當期損益，並於被避險之預期交易影響淨損益時，將前述直接認列為股東權益調整項目之損益轉列為當期損益。
3. 國外營運淨投資避險：將避險工具之損益認列為股東權益調整項目，並於處分國外營運機構時，轉列為當期損益。

(八)備抵呆帳

備抵呆帳之提列係依各應收款項之可收現性評估提列。備抵呆帳金額的決定，係依據帳齡分析並扣除客戶提供擔保品價值後評估提列。

(九)存貨

民國九十七年十二月三十一日(含)前之存貨係以成本(按月加權平均法計算)與市價孰低法為評價基礎，市價則以重置成本為基礎。

自民國九十八年一月一日起，存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤至製成品及在製品，變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。續後，以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(十)採權益法之長期股權投資

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

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

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

以前年度投資成本與股權淨值差所產生之商譽因無法分析原因採選擇採五年攤銷之餘額，自民國九十五年一月一日起不再攤銷。

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

本公司對具有控制力之被投資公司，除依權益法評價外，並分別於每會計年度之第一季、第三季、半年度及年度終了編製合併財務報表。

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

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

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

合併公司對聯合控制個體之合資投資採權益法處理。

(十一)固定資產

本公司除設備資產以民國六十三年及七十一年十二月三十一日為基準日辦理資產重估價外，餘係以成本為入帳基礎，並以成本加重估增值減累計折舊及累積減損為帳面價值。

處分固定資產損益係列為營業外收支。為購建設備並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息予以資本化，列入相關資產成本。重大增添、改良及重置支出予以資本化；維護及修理費用列為發生當期費用。固定資產已無使用價值或發生閒置者，則將該資產成本、累計折舊及累計減損一併轉列閒置資產。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司折舊係按成本及其重估價值，依固定資產估計耐用年數計提，除樹林廠銅箔基板設備於民國七十七年十二月三十一日以前取得者以及麥寮廠是以平均法計算折舊外，其餘之固定資產均採用定率遞減法提列折舊。折舊性資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年限繼續提折舊。

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

房屋及建築：25～50年

機器設備：7～15年

其他設備：7～15年

合併公司中之大陸子公司固定資產以成本為入帳基礎，而折舊係按成本依固定資產估計耐用年數保留10%作為殘值以平均法計算折舊。

(十二)無形資產

合併公司無形資產適用財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」規定，依該號公報規定，除政府捐助所得之無形資產按公平價值認列外，原始認列無形資產時以成本衡量。續後，以成本加依法令規定之重估增值，再減除累計攤銷及累計減損後之金額作為帳面價值。

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

技術合作費：5～15年

土地使用權：50年

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

(十三)遞延費用

線路補助費及觸媒等費用之攤銷係按其所提供效益期間攤銷。

(十四)退休金

合併公司(屬國內者)訂有職工退休辦法，凡正式員工服務滿一定年資或屆滿一定年齡或身體殘廢不堪勝任職務者，得申請或由公司通知其退休。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。其中所獲得之基數係依每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數計算而得。在該退休辦法下，退休金給付全數由合併公司(屬國內者)負擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

下簡稱「新制」)之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由合併公司(屬國內者)按月以每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶。

本公司、南電公司及南中石化公司之退休金會計處理係採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，採確定給付退休辦法部份以年度資產負債表日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債。並依證券主管機關之規定認列淨退休金成本，包括當期服務成本等及過渡性淨資產、前期服務成本與退休金損益依員工平均剩餘服務年限採直線法攤銷。合併公司(屬國內者)依勞動基準法之規定，按月依薪資總額之固定比例提撥勞工退休準備金，專戶儲存於台灣銀行。

南亞美洲公司、南亞美國公司及南電美國公司實施確定提撥制退休離職辦法者，依當地法令規定提撥退休金，並將每期應提撥之退休金數額，認列為當期費用。

合併公司中各大陸公司受當地相關規定約束，依當地政府規定按月依工資總額之6%~20%提列職工退休養老基金，並繳納至相關主管機關。

合併公司中南亞香港公司、大環洲公司及南電香港公司因未聘僱固定人員，故無認列退休金費用。

(十五)員工紅利及董監酬勞

合併公司民國九十七年一月一日(含)以後之員工紅利及董監酬勞係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，估計員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為當期損益。

(十六)庫藏股票

子公司持有本公司之股票適用財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」，故本公司於認列投資損益及編製財務報表時，應將子公司持有本公司之股票視同庫藏股票處理。

(十七)收入認列原則

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

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十八)所得稅

合併公司之所得稅會計處理，採用財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」，依此方法，資產及負債之帳面價值與課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅；將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，可減除暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短，劃分為流動或非流動項目。

合併公司(屬國內者)未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於次年度股東會決議盈餘分派後列為當期費用。

(十九)普通股每股盈餘

基本每股盈餘係以本期淨利除以普通股流通在外加權平均股數計算之；因盈餘、資本公積或民國九十七年度(含)以前年度股東會決議分配之員工紅利轉增資之股數，採追溯調整計算。計算稀釋每股盈餘時，則將本期屬於普通股股本之本期純益與加權平均流通在外股數，再加計調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。

三、會計變動之理由及其影響

(一)合併公司自民國九十七年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」及會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函，依公報及解釋函規定分類、衡量及揭露股份基礎給付交易、員工分紅及董監酬勞，造成民國九十七年度稅後純益減少45,213千元，每股盈餘減少0.01元。

(二)合併公司自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」第一次修訂條文。依該公報第十九段之規定，存貨成本中固定製造費用分攤方式之改變造成稅前合併總損益純益減少816,722千元。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
現金	\$ 4,356	115,604
銀行存款	8,014,158	10,789,762
定期存款	5,844,885	3,942,176
約當現金	<u>2,672,030</u>	<u>8,640,792</u>
	<u>\$ 16,535,429</u>	<u>23,488,334</u>

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(二)金融商品

1.非衍生性金融商品：

合併公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日持有之各類金融資產明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
備供出售金融資產－流動：		
上市股票	\$ 29,412,014	17,105,210
國內外基金	290,004	179,169
合 計	<u>\$ 29,702,018</u>	<u>17,284,379</u>
備供出售金融資產－非流動：		
上市股票	\$ 3,204,610	1,368,282
債券投資及其他	4,442,753	4,608,612
合 計	<u>\$ 7,647,363</u>	<u>5,976,894</u>

	<u>98.12.31</u>		<u>97.12.31</u>	
	金 額	%	金 額	%
以成本衡量之金融資產－非流動：				
股 票：				
台塑海洋運輸投資公司	\$ 856,948	19.00	856,948	19.00
美國藍波光電公司	12,353	10.00	66,586	10.00
台塑美國公司	141,379	0.50	141,379	0.50
台塑通運公司	1,620	18.00	1,620	18.00
台塑開發公司	90,010	18.00	90,010	18.00
麥寮工業區專用港管理公司	539,245	17.98	539,245	17.98
台塑海運公司	15,000	15.00	15,000	15.00
亞太投資公司	727,407	14.99	727,407	14.99
台塑網科技公司	13,331	12.50	13,331	12.50
普訊創業投資公司	101,397	4.05	101,397	4.05
普實創業投資公司	73,402	4.68	73,402	4.68
中央租賃公司	-	1.07	-	1.07
中華電視公司	28,609	0.89	28,609	0.89
中加投資公司	8,250	0.80	8,250	0.80
台翔航太公司	10,701	0.79	10,701	0.79
普華數位多媒體公司	1,086	4.99	5,000	4.99
廣源投資公司	50,000	3.91	50,000	3.91
華亞塑膠蕪湖公司	42,100	15.00	43,192	15.00
華亞塑膠東營公司	42,100	15.00	43,192	15.00
Antig Technology Corporation	-	5.48	-	5.48
瑞輝公司	-	6.25	44,909	6.25
趨勢照明公司	30,000	11.95	30,000	11.95
嘉晶電子公司	182,878	13.45	-	-
合 計	<u>\$ 2,967,816</u>		<u>2,890,178</u>	

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，備供出售金融資產提供擔保情形，請詳附註六說明。

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

合併公司民國九十七年度，以成本衡量之金融資產"八大電視公司"經股東會決議將不動產部門分割移轉予新設之"瑞輝公司"，分割後合併公司依比例將以成本衡量之金融資產"八大電視公司"之帳面金額44,909千元轉列以成本衡量之金融資產"瑞輝公司"項下。嗣後合併公司於民國九十七年十二月處分以成本衡量之金融資產"八大電視公司"，出售價款177,375千元(已減除相關費用)，並認列處分利益131,121千元，表列處分投資利益。

民國九十八年度以成本衡量之金融資產"瑞輝公司"經股東會決議於民國九十八年二月辦理減資99.97%，減資後依持股比例退還股款計102,964千元，沖減帳面成本44,909千元後認列投資利益58,055千元，並於民國九十八年六月辦理解散及進行清算程序後獲配贖餘財產64,063千元，共計認列投資利益122,118千元，表列處分投資利益。

合併公司民國九十八年度及九十七年度，分別因以成本衡量之金融資產"普華數位多媒體公司"、"美國藍波光電公司"及"中央租賃公司"、"Anting Technology Corportion"累積虧損，相關投資價值已減損，故分別認列損失58,147千元及33,040千元，表列其他投資損失。

2. 衍生性金融商品：

民國九十八年及九十七年十二月三十一日，本公司持有之衍生性金融商品明細如下：

項 目	98.12.31		97.12.31	
	帳面金額	名目本金	帳面金額	名目本金
公平價值變動列入損益 之金融資產－流動：				
遠期外匯合約	<u>\$ 39,407</u>	US14,529	<u>44,777</u>	US14,529
公平價值變動列入損益 之金融資產－非流動：				
遠期外匯合約	<u>\$ 59,110</u>	US21,794	<u>111,943</u>	US36,324
公平價值變動列入損益 之金融負債－流動：				
利率交換合約	<u>\$ 126,211</u>	7,569,708 (含US158,280千元)	<u>156,147</u>	7,701,801 (含US158,280千元)
公平價值變動列入損益 之金融負債－非流動：				
利率交換合約	<u>\$ 63,515</u>	3,578,770 (含US33,680千元)	<u>120,899</u>	3,606,725 (含US33,680千元)

單位：美金千元

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司民國九十八年度及九十七年度從事衍生性金融商品所產生之未實現評價(損失)利益如下：

	98年度	97年度
遠期外匯合約	\$ (293)	47,676
利率交換合約	24,900	(279,254)
換匯換率合約	-	1,367
信用連結組合式商品	-	(2,074)
合 計	<u>\$ 24,607</u>	<u>(232,285)</u>

合併公司於民國九十年開始與荷蘭銀行簽訂共七筆美元換匯換率合約，主要係規避兆豐國際商銀(原交通銀行)主辦之六輕聯貸借款利率及匯率波動風險。

合併公司於民國九十二年開始分別與美國銀行及德意志銀行簽訂共二筆Quanto利率交換合約，主要係規避兆豐國際商銀(原交通銀行)主辦之六輕聯貸借款之利率波動風險。

合併公司於民國九十七年開始分別與荷蘭銀行、星展銀行、美國銀行及花旗銀行簽訂共六筆利率交換合約，主要係規避外幣借款及長期借款之利率波動風險。

合併公司於民國九十七年陸續與台北富邦、星展、匯豐及荷商安智等銀行簽訂換匯換率合約，主要係規避外幣應收帳款之匯率波動風險，及美元與新台幣之利差波動風險。

合併公司於民國九十二年開始陸續與荷蘭、花旗、匯豐、德意志及中國信託等銀行簽訂預購遠期外匯合約，主要係規避兆豐國際商銀(原交通銀行)聯貸美金之長期借款匯率波動風險。

(三)避險會計

現金流量避險

合併公司所承擔之浮動利率債務，可能因市場利率變動而使該負債未來現金流量產生波動，並導致風險。本公司評估該風險可能重大，故另簽訂利率交換合約，以進行避險。

民國九十八年及九十七年十二月三十一日現金流量避險項目及指定避險之衍生性金融商品明細如下：

避險項目	避險工具	指定避險工具之公平價值		現金流量預 期產生期間	相關損益預期於 損益表認列期間
		98.12.31	97.12.31		
浮動利率公司債	利率交換合約	\$ -	\$ 44,692	民國95年~98年	民國95年~98年

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司已發行之92年第二期國內無擔保公司債及93年第一期國內無擔保公司債均為浮動利率公司債，於發行時為規避利率波動之公平價值風險，採浮動利率計息，另為規避利率變動產生之現金流量風險並同時簽訂與公司債合約條件完全相同之利率交換合約進行現金流量避險，故利率交換可視為具高度有效之避險工具。合併公司將嵌入於公司債之收固定付浮動之衍生性金融商品與負債分離，列入避險之衍生性金融負債，民國九十八年及九十七年十二月三十一日餘額分別為0千元及(44,692)千元；另為規避利率變動產生之現金流量風險所簽訂之利率交換合約則相對列入避險之衍生性金融資產，民國九十八年及九十七年十二月三十一日餘額分別為0千元及44,692千元。

(四)存貨淨額

民國九十八年及九十七年十二月三十一日存貨科目餘額內容如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
製成品	\$ 10,418,992	10,896,292
在製品	7,854,077	7,631,807
在製機件	2,669,971	3,033,756
原料	10,292,484	12,290,948
再生料	18,013	67,934
物料	540,102	594,260
託外加工料	198,701	106,253
寄外存品	4,414	15,711
在途存貨(原物料)	365,505	274,689
依總項比較提列備抵存貨跌價及呆滯損失	-	(1,423,043)
存貨淨額	<u>\$ 32,362,259</u>	<u>33,488,607</u>

本公司民國九十八年度及九十七年度認列之存貨相關費損如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
未分攤製造費用	\$ 816,722	-
市價(回升利益)跌價損失	(1,181,237)	1,178,349
其他	(67,507)	76,403
營業成本(減少)增加	<u>\$ (432,022)</u>	<u>1,254,752</u>

本公司民國九十八年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失，致淨變現價值增加而認列營業成本之減項。

民國九十八年及九十七年十二月三十一日存貨均無提供作為銀行貸款擔保情形。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(五)應收票據及帳款淨額

民國九十八年及九十七年十二月三十一日應收票據及帳款中，屬逾期未兌現或發生糾葛或正訴訟中之款項分別為338,017千元及275,662千元，均已重分類至其他資產「催收款項」科目項下，並已全額提列相關之備抵呆帳。

本公司與金融機構簽訂無追索權之「應收帳款債權承購暨融資合約書」。依合約之規定，除商業糾紛(例如銷貨退回或折讓)外，其餘款項則於應收帳款到期日後仍未收款者，由金融機構支付本公司已讓售之應收帳款淨額。

截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司與銀行間之應收帳款讓售情形如下：

98.12.31						
	應收帳款 讓售額度	應收帳款 讓售金額	預支價金 金額	利率 區間	提 供 擔保項目	重要之 移轉條件
台北富邦銀行	\$ 25,000	7,099	-	-	-	無追索權
台新銀行	750,000	171,510	-	-	-	無追索權
	\$ 775,000	178,609	-			

(六)其他應收款

本公司於民國九十七年度與荷蘭商美光股份有限公司簽署一年期貸款合約，同時與荷蘭商美光公司及美光亞太科技股份有限公司台灣分公司簽署設質合約，並由美國美光公司擔任擔保人負連帶保證責任。截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，貸款餘額分別為0元及6,572,000元(美金億2元)。

(七)採權益法之長期股權投資

民國九十八年及九十七年十二月三十一日採權益法之長期股權投資科目餘額及認列投資(損)益情形如下：

被投資公司	98.12.31			97.12.31		
	金額	%	投資(損)益	金額	%	投資(損)益
必成香港公司	\$ 2,340,972	50.00	(184,825)	2,525,797	50.00	141,060
台灣興業越南公司	5,976,564	42.50	175,771	4,854,638	42.50	(325,474)
Formosa Utility Venture,Ltd	1,208,550	12.10	98,783	1,141,634	12.10	60,138
Formosa Material Supply Venture,Ltd	-	-	1,509	71,206	9.00	2,455
南亞科技公司	12,986,930	34.86	(7,803,739)	10,641,759	37.78	(13,868,052)
台朔環保科技公司	57,492	24.69	(39,211)	96,703	24.69	(31,352)
台塑石化公司	56,192,884	23.97	9,389,403	46,906,808	23.97	3,616,733
台灣必成公司	1,121,810	50.00	81,190	1,380,620	50.00	240,645
台朔汽車公司	-	45.00	(8,832)	-	45.00	(77,475)
亞台開發公司	-	-	1,267	72,255	44.96	2,572
台朔重工公司	4,642,824	32.91	526,519	4,057,977	32.91	111,151

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

被投資公司	98.12.31			97.12.31		
	金額	%	投資(損)益	金額	%	投資(損)益
汎航通運公司	\$ 114,639	33.34	1,204	85,467	33.34	5,800
台塑企業顧問公司	586	33.30	1	585	33.30	4
台塑汽車貨運公司	567,337	33.33	21,576	543,288	33.33	34,938
華亞園區顧問公司	2,684	34.00	4	2,680	34.00	157
宜濟建設公司	61,787	29.22	280	61,507	29.22	(4,298)
麥寮汽電公司	11,324,886	24.94	2,208,802	9,123,261	24.94	449,426
南亞印尼公司	428,128	50.00	23,986	415,400	50.00	15,651
文菱科技公司	28,159	50.00	(4,955)	-	50.00	(85,671)
南亞共和塑膠南通公司	110,575	50.00	8,384	104,948	50.00	792
南亞塑膠鄭州公司	73,995	50.00	(17,668)	93,465	50.00	(16,678)
塑化汽車貨運公司	126,888	25.00	35,125	91,763	25.00	(2,772)
台塑河靜鋼鐵公司	88,138	22.50	(9,401)	3,948	22.50	108
台塑合成橡膠公司	<u>199,532</u>	33.33	<u>(468)</u>	<u>-</u>	-	<u>-</u>
小計	<u>97,655,360</u>		<u>\$ 4,504,705</u>	<u>82,275,709</u>		<u>(9,730,142)</u>
累積換算調整數：						
必成香港公司	\$ 355,013			417,493		
台灣興業越南公司	(916,654)			(473,067)		
南亞科技公司	2,764			4,426		
台塑石化公司	1,305			2,526		
台朔重工公司	74,273			80,815		
南亞印尼公司	(136,115)			(166,551)		
南亞共和塑膠南通公司	19,953			20,935		
南亞塑膠鄭州公司	22,098			22,284		
台塑汽車貨運公司	2,697			4,327		
台塑河靜鋼鐵公司	<u>(9,633)</u>			<u>(337)</u>		
小計	<u>(584,299)</u>			<u>(87,149)</u>		
合計	<u>\$ 97,071,061</u>			<u>82,188,560</u>		

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

上列採權益法評價之長期股權投資已上市(櫃)者，其市價資料如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
南亞科技公司	\$ 38,810,065	10,710,897
台塑石化公司	<u>188,116,260</u>	<u>150,276,680</u>
	<u>\$ 226,926,325</u>	<u>160,987,577</u>

- 1.投資於國外公司之款項已分別依民國九十八年及九十七年十二月三十一日之匯率計算未實現兌換損益，並列為股東權益之調整。
- 2.合併公司對採權益法評價之被投資公司因順流交易所產生之未實現銷貨毛利及未實現處分固定資產利益列於其他流動負債項下，並作為營業毛利及處分固定資產利益之減項，已(未)實現銷貨毛利則做為營業毛利之加減項。交易明細情形請詳附註五。
- 3.合併公司對採權益法評價之長期投資"台朔汽車公司"，民國九十八年度及九十七年度認列投資損失分別為8,832千元及77,475千元。截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，合併公司對其累積認列之權益法投資損失已超過長期投資帳面成本分別為279,323千元及270,491千元，因合併公司仍意圖繼續支持該被投資公司，故將超過部份沖減對"台朔汽車公司"之應收關係人往來款，民國九十八年及九十七年十二月三十一日分別為259,700千元及270,491千元，沖減後轉列其他負債—其他分別為19,623千元及0千元。
- 4.合併公司對採權益法評價之長期投資"文菱科技公司"，於民國九十七年度認列之投資損失為85,671千元，截至民國九十七年十二月三十一日止，合併公司對其累積認列之權益法投資損失已超過長期投資帳面成本為96,887千元，因合併公司仍意圖繼續支持該被投資公司，故將超過部份於其他負債項下。
- 5.合併公司採權益法評價之被投資公司"南亞科技公司"民國九十八年度經股東會決議辦理期中減資66.43%以彌補虧損，並通過以私募方式辦理現金增資發行普通股。合併公司依"南亞科技公司"之減資比例減少帳列1,178,021千股，並以每股12.22元，取得"南亞科技公司"之私募股票共378,000千股，取得成本共計4,619,160千元。
- 6.合併公司於民國九十八年第三季處分長期股權投資亞台開發公司，處分價格為52,882千元(證交稅159千元)，帳列成本為24,527千元，計產生處分利益28,355千元，表列於處份投資利益。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

