

股票代碼：1714

和桐化學股份有限公司
HO TUNG CHEMICAL CORP.

一百零二年度 年報

和桐化學股份有限公司 編製

中華民國一〇三年五月十四日 刊印

年報查詢網址：<http://mops.twse.com.tw>

本公司網址：<http://www.htgroup.com.tw>

一、 本公司發言人：

姓 名：許榮輝

職 稱：副總經理

電 話：(02) 8976-9268 轉 8201

電子郵件信箱：willyhsu@htgroup.com.tw

本公司代理發言人：

姓 名：蔡儀桐

職 稱：經理

電 話：(02) 8976-9268 轉 8616

電子郵件信箱：andrew@htgroup.com.tw

二、 總公司、工廠之地址及電話：

總公司：新北市五股區中興路一段六號八樓

電 話：(02) 8976-9268 (代表號)

傳 真：(02) 8976-9269

高雄廠：高雄市仁武區竹後村竹工二巷 1 號

電 話：(07) 371-2917~8

傳 真：(07) 372-1593

三、 辦理股票過戶機構：

名 稱：和桐化學股份有限公司

地 址：新北市五股區中興路一段六號八樓

電 話：(02) 8976-9268 (代表號)

網 址：<http://www.htgroup.com.tw>

四、 最近年度財務報告簽證會計師：

簽證會計師：王照明會計師、翁世榮會計師

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

地 址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓

電 話：(02) 2729-6666

網 址：<http://www.pwc.com/tw>

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：<http://www.htgroup.com.tw>

目 錄

頁次

壹、致股東報告書	1
一、一百零二年度營業結果	1
二、本年度(民國一百零三年度)之營業計劃概要	2
三、未來公司發展策略	3
四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響.....	4
貳、公司簡介	5
一、設立日期	5
二、公司、分公司及工廠之地址及電話	5
三、公司沿革	5
參、公司治理報告	9
一、組織系統	9
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.....	11
三、公司治理運作情形	23
四、會計師公費資訊	41
五、更換會計師資訊：本公司並無在最近二年度更換會計師情形.....	42
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，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間	42
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形	42
八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料.....	43
九、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	45
肆、募資情形	46
一、資本及股本	46
二、公司債辦理情形	52
三、特別股辦理情形	52
四、海外存託憑證辦理情形	52
五、員工認股憑證辦理情形	52
六、限制員工權利新股辦理情形	52

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	52
八、資金運用計畫執行情形，應記載事項.....	52
伍、營運概況.....	53
一、業務內容.....	53
二、市場及產銷概況.....	56
三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止之資料.....	63
四、環保支出資訊.....	63
五、勞資關係.....	63
六、重要契約.....	66
陸、財務概況.....	68
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表、簽證會計師姓名及查核意見.....	68
二、最近五年度財務分析.....	76
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	83
四、最近年度財務報告.....	84
五、最近年度個體財務報告，但不含重要會計項目明細表.....	193
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響.....	275
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項.....	276
一、財務狀況之檢討與分析.....	276
二、經營結果.....	277
三、現金流量.....	278
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	279
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫... ..	279
六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項及評估.....	279
七、其他重要事項.....	282
捌、特別記載事項.....	283
一、關係企業相關資料關係企業合併營業報告書.....	283
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	299
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.....	299
四、其他必要補充說明事項.....	299
五、最近年度及截至年報刊印日止，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.....	299

壹、致股東報告書

一、一百零二年度營業結果：

(一)營業計畫實施成果：

1. 一百零二年度合併營業收入計新台幣 54,570,374 仟元，較一百零一年度 46,078,354 仟元，成長 18.43%。
2. 一百零二年度稅後淨利為 477,340 仟元，較一百零一年度 584,873 仟元，衰退 18.39%。一百零二年度之每股盈餘 0.53 元較一百零一年度 0.65 元，衰退 18.46%。

(二)預算執行情形：無，本公司一百零二年度未編製財務預測。

(三)財務收支情形及獲利能力分析：

本公司 102 年度之償債能力較去年下降係本公司轉投資公司持續於中國大陸進行投資及廠房擴建，並以長期借款做為主要資金來源，相關利息支出較高，且因尚在建廠階段，收益尚未發生，因而降低利息保障倍數。102 年度之獲利能力較去年下降因大陸新廠陸續建廠完成投入生產，但因尚未達到規模經濟產量，且固定成本持續攤提，則無法完全轉嫁至終端售價，以致於成本較上期增加及營業利益較上期衰退。各項財務比率分析請參閱下表：

分析項目		101 年	102 年
財務結構(%)	負債占資產比率	58.15	60.13
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	182.85	162.20
償債能力	流動比率(%)	147.54	135.89
	速動比率(%)	108.16	86.60
	利息保障倍數(倍)	5.11	2.71
獲利能力	資產報酬率(%)	3.22	1.63
	權益報酬率(%)	5.47	2.16
	純益率(%)	1.77	0.63
	每股盈餘(元)(追溯調整後)	0.65	0.53

(四)研究發展狀況：

高值化項目：

配合政府的高值化政策，本公司與台灣大學合作，共同開發長鏈二元酸；利用微生物發酵的方式，將公司原有的正烷屬烴，轉換成附加價值高的長鏈二元酸，目前已完成第一期實驗階段已達轉換率 83%，現準備進入第二期，使用基因轉殖過的 *P. putida* 轉化，希望更進一步提高生產率。目前工作重點主要目的有三，其一，培訓未來實驗室研發及應用人才及現場操作人才；其二，重複複製及放大所委外研發數據成果並放大成小型實驗工廠；其三，未來使用純綠色原料植物油中脂肪酸甲酯作為研究生質發酵原料，未來並可作為其他生質研究發展基地，同時也滿足古雷投資案中對政府的研發承諾。除此之外尚可向政府因為研發所增僱研發人員申請兩年的薪資及購買所需專利而取得政府補助。

二、本年度(民國一百零三年度)之營業計劃概要

本公司將專注化學及油品之經營，調整公司組織，降低管理成本，提升營運效率，藉以強化本公司在清潔劑產業之競爭力。

(一)經營方針：

1. 提高產品附加價值：
整合轄下各事業專業，強化營運績效，加速研究開發時程或引進各項先進技術，以提昇其產品附加價值及市場競爭力。
2. 降低營運風險：
專注本業以降低營運風險，並在順應全球化及本土化趨勢下，擴充及整合各投資事業的力量。
3. 建構與發展專業的團隊：
培植富潛力之經營人才及技術團隊，階段性組織調整及職務輪調以學習成長。

(二)營業計畫：

1. 自許為清潔劑原料產業領導者：
上游在台灣深耕，下游在大陸及海外地區持續發展，同時進行資源整合，以成為產業的領導者為目標。
2. 向下游發展表面活性劑等相關產品：
發展高附加價值界面活性劑系列產品，並已獲得國際日用品大廠之認證。目前正朝發展更高級的個人護理用品原料及開發電子級界面活性劑產品，以擴展產品領域及提高產品附加價值。
3. 適時擴充產能：
持續擴充正烷屬烴、烷基苯、烷基苯磺酸及高級表面活性劑等產品的規模，以提升獲利。
4. 精進管理提升經營績效：
強化在化學本業之競爭力，有效運用集團資源，增加其他貿易業務建立銷售通路以提升公司整體利益，藉以降低管理成本，提昇營運之效率。

(三)預計銷售數量及其依據：

整體而言，NP 仍呈量少價漲態勢，LAB 業務方面較去年成長，同時相關貿易產品銷售也有增加，因此海外營收和淨利均呈平穩增長。展望 103 年營運，全球對於清潔劑原料的需求呈現穩定的增長，今年目標在 NP 供應上建立更完善的機制。目前在 NP 供應較去年改善之狀況下，公司處在相對優勢的大陸市場，今年營運仍將以平穩並微幅增長為主要目標。

(四)產銷政策：

1. 加強研究開發製程及節能落實 ISO-9001 品質管理及 ISO-14001 環保維護，使生管管理達到最大效能及效率。
2. 推行顧客導向及全面性品質，加強上中下游資源管理，以達到利潤均享，共創雙贏之目標。

三、未來公司發展策略

化學品：

1. 參與新興市場之成長契機：
全球對於清潔劑原料需求呈現成長趨勢，尤其於開發中國家，如中國、印度等，持續高度成長，成為帶動整個產業發展之動力，而正烷屬烴、直鏈烷基苯做為清潔劑的主要原料具有較大之發展潛力。
2. 聚焦化學品本業，並向上下游延伸發展：
本公司的未來發展策略，除了聚焦化學品本業外，將朝向上、中、下游發展並進行系統化的整合，有效運用各項資源，持續擴建產能，確保市場佔有率及供應工廠擴廠所需之原料，同時發展其他相關清潔劑原料，提高附加價值及競爭力。
3. 國際化佈局：
為維持國外市場佔有率及競爭力，擬赴國外設廠以就近及時供應市場，滿足國際大客戶所需。另為降低對中國大陸之市場過度依賴，開始構思國際化佈局之各項海外實體投資或策略合作，期以分散風險。

油品：

1. 爭取與專業油商長期合作機會，並靈活配合客戶操作，穩健地提升儲槽週轉量及共同行銷各類成品油。
2. 運用台中港優越地理位置，吸引國際間化學品主要供應商租用本公司台中港儲槽，做為中國華南地區之發貨中心，發揮化學品儲槽之運用及區域優勢。
3. 長短期業務發展計畫：為因應未來產業發展及整體經濟環境趨勢，藉由擬定各長、短期計畫以規劃未來經營方向，進而提升競爭力。
茲就本公司之短期及長期計畫概要說明如下：

期間	業務發展計畫說明
短期	(1) 柴油外銷方面，本公司持續與油公司及貿易商合作，共同擴展鄰近地區之柴油外銷業務，以隨時掌握亞洲地區柴油市場供需變化，以靈活銷售策略獲取市場銷售先機。 (2) 調整化學品儲槽操作模式，提升車載暫儲及出口能力。 (3) 強化油槽操作能力及彈性，鞏固東亞油品中轉商機。 (4) 落實並再強化槽區工安與儲運管理，確保環境、設備、貨物及人員零災害，避免隱性成本產生。
長期	(1) 研議與客戶合作的多樣性，鞏固長期營收及儲運規模。 (2) 與國外煉廠合作，由煉廠進口各種組份油，在台中廠摻配成各種不同規格之成品油。 (3) 與專業生產油品添加劑之廠商合作生產不同功能之油品。 (4) 進入台灣汽柴油市場，成為第三家供油商。

四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

1. 外部競爭環境之影響：

油價於 102 年呈現平穩，NP 供應較去年改善，因此可以在市場上正烷屬烴供貨充足，本集團以提升生產效率來降低生產成本。目前全球對於清潔劑原料烷基苯的需求呈穩定的增長，但烷基苯的供應在市場上也增加很多，目前以平穩成長為主要目標。

2. 總體經營環境之影響：

隨著中國大陸市場人均所得日益提高，預計對於清潔劑產品之需求將有進一步增長，對本公司營運將有顯著的助益。

本公司之經營係秉持誠信原則，遵循相關政府及機構頒布之法規，如空氣污染防治法第十六條、土壤及地下水污染整治法第二十八條等現行法律規章執行業務；並將持續精進管理、提升效率、研發創新、突破現狀，期以為各位股東創造更豐厚之投資報酬，也冀望各位股東給予本公司管理團隊更多之支持與鼓勵！

貳、公司簡介

一、設立日期

本公司設立於民國六十九年八月一日。

二、公司、分公司及工廠之地址及電話

(一)公司：

地址：新北市五股區中興路一段6號8樓

電話：(02) 8976-9268(代表號)

(二)工廠：

地址：高雄市仁武區竹後村竹工二巷1號

電話：(07)371-2917~8

三、公司沿革：

本公司創立至今，其擴展及增資過程，概括可分為下列階段：

1. 民國六十九年八月，公司成立，登記資本額為新台幣伍仟萬元整，實收資本額為壹仟貳佰伍拾萬元，初期除經營清潔劑相關原料之進出口與銷售外，並進行設廠可行性評估。
2. 民國七十三年二月，取得美國優歐匹公司生產正烷屬煙之莫列史(MOLEX)製程，七十三年年底開始正烷屬煙工廠之細部設計，並於七十三年十二月現金增資後，登記資本額為新台幣壹億貳仟萬元整，實收資本額為新台幣壹億貳仟萬元整。
3. 民國七十四年十一月高雄廠正式動工興建，至七十六年二月完工試車，七十六年二月十五日正式開始生產正烷屬煙。
4. 民國七十六年六月股東常會決議提高資本額為新台幣壹億玖仟萬元整，另辦理幹部入股現金增資，資本額達到新台幣壹億玖仟零玖拾萬元整。
5. 民國七十八年十二月二十二日股東臨時會決議現金增資新台幣玖仟肆佰伍拾陸萬元整及民國七十九年三月二十八日股東常會以未分配盈餘之一部份計新台幣壹億壹仟肆佰伍拾肆萬元整辦理盈餘轉增資，配合進行多角化之經營策略及改善財務結構，使資本額變更為新台幣肆億元整。
6. 民國八十年二月董事會決議，將以往委外加工製成烷基苯業務改由本公司貿易部自行辦理，並經營溶劑，蠟、界面活性劑之進出口業務。
7. 民國八十年五月二十九日獲主管機關核准以第一類股票上市，並於八十年八月三十日起開始上市買賣。
8. 民國八十年十月三十日獲主管機關核准現金增資壹億元，盈餘轉增資陸仟萬元，合計壹億陸仟萬，資本額累計達伍億陸仟萬元。
9. 民國八十一年三月三日股東會決議，為進行多角化之經營策略而修改公司營業項目範圍，擴大到電子、電腦、營建等多方面。
10. 民國八十一年五月二十五日獲主管機關核准盈餘轉增資陸仟柒佰貳拾萬元，資本額累計達陸億貳仟柒佰貳拾萬元。
11. 民國八十一年七月三十日獲主管機關核准同意變更現金增資計劃由擴建第二條生產線改為去瓶頸擴大工程。
12. 民國八十一年八月子公司 PAOTZE INVESTMENT LIMITED 成立，實收資本額為美金貳仟萬元整。
13. 民國八十二年股東常會決議多角化經營，投資建造乙炔罐裝廠及水泥熟料研磨廠。
14. 民國八十二年九月子公司金桐石油化工有限公司成立，實收資本額為人民幣壹億陸仟捌佰貳拾萬元整。
15. 民國八十三年二月第一套正烷屬煙去瓶頸擴建工程試車完成，正式生產。

16. 民國八十二年獲工業局核准水泥研磨廠及乙炔罐裝廠之建製，於八十三年三月九日獲證管會核准現金增資貳億伍仟萬元、盈餘及資本公積轉增資柒仟伍佰貳拾陸萬肆仟元（合計增資參億貳仟伍佰貳拾陸萬肆仟元），資本額累計達玖億伍仟貳佰肆拾陸萬肆仟元。
17. 民國八十三年三月子公司 Hsin Tay Ltd. 成立實收資本額為美金壹元整。
18. 民國八十三年二月第一套正烷屬烴去瓶頸擴建工程試車完成，正式生產。
19. 民國八十三年十月二十七日獲證管會核准盈餘及資本公積轉增資玖仟伍佰貳拾肆萬陸仟肆佰元，資本額累計達壹拾億肆仟柒佰柒拾壹萬肆佰元。
20. 民國八十四年八月十九日獲證管會核准盈餘及資本公積轉增資暨現金增資新台幣貳億零玖佰伍拾肆萬貳仟零捌拾元，資本額累計達壹拾貳億伍仟柒佰貳拾伍萬貳仟肆佰捌拾元。
21. 本公司於八十五年三月十四日榮獲經濟部商品檢驗局通過 ISO-9002 國際品保認證。
22. 民國八十五年九月二十六日獲證管會核准盈餘及資本公積轉增資新台幣壹億伍仟零捌拾柒萬參佰元整，資本額累計達壹拾肆億捌佰壹拾貳萬貳仟柒佰捌拾元整。
23. 民國八十六年七月十日獲證管會核准盈餘轉增資、資本公積轉增資及現金增資新台幣玖億玖仟壹佰捌拾柒萬柒仟貳佰貳拾元整，資本額累計達貳拾肆億元整。
24. 民國八十七年六月五日獲證期會核准盈餘轉增資及資本公積轉增資新台幣陸億元整，資本額累計達參拾億元整。
25. 本公司於民國八十七年六月二十五日榮獲經濟部商品檢驗局通過 ISO-14001 國際環境管理系統認證。
26. 本公司於民國八十八年五月二十日獲證期會核准盈餘轉增資及資本公積轉增資新台幣柒億伍仟萬元，資本額累計達參拾柒億伍仟萬元整。
27. 民國八十八年七月十九日獲證期會核准發行國內第一次轉換公司債十七億元及同年七月十七日獲證期會核准發行國內第二次無擔保轉換公司債六億元。
28. 民國八十九年二月二日獲經濟部商業司核准以轉換公司債新台幣壹億貳仟肆佰萬元整換發普通股肆佰肆拾肆萬肆仟肆佰肆拾肆股，資本額累計達參拾柒億玖仟肆佰肆拾肆萬肆仟肆佰肆拾元整。
29. 民國八十九年八月三十日獲證期會核准盈餘轉增資及資本公積轉增資新台幣柒億玖仟陸佰捌拾參萬參仟參佰貳拾元，資本額累計達肆拾伍億玖仟壹佰貳拾柒萬柒仟柒佰陸拾元整。
30. 民國八十九年十一月六日獲經濟部商業司核准以轉換公司債新台幣壹億參仟捌佰參拾萬元整換發普通股伍佰玖拾捌萬參仟零肆拾股，資本額累計達肆拾陸億伍仟壹佰壹拾萬捌仟壹佰陸拾元整。
31. 民國九十年五月二十二日獲經濟部商業司核准因庫藏股註銷減資新台幣貳億壹仟肆佰壹拾伍萬元，資本額累計達肆拾肆億參仟陸佰玖拾伍萬捌仟壹佰陸拾元整。
32. 民國九十年六月十九日獲證期會核准盈餘轉增資及資本公積轉增資新台幣陸億陸仟伍佰伍拾肆萬參仟柒佰貳拾元，資本額累計達伍拾壹億貳佰伍拾萬壹仟捌佰捌拾元整。
33. 民國九十年九月十九日獲經濟部商業司核准以轉換公司債新台幣壹仟參佰伍拾萬元整換發普通股捌拾參萬捌仟肆佰肆拾陸股，資本額累計達伍拾壹億壹仟捌拾萬陸仟參佰肆拾元整。
34. 民國九十一年一月十七日獲經濟部商業司核准以轉換公司債新台幣壹佰萬元正換發普通股陸萬貳仟壹佰壹拾壹股，資本額累計達伍拾壹億壹仟壹佰伍拾萬柒仟肆佰伍拾元整。
35. 民國九十一年四月子公司江蘇金桐化學工業有限公司成立實收資本額為美金捌萬肆仟捌佰肆拾元整。
36. 民國九十一年七月二十二日獲證期會核准盈餘轉增資及資本公積轉增資新台幣陸億

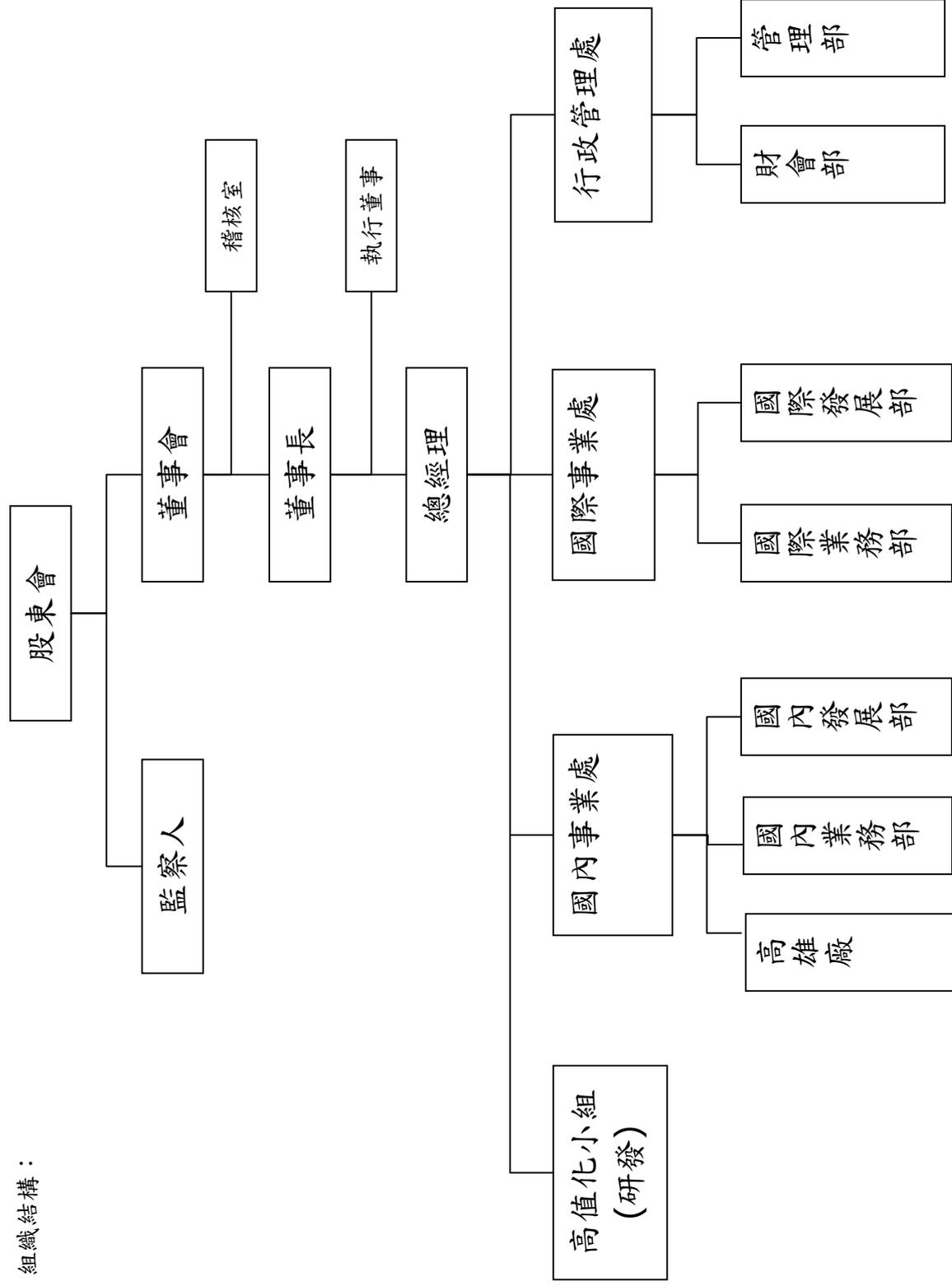
- 壹仟參佰參拾捌萬元捌佰玖拾元，資本額累計達伍拾柒億貳仟肆佰捌拾捌萬捌仟參佰肆拾元整。
37. 民國九十一年九月四日獲經濟部商業司核准以轉換公司債新台幣伍仟陸佰柒拾萬元整換發普通股參佰玖拾參萬柒仟貳佰玖拾貳股，資本額累計達伍拾柒億陸仟肆佰貳拾陸萬壹仟貳佰陸拾元整。
 38. 民國九十二年二月六日獲經濟部商業司核准以轉換公司債新台幣肆佰玖拾萬元整換發普通股參拾肆萬貳佰柒拾貳股，資本額累計達伍拾柒億陸仟柒佰陸拾陸萬參仟玖佰捌拾元整。
 39. 民國九十二年十月十九日獲經濟部商業司核准庫藏股全數註銷減資新台幣壹億貳仟壹拾參萬元整，資本累計達新台幣伍拾陸億肆仟柒佰伍拾參萬參仟玖佰捌拾元整。
 40. 民國九十二年十月十九日獲證期會核准盈餘轉增資新台幣肆億陸仟壹佰肆拾壹萬參仟壹佰貳拾元整，資本累計達陸拾壹億捌佰玖拾肆萬柒仟壹佰元整。
 41. 民國九十三年一月一日將本公司油品事業部門分割新設子公司「中華全球石油股份有限公司」，該公司並已於民國九十三年二月經經濟部核准，完成設立登記。
 42. 民國九十三年二月子公司中華全球石油股份有限公司成立實收資本額為貳拾貳億元整。
 43. 民國九十三年二月二十七日將本公司化學事業部門分割新設子公司「和桐國際股份有限公司」，該公司並已於民國九十三年三月經經濟部核准，完成設立登記。
 44. 民國九十三年二月二十七日轉型成為投資控股公司，更名為「和桐投資控股股份有限公司」，並於民國九十三年三月經經濟部核准，完成變更登記。
 45. 民國九十三年九月六日獲證期會核准盈餘轉增資新台幣參億伍佰肆拾肆萬柒仟參佰伍拾元整，資本累計達陸拾肆億壹仟肆佰參拾玖萬肆仟肆佰伍拾元整。
 46. 民國九十三年十月二十二日獲經濟部商業司核准庫藏股全數註銷減資新台幣貳億參仟肆佰玖拾參萬元整，轉換公司債新台幣壹佰陸拾萬元整換發普通股壹佰貳拾陸萬玖仟壹佰伍拾股，資本額累計達陸拾壹億捌仟柒拾參萬參仟陸佰元整。
 47. 民國九十四年五月十九日業經董事會決議，依簡易合併之方式，以 94 年 6 月 29 日為合併基準日，與前段所述之原和桐化學(股)公司進行合併，概括承受其資產、負債及法律地位。合併後本公司為存續公司，並再次更名為和桐化學(股)公司，繼續上市。
 48. 民國九十五年一月二十日向經濟部申請庫藏股註銷減資新台幣壹億貳仟壹佰捌拾柒萬元，實收資本額陸拾億伍仟捌佰捌拾陸萬參仟陸佰元整。
 49. 民國九十七年八月三十日獲經濟部投資審議委員會核准匯出美金貳仟捌佰伍拾陸萬陸仟零貳拾壹元，取得 PAOTZE INVESTMENT LIMITED 之 36.82% 股權，取得後本公司對 PAOTZE INVESTMENT LIMITED 持股為 100%；亦間接增加取得大陸地區江蘇金桐化學有限公司等五家公司之股權。
 50. 民國九十八年六月十三日第九屆董事任期屆滿改選董事長為恆益投資股份有限公司法人代表楊猷傑先生。
 51. 民國九十八年六月四日向經濟部申請庫藏股註銷減資新台幣貳佰捌拾玖萬元，實收資本額陸拾億伍仟伍佰玖拾柒萬參仟陸佰元整。
 52. 民國九十八年八月十三日獲證期局核准盈餘轉增資新台幣參億貳仟貳佰陸拾參萬伍仟壹佰肆拾元整，資本累計達陸拾參億柒仟捌佰陸拾萬捌仟柒佰肆拾元整。
 53. 民國九十九年八月十六日經行政院金融監督管理委員會金管證發字第 0990042974 號核准通過盈餘轉增資 742,647 仟元，資本累計達柒拾壹億貳仟壹佰貳拾伍萬陸仟壹佰捌拾元整。
 54. 民國一〇〇〇年八月九日經行政院金融監督管理委員會金管證發字第 1000036961 號核准通過盈餘轉增資 831,765 仟元，資本累計達柒拾玖億伍仟參佰貳萬壹仟參百貳拾元整。
 55. 民國一〇〇〇年九月子公司盛台石油股份有限公司成立實收資本額為捌億元整。

56. 民國一〇〇年十一月十六日向經濟部申請庫藏股註銷減資新台幣壹億捌仟玖佰捌拾捌萬元，實收資本額柒拾柒億陸仟叁佰壹拾肆萬壹仟叁佰貳拾元整。
57. 民國一〇一年八月八日經行政院金融監督管理委員會金管證發字第 1010034786 號核准通過盈餘轉增資 931,577 仟元，資本累計達捌拾陸億玖仟肆佰柒拾壹萬捌仟貳佰柒拾元整。
58. 民國一〇二年七月三十日經金融監督管理委員會金管證發字第 1020029587 號核准通過盈餘轉增資 434,736 仟元，資本累計達玖拾壹億貳仟玖佰肆拾伍萬肆仟壹佰捌拾元整。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織結構：



(二)各主要部門所營業務：

主要部門		所 營 業 務
稽核室		<ol style="list-style-type: none"> 1. 年度稽核計劃九大循環查核報告 2. 各部門自評指導及彙總 3. 子公司監理
行政管理處	財會部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 負責公司有關財務、會計、成本等管理制度之擬訂 2. 資金調度、銀行融資辦理 3. 帳務處理各項主管機關申報事項 4. 年報及預算編製 5. 子公司財報之彙總、分析與管理 6. 經營環境資訊之蒐集與分析
	管理部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 董事會、股東會各項事務 2. 維持各項公共關係與公共事務 3. 人事管理制度之推行與管理 4. 各項支援、推動及執行公司電腦化及資訊系統之開發與維護工作 5. 和桐化學及轉投資公司服務事宜 6. 法務相關事宜
國際事業處	國際發展部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 負責國際業務未來發展策略規劃。 2. 負責國際業務未來發展投資專案規劃、推動及執行。
	國際業務部	負責海外子公司的 LAB 銷售及 NP 採購，以及其它相關系列產品之國際貿易業務
國內事業處	國內發展部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 負責國內業務未來發展策略規劃。 2. 負責國內業務未來發展投資專案規劃、推動及執行。 3. 負責石化相關學公會資源整合。
	國內業務部	負責高雄廠生產之 NP 銷售及其它相關系列產品之內、外銷業務
	高雄廠	<ol style="list-style-type: none"> 1. 掌理產品之生產計劃、生產技術、品質管制、產品製造、進度管理、現場管理、倉儲管理、設備維修及工作場所之環保工安等相關事宜。 2. 生產部預算之編訂、執行與控制。 3. 配合業務部門達成產銷協調目標。 4. 負責年度生產目標、年度人員、設備需求及生產效率之預估。 5. 擬定工廠操作效率、成本分析及改進方案。 6. 依據全廠生產情況，掌控生產進度，必要時召開生產協調會議。
高值化小組(研發)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新產品之研發、評估新穎製程技術 2. 新技術生產導入之測試規劃與執行 3. 尋求與洽談新技術來源 4. 高值化專案評估與導入 	

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：

1. 姓名、主要經(學)歷、目前兼任本公司及其他公司之職務、選(就)任日期、初次選任日期及本人、配偶、未成年子女與利用他人名義持有股份、所具專業知識：

103年4月21日

職稱 (註1)	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期 (註2)	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷 (註3)	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
	恆益投資(股)公司	100.06.10	3	91.11.04	81,845,564	11.49	99,386,662	10.89	-	-	-	-	-	-	無	-	-
董事長	法人代表：楊敬傑	100.06.10	3	97.06.13	715,892	0.092	821,189	0.09	0	0	0	0	中原大學化學工程系	一、擔任本公司職務：無 二、兼任其它公司職務：請參閱註4	無	-	-
執行董事	法人代表：陳威宇	100.06.10	3	97.06.13	0	0	0	0	0	0	0	0	加州柏克萊大學商學碩士	一、擔任本公司職務：無 二、兼任其它公司職務：請參閱註5	董事 監察人	李倫家 林錦花	姻親 母子
董事	法人代表：李倫家	100.06.10	3	97.06.13	0	0	0	0	0	0	0	0	美國西點軍校	一、擔任本公司職務：無 二、兼任其它公司職務：Quorix Venture Partners, LLC 公司總經理、LiveRelay Inc 董事長	執行董事 監察人	陳威宇 林錦花	姻親 姻親
	財團法人陳源河文教基金會	100.06.10	3	91.11.04	63,493	0.009	83,627	0.009	-	-	-	-	-	-	無	-	-
董事	法人代表：張明正	100.06.10	3	97.08.01	0	0	0	0	3,314	0	0	0	文化大學化學工程系	一、擔任本公司職務：無 二、兼任其它公司職務：銘旺實業(股)公司獨立董事/薪酬委員	無	-	-
董事	賴君義	100.06.10	3	94.06.29	11,272	0.002	14,844	0.002	20,290	0.002	0	0	美 Montana State Univ 化工博士、中原大學化學工程系教授兼薄膜研發中心創辦人	一、擔任本公司職務：無 二、兼任其它公司職務：無	無	-	-
董事	施國榮	100.06.10	3	94.06.29	0	0	0	0	0	0	0	0	美國羅格斯大學 MBA、保德信投資全權委託組協理、群益證券資深副總裁	一、擔任本公司職務：無 二、兼任其它公司職務：桐實(股)公司監察人	無	-	-
監察人	林錦花	100.06.10	3	97.06.13	7,145,249	1.003	9,411,148	1.03	3,358	0	0	0	輔仁大學營養學系	一、擔任本公司職務：無 二、兼任以下公司職務： 1. 源河生技應用(股)公司董事長 2. 恆益投資(股)公司董事長	執行董事 董事	陳威宇 李倫家	母子 姻親
監察人	徐國安	100.06.10	3	94.06.29	125,727	0.02	165,596	0.018	0	0	0	0	國立浙江大學化學工程系、經濟部工業局長、常務次長、東嶽股份有限公司最高顧問	一、擔任本公司職務：無 二、兼任以下公司職務： 康和綜合證券(股)公司董事 (為法人董事代表人)	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），並應填製下表
- 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：董事長楊猷傑兼任以下公司職務：中華全球石油(股)董事、華中興業(股)董事、華桐投資(股)董事長、和信成(股)董事長、和茂創業投資(股)董事長、桐寶(股)董事長、Sharinvest International Ltd. 董事、Signpost Enterprises Ltd. 董事、和桐水泥(股)董事、Paotze Investment Ltd. 董事長、Zortech Corporation 董事、TOP DEVICE INVESTMENTS LTD. 董事、香港泰桐控股有限公司董事、盛台石油(股)董事、Hsin Tay Ltd. 董事長、HSIN TAY (HK) LTD. 董事長、南桐(香港)有限公司董事、上海盛台投資(香港)有限公司董事、上海盛台控股(香港)有限公司董事、江蘇盛泰化學科技有限公司董事、沙桐(泰興)石油化工有限公司董事、北京桐盛台貿易有限責任公司董事、Signpost (HK) Limited 董事長、金桐石油化工有限公司董事兼總經理、江蘇金桐化學工業有限公司董事兼總經理、南京冠鑫光電有限公司董事、沙桐(泰興)化學有限公司副董事長、金桐精細化學有限公司董事兼總經理、南京和盛寶貿易有限公司董事、四川金桐石油化工有限公司董事兼總經理、四川金桐精細化學有限公司董事兼總經理、安徽金桐精細化學有限公司董事兼總經理、江蘇金桐表面活性劑有限公司董事兼總經理、上海盛台有限公司董事長、天津港保稅區興桐石油化工有限公司董事、聯鼎科技顧問有限公司董事長、聯鼎(廣州)國際貿易有限公司董事長、國光石化科技(股)公司董事
- 註 5：執行董事陳威宇兼任以下公司職務：中華全球石油(股)董事、華桐投資(股)董事、和信成(股)董事、桐寶(股)副董事長兼總經理、Paotze Investment Ltd. 董事、盛台石油(股)董事、Hsin Tay Ltd. 董事、HSIN TAY (HK) LTD. 董事、南桐(香港)有限公司董事、沙桐(泰興)石油化工有限公司監事、北京桐盛台貿易有限責任公司董事、Signpost (HK) Limited 董事、智盛惠州石油化工有限公司董事長、天津天智精細化工有限公司董事、南京冠鑫光電有限公司董事、沙桐(泰興)化學有限公司董事、金桐石油化工有限公司董事、江蘇金桐化學工業有限公司董事、金桐精細化學有限公司董事、四川金桐石油化工有限公司董事、四川金桐精細化學有限公司董事、安徽金桐精細化學有限公司董事、江蘇金桐表面活性劑有限公司董事、上海盛台有限公司董事、理威保險經紀人有限公司董事長

2. 法人股東之主要股東：

103 年 4 月 21 日

法人股東名稱(註 1)	法人股東之主要股東(註 2)	持股比例
董事：恆益投資股份有限公司	林錦花	33.67%
董事：財團法人陳源河文教基金會	陳武雄	20%

註 1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

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

3. 法人股東之主要股東屬法人股東者：無。

4. 董事及監察人獨立性資料：

姓名 (註1)	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
	商務、法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	商務、法 務、財 務、會計 或公司業 務所須之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
董事長楊猷傑			是			✓	✓		✓	✓	✓	✓		0
執行董事 陳威宇			是			✓			✓	✓		✓		0
董事李倫家			是	✓		✓			✓	✓		✓		0
董事張明正			是			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1
董事賴君義	是		是	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
董事施國榮			是	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
監察人林錦花			是	✓					✓	✓		✓	✓	0
監察人徐國安			是	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總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，但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

103年4月21日

職稱 (註1)	姓名	選(就) 任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷 (註2)	目前兼任 其他 公司之 職務	具配偶或二親等 以內 關係之經理人 關係	
			股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名
總經理	劉健成	98.09.01	0	0	0	0	0	0	東吳大學會計研究所碩士	註3	無	-
副總經理	許榮輝	95.01.01	2,496	0	388	0	0	0	逢甲大學化學工程學系 和桐化學國際事業部總經理	註4	無	-
董事長 特助	曾瑞銘	102.08.01	0	0	0	0	0	0	陸軍軍官學校正52期理組	無	無	-
總廠長	郭明智	102.08.01	0	0	0	0	0	0	中原大學化工系畢	無	無	-

註1：應包含總經理，副總經理，協理，各部門及分支機構主管資料，以及凡職位相當於總經理，副總經理，或協理者，不論職稱，亦均應與揭露。

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：無。

註3：總經理劉健成兼任以下公司職務：中華全球石油(股)董事、華中興業(股)公司董事長、華桐投資(股)監察人、和信成(股)董事、桐寶(股)董事、和桐水泥(股)董事長、盛台石油(股)監察人、江蘇盛泰化學科技有限公司董事、沙桐(泰興)石油化工有限公司董事、北京桐盛台貿易有限公司監事、天津天智精細化工有限公司董事、沙桐(泰興)化學有限公司董事、上海盛台有限公司監事、南京和盛寶貿易有限公司監事

註4：副總經理許榮輝兼任以下公司職務：和益化工(股)董事、和茂創業投資(股)董事、華桐投資(股)董事、桐寶(股)董事、寶智(香港)有限公司董事、INADVANCE HOLDINGS LTD. 董事

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金：

1.102 年董事(含獨立董事)、監察人、總經理及副總經理之酬金

(1) 董事(含獨立董事)之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金						兼任員工領取相關酬金						A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(註11)		無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註12)	
		報酬(A) (註2)	退職退休金(B)	盈餘分配之酬勞(C)(註3)	業務執行費用(D)(註4)	A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註11)	薪資、獎金及特支費等(註5)	退職退休金(F)	盈餘分配員工紅利(G)(註6)		員工認股權憑證得認購股數(H)(註7)	取得限制員工權利新股股數(I)(註13)	A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(註11)				
董事長	恆益投資(股)公司法人代表：楊猷傑	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司
執行董事	恆益投資(股)公司法人代表：陳威宇	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司
董事	恆益投資(股)公司法人代表：李倫家	4,155	0	3,682	444	1.73	0	0	0	0	0	0	0	0	1.73	2.50	無
董事	歐源河文教基金會法人代表：張明正																
董事	賴君義																
董事	施國榮																

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)	財務報告內所有公司(註10)I	本公司(註9)	財務報告內所有公司(註10)J
低於 2,000,000 元	陳威正、李倫家、張明正、賴君義	陳威正、李倫家、張明正、賴君義	陳威正、李倫家、張明正、賴君義	陳威正、李倫家、張明正、賴君義
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	楊猷傑	楊猷傑	楊猷傑	0
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	0	0	0	楊猷傑
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	0	0	0	0
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	0	0	0	0
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	0	0	0	0
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	0	0	0	0
100,000,000 元以上	0	0	0	0
總計	6 人	6 人	6 人	6 人

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(3-1)或(3-2)。

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

註 3：係填列最近年度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。依規定法人代表之董事年度盈餘分派酬勞由法人董事領取，非屬董事個人所得。

註 4：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

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：應揭露合併報告內所有公司（包括本公司）給付本公司董事各項酬金之總額。

註 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：應揭露合併報告內所有公司（包括本公司）給付本公司每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註 11：稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註 12：a. 本欄應明確填列公司董事領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b. 公司董事如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司董事於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表之「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：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）取得限制員工權利新股股數，除填列本表外，尚應填列附表十五之一。

* 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	監察人酬金				A、B及C等三項總額占稅後純益之比例(註8)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註9)	
		報酬(A) (註2)		盈餘分配之酬勞(B) (註3)		業務執行費用(C) (註4)			
		本公司	財務報告內所有公司(註5)	本公司	財務報告內所有公司(註5)	本公司	財務報告內所有公司(註5)		
監察人	林錦花	0	0	614	614	206	206	0.17	0.17
監察人	徐國安								無

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人酬金	
	本公司	財務報告內所有公司(註5)
低於 2,000,000 元	林錦花、徐國安	林錦花、徐國安
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	0	0
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	0	0
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	0	0
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	0	0
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	0	0
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	0	0
100,000,000 元以上	0	0
總計	2 人	2 人

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：係指最近年度盈餘分配議案股東會通過擬議配發之監察人酬勞金額。

註 4：係指最近年度給付監察人之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 5：應揭露合併報告內所有公司(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：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 8：稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註 9：a. 本欄應明確填列公司監察人領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b. 公司監察人如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司監察人於子公司以外轉投資事業別所領取之酬金，併入酬金級距表 D 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

c. 酬金係指本公司監察人擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

* 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	薪資(A) (註2)	退職退休金 (B)	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)	取得限制股 工權利新股 股數 (註 11)	有領取自 來子公司 以外轉 投資業 酬金 (註 10)
		本公司	財務 報告 內所 有公 司 (註 6)	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	財務 報告 內所 有公 司 (註 6)
總經理	劉健成	4,277	203	1,264	現金紅利金額	股票紅利金額	1.20	0	0	0
副總	許榮輝	4,277	203	325	現金紅利金額	股票紅利金額	1.20	0	0	0

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

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司(註7)	財務報告內所有公司(註8)
低於2,000,000元	0	0
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	劉健成、許榮輝	劉健成、許榮輝
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	0	0
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	0	0
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	0	0
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	0	0
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	0	0
100,000,000元以上	0	0
總計	2人	2人

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表及上表(1-1)或(1-2)。

註2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

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

註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證得認購股數(不包括已執行部分)，除填列表外，尚應填列附表十五。

註6：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註7：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註8：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註9：稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註10：a. 本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b. 公司總經理及副總經理如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表E欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

c. 酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

註11：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)取得限制員工權利新股股數，除填列表外，尚應填列附表十五之一。

* 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。

配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

103年4月30日

經理人	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(%)
	副總經理	許榮輝				
	董事長特助	曾瑞銘				
	總廠長	郭明智				

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92年3月27日台財證三字第0920001301號函令規定，其範圍如下：

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

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

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

1. 酬金總額占稅後純益比例

職稱	本公司及合併報表內所有公司於支付本公司 董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例	
	102 年度	101 年度
董事	2.50%	2.97%
監察人	0.17%	0.29%
總經理及副總經理	1.20%	1.21%

分析
102 年度稅後純益較 101 年度減少，薪酬委員會考量公司獲利狀況，提議 102 年度董監事盈餘分配酌減，並提案董事會決議通過
無顯著差異

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：

(1) 給付酬金之政策、標準與組合：

A. 董事、監察人報酬依本公司章程第二十六條：「董事監察人執行本公司業務時，不論營業盈虧公司應支給薪津。本公司董事監察人之報酬及車馬費，授權董事會依董事監察人對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參照同業水準議定之。」規定辦理；董事、監察人酬勞依本公司章程第二十九條：「本公司每年決算所得盈餘……，如再有餘額時，除再撥付董監事酬勞百分之三以下……。」規定辦理。

B. 總經理及副總經理的酬勞結構為本薪、主管加給、伙食津貼，參酌相關同業給付標準，將公司之薪酬政策定位於具競爭力、激勵性及合理性之上。

(2) 訂定酬金之程序：

A. 董事、監察人酬金須經董事會及股東會通過，並明訂於公司章程中。

B. 總經理及副總經理的酬金應由董事會以董事過半數之出席，及出席董事過半數同意之決議行之。

(3) 與經營績效及未來風險之關聯性：

A. 董事、監察人盈餘分配酬勞係依公司當年度有盈餘時才予以分派，著實依經營績效來決定酬勞之給付。

B. 總經理及副總經理的酬金充分考量公司營收及每股盈餘，與經營績效相關，並考量所轄部門於該當年度之績效表現、前瞻性策略規劃與執行成效、同業競爭情形……等項予以評量，再據以增減酬金數額。

三、公司治理運作情形：

(一) 董事會運作情形：

最近年度(102/01/01~103/05/15)董事會開會 10 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名(註1)	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) 【B/A】(註2)	備註
董事長	恆益投資(股)公司 法人代表：楊猷傑	10	0	100%	
董事	恆益投資(股)公司 法人代表：陳威宇	10	0	100%	
董事	恆益投資(股)公司 法人代表：李倫家	2	8	20%	
董事	陳源河文教基金會 法人代表：張明正	10	0	100%	
董事	賴君義	7	3	70%	
董事	施國榮	10	0	100%	

其他應記載事項：

- 一、證交法第14條之3所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：本公司無此情形。
- 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：本公司無此情形。
- 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標(例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等)與執行情形評估：

1. 加強董事會職能

(1)本公司已依「公開發行公司董事會議事辦法」訂定本公司「董事會議事規範」以資遵循，並於公開資訊觀測站輸入董事出席董事會情形，於本公司網站揭露董事會重大決議事項。

(2)為鼓勵董、監事踴躍參加年度各項公司治理課程，以加強董事會職能，102年度董監事持續進修共計8人次，總計24小時。

(3)本公司已於100年10月27日第11屆第5次董事會中決議設置薪資報酬委員會，並於100年12月29日第11屆第6次董事會決議委任陳冠志先生、陳彥百先生及張明正先生為委員會成員，委員會成員推舉陳冠志先生為薪資報酬委之召集人與主席，薪資報酬委員會成員資料及運作情形請參閱本章程三、(四)「公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形」

2. 提昇資訊透明度

本公司 102 年度個別及合併之財務報表，委託資誠聯合會計師事務所查核簽證，對於法令所要求之各項資訊公開，均能正確及時完成，並指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，建立發言人制度，以確保各項重大資訊能及時允當揭露；本公司所架設網站可連結至公開資訊觀測站，供股東及利害關係人參考公司財務業務相關資訊。

3. 本公司依法將於 106 年設立審計委員會，目前正進行相關規章辦法修訂程序，惟在審計委員會設立前，每次董事會議均會邀請監察人列席，且每於年度財務報表討論時，除董事、稽核主管、財會主管外，另邀請監察人就財務報表、業務狀況、內部稽核運作及公司治理實務守則相關事項充分溝通討論，以達成內部控制制度聲明等有關事項之共識。

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，實際出席(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出席(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。實際出席(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出席(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. 本公司尚未設置審計委員會，故不適用。

2. 最近年度(102/01/01~103/05/15)董事會開會 10 次(A)，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數(B)	實際出席(列)席率(%)【B/A】(註)	備註
監察人	林錦花	7	70%	
監察人	徐國安	10	100%	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一) 本公司設監察人二席，由股東會就有行為能力之人選任之。監察人應具備誠信踏實、公正判斷、專業知識、豐富經驗、閱讀財務報表之能力等條件。

(二) 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）：

監察人透過電話、e-mail 或直接對談方式，不定期與管理階層溝通及了解公司狀況，同時藉由列席董事會時，就公司財務、業務狀況與管理階層交換意見，另監察人亦出席股東會與股東直接溝通。

(三) 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)：

監察人得隨時調查公司業務及財務狀況，並得請董事會或經理人提出報告，必要時再與會計師聯絡；內部稽核主管定期向監察人呈報稽核報告。

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：本公司無此情形。

註：

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

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

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益		
(一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式	公司設有專責人員負責處理股東建議及糾紛等問題	無差異
(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	本公司依證交法第25條規定，對內部人(董事、監察人、經理人及持有股份超過總額10%之股東)所持股權之變動情形，均按月申報證期會指定網站「公開資訊觀測站」	無差異
(三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火墙之方式	訂有「子公司監控作業」及相關內部控制制度辦法，落實對子公司風險控管機制	無差異
二、董事會之組成及職責		
(一) 公司設置獨立董事之情形	公司依法將於106年設置獨立董事2席以上，目前正進行公司章程、董監事選舉辦法等相關規章辦法修訂程序	無差異
(二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	董事會定期評估簽證會計師之獨立性並依相關規定更換會計師	無差異
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司一向重視利害關係人包括股東、員工、客戶、上下游廠商、銀行、債權人等彼此間權利及義務關係的平衡，除了平時與各利害關係人保持良好溝通外，並設立電子信箱供利害關係人投訴之用，且由專人處理。	無差異
四、資訊公開	1. 財務資訊揭露之情形： 本公司網站 http://www.htgroup.com.tw 設有「股東專區」揭露財務資訊，定期更新供投資人參考。	無差異
(一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形	2. 業務資訊揭露之情形： 本公司網站之「產品服務」專區提供即時更新之各項業務訊息。 3. 公司治理資訊揭露之情形： 本公司網站已將內部稽核之組織及運作、背書保證作業程序、取得或處分資產處理程序暨每次董事會重要決議等資訊於「股東專區」中揭露。	無差異

與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因	運作情形	項目
無差異	<p>1. 指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露：本公司除已架設公司中英文網站並由專人負責維護外，亦派專人負責揭露資訊之蒐集及揭露工作，運作順暢。</p> <p>2. 落實發言人制度 本公司由許榮輝副總經理擔任發言人，由蔡儀桐經理擔任代理發言人。</p> <p>3. 法人說明會過程放置公司網站： 本公司網站上已架設法人說明會之項目，但102年度及截至年報刊印日止本公司尚無舉辦法人說明會之情形。</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)
無差異	本公司業已依規定設置薪資報酬委員會，並依法令規定定期召開。	五、公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形
無差異	<p>六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：</p> <p>(一)本公司目前尚未訂立公司治理實務守則，但實務經營上盡力符合公司治理守則運作，公司訂有「股東會議事規則」、「董事會議事規則」、「子公司監理辦法」、「取得或處分資產處理程序」、「資金貸予他人作業程序」及「內部重大資訊處理作業程序」等，並依本公司內部控制制度及遵循相關法規辦理。</p> <p>(二)本公司於第十屆第八次董事會決議通過「內部重大資訊處理作業程序」，並配合該辦法第六條規定，請董事、監察人、經理人及關係人以善良管理人之注意及忠實義務，本誠實信用原則執行業務，並簽署保密協定。</p> <p>「內部重大資訊處理作業程序」已揭露於本公司網站http://www.htgroup.com.tw之「股東專區」中，供員工、經理人及董事、監察人參考。</p>	<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：本公司一向以誠信對待員工，依勞基法保障員工合法權益。</p> <p>(二)僱員關懷：成立職工福利委員會，各項業務均以謀求職工最高福祉為目的，辦理各項福利措施如：員工子女教育補助、員工定期健康檢查、員工退休辦法……，以確保員工權益。</p> <p>(三)投資者關係：公司設有發言人及股務室服務機制之溝通管道，期能做好公司與投資人之間溝通的橋樑，使投資人即時且充分的了解公司經營成果績效與長期經營策略方向，並提供投資人、分析師、投資相關媒體及各投資機構最好的服務。</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>(四)供應商關係：依公司品質政策與供應商建立互信互利關係。</p> <p>(五)利害關係人之權利：利害關係人得與公司進行溝通、建言，以維護應有之合法權益。</p> <p>(六)董事及監察人進修之情形：參考台灣證券交易所股份有限公司發布之「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點參考範例」之規定，一〇二年度董事及監察人進修情形參閱下表：</p>			
<p>一〇二年度董事進修情形統計表</p>			
本屆董事任期起迄期間：100/06/10~103/06/09		統計期間：102/01/01~102/12/31	
職稱	姓名	進修日期	主辦單位
法人董事代表人	楊猷傑	102/11/12	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會
法人董事代表人	陳威宇		
法人董事代表人	李倫家		
法人董事代表人	張明正		
董事	施國榮		
董事	賴君義		
監察人	林錦花		
監察人	徐國安		
課程名稱	進修總時數	進修是否 符合規定	是
董監之刑事法律風險與因應-從重大企業弊案談起	3小時	是	是
	3小時	是	是
<p>(七)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：請詳第柒章第六項。</p> <p>(八)客戶政策之執行情形：本公司於網站上揭露業務處聯繫窗口，可直接處理客訴問題。</p> <p>(九)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司自民國一〇一一年起，已為董事及監察人購買責任保險。</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
(十)一〇二年度安排經理人參與公司治理有關之進修及訓練情形如下：			
職稱	姓名	主辦單位	進修總時數
總經理	劉健成	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3 小時
副總經理	許榮輝		3 小時
<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：目前無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。</p>			
<p>註一：董事及監察人進修之情形，參考臺灣證券交易所股份有限公司所發布之「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點參考範例」之規定。</p>			
<p>註二：如為證券商、證券投資信託事業、證券投資顧問事業及期貨業者，應敘明風險管理政策、風險衡量標準及保護消費者或客戶政策之執行情形。</p>			
<p>註三：所稱公司治理自評報告，係指依據公司治理自評項目，由公司自行評估並說明，各自評項目中目前公司運作及執行情形之報告。</p>			

(四) 公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

(1) 薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註 1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註 2)								兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註 (註 3)
		商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 需相 關料 系之 公 專 院 校 講 師 以 上	法官、檢 察官、 律師、 會計 師或 其他 與公 司業 務所 需之 國 家 考 試 及 領 有 證 書 之 專 門 職 業 技 術 人 員	具有商 務、法 務、財 務、會 計或 公 司業 務所 需之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
其它	陳冠志			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	-
其它	陳彥百			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	-
董事	張明正			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	是

註 1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

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

- (1) 非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、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (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) 非為公司或其關係企業提供商務、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) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

註 3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第 6 條第 5 項之規定。

(2)薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

二、本屆委員任期：100年12月29日至103年6月9日，最近年度(102/01/01~103/05/15)

薪資報酬委員會開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A) (註)	備註
召集人	陳冠志	3	0	100%	
委員	陳彥百	3	0	100%	
委員	張明正	3	0	100%	103/03/20 解任(註3)

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：本公司無此情形。

二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：本公司無此情形。

註：

1. 年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。
2. 年度終了日前，有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。
3. 依100/03/18金融監督管理委員會發布「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」第6條規定，薪資報酬委員會三分之一以下之成員得由公司一般董事擔任之緩衝期間於103年3月19日屆滿，薪資報酬委員會委員張明正先生為本公司一般董事，自103年3月20日起不能繼續擔任薪資報酬委員會之委員。

(五) 履行社會責任情形：

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>(一) 公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。</p> <p>(二) 公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p> <p>(三) 公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。</p>	<p>(一) 依據主管機關相關規定，本公司尚無需強制制定公司治理實務守則，但日常實務運作已參照該實務守則安排進行。</p> <p>(二) 由管理事業處管理處兼任辦理。</p> <p>(三) 本公司依法提供董監事企業倫理之教育訓練及宣導事項，於員工新進時即說明每年績效考核、獎懲等規定，以提升員工企業倫理觀念，並依照考核結果提報獎勵或懲處，以激勵員工與企業共同成长。</p>	<p>無顯著差異。</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。</p> <p>(二) 公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>(三) 設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p> <p>(四) 公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。</p>	<p>(一) 本公司持續能源效率提升及回收利用的探討，並推行垃圾分類，回收可利用資源，減少對環境污染衝擊。</p> <p>(二) 高雄仁武廠在建廠初即採用無污染之設計，為無高壓、屬安全性極高之潔淨工廠。乙炔氣經地下管線輸送至工廠再予以罐裝，不會製造傳統乙炔所產生之廢料及電石渣，不會對土壤及河川造成污染。</p> <p>(三) 已設立環境管理專責人員。</p> <p>(四) 本公司力行節能減碳措施，於98年起，辦公室陸續更換高效率的LED燈具，以減少能源的浪費與使用。工廠端，亦持續進行加熱爐改善工程計畫。</p>	<p>無顯著差異。</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。</p> <p>(二) 公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。</p> <p>(三) 公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。</p> <p>(四) 公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(五) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(六) 公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。</p>	<p>(一) 本公司工作規則納入兩性工作平等法相關規定，並提報勞工局核備，以誠信對待員工，依勞基法保障員工合法權益。</p> <p>(二) 本公司對在職員工定期實施健康檢查，另定期安排委外作業環境檢測，請消防局派人到廠作一般急救訓練，避免意外災害發生，以維護員工安全。</p> <p>(三) 本公司與員工雙方均能深切體認勞資和諧之重要，重視上下意見之溝通，日常公司若發生有重大變革或組織調整時，也會透過電子郵件、公告或緊急說明會之召開，向員工進行說明。</p> <p>(四) 本公司重視各種國際公約，尊重消費者及利害關係人之訴求，並於公司網站上揭露業務部連絡窗口與聯繫方式，以直接協助客戶處理各項問題。</p> <p>(五) 依公司品質政策與供應商建立互信互利關係。</p> <p>(六) 本公司定期參與社區活動並響應社會公益，力行敦親睦鄰工作。</p>	<p>無顯著差異。</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。</p> <p>(二) 公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。</p>	<p>(一) 本公司於公司年報中揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任。</p> <p>(二) 本公司尚未編製企業社會責任報告書，未來將視情況評估是否編製。</p>	<p>無顯著差異。</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：不適用。</p> <p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 環保： <p>本公司一向注重環保問題，高雄仁武廠在建廠初即採用無污染之設計，採用美國優歐匹(UOP)公司之全球最新技術，以中質正烷屬煙進料油為原料，經過分子篩之吸附、脫附、萃取分離後，再行精餾，得到高純度之正烷屬煙產品。製程中均無化學反應發生，全部都是無污染之物理反應，且無高溫高壓屬安全性能極高之潔淨工廠。不管是廢氣或廢水都能依要求減至最少的量。乙炔係由中油五輕廠所供應之石化乙炔，經地下管線輸送至工廠再予以罐裝，除品質確保外，且不會製造傳統乙炔所產生之廢料及電石渣，不會對土壤及河川造成污染。</p> 社區參與 / 社會貢獻 / 社會服務 / 社會公益： <p>參與社區活動不落人後，於102年度參與活動計有：贊助仁武區農民節大會/仁武高楠社區元宵燈會/才藝農特產品抽獎活動/竹後社區發展協會聯誼活動/仁武中華社區舉辦端午節、中秋節活動/竹後國小畢業典禮、校慶暨社區聯合運動大會/高雄市大社區婦聯會年度大會/中華社區慈善志願協會辦理夏季活動/仁武區義消義救協會舉辦化學救災觀摩活動/竹後社區保安宮長青聯誼會中秋聯歡活動/中華里慈善協會辦理環保宣導活動/仁武五和社區發展協會舉辦菱角產銷活動/仁武體育會舉辦慢速壘球賽/中華里環境美化工程/義勇消防總隊舉辦消防體驗活動/仁武分隊舉辦 CPR 體驗活動等，定期安排社區親睦鄰、守望相助等服務工作，前述贊助金額總計約新台幣15萬元。</p> 消費者權益： <p>重視各種國際公約，尊重客戶及利害關係人之訴求，於公司網站上揭露業務部連絡窗口連繫方式，以直接協助客戶處理各項問題。</p> 人權： <p>員工工作規則納入兩性工作平等法相關規定，訂定工作倫理與職業道德及性騷擾申訴及懲戒規定，維護員工基本人權與尊嚴。</p> 安全衛生： <p>本公司無論在工廠或辦公大樓，在設計之初即以安全為第一考量。除安排安全舒適的工作環境外，並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，另本公司定期安排委外作業環境檢測，並請消防局派人到廠作一般急救訓練，避免意外災害發生，以維護員工安全。</p> <p>七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無。</p>		