- 7.合併公司採權益法評價之被投資公司"南亞科技公司"，經董事會決議辦理現金增資，合併公司因未按持股比例認購，認購股數213,546千股，每股認購價格20元，交易總金額4,270,923千元，致使投資之股權淨值增加765,663千元，合併公司依規定認列資本公積。
- 8.民國九十八年及九十七年十二月三十一日之長期股權投資提供予各金融機構或法院作為借款保證或訴訟之擔保品者，請參見附註六。
- 9.合併公司與美商必丕志工業公司合資之公司—必成香港公司，合併公司占50%股權，截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日各科目類別所分享之金額如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
流動資產	\$ 601,380	685,793
非流動資產	5,216,116	5,587,226
流動負債	1,545,717	1,643,447
非流動負債	1,575,795	1,758,675
收入(含業外收入)	1,483,440	1,722,863
費用(含成本及業外損失)	1,711,116	1,669,574

- 10.合併公司與美商必丕志工業公司合資之公司—台灣必成公司，合併公司占50%股權，截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日各科目類別所分享之金額如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
流動資產	\$ 394,444	354,168
非流動資產	1,405,487	1,586,764
流動負債	600,767	455,424
非流動負債	77,355	104,888
收入(含業外收入)	1,573,360	2,040,232
費用(含成本及業外損失)	1,477,731	1,723,114

- 11.合併公司與印尼寶光公司合資之公司—南亞印尼公司，合併公司占50%股權，截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日各科目類別所分享之金額如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
流動資產	\$ 662,076	631,446
非流動資產	92,322	98,551
流動負債	165,545	152,488
非流動負債	300,425	330,660
收入(含業外收入)	1,033,390	904,503
費用(含成本及業外損失)	1,001,665	882,454

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

12. 合併公司與山冠香港興業有限公司合資之公司－南亞鄭州公司，合併公司占50%股權，截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日各科目類別所分享之金額如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
流動資產	\$ 33,516	25,693
非流動資產	183,253	198,263
流動負債	9,456	99,817
非流動負債	111,222	8,462
收入(含業外收入)	62,295	53,492
費用(含成本及業外損失)	79,955	70,170

13. 合併公司與共和皮革株式會社合資之公司－南亞共和公司，本公司占50%股權，截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日各科目類別所分享之金額如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
流動資產	\$ 55,951	63,446
非流動資產	83,557	92,245
流動負債	8,884	29,666
非流動負債	96,303	144
收入(含業外收入)	84,948	81,137
費用(含成本及業外損失)	75,259	80,146

14. 合併公司與日商三菱材料公司合資之公司－文菱科技公司，本公司占50%股權，截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日各科目類別所分享之金額如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
流動資產	\$ 99,779	84,828
非流動資產	25	115
流動負債	43,249	278,564
非流動負債	152	152
收入(含業外收入)	133,308	261,390
費用(含成本及業外損失)	143,217	432,731

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(八)固定資產

- 1.合併公司除土地以外之各項固定資產於民國六十三年及七十一年十二月三十一日辦理資產重估，民國九十八年及九十七年十二月三十一日之重估增值總額明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
機器設備	\$ 11,285	75,135
其他設備	36,851	68,197
	<u>\$ 48,136</u>	<u>143,332</u>

- 2.截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止固定資產提供予金融機構作為借款之擔保情形，請參見附註六。
- 3.合併公司民國九十八年度及九十七年度固定資產在購建期間，為支付該項資產成本所必須負擔資本化之利息分別為104,659千元及63,146千元，資本化之利率分別為0.90%~5.54%及1.27%~7.45%。
- 4.合併公司截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日之固定資產轉入其他資產明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
出租資產淨額	\$ 1,183,837	1,100,413
林口特定區一工五土地及開發成本	281,749	193,623
待使用資產	437,068	437,102
減：累積減損	(436,043)	(436,043)
	<u>\$ 1,466,611</u>	<u>1,295,095</u>

合併公司之待使用資產，主要係待出售之工五土地及前鎮廠、林口焚化爐關閉，致土地、廠房、機器設備等閒置未用，民國九十八年及九十七年十二月三十一日因評估該等資產之可回收金額，而提列減損準備皆為436,043千元。合併公司採用淨公平價值作為上述土地、廠房及機器設備減損測試時之可回收金額。

合併公司委託亞台開發公司代辦桃園縣龜山鄉林口特定區一工五土地之市地重劃，並委託普訊開發公司依法將工五土地銷售予興辦工業之人。合併公司民國九十八年度及九十七年度之處分情形如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
交易金額	\$ -	111,657
帳面價值	-	111,810
處分(損)益	<u>\$ -</u>	<u>(153)</u>

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(九)短期借款及員工借款

民國九十八年及九十七年十二月三十一日短期借款科目餘額內容如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
信用借款	\$ 6,069,963	10,371,003
購料借款	4,982	-
	<u>\$ 6,074,945</u>	<u>10,371,003</u>
員工借款	<u>\$ 42,021</u>	<u>4,182</u>

民國九十八年及九十七年十二月三十一日短期借款及員工借款之利率區間分別為0.50%~1.92%及1.70%~7.45%。

(十)應付短期票券

民國九十八年及九十七年十二月三十一日應付短期票券科目餘額內容如下：

	<u>98.12.31</u>		<u>97.12.31</u>	
	金 額	利率區間%	金 額	利率區間%
應付短期票券	\$ -	-	1,850,000	1.7%
應付短期票券折價	-	-	(1,502)	-
	<u>\$ -</u>		<u>1,848,498</u>	

(十一)長期借款

民國九十八年及九十七年十二月三十一日長期借款科目餘額內容如下：

貸款銀行	契約期間	性質	<u>98.12.31</u>		<u>97.12.31</u>	
			金額	利率區間	金額	利率區間
南亞公司：						
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸甲案)	86.11.05~101.11.05自第一次撥款日起 滿5年分21期攤還本金，每半年償還本金 乙次	機器貸款	\$ 271,532	1.0989%	362,128	2.7916%
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸乙案)	86.12.05~101.12.05自第一次撥款日起 滿5年分21期攤還本金，每半年償還本金 乙次	機器貸款	441,920	1.0989%	589,280	2.7916%
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸丙案)	85.12.27~100.12.27自第一次撥款日起 滿五年開始分21期攤還本金，每半年償 還本金乙次	機器貸款	624,000	1.0989%	936,000	2.7916%
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸丁案)	86.09.22~101.03.22自第一次撥款日起 滿五年開始分21期攤還本金，每半年償 還本金乙次	機器貸款	1,348,463 (美金42,100千元)	1.30%	1,936,768 (美金58,940千元)	5.1125%
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸己-1案)	88.03.24~103.03.24自第一次撥款日起 滿五年開始分21期攤還本金，每半年償 還本金乙次	機器貸款	1,124,100	1.0989%	1,373,900	2.7916%
兆豐國際商銀 (原交通銀行) (六輕聯貸戊案)	89.12.22~99.10.15分40期，自撥款日之 次年度起每逢一、四、七、十月各攤還 本金乙次	機器貸款	29,400	1.0989%	58,800	2.7916%
兆豐國際商銀 (六輕聯貸第四期)	95.09.07~105.09.07，利息按月繳付，本 金寬緩三年，寬緩期屆滿後分十五期平 均償還，每六個月為一期	機器貸款	8,521,408	1.1516%	9,130,000	2.8442%

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

貸款銀行	契約期間	性質	98.12.31		97.12.31	
			金額	利率區間	金額	利率區間
台灣銀行	97.07.24~100.07.24, 到期一次償還	無擔保	\$ 5,000,000	1.3450%	5,000,000	1.8850%
台北富邦銀行	97.07.24~99.11.24, 到期一次償還	無擔保	-	-	2,000,000	2.8526%
上海銀行	97.07.24~100.07.24, 第一年及第二年只繳息不還本, 第三年(99.10)起按季平均還本, 共四期。	無擔保	1,000,000	1.4000%	1,000,000	2.8526%
中華開發銀行	96.08.06~99.08.06, 到期一次償還	無擔保	3,000,000	1.0900%	3,000,000	2.3900%
第一銀行	97.12.30~100.12.30, 到期一次償還	土地貸款	5,000,000	1.0736%	-	-
第一銀行	96.11.28~99.11.28, 到期一次還款	土地貸款	-	-	5,000,000	1.7326%
合作金庫	97.09.24~100.09.24, 到期一次還款	股票貸款	-	-	5,000,000	1.8490%
台灣銀行	97.04.02~100.04.02, 到期一次償還	土地、機器貸款	6,500,000	1.3450%	6,500,000	1.8850%
永豐銀行	98.09.16~101.09.16, 到期一次償還	機器貸款	6,000,000	1.0440%	6,000,000	2.4250%
台灣中小企銀	97.07.24~100.07.24, 到期一次償還	無擔保	1,800,000	1.0147%	1,800,000	2.7684%
玉山銀行	97.07.24~100.07.24, 到期一次償還	無擔保	900,000	0.8200%	900,000	2.6800%
南電公司及所屬子公司:						
花旗銀行	95.12.27~100.12.07, 自撥款日起分十期平均攤還, 每半年償還本金乙次	無擔保	1,559,310	0.6803%	2,398,606	3.1388%
(聯貸主辦銀行)				~0.8913%		~6.535%
荷蘭銀行	95.02.27~99.07.19, 自97.01.19起分六期平均償還, 每半年償還本金乙次	信用貸款	320,406	0.8688%	657,153	3.1388%
				~5.0500%		~6.535%
中國銀行	98.08.17~103.08.09, 到期一次償還本金	信用貸款	32,041	0.6536%	-	-
				~0.8400%		
中國農業銀行	98.09.10~100.09.22, 到期一次償還本金	信用貸款	336,426	0.7988%	-	-
				~0.8487%		
台灣銀行	97.12.3~102.08.19, 到期一次償還本金	擔保貸款	901,701	1.5400%	330,637	3.1388%
(聯貸主辦銀行)				~3.1263%		~6.535%
南亞香港公司及所屬子公司:						
三菱銀行	93.05.11~98.05.11, 自96.5.11開始每半年償還US3,000千元	信用借款	-	-	98,180	3.1500%
瑞穗銀行	95.02.25~99.02.25, 自97.2.25開始每半年償還US1,000千元	信用借款	63,957	0.7800%	130,906	3.7300%
				~1.0365%		
瑞穗銀行	93.12.14~98.12.14, 自96.12.14開始每半年償還US1,600千元	信用借款	-	-	104,725	3.1400%
瑞穗銀行	93.05.10~98.04.28, 自97.04.28起分三期平均償還, 每半年償還本金乙次。	信用借款	-	-	196,360	3.5281%
						~5.96%
澳新銀行	94.04.11~99.04.11, 自97.04.11開始每半年償還US2,600千元	信用借款	-	-	170,178	1.0738%
聯華信託銀行	95.12.14~98.12.14, 到期一次償還	信用借款	-	-	19,153	5.3460%
華僑銀行	94.06.28~99.06.08, 自97.06.28開始每半年償還本金乙次	信用借款	147,102	0.8700%	451,627	5.9300%
瑞穗銀行	97.08.25~99.02.25, 到期一次還款	信用借款	63,957	0.8200%	196,360	3.7025%
						~3.3200%
農業銀行	98.06.04~100.06.04, 到期一次償還USD12,000千元	信用借款	383,743	0.8054%	-	-
				~1.1869%		
農業銀行	98.09.07~100.09.07, 到期一次償還USD4,500千元	信用借款	143,904	0.7988%	-	-
				~0.8644%		

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

貸款銀行	契約期間	性質	98.12.31		97.12.31	
			金額	利率區間	金額	利率區間
農業銀行	98.09.22~100.09.22, 到期一次償還	信用借款	\$ 111,926	0.7988%	-	-
	USD3,500千元			~0.8644%		
中國銀行	98.08.17~103.08.09, 到期一次償還	信用借款	271,819	0.6725	-	-
	USD8,500千元			~0.8400%		
農業銀行	98.06.03~100.06.03, 到期一次償還	信用借款	127,915	0.8054%	-	-
	USD4,000千元			~1.1869%		
農業銀行	98.08.20~100.08.20, 到期一次償還	信用借款	143,904	0.8166	-	-
	USD4,500千元			~0.9688%		
農業銀行	98.09.22~100.09.22, 到期一次償還	信用借款	47,968	0.7988	-	-
	USD1,500千元			~0.8394%		
農業銀行	98.08.20~100.08.19, 到期一次償還	信用借款	207,860	0.9700	-	-
	USD6,500千元					
農業銀行	98.08.28~100.08.26, 到期一次償還	信用借款	191,871	0.8400	-	-
	USD6,000千元					
農業銀行	98.09.22~100.09.22, 到期一次償還	信用借款	175,882	0.9100	-	-
	USD5,500千元					
中國銀行	98.11.01~103.11.01, 到期一次償還	信用借款	79,946	0.8000%	-	-
	USD25,000千元			~0.8300		
農業銀行	98.08.20~100.08.19, 到期一次償還	信用借款	63,957	0.8166%	-	-
	USD2,000千元			~0.9688		
農業銀行	98.09.22~100.09.22, 到期一次償還	信用借款	159,893	0.7988%	-	-
	USD5,000千元			~0.8394		
台灣銀行	97.08.19~103.08.18, 到期本金一次償還	擔保借款	5,921,635	0.9413%	4,000,460	3.7100%
				~2.7488%		~3.320%
小計			53,017,946		59,341,221	
減：一年內到期部份			(7,210,962)		(4,205,233)	
長期借款合計			<u>\$ 45,806,984</u>		<u>55,135,988</u>	

1. 上列長期負債提供擔保情形請參見附註六。

2. 民國九十八年十二月三十一日之長期借款餘額，未來償還情形如下：

期 間	新台幣金額 (含外幣金額)
99.01.01~99.12.31	\$ 7,210,962
100.01.01~100.12.31	24,741,817
101.01.01~101.12.31	8,613,949
102.01.01~102.12.31	8,290,480
103.01.01~103.12.31	1,726,050
104.01.01以後	2,434,688
	<u>\$ 53,017,946</u>

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

3.合併公司為籌措烯烴廠及相關工廠建廠資金，已於民國八十三年四月二十八日與兆豐國際商銀(原交通銀行)等聯貸銀行團簽約洽借各項貸款，內容如下：

- (1)額度：新台幣238.22億元(其中含新台幣181.22億元及美金1.77億元)。
- (2)利率：依與各銀行之協議計息。
- (3)期限：十至十五年。
- (4)擔保品：提供本貸款案下所購置之土地、廠房及機器設備作為擔保，設定抵押。
- (5)該合約之限制條件，包含本公司之年度會計師查核簽證財務報表之財務比率應符合規定，如未達規定，應依授信合約停止動用授信額度或應立即清償已動用之各項貸款，其財務比率規定如下：
 - A.流動比率(流動資產總額／流動負債總額)：不得低於百分之一百。
 - B.負債比率(負債總額／淨值)：不得高於百分之一百五十。

上列貸款額度截至民國九十八年十二月三十一日止已動用新台幣18,122,000千元及美金177,000千元。

4.合併公司於民國九十四年七月十九日與荷蘭銀行簽約洽借額度美金3千萬元貸款合約，截至民國九十八年十二月三十一日，已申請撥款美金1千萬元。

其財務比率規定如下：

- (1)流動比率(流動資產總額／流動負債總額)：不得低於百分之一百。
- (2)負債比率(負債總額／淨值)：不得高於百分之一百五十。
- (3)利息保障倍數〔(稅前淨利+利息費用+攤提及折舊)／利息費用〕：不得低於百分之三百。

(十二)應付公司債

民國九十八年及九十七年十二月三十一日應付公司債科目餘額內容如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
國內無擔保不可轉換公司債	\$ 43,520,000	41,000,000
國外無擔保不可轉換公司債	11,229,322	11,482,161
減：公司債折價	(83,389)	(53,158)
減：一年內到期部份	<u>(6,475,394)</u>	<u>(17,472,851)</u>
合 計	<u>\$ 48,190,539</u>	<u>34,956,152</u>

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

1. 合併公司民國九十八年十二月三十一日國內公司債發行條件說明如下：

	第六次國 內無擔保 公司債	92年第一期 國內無擔保 公司債	92年第二期 國內無擔保 公司債	93年第一期 國內無擔保 公司債	94年第一期 國內無擔保 公司債	95年第一期 國內無擔保 公司債	97年第一期 國內無擔保 公司債	97年第二期 國內無擔保 公司債	97年第三期 國內無擔保 公司債	97年第四期 國內無擔保 公司債	98年第一期 國內無擔保 公司債	98年第二期 國內無擔保 公司債	98年第三期 國內無擔保 公司債
發行總額	NT\$ 6,600,000	NT\$ 6,000,000	NT\$ 5,000,000	NT\$ 6,000,000	NT\$ 5,500,000	NT\$ 6,000,000	NT\$ 5,000,000	NT\$ 5,500,000	NT\$ 4,500,000	NT\$ 5,000,000	NT\$ 5,000,000	NT\$ 5,200,000	NT\$ 4,800,000
期末餘額	-	1,749,564	-	-	2,748,297	4,014,992	4,990,785	5,488,703	4,491,082	4,989,352	4,988,302	5,187,607	4,787,927
一年內到期	-	1,749,564	-	-	2,748,297	1,977,533	-	-	-	-	-	-	-
發行日	90.12.10~ 90.12.21	92.05.02~ 92.05.13	93.01.07~ 93.01.09	93.06.14~ 93.06.16	94.08.10~ 94.08.17	95.08.17	97.05.23	97.11.10	97.12.19	98.02.26	98.08.07	98.09.10	98.11.30
發行期限	7年	7年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年
票面利率	甲A券~甲 J券：2.85% 乙A券~乙 J券：2.83% 丙A券~丙 B券：2.82%	甲券：1.7% 乙券： 1.6928% 丙券：1.9% 丁券： 1.8911%	浮動利率	浮動利率	甲券： 1.9% 乙券： 1.8911%	2.33%	2.65%	2.61%	2.6%	1.88%	1.84%	1.77%	1.49%
債息基準日	12月10日 ~ 12月21日	5月2日~ 5月13日	1月7日~ 1月9日	6月14日~ 6月16日	8月10日~ 8月17日	8月17日	5月23日	11月10日	12月19日	2月26日	8月7日	9月10日	11月30日
償還情形	第5、6、7 年各償還 33%、 33%、34%	甲、乙券： 第4、5年 各償還1/2 丙、丁券： 第6、7年 各償還1/2	第5年一次 償還	第5年一次 償還	第4、5年 各償還1/2	第3、4、5年 各償還33%、 33%、34%	第4、5年 各償還1/2						

2. 南亞香港公司發行海外公司債發行條件說明如下：

發行總額	美金 350,000 千元
發行日	94年11月4日
票面期限	5年
票面利率	浮動利率(六月期美元LIBOR+0.5%)
付息日	每年5月4日、11月4日
債券持有人賣回權	債權持有人並無權利主動要求發行人買回。
發行人提前贖回權	債券發行人若因法令改變而針對此海外債需繳納額外稅賦，則可以要求提前贖回全部流通在外之債券。但債券持有人得選擇債券之全部或一部分不被贖回。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十三)退休金

本公司、南電公司及南中石公司退休金之會計處理採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，採確定給付之退休金分別以民國九十八年及九十七年十二月三十一日為衡量日完成精算，截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日之基金提撥狀況與應計退休金負債調節如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ 7,473,411	6,152,241
非既得給付義務	7,243,621	9,007,130
累積給付義務	14,717,032	15,159,371
未來薪資增加之影響數	5,716,215	6,256,901
預計給付義務	20,433,247	21,416,272
退休基金資產公平價值	(652,479)	(646,758)
提撥狀況	19,780,768	20,769,514
未認列過度性淨給付義務	(1,786,668)	(2,048,340)
未認列退休金損(益)	(1,927,209)	(3,678,136)
補列最低退休金負債(列於遞延退休金成本)	-	48,362
應計退休金負債	<u>\$ 16,066,891</u>	<u>15,091,400</u>

合併公司民國九十八年度及九十七年度確定給付之淨退休金成本組成項目如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
服務成本	\$ 580,648	622,598
利息成本	638,046	622,291
退休基金資產實際報酬	(13,563)	(18,789)
退休基金資產(損)/益	(6,852)	1,167
攤銷數	360,020	406,253
淨退休金成本	<u>\$ 1,558,299</u>	<u>1,633,520</u>

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司職工退休辦法之員工既得利益分別約為8,779,118千元及8,350,784千元。其精算假設如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
折 現 率	3.00%	3.00%
未 來 薪 資 調 整 率	2.5%~3.00%	2.5%~3.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	3.00%	3.00%

南亞美洲公司、南亞美國公司及南電美國公司實施確定提撥制退休離職辦法者，依當地法令規定提撥退休金，並將每期應提撥之退休金數額，認列為當期費用。

合併公司中各大陸公司受當地相關規定約束，依當地政府規定按月依工資總額之6%~20%提列職工退休養老基金，並繳納至相關主管機關。

南亞香港公司、大環洲公司及南電香港公司因未聘僱固定人員，故無認列退休金費用。

(十四)所得稅

- 合併公司屬國內者營利事業所得稅法定最高稅率為25%，並依「所得稅基本稅額條例」計算基本稅額。依據民國九十八年五月二十七日新公布之所得稅法修正條文，目前適用之所得稅稅率將自民國九十九年度起改為百分之二十；合併公司中南亞美洲公司及南亞美國公司聯邦稅率為35%、州稅稅率約為2.5%；合併公司中南亞香港公司及大環洲公司所得稅稅率約為16.5%~17.5%；合併公司中各大陸公司所在地當局於民國九十六年三月十六日通過「中華人民共和國企業所得稅」（以下簡稱新稅法），並自民國九十七年一月一日起施行後適用25%之一般稅率，原享有兩免三減半之租稅優惠措施，依新稅法規定自民國九十七年起算，新稅法規定稅率約為7.5%~25%。民國九十八年度及九十七年度所得稅費用組成如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
當期所得稅費用	\$ 3,396,039	4,040,600
遞延所得稅利益	(2,073,499)	(2,234,073)
所得稅費用	<u>\$ 1,322,540</u>	<u>1,806,527</u>

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2. 合併公司損益表中所列稅前淨利依法定稅率計算之所得稅額與所得稅費用間之差異列示如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
稅前淨利依前述稅率估計所得稅	\$ 5,769,205	4,619,465
股利收入	(253,774)	(820,409)
國外被投資公司匯回股利所得稅	-	262,102
權益法評價被投資公司損失(收益)	(1,571,615)	916,841
其他投資損失	14,537	-
國內被投資公司減資損失	(4,340,338)	-
緩課股票放棄所得	352,080	-
虧損扣抵	(22,762)	-
虧損扣抵不可抵減數	1,689,954	-
投資抵減失效數	24,315	6,368
投資抵減	(1,113,764)	(2,943,798)
五年免稅	(162,291)	(370,800)
出售證券交易利益淨額	(7,089)	(32,780)
出售土地利益淨額	-	(33,659)
其他依稅法調整數	22,767	(66,047)
分離課稅	1,112	1,480
財稅差異	(226,730)	42,690
備抵遞延所得稅資產增加(迴轉)數	(133,470)	41,041
未分配盈餘加徵10%稅額	10,296	184,033
所得稅稅率變動影響數	1,270,107	-
估計所得稅(利益)費用	<u>\$ 1,322,540</u>	<u>1,806,527</u>

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

3.合併公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之遞延所得稅資產(負債)明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
流動：		
遞延所得稅資產	\$ 360,965	916,495
備抵評價－遞延所得稅資產	-	(88,268)
淨遞延所得稅資產	360,965	828,227
遞延所得稅負債	(394,479)	(242,465)
流動遞延所得稅資產(負債)淨額	<u>\$ (33,514)</u>	<u>585,762</u>
非流動：		
遞延所得稅資產	\$ 7,452,268	4,943,217
備抵評價－遞延所得稅資產	(375,681)	(577,716)
淨遞延所得稅資產	7,076,587	4,365,501
遞延所得稅負債	(5,593,082)	(5,530,629)
非流動遞延所得稅資產(負債)淨額	<u>\$ 1,483,505</u>	<u>(1,165,128)</u>
遞延所得稅資產總額	<u>\$ 7,813,233</u>	<u>5,859,712</u>
遞延所得稅負債總額	<u>\$ 5,987,561</u>	<u>5,773,094</u>
遞延所得稅資產之備抵評價金額	<u>\$ (375,681)</u>	<u>(665,984)</u>

4.合併公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日遞延所得稅資產及負債之明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
投資抵減	\$ 2,998,231	209,845
未實現兌換損益淨額及其他	1,091,466	1,203,339
金融商品評價損益	1,764	2,132
資產減損評估	93,781	117,227
權益法認列投資收益產生遞延所得稅	(4,377,726)	(3,600,917)
退休金費用提列之遞延所得稅	3,073,930	3,777,993
國外投資損失準備	(668,686)	(1,024,144)
呆帳損失超限數	75,928	124,639
提列存貨跌價損失	19,869	208,471
虧損扣抵	190,289	52,420
折舊方法財稅差異	(673,174)	(984,387)
遞延所得稅資產備抵評價	(375,681)	(665,984)
遞延所得稅資產(負債)淨額	<u>\$ 1,449,991</u>	<u>(579,366)</u>

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

5.截至民國九十八年十二月三十一日止，合併公司因投資自動化設備、研究發展支出及投資資源貧瘠地區，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之投資抵減稅額及最後可抵減年度如下：

項目	發生年度	金額	最後可抵減年度
促進產業升級條例第六條	九十五年	\$ 515	九十九年
	九十六年	9,212	一〇〇年
	九十七年	239,398	一〇一年
	九十八年	<u>189,201</u>	一〇二年
		<u>\$ 438,326</u>	
促進產業升級條例第七條	九十七年	\$ 1,740,948	一〇一年
	九十八年	<u>818,957</u>	一〇二年
		<u>\$ 2,559,905</u>	

6.本公司及南電公司之營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國九十四年度。台塑企業公司、南中石化公司、文方公司及南亞光電公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國九十六年度。

7.合併公司依促進產業升級條例第十二條規定，就經核准之國外投資持股比例達50%以上及持股比率20%~50%，於投資款匯出年度分別就其投資總額20%及10%，提列國外投資損失準備並於申報營利事業所得稅時認列為當期費用。所提列之國外投資損失準備，在提列五年內若無實際投資損失發生時，於申報營利事業所得稅時，則將提列之準備轉作第五年度收益處理，其各年度提列及預計迴轉年度明細如下：

提列年度	提列金額	累積實際 損失沖抵數	本期沖抵數	轉列 其他收入	預計迴轉年度
民國九十四年度	\$ 682,395	-	-	682,395	民國九十八年度
民國九十五年度	1,892,154	-	-	-	民國九十九年度
民國九十六年度	800,416	-	-	-	民國一〇〇年度
民國九十七年度	650,861	-	-	-	民國一〇一年度

(十五)股東權益

1.股本

本公司截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日額定股本及實收股本總額分別為78,522,986千元及76,235,909千元，股數分別為7,852,299千股及7,623,591千股，每股10元，全部上市。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司民國九十八年六月十一日經股東常會通過，額定資本額決議變更為78,522,986千元，並以未分配盈餘2,287,077千元轉增資，發行新股228,708千股，此項增資案業奉行政院金融監督管理委員會民國九十八年六月二十六日金管證發字第0980031891號函准予辦理在案，並訂民國九十八年七月二十二日為增資基準日，相關變更登記程序業已辦妥，增資後額定及發行股數均為7,852,299千股。

2.庫藏股票

民國九十八年度及九十七年度庫藏股變動情形如下：

項目	單位：股			
	98.1.1	本期增加	本期減少	98.12.31
子公司持有本公司股票	177,899	5,336	-	183,235

項目	單位：股			
	97.1.1	本期增加	本期減少	97.12.31
子公司持有本公司股票	177,899	-	-	177,899

本公司對轉投資公司一文方實業之持股比例達51.19%，故將文方公司持有本公司之股票計183,235股，每股平均帳面價值為21元依持股比例認列為庫藏股共1,945千元。截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止上述股票均未出售，期末每股市價分別為58.30元及35.30元。

依原證券暨期貨管理委員會之規定，自民國九十一年一月一日起，子公司持有本公司之股票視同庫藏股票處理，惟子公司期末持有本公司股票市價低於帳面價值之差額，本公司應依持股比例計算其未實現長期股權投資跌價損失，提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後評價如有回升之部分，本公司得就該部分金額依持股比例迴轉特別盈餘公積。

3.公積及保留盈餘分配之限制

(1)資本公積

民國九十八年及九十七年十二月三十一日之資本公積內容如下：

	98.12.31	97.12.31
海外公司債轉換	\$ 8,997,136	8,997,136
合併台灣可塑劑公司利得	74,474	74,474
其他	18,224,581	16,937,747
合計	<u>\$ 27,296,191</u>	<u>26,009,357</u>

依我國公司法規定，資本公積僅供彌補虧損及增加資本之用，不得用以分配現金股利，且資本公積需優先填補虧損後，始得以已實現之資本公積轉作資本。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢價及受領贈與之所得。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(2)法定盈餘公積

依我國公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與實收資本額相等為止。法定盈餘公積依法通常僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。但此項公積之提列已達實收資本額百分之五十時，得以股東會決議，於其半數之範圍內轉撥資本。

(3)特別盈餘公積及股息分派

本公司依公司法及公司章程之規定，每年決算時如有盈餘，除依法提繳所得稅後，應儘先彌補以往年度虧損，再提列10%為法定盈餘公積，並於必要時得酌提特別盈餘公積，次提股息，當年度如尚有盈餘(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配之。前項特別盈餘公積包含：因特殊用途所提列之盈餘公積、依權益法認列之投資收益及因金融商品交易認列之淨評價收益，惟其累積數減少時，應同額調減特別盈餘公積，並以本項已提列數為限，及其他依法令規定提列之特別盈餘公積。本公司就當年度可分配盈餘扣法定盈餘公積及特別盈餘公積後，至少分配百分之五十以上，並以發放現金股利為優先，盈餘轉增資及資本公積轉增資合計之比例，不得超過當年全部股利之百分之五十，且應按當年度扣息後可分配盈餘，提撥最高1%董監事酬勞及0.1%至1%之員工紅利，其提撥金額並作為當年度費用。

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日，本公司未分配盈餘及特別盈餘公積中屬於民國八十六年度(含)以前之盈餘均為6,790,031千元。

本公司民國九十八年六月十一日及民國九十七年六月十三日股東常會決議民國九十七年度及民國九十六年度盈餘分配，分派之每股股利及員工紅利、董事與監察人酬勞如下：

	97年度	96年度
普通股每股股利(元)		
現金	\$ 0.80	6.70
股票(依面額計價)	0.30	-
	<u>\$ 1.10</u>	<u>6.70</u>
員工紅利—現金	\$ 26,961	197,270
董事及監察人酬勞	26,492	29,728
	<u>\$ 53,453</u>	<u>226,998</u>

上述盈餘分派情形與本公司董事會決議及民國九十七年度財務報表估列數並無差異。

本公司民國九十八年度之員工紅利及董監酬勞分派數，尚待本公司董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站等管道查詢之。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司之員工紅利及董監酬勞優先以現金分派，民國九十八年度及九十七年度依公司法及本公司章程規定估列應分配之董事、監察人酬勞及員工紅利，董監酬勞分別為26,492千元及26,492千元；員工紅利分別為34,375千元及26,961千元，惟若嗣後股東會決議有差異時，則視為會計估計變動，分別列為民國九十九年度及九十八年度之損益。

(4)股東可扣抵稅額帳戶及稅額扣抵比率

民國九十八年及九十七年十二月三十一日，本公司之股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為1,635,959千元及1,255,532千元。民國九十八年度預計及九十七年度實際分配之稅額扣抵比率分別約為9.48%及34.49%。

(5)未實現重估增值

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，資產重估增值明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
資產重估增值總數	\$ 1,562,269	1,658,766
已轉列增資	<u>(1,333,556)</u>	<u>(1,333,556)</u>
	<u>\$ 228,713</u>	<u>325,210</u>

(十六)普通股每股盈餘

1.本公司民國九十八年度及九十七年度基本每股盈餘計算如下：

	98年度				
	金額(分子)		股數 (分母)(千股)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
基本每股盈餘：					
本期純益	<u>\$ 16,385,704</u>	<u>16,403,765</u>	7,852,205	<u>2.09</u>	<u>2.09</u>
	97年度—追溯調整				
	金額(分子)		股數 (分母)(千股)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
基本每股盈餘：					
本期純益	<u>\$ 9,388,193</u>	<u>9,387,007</u>	7,852,205	<u>1.20</u>	<u>1.20</u>

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十七)金融商品資訊之揭露

1.公平價值之資訊

(1)民國九十八年及九十七年十二月三十一日，本公司金融資產及金融負債之公平價值資訊如下：

項 目	98.12.31			97.12.31		
	公平價值		評估方式 估計之金額	公平價值		評估方式 估計之金額
	帳面價值	公開報價 決定之金額		帳面價值	公開報價 決定之金額	
非衍生性金融商品：						
資 產：						
現金及約當現金	\$ 16,535,429	16,535,429	-	23,488,334	23,488,334	-
備供出售金融資產—上市股票	32,6	32,610	-	18,473	18,473	-
備供出售金融資產—國內外基金	290,004	290,004	-	179,169	179,169	-
備供出售金融資產—債券投資及其他	4,442,753	-	4,442,753	4,608,612	-	4,608,612
應收票據及帳款(含關係人)	34,773,495	-	34,773,495	30,055,379	-	30,055,379
其他應收款	3,197,584	-	3,197,584	11,225,403	-	11,225,403
應收關係人往來款	33,9	-	33,9	22,354,591	-	22,354,591
以成本衡量之金融資產—非流動	2,967,816	-	-	2,890,178	-	-
存出保證金	197,015	-	-	118,299	-	-
負 債：						
短期借款	6,074,945	-	6,074,945	10,371,003	-	10,371,003
員工借款	42,021	-	42,021	4,182	-	4,182
應付短期票券	-	-	-	1,848,498	-	1,848,498
應付帳款(含關係人)	17,032,905	-	17,032,905	7,629,594	-	7,629,594
應付關係人往來款	150,000	-	150,000	610,600	-	610,600
其他應付款項	1,288,715	-	1,288,715	1,449,166	-	1,449,166
應付公司債(含一年內到期)	54,665,933	-	54,749,322	52,429,003	-	52,482,161
長期應付款	21,575	-	21,575	353,568	-	353,568
長期借款(含一年內到期)	53,017,946	-	53,017,946	59,341,221	-	59,341,221
存入保證金	760,331	-	-	832,873	-	-
衍生性金融商品：						
資 產：						
遠期外匯合約	98,517	-	98,517	156,720	-	156,720
避險之衍生性金融資產	-	-	-	44,692	-	44,692
—利率交換合約						
負 債：						
利率交換合約	189,726	-	189,726	277,046	-	277,046
避險之衍生性金融負債	-	-	-	44,692	-	44,692
—利率交換合約						

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(2)合併公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- A.短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。包括現金及約當現金、應收票據及帳款(含關係人)、應付帳款(含關係人)、短期借款、員工借款、其他應收/付款、應收/付關係人往來款、應付短期票券淨額。
- B.公平價值變動列入損益之金融資產/負債及備供出售金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計，所使用之估計與假設係與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，且該資訊為合併公司可取得者。
- C.以成本衡量之金融資產係投資於未上市(櫃)公司股票，因未於公開市場交易，致實務上無法估計公平價值。
- D.存出入保證金係為現金收支，故其公平價值應與帳面價值相當。
- E.合併公司所發行之浮動利率計息之公司債，於發行當時為規避利率波動風險，即以浮動計息方式與公司債完全相同之利率交換合約進行現金流量避險。應付公司債之市價係以類似條件下之公司債市場利率之折現值估計其公平價值。
- F.長期應付款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件(相近之到期日)之長期借款利率為準。
- G.長期借款使用之折現率與實質上條件及特性相同之金融商品之報酬率相等，其條件及特性包括債務人之信用狀況、合約規定固定利率計息之剩餘期間、支付本金之剩餘期間及支付幣別等。

(3)財務風險資訊

A.市場風險

合併公司持有之權益證券係分類為備供出售金融資產，因此類資產以公平價值衡量，本公司將暴露於權益證券公平價值變動之風險。

合併公司因六輕聯貸借款及進口原物料資金需求而暴露於美元兌新台幣之匯率變動風險，對此本公司已採取預購遠期外匯合約(LTF)及無本金交割遠期外匯(NDF)避險。

合併公司持有之外幣資產及負債，因外匯匯率變動而產生價值波動風險。

B.信用風險

合併公司主要信用風險源自於交易對方或他方未履行合約之風險。合併公司僅與信用良好且經核可之第三人交易，且無信用風險顯著集中之虞。

C.流動性風險

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

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

D.利率變動之現金流量風險

合併公司因發行浮動計息之公司債及六輕聯貸借款而暴露於現金流量風險，對此合併公司已透過利率交換合約(IRS)避險。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與合併公司之關係
台灣塑膠工業公司	本公司之法人監察人
台灣化學纖維公司	本公司之法人董事
台塑海運公司	本公司擔任其法人董事
亞朔開發公司	亞太投資公司之子公司
華亞汽電公司	台朔重工公司之子公司
長庚醫療器材公司	其董事長與本公司董事為二親等
台塑開發公司	本公司董事長為該公司董事
亞太投資公司	本公司擔任其法人董事
麥寮專業港管理公司	本公司擔任其法人董事
台塑通運公司	本公司擔任其法人監察人
長庚生物科技公司	真原材料科技公司之子公司
華亞科技公司	南亞科技公司採權益法評價之被投資公司
台宇汽車公司	採權益法評價之被投資公司
南亞科技公司	採權益法評價之被投資公司
台朔環保科技公司	採權益法評價之被投資公司
台朔重工公司	採權益法評價之被投資公司
台塑石化公司	採權益法評價之被投資公司
台灣必成公司	採權益法評價之被投資公司
汎航通運公司	採權益法評價之被投資公司
亞台開發公司	採權益法評價之被投資公司
台塑汽車貨運公司	採權益法評價之被投資公司
麥寮汽電公司	採權益法評價之被投資公司
塑化汽車貨運公司	採權益法評價之被投資公司
台灣興業越南公司	採權益法評價之被投資公司
文菱科技公司	採權益法評價之被投資公司
南亞印尼公司	採權益法評價之被投資公司
必成玻璃纖維昆山公司	採權益法評價之被投資公司
台朔汽車公司	採權益法評價之被投資公司
南亞共和塑膠南通公司	採權益法評價之被投資公司

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

關係人名稱	與合併公司之關係
南亞塑膠工業鄭州公司	採權益法評價之被投資公司
台塑公用電力公司(Formosa Utility Venture,Ltd)	採權益法評價之被投資公司
六輕汽車貨運公司	台塑石化公司之子公司
培仁公司	南亞科技公司之子公司
亞美科技公司	南亞科技公司採權益法評價之被投資公司
福懋興業公司	台灣化學纖維公司對其具控制力
香港商台塑物流公司	台塑汽車貨運公司之子公司
達興纖維公司	台灣化學纖維公司之子公司
南亞科技上海公司	南亞科技公司之子公司
福懋科技公司	其董事長與南電公司總經理為二親等
台塑美國公司	台塑公司採權益法評價之被投資公司
台塑工業(寧波)公司	台塑公司之子公司
台塑聚丙烯(寧波)公司	台塑公司之子公司
台塑丙烯酸酯(寧波)公司	台塑公司之子公司
台朔重工(寧波)公司	台朔重工之子公司
台朔重工(廣州)公司	台朔重工之子公司
台塑集團熱電(寧波)公司	台化公司之子公司
台化塑膠(寧波)公司	台化公司之子公司
台化興業(寧波)公司	台化公司之子公司
台化聚苯乙烯(寧波)公司	台化公司之子公司
中國人造纖維公司	南中公司為其採權益法評價之被投資公司
台塑網軟件科技(成都)公司	台塑網公司之子公司
台塑網軟件科技(南京)公司	台塑網公司之子公司
台塑網軟件科技(昆山)公司	台塑網公司之子公司
台塑網(南京)工程公司	台塑網公司之子公司
台塑網(南京)商貿公司	台塑網公司之子公司
廈門海投新揚開發公司	其母公司(廈門海滄投資總公司)擔任南亞塑膠 廈門公司之法人董事
華陽(洛陽)電業公司	其董事與本公司董事為二親等
全體董事、監察人、總經理 及副總經理	本公司之主要管理階層

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(二)與關係人間之重大交易事項

1.進貨及銷貨

民國九十八年度及九十七年度合併公司與關係人間之進貨及銷貨明細如下：

	98年度		97年度	
	金額	佔合併公司進貨淨額%	金額	佔合併公司進貨淨額%
進貨：				
台灣塑膠工業公司	\$ 12,869,286	6.23	18,739,562	6.69
台灣化學纖維公司	33,207,125	16.09	40,500,537	14.47
台塑石化公司	42,090,939	20.39	61,668,885	22.03
台灣必成公司	2,457,085	1.19	3,003,894	1.07
台塑美國公司	4,170,776	2.02	8,355,543	2.99
台塑公用電力公司	406,306	0.20	-	-
台塑工業寧波公司	1,131,112	0.55	1,139,070	0.41
台塑聚丙烯寧波公司	1,133,128	0.55	147,594	0.05
必成玻璃纖維昆山公司	1,883,932	0.91	1,840,672	0.66
其他	14,799	0.01	18,736	0.01
合計	<u>\$ 99,364,488</u>	<u>48.14</u>	<u>135,414,493</u>	<u>48.38</u>