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施：

落實誠信經營情形

項 目	運 作 情 形	與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。</p> <p>(二) 公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。</p> <p>(三) 公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。</p>	<p>(一) 本公司對內訂有員工工作規則，其中明訂員工不得投機取巧隱瞞蒙蔽，謀取非法利益，希冀杜絕不誠信之行為影響商業關係或交易行為；對外簽訂各項合約時，均本著誠信互惠的原則，議定合理之合約內容，並積極履行合約承諾事項。</p> <p>(二) 本公司隨時向全體員工宣導誠信行為之重要性，並參酌「上市櫃公司誠信經營守則」作為落實誠信經營之依據；內部稽核單位在日常查核時，對內部是否發生不誠信行為情事亦會列入查核重點的一部份。</p> <p>(三) 藉由建立良好之公司治理、風險控管機制及完善之內部規章，防範不誠信行為之發生，以創造公司永續發展之經營環境。</p>	<p>無顯著差異。</p>

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。</p> <p>(二) 公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。</p> <p>(三) 公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。</p>	<p>(一) 本公司於商業往來前，考量往來客戶及廠商或其它交易對象之合法性及是否有不誠信之行為，與其訂立合約時，對雙方的權利義務均詳訂其中，並簽立保密條款。</p> <p>(二) 本公司尚未設置推動企業社會責任專職單位，由各部門依其職務所及範疇盡力履行企業社會責任。</p> <p>(三) 對於利益衝突相關情事，公司內部員工除可向直屬部門主管報告外，亦可直接向總經理室相關成員報告。</p>	<p>無顯著差異。</p>
<p>(四) 公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。</p>	<p>(四) 為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核前項制度遵循情形，遇有特殊情事發生時，會另行安排專案查核。</p>	<p>無顯著差異。</p>
<p>三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。</p>	<p>對於違反誠信經營規定情事，公司內部員工除可向直屬部門主管報告外，亦可直接向總經理室相關成員報告，如查明確有其事發生時，會視發生情節及影響的重大性，予以告誡或依據員工工作規則懲戒。</p>	<p>無顯著差異。</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。</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放置公司網站等)。</p>	<p>(一) 本公司設有網站，揭露相關企業文化、經營方針等資訊。</p> <p>(二) 本公司設有專責部門負責公司各項資訊之蒐集及發佈，並已依規定設置並備發言人相關資料。</p>	<p>無顯著差異。</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：</p>		<p>無</p>

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
<p>六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以作為落實誠信經營之基本。 2. 本公司「董事會議事規範」中訂有董事利益迴避制度，董事對於會議事項，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。 3. 本公司訂有「內部重大資訊處理作業程序」，明訂董事、監察人、經理人及關係人不得洩露所知悉之內部重大資訊予他人，不得向知悉本公司內部重大資訊之人探詢或蒐集與個人職務不相關之公司未公開內部重大資訊，對於非因執行業務得知本公司未公開之內部重大資訊亦不得向其他人洩露。 		

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：請詳見公司網站(<http://www.htgroup.com.tw>)「股東專區」訊息。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(九) 內部控制制度執行情況：

1. 內部控制制度聲明書：

和桐化學股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：103年3月28日

本公司民國一〇二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，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，認為本公司於民國一〇二年十二月三十一日之內部控制制度(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一〇三年三月二十八日董事會通過，出席董事六人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

和桐化學股份有限公司

董事長：楊猷傑

總經理：劉健成



2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：不適用。

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

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1. 股東會重要決議：

股東會	日期	通過重要決議及執行情形
102 年 股東常會	102.06.19	1.承認一〇一年度營業報告書及財務報表案 執行情形：已遵循決議結果。
		2.承認一〇一年度盈餘分配案 執行情形：已遵循決議結果。
		3.討論本公司辦理盈餘轉增資發行新股案 執行情形：已遵循決議結果。
		4.討論修正本公司股東會議事規則案 執行情形：已依修正後辦法執行。
		5.討論修正本公司「背書保證作業程序」案 執行情形：已依修正後辦法執行。
		6.討論修正本公司「資金貸與他人作業程序」案 執行情形：已依修正後辦法執行。
		7.討論解除本公司董事競業禁止案 執行情形：已遵循決議結果。

2. 董事會重要決議：

董事會屆-次	日期	通過重要決議
11-14	102.03.28	1.討論本公司一百零一年度營業報告書及財務報表案
		2.討論本公司一百零一年度董監事酬勞及員工紅利撥付數額案
		3.討論本公司一百零一年度盈餘分配案
		4.討論本公司辦理盈餘轉增資發行新股案
		5.討論銀行授信額度展延暨增貸案
		6.擬通過本公司「101 年度內部控制制度聲明書」案
		7.討論修正本公司股東會議事規則
		8.討論轉投資公司董事委任並解除受任人競業禁止案
		9.討論召開本公司一〇二年股東常會案
11-15	102.05.14	1.討論銀行授信額度展延案
		2.討論資金貸與桐寶股份有限公司新台幣貳億元案

董事會屆-次	日期	通過重要決議
		3.討論參與 Sharpinvest International Ltd.現金增資美金壹仟萬元案
		4.討論修訂本公司「背書保證作業程序」部分條文案
11-16	102.06.19	1.討論本公司及子公司民國 102 年 5 月底背書保證情形
		2.討論本公司內控內稽制度之「股務處理作業程序」修訂案
		3.討論修正轉投資公司董事委任名單案
		4.討論訂定一〇一年度盈餘轉增資除權基準日及現金股利除息基準日案
11-17	102.08.13	1.討論銀行授信額度展延案
		2.討論本公司內控內稽制度之「股務處理作業程序」修訂案
		3.討論副總稽核聘任案
		4.討論人事任命案
		5.討論中華全球石油股份有限公司釋股案
11-18	102.09.25	1.討論本公司油品事業組織重整案
		2.討論認購 100%持股之子公司盛台石油(股)公司現金增資案
		3.討論修正中華全球石油股份有限公司釋股案
		4.討論本公司轉投資油脂事業群組織重整案
		5.討論香港新公司 Globalsign(HK) Limited(名稱暫定)成立案
11-19	102.11.12	1.討論修正香港新公司成立案
		2.討論指派轉投資公司董事並解除受指派人員競業之禁止案
11-20	102.12.26	1.討論銀行授信額度展延案
		2.討論參與認購桐寶股份有限公司 103 年現金增資案
		3.討論修正本公司「取得或處分資產處理程序」
		4.討論通過本公司「103 年度稽核計畫案」
11-21	103.02.19	1.討論間接投資古雷聯合石油化工有限公司(名稱暫定)案
11-22	103.03.28	1.討論本公司一百零二年度營業報告書及財務報表案
		2.討論本公司一百零二年度董監事酬勞及員工紅利撥付數額案
		3.討論本公司一百零二年度盈餘分配案
		4.討論本公司辦理盈餘轉增資發行新股案
		5.討論為配合資誠聯合會計師事務所進行內部簽證會計師之調整，本公司將調整會計師乙案
		6.討論銀行授信額度展延案
		7.討論參與 Paoitze Investment Ltd.現金增資案
		8.討論本公司內控內稽制度之「股務處理作業程序」修訂案
		9.討論通過本公司 102 年度內部控制制度聲明書案
		10.討論修正本公司取得或處分資產處理程序案
		11.討論修正本公司章程

董事會屆-次	日期	通過重要決議
		12.討論修正本公司股東會議事規則
		13.討論董監事改選案
		14.討論解除本公司新任董事競業禁止案
		15.討論召開本公司一〇三年股東常會案
11-23	103.05.14	1.討論銀行授信額度展延案
		2.討論本公司擬辦理發行有擔保普通公司債新台幣 10 億元案
		3.討論稽核主管聘任案

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

(十三) 最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發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
稽核主管	林伯穎	99.11.01	103.05.14	職務調整

(十四) 財務資訊人員取得主管機關指明之相關證照情形：

部門	人數	證照名稱
總經理室	1	會計師
稽核室	1	會計師、國際內部稽核師

四、會計師公費資訊：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	王照明	翁世榮	102/1/1-12/31	

單位：新台幣仟元

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				
2	2,000 千元 (含) ~ 4,000 千元				
3	4,000 千元 (含) ~ 6,000 千元		4,100		4,100
4	6,000 千元 (含) ~ 8,000 千元				
5	8,000 千元 (含) ~ 10,000 千元				
6	10,000 千元 (含) 以上				

- (一) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

單位：新台幣仟元

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	小計		
資誠聯合會計師事務所	王照明	4,100	-	-	-		4,100	102/1/1-12/31	
	翁世榮							102/1/1-12/31	

- (二) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無此情形。

- (三) 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情形。

五、 更換會計師資訊：本公司並無在最近二年度更換會計師情形。

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，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：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移轉及股權質押變動情形：

職稱 (註1)	姓名	102 年度		截至 103 年 04 月 21 日止	
		持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數	持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數
董事長	楊猷傑	25,104	0	0	0
董事	恆益投資(股)公司 法人代表：楊猷傑 法人代表：陳威宇 法人代表：李倫家	2,339,364	(3,500,000)	(670,000)	0
董事	陳源河文教基金會 法人代表：張明正	3,982	0	0	0
董事	賴君義	706	0	0	0
董事	施國榮	0	0	0	0
監察人	林錦花	448,149	0	0	0

職稱 (註1)	姓名	102年度		截至103年04月21日止	
		持有股數 (減) 增 數	質押股數 (減) 增 數	持有股數 (減) 增 數	質押股數 (減) 增 數
監察人	徐國安	7,885	0	0	0
總經理	劉健成	0	0	0	0
副總經理	許榮輝	118	0	0	0
董事長 特助	曾瑞銘	0	0	0	0
總廠長	郭明智	0	0	0	0
10%以上大股東	恆益投資股份有限公司	2,339,364	(3,500,000)	(670,000)	0

註1：持有公司股份總額超過百分之十股東應註明為大股東，並分別列示。

註2：股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，尚應填列下表。

(二)股權移轉資訊：董事、監察人、經理人及持股比例百分之十之股東無股權移轉或股權質押予關係人。

(三)股權質押資訊：董事、監察人、經理人及持股比例百分之十之股東無股權質押予關係人。

八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料：

103年4月21日

姓名(註1)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、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	
恆益投資(股)公司	99,386,662	10.89	0	0	0	0	—	—	
恆益投資(股)公司代表人：林錦花	9,411,148	1.03	3,358	0	0	0	宛平投資(股)陳怡如 陳奕雄 林瑞祥	監察人直系一親等 姻親二親等 旁系二親等	
花旗(台灣)商業銀行託管群益證券(香港)有限公司客戶投資專戶	55,870,735	6.12	0	0	0	0	—	—	
炳榮(股)公司	44,274,739	4.85	0	0	0	0	—	—	
炳榮(股)公司代表人：	3,951,122	0.43	0	0	0	0	恆益投資(股)集吉(股)	董事 監察人	

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	
陳怡如							洽和投資(股) 林錦花	監察人 直系一親等	
集吉(股)公司	38,700,476	4.24	0	0	0	0	—	—	
集吉(股)公司 代表人：陳奕雄	953,158	0.10	731,073	0.08	0	0	洽和投資(股) 林錦花	董事長 姻親二親等	
洽和投資(股)公司	34,747,443	3.81	0	0	0	0	—	—	
洽和投資(股)公司 代表人：陳奕雄	953,158	0.10	731,073	0.08	0	0	集吉(股)公司 林錦花	董事長 姻親二親等	
匯豐託管元大寶來證券(香港)－寶來香港	19,295,287	2.11	0	0	0	0	—	—	
花旗(台灣)商業銀行受託保管次元新興市場評估基金投資專戶	13,329,051	1.46	0	0	0	0	—	—	
宛平投資(股)公司	10,853,299	1.19	0	0	0	0	—	—	
宛平投資(股)公司 代表人：林瑞祥	684,280	0.07	0	0	0	0	林錦花	旁系二親等	
林錦花	9,411,148	1.03	3,358	0	0	0	宛平投資(股) 陳怡如 陳奕雄 林瑞祥	監察人 直系一親等 姻親二親等 旁系二親等	
陸意玲	7,761,600	0.85	0	0	0	0	—	—	

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

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

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。

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

單位：仟股；% 102年12月31日

轉投資事業	本公司投資		董、監事、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
和茂創業投資(股)公司	35,000	100.00%	0	0%	35,000	100.00%
和信成(股)公司	68,000	100.00%	0	0%	68,000	100.00%
華中興業(股)公司	2,838	56.76%	1,873	37.46%	4,711	94.22%
華桐投資(股)公司	37,000	100.00%	0	0%	37,000	100.00%
桐寶(股)公司(原:和桐興業(股)公司)	26,276	75.51%	546	1.57%	26,822	77.08%
Paotze Investment Ltd.	20,000	100.00%	0	0%	20,000	100.00%
Sharinvest International Ltd.	3,000	100.00%	0	0%	3,000	100.00%
Zortech Corporation	14,000	100.00%	0	0%	14,000	100.00%
Inadvance Holdings Ltd.	5,000	100.00%	0	0%	5,000	100.00%
Signpost Enterprises Ltd.	11,674	100.00%	0	0%	11,674	100.00%
盛台石油(股)公司	248,100	100.00%	0	0%	248,100	100.00%
和桐水泥(股)公司	14,743	55.26%	9,990	37.45%	24,733	92.71%
Top Device Investments Ltd.	4,420	100.00%	0	0%	4,420	100.00%
和益化學工業(股)公司	32,023	7.45%	15,251	3.55%	47,274	11.00%
台灣工業銀行(股)公司	5,192	0.22%	0	0%	5,192	0.22%
普訊創業投資(股)公司	371	0.19%	0	0%	371	0.19%
興台股份有限公司	2,850	19.00%	0	0%	2,850	19.00%
賽亞基因科技(股)公司	1,522	3.48%	2,492	5.70%	4,014	9.18%
源河生技應用(股)公司	7,299	3.56%	15,143	7.38%	22,442	10.94%
國光石化科技(股)公司	1,642	3.00%	0	0%	1,642	3.00%

肆、募資情形

一、資本及股本

(一)股本來源：

種類	股份	核定股本			備註
		流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股		912,945,418	87,054,582	1,000,000,000	上市

1. 股本形成經過：

單位：仟股/仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
9005	10	720,000	7,200,000	443,696	4,436,958	庫藏股減資 214,150 仟元 (註 1)	無	無
9006	10	720,000	7,200,000	510,250	5,102,502	盈轉 221,848 仟元 資轉 443,696 仟元 (註 2)	無	無
9009	10	720,000	7,200,000	511,089	5,110,886	公司債轉換股本 8,384 仟元(註 3)	無	無
9102	10	720,000	7,200,000	511,151	5,111,507	公司債轉換股本 621 仟元(註 4)	無	無
9107	10	720,000	7,200,000	572,489	5,724,888	盈轉 408,921 仟元 資轉 204,460 仟元 (註 5)	無	無
9109	10	720,000	7,200,000	576,426	5,764,261	公司債轉換股本 39,373 仟元(註 6)	無	無
9202	10	720,000	7,200,000	576,766	5,767,664	公司債轉換股本 3,403 仟元(註 7)	無	無
9210	10	720,000	7,200,000	564,754	5,647,534	庫藏股註銷減資 120,130 仟元 (註 8)	無	無
9210	10	720,000	7,200,000	610,894	6,108,947	盈轉 461,413 仟元 (註 9)	無	無
9309	10	720,000	7,200,000	641,439	6,414,394	盈轉 305,447 仟元 (註 10)	無	無
9311	10	720,000	7,200,000	618,073	6,180,733	庫藏股註銷減資 234,930 仟元 公司債轉換股本 1,269 仟元(註 11)	無	無

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
9412	10	720,000	7,200,000	605,886	6,058,864	庫藏股註銷減資 121,870 仟元 (註 12)	無	無
9806	10	720,000	7,200,000	605,597	6,055,974	庫藏股註銷減資 2,890 仟元(註 13)	無	無
9808	10	720,000	7,200,000	637,861	6,378,609	盈轉 322,635 仟元 (註 14)	無	無
9908	10	720,000	7,200,000	712,126	7,121,256	盈轉 742,647 仟元 (註 15)	無	無
10008	10	1,000,000	10,000,000	795,302	7,953,021	盈轉 831,765 仟元 (註 16)	無	無
10011	10	1,000,000	10,000,000	776,314	7,763,141	庫藏股註銷減資 189,880 仟元 (註 17)	無	無
10108	10	1,000,000	10,000,000	869,472	8,694,718	盈轉 931,577 仟元 (註 18)	無	無
10207	10	1,000,000	10,000,000	912,945	9,129,454	盈轉 434,736 仟元 (註 19)	無	無

- 註 1：90.5.7 經經濟部(90)商字第 09001152740 號核准註銷庫藏股辦理減資。
- 註 2：90.6.19 經財政部暨期貨管理委員會(90)台財證(一)第 139617 號核准通過盈餘轉增資 221,848 仟元，資本公積轉增資 443,696 仟元。
- 註 3：90.9.19 經經濟部(90)商字第 09001365290 號核准可轉換公司債換發新股。
- 註 4：91.1.17 經經濟部商字第 09101016450 號核准可轉換公司債換發新股。
- 註 5：91.7.22 經財政部暨期貨管理委員會台財證(一)字第 091014085 號核准通過盈餘轉增資 408,921 仟元，資本公積轉增資 204,460 仟元。
- 註 6：91.9.4 經經濟部經授商字第 09101362020 號核准可轉換公司債換發新股。
- 註 7：92.2.6 經經濟部經授商字第 09201037320 號核准可轉換公司債換發新股。
- 註 8：92.7.7 經財政部暨期貨管理委員會台財證(三)字第 0920130878 號核准通過庫藏股註銷減資 120,130 仟元。
- 註 9：92.8.19 經財政部暨期貨管理委員會台財證(一)字第 920137452 號核准通過盈餘轉增資 461,413 仟元。
- 註 10：93.9.6 經行政院金融監督管理委員會金管證(一)字第 0930138845 號核准通過盈餘轉增資 305,447 仟元。
- 註 11：93.11.22 經經濟部經授商字第 0930121843 號核准可轉換公司債換發新股，庫藏股註銷減資 234,930 仟元。
- 註 12：95.1.20 經經濟部經授商字第 09501014800 號核准庫藏股註銷減資 121,870 仟元
- 註 13：98.6.4 經經濟部經授商字第 09801111470 號核准庫藏股註銷減資 2,890 仟元。

- 註 14：98.8.13 經行政院金融監督管理委員會金管證發字第 0980040682 號核准通過盈餘轉增資 322,635 仟元。
- 註 15：99.8.16 經行政院金融監督管理委員會金管證發字第 0990042974 號核准通過盈餘轉增資 742,647 仟元。
- 註 16：100.8.9 經行政院金融監督管理委員會金管證發字第 1000036961 號核准通過盈餘轉增資 831,765 仟元。
- 註 17：100.11.16 經經濟部經授商字第 10001260100 號核准庫藏股註銷減資 189,880 仟元。
- 註 18：101.8.8 經行政院金融監督管理委員會金管證發字第 1010034786 號核准通過盈餘轉增資 931,577 仟元。
- 註 19：102.7.30 經金融監督管理委員會金管證發字第 1020029587 號核准通過盈餘轉增資 434,736 仟元。

2. 已發行之股份種類：

單位：仟股

股份種類	核定股本			未發行股份	合計
	已發行股份				
	已上市	未上市	合計		
普通股	912,945	—	912,945	87,055	1,000,000

3. 總括申報制度相關資訊：不適用。

(二)股東結構：

103年4月21日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及 外人	合計
人數	1	3	82	50,263	99	50,448
持有股數	175,000	210,726	259,369,197	514,308,119	138,882,376	912,945,418
持股比例	0.02	0.02	28.41	56.34	15.21	100%

註：第一上市（櫃）公司及興櫃公司應揭露其陸資持股比例；陸資係指大陸地區人民來臺投資許可辦法第3條所規定之大陸地區人民、法人、團體、其他機構或其於第三地區投資之公司。

(三)股權分散情形：

103年4月21日

持股分級	股東人數(人)	持有股數(股)	持股比例(%)
1 至 999	20,225	4,963,158	0.54
1,000 至 5,000	16,164	38,217,754	4.19
5,001 至 10,000	5,464	40,273,957	4.41
10,001 至 15,000	2,867	35,521,247	3.89
15,001 至 20,000	1,346	23,969,297	2.63
20,001 至 30,000	1,445	35,751,326	3.92
30,001 至 40,000	732	25,509,706	2.79
40,001 至 50,000	435	19,809,572	2.17
50,001 至 100,000	943	65,709,967	7.20
100,001 至 200,000	473	65,322,124	7.15
200,001 至 400,000	199	54,413,383	5.96
400,001 至 600,000	51	24,820,668	2.72
600,001 至 800,000	25	17,585,541	1.92
800,001 至 1,000,000	22	19,420,400	2.13
1,000,001 以上	57	441,657,318	48.38
合計	50,448	912,945,418	100

(四)主要股東名單：

股權比例百分之五以上之股東或股權比例佔前十名之股東名稱、持股數額及比例

股份 主要股東名稱	持有股數(股)	持股比例(%)
恆益投資股份有限公司	99,386,662	10.89
花旗(台灣)商業銀行託管群益證券(香港)有限公司客戶投資專戶	55,870,735	6.12
炳榮股份有限公司	44,274,739	4.85
集吉股份有限公司	38,700,476	4.24
洽和投資股份有限公司	34,747,443	3.81
匯豐託管元大寶來證券(香港)－寶來香港	19,295,287	2.11
花旗(台灣)商業銀行受託保管次元新興市場評估基金投資專戶	13,329,051	1.46
宛平投資股份有限公司	10,853,299	1.19
林錦花	9,411,148	1.03
陸意玲	7,761,600	0.85

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

項目		年度	101 年	102 年	當年度截至 103 年 3 月 31 日 (註 8)
		每股市價 (註 1)	最高	20.10	15.45
	最低	12.25	12.70	13.65	
	平均	16.43	13.83	14.90	
每股淨值 (註 2)	分配前	12.28	12.46	12.53	
	分配後	12.08	註 9	-	
每股盈餘 (註 3)	加權平均股數	899,507 仟股	899,603 仟股	899,603 仟股	
	每股盈餘 (註 3)	調整前	0.72	0.53	0.13
		調整後	0.65	註 9	-
每股股利	現金股利		0.20	-	-
	無償配股	盈餘分配	0.50	註 9	-
		資本公積分配	-	-	-
	累積未付股利 (註 4)		-	-	-
投資報酬 分析	本益比 (註 5)		22.82	26.09	-
	本利比 (註 6)		82.15	-	-
	現金股利殖利率 (註 7)		1.22	-	-

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

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

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

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

註 5：本益比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股盈餘。

註 6：本利比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率 = 每股現金股利 / 當年度每股平均收盤價。

註 8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師核閱之合併財務報告之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

註 9：102 年度之盈餘分配案經 103 年 3 月 28 日董事會通過，尚待股東會決議通過。

(六)公司股利政策及執行狀況：

1. 公司章程所訂之股利政策規定如下：

第三十條：本公司股利發放以當年度獲利情形，考量未來資金需求及永續之經營發展，本公司得依整體資本支出規劃考量依據。至於股利分派，現金股利發放比率以不低於百分之十為原則，如當年度有擴充建廠或未來之投資計劃需資金時，得全部以股票股利分派之。

2. 本次擬議股利分派情形（經董事會通過，尚未經股東會同意）：自 102 年度盈餘中提撥新台幣 456,472,700 元股票股利，每仟股無償配發股票股利 0.5 元，俟股東常會通過並報奉主管機關核准後，授權董事會或其授權之人另訂配股基準日分配之。

3. 預期股利政策將有重大變動時，應加以說明：不適用。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營運績效及每股盈餘之影響：本公司民國 103 年度未編製財務預測無需公開，故不適用。

(八)員工分紅及董事、監察人酬勞：

1. 本公司每年決算所得盈餘除依法彌補以往年度虧損並繳納所得稅外，應先提百分之十為法定盈餘公積，並依證券交易法第四十一條規定提列特別盈餘公積，次就其餘額加計以前年度未分配盈餘後，如尚有餘額儘先分配股息，股息以百分之十為限，如再有餘額時，除再撥付董監事酬勞百分之三以下及不得少於百分之一之員工紅利外，餘做為股東紅利，上述各項分配得由股東會決定分配之。前項員工紅利得以股票支付之，於分配員工股票紅利時，得包括符合一定條件之從屬公司員工。。
2. 本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：本公司 102 年度員工紅利及董監酬勞之估列基礎及實際配發金額與估列數有差異時，則列為次年度之損益。
3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：
 - (1) 配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額：本公司 102 年度盈餘分配業經 103/03/28 董事會決議通過，並將提請股東常會討論，擬議配發員工現金紅利新台幣 9,477,923 元；董監酬勞新台幣 4,296,058 元。
 - (2) 擬議配發員工股票紅利金額及占本期稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：經 103 年 3 月 28 日董事會決議不分配員工股票紅利，故不適用。
4. 前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：本公司經股東會決議民國一百零一年盈餘配發員工紅利及董監酬勞各為 11,874,917 元，與民國一百零一年財務報表認列數 13,097,089 元之差異數各為 1,222,172 元，主係實際數與估計數發放之差異，業已調整民國一百零二年度之損益。

(九)公司買回本公司股份情形：無

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形，應記載事項：不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍：

1. 本公司經營之事業如下：

化學品：

<1>多元醇醚類、<2>聚乙二醇型非離子界面活性劑、<3>乙醇胺類、<4>乙醛、<5>異戊四醇、<6>正烷屬烴、<7>正烯烴等七項產品之製造加工及買賣。

上述七項產品之原料與成品之進出口業務。

上述七項產品之副產品加工、買賣及進出口業務。

代理國內外廠商化學品之銷售及進出口業務。

罐裝乙炔產品及其容器之製造、加工、買賣。

本公司主要係經營正烷屬烴之產銷業務，自八十年二月起開始經營烷基苯、溶劑、界面活性劑及其他化學品之進出口貿易業務，八十四年二月起，乙炔罐裝廠正式投產。

油 品：

<1>汽油、柴油批發業、<2>石油製品批發、零售業、<3>國際貿易業、<4>倉儲業、<5>其他石油製品燃料批發及零售(潤滑油)、<6>石油化工原料製造業、<7>其他石油及煤製品製造業。

2. 公司目前之產品及其營業比重：

單位：新台幣仟元

產品項目	102 年度銷售金額	比例
化學品	33,942,038	62.20%
油 品	19,467,884	35.67%
水 泥	1,160,452	2.13%
合 計	54,570,374	100%

3. 公司目前之產品項目：

化學品:包含正烷屬烴、乙炔、直鏈烷基苯及直鏈烷基苯磺酸。

油 品:主要從事柴油(Gas Oil)、生質柴油(Biodiesel)之銷售、油品倉儲。

4. 公司目前計劃開發之新產品：

化學品:研究製造潤滑基礎油及開發與正烷屬烴相關特用化學品。

油 品:A. 油品摻配加工、B. 碼頭裝卸服務、C. 國內汽柴油批售。

(二)產業概況：

1. 產業之現況與發展：

化學品：

近年來清潔劑及其原料產業呈穩定成長，尤其於開發中國家，如中國，印度等，持續高度成長，成為帶動整個產業發展之動力。而正烷屬烴，直鏈烷基苯做為清潔劑的主要原料，具有較大之發展潛力。整體而言，目前產業發展處於較良性狀態，同時在新興市場，尤其是中國與印度等市場高度成長下，將帶動整體需求。

油 品：

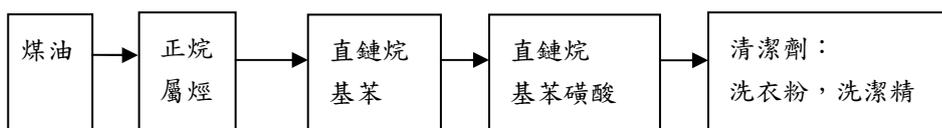
國際油品貿易包括原油及成品油貿易，原油是主要的貿易產品，占貿易量的 75%以上，世界原油產量中半數多進入貿易領域。目前，世界能源貿易 90%來自石油，許多先進國家的經濟衰退或停滯不前與國際石油貿易及油品價格波動相關，國際石油貿易係屬重要的國際經濟活動，也是世界石油生產消費系統正常傳動的一部份。

國際石油貿易的影響因素繁多，如石油供應和需求變化、經濟增長、石油價格、戰爭、大國利益、運輸儲存及地緣政治等因素。其中石油價格的波動對世界經濟和國際石油貿易都有著深刻的影響。

2. 產業上中下游關聯性：

化學品：

上 游 中 游 下 游



在清潔劑原料產業中，洗衣粉及液體洗滌劑為最主要產品，其主要上游原料為煤油，由煉油廠提供，經萃取提煉生產出正烷屬烴，再經由進一步加工生產直鏈烷基苯及直鏈烷基苯磺酸等，供給下游清潔劑產品製造商如 P&G、UNILEVER……等，

本公司主要產品為正烷屬烴，直鏈烷基苯及直鏈烷基苯磺酸，主要生產基地在台灣及大陸，並已完成上中下游垂直整合，持續擴大相關產品之產能。

油 品：

油 品 產 業 鏈

	上 游	中 游	下 游
功 能	原油探採→煉製摻配	→成品油倉儲物流	→批發/零售

3. 產品之發展趨勢：

化學品：

洗滌劑產業係為一成熟且穩定之產業，每年使用量呈穩定之增長，新興市場的高度成長更是令人期待，同時下游產品配方與效能不斷的精進與提高，對產業發展具有相當的貢獻。和桐生產的正烷屬烴、直鏈烷基苯、直鏈烷基苯磺酸等產品，為清潔劑主要原料。

油 品：

二次大戰以後，石油的用途突破燃料階段進入合成產品的領域，造就了石化工業空前繁榮的景象。近十年來，更由於石化工業蓬勃發展，石化產品普遍使用於我們日常生活中，例如提高飲食的水準、對衣飾質料的影響、滿足居住生活的需求、提供行旅的便利及提昇休閒娛樂的品質等，大大提高一般國民生活水準，且與人們日常生活是息息相關的。

4. 競爭情形：

化學品：

目前和桐已於世界清潔劑原料產業中，佔有舉足輕重之地位，為亞洲最大之原料製造商，並於最具市場潛力之中國大陸投資設廠佈局，擁有較佳之競爭優勢，今年仍將持續擴充新產能，以增強市場的影響力及競爭力。

油 品：

因國內目前除了中油及台塑石化二家煉油廠有銷售自產之柴油外，只有本公司在經營，本公司經營柴油外銷業務，係屬於寡佔市場。此外，另有幾家租用油槽之國外廠商，經營柴油中轉及銷售業務。

中油、台塑石化以服務大客戶為主，而本公司是服務中小型客戶。與經營中轉之外商比較，本公司雖進入市場較晚，但因擁有自用儲槽及專屬碼頭之便利，因此具有競爭力。

(三)技術及研發概況：

化學品：

1. 本廠為配合政府降低二氧化碳排放量的政策，將持續進行加熱爐及製程改善工程計劃，本計劃最主要目的為降低加熱爐排氣溫度，以達到節省重油及能消耗的目的，對於環保及成本上都有很大的助益。
2. 為因應油品開放政策，本公司積極投入萃餘油再處理研究，計畫開發出適用於民用航空汽油及環保溶劑等之用途，本公司萃餘油再處理及加入添加劑後，品質可符合國家標準，可用於民航空汽油，另亦開發出環保溶劑生產製程，以生產對環境有益的產品，提升本公司營運績效。

油 品：目前為油品倉儲及貿易業，設有油品化驗室，由專業人員分析各類進出油品之品質，以落實品質保證之品保政策。

(四)長短期業務發展計畫：

化學品：

1. 短期發展計畫：

加強公司之決策機制及業務運作，增強核心競爭力，整合各項資源，發揮經營綜效，同時積極培育優秀人才，以協助改善各投資事業之營運績效。

2. 中長期發展計畫：

強化內部管控系統及公司治理機制。進行必要之購併、投資、建廠或策略聯盟，以擴張集團事業規模版圖。以台灣為運籌中心，有效運用兩岸及全球資源，投資事業拓展海外市場，發展核心核技術及落實研發成果。

油 品：

1. 短期發展計畫：

- (1) 柴油外銷方面，本公司持續與油公司及貿易商合作，共同擴展鄰近地區之柴油外銷業務，以隨時掌握亞洲地區柴油市場供需變化，以靈活銷售策略獲取市場銷售先機。
- (2) 調整化學品儲槽操作模式，提升車載暫儲及出口能力。
- (3) 強化油槽操作能力及彈性，鞏固東亞油品中轉商機。
- (4) 落實並再強化槽區工安與儲運管理，確保環境、設備、貨物及人員零災害，避免隱性成本產生。

2. 中長期發展計畫：

- (1) 研議與客戶合作的多樣性，鞏固長期營收及儲運規模。
- (2) 與國外煉廠合作，由煉廠進口各種組份油，在台中廠摻配成各種不同規格之成品油。
- (3) 與專業生產油品添加劑之廠商合作生產不同功能之油品。
- (4) 進入台灣汽柴油市場，成為第三家供油商。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析：

1. 主要產品銷售地區：

單位：新台幣仟元

地區\金額	102 年度		101 年度	
	銷售額	%	銷售額	%
台灣	5,356,171	9.82	2,498,439	5.42
大陸地區	35,889,855	65.77	34,485,830	74.84
東南亞地區	3,373,290	6.18	2,883,611	6.26
其他地區	9,951,058	18.23	6,210,474	13.48
合計	54,570,374	100.00	46,078,354	100.00

2. 市場占有率及未來之供需狀況與成長性：

市場占有率：

化學品：

正烷屬烴：除滿足國內市場需求外，亦供應亞洲其他客戶。近年來，由於烷基苯的需求穩定成長，而正烷屬烴市場趨於緊張。

乙炔：目前國內乙炔需求量每年約 3500~4000 噸，主要由本集團、遠榮氣體公司及其他數家小廠商提供。本公司市場佔有率約 60%。

大陸烷基苯需求量持續成長，正烷屬烴目前主要用於直鏈型烷基苯製造用。做為清潔劑主要原料的直鏈型烷基苯及其磺酸鹽，在大陸的經濟與人口不斷成長下，需求近年來呈現強勁增長，且清潔劑係屬民生必需用品，需求較不受經濟景氣波動之影響，賦予公司未來的發展前景。

油 品：

柴油銷售：以東南亞外銷為主，相較於台塑石化煉廠銷售等級，還有很大成長空間。

化學品與油品儲槽出租：

國內能提供油品港邊儲槽租賃儲轉服務的港口有高雄港、台中港、台北港及基隆港，其中以高雄港及台中港的營運規模較大，台北港只有台塑石化有油品儲罐，但以自用為主。台中港所規劃的石化品專用碼頭區現行計有 6 家倉儲業者提供對外租賃服務，共有 155 座各型儲槽，總容積約 55 萬公秉。但能提供油品儲罐出租者只有匯僑公司和本公司二家。

上中下游垂直整合：

本公司近年來致力於產業之垂直整合，提升競爭力。計畫擴充大陸烷基苯產能，以提高正烷屬烴供應量及烷基苯產能，同時持續擴建下游磺酸廠，確保國內市場佔有率及供應大陸擴廠所需。

市場未來供需狀況及成長性：

化學品：

為提昇公司核心競爭力，強化清潔劑原料本業之發展，持續於海峽兩岸進行投資，同

時發展下游產品烷基苯磺酸及其他系列磺化產品，滿足市場需求。目前在大陸的烷基苯及磺化產品生產據點分布於南京、廈門、廣州、上海及成都，磺化產品產能約年產 60 萬噸，成為亞洲清潔劑原料最大供應商，而大陸市場目前人均洗滌劑消耗量，僅達到歐美先進國家等人均消耗量的 1/3，產業發展具有相當可觀之成長空間。

油 品：

本公司主要從事柴油銷售及油品倉儲服務等，油品所衍生的產品涵蓋十分廣泛。根據中國石油經濟技術研究院所發佈《2011 年國內外油氣行業發展報告》中表示預計 2012 年世界石油供需趨於寬鬆。報告預計，2012 年全球經濟增速將進一步放慢，歐債危機成為首要風險因素，世界石油供需將趨於寬鬆，國際油價前低後高，總體低於 2011 年水平。預計 WTI 油價為 90 美元/桶~100 美元/桶，布倫特油價為 95 美元/桶~105 美元/桶，WTI 與布倫特油價價差將有所縮小。柴油供需基本平衡，考慮到季節性需求變化、煉廠投產的不確定性和補庫存需求，階段性的局部柴油供應緊張仍可能出現。

發展遠景有利及不利因素：

(1)發展遠景：

- A. 正烷屬烴：為清潔劑上游所需之基本原料，因此將有極大的需求空間及潛在市場。
- B. 乙炔：國內市場需求穩定。
- C. 油品：在產業發展趨勢方面，由於全世界經濟腳步放慢，歐債危機尚未解決，美國 QE3(第三次量化寬鬆政策)實施後並未見到立即顯著改善，加上大陸環保意識抬頭，經濟成長趨緩，全球目光把經濟動能放在亞洲經濟市場，相對帶動亞洲地區東南亞市場柴油需求量明顯增加，本公司身處業界多年長期觀察市場趨勢，為降低此外部環境的不利衝擊，近年來已逐步調整客戶結構，以爭取國際油商及大型貿易公司為主的客戶，使市場不確定的因素對本公司的影響降低。而台中港當局亦全力發展自由貿易港區業務，以台中港地理及港埠之客觀優勢，再加以兩岸政策日漸開放之下，未來在轉口業務的成長表現上將優於其他港口，亦為本公司未來發展商機之一。因此，油氣產業未來具有相當成長空間。

(2)有利因素：

化學品：

A. 原料運輸成本低且供應穩定：

本公司所生產正烷屬烴之主要原料一煤油係由中油供應，本公司高雄廠緊鄰中油，原料與成品均為液體，其運送方式均以管線相連，故運輸成本較低。而由於與中油簽訂長期合約，且本公司與中油公司之煤油買賣係處於雙方均互惠互利之關係，且國內油品市場已開放，原料取得將更多元化及不虞匱乏。

B. 下游產品較不受經濟景氣波動之影響：

正烷屬烴屬清潔劑上游原料，而清潔劑係屬民生必需用品，其需求較不受經濟景氣波動之影響。近年來大陸清潔用品市場呈現高度成長態勢，帶動對原料需求的不斷擴張，正烷屬烴市場趨於緊張。

C. 產品具市場寡占性：

正烷屬烴產品在全球石化市場中尚普遍屬於寡占市場型態，各國產能設計多以自給自足為原則，市場以鄰近地區為主。和桐主要市場為鄰近之東北亞、東南亞及大陸地區，除滿足國內市場需求外，尚可外銷至鄰近亞洲地區。新興市場成長速度快，

中國大陸及東南亞、印度等市場需求量日益提高，有助業務推展。

油 品：

- A. 鄰近深水港口及擁有車隊船隊。
- B. 客戶來源穩定，利於其他新產品銷售。
- C. 設立大陸子公司，開拓市場，完成兩岸分工合作。

(3)不利因素及因應對策：

化學品：

不利因素	因應對策
油價波動對公司生產成本影響大。	為避免油價格大幅波動造成損失，已與客戶達成因應油價波動的計價方式，合理轉嫁客戶，以規避風險。

油 品：

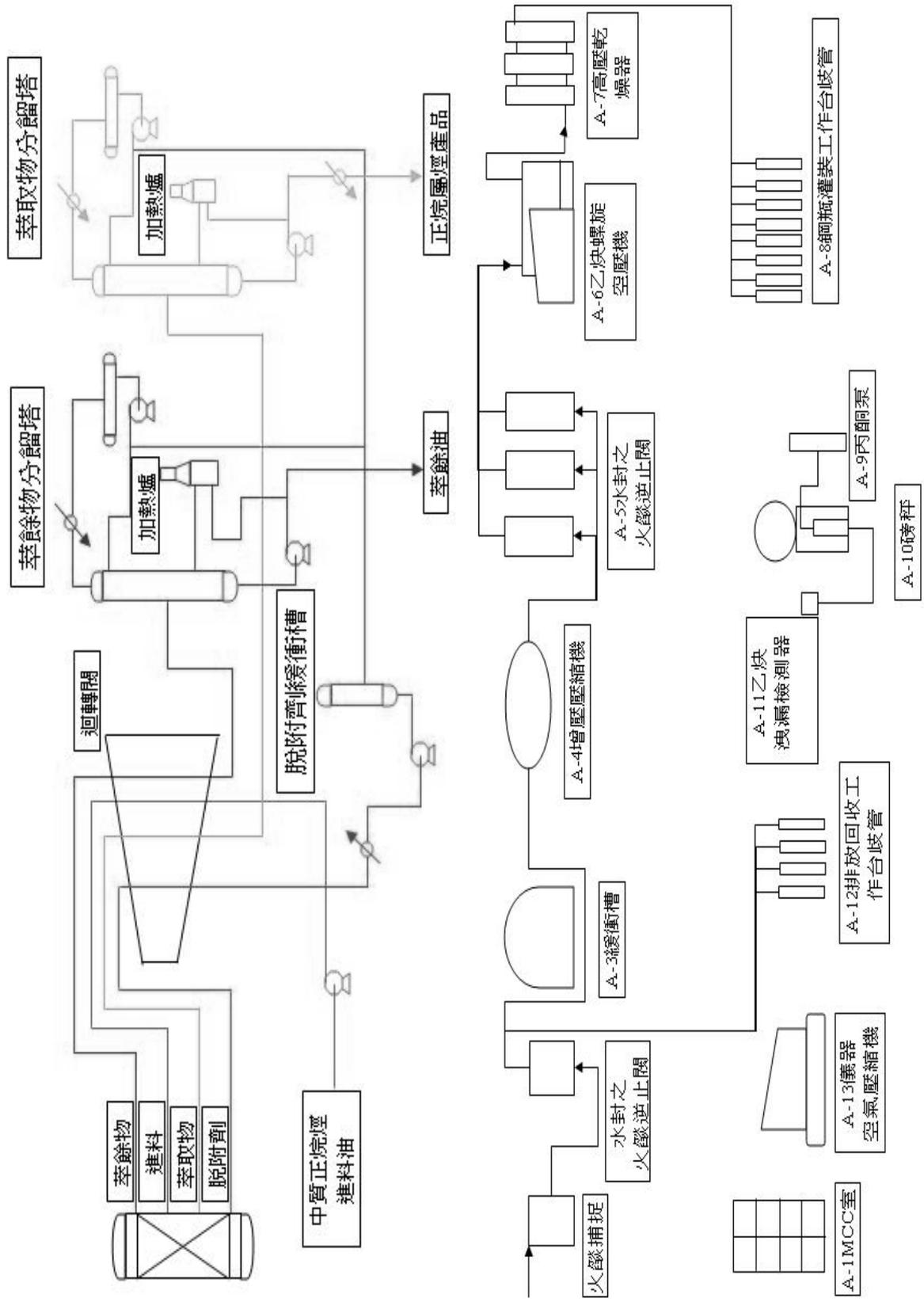
不利因素	因應對策
A. 國內工安及環保議題發酵的不穩定性，不利國內石化業者發展。	積極因應環保議題未來影響性。
B. 國際油商陸續在大陸、馬來西亞等地自建大型儲油槽，這些將成為潛在競爭對手。	運用本公司摻配能力及加強與上游煉廠策略性合作，並提升下游銷售能力，以提昇產品品質及維持客戶滿意度，奠定市場競爭力。
C. 同業削價競爭激烈，利潤日趨微薄。	與相關行業做異業結盟，創造通路價值，以較少資源發揮較大效益。

(二)主要產品之重要用途及產能過程：

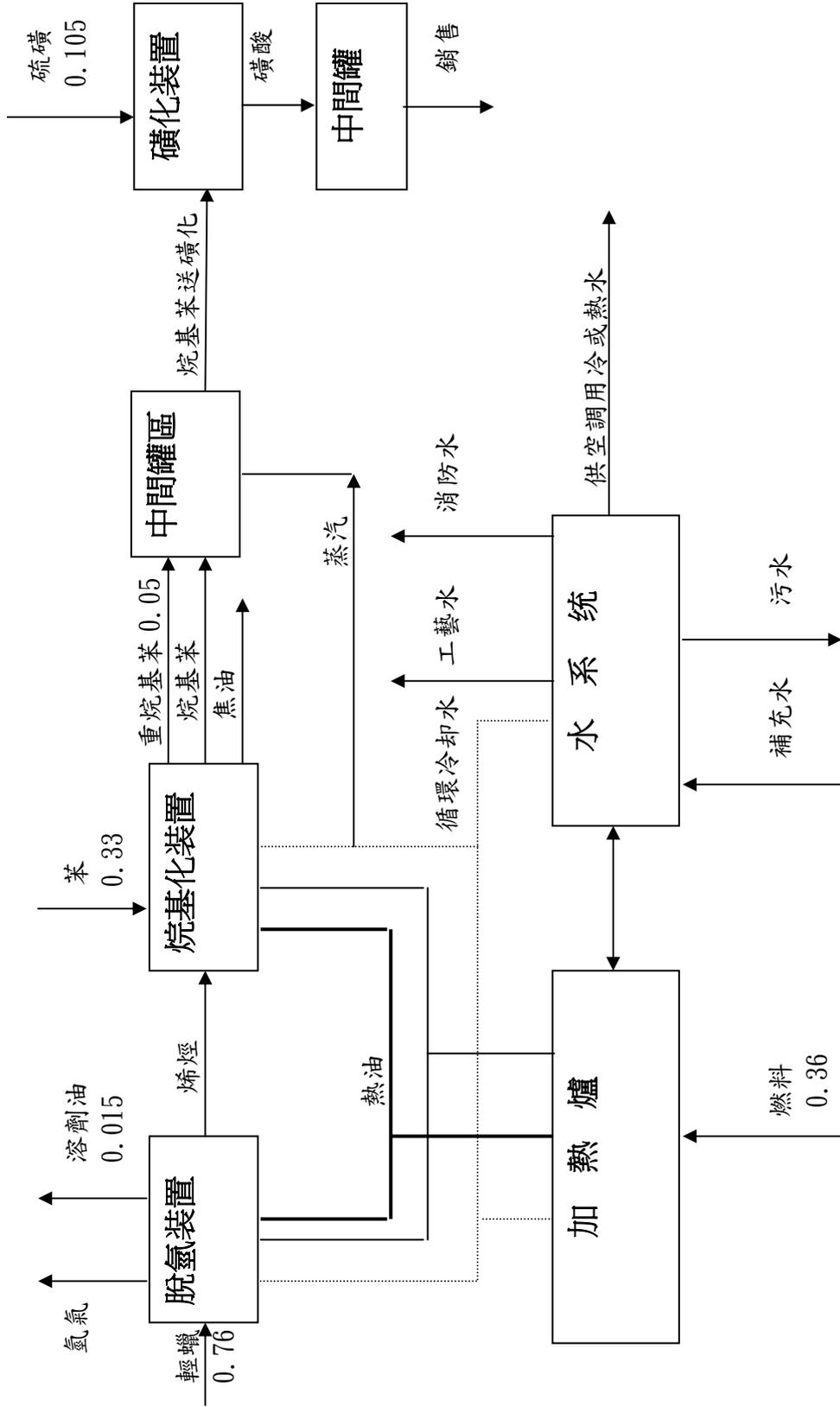
1. 主要產品之重要用途：

主要產品	用途
正烷屬烴	烷基苯、氯化蠟、高級醇工業用原料
烷基苯／烷基苯磺酸	清潔劑原料
乙炔	切割、焊接、熱處理用燃料氣
柴油	主要用途分類為陸上用及海上用兩大類
燃料油	主要供加熱爐及鍋爐作燃料之用

2. 主要產品之產能過程：
正烷屬煙生產流程圖



烷基苯磺酸裝置工藝流程簡圖



備註：1、2000年引進了“雙烯選擇加氫”專利後，正構烷煙的單耗從0.85降為0.76。
 2、副產品溶劑油產出比率約0.015，重烷基苯產出比率約0.05，都是指與烷基苯的比例。

(三)主要原料供應狀況：

主要產品名稱	主要原料	
	主要來源	供應情形
正烷屬烴	中油	正常
烷基苯 / 烷基苯磺酸	韓國/台灣/大陸/日本	正常
乙炔	中油	正常

(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，並說明其增減變動原因：

1. 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進貨金額與比例： 單位:新台幣仟元;%

項目	102 年				101 年			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額 比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額 比率 [%]	與發行人之關係
1	金陵石化	8,309,245	16.40	關係人	P001	8,863,594	21.87	無
2	P036	8,284,274	16.35	無	金陵石化	8,746,638	21.58	關係人
3	P001	8,222,316	16.23	無	P037	6,259,428	15.44	無
4	其他	25,839,814	51.02		P038	4,235,825	10.45	無
5					其他	12,429,158	30.66	
	進貨淨額	50,655,649	100.00		進貨淨額	40,534,643	100.00	

註 1：列明最近二年度進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，但因契約約定不得揭露供應商名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

主要進貨廠商增減變動原因：

1. 101 年至 102 年 4 月係跟 P038 廠商進貨，但從 102 年 5 月起轉由跟 P036 廠商進貨。
2. P037 廠商 102 年進貨金額降低係因 102 年需求較 101 年低，且 102 年有新的配合廠商加入。

2. 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例： 單位:新台幣仟元;%

項目	102 年				101 年			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨 額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨 額比率 [%]	與發行人之關係
1	中燃天津	7,376,286	13.52	關係人	中燃天津	9,809,874	21.29	關係人
2	S001	5,926,834	10.86	無	S001	6,106,790	13.25	無
3	其他	41,267,254	75.62		其他	30,161,690	65.46	
	銷貨淨額	54,570,374	100.00		銷貨淨額	46,078,354	100.00	

註 1：列明最近二年度銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，但因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

主要銷貨客戶增減變動原因：本年度銷貨客戶與 101 年相同。

(五)最近二年度生產量值表：

單位：新台幣仟元/公噸

生產量值 主要商品 (或部門別)	102 年度			101 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
化學品	1,005,200	776,668	30,018,018	753,100	694,265	28,592,760
水泥	650,000	633,099	884,179	650,000	629,141	807,608
合計	1,655,200	1,409,767	30,902,197	1,403,100	1,323,406	29,400,368

(六)最近二年度銷售量值表：

單位：新台幣仟元/公噸

銷售量值 主要商品 (或部門別)	102 年度				101 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
化學品	213,190	6,763,751	638,693	27,178,287	217,811	7,113,250	528,335	23,204,576
油品	101,876	11,524	697,210	19,456,360	70,386	6,974	519,868	14,809,246
水泥	753,139	1,160,452	-	-	691,951	944,308	-	-
合計	1,068,205	7,935,727	1,335,903	46,634,647	980,148	8,064,532	1,048,203	38,013,822

註：油品內銷主係儲槽租賃及操作收入所致。

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止之資料

年 度		101 年度	102 年度	截至 103 年 4 月 30 日(註)
員 工 人 數	職 員	485	521	530
	技 術 員	985	1,062	1,060
	合 計	1,470	1,583	1,590
平均年 齡		41.90	43.01	43.49
平均服務年資		13.82	13.39	13.25
學 歷 分 布 %	博 士	0.01	0.01	0.01
	碩 士	2.85	3.67	4.50
	大 專	67.92	83.25	82.65
	高 中	27.69	12.15	11.93
	高中以下	1.53	0.92	0.91

註：應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受之損失(包括賠償)，處分之總額，並揭露其未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無因污染環境而遭受損失(包括賠償)。

五、勞資關係

列示公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

(一)福利措施：

本公司職工福利委員會於民國七十八年五月二日正式成立，並獲高雄縣政府核定，該委員會自成立以來，各項業務均以謀求職工最高福祉為目的，且績效良好。福利措施包括：為員工投保勞保／健保，定期辦理員工健康檢查，給予員工結婚／生育／傷病／死亡／子女獎助學金補助等。

(二)教育訓練：(員工進修、訓練狀況)

1. 新進人員訓練：包括公司文化、組織、清潔劑原料市場、資訊及網路系統介紹、勞工安全衛生、資訊安全訓練等。
2. 專業知識提升：本公司員工皆適時接受外訓及內訓教育訓練，使員工發揮所長，勝任工作，持續達成公司所交付的任務目標，不斷創造公司的核心競爭優勢。

本公司及合併報表內子公司一〇二年度有關員工之進修及訓練統計及支出如下：

訓練別	內訓	外訓
受訓人次	12 人次 (合計約 36 小時)	200 人次 (合計約 650 小時)
經費支出	約 33,000 元	約 550,000 元
課程名稱	<ul style="list-style-type: none"> ■財團法人中華證暨期貨市場發展基金會「董監之刑事法律風險與因應——從重大企業弊案談起」 	<ul style="list-style-type: none"> ■中國石油學會 VOC 處理技術研習課程 ■有機溶劑作業主管安全衛生職訓 ■急救人員職訓 ■高壓特訓課程 ■有機溶劑職訓、有機溶劑作業回訓 ■工安查核工作坊研習班 ■化工 VOC 溢散控制與安環防治技術培訓 ■壓力容器安全訓練課程 ■乙炔容器安全衛生職訓 ■防火管理人員初訓 ■中國生產力中心缺氧作業主管課程 ■台灣安全研究與教育學會機械完整性介紹及實務技術研討會 ■工業安全協會舉辦安全閥測試及檢查訓練班 ■安全衛生業務主管職訓 ■固定式起重機職訓 ■工安協會高壓氣體特定設備操作訓練 ■工安協會第一種壓力容器操作訓練 ■堆高機職訓 ■化工程設備管線檢查及評估講習班 ■高壓氣體作業主管職訓 ■高壓氣體特地設備操作職訓 ■中國石油學會加熱爐管理課程 ■高壓氣體特定設備在職訓練課程 ■稽核在職訓練課程 ■會計主管進修課程 ■外貿協會所中南洲商機研討會 ■職福會相關稅法及結算申報職訓 ■保安監督人講習 ■船舶裝卸操作教育訓練 ■游離輻射講習

(三)退休制度與其實施情形：

本公司員工退休金準備金監督委員會依勞基法規定於民國七十八年十月十七日正式成立，訂有員工退休規則辦法，並奉台北市勞工局北市勞工字第 17774 號函核准。

新頒定「勞工退休金條例」已於九十四年七月一日實施，如員工選擇舊制則依上述員工退休辦法辦理，選擇新制員工則依法由公司每月提撥工資 6%存入員工個人退休金專戶內。

(四)工作環境與員工人身安全保護與其實施情形：

本公司無論在工廠或辦公大樓，在設計之初即以安全為第一考量。除安排安全舒適的工作環境外，並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，另本公司定期安排委外作業環境檢測，並請消防局派人到廠作一般急救訓練，避免意外災害發生，以維護員工安全。

(五)社會責任：

本公司皆定期安排社區敦親睦鄰、守望相助等服務工作。

(六)工作倫理與職業道德

為落實正派經營理念，本公司特訂定本準則，使員工有所遵循。管理規定如下：

1. 應避免個人利益侵害公司利益。
2. 未經許可不得代表公司對媒體發言。
3. 不得利用公司資訊，進行股票內線交易。
4. 同事間相處應彼此尊重，不可輕浮挑逗或惡意攻訐。
5. 發現不道德或違法的行為，須向人事單位或主管反應。
6. 上班時間應全心投入專心工作。
7. 執行工作中，自知無法完成任務時，應即主動提出報告。
8. 不在公開場合或無關人員談論公司機密資訊。
9. 對公司之建議，應循正常管道反應。
10. 不得向競爭對手透露本公司研發資訊及行銷策略。
11. 對市場重要商機，應即時提報，不得隱瞞據為私用。
12. 不以尚未確定的事項，對客戶或供應商作任何承諾。
13. 不得向客戶要求報酬或餽贈。
14. 不得向供應商收受回扣或不當餽贈。
15. 不得在不正當場所與客戶、供應商交際應酬。

(七) 勞資間之協議及勞資糾紛：

本公司與員工雙方均能深切體認勞資和諧之重要，重視上下意見之溝通，公司政策及各項重要措施讓員工充份瞭解，進而獲得其支持與合作，同時員工要求亦可經由坦誠協商而得到合理解決，因此本公司勞資關係和諧無勞資糾紛及損失發生。

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
聯合授信合約	台灣土地銀行等 授信銀行團	102.01.09~107.01.08	授信總額新台幣40 億元	財務比率限制
採購煤油合約	台灣中油(股)公 司	101.11.01~104.10.31	約定萃餘油回售予 台灣中油(股)公 司，合約期間屆滿 如雙方無異議則逐 年自動延展	無
合資契約書	和桐化學(股)、李 長榮化學工業 (股)、亞洲聚合 (股)、盛台石油 (股)、中華全球石 油(股)、聯華實業 (股)	103.04.17	(1)各股東依合資 契約書之約定投資 設立 Ever Victory Global Ltd. (恆凱 環球有限公司，下 稱「合資公司」)， 並同意透過於香港 設立百分之百持股 之 Dynamic Ever Investments Limited(旭騰投資 有限公司，下稱「香 港公司」)赴中國 大陸福建省漳州古 雷園區投資煉油與 生產乙烯等七項產 品，及其他經中華 民國主管機關核准 並由合資公司董事 會決議經營之業 務。 (2)香港公司將與 依據中華人民共和 國法令所成立之中 國石化集團公司或 其關係企業，或福 建煉油化工有限公 司，依據中華人民 共和國法令於福建 省漳州古雷園區合 資設立得經營合資 公司之目的業務之 公司(以下稱古雷 公司)，並取得古雷 公司已發行股份50 %之股份。	對股份轉讓及設質 等設訂限制條款

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
借款契約	合作金庫商業銀行	101/7/27-115/7/27	中長期放款	僅供建廠資金使用
協議書：協議轉讓和桐化學(股)公司與台中港務局所簽定之「出(承)租土地合作興建碼頭(西七)暨儲槽契約」予本公司	台灣港務(股)公司台中務公司(原台中港務局)、和桐化學(股)公司	91/06/25~108/06/24	協議轉和桐化學承租土地合作興建碼頭暨後線儲槽，以經營油品裝卸及儲轉業務	以台中港務局名義興建，產權歸屬台中港務局所有，本公司之免租使用期限為17年，期滿並有優先承租權

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表、簽證會計師姓名及查核意見

(一) 1. 簡明資產負債表-國際財務報導準則

合併簡明資產負債表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 103年03月31日 財務資料(註3)
		年	年	年	101年	102年	
流動資產					20,956,020	21,197,326	22,196,504
不動產、廠房及設備 (註2)					12,377,038	15,551,985	15,870,940
無形資產					337,448	320,662	319,479
其他資產(註2)					3,164,031	3,753,441	3,249,919
資產總額					36,834,537	40,823,414	41,636,842
流動負債	分配前				14,203,492	15,598,476	16,503,251
	分配後	不	適	用	14,377,387	(註4)	(註4)
非流動負債					7,217,376	8,947,948	8,905,864
負債總額	分配前				21,420,868	24,546,424	25,409,115
	分配後				21,594,763	(註4)	(註4)
歸屬於母公司業主 之權益					10,519,497	11,209,434	11,272,490
股本					8,694,718	9,129,454	9,129,454
資本公積					72,239	77,569	42,901
保留盈餘	分配前				1,576,910	1,457,418	1,567,017
	分配後				968,279	(註4)	(註4)
其他權益					280,549	649,912	638,037
庫藏股票					(104,919)	(104,919)	(104,919)
非控制權益					4,894,172	5,067,556	4,955,237
權益總額	分配前				15,413,669	16,276,990	16,227,727
	分配後				15,239,774	(註4)	(註4)