	98年度		97年度	
	金額	佔合併公司營業收入淨額%	金額	佔合併公司營業收入淨額%
銷貨：				
台灣塑膠工業公司	\$ 1,295,814	0.53	1,972,893	0.61
台灣化學纖維公司	5,554,833	2.28	8,441,454	2.62
南亞科技公司	561,562	0.23	846,740	0.26
台塑石化公司	1,145,957	0.47	2,102,374	0.65
亞美科技公司	-	-	197,977	0.06
台灣興業越南公司	2,491,031	1.02	1,750,831	0.54
必成玻璃纖維昆山公司	296,432	0.12	650,847	0.20
台塑美國公司	255,620	0.10	285,786	0.09
福懋科技公司	272,361	0.11	538,441	0.17
福懋興業公司	783,963	0.32	910,470	0.28
台朔重工	766,713	0.31	-	-
中國人造纖維公司	2,014,192	0.83	4,742,288	1.47
南亞印尼公司	91,170	0.04	174,380	0.05
台塑丙烯酸酯寧波公司	126,933	0.05	-	-
其他	233,284	0.10	366,230	0.11
	<u>\$ 15,889,865</u>	<u>6.51</u>	<u>22,980,711</u>	<u>7.11</u>

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(1)進貨價格及付款條件

合併公司與關係人間之進貨價格及條件與一般廠商並無顯著差異，付款均於次月十五日以即期支票支付。

(2)銷貨價格及收款條件

合併公司銷售予國內關係人之價格及銷售條件與一般客戶並無顯著差異，機器、機件待驗收合格後，隨即收款，其他產品均為次月十五日收款。銷售予大陸及越南轉投資公司主要係銷售機器及提供工程服務，待驗收合格並安裝試車完成後收款。另其他產品銷售價格與國外一般客戶並無顯著差異，其收款為產品裝運後150天~330天收款。

(3)民國九十八年度及九十七年度因順流交易而產生之(已)未實現銷貨毛利情形如下：

被 投 資 公 司	98年度		
	期初未實現	(已)未實現	期末未實現
	銷貨毛利	銷貨毛利	銷貨毛利
南亞科技公司	\$ 7,714	(4,195)	3,519
台塑石化公司	58,908	(30,981)	27,927
台朔重工公司	11,710	44,968	56,678
	\$ 78,332	9,792	88,124

被 投 資 公 司	97年度		
	期初未實現	(已)未實現	期末未實現
	銷貨毛利	銷貨毛利	銷貨毛利
南亞科技公司	\$ 3,479	4,235	7,714
台塑石化公司	93,156	(34,248)	58,908
台朔重工公司	-	11,710	11,710
	\$ 96,635	(18,303)	78,332

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

3. 資金融通情形

民國九十八年度及九十七年度合併公司與關係人間之資金融通情形如下：
98年度

	最高餘額日期	最高餘額		利率區間	利息總額
		最高餘額	期末餘額		
應收關係人往來款—流動：					
台灣塑膠公司	98.02.02	\$ 1,000,000	799,700	0.988%~1.306%	3,818
台灣化學纖維公司	98.05.06	9,000,000	1,250,600	0.988%~1.306%	42,301
台塑石化公司	98.10.14	8,994,900	2,070,100	0.988%~1.306%	12,880
台塑汽車貨運公司	98.10.16	27,000	-	0.994%	3
汎航通運公司	98.12.16	8,500	-	0.988%~1.306%	5
塑化汽車貨運公司	98.01.01	240,000	-	0.988%~1.306%	1,936
台朔汽車公司	98.01.01	339,800	-	0.988%~1.306%	2,968
六輕汽車貨運公司	98.10.16	20,500	7,500	0.988%~1.306%	10
台宇汽車公司	98.01.01	85,000	57,000	0.988%~1.306%	611
台塑海運公司	98.02.03	81,600	-	0.988%~1.306%	264
南亞科技公司	98.12.02	16,733,600	15,721,600	0.988%~1.161%	51,928
華亞科技公司	98.04.03	3,892,400	1,381,700	0.988%~1.306%	9,280
長庚生物科技公司	98.04.15	25,000	-	0.988%~1.306%	28
長庚醫療器材公司	98.01.01	6,100	-	1.306%	1
台朔開發公司	98.10.08	10,000	-	0.994%	-
亞朔開發公司	98.06.22	2,000,000	1,206,100	0.988%~1.306%	14,946
華亞園區管理公司	98.01.19	3,700	300	0.988%~1.306%	2
台朔環保科技公司	98.01.01	500,000	-	0.988%~1.306%	5,173
華亞汽電公司	98.11.02	2,000,000	1,857,600	0.988%~1.306%	20,653
亞台開發公司	98.06.11	109,400	-	0.988%~1.306%	596
亞太投資公司	98.08.11	5,522,900	2,500,000	0.988%~1.306%	30,968
麥寮汽電公司	98.11.25	12,261,400	4,804,500	0.781%~1.306%	28,895
麥寮專業港管理公司	98.07.10	420,900	-	0.988%~0.995%	405
文菱科技公司	98.02.02	50,000	-	0.988%~1.306%	172
培仁公司	98.01.01	372,400	250,000	0.988%~1.306%	2,596
台灣必成公司	98.03.11	748,500	496,600	0.988%~1.306%	5,278
香港商台塑物流公司	98.07.29	3,000	-	0.988%~0.994%	1
必成玻纖(昆山)公司	98.01.01	258,082	128,162	1.251%~5.540%	815
台塑網(南京)商貿	98.09.18	21,075	12,645	4.103%~5.4642%	629
台塑網軟件科技(成都)	98.11.26	75,869	56,199	4.103%~5.540%	2,267
南亞塑膠工業(鄭州)	98.05.09	216,603	216,603	4.374%~4.614%	4,930
台塑網軟件科技(南京)	98.05.18	5,152	3,747	4.103%~5.540%	170
台塑聚丙烯(寧波)	98.02.23	561,996	-	4.103%	5,660
華陽(洛陽)電業	98.06.03	280,997	-	4.103%	1,008
南亞科(上海)科技貿易公司	98.04.04	7,025	-	4.103%~5.238%	301
台塑網(南京)工程公司	98.09.14	4,683	-	4.374%	14

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

98年度						
	最高餘額日期	最高餘額	期末餘額	利率區間	利息總額	
台塑集團熱電(寧波)公司	98.02.24	\$ 351,247	-	4.103%		4,309
台化興業(寧波)公司	98.02.11	702,495	-	4.103%~4.255%		10,176
台朔重工(寧波)公司	98.01.03	70,249	-	4.103%~4.255%		1,704
台化聚苯乙烯(寧波)公司	98.02.17	93,666	-	4.103%		342
必成玻纖(昆山)公司	98.04.18	2,131,419	1,119,825	1.251%~5.913%		55,613
台化塑膠(寧波)公司	98.02.23	93,666	-	4.103%		276
合 計			\$ 33,940,481			323,932
應付關係人往來款一流動：						
台灣塑膠工業公司	98.11.27	\$ 705,600	-	0.995%~1.036%		126
台灣化學纖維公司	98.08.05	612,000	-	0.988%~0.994%		-
台塑石化公司	98.11.24	3,658,600	-	0.781%~1.019%		791
台塑汽車貨運公司	98.10.08	15,100	-	0.988%~0.994%		31
南亞科技公司	98.01.14	2,410,800	-	0.991%~1.306%		2,065
麥寮專用港公司	98.10.26	24,100	-	0.994%		-
達興纖維公司	98.11.04	45,600	-	0.998%~1.306%		356
台朔重工公司	98.12.31	950,000	150,000	0.988%~1.306%		7,310
南亞共和塑膠(南通)公司	98.01.02	25,758	-	4.103%~5.540%		551
台塑網軟件科技(昆山)公司	98.06.03	3,747	-	4.103%		122
台朔重工(廣州)公司	98.01.01	14,050	-	4.103%		18
合 計			\$ 150,000			11,370

97年度						
	最高餘額日期	最高餘額	期末餘額	利率區間	利息總額	
應收關係人往來款一流動：						
台灣化學纖維公司	97.01.16	\$ 8,052,000	4,432,200	1.907%~2.800%		189,269
台塑石化公司	97.08.14	17,880,800	756,100	1.907%~2.800%		80,145
汎航通運公司	97.01.21	9,900	-	1.907%~2.800%		16
塑化汽車貨運公司	97.01.23	300,000	240,000	1.907%~2.800%		7,853
台朔汽車公司	97.01.01	350,400	9,309	1.907%~2.800%		7,512
台塑通運公司	97.09.15	21,200	-	2.768%~2.776%		11
六輕汽車貨運公司	97.05.14	40,600	600	1.907%~2.800%		33
台宇汽車公司	97.01.01	290,000	45,000	1.907%~2.800%		2,229
台塑海運公司	97.12.22	90,300	28,200	1.907%		35
華亞科技公司	97.12.31	3,358,700	3,298,700	1.907%~2.800%		303
長庚生物科技公司	97.09.17	6,400	-	1.907%~2.800%		15
長庚醫療器材公司	97.09.22	92,700	6,100	1.907%~2.800%		148
亞朔開發公司	97.10.07	2,000,000	1,535,600	1.907%~2.800%		35,677
華亞園區管理公司	97.01.21	5,300	-	1.907%~2.800%		13

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

97年度					
	最高餘額日期	最高餘額	期末餘額	利率區間	利息總額
台朔環保科技公司	97.01.01	\$ 600,000	500,000	1.907%~2.800%	16,041
華亞汽電公司	97.04.08	2,000,000	1,999,900	1.907%~2.800%	52,296
亞台開發公司	97.01.01	300,000	97,400	1.907%~2.800%	2,283
亞太投資公司	97.01.01	5,329,800	2,808,300	1.907%~2.800%	97,758
麥寮汽電公司	97.03.31	10,000,000	4,060,200	1.907%~2.800%	174,157
文菱科技公司	97.12.31	43,000	43,000	1.907%~2.800%	171
培仁公司	97.01.01	299,899	272,400	1.907%~2.800%	7,070
台灣必成公司	97.12.30	523,000	522,100	1.907%~2.800%	2,046
南亞科技公司	97.06.11	4,996,700	-	1.907%~2.800%	81,184
台朔重工公司	97.01.02	1,330,900	-	1.907%~2.776%	1,368
台化塑膠(寧波)公司	97.06.01	341,412	-	5.540%~6.570%	6,165
台化興業(寧波)公司	97.12.25	335,186	287,302	4.255%~5.540%	245
台塑網軟件科技(成都)公司	97.10.01	53,629	46,447	4.103%~5.540%	1,332
台塑網(南京)商貿公司	97.09.01	11,492	5,746	4.255%~5.540%	51
台塑聚丙烯(寧波)公司	97.04.17	215,477	-	5.540%~6.145%	1,979
廈門海投新陽開發公司	97.06.24	47,884	47,884	5.540%	1,210
南亞科技上海公司	97.10.06	11,971	5,746	5.237%	93
台塑網軟件科技(南京)公司	97.09.01	2,873	2,873	4.255%~5.540%	82
台朔重工(寧波)公司	97.12.04	71,826	71,826	4.255%	218
必成玻璃纖維(昆山)公司	97.11.21	1,437,558	1,231,658	4.1034%~6.57%	22,966
合 計			<u>\$ 22,354,591</u>		<u>791,974</u>
應付關係人往來款一流動：					
台灣塑膠工業公司	97.07.25	\$ 4,263,100	-	2.789%	1,303
台塑石化公司	97.05.15	5,516,100	-	2.796%	2,510
台塑汽車貨運公司	97.01.11	151,800	-	2.776%	169
南亞科技公司	97.10.28	9,763,100	-	1.907%~2.800%	54,817
達興纖維公司	97.05.14	57,000	31,700	1.907%~2.800%	1,038
台朔重工公司	97.10.01	950,000	566,800	1.907%~2.800%	14,348
南亞共和塑膠(南通)公司	97.07.17	12,100	12,100	4.255%~5.540%	279
合 計			<u>\$ 610,600</u>		<u>74,464</u>

民國九十八年及九十七年十二月三十一日對採權益法評價之長期股權投資"台朔汽車公司"之應收關係人往來款金額分別計259,700千元及279,800千元，惟累積認列之權益法投資損失已分別超過長期股權投資帳面成本279,323千元及270,491千元，故將超過帳面成本部分沖減對"台朔汽車公司"之應收關係人往來款及轉列其他負債—其他，請詳附註四(七)。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

4. 票據背書及保證情形

民國九十八年及九十七年十二月三十一日合併公司為關係人提供保證或本票背書之餘額及明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
南亞印尼公司	\$ 512,480	525,760
台灣興業越南公司	2,020,540	1,432,957
Formosa Utility Venture, Ltd	<u>7,687,200</u>	<u>7,886,400</u>
合 計	<u>\$ 10,220,220</u>	<u>9,845,117</u>

5. 發包工程

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，合併公司委託關係人承建廠區擴建工程之發包金額及期末應付款項明細如下：

	<u>98.12.31</u>		<u>97.12.31</u>	
	<u>發包金額</u>	<u>應 付 關係人帳款</u>	<u>發包金額</u>	<u>應 付 關係人帳款</u>
台朔重工公司	<u>\$ 429,969</u>	<u>325</u>	<u>510,101</u>	<u>-</u>

6. 勞務提供收受

合併公司林園廠區使用之部分及仁武廠區使用之全部公用流體：包括動力費、各項水費及蒸汽費，係由台塑仁武及林園廠區之公用流體廠所提供或代付，按月計算分攤，次月付款。麥寮廠區使用之公用流體：包括各項水電蒸汽費，係由台塑石化公司提供，民國九十八年度及九十七年度所發生金額如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
台灣塑膠工業公司	<u>\$ 116,431</u>	<u>116,340</u>
台塑石化公司	<u>\$ 6,045,594</u>	<u>5,952,085</u>

7. 租 賃

合併公司出租廠房、員工宿舍及辦公室予關係人，民國九十八年度及九十七年度收取之租金收入明細如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
南亞科技公司	<u>\$ 80,503</u>	<u>100,857</u>

8. 財產交易

合併公司於民國九十七年一月二十三日出售龜山土地予台塑汽車貨運公司，交易總價款及土地成本分別為14,956千元及2,076千元，產生處分利益12,880千元。

合併公司於民國九十四年九月十二日出售林園土地及房屋予台灣塑膠工業公司，截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，皆餘108,319千元尚未收取，表列其他應收款項下。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

民國九十八年度及九十七年度因順流交易而產生之未實現處分固定資產利益情形如下：

被投資公司	98年度		
	期初未實現處分資產利益	(已)未實現處分資產利益	期末未實現處分資產利益
台塑汽車貨運公司	\$ 4,293	-	4,293

被投資公司	97年度		
	期初未實現處分資產利益	(已)未實現處分資產利益	期末未實現處分資產利益
台塑汽車貨運公司	\$ -	4,293	4,293

(三)主要管理階層薪酬

本公司民國九十八年度及九十七年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	98年度	97年度
薪 資	\$ 43,034	39,412
獎金及特支費	9,325	7,824
業務執行費用	850	810
員工紅利	10	7

六、抵質押之資產

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，已提供予各金融機構或法院作為借款、保證或訴訟之擔保品帳面價值如下：

資產名稱	擔保項目	98.12.31	97.12.31
備供出售金融資產—流動—台塑股票	銀行借款及其他	\$ 271,219	175,708
採權益法之長期投資—股票	塑化 銀行借款	9,769,101	8,385,311
土地(含閒置土地)	銀行借款	5,296,358	5,291,391
機器及設備	銀行借款	42,671,789	42,971,811
合 計		\$ 58,008,467	56,824,221

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

七、重大承諾事項及或有事項

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，合併公司承諾及或有事項如下：

- (一)合併公司為進口原物料已開立未使用信用狀餘額分別為1,702,575千元及1,825,558千元。
- (二)為同業或關係企業背書保證之金額分別為10,220,220千元及9,845,117千元。
- (三)受同業委託代為染整加工而寄存本公司之存貨分別為83,484千元及24,495千元。
- (四)由銀行為合併公司保證計有保稅保證31,000千元及信用狀保證5,370千元。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其 他

- (一)民國九十八年度及九十七年度發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

性質別	98年度			97年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
用人費用						
薪資費用	13,536,576 (註)	3,999,655 (註)	17,536,231	14,556,276 (註)	4,592,783 (註)	19,149,059
勞健保費用	1,194,966	462,233	1,657,199	1,146,210	231,135	1,377,345
退休金費用	1,554,894	483,372	2,038,266	1,555,597	545,881	2,101,478
其他用人費用	664,152	116,825	780,977	760,482	116,314	876,796
折舊費用	15,268,528	467,159	15,735,687	15,802,185	592,267	16,394,452
攤銷費用	1,517,815	128,883	1,646,698	1,415,033	164,828	1,579,861

註：民國九十八年度員工分紅費用化列入營業成本及營業費用分別為24,134千元及10,363千元；民國九十七年度員工分紅費用化列入營業成本及營業費用分別為0千元及26,967千元。

- (二)民國九十七年度財務報表中，若干金額為配合民國九十八年度合併財務報表之表達方式，已作適當重分類，該重分類對財務報表之表達無重大影響。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

十一、其他附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國九十八年度，本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1.資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質(註一)	業務往來金額(註二)	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
											名稱	價值		
0	本公司	台灣化學纖維公司	應收關係人往來款	8,000,000	250,600	0.988%~1.306%	1	38,369,305		無	無	無	對關係企業及有業務往來者之個別對象資金融通限額以淨值之百分之二十五為限，其他對象以淨值百分之二十為限，個別對象限額分別為62,649,031千元及50,119,225千元	資金貸予他人之總額以淨值之百分之五十為限，其中貸予無業務往來但有短期融通資金必要者之總額以淨值之百分之四十為限，資金融通最高限額分別為125,298,062千元及100,238,450千元
0	"	台塑石化公司	"	7,994,900	1,134,200	0.988%~0.995%	1	40,712,123		無	無	無	"	"
0	"	台塑汽車貨運公司	"	27,000	-	0.994%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	汎航通運公司	"	8,500	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	塑化汽車貨運公司	"	240,000	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	台朔汽車公司	"	279,800	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	六輕汽車貨運公司	"	20,500	7,500	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	台宇汽車公司	"	40,000	20,000	0.988%~0.995%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	台塑海運公司	"	81,600	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	南亞科技公司	"	10,111,500	9,099,500	0.988%~1.161%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	華亞科技公司	"	3,857,000	1,381,700	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	長庚生物科技公司	"	25,000	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	長庚醫療器材公司	"	6,100	-	1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	南中石化公司	"	409,300	2,900	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	南亞電路板公司	"	14,100	-	0.990%~1.002%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	台塑開發公司	"	10,000	-	0.994%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	亞朔開發公司	"	2,000,000	1,206,100	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	華亞園區管理公司	"	3,700	300	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	台朔環保科技公司	"	500,000	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	華亞汽電公司	"	2,000,000	1,857,600	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	南亞汽電公司	"	163,300	61,300	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	亞台開發公司	"	109,400	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	亞太投資公司	"	2,500,000	2,500,000	0.988%~0.995%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	參寮汽電公司	"	7,456,900	4,804,500	0.781%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	台塑企業投資公司	"	12,000	100	0.994%~0.995%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	文方實業公司	"	100,000	-	0.988%~1.019%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	參寮專用港公司	"	420,900	-	0.988%~0.995%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	文菱科技公司	"	50,000	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	培仁公司	"	272,400	150,000	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	台灣必成公司	"	748,500	496,600	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
0	"	南亞香港公司	"	220,262	36,983	0.781%~1.766%	2	-	營運週轉	無	無	無	"	"
			合計		23,009,883									

註：因累積認列之權益法投資損失已超過長期投資帳面成本279,323千元，沖減其應收關係人往來款及帳列其他負債一其他。

註一：1.有業務往來者。2.為短期融通資金之必要者。

註二：業務往來金額係進貨加銷貨之金額。

註三：此項交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

2. 為他人背書保證：

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額
		公司名稱	關係						
0	本公司	南亞印尼公司	1	162,887,481	512,480	512,480	無	0.20%	背書保證之總額不得超過公司淨值之1.3倍，本期最高限額為325,774,961千元
0	"	台灣興業越南公司	1	"	2,076,873	2,020,540	"	0.81%	"
0	"	南亞香港公司(註2)	2	"	18,257,100	18,257,100	"	7.29%	"
0	"	南電香港公司(註2)	2	"	2,081,950	2,081,950	"	0.83%	"

註：被背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

1. 有業務關係之公司。
2. 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司或其從屬公司。

註1：對單一企業背書保證限額係以最高限額之百分之五十為限。

註2：係合併主體。

3. 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				期中最高持股		備註
				股數(單位)	帳面金額	持股比率%	市價(淨值)	股數(單位)	持股比率%	
本公司	台灣塑膠工業公司	本公司之法人監察人	備供出售金融資產	283,455	19,076,515	4.63%	19,076,515	283,455	4.63%	
"	台灣化學纖維公司	本公司之法人董事	"	136,290	9,458,492	2.40%	9,458,492	136,290	2.40%	
				小計	28,535,007					
"	南亞美國公司	為本公司之子公司	採權益法評價之長期投資	2	1,213,389	100.00%	1,213,389	2	100.00%	註2
"	南亞美洲公司	"	"	60	21,476,005	100.00%	21,476,005	60	100.00%	註2
"	南亞香港公司	"	"	764,061	51,250,243	99.99%	51,250,243	764,061	99.99%	註2
"	香港大環洲公司	"	"	14	386,561	99.99%	386,561	14	99.99%	註2
"	必成香港公司	採權益法評價之被投資公司	"	38	2,695,985	50.00%	2,695,985	38	50.00%	
"	台灣興業越南公司	"	"	N/A	5,059,910	42.50%	5,059,910	N/A	42.50%	
"	南亞電路板公司	為本公司之子公司	"	420,134	23,350,723	66.65%	51,466,354	420,134	66.65%	註2
"	台塑企業投資公司	"	"	5,000	104,937	100.00%	104,937	5,000	100.00%	註2
"	南亞光電公司	"	"	61,999	274,863	88.57%	274,863	61,999	88.57%	註2
"	南亞科技公司	採權益法評價之被投資公司	"	1,186,852	12,989,694	34.86%	38,810,065	1,773,327	37.78%	
"	台朔環保科技公司	"	"	24,688	57,492	24.69%	57,492	24,688	24.69%	
"	台塑石化公司	"	"	2,271,006	55,503,489	23.84%	187,130,896	2,271,006	23.84%	
"	台灣必成公司	"	"	50,000	1,121,810	50.00%	1,121,810	50,000	50.00%	
"	南中石化公司	為本公司之子公司	"	100,000	935,624	50.00%	935,624	100,000	50.00%	註2
"	文方實業公司	"	"	9,593	131,903	51.19%	131,903	9,593	51.19%	註2
"	台朔汽車公司	採權益法評價之被投資公司	"	27,046	-	45.00%	-	27,046	45.00%	
"	台朔重工公司	"	"	290,831	4,717,097	32.91%	4,717,097	290,831	32.91%	
"	汎航通運公司	"	"	3,857	114,639	33.34%	114,639	3,857	33.34%	
"	台塑企業顧問公司	"	"	33	586	33.30%	586	33	33.30%	
"	台塑汽車貨運公司	"	"	3,353	570,034	33.33%	658,196	3,353	33.33%	
"	華亞園區顧問公司	"	"	34	2,684	34.00%	2,684	34	34.00%	
"	宜濟建設公司	"	"	5,800	61,787	29.22%	61,787	5,800	29.22%	
"	麥察汽電公司	"	"	498,837	11,324,886	24.94%	11,324,886	498,837	24.94%	
"	塑化汽車貨運公司	"	"	5,000	126,888	25.00%	126,888	5,000	25.00%	
"	台塑河靜鋼鐵越南公司	"	"	N/A	78,505	22.50%	78,505	N/A	22.50%	
"	台塑合成橡膠公司	"	"	20,000	199,532	33.33%	199,532	20,000	33.33%	
				小計	193,749,266					
本公司	台塑海洋運輸投資公司	本公司擔任其法人董事	以成本衡量之金融資產	3	856,948	19.00%	註1	3	19.00%	
"	美國藍波光電公司	-	"	6,667	12,353	10.00%	"	6,667	10.00%	
"	台塑美國公司	-	"	2	141,379	0.50%	"	2	0.50%	
"	台塑通運公司	本公司擔任其法人監察人	"	352	1,620	18.00%	"	352	18.00%	
"	台塑開發公司	本公司擔任其法人董事	"	11,971	90,010	18.00%	"	11,971	18.00%	
"	麥察工業區專業港管理公司	"	"	39,562	539,245	17.98%	"	39,562	17.98%	
"	台塑海運公司	"	"	2,429	15,000	15.00%	"	2,429	15.00%	
"	亞太投資公司	"	"	63,717	727,407	14.99%	"	63,717	14.99%	

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				期中最高持股		備註
				股數(單位)	帳面金額	持股比率%	市價(淨值)	股數(單位)	持股比率%	
本公司	台塑網科技公司	本公司擔任其法人董事	以成本衡量之金融資產	1,250	13,331	12.50%	"	1,250	12.50%	
"	普訊創業投資公司	-	"	3,185	49,791	1.63%	"	3,185	1.63%	
"	普實創業投資公司	-	"	2,283	21,093	1.08%	"	2,283	1.08%	
"	中央租賃公司	-	"	1,779	-	1.07%	"	1,779	1.07%	
"	中華電視公司	-	"	1,769	28,609	0.89%	"	1,769	0.89%	
"	中加投資公司	-	"	1,287	8,250	0.80%	"	1,287	0.80%	
"	台翔航太公司	-	"	1,070	10,701	0.79%	"	1,070	0.79%	
"	普華數位多媒體公司	-	"	500	1,086	4.99%	"	500	4.99%	
"	廣源投資公司	-	"	5,000	50,000	3.91%	"	5,000	3.91%	
"	瑞輝公司	-	"	3	-	6.25%	"	3	6.25%	
				小計	2,566,823					

註：帳面金額已扣除子公司持有本公司股票視同庫藏股處理部份。

註1：係未上市(櫃)公司股票，無相關市價。

註2：此項交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

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

單位：千股

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初		買 入		賣 出			評價(損)益(註)	期 末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本		處分損益	股數
本公司	南亞香港公司股票(註1)	採權益法評價之長期投資	南亞香港公司	本公司之子公司	752,127	51,147,692	11,934	517,916	-	-	-	(415,365)	764,061	51,250,243
"	台灣興業越南公司	"	台灣興業越南公司	採權益法評價之長期投資	-	4,381,571	-	946,155	-	-	-	(267,816)	-	5,059,910
"	南亞科技公司	"	南亞科技公司	"	1,773,327	10,646,185	591,546	8,890,083	1,178,021	-	-	(6,546,574)	1,186,852	12,989,694
"	台塑合成橡膠公司	"	台塑合成橡膠公司	"	-	-	20,000	200,000	-	-	-	(468)	20,000	199,532

註：係包含依權益法認列之投資損益、換算調整數及資本公積調整項。

註1：右列交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
本公司	台灣塑膠工業公司	請詳附註五	銷貨	(1,295,814)	(0.81)%	次月15天	-	-	120,480	0.61%	
"	台灣化學纖維公司	"	"	(5,554,833)	(3.45)%	"	-	-	715,000	3.63%	
"	南亞電路板公司	"	"	(1,378,017)	(0.86)%	"	-	-	129,171	0.66%	註
"	南亞科技公司	"	"	(497,020)	(0.31)%	"	-	-	38,661	0.20%	
"	台塑石化公司	"	"	(1,145,957)	(0.72)%	"	-	-	138,469	0.70%	
"	南中石化公司	"	"	(579,237)	(0.36)%	"	-	-	-	-	註
"	台朔重工公司	"	"	(766,713)	(0.47)%	"	-	-	155,976	0.79%	
"	福懋興業公司	"	"	(783,963)	(0.49)%	"	-	-	109,326	0.55%	
"	南亞美洲公司	"	"	(250,651)	(0.16)%	當月結轉	-	-	55,659	0.28%	註
"	南亞美國公司	"	"	(160,132)	(0.10)%	"	-	-	58,133	0.29%	註
"	南亞香港公司	"	"	(100,388)	(0.06)%	O/A150天	-	-	25,015	0.13%	註
"	南亞塑膠廣州公司	"	"	(375,971)	(0.23)%	"	-	-	178,513	0.91%	註
"	南亞硬質膠布廣州公司	"	"	(100,002)	(0.06)%	"	-	-	30,276	0.15%	註
"	南亞塑膠惠州公司	"	"	(186,915)	(0.12)%	"	-	-	42,658	0.22%	註
"	南亞電子材料惠州公司	"	"	(1,247,223)	(0.77)%	"	-	-	5,368	0.03%	註
"	南亞塑膠南通公司	"	"	(753,454)	(0.47)%	"	-	-	240,917	1.22%	註
"	南亞塑膠建材南通公司	"	"	(146,906)	(0.09)%	"	-	-	36,126	0.18%	註
"	南亞電子材料昆山公司	"	"	(2,856,838)	(1.77)%	"	-	-	462,916	2.35%	註

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	南亞玻纖布昆山公司	請詳附註五	銷貨	(209,736)	(0.13)%	O/A150天	-	-	3,096	0.02%	註
"	南亞熱電昆山公司	"	"	(167,716)	(0.10)%	"	-	-	72,991	0.37%	註
"	南亞銅箔昆山公司	"	"	(1,066,294)	(0.66)%	"	-	-	29,545	0.15%	註
"	南亞環氧樹脂昆山公司	"	"	(3,233,745)	(2.01)%	"	-	-	1,459,977	7.40%	註
"	南亞聚酯長纖昆山公司	"	"	(872,096)	(0.54)%	"	-	-	251,915	1.28%	註
"	台灣興業越南公司	"	"	(2,491,031)	(1.55)%	O/A330天	-	-	1,021,726	5.18%	
"	台塑丙烯醯酯寧波公司	"	"	(126,933)	(0.08)%	O/A150天	-	-	53,379	0.27%	
"	台灣塑膠工業公司	"	進貨	10,937,493	9.46%	次月15天	-	-	(1,209,023)	(9.58)%	
"	台灣化學纖維公司	"	"	32,814,472	28.37%	"	-	-	(3,897,136)	(30.88)%	
"	台塑石化公司	"	"	39,566,166	34.21%	"	-	-	(4,867,836)	(38.57)%	
"	台灣必成公司	"	"	2,457,085	2.12%	"	-	-	(190,667)	(1.51)%	
"	南中石化公司	"	"	1,565,270	1.35%	"	-	-	-	-	註

註：左列交易於編製合併財務報表時業已沖銷

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	台灣塑膠工業公司	請詳附註五	應收關係人帳款： 120,480	12.97	-	-	116,776	-
"	台灣化學纖維公司	"	應收關係人帳款： 715,000	10.87	-	-	712,998	-
"	南亞電路板公司(註1)	"	應收關係人帳款： 129,171	12.81	-	-	119,971	-
"	台塑石化公司	"	應收關係人帳款： 138,469	9.34	-	-	127,988	-
"	台塑重工公司	"	應收關係人帳款： 155,976	6.26	-	-	63,914	-
"	福懋興業公司	"	應收關係人帳款： 109,326	9.68	-	-	97,834	-
"	南亞塑膠廣州公司(註1)	"	應收關係人帳款： 178,513	2.76	-	-	56,366	-
"	南亞塑膠南通公司(註1)	"	應收關係人帳款： 240,917	3.69	-	-	31,932	-
"	南亞電子材料昆山公司(註1)	"	應收關係人帳款： 462,916	11.75	-	-	146,636	-
"	南亞環氧樹脂昆山公司(註1)	"	應收關係人帳款： 1,459,977	3.86	-	-	154,662	-
"	南亞聚酯長纖昆山公司(註1)	"	應收關係人帳款： 251,915	4.77	-	-	-	-
"	台灣興業越南公司	"	應收關係人帳款： 1,021,726	1.91	-	-	19,556	-
"	台塑丙烯醯酯寧波公司	"	應收關係人帳款： 53,379	-	-	-	53,379	-
"	台灣化學纖維公司	"	應收關係人往來款： 250,600	註	-	-	-	-
"	台塑石化公司	"	應收關係人往來款： 1,134,200	"	-	-	-	-
"	南亞科技公司	"	應收關係人往來款： 9,099,500	註	-	-	-	-
"	華亞科技公司	"	應收關係人往來款： 1,381,700	"	-	-	-	-
"	亞朔開發公司	"	應收關係人往來款： 1,206,100	"	-	-	-	-
"	華亞汽電公司	"	應收關係人往來款： 1,857,600	"	-	-	-	-
"	亞太投資公司	"	應收關係人往來款： 2,500,000	"	-	-	-	-
"	參察汽電公司	"	應收關係人往來款： 4,804,500	"	-	-	-	-
"	培仁公司	"	應收關係人往來款： 150,000	"	-	-	-	-
"	台灣必成公司	"	應收關係人往來款： 496,600	"	-	-	-	-

註：應收關係人往來款無週轉率之計算。

註1：右列交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

9.從事衍生性商品交易：

民國九十八年度，本公司從事衍生性商品交易資訊，請詳財務報表附註四

(一)(二)說明。

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	本期期初	股數	比率	帳面金額			
本公司	南亞美國公司	9 Peach tree Hill Road Livingston NJ07039	硬質膠布產銷	313,920	313,920	2	100.00%	1,213,389	80,151	80,151	註3
"	南亞美洲公司	9 Peach tree Hill Road Livingston NJ07039	化學事業	7,853,605	7,853,605	60	100.00%	21,476,005	837,438	837,438	註3
"	南亞香港公司	香港銅鑼灣咸菲路18號萬國寶通中心	塑膠及電子產品買賣	31,744,998	31,227,082	764,061	99.99%	51,250,243	773,081	773,081	註3
"	香港大環洲公司	香港銅鑼灣咸菲路18號萬國寶通中心	塑膠貿易	33,677	33,677	14	99.99%	386,561	25,439	25,437	註3
"	必成香港公司	香港銅鑼灣咸菲路18號萬國寶通中心	玻璃纖維買賣	1,268,709	1,268,709	38	50.00%	2,695,985	(369,650)	(184,825)	
"	台灣興業越南公司	越南同奈省仁澤縣協福社仁澤工業區三區	化纖、紡紗、織布、染整及發電業務	6,328,440	5,382,285	N/A	42.50%	5,059,910	413,579	175,771	
"	南亞電路板公司	桃園縣蘆竹鄉南崁路1段338號	印刷電路板之產銷	4,480,342	4,480,342	420,134	66.65%	23,350,723	2,104,775	1,402,561	註3
"	台塑企業投資公司	台北市敦化北路201號之5	投資業	76,859	76,859	5,000	100.00%	104,937	(13)	(13)	註3
"	南亞光電公司	台北市敦化北路201之27號2樓	科技業	619,990	619,990	61,999	88.57%	274,863	(190,343)	(168,587)	註3
"	南亞科技公司	桃園縣蘆竹鄉南崁路1段336號	半導體研製及產銷	35,024,890	26,134,807	1,186,852	34.86%	12,989,694	(20,753,527)	(7,803,739)	
"	台朔環保科技公司	台北市敦化北路201-24號5樓	環保事業	249,955	249,955	24,688	24.69%	57,492	(114,313)	(39,211)	
"	台塑石化公司	雲林縣麥寮鄉三盛村台塑工業園區1-1號	石化製品產銷	25,427,894	25,427,894	2,271,006	23.84%	55,503,489	39,192,346	9,340,285	
"	台灣必成公司	嘉義縣新港鄉中洋村中洋工業區2-1號	玻璃纖維產銷	500,000	500,000	50,000	50.00%	1,121,810	162,380	81,190	
"	南中石化公司	雲林縣麥寮鄉三盛村台塑工業園區2-1號	石化製品產銷	1,000,002	1,000,002	100,000	50.00%	935,624	(370,225)	(165,245)	註3
"	文方實業公司	台北縣泰山鄉南林路116號	塑膠加工	94,250	94,250	9,593	51.19%	131,903	48,118	24,561	註3
"	台朔汽車公司	台北市敦化北路201-17號3樓	汽車產銷	945,028	945,028	27,046	45.00%	(註2)	(19,626)	(8,832)	
"	亞台開發公司	雲林縣虎尾鎮復興路29號	開發事業	-	27,993	-	-	-	-	1,267	
"	台朔重工公司	台北市敦化北路201之20號4樓	機械事業	2,497,721	2,497,721	290,831	32.91%	4,717,097	1,599,837	526,519	
"	汎航通運公司	台北市敦化北路197號1樓	運輸事業	33,340	33,340	3,857	33.34%	114,639	3,612	1,204	
"	台塑企業顧問公司	台北市敦化北路201-16號13樓	服務事業	333	333	33	33.30%	586	3	1	
"	台塑汽車貨運公司	高雄市中山三路39號	運輸事業	17,254	17,254	3,353	33.33%	570,034	64,728	21,576	
"	華亞園區顧問公司	台北市敦化北路201-36號5樓	服務事業	359	359	34	34.00%	2,684	11	4	
"	宜濟建設公司	台北市敦化北路201-24號2樓	營建事業	58,000	58,000	5,800	29.22%	61,787	960	280	
"	麥寮汽電公司	雲林縣麥寮鄉三盛村台塑工業園區1-1號	發電事業	5,985,465	5,985,465	498,837	24.94%	11,324,886	8,855,806	2,208,802	
"	塑化汽車貨運公司	雲林縣麥寮鄉表福路42號	運輸事業	50,000	50,000	5,000	25.00%	126,888	140,502	35,125	
"	台塑河靜鋼鐵越南公司	越南河靜省奇英縣永安經濟區	鋼鐵事業	97,431	3,840	N/A	22.50%	78,505	(41,783)	(9,401)	
"	台塑合成橡膠公司	雲林縣麥寮鄉三盛村台塑工業園區1-1號	合成橡膠	200,000	-	20,000	33.33%	199,532	(1,405)	(468)	
南亞美洲公司(註)	台塑物流公司(Formosa Material Supply Venture, Ltd.)	美國	銷售資材備品	-	2,306	N/A	-	-	16,770	1,509	
"	台塑公用電力公司(Formosa Utility Venture, Ltd.)	"	生產並銷售電力	256,240	256,240	N/A	12.10%	1,208,550	816,389	98,783	
南亞電路板公司	南亞電路板(香港)公司	香港	電子產品買賣	4,039,514	4,039,514	966,420	100.00%	6,385,816	89,569	89,569	註3
"	南亞電路板(美國)公司	美國	技術服務	(USD123,900千元) 3,479	(USD123,900千元) 3,479	1,000	100.00%	5,179	786	786	註3
				(USD100千元)	(USD100千元)						