註1：102年起採用國際財務報導準則，最近4年度財務資料請參閱採用我國財務會計準則之財務資料。

註2：截至103年3月31日本公司均未辦理資產重估價。

註3：當年度截至103年3月31日財務資料業經會計師核閱。

註4：102年度盈餘分配案業經董事會通過，尚未經股東會決議。

合併簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					當 年 度 截 至 103 年 3 月 31 日 財 務 資 料 (註 2)
	年	年	年	101 年	102 年	
營 業 收 入				46,078,354	54,570,374	13,936,750
營 業 毛 利				3,082,850	2,668,347	732,216
營 業 損 益				1,457,223	819,738	193,108
營業外收入及支出				(193,036)	(221,572)	(50,696)
稅 前 淨 利				1,264,187	598,166	142,142
繼續營業單位 本 期 淨 利				813,788	342,305	82,404
停業單位損失				0	0	0
本期淨利(損)				813,788	342,305	82,404
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	不	適	用	(491,158)	656,902	(5,553)
本期綜合損益總額				322,630	999,207	76,851
淨利歸屬於 母 公 司 業 主				584,873	477,340	116,639
淨利歸屬於非控制 權 益				228,915	(135,035)	(34,235)
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主				376,048	858,502	104,764
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益				(53,418)	140,705	(27,913)
每 股 盈 餘				0.65	0.53	0.13

註1：102年起採用國際財務報導準則，最近4年度財務資料請參閱採用我國財務會計準則之財務資料。

2：當年度截至103年3月31日財務資料業經會計師核閱。

個體簡明資產負債表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 103年03月31日 財務資料
		年	年	年	101年	102年	
流動資產					3,755,038	4,344,594	
不動產、廠房及設備 (註2)					390,406	404,194	
無形資產					0	0	
其他資產(註2)					10,750,504	11,577,464	
資產總額					14,895,948	16,326,252	
流動負債	分配前				2,947,727	2,345,599	
	分配後				3,121,622	(註3)	
非流動負債					1,428,724	2,771,219	
負債總額	分配前				4,376,451	5,116,818	
	分配後	不	適	用	4,550,346	(註3)	不適用
歸屬於母公司業主 之權益					10,519,497	11,209,434	
股本					8,694,718	9,129,454	
資本公積					72,239	77,569	
保留盈餘	分配前				1,576,910	1,457,418	
	分配後				968,279	(註3)	
其他權益					280,549	649,912	
庫藏股票					(104,919)	(104,919)	
非控制權益					0	0	
權益總額	分配前				10,519,497	11,209,434	
	分配後				10,345,602	(註3)	

註1：102年起採用國際財務報導準則，最近4年度財務資料請參閱採用我國財務會計準則之財務資料。

註2：截至103年3月31日本公司均未辦理資產重估價。

註3：102年度盈餘分配案業經董事會通過，尚未經股東會決議。

個體簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料(註1)					當 年 度 截 至 103 年 3 月 31 日 財 務 資 料
	年	年	年	101 年	102 年	
營 業 收 入				13,296,612	13,658,008	
營 業 毛 利				564,537	511,595	
營 業 損 益				298,572	208,010	
營業外收入及支出				354,055	324,419	
稅 前 淨 利				652,627	532,429	
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利				584,873	477,340	
停 業 單 位 損 失				0	0	
本期淨利(損)	不	適	用	584,873	477,340	不適用
本期其他綜合損益 (稅後淨額)				(208,825)	381,162	
本期綜合損益總額				376,048	858,502	
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主				584,873	477,340	
淨利歸屬於非控制 權 益				0	0	
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主				376,048	858,502	
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益				0	0	
每 股 盈 餘				0.65	0.53	

註1：102年起採用國際財務報導準則，最近4年度財務資料請參閱採用我國財務會計準則之財務資料。

2. 簡明資產負債表及損益表資料-我國財務會計準則

合併簡明資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)				
	98年	99年	100年	101年	102年
流動資產	14,800,831	17,185,178	18,639,567	21,022,125	
基金及投資	1,933,744	2,679,180	2,146,134	1,611,609	
固定資產(註2)	4,614,795	5,818,779	6,796,987	12,098,165	
無形資產	728,723	687,918	1,436,780	1,531,729	
其他資產	182,962	448,274	621,657	593,324	
資產總額	22,261,055	26,819,329	29,641,125	36,856,952	
流動負債	分配前	8,801,014	10,626,024	11,005,685	14,192,558
	分配後	8,801,014	10,626,024	11,005,685	14,192,558
長期負債	3,070,320	3,991,389	3,852,004	6,784,395	
其他負債	282,312	326,949	392,162	416,402	
負債總額	分配前	12,153,646	14,944,362	15,249,851	21,393,355
	分配後	12,153,646	14,944,362	15,249,851	21,393,355
股本	6,378,609	7,121,256	7,763,141	8,694,718	
資本公積	27,238	27,542	83,636	57,030	
保留盈餘	分配前	1,147,139	1,625,886	1,961,057	1,649,385
	分配後	404,492	794,121	1,029,480	1,040,755
金融商品未實現損益	173,313	56,085	39,781	32,729	
累積換算調整數	360,222	(56,004)	437,964	249,532	
未認列為退休金成本之淨損失	17	(2,853)	(2,381)	(16,107)	
股東權益總額	分配前	10,107,409	11,874,967	14,391,274	15,463,597
	分配後	10,107,409	11,874,967	14,391,274	15,289,702

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：以上各年度均未辦理資產重估。

合併簡明損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)				
	98年	99年	100年	101年	102年
營業收入	35,000,201	43,003,190	47,465,846	46,019,757	
營業毛利	2,446,963	2,924,098	3,559,531	3,024,035	
營業損益	1,274,082	1,851,019	2,194,662	1,456,949	
營業外收入及利益	398,468	415,001	476,214	361,260	
營業外費用及損失	(353,067)	(342,024)	(416,675)	(519,559)	
繼續營業部門 稅前損益	1,319,483	1,923,996	2,254,201	1,298,650	不適用
繼續營業部門 損益	1,299,947	1,595,932	1,680,782	848,626	
停業部門損益	0	0	0	0	
非常損益	0	0	0	0	
會計原則變動 之累積影響數	0	0	0	0	
本期損益	1,299,947	1,595,932	1,680,782	848,626	
每股盈餘	1.58	1.56	1.36	0.72	

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

2：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。

個體簡明資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)				
	98年	99年	100年	101年	102年
流動資產	2,526,803	2,660,304	3,135,416	3,756,528	
基金及投資	9,572,620	9,930,535	10,786,260	10,775,265	
固定資產(註2)	383,727	371,735	383,293	390,406	
無形資產	8,517	3,174	2,777	2,380	
其他資產	68,817	49,042	32,346	22,640	
資產總額	12,560,484	13,014,790	14,340,092	14,947,219	
流動負債	分配前	1,856,952	1,618,907	1,722,703	2,953,614
	分配後	1,856,952	1,618,907	1,722,703	2,953,614
長期負債	2,840,000	2,841,995	2,399,661	1,384,616	
其他負債	39,332	44,377	39,922	46,621	不適用
負債總額	分配前	4,736,284	4,505,279	4,162,286	4,384,851
	分配後	4,736,284	4,505,279	4,162,286	4,384,851
股本	6,378,609	7,121,256	7,763,141	8,694,718	
資本公積	27,238	27,542	83,636	57,030	
保留盈餘	分配前	1,147,139	1,625,886	1,961,057	1,649,385
	分配後	404,492	794,121	1,029,480	1,040,755
金融商品未實現損益	173,313	56,085	39,781	32,729	
累積換算調整數	360,222	(56,004)	437,964	249,532	
未認列為退休金成本之淨損失	17	(2,853)	(2,381)	(16,107)	
股東權益總額	分配前	7,824,200	8,509,511	10,177,806	10,562,368
	分配後	7,824,200	8,509,511	10,177,806	10,388,473

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：以上各年度均未辦理資產重估。

個體簡明損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)				
	98年	99年	100年	101年	102年
營業收入	9,839,731	11,748,563	13,614,543	13,296,612	
營業毛利	559,739	548,324	633,597	543,085	
營業損益	277,103	288,555	360,672	298,755	
營業外收入及利益	904,184	1,091,953	1,009,143	468,936	
營業外費用及損失	108,744	129,364	126,618	80,001	
繼續營業部門 稅前損益	1,072,543	1,251,144	1,243,197	687,690	
繼續營業部門 損益	1,069,104	1,188,642	1,166,936	619,905	不適用
停業部門損益	0	0	0	0	
非常損益	0	0	0	0	
會計原則變動 之累積影響數	0	0	0	0	
本期損益	1,069,104	1,188,642	1,166,936	619,905	
每股盈餘	1.14	1.41	1.36	0.72	

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

(二) 簽證會計師姓名及查核意見：

簽證年度	會計師事務所名稱	會計師姓名	查核意見
98年度	資誠聯合會計師事務所	王照明、翁世榮	修正式無保留意見
99年度	資誠聯合會計師事務所	王照明、翁世榮	修正式無保留意見
100年度	資誠聯合會計師事務所	王照明、翁世榮	修正式無保留意見
101年度	資誠聯合會計師事務所	王照明、翁世榮	修正式無保留意見
102年度	資誠聯合會計師事務所	王照明、翁世榮	修正式無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一) 財務分析-採用國際財務報導準則

1. 合併財務分析

分析項目(註3)		最近五年度財務分析					當年度截至 103年03月31 日 (註2)
		年	年	年	101年	102年	
財務結構 (%)	負債占資產比率				58.15	60.13	61.03
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				182.85	162.20	158.36
償債能力 %	流動比率				147.54	135.89	134.50
	速動比率				108.16	86.60	77.69
	利息保障倍數	不	適	用	5.11	2.71	2.06
經營能力	應收款項週轉率(次)				7.39	8.98	10.17
	平均收現日數				49.39	40.65	35.89
	存貨週轉率(次)				10.55	9.85	8.02
	應付款項週轉率(次)				15.07	20.54	23.83
	平均銷貨日數				34.60	37.05	45.53
	不動產、廠房及設備週轉率(次)				4.74	3.91	1.77
	總資產週轉率(次)				1.39	1.41	1.35
獲利能力	資產報酬率(%)				3.22	1.63	0.47
	權益報酬率(%)				5.47	2.16	0.51
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)				14.54	6.55	1.56
	純益率(%)				1.77	0.63	0.59
現金流量	每股盈餘(元)				0.65	0.53	0.13
	現金流量比率(%)				(14.22)	0.25	(12.61)
	現金流量允當比率(%)				34.20	30.51	(9.62)
槓桿度	現金再投資比率(%)				(8.32)	(0.42)	(6.55)
	營運槓桿度				1.37	1.82	1.90
	財務槓桿度				1.27	1.74	3.30

1. 利息保障倍數:

係本公司之轉投資公司持續於中國大陸進行投資及廠房擴建，並以長期借款做為主要資金來源，相關利息支出較高，且尚在建廠階段，收益尚未發生，因而降低利息保障倍數。

2. 應付款項週轉率(次):

因本期大陸新廠工程陸續投入，採購相關設備所致，致使本期應付款項較上期增加。

3. 資產報酬率. 權益報酬率. 稅前純益占實收資本額比率. 純益率:

(1) 因大陸新廠陸續建廠並完成投入生產，但因尚未達到規模經濟產量，且固定成本持續攤提，無法完全轉嫁至終端售價，以致於成本較上期增加及營業利益較上期衰退。

(2) 本公司國內上游原料供應商價格上漲且供料不足，以致於獲利衰退。

4. 現金流量比率. 現金再投資比率:

係本期營業活動現金增加，致使本期現金流量比率及現金再投資比率較上期增加。

5. 營運槓桿度:

係本期營業利益衰退，致使本期營運槓桿度較上期增加。

6. 財務槓桿度:

係本期營業利益衰退及利息費用增加，致使本期財務槓桿度較上期增加。

2. 個體財務分析

年 度 (註 1)		最近五年度財務分析					當年度截至 103年03月31 日 (註 2)
		年	年	年	101年	102年	
分析項目 (註 3)							
財務結構 (%)	負債占資產比率				29.38	31.34	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				3,060.46	3,458.90	
償債能力 %	流動比率				127.39	185.22	
	速動比率				109.19	158.25	
	利息保障倍數				12.69	7.97	
經營能力	應收款項週轉率 (次)				10.69	10.05	
	平均收現日數				34.13	36.34	
	存貨週轉率 (次)				36.20	29.05	
	應付款項週轉率 (次)				17.30	17.15	
	平均銷貨日數				10.08	12.56	不適用
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)				34.37	34.38	
	總資產週轉率 (次)				0.91	0.87	
獲利能力	資產報酬率 (%)				4.33	3.46	
	權益報酬率 (%)				5.67	4.39	
	稅前純益占實收資本額比率 (%) (註 7)				7.51	5.83	
	純益率 (%)				4.40	3.49	
	每股盈餘 (元)				0.65	0.53	
現金流量	現金流量比率 (%)				10.87	(14.54)	
	現金流量允當比率 (%)				419.45	204.70	
	現金再投資比率 (%)				2.51	(3.48)	
槓桿度	營運槓桿度				0.99	1.88	
	財務槓桿度				1.23	1.58	

1. 流動比率、速動比率：本年度聯貸案到期借新還舊以致一年或營業內到期長期負債減少。

2. 存貨週轉率較去年減少及平均銷貨日數較去年增加：
因客戶原訂單日為102年12月因船期延誤更改103年01月，致使庫存較去年同期增加。

3. 利息保障倍數：係本期所得稅及利息費用稅前純益減少，致使本期利息保倍數較上期下降。

4. 資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率、純益率：
本公司國內上游原料供應商價格上漲且供料不足，以致於獲利衰退。

5. 現金流量比率：係本期營業活動現金減少，致使本期現金流量比率及現金流量比率較上期下降。

6. 現金流量允比率：係本期最近五年度營業活動現金減少，致使本期現金流量允當比率較上期下降。

7. 現金再投資比率：係本期營業活動現金減少及現金股利增加，致使本期現金再投資比率較上期下降。

8. 營運槓桿度：係本期營業利益衰退，致使本期營運槓桿度較上期增加。

9. 財務槓桿度：係本期營業利益衰退及利息費用增加，致使本期財務槓桿度較上期增加。

註1：102年起採用國際財務準則，最近5年度財務資料請參閱採用我國財務會計準則之財務資料。

註2：103年第一季財務報告業經會計師核閱。

註3：計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

(2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率 = (權益總額 + 非流動負債) / 不動產、廠房及設備淨額。

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

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

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = (歸屬於母公司業主之損益 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。(註4)

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

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

6. 槓桿度：

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益(註6)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3. 存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

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

理性並維持一致。

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

(二) 財務分析-我國財務會計準則

1. 合併財務分析

年 度 (註 1)		最近五年度財務分析					
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年(註 2)	
分析項目 (註 3)							
財務結構 (%)	負債占資產比率	54.60	55.19	51.45	58.04		
	長期資金占固定資產比率	242.20	220.46	212.18	146.83		
償債能力 %	流動比率	168.17	164.16	169.36	148.12		
	速動比率	128.12	122.54	131.96	112.31		
	利息保障倍數	5.59	9.56	8.60	5.22		
經營能力	應收款項週轉率 (次)	9.88	10.47	9.59	7.38		
	平均收現日數	36.94	34.86	38.06	49.46		
	存貨週轉率 (次)	9.00	12.23	12.55	10.55		
	應付款項週轉率 (次)	20.77	19.89	17.15	15.07	不適用	
	平均銷貨日數	40.55	29.84	29.07	34.60		
	固定資產週轉率 (次)	1.86	2.06	1.88	1.22		
	總資產週轉率 (次)	1.56	1.74	1.67	1.38		
獲利能力	資產報酬率 (%)	6.73	7.15	6.79	3.32		
	股東權益報酬率 (%)	13.78	14.52	12.80	5.69		
	占實收資本比率 (%)	營業利益	19.97	25.99	28.27	16.76	
		稅前純益	20.69	27.02	29.04	14.94	
	純益率 (%)	3.71	3.71	3.54	1.84		
	每股盈餘 (元)	1.58	1.56	1.36	0.69		
現金流量	現金流量比率 (%)	46.02	10.14	12.82	(12.60)		
	現金流量允當比率 (%)	38.60	57.03	97.60	40.67		
	現金再投資比率 (%)	22.99	5.18	5.97	(7.54)		
槓桿度	營運槓桿度	1.40	1.25	1.24	1.34		
	財務槓桿度	1.29	1.14	1.16	1.27		
請說明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) 不適用。							

2. 個體財務分析

年 度 (註 1)		最近五年度財務分析					
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年(註 2)	
分析項目 (註 3)							
財務結構 (%)	負債占資產比率	37.71	34.61	29.03	29.34		
	長期資金占固定資產比率	2779.11	3053.66	3281.42	3060.14		
償債能力 %	流動比率	136.07	164.44	182.01	127.18		
	速動比率	126.72	130.66	162.37	109.06		
	利息保障倍數	14.91	19.45	20.94	13.32		
經營能力	應收款項週轉率 (次)	9.60	13.86	12.94	10.65		
	平均收現日數	38.04	26.34	28.20	34.27	不適用	
	存貨週轉率 (次)	34.01	43.81	40.49	36.20		
	應付款項週轉率 (次)	18.22	29.09	22.48	17.30		
	平均銷貨日數	10.73	8.33	9.01	10.08		
	固定資產週轉率 (次)	25.64	31.60	35.52	34.06		
	總資產週轉率 (次)	0.78	0.90	0.95	0.89		
獲利能力	資產報酬率 (%)	9.55	9.73	8.91	4.55		
	股東權益報酬率 (%)	14.81	14.55	12.49	5.98		
	占實收資本比率 (%)	營業利益	4.34	4.05	4.65	3.44	
		稅前純益	16.81	17.57	16.01	7.91	
	純益率 (%)	10.87	10.12	8.57	4.66		
	每股盈餘 (元) (註 2)	1.14	1.41	1.36	0.65		
現金流量	現金流量比率 (%)	23.19	27.94	25.35	11.26		
	現金流量允當比率 (%)	225.81	413.26	571.11	420.45		
	現金再投資比率 (%)	3.76	3.72	3.26	2.60		
槓桿度	營運槓桿度	1.63	1.58	1.48	1.41		
	財務槓桿度	1.39	1.31	1.21	1.23		
請說明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) 不適用。							

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：每股盈餘依各年度盈餘轉增資比例追溯調整之。

註 3：102 年起適用國際財報導準則，請參閱採用國際財務報導準則之報表。

註 4：計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

(2) 長期資金占固定資產比率 = (股東權益淨額 + 長期負債) / 固定資產淨額。

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

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

3. 經營能力

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

4. 獲利能力

- (1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。
(2) 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。(註 4)

5. 現金流量

- (1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。
(2) 淨現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度(資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。
(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)。(註 5)

6. 槓桿度：

- (1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益(註 6)。
(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 5：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

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

註 6：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

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

註 7：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告：

和桐化學股份有限公司
監察人審查報告書

茲 准

董事會造送本公司一百零二年度財務報告、營業報告書及盈餘分配表，其中一百零二年度財務報告業經資誠聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告書。上述一百零二年度財務報告、營業報告書及盈餘分配表經本監察人審查，認為尚無不符，爰依照公司法第二一九條規定，繕具報告如上。

敬請 鑑察

此致

本公司一百零三年股東常會

徐國安

監察人：

林錦花

中 華 民 國 一 〇 三 年 三 月 二 十 八 日

四、最近年度財務報告：

和桐化學股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 102 年度（自 102 年 1 月 1 日至 102 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：和桐化學股份有限公司

負責人：楊猷傑



中華民國 103 年 3 月 28 日

會計師查核報告

(103)財審報字第 13004123 號

和桐化學股份有限公司 公鑒：

和桐化學股份有限公司及子公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及民國 101 年 1 月 1 日之合併資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。列入上開合併財務報告之部分子公司，其財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關該等公司財務報告所列之金額及附註十三所揭露之相關資訊，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及民國 101 年 1 月 1 日之資產總額分別為新台幣 13,421,718 仟元、新台幣 12,825,743 仟元及新台幣 10,163,453 仟元，各占合併資產總額之 32.88%、34.82%及 34.34%，民國 102 年度及 101 年度之營業收入淨額分別為新台幣 21,796,544 仟元及新台幣 17,018,323 仟元，各占合併營業收入淨額之 39.94%及 36.93%。另如附註六(八)所述，和桐化學股份有限公司及子公司採用權益法之投資-和益化學(股)公司，其所認列之綜合損益(含採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額及其他綜合損益份額)及附註十三所揭露之被投資公司相關資訊，係依據該公司所委任之其他會計師所查核之財務報告評價及揭露，本會計師並未查核其財務報告。民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及民國 101 年 1 月 1 日採用權益法之投資餘額分別為新台幣 823,536 仟元、新台幣 801,634 仟元及新台幣 781,291 仟元，各占合併資產總額之 2.02%、2.18%及 2.64%；民國 102 年度及 101 年度認列之綜合損益分別為新台幣 4,215 仟元及新台幣(6,252)仟元，各占合併綜合損益之 0.41%及(1.10%)，

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報告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告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達和桐化學股份有限公司及子公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及民國 101 年 1 月 1 日之財務狀況，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

和桐化學股份有限公司已編製民國 102 年度及 101 年度個體財務報告，並經本會計師出具修正正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

王照明

王照明



會計師

翁世榮

翁世榮



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(85)台財證(六)第 65945 號

前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

中 華 民 國 1 0 3 年 3 月 2 8 日

和桐化學股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國102年12月31日、民國101年12月31日及民國101年1月1日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
			金額	%	金額	%	金額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 6,139,908	15	\$ 7,477,222	20	\$ 6,997,400	24
1110	透過損益按公允價值衡量之	六(二)						
	金融資產—流動		180,521	1	15,532	-	14,124	-
1150	應收票據淨額	八	368,704	1	493,370	2	612,654	2
1170	應收帳款淨額	六(三)	3,259,694	8	3,126,293	9	3,046,116	10
1180	應收帳款—關係人淨額	七	1,872,096	5	3,027,508	8	2,164,750	7
1200	其他應收款		179,243	-	295,290	1	210,384	1
1210	其他應收款—關係人	六(十四)						
		及七	123,250	-	82,643	-	247,159	1
130X	存貨	六(四)及						
		八	5,996,000	15	4,539,688	12	3,610,956	12
1410	預付款項	六(五)及						
		七	1,693,811	4	1,054,083	3	598,172	2
1470	其他流動資產	六(十七)						
		及八	1,384,099	3	844,391	2	1,084,477	4
11XX	流動資產合計		<u>21,197,326</u>	<u>52</u>	<u>20,956,020</u>	<u>57</u>	<u>18,586,192</u>	<u>63</u>
非流動資產								
1523	備供出售金融資產—非流動	六(六)	61,745	-	68,885	-	70,464	-
1543	以成本衡量之金融資產—非	六(七)(十						
	流動	四)	190,936	-	234,933	1	94,631	1
1550	採用權益法之投資	六(八)	1,107,867	3	1,025,927	3	924,078	3
1600	不動產、廠房及設備	六(十)(十						
		四)及八	15,551,985	38	12,377,038	33	7,068,209	24
1760	投資性不動產淨額	六(十一)	12,563	-	12,799	-	13,035	-
1780	無形資產	六(十二)	320,662	1	337,448	1	362,243	1
1840	遞延所得稅資產	六(三十						
		一)	111,866	-	72,032	-	64,166	-
1900	其他非流動資產	六(十						
		三)(十九)						
		及八	2,268,464	6	1,749,455	5	2,416,995	8
15XX	非流動資產合計		<u>19,626,088</u>	<u>48</u>	<u>15,878,517</u>	<u>43</u>	<u>11,013,821</u>	<u>37</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 40,823,414</u>	<u>100</u>	<u>\$ 36,834,537</u>	<u>100</u>	<u>\$ 29,600,013</u>	<u>100</u>

(續次頁)

和桐化學股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國102年12月31日、民國101年12月31日及民國101年1月1日



單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
		金額	%	金額	%	金額	%
流動負債							
2100 短期借款	六(十五)及八	\$ 8,205,447	20	\$ 7,470,231	20	\$ 5,995,015	20
2110 應付短期票券	六(十六)及八	424,135	1	224,282	1	224,241	1
2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(二)	1,334	-	2,772	-	354	-
2150 應付票據		33,355	-	22,207	-	15,955	-
2170 應付帳款		2,448,742	6	2,540,045	7	3,103,771	11
2180 應付帳款—關係人	七	4,979	-	3,741	-	19,064	-
2200 其他應付款	六(十七)	1,693,594	4	1,003,885	3	665,721	2
2220 其他應付款項—關係人	七	372,700	1	62,095	-	119,377	-
2230 當期所得稅負債	六(三十一)	151,907	-	90,465	-	194,877	1
2300 其他流動負債	六(十八)、七及八	2,262,283	6	2,783,769	7	678,968	2
21XX 流動負債合計		<u>15,598,476</u>	<u>38</u>	<u>14,203,492</u>	<u>38</u>	<u>11,017,343</u>	<u>37</u>
非流動負債							
2540 長期借款	六(十八)及八	8,531,708	21	6,773,598	19	3,829,559	13
2570 遞延所得稅負債	六(三十一)	2,947	-	1,629	-	6,168	-
2600 其他非流動負債	六(十九)	413,293	1	442,149	1	427,544	2
25XX 非流動負債合計		<u>8,947,948</u>	<u>22</u>	<u>7,217,376</u>	<u>20</u>	<u>4,263,271</u>	<u>15</u>
2XXX 負債總計		<u>24,546,424</u>	<u>60</u>	<u>21,420,868</u>	<u>58</u>	<u>15,280,614</u>	<u>52</u>
權益							
歸屬於母公司業主之權益							
3110 股本	六(二十)	9,129,454	22	8,694,718	24	7,763,141	26
3200 資本公積	六(二十一)(三十三)	77,569	-	72,239	-	35,819	-
保留盈餘	六(二十二)						
3310 法定盈餘公積		446,236	1	384,245	1	267,551	1
3320 特別盈餘公積		15,657	-	15,657	-	15,657	-
3350 未分配盈餘		995,525	3	1,177,008	3	1,659,853	6
其他權益	六(二十三)						
3400 其他權益		649,912	2	280,549	1	470,778	1
3500 庫藏股票	六(二十)	(104,919)	-	(104,919)	-	(105,392)	-
31XX 歸屬於母公司業主之權益合計		<u>11,209,434</u>	<u>28</u>	<u>10,519,497</u>	<u>29</u>	<u>10,107,407</u>	<u>34</u>
36XX 非控制權益	六(三十三)	5,067,556	12	4,894,172	13	4,211,992	14
3XXX 權益總計		<u>16,276,990</u>	<u>40</u>	<u>15,413,669</u>	<u>42</u>	<u>14,319,399</u>	<u>48</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾	六(十)(十三)(十八)(三十四)、七及九						
重大之期後事項	六(十七)(二十二)及十一						
負債及權益總計		<u>\$ 40,823,414</u>	<u>100</u>	<u>\$ 36,834,537</u>	<u>100</u>	<u>\$ 29,600,013</u>	<u>100</u>

請參閱後附合併財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所王照明、翁世榮會計師民國103年3月28日查核報告。

董事長：楊猷傑



經理人：劉健成



會計主管：劉健成



和桐化學股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國102年及101年7月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	102 年 度			101 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入	六(二十四)及七	\$ 54,570,374	100		\$ 46,078,354	100	
5000 營業成本	六(四)(二十五)(二十九)(三十)及七	(51,902,027)	(95)		(42,995,504)	(93)	
5950 營業毛利淨額		<u>2,668,347</u>	<u>5</u>		<u>3,082,850</u>	<u>7</u>	
營業費用	六(二十九)(三十)及七						
6100 推銷費用		(843,495)	(2)		(760,471)	(2)	
6200 管理費用		(1,005,114)	(2)		(865,156)	(2)	
6000 營業費用合計		(1,848,609)	(4)		(1,625,627)	(4)	
6900 營業利益		<u>819,738</u>	<u>1</u>		<u>1,457,223</u>	<u>3</u>	
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(二十六)及七	200,831	1		283,574	1	
7020 其他利益及損失	六(二十七)	(151,530)	-		(211,719)	-	
7050 財務成本	六(二十八)及七	(349,324)	(1)		(307,574)	(1)	
7060 採用權益法之關聯企業及合資損益之份額	六(八)	78,451	-		42,683	-	
7000 營業外收入及支出合計		(221,572)	-		(193,036)	-	
7900 稅前淨利		<u>598,166</u>	<u>1</u>		<u>1,264,187</u>	<u>3</u>	
7950 所得稅費用	六(三十一)	(255,861)	-		(450,399)	(1)	
8200 本期淨利		<u>\$ 342,305</u>	<u>1</u>		<u>\$ 813,788</u>	<u>2</u>	
其他綜合損益(淨額)	六(二十三)						
8310 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		\$ 644,771	1		\$ 471,529)	(1)	
8325 備供出售金融資產未實現評價損失		(6,832)	-		(1,882)	-	
8360 確定福利計畫精算利益(損失)	六(十九)	12,319	-		12,768)	-	
8370 採用權益法之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額		7,686	-		(4,979)	-	
8399 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	六(三十一)	(1,042)	-		-	-	
8500 本期綜合利益總額		<u>\$ 999,207</u>	<u>2</u>		<u>\$ 322,630</u>	<u>1</u>	
淨利(損)歸屬於：							
8610 母公司業主		<u>\$ 477,340</u>	<u>1</u>		<u>\$ 584,873</u>	<u>1</u>	
8620 非控制權益		(\$ 135,035)	-		(\$ 228,915)	-	
綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		<u>\$ 858,502</u>	<u>2</u>		<u>\$ 376,048</u>	<u>1</u>	
8720 非控制權益		<u>\$ 140,705</u>	<u>-</u>		<u>(\$ 53,418)</u>	<u>-</u>	
每股盈餘	六(三十二)						
9750 基本每股盈餘		<u>\$ 0.53</u>			<u>\$ 0.65</u>		
9850 稀釋每股盈餘		<u>\$ 0.53</u>			<u>\$ 0.65</u>		

請參閱後附合併財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所
王照明、翁世榮會計師民國103年3月28日查核報告。

董事長：楊猷傑



經理人：劉健成



會計主管：劉健成





和桐七路股份有限公司
會計師事務所
民國102年12月31日

單位：新台幣千元

附註	歸屬於		母		公		盈		司		業		主		權		合
	普通	資本	法定	特別	未	其他	備	損	出	庫	總	非	計				
	股本	公積	盈餘	盈餘	分配	業	損	現	實	藏	計	控制	計				
101 年																	
101 年 1 月 1 日餘額	\$ 7,763,141	\$ 35,819	\$ 267,551	\$ 15,657	\$ 1,659,853	\$ 437,718	\$ 33,060			(\$ 105,392)	\$ 10,107,407	\$ 4,211,992	\$ 14,319,399				
100 年度盈餘指撥及分派：																	
法定盈餘公積			116,694		(116,694)												
股票股利	931,577				(931,577)												
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差異																	
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數		35,539			(15,405)						20,134	(5,260)	14,874				
子公司處分母公司股票視同庫藏股交易					14,554						14,554		14,554				
非控制權益變動數										473	1,354		1,354				
本期淨利												740,858	740,858				
本期其他綜合損益												228,915	813,788				
101 年 12 月 31 日餘額	\$ 8,694,718	\$ 72,239	\$ 384,245	\$ 15,657	\$ 1,177,008	\$ 249,432	\$ 31,117			(\$ 104,919)	\$ 10,519,497	\$ 4,894,172	\$ 15,413,669				
102 年																	
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 8,694,718	\$ 72,239	\$ 384,245	\$ 15,657	\$ 1,177,008	\$ 249,432	\$ 31,117			(\$ 104,919)	\$ 10,519,497	\$ 4,894,172	\$ 15,413,669				
101 年度盈餘指撥及分派：																	
法定盈餘公積			61,991		(61,991)												
股票股利	434,736				(434,736)												
現金股利					(173,895)						(173,895)		(173,895)				
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差異																	
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數		5,135									5,135		5,135				
股份基礎給付交易		187									187		187				
非控制權益變動數												32,679	32,679				
本期淨利												(135,035)	342,305				
本期其他綜合損益																	
102 年 12 月 31 日餘額	\$ 9,129,454	\$ 77,569	\$ 446,236	\$ 15,657	\$ 995,525	\$ 622,152	\$ 27,760			(\$ 104,919)	\$ 11,209,434	\$ 5,067,556	\$ 16,276,990				

請參閱後附合併財務報告附註暨實誠聯合會計師事務所王照明、翁世榮會計師民國103年3月28日查核報告。



董事長：楊啟傑



經理人：劉健成



會計主管：劉健成

和桐化學股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國102年及101年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	102 年 度	101 年 度
營業活動之現金流量			
合併稅前淨利		\$ 598,166	\$ 1,264,187
調整項目			
不影響現金流量之收益費損項目			
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	六(二十七)	(1,456)	2,248
折舊費用	六(十)(十一)(二十九)	653,663	508,419
攤銷費用	六(二十九)	19,457	25,678
壞帳費用		-	12,288
壞帳轉回利益	六(二十六)	(43,804)	(17,552)
利息費用	六(二十八)	349,324	307,574
利息收入	六(二十六)	(79,096)	(141,097)
股利收入		(1,693)	(1,261)
處分投資利益	六(二十七)	(7,497)	(54)
應付帳款逾期轉列收入數	六(二十六)	(11,866)	(28,148)
處分不動產、廠房及設備損失	六(二十七)	7,438	14,119
金融資產及非金融資產減損損失	六(十四)(二十七)	154,189	143,086
採用權益法之關聯企業利益之份額	六(八)	(78,451)	(42,683)
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
持有供交易之金融資產		(164,958)	(1,493)
應收票據		124,666	72,618
應收帳款		(101,293)	(180,225)
應收帳款-關係人		1,371,262	(954,490)
其他應收款		116,047	(86,866)
其他應收款-關係人		4,556	5,241
存貨		(1,176,067)	(1,029,085)
預付款項		(793,259)	(466,224)
其他流動資產		(132,724)	(11,838)
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		11,148	6,252
應付帳款		(152,289)	(502,688)
應付帳款-關係人		1,238	(15,323)
其他應付款		223,141	(33,152)
其他應付款項-關係人		(34,059)	(1,363)
其他流動負債		119,267	(17,782)
其他非流動負債		(28,856)	14,605
營運產生之現金流入(流出)		946,194	(1,155,009)
收取之利息		79,096	141,097
收取之股利		11,300	35,642
支付之利息		(762,299)	(585,122)
支付之所得稅		(235,017)	(456,813)
營業活動之淨現金流入(流出)		39,274	(2,020,205)

(續次頁)

和桐化學股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國102年及101年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	102 年 度	101 年 度
投資活動之現金流量			
其他應收款-關係人減少		\$ 3,373	\$ 10,971
處分備供出售金融資產價款		-	1,484
取得以成本衡量之金融資產		-	(588)
處分以成本衡量之金融資產		21,620	-
取得採用權益法之投資		-	(214,558)
處分採用權益法之投資	六(三十五)	-	46,666
預付投資款(增加)減少		(103,624)	528,781
取得不動產、產房及設備	六(三十五)	(2,479,871)	(5,398,827)
處分不動產、產房及設備		4,104	9,613
取得無形資產		(2,072)	(782)
其他金融資產(增加)減少		(789,632)	341,839
其他非流動資產減少(增加)		27,978	(54,600)
投資活動之淨現金流出		(3,318,124)	(4,730,001)
籌資活動之現金流量			
其他應付款-關係人增加(減少)		344,664	(55,919)
短期借款增加		485,209	1,693,494
應付短期票券淨增加		199,853	41
長期借款舉借數		2,236,657	6,114,693
長期借款償還數		(1,388,173)	(1,066,991)
非控制權益變動		32,679	740,858
發放現金股利		(173,895)	(321,027)
籌資活動之淨現金流入		1,736,994	7,105,149
匯率影響數		204,542	77,899
首次併入影響數		-	46,980
本期現金及約當現金(減少)增加數		(1,337,314)	479,822
期初現金及約當現金餘額		7,477,222	6,997,400
期末現金及約當現金餘額		\$ 6,139,908	\$ 7,477,222

請參閱後附合併財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所
 王照明、翁世榮會計師民國103年3月28日查核報告。

董事長：楊猷傑



經理人：劉健成



會計主管：劉健成



和桐化學股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 102 及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

一、公司沿革

和桐化學股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國 69 年 8 月在中華民國設立，本公司股票自民國 80 年 8 月 30 日起在台灣證券交易所掛牌上市。本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為正烷屬烴、正烯烴等化學產品之製造加工買賣及一般商品之買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 103 年 3 月 28 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後

國際財務報導準則之影響

本年度係首次採用國際財務報導準則，故不適用。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

1. 國際財務報導準則第 9 號「金融工具：金融資產分類與衡量」

(1) 國際會計準則理事會於民國 98 年 11 月發布國際財務報導準則第 9 號，生效日為民國 102 年 1 月 1 日，得提前適用(惟國際會計準則理事會於民國 102 年 11 月 19 日業已刪除強制適用日期，得立即選擇適用)。此準則雖經金管會認可，惟金管會規定我國於民國 102 年適用國際財務報導準則時，企業不得提前採用此準則，應採用國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」2009 年版本之規定。

(2) 此準則係取代國際會計準則第 39 號之第一階段。國際財務報導準則第 9 號提出金融工具分類及衡量之新規定，且可能影響本集團金融工具之會計處理。

(3) 本集團經初步評估國際財務報導準則第 9 號之整體影響，可能影響本集團持有分類為「備供出售金融資產」之工具，因國際財務報導準則第 9 號規定僅於符合特定條件下之權益工具，得指定將其公允價值變動認列為其他綜合損益，且於該資產除列時不得將已認列之其他綜合損益轉列至當期損益。本集團於民國 102 年度認列屬權益工具之損失 \$ 6,832 於其他綜合損益。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

經國際會計準則理事會發布，但尚未經金管會認可，實際適用應以金管會規定為準之新準則、解釋及修正之影響評估如下：

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免(修正國際財務報導準則第1號)	允許企業首次適用IFRSs時，得選擇適用國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之過渡規定，無須揭露比較資訊。	民國99年7月1日
2010年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及7號、國際會計準則第1及34號及國際財務報導解釋第13號相關規定。	民國100年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具：金融負債分類及衡量」	要求指定公允價值變動列入損益之金融負債須將與該金融負債發行人本身有關之信用風險所產生之公允價值變動反映於「其他綜合損益」，且於除列時其相關損益不得轉列當期損益。除非於原始認列時，即有合理之證據顯示若將該公允價值變動反映於「其他綜合損益」，會造成重大之會計配比不當(不一致)，則可反映於「當期損益」。(該評估僅可於原始認列時決定，續後不得再重評估)。	民國102年11月19日 (非強制)
揭露-金融資產之移轉(修正國際財務報導準則第7號)	增加對所有於報導日存在之未除列之已移轉金融資產及對已移轉資產之任何持續參與提供額外之量化及質性揭露。	民國100年7月1日
嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除(修正國際財務報導準則第1號)	當企業之轉換日在功能性貨幣正常化日以後，該企業得選擇以轉換日之公允價值衡量所持有功能性貨幣正常化日前之所有資產及負債。此修正亦允許企業自轉換日起，推延適用國際會計準則第39號「金融工具」之除列規定及首次採用者不必追溯調整認列首日利益。	民國100年7月1日
遞延所得稅：標的資產之回收(修正國際會計準則第12號)	以公允價值衡量之投資性不動產之資產價值應預設係經由出售回收，除非有其他可反駁此假設之證據存在。此外，此修正亦取代了原解釋公告第21號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」。	民國101年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	該準則係在現有架構下重新定義控制之原則，建立以控制作為決定那些個體應納入合併財務報告之基礎；並提供當不易判斷控制時，如何決定控制之額外指引。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	於判斷聯合協議之類型時，不再只是著重其法律形式而是依合約性權利與義務以決定分類為聯合營運或是合資，且廢除合資得採用比例合併之選擇。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體權益之揭露」	該準則涵蓋所有對其他個體權益之揭露，包含子公司、聯合協議、關聯企業及未合併結構型個體。	民國102年1月1日
國際會計準則第27號「單獨財務報表」(2011年修正)	刪除合併財務報表之規定，相關規定移至國際財務報導準則第10號「合併財務報表」。	民國102年1月1日
國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」(2011年修正)	配合國際財務報導準則第11號「聯合協議」之訂定，納入合資採用權益法之相關規定。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	定義公允價值，於單一國際財務報導準則中訂定衡量公允價值之架構，並規定有關公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值及揭露有關公允價值衡量資訊之不一致及實務分歧，惟並未改變其他準則已規定之公允價值衡量。	民國102年1月1日
國際會計準則第19號「員工給付」(2011年修正)	刪除緩衝區法並於精算損益發生期間認列於其他綜合損益，及規定所有前期服務成本立即認列，並以折現率乘以淨確定給付負債(資產)計算而得之淨利息取代利息成本及計畫資產之預期報酬，且除淨利息外之計畫資產報酬列入其他綜合損益。	民國102年1月1日
其他綜合損益項目之表達(修正國際會計準則第1號)	此修正將綜合損益表之表達，分為「損益」及「其他綜合損益」兩節，且要求「其他綜合損益」節應將後續不重分類至損益者及於符合特定條件時，後續將重分類至損益者予以區分。	民國101年7月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	符合特定條件之剝除活動成本應認列為「剝除活動資產」。剝除活動之效益係以產生存貨之形式實現之範圍內，應依國際會計準則第2號「存貨」規定處理。	民國102年1月1日
揭露-金融資產及金融負債之互抵(修正國際財務報導準則第7號)	應揭露能評估淨額交割約定對企業財務狀況之影響或潛在影響之量化資訊。	民國102年1月1日
金融資產及金融負債之互抵(修正國際會計準則第32號)	釐清國際會計準則第32號中「目前有法律上可執行之權利將所認列之金額互抵」及「在總額交割機制下，亦可視為淨額交割之特定條件」的相關規定。	民國103年1月1日
政府貸款(修正國際財務報導準則第1號)	首次採用者對於在轉換日既存之政府貸款，推延適用國際財務報導準則第9號「金融工具」及國際會計準則第20「政府補助之會計及政府補助之揭露」之規定處理，且於轉換日既存低於市場利率之政府貸款之利益不應認列為政府補助。	民國102年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導第1號和國際會計準則第1、16、32及34號相關規定。	民國102年1月1日
合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露過渡指引(修正國際財務報導準則第10、11及12號)	明確定義所謂「首次適用日」，係指國際財務報導準則第10、11及12號首次適用之年度報導期間之首日。	民國102年1月1日
投資個體(修正國際財務報導準則第10及12號和國際會計準則第27號)	定義何謂「投資個體」及其典型特性。符合投資個體定義之母公司，不應合併其子公司而應適用透過損益按公允價值衡量其子公司。	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「稅賦」	除所得稅外，企業對於政府依據法規所徵收之其他稅賦應依國際會計準則第37號「負債準備、或有負債及或有資產」之規定認列負債。	民國103年1月1日
非金融資產之可回收金額之揭露(修正國際會計準則第36號)	當現金產生單位包含商譽或非確定耐用年限之無形資產但未有減損時，移除揭露可回收金額之規定。	民國103年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
衍生工具之債務變更及避險會計之繼續(修正國際會計準則第39號)	衍生工具之原始交易雙方同意由一個或多個結算者作為雙方的新交易對象，且符合某些條件時無須停止適用避險會計。	民國103年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具：避險會計」及修正國際財務報導準則第9號、國際財務報導準則第7號與國際會計準則第39號	1. 放寬被避險項目及避險工具之符合要件，並刪除高度有效之明確標準以貼近企業風險管理活動對避險會計之適用。 2. 得選擇單獨提早適用原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量與該金融負債發行人本身有關之信用風險所產生之公允價值變動反映於「其他綜合損益」之相關規定。	民國102年11月19日 (非強制)
與服務有關之員工或第三方提撥之處理(修正國際會計準則第19號)	允許與服務有關但不隨年資變動之員工或第三方提撥，按當期服務成本之減項處理。隨年資變動者，於服務期間按與退休給付計畫相同方式攤銷。	民國103年7月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第2、3、8及13號和國際會計準則第16、24及38號相關規定。	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及13號和國際會計準則第40號相關規定。	民國103年7月1日

本集團現正評估上述新準則、解釋及修正之潛在影響，故暫時無法合理估計對本集團合併財務報告之影響。

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

1. 本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製之首份合併財務報告。
2. 編製民國101年1月1日(本集團轉換至國際財務報導準則日)資產負債表(以下稱「初始資產負債表」)時，本集團已調整依先前中華民國一般公認會計原則編製之財務報表所報導之金額。由中華民國一般公認會計原則轉

換至 IFRSs 如何影響本集團之財務狀況、財務績效及現金流量，請詳附註十五說明。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按公允價值衡量之備供出售金融資產。
- (3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指本集團有權主導其財務及營運政策之所有個體，一般係直接或間接持有其超過 50% 表決權之股份。在評估本集團是否控制另一個體時，已考量目前可執行或可轉換潛在表決權之存在及影響。子公司自收購日(即本集團取得控制之日)起全面合併，於喪失控制之日起停止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 (直接或間接)		說明
			102年12月31日	101年12月31日	
和桐化學股份有限公司	Paotze Investment Ltd. (Paotze)	投資公司及各項商品之買賣	100	100	
和桐化學股份有限公司	中華全球石油(股)公司(中華全球)	油品貿易	-	99	註1、9、11
和桐化學股份有限公司	和信成(股)公司(和信成)	住宅、大樓開發 租售業	100	100	註11
和桐化學股份有限公司	和茂創業投資(股)公司(和茂創投)	一般投資事業	100	100	註11
和桐化學股份有限公司	Zortech Corporation (Zortech)	化學品貿易	100	100	註11
和桐化學股份有限公司	Inadvance Holdings Ltd. (Inadvance)	各項商品之買賣	100	100	
和桐化學股份有限公司	華中興業(股)公司(華中興業)	水泥原料之製造及銷售	94.22	94.22	註11
和桐化學股份有限公司	和桐水泥(股)公司(和桐水泥)	水泥製造業	92.71	94.22	註10及11
和桐化學股份有限公司	Sharpinvest International Ltd. (Sharpinvest)	各項商品之買賣	100	100	註11
和桐化學股份有限公司	Signpost Enterprises Ltd. (Signpost)	各項商品之買賣	100	100	
和桐化學股份有限公司	華桐投資(股)公司(華桐)	一般投資事業	100	100	
和桐化學股份有限公司	桐寶(股)公司(原名：和桐興業(股)公司)(桐寶)	產銷乙炔及輕質溶劑	75.51	78	註2
和桐化學股份有限公司	Top Device Investments Ltd. (Top Device)	一般投資事業	100	100	
和桐化學股份有限公司	盛台石油(股)公司(盛台石油)	油品貿易	100	100	註11
Paotze Investment Ltd.	金桐石油化工有限公司(南京金桐)	產銷直鏈式烷基苯磺酸	60	60	

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 (直接或間接)		說明
			102年12月31日	101年12月31日	
Paotze Investment Ltd.	江蘇金桐化學工業有限公司(江蘇金桐)	產銷表面活性劑	50	50	
Paotze Investment Ltd.	金桐精細化學有限公司(南京精細)	產銷驅油劑及磺酸	60	60	
Paotze Investment Ltd.	天津天智精細化工有限公司(天津天智)	產銷烷基苯磺酸	25.95	25.95	註7
Paotze Investment Ltd.	南京冠鑫光電有限公司(南京冠鑫)	產銷PMMA導光板	51.59	51.59	
Paotze Investment Ltd.	南京和盛寶貿易有限公司(南京和盛寶)	表面活性劑貿易	100	100	
Paotze Investment Ltd.	Signpost (HK)Limited (Signpost(HK))	各項商品之買賣	31.79	31.79	註7
金桐石油化工有限公司	四川金桐石油化工有限公司(四川金桐)	化學製品批發	100	100	註6
金桐石油化工有限公司	四川金桐精細化學有限公司(四川精細)	產銷烷基苯磺酸	100	100	註6
金桐石油化工有限公司	安徽金桐精細化學有限公司(安徽金桐)	產銷烷基苯磺酸	100	100	
江蘇金桐化學工業有限公司	江蘇金桐表面活性劑有限公司(江北蘇桐)	產銷烷基苯磺酸	100	100	
Signpost Enterprises Ltd.	Signpost (HK)Limited (Signpost(HK))	各項商品之買賣	27.41	27.41	註7
Signpost (HK) Limited	廣州立智有限公司(廣州立智)	產銷烷基苯磺酸	60	60	註7
Signpost (HK) Limited	智盛(惠州)石油化工有限公司(智盛惠州)	產銷表面活性劑	100	100	註7

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 (直接或間接)		說明
			102年12月31日	101年12月31日	
Signpost (HK) Limited	天津天智精細化工有限公司(天津天智)	產銷烷基苯磺酸	24.05	24.05	註7
Signpost (HK) Limited	香港泰桐控股有限公司(香港泰桐)	一般投資事業	79.07	79.07	註3
Top Device Investments Ltd.	香港泰桐控股有限公司(香港泰桐)	一般投資事業	20.93	20.93	註3
香港泰桐控股有限公司	沙桐(泰興)化學有限公司(沙桐泰興)	煤焦油、粗苯及副產品等之生產製造	50	50	註4
Inadvance Holdings Ltd.	Signpost (HK)Limited (Signpost(HK))	各項商品之買賣	16.41	16.41	註7
盛台石油(股)公司	Hsin Tay Ltd. (Hsin Tay)	油品貿易	100	100	註11
盛台石油(股)公司	中華全球石油(股)公司(中華全球)	油品貿易	99	-	註9、11
中華全球石油(股)公司(中華全球)	香港華鼎(股)公司(香港華鼎)	一般投資事業	100	-	民國102年8月成立及註11
中華全球石油(股)公司(中華全球)	華鼎流通事業(股)公司(華鼎流通)	菸酒、食品、什貨批發與零售及柴油批發	95	-	"
Hsin Tay Ltd.	天津港保稅區興桐石油化工有限公司(天津興桐)	化學品、燃料批發業及出租油槽	55	55	註11
Hsin Tay Ltd.	上海盛台有限公司(上海盛台)	化學品及燃料貿易	100	100	註11
Hsin Tay Ltd.	聯鼎科技顧問有限公司(聯鼎科技)	化學品貿易	100	100	註11
Hsin Tay Ltd.	Hsin Tay(HK) Ltd. (Hsin Tay(HK))	一般投資事業	100	100	註11

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 (直接或間接)		說明
			102年12月31日	101年12月31日	
Hsin Tay Ltd.	北京桐盛台貿易有限責任公司(北京桐盛台)	化學製品及燃料批發業	75	75	註8、11
Hsin Tay(HK) Ltd.	南桐香港有限公司(南桐香港)	一般投資事業	100	100	註11
南桐香港有限公司	沙桐(泰興)石油化工有限公司(原名：沙桐(南通)石油化工有限公司)(沙桐石化)	石油化工倉儲業	50	50	註11
聯鼎科技顧問有限公司	聯鼎(廣州)國際貿易有限公司(聯鼎廣州)	化學品貿易	100	100	註11
上海盛台有限公司	聖寶廈門投資有限公司(聖寶廈門)	化學品及燃料批發業	100	100	註11
上海盛台有限公司	江蘇盛泰化學科技有限公司(江蘇盛泰)	化工產品生產	15	15	註11
上海盛台有限公司	上海盛台投資(香港)有限公司(上海盛台投資)	一般投資事業	100	100	註11
上海盛台投資(香港)有限公司	上海盛台控股(香港)有限公司(上海盛台控股)	一般投資事業	100	100	註11
上海盛台控股(香港)有限公司	江蘇盛泰化學科技有限公司(江蘇盛泰)	化工產品生產	35	35	註11
江蘇盛泰化學科技有限公司	泰州市盛泰化工有限公司(泰州市盛泰)	化學產品貿易	100	100	註11

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 (直接或間接)	
			101年1月1日	說明
和桐化學股份有限公司	Paotze Investment Ltd. (Paotze)	投資公司及各項商品之買賣	100	
和桐化學股份有限公司	中華全球石油(股)公司(中華全球)	油品貿易	100	註1及11
和桐化學股份有限公司	和信成(股)公司(和信成)	住宅、大樓開發租售業	100	註11
和桐化學股份有限公司	和茂創業投資(股)公司(和茂創投)	一般投資事業	100	註11
和桐化學股份有限公司	Zortech Corporation (Zortech)	化學品貿易	100	註11
和桐化學股份有限公司	Inadvance Holdings Ltd. (Inadvance)	各項商品之買賣	100	
和桐化學股份有限公司	華中興業(股)公司(華中興業)	水泥原料之製造及銷售	94.22	註11
和桐化學股份有限公司	和桐水泥(股)公司(和桐水泥)	水泥製造業	94.22	註11
和桐化學股份有限公司	Sharpinvest International Ltd. (Sharpinvest)	各項商品之買賣	100	註11
和桐化學股份有限公司	Signpost Enterprises Ltd. (Signpost)	各項商品之買賣	100	
和桐化學股份有限公司	華桐投資(股)公司(華桐)	一般投資事業	100	
和桐化學股份有限公司	桐寶(股)公司(原名：和桐興業(股)公司)(桐寶)	產銷乙炔及輕質溶劑	90	
和桐化學股份有限公司	Top Device Investments Ltd. (Top Device)	一般投資事業	100	
和桐化學股份有限公司	盛台石油(股)公司(盛台石油)	油品貿易	100	註11
Paotze Investment Ltd.	金桐石油化工有限公司(南京金桐)	產銷直鏈式烷基苯磺酸	60	

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 (直接或間接)	
			101年1月1日	說明
Paotze Investment Ltd.	江蘇金桐化學工業有限公司(江蘇金桐)	產銷表面活性劑	50	
Paotze Investment Ltd.	金桐精細化學有限公司(南京精細)	產銷驅油劑及磺酸	60	
Paotze Investment Ltd.	天津天智精細化工有限公司(天津天智)	產銷烷基苯磺酸	50	註7
Paotze Investment Ltd.	智盛(惠州)石油化工有限公司(智盛惠州)	產銷表面活性劑	100	註7
Paotze Investment Ltd.	南京冠鑫光電有限公司(南京冠鑫)	產銷PMMA導光板	51.59	
Paotze Investment Ltd.	南京和盛寶貿易有限公司(南京和盛寶)	表面活性劑貿易	100	
Paotze Investment Ltd.	Signpost (HK)Limited (Signpost(HK))	各項商品之買賣	-	註7
金桐石油化工有限公司	四川金桐石油化工有限公司(四川金桐)	化學製品批發	65	註6
金桐石油化工有限公司	四川金桐精細化學有限公司(四川精細)	產銷烷基苯磺酸	65	註6
金桐石油化工有限公司	安徽金桐精細化學有限公司(安徽金桐)	產銷烷基苯磺酸	100	
江蘇金桐化學工業有限公司	江蘇金桐表面活性劑有限公司(江北蘇桐)	產銷烷基苯磺酸	100	
Signpost Enterprises Ltd.	廣州立智有限公司(廣州立智)	產銷烷基苯磺酸	60	註7
Signpost Enterprises Ltd.	Signpost (HK)Limited (Signpost(HK))	各項商品之買賣	100	註7
Inadvance Holdings Ltd.	Signpost (HK)Limited (Signpost(HK))	各項商品之買賣	-	註7

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 (直接或間接)	
			101年1月1日	說明
Signpost (HK)Limited	廣州立智有限公司 (廣州立智)	產銷烷基苯磺 酸	-	註7
Signpost (HK)Limited	智盛(惠州)石油化 工有限公司(智盛惠 州)	產銷表面活性 劑	-	註7
Signpost (HK)Limited	天津天智精細化工 有限公司(天津天智)	產銷烷基苯磺 酸	-	註7
華中興業 (股)公司	立纖材料科技(股) 公司(立纖)	纖維材料之研 究及產銷等	73	註5、11
盛台石油 (股)公司	Hsin Tay Ltd. (Hsin Tay)	油品貿易	100	註11
Hsin Tay Ltd.	天津港保稅區興桐 石油化工有限公司 (天津興桐)	化學品及燃料 批發業	55	註11
Hsin Tay Ltd.	上海盛台有限公司 (上海盛台)	化學品及燃料 貿易	100	註11
Hsin Tay Ltd.	聯鼎科技顧問有 限公司(聯鼎科技)	化學品貿易	100	註11
Hsin Tay Ltd.	Hsin Tay(HK) Ltd. (Hsin Tay(HK))	一般投資事業	100	註11
Hsin Tay(HK) Ltd.	南桐香港有限公司 (南桐香港)	一般投資事業	100	註11
南桐香港有 限公司	沙桐(泰興)石油化 工有限公司(原名: 沙桐(南通)石油化 工有限公司) (沙桐石化)	石油化工倉儲 業	50	註11
聯鼎科技顧 問有限公司	聯鼎(廣州)國際貿 易有限公司(聯鼎廣 州)	化學品貿易	100	註11
上海盛台有 限公司	聖寶廈門投資有限 公司(聖寶廈門)	化學品及燃料 批發業	100	註11

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 (直接或間接)	
			101年1月1日	說明
上海盛台有限公司	江蘇盛泰化學科技有限公司(江蘇盛泰)	化工產品生產	15	註11
上海盛台有限公司	上海盛台投資(香港)有限公司 (上海盛台投資)	一般投資事業	100	註11
上海盛台投資(香港)有限公司	上海盛台控股(香港)有限公司 (上海盛台控股)	一般投資事業	100	註11
上海盛台控股(香港)有限公司	江蘇盛泰化學科技有限公司(江蘇盛泰)	化工產品生產	35	註11

註 1：本公司於民國 101 年 11 月出售中華全球股權予關係人計 448 仟股，致股權比例由 100%下降至 99%。

註 2：本公司分別於民國 102 年 7 月及 101 年 12 月出售桐寶股權予非關係人分別計 1,130 仟股及 3,000 仟股，致股權比例由 90%下降至 73.48%，又本公司於民國 102 年 10 月參與桐寶增資，因未依持股比例認購，致股權比例由 73.48%上升至 75.51%。

註 3：請詳附註六(十二)說明。

註 4：本集團為拓展大陸市場，於民國 98 年 5 月及 99 年 6 月經董事會決議透過子公司 Top Device 及孫公司 Signpost(HK)轉投資香港泰桐，再由香港泰桐與另一外部股東合資成立沙桐泰興，投資金額計美金 21,120 仟元，持股比例為 50%，並於民國 101 年 7 月完成驗資程序。

註 5：立纖已於民國 101 年度進入清算程序，故民國 101 年第四季起未納入合併財務報告合併個體。

註 6：南京金桐於民國 100 年 12 月向合資股東-安徽全力集團有限公司購入其持有之四川金桐及四川精細 35 %股權，並於民國 101 年 2 月完成所有權移轉，致持股比例由 65%上升至 100%。

註 7：Signpost(HK)於民國 98 年 4 月經董事會決議辦理增資發行新股，本集團同時調整集團內部組織架構，故 Signpost (HK)以發行新股方式交換本集團於中國境內之投資(廣州立智、智盛惠州、上海京帝及天津天智)，另本次增資有外部股東參與現金認股，致本集團於民國 101 年 2 月對 Signpost(HK)之綜合持股比例由 100%下降至 75.61%。

註 8：Hsin Tay 於民國 101 年 4 月參與認購北京桐盛台現金增資計美金 1,193 仟元，致持股比例由 0 %上升至 75%，故已具控制力，爰將具控制力之日起該公司資產、負債、收益、費損併入本公司之合併財務報告。

註 9：盛台石油於民國 102 年 9 月 14 日經董事會決議辦理現金增資，本公司以持有之中華全球 99% 股權抵繳股款。

註 10：本公司於民國 102 年 11 月出售和桐水泥股權予關係人計 406 仟股，致本集團對和桐水泥之綜合持股比例由 94.22% 下降至 92.71%。

註 11：民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日係由其他會計師查核。

3. 未列入本合併財務報告之子公司

立纖已於民國 101 年度進入清算程序，故民國 101 年第四季起未納入合併財務報告合併個體。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。

5. 子公司將資金移轉予母公司之能力受有重大限制者：無此情形。

(四) 外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

(1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4) 所有兌換損益在損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

(1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

- (3)當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(五)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

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

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

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

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

3. 因建屋出售與承包工程之營業週期通常長於一年，故與營建及長期工程合約相關之資產與負債，按營業週期(通常為兩年)作為劃分流動與非流動之標準。

(六)約當現金

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

(七)透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交割日會計。
3. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(八) 備供出售金融資產

1. 備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。
2. 本集團對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。
3. 備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，當其公允價值無法可靠衡量時，本集團將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(九) 放款及應收款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(十) 金融資產減損

1. 本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
2. 本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
 - (1) 發行人或債務人之重大財務困難；
 - (2) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (3) 本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (4) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (5) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (6) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
 - (7) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
 - (8) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。
3. 本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：
 - (1) 以攤銷後成本衡量之金融資產
係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損

損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(2) 以成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(3) 備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬債務工具投資者，當其公允價值於後續期間增加，且該增加能客觀地連結至減損損失認列後發生之事項，則該減損損失於當期損益迴轉。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(十一) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

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

(十二) 租賃(出租人)

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十三) 存貨

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

(十四) 採用權益法之投資/關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之

其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
6. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

(十五) 合資－聯合控制個體

本集團採用比例合併認列其於聯合控制個體之權益，將其對聯合控制個體各資產、負債、收益及費損之份額逐行與其財務報告中之類似項目合併。本集團與合資間交易之未實現損益業已依合資權益之比例銷除；惟若證據顯示流動資產之淨變現價值減少或資產發生減損損失，則立即認列全數損失。本集團對聯合控制個體所認列之損失份額等於或超過在該聯合控制個體之權益時，本集團繼續按持股比例認列損失。

(十六) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成

若屬重大，則單獨提列折舊。

4. 本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築(含附屬設備)	5 ~ 55 年
機器設備	3 ~ 20 年
租賃設備	2 ~ 17 年
其他設備	2 ~ 10 年

(十七) 租賃資產/租賃(承租人)

1. 依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由本集團承擔時，分類為融資租賃。
 - (1) 於租賃開始時，按租賃資產之公允價值及最低租金給付現值兩者孰低者認列為資產及負債。
 - (2) 後續最低租賃給付分配予財務成本及降低尚未支付之負債，財務成本於租賃期間逐期分攤，以使按負債餘額計算之期間利率固定。
 - (3) 融資租賃下取得之不動產、廠房及設備，按資產之耐用年限提列折舊。若無法合理確定租賃期間屆滿時本集團將取得所有權，按該資產之耐用年限與租賃期間兩者孰短者提列折舊。
2. 營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十八) 投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。除土地外，按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 50 年。

(十九) 無形資產

1. 權利金

- (1) 第一套正烷屬烴擴建設備之專門技術及改進生產製程技術權利金，以取得成本為入帳基礎，採直線法攤銷，攤銷年限為 10 年。
- (2) 取得中國鋼鐵(股)公司水淬爐石提料權之權利金，以取得成本為入帳基礎，採直線法按 20 年攤銷。

2. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

3. 商標權

單獨取得之商標以取得成本認列，為有限耐用年限資產，依直線法按估計耐用年限 2 年攤銷。

4. 電腦軟體

以取得成本認列，按其估計效益年數採直線法攤銷。

(二十) 非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽應定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(二十一) 借款

1. 借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十二) 應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(二十三) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 透過損益按公允價值衡量之金融負債係指持有供交易之金融負債。分類為持有供交易之金融負債係於取得時之主要目的為短期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具。
2. 透過損益按公允價值衡量之金融負債，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(二十四) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十五) 負債準備

負債準備係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

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

B. 確定福利計畫產生之精算損益係採緩衝區法認列為當期損益。

3. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另本集團係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日的每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(二十七) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10% 之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10% 之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率及稅法為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十八) 股利分配

分派予本公司股東之股利於股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十九) 收入認列

本集團製造並銷售化學及油品相關產品。收入係正常營業活動中對集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

(三十) 企業合併

1. 本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，選擇按公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量被收購者之非控制權益。
2. 移轉對價、被收購者之任何非控制權益，及先前已持有被收購者之任何權益於收購日之公允價值總額，超過本集團應占所取得可辨認淨資產公允價值之份額，認列為商譽；若低於本集團應占所取得可辨認淨資產公允價值之份額（廉價購買），該差額直接認列為當期損益。

(三十一) 營運部門

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確性之主要來源

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

(一) 會計政策採用之重要判斷

金融資產－權益投資之減損

本集團依據國際會計準則第 39 號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損，於作此項決定時需重大判斷。本集團評估個別權益投資之公允價值低於其成本的時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量等因素。

對於分類為「備供出售金融資產」者，將自其認列累計公允價值於其他綜合損益之金額轉列於當期損益。對於分類為「以成本衡量金融資產」者，將於當期損益認列減損損失。

(二) 重要會計估計及假設

1. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

2. 有形資產之減損評估

資產減損評估過程中，本集團需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或集團策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

3. 應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本集團必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本集團確定福利義務之金額。

六、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
庫 存 現 金	\$ 5,332	\$ 3,627	\$ 1,101
支 票 存 款	41,809	28,146	251,174
活 期 存 款	3,741,916	5,608,575	3,311,064
定 期 存 款	2,139,572	1,821,874	3,419,361
附買回債券投資	211,279	15,000	14,700
	<u>\$ 6,139,908</u>	<u>\$ 7,477,222</u>	<u>\$ 6,997,400</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。

2. 本集團未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債-流動

項 目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
持有供交易之金融資產：			
受益憑證	\$ 180,426	\$ 15,440	\$ 14,053
持有供交易之金融資產評價調整	95	92	71
	<u>\$ 180,521</u>	<u>\$ 15,532</u>	<u>\$ 14,124</u>

持有供交易之金融負債：

 非避險之衍生金融工具 \$ 1,334 \$ 2,772 \$ 354

1. 本集團於民國 102 年度及 101 年度分別認列為淨利益\$1,456 及淨損失\$2,248。

2. 有關非避險之衍生性金融商品之交易性質及合約資訊說明如下：

	102 年 12 月 31 日		101 年 12 月 31 日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間	合約金額 (名目本金)	契約期間
<u>金融商品</u>				
遠期外匯：				
預售遠期		102/12/3		101/12/17
外匯合約	<u>美金4,933仟元</u>	~103/2/10	<u>美金3,633仟元</u>	~102/2/8
預購遠期				101/12/1
外匯合約	<u>-</u>	-	<u>日幣125,665仟元</u>	~102/5/31

	101 年 1 月 1 日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間
<u>金融商品</u>		
遠期外匯：		
預售遠期		100/12/19~
外匯合約	<u>美金11,279仟元</u>	101/2/29

3. 本公司從事之遠期外匯交易主係預售遠期外匯合約，係為規避外銷之匯率風險。子公司從事之遠期外匯交易主係預售及預購遠期外匯合約，係為規避進口設備及外銷之匯率風險，本集團從事之遠期外匯交易均未適用避險會計。

4. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

(三) 應收帳款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收帳款	\$ 3,274,415	\$ 3,138,652	\$ 3,059,765
減：備抵壞帳	(14,721)	(12,359)	(13,649)
	<u>\$ 3,259,694</u>	<u>\$ 3,126,293</u>	<u>\$ 3,046,116</u>

1. 本集團之應收帳款於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日最大信用風險之暴險金額為應收帳款之帳面金額。

2. 本集團並未持有任何的擔保品。

(四) 存貨

	102年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 2,504,388	(\$ 239)	\$ 2,504,149
在製品	323,432	-	323,432
製成品	1,361,404	(20,978)	1,340,426
商品存貨	517,218	(682)	516,536
在途存貨	295,565	-	295,565
營建用地	897,075	-	897,075
其他	118,817	-	118,817
	<u>\$ 6,017,899</u>	<u>(\$ 21,899)</u>	<u>\$ 5,996,000</u>

	101年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 1,461,839	(\$ 1,837)	\$ 1,460,002
在製品	228,222	-	228,222
製成品	1,052,363	(203)	1,052,160
商品存貨	562,219	(36,376)	525,843
在途存貨	334,714	-	334,714
營建用地	885,364	-	885,364
其他	53,383	-	53,383
	<u>\$ 4,578,104</u>	<u>(\$ 38,416)</u>	<u>\$ 4,539,688</u>

	101年1月1日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 1,331,866	(\$ 10,748)	\$ 1,321,118
在製品	200,124	-	200,124
製成品	565,577	(5,146)	560,431
商品存貨	454,471	(90,997)	363,474
在途存貨	272,095	-	272,095
營建用地	873,499	-	873,499
其他	20,215	-	20,215
	<u>\$ 3,717,847</u>	<u>(\$ 106,891)</u>	<u>\$ 3,610,956</u>

當期認列之存貨相關費損：

	102年度	101年度
已出售存貨成本	\$ 51,722,091	\$ 42,864,217
回升利益	(16,517)	(68,475)
存貨盤虧(盈)	4,737	(4,124)
	<u>\$ 51,710,311</u>	<u>\$ 42,791,618</u>

1. 民國 101 年底及 100 年底提列備抵跌價之存貨已分別於民國 102 年度及 101 年度出售，致存貨產生回升利益。

2. 營建用地借款成本資本化金額及利率區間分別為：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
資本化金額	\$ <u>11,512</u>	\$ <u>11,748</u>
資本化利率區間	1.64%~3.04%	1.64%~3.04%

3. 上述營建用地提供擔保情形請詳附註八。

(五) 預付款項

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
預付貨款	\$ 799,816	\$ 526,152	\$ 436,202
留抵稅額	857,138	511,579	92,894
預付費用	<u>36,857</u>	<u>16,352</u>	<u>69,076</u>
	<u>\$ 1,693,811</u>	<u>\$ 1,054,083</u>	<u>\$ 598,172</u>

(六) 備供出售之金融資產-非流動

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
上市公司股票		\$ 44,561	\$ 44,561	\$ 44,561
興櫃公司股票		<u>50,000</u>	<u>50,000</u>	<u>50,000</u>
小計		94,561	94,561	94,561
備供出售金融資產評價調整	()	(32,816)	(25,676)	(24,097)
合計		<u>\$ 61,745</u>	<u>\$ 68,885</u>	<u>\$ 70,464</u>

本集團未有將備供出售之金融資產提供質押之情形。

(七) 以成本衡量之金融資產-非流動

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
非上市櫃公司股票		\$ 363,811	\$ 377,808	\$ 182,280
減：累計減損	()	(172,875)	(142,875)	(87,649)
		<u>\$ 190,936</u>	<u>\$ 234,933</u>	<u>\$ 94,631</u>

1. 本集團持有之非上市櫃公司股票投資依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊，因此無法合理可靠衡量該些標的之公允價值，因此分類為「以成本衡量之金融資產」。
2. 本集團部分以成本衡量之金融資產，因可回收金額低於帳面價值，故於民國 102 年度提列減損損失計\$30,000。
3. 子公司於民國 101 年 4 月將預付投資款轉列為以成本衡量之金融資產-非流動，請詳附註六(十三)之說明。
4. 本集團未有將以成本衡量之金融資產提供質押之情形。

(八)採用權益法之投資

1. 投資明細如下：

關聯企業名稱	102年12月31日		101年12月31日	
	持股比率	帳面金額	持股比率	帳面金額
和益化學工業(股)公司 (和益化學)	11.00%	\$ 823,536	11.00%	\$ 801,634
廈門金桐合成洗滌劑有限公司 (廈門金桐)	33.60%	88,317	33.60%	79,771
上海京帝化工有限公司 (上海京帝)	32.50%	63,715	32.50%	59,900
和立聯合科技(股)公司 (和立聯合)	14.84%	-	14.84%	-
江蘇沙桐置業有限公司 (江蘇沙桐置業)	32.00%	132,299	32.00%	84,622
		<u>\$1,107,867</u>		<u>\$1,025,927</u>

關聯企業名稱	101年1月1日	
	持股比率	帳面金額
和益化學工業(股)公司 (和益化學)	10.84%	\$ 781,291
廈門金桐合成洗滌劑有限公司 (廈門金桐)	33.60%	116,032
上海京帝化工有限公司 (上海京帝)	32.50%	26,755
和立聯合科技(股)公司 (和立聯合)	14.84%	-
		<u>\$ 924,078</u>

2. 採用權益法之關聯企業損益之份額如下：

關聯企業名稱	102年度	101年度
和益化學	\$ 31,684	\$ 45,397
廈門金桐	1,995	3,066
上海京帝	2,688	2,465
江蘇沙桐置業	42,084	(8,245)
	<u>\$ 78,451</u>	<u>\$ 42,683</u>

3. 本集團採用權益法之投資，民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及民國 101 年 1 月 1 日和益化學係依該公司所委任會計師查核簽證之財務報告評價而得。

4. 子公司於民國 101 年 3 月至 6 月購入和益化學之股權，致綜合持股比例由 10.84%增加為 11.00%。

5. 子公司-沙桐泰興為跨足建設業，於民國 99 年 6 月與另一投資方合資成

立江蘇沙桐置業，沙桐泰興依持股比例 32% 出資，投資金額計人民幣 20,000 仟元，並於民國 101 年 7 月完成驗資程序。

6. 本集團主要關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	<u>資產</u>	<u>負債</u>	<u>收入</u>	<u>損益</u>
102年12月31日				
和益化學	\$ 9,939,761	\$ 3,453,645	\$11,321,970	\$ 296,779
江蘇沙桐置業	2,791,767	2,378,333	1,366,728	130,208
其他	570,481	64,407	1,978,842	14,159
	<u>\$13,302,009</u>	<u>\$ 5,896,385</u>	<u>\$14,667,540</u>	<u>\$ 441,146</u>

	<u>資產</u>	<u>負債</u>	<u>收入</u>	<u>損益</u>
101年12月31日				
和益化學	\$ 9,399,894	\$ 3,220,960	\$11,979,113	\$ 405,259
江蘇沙桐置業	2,365,006	2,099,309	-	(25,766)
其他	702,791	226,923	2,764,857	16,195
	<u>\$12,467,691</u>	<u>\$ 5,547,192</u>	<u>\$14,743,970</u>	<u>\$ 395,688</u>

	<u>資產</u>	<u>負債</u>
101年1月1日		
和益化學	\$ 9,197,084	\$ 3,026,516
其他	723,539	240,680
	<u>\$ 9,920,623</u>	<u>\$ 3,267,196</u>

7. 本集團投資之和益化學係有公開報價，其公允價值於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日分別為 \$633,111、\$768,194 及 \$841,142。

8. 本集團未有將採用權益法之投資提供質押之情形。

(九)合資

子公司-和信成於民國 95 年 11 月與其他合資公司簽訂「共同投資開發協議書」，共同出資購入台北市南港區玉成段二小段 271、271-4、271-5 及 271-7 地號土地計四筆，並委由其中一合資公司辦理都市計畫變更事宜，待完成都市計畫變更程序後，由該合資公司規劃、興建大樓並銷售，扣除必要費用按合資比例分享利益。

子公司-和信成持有上述合資-大南港專案 12.25%之權益，以下金額為本集團在該合資之資產及負債，以及銷售及經營結果中 12.25%之份額，並合併於資產負債表及損益表中：

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
資產：			
流動資產	\$ 902,769	\$ 897,442	\$ 889,292
負債：			
流動負債	(436,762)	(431,246)	(422,597)
淨資產	<u>\$ 466,007</u>	<u>\$ 466,196</u>	<u>\$ 466,695</u>
	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>	
收益	<u>\$ 1</u>	<u>\$ 1</u>	
費損	<u>\$ 190</u>	<u>\$ 500</u>	
合資承諾之權益比例	12.25%	12.25%	

本集團於該合資之權益並無相關之或有負債，且該合資本身亦無或有負債。

(十) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	租賃設備	其他設備	未完工程及 待驗設備	合計
102年1月1日							
成本	\$1,067,397	\$ 2,304,495	\$6,226,249	\$1,399,114	\$ 346,700	\$6,544,966	\$ 17,888,921
累計折舊及減損	(130,143)	(606,904)	(3,705,615)	(828,355)	(240,866)	-	(5,511,883)
	<u>\$ 937,254</u>	<u>\$ 1,697,591</u>	<u>\$2,520,634</u>	<u>\$ 570,759</u>	<u>\$ 105,834</u>	<u>\$6,544,966</u>	<u>\$ 12,377,038</u>
102年							
1月1日	\$ 937,254	\$ 1,697,591	\$2,520,634	\$ 570,759	\$ 105,834	\$6,544,966	\$ 12,377,038
增添	-	20,383	200,962	30,583	18,253	2,697,523	2,967,704
處分	(2,857)	(76)	(8,150)	-	(459)	-	(11,542)
利息資本化	-	-	-	-	-	380,198	380,198
移轉	-	1,234,710	1,169,057	-	260,727	(2,606,052)	58,442
折舊費用	-	(123,908)	(378,138)	(97,504)	(53,877)	-	(653,427)
減損損失	-	-	(63,345)	-	(56)	(61,371)	(124,772)
減損損失迴轉	578	5	-	-	-	-	583
淨兌換差額	-	81,078	134,583	-	3,966	338,134	557,761
12月31日	<u>\$ 934,975</u>	<u>\$ 2,909,783</u>	<u>\$3,575,603</u>	<u>\$ 503,838</u>	<u>\$ 334,388</u>	<u>\$7,293,398</u>	<u>\$ 15,551,985</u>
102年12月31日							
成本	\$1,064,539	\$ 3,668,877	\$7,883,344	\$1,429,697	\$ 630,466	\$7,354,769	\$ 22,031,692
累計折舊及減損	(129,564)	(759,094)	(4,307,741)	(925,859)	(296,078)	(61,371)	(6,479,707)
	<u>\$ 934,975</u>	<u>\$ 2,909,783</u>	<u>\$3,575,603</u>	<u>\$ 503,838</u>	<u>\$ 334,388</u>	<u>\$7,293,398</u>	<u>\$ 15,551,985</u>
101年1月1日							
成本	\$1,067,397	\$ 1,712,334	\$5,385,478	\$1,380,630	\$ 341,544	\$2,366,252	\$ 12,253,635
累計折舊及減損	(132,954)	(549,469)	(3,547,588)	(731,210)	(224,205)	-	(5,185,426)
	<u>\$ 934,443</u>	<u>\$ 1,162,865</u>	<u>\$1,837,890</u>	<u>\$ 649,420</u>	<u>\$ 117,339</u>	<u>\$2,366,252</u>	<u>\$ 7,068,209</u>
101年							
1月1日	\$ 934,443	\$ 1,162,865	\$1,837,890	\$ 649,420	\$ 117,339	\$2,366,252	\$ 7,068,209
增添	-	21,519	294,865	18,484	37,666	5,401,587	5,774,121
處分	-	-	-	-	(1,022)	-	(1,022)
利息資本化	-	-	-	-	-	261,822	261,822
移轉	-	622,391	761,107	-	5,195	(1,363,676)	25,017
折舊費用	-	(71,477)	(310,047)	(97,145)	(29,514)	-	(508,183)
減損損失迴轉	2,811	423	1,784	-	-	-	5,018
淨兌換差額	-	(38,130)	(64,965)	-	(23,830)	(121,019)	(247,944)
12月31日	<u>\$ 937,254</u>	<u>\$ 1,697,591</u>	<u>\$2,520,634</u>	<u>\$ 570,759</u>	<u>\$ 105,834</u>	<u>\$6,544,966</u>	<u>\$ 12,377,038</u>
101年12月31日							
成本	\$1,067,397	\$ 2,304,495	\$6,226,249	\$1,399,114	\$ 346,700	\$6,544,966	\$ 17,888,921
累計折舊及減損	(130,143)	(606,904)	(3,705,615)	(828,355)	(240,866)	-	(5,511,883)
	<u>\$ 937,254</u>	<u>\$ 1,697,591</u>	<u>\$2,520,634</u>	<u>\$ 570,759</u>	<u>\$ 105,834</u>	<u>\$6,544,966</u>	<u>\$ 12,377,038</u>

1. 子公司-中華全球向交通部台中港務局承租土地合作興建台中港西七號碼頭暨線儲槽等設施，以投資金額取得免租使用年限為十七年(民國 91 年 6 月 25 日至民國 108 年 6 月 24 日)，期滿並有優先承租權，該設施帳列租賃設備。

2. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	102年度	101年度
資本化金額	\$ 380,198	\$ 261,822
資本化利率區間	1.65%~6.98%	1.53%~7.05%

3. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

4. 本集團民國 102 年度及 101 年度不動產、廠房及設備提列減損損失及回升利益請詳附註六(十四)說明。

(十一) 投資性不動產

	<u>土</u>	<u>地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>合</u>	<u>計</u>	
102年1月1日						
成本	\$	8,658	\$	6,040	\$	14,698
累計折舊		-	(1,899)	(1,899)
	\$	<u>8,658</u>	\$	<u>4,141</u>	\$	<u>12,799</u>
102年						
1月1日	\$	8,658	\$	4,141	\$	12,799
折舊費用		-	(236)	(236)
12月31日	\$	<u>8,658</u>	\$	<u>3,905</u>	\$	<u>12,563</u>
102年12月31日						
成本	\$	8,658	\$	6,040	\$	14,698
累計折舊		-	(2,135)	(2,135)
	\$	<u>8,658</u>	\$	<u>3,905</u>	\$	<u>12,563</u>

	<u>土</u> <u>地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>合</u> <u>計</u>
101年1月1日			
成本	\$ 8,658	\$ 6,040	\$ 14,698
累計折舊	-	(1,663)	(1,663)
	<u>\$ 8,658</u>	<u>\$ 4,377</u>	<u>\$ 13,035</u>
<u>101年</u>			
1月1日	\$ 8,658	\$ 4,377	\$ 13,035
折舊費用	-	(236)	(236)
12月31日	<u>\$ 8,658</u>	<u>\$ 4,141</u>	<u>\$ 12,799</u>
101年12月31日			
成本	\$ 8,658	\$ 6,040	\$ 14,698
累計折舊	-	(1,899)	(1,899)
	<u>\$ 8,658</u>	<u>\$ 4,141</u>	<u>\$ 12,799</u>

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
投資性不動產之租金收入	<u>\$ 424</u>	<u>\$ 424</u>
當期產生租金收入之投資性不動 產所發生之直接營運費用	<u>\$ 236</u>	<u>\$ 236</u>

2. 本集團持有之投資性不動產於民國102年12月31日、101年12月31日及101年1月1日之公允價值分別為\$28,730、\$20,491及\$24,333，上開公允價值係根據相關資產鄰近地區類似不動產之市場交易價格評估而得。

3. 本集團未有將投資性不動產提供質押之情形。

(十二) 無形資產

	<u>商譽</u>	<u>權利金</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
102年1月1日				
成本	\$ 246,149	\$ 186,081	\$ 7,953	\$ 440,183
累計攤銷	<u>-</u>	<u>(97,962)</u>	<u>(4,773)</u>	<u>(102,735)</u>
	<u>\$ 246,149</u>	<u>\$ 88,119</u>	<u>\$ 3,180</u>	<u>\$ 337,448</u>
102年				
1月1日	\$ 246,149	\$ 88,119	\$ 3,180	\$ 337,448
增添—源自單獨取得	-	-	2,072	2,072
攤銷費用	-	(16,774)	(2,683)	(19,457)
淨兌換差額	-	492	107	599
12月31日	<u>\$ 246,149</u>	<u>\$ 71,837</u>	<u>\$ 2,676</u>	<u>\$ 320,662</u>
102年12月31日				
成本	\$ 246,149	\$ 188,559	\$ 10,193	\$ 444,901
累計攤銷	<u>-</u>	<u>(116,722)</u>	<u>(7,517)</u>	<u>(124,239)</u>
	<u>\$ 246,149</u>	<u>\$ 71,837</u>	<u>\$ 2,676</u>	<u>\$ 320,662</u>
	<u>商譽</u>	<u>權利金</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
101年1月1日				
成本	\$ 246,149	\$ 189,164	\$ 6,271	\$ 441,584
累計攤銷	<u>-</u>	<u>(76,759)</u>	<u>(2,582)</u>	<u>(79,341)</u>
	<u>\$ 246,149</u>	<u>\$ 112,405</u>	<u>\$ 3,689</u>	<u>\$ 362,243</u>
101年				
1月1日	\$ 246,149	\$ 112,405	\$ 3,689	\$ 362,243
增添—源自單獨取得	-	-	1,851	1,851
攤銷費用	-	(23,384)	(2,294)	(25,678)
淨兌換差額	-	(902)	66	(968)
12月31日	<u>\$ 246,149</u>	<u>\$ 88,119</u>	<u>\$ 3,180</u>	<u>\$ 337,448</u>
101年12月31日				
成本	\$ 246,149	\$ 186,081	\$ 7,953	\$ 440,183
累計攤銷	<u>-</u>	<u>(97,962)</u>	<u>(4,773)</u>	<u>(102,735)</u>
	<u>\$ 246,149</u>	<u>\$ 88,119</u>	<u>\$ 3,180</u>	<u>\$ 337,448</u>

(十三)其他非流動資產

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
長期預付租金-土地使用權	\$ 1,199,031	\$ 1,169,400	\$ 1,030,606
預付投資款	211,947	102,544	780,718
長期應收票據及款項-應收			
土地款	258,191	258,191	258,191
其他金融資產	554,648	172,000	261,915
其他	44,647	47,320	85,565
	<u>\$ 2,268,464</u>	<u>\$ 1,749,455</u>	<u>\$ 2,416,995</u>

1. 預付投資款明細如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
泰興經濟開發區碼頭公司籌備處	\$ 108,323	\$ 102,544	\$ -
Signpost (HK)	103,624	-	-
香港泰桐控股有限公司(香港泰桐)	-	-	639,514
源河生技應用(股)公司(源河生技)	-	-	123,921
賽亞基因科技(股)公司(賽亞基因)	-	-	72,509
小計	211,947	102,544	835,944
減：累計減損	-	-	(55,226)
合計	<u>\$ 211,947</u>	<u>\$ 102,544</u>	<u>\$ 780,718</u>

- (1) 子公司 - Signpost 於民國 102 年 7 月 10 日經董事會通過向關係人取得 Signpost(HK) 之 5.16% 股權，計 1,813 仟股，預付投資款計美金 3,476 仟元(折合新台幣 103,624 仟元)，截至民國 102 年 12 月 31 日止，上述交易尚未完成變更登記，帳列「預付投資款」項下。
- (2) 子公司 - 沙桐泰興民國 100 年 11 月為經營碼頭業務與泰興經濟開發區管委會擬定協議，雙方共同合資成立碼頭公司，並於投資協議簽訂後，預付投資款計人民幣 22,000 仟元(折合新台幣 108,323 仟元)。
- 又子公司 - 沙桐泰興與另一子公司 - 沙桐石化於民國 102 年 12 月協議，由沙桐泰興轉讓該筆預付投資款予沙桐石化作為抵償對沙桐石化之資金融通款，並由沙桐石化接續原合約之協議。
- 截至民國 102 年 12 月 31 日止，該合資公司尚未完成設立登記，帳列「預付投資款」項下。
- (3) 子公司 - 和茂創投於民國 99 年 12 月向非關係人取得源河生技及賽亞基因之股權，投資金額分別為 \$123,921(已提列累計減損計 \$55,226) 及 \$72,509，並於民國 101 年 4 月完成股權變更登記，故將原帳列「預付投資款」轉列「以成本衡量之金融資產 - 非流動」項下。
- (4) 子公司 - Signpost(HK) 為拓展大陸市場，於民國 98 年 5 月 21 日經董事會決議轉投資香港泰桐，分別於民國 98 年 12 月及民國 99 年 1 月投資金額計美金 11,690 仟元及 5,010 仟元，共計美金 16,700 仟

元(折合新台幣 498,310 仟元),並於民國 101 年 7 月完成驗資程序,本公司綜合持股比例 80.71%。

(5)子公司-Top Device 為拓展大陸市場,於民國 99 年 6 月 21 日經董事會決議轉投資香港泰桐美金 4,420 仟元(折合新台幣 129,506 仟元),並於民國 101 年 7 月完成驗資程序,本公司綜合持股比例 80.71%。

2. 長期預付租金係本集團與中國地方政府簽訂之土地使用權合約,租期年限為 10~50 年,於租約簽訂時業已全額支付,於民國 102 年度及 101 年度認列之租金費用分別為 \$31,275 及 \$29,432。

3. 子公司-和信成於民國 97 年 9 月將其持有大南港專案之 9%轉讓與宇盛開發有限公司,並於民國 98 年 6 月完成所有權轉移,雙方約定俟大南港專案之聯貸款核發撥付時結算最終損益並結清相關應收款項。截至民國 102 年 12 月 31 日止,大南港專案聯貸款尚未核發撥付,帳列「長期應收票據及款項」項下。

4. 其他金融資產及土地使用權提供擔保情形請詳附註八。

(十四) 金融資產及非金融資產減損

本集團民國 102 年度及 101 年度所認列之減損損失分別計 \$154,189 及 \$143,086,明細如下:

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
	<u>認列於當期損益</u>	<u>認列於當期損益</u>
減損損失-機器設備	\$ 63,345	\$ -
減損損失-未完工程	61,371	-
減損損失-其他設備	56	-
減損損失-以成本衡量之金融資產	30,000	-
減損損失-其他應收款-關係人	-	148,104
減損損失回升利益-土地	(578)	(2,811)
減損損失回升利益-房屋及建築	(5)	(423)
減損損失回升利益-機器設備	-	(1,784)
	<u>\$ 154,189</u>	<u>\$ 143,086</u>

(十五) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>利率區間</u>
銀行抵押借款	\$ 1,801,440	1.50%~7.00%
銀行信用借款	3,226,626	0.99%~6.90%
銀行購料借款	3,177,381	1.35%~7.00%
	<u>\$ 8,205,447</u>	
開立保證票據	<u>\$ 3,171,675</u>	

借款性質	101年12月31日	利率區間
銀行抵押借款	\$ 965,601	2.40%~6.89%
銀行信用借款	4,495,632	1.07%~7.00%
銀行購料借款	2,008,998	0.97%~5.04%
	<u>\$ 7,470,231</u>	
開立保證票據	<u>\$ 5,226,960</u>	
借款性質	101年1月1日	利率區間
銀行抵押借款	\$ 1,131,181	2.40%~6.23%
銀行信用借款	3,578,744	1.22%~7.87%
銀行購料借款	1,285,090	1.80%~3.20%
	<u>\$ 5,995,015</u>	
開立保證票據	<u>\$ 5,804,220</u>	

本集團為短期借款所提供之擔保品請詳附註八所述。

(十六) 應付短期票券

借款性質	102年12月31日	利率區間
應付商業本票	\$ 424,300	1.54%~3.04%
減:未攤銷折價	(165)	
	<u>\$ 424,135</u>	
開立保證票據	<u>\$ 200,000</u>	
借款性質	101年12月31日	利率區間
應付商業本票	\$ 224,300	1.19%~2.48%
減:未攤銷折價	(18)	
	<u>\$ 224,282</u>	
開立保證票據	<u>\$ 300,000</u>	
借款性質	101年1月1日	利率區間
應付商業本票	\$ 224,300	1.44%~3.04%
減:未攤銷折價	(59)	
	<u>\$ 224,241</u>	
開立保證票據	<u>\$ 50,000</u>	

本集團為應付短期票券所提供之擔保品請詳附註八所述。

(十七) 其他應付款

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
應付設備款	\$ 976,524	\$ 488,691	\$ 113,397
應付運費	108,030	118,597	44,580
應付薪資	101,262	102,872	120,659
應付稅捐	67,024	19,572	24,931
應付員工紅利及董監酬勞	53,507	51,582	36,260
代收代付款	132,943	-	-
其他	254,304	222,571	325,894
	<u>\$ 1,693,594</u>	<u>\$ 1,003,885</u>	<u>\$ 665,721</u>

上述民國 102 年 12 月 31 日之代收代付款，主係江蘇省國裕建設有限公司（以下簡稱江蘇國裕）為增加合作銀行之業績，委託子公司-江蘇盛泰於銀行代存之款項，依交易性質該筆銀行存款同時帳列於其他金融資產—流動及其他應付款。該筆款項已於民國 103 年 1 月 8 日匯回江蘇國裕。

(十八) 長期借款

<u>借款性質</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>利率區間</u>
銀行擔保借款	\$ 8,219,373	2.11%~6.98%
銀行信用借款	2,072,526	2.18%~6.55%
非金融機構借款	70,053	1.22%
	<u>10,361,952</u>	
減：聯貸案主辦費	(9,600)	
減：一年內到期部分(表列其他流動負債)	(1,820,644)	
	<u>\$ 8,531,708</u>	
開立保證票據	<u>\$ 4,000,000</u>	
	<u>\$ 12,531,708</u>	
<u>借款性質</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>利率區間</u>
銀行擔保借款	\$ 4,946,697	1.52%~6.65%
銀行信用借款	3,800,912	2.10%~8.00%
非金融機構借款	85,668	1.52%
長期應付商業本票	400,000	1.92%
	<u>9,233,277</u>	
減：未攤銷折價	(382)	
減：一年內到期部分(表列其他流動負債)	(2,459,297)	
	<u>\$ 6,773,598</u>	
開立保證票據	<u>\$ 4,150,000</u>	
	<u>\$ 10,923,598</u>	

借款性質	101年1月1日	利率區間
銀行擔保借款	\$ 1,623,999	2.18%~8.00%
銀行信用借款	2,142,613	2.11%~5.11%
長期應付商業本票	400,000	1.84%~1.88%
	4,166,612	
減：未攤銷折價	(339)	
減：一年內到期部分(表列其他流動負債)	(336,714)	
	<u>\$ 3,829,559</u>	
開立保證票據	<u>\$ 3,400,000</u>	

1. 本集團為長期借款所提供之擔保品請詳附註八所述者。
2. (1) 本公司於民國 100 年 1 月與台灣土地銀行等保證銀行團簽訂聯合授信合約，供本公司改善財務結構及充實中長期營運資金，合約期間為五年，授信總額度計\$ 2,750,000，截至民國 101 年 12 月 31 日止，已動用之借款金額計\$2,750,000，上述借款已於民國 102 年 1 月償還完畢。
- (2) 針對該聯合授信合約，本公司主要承諾事項如下：
- 本授信合約存續期間除一般資金貸予及依背書保證作業程序外，未經全體授信銀行同意，不得為第三者背書保證。
 - 本授信合約存續期間須維持以下之財務比率：
 - 流動比率：不得低於 100%。
 - 負債比率：不得高於 200%。
 - 利息保障倍數：不得低於(含)2 倍。
 - 有形淨值：不得低於\$7,500,000。
 上述財務比率與限制規定，係以每年度經會計師查核簽證之合併財務報表為計算基礎。未符合上述財務比率或限制約定時，借款人應於該查核年度(即該財務報表之帳載截止日之年度)之次年 5 月 1 日起於 5 個月內完成改善，改善期間按未清償本金餘額加碼年利率計付利息。如無法依約改善視為違反合約，應立即清償全部貸款及利息。
3. (1) 本公司於民國 102 年 1 月與台灣土地銀行等保證銀行團簽訂聯合授信合約，供本公司改善財務結構，合約期間為 102 年 1 月至 107 年 1 月，分為甲乙丙三項，授信總額度\$4,000,000。
- 甲項：借款額度計\$2,750,000，一次動用，不得循環動用。截至民國 102 年 12 月 31 日止，已動用該項借款額度，金額計\$2,750,000，還款方式係動用日起算至屆滿 2 年之日(民國 104 年 1 月 28 日)起按季分期償還。
- 乙項：借款額度計\$600,000，得分次動用，不得循環動用。截至民國 102 年 12 月 31 日止，尚未動用該額度。
- 丙項：借款額度計\$650,000，得循環動用。截至民國 102 年 12 月 31 日止，已動用該項借款額度，金額計\$450,000，到期日為民國 103 年 1 月 27 日。

(2) 針對該聯合授信合約，本公司主要承諾事項如下：

- a. 本授信合約存續期間除一般資金貸予及依背書保證作業程序外，未經多數授信銀行同意，不得為第三者背書保證。
- b. 本授信合約存續期間須維持以下之財務比率：
 - (a) 流動比率：不得低於 100%。
 - (b) 負債比率：不得高於 100%。
 - (c) 利息保障倍數：不得低於(含)2 倍。
 - (d) 有形淨值：不得低於 \$8,000,000。

上述財務比率與限制規定，係以每年度經會計師查核簽證之合併財務報告為計算基礎。未符合上述財務比率或限制約定時，借款人應於該查核年度(即該財務報表之帳載截止日之年度)之次年 5 月 1 日起於 5 個月內完成改善，改善期間按未清償本金餘額加碼年利率計付利息。如無法依約改善視為違反合約，應立即清償全部貸款及利息。

4. 本集團未動用借款額度明細如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
一年內到期	\$ 213,000	\$ -	\$ 832,776
一年以上到期	<u>1,249,198</u>	<u>1,007,162</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,462,198</u>	<u>\$ 1,007,162</u>	<u>\$ 832,776</u>

5. 非金融機構借款係向中租迪和股份有限公司融資計美金 3,000 仟元，借款期間為民國 101 年 9 月 13 日至 104 年 9 月 13 日，並於民國 101 年 10 月起每 2 個月償還不定額之本金。

(十九) 退休金

1. (1) 本公司及國內子公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
已提撥確定福利義務現值	(\$ 102,468)	(\$ 115,726)	(\$ 103,685)
計畫資產公允價值	<u>74,003</u>	<u>76,458</u>	<u>75,965</u>
合計	<u>(\$ 28,465)</u>	<u>(\$ 39,268)</u>	<u>(\$ 27,720)</u>
認列於資產負債表之淨負債	<u>(\$ 28,683)</u>	<u>(\$ 42,868)</u>	<u>(\$ 33,786)</u>
認列於資產負債表之淨資產	<u>\$ 218</u>	<u>\$ 3,600</u>	<u>\$ 6,066</u>

(3) 確定福利義務現值之變動如下：

	102年	101年
1月1日確定福利義務現值	\$ 115,726	\$ 103,685
當期服務成本	1,740	1,868
利息成本	1,717	1,702
精算損益	(11,517)	11,196
支付之福利	(5,198)	(2,725)
12月31日確定福利義務現值	<u>\$ 102,468</u>	<u>\$ 115,726</u>

(4) 計畫資產公允價值之變動如下：

	102年	101年
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 76,458	\$ 75,965
計畫資產預期報酬	1,338	720
精算損益	(357)	(2,662)
雇主之提撥金	1,762	5,161
支付之福利	(5,198)	(2,726)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 74,003</u>	<u>\$ 76,458</u>

(5) 認列於綜合損益表之費用總額：

	102年度	101年度
當期服務成本	\$ 1,722	\$ 1,754
利息成本	1,735	1,814
計畫資產預期報酬	(1,338)	(1,329)
當期退休金成本	<u>\$ 2,119</u>	<u>\$ 2,239</u>

上述費用認列於綜合損益表中之各類成本及費用明細如下：

	102年度	101年度
銷貨成本	\$ 1,264	\$ 1,044
營業費用	855	1,195
	<u>\$ 2,119</u>	<u>\$ 2,239</u>

(6) 認列於其他綜合損益之精算損益如下：

	102年度	101年度
本期認列	\$ 11,160	(\$ 13,858)
累積金額	<u>(\$ 2,698)</u>	<u>(\$ 13,858)</u>

(7) 本公司及國內子公司之確定福利退休計畫資產，係由台灣銀行按勞工退休基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依台灣當地銀行二年定期存款利率計算之收益。民國 102 年及 101 年 12 月 31 日構成總計畫資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

整體計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報酬之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不得低於當地銀行二年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

民國 102 年度及 101 年度，本公司及國內子公司計畫資產之實際報酬分別為\$1,337 及\$720。

(8)有關退休金之精算假設彙總如下

	<u>102年</u>	<u>101年</u>	<u>100年</u>
折現率	2.00%	1.50%	1.50%~1.75%
未來薪資增加率	1.00%~3.00%	1.00%~2.00%	1.00%~2.00%
計畫資產預期長期報酬率	2.00%	1.75%	1.75%

對於未來死亡率之假設係依照臺灣壽險業第五回經驗生命表估計。

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	<u>102年</u>	<u>101年</u>
確定福利義務現值	(\$ 102,468)	(\$ 115,726)
計畫資產公允價值	<u>74,003</u>	<u>76,458</u>
計畫剩餘(短絀)	(<u>28,465</u>)	(<u>39,268</u>)
計畫負債之經驗調整	(\$ 8,205)	(\$ 2,295)
計畫負債之精算假設改變調整	(\$ 3,312)	\$ 13,491
計畫資產之經驗調整	<u>\$ 357</u>	<u>\$ 2,663</u>

(10)本集團於民國 102 年 12 月 31 日後一年內預計支付予退休計畫之提撥金為\$1,194。

- 2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本集團就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
- (2)民國 102 年度及 101 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$7,043 及\$7,051。
- (3)大陸子公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，民國 102 年度及 101 年度，其提撥比率皆為 12%~20%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。
- (4)民國 102 年度及 101 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$57,418 及\$39,830。

(二十)股本

1. 民國 102 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為\$10,000,000，實收資本額為\$9,129,454，分為 912,945 仟股，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。
2. 本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	<u>102年</u>	<u>101年</u>
1月1日	869,472仟股	776,314仟股
盈餘轉增資	<u>43,473仟股</u>	<u>93,158仟股</u>
12月31日	<u>912,945仟股</u>	<u>869,472仟股</u>

- (1) 本公司於民國 101 年 6 月經股東會決議，以未分配盈餘\$931,577 辦理轉增資發行新股計 93,158 仟股，經報奉主管機關核准，增資基準日為民國 101 年 9 月 23 日，並於民國 101 年 10 月 12 日辦妥變更登記。
- (2) 本公司於民國 102 年 6 月經股東會決議，以未分配盈餘\$434,736 辦理轉增資發行新股計 43,474 仟股，經報奉主管機關核准，增資基準日為民國 102 年 9 月 23 日，並於民國 102 年 10 月 16 日辦妥變更登記。

3. 庫藏股

本公司之子公司持有本公司股票之股權之資訊如下：

持有股份之 公司名稱	<u>102年12月31日</u>		<u>101年12月31日</u>	
	股數(仟股)(註)	帳面金額	股數(仟股)(註)	帳面金額
和桐水泥	3,432	\$ 18,537	3,269	\$ 18,537
Paotze	9,910	<u>86,382</u>	9,438	<u>86,382</u>
		<u>\$ 104,919</u>		<u>\$ 104,919</u>

持有股份之 公司名稱	<u>101年1月1日</u>	
	股數(仟股)	帳面金額
和桐水泥	3,012	\$ 19,010
Paotze	8,427	<u>86,382</u>
		<u>\$ 105,392</u>

註：增加股數係子公司取得本公司所發放之股票股利。

(二十一)資本公積

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

	102年				
	發行溢價	庫藏股票 交易	取得或處分	採用權益法	合計
			子公司股權 價格與帳面金額 差異	認列關聯企業 及合資股權 淨值之變動數	
1月1日	\$ -	\$36,700	\$ 35,539	\$ -	\$72,239
取得或處分子公司股權價格 與帳面金額差異	-	-	5,135	-	5,135
採用權益法認列關聯企業 及合資股權淨值之 變動數	-	-	-	187	187
股份基礎給付	8	-	-	-	8
12月31日	<u>\$ 8</u>	<u>\$36,700</u>	<u>\$ 40,674</u>	<u>\$ 187</u>	<u>\$77,569</u>
	101年				
	發行溢價	庫藏股票 交易	取得或處分	採用權益法	合計
			子公司股權 價格與帳面金額 差異	認列關聯企業 及合資股權 淨值之變動數	
1月1日	\$ -	\$35,819	\$ -	\$ -	\$35,819
子公司處分母公司股票視同 庫藏股交易	-	881	-	-	881
取得或處分子公司股權價格 與帳面金額差異	-	-	35,539	-	35,539
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$36,700</u>	<u>\$ 35,539</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$72,239</u>

(二十二)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提 10% 為法定盈餘公積，並依法提列特別盈餘公積後，如尚有盈餘，應依股東會決議保留或分配之，本公司分配盈餘時，應先分派股息，股息以 10% 為限，如再有盈餘再撥付董監事酬勞 3% 以下及員工紅利不得少於 1%。
2. 本公司之股利政策，現金股利發放比率以不低於 10% 為原則，惟得以考量未來資金需求及資本支出調整之，如當年度有擴充建廠或未來投資計劃需資金時，得全部以股票股利分派之。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25% 之部分為限。
4. 本公司民國 102 年度及 101 年度員工紅利及董監酬勞估列金額分別皆為 \$10,849 及 \$13,097。係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以董事會通過擬議之成數為基礎估列(皆以 1% 估列)。

經股東會決議之民國 100 年度員工紅利及董監酬勞與民國 100 年度財務報告認列之員工分紅 \$15,612 及董監酬勞 \$15,612 之差異為 \$12,650，主要係估列數與實際配發數之差異，已調整民國 101 年度之損益。

經股東會決議之民國 101 年度員工紅利及董監酬勞與民國 101 年度財務報告認列之員工分紅 \$13,097 及董監酬勞 \$13,097 之差異為 \$2,444，主要係估列數與實際配發數之差異，已調整民國 102 年度之損益。

本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

5. 本公司於民國 102 年 6 月 19 日及 101 年 6 月 19 日，經股東會決議通過民國 101 年度及 100 年度盈餘分派案如下：

	101年度		100年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 61,991		\$ 116,694	
現金股利	173,895	\$ 0.20	-	
股票股利	434,736	0.50	931,577	\$ 1.20
	<u>\$ 670,622</u>		<u>\$1,048,271</u>	

6. 本公司於民國103年3月28日經董事會提議民國102年度盈餘分派案如下：

	102年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 47,734	
現金股利	-	
股票股利	456,473	\$ 0.50
	<u>\$ 504,207</u>	

(二十三)其他權益項目

	102年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	\$ 31,117	\$ 249,432	\$ 280,549
- 集團	(6,832)	369,031	362,199
- 關聯企業	3,475	3,689	7,164
12月31日	<u>\$ 27,760</u>	<u>\$ 622,152</u>	<u>\$ 649,912</u>
	101年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	\$ 33,060	\$ 437,718	\$ 470,778
- 集團	(1,882)	(189,036)	(190,918)
- 關聯企業	(61)	750	689
12月31日	<u>\$ 31,117</u>	<u>\$ 249,432</u>	<u>\$ 280,549</u>

(二十四) 營業收入

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
銷貨收入	\$ 54,233,003	\$ 45,785,362
租賃收入	337,371	292,992
	<u>\$ 54,570,374</u>	<u>\$ 46,078,354</u>

(二十五) 營業成本

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
銷貨成本	\$ 51,710,311	\$ 42,791,618
租賃成本	191,716	203,886
	<u>\$ 51,902,027</u>	<u>\$ 42,995,504</u>

(二十六) 其他收入

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 76,383	\$ 135,705
關係人資金融通	2,713	5,392
壞帳迴轉利益	43,804	17,552
應付帳款逾期轉列其他收入	11,866	28,148
其他收入-其他	66,065	96,777
	<u>\$ 200,831</u>	<u>\$ 283,574</u>

(二十七) 其他利益及損失

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
透過損益按公允價值衡量之 金融資產(負債)淨利益(損失)	\$ 1,456	(\$ 2,248)
淨外幣兌換利益(損失)	19,337	(6,715)
處分不動產、廠房及設備損失	(7,438)	(14,119)
處分投資利益	7,497	54
減損損失	(154,189)	(143,086)
什項支出	(18,193)	(45,605)
	<u>(\$ 151,530)</u>	<u>(\$ 211,719)</u>

(二十八) 財務成本

	102年度	101年度
利息費用：		
銀行借款	\$ 737,622	\$ 577,287
非金融機構	1,012	198
聯貸案主辦費攤銷	2,400	-
關係人資金融通	-	3,659
減：符合要件之資產資本化 金額	(391,710)	(273,570)
財務成本	<u>\$ 349,324</u>	<u>\$ 307,574</u>

(二十九) 費用性質之額外資訊

功能別 性質別	102年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用	\$ 463,892	\$ 523,138	\$ 987,030
折舊費用	611,721	41,706	653,427
攤銷費用	5,320	14,137	19,457

功能別 性質別	101年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用	\$ 288,947	\$ 425,465	\$ 714,412
折舊費用	473,376	34,807	508,183
攤銷費用	5,086	20,592	25,678

(三十) 員工福利費用

	102年度	101年度
薪資費用	\$ 780,098	\$ 551,651
勞健保費用	18,869	15,148
退休金費用	66,580	49,120
其他用人費用	121,483	98,493
	<u>\$ 987,030</u>	<u>\$ 714,412</u>

(三十一) 所得稅

1. 所得稅費用組成部分：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 296,854	\$ 471,812
以前年度所得稅高估	(4,436)	(9,749)
當期所得稅總額	<u>292,418</u>	<u>462,063</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生 及迴轉	(39,558)	(12,405)
匯率影響數	<u>3,001</u>	<u>741</u>
遞延所得稅總額	(36,557)	(11,664)
所得稅費用	<u>\$ 255,861</u>	<u>\$ 450,399</u>

2. 會計所得與課稅所得差異調節：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
稅前淨利按法定計算所得稅	\$ 280,376	\$ 531,807
最低稅負制之所得稅影響數	18,161	-
按稅法規定剔除項目之所得 稅影響數	(39,474)	(95,236)
以前年度所得稅高估數	(4,436)	(9,749)
未分配盈餘加徵10%所得稅	<u>1,234</u>	<u>23,577</u>
所得稅費用	<u>\$ 255,861</u>	<u>\$ 450,399</u>

3. 因暫時性差異及虧損扣抵而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	102年度			
	1月1日	認列於其		12月31日
		認列於損益	他綜合淨利	
暫時性差異：				
- 遞延所得稅資產：				
備抵呆帳超限數	\$ 489	(\$ 318)	\$ -	\$ 171
未實現銷貨毛利	1,634	538	-	2,172
存貨備抵跌價損失	9,068	(9,027)	-	41
金融資產及負債評價損失	471	(297)	-	174
未實現成本及費用	54,238	28,238	-	82,476
其他	365	(13)	-	352
退休金精算損益	3,773	1,021	(1,042)	3,752
未休假獎金	1,971	273	-	2,244
虧損扣抵	23	20,461	-	20,484
小計	<u>72,032</u>	<u>40,876</u>	<u>(1,042)</u>	<u>111,866</u>
暫時性差異：				
- 遞延所得稅負債：				-
未實現兌換利益	(184)	(1,369)	-	(1,553)
其他	(1,445)	51	-	(1,394)
小計	<u>(1,629)</u>	<u>(1,318)</u>	<u>-</u>	<u>(2,947)</u>
合計	<u>\$ 70,403</u>	<u>\$ 39,558</u>	<u>(\$ 1,042)</u>	<u>\$108,919</u>

101年度

	認列於其			
	1月1日	認列於損益	他綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
- 遞延所得稅資產：				
備抵呆帳超限數	\$ 3,460	(\$ 2,971)	\$ -	\$ 489
未實現銷貨毛利	5,280	(3,646)	-	1,634
金融資產減損損失	335	(335)	-	-
存貨備抵跌價損失	12,735	(3,667)	-	9,068
金融資產及負債評價損失	60	411	-	471
未實現成本及費用	36,616	17,622	-	54,238
其他	-	365	-	365
退休金精算損益	3,052	721	-	3,773
未休假獎金	2,346	(375)	-	1,971
虧損扣抵	282	(259)	-	23
小計	<u>64,166</u>	<u>7,866</u>	<u>-</u>	<u>72,032</u>
暫時性差異：				
- 遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	(4,887)	4,703	-	(184)
其他	(1,281)	(164)	-	(1,445)
小計	<u>(6,168)</u>	<u>4,539</u>	<u>-</u>	<u>(1,629)</u>
合計	<u>\$ 57,998</u>	<u>\$ 12,405</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 70,403</u>

4. 本公司並未就若干子公司投資相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅負債，民國102年12月31日、101年12月31日及101年1月1日之未認列之遞延所得稅負債之暫時性差異金額分別為\$3,702,537、\$3,157,007及\$3,213,794。
5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國100年度。
6. 本公司未分配盈餘係民國87年度以後所產生。
7. 截至民國102年12月31日、101年12月31日及101年1月1日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為\$86,395、\$87,942及\$50,913，民國101年度盈餘分配之稅額扣抵比率為8.80%，民國102年度盈餘分配之稅額扣抵比率為11.63%。

(三十二) 每股盈餘

	102年度		
	稅後金額	期末流通 在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
<u>基本每股盈餘：</u>			
歸屬於母公司普通股 股東之本期淨利	\$ 477,340	899,603	\$ 0.53
<u>稀釋每股盈餘：</u>			
歸屬於母公司普通股 股東之本期淨利	\$ 477,340	899,603	
具稀釋作用之潛在 普通股之影響			
員工分紅	-	753	
屬於母公司普通股 股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 477,340	900,356	\$ 0.53

	101年度		
	稅後金額	追溯調整流通 在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
<u>基本每股盈餘：</u>			
歸屬於母公司普通股 股東之本期淨利	\$ 584,873	899,507	\$ 0.65
<u>稀釋每股盈餘：</u>			
歸屬於母公司普通股 股東之本期淨利	\$ 584,873	899,507	
具稀釋作用之潛在 普通股之影響			
員工分紅	-	1,191	
屬於母公司普通股 股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 584,873	900,698	\$ 0.65

上述民國 101 年度追溯調整流通在外股數，業已依民國 102 年度盈餘轉增資比例追溯調整之。

(三十三) 與非控制權益之交易

1. 收購子公司額外權益

- (1) 本集團於民國 100 年 12 月 30 日以現金 \$62,517 購入子公司-四川金桐及四川精細額外 35% 已發行股份。四川金桐及四川精細非控制權益於收購日之帳面金額為 \$54,626，該交易減少非控制權益 \$54,626，歸屬於本公司業主之權益減少 \$7,891。民國 101 年度四川金桐及四川精細所有者權益之變動對歸屬於本公司業主權益之影響如下：

	<u>101年度</u>
購入非控制權益之帳面金額	\$ 54,626
支付予非控制權益之對價	(62,517)
資本公積(保留盈餘)	
-取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(\$ 7,891)

- (2) 本集團於民國 102 年 10 月 4 日以現金 \$17,624 購入子公司-桐寶額外 2.03% 已發行股份。桐寶非控制權益於收購日之帳面金額為 \$9,643，該交易減少非控制權益 \$9,643，歸屬於本公司業主之權益減少 \$7,981。民國 102 年度桐寶所有者權益之變動對歸屬於本公司業主權益之影響如下：

	<u>102年度</u>
購入非控制權益之帳面金額	\$ 9,643
支付予非控制權益之對價	(17,624)
資本公積(保留盈餘)	
-取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(\$ 7,981)

2. 處分子公司權益(未導致喪失控制)

- (1) 本集團於民國 101 年 2 月調整集團內部組織架構，故 Signpost(HK) 以發行新股方式交換本集團於中國境內之投資(廣州立智、智盛惠州、上海京帝及天津天智)，另本次增資有外部股東參與現金認股，致本集團對 Signpost(HK) 之綜合持股比例由 100% 下降至 75.61%。該交易增加非控制權益 \$306,613，歸屬於本公司業主之權益減少 \$7,514。民國 101 年度 Signpost(HK) 所有者權益之變動對歸屬於本公司業主權益之影響如下：

	<u>101年度</u>
處分非控制權益之帳面金額	(\$ 306,613)
自非控制權益收取之對價	299,099
資本公積(保留盈餘)	
-取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(\$ 7,514)

- (2) 本公司於民國 101 年 11 月 5 日出售子公司中華全球 1% 股權，對價為 \$8,486。中華全球非控制權益於出售日之帳面金額為 \$7,192，該交易增加非控制權益 \$7,192，歸屬於本公司業主之權益增加 \$1,294。中華全球所有者權益之變動對歸屬於本公司業主權益之影響如下：

	<u>101年度</u>
處分非控制權益之帳面金額	(\$ 7,192)
自非控制權益收取之對價	<u>8,486</u>
資本公積	
-取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	<u>\$ 1,294</u>

- (3) 本公司於民國 101 年 12 月 28 日出售子公司-桐寶 13% 股權，對價為 \$74,775。桐寶非控制權益於出售日之帳面金額為 \$40,530，該交易增加非控制權益 \$40,530，歸屬於本公司業主之權益增加 \$34,245。桐寶所有者權益之變動對歸屬於本公司業主權益之影響如下：

	<u>101年度</u>
處分非控制權益之帳面金額	(\$ 40,530)
自非控制權益收取之對價	<u>74,775</u>
資本公積	
-取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	<u>\$ 34,245</u>

- (4) 本公司於民國 102 年 7 月 4 日出售子公司-桐寶 4.52% 股權，對價為 \$28,165。桐寶非控制權益於出售日之帳面金額為 \$15,685，該交易增加非控制權益 \$15,685，歸屬於本公司業主之權益增加 \$12,480。桐寶所有者權益之變動對歸屬於本公司業主權益之影響如下：

	<u>102年度</u>
處分非控制權益之帳面金額	(\$ 15,685)
自非控制權益收取之對價	<u>28,165</u>
資本公積	
-取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	<u>\$ 12,480</u>

(5)本公司於民國102年11月1日出售子公司-和桐水泥1.52%股權，對價為\$5,054。和桐水泥非控制權益於出售日之帳面金額為\$4,423，該交易增加非控制權益\$4,423，歸屬於本公司業主之權益增加\$631。民國102年度和桐水泥所有者權益之變動對歸屬於本公司業主權益之影響如下：

	<u>102年度</u>
處分非控制權益之帳面金額	(\$ 4,423)
自非控制權益收取之對價	<u>5,054</u>
資本公積	
-取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	<u>\$ 631</u>

(三十四)營業租賃

出租人

本集團以營業租賃出租碼頭及儲槽暨附屬設施，民國102年度及101年度認列之租賃收入分別計\$254,461及\$248,535。另因不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
1年內	\$ 44,437	\$ 239,070	\$ 250,904
1年至5年	-	33,717	204,547
	<u>\$ 44,437</u>	<u>\$ 272,787</u>	<u>\$ 455,451</u>

承租人

本集團以營業租賃向交通部台中港務局承租土地。民國102年度及101年度認列之租金費用分別計\$10,373及\$10,688。另因不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
1年內	\$ 10,200	\$ 10,350	\$ 10,890
1年至5年	39,972	41,123	50,278
5年以上	-	-	760
	<u>\$ 50,172</u>	<u>\$ 51,473</u>	<u>\$ 61,928</u>

(三十五)非現金交易

1. 僅有部分現金收付之營業活動：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
購置存貨	\$ 1,187,579	\$ 1,040,833
減：利息資本化	(11,512)	(11,748)
本期支付現金	<u>\$ 1,176,067</u>	<u>\$ 1,029,085</u>

2. 僅有部分現金收付之投資活動：

	102年度	101年度
購置固定資產	\$ 3,347,902	\$ 6,035,943
加：期初應付設備款	488,691	113,397
減：期末應付設備款	(976,524)	(488,691)
減：利息資本化	(380,198)	(261,822)
本期支付現金	<u>\$ 2,479,871</u>	<u>\$ 5,398,827</u>
	102年度	101年度
處分採權益法之投資價款	\$ -	\$ -
加：期初應收款	-	46,666
本期收取現金	<u>\$ -</u>	<u>\$ 46,666</u>

3. 僅有部分現金收付之籌資活動：

	102年度	101年度
處分子公司之投資價款	\$ 33,253	\$ 83,299
加：期初應收款	74,813	-
減：期末應收款	-	(74,813)
本期收取現金	<u>\$ 108,066</u>	<u>\$ 8,486</u>