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	本期期初	股數	比率	帳面金額			
南亞香港公司(註1)	南亞塑膠工業(廣州)有限公司	大陸	軟質膠布	810,685	810,685	N/A	85.00%	1,046,658	(81,002)	(68,851)	註3
"	南亞塑膠建材(廣州)有限公司	"	硬質管製銷	506,500	506,500	N/A	100.00%	540,261	14,227	14,227	註3
"	南亞硬質膠布(廣州)有限公司	"	硬質膠布製銷	681,496	681,496	N/A	100.00%	1,400,039	(24,451)	(24,451)	註3
"	南亞塑膠工業(廈門)有限公司	"	塑膠管及塑膠接頭	738,752	738,752	N/A	85.00%	1,080,171	82,422	70,018	註3
"	南亞塑膠(惠州)有限公司	"	PU、PVC合成皮、工程塑膠粒及UP樹脂製銷	1,679,527	1,679,527	N/A	100.00%	2,390,716	183,771	183,771	註3
"	南亞塑膠膠膜(惠州)有限公司	"	BOPP塑膠膠膜製銷	620,034	620,034	N/A	100.00%	880,900	(63,244)	(63,244)	註3
"	南亞電子材料(惠州)有限公司	"	銅箔基板製銷	1,180,919	663,003	N/A	100.00%	1,087,593	(57,362)	(57,362)	註3
"	南亞貿易(惠州)有限公司	"	貿易業務	32,267	32,267	N/A	100.00%	22,245	294	294	註3
"	南亞塑膠工業(南通)有限公司	"	軟質膠布膠皮	852,355	852,355	N/A	100.00%	2,563,262	409,756	409,756	註3
"	南亞合成皮(南通)有限公司	"	PU皮	631,442	631,442	N/A	100.00%	821,241	32,918	32,918	註3
"	中國南通華豐有限公司	"	PVC膠皮	99,636	99,636	N/A	100.00%	137,695	(3,620)	(3,620)	註3
"	南通華富塑膠有限公司	"	膠皮	71,504	71,504	N/A	100.00%	116,687	1,759	1,759	註3
"	南亞電氣(南通)有限公司	"	配電盤製銷	339,276	339,276	N/A	100.00%	753,789	(13,566)	(13,566)	註3
"	南亞塑膠建材(南通)有限公司	"	硬質管製銷	392,621	392,621	N/A	100.00%	1,153,676	120,436	120,436	註3
"	南亞塑膠膠膜(南通)有限公司	"	BOPP塑膠膠膜製銷	643,004	643,004	N/A	100.00%	459,750	(103,664)	(103,664)	註3
"	南亞熱電(南通)有限公司	"	蒸氣、電力製銷	489,495	489,495	N/A	100.00%	727,145	36,325	36,325	註3
"	南亞共和塑膠(南通)有限公司	"	家電用貼銅板、裝潢建材用膠布	100,494	100,494	N/A	50.00%	130,528	16,769	8,385	
"	南亞塑膠工業(重慶)有限公司	"	硬質管、PE膠膜製銷	634,046	634,046	N/A	100.00%	263,144	(60,027)	(60,027)	註3
"	南亞電子材料(昆山)有限公司	"	銅箔基板製銷	2,793,985	2,793,985	N/A	100.00%	8,246,873	912,085	912,085	註3
"	南亞玻纖布(昆山)有限公司	"	玻纖布製銷	3,056,411	3,056,411	N/A	100.00%	5,161,905	95,831	95,831	註3
"	南亞熱電(昆山)有限公司	"	生產及銷售電力及蒸氣	1,599,588	1,599,588	N/A	100.00%	4,586,134	750,210	750,210	註3
"	南亞聚酯長纖(昆山)有限公司	"	POY絲餅、SDY原絲產銷	1,581,353	1,581,353	N/A	100.00%	873,969	(140,137)	(140,137)	註3
"	南亞銅箔(昆山)有限公司	"	銅箔製銷	4,225,527	4,225,527	N/A	100.00%	6,198,615	(582,168)	(582,168)	註3
"	南亞環氧樹脂(昆山)有限公司	"	環氧樹脂	1,844,719	1,844,719	N/A	100.00%	3,530,955	479,100	479,100	註3
"	南亞化學纖維(昆山)有限公司	"	聚酯粒、聚酯棉刷製銷	1,580,492	1,580,492	N/A	100.00%	1,343,638	(98,255)	(98,255)	註3
"	南亞聚酯纖維(昆山)熱電有限公司	"	蒸氣、電力製銷	788,525	788,525	N/A	100.00%	653,899	(18,361)	(18,361)	註3
"	南亞織布染整(昆山)有限公司	"	色紗染整、針(平)織色布織染	1,508,732	1,508,732	N/A	100.00%	1,037,881	(216,348)	(216,348)	註3
"	南亞加工絲(昆山)有限公司	"	加工絲製銷	1,575,983	1,575,983	N/A	100.00%	756,150	(291,677)	(291,677)	註3
"	南亞塑膠工業(鄭州)有限公司	"	硬質管製銷	130,869	130,869	N/A	50.00%	96,093	(35,336)	(17,668)	
"	南亞塑膠工業(鞍山)有限公司	"	硬質管製銷	260,458	260,458	N/A	100.00%	185,363	(22,652)	(22,652)	註3
文方實業公司 香港大環洲公司(註1)	文菱科技公司 南亞印尼公司	台北縣泰山鄉南林路118號 印尼	電子零件製造 生產製造塑膠產品	180,000 130,241	50,000 130,241	3,305 5	50.00% 50.00%	28,159 292,013	(9,910) 47,972	(4,955) 23,986	

註：南亞美洲公司報表所用之幣別為美元，以98.12.31新台幣(平均)：美金=32.030(33.044)：1之匯率轉換為台幣金額。

註1：南亞香港公司及香港大環洲公司報表所用之幣別為港幣，以98.12.31新台幣(平均)：港幣=4.126(4.261)：1之匯率轉換為台幣金額。

註2：因累積認列之權益法投資損失已超過長期投資帳面成本279,323千元，沖減其應收關係人往來款259,700千元及轉列其他負債19,623千元。

註3：左列交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

2. 資金貸與他人：

編號	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 科目	本 期		利 率 區 間	資金貸 與性質 (註一)	業務往來 金 額 (註二)	有短期融 通資金必 要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔 保 品		對個別對象資金 貸 與 限 額	資金貸與 總 限 額
				最高餘額	期末餘額						名 稱	價 值		
1	南亞香港公司	南亞電子材料(昆山)公司(註三)	應收關係人往來款	2,087,183	2,087,183	1.330%~3.630%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞玻纖布(昆山)公司(註三)	"	3,099,177	3,099,177	1.210%~4.200%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞聚酯纖維(昆山)熱電公司(註三)	"	986,710	986,710	1.110%~1.620%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞銅箔(昆山)公司(註三)	"	3,668,589	3,668,589	1.330%~3.630%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞環氧樹脂(昆山)公司(註三)	"	2,954,274	2,954,274	1.210%~4.550%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞化學纖維(昆山)公司(註三)	"	2,653,640	2,653,640	1.140%~1.670%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞聚酯長纖(昆山)公司(註三)	"	1,605,808	1,605,808	1.110%~1.620%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞織布染整(昆山)公司(註三)	"	811,123	811,123	1.140%~1.620%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
1	"	南亞加工絲(昆山)公司(註三)	"	752,099	752,099	1.140%~1.620%	2	-	營運週轉	-	-	-	25,778,801	51,557,601
2	香港大環洲公司	南亞塑膠膠膜(南通)公司(註三)	"	63,078	63,078	0.780%~5.250%	2	-	營運週轉	-	-	-	193,300	386,600
3	南亞塑膠建材(廣州)公司	南亞塑膠膠膜(惠州)公司(註三)	"	32,783	32,783	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	270,131	540,261
3	"	南亞電子材料(惠州)公司(註三)	"	37,466	37,466	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	270,131	540,261
3	"	南亞貿易(惠州)公司(註三)	"	9,367	9,367	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	270,131	540,261
3	"	南亞加工絲(昆山)公司(註三)	"	37,466	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	270,131	540,261
3	"	台塑網(南京)商貿公司	"	937	-	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	216,104	540,261
4	南亞硬質膠布(廣州)公司	南亞塑膠膠膜(惠州)公司(註三)	"	60,883	60,883	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	700,020	1,400,039
4	"	南亞電氣(南通)公司(註三)	"	32,783	-	4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	700,020	1,400,039
4	"	南亞加工絲(昆山)公司(註三)	"	37,466	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	700,020	1,400,039
4	"	南亞電子材料(惠州)公司(註三)	"	28,100	28,100	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	700,020	1,400,039
4	"	台塑網(南京)商貿公司	"	8,430	4,215	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	560,016	1,400,039
5	南亞塑膠工業(廈門)公司	南亞塑膠膠膜(惠州)公司(註三)	"	114,741	114,741	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	南亞塑膠膠膜(南通)公司(註三)	"	88,983	-	4.103%~5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	南亞塑膠工業(重慶)公司(註三)	"	4,683	-	4.103%~5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	南亞塑膠工業(鄭州)公司	"	60,883	60,883	4.374%~4.614%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	南亞加工絲(昆山)公司(註三)	"	56,200	-	4.103%~4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	南亞塑膠工業(鞍山)公司(註三)	"	65,566	65,566	4.103%~5.162%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	必成玻璃纖維(昆山)公司	"	74,933	-	4.103%~5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	台塑網(南京)商貿公司	"	8,430	6,557	4.103%~5.464%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
5	"	台塑網軟件科技(成都)公司	"	18,733	18,733	4.103%~5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	508,316	508,316
6	南亞塑膠工業(惠州)公司	南亞塑膠膠膜(惠州)公司(註三)	"	171,776	134,310	1.251%~4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,195,358	2,390,716
6	"	南亞貿易(惠州)公司(註三)	"	14,050	14,050	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,195,358	2,390,716
6	"	南亞電子材料(惠州)公司(註三)	"	70,249	70,249	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,195,358	2,390,716
6	"	必成玻璃纖維(昆山)公司	"	28,100	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	956,286	2,390,716
6	"	南亞加工絲(昆山)公司(註三)	"	42,150	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,195,358	2,390,716
6	"	台塑網軟件科技(成都)公司	"	4,683	4,683	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	956,286	2,390,716
7	南亞塑膠膠膜(惠州)公司	南亞貿易(惠州)公司(註三)	"	9,367	-	5.162%	2	-	營運週轉	-	-	-	440,450	880,900
8	南亞塑膠工業(南通)公司	南亞塑膠建材(南通)公司(註三)	"	51,516	-	4.103%~5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,281,631	2,563,262
8	"	南亞塑膠膠膜(南通)公司(註三)	"	337,187	323,137	1.254%~5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,281,631	2,563,262
8	"	南亞塑膠工業(重慶)公司(註三)	"	14,050	14,050	4.103%~5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,281,631	2,563,262
8	"	南亞塑膠工業(鞍山)公司(註三)	"	9,367	9,367	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,281,631	2,563,262
8	"	台塑網(南京)商貿公司	"	3,278	1,873	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,025,305	2,563,262

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

編號	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 科目	本 期	期 末 餘 額	利 率 區 間	資 金 質 與 性 質 (註一)	業 務 往 來 金 額 (註二)	有 短 期 融 通 資 金 必 要 之 原 因	提 列 備 抵 呆 帳 金 額	擔 保 品		對 個 別 對 象 資 金 貸 與 限 額	資 金 貸 與 總 限 額
				最 高 餘 額							名 稱	價 值		
8	南亞塑膠工業 (南通)公司	台塑網軟件科技(南京) 公司	應收關 係人往 來款	2,810	1,405	4.103%~5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,025,305	2,563,262
8	"	南亞科(上海)科技貿易 公司	"	7,025	-	4.103%~5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,025,305	2,563,262
8	"	南亞熱電(南通)公司(註 三)	"	102,734	86,342	1.251%~4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,281,631	2,563,262
9	中國南通華豐公 司	南亞熱電(南通)公司(註 三)	"	42,150	-	4.103%~4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	68,848	137,695
9	"	南亞塑膠建材(南通)公 司(註三)	"	23,416	-	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	68,848	137,695
9	"	南亞塑膠膠膜(南通)公 司(註三)	"	74,933	51,516	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	68,848	137,695
9	"	台塑網軟件科技(南京) 公司	"	2,342	2,342	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	55,078	137,695
9	"	台塑網(南京)工程公司	"	4,683	-	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	55,078	137,695
10	中國南通華富公 司	南亞塑膠膠膜(南通)公 司(註三)	"	28,100	28,100	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	58,344	116,687
10	"	南亞熱電(南通)公司(註 三)	"	51,516	51,516	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	58,344	116,687
10	"	南亞塑膠工業(鞍山)公 司(註三)	"	18,733	18,733	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	58,344	116,687
11	南亞熱電(昆山) 公司	南亞玻纖布(昆山)公司 (註三)	"	35,593	-	4.103%~4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
11	"	南亞聚酯纖維(昆山)熱 電公司(註三)	"	201,382	184,990	4.103%~5.162%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
11	"	南亞銅箔(昆山)公司(註 三)	"	103,033	-	4.103%~5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
11	"	南亞化學纖維(昆山)公 司(註三)	"	18,733	-	4.103%~5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
11	"	南亞織布染整(昆山)公 司(註三)	"	662,687	554,971	4.103%~5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
11	"	南亞加工絲(昆山)公司 (註三)	"	70,249	70,249	4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
11	"	南亞塑膠工業(鞍山)公 司(註三)	"	23,416	23,416	4.103%~5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
11	"	必成玻璃纖維(昆山)公 司	"	421,497	351,247	4.103%~5.162%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,834,454	4,586,134
11	"	台塑聚丙烯(寧波)公司	"	234,165	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,834,454	4,586,134
11	"	台塑網軟件科技(成都) 公司	"	33,251	21,543	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,834,454	4,586,134
11	"	台朔重工(寧波)公司	"	70,249	-	4.103%~4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,834,454	4,586,134
11	"	華陽(洛陽)電業公司	"	163,915	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,834,454	4,586,134
11	"	南亞電子材料(惠州)公 司(註三)	"	56,200	56,200	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,293,067	4,586,134
12	南亞電子材料 (昆山)公司	南亞塑膠工業(重慶)公 司(註三)	"	70,249	70,249	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
12	"	南亞聚酯纖維(昆山)熱 電公司(註三)	"	68,878	68,878	1.281%~5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
12	"	南亞聚酯長纖(昆山)公 司(註三)	"	63,957	63,957	1.283%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
12	"	南亞電路板(昆山)公司 (註三)	"	117,082	-	5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	必成玻璃纖維(昆山)公 司	"	647,286	380,338	1.251%~5.162%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	台塑聚丙烯(寧波)公司	"	187,332	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	台塑網軟件科技(成都) 公司	"	12,645	7,962	4.103%~5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	台化興業(寧波)公司	"	702,495	-	4.103%~4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	台塑集團熱電(寧波)公 司	"	351,247	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	南亞玻纖布(昆山)公司 (註三)	"	119,352	119,352	1.284%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
12	"	南亞塑膠工業(鄭州)公 司	"	141,670	141,670	4.374%~4.614%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	南亞銅箔(昆山)公司(註 三)	"	259,026	259,026	1.251%~1.977%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
12	"	南亞加工絲(昆山)公司 (註三)	"	234,826	234,826	1.101%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
12	"	南亞織布染整(昆山)公 司(註三)	"	121,766	121,766	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
12	"	華陽(洛陽)電業公司	"	65,566	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,298,749	8,246,873
12	"	南亞電子材料(惠州)公 司(註三)	"	733,236	733,236	1.251%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	4,123,437	8,246,873
13	南亞玻纖布(昆 山)公司	南亞電子材料(惠州)公 司(註三)	"	449,782	449,782	1.251%~5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,580,953	5,161,905
13	"	必成玻璃纖維(昆山)公 司	"	56,200	-	4.103%~5.913%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,064,762	5,161,905
14	南亞環氧樹脂 (昆山)公司	南亞電子材料(惠州)公 司(註三)	"	392,923	392,923	1.172%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955
14	"	南亞熱電(南通)公司(註 三)	"	65,566	-	4.103%~5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

編號	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 科目	本 期		利 率 區 間	資金貸 與性質 (註一)	業務往來 金 額 (註二)	有短期融 通資金必 要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔 保 品		對個別對象資金 貸與限額	資金貸與 總限額		
				最高餘額	期末餘額						名 稱	價 值				
14	南亞環氧樹脂(昆山)公司	南亞塑膠工業(重慶)公司(註三)	應收關係人往來款	51,516	51,516	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955		
14	"	南亞玻璃布(昆山)公司(註三)	"	84,299	84,299	4.103%~5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955		
14	"	南亞銅箔(昆山)公司(註三)	"	255,828	-	4.781%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955		
14	"	南亞化學纖維(昆山)公司(註三)	"	63,957	-	4.781%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955		
14	"	南亞織布染整(昆山)公司(註三)	"	98,349	-	4.103%~5.162%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955		
14	"	南亞加工絲(昆山)公司(註三)	"	70,249	70,249	4.255%~5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,765,478	3,530,955		
14	"	必成玻璃纖維(昆山)公司	"	903,403	388,240	1.251%~5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,412,382	3,530,955		
14	"	台塑聚丙稀(寧波)公司	"	140,499	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,412,382	3,530,955		
14	"	台化塑膠(寧波)公司	"	93,666	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,412,382	3,530,955		
14	"	台化聚苯乙稀(寧波)公司	"	93,666	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,412,382	3,530,955		
14	"	南亞塑膠工業(鄭州)公司	"	14,050	14,050	4.374%~4.614%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,412,382	3,530,955		
14	"	華陽(洛陽)電業公司	"	51,516	-	4.103%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,412,382	3,530,955		
15	南亞化學纖維(昆山)公司	南亞聚醯纖維(昆山)熱電公司(註三)	"	9,367	4,683	4.103%~5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	671,819	1,343,638		
15	"	南亞加工絲(昆山)公司(註三)	"	84,299	65,566	4.103%~5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	671,819	1,343,638		
15	"	南亞織布染整(昆山)公司(註三)	"	41,213	41,213	4.103%~4.374%	2	-	營運週轉	-	-	-	671,819	1,343,638		
16	南亞聚醯長纖(昆山)公司	南亞聚醯纖維(昆山)熱電公司(註三)	"	74,933	-	4.103%~4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	436,985	873,969		
16	"	南亞化學纖維(昆山)公司(註三)	"	56,200	-	4.103%~4.255%	2	-	營運週轉	-	-	-	436,985	873,969		
16	"	南亞織布染整(昆山)公司(註三)	"	168,599	-	4.103%~5.237%	2	-	營運週轉	-	-	-	436,985	873,969		
16	"	台塑網軟件科技(成都)公司	"	6,557	3,278	4.103%~5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	349,588	873,969		
17	南亞加工絲(昆山)公司	南亞織布染整(昆山)公司(註三)	"	42,150	-	4.103%~5.086%	2	-	營運週轉	-	-	-	378,075	756,150		
18	南亞電氣(南通)公司	南亞熱電(南通)公司(註三)	"	86,342	86,342	1.283%~2.008%	2	-	營運週轉	-	-	-	376,895	753,789		
18	"	南亞塑膠膠膜(南通)公司(註三)	"	20,466	20,466	0.981%~1.204%	2	-	營運週轉	-	-	-	376,895	753,789		
19	南亞銅箔(昆山)公司	南亞電子材料(惠州)公司(註三)	"	399,731	399,731	1.131%~1.425%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,099,308	6,198,615		
20	文方實業公司	本公司(註三)	"	66,900	-	1.002%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	134,166	268,332		
20	"	台朔汽車公司	"	60,000	-	1.019%~1.036%	2	-	營運週轉	-	-	-	134,166	268,332		
21	南亞電路板公司	本公司(註三)	"	1,000,000	350,100	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-				
													對關係企業及有業務往來者之個別對象資金融通限額以淨值之百分之二十五為限，其他對象以淨值百分之二十為限，本年度個別對象限額分別為8,759,276千元及7,007,420千元		資金貸予他人之總額以淨值之百分之五十為限，其中貸予無業務往來但有短期融通資金必要者之總額以淨值之百分之四十為限，本年度資金融通最高限額分別為17,518,551千元及14,014,841千元	
21	"	台灣塑膠公司	"	1,000,000	799,700	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"		
21	"	台化纖維公司	"	1,000,000	1,000,000	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"		
21	"	台塑石化公司	"	1,000,000	935,900	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"		
21	"	台宇汽車公司	"	45,000	37,000	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"		
21	"	培仁公司	"	100,000	100,000	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"		
21	"	南亞科技公司	"	6,622,100	6,622,100	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"		
21	"	南亞電路板(香港)公司(註三)	"	7,716	2,682	0.781%~1.766%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"		
21	"	亞太投資公司	"	3,022,900	-	0.988%~1.306%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"		
21	"	華亞科技公司	"	35,400	-	0.988%~0.991%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"		
21	"	香港商台塑物流公司	"	3,000	-	0.988%~0.994%	2	-	營運週轉	-	-	-	"	"		
22	南亞電路板(昆山)公司	必成玻璃纖維(昆山)公司	"	208,729	208,729	1.250%~5.540%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,570,224	6,425,559		
22	"	南亞電子材料(惠州)公司(註三)	"	258,082	128,162	1.300%~1.330%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,212,780	6,425,559		
23	南亞電路板(香港)公司	南電昆山公司(註三)	"	896,840	896,840	1.060%~3.130%	2	-	營運週轉	-	-	-	3,192,908	6,385,816		

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

註：南亞美洲公司報表所用之幣別為美元，以98.12.31新台幣(平均)：美金=32.030(33.044)：1之匯率轉換為台幣金額。

南亞香港公司及香港大環洲公司報表所用之幣別為港幣，以98.12.31新台幣(平均)：港幣=4.126(4.261)：1之匯率轉換為台幣金額。

註一：1.有業務往來者。2.為短期融通資金之必要者。

註二：業務往來金額係進貨加銷貨之金額。

註三：右列交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

3.為他人背書保證：

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額
		公司名稱	關係(註1)						
25	南亞美洲公司	台塑公用電力公司	1	10,738,010	7,687,200	7,687,200(註)	-	35.79%	21,476,019

註：係由台塑美國、台塑美洲、南亞美洲三家共同背書保證。

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

1.有業務關係之公司。

4.期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				期中最高持股		備註
				股數(單位)	帳面金額	持股比率%	市價(淨值)	股數(單位)	持股比率%	
南亞電路板公司	南亞電路板(香港)公司股票	南亞電路板公司之子公司	採權益法之長期股權投資	966,420	6,385,816	100.00%	6,385,816	966,420	100.00%	註2
"	南亞電路板(美國)公司股票	南亞電路板公司之子公司	"	1,000	5,179	100.00%	5,179	1,000	100.00%	註2
"	台塑石化公司股票	南亞電路板公司採權益法認列之被投資公司	"	11,958	690,700	0.13%	985,364	11,958	0.13%	
"	台灣塑膠公司股票	南亞電路板公司之母公司為該公司之法人董事	備供出售金融資產—非流動	6,741	453,670	0.11%	453,670	6,741	0.11%	
"	台化纖維公司股票	董事長與南亞電路板公司總經理為二等親	"	14,982	1,039,777	0.26%	1,039,777	14,982	0.26%	
"	華亞科技公司股票	董事長為同一人	"	63,494	1,711,163	1.60%	1,711,163	63,494	1.60%	
"	元大萬泰基金	無	備供出售金融資產—流動	20,042	290,004	-	290,004	20,042	-	
"	Antig Technology Corporation股票	"	以成本衡量之金融資產—非流動	1,132	-	5.48%	-	1,132	5.48%	
南亞電路板(香港)公司	南電(昆山)公司	南亞電路板公司之子公司	採權益法之長期股權投資	-	6,425,559	100.00%	6,425,559	-	100.00%	註2
南亞美洲公司	台塑物流公司(Formosa Material Supply Venture, Ltd)	南亞美洲公司採權益法評價之被投資公司	採權益法評價之長期投資	N/A	-	-	-	NA	9.00%	
"	台塑公用電力公司(Formosa Utility Venture, Ltd)	"	"	N/A	1,208,550	12.10%	1,208,550	NA	12.10%	
"	債券投資—ARS	無	備供出售金融資產—非流動	N/A	4,442,753	-	4,442,753	NA	-	
南亞香港公司	南亞塑膠工業(廣州)有限公司	南亞香港公司之子公司	採權益法評價之長期投資	N/A	1,046,658	85.00%	1,046,658	NA	85.00%	註2
"	南亞塑膠建材(廣州)有限公司	"	"	N/A	540,261	100.00%	540,261	NA	100.00%	註2
"	南亞硬質膠布(廣州)有限公司	"	"	N/A	1,400,039	100.00%	1,400,039	NA	100.00%	註2
"	南亞塑膠工業(廈門)有限公司	"	"	N/A	1,080,171	85.00%	1,080,171	NA	85.00%	註2
"	南亞塑膠工業(惠州)有限公司	"	"	N/A	2,390,716	100.00%	2,390,716	NA	100.00%	註2
"	南亞塑膠膠膜(惠州)有限公司	"	"	N/A	880,900	100.00%	880,900	NA	100.00%	註2
"	南亞電子材料(惠州)有限公司	"	"	N/A	1,087,593	100.00%	1,087,593	NA	100.00%	註2

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期			末		期中最高持股		備註
				股數(單位)	帳面金額	持股比率%	市價(淨值)	股數(單位)	持股比率%		
南亞香港公司	南亞貿易(惠州)有限公司	南亞香港公司之子公司	採權益法評價之長期投資	N/A	22,245	100.00%	22,245	NA	100.00%	註2	
"	南亞塑膠工業(南通)有限公司	"	"	N/A	2,563,262	100.00%	2,563,262	NA	100.00%	註2	
"	南亞合成皮(南通)有限公司	"	"	N/A	821,241	100.00%	821,241	NA	100.00%	註2	
"	中國南通華豐有限公司	"	"	N/A	137,695	100.00%	137,695	NA	100.00%	註2	
"	南通華富塑膠有限公司	"	"	N/A	116,687	100.00%	116,687	NA	100.00%	註2	
"	南亞電氣(南通)有限公司	"	"	N/A	753,789	100.00%	753,789	NA	100.00%	註2	
"	南亞塑膠建材(南通)有限公司	"	"	N/A	1,153,676	100.00%	1,153,676	NA	100.00%	註2	
"	南亞塑膠膠膜(南通)有限公司	"	"	N/A	459,750	100.00%	459,750	NA	100.00%	註2	
"	南亞熱電(南通)有限公司	"	"	N/A	727,145	100.00%	727,145	NA	100.00%	註2	
"	南亞共和塑膠(南通)有限公司	南亞香港公司採權益法評價之被投資公司	"	N/A	130,528	50.00%	130,528	NA	50.00%		
"	南亞塑膠工業(重慶)有限公司	南亞香港公司之子公司	"	N/A	263,144	100.00%	263,144	NA	100.00%	註2	
"	南亞電子材料(昆山)有限公司	"	"	N/A	8,246,873	100.00%	8,246,873	NA	100.00%	註2	
"	南亞玻纖布(昆山)有限公司	"	"	N/A	5,161,905	100.00%	5,161,905	NA	100.00%	註2	
"	南亞熱電(昆山)有限公司	"	"	N/A	4,586,134	100.00%	4,586,134	NA	100.00%	註2	
"	南亞聚酯長纖(昆山)有限公司	"	"	N/A	873,969	100.00%	873,969	NA	100.00%	註2	
"	南亞銅箔(昆山)有限公司	"	"	N/A	6,198,615	100.00%	6,198,615	NA	100.00%	註2	
"	南亞環氧樹脂(昆山)有限公司	"	"	N/A	3,530,955	100.00%	3,530,955	NA	100.00%	註2	
"	南亞化學纖維(昆山)有限公司	"	"	N/A	1,343,638	100.00%	1,343,638	NA	100.00%	註2	
"	南亞聚酯纖維(昆山)熱電有限公司	"	"	N/A	653,899	100.00%	653,899	NA	100.00%	註2	
"	南亞織布染整(昆山)有限公司	"	"	N/A	1,037,881	100.00%	1,037,881	NA	100.00%	註2	
"	南亞加工絲(昆山)有限公司	"	"	N/A	756,150	100.00%	756,150	NA	100.00%	註2	
"	南亞塑膠工業(鄭州)有限公司	南亞香港公司採權益法評價之被投資公司	"	N/A	96,093	50.00%	96,093	NA	50.00%		
"	南亞塑膠工業(鞍山)有限公司	南亞香港公司之子公司	"	N/A	185,363	100.00%	185,363	NA	100.00%	註2	
"	華亞(東營)塑膠有限公司	-	以成本衡量之金融資產	N/A	42,100	15.00%	-	NA	15.00%		
"	華亞(蕪湖)塑膠有限公司	-	"	N/A	42,100	15.00%	-	NA	15.00%		
文方實業公司	文菱科技公司	文方公司採權益法評價之被投資公司	採權益法評價之長期投資	3,305	28,159	50.00%	-	3,305	50.00%		
"	本公司	本公司之子公司	備供出售金融資產—流動	183	10,683	-	10,683	183	-	註2	
南中石化公司	華亞科技公司	董事長同一人	"	32,542	877,007	0.82%	877,007	32,542	0.82%		
台塑企業投資公司	普訊創業投資公司	-	以成本衡量之金融資產	4,724	51,607	2.42%	註	4,724	2.42%		
"	普實創業投資公司	-	"	7,610	52,309	3.60%	註	7,610	3.60%		
南亞光電公司	趨勢照明公司	-	"	3,000	30,000	11.95%	註	3,000	11.95%		
"	嘉晶電子公司	-	"	12,200	182,878	13.45%	註1	12,200	13.45%		
香港大環洲公司	南亞印尼公司	香港大環洲公司採權益法評價之被投資公司	採權益法評價之長期投資	5	292,013	50.00%	292,013	5	50.00%		

註：係未上市(櫃)公司股票，無相關市價。

註1：私募股票依證交法三年內不得出售。

註2：左列交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

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

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初		買 入		賣 出			評價(損)益	期 末	
					股數(千股)	金額	股數(千股)	金額	股數(千股)	售價	帳面成本		處分損益	股數(千股)
南亞香港公司	南亞電子材料(惠州)公司(註)	採權益法評價之長期投資	南亞電子材料(惠州)公司	南亞香港公司之子公司	-	668,635	-	517,916	-	-	-	(98,958)	-	1,087,593
南亞光電公司	嘉晶電子公司股票	-	嘉晶電子公司	-	-	-	12,200	182,878	-	-	-	-	12,200	182,878
文方實業公司	文菱科技公司股票	採權益法評價之長期投資	文菱科技公司	文方公司採權益法評價之被投資公司	5,000	-	13,000	130,000	14,695	-	-	(101,841)	3,305	28,159
南亞電路板公司	國泰二號不動產投資信託基金	備供出售金融資產-流動	-	-	20,268	179,169	-	-	20,268	203,609	202,680	929	23,511	-
"	元大萬泰基金	"	-	-	-	-	20,042	290,004	-	-	-	-	20,042	290,004

註：右列交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

6. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

8. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
南亞電路板公司	本公司	南亞電路板公司之母公司	進貨	1,378,017	8.23%	次月15日	-	-	(129,171)	(5.93)%	註
"	南電(昆山)公司	南亞電路板公司之子公司	"	7,298,853	43.58%	"	-	-	(583,378)	(26.77)%	註
"	文方公司	其董事長與南亞電路板公司董事長同一人	"	119,251	0.71%	月結90天	-	-	(43,327)	(1.99)%	註
"	福懋科技公司	本公司董事為該董事長	(銷貨)	(272,361)	(1.01)%	月結83天	-	-	107,837	1.67%	
南中石化公司	中國人造纖維公司	對南中石化公司採權益法評價之投資公司	"	(2,014,192)	(55.83)%	次月15日	-	-	-	-	
"	本公司	南中石化公司之母公司	進貨	579,237	15.34%	"	-	-	-	-	註
"	"	"	(銷貨)	(1,565,270)	(43.39)%	"	-	-	-	-	註
"	台塑石化公司	同為本公司採權益法評價之被投資公司	進貨	2,524,773	72.72%	"	-	-	-	-	
南亞美洲公司	台塑美國公司	其董事長與南亞美洲公司董事長同一人	"	3,388,213	13.68%	當月結轉	-	-	(294,998)	(61.74)%	
"	"	"	(銷貨)	(255,620)	(0.98)%	"	-	-	-	-	
"	台塑公共電力公司(Formosa Utility Venture.Ltd.)	南亞美洲公司採權益法評價之被投資公司	進貨	406,306	1.64%	"	-	-	-	-	
"	本公司	南亞美洲公司之母公司	"	250,651	1.01%	次月15日	-	-	(55,659)	(11.65)%	註
南亞美國公司	台塑美國公司	其董事長與南亞美洲公司為同一人	"	782,563	32.73%	當月結轉	-	-	(124,472)	(52.73)%	
"	本公司	南亞美國公司之母公司	"	160,132	6.70%	"	-	-	(58,133)	(24.62)%	註
南亞塑膠工業(廣州)公司	本公司	本公司之子公司	"	375,971	34.01%	O/A150天	-	-	(178,513)	(79.00)%	註
"	台灣塑膠公司	該公司為本公司之法人監察人	"	422,754	38.24%	"	-	-	(80,561)	(35.65)%	
南亞硬質膠布(廣州)公司	本公司	本公司之子公司	"	100,002	10.63%	O/A150天	-	-	(30,276)	(22.58)%	註
"	台灣塑膠公司	該公司為本公司之法人監察人	"	665,176	70.74%	"	-	-	(82,174)	(61.30)%	
南亞塑膠工業(廈門)公司	台塑工業(寧波)公司	該公司之母公司為本公司之法人監察人	"	265,962	43.59%	月結60天	-	-	(31,269)	(79.42)%	

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
南亞塑膠工業(惠州)公司	本公司	本公司之子公司	進貨	186,915	12.98%	O/A150天	-	-	(42,658)	(23.92)%	註
"	台灣化學公司	該公司為本公司之法人董事	"	101,844	7.07%	O/A150天	-	-	(28,737)	(16.11)%	
南亞塑膠膠膜(惠州)公司	台灣化學公司	該公司為本公司之法人董事	"	115,400	10.51%	O/A150天	-	-	(7,492)	(4.73)%	
"	台塑聚丙稀(寧波)公司	該公司之母公司為本公司之法人監察人	"	591,786	53.88%	月結60天	-	-	(82,150)	(51.88)%	
南亞電子材料(惠州)公司	本公司	本公司之子公司	"	1,247,223	63.55%	O/A150天	-	-	(5,368)	(3.43)%	註
"	南亞銅箔(昆山)公司	同為南亞香港公司之子公司	"	118,097	6.02%	月結60天	-	-	(81,518)	(52.12)%	註
南亞塑膠工業(南通)公司	本公司	本公司之子公司	"	753,454	30.35%	O/A150天	-	-	(240,917)	(54.77)%	註
"	台灣塑膠公司	該公司為本公司之法人監察人	"	329,899	13.29%	"	-	-	(73,486)	(16.71)%	
"	南亞熱電(南通)公司	同為南亞香港公司之子公司	"	156,582	6.31%	月結60天	-	-	(18,728)	(4.26)%	註
"	台塑工業(寧波)公司	該公司之母公司為本公司之法人監察人	"	309,857	12.48%	"	-	-	(30,765)	(6.99)%	
南亞塑膠建材(南通)公司	本公司	本公司之子公司	"	146,906	12.42%	O/A150天	-	-	(36,126)	(21.14)%	註
"	台灣塑膠公司	該公司為本公司之法人監察人	"	220,989	18.68%	"	-	-	(30,314)	(17.74)%	
"	台塑工業(寧波)公司	該公司之母公司為本公司之法人監察人	"	344,739	29.14%	月結60天	-	-	(25,899)	(15.16)%	
南亞塑膠膠膜(南通)公司	台灣化學公司	該公司為本公司之法人董事	"	164,053	19.11%	O/A150天	-	-	(28,692)	(32.30)%	
"	台塑聚丙稀(寧波)公司	該公司之母公司為本公司之法人監察人	"	541,342	63.05%	月結60天	-	-	(36,645)	(41.26)%	
南亞電子材料(昆山)公司	本公司	本公司之子公司	"	2,856,838	23.64%	O/A150天	-	-	(462,916)	(22.85)%	註
"	南亞玻纖布(昆山)公司	同為南亞香港公司之子公司	"	2,155,864	17.84%	月結60天	-	-	(367,109)	(18.12)%	註
"	南亞銅箔(昆山)公司	"	"	978,505	8.10%	"	-	-	(1,984)	(0.10)%	註
"	南亞熱電(昆山)公司	"	"	349,928	2.90%	"	-	-	(36,230)	(1.79)%	註
"	南亞環氧樹脂(昆山)公司	"	"	1,476,226	12.22%	"	-	-	(263,194)	(12.99)%	註
南亞玻纖布(昆山)公司	本公司	本公司之子公司	"	209,736	8.92%	O/A150天	-	-	(3,096)	(0.92)%	註
"	必成玻璃纖維(昆山)公司	同為本公司採權益法評價之被投資公司	"	1,883,932	80.15%	月結60天	-	-	(307,378)	(91.27)%	
南亞銅箔(昆山)公司	本公司	本公司之子公司	進貨	1,066,294	18.53%	O/A150天	-	-	(29,545)	(13.01)%	註
"	南亞熱電(昆山)公司	同為南亞香港公司之子公司	"	566,717	9.85%	月結60天	-	-	(56,857)	(25.04)%	註
南亞環氧樹脂(昆山)公司	本公司	本公司之子公司	"	3,233,745	52.04%	O/A150天	-	-	(1,459,977)	(83.92)%	註
"	台灣塑膠公司	該公司為本公司之法人監察人	"	162,749	2.62%	"	-	-	(74,417)	(4.28)%	
"	南亞熱電(昆山)公司	同為南亞香港公司之子公司	"	146,978	2.37%	月結60天	-	-	(13,201)	(0.76)%	註
南亞聚酯長纖(昆山)公司	本公司	本公司之子公司	"	872,096	80.86%	O/A150天	-	-	(251,915)	(89.67)%	註
南亞加工絲(昆山)公司	南亞聚酯長纖(昆山)公司	同為南亞香港公司之子公司	"	850,337	92.97%	月結60天	-	-	(194,991)	(99.55)%	註
南亞電路板(昆山)公司	南電	母子公司	(銷貨)	(7,298,853)	(93.00)%	次月15日	-	-	583,378	92.67%	註
"	南亞電子材料(昆山)公司	負責人同一人	進貨	1,263,945	21.80%	月結60天	-	-	(239,008)	(36.09)%	註
"	南亞銅箔(昆山)公司	負責人同一人	"	158,323	2.73%	"	-	-	(28,040)	(4.23)%	註
"	南亞熱電(昆山)公司	負責人同一人	"	534,480	9.22%	"	-	-	(115,896)	(17.50)%	註
南亞織布染整(昆山)公司	南亞加工絲(昆山)公司	同為南亞香港公司之子公司	"	151,697	64.91%	"	-	-	(40,151)	(68.07)%	註

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
南亞合成皮(南通)公司	南亞熱電(南通)公司	同為南亞香港公司之子公司	進貨	121,254	8.29%	月結60天	-	-	(13,616)	(23.41)%	註
南亞熱電(昆山)公司	本公司	本公司之子公司	"	167,716	12.42%	O/A150天	-	-	(72,991)	(81.03)%	註
"	必成玻璃纖維(昆山)公司	同為本公司採權益法評價之被投資公司	(銷貨)	(280,060)	(12.37)%	月結60天	-	-	32,044	9.69%	

註：左列交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

9.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
南亞香港公司	南亞電子材料(昆山)公司(註)	南亞香港公司之子公司	應收關係企業往來款：2,087,183	-	-	-	-	-
"	南亞玻璃布(昆山)公司(註)	"	應收關係企業往來款：3,099,177	-	-	-	-	-
"	南亞聚酯纖維(昆山)熱電公司(註)	"	應收關係企業往來款：986,710	-	-	-	-	-
"	南亞銅箔(昆山)公司(註)	"	應收關係企業往來款：3,668,589	-	-	-	-	-
"	南亞環氧樹脂(昆山)公司(註)	"	應收關係企業往來款：2,954,274	-	-	-	-	-
"	南亞化學纖維(昆山)公司(註)	"	應收關係企業往來款：2,653,640	-	-	-	-	-
"	南亞聚酯長纖(昆山)公司(註)	"	應收關係企業往來款：1,605,808	-	-	-	-	-
"	南亞織布染整(昆山)公司(註)	"	應收關係企業往來款：811,123	-	-	-	-	-
"	南亞加工絲(昆山)公司(註)	"	應收關係企業往來款：752,099	-	-	-	-	-
南亞塑膠工業(廈門)公司	南亞塑膠膠膜(惠州)公司(註)	同為南亞香港公司之子公司	應收關係企業往來款：114,741	-	-	-	-	-
南亞塑膠工業(南通)公司	南亞塑膠膠膜(南通)公司(註)	"	應收關係企業往來款：323,137	-	-	-	-	-
南亞熱電(昆山)公司	南亞聚酯纖維(昆山)熱電公司(註)	"	應收關係企業往來款：184,990	-	-	-	-	-
"	南亞織布染整(昆山)公司(註)	"	應收關係企業往來款：554,971	-	-	-	-	-
"	必成玻璃纖維(昆山)公司	同為本公司採權益法評價之被投資公司	應收關係企業往來款：351,247	-	-	-	-	-
"	南亞電路板(昆山)公司	同為南亞香港公司之子公司	應收關係人帳款：115,671	5.18	-	-	29,607	-
南亞銅箔(昆山)公司	南亞電子材料(惠州)公司(註)	同為南亞香港公司之子公司	應收關係企業往來款：399,731	-	-	-	-	-
南亞塑膠工業(惠州)公司	南亞塑膠膠膜(惠州)公司(註)	"	應收關係企業往來款：134,310	-	-	-	-	-
南亞電子材料(昆山)公司	南亞電子材料(惠州)公司(註)	"	應收關係企業往來款：733,236	-	-	-	-	-
"	南亞織布染整(昆山)公司(註)	"	應收關係企業往來款：121,766	-	-	-	-	-
"	南亞加工絲(昆山)公司(註)	"	應收關係企業往來款：234,826	-	-	-	-	-
"	南亞玻璃布(昆山)公司(註)	"	應收關係企業往來款：119,352	-	-	-	-	-
"	南亞銅箔(昆山)公司(註)	"	應收關係企業往來款：259,026	-	-	-	-	-