4. 不影響現金流量之投資活動：

	102年度	101年度
存貨轉不動產、廠房及設備	<u>\$ 58,442</u>	<u>\$ 25,017</u>

七、關係人交易

(一)與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨

(1)商品及勞務之銷售

	102年度	101年度
商品銷售：		
—其他關係企業	\$ 7,603,188	\$ 10,135,799
—關聯企業	354,644	1,022,952
勞務銷售：		
—其他關係企業	68,535	-
—關聯企業	4,937	-
	<u>\$ 8,031,304</u>	<u>\$ 11,158,751</u>

- a. 商品銷售之交易價格由雙方議價決定，收款條件除部分關係人係於銷售完成後30天至150天內收款外，其餘與非關係人並無重大差異，收款條件為銷售完成後30天至90天。
- b. 勞務銷售係與關係人以成本加成計算之加工收入，收款條件為提供勞務後30天收款。

(2)租賃收入

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
其他關係企業	\$ 51,938	\$ 61,594

出租倉儲設備暨附屬設施予關係人所收取之租賃價款及收款條件，係依雙方租賃合約之約定，無非關係人交易可供比較。

2.進貨

(1)商品購買

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
—其他關係企業	\$ 8,374,389	\$ 8,467,429
—關聯企業	144,794	576,330
	<u>\$ 8,519,183</u>	<u>\$ 9,043,759</u>

商品之購買價格及付款條件與非關係人並無重大差異，付款條件為購買完成後 30 天至 90 天。

(2)勞務購買

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
—其他關係企業	\$ 322,752	\$ 279,209
—關聯企業	58,371	46,441
	<u>\$ 381,123</u>	<u>\$ 325,650</u>

勞務之購買係與關係人以成本加成計算之加工費，付款條件為提供勞務後 30 天付款。

3.應收帳款

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
應收關係人款項：			
—其他關係企業	\$ 1,868,287	\$ 2,912,159	\$ 2,138,682
—關聯企業	3,809	115,349	31,323
	<u>1,872,096</u>	<u>3,027,508</u>	<u>2,170,005</u>
減：備抵呆帳	-	-	(5,255)
	<u>\$ 1,872,096</u>	<u>\$ 3,027,508</u>	<u>\$ 2,164,750</u>

4.應付帳款

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
應付關係人款項：			
—關聯企業	\$ 4,979	\$ 3,727	\$ 19,064
—其他關係企業	-	14	-
	<u>\$ 4,979</u>	<u>\$ 3,741</u>	<u>\$ 19,064</u>

5. 資金貸與關係人

(1) 應收關係人款項

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
其他關係企業	\$ 202,811	\$ 206,184	\$ 217,155
減：備抵呆帳	(104,335)	(148,104)	-
	<u>\$ 98,476</u>	<u>\$ 58,080</u>	<u>\$ 217,155</u>

a. 子公司-Hsin Tay 於民國 97 年起資金貸與關係人-BELFIELD，依據債務清償協議約定該公司提供與債務等值之股票作為借款擔保，而於民國 99 年上半年度以等值之台灣優力股票計 19,545 仟股作為借款擔保，惟因可回收金額低於帳面價值，故於民國 101 年度提列減損損失計美金 5,100 仟元，並提出還款計劃，截至民國 102 年 12 月 31 日，業已收回美金 3,600 仟元。

b. 子公司-天津興桐於民國 102 年 12 月因營業週轉之需要，資金貸與關係人-中燃天津，金額計人民幣 20,000 仟元(折合新台幣 98,476 仟元)，截至民國 102 年 12 月 31 日，尚未收回該款項。

(2) 利息收入

	102年度	101年度
其他關係企業	<u>\$ 2,713</u>	<u>\$ 5,392</u>

民國 102 年及 101 年度之利息分別按年利率 1.58%~5.04%及 1.84%收取。

6. 其他期末餘額

(1) 其他應收款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
關聯企業	\$ 20,925	\$ 19,111	\$ 16,745
其他關係企業	<u>5,095</u>	<u>7,030</u>	<u>14,417</u>
	26,020	26,141	31,162
減：備抵呆帳	(1,246)	(1,578)	(1,158)
	<u>\$ 24,774</u>	<u>\$ 24,563</u>	<u>\$ 30,004</u>

主係應收股利、應收利息及代墊款項。

(2) 預付款項

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
其他關係企業	\$ 65,326	\$ 151,542	\$ 213,958
關聯企業	<u>-</u>	<u>9,958</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 65,326</u>	<u>\$ 161,500</u>	<u>\$ 213,958</u>

a. 主係預付貨款及預付勞務費用。

b. 預付勞務費用係本集團於民國 100 年 12 月與關係人簽訂委任合約，委託其進行石化上游原料及其可行性之研究報告，合約期間為一年，合約總價款共計美金 1,900 仟元(折合新台幣 57,532 仟元)，業已於民國 101 年度攤銷完畢。民國 101 年度攤銷金額為美金 1,775 仟元(折

合新台幣 52,487 仟元)，帳列「營業費用」項下。

(3) 其他應付款項

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
其他應付關係人款項：			
—其他關係企業	\$ 28,036	\$ 62,096	\$ 63,458
應付關係人資金融通款：			
—其他關係企業	<u>344,664</u>	<u>-</u>	<u>55,919</u>
	<u>\$ 372,700</u>	<u>\$ 62,096</u>	<u>\$ 119,377</u>
	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>	
利息支出：			
—其他關係企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,659</u>	

- a. 其他應付關係人款項主係應付獎勵金、應付加工費及代收款等。
- b. 民國 101 年 1 月 1 日應付關係人資金融通款係子公司基於營運週轉需求，於民國 99 年 12 月與關係人簽訂借款協議書，取得資金融通款計人民幣 25,000 仟元(折合新台幣 112,250 仟元)，此貸款係以其下子公司-江蘇盛泰股權計\$247,423，質押予其他關係企業。關聯企業之資金融通款已於民國 101 年度全數償還。
- c. 民國 102 年 12 月 31 日應付關係人資金融通款係本集團基於營運週轉需求，於民國 102 年 12 月與關係人簽訂借款協議書，借款期間為民國 102 年 12 月 19 日至 103 年 12 月 18 日止，取得資金融通款計人民幣 70,000 仟元(折合新台幣 344,664 仟元)，借款利率為 6%。

(4) 其他流動負債

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
預收關係人款項：			
—關聯企業	\$ 22	\$ 4,079	\$ 80,332
—其他關係企業	<u>1,570</u>	<u>3,568</u>	<u>3,433</u>
	<u>\$ 1,592</u>	<u>\$ 7,647</u>	<u>\$ 83,765</u>

主係預收貨款。

7. 營業費用

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
其他關係企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 65,575</u>

主係勞務費及運費，勞務費說明請詳附註七(一)6(2)。

8. 關係人提供背書保證情形

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
該個體或其母公司之主要管理階層	\$ 16,495,706	\$ 18,696,915	\$ 16,457,490
其他關係企業	664,709	256,360	327,143
其他關係人	<u>145,962</u>	<u>316,431</u>	<u>299,772</u>
	<u>\$ 17,306,377</u>	<u>\$ 19,269,706</u>	<u>\$ 17,084,405</u>

9. 財產交易

(1) 本公司與關係人買賣有價證券之資訊如下：

102年度				
	<u>有價證券名稱</u>	<u>出售股數(仟股)</u>	<u>出售價格</u>	<u>處分利益</u>
其他關係企業	和桐水泥(股)公司	406	\$ 5,054	\$ 631
"	中華全球石油(股)公司	2	38	5
			<u>\$ 5,092</u>	<u>\$ 636</u>

101年度				
	<u>有價證券名稱</u>	<u>出售股數(仟股)</u>	<u>出售價格</u>	<u>處分利益</u>
其他關係企業	中華全球石油(股)公司	448	<u>\$ 8,486</u>	<u>\$ 1,294</u>

(2) 子公司 - Signpost 民國 102 年度向其他關係企業取得 Signpost(HK) 之 5.16% 股權，說明請詳附註六(十三)。

10. 其他

子公司 Hsin Tay 所擁有北京現代城 A-1901 房(帳面價值美金 253,583 元)，因考量貸款便利性，係委託本集團之主要管理階層以其名義購買，登記於其名下，並取具委任書與建築物所有權狀。

(二) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 97,838	\$ 69,953
退職後福利	457	734
	<u>\$ 98,295</u>	<u>\$ 70,687</u>

八、質押之資產

本集團提供擔保之資產明細如下：

<u>資 產 項 目</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>擔 保 之 性 質</u>
應收票據	\$ 43,292	\$ 66,768	融資擔保
存貨(營建用地)	897,075	885,364	融資擔保
存出保證金(表列其他流動資產)	62,078	134,085	履約保證金
附買回債券、活期存款及定期存款(表列其他流動資產)	1,136,890	657,899	信用狀保證金、融資擔保及購料保證金
不動產、廠房及設備	1,483,517	1,590,769	融資擔保及行政救濟擔保
活期存款及定期存款(表列其他非流動資產)	554,648	172,000	融資擔保、履約保證金及行政救濟擔保
長期預付租金-土地使用權(表列其他非流動資產)	399,416	479,876	融資擔保
	<u>\$ 4,576,916</u>	<u>\$ 3,986,761</u>	

<u>資 產 項 目</u>	<u>101年1月1日</u>	<u>擔 保 之 性 質</u>
應收票據	\$ 47,367	融資擔保
存貨(營建用地)	873,499	融資擔保
存出保證金(表列其他流動資產)	105,574	履約保證金
附買回債券、活期存款及定期存款(表列其他流動資產)	938,334	信用狀保證金、融資擔保及購料保證金
不動產、廠房及設備	1,250,128	融資擔保及行政救濟擔保
活期存款及定期存款(表列其他非流動資產)	261,915	融資擔保、履約保證金及行政救濟擔保
長期預付租金-土地使用權(表列其他非流動資產)	604,494	融資擔保
	<u>\$ 4,081,311</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

子公司-華中興業民國 95 年度至民國 98 年度之貨物稅核定補徵本稅共計 \$64,086 及裁處罰鍰 \$64,086，華中興業對所核定之內容不服，依法提起復查，並提供楊梅廠土地及建物、屏東土地及定存單設定擔保稅款。截至民國 102 年 12 月 31 日止，尚未判決確定。

(二) 承諾事項

除附註六(十)、(十三)、(十八)、(三十四)及七所述者外，其他重大承諾事項如下：

1. 本集團民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日因進貨及購置不動產、廠房及設備已開立而尚未使用之信用狀金額分別為 \$ 923,217(折合美金 30,970 仟元)、\$812,753(折合美金 24,809 仟元、日幣 125,665 千元及歐元 1,300 千元)及 \$375,922(折合美金 9,422 仟元及日幣 232,000 仟元)。
2. 本公司與台灣中油(股)公司訂有採購煤油合約，雙方約定將萃餘油回售予該公司。合約期間為民國 98 年 11 月 1 日至民國 101 年 10 月 31 日及民國 101 年 11 月 1 日至民國 104 年 10 月 31 日，屆滿如雙方無異議則逐年自動延展。本公司民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日向台灣中油(股)公司購買煤油及乙炔等，由銀行提通提供購提供購料保證金額分別為 \$437,914、\$542,315 及 \$545,250。
3. 本集團民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日，已簽訂而未完工之重大發包工程合總價分別計 \$10,227,009、7,777,610 及 2,531,309，已依約分別支付 \$8,450,443、4,877,569 及 1,706,665，餘款將依工程進度付款。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

除附註六(十七)、(二十二)所述者外，其他重大之期後事項如下：

本集團於民國 102 年 12 月 3 日申請間接投資大陸地區設立古雷聯合石油化工有限公司(名稱暫定)(以下簡稱古雷石化)一案，已於民國 103 年 1 月 27 日經經濟部投審會核准。該投資案係由本集團(包括母公司-和桐化學、子公司-盛台石油及中華全球)及外部第三者等公司共同聯合投資，投資總金額預計為美金 263,620 仟元。

本集團目前規劃透過母公司-和桐化學、子公司-盛台石油及中華全球轉投資第三地公司再轉投資 Ever Victory Global Ltd.再轉投資 Dynamic Ever Investments Ltd.以投資古雷石化，惟截至民國 103 年 3 月 28 日止，該投資案尚未實際行使。

十二、其他

(一) 資本風險管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本集團利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款(包括合併資產負債表所

列報之「流動及非流動借款」)扣除現金及約當現金。資本總額之計算為合併資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本集團於民國 102 年之策略維持與民國 101 年相同，均係致力將負債資本比率維持在一個合理水平。於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日，本集團之負債資本比率如下：

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
總借款	\$ 18,981,934	\$ 16,927,408	\$ 10,385,529
減：現金及約當現金	(6,139,908)	(7,477,222)	(6,997,400)
債務淨額	12,842,026	9,450,186	3,388,129
總權益	<u>16,276,990</u>	<u>15,413,669</u>	<u>14,319,399</u>
總資本	<u>\$ 29,119,016</u>	<u>\$ 24,863,855</u>	<u>\$ 17,707,528</u>
負債資本比率	44.10%	38.01%	19.13%

本集團之大陸子公司為興建廠房之資金投入，於民國 101 年 6 月起舉債借款以籌措建廠財源，且規劃及配合興建廠房之工程投入進度逐期申請撥貸款項，並預計於完工正式量產後，以營運所得效益償付本金及利息，致民國 102 年 12 月 31 日及 101 年 12 月 31 日之淨負債比率增加。

(二) 金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

本集團現金及約當現金、以攤銷後成本衡量之金融工具(包括應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、其他金融資產、短期借款、應付票據、應付帳款(含關係人)及其他應付款(含關係人))的帳面金額係公允價值之合理近似值，長期借款(包含一年或依營業週期內到期部分)之利率因與市場利率接近，故其帳面金額應屬估計公允價值之合理基礎，另以公允價值衡量之金融工具的公允價值資訊請詳附註十二、(三)。

2. 財務風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。本集團使用衍生金融工具以規避特定暴險，請詳附註六、(二)。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

- (1) 市場風險
 - 匯率風險

本集團係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。

本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。集團內各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，集團內各公司透過集團財務部採用遠期外匯合約進行。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。

本集團持有若干國外營運機構投資，其淨資產承受外幣換算風險。來自本集團國外營運機構淨資產所產生之匯率風險，主要係透過以相關外幣計價之借款來管理。

本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美元及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

102年12月31日

	外幣 (仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析		
				變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
(外幣:功能性貨幣)						
金融資產						
貨幣性項目						
新台幣:美金	\$ 98,074	0.0300	\$ 98,074	5%	\$ 4,904	\$ -
美金:新台幣	50,154	29.8100	1,495,091	5%	74,755	-
人民幣:美金	161,701	0.1651	796,183	5%	39,809	-
美金:人民幣	48,230	6.0543	1,437,736	5%	71,887	-
非貨幣性項目						
人民幣:美金	57,732	0.1651	284,331	5%	-	14,217
金融負債						
貨幣性項目						
新台幣:美金	11,482	0.0300	11,482	5%	574	-
美金:新台幣	26,628	29.8100	793,781	5%	39,689	-
美金:人民幣	87,591	6.0543	2,611,088	5%	130,554	-

101年12月31日

	外幣 (仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析		影響其他 綜合損益
				變動幅度	影響損益	
(外幣:功能性貨幣)						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
新台幣：美金	\$ 94,293	0.0344	\$ 94,293	5%	\$ 4,715	\$ -
美金：新台幣	42,962	29.04	1,247,616	5%	62,381	-
人民幣：美金	159,550	0.1605	743,663	5%	37,183	-
美金：人民幣	34,383	6.2303	998,482	5%	49,924	-
歐元：人民幣	1,311	8.2577	50,450	5%	2,523	-
<u>非貨幣性項目</u>						
人民幣：美金	48,121	0.1605	224,293	5%	-	11,215
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
新台幣：美金	11,673	0.0344	11,673	5%	584	-
美金：新台幣	13,566	29.04	393,957	5%	19,698	-
美金：人民幣	43,103	6.2303	1,251,711	5%	62,586	-

101年1月1日

	外幣 (仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析		影響其他 綜合損益
				變動幅度	影響損益	
(外幣:功能性貨幣)						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
新台幣：美金	\$ 113,985	0.0330	\$ 101,128	5%	\$ 5,056	\$ -
美金：新台幣	59,496	30.28	1,801,539	5%	90,077	-
人民幣：美金	75,709	0.1589	364,228	5%	18,211	-
美金：人民幣	40,233	6.2940	1,218,255	5%	60,913	-
<u>非貨幣性項目</u>						
人民幣：美金	29,680	0.1589	142,787	5%	-	7,139
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
新台幣：美金	4,007	0.0330	4,007	5%	200	-
美金：新台幣	32,921	30.28	996,848	5%	49,842	-
美金：人民幣	62,601	6.2940	1,895,558	5%	94,778	-

價格風險

由於本集團持有之投資於合併資產負債表中係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及備供出售金融資產，因此本集團暴露於權益工具之價格風險。本集團未有重大商品價格之暴險。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。

本集團主要投資於國內上市櫃及興櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 5%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 102 年度及 101 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$9,021 及 \$772；對於權益之影響因分類為備供出售之權益工具之利益或損失分別增加或減少 \$4,728 及 \$4,728。

利率風險

本集團之利率風險來自長期借款及短期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本集團承受公允價值利率風險。於民國 102 年度及 101 年度，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣、美元及人民幣計價。

- A. 於民國 102 年及 101 年 12 月 31 日，若台幣借款利率增加或減少 0.25%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 102 年度及 101 年度之稅前淨利將分別減少或增加 \$4,877 及 \$4,981，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加/減少。
- B. 於民國 102 年及 101 年 12 月 31 日，若美元借款利率增加或減少 0.25%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 102 年度及 101 年度之稅前淨利將分別減少或增加 \$6,909 及 \$8,689，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加/減少。
- C. 於民國 102 年及 101 年 12 月 31 日，若人民幣借款利率增加或減少 0.25%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 102 年度及 101 年度之稅前淨利將減少或增加 \$16,507 及 \$12,032，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加/減少。

(2) 信用風險

- A. 信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金、衍生金融工具，及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於批發和零售顧客之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款及已承諾之交易。對銀行及金融機構而言，僅有信用評等良好之機構，才會被接納為

交易對象。

- B. 於民國 102 年度及 101 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- C. 本集團應收帳款帳齡分析資訊如下：

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
<u>應收帳款(含關係人)</u>			
未逾期末減損	<u>\$ 4,906,546</u>	<u>\$ 5,878,648</u>	<u>\$ 4,973,606</u>
已逾期末減損			
90天內	150,352	205,760	222,727
91-180天	13,431	10,826	14,320
181天以上	<u>61,461</u>	<u>58,567</u>	<u>213</u>
	<u>225,244</u>	<u>275,153</u>	<u>237,260</u>
	<u>\$ 5,131,790</u>	<u>\$ 6,153,801</u>	<u>\$ 5,210,866</u>

本集團對客戶之授信期間原則上為銷貨後 30 天至 90 天，部分重要客戶則為 30 天至 150 天內。備抵呆帳係參考帳齡分析、歷史經驗及客戶目前財務狀況分析，以估計無法回收之金額。除已提列減損者，其餘應收帳款金額於報導期間結束日之帳齡分析請參閱上表。本集團針對已逾期但未提列減損之應收帳款，經評估其信用品質並未發生重大改變且相關帳款仍可回收，故尚無減損疑慮。

- D. 本集團業已發生減損之金融資產的個別分析請詳附註六各金融資產之說明。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，請詳附註六、(十八)，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循及符合內部資產負債表之財務比率目標等。
- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回集團財務部。集團財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、附買回債券及短期有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日，本集團持有貨幣市場部位分別為 \$6,273,288、\$7,460,981 及 \$6,759,249，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。
- C. 下表係本集團之非衍生金融負債及以總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析，下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

102年12月31日	1年內	1至3年內	3至5年內	5年以上
短期借款	\$ 8,205,447	\$ -	\$ -	\$ -
應付短期票券	424,300	-	-	-
應付票據	33,355	-	-	-
應付帳款	2,298,882	149,860	-	-
應付帳款-關係人	4,979	-	-	-
其他應付款	1,661,135	32,459	-	-
其他應付款-關係人	372,700	-	-	-
長期借款(包含一年內到期)	1,820,644	4,325,447	4,053,662	152,599

非衍生金融負債：

101年12月31日	1年內	1至3年內	3至5年內	5年以上
短期借款	\$ 7,470,231	\$ -	\$ -	\$ -
應付短期票券	224,300	-	-	-
應付票據	21,515	692	-	-
應付帳款	2,395,560	144,485	-	-
應付帳款-關係人	3,741	-	-	-
其他應付款	890,655	113,230	-	-
其他應付款-關係人	62,096	-	-	-
長期借款(包含一年內到期)	2,459,297	3,506,470	2,963,138	303,990

非衍生金融負債：

101年1月1日	1年內	1至3年內	3至5年內	5年以上
短期借款	\$5,995,015	\$ -	\$ -	\$ -
應付短期票券	224,300	-	-	-
應付票據	14,509	1,446	-	-
應付帳款	3,103,771	-	-	-
應付帳款-關係人	19,064	-	-	-
其他應付款	646,549	19,172	-	-
其他應付款-關係人	119,377	-	-	-
長期借款(包含一年內到期)	336,714	2,471,833	1,249,361	108,365

衍生金融負債：

民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日本集團操作之衍生性金融負債皆為 1 年內到期。

D. 本集團並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三) 公允價值估計

1. 下表為分析以公允價值衡量之金融工具所採用之評價技術。各等級之定義如下：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除包含於第一等級之公開報價外，資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值。

第三等級：非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。

本集團於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日以公允價值衡量之金融資產及負債如下：

102年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
-權益證券	\$ 180,521	\$ -	\$ -	\$ 180,521
備供出售金融資產				
-權益證券	61,745	-	-	61,745
	<u>\$ 242,266</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 242,266</u>
金融負債：				
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
-遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,334	\$ -	\$ 1,334
101年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
-權益證券	\$ 15,532	\$ -	\$ -	\$ 15,532
備供出售金融資產				
-權益證券	68,885	-	-	68,885
	<u>\$ 84,417</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 84,417</u>
金融負債：				
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
-遠期外匯合約	\$ -	\$ 2,772	\$ -	\$ 2,772

101年1月1日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
金融資產：				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
-權益證券	\$ 14,124	\$ -	\$ -	\$ 14,124
備供出售金融資產				
-權益證券	<u>70,464</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>70,464</u>
	<u>\$ 84,588</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 84,588</u>

金融負債：

透過損益按公允價值

 衡量之金融負債

 -遠期外匯合約 \$ - \$ 354 \$ - \$ 354

2. 於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係依資產負債表日之市場報價衡量。當報價可即時且定期自證券交易所、交易商、經紀商、產業、評價服務機構或監管機構取得，且該等報價係代表在正常交易之基礎下進行之實際及定期市場交易時，該市場被視為活絡市場。本集團持有金融資產之市場報價為收盤價，該等工具係屬於第一等級。第一等級之工具為權益工具，其分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產或備供出售金融資產。
3. 未在活絡市場交易之金融工具，其公允價值係利用評價技術決定。評價技術將盡可能的多利用可觀察之市場資料(如有)，並盡可能少依賴企業之特定估計。若計算一金融工具之公允價值所需之所有重大參數均為可觀察資料，則該金融工具係屬於第二等級。
4. 用以評估金融工具之特定評估技術包括：
 - (1) 同類型工具之公開市場報價或交易商報價。
 - (2) 遠期外匯合約公允價值之決定係採用資產負債表日之遠期匯率折算至現值。

十三、附註披露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：

編號 (註1)	貸出公司	對象	往來項目 (註2)	是否 為關 係人	本期最高金額 (註3)	期末餘額 (註8)	實際動支 金額	利率區間	資金 與性質 (註4)	業務 往來金額 (註5)	有短期融通 資金必要之 原因(註6)	提供擔保 名稱	擔保品 價值	對個別對象 資金貸與限 額(註7)	資金貸與 總限額 (註7)	備註
0	和桐化學(股)公司 桐實(股)公司(原名：和桐 興業(股)公司)	和桐化學(股)公司(原名：和桐 興業(股)公司)	其他應收款	是	\$ 200,000	\$ -	\$ -	1.50%	短期融通	\$ -	營業週轉	-	\$ -	\$ 1,120,943	\$ 3,362,830	
1	Paotze Investment Ltd.	南京冠鑫光電有限公司	其他應收款	"	103,037	102,384	102,384	2.00%	短期融通	-	營業週轉	-	-	2,033,243	2,033,243	
2	金桐石油化工有限公司	四川金桐石油化工有限公司	其他應收款	"	105,928	49,238	49,238	5.60%	短期融通	-	營業週轉	-	-	1,071,857	1,071,857	
2	金桐石油化工有限公司	四川金桐精細化學有限公司	其他應收款	"	60,584	39,390	39,390	5.60%	短期融通	-	營業週轉	-	-	1,071,857	1,071,857	
3	Hsin Tay Ltd.	BELFIELD INVESTMENTS LIMITED	其他應收款	"	210,586	104,335	104,335	1.58%-1.79%	短期融通	-	營業週轉	104,335	-	679,416	679,416	
3	Hsin Tay Ltd.	北京桐盛台貿易有限責任公 司	其他應收款	"	29,888	-	-	3.30%	短期融通	-	營業週轉	-	-	679,416	679,416	
4	Sigmot Enterprises Ltd.	Sigmot (HK) Limited	其他應收款	"	31,009	31,009	31,009	3.00%	短期融通	-	營業週轉	-	-	137,673	137,673	
5	天津港保稅區興桐石油 化工有限公司	北京桐盛台貿易有限責任公 司	其他應收款	"	24,458	24,619	24,619	7.00%	短期融通	-	營業週轉	-	-	141,360	141,360	
5	天津港保稅區興桐石油 化工有限公司	中國船舶燃料供應天津有限 公司	其他應收款	"	98,476	98,476	98,476	5.04%	短期融通	-	營業週轉	-	-	141,360	141,360	
6	上海盛台有限公司	智盛(惠州)石油化工有限公司	其他應收款	"	229,516	-	-	-	業務往來	552,062	-	-	-	340,896	340,896	
7	上海盛台投資(香港)有 限公司	上海盛台控股(香港)有限公 司	其他應收款	"	82,712	-	-	-	業務往來	60,122	-	-	-	-	-	
8	華中興業(股)公司	和桐水泥(股)公司	其他應收款	"	35,000	-	-	3.50%	短期融通	-	償還借款	-	-	40,981	122,942	
9	沙桐(泰興)石油化工有 限公司(原名：沙桐(南 通)石油化工有限公司)	沙桐(泰興)石油化工有限公司	其他應收款	"	195,664	-	-	3.30%	短期融通	-	營業週轉	-	-	206,442	206,442	
10	聖寶(廈門)投資有限公 司	上海盛台有限公司	其他應收款	"	14,675	-	-	3.30%	短期融通	-	營業週轉	-	-	15,671	15,671	

註 1：編號欄之說明如下：

(1). 發行人填 0。

(2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

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

註 3：當年度資金貸與他人之最高餘額。

註 4：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註 5：資金貸與性質業務往來者，應填列業務往來金額，業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註 6：資金貸與性質業務往來者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註 7：本公司及子公司對單一貸與對象限額，以不超過各該公司當期財務報表股東權益 10%為限；對他人資金貸與之最高限額，以不超過各該公司當期財務報表股東權益 30%為限。

子公司 - Paotze Investment Ltd. 及其子公司對單一貸與對象限額，以不超過各該公司當期財務報表股東權益 40%為限，資金貸與之最高限額，以不超過各該公司當期財務報表股東權益 40%為限。

子公司 - Signpost Enterprises Ltd. 及其子公司對單一貸與對象限額，以不超過各該公司當期財務報表股東權益 40%為限，資金貸與之最高限額，以不超過各該公司當期財務報表股東權益 40%為限。

子公司 - 盛台石油(股)公司及其子公司對單一貸與對象限額，以不超過各該公司當期財務報表股東權益 40%為限，資金貸與之最高限額，以不超過各該公司當期財務報表股東權益 40%為限。

註 8：若公開發行公司依據公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第 14 條第 1 項將資金貸與逐筆提董事會決議，雖尚未撥款，仍應將董事會決議金額列入公告餘額，以揭露其承擔風險；惟嗣後後償還後餘額，則應揭露其償還後餘額，以反應風險之調整。若公開發行公司依據處理準則第 14 條第 2 項經董事會決議授權董事長於一定額年度及一年期間內分次撥貸或循環動用，仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之餘額，雖嗣後資金償還，惟考量仍可能再次撥貸，故仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之餘額。

註 9：依據三方協議約定，中華石油(股)公司之債務改由其母公司 BELFIELD INVESTMENTS LIMITED 償還，並以台灣慶力股票作為借款擔保，惟因可回收金額低於帳面價值，故於民國 101 年度提列減損損失美金 5,100 仟元，截至民國 102 年 12 月 31 日止，已收回美金 1,600 仟元。

2. 為他人背書保證：

編號 (註1)	公司名稱	保證者 名稱	被背書 公司名稱	保 證 對 象 關 係 (註2)	對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額 (註4)	期末背書 保證餘額 (註5)	實際動支 金額 (註6)	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 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證(註7)	屬子公司對 母公司背書 保證(註7)	屬對大陸地 區背書保證 (註7)
0	和桐化學(股)公司		Hsin Tay Ltd.	3	\$ 2,241,887	\$ 1,300,000	\$ 1,300,000	\$ 647,110	\$ -	11.60	\$ 5,604,717	Y	N	N
0	和桐化學(股)公司		Sharpinvest International Ltd.	2	2,241,887	990,000	990,000	148,466	-	8.83	5,604,717	Y	N	N
0	和桐化學(股)公司		Paoitze Investment Ltd.	2	2,241,887	752,000	752,000	361,504	-	6.71	5,604,717	Y	N	N
0	和桐化學(股)公司		Sigpost Enterprises Ltd.	2	2,241,887	400,000	250,000	222,681	-	2.23	5,604,717	Y	N	N
0	和桐化學(股)公司		Sigpost (HK) Limited	3	2,241,887	300,000	300,000	151,137	-	2.68	5,604,717	Y	N	N
0	和桐化學(股)公司		Zortech Corporation	2	2,241,887	330,000	330,000	156,881	-	2.94	5,604,717	Y	N	N
0	和桐化學(股)公司		南京冠鑫光電有限公司	3	2,241,887	60,000	60,000	59,620	65,582	0.54	5,604,717	Y	N	Y
1	Paoitze Investment Ltd.		南京冠鑫光電有限公司	3	3,049,865	149,050	149,050	149,050	49,238	2.93	3,049,865	Y	N	Y
1	金桐石油化工有限公司		四川金桐石油化工有限公司	2	1,607,786	147,714	147,714	-	-	5.51	1,607,786	Y	N	Y
2	金桐石油化工有限公司		四川金桐精細化學有限公司	2	1,607,786	98,476	98,476	-	-	3.67	1,607,786	Y	N	Y
2	金桐石油化工有限公司		安徽金桐精細化學有限公司	2	1,607,786	179,226	179,226	160,087	-	6.69	1,607,786	Y	N	Y
3	江蘇金桐化學工業有限公司		江蘇金桐表面活性劑有限公司	2	1,658,795	1,275,264	1,275,264	1,033,998	-	46.13	1,658,795	Y	N	Y
4	四川金桐石油化工有限公司		四川金桐精細化學有限公司	3	121,019	19,437	-	-	-	-	121,019	N	N	Y
5	上海盛台有限公司		上海盛台控股(香港)有限公司	3	426,120	90,870	90,870	90,870	-	21.32	426,120	Y	N	N
5	上海盛台有限公司		上海盛台投資(香港)有限公司	2	426,120	248,378	248,378	248,378	-	58.29	426,120	Y	N	N
6	和桐水泥(股)公司		華中興業(股)公司	3	177,518	150,000	60,000	50,000	60,000	33.80	177,518	N	N	N

註1：編號欄之說明如下：

(1)發行人填0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

(1)有業務關係之公司。

(2)直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

(3)母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

(4)對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。

(5)基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

(6)因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註3：本公司對單一企業背書保證金額，以不超過本公司當期財務報表股東權益20%為限；對外背書保證最高限額，以不超過本公司當期財務報表股東權益50%為限。

子公司-Paoitze Investment Ltd.及其子公司對單一企業背書保證限額，以不超過該公司當期財務報表股東權益60%為限。各該公司當期財務報表股東權益60%為限。

子公司-和桐水泥(股)公司對單一企業背書保證限額，以不超過該公司當期財務報表股東權益50%為限，對外背書保證最高限額，以不超過該公司當期財務報表股東權益50%為限。

子公司-盛台石油(股)公司及其子公司對單一企業背書保證限額，以不超過各該公司當期財務報表股東權益50%為限，對外背書保證最高限額，以不超過各該公司當期財務報表股東權益50%為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行發具背書保證契約或票據之額度獲核准時，即承擔背書或保證責任；其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。

註 6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。
 註 7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列 Y。
 3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：

持有之公司 和桐化學(股)公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳 數	期 帳 面 金 額		持 股 比 例	公 允 價 值	備 註
				(註3)	(註4)			
	受益憑證-群益安穩貨幣市場基金	-	3,185,850	\$	50,000	-	\$	50,219
"	受益憑證-統一強棒貨幣市場基金	-	6,126,382		100,000	-		100,055
"	股票-台灣工業銀行(股)公司	-	5,192,384	\$	150,000	0.22%	\$	150,274
"	股票-普訊創業投資(股)公司	-	370,800	\$	32,349	0.19%	\$	33,854
"	股票-興台(股)公司	實質關係人	2,850,000	\$	4,023	19.00%		
"	股票-賽亞基因科技(股)公司	該公司董事長為本公司董事之一	1,521,551		-	3.48%		
"	股票-源河生技應用(股)公司	該公司董事長為本公司之監察人	7,298,865		15,856	3.56%		
"	股票-國光石化科技(股)公司	本公司為該公司之董事	1,641,948		36,495	3.00%		
華桐投資(股)公司	受益憑證-富蘭克林華美貨幣市場基金	-	2,978,200	\$	56,974	-	\$	30,019
和茂創業投資(股)公司	股票-賽亞基因科技(股)公司	該公司董事長為本公司董事之一	2,260,960	\$	30,000	5.17%		
"	股票-源河生技應用(股)公司	該公司董事長為本公司之監察人	13,739,040		42,726	6.70%		
"	股票-中華聯合半導體設備製造(股)公司	-	1,000,000		69,066	0.47%		
華中興業(股)公司	股票-中華聯合半導體設備製造(股)公司	-	19,000,000	\$	111,792	8.86%	\$	
Zortech Corporation	股票-和鑫光電(股)公司	-	3,302,954	\$	29,396	0.37%	\$	29,396
"	股票-賽德醫藥科技(股)公司	實質關係人	1,124,368	\$	13,492	1.99%		
"	股票-源河生技應用(股)公司	該公司董事長為本公司之監察人	1,403,959		6,599	0.68%		
"	股票-賽亞基因科技(股)公司	該公司董事長為本公司董事之一	231,041		2,079	0.53%		
Paotze Investment Ltd.	受益憑證-群益安穩貨幣市場基金	-	32,425	\$	22,170	-	\$	511
"	股票-和桐化學(股)公司	本公司	9,910,201	\$	521	1.09%	\$	142,707
和桐水泥(股)公司	股票-和桐化學(股)公司	本公司	3,431,717	\$	142,707	-	\$	49,417

註 1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註 2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註 3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註 4：所有有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

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

買、賣之公司	有價證券				賣出				買入				期末			
	種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額	處分損益	股數	金額	備註
和桐化學(股)公司	股票-中華全球石油(股)公司	採用權益法之投資	盛台石油(股)公司	子公司	44,350,000	\$721,394	-	\$-	-	\$782,319	\$782,319	\$-	-	-	\$-	註
盛台石油(股)公司	股票-中華全球石油(股)公司	採用權益法之投資	和桐化學(股)公司	本公司	-	-	44,350,000	782,319	-	-	-	-	-	44,066,000	729,268	"

註：盛台石油(股)公司於民國 102 年 9 月 14 日經董事會決議辦理現金增資，本公司以持有之中華全球 99% 股權抵繳股款。

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：

取得之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象關係		交易對象為關係人者，其前次移轉資料		價格決定之參考依據	取得目的及其他約定事項	
					關係人	非關係人	移轉日期	金額			
江蘇金桐表面活性劑有限公司	未完工程-廠房	101.1~102.12	\$ 1,014,772	\$ 843,483	-	-	-	\$-	議價	自用	無
天津天智精細化工有限公司	"	"	773,244	585,908	-	-	-	-	"	"	"
江蘇盛泰化學科技有限公司	"	"	713,951	606,858	-	-	-	-	"	"	"
沙桐(泰興)化學有限公司	未完工程-廠房/房屋及建築	"	2,152,205	1,852,876	-	-	-	-	"	"	"
廣州立智化工有限公司	"	"	126,362	126,362	-	-	-	-	"	"	"

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

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：

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	進(銷)貨	金額	情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票款、帳款	估總應收(付)票款、帳款之比率	備註
					估總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額			
和桐化學(股)公司	Sharpinvest International Ltd.	子公司	銷貨	\$ 2,338,568	17.1	30-120天	\$	-	\$ 443,971	27.1		
"	桐實(股)公司(原名:和桐興業(股)公司)	"	"	399,730	2.9	180天		-	372,728	22.8		
"	Paotze Investment Ltd.	"	"	178,226	1.3	30-90天		-	52,791	3.2		
"	Profit Circle Ltd.	實質關係人	"	261,078	1.9	30-45天		-	71,485	4.4		
"	Sharpinvest International Ltd.	子公司	進貨	466,369	3.5	60-90天		-	(22,661)	2.5		
"	Paotze Investment Ltd.	"	"	2,552,463	19.4	30-90天		-	(548,325)	61.6		
桐實(股)公司(原名:和桐興業(股)公司)	和桐化學(股)公司	本公司	"	399,730	73.9	180天		-	(372,728)	97.6		
Paotze Investment Ltd.	和桐化學(股)公司	本公司	銷貨	2,552,463	72.1	30-90天		-	548,325	68.6		
"	智盛(惠州)石油化工有限公司	子公司	"	228,052	6.4	30-180天		-	85,753	10.7		
"	廣州立智化工有限公司	"	"	124,602	3.5	"		-	42,830	5.4		
"	江蘇金桐化學工業有限公司	"	進貨	2,006,114	56.9	30-90天		-	(204,166)	41.9		
"	和桐化學(股)公司	本公司	"	178,226	5.1	"		-	(52,791)	10.8		
"	金桐石油化工有限公司	子公司	"	318,553	9.0	"		-	(230,871)	47.3		
華中興業(股)公司	和桐水泥(股)公司	"	銷貨	241,538	21.3	90-180天		-	213,616	66.9		
和桐水泥(股)公司	華中興業(股)公司	"	進貨	241,538	94.7	"		-	(213,616)	100.0		
金桐石油化工有限公司	四川金桐石油化工有限公司	"	銷貨	397,092	5.5	30-90天		-	-	-		
"	四川金桐精細化學有限公司	"	"	112,908	1.6	"		-	-	-		
"	江蘇金桐化學工業有限公司	"	"	182,223	2.5	"		-	-	-		
"	天津天智精細化工有限公司	"	"	219,438	3.0	"		-	195	-		
"	上海盛台有限公司	"	"	137,231	1.9	"		-	4,413	0.7		
"	Paotze Investment Ltd.	"	"	318,553	4.4	"		-	230,871	37.6		
"	Sharpinvest International Ltd.	"	進貨	864,032	14.0	"		-	(57,022)	19.4		
"	江蘇金桐表面活性劑有限公司	"	"	269,054	4.4	"		-	-	-		
"	江蘇金桐化學工業有限公司	"	"	419,390	6.8	"		-	-	-		
"	安徽金桐精細化學有限公司	"	"	136,374	2.2	"		-	(8,350)	2.8		

進 (銷) 貨 之 公 司		交 易 對 象 名 稱		關 係		交 易 情 形		交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同 之 情 形 及 原 因		應 收 (付) 票 據、帳 款		備 註	
						估 總 進 (銷) 貨 之 比 率		單 價		餘 額		估 總 應 收 (付) 票 據、帳 款 之 比 率	
金 陵 石 油 化 工 有 限 公 司	金 陵 石 油 化 工 有 限 責 任 公 司	與 本 公 司 共 同 投 資 大 陸 子 公 司 之 合 資 公 司	進 貨	\$	3,683,657	59.6	30-90天	\$	-	-	-	-	-
江 蘇 金 桐 精 細 化 工 有 限 公 司	Paotze Investment Ltd.	子 公 司	銷 貨		2,006,114	25.0	"		-	204,166	28.0		
"	金 桐 石 油 化 工 有 限 公 司	"	"		419,390	5.2	"		-	-	-		
"	廈 門 金 桐 合 成 洗 滌 劑 有 限 公 司	採 用 權 益 法 之 投 資	"		121,270	1.5	"		-	-	-		
"	天 津 天 智 精 細 化 工 有 限 公 司	子 公 司	"		654,986	8.2	"		-	-	-		
"	四 川 金 桐 精 細 化 工 有 限 公 司	"	"		803,203	10.0	"		-	82,039	11.2		
"	四 川 金 桐 精 細 化 學 有 限 公 司	"	"		133,490	1.7	"		-	-	-		
"	安 徽 金 桐 精 細 化 學 有 限 公 司	"	"		479,191	6.0	"		-	39,144	5.4		
"	上 海 盛 台 有 限 公 司	"	"		332,250	4.1	"		-	-	-		
"	廣 州 立 白 企 業 集 團 有 限 公 司	與 本 公 司 共 同 投 資 大 陸 子 公 司 之 合 資 公 司	"		248,250	3.1	"		-	-	-		
"	Sharpinvest International Ltd.	子 公 司	進 貨		1,519,523	20.3	"		-	(116,423)	69.1		
"	金 桐 石 油 化 工 有 限 公 司	"	"		182,223	2.4	"		-	-	-		
"	江 蘇 金 桐 表 面 活 性 劑 有 限 公 司	"	"		218,063	2.9	"		-	-	-		
"	天 津 天 智 精 細 化 工 有 限 公 司	"	"		703,810	9.4	"		-	(5,252)	3.1		
"	上 海 盛 台 有 限 公 司	"	"		369,410	4.9	"		-	-	-		
"	金 陵 石 油 化 工 有 限 責 任 公 司	與 本 公 司 共 同 投 資 大 陸 子 公 司 之 合 資 公 司	"		3,479,262	46.5	"		-	-	-		
四 川 金 桐 石 油 化 工 有 限 公 司	廣 州 立 白 企 業 集 團 有 限 公 司	"	銷 貨		143,772	6.0	"		-	20,555	15.6		
"	江 蘇 金 桐 化 學 工 業 有 限 公 司	子 公 司	進 貨		803,203	37.3	"		-	(82,039)	92.0		
"	金 桐 石 油 化 工 有 限 公 司	"	"		397,082	18.4	"		-	-	-		
"	四 川 金 桐 精 細 化 學 有 限 公 司	"	"		140,598	6.5	"		-	-	-		
"	江 蘇 金 桐 表 面 活 性 劑 有 限 公 司	"	"		141,467	6.6	"		-	-	-		
"	金 陵 石 油 化 工 有 限 責 任 公 司	與 本 公 司 共 同 投 資 大 陸 子 公 司 之 合 資 公 司	"		425,435	19.7	"		-	-	-		
四 川 金 桐 精 細 化 學 有 限 公 司	四 川 金 桐 石 油 化 工 有 限 公 司	子 公 司	銷 貨		140,588	12.1	"		-	-	-		
"	金 桐 石 油 化 工 有 限 公 司	"	進 貨		112,908	12.0	"		-	-	-		
"	江 蘇 金 桐 化 學 工 業 有 限 公 司	"	"		133,490	14.1	"		-	-	-		
安 徽 金 桐 精 細 化 學 有 限 公 司	金 桐 石 油 化 工 有 限 公 司	"	銷 貨		136,374	8.1	"		-	8,350	3.9		
"	江 蘇 金 桐 化 學 工 業 有 限 公 司	"	進 貨		479,191	29.3	"		-	(39,144)	30.9		

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關 係	進(銷)貨	金額	估總連(銷)貨之比率		授信期間	單價	授信期間	應收(付)票據、帳款、帳款之估總應收(付)票據、帳款之比率	備註
					貨之比率	率					
江蘇金桐化學工業有限公司	江蘇金桐化學工業有限公司	子公司	銷貨	\$ 218,063	25.0		30-90天	\$ -	-	-	
"	金桐石油化工有限公司	"	"	269,054	30.9		"	-	-	-	
"	四川金桐石油化工有限公司	"	"	141,467	16.2		"	-	-	-	
天津天智精細化工有限公司	金陵石油化工有限公司	與本公司共同投資大陸子公司之合資公司	進貨	720,905	79.6		"	-	-	-	
"	江蘇金桐化學工業有限公司	子公司	銷貨	703,810	18.1		"	-	-	5,252	3.05
"	上海盛台有限公司	"	"	202,455	5.2		"	-	-	35	-
"	金桐石油化工有限公司	"	進貨	219,438	6.0		"	-	-	(195)	0.1
"	江蘇金桐化學工業有限公司	"	"	654,986	17.9		"	-	-	-	-
"	上海盛台有限公司	"	"	269,592	7.3		"	-	-	(16,299)	6.1
智盛(惠州)石油化工有限公司	廣州立智化工有限公司	"	銷貨	570,088	21.0		"	-	-	-	-
"	Paotze Investment Ltd.	"	進貨	228,052	9.3		30-180天	-	-	(85,753)	47.6
"	上海盛台有限公司	"	"	552,062	22.6		30-90天	-	-	-	-
"	廣州立智化工有限公司	"	"	427,479	17.5		"	-	-	(19,979)	11.1
"	泰州市盛泰化工有限公司	"	"	119,545	4.9		60天	-	-	(32,658)	18.1
Sharpinvest International Ltd.	和桐化學(股)公司	本公司	銷貨	466,369	12.1		60-90天	-	-	22,661	3.7
"	江蘇金桐化學工業有限公司	子公司	"	1,519,523	39.6		30-90天	-	-	116,423	18.8
"	金桐石油化工有限公司	"	"	864,032	22.5		"	-	-	57,022	9.2
"	和桐化學(股)公司	本公司	進貨	2,338,568	61.4		30-120天	-	-	(443,971)	93.5
廣州立智化工有限公司	智盛(惠州)石油化工有限公司	子公司	銷貨	427,479	23.6		30-90天	-	-	19,979	21.1
"	上海盛台有限公司	"	進貨	483,378	26.7		"	-	-	26	-
"	智盛(惠州)石油化工有限公司	"	"	564,893	30.3		"	-	-	(17,853)	3.9
"	Paotze Investment Ltd.	"	"	570,088	30.6		"	-	-	-	-
沙桐(泰興)石油化工有限公司(原名:沙桐(南通)石油化工有限公司)	沙桐(泰興)化學有限公司	"	銷貨	124,602	6.7		30-180天	-	-	(42,830)	9.4
Hsin Tay Ltd.	中國船舶燃料供應天津有限公司	與本公司共同投資大陸子公司之合資公司	"	186,123	85.4		30-90天	-	-	33,277	100.0
上海盛台有限公司	江蘇金桐化學工業有限公司	子公司	"	6,648,282	90.1		30-150天	-	-	1,643,700	100.0
"	天津天智精細化工有限公司	"	"	369,410	22.6		30-90天	-	-	-	-
"	廣州立智化工有限公司	"	"	269,592	16.5		"	-	-	16,299	6.2
"	廣州立智化工有限公司	"	"	564,893	34.5		"	-	-	17,853	6.8

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	進(銷)貨	金額	估總進(銷)貨之比率		授信期間	單價	授信期間	應收(付)票據、帳款	備註
					佔總進(銷)貨之比率	佔總應收(付)票據、帳款之比率					
上海盛台有限公司	智盛(惠州)石油化工有限公司	子公司	銷貨	\$ 552,062	33.7	-	30-90天	-	-	-	-
"	江蘇金桐化學工業有限公司	"	進貨	332,250	15.1	-	"	-	-	-	-
"	廣州立智化工有限公司	"	"	483,378	22.0	-	"	-	(26)	-	-
"	天津天智精細化工有限公司	"	"	202,455	9.2	-	"	-	(35)	-	-
"	金桐石油化工有限公司	"	"	137,231	6.3	-	"	-	(4,413)	-	-
沙桐(泰興)化學有限公司	沙桐(泰興)石油化工有限公司 (原名:沙桐(南通)石油化工有限公司)	"	"	186,123	9.4	-	"	-	(33,277)	85.7	-
Sigpost Enterprises Ltd.	Profit Circle Ltd.	實質關係人	銷貨	108,206	59.5	-	30-120天	-	-	-	-
泰州市盛泰化工有限公司	智盛(惠州)石油化工有限公司	子公司	"	119,545	9.2	-	60天	-	32,658	36.1	-
天津港保稅區興桐石油化工有限公司	中國船舶燃料供應天津有限公司	與本公司共同投資大陸 子公司之合資公司	"	100,848	100.0	-	30-150天	-	72,422	100.0	-

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：

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收金額	應收關係人款項餘額	逾期應收金額	應收關係人款項餘額	逾期應收金額	應收關係人款項餘額	逾期應收金額
和桐化學(股)公司	Sharpinvest International Ltd.	子公司	\$ 443,971	5.72	\$ -	\$ -	\$ 443,971	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
"	桐寶(股)公司(原名:和桐興業(股)公司)	"	372,728	1.97	-	-	103,919	-	-	-	-
Paotze Investment Ltd.	和桐化學(股)公司	本公司	548,325	9.35	-	-	468,655	-	-	-	-
"	南京冠鑫光電有限公司	子公司	119,106	註2	-	-	-	-	-	-	-
江蘇金桐化學工業有限公司	Paotze Investment Ltd.	"	204,166	17.39	-	-	153,605	-	-	-	-
金桐石油化工有限公司	Paotze Investment Ltd.	"	230,871	2.55	-	-	230,871	-	-	-	-
Sharpinvest International Ltd.	江蘇金桐化學工業有限公司	"	116,423	9.44	-	-	116,423	-	-	-	-
Hsin Tay Ltd.	中國船舶燃料供應天津有限公司	與本公司共同投資大陸 子公司之合資公司	1,643,700	2.99	-	-	1,512,482	-	-	-	-
"	BELLFIELD INVESTMENTS LIMITED	實質關係人	104,335	註1	-	-	4,472	-	-	104,335	-
華中興業(股)公司	和桐水泥(股)公司	子公司	213,616	2.00	-	-	203,615	-	-	-	-

註1：係資金貸與關係人

註2：係資金貸與關係人及代墊款等

9. 從事衍生性金融商品交易：請詳附註六、(二)及附註十二、(二)。

交易往來情形

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)		科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總 資產之比率(註3)
4	江蘇金桐化學工業有限公司	上海盛台有限公司	3	"	銷貨收入	\$ 332,250	註5	0.61
		天津天智精細化工有限公司	"	"	"	654,986	"	1.20
5	四川金桐精細化學有限公司	江蘇金桐表面活性劑有限公司	1	"	背書保證	1,275,264	註12	-
6	江蘇金桐表面活性劑有限公司	四川金桐石油化工有限公司	3	"	銷貨收入	140,598	註5	0.26
		江蘇金桐化學工業有限公司	2	"	"	218,063	"	0.40
		金桐石油化工有限公司	3	"	"	269,054	"	0.49
7	安徽金桐精細化學有限公司	四川金桐石油化工有限公司	"	"	"	141,467	"	0.26
8	天津天智精細化工有限公司	金桐石油化工有限公司	2	"	"	136,374	"	0.25
		江蘇金桐化學工業有限公司	3	"	"	703,810	"	1.29
		上海盛台有限公司	"	"	"	202,455	"	0.37
9	智盛(惠州)石油化工有限公司	廣州立智化工有限公司	"	"	"	570,088	"	1.04
10	Sharpinvest International Ltd.	和桐化學(股)公司	2	"	"	466,369	註7	0.85
		金桐石油化工有限公司	3	"	"	864,032	註5	1.58
		江蘇金桐化學工業有限公司	"	"	"	1,519,523	"	2.78
11	廣州立智化工有限公司	江蘇金桐化學工業有限公司	"	"	應收款項	116,423	"	0.29
		上海盛台有限公司	"	"	銷貨收入	483,378	"	0.89
12	上海盛台有限公司	智盛(惠州)石油化工有限公司	"	"	"	427,479	"	0.78
		上海盛台投資(香港)有限公司	1	"	背書保證	248,378	註12	-
		江蘇金桐化學工業有限公司	3	"	銷貨收入	369,410	註5	0.68
		廣州立智化學工業有限公司	"	"	"	564,893	"	1.04
		天津天智精細化工有限公司	"	"	"	269,592	"	0.49
		智盛(惠州)石油化工有限公司	"	"	"	552,062	"	1.01
13	沙桐(泰興)石油化工有限公司 (原名:沙桐(南通)石油化工有限公司)	沙桐(泰興)化學有限公司	"	"	"	186,123	註5	0.34
14	泰州市盛泰化工有限公司	智盛(惠州)石油化工有限公司	"	"	"	119,545	註11	0.22

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

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

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

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

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

- 註 4：本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。
- 註 5：上開交易條件與一般客戶相同，依市場價格雙方議定，並於銷售完成後 1 至 3 個月內收付款。
- 註 6：上開交易條件與一般客戶相同，依市場價格雙方議定，並於銷售完成後 1 至 4 個月內收付款。
- 註 7：上開交易條件與一般客戶相同，依市場價格雙方議定，並於銷售完成後 2 至 3 個月內收付款。
- 註 8：上開交易條件與一般客戶相同，依市場價格雙方議定，並於銷售完成後 1 至 6 個月內收付款。
- 註 9：上開交易條件與一般客戶相同，依市場價格雙方議定，並於銷售完成後 6 個月內收付款。
- 註 10：上開交易條件與一般客戶相同，依市場價格雙方議定，並於銷售完成後 3 至 6 個月內收付款。
- 註 11：上開交易條件與一般客戶相同，依市場價格雙方議定，並於銷售完成後 2 個月內收付款。
- 註 12：係背書保證餘額。
- 註 13：係資金貸與關係人及代墊款等。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

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		未 持		被 投 資 公 司 本 期 認 列 之 投		註
				本 期 期 末	本 期 期 初	率	額	損	益	
和 桐 化 學 (股) 公 司	和 茂 創 業 投 資 (股) 公 司	台	灣 一 般 投 資 事 業	\$ 421,109	\$ 421,109	100.00	\$ 211,264	\$ 22,173	\$ 22,173	子 公 司
和 桐 化 學 (股) 公 司	中 華 全 球 石 油 (股) 公 司	台	灣 油 品 貿 易	-	334,486	-	-	63,406	60,895	"
和 桐 化 學 (股) 公 司	華 中 興 業 (股) 公 司	台	灣 水 泥 原 料 買 賣 等	26,688	26,688	56.76	105,179	32,364	18,370	"
和 桐 化 學 (股) 公 司	和 信 成 (股) 公 司	台	灣 住 宅、大 樓 開 發 租 售 業 等	680,000	680,000	100.00	693,281	5,300	5,300	"
和 桐 化 學 (股) 公 司	華 桐 投 資 (股) 公 司	台	灣 一 般 投 資 事 業	370,000	370,000	100.00	370,735	10,530	10,530	"
和 桐 化 學 (股) 公 司	桐 實 (股) 公 司 (原 名 : 和 桐 興 業 (股) 公 司)	台	灣 產 錫 乙 炔 輕 質 溶 劑 等	250,501	156,000	75.51	374,822	39,042	29,611	"
和 桐 化 學 (股) 公 司	和 桐 水 泥 (股) 公 司	台	灣 水 泥 製 造 業	137,434	142,435	55.26	146,095	14,083	7,574	"
和 桐 化 學 (股) 公 司	盛 台 石 油 (股) 公 司	台	灣 油 品 貿 易	2,524,439	1,742,120	100.00	2,753,017	124,393	124,393	"
和 桐 化 學 (股) 公 司	Paoitze Investment Ltd.	英 屬 維 京 群 島	各 項 商 品 之 買 賣	2,487,090	2,487,090	100.00	5,162,451	83,727	83,727	"
和 桐 化 學 (股) 公 司	Sharpinvest International Ltd.	英 屬 維 京 群 島	各 項 商 品 之 買 賣	16,668	16,668	100.00	100,900	134	134	"
和 桐 化 學 (股) 公 司	Zortech Corporation Inadvance Holdings Ltd.	英 屬 維 京 群 島	化 學 品 貿 易	455,435	455,435	100.00	235,324	7,750	7,750	"
和 桐 化 學 (股) 公 司	Sigpost Enterprises Ltd.	英 屬 維 京 群 島	各 項 商 品 之 買 賣	164,200	164,200	100.00	209,809	4,369	4,369	"
和 桐 化 學 (股) 公 司	Top Device Investments Ltd.	英 屬 維 京 群 島	各 項 商 品 之 買 賣	373,647	373,647	100.00	344,182	13,934	13,934	"
和 桐 化 學 (股) 公 司	和 益 化 學 工 業 (股) 公 司	台	灣 一 般 投 資 事 業	140,556	140,556	100.00	112,275	24,262	24,262	"
和 桐 化 學 (股) 公 司	和 益 化 學 工 業 (股) 公 司	台	灣 烷 基 苯 等 之 生 產	375,989	375,989	7.45	563,702	296,779	21,148	採 用 權 益 法 之 投 資
Paoitze Investment Ltd.	華 中 興 業 (股) 公 司	台	灣 水 泥 原 料 買 賣 等	17,076	17,076	22.11	88,928	32,364	-	子 公 司
Paoitze Investment Ltd.	和 桐 水 泥 (股) 公 司	台	灣 水 泥 製 造 業	91,069	91,069	22.10	78,463	14,083	-	"
Paoitze Investment Ltd.	Sigpost (HK) Limited	香	港 投 資 業	339,967	339,967	31.79	408,111	26,362	-	孫 公 司
Sigpost Enterprises Ltd.	Sigpost (HK) Limited	香	港 投 資 業	424,703	424,703	27.41	351,882	26,362	-	"
和 茂 創 業 投 資 (股) 公 司	華 中 興 業 (股) 公 司	台	灣 水 泥 原 料 買 賣 等	7,749	7,749	9.46	38,053	32,364	-	子 公 司
和 茂 創 業 投 資 (股) 公 司	和 桐 水 泥 (股) 公 司	台	灣 水 泥 製 造 業	41,325	41,325	9.46	33,578	14,083	-	"
Inadvance Holdings Ltd.	Sigpost (HK) Limited	香	港 投 資 業	154,017	154,017	16.41	210,667	26,362	-	孫 公 司
Zortech Corporation	華 中 興 業 (股) 公 司	台	灣 水 泥 原 料 買 賣 等	4,213	4,213	5.89	23,704	32,364	-	子 公 司
Zortech Corporation	和 桐 水 泥 (股) 公 司	台	灣 水 泥 製 造 業	22,470	22,470	5.89	20,321	14,083	-	"

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原 始 投 資		金 額 期 末		持 有 率	被 投 資 公 司 本 期 認 列 之 投 資		備 註
				期 末	期 初	數 比	帳 面 金 額		損 益	損 益	
華桐投資(股)公司	和益化學工業(股)公司	台	灣 烷 基 苯 等 之 生 產	\$ 216,691	\$ 216,691	15,250,669	3.55	\$ 278,973	\$ 296,779	\$ -	採 用 權 益 法 之 投 資
Signpost (HK) Limited	香港泰桐控股有限公司	香	港 投 資 業	497,827	497,827	-	79.07	425,280	(115,716)	-	曾 孫 公 司
盛台石油(股)公司	Hsin Tay Ltd.	英 屬 維 京 群 島	油 品 貿 易	433,363	433,363	14,537,500	100.00	1,698,540	119,400	-	孫 公 司
盛台石油(股)公司	中華全球石油(股)公司	台	灣 油 品 貿 易	782,319	-	44,066,000	98.36	729,268	66,466	-	"
中華全球石油(股)公司	華鼎流通事業(股)公司	台	灣 菸 酒、食 品、什 貨 批 發 與 零 售 及 柴 炭 油 批 發	19,000	-	1,900,000	95.00	18,645	(374)	-	曾 孫 公 司
Top Device Investments Ltd.	香港泰桐控股有限公司	香	港 投 資 業	131,760	131,760	-	20.93	112,572	(115,716)	-	孫 公 司
華鼎流通事業(股)公司	香港華鼎(股)公司	香	港 一 般 投 資 事 業	14,803	-	500,000	100.00	14,770	(33)	-	曾 曾 孫 公 司
Hsin Tay Ltd.	聯鼎科技顧問有限公司	香	港 化 學 品 貿 易	38,246	38,246	-	100.00	35,411	(2,186)	-	曾 孫 公 司
Hsin Tay Ltd.	Hsin Tay(HK) Ltd.	香	港 投 資 業	181,424	181,424	47,166,500	100.00	260,312	2,053	-	"
Hsin Tay(HK) Ltd.	南柯(香港)有限公司	香	港 投 資 業	201,218	201,218	-	100.00	258,053	2,058	-	曾 曾 孫 公 司
上海盛台有限公司	上海盛台投資(香港)有限公司	香	港 投 資 業	30	30	-	100.00	(44,536)	(40,057)	-	"
上海盛台投資(香港)有限公司	上海盛台控股(香港)有限公司	香	港 投 資 業 及 化 學 品 貿 易	244,442	244,442	-	100.00	219,129	(31,795)	-	曾 曾 孫 公 司

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本月初自台灣匯出累積投資匯出	本期匯出或收回投資金額	本期末自台灣匯被投資公司	本公司直接或間接投資之持股比例(註5)	損益	額	已匯回投資備註
金桐石油化工有限公司	直鏈烷基、磺酸及副產品等之生產製造	\$ 828,183	(2)a	\$ 632,270	\$ -	\$ 187,725	60.00	\$ 112,635	\$ 1,607,786	註2(2)b
江蘇金桐化學工業有限公司	直鏈烷基、磺酸及副產品等之生產製造	1,699,476	(2)a	290,200	-	107,075	50.00	53,538	1,382,329	註2(2)b
天津天智精細化工有限公司	經營烷基磺酸之產銷業務	946,847	(2)a、b	385,920	-	8,181	44.13	3,610	491,971	註2(2)b
金桐精細化學有限公司	生產羧油劑、磺酸等精細化學產品及銷售自產產品	64,625	(2)a	28,296	-	(410)	60.00	(246)	72,222	註2(2)b
上海京帝化工有限公司	烷基、磺酸及相關界面活性劑等產品產銷	163,466	(2)b	44,714	-	9,174	24.57	2,254	48,175	註2(2)b
廈門金桐合成洗滌劑有限公司	相關界面活性劑等產品產銷	128,801	(2)a	22,607	-	4,986	33.60	1,675	104,168	註2(2)b
智盛(惠州)石油化工有限公司	經營脂肪醇聚乙稀醚業務	387,530	(2)b	387,530	-	49,128	75.61	37,146	358,983	註2(2)b
廣州立智化工有限公司	烷基磺酸之產銷業務	246,190	(2)b	118,464	-	26,944	45.37	12,224	174,408	註2(2)b
南京冠鑫光電有限公司	產銷PMA導光板	514,691	(2)a	193,846	-	(271,027)	47.46	(128,629)	54,792	註2(2)b
南京和盛貿易有限公司	表面活性劑貿易	2,554	(2)a	2,384	-	662	100.00	662	5,837	註2(2)b
上海盛台有限公司	化學品、燃料貿易	222,085	(2)c	14,904	-	41,661	100.00	41,661	852,239	註2(2)c
天津港保稅區興桐石油化工有限公司	經營化學製品批發業、燃料批發業	196,952	(2)c	79,204	-	16,314	55.00	8,973	194,369	註2(2)c
聯鼎(廣州)國際貿易有限公司	化學品貿易	38,246	(2)c	38,246	-	(2,260)	100.00	(2,260)	35,279	註2(2)c
沙桐(秦興)石油化工有限公司(原名:沙桐)石油化工有限公司	化工品、燃料與倉儲	402,435	(2)b	201,217	-	4,115	50.00	2,058	258,053	註2(2)c
北京桐盛台貿易有限公司	經營化學製品批發業、燃料批發業	39,390	(2)c	35,562	-	2,180	75.00	1,635	39,827	註2(2)c
沙桐(秦興)化學有限公司	煤焦油、粗苯及副產品等之生產製造	1,417,288	(2)b、d	361,296	-	(231,184)	40.36	(93,306)	588,280	註2(2)b
四川金桐石油化工有限公司	經營化學製品批發	98,476	(2)a	-	-	21,211	60.00	12,727	201,699	註2(2)b
四川金桐精細化學有限公司	產銷直鏈式烷基磺酸	98,476	(2)a	-	-	21,108	60.00	12,665	161,281	註2(2)b
安徽金桐精細化學有限公司	產銷表面活性劑	295,428	(2)a	-	-	24,059	60.00	14,435	372,124	註2(2)b
江蘇金桐表面活性劑有限公司	產銷表面活性劑	1,280,188	(2)a	-	-	(86,033)	50.00	(43,017)	1,222,658	註2(2)b
江蘇沙桐置業有限公司	不動產開發	307,738	(2)b、d	-	-	130,208	12.92	16,823	182,299	註2(2)b
聖寶(廈門)投資有限公司	化工電子貿易	49,238	(2)c	-	-	(2,213)	100.00	(2,213)	39,177	註2(2)c
江蘇盛泰化學科技有限公司	化工產品生產	1,076,705	(2)c	-	-	(94,563)	50.00	(47,282)	464,440	註2(2)c
泰州市盛泰化工有限公司	化工產品貿易	147,714	(2)c	-	-	2,961	50.00	1,481	151,663	註2(2)c

公司名稱	本期期末累計自台灣匯經核准投資金額	經濟部投資審議會依經濟部地區投資審會規定
和桐化學(股)公司	\$ 2,836,660	\$ 4,239,250
	(美金95,158仟元)	(美金142,209仟元)

註6

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：
(1)直接赴大陸地區從事投資。

(2)透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)：

- a. 係透過子公司 - Paotze Investment Ltd. 再投資
- b. 係透過孫公司 - Signpost (HK) Ltd. 再投資
- c. 係透過孫公司 - Hsin Tay Ltd. 再投資
- d. 係透過子公司 - Top Device Ltd. 再投資

(3)其他方式。

註2：本期認列投資損益欄中：

- (1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明
- (2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

a. 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告

b. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報告

c. 經台灣子公司 - 盛台石油股份有限公司之簽證會計師查核簽證之財務報告

註3：本表相關數字應以新臺幣列示。

註4：本表相關涉及外幣者，係以財務報告日之匯率換算為新台幣。

註5：係本公司及子公司之綜合持股比例。

註6：依據經濟部投資審會修正「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定之限額，本公司經取得經濟部工業局核發符合營運總部認證書，故不在此限。

2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附註十三(一)7。

十四、營運部門資訊

(一)一般性資訊

本集團管理層已依據營運決策者於制定決策時，所使用之報導資訊辨認報導部門。本集團營運決策者以產業別之角度經營業務並評估部門績效；本集團目前著重於化學品、油品、投資、水泥及營建之事業。雖投資、水泥及營建之營運規模未達到國際會計準則公報第8號所規定之應報導部門量化工門檻，惟本集團管理層認為其資訊對財務報表使用者有用，故決定其為應報導部門。

(二)部門資訊之衡量

1. 營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總說明相同。
2. 本集團係以部門收入及部門損益予以衡量，以作為評估績效之基礎。

(三)部門損益、資產與負債之資訊

本集團提供予主要營運決策者之應報導部門之部門財務資訊列示如下：

	102年度					
	化學品	油品	投資	水泥	營建	總計
來自企業以外客戶之部門收入	\$ 33,613,251	\$ 19,467,884	\$ 328,787	\$ 1,160,452	\$ -	\$ 54,570,374
來自企業內其他部門之部門收入	12,126,138	1,305,944	33,404	272,738	-	13,738,224
部門收入	\$ 45,739,389	\$ 20,773,828	\$ 362,191	\$ 1,433,190	\$ -	\$ 68,308,598
應報導部門營業淨(損)益	\$ 520,206	\$ 175,126	\$ 5,368	\$ 70,392	(\$ 299)	\$ 770,793
	101年度					
	化學品	油品	投資	水泥	營建	總計
來自企業以外客戶之部門收入	\$ 29,890,013	\$ 14,816,220	\$ 427,813	\$ 944,308	\$ -	\$ 46,078,354
來自企業內其他部門之部門收入	13,259,841	2,575,715	367,380	32,169	-	16,235,105
部門收入	\$ 43,149,854	\$ 17,391,935	\$ 795,193	\$ 976,477	\$ -	\$ 62,313,459
應報導部門營業淨(損)益	\$ 1,155,667	\$ 228,379	\$ 3,890	\$ 27,890	(\$ 675)	\$ 1,415,151

(四) 部門損益之調節資訊

本期應報導營運部門損益與繼續營業部門稅前損益調節如下：

	102年度	101年度
應報導營運部門營業淨利	\$ 770,793	\$ 1,415,151
沖銷及調整	48,945	42,072
合計	819,738	1,457,223
利息收入	79,096	141,097
利息費用	(349,324)	(307,574)
未實現金融工具利益(損失)	1,456	(2,248)
採用權益法之關聯企業及合資損益之份額	78,451	42,683
兌換利益(損失)	19,337	(6,715)
其他項目	(50,588)	(60,279)
繼續營業部門稅前淨利	\$ 598,166	\$ 1,264,187

(五) 產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自化學品、油品及水泥之事業，收入餘額明細同附註十四(三)部門收入資訊。

(六) 地區別資訊

本集團民國 102 年度及 101 年度地區別資訊如下：

	102年度		101年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
國內	\$ 5,356,171	\$ 3,584,777	\$ 2,498,439	\$ 3,312,134
中國	35,889,855	14,568,897	34,485,830	11,164,606
東南亞	3,373,290	-	2,883,611	-
其他	9,951,058	-	6,210,474	-
合計	<u>\$ 54,570,374</u>	<u>\$ 18,153,674</u>	<u>\$ 46,078,354</u>	<u>\$ 14,476,740</u>

本集團地區別收入係以收款地區為計算基礎，非流動資產係指固定資產、投資性不動產、無形資產及其他資產，但不含金融工具及遞延所得稅資產。

(七) 重要客戶資訊

本集團民國 102 年度及 101 年度重要客戶資訊如下：

	102年度		101年度	
	收入	部門	收入	部門
客戶甲	\$ 5,926,834	化學品	\$ 6,106,790	化學品
客戶乙	6,749,140	油品	9,634,274	油品

十五、首次採用 IFRSs

本合併財務報告係本集團依 IFRSs 所編製之首份合併財務報告，於編製初始資產負債表時，本集團業已將先前依中華民國一般公認會計原則編製財務報告所報導之金額調整為依 IFRSs 報導之金額。本集團就首次採用 IFRSs 所選擇之豁免、追溯適用之例外及自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本集團財務狀況、財務績效及現金流量之調節，說明如下：

(一) 所選擇之豁免項目

1. 員工福利

本集團選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。並選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第19號「員工福利」第120A段(P)要求之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧、以及經驗調整之資訊。

2. 企業合併

本集團對發生於轉換至國際財務報導準則日（以下簡稱轉換日）前之企業合併，選擇不追溯適用國際財務報導準則第3號「企業合併」規定。

3. 先前已認列金融工具之指定

本集團於轉換日選擇將部分以成本衡量之金融資產指定為備供出售金融資產。

4. 股份基礎給付交易

本集團對於轉換日前因股份基礎給付交易所產生已既得之權益工具及已交割之負債選擇不追溯適用國際財務報導準則第2號「股份基礎給付交易」。

(二) 本集團除避險會計，因其與本集團無關，未適用國際財務報導準則第1號之追溯適用之例外規定外，其他追溯適用之例外說明如下：

1. 會計估計

於民國101年1月1日依 IFRSs 所作之估計，係與該日依中華民國一般公認會計原則所作之估計一致。

2. 金融資產及金融負債之除列

國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之除列規定推延適用於民國93年1月1日以後所發生之交易。

3. 非控制權益

推延適用國際會計準則第27號（民國97年修正）之下列規定：

- (1) 有關將綜合損益總額歸屬於母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而產生虧損餘額之規定；
- (2) 有關母公司對子公司未導致喪失控制之所有權權益之變動，應作為權益交易處理之規定；及

(3)有關母公司對子公司喪失控制之規定。

(三)自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節

國際財務報導準則第1號規定，企業須對比較期間之權益、綜合損益及現金流量進行調節。本集團之首次採用對總營業、投資或籌資現金流量並無重大影響。各期間之權益及綜合損益，依先前之中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節，列示於下列各表：

1. 民國 101 年 1 月 1 日權益之調節：

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動資產				
現金及約當現金	\$ 6,997,400	\$ -	\$ 6,997,400	
透過損益按公允價值衡 量之金融資產－流動	14,124	-	14,124	
應收票據	612,654	-	612,654	
應收帳款(含關係人)	5,210,866	-	5,210,866	
其他應收款(含關係人)	457,543	-	457,543	
存貨	3,610,956	-	3,610,956	
預付款項	598,172	-	598,172	
其他流動資產	<u>1,137,852</u>	<u>(53,375)</u>	<u>1,084,477</u>	(9)
流動資產合計	<u>18,639,567</u>	<u>(53,375)</u>	<u>18,586,192</u>	
非流動資產				
備供出售金融資產-非 流動	40,296	30,168	70,464	(1)
以成本衡量之金融資產 -非流動	144,631	(50,000)	94,631	(1)
採用權益法之投資	918,574	5,504	924,078	(2)
不動產、廠房及設備	6,796,987	271,222	7,068,209	(6)、(10)
投資性不動產	-	13,035	13,035	(5)
無形資產	1,429,334	(1,067,091)	362,243	(3)、(7)、 (8)
遞延所得稅資產	-	64,166	64,166	(4)、(7)、 (9)
其他非流動資產	<u>1,671,736</u>	<u>745,259</u>	<u>2,416,995</u>	(5)、(6)、 (7)、(8)、 (10)
非流動資產合計	<u>11,001,558</u>	<u>12,263</u>	<u>11,013,821</u>	
資產總計	<u>\$29,641,125</u>	<u>(\$ 41,112)</u>	<u>\$29,600,013</u>	
流動負債				
短期借款	\$ 5,995,015	\$ -	\$ 5,995,015	
應付短期票券	224,241	-	224,241	
透過損益按公允價值衡 量之金融負債－流動	354	-	354	
應付票據	15,955	-	15,955	
應付帳款(含關係人)	3,122,835	-	3,122,835	
其他應付款(含關係人)	773,440	11,658	785,098	(4)
當期所得稅負債	194,877	-	194,877	
其他流動負債	<u>678,968</u>	<u>-</u>	<u>678,968</u>	
流動負債合計	<u>11,005,685</u>	<u>11,658</u>	<u>11,017,343</u>	

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>非流動負債</u>				
長期借款	\$ 3,829,559	\$ -	\$ 3,829,559	
遞延所得稅負債	775	5,393	6,168	(9)
其他非流動負債	413,832	13,712	427,544	(7)
非流動負債合計	4,244,166	19,105	4,263,271	
負債總計	15,249,851	30,763	15,280,614	
<u>歸屬於母公司業主之權益</u>				
股本				
普通股	7,763,141	-	7,763,141	
資本公積				
資本公積—庫藏股票 交易	35,819	-	35,819	
資本公積—其他	47,817	(47,817)	-	(2)
保留盈餘				
法定盈餘公積	267,551	-	267,551	
特別盈餘公積	15,657	-	15,657	
未分配盈餘	1,677,849	(17,996)	1,659,853	(2)、(3)、 (4)、(7)
其他權益				
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	437,964	(246)	437,718	(2)、(4)
備供出售金融資產未 實現損益	39,781	(6,721)	33,060	(1)、(2)
庫藏股	(105,392)	-	(105,392)	
其他	(2,381)	2,381	-	(2)、(7)
歸屬於母公司業主 之權益合計	10,177,806	(70,399)	10,107,407	
非控制權益	4,213,468	(1,476)	4,211,992	(4)、(7)
權益總計	14,391,274	(71,875)	14,319,399	
負債及權益總計	\$29,641,125	(\$ 41,112)	\$29,600,013	

2. 民國 101 年 12 月 31 日權益之調節：

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動資產				
現金及約當現金	\$ 7,477,222	\$ -	\$ 7,477,222	
透過損益按公允價值衡量 之金融資產－流動	15,532	-	15,532	
應收票據	493,370	-	493,370	
應收帳款(含關係人)	6,153,801	-	6,153,801	
其他應收款(含關係人)	377,933	-	377,933	
存貨	4,539,688	-	4,539,688	
預付款項	1,054,083	-	1,054,083	
其他流動資產	910,496	(66,105)	844,391	(9)
流動資產合計	21,022,125	(66,105)	20,956,020	
非流動資產				
備供出售金融資產-非 流動	33,525	35,360	68,885	(1)
以成本衡量之金融資產 -非流動	284,933	(50,000)	234,933	(1)
採權益法之投資	1,018,607	7,320	1,025,927	(2)
不動產、廠房及設備	12,098,165	278,873	12,377,038	(6)、(10)
投資性不動產	-	12,799	12,799	(5)
無形資產	1,522,220	(1,184,772)	337,448	(3)、(8)、 (10)
遞延所得稅資產	-	72,032	72,032	(4)、(7)、 (9)
其他非流動資產	877,377	872,078	1,749,455	(5)、(6)、 (7)、(8)、 (10)
非流動資產合計	15,834,827	43,690	15,878,517	
資產總計	\$36,856,952	(\$ 22,415)	\$36,834,537	
流動負債				
短期借款	\$ 7,470,231	\$ -	\$ 7,470,231	
應付短期票券	224,282	-	224,282	
透過損益按公允價值衡量 之金融負債－流動	2,772	-	2,772	
應付票據	22,207	-	22,207	
應付帳款(含關係人)	2,543,786	-	2,543,786	
其他應付款(含關係人)	1,055,046	10,934	1,065,980	(4)
當期所得稅負債	90,465	-	90,465	
其他流動負債	2,783,769	-	2,783,769	
流動負債合計	14,192,558	10,934	14,203,492	

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>非流動負債</u>				
長期借款	\$ 6,773,598	\$ -	\$ 6,773,598	
遞延所得稅負債	1,446	183	1,629	(9)
其他非流動負債	425,753	16,396	442,149	(7)
非流動負債合計	7,200,797	16,579	7,217,376	
負債總計	21,393,355	27,513	21,420,868	
<u>歸屬於母公司業主之權益</u>				
股本				
普通股	8,694,718	-	8,694,718	
資本公積				
資本公積—庫藏股票 交易	36,700	-	36,700	
資本公積—取得或處 分子公司股權價格 與帳面價值差額	-	35,539	35,539	(3)
資本公積—其他	20,330	(20,330)	-	(2)
保留盈餘				
法定盈餘公積	384,245	-	384,245	
特別盈餘公積	15,657	-	15,657	
未分配盈餘	1,249,483	(72,475)	1,177,008	(2)、(3)、 (4)、(7)
其他權益				
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	249,532	(100)	249,432	(2)、(4)
備供出售金融資產未 實現損益	32,729	(1,612)	31,117	(1)、(2)
庫藏股	(104,919)	-	(104,919)	
其他	(16,107)	16,107	-	(2)、(7)
歸屬於母公司業主 之權益合計	10,562,368	(42,871)	10,519,497	
非控制權益	4,901,229	(7,057)	4,894,172	(3)、(4)、 (7)
權益總計	15,463,597	(49,928)	15,413,669	
負債及權益總計	\$36,856,952	(\$ 22,415)	\$36,834,537	

4. 民國 101 年度綜合損益之調節：

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
營業收入	\$46,078,354	\$ -	\$46,078,354	
營業成本	(42,995,722)	218	(42,995,504)	(4)
營業毛利	3,082,632	218	3,082,850	
營業費用				
推銷費用	(760,471)	-	(760,471)	
管理費用	(865,213)	57	(865,156)	(4)
營業費用合計	(1,625,684)	57	(1,625,627)	
營業利益	1,456,948	275	1,457,223	
營業外收益及支出				
其他收入	283,574	-	283,574	(11)
其他利益及損失	(176,180)	(35,539)	(211,719)	(3)、(11)
財務成本	(307,574)	-	(307,574)	
採用權益法之關聯企業 損益份額	41,881	802	42,683	(2)
稅前淨利	1,298,649	(34,462)	1,264,187	
所得稅費用	(450,024)	(375)	(450,399)	(4)
本期淨利	848,625	(34,837)	813,788	
其他綜合損益				
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	(471,454)	(75)	(471,529)	(4)
備供出售金融資產未 實現損益	12,758	(14,640)	(1,882)	(1)
確定福利計畫精算損失	-	(12,768)	(12,768)	(7)
採用權益法之關聯企業 損益份額	(17,982)	13,003	(4,979)	(2)
本期綜合損益總額	\$ 371,947	(\$ 49,317)	\$ 322,630	
淨利歸屬於：				
母公司業主	\$ 619,904	(\$ 35,031)	\$ 584,873	
非控制權益	\$ 228,721	\$ 194	\$ 228,915	
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	\$ 412,792	(\$ 36,744)	\$ 376,048	
非控制權益	\$ 53,224	\$ 194	\$ 53,418	

調節原因說明：

(1) 金融資產：權益工具

本集團所持有之興櫃股票依民國 100 年 7 月 7 日修正前「證券發行人財務報告編製準則」規定，係以成本衡量並帳列「以成本衡量之金融資產」。惟依國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」規定，權益工具無活絡市場但其公允價值能可靠衡量時(意即該權益工具之合理公允價值估計數區間之變異性並非重大，或於區間內各種估計數之機率能合理評估，並用以估計公允價值)，應以公允價值衡量。本公司因此依民國 100 年 12 月 22 日修正之「證券發行人財務報告編製準則」規定，將部份「以成本衡量之金融資產」按該日之公允價值指定為「備供出售金融資產」。

本集團因此於轉換日依民國 100 年 12 月 22 日修正之「證券發行人財務報告編製準則」規定，將部份「以成本衡量之金融資產」按該日之公允價值指定為「備供出售金融資產」，金額計\$30,168，調減「以成本衡量之金融資產」\$50,000 及「金融商品之未實現損益」\$19,832。

截至民國 101 年 12 月 31 日，本集團調增「備供出售金融資產」\$35,360，調減「以成本衡量之金融資產」\$50,000 及「金融商品之未實現損益」\$14,640。

(2) 投資關聯企業/採權益法之長期股權投資

a. 本集團選擇對過去投資關聯企業會計處理(企業合併)之豁免，並將中華民國一般公認會計原則所產生之不符合 IFRSs 之資本公積於轉換日調整保留盈餘。

b. 本集團於轉換日及民國 101 年度，認列關聯企業因轉換 IFRSs 所調整之股東權益項目重大差異調整數。

綜上所述，本集團因此於轉換日調減「累積換算調整數」\$25 及「資本公積-長期投資」\$47,817，並調增「採權益法之長期股權投資」\$5,504、「保留盈餘」\$39,489、「金融商品之未實現損益」\$13,111 及「未認列為退休金成本之淨損失」\$746。

截至民國 101 年 12 月 31 日，本集團調減「資本公積-長期投資」\$20,330、「確定福利之精算損益」\$5,827 及「累積換算調整數」\$25，調增「採權益法之長期股權投資」\$7,320、「保留盈餘」\$12,002、「金融商品之未實現損益」\$13,028 及「未認列為退休金成本之淨損失」\$7,670，並調增民國 101 年度「採用權益法之關聯企業損益份額」\$802。

(3) 合併財務報表

母公司取得控制後股權改變但未導致喪失控制時，依中華民國一般公認會計原則，股權比例增加適用購買法，股權比例減少則視同出售並認列損益。依國際會計準則第 27 號「合併及單獨財務報表」規定，

此種情況之股權比例增減應作為權益交易處理，不影響損益也不額外認列商譽。

綜上所述，本集團因此於轉換日調減「商譽」\$33,708 並調減「保留

盈餘」\$33,708。

截至民國101年12月31日，本集團調增「資本公積—取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額」\$35,539，調減「保留盈餘」\$7,891，調減「商譽」\$13,151及「少數股權」\$5,260，並調減民國101年度「處分投資利益」\$35,539。

(4)員工福利

中華民國一般公認會計原則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本集團係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第19號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。

本集團因此於轉換日調增「應付費用」\$11,658及「遞延所得稅資產—非流動」\$2,346，並調減「保留盈餘」\$7,743、「累積換算調整數」\$221及「少數股權」\$1,348。

截至民國101年12月31日，本集團調增「應付費用」\$10,934及「遞延所得稅資產—非流動」\$1,971，調減「保留盈餘」\$7,247、「累積換算調整數」\$75及「少數股權」\$1,540，並調減民國101年度「營業成本」\$218、「營業費用」\$57及調增「所得稅費用」\$375。

(5)投資性不動產

本集團供出租使用之不動產及閒置之不動產，依中華民國一般公認會計原則係表達於「其他資產—出租資產」及「閒置資產」；依國際會計準則第40號「投資性不動產」規定，符合定義之投資性不動產應表達於「投資性不動產」。

本集團因此於轉換日調減「閒置資產」\$13,035，並調增「投資性不動產」\$13,035。

截至民國101年12月31日，本集團將調減「閒置資產」\$12,799，並調增「投資性不動產」\$12,799。

(6)固定資產

本集團閒置之資產，依我國證券發行人財務報告編製準則係表達於「閒置資產」。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「固定資產」。

本集團因此於轉換日調增「固定資產」\$267,972，並調減「閒置資產」\$267,972。

截至民國101年12月31日，本集團調增「固定資產」\$267,823，並調減「閒置資產」\$267,823。

(7)退休金

a. 本集團選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。

b. 退休金精算採用之折現率，係依中華民國一般公認會計準則公報第18號第23段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第19號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，應使用政府公債（於報導期間結束日）之市場殖利率。

- c. 依中華民國一般公認會計原則，資產負債表日累積給付義務超過退休基金資產公平價值部分為應認列退休金負債之下限。惟國際會計準則第19號「員工福利」並無此下限之規定；
 - d. 本集團退休金精算損益，依中華民國一般公認會計準則規定，採緩衝區法認列為當期淨退休金成本。惟依國際會計準則第19號「員工福利」規定，本集團選擇立即認列於其他綜合淨利中。
 - e. 依本集團會計政策規定，未認列過渡性淨給付義務係按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法攤銷。惟本公司係屬首次適用國際財務報導準則，不適用國際會計準則第19號「員工福利」之過渡性規定，故無未認列過渡性負債。
- 綜上所述，本集團因此於轉換日調增「遞延所得稅資產-非流動」\$3,052、「應計退休金負債」\$13,712及「未認列為退休金成本之淨損失」\$1,635，並調減「預付退休金成本」\$1,090、「遞延退休金成本」\$2,777、「保留盈餘」\$16,034及「少數股權」\$128。截至民國101年12月31日，本集團調增「遞延所得稅資產-非流動」\$3,773、「應計退休金負債」\$16,396及「未認列為退休金成本之淨損失」\$8,437，調減「預付退休金成本」\$5,490、「遞延退休金成本」\$2,381、「保留盈餘」\$15,906、「確定福利之精算損益」\$12,768及「少數股權」\$257。

(8) 租賃

本集團為取得土地使用權而支付之權利金，依中華民國一般公認會計原則表達於「無形資產」；依國際會計準則第17號「租賃」規定，因符合長期營業租賃應表達於「長期預付租金」。

本集團因此於轉換日調增「長期預付租金」\$1,030,606，並調減「其他無形資產」\$1,030,606。

截至民國101年12月31日，本集團將調增「長期預付租金」\$1,169,400，並調減「其他無形資產」\$1,169,400。

(9) 所得稅

- a. 依中華民國一般公認會計準則規定，遞延所得稅資產或負債係依其相關負債或資產之分類，而劃分為流動或非流動項目，對於遞延所得稅負債或資產未能歸屬至財務報表所列之資產或負債者，則按預期該遞延所得稅負債或資產清償或實現之期間長短劃分為流動或非流動項目。惟依國際會計準則第1號「財務報表之表達」規定，企業不得將遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。

- b. 遞延所得稅資產或負債不符合國際會計準則第12號「所得稅」之互抵條件，故不得互抵。

本集團因此於轉換日調減「遞延所得稅資產-流動」\$53,375，並調增「遞延所得稅資產-非流動」\$58,768及「遞延所得稅負債-非流動」\$5,393。

截至民國101年12月31日，本集團調減「遞延所得稅資產-流動」\$66,105，並調增「遞延所得稅資產-非流動」\$66,288及「遞延所得稅負債-非流動」\$183。

(10) 固定資產/無形資產/其他資產

本集團之未攤銷費用依中華民國一般公認會計原則係表達於「遞延費用」。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「固定資產」、「其他無形資產」及「其他資產-其他」。

本集團因此於轉換日調增「固定資產」\$3,250 及「其他資產-其他」\$42,192，並調減「遞延費用」\$45,442。

截至民國 101 年 12 月 31 日，本集團調增「固定資產」\$11,050、「其他無形資產」\$160 及「其他資產-其他」\$32,889，並調減「遞延費用」\$44,099。

(11) 依中華民國修正後證券發行人財務報告編製原則，將民國 101 年度之利息收入\$141,097、壞帳轉回利益\$17,552 及什項收入\$124,926 重分類至其他收入計\$283,575，並將處分投資利益\$35,593、金融資產評價利益\$211、處分固定資產損失\$14,119、兌換損失\$6,715、減損損失 144,739、金融負債評價損失\$2,459 及什項支出\$43,953 重分類至其他利益及損失計借餘\$176,191。

6. 民國 101 年度現金流量表之重大調整

(1) 自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs，對所報導之本集團產生之現金流量並無影響。

(2) 中華民國一般公認會計原則與 IFRSs 表達間之調節項目，對所產生之現金流量無淨影響。

五、最近年度個體財務報告，但不含重要會計項目明細表：



會計師查核報告

(103)財審報字第 1303738 號

和桐化學股份有限公司 公鑒：

和桐化學股份有限公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及民國 101 年 1 月 1 日之個體資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告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個體財務報告表示意見。和桐化學股份有限公司民國 102 年度及民國 101 年度個體財務報告中，採用權益法評價之部分被投資公司，其所認列之綜合利益(含採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之損益份額及其他綜合損益份額)及附註十三所揭露之相關資訊，係依各該被投資公司所委任會計師查核之財務報告，本會計師並未查核該等財務報告。該等公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及民國 101 年 1 月 1 日之採用權益法之投資餘額分別為新台幣 5,106,623 仟元、新台幣 4,852,485 仟元及新台幣 4,941,993 仟元，各佔資產總額之 31.28%、32.58%及 34.69%；民國 102 年度及 101 年度之綜合利益(含採用權益法認列之子公司、關聯企業合資損益之份額及其他綜合損益份額)分別為新台幣 316,988 仟元及新台幣 5,473 仟元，各佔綜合利益之 36.92%及 1.45%。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報告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告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報告整體之表達。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，第一段所述個體財務報告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達和桐化學股份有限公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及民國 101 年 1 月 1 日之財務狀況，暨民國 102 年及民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

王照明

王照明



會計師

翁世榮

翁世榮



前財政部證券管理委員會

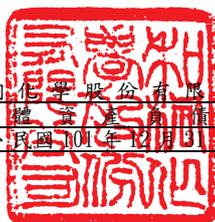
核准簽證文號：(85)台財證(六)第 65945 號

前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

中 華 民 國 1 0 3 年 3 月 2 8 日

和桐化學股份有限公司
個體資產負債表
民國102年12月31日、民國101年12月31日及民國101年1月1日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
			金額	%	金額	%	金額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 1,869,026	12	\$ 2,028,049	14	\$ 1,337,158	10
1110	透過損益按公允價值衡量之	六(二)						
	金融資產－流動		150,000	1	-	-	-	-
1150	應收票據淨額		28,801	-	16,620	-	25,168	-
1170	應收帳款淨額	六(三)	667,865	4	641,811	4	614,433	4
1180	應收帳款－關係人淨額	七	940,975	6	423,204	3	765,772	6
1200	其他應收款		13,088	-	77,707	-	22,963	-
1210	其他應收款－關係人	七	34,795	-	25,154	-	18,494	-
130X	存貨	六(四)	502,292	3	402,635	3	301,968	2
1410	預付款項	六(五)	130,427	1	133,800	1	39,264	-
1470	其他流動資產		7,325	-	6,058	-	9,445	-
11XX	流動資產合計		<u>4,344,594</u>	<u>27</u>	<u>3,755,038</u>	<u>25</u>	<u>3,134,665</u>	<u>22</u>
非流動資產								
1523	備供出售金融資產－非流動	六(六)	32,349	-	35,360	-	30,168	-
1543	以成本衡量之金融資產－非	六(七)						
	流動		56,974	-	56,974	-	56,974	1
1550	採用權益法之投資	六(八)	11,383,036	70	10,566,956	71	10,600,857	74
1600	不動產、廠房及設備	六(九)	404,194	2	390,406	3	383,293	3
1760	投資性不動產淨額	六(十)	12,563	-	12,799	-	13,035	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十						
		四)	3,975	-	4,686	-	9,360	-
1900	其他非流動資產	八	88,567	1	73,729	1	19,311	-
15XX	非流動資產合計		<u>11,981,658</u>	<u>73</u>	<u>11,140,910</u>	<u>75</u>	<u>11,112,998</u>	<u>78</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 16,326,252</u>	<u>100</u>	<u>\$ 14,895,948</u>	<u>100</u>	<u>\$ 14,247,663</u>	<u>100</u>

(續次頁)

和桐化學股份有限公司
個體資產負債表

民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及民國 101 年 1 月 1 日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	102 年 12 月 31 日		101 年 12 月 31 日		101 年 1 月 1 日		
		金額	%	金額	%	金額	%	
流動負債								
2100	短期借款	六(十一)	\$ 631,920	4	\$ 393,467	3	\$ 701,441	5
2110	應付短期票券	六(十二)	199,891	1	-	-	-	-
2120	透過損益按公允價值衡量之 金融負債－流動	六(二)	1,334	-	313	-	354	-
2150	應付票據		3,812	-	4,857	-	5,957	-
2170	應付帳款		307,815	2	213,169	1	273,091	2
2180	應付帳款－關係人	七	578,991	3	423,959	3	552,950	4
2200	其他應付款		99,914	1	101,606	1	109,580	1
2220	其他應付款項－關係人	七	-	-	2,016	-	1,653	-
2230	當期所得稅負債	六(二十 四)	29,123	-	41,144	-	47,909	-
2300	其他流動負債	六(十三) 及七	492,799	3	1,767,196	12	2,247	-
21XX	流動負債合計		<u>2,345,599</u>	<u>14</u>	<u>2,947,727</u>	<u>20</u>	<u>1,695,182</u>	<u>12</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十三) 及八	2,740,400	17	1,384,616	9	2,399,661	17
2570	遞延所得稅負債	六(二十 四)	1,466	-	232	-	5,676	-
2600	其他非流動負債	六(八)(十 四)	29,353	-	43,876	-	39,737	-
25XX	非流動負債合計		<u>2,771,219</u>	<u>17</u>	<u>1,428,724</u>	<u>9</u>	<u>2,445,074</u>	<u>17</u>
2XXX	負債總計		<u>5,116,818</u>	<u>31</u>	<u>4,376,451</u>	<u>29</u>	<u>4,140,256</u>	<u>29</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十五)	9,129,454	56	8,694,718	59	7,763,141	55
資本公積								
3200	資本公積	六(十六)	77,569	-	72,239	-	35,819	-
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十七)	446,236	3	384,245	3	267,551	2
3320	特別盈餘公積		15,657	-	15,657	-	15,657	-
3350	未分配盈餘		995,525	6	1,177,008	8	1,659,853	12
其他權益								
3400	其他權益	六(十八)	649,912	4	280,549	2	470,778	3
3500	庫藏股票	六(八)(十 五)	(104,919)	-	(104,919)	(1)	(105,392)	(1)
3XXX	權益總計		<u>11,209,434</u>	<u>69</u>	<u>10,519,497</u>	<u>71</u>	<u>10,107,407</u>	<u>71</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾								
重大之期後事項								
負債及權益總計			<u>\$ 16,326,252</u>	<u>100</u>	<u>\$ 14,895,948</u>	<u>100</u>	<u>\$ 14,247,663</u>	<u>100</u>

請參閱後附個體財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所王照明、翁世榮會計師民國 103 年 3 月 28 日查核報告。

董事長：楊猷傑



經理人：劉健成



會計主管：劉健成



和桐化學股份有限公司
個體綜合損益表
民國102年及101年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	102 年 度		101 年 度	
		金額	%	金額	%
4000 營業收入	七	\$ 13,658,008	100	\$ 13,296,612	100
5000 營業成本	六(四)(二十二)(二十三)及七	(13,144,970)	(96)	(12,753,527)	(96)
5900 營業毛利		513,038	4	543,085	4
5910 未實現銷貨利益		(11,052)	-	(9,609)	-
5920 已實現銷貨利益		9,609	-	31,061	-
5950 營業毛利淨額		511,595	4	564,537	4
營業費用	六(二十二)(二十三)及七				
6100 推銷費用		(229,612)	(2)	(190,749)	(1)
6200 管理費用		(73,973)	-	(75,216)	(1)
6000 營業費用合計		(303,585)	(2)	(265,965)	(2)
6900 營業利益		208,010	2	298,572	2
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(十九)及七	85,553	1	99,257	1
7020 其他利益及損失	六(二十)	10,602	-	24,128	-
7050 財務成本	六(二十一)	(76,430)	(1)	(55,832)	-
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(八)	304,694	2	334,758	2
7000 營業外收入及支出合計		324,419	2	354,055	3
7900 稅前淨利		532,429	4	652,627	5
7950 所得稅費用	六(二十四)	(55,089)	(1)	(67,754)	(1)
8000 繼續營業單位本期淨利		477,340	3	584,873	4
8200 本期淨利		\$ 477,340	3	\$ 584,873	4
其他綜合損益(淨額)	六(十八)				
8310 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		\$ 369,031	3	\$ 189,036	(1)
8325 備供出售金融資產未實現評價(損失)利益		(3,011)	-	5,192	-
8360 確定福利計畫精算利益(損失)	六(十四)	15,217	-	(9,090)	-
8380 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額		967	-	(15,891)	-
8399 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	六(二十四)	(1,042)	-	-	-
8500 本期綜合利益總額		\$ 858,502	6	\$ 376,048	3
每股盈餘	六(二十五)				
9750 基本每股盈餘		\$ 0.53		\$ 0.65	
9850 稀釋每股盈餘		\$ 0.53		\$ 0.65	

請參閱後附個體財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所
王照明、翁世榮會計師民國103年3月28日查核報告。

董事長：楊猷傑



經理人：劉健成



會計主管：劉健成





和利證券股份有限公司
民國102年12月31日

單位：新台幣千元

附註	資本		公積		留盈		其他權益		合計
	股本	公積	資本公積	公積	未分配盈餘	特別盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差	備供出售金融資產未實現損益	
101	101年1月1日餘額	\$ 7,763,141	\$ -	\$ 267,551	\$ 15,657	\$ 1,659,853	\$ 437,718	\$ 33,060	\$ 10,107,407
100	年度盈餘指撥及分派(註1):	-	-	-	-	(116,694)	-	-	-
	法定盈餘公積	-	-	116,694	-	(931,577)	-	-	-
	子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	-	-	-	-	-	-	-
六(二十六)	取得或處分子公司股票價格與帳面價值差額	-	35,539	-	-	(15,405)	-	-	20,134
	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	-	-	14,554	-	-	14,554
	本期淨利	-	-	-	-	584,873	-	-	584,873
六(十四)(十八)	本期其他綜合損益	-	-	-	-	(18,596)	(188,286)	(1,943)	(208,825)
101	101年12月31日餘額	\$ 8,694,718	\$ 36,700	\$ 384,245	\$ 15,657	\$ 1,177,008	\$ 249,432	\$ 31,117	\$ 10,519,497
102	102年1月1日餘額	\$ 8,694,718	\$ 36,700	\$ 384,245	\$ 15,657	\$ 1,177,008	\$ 249,432	\$ 31,117	\$ 10,519,497
2):	101年度盈餘指撥及分派(註1):	-	-	-	-	(61,991)	-	-	-
	法定盈餘公積	-	-	61,991	-	(434,736)	-	-	-
	股票股利	434,736	-	-	-	(173,895)	-	-	(173,895)
	現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-
六(二十六)	取得或處分子公司股票價格與帳面價值差額	-	5,135	-	-	-	-	-	5,135
	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	-	-	-	-	-	-
	股份基礎給付交易	-	-	-	-	477,340	-	-	477,340
	本期淨利	-	-	-	-	11,799	-	-	11,799
六(十四)(十八)	本期其他綜合損益	-	-	-	-	(995,525)	372,720	(3,357)	(381,162)
102	102年12月31日餘額	\$ 9,129,454	\$ 40,674	\$ 446,236	\$ 15,657	\$ 995,525	\$ 622,152	\$ 27,760	\$ 11,209,434

註1：經股東會決議之董監酬勞\$15,612及員工紅利\$15,612已於損益表中扣除。
註2：經股東會決議之董監酬勞\$13,097及員工紅利\$13,097已於損益表中扣除。

請參閱後附個體財務報告附註暨實誠聯合會計師事務所王照明、翁世榮會計師民國103年3月28日查核報告。



董事長：楊啟傑



經理人：劉健成



會計主管：劉健成


 和桐化學股份有限公司
 個體現金流量表
 民國102年及101年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	102 年 度	101 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 532,429	\$ 652,627
調整項目			
不影響現金流量之收益費損項目			
未(已)實現銷貨利益		1,444	(21,452)
折舊費用	六(九)(十)	20,077	18,510
壞帳轉回利益	六(十九)	-	(3,867)
股利收入	六(十九)	(1,039)	(1,261)
利息費用	六(二十一)	76,430	55,832
利息收入	六(十九)	(11,261)	(4,002)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債 之淨損失(利益)	六(二十)	860	(41)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資 損益之份額	六(八)	(304,694)	(334,758)
應付帳款逾期轉列其他收入	六(十九)	(28,148)	(11,866)
處分不動產、廠房及設備損失		-	1
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流 動		(149,839)	-
應收票據		(12,181)	8,548
應收帳款		(26,054)	(28,766)
應收帳款-關係人		(517,771)	347,823
其他應收款		(10,194)	20,031
其他應收款-關係人		(9,641)	(6,564)
存貨		53,874	(90,355)
預付款項		(150,158)	(104,848)
其他流動資產		(1,267)	3,387
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		(1,045)	(1,100)
應付帳款		122,794	(48,056)
應付帳款-關係人		155,032	(128,991)
其他應付款		(4,986)	(8,260)
其他應付款項-關係人		(2,016)	363
其他流動負債		31,005	(52)
其他非流動負債		696	304
營運產生之現金(流出)流入		(235,653)	313,187
收取之利息		11,261	4,002
收取股利		26,084	133,970
支付之所得稅		(66,208)	(75,289)
支付之利息		(76,536)	(55,546)
營業活動之淨現金(流出)流入		(341,052)	320,324

(續次頁)

和桐化學股份有限公司
個體現金流量表
民國102年及101年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	102 年 度	101 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>			
取得採用權益法之投資-子公司		(\$ 195,801)	\$ -
處分採用權益法之投資-子公司	六(二十七)	108,066	8,486
取得不動產、產房及設備	六(二十七)	(30,663)	(25,484)
處分不動產、廠房及設備		434	-
其他金融資產增加		(20,317)	(63,888)
其他非流動資產減少		5,479	9,470
投資活動之淨現金流出		(132,802)	(71,416)
<u>籌資活動之現金流量</u>			
短期借款增加(減少)		238,453	(307,974)
應付短期票券增加		199,891	-
長期借款本期舉借數		980,382	1,310,000
長期借款本期償還數		(930,000)	(560,043)
發放現金股利	六(十七)	(173,895)	-
籌資活動之淨現金流入		314,831	441,983
本期現金及約當現金(減少)增加數		(159,023)	690,891
期初現金及約當現金餘額		2,028,049	1,337,158
期末現金及約當現金餘額		\$ 1,869,026	\$ 2,028,049

請參閱後附個體財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所
王照明、翁世榮會計師民國103年3月28日查核報告。

董事長：楊猷傑



經理人：劉健成



會計主管：劉健成



和 桐 化 學 股 份 有 限 公 司
個 體 財 務 報 表 附 註
民 國 102 及 101 年 1 月 1 日 至 1 2 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

和桐化學股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國 69 年 8 月在中華民國設立，本公司股票自民國 80 年 8 月 30 日起在台灣證券交易所掛牌上市。本公司主要營業項目為正烷屬烴、正烯烴等化學產品之製造加工買賣及一般商品之買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於民國 103 年 3 月 28 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

本年度係首次採用國際財務報導準則，故不適用。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

國際財務報導準則第 9 號「金融工具：金融資產分類與衡量」

(1)國際會計準則理事會於民國 98 年 11 月發布國際財務報導準則第 9 號，生效日為民國 102 年 1 月 1 日，得提前適用(惟國際會計準則理事會於民國 102 年 11 月 19 日業已刪除強制適用日期，得立即選擇適用)。此準則雖經金管會認可，惟金管會規定我國於民國 102 年適用國際財務報導準則時，企業不得提前採用此準則，應採用國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」2009 年版本之規定。

(2)此準則係取代國際會計準則第 39 號之第一階段。國際財務報導準則第 9 號提出金融工具分類及衡量之新規定，且可能影響本公司金融工具之會計處理。

(3)本公司經初步評估國際財務報導準則第 9 號之整體影響，可能影響本公司持有分類為「備供出售金融資產」之工具，因國際財務報導準則第 9 號規定僅於符合特定條件下之權益工具，得指定將其公允價值變動認列為其他綜合損益，且於該資產除列時不得將已認列之其他綜合損益轉列至當期損益。本公司於民國 102 年度認列屬權益工具之損失 \$ 3,011 於其他綜合損益。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

經國際會計準則理事會發布，但尚未經金管會認可，實際適用應以金管會規定為準之新準則、解釋及修正之影響評估如下：

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免(修正國際財務報導準則第1號)	允許企業首次適用IFRSs時，得選擇適用國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之過渡規定，無須揭露比較資訊。	民國99年7月1日
2010年國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及7號、國際會計準則第1及34號及國際財務報導解釋第13號相關規定。	民國100年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具：金融負債分類及衡量」	要求指定公允價值變動列入損益之金融負債須將與該金融負債發行人本身有關之信用風險所產生之公允價值變動反映於「其他綜合損益」，且於除列時其相關損益不得轉列當期損益。除非於原始認列時，即有合理之證據顯示若將該公允價值變動反映於「其他綜合損益」，會造成重大之會計配比不當(不一致)，則可反映於「當期損益」。(該評估僅可於原始認列時決定，續後不得再重評估)。	民國102年11月19日 (非強制)
揭露-金融資產之移轉(修正國際財務報導準則第7號)	增加對所有於報導日存在之未除列之已移轉金融資產及對已移轉資產之任何持續參與提供額外之量化及質性揭露。	民國100年7月1日
嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除(修正國際財務報導準則第1號)	當企業之轉換日在功能性貨幣正常化日以後，該企業得選擇以轉換日之公允價值衡量所持有功能性貨幣正常化日前之所有資產及負債。此修正亦允許企業自轉換日起，推延適用國際會計準則第39號「金融工具」之除列規定及首次採用者得不必追溯調整認列首日利益。	民國100年7月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
遞延所得稅：標的資產之回收(修正國際會計準則第12號)	以公允價值衡量之投資性不動產之資產價值應預設係經由出售回收，除非有其他可反駁此假設之證據存在。此外，此修正亦取代了原解釋公告第21號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」。	民國101年1月1日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	該準則係在現有架構下重新定義控制之原則，建立以控制作為決定那些個體應納入合併財務報告之基礎；並提供當不易判斷控制時，如何決定控制之額外指引。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	於判斷聯合協議之類型時，不再只是著重其法律形式而是依合約性權利與義務以決定分類為聯合營運或是合資，且廢除合資得採用比例合併之選擇。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體權益之揭露」	該準則涵蓋所有對其他個體權益之揭露，包含子公司、聯合協議、關聯企業及未合併結構型個體。	民國102年1月1日
國際會計準則第27號「單獨財務報表」(2011年修正)	刪除合併財務報表之規定，相關規定移至國際財務報導準則第10號「合併財務報表」。	民國102年1月1日
國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」(2011年修正)	配合國際財務報導準則第11號「聯合協議」之訂定，納入合資採用權益法之相關規定。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	定義公允價值，於單一國際財務報導準則中訂定衡量公允價值之架構，並規定有關公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值及揭露有關公允價值衡量資訊之不一致及實務分歧，惟並未改變其他準則已規定之公允價值衡量。	民國102年1月1日
國際會計準則第19號「員工給付」(2011年修正)	刪除緩衝區法並於精算損益發生期間認列於其他綜合損益，及規定所有前期服務成本立即認列，並以折現率乘以淨確定給付負債(資產)計算而得之淨利息取代利息成本及計畫資產之預期報酬，且除淨利息外之計畫資產報酬列入其他綜合損益。	民國102年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
其他綜合損益項目之表達(修正國際會計準則第1號)	此修正將綜合損益表之表達，分為「損益」及「其他綜合損益」兩節，且要求「其他綜合損益」節應將後續不重分類至損益者及於符合特定條件時，後續將重分類至損益者予以區分。	民國101年7月1日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	符合特定條件之剝除活動成本應認列為「剝除活動資產」。剝除活動之效益係以產生存貨之形式實現之範圍內，應依國際會計準則第2號「存貨」規定處理。	民國102年1月1日
揭露-金融資產及金融負債之互抵(修正國際財務報導準則第7號)	應揭露能評估淨額交割約定對企業財務狀況之影響或潛在影響之量化資訊。	民國102年1月1日
金融資產及金融負債之互抵(修正國際會計準則第32號)	釐清國際會計準則第32號中「目前有法律上可執行之權利將所認列之金額互抵」及「在總額交割機制下，亦可視為淨額交割之特定條件」的相關規定。	民國103年1月1日
政府貸款(修正國際財務報導準則第1號)	首次採用者對於在轉換日既存之政府貸款，推延適用國際財務報導準則第9號「金融工具」及國際會計準則第20「政府補助之會計及政府補助揭露」之規定處理，且於轉換日既存低於市場利率之政府貸款之利益不應認列為政府補助。	民國102年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導第1號和國際會計準則第1、16、32及34號相關規定。	民國102年1月1日
合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露過渡指引(修正國際財務報導準則第10、11及12號)	明確定義所謂「首次適用日」，係指國際財務報導準則第10、11及12號首次適用之年度報導期間之首日。	民國102年1月1日
投資個體(修正國際財務報導準則第10及12號和國際會計準則第27號)	定義何謂「投資個體」及其典型特性。符合投資個體定義之母公司，不應合併其子公司而應適用透過損益按公允價值衡量其子公司。	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「稅賦」	除所得稅外，企業對於政府依據法規所徵收之其他稅賦應依國際會計準則第37號「負債準備、或有負債及或有資產」之規定認列負債。	民國103年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
非金融資產之可回收金額之揭露(修正國際會計準則第36號)	當現金產生單位包含商譽或非確定耐用年限之無形資產但未有減損時，移除揭露可回收金額之規定。	民國103年1月1日
衍生工具之債務變更及避險會計之繼續(修正國際會計準則第39號)	衍生工具之原始交易雙方同意由一個或多個結算者作為雙方的新交易對象，且符合某些條件時無須停止適用避險會計。	民國103年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具：避險會計」及修正國際財務報導準則第9號、國際財務報導準則第7號與國際會計準則第39號	1. 放寬被避險項目及避險工具之符合要件，並刪除高度有效之明確標準以貼近企業風險管理活動對避險會計之適用。 2. 得選擇單獨提早適用原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量與該金融負債發行人本身有關之信用風險所產生之公允價值變動反映於「其他綜合損益」之相關規定。	民國102年11月19日 (非強制)
與服務有關之員工或第三方提撥之處理(修正國際會計準則第19號)	允許與服務有關但不隨年資變動之員工或第三方提撥，按當期服務成本之減項處理。隨年資變動者，於服務期間按與退休給付計畫相同方式攤銷。	民國103年7月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第2、3、8及13號和國際會計準則第16、24及38號相關規定。	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及13號和國際會計準則第40號相關規定。	民國103年7月1日
本公司現正評估上述新準則、解釋及修正之潛在影響，故暫時無法合理估計對本公司個體財務報告之影響。		

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

1. 本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製之首份個體財務報告。
2. 依上開編製準則編製民國101年1月1日(本公司轉換至國際財務報導準則日)個體資產負債表(以下稱「初始個體資產負債表」)時，本公司已調整依先前中華民國一般公認會計原則編製之財務報表所報導之金額。由中華民國一般公認會計原則轉換至金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)如何影響本公司之財務狀況、財務績效及現金流量，請詳附註十五說明。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按公允價值衡量之備供出售金融資產。
- (3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

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

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之子公司及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (3) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權

益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

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

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

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

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

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

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。
2. 本公司對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交割日會計。
3. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(七) 備供出售金融資產

1. 備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。
2. 本公司對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。

3. 備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，當其公允價值無法可靠衡量時，本公司將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(八) 放款及應收款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(九) 金融資產減損

1. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
2. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
 - (1) 發行人或債務人之重大財務困難；
 - (2) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (3) 本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (4) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (5) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (6) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
 - (7) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
 - (8) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。
3. 本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：
 - (1) 以攤銷後成本衡量之金融資產
係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(2) 以成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(3) 備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬債務工具投資者，當其公允價值於後續期間增加，且該增加能客觀地連結至減損損失認列後發生之事項，則該減損損失於當期損益迴轉。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(十) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

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

(十一) 租賃(出租人)

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十二) 存貨

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

(十三) 採用權益法之投資/子公司及關聯企業

1. 子公司指本公司有權主導其財務及營運政策之所有個體(包括特殊目的個體)，一般係直接或間接持有其超過 50%表決權之股份。本公司對子公司之投資於個體財務報告採權益法評價。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。

4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
6. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
7. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將歸屬於本公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
8. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
9. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
10. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
11. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益；如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。
12. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十四) 不動產、廠房及設備

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

房屋及建築(含附屬設備)	5 ~ 55 年
機器設備	3 ~ 20 年
其他設備	2 ~ 10 年

(十五) 投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。除土地外，按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 50 年。

(十六) 非金融資產減損

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

(十七) 借款

1. 借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(十八) 應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付

之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(十九) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 透過損益按公允價值衡量之金融負債係指持有供交易之金融負債。分類為持有供交易之金融負債係於取得時之主要目的為短期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具。
2. 透過損益按公允價值衡量之金融負債，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(二十) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十一) 財務保證合約

本公司簽訂之財務保證合約係指特定債務人於債務到期無法依原始或修改後之債務工具條款償還債務時，本公司必須支付特定給付以歸墊持有人所發生損失之合約。於原始認列時按交易日之公允價值調整交易成本衡量，續後按資產負債表日清償現時義務所須支出之最佳估計，與原始認列之金額減除已認列之累計攤銷的餘額，二者孰高者衡量。

(二十二) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

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

3. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另本公司係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(二十三) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10% 之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10% 之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率及稅法為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十四) 股利分配

分派予本公司股東之股利於股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十五) 收入認列

本公司製造並銷售化學及油品相關產品。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

五、重大會計判斷、估計及假設不確性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

金融資產－權益投資之減損

本公司依據國際會計準則第 39 號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損，於作此項決定時需重大判斷。本公司評估個別權益投資之公允價值低於其成本的時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量等因素。

對於分類為「備供出售金融資產」者，將自其認列累計公允價值於其他綜合損益之金額轉列於當期損益。對於分類為「以成本衡量金融資產」者，將於當期損益認列減損損失。

(二) 重要會計估計及假設

本公司所作之會計估計係依據特定日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，對於下個財務年度之資產及負債可能會重大調整帳面金額之風險的估計及假設，請詳以下說明：

1. 有形資產之減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

2. 應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本公司確定福利義務之金額。

六、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
庫存現金	\$ 240	\$ 240	\$ 220
支票存款	41,760	28,072	234,750
活期存款	1,460,676	1,684,137	755,564
定期存款	165,600	315,600	346,624
約當現金-附買回債券投資	200,750	-	-
	<u>\$ 1,869,026</u>	<u>\$ 2,028,049</u>	<u>\$ 1,337,158</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。

2. 本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債-流動

項 目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
持有供交易之金融資產：			
受益憑證	<u>\$ 150,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
持有供交易之金融負債：			
非避險之衍生金融工具	<u>\$ 1,334</u>	<u>\$ 313</u>	<u>\$ 354</u>

1. 本公司於民國 102 年度及 101 年度分別認列淨損失 \$860 及淨利益 \$41。

2. 有關非避險之衍生性金融商品之交易性質及合約資訊說明如下：

金融商品	102 年 12 月 31 日		101 年 12 月 31 日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間	合約金額 (名目本金)	契約期間
遠期外匯：				
預售遠期		102/12/3		101/12/17
外匯合約	<u>美金4,933仟元</u>	~103/2/10	<u>美金3,433仟元</u>	~102/2/8
				101 年 1 月 1 日
金融商品			合約金額 (名目本金)	契約期間
遠期外匯：				
預售遠期				100/12/19~
外匯合約			<u>美金11,279仟元</u>	101/2/29

3. 本公司從事之遠期外匯交易主係預售遠期外匯合約，係為規避外銷之匯率風險。本公司從事之遠期外匯交易均未適用避險會計。

4. 本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

(三) 應收帳款

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
應收帳款	\$ 670,949	\$ 644,895	\$ 616,129
減：備抵壞帳	(3,084)	(3,084)	(1,696)
	<u>\$ 667,865</u>	<u>\$ 641,811</u>	<u>\$ 614,433</u>

1. 本公司之應收帳款於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。

2. 本公司並未持有任何的擔保品。

(四) 存貨

	<u>102年12月31日</u>		
	<u>成本</u>	<u>備抵跌價損失</u>	<u>帳面金額</u>
原物料	\$ 250,716	\$ -	\$ 250,716
在製品	3,099	-	3,099
製成品	96,037	-	96,037
商品存貨	27,657	-	27,657
在途存貨	67,388	-	67,388
其他	57,395	-	57,395
	<u>\$ 502,292</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 502,292</u>

	<u>101年12月31日</u>		
	<u>成本</u>	<u>備抵跌價損失</u>	<u>帳面金額</u>
原物料	\$ 119,582	\$ -	\$ 119,582
在製品	3,214	-	3,214
製成品	154,621	(203)	154,418
商品存貨	89,774	-	89,774
在途存貨	1,434	-	1,434
其他	34,213	-	34,213
	<u>\$ 402,838</u>	<u>(\$ 203)</u>	<u>\$ 402,635</u>

	101年1月1日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 200,828	(\$ 2,392)	\$ 198,436
在製品	3,298	-	3,298
製成品	59,596	(3,938)	55,658
商品存貨	24,692	(60)	24,632
在途存貨	1,499	-	1,499
其他	18,445	-	18,445
	<u>\$ 308,358</u>	<u>(\$ 6,390)</u>	<u>\$ 301,968</u>

當期認列之存貨相關費損：

	102年度	101年度
已出售存貨成本	\$ 13,145,586	\$ 12,761,379
回升利益	(203)	(6,187)
存貨盤盈	(413)	(1,665)
	<u>\$ 13,144,970</u>	<u>\$ 12,753,527</u>

民國 101 年底及 100 年底提列備抵跌價之存貨已分別於民國 102 年度及 101 年度出售，致存貨產生回升利益。

(五) 預付款項

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
預付貨款	\$ 125,217	\$ 129,208	\$ 32,844
留抵稅額	2,014	1,000	3,000
預付費用	3,196	3,592	3,420
	<u>\$ 130,427</u>	<u>\$ 133,800</u>	<u>\$ 39,264</u>