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
南亞電子材料(昆山)公司	南亞塑膠(鄭州)公司	同為本公司採權益法評價之被投資公司	應收關係企業往來款：141,670	-	-	-	-	-
"	必成玻璃纖維(昆山)公司	同為本公司採權益法評價之被投資公司	應收關係企業往來款：380,338	-	-	-	-	-
"	南亞電路板(昆山)公司	同為南亞香港公司之子公司	應收關係人帳款：238,544	6.89	-	-	-	-
南亞玻纖布(昆山)公司	南亞電子材料(惠州)公司(註)	"	應收關係企業往來款：449,782	-	-	-	-	-
"	南亞電子材料(昆山)公司	"	應收關係人帳款：367,109	8.65	-	-	-	-
南亞環氧樹脂(昆山)公司	南亞電子材料(惠州)公司(註)	"	應收關係企業往來款：392,923	-	-	-	-	-
"	必成玻璃纖維(昆山)公司	同為本公司採權益法評價之被投資公司	應收關係企業往來款：388,240	-	-	-	-	-
"	南亞電子材料(昆山)公司	同為南亞香港公司之子公司	應收關係人帳款：263,194	8.55	-	-	-	-
南亞聚酯長纖(昆山)公司	南亞加工絲(昆山)公司	"	應收關係人帳款：194,991	6.96	-	-	29,409	-
南亞電路板公司	本公司(註)	為本公司之子公司	應收關係人往來款：350,100	-	-	-	139,000	-
"	台灣塑膠公司	本公司為該公司之法人董事	應收關係人往來款：799,700	-	-	-	248,700	-
"	台化纖維公司	董事長與南電公司總經理為二親等	應收關係人往來款：1,000,000	-	-	-	-	-
"	南亞科技公司	同為本公司採權益法評價之被投資公司	應收關係人往來款：6,622,100	-	-	-	6,622,100	-
"	培仁公司	為南亞科技公司之子公司	應收關係人往來款：100,000	-	-	-	-	-
"	台塑石化公司	同為本公司採權益法評價之被投資公司	應收關係人往來款：935,900	-	-	-	139,300	-
"	福懋科技公司	南電公司董事長為該公司董事	應收關係人往來款：107,837	3.77	-	-	16,954	-
南亞電路板(香港)公司	南亞電路板(昆山)公司(註)	南電香港公司之子公司	應收關係人往來款：896,840	-	-	-	-	-
南亞電路板(昆山)公司	南亞電路板公司(註)	同為本公司之子公司	應收帳款一關係人：583,378	16.63	-	-	-	-
"	南亞電子材料(惠州)公司(註)	"	應收關係人往來款：128,162	-	-	-	-	-
"	必成玻璃纖維(昆山)公司	"	應收關係人往來款：208,264	-	-	-	-	-

註：右列交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

10.從事衍生性商品交易：

持有之衍生性金融商品明細如下：

項 目	98.12.31	
	帳面金額	名目本金
南電(昆山)公司		
公平價值變動列入損益之金融負債—流動：		
利率交換	\$ <u>10,511</u>	US14,600千元
南亞香港公司		
公平價值變動列入損益之金融負債—流動：		
利率交換	\$ <u>71,879</u>	US110,000千元

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

民國九十八年度從事衍生性金融商品所產生之淨利息收支如下：

		<u>98年度</u>
		<u>淨利息支出</u>
南電(昆山)公司	利率交換合約	\$ <u>6,946</u>
南亞香港公司	利率交換合約	\$ <u>61,849</u>

民國九十八年度從事衍生性金融商品所產生之未實現評價(損失)利益如下：

		<u>98年度</u>
南電(昆山)公司	利率交換合約	\$ <u>1,912</u>
南亞香港公司	利率交換合約	\$ <u>22,988</u>

南電(昆山)公司於民國九十七年度開始與美國銀行簽訂利率交換合約，主要係規避美金借款之利率波動風險。

南亞(香港)公司於民國九十七年度開始與花旗銀行簽訂利率交換合約，主要係規避美金借款之利率波動風險。

(三)大陸投資資訊：

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收 回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益 (註)	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回					
南亞塑膠工業(廣州)有限公司(註4)	軟質膠布	1,150,313	透過轉投資 第三地區現 有公司再投 資大陸公司	810,685	-	-	810,685	85%	(68,851) (2)	1,046,658	611,825
南亞塑膠建材(廣州)有限公司(註4)	硬質管製銷	506,500	"	506,500	-	-	506,500	100%	14,227 (2)	540,261	-
南亞硬質膠布(廣州)有限公司(註4)	硬質膠布製銷	681,496	"	681,496	-	-	681,496	100%	(24,451) (2)	1,400,039	-
南亞塑膠工業(廈門)有限公司(註4)	塑膠管、塑膠接頭	936,288	"	738,752	-	-	738,752	85%	70,018 (2)	1,080,171	72,820
南亞塑膠(惠州)有限公司(註4)	PU.PVC合成皮， 工程塑膠粒及UP 樹脂製銷	1,679,527	"	1,679,527	-	-	1,679,527	100%	183,771 (2)	2,390,716	-
南亞塑膠膠膜(惠州)有限公司(註4)	BOPP塑膠膠膜製 銷	620,034	"	620,034	-	-	620,034	100%	(63,244) (2)	880,900	-
南亞電子材料(惠州)有限公司(註4)	銅箔基板製銷	1,180,919	"	663,003	517,916	-	1,180,919	100%	(57,362) (2)	1,087,593	-
南亞貿易(惠州)有限公司(註4)	貿易業務	32,267	"	32,267	-	-	32,267	100%	294 (2)	22,245	-
南亞塑膠工業(南通)有限公司(註4)	軟質膠布膠皮	910,393	"	852,355	-	-	852,355	100%	409,756 (2)	2,563,262	103,612
南亞合成皮(南通)有限公司(註4)	PU皮	631,442	"	631,442	-	-	631,442	100%	32,918 (2)	821,241	-
中國南通華豐有限公司(註4)	PVC膠皮	108,507	"	99,636	-	-	99,636	100%	(3,620) (2)	137,695	-

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收 回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益 (註)	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回					
南通華富塑膠有限公司(註4)	膠皮	96,639	透過轉投資 第三地區現 有公司再投 資大陸公司	71,504	-	-	71,504	100%	1,759 (2)	116,687	-
南亞電氣(南通)有限公司(註4)	配電盤製銷	339,276	"	339,276	-	-	339,276	100%	(13,566) (2)	753,789	-
南亞塑膠建材(南通)有限公司(註4)	硬質管製銷	392,621	"	392,621	-	-	392,621	100%	120,436 (2)	1,153,676	-
南亞塑膠膠膜(南通)有限公司(註4)	BOPP塑膠膠膜製銷	643,004	"	643,004	-	-	643,004	100%	(103,664) (2)	459,750	-
南亞熱電(南通)有限公司(註4)	蒸氣、電力製銷	489,495	"	489,495	-	-	489,495	100%	36,325 (2)	727,145	-
南亞共和塑膠(南通)有限公司	家電用貼銅板、裝潢建材用膠布	200,988	"	100,494	-	-	100,494	50%	8,385 (2)	130,528	-
南亞塑膠工業(重慶)有限公司(註4)	硬質管，PE膠膜製銷	634,046	"	634,046	-	-	634,046	100%	(60,027) (2)	263,144	-
南亞電子材料(昆山)有限公司(註4)	銅箔基板製銷	2,793,985	"	2,793,985	-	-	2,793,985	100%	912,085 (2)	8,246,873	-
南亞玻纖布(昆山)有限公司(註4)	玻纖布製銷	3,056,411	"	3,056,411	-	-	3,056,411	100%	95,831 (2)	5,161,905	-
南亞熱電(昆山)有限公司(註4)	生產及銷售電力及蒸氣	1,599,588	"	1,599,588	-	-	1,599,588	100%	750,210 (2)	4,586,134	-
南亞聚脂長纖(昆山)有限公司(註4)	POY絲餅、SDY原絲製銷	1,581,353	"	1,581,353	-	-	1,581,353	100%	(140,137) (2)	873,969	-
南亞銅箔(昆山)有限公司(註4)	銅箔製銷	4,225,527	"	4,225,527	-	-	4,225,527	100%	(582,168) (2)	6,198,615	-
南亞環氧樹脂(昆山)有限公司(註4)	環氧樹脂	1,844,719	"	1,844,719	-	-	1,844,719	100%	479,100 (2)	3,530,955	-
南亞化學纖維(昆山)有限公司(註4)	聚脂粒、聚脂棉刷製銷	1,580,492	"	1,580,492	-	-	1,580,492	100%	(98,255) (2)	1,343,638	-
南亞聚脂纖維(昆山)熱電有限公司(註4)	蒸氣、電力製銷	788,525	"	788,525	-	-	788,525	100%	(18,361) (2)	653,899	-
南亞織布染整(昆山)有限公司(註4)	色紗染整、針(平)織色布織染加工	1,508,732	"	1,508,732	-	-	1,508,732	100%	(216,348) (2)	1,037,881	-
南亞加工絲(昆山)有限公司(註4)	加工絲製銷	1,575,983	"	1,575,983	-	-	1,575,983	100%	(291,677) (2)	756,150	-
南亞塑膠工業(鄭州)有限公司	硬質管製銷	261,737	"	130,869	-	-	130,869	50%	(17,668) (2)	96,093	-
南亞塑膠工業(鞍山)有限公司(註4)	硬質管製銷	260,458	"	260,458	-	-	260,458	100%	(22,652) (2)	185,363	-
必成玻璃纖維(昆山)有限公司	玻璃纖維絲製銷	2,784,566	"	1,260,130	-	-	1,260,130	50%	(267,733) (1)	2,619,633	-
華亞(東營)塑膠有限公司	塑膠管	286,845	"	34,591	-	-	34,591	15%	-	42,100	23,020
華亞(蕪湖)塑膠有限公司	塑膠管	286,845	"	34,591	-	-	34,591	15%	-	42,100	12,687

註：本期認列投資損益欄中：

投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明：

- (1)經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。
- (2)經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。
- (3)其他。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

2.轉投資大陸地區限額

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
32,780,007	37,073,245 (註2)	- (註3)

註1：大陸子公司報表所用之幣別為人民幣，以人民幣：港幣=1：1.3464及港幣：新台幣=1：4.261平均匯率換算為新台幣金額。

註2：其中包含核准增資、盈餘轉增資及資本公積轉增資之金額共1,437,612千元

註3：係經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍證明文件之企業。

註4：右列交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

(四)母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

民國九十八年度

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	南亞公司	南電公司及所屬子公司	1	銷貨	1,408,192	次月15日	0.58%
0	南亞公司	南亞香港公司及所屬子公司	1	銷貨	11,483,932	O/A150天	4.70%
0	南亞公司	南亞美國公司	1	銷貨	160,132	當月結轉	0.07%
0	南亞公司	南亞美洲公司	1	銷貨	250,651	次月15日	0.10%
0	南亞公司	南中石化公司	1	銷貨	579,237	次月15日	0.24%
1	南中石化公司	南亞公司	2	銷貨	1,565,270	次月15日	0.64%
0	南亞公司	南電公司及所屬子公司	1	應收帳款	130,480	次月15日	0.03%
0	南亞公司	南亞香港公司及所屬子公司	1	應收帳款	2,880,229	O/A150天	0.68%
0	南亞公司	南亞美國公司	1	應收帳款	58,133	當月結轉	0.01%
0	南亞公司	南亞美洲公司	1	應收帳款	55,659	次月15日	0.01%
0	南亞公司	南中公司	1	應收關係人 往來款	2,900	-	-
0	南亞公司	南亞光電公司	1	應收關係人 往來款	61,300	-	0.01%
0	南亞公司	南亞香港公司及所屬子公司	1	應收關係人 往來款	36,983	-	-
2	南電公司	南亞公司	2	應收關係人 往來款	350,100	-	0.08%
0	南亞公司	南電公司	1	租金收入	148,199	-	0.06%
2	南電公司	南亞香港公司及所屬子公司	2	應收關係人 往來款	208,264	-	0.05%

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

民國九十七年度

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	南亞公司	南電公司及所屬子公司	1	銷貨	2,027,986	次月15日	0.63%
0	南亞公司	南亞香港公司及所屬子公司	1	銷貨	9,619,003	O/A150天	2.98%
0	南亞公司	南亞美國公司	1	銷貨	227,641	O/A120天	0.07%
0	南亞公司	南亞美洲公司	1	銷貨	266,384	O/A120天	0.08%
0	南亞公司	南中石化公司	1	銷貨	124,229	次月15日	0.04%
1	南中石化公司	南亞公司	2	銷貨	4,774,363	次月15日	1.48%
0	南亞公司	南電公司及所屬子公司	1	應收帳款	89,402	次月15日	0.02%
0	南亞公司	南亞香港公司及所屬子公司	1	應收帳款	1,635,339	O/A150天	0.41%
0	南亞公司	南亞美國公司	1	應收帳款	103,663	O/A120天	0.03%
0	南亞公司	南亞美洲公司	1	應收帳款	33,602	O/A120天	0.01%
0	南亞公司	南中石化公司	1	應收帳款	1,787	次月15日	-
3	文方公司	南亞公司	2	應收關係人 往來款	53,200	-	0.01%
0	南亞公司	南亞光電公司	1	應收關係人 往來款	31,900	-	0.01%
0	南亞公司	南亞香港公司及所屬子公司	1	應收關係人 往來款	105,450	-	0.03%
2	南電公司	南亞公司	2	應收關係人 往來款	51,300	-	0.01%
0	南亞公司	南電公司	1	租金收入	144,929	-	0.04%

註一、編號之填寫方式如下：

1.0代表母公司。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二、與交易人之關係種類標示如下：

1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

註三、僅揭露銷貨、收入以及應收款項等單邊資料，相對之進貨、費用及應付款項不再贅述。

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

十二、部門別財務資訊：

(一)本公司主要經營塑膠製品、塑膠原料、電子材料、纖維製品及其他等五大產業，有關產業別財務資訊如下：

	98年度						合 計
	塑膠製品	塑膠原料	電子材料	纖維製品	其 他	調整及沖銷	
來自母公司及合併子公司以外 客戶之收入	\$ 44,456,320	73,206,895	75,873,245	46,466,719	5,217,130	-	245,220,309
來自母公司及合併子公司之收入	<u>564,323</u>	<u>8,256,010</u>	<u>19,991</u>	<u>747,481</u>	<u>4,939,791</u>	<u>(14,527,596)</u>	-
收入合計	<u>\$ 45,020,643</u>	<u>81,462,905</u>	<u>75,893,236</u>	<u>47,214,200</u>	<u>10,156,921</u>	<u>(14,527,596)</u>	<u>245,220,309</u>
部門(損)益	<u>\$ 3,044,809</u>	<u>\$ 3,831,367</u>	<u>5,652,419</u>	<u>(219,665)</u>	<u>1,168,597</u>	-	13,477,527
投資收入							4,504,705
公司一般收入							2,602,470
利息費用							(2,297,467)
公司一般費用							(41,819)
繼續營業部門之稅前利益							<u>\$ 18,245,416</u>
可辨認資產	<u>\$ 99,089,195</u>	<u>60,168,986</u>	<u>58,785,550</u>	<u>26,522,097</u>	<u>5,271,901</u>	-	249,837,729
長期股權投資							97,071,061
公司一般資產							<u>76,594,004</u>
資產合計							<u>\$ 423,502,794</u>
折舊及攤銷費用總額	<u>\$ 2,570,435</u>	<u>5,311,071</u>	<u>5,978,905</u>	<u>2,478,408</u>	<u>1,080,030</u>		
資本支出(固定資產增加)金額	<u>\$ 1,403,179</u>	<u>1,260,990</u>	<u>8,345,608</u>	<u>814,462</u>	<u>487,706</u>		
	97年度						
	塑膠製品	塑膠原料	電子材料	纖維製品	其 他	調整及沖銷	合 計
來自母公司及合併子公司以外 客戶之收入	\$ 57,437,348	106,303,741	99,962,870	55,100,283	6,467,910	-	\$ 325,272,152
來自母公司及合併子公司之收入	<u>775,710</u>	<u>12,768,482</u>	<u>38,557</u>	<u>842,974</u>	<u>7,575,590</u>	<u>(22,001,313)</u>	-
收入合計	<u>\$ 58,213,058</u>	<u>119,072,223</u>	<u>100,001,427</u>	<u>55,943,257</u>	<u>14,043,500</u>	<u>(22,001,313)</u>	<u>\$ 325,272,152</u>
部門(損)益	<u>\$ 1,585,518</u>	<u>\$ 5,872,353</u>	<u>13,259,948</u>	<u>(1,234,538)</u>	<u>3,840,198</u>	-	\$ 23,323,479
公司一般收入							5,412,780
投資損失							(9,730,142)
利息費用							(3,899,509)
公司一般費用							(1,718,295)
繼續營業部門之稅前利益							<u>\$ 13,388,313</u>
可辨認資產	<u>\$ 37,342,489</u>	<u>59,577,113</u>	<u>104,185,265</u>	<u>39,443,675</u>	<u>22,902,150</u>	-	\$ 263,450,692
長期股權投資							82,188,560
公司一般資產							<u>55,502,678</u>
資產合計							<u>\$ 401,141,930</u>
折舊及攤銷費用總額	<u>\$ 2,481,231</u>	<u>4,555,478</u>	<u>6,309,303</u>	<u>3,502,324</u>	<u>1,164,887</u>		
資本支出(固定資產增加)金額	<u>\$ 1,395,695</u>	<u>2,553,542</u>	<u>9,849,186</u>	<u>1,465,724</u>	<u>655,327</u>		

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

本公司主要經營塑膠製品、塑膠原料、電子材料、纖維製品及其他等五大產業，上表所列之部門收入係指部門對企業以外客戶之收入及企業內其他部門之銷貨轉撥收入。部門間之銷貨轉撥收入係依產品售價扣減推銷費用為計價基礎。但部門收入不包括墊款予其他部門所產生之利息收入。

部門損益係部門收入減除部門成本及費用後之餘額。所稱之部門成本及費用係指與產生部門收入有關之成本及費用。部門間之進貨及銷貨轉撥採用相同之轉撥計價基礎。但部門成本及費用不包括與部門無關之公司費用及利息費用。

部門可辨認資產係指可直接認定屬於該部門之有形及無形資產。若資產供兩部門以上使用，係以營業收入、部門員工數及固定資產金額三項所佔之權數加以分攤。但部門可辨認資產不包括非供任何特定部門營業使用而持有之資產及對其他部門之墊款。

為使部門別財務資訊與財務報表之相關金額調節相符，下列金額列於上表之調整及沖銷欄：來自公司內部之收入民國九十八年度及九十七年度分別為14,527,596千元及22,001,313千元。

(二)地區別資訊

	98年度				合 計
	國內地區	美洲地區	亞洲地區	調整及沖銷	
來自母公司及合併子公司以外 客戶之收入	\$ 176,765,758	28,866,825	39,587,726	-	245,220,309
來自母公司及合併子公司之收入	13,302,907	-	-	(13,302,907)	-
收入合計	<u>\$ 190,068,665</u>	<u>28,866,825</u>	<u>39,587,726</u>	<u>(13,302,907)</u>	<u>245,220,309</u>
部門損益	<u>\$ 10,261,789</u>	<u>1,173,177</u>	<u>2,042,561</u>	<u>-</u>	13,477,527
投資收益					4,504,705
公司一般收入					2,602,470
投資損失					-
公司一般費用					(41,819)
利息費用					(2,297,467)
繼續營業部門之稅前利益					<u>\$ 18,245,416</u>
可辨認資產	<u>\$ 149,180,778</u>	<u>19,313,134</u>	<u>81,343,817</u>	<u>-</u>	249,837,729
長期股權投資					97,071,061
公司一般資產					76,594,004
資產合計					<u>\$ 423,502,794</u>

南亞塑膠工業股份有限公司及其子公司財務報表附註(續)

	97年度				合 計
	國內地區	美洲地區	亞洲地區	調整及沖銷	
來自母公司及合併子公司以外 客戶之收入	\$ 238,095,503	38,116,415	49,060,234	-	325,272,152
來自母公司及合併子公司之收入	10,131,850	-	-	(10,131,850)	-
收入合計	<u>\$ 248,227,353</u>	<u>38,116,415</u>	<u>49,060,234</u>	<u>(10,131,850)</u>	<u>325,272,152</u>
部門損益	<u>\$ 20,209,855</u>	<u>83,872</u>	<u>3,029,752</u>	<u>-</u>	23,323,479
公司一般收入					5,412,780
投資損失					(9,730,142)
公司一般費用					(1,718,295)
利息費用					(3,899,509)
繼續營業部門之稅前利益					<u>\$ 13,388,313</u>
可辨認資產	<u>\$ 164,394,757</u>	<u>18,921,348</u>	<u>80,134,587</u>	<u>-</u>	263,450,692
長期股權投資					82,188,560
公司一般資產					55,502,678
資產合計					<u>\$ 401,141,930</u>

(三)外銷銷貨資訊

本公司民國九十八年度及九十七年度外銷銷貨金額，明細如下：

地 區	98年度	97年度
亞洲地區(註)	\$ 109,858,011	96,362,025
其他地區(皆未達10%標準)	18,246,651	29,029,205
合 計	<u>\$ 128,104,662</u>	<u>125,391,230</u>

(註：東南亞加東北亞之合計數)

(四)重要客戶資訊

本公司並無銷貨收入淨額10%以上之重要客戶。

南亞塑膠工業股份有限公司

董事長：吳 欽 仁