(六) 備供出售之金融資產-非流動

項 目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
興櫃公司股票	\$ 50,000	\$ 50,000	\$ 50,000
備供出售金融資產評價調整	(17,651)	(14,640)	(19,832)
	<u>\$ 32,349</u>	<u>\$ 35,360</u>	<u>\$ 30,168</u>

1. 本公司於民國 102 年度及 101 年度因公允價值變動認列於其他綜合損益之金額分別為淨損失\$3,011 及淨利益\$5,192。

2. 本公司未有將備供出售之金融資產提供質押之情形。

(七) 以成本衡量之金融資產-非流動

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
非上市櫃公司股票		\$ 137,855	\$ 137,855	\$ 137,855
減：累計減損		(80,881)	(80,881)	(80,881)
		<u>\$ 56,974</u>	<u>\$ 56,974</u>	<u>\$ 56,974</u>

1. 本公司持有之非上市櫃公司股票投資依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊，因此無法合理可靠衡量該些標的之公允價值，因此分類為「以成本衡量之金融資產」。
2. 本公司未有將以成本衡量之金融資產提供質押之情形。

(八)採用權益法之投資

1. 明細如下：

<u>子公司及關聯企業名稱</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
表列資產科目：			
<u>子公司</u>			
Paotze Investment Ltd. (Paotze)	\$ 5,248,833	\$ 4,923,615	\$ 4,780,614
盛台石油(股)公司(盛台石油)	2,753,017	1,758,014	1,935,615
中華全球石油(股)公司 (中華全球)	-	721,457	672,920
和信成(股)公司(和信成)	693,281	690,471	687,655
和茂創業投資(股)公司 (和茂創投)	211,264	233,317	232,610
Zortech Corporation (Zortech)	235,324	228,100	233,300
Inadvance Holdings Ltd. (Inadvance)	209,809	201,997	155,783
和桐水泥(股)公司(和桐水泥)	164,632	163,096	160,954
華中興業(股)公司(華中興業)	105,179	88,533	88,345
Signpost Enterprises Ltd. (Signpost)	344,182	337,786	441,557
華桐投資(股)公司(華桐投資)	370,735	371,733	391,707
桐寶(股)公司(原名：和桐興業 (股)公司)(桐寶)	374,822	263,068	247,588
Top Device Investment Ltd. (Top Device)	112,275	129,693	133,689
Sharpinvest International Ltd.(Sharpinvest)	100,900	11,816	-
減：庫藏股	(104,919)	(104,919)	(105,392)
小計	<u>10,819,334</u>	<u>10,017,777</u>	<u>10,056,945</u>
<u>關聯企業</u>			
和益化學工業(股)公司 (和益化學)	<u>563,702</u>	<u>549,179</u>	<u>543,912</u>
	<u>\$ 11,383,036</u>	<u>\$ 10,566,956</u>	<u>\$ 10,600,857</u>
表列負債科目：			
<u>子公司</u>			
Sharpinvest	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,254</u>

2. 本公司之子公司因持有本公司股票而視為庫藏股處理，其明細如下：

<u>子 公 司 名 稱</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
Paotze	\$ 86,382	\$ 86,382	\$ 86,382
和桐水泥	18,537	18,537	19,010
	<u>\$ 104,919</u>	<u>\$ 104,919</u>	<u>\$ 105,392</u>

3. 採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額如下：

<u>子 公 司 及 關 聯 企 業 名 稱</u>	<u>102 年 度</u>	<u>101 年 度</u>
<u>子公司</u>		
Paotze	\$ 83,727	\$ 255,231
盛台石油	124,393	(52,124)
中華全球	60,895	55,730
和信成	5,300	2,816
和茂創投	(22,173)	845
Zortech	7,750	8,172
Inadvance	(4,369)	(3,146)
和桐水泥	7,574	1,550
華中興業	18,370	1,445
Signpost	(13,934)	(23,371)
華桐投資	10,530	14,541
桐寶	29,611	56,010
Top Device	(24,262)	(10,458)
Sharinvest	134	(3,367)
小計	<u>283,546</u>	<u>303,874</u>
<u>關聯企業</u>		
和益化學	21,148	30,884
	<u>\$ 304,694</u>	<u>\$ 334,758</u>

4. 上開採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額，其中民國 102 年度及 101 年度對盛台石油、中華全球、和益化學、和信成、和茂創投、Zortech、華中興業、和桐水泥及 Sharpinvest 等轉投資公司，其所認列之投資收益分別計\$223,391 及\$45,951，係依各該公司所委任會計師查核簽證之財務報告評價認列。
5. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 102 年度合併財務報告附註四(三)。
6. 本公司之關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	<u>資產</u>	<u>負債</u>	<u>收入</u>	<u>損益</u>	<u>持股比例</u>
102年12月31日					
和益化學	<u>\$9,939,761</u>	<u>\$3,453,645</u>	<u>\$11,321,970</u>	<u>\$296,779</u>	7.45
101年12月31日					
和益化學	<u>\$9,399,894</u>	<u>\$3,220,960</u>	<u>\$11,979,113</u>	<u>\$405,259</u>	7.45
101年1月1日					
和益化學	<u>\$9,197,084</u>	<u>\$3,026,516</u>			7.45

7. 本公司投資之和益化學係有公開報價，其公允價值於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日分別為\$457,927、\$520,371 及\$577,867。
8. 本公司未有將採用權益法之投資提供質押之情形。

(九) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	其他設備	未完工程及 待驗設備	合計
102年1月1日						
成本	\$ 229,092	\$ 202,365	\$ 646,673	\$ 109,754	\$ 630	\$ 1,188,514
累計折舊	-	(104,630)	(594,467)	(99,011)	-	(798,108)
	<u>\$ 229,092</u>	<u>\$ 97,735</u>	<u>\$ 52,206</u>	<u>\$ 10,743</u>	<u>\$ 630</u>	<u>\$ 390,406</u>
102年						
1月1日	\$ 229,092	\$ 97,735	\$ 52,206	\$ 10,743	\$ 630	\$ 390,406
增添	-	1,397	11,527	694	20,445	34,063
處分	-	-	(434)	-	-	(434)
移轉	-	2,800	18,275	-	(21,075)	-
折舊費用	-	(5,384)	(12,177)	(2,280)	-	(19,841)
12月31日	<u>\$ 229,092</u>	<u>\$ 96,548</u>	<u>\$ 69,397</u>	<u>\$ 9,157</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 404,194</u>
102年12月31日						
成本	\$ 229,092	\$ 206,562	\$ 668,366	\$ 110,448	\$ -	\$ 1,214,468
累計折舊	-	(110,014)	(598,969)	(101,291)	-	(810,274)
	<u>\$ 229,092</u>	<u>\$ 96,548</u>	<u>\$ 69,397</u>	<u>\$ 9,157</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 404,194</u>
101年1月1日						
成本	\$ 229,092	\$ 196,536	\$ 631,836	\$ 105,759	\$ -	\$ 1,163,223
累計折舊	-	(98,459)	(584,290)	(97,181)	-	(779,930)
	<u>\$ 229,092</u>	<u>\$ 98,077</u>	<u>\$ 47,546</u>	<u>\$ 8,578</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 383,293</u>
101年						
1月1日	\$ 229,092	\$ 98,077	\$ 47,546	\$ 8,578	\$ -	\$ 383,293
增添	-	5,683	9,470	2,022	8,309	25,484
處分	-	-	(97)	-	-	(97)
移轉	-	146	5,560	1,973	(7,679)	-
折舊費用	-	(6,171)	(10,273)	(1,830)	-	(18,274)
12月31日	<u>\$ 229,092</u>	<u>\$ 97,735</u>	<u>\$ 52,206</u>	<u>\$ 10,743</u>	<u>\$ 630</u>	<u>\$ 390,406</u>
101年12月31日						
成本	\$ 229,092	\$ 202,365	\$ 646,673	\$ 109,754	\$ 630	\$ 1,188,514
累計折舊	-	(104,630)	(594,467)	(99,011)	-	(798,108)
	<u>\$ 229,092</u>	<u>\$ 97,735</u>	<u>\$ 52,206</u>	<u>\$ 10,743</u>	<u>\$ 630</u>	<u>\$ 390,406</u>

本公司未有將不動產、廠房及設備提供質押之情形。

(十) 投資性不動產

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>合計</u>
102年1月1日			
成本	\$ 8,658	\$ 6,040	\$ 14,698
累計折舊	-	(1,899)	(1,899)
	<u>\$ 8,658</u>	<u>\$ 4,141</u>	<u>\$ 12,799</u>
<u>102年</u>			
1月1日	\$ 8,658	\$ 4,141	\$ 12,799
折舊費用	-	(236)	(236)
12月31日	<u>\$ 8,658</u>	<u>\$ 3,905</u>	<u>\$ 12,563</u>
102年12月31日			
成本	\$ 8,658	\$ 6,040	\$ 14,698
累計折舊	-	(2,135)	(2,135)
	<u>\$ 8,658</u>	<u>\$ 3,905</u>	<u>\$ 12,563</u>
	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>合計</u>
101年1月1日			
成本	\$ 8,658	\$ 6,040	\$ 14,698
累計折舊	-	(1,663)	(1,663)
	<u>\$ 8,658</u>	<u>\$ 4,377</u>	<u>\$ 13,035</u>
<u>101年</u>			
1月1日	\$ 8,658	\$ 4,377	\$ 13,035
折舊費用	-	(236)	(236)
12月31日	<u>\$ 8,658</u>	<u>\$ 4,141</u>	<u>\$ 12,799</u>
101年12月31日			
成本	\$ 8,658	\$ 6,040	\$ 14,698
累計折舊	-	(1,899)	(1,899)
	<u>\$ 8,658</u>	<u>\$ 4,141</u>	<u>\$ 12,799</u>

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	<u>102 年 度</u>	<u>101 年 度</u>
投資性不動產之租金收入	<u>\$ 424</u>	<u>\$ 424</u>
當期產生租金收入之投資性不動 產所發生之直接營運費用	<u>\$ 236</u>	<u>\$ 236</u>

2. 本公司持有之投資性不動產於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日之公允價值分別為 \$28,730、\$20,491 及 \$24,333，上開公允價值係根據相關資產鄰近地區類似不動產之市場交易價格評估而得。

3. 本公司未有將投資性不動產提供質押之情形。

(十一) 短期借款

借款性質	102年12月31日	利率區間
銀行信用借款	\$ 631,920	0.99%~1.90%
開立保證票據	\$ 3,097,150	
借款性質	101年12月31日	利率區間
銀行信用借款	\$ 393,467	1.07%~1.78%
開立保證票據	\$ 5,226,960	
借款性質	101年1月1日	利率區間
銀行信用借款	\$ 701,441	1.45%~2.49%
開立保證票據	\$ 5,854,220	

(十二) 應付短期票券

借款性質	102年12月31日	利率區間
應付商業本票	\$ 200,000	1.55%~1.56%
減：未攤銷折價	(109)	
	\$ 199,891	
開立保證票據	\$ 200,000	
借款性質	101年12月31日	利率區間
應付商業本票	\$ -	-
減：未攤銷折價	-	
	\$ -	
開立保證票據	\$ 300,000	
借款性質	101年1月1日	利率區間
應付商業本票	\$ -	-
減：未攤銷折價	-	
	\$ -	
開立保證票據	\$ 50,000	

(十三) 長期借款

借款性質	102年12月31日	利率區間
銀行抵押借款	\$ 3,200,000	2.11%
減：聯貸案主辦費	(9,600)	
減：一年內到期部分(表列其他流動負債)	(450,000)	
	\$ 2,740,400	
開立保證票據	\$ 4,000,000	

借款性質	101年12月31日	利率區間
銀行信用借款	\$ 2,750,000	2.11%
長期應付商業本票	400,000	1.92%
	3,150,000	
減：未攤銷折價	(382)	
減：一年內到期部分(表列其他流動負債)	(1,765,002)	
	\$ 1,384,616	
開立保證票據	\$ 4,150,000	

借款性質	101年1月1日	利率區間
銀行信用借款	\$ 2,000,000	2.11%
長期應付商業本票	400,000	1.77%~1.88%
	2,400,000	
減：未攤銷折價	(339)	
	\$ 2,399,661	
開立保證票據	\$ 3,400,000	

1. (1) 本公司於民國 100 年 1 月與台灣土地銀行等保證銀行團簽訂聯合授信合約，供本公司改善財務結構及充實中長期營運資金，合約期間為五年，授信總額度計\$ 2,750,000，截至民國 101 年 12 月 31 日止，已動用之借款金額計\$2,750,000，上述借款已於民國 102 年 1 月償還完畢。

(2) 針對該聯合授信合約，本公司主要承諾事項如下：

- a. 本授信合約存續期間除一般資金貸予及依背書保證作業程序外，未經全體授信銀行同意，不得為第三者背書保證。
- b. 本授信合約存續期間須維持以下之財務比率：
 - (a) 流動比率：不得低於 100%。
 - (b) 負債比率：不得高於 200%。
 - (c) 利息保障倍數：不得低於(含)2 倍。
 - (d) 有形淨值：不得低於\$7,500,000。

上述財務比率與限制規定，係以每年度經會計師查核簽證之合併財務報表為計算基礎。未符合上述財務比率或限制約定時，借款人應於該查核年度(即該財務報表之帳載截止日之年度)之次年 5 月 1 日起於 5 個月內完成改善，改善期間按未清償本金餘額加碼年率計付利息。如無法依約改善視為違反合約，應立即清償全部貸款及利息。

2. (1) 本公司於民國 102 年 1 月與台灣土地銀行等保證銀行團簽訂聯合授信合約，供本公司改善財務結構，合約期間為 102 年 1 月至 107 年 1 月，分為甲乙丙三項，授信總額度\$4,000,000。

甲項：借款額度計\$2,750,000，一次動用，不得循環動用。截至民國 102 年 12 月 31 日止，已動用該項借款額度，金額計\$2,750,000，還款方式係動用日起算至屆滿 2 年之日(民國 104 年 1 月 28 日)起按季分期償還。

乙項：借款額度計\$600,000，得分次動用，不得循環動用。截至民國102年12月31日止，尚未動用該額度。

丙項：借款額度計\$650,000，得循環動用。截至民國102年12月31日止，已動用該項借款額度，金額計\$450,000，到期日為民國103年1月27日。

(2)針對該聯合授信合約，本公司主要承諾事項如下：

a. 本授信合約存續期間除一般資金貸予及依背書保證作業程序外，未經多數授信銀行同意，不得為第三者背書保證。

b. 本授信合約存續期間須維持以下之財務比率：

(a)流動比率：不得低於100%。

(b)負債比率：不得高於100%。

(c)利息保障倍數：不得低於(含)2倍。

(d)有形淨值：不得低於\$8,000,000。

上述財務比率與限制規定，係以每年度經會計師查核簽證之合併財務報告為計算基礎。未符合上述財務比率或限制約定時，借款人應於該查核年度(即該財務報表之帳載截止日之年度)之次年5月1日起於5個月內完成改善，改善期間按未清償本金餘額加碼年利率計付利息。如無法依約改善視為違反合約，應立即清償全部貸款及利息。

(3)截至民國102年12月31日止，本公司為長期借款提供之擔保品請詳附註八。

3. 本公司未動用借款額度明細如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
一年內到期	\$ -	\$ -	\$ 280,000
一年以上到期	800,000	-	-
	<u>\$ 800,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 280,000</u>

(十四)退休金

- (1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國94年7月1日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前6個月之平均薪資計算，15年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過15年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以45個基數為限。本公司按月就薪資總額2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
已提撥確定福利義務現值	(\$ 74,125)	(\$ 92,221)	(\$ 83,594)
計畫資產公允價值	<u>46,069</u>	<u>49,353</u>	<u>49,808</u>
認列於資產負債表之淨負債	<u>(\$ 28,056)</u>	<u>(\$ 42,868)</u>	<u>(\$ 33,786)</u>

(3) 確定福利義務現值之變動如下：

	102年	101年
1月1日確定福利義務現值	\$ 92,221	\$ 83,594
當期服務成本	1,173	1,234
利息成本	1,383	1,463
精算損益	(15,454)	8,655
支付之福利	(5,198)	(2,725)
12月31日確定福利義務現值	<u>\$ 74,125</u>	<u>\$ 92,221</u>

(4) 計畫資產公允價值之變動如下：

	102年	101年
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 49,353	\$ 49,808
計畫資產預期報酬	626	437
雇主之提撥金	1,288	1,833
支付之福利	(5,198)	(2,725)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 46,069</u>	<u>\$ 49,353</u>

(5) 認列於綜合損益表之費用總額：

	102年度	101年度
當期服務成本	\$ 1,173	\$ 1,234
利息成本	1,383	1,463
計畫資產預期報酬	(864)	(872)
當期退休金成本	<u>\$ 1,692</u>	<u>\$ 1,825</u>

上述費用認列於綜合損益表中之各類成本及費用明細如下：

	102年度	101年度
銷貨成本	\$ 1,202	\$ 981
管理費用	317	484
代墊款	173	360
	<u>\$ 1,692</u>	<u>\$ 1,825</u>

(6) 認列於其他綜合損益之精算損益如下：

	102年度	101年度
本期認列	<u>\$ 15,217</u>	<u>(\$ 9,090)</u>
累積金額	<u>\$ 6,127</u>	<u>(\$ 9,090)</u>

(7) 本公司之確定福利退休計畫資產，係由台灣銀行按勞工退休基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，

依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依台灣當地銀行二年定期存款利率計算之收益。民國 102 年及 101 年 12 月 31 日構成總計畫資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

整體計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報酬之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不得低於當地銀行二年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

民國 102 年度及 101 年度，本公司計畫資產之實際報酬分別為 \$626 及 \$437。

(8) 有關退休金之精算假設彙總如下

	102年	101年	100年
折現率	2.00%	1.50%	1.75%
未來薪資增加率	2.00%	2.00%	2.00%
計畫資產預期長期報酬率	2.00%	1.75%	1.75%

對於未來死亡率之假設係依照臺灣壽險業第五回經驗生命表估計。

(9) 經驗調整之歷史資訊如下：

	102年	101年
確定福利義務現值	(\$ 74,125)	(\$ 92,221)
計畫資產公允價值	46,069	49,353
計畫剩餘(短絀)	(28,056)	(42,868)
計畫負債之經驗調整	(\$ 8,856)	(\$ 2,065)
計畫負債之精算假設改變調整	(\$ 6,598)	\$ 10,720
計畫資產之經驗調整	\$ 237	\$ 435

(10) 本公司於民國 102 年 12 月 31 日後一年內預計支付予退休計畫之提撥金為 \$1,152。

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

(2) 民國 102 年度及 101 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$2,964 及 \$3,329。

(十五) 股本

1. 民國 102 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為 \$10,000,000，實收資本額為 \$9,129,454，分為 912,945 仟股，每股面額 10 元。本公

司已發行股份之股款均已收訖。

2. 本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	<u>102年</u>	<u>101年</u>
1月1日	869,472仟股	776,314仟股
盈餘轉增資	<u>43,473仟股</u>	<u>93,158仟股</u>
12月31日	<u><u>912,945仟股</u></u>	<u><u>869,472仟股</u></u>

(1) 本公司於民國 101 年 6 月經股東會決議，以未分配盈餘 \$931,577 辦理轉增資發行新股計 93,158 仟股，經報奉主管機關核准，增資基準日為民國 101 年 9 月 23 日，並於民國 101 年 10 月 12 日辦妥變更登記。

(2) 本公司於民國 102 年 6 月經股東會決議，以未分配盈餘 \$434,736 辦理轉增資發行新股計 43,473 仟股，經報奉主管機關核准，並於民國 102 年 10 月 16 日辦妥變更登記。

3. 庫藏股

本公司之子公司持有本公司股票之股權之資訊如下：

持 有 股 份 之 公 司 名 稱	<u>102年12月31日</u>		<u>101年12月31日</u>	
	股數(仟股)(註)	帳面金額	股數(仟股)(註)	帳面金額
和桐水泥(股)公司	3,432	\$ 18,537	3,269	\$ 18,537
Paotze Investment Ltd.	9,910	<u>86,382</u>	9,438	<u>86,382</u>
		<u><u>\$ 104,919</u></u>		<u><u>\$ 104,919</u></u>
持 有 股 份 之 公 司 名 稱			<u>101年1月1日</u>	
			股數(仟股)(註)	帳面金額
和桐水泥(股)公司			3,012	\$ 19,010
Paotze Investment Ltd.			8,427	<u>86,382</u>
				<u><u>\$ 105,392</u></u>

註：增加股數係子公司取得本公司所發放之股票股利。

(十六) 資本公積

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

(十七)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提10%為法定盈餘公積，並依法提列特別盈餘公積後，如尚有盈餘，應依股東會決議保留或分配之，本公司分配盈餘時，應先分派股息，股息以10%為限，如再有盈餘再撥付董監酬勞3%以下及員工紅利不得少於1%。
2. 本公司之股利政策，現金股利發放比率以不低於10%為原則，惟得以考量未來資金需求及資本支出調整之，如當年度有擴充建廠或未來之投資計劃需資金時，得全部以股票股利分派之。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之25%之部分為限。
4. 本公司民國102年度及101年度員工紅利及董監酬勞估列金額分別皆為\$10,849及\$13,097。係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以董事會通過擬議之成數為基礎估列(皆以1%估列)。

經股東會決議之民國100年度員工紅利及董監酬勞與民國100年度財務報告認列之員工分紅\$15,612及董監酬勞\$15,612之差異為\$12,650，主要係估列數與實際配發數之差異，已調整民國101年度之損益。

經股東會決議之民國101年度員工紅利及董監酬勞與民國101年度財務報告認列之員工分紅\$13,097及董監酬勞\$13,097之差異為\$2,444，主要係估列數與實際配發數之差異，已調整民國102年度之損益。

本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

5. (1)本公司於民國102年6月19日及101年6月19日，經股東會決議通過民國101年度及100年度盈餘分派案如下：

	101年度		100年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 61,991		\$ 116,694	
現金股利	173,895	\$ 0.20	-	
股票股利	434,736	0.50	931,577	\$ 1.20
	<u>\$ 670,622</u>		<u>\$1,048,271</u>	

- (2)本公司於民國103年3月28日經董事會提議民國102年度盈餘分派案，分派案如下：

	102年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 47,734	
現金股利	-	
股票股利	456,473	\$ 0.50
	<u>\$ 504,207</u>	

(十八) 其他權益項目

	102年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	\$ 31,117	\$ 249,432	\$ 280,549
- 本公司	(3,011)	369,031	366,020
- 子公司	(3,821)	-	(3,821)
- 關聯企業	3,475	3,689	7,164
12月31日	<u>\$ 27,760</u>	<u>\$ 622,152</u>	<u>\$ 649,912</u>
	101年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	\$ 33,060	\$ 437,718	\$ 470,778
- 本公司	5,192	(189,036)	(183,844)
- 子公司	(7,074)	-	(7,074)
- 關聯企業	(61)	750	689
12月31日	<u>\$ 31,117</u>	<u>\$ 249,432</u>	<u>\$ 280,549</u>

(十九) 其他收入

	102年度	101年度
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 9,539	\$ 4,002
關係人資金融通	1,722	-
佣金收入	46,221	48,142
應付帳款逾期轉列其他收入	11,866	28,148
股利收入	1,039	1,261
壞帳轉回利益	-	6,951
其他收入-其他	15,166	10,753
	<u>\$ 85,553</u>	<u>\$ 99,257</u>

(二十)其他利益及損失

	102年度	101年度
透過損益按公允價值衡量之 金融資產及負債之淨 (損失)利益	(\$ 860)	\$ 41
淨外幣兌換利益(損失)	17,156	(15,274)
什項支出	(5,694)	(8,895)
	<u>\$ 10,602</u>	<u>(\$ 24,128)</u>

(二十一)財務成本

	102年度	101年度
利息費用：		
銀行借款	\$ 74,030	\$ 55,832
聯貸案主辦費攤銷	2,400	-
	<u>\$ 76,430</u>	<u>\$ 55,832</u>

(二十二)費用性質之額外資訊

功能別 性質別	102年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用	\$ 39,196	\$ 60,886	\$ 100,082
折舊費用	18,064	1,777	19,841

功能別 性質別	101年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用	\$ 53,263	\$ 59,420	\$ 112,683
折舊費用	15,012	3,262	18,274

(二十三)員工福利費用

	102年度	101年度
薪資費用	\$ 80,488	\$ 92,146
勞健保費用	6,041	6,446
退休金費用	4,483	4,794
其他用人費用	9,070	9,297
	<u>\$ 100,082</u>	<u>\$ 112,683</u>

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用組成部分：

	102年度	101年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 55,758	\$ 66,047
以前年度所得稅(高)低估	(1,572)	2,477
當期所得稅總額	<u>54,186</u>	<u>68,524</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生 及迴轉	903	(770)
所得稅費用	<u>\$ 55,089</u>	<u>\$ 67,754</u>

2. 會計所得與課稅所得差異調節：

	102年度	101年度
稅前淨利按法定稅率計算之 所得稅	\$ 90,513	\$ 110,947
按稅法規定剔除項目之所得 稅影響數	(51,637)	(57,544)
以前年度所得稅高低估數	(1,572)	2,477
最低稅負制之所得稅影響數	17,905	-
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	11,867
當期暫時性差異影響數	(120)	7
所得稅費用	<u>\$ 55,089</u>	<u>\$ 67,754</u>

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	102年度			
	認列於其			
	1月1日	認列於損益	他綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
退休金精算損益	\$ 2,331	\$ -	(\$ 1,042)	\$ 1,289
未實現銷貨毛利	1,634	246	-	1,880
未休假獎金	633	-	-	633
金融負債評價損失	53	120	-	173
存貨備抵跌價損失	35	(35)	-	-
小計	<u>4,686</u>	<u>331</u>	<u>(1,042)</u>	<u>3,975</u>
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	(232)	(1,234)	-	(1,466)
合計	<u>\$ 4,454</u>	<u>(\$ 903)</u>	<u>(\$ 1,042)</u>	<u>\$ 2,509</u>

101年度

	認列於其			
	1月1日	認列於損益	他綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
退休金精算損益	\$ 2,331	\$ -	\$ -	\$ 2,331
未實現銷貨毛利	5,280	(3,646)	-	1,634
未休假獎金	602	31	-	633
金融負債評價損失	61	(8)	-	53
存貨備抵跌價損失	<u>1,086</u>	<u>(1,051)</u>	<u>-</u>	<u>35</u>
小計	<u>9,360</u>	<u>(4,674)</u>	<u>-</u>	<u>4,686</u>
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	<u>(5,676)</u>	<u>5,444</u>	<u>-</u>	<u>(232)</u>
合計	<u>\$ 3,684</u>	<u>\$ 770</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,454</u>

4. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 100 年度。
5. 本公司未分配盈餘係民國 87 年度以後所產生。
6. 截至民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 \$86,395、\$87,942 及 \$50,913，民國 101 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 8.80%，民國 102 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 11.63%。

(二十五) 每股盈餘

	102年度		
	稅後金額	期末流通 在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘：			
本期淨利	<u>\$ 477,340</u>	<u>899,603</u>	<u>\$ 0.53</u>
稀釋每股盈餘：			
本期淨利	\$ 477,340	899,603	
具稀釋作用之潛在 普通股之影響			
員工分紅	<u>-</u>	<u>753</u>	
屬於普通股股東之 本期淨利加潛在 普通股之影響	<u>\$ 477,340</u>	<u>900,356</u>	<u>\$ 0.53</u>

	101年度		
	稅後金額	追溯調整流通 在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
<u>基本每股盈餘：</u>			
本期淨利	\$ 584,873	899,507	\$ 0.65
<u>稀釋每股盈餘：</u>			
本期淨利	\$ 584,873	899,507	
具稀釋作用之潛在 普通股之影響			
員工分紅	-	1,191	
屬於普通股股東之 本期淨利加潛在 普通股之影響	\$ 584,873	900,698	\$ 0.65

上述民國 101 年度追溯調整流通在外股數，業已依民國 102 年度盈餘轉增資比例追溯調整之。

(二十六) 與非控制權益之交易

1. 收購子公司額外權益

- (1) 本集團於民國 100 年 12 月 30 日以現金 \$62,517 購入子公司 - 四川金桐及四川精細額外 35% 已發行股份。四川金桐及四川精細非控制權益於收購日之帳面金額為 \$54,626，該交易減少非控制權益 \$54,626，歸屬於本公司業主之權益減少 \$7,891。民國 101 年度四川金桐及四川精細所有者權益之變動對歸屬於本公司業主權益之影響如下：

	101年度
購入非控制權益之帳面金額	\$ 54,626
支付予非控制權益之對價	(62,517)
資本公積(保留盈餘)	
-取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(\$ 7,891)

- (2) 本集團於民國 102 年 10 月 4 日以現金 \$17,624 購入子公司 - 桐寶額外 2.03% 已發行股份。桐寶非控制權益於收購日之帳面金額為 \$9,643，該交易減少非控制權益 \$9,643，歸屬於本公司業主之權益減少 \$7,981。民國 102 年度桐寶所有者權益之變動對歸屬於本公司業主權益之影響如下：

	102年度
購入非控制權益之帳面金額	\$ 9,643
支付予非控制權益之對價	(17,624)
資本公積	
-取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(\$ 7,981)

2. 處分子公司權益(未導致喪失控制)

- (1)本集團於民國 101 年 2 月調整集團內部組織架構，故 Signpost(HK)以發行新股方式交換本集團於中國境內之投資(廣州立智、智盛惠州、上海京帝及天津天智)，另本次增資有外部股東參與現金認股，致本集團對 Signpost(HK)之綜合持股比例由 100%下降至 75.61%。該交易增加非控制權益 \$306,613，歸屬於本公司業主之權益減少 \$7,514。民國 101 年度 Signpost(HK)所有者權益之變動對歸屬於本公司業主權益之影響如下：

	<u>101年度</u>
處分非控制權益之帳面金額	(\$ 306,613)
自非控制權益收取之對價	<u>299,099</u>
資本公積(保留盈餘)	
-取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(\$ <u>7,514</u>)

- (2)本公司於民國 101 年 11 月 5 日出售子公司中華全球 1%股權，對價為 \$8,486。中華全球非控制權益於出售日之帳面金額為 \$7,192，該交易增加非控制權益 \$7,192，歸屬於本公司業主之權益增加 \$1,294。中華全球所有者權益之變動對歸屬於本公司業主權益之影響如下：

	<u>101年度</u>
處分非控制權益之帳面金額	(\$ 7,192)
自非控制權益收取之對價	<u>8,486</u>
資本公積	
-取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	\$ <u>1,294</u>

- (3)本公司於民國 101 年 12 月 28 日出售子公司-桐寶 13%股權，對價為 \$74,775。桐寶非控制權益於出售日之帳面金額為 \$40,530，該交易增加非控制權益 \$40,530，歸屬於本公司業主之權益增加 \$34,245。桐寶所有者權益之變動對歸屬於本公司業主權益之影響如下：

	<u>101年度</u>
處分非控制權益之帳面金額	(\$ 40,530)
自非控制權益收取之對價	<u>74,775</u>
資本公積	
-取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	\$ <u>34,245</u>

- (4)本公司於民國102年7月4日出售子公司-桐寶4.52%股權，對價為\$28,165。桐寶非控制權益於出售日之帳面金額為\$15,685，該交易增加非控制權益\$15,685，歸屬於本公司業主之權益增加\$12,480。桐寶所有者權益之變動對歸屬於本公司業主權益之影響如下：

	<u>102年度</u>
處分非控制權益之帳面金額	(\$ 15,685)
自非控制權益收取之對價	<u>28,165</u>
資本公積	
-取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	<u>\$ 12,480</u>

- (5)本公司於民國102年11月1日出售子公司-和桐水泥1.52%股權，對價為\$5,054。和桐水泥非控制權益於出售日之帳面金額為\$4,423，該交易增加非控制權益\$4,423，歸屬於本公司業主之權益增加\$631。民國102年度和桐水泥所有者權益之變動對歸屬於本公司業主權益之影響如下：

	<u>102年度</u>
處分非控制權益之帳面金額	(\$ 4,423)
自非控制權益收取之對價	<u>5,054</u>
資本公積	
-取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	<u>\$ 631</u>

(二十七)非現金交易

僅有部分現金支付之投資活動：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
購置固定資產	\$ 34,063	\$ 25,484
減：期末應付設備款	(3,400)	-
本期支付現金	<u>\$ 30,663</u>	<u>\$ 25,484</u>
	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
處分採權益法之投資價款	\$ 33,253	\$ 83,299
加：期初應收款	74,813	-
減：期末應收款	-	(74,813)
本期收取現金	<u>\$ 108,066</u>	<u>\$ 8,486</u>

七、關係人交易

(一)與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
商品銷售：		
—子公司	\$ 2,916,524	\$ 3,062,592
—其他關係企業	261,078	294,401
—關聯企業	46,222	75,640
	<u>\$ 3,223,824</u>	<u>\$ 3,432,633</u>

商品銷售之交易價格由雙方議價決定，收款條件除部分子公司自民國 102 年度起於銷貨完成後 90 天內收款改為 150 天至 180 天內收款外，其餘與非關係人並無重大差異，於銷售完成後 30 天至 90 天收款。

2. 進貨

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
商品購買：		
—子公司	\$ 3,066,261	\$ 2,013,665
—其他關係企業	58,479	-
	<u>\$ 3,124,740</u>	<u>\$ 2,013,665</u>

商品之購買價格及付款條件與非關係人並無重大差異，於商品購買完成後 30 天至 90 天付款。

3. 應收帳款

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
應收關係人款項：			
—子公司	\$ 869,490	\$ 406,142	\$ 771,027
—其他關係企業	71,485	4,918	-
—關聯企業	-	12,144	-
	940,975	423,204	771,027
減：備抵呆帳	-	-	(5,255)
	<u>\$ 940,975</u>	<u>\$ 423,204</u>	<u>\$ 765,772</u>

4. 應付帳款

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
應付關係人款項：			
—子公司	\$ 578,991	\$ 423,959	\$ 552,950

5. 資金貸與關係人

本公司於民國 102 年度期間資金貸與子公司 \$200,000，截至民國 102 年 12 月 31 日止，該款項業已全數收回，利息收入按年利率 1.5% 收取，共計 \$1,722。

6. 其他期末餘額

(1) 其他應收款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
其他應收關係人款項：			
子公司	\$ 34,927	\$ 25,197	\$ 18,781
其他關係企業	287	376	132
	35,214	25,573	18,913
減：備抵呆帳	(419)	(419)	(419)
	<u>\$ 34,795</u>	<u>\$ 25,154</u>	<u>\$ 18,494</u>

主係應收佣金及代墊款項。

(2) 其他應付款項

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
其他應付關係人款項：			
— 其他關係企業	\$ -	\$ 2,016	\$ 1,653
主係運費。			

(3) 預收款項

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
其他預收關係人款項：			
— 子公司	\$ 39,887	\$ -	\$ -
係預收貨款。			

7. 營業費用

	102年度	101年度
其他關係企業	\$ -	\$ 13,545
主係運費。		

8. 其他收入

	102年度	101年度
子公司	\$ 48,950	\$ 48,765
其他關係企業	120	375
	<u>\$ 49,070</u>	<u>\$ 49,140</u>

主係佣金收入。

9. 提供背書保證情形

(1) 本公司提供背書保證情形

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
子公司	<u>\$ 3,982,500</u>	<u>\$ 4,032,500</u>	<u>\$ 2,862,500</u>

(2) 關係人提供背書保證情形

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
該個體之主要管理階層	<u>\$ 8,693,350</u>	<u>\$ 10,871,595</u>	<u>\$ 10,392,233</u>

10. 財產交易

本公司與關係人買賣有價證券之資訊如下：

		102年度		
	有價證券名稱	出售股數(仟股)	出售價格	處分利益
其他關係企業	和桐水泥(股)公司	406	\$ 5,054	\$ 631
"	中華全球石油(股)公司	2	38	5
			<u>\$ 5,092</u>	<u>\$ 636</u>
		101年度		
	有價證券名稱	出售股數(仟股)	出售價格	處分利益
其他關係企業	中華全球石油(股)公司	448	<u>\$ 8,512</u>	<u>\$ 1,294</u>

(二) 主要管理階層薪酬資訊

	102年度	101年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 31,510	\$ 34,049
退職後福利	362	322
	<u>\$ 31,872</u>	<u>\$ 34,371</u>

八、質押之資產

本公司提供擔保之資產明細如下：

資產名稱	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日	擔保之性質
活期存款				
(表列其他非流動資產)	<u>\$ 18,623</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	長期借款
定期存款				
(表列其他非流動資產)	<u>\$ 65,054</u>	<u>\$ 63,888</u>	<u>\$ -</u>	子公司背書保證

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項

無此情形。

(二) 承諾事項

除附註六(十三)及七所述者外，其他重大承諾事項如下：

1. 本公司民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日因進貨已開立而尚未使用之信用狀金額分別為 \$ 60,645(折合美金 2,034 仟元)、\$51,873(折合美金 1,786 仟元)及\$10,286(折合美金 340 仟元)。
2. 本公司與台灣中油(股)公司訂有採購煤油合約，雙方約定將萃餘油回售予該公司。合約期間為民國 98 年 11 月 1 日至民國 101 年 10 月 31 日及民國 101 年 11 月 1 日至民國 104 年 10 月 31 日，屆滿如雙方無異議則逐年自動延展。本公司民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日向台灣中油(股)公司購買煤油及乙炔等，由銀行提通提供購提供購料保證金額分別為\$437,914、\$542,315 及 \$545,250。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

除附註六(十七)所述者外，其他重大之期後事項如下：

本公司於民國 102 年 12 月 3 日申請間接投資大陸地區設立古雷聯合石油化工有限公司(名稱暫定)(以下簡稱古雷石化)一案，已於民國 103 年 1 月 27 日經經濟部投審會核准。該投資案係由本公司及子公司-盛台石油股份有限公司、中華全球石油股份有限公司及外部第三者等公司共同聯合投資，投資總金額預計為美金 263,620 仟元。

本公司業已於民國 103 年 2 月 19 日經董事會決議通過子公司-Paotze Investment Ltd.(以下簡稱 Paotze)現金增資案，增資金額預計美金 83,700 仟元。本公司目前規劃透過 100%現金增資 Paotze，再轉投資 Ally Solution Ltd.(BVI)，再轉投資 Ever Victory Global Ltd.再轉投資 Dynamic Ever Investments Ltd.以投資古雷石化，惟截至民國 103 年 3 月 28 日止，該投資案尚未實際行使。

十二、其他

(一)資本風險管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款(包括個體資產負債表所列報之「流動及非流動借款」)扣除現金及約當現金。資本總額之計算為個體資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本公司於民國 102 年之策略維持與民國 101 年相同，均係致力將負債資本比率維持在一個合理水平。於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日，本公司之負債資本比率如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
總借款	\$ 4,022,211	\$ 3,543,085	\$ 3,101,102
減：現金及約當現金	(1,869,026)	(2,028,049)	(1,337,158)
債務淨額	2,153,185	1,515,036	1,763,944
總權益	11,209,434	10,519,497	10,107,407
總資本	\$ 13,362,619	\$ 12,034,533	\$ 11,871,351
負債資本比率	16.11%	12.59%	14.86%

(二) 金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

本公司現金及約當現金、以攤銷後成本衡量之金融工具(包括應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、其他金融資產、短期借款、應付票據、應付帳款(含關係人)及其他應付款(含關係人))的帳面金額係公允價值之合理近似值，長期借款(包含一年內到期部分)之利率因與市場利率接近，故其帳面金額應屬估計公允價值之合理基礎，另以公允價值衡量之金融工具的公允價值資訊請詳附註十二(三)。

2. 財務風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。本公司使用衍生金融工具以規避特定暴險，請詳附註六、(二)。
- (2) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債。

本公司管理階層已訂定政策，規定應透過公司財務部就其整體匯率風險進行避險。為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，透過公司財務部採用遠期外匯合約進行。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非本公司之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。

本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性

貨幣為台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產資訊如下：

102年12月31日						
	外幣 (仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析		
				變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
(外幣:功能性貨幣)						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$44,523	29.81	\$1,327,231	5%	\$ 66,362	\$ -
<u>非貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	209,706	29.81	6,251,323	5%	-	312,566
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	26,604	29.81	793,065	5%	39,653	-
101年12月31日						
	外幣 (仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析		
				變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
(外幣:功能性貨幣)						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$36,644	29.04	\$1,064,142	5%	\$ 53,207	\$ -
<u>非貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	200,861	29.04	5,833,007	5%	-	291,650
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	24,013	29.04	697,338	5%	34,867	-
101年1月1日						
	外幣 (仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析		
				變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
(外幣:功能性貨幣)						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 48,650	30.28	\$1,473,122	5%	\$ 73,656	\$ -
<u>非貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	189,554	30.28	5,739,689	5%	-	286,984
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	23,852	30.28	722,239	5%	36,112	-

價格風險

由於本公司持有之投資於資產負債表中係分類為備供出售金融資產，因此本公司暴露於權益工具之價格風險。本公司未有商品價格之暴險。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。

本公司主要投資於國內興櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌5%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國102年度及101年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將增加或減少分別為\$7,500及\$0；對於股東權益之影響因分類為備供出售之權益工具之利益或損失增加或減少皆為\$2,500。

利率風險

本公司之利率風險來自長期借款及短期借款。按浮動利率發行之借款使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本公司承受公允價值利率風險。於民國102年度及101年度至12月31日，本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。

於民國102年及101年12月31日，若台幣借款利率增加或減少0.25%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國102年及101年度之稅前淨利將分別減少或增加\$9,125及\$7,875，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加/減少。

(2) 信用風險

- A. 信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司依內部明定之授信政策，公司內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金、衍生金融工具，及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於批發和零售顧客之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款及已承諾之交易。對銀行及金融機構而言，僅有信用評等良好之機構，才會被接納為交易對象。
- B. 於民國102年度及101年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

C. 本公司應收帳款帳齡分析資訊如下：

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
<u>應收帳款(含關係人)</u>			
未逾期末減損	\$ 1,569,451	\$ 1,065,015	\$ 1,380,205
已逾期末減損			
90天內	39,389	-	-
	<u>\$ 1,608,840</u>	<u>\$ 1,065,015</u>	<u>\$ 1,380,205</u>

本公司對客戶之授信期間原則上為銷貨後 30 天至 90 天，部分重要客戶則為 30 天至 180 天內。備抵呆帳係參考帳齡分析、歷史經驗及客戶目前財務狀況分析，以估計無法回收之金額。除已提列減損者，其餘應收帳款金額於報導期間結束日之帳齡分析請參閱上表。本公司針對已逾期但未提列減損之應收帳款，經評估其信用品質並未發生重大改變且相關帳款仍可回收，故尚無減損疑慮。

D. 本公司業已發生減損之金融資產的個別分析請詳附註六各金融資產之說明。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，請詳附註六、(十三)，以使公司不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循及符合內部資產負債表之財務比率目標等。
- B. 如公司持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回財務部。公司財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、附買回債券及短期有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日，本公司持有貨幣市場部位分別為 \$1,977,026、\$1,999,737 及 \$1,102,188，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。
- C. 下表係本公司之非衍生金融負債及以總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析，下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

102年12月31日	1年內	1至3年內	3至5年內	5年以上
短期借款	\$ 631,920	\$ -	\$ -	\$ -
應付短期票券	200,000	-	-	-
應付票據	3,812	-	-	-
應付帳款	307,815	-	-	-
應付帳款-關係人	578,991	-	-	-
其他應付款	99,914	-	-	-
長期借款(包含一年內到期)	450,000	1,370,200	1,370,200	-

非衍生金融負債：

101年12月31日	1年內	1至3年內	3至5年內	5年以上
短期借款	\$ 393,467	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	4,165	692	-	-
應付帳款	213,169	-	-	-
應付帳款-關係人	423,959	-	-	-
其他應付款	101,606	-	-	-
其他應付款-關係人	2,016	-	-	-
長期借款(包含一年內到期)	1,765,002	1,230,770	153,846	-

非衍生金融負債：

101年1月1日	1年內	1至3年內	3至5年內	5年以上
短期借款	\$ 701,441	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	4,510	1,447	-	-
應付帳款	273,091	-	-	-
應付帳款-關係人	552,950	-	-	-
其他應付款	109,580	-	-	-
其他應付款-關係人	1,653	-	-	-
長期借款	-	1,630,430	769,231	-

衍生金融負債：

民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日本公司操作之衍生性金融負債皆為 1 年內到期。

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

(三)公允價值估計

1. 下表為分析以公允價值衡量之金融工具所採用之評價技術。各等級之定義如下：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除包含於第一等級之公開報價外，資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值。

第三等級：非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。

本公司於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日以公允價值衡量之金融資產及負債如下：

102年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
-權益證券	\$ 150,000	\$ -	\$ -	\$ 150,000
備供出售金融資產				
-權益證券	32,349	-	-	32,349
	<u>\$ 182,349</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 182,349</u>
金融負債：				
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
-遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,334	\$ -	\$ 1,334
101年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
備供出售金融資產				
-權益證券	\$ 35,360	\$ -	\$ -	\$ 35,360
金融負債：				
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
-遠期外匯合約	\$ -	\$ 313	\$ -	\$ 313
101年1月1日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
備供出售金融資產				
-權益證券	\$ 30,168	\$ -	\$ -	\$ 30,168
金融負債：				
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
-遠期外匯合約	\$ -	\$ 354	\$ -	\$ 354

2. 於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係依資產負債表日之市場報價衡量。當報價可即時且定期自證券交易所、交易商、經紀商、產業、評價服務機構或監管機構取得，且該等報價係代表在正常交易之基礎下進行之實際及定期市場交易時，該市場被視為活絡市場。本公司持有金融資產之市場報價為收盤價，該等工具係屬於第一等級。第一等級之工具為權益工具，其分類為透過損

益按公允價值衡量之金融資產或備供出售金融資產。

3. 未在活絡市場交易之金融工具，其公允價值係利用評價技術決定。評價技術將盡可能的多利用可觀察之市場資料（如有），並盡可能少依賴企業之特定估計。若計算一金融工具之公允價值所需之所有重大參數均為可觀察資料，則該金融工具係屬於第二等級。
4. 用以評估金融工具之特定評估技術包括：
 - (1) 同類型工具之公開市場報價或交易商報價。
 - (2) 遠期外匯合約公允價值之決定係採用資產負債表日之遠期匯率折算至現值。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：

編號 (註1)	貸出公司	貸與對象	往來項目 (註2)	是否 為關 係人	本期最高金額 (註3)	期末餘額 (註8)	實際動支 金額	利率區間	資金 與性質 (註4)	業務 往來金額 (註5)	有短期融通 資金必要之 原因(註6)	提列備抵 呆帳金額	擔保品 名稱	價值	對個別對象		備註
															資金貸與 總限額 (註7)	資金貸與限 額(註7)	
0	和桐化學(股)公司 興業(股)公司	桐實(股)公司(原名：和桐 興業(股)公司)	其他應收款	是	\$ 200,000	\$ -	\$ -	1.50%	短期融通	\$ -	營業週轉	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,120,943	\$ 3,362,830	
1	Paotze Investment Ltd.	南京冠鑫光電有限公司	其他應收款	"	103,037	102,384	102,384	2.00%	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	2,033,243	2,033,243	
2	金桐石油化工有限公司	四川金桐石油化工有限公司	其他應收款	"	105,928	49,238	49,238	5.60%	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	1,071,857	1,071,857	
2	金桐石油化工有限公司	四川金桐精細化學有限公司	其他應收款	"	60,584	39,390	39,390	5.60%	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	1,071,857	1,071,857	
3	Hsin Tay Ltd.	BELFIELD INVESTMENTS LIMITED	其他應收款	"	210,586	104,335	104,335	1.58%-1.79%	短期融通	-	營業週轉	104,335 註9	-	-	679,416	679,416	
3	Hsin Tay Ltd.	北京桐盛台貿易有限責任公 司	其他應收款	"	29,888	-	-	3.30%	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	679,416	679,416	
4	Signpost Enterprises Ltd.	Signpost (HK) Limited	其他應收款	"	31,009	31,009	31,009	3.00%	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	137,673	137,673	
5	天津港保稅區興桐石油 化工有限公司	北京桐盛台貿易有限責任公 司	其他應收款	"	24,458	24,619	24,619	7.00%	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	141,360	141,360	
5	天津港保稅區興桐石油 化工有限公司	中國船舶燃料供應天津有限 公司	其他應收款	"	98,476	98,476	98,476	5.04%	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	141,360	141,360	
6	上海盛台有限公司	智盛(惠州)石油化工有限公司 上海盛台控股有限公司	其他應收款	"	229,516	-	-	-	業務往來	552,062	-	-	-	-	340,896	340,896	
7	上海盛台投資(香港)有 限公司	上海盛台控股(香港)有限公 司	其他應收款	"	82,712	-	-	-	業務往來	60,122	-	-	-	-	-	-	
8	華中興業(股)公司	和桐水泥(股)公司	其他應收款	"	35,000	-	-	3.50%	短期融通	-	償還借款	-	-	-	40,981	122,942	
9	沙桐(泰興)石油化工有 限公司(原名：沙桐(南 通)石油化工有限公司)	沙桐(泰興)化學有限公司	其他應收款	"	195,664	-	-	3.30%	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	206,442	206,442	
10	聖寶(廈門)投資有限公 司	上海盛台有限公司	其他應收款	"	14,675	-	-	3.30%	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,671	15,671	

2. 為他人背書保證：

編號 (註1)	公司名稱	保證者	保書保證對象 關係 (註2)	單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額 (註4)	期末背書 保證餘額 (註5)	實際動支 金額 (註6)	以資產擔保 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 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證(註7)	屬子公司對 母公司背書 保證(註7)	屬對大陸地 區背書保證 (註7)
0	和桐化學(股)公司	Hsin Tay Ltd.	3	\$ 2,241,887	\$ 1,300,000	\$ 1,300,000	\$ 647,110	\$ -	11.60	\$ 5,604,717	Y	N	N
0	和桐化學(股)公司	Sharpinvest International Ltd.	2	2,241,887	990,000	990,000	148,466	-	8.83	5,604,717	Y	N	N
0	和桐化學(股)公司	Paotze Investment Ltd.	2	2,241,887	752,000	752,000	361,504	-	6.71	5,604,717	Y	N	N
0	和桐化學(股)公司	Signpost Enterprises Ltd.	2	2,241,887	400,000	290,000	222,681	-	2.23	5,604,717	Y	N	N
0	和桐化學(股)公司	Signpost (HK) Limited	3	2,241,887	300,000	300,000	151,137	-	2.68	5,604,717	Y	N	N
0	和桐化學(股)公司	Zortech Corporation	2	2,241,887	330,000	330,000	156,881	-	2.94	5,604,717	Y	N	N
0	和桐化學(股)公司	南京冠鑫光電有限公司	3	2,241,887	60,000	60,000	59,620	65,582	0.54	5,604,717	Y	N	Y
1	Paotze Investment Ltd.	南京冠鑫光電有限公司	3	3,049,865	149,050	149,050	149,050	49,238	2.93	3,049,865	Y	N	Y
2	金桐石油化工有限公司	四川金桐石油化工有限公司	2	1,607,786	147,714	147,714	-	-	5.51	1,607,786	Y	N	Y
2	金桐石油化工有限公司	四川金桐精細化學有限公司	2	1,607,786	98,476	98,476	-	-	3.67	1,607,786	Y	N	Y
2	金桐石油化工有限公司	安徽金桐精細化學有限公司	2	1,607,786	179,226	179,226	160,087	-	6.69	1,607,786	Y	N	Y
3	江蘇金桐化學工業有限公司	江蘇金桐表面活性劑有限公司	2	1,658,795	1,275,264	1,275,264	1,033,998	-	46.13	1,658,795	Y	N	Y
4	四川金桐石油化工有限公司	四川金桐精細化學有限公司	3	121,019	19,437	-	-	-	-	121,019	N	N	Y
5	上海盛益有限公司	上海盛益控股(香港)有限公司	3	426,120	90,870	90,870	90,870	-	21.32	426,120	Y	N	N
5	上海盛益有限公司	上海盛益投資(香港)有限公司	2	426,120	248,378	248,378	248,378	-	58.29	426,120	Y	N	N
6	和桐水泥(股)公司	華中興業(股)公司	3	177,518	150,000	60,000	50,000	60,000	33.80	177,518	N	N	N

註1：編號欄之說明如下：

(1)發行人填0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

- (1)有業務關係之公司。
- (2)直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
- (3)母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
- (4)對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
- (5)基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
- (6)因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註3：本公司對單一企業背書保證金額，以不超過本公司對單一企業背書保證限額，以不超過該公司當期財務報表股東權益20%為限；對於直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司，以不超過該公司當期財務報表股東權益50%為限。子公司 - Paotze Investment Ltd.及其子公司對單一企業背書保證限額，以不超過該公司當期財務報表股東權益60%為限。

本公司對單一企業背書保證金額，以不超過該公司對單一企業背書保證限額，以不超過該公司當期財務報表股東權益50%為限。子公司 - 盛益石油(股)公司及其子公司對單一企業背書保證限額，以不超過該公司當期財務報表股東權益50%為限。子公司當期財務報表股東權益50%為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

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

3. 期末持有有價證券情形 (不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分) :

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列	目	股數	帳面金額		持	股	比	例	公	允	備
						數 (註3)	值 (註4)							
和桐化學(股)公司	受益憑證-群益安穩貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動		3,185,850	\$	50,000	-				\$	50,219	
"	受益憑證-統一強棒貨幣市場基金	-			6,126,382		100,000	-				\$	100,055	
"	股票-台灣工業銀行(股)公司	-	備供出售金融資產-非流動		5,192,384	\$	150,000	0.22%				\$	150,274	
"	股票-普訊創業投資(股)公司	-	以成本衡量之金融資產-非流動		370,800	\$	32,349	0.19%				\$	33,854	
"	股票-興台(股)公司	實質關係人			2,850,000		4,023	19.00%						
"	股票-賽亞基因科技(股)公司	該公司董事為本公司董事之一			1,521,551		15,856	3.48%						
"	股票-源河生技應用(股)公司	該公司董事長為本公司之監察人			7,298,865		36,495	3.56%						
"	股票-國光石化科技(股)公司	本公司為該公司之董事			1,641,948		600	3.00%						
華桐投資(股)公司	受益憑證-富蘭克林華美貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動		2,978,200	\$	56,974	-				\$	30,019	
和茂創業投資(股)公司	股票-賽亞基因科技(股)公司	該公司董事為本公司董事之一			2,260,960	\$	42,726	5.17%						
"	股票-源河生技應用(股)公司	該公司董事長為本公司之監察人			13,739,040		69,066	6.70%						
"	股票-中華聯合半導體設備製造(股)公司	-			1,000,000		-	0.47%						
華中興業(股)公司	股票-中華聯合半導體設備製造(股)公司	-	以成本衡量之金融資產-非流動		19,000,000	\$	111,792	8.86%						
Zortech Corporation	股票-和鑫光電(股)公司	-	備供出售金融資產-非流動		3,302,954	\$	29,396	0.37%				\$	29,396	
"	股票-賽德醫藥科技(股)公司	實質關係人			1,124,368	\$	13,492	1.99%						
"	股票-源河生技應用(股)公司	該公司董事長為本公司之監察人			1,403,959		6,599	0.68%						
"	股票-賽亞基因科技(股)公司	該公司董事為本公司董事之一			231,041		2,079	0.53%						
Paotze Investment Ltd.	受益憑證-群益安穩貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動		32,425	\$	521	-				\$	511	
"	股票-和桐化學(股)公司	本公司	備供出售金融資產-非流動		9,910,201	\$	142,707	1.09%				\$	142,707	
和桐水泥(股)公司	股票-和桐化學(股)公司	本公司	備供出售金融資產-非流動		3,431,717	\$	49,417	-				\$	49,417	

註 1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受讓憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註 2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註 3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註 4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質押股款、擔保或質借金額及限制使用情形。

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

買、賣之公司	種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初			期末			備註		
					金額	股數	金額	金額	股數	處分損益			
和桐化學(股)公司	股票-中華全球石油(股)公司	採用權益法之投資	盛台石油(股)公司	子公司	\$721,394	44,350,000	\$782,319	\$782,319	44,350,000	\$ -	-	註	
盛台石油(股)公司	股票-中華全球石油(股)公司	採用權益法之投資	和桐化學(股)公司	本公司	-	44,350,000	-	782,319	-	-	44,066,000	729,268	"

註：盛台石油(股)公司於民國102年9月14日經董事會決議辦理現金增資，本公司以持有之中華全球99%股權抵繳股款。

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：

取得之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料		價格決定之依據	取得目的及其他約定事項
						所有人	金額		
江蘇金桐表面活性劑有限公司	未完工程-廠房	101.1-102.12	\$ 1,014,772	\$ 843,483	非關係人	-	\$-	議價	自用
天津天智精細化工有限公司	"	"	773,244	585,908	-	-	-	"	"
江蘇盛泰化學科技有限公司	"	"	713,951	606,858	-	-	-	"	"
沙桐(泰興)化學有限公司	未完工程-廠房/房屋及建築	"	2,152,205	1,852,876	-	-	-	"	"
廣州立智化工有限公司	"	"	126,362	126,362	-	-	-	"	"

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

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：

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	進(銷)貨	金額	佔總連(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	應收(付)票據、匯款	佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註
和桐化學(股)公司	Sharpinvest International Ltd.	子公司	銷貨	\$ 2,338,568	17.1	30-120天	\$	-	443,971	27.1	
"	桐寶(股)公司(原名:和桐興業(股)公司)	"	"	399,730	2.9	180天		-	372,728	22.8	
"	Paotze Investment Ltd.	"	"	178,226	1.3	30-90天		-	52,791	3.2	
"	Profit Circle Ltd.	實質關係人	"	261,078	1.9	30-45天		-	71,485	4.4	
"	Sharpinvest International Ltd.	子公司	進貨	466,369	3.5	60-90天		-	(22,661)	2.5	
"	Paotze Investment Ltd.	"	"	2,552,463	19.4	30-90天		-	(548,325)	61.6	
桐寶(股)公司(原名:和桐興業(股)公司)	和桐化學(股)公司	本公司	"	399,730	73.9	180天		-	(372,728)	97.6	
Paotze Investment Ltd.	和桐化學(股)公司	本公司	銷貨	2,552,463	72.1	30-90天		-	548,325	68.6	
"	智盛(惠州)石油化工有限公司	子公司	"	228,052	6.4	30-180天		-	85,753	10.7	
"	廣州立智化工有限公司	"	"	124,602	3.5	"		-	42,830	5.4	
"	江蘇金桐化學工業有限公司	"	進貨	2,006,114	56.9	30-90天		-	(204,166)	41.9	
"	和桐化學(股)公司	本公司	"	178,226	5.1	"		-	(52,791)	10.8	
"	金桐石油化工有限公司	子公司	"	318,553	9.0	"		-	(230,871)	47.3	
華中興業(股)公司	和桐水泥(股)公司	"	銷貨	241,538	21.3	90-180天		-	213,616	66.9	
和桐水泥(股)公司	華中興業(股)公司	"	進貨	241,538	94.7	"		-	(213,616)	100.0	
金桐石油化工有限公司	四川金桐石油化工有限公司	"	銷貨	397,092	5.5	30-90天		-	-	-	
"	四川金桐精細化學有限公司	"	"	112,908	1.6	"		-	-	-	
"	江蘇金桐化學工業有限公司	"	"	182,223	2.5	"		-	-	-	
"	天津天智精細化工有限公司	"	"	219,438	3.0	"		-	195	-	
"	上海盛台有限公司	"	"	137,231	1.9	"		-	4,413	0.7	
"	Paotze Investment Ltd.	"	"	318,553	4.4	"		-	230,871	37.6	
"	Sharpinvest International Ltd.	"	進貨	864,032	14.0	"		-	(57,022)	19.4	
"	江蘇金桐表面活性劑有限公司	"	"	269,054	4.4	"		-	-	-	
"	江蘇金桐化學工業有限公司	"	"	419,390	6.8	"		-	-	-	
"	安徽金桐精細化學有限公司	"	"	136,374	2.2	"		-	(8,350)	2.8	

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關 係	交 易 情 形	交易條件與一般交易不 同之情形及原因		應收(付)票據、賬款 佔總應收(付) 票據、賬款之比 率	備註
				進(銷)貨	金額		
金陵石油化工有限公司	金陵石油化工有限公司	與本公司共同投資大陸 子公司之合資公司	進貨	\$ 3,683,657	59.6	30-90天	\$ -
江蘇金桐化學工業有限公司	Paoitze Investment Ltd.	子公司	銷貨	2,006,114	25.0	"	204,166
"	金桐石油化工有限公司	"	"	419,390	5.2	"	-
"	廈門金桐合成洗滌劑有限公司	採用權益法之投資	"	121,270	1.5	"	-
"	天津天智精細化工有限公司	子公司	"	654,986	8.2	"	-
"	四川金桐石油化工有限公司	"	"	803,203	10.0	"	82,039
"	四川金桐精細化學有限公司	"	"	133,490	1.7	"	-
"	安徽金桐精細化學有限公司	"	"	479,191	6.0	"	39,144
"	上海盛台有限公司	"	"	332,250	4.1	"	-
"	廣州立白企業集團有限公司	與本公司共同投資大陸 子公司之合資公司	"	248,250	3.1	"	-
"	Sharpinvest International Ltd.	子公司	進貨	1,519,523	20.3	"	(116,423)
"	金桐石油化工有限公司	"	"	182,223	2.4	"	-
"	江蘇金桐表面活性劑有限公司	"	"	218,063	2.9	"	-
"	天津天智精細化工有限公司	"	"	703,810	9.4	"	(5,252)
"	上海盛台有限公司	"	"	369,410	4.9	"	-
"	金陵石油化工有限公司	與本公司共同投資大陸 子公司之合資公司	"	3,479,262	46.5	"	-
四川金桐石油化工有限公司	廣州立白企業集團有限公司	"	銷貨	143,772	6.0	"	20,555
"	江蘇金桐化學工業有限公司	子公司	進貨	803,203	37.3	"	(82,039)
"	金桐石油化工有限公司	"	"	397,092	18.4	"	-
"	四川金桐精細化學有限公司	"	"	140,598	6.5	"	-
"	江蘇金桐表面活性劑有限公司	"	"	141,467	6.6	"	-
"	金陵石油化工有限公司	與本公司共同投資大陸 子公司之合資公司	"	425,435	19.7	"	-
四川金桐精細化學有限公司	四川金桐石油化工有限公司	子公司	銷貨	140,598	12.1	"	-
"	金桐石油化工有限公司	"	進貨	112,908	12.0	"	-
"	江蘇金桐化學工業有限公司	"	"	133,490	14.1	"	-
安徽金桐精細化學有限公司	金桐石油化工有限公司	"	銷貨	136,374	8.1	"	8,350
"	江蘇金桐化學工業有限公司	"	進貨	479,191	29.3	"	(39,144)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率		授信期間	單價	授信期間	應收(付)票據、帳款	備註
					佔總進(銷)貨之比率	佔總應收(付)票據、帳款之比率					
江蘇金桐表面活性劑有限公司	江蘇金桐化學工業有限公司	子公司	銷貨	\$ 218,063	25.0		30-90天	\$ -	-	-	-
"	金桐石油化工有限公司	"	"	269,054	30.9		"	-	-	-	-
"	四川金桐石油化工有限公司	"	"	141,467	16.2		"	-	-	-	-
"	金陵石油化工有限公司	與本公司共同投資大陸子公司之合資公司	進貨	720,905	79.6		"	-	-	-	-
天津天智精細化工有限公司	江蘇金桐化學工業有限公司	子公司	銷貨	703,810	18.1		"	-	-	5,252	3.05
"	上海盛台有限公司	"	"	202,455	5.2		"	-	-	35	-
"	金桐石油化工有限公司	"	進貨	219,438	6.0		"	-	-	(195)	0.1
"	江蘇金桐化學工業有限公司	"	"	654,986	17.9		"	-	-	-	-
"	上海盛台有限公司	"	"	269,592	7.3		"	-	-	(16,299)	6.1
智盛(惠州)石油化工有限公司	廣州立智化工有限公司	"	銷貨	570,088	21.0		"	-	-	-	-
"	Paotze Investment Ltd.	"	進貨	228,052	9.3		30-180天	-	-	(85,753)	47.6
"	上海盛台有限公司	"	"	552,062	22.6		30-90天	-	-	-	-
"	廣州立智化工有限公司	"	"	427,479	17.5		"	-	-	(19,979)	11.1
"	泰州市盛泰化工有限公司	"	"	119,545	4.9		60天	-	-	(32,658)	18.1
Sharpinvest International Ltd.	和桐化學(股)公司	本公司	銷貨	466,369	12.1		60-90天	-	-	22,661	3.7
"	江蘇金桐化學工業有限公司	子公司	"	1,519,523	39.6		30-90天	-	-	116,423	18.8
"	金桐石油化工有限公司	"	"	864,032	22.5		"	-	-	57,022	9.2
"	和桐化學(股)公司	本公司	進貨	2,338,568	61.4		30-120天	-	-	(443,971)	93.5
廣州立智化工有限公司	智盛(惠州)石油化工有限公司	子公司	銷貨	427,479	23.6		30-90天	-	-	19,979	21.1
"	上海盛台有限公司	"	"	483,378	26.7		"	-	-	26	-
"	"	"	進貨	564,893	30.3		"	-	-	(17,853)	3.9
"	智盛(惠州)石油化工有限公司	"	"	570,088	30.6		"	-	-	-	-
"	Paotze Investment Ltd.	"	"	124,602	6.7		30-180天	-	-	(42,830)	9.4
沙桐(泰興)石油化工有限公司(原名:沙桐(南通)石油化工有限公司)	沙桐(泰興)化學有限公司	"	銷貨	186,123	85.4		30-90天	-	-	33,277	100.0
Hsin Tay Ltd.	中國船舶燃料供應天津有限公司	與本公司共同投資大陸子公司之合資公司	"	6,648,292	90.1		30-150天	-	-	1,643,700	100.0
上海盛台有限公司	江蘇金桐化學工業有限公司	子公司	"	369,410	22.6		30-90天	-	-	-	-
"	天津天智精細化工有限公司	"	"	269,592	16.5		"	-	-	16,299	6.2
"	廣州立智化工有限公司	"	"	564,893	34.5		"	-	-	17,853	6.8

交易條件與一般交易不同之情形及原因

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	應收(付)票據、帳款	備註
								餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率
上海盛台有限公司	智盛(惠州)石油化工有限公司	子公司	\$ 552,062	33.7	30-90天	\$ -	-	-	-
"	江蘇金桐化學工業有限公司	"	332,250	15.1	"	-	-	-	-
"	廣州立智化工有限公司	"	483,378	22.0	"	-	-	(26)	-
"	天津天智精細化工有限公司	"	202,455	9.2	"	-	-	(35)	-
"	金桐石油化工有限公司	"	137,231	6.3	"	-	-	(4,413)	-
沙桐(泰興)化學有限公司	沙桐(泰興)石油化工有限公司 (原名:沙桐(南通)石油化工有限公司)	"	186,123	9.4	"	-	-	(33,277)	95.7
Signpost Enterprises Ltd.	Profit Circle Ltd.	實質關係人	108,206	59.5	30-120天	-	-	-	-
泰州市盛泰化工有限公司	智盛(惠州)石油化工有限公司	子公司	119,545	9.2	60天	-	-	32,658	36.1
天津港保稅區興桐石油化工有限公司	中國船舶燃料供應天津有限公司	與本公司共同投資大陸 子公司之合資公司	100,848	100.0	30-150天	-	-	72,422	100.0

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:

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額		週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項	後收	金額	帳額	備抵呆
			金額	佔總應收關係人款項餘額		金額	式					
和桐化學(股)公司	Sharpinvest International Ltd.	子公司	\$ 443,971	5.72	\$ -	\$ -	\$ 443,971	\$ -	-	-	-	-
"	桐寶(股)公司(原名:和桐興業(股)公司)	"	372,728	1.97	-	-	103,919	-	-	-	-	-
Paotze Investment Ltd.	和桐化學(股)公司	本公司	548,325	9.35	-	-	468,655	-	-	-	-	-
"	南京冠鑫光電有限公司	子公司	119,106	註2	-	-	-	-	-	-	-	-
江蘇金桐化學工業有限公司	Paotze Investment Ltd.	"	204,166	17.39	-	-	153,605	-	-	-	-	-
金桐石油化工有限公司	Paotze Investment Ltd.	"	230,871	2.55	-	-	230,871	-	-	-	-	-
Sharpinvest International Ltd.	江蘇金桐化學工業有限公司	"	116,423	9.44	-	-	116,423	-	-	-	-	-
Hsin Tay Ltd.	中國船舶燃料供應天津有限公司	與本公司共同投資大陸 子公司之合資公司	1,643,700	2.99	-	-	1,512,482	-	-	-	-	-
"	BELLFIELD INVESTMENTS LIMITED	實質關係人	104,335	註1	-	-	4,472	-	-	-	-	104,335
華中興業(股)公司	和桐水泥(股)公司	子公司	213,616	2.00	-	-	203,615	-	-	-	-	-

註 1: 係資金貸與關係人
註 2: 係資金貸與關係人及代墊款等

9. 從事衍生性金融商品交易: 請詳附註六、(二)及附註十二、(二)。

10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：
交易金額達\$100,000者，予以揭露；另以資產面及收入面為揭露方式

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			估合併總營收或總 資產之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
0	和桐化學(股)公司	Sharpinvest International Ltd. 桐寶(股)公司 (原名：和桐興業(股)公司) Paotze Investment Ltd. Sharpinvest International Ltd. 桐寶(股)公司 (原名：和桐興業(股)公司) Sharpinvest International Ltd. Hsin Tay Ltd. Paotze Investment Ltd. Signpost Enterprises Ltd. Signpost (HK) Limited Zortech Corporation 和桐化學(股)公司 智盛(惠州)石油化工有限公司 廣州立智化工有限公司 和桐化學(股)公司 南京冠鑫光電有限公司 南京冠鑫光電有限公司 和桐水泥(股)公司	1	銷貨收入	\$ 2,338,568	註6	4.29
			"	"	399,730	註9	0.73
			"	應收款項	178,226	註5	0.33
			"	"	443,971	註6	1.09
			"	"	372,728	註9	0.91
			"	背書保證	990,000	註12	-
			"	"	1,300,000	"	-
			"	"	752,000	"	-
			"	"	250,000	"	-
			"	"	300,000	"	-
			"	"	330,000	"	-
1	Paotze Investment Ltd.	和桐化學(股)公司	2	銷貨收入	2,552,463	註5	4.68
			3	"	228,052	註8	0.42
			3	"	124,602	"	0.23
			2	應收款項	548,325	註5	1.34
			1	"	119,106	註13	0.29
			"	背書保證	149,050	註12	-
2	華中興業(股)公司	和桐水泥(股)公司	3	銷貨收入	241,538	註10	0.44
			"	應收帳款	213,616	"	0.52
			"	銷貨收入	397,092	註5	0.73
			"	"	112,908	"	0.21
			"	"	182,223	"	0.33
			3	"	219,438	"	0.40
			"	"	137,231	"	0.25
			2	"	318,553	"	0.58
			"	應收款項	230,871	"	0.57
			"	背書保證	179,226	註12	-
			1	"	147,714	"	-
4	江蘇金桐化學工業有限公司	Paotze Investment Ltd.	2	銷貨收入	2,006,114	註5	3.68
			"	應收款項	204,166	"	0.50
			3	銷貨收入	419,390	"	0.77
			"	"	803,203	"	1.47
			"	"	133,490	"	0.24
			"	"	479,191	"	0.88
			"	"	332,250	"	0.61
			"	"	654,986	"	1.20
			1	背書保證	1,275,264	註12	-

交易往來情形

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象 (註2)	與交易人之關係 (註2)	科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總 資產之比率(註3)	
							金額	比率
5	四川金桐精細化學有限公司	四川金桐石油化工有限公司	3	銷貨收入	\$ 140,598	註5	0.26	
6	江蘇金桐表面活性劑有限公司	江蘇金桐化學工業有限公司	2	"	218,063	"	0.40	
		金桐石油化工有限公司	3	"	269,054	"	0.49	
7	安徽金桐精細化學有限公司	四川金桐石油化工有限公司	2	"	141,467	"	0.26	
8	天津天智精細化工有限公司	金桐石油化工有限公司	3	"	136,374	"	0.25	
		江蘇金桐化學工業有限公司	3	"	703,810	"	1.29	
		上海盛台有限公司	"	"	202,455	"	0.37	
9	智盛(惠州)石油化工有限公司	廣州立智化工有限公司	"	"	570,088	"	1.04	
10	Sharpinvest International Ltd.	和桐化學(股)公司	2	"	466,369	註7	0.85	
		金桐石油化工有限公司	3	"	864,032	註5	1.58	
		江蘇金桐化學工業有限公司	"	"	1,519,523	"	2.78	
11	廣州立智化工有限公司	上海盛台有限公司	"	應收款項	116,423	"	0.29	
		智盛(惠州)石油化工有限公司	"	銷貨收入	483,378	"	0.89	
12	上海盛台有限公司	智盛(惠州)石油化工有限公司	"	"	427,479	"	0.78	
		上海盛台投資(香港)有限公司	1	背書保證	248,378	註12	-	
		江蘇金桐化學有限公司	3	銷貨收入	369,410	註5	0.68	
		廣州立智化工有限公司	"	"	564,893	"	1.04	
		天津天智精細化工有限公司	"	"	269,592	"	0.49	
		智盛(惠州)石油化工有限公司	"	"	552,062	"	1.01	
13	沙桐(泰興)石油化工有限公司 (原名:沙桐(南通)石油化工有限公司)	沙桐(泰興)化學有限公司	"	"	186,123	註5	0.34	
14	泰州市盛泰化工有限公司	智盛(惠州)石油化工有限公司	"	"	119,545	註11	0.22	

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

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

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

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

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

註 4：本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

註 5：上開交易條件與一般客戶相同，依市場價格雙方議定，並於銷售完成後 1 至 3 個月內收付款。

註 6：上開交易條件與一般客戶相同，依市場價格雙方議定，並於銷售完成後 1 至 4 個月內收付款。

註 7：上開交易條件與一般客戶相同，依市場價格雙方議定，並於銷售完成後 2 至 3 個月內收付款。

- 註 8：上開交易條件與一般客戶相同，依市場價格雙方議定，並於銷售完成後 1 至 6 個月內收付款。
- 註 9：上開交易條件與一般客戶相同，依市場價格雙方議定，並於銷售完成後 6 個月內收付款。
- 註 10：上開交易條件與一般客戶相同，依市場價格雙方議定，並於銷售完成後 3 至 6 個月內收付款。
- 註 11：上開交易條件與一般客戶相同，依市場價格雙方議定，並於銷售完成後 2 個月內收付款。
- 註 12：係背書保證餘額。
- 註 13：係資金貸與關係人及代墊款等。

(二) 被投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不含大陸被投資公司) :

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		期末		持有		被投資公司本期認列之投資		備註
				金額	占股數比	金額	占股數比	金額	損益	金額	損益	
和桐化學(股)公司	和茂創業投資(股)公司	台	灣一般投資事業	\$ 421,109	35,000,000	\$ 211,264	100.00	\$ 22,173	22,173		子公司	
和桐化學(股)公司	中華全球石油(股)公司	台	灣石油貿易	334,486	-	-	-	63,406	60,895		"	
和桐化學(股)公司	華中興業(股)公司	台	灣水泥原料買賣等	26,688	2,837,789	105,179	56.76	32,364	18,370		"	
和桐化學(股)公司	和信成(股)公司	台	灣住宅、大樓開發租售業等	680,000	68,000,000	683,281	100.00	5,300	5,300		"	
和桐化學(股)公司	華桐投資(股)公司	台	灣一般投資事業	370,000	37,000,000	370,735	100.00	10,530	10,530		"	
和桐化學(股)公司	桐實(股)公司(原名:和桐興業(股)公司)	台	灣產銷乙炔輕質溶劑等	250,501	26,276,022	374,822	75.51	39,042	29,611		"	
和桐化學(股)公司	和桐水泥(股)公司	台	灣水泥製造業	137,434	14,742,878	146,095	55.26	14,083	7,574		"	
和桐化學(股)公司	盛台石油(股)公司	台	灣石油貿易	2,524,439	248,100,000	2,753,017	100.00	124,393	124,393		"	
和桐化學(股)公司	Paotze Investment Ltd.	英屬維京群島	各項商品之買賣	2,487,090	20,000,000	5,162,451	100.00	83,727	83,727		"	
和桐化學(股)公司	Sharpinvest International Ltd.	英屬維京群島	各項商品之買賣	16,668	1	100,900	100.00	134	134		"	
和桐化學(股)公司	Zortech Corporation	英屬維京群島	化學品貿易	455,435	14,000,000	235,324	100.00	7,750	7,750		"	
和桐化學(股)公司	Inadvance Holdings Ltd.	英屬維京群島	各項商品之買賣	164,200	5,000,100	209,809	100.00	4,369	4,369		"	
和桐化學(股)公司	Sigpost Enterprises Ltd.	英屬維京群島	各項商品之買賣	373,647	11,673,913	344,182	100.00	13,934	13,934		"	
和桐化學(股)公司	Top Device Investments Ltd.	英屬維京群島	一般投資事業	140,556	4,420,000	112,275	100.00	24,262	24,262		"	
和桐化學(股)公司	和益化學工業(股)公司	台	灣烷基苯等之生產	375,989	32,022,834	563,702	7.45	296,779	21,148		採用權益法之投資	
Paotze Investment Ltd.	華中興業(股)公司	台	灣水泥原料買賣等	17,076	1,105,263	88,928	22.11	32,364	-		子公司	
Paotze Investment Ltd.	和桐水泥(股)公司	台	灣水泥製造業	91,069	5,894,737	78,463	22.10	14,083	-		"	
Paotze Investment Ltd.	Sigpost (HK) Limited	香	港投資業	339,967	10,720,689	408,111	31.79	26,362	-		孫公司	
Sigpost Enterprises Ltd.	Sigpost (HK) Limited	香	港投資業	424,703	9,239,862	351,882	27.41	26,362	-		"	
和茂創業投資(股)公司	華中興業(股)公司	台	灣水泥原料買賣等	7,749	473,053	38,053	9.46	32,364	-		子公司	
和茂創業投資(股)公司	和桐水泥(股)公司	台	灣水泥製造業	41,325	2,522,947	33,578	9.46	14,083	-		"	
Inadvance Holdings Ltd.	Sigpost (HK) Limited	香	港投資業	154,017	5,531,219	210,667	16.41	26,362	-		孫公司	
Zortech Corporation	華中興業(股)公司	台	灣水泥原料買賣等	4,213	294,737	23,704	5.89	32,364	-		子公司	
Zortech Corporation	和桐水泥(股)公司	台	灣水泥製造業	22,470	1,571,929	20,921	5.89	14,083	-		"	

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	未 結 算 日 期	持 有 率	被投資公司本		備 註
							期 初 金 額	期 末 金 額	
華桐投資(股)公司	和益化學工業(股)公司	台	灣 烔基苯等之生產	\$ 216,691	15,250,669	3.55	\$ 278,973	\$ 296,779	-
Signpost (HK) Limited	香港泰桐控股有限公司	香	港 投資業	497,827	-	79.07	425,280	(115,716)	-
盛台石油(股)公司	Hsin Tay Ltd.	英屬維京群島	油 品 貿易	433,363	14,537,500	100.00	1,698,540	119,400	-
盛台石油(股)公司	中華全球石油(股)公司	台	灣 油 品 貿易	782,319	44,066,000	98.36	729,268	66,466	-
中華全球石油(股)公司	華鼎流通事業(股)公司	台	灣 茶 酒、食 品、什 貨 批 發 與 零 售 及 柴 炭 油 批 發	19,000	1,900,000	95.00	18,645	(374)	-
Top Device Investments Ltd.	香港泰桐控股有限公司	香	港 投資業	131,760	-	20.93	112,572	(115,716)	-
華鼎流通事業(股)公司	香港華鼎(股)公司	香	港 一 般 投 資 事 業	14,803	500,000	100.00	14,770	(33)	-
Hsin Tay Ltd.	聯鼎科技顧問有限公司	香	港 化 學 品 貿易	38,246	-	100.00	35,411	(2,186)	-
Hsin Tay Ltd.	Hsin Tay(HK) Ltd.	香	港 投資業	181,424	47,166,500	100.00	260,312	2,053	-
Hsin Tay(HK) Ltd.	南桐(香港)有限公司	香	港 投資業	201,218	-	100.00	258,053	2,058	-
上海盛台有限公司	上海盛台投資(香港)有限公司	香	港 投資業	30	-	100.00	(44,536)	(40,057)	-
上海盛台投資(香港)有限公司	上海盛台控股(香港)有限公司	香	港 投資業及化學品貿易	244,442	-	100.00	219,129	(31,795)	-

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	投資方式					已匯回投資備註
		本期期初自台灣匯出或收回投資金額	本期期末自台灣匯出或收回投資金額	本期直接或間接投資之持股比例(註5)	損益	額	
金桐石油化工有限公司	直鏈烷基苯、磺酸及副產品等之生產製造	\$ 828,183	\$ 632,270	\$ -	\$ 187,725	\$ 1,607,786	註2(2)b
江蘇金桐化學工業有限公司	直鏈烷基苯、磺酸及副產品等之生產製造	1,699,476	290,200	-	107,075	1,382,329	註2(2)b
天津天智精細化工有限公司	經營烷基苯磺酸之產銷業務	946,847	385,920	-	8,181	491,971	註2(2)b
金桐精細化學有限公司	生產驅油劑、磺酸等精細化學產品及銷售自產產品	64,625	28,296	-	(410)	72,222	註2(2)b
上海京帝化工有限公司	烷基苯、磺酸及相關界面活性劑等產品產銷	163,466	44,714	-	9,174	48,175	註2(2)b
廈門金桐合成洗滌劑有限公司	相關界面活性劑等產品產銷	128,801	22,607	-	4,986	104,168	註2(2)b
智盛(惠州)石油化工有限公司	經營脂肪醇聚乙氧基業務	387,530	387,530	-	49,128	358,983	註2(2)b
廣州立智化工有限公司	烷基苯磺酸之產銷業務	246,190	118,464	-	26,944	174,408	註2(2)b
南京冠益光電有限公司	產銷PMA專光板	514,691	193,846	-	(271,027)	(54,792)	註2(2)b
南京和盛貿易有限公司	表面活性劑貿易	2,554	2,384	-	662	5,837	註2(2)b
上海盛台有限公司	化學品、燃料貿易	222,085	14,904	-	41,661	852,239	註2(2)c
天津港務稅區興桐石油化工有限公司	經營化學製品批發業、燃料批發業	196,952	79,204	-	16,314	194,369	註2(2)c
聯鼎(廣州)國際貿易有限公司	化學品貿易	38,246	38,246	-	(2,260)	35,279	註2(2)c
沙桐(秦興)石油化工有限公司(原名:沙桐(南通)石油化工有限公司)	化工品、燃料與倉儲	402,435	201,217	-	4,115	258,053	註2(2)c
北京桐盛台貿易有限責任公司	經營化學製品批發業、燃料批發業	39,390	35,562	-	2,180	39,827	註2(2)c
沙桐(秦興)化學有限公司	煤焦油、粗苯及副產品等之生產製造	1,417,288	361,296	-	(231,184)	538,280	註2(2)b
四川金桐石油化工有限公司	經營化學製品批發	98,476	-	-	21,211	201,699	註2(2)b
四川金桐精細化學有限公司	產銷直鏈式烷基苯磺酸	98,476	-	-	21,108	161,281	註2(2)b
安徽金桐精細化學有限公司	產銷表面活性劑	295,428	-	-	24,059	372,124	註2(2)b
江蘇金桐表面活性劑有限公司	產銷表面活性劑	1,280,188	-	-	(86,033)	1,222,658	註2(2)b
江蘇沙桐置業有限公司	不動產開發	307,738	-	-	130,208	132,299	註2(2)b
聖寶(廈門)投資有限公司	化工電子貿易	49,238	-	-	(2,213)	39,177	註2(2)c
江蘇盛泰化學科技有限公司	化工產品生產	1,076,705	-	-	(94,563)	464,440	註2(2)c
秦州市盛泰化工有限公司	化工產品貿易	147,714	-	-	2,961	151,663	註2(2)c

公司名稱	本期期末累計自台灣匯經經濟部核准投資金額	經濟部投資審議會依經濟部投資審議會規定 出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審議會依經濟部投資審議會規定 出赴大陸地區投資金額
和桐化學(股)公司	\$ 2,836,660	\$ 4,239,250	\$ 4,239,250
	(美金95,158仟元)	(美金142,209仟元)	(美金142,209仟元)

註6

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1) 直接赴大陸地區從事投資。
- (2) 透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)：
 - a. 係透過子公司 - Paotze Investment Ltd. 再投資
 - b. 係透過孫公司 - Signpost (HK) Ltd. 再投資
 - c. 係透過孫公司 - Hsin Tay Ltd. 再投資
 - d. 係透過子公司 - Top Device Ltd. 再投資

(3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

- (1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明
- (2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

- a. 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告
- b. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報告
- c. 經台灣子公司 - 盛台石油股份有限公司之簽證會計師查核簽證之財務報告

註 3：本表相關數字應以新臺幣列示。

註 4：本表相關涉及外幣者，係以財務報告日之匯率換算為新台幣。

註 5：係本公司及子公司之綜合持股比例。

註 6：依據經濟部投資審議會修正「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定之限額，本公司經取得經濟部工業局核發符合營運總部認證書，故不在此限。

2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附註十三(一)7。

十四、首次採用 IFRSs

本個體財務報告係本公司依 IFRSs 所編製之首份個體財務報告，於編製初始資產負債表時，本公司業已將先前依中華民國一般公認會計原則編製財務報告所報導之金額調整為依 IFRSs 報導之金額。本公司就首次採用 IFRSs 所選擇之豁免、追溯適用之例外及自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本公司財務狀況、財務績效及現金流量之調節，說明如下：

(一)所選擇之豁免項目

1. 員工福利

本公司選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。並選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第19號「員工福利」第120A段(P)要求之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧、以及經驗調整之資訊。

2. 企業合併

本公司對發生於轉換至國際財務報導準則日（以下簡稱轉換日）前之企業合併，選擇不追溯適用國際財務報導準則第3號「企業合併」規定。

3. 先前已認列金融工具之指定

本公司於轉換日選擇將部分以成本衡量之金融資產指定為備供出售金融資產。

4. 股份基礎給付交易

本公司對於轉換日前因股份基礎給付交易所產生已既得之權益工具及已交割之負債選擇不追溯適用國際財務報導準則第2號「股份基礎給付交易」。

(二)本公司除避險會計，因其與本公司無關，未適用國際財務報導準則第1號之追溯適用之例外規定外，其他追溯適用之例外說明如下：

1. 會計估計

於民國101年1月1日依IFRSs所作之估計，係與該日依中華民國一般公認會計原則所作之估計一致。

2. 金融資產及金融負債之除列

國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之除列規定推延適用於民國93年1月1日以後所發生之交易。

(三)自中華民國一般公認會計原則轉換至IFRSs之調節

國際財務報導準則第1號規定，企業須對比較期間之權益、綜合損

益及現金流量進行調節。本公司之首次採用對總營業、投資或籌資現金流量並無重大影響。各期間之權益及綜合損益，依先前之中華民國一般公認會計原則轉換至IFRSs之調節，列示於下列各表：

1. 民國 101 年 1 月 1 日權益之調節：

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動資產				
現金及約當現金	\$ 1,337,158	\$ -	\$ 1,337,158	
應收票據	25,168	-	25,168	
應收帳款(含關係人)	1,380,205	-	1,380,205	
其他應收款(含關係人)	41,457	-	41,457	
存貨	301,968	-	301,968	
預付款項	39,264	-	39,264	
其他流動資產	10,196	(751)	9,445	(7)
流動資產合計	3,135,416	(751)	3,134,665	
非流動資產				
備供出售金融資產-非 流動	-	30,168	30,168	(1)
以成本衡量之金融資產 -非流動	106,974	(50,000)	56,974	(1)
採權益法之投資	10,645,568	(44,711)	10,600,857	(2)、(9)
不動產、廠房及設備	383,293	-	383,293	
投資性不動產	-	13,035	13,035	(5)
無形資產	2,777	(2,777)	-	(6)
遞延所得稅資產	-	9,360	9,360	(4)、 (6)、(7)
其他非流動資產	32,346	(13,035)	19,311	(5)
非流動資產合計	11,170,958	(57,960)	11,112,998	
資產總計	\$14,306,374	(\$ 58,711)	\$14,247,663	
流動負債				
短期借款	\$ 701,441	\$ -	\$ 701,441	
透過損益按公允價值衡 量之金融負債-流動	354	-	354	
應付票據	5,957	-	5,957	
應付帳款(含關係人)	826,041	-	826,041	
其他應付款(含關係人)	107,693	3,540	111,233	(4)
當期所得稅負債	47,909	-	47,909	
其他流動負債	33,308	(31,061)	2,247	(9)
流動負債合計	1,722,703	(27,521)	1,695,182	

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>非流動負債</u>				
長期借款	\$ 2,399,661	\$ -	\$ 2,399,661	
遞延所得稅負債	-	5,676	5,676	(7)
其他非流動負債	39,912	(175)	39,737	(6)、(9)
非流動負債合計	<u>2,439,573</u>	<u>5,501</u>	<u>2,445,074</u>	
負債總計	<u>4,162,276</u>	<u>(22,020)</u>	<u>4,140,256</u>	
<u>歸屬於母公司業主之權益</u>				
股本				
普通股	7,763,141	-	7,763,141	
資本公積				
資本公積—庫藏股票 交易	35,819	-	35,819	
資本公積—其他	47,817	(47,817)	-	(2)
保留盈餘				
法定盈餘公積	267,551	-	267,551	
特別盈餘公積	15,657	-	15,657	
未分配盈餘	1,644,141	15,712	1,659,853	(2)、 (4)、(6)
其他權益				
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	437,964	(246)	437,718	(2)
備供出售金融資產未 實現損益	39,781	(6,721)	33,060	(1)、(2)
庫藏股	(105,392)	-	(105,392)	
其他	(2,381)	2,381	-	(2)、(6)
權益總計	<u>10,144,098</u>	<u>(36,691)</u>	<u>10,107,407</u>	
負債及權益總計	<u>\$14,306,374</u>	<u>(\$ 58,711)</u>	<u>\$14,247,663</u>	

2. 民國 101 年 12 月 31 日權益之調節：

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動資產				
現金及約當現金	\$ 2,028,049	\$ -	\$ 2,028,049	
應收票據	16,620	-	16,620	
應收帳款(含關係人)	1,065,015	-	1,065,015	
其他應收款(含關係人)	102,861	-	102,861	
存貨	402,635	-	402,635	
預付款項	133,800	-	133,800	
其他流動資產	7,548	(1,490)	6,058	(7)
流動資產合計	<u>3,756,528</u>	<u>(1,490)</u>	<u>3,755,038</u>	
非流動資產				
備供出售金融資產-非 流動	-	35,360	35,360	(1)
以成本衡量之金融資產 -非流動	106,974	(50,000)	56,974	(1)
採權益法之投資	10,604,403	(37,447)	10,566,956	(2)、(9)
不動產、廠房及設備	390,406	-	390,406	
投資性不動產	-	12,799	12,799	(5)
無形資產	2,380	(2,380)	-	(6)
遞延所得稅資產	-	4,686	4,686	(4)、(6)、 (7)
其他非流動資產	86,528	(12,799)	73,729	(5)
非流動資產合計	<u>11,190,691</u>	<u>(49,781)</u>	<u>11,140,910</u>	
資產總計	<u>\$14,947,219</u>	<u>(\$ 51,271)</u>	<u>\$14,895,948</u>	
流動負債				
短期借款	\$ 393,467	\$ -	\$ 393,467	
透過損益按公允價值衡 量	313	-	313	
應付票據	4,857	-	4,857	
應付帳款(含關係人)	637,128	-	637,128	
其他應付款(含關係人)	99,899	3,723	103,622	(4)
當期所得稅負債	41,144	-	41,144	
其他流動負債	1,776,806	(9,610)	1,767,196	(9)
流動負債合計	<u>2,953,614</u>	<u>(5,887)</u>	<u>2,947,727</u>	

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>非流動負債</u>				
長期借款	\$ 1,384,616	\$ -	\$ 1,384,616	
遞延所得稅負債	-	232	232	(7)
其他非流動負債	46,621	(2,745)	43,876	(6)、(9)
非流動負債合計	<u>1,431,237</u>	<u>(2,513)</u>	<u>1,428,724</u>	
負債總計	<u>4,384,851</u>	<u>(8,400)</u>	<u>4,376,451</u>	
<u>歸屬於母公司業主之權益</u>				
股本				
普通股	8,694,718	-	8,694,718	
資本公積				
資本公積—庫藏股票 交易	36,700	-	36,700	
資本公積—取得或處 分子公司股權價格 與帳面價值差額	-	35,539	35,539	(3)
資本公積—其他	20,330	(20,330)	-	(2)
保留盈餘				
法定盈餘公積	384,245	-	384,245	
特別盈餘公積	15,657	-	15,657	
未分配盈餘	1,249,483	(72,475)	1,177,008	(2)、(3)、 (4)、(6)
其他權益				
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	249,532	(100)	249,432	(2)
備供出售金融資產未 實現損益	32,729	(1,612)	31,117	(1)、(2)
庫藏股	(104,919)	-	(104,919)	
其他	(16,107)	16,107	-	(2)、(6)
權益總計	<u>10,562,368</u>	<u>(42,871)</u>	<u>10,519,497</u>	
負債及權益總計	<u>\$14,947,219</u>	<u>(\$ 51,271)</u>	<u>\$14,895,948</u>	

3. 民國 101 年度綜合損益之調節：

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
營業收入	\$13,296,612	\$ -	\$13,296,612	
營業成本	(12,753,527)	-	(12,753,527)	
營業毛利	543,085	-	543,085	
未實現銷貨利益	(9,609)	-	(9,609)	
已實現銷貨利益	31,061	-	31,061	
營業毛利淨額	564,537	-	564,537	
營業費用				
推銷費用	(190,749)	-	(190,749)	
管理費用	(75,033)	(183)	(75,216)	(4)
營業費用合計	(265,782)	(183)	(265,965)	
營業利益	298,755	(183)	298,572	
營業外收益及支出				
其他收入	99,257	-	99,257	(9)
其他利益及損失	11,411	(35,539)	(24,128)	(3)、(9)
財務成本	(55,832)	-	(55,832)	
採用權益法之關聯企業 損益份額	334,099	659	334,758	(2)
稅前淨利	687,690	(35,063)	652,627	
所得稅費用	(67,785)	31	(67,754)	(4)
本期淨利	619,905	(35,032)	584,873	
其他綜合損益				
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	(189,182)	146	(189,036)	(2)
備供出售金融資產未 實現損益	(7,074)	5,192	(1,882)	(1)
確定福利計畫精算損失	-	(9,090)	(9,090)	(6)
採用權益法之關聯企業 損益份額	772	(9,589)	(8,817)	(2)
本期綜合損益總額	\$ 424,421	(\$ 48,373)	\$ 376,048	

4. 調節原因說明：

(1) 金融資產：權益工具

本公司所持有之興櫃股票依民國 100 年 7 月 7 日修正前「證券發行人財務報告編製準則」規定，係以成本衡量並帳列「以成本衡量之金融資產」。惟依國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」規定，權益工具無活絡市場但其公允價值能可靠衡量時（意即該權益工具之合理公允價值估計數區間之變異性並非重大，或於區間內各種估計數之機率能合理評估，並用以估計公允價值），應以公允價值衡量。本公司因此依民國 100 年 12 月 22 日修正之「證券發行人財務報告編製準則」規定，將部份「以成本衡量之金融資產」按該日之公允價值指定為「備供出售金融資產」。

本公司因此於轉換日依民國 100 年 12 月 22 日修正之「證券發行人財務報告編製準則」規定，將部份「以成本衡量之金融資產」按該日之公允價值指定為「備供出售金融資產」，金額計 \$30,168，調減「以成本衡量之金融資產」\$50,000 及「金融商品之未實現損益」\$19,832。

截至民國 101 年 12 月 31 日，本公司調增「備供出售金融資產」\$35,360，調減「以成本衡量之金融資產」\$50,000 及「金融商品之未實現損益」\$14,640。

(2) 投資關聯企業/採權益法之長期股權投資

a. 本公司選擇對過去投資關聯企業會計處理(企業合併)之豁免，並將原現行會計處理所產生之不符合 IFRSs 之資本公積於轉換日調整保留盈餘。

b. 本公司於轉換日及民國 101 年度，認列關聯企業因轉換 IFRSs 所調整之股東權益項目重大差異調整數。

綜上所述，本公司因此於轉換日調減「累積換算調整數」\$246「資本公積-長期投資」\$47,817，並調增「採權益法之長期股權投資」\$237、「保留盈餘」\$34,443、「金融商品之未實現損益」\$13,111 及「未認列為退休金成本之淨損失」\$746。

截至民國 101 年 12 月 31 日，本公司調減「採權益法之長期股權投資」\$805、「資本公積-長期投資」\$20,330、「確定福利之精算損益」\$9,506 及「累積換算調整數」\$100，調增「保留盈餘」\$7,774、「金融商品之未實現損益」\$13,028 及「未認列為退休金成本之淨損失」\$7,670，並調增民國 101 年度「採用權益法之關聯企業損益份額」\$659。

(3) 合併財務報表

母公司取得控制後股權改變但未導致喪失控制時，依中華民國一般公認會計原則規定，股權比例增加適用購買法，股權比例減少則視同出售並認列損益。依國際會計準則第 27 號「合併及單獨財務報表」規定，此種情況之股權比例增減應作為權益交易處理，不影響損益也不額外認列商譽。

截至民國 101 年 12 月 31 日，本公司調增「資本公積-取得或

處分子公司股權價格與帳面價值差額」\$35,539，調減「保留盈餘」\$7,891，調減「採權益法之投資」\$7,891，並調減民國101年度「處分投資利益」\$35,539。

(4) 員工福利

中華民國一般公認會計原則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本公司係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第19號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。

本公司因此於轉換日調增「應付費用」\$3,540及「遞延所得稅資產-非流動」\$602，並調減「保留盈餘」\$2,938。

截至民國101年12月31日，本公司調增「應付費用」\$3,723及「遞延所得稅資產-非流動」\$633，調減「保留盈餘」\$2,938，並調增民國101年度「營業費用」\$183及調減「所得稅費用」\$31。

(5) 投資性不動產

本公司供出租使用之不動產及閒置之不動產，依中華民國一般公認會計原則係表達於「其他資產-出租資產」；依國際會計準則第40號「投資性不動產」規定，符合定義之投資性不動產應表達於「投資性不動產」。

本公司因此於轉換日調減「其他資產-出租資產」\$13,035，並調增「投資性不動產」\$13,035。

截至民國101年12月31日，本公司將調減「其他資產-出租資產」\$12,799，並調增「投資性不動產」\$12,799。

(6) 退休金

a. 本公司選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。

b. 退休金精算採用之折現率，係依我國財務會計準則公報第18號第23段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第19號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，應使用政府公債（於報導期間結束日）之市場殖利率。

c. 依中華民國一般公認會計原則規定，資產負債表日累積給付義務超過退休基金資產公平價值部分為應認列退休金負債之下限。惟國際會計準則第19號「員工福利」並無此下限之規定：

d. 本公司退休金精算損益，依我國現行會計準則規定，採緩衝區法認列為當期淨退休金成本。惟依國際會計準則第19號「員工福利」規定，本公司選擇立即認列於其他綜合淨利中。

e. 依本公司會計政策規定，未認列過渡性淨給付義務係按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法攤銷。惟本公司係屬首次適用國際財務報導準則，不適用國

際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡性規定，故無未認列過渡性負債。

綜上所述，本公司因此於轉換日調增「遞延所得稅資產-非流動」\$2,331、「應計退休金負債」\$13,712 及「未認列為退休金成本之淨損失」\$1,635，並調減「遞延退休金成本」\$2,777 及「保留盈餘」\$15,793。

截至民國 101 年 12 月 31 日，本公司調增「遞延所得稅資產-非流動」\$2,331、「應計退休金負債」\$16,396 及「未認列為退休金成本之淨損失」\$8,437，調減「遞延退休金成本」\$2,380、「保留盈餘」\$15,793 及「確定福利之精算損益」\$9,089

(7) 所得稅

a. 依我國現行會計準則規定，遞延所得稅資產或負債係依其相關負債或資產之分類，而劃分為流動或非流動項目，對於遞延所得稅負債或資產未能歸屬至財務報表所列之資產或負債者，則按預期該遞延所得稅負債或資產清償或實現之期間長短劃分為流動或非流動項目。惟依國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」規定，企業不得將遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。

b. 遞延所得稅資產或負債不符合國際會計準則第 12 號「所得稅」之互抵條件，故不得互抵。

本公司因此於轉換日調減「遞延所得稅資產-流動」\$751，並調增「遞延所得稅資產-非流動」\$6,427 及「遞延所得稅負債-非流動」\$5,676。

截至民國 101 年 12 月 31 日，本公司調減「遞延所得稅資產-流動」\$1,490，並調增「遞延所得稅資產-非流動」\$4,685 及「遞延所得稅負債-非流動」\$232。

(8) 其他資產

本公司之未攤銷費用依中華民國一般公認會計原則係表達於「遞延費用」。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「其他資產-其他」。

本公司因此於轉換日調增「其他資產-其他」\$ 32,679，並調減「遞延費用」\$32,679。

截至民國 101 年 12 月 31 日，本公司調增「其他資產-其他」\$15,664，並調減「遞延費用」\$15,664。

(9) 依中華民國修正後證券發行人財務報告編製準則，本公司於轉換日調減「採權益法之投資」\$ 50,202，並調減「其他流動負債」\$31,601 及「其他非流動負債」\$19,141。

截至民國 101 年 12 月 31 日，本公司調減「採權益法之投資」\$ 28,751，並調減「其他流動負債」\$9,610 及「其他非流動負債」\$19,141。

並將民國 101 年度之利息收入\$4,002、壞帳轉回利益\$6,951 及什項收入\$88,304 重分類至其他收入計\$98,987，處分投資

利益\$35,593、金融資產評價利益\$41、兌換損失\$15,274及什項支出\$8,895重分類至其他利益及損失計借餘\$24,128。

5. 民國 101 年度現金流量表之重大調整

- (1) 自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs，對所報導之本公司產生之現金流量並無影響。
- (2) 中華民國一般公認會計原則與 IFRSs 表達間之調節項目，對所產生之現金流量無淨影響。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響。本款所稱關係企業，係指符合公司法第 369 條之一規定者。(1. 有控制與從屬關係之公司；2. 相互投資之公司)：無。

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況之檢討與分析：

單位：新台幣仟元

項 目	101 年度	102 年度	差 異	
			金 額	%
流動資產	20,956,020	21,197,326	241,306	1.15
不動產、廠房及設備	12,377,038	15,551,985	3,174,947	25.65
其他資產	3,501,479	4,074,103	572,624	16.35
資產總計	36,834,537	40,823,414	3,988,877	10.83
流動負債	14,203,492	15,598,476	1,394,984	9.82
長期負債	6,773,598	8,531,708	1,758,110	25.96
其他負債	443,778	416,240	(27,538)	(6.21)
負債總計	21,420,868	24,546,424	3,125,556	14.59
股本	8,694,718	9,129,454	434,736	5.00
資本公積	72,239	77,569	5,330	7.38
保留盈餘	1,576,910	1,457,418	(119,492)	(7.58)
其他權益	280,549	649,912	369,363	131.66
庫藏股票	(104,919)	(104,919)	0	0.00
歸屬於母公司主之權益合計	10,519,497	11,209,434	689,937	6.56
非控制權益	4,894,172	5,067,556	173,384	3.54
權益總計	15,413,669	16,276,990	863,321	5.60
<p>前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達一仟萬元者之主要原因分析如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 不動產、廠房及設備：本公司之子公司持續投資及廠房擴建工程。 2. 長期負債：本公司本年度聯貸案到期，借新還舊長借為 27.5 億，而去年度聯貸長借為 20 億，增加 7.5 億，另為擴廠所需，子公司長借亦增加 2.95 億。 3. 其他權益：主係因累換算調整數增加所致。本集團子公司以中國大陸地區為主，以人民幣計價之淨資產佔合併淨資產比例較高，而 102 年度人民幣對台幣匯率呈上揚趨勢，致累積換算調整數增加。 				

二、經營結果：

(一)經營結果比較分析表：

單位：新台幣仟元

科目	101 年度	102 年度	增減金額	變動比例%
營業收入	46,078,354	54,570,374	8,492,020	18.43
營業毛利	3,082,850	2,668,347	(414,503)	(13.44)
營業利益	1,457,223	819,738	(637,485)	(43.75)
營業外收入及支出	(193,036)	(221,572)	28,536	14.78
稅前淨利	1,264,187	598,166	(666,021)	(52.68)
繼續營業單位本期淨利	813,788	342,305	(471,483)	(57.94)
停業單位損失	0	0	0	0
本期淨利	813,788	342,305	(471,483)	(57.94)
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(491,158)	656,902	1,148,060	233.75
本期綜合利益總額	322,630	999,207	676,577	209.71
淨利歸屬於母公司業主	584,873	477,340	(107,533)	(18.39)
淨利歸屬於非控制權益	228,915	(135,035)	(363,950)	(158.99)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	376,048	858,502	482,454	128.29
綜合損益總額歸屬於非控權益	(53,418)	140,705	194,123	363.40
每股盈餘	0.65	0.53	(0.12)	(18.46)

前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達一仟萬元者之主要原因分析如下：

1. 營業利益、稅前淨利及本期淨利：

(1)大陸新廠陸續建廠完成投入生產，但因尚未達到規模經濟產量，且固定成本持續攤提，則無法完全轉嫁至終端售價，以致營業利益減少。

(2)本公司國內上游原料供應商價格上漲且供料不足，以致於獲利衰退。

2. 其他綜合損益：

主係因累換算調整數增加所致。本集團子公司以中國大陸地區為主，以人民幣計價之淨資產佔合併淨資產比例較高，而102年度人民幣對台幣匯率呈上揚趨勢，致累積換算調整數增加。

(二)預期銷售數量與其依據：

整體而言，NP 仍呈量少價漲態勢，LAB 業務方面較去年約略成長，同時相關貿易產品銷售也有增加，因此海外營收和淨利均呈平穩增長。展望 103 年營運，全球對於清潔劑原料之需求呈現穩定增長，今年目標係在 NP 供應上建立更完善之機制。以目前本集團在大陸市場之優勢，相信在改善 NP 供應情況後，今年營運將平穩且微幅增長。

(三)對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：無影響。

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)、最近年度現金流量變動之分析說明：

單位:新台幣仟元

期初現金 餘額 (1)	全年來自營業 活動淨現金流 量 (2)	全年因投資 及籌資活動 之淨現金流 量 (3)	現金剩餘 數額 (1)+(2)+ (3)	現金不足額 之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
7,477,222	39,274	(1,376,588)	6,139,908	-	-
本年度現金流量變動之分析說明： 投資及籌資活動：本公司之子公司持續進行廠房擴建，致投資活動之淨現金流出大增。					

(二)、未來一年現金流動性分析：

單位:新台幣仟元

期初現金 餘額 (1)	預計全年來自 營業活動淨現 金流量 (2)	全年因投資 及籌資活動 之淨現金流 量 (3)	預計現金剩 餘 (不足)數額 (1)+ (2)+(3)	預計現金不足額 之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
6,139,908	(1,600,000)	(600,000)	3,939,908	-	-
未來一年度現金流量變動之分析說明： (1)營業活動：預估市場競爭增加。部分客戶可能要求較長之付款天數，因此可能對營業活動之現金流量有較多影響。 (2)投資及籌資活動：本集團未來一年除部分子公司持續擴廠外，亦將開始投入古雷石化投資案，故預估 103 年投資活動為淨支出。為支應上述現金需求，本公司將於 103 年發行公司債，籌資活動預期將為淨流入。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

102 年度本公司之子公司持續進行興建廠房，但對財務業務上並無造成重大影響。

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

1. 最近年度轉投資政策：專注化學本業，逐漸調降非化學本業之轉投資比重配置。

2. 轉投資獲利或虧損主要原因：

被投資公司名稱	102 年認列利益 (NTD; 仟元)	主要原因
和益化工(股)公司	\$31,684	逐年穩定獲利。
廈門金桐合成洗滌劑有限公司	\$1,995	逐年穩定獲利。
上海京帝化工有限公司	\$2,688	逐年穩定獲利。
江蘇沙桐置業有限公司	\$42,084	由於 102 年度建案完工開始銷售，相關房屋款收入認列所致。

3. 未來一年投資計畫：本公司將持續推動與中方的合作夥伴(中石化等)短、中、長期的投資合作計畫，並試圖將生產據點擴充到東南亞及中南美洲，以利國際化版圖之推展。同時，基於根留台灣之思維及響應政府對石化業者進行高值化政策，本公司對台灣本島的投資則以高附加價值或技術含量較高的項目為主，例如 DCA 長鏈二元酸。

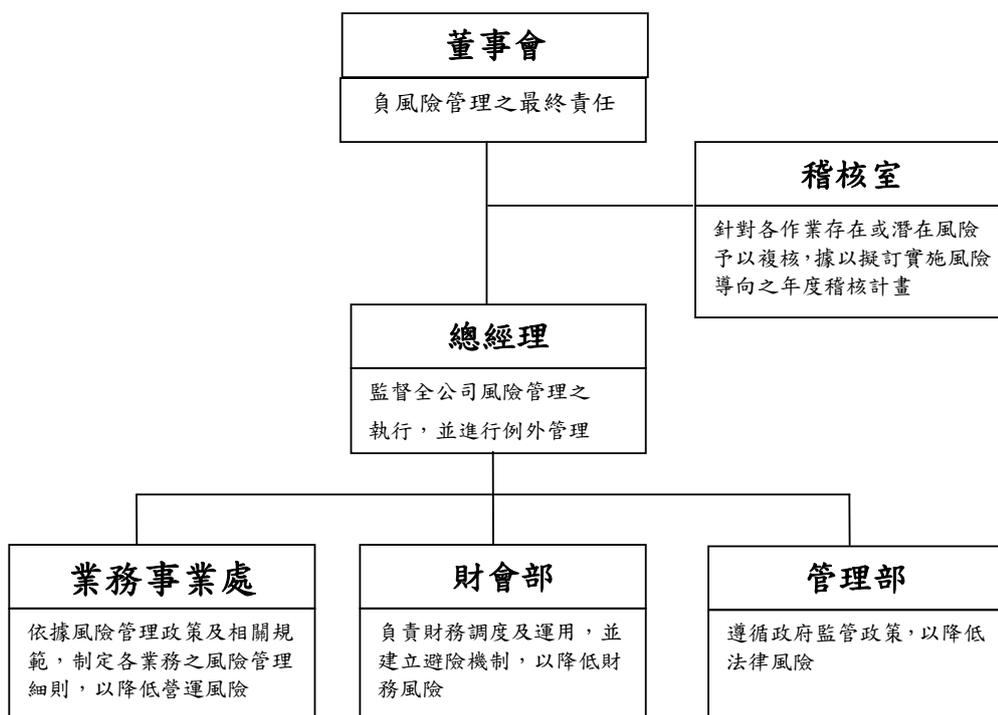
六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項及評估：

(一)風險管理政策：本公司主營化學品產銷事業，在全球金融及經濟環境瞬息萬變趨勢下，為降低本公司總體營運風險，特訂定風險管理政策為：「建立風險管控系統，確保永續經營」。為執行此政策目標，採取以下策略：

1. 建立集團營運之風險管理制度。
2. 實施教育訓練，強化全員風險意識並吸取風險管理技術知識。
3. 強化公司治理，降低及避免營運風險產生。
4. 遵循國際產品安全規範。
5. 落實環保政策及安衛政策。

(二)風險管理組織：

1. 組織架構：本公司各項作業風險之管理，依其業務性質分由相關管理單位負責，並由稽核室針對各作業已存在或潛在風險予以覆核，據以擬訂實施風險管理導向之年度稽核計畫。風險管理之組織架構及功能如下：



2. 本公司主要風險管理組織及各項風險管理執行與負責單位如下：

- (1) 財務風險、流動性風險、信用風險、法律風險：由財會部及管理部訂定各項策略並執行，依據法令、政策及市場變化分析評估採取各項因應措施，且由稽核室透過風險管理評估，不斷對以上之風險項目管控及查核。
- (2) 市場風險：平時由各事業處及功能單位主管依所掌業務權責，訂定各項策略並執行，依據法令、政策及市場變化分析評估採取各項因應措施，決策當局與各事業處經營團隊必要時成立危機處理小組，以因應市場急遽變化。
- (3) 策略營運風險：由總經理及各事業處經營團隊進行營運決策事前的風險評估，並定期追蹤及檢討營運方針計畫的執行績效。

(三) 各項風險評估：

最近年報及截至年報刊印日止之風險事項分析評估如下：

1. 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

- (1) 利率：若借款利率上漲時將造成資金成本上揚。本公司因自有資金尚稱充裕，得酌情考量償還部分銀行借款，期以降低負債比率，節省利息費用。另，進行集團內母子公司所有銀行額度與資源整合，期以向授信銀行爭取較優惠條件。
- (2) 匯率：若台幣升值，將造成本公司美元應收帳款之兌換損失，本公司皆以預售遠

期外匯方式來進行避險。

(3)通貨膨脹：本公司隨時注意市場價格之走勢，目前尚未因通貨膨脹而產生重大影響。

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

(1)本公司 102 年度及截至年報刊印日止並未從事有關高風險、高槓桿之投資。

(2)資金貸與他人方面，本公司已依董事會訂定「資金貸與他人作業程序」辦理，截至 103 年 3 月底本集團因應合作對象營業週轉之所需，資金貸與 BELLFIELD INVESTMENTS LTD. 及中國船舶燃料供應天津有限公司。

(3)背書保證方面，本公司已依董事會訂定之「背書保證作業程序」辦理，本公司背書保證最高限額為新台幣 56.05 億元(依 102 年年底淨值 112.09 億元之 50%限額比率計算得之)，截至年 103 年 3 月底本公司替子公司背書保證餘額為新台幣 39.85 億元。

(4)本公司從事衍生性金融商品之政策，主要以避險為主。

(5)目前從事衍生性金融商品交易之工具，採用遠期外匯預售或預購方式避險，以降低匯兌損失為原則。

3. 計畫中及已執行及擬執行研發費用：

項目	研發項目	時程	成果及結論
一	酵母菌之長鏈正烷類代謝與轉化生產研究	2013. 1. 23~2014. 1. 22	目前已進行至第三期, 結尾。成果為轉換率已達 70%
二	十二碳二元酸之微生物轉換產程開發 (國科會合作)	2013. 6. 1~2014. 5. 31(第一期)	第一期已簽約已於 2013 年六月支付(國科會產學合作研究計畫補助 1,000,000 元)。
三	十二烷二酸純化研究(計畫中)	2014. 6. 1~2014. 12. 31	目前正在進行中
四	反應型耐隆共聚體合成研究(尼龍聚合紡織)(計畫中)	2014.4.1~2014.12.31	目前準備合作草約中。

4. 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

因應主管機關對公司法、證交法等之相關法規修訂，本公司業已配合辦理，目前對財務業務尚無重大影響。

5. 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

資訊科技進步，本公司各項作業逐步電腦化，對於效率提升及作業成本降低略有助益。

6. 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司一向秉持專業和誠信的經營原則，多年來致力維持企業形象和風險控管，截至目前為止並無可預見之危機事項。

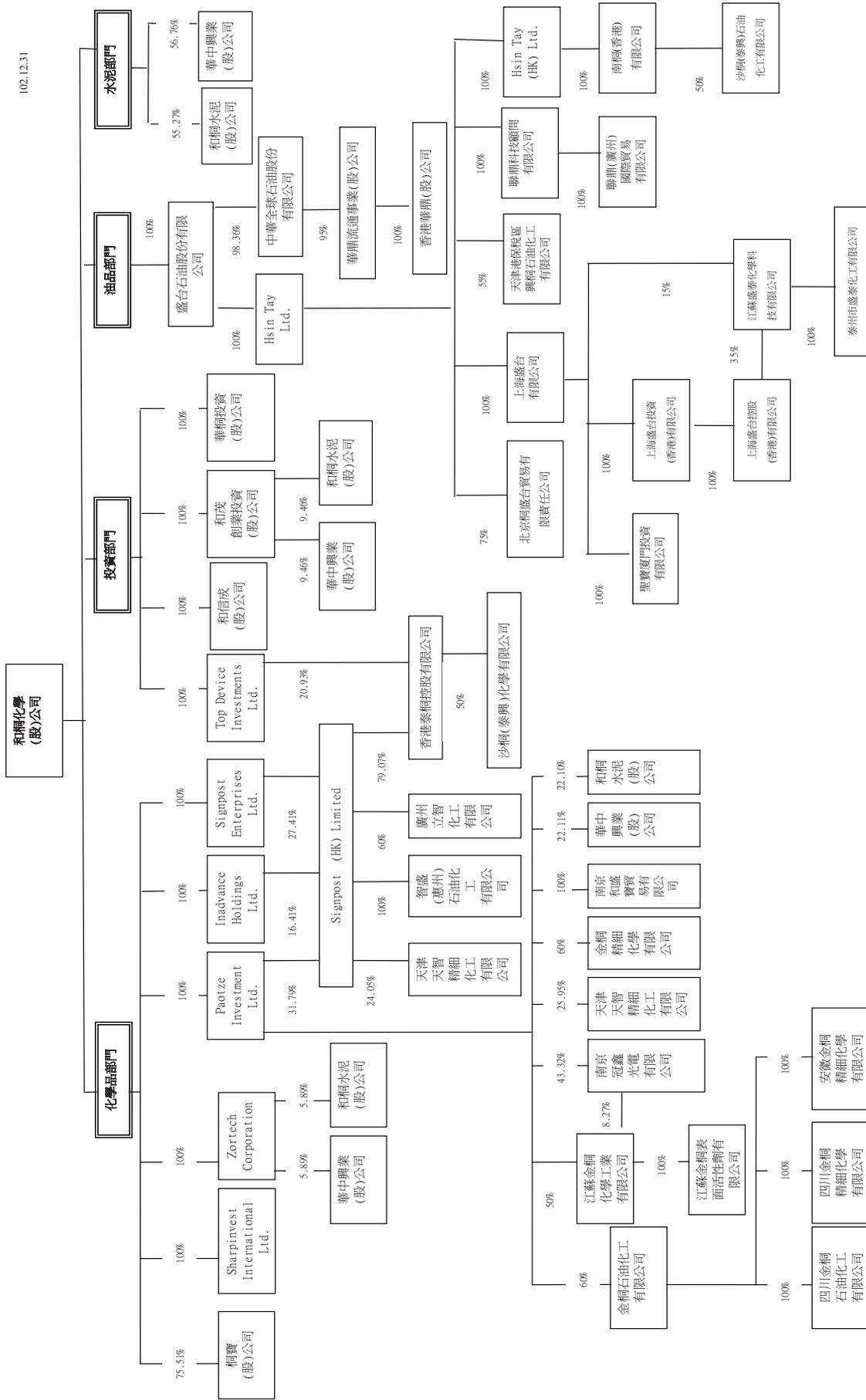
7. 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。
8. 擴充廠房之預期效益、可能之風險及因應措施：本公司為提升公司核心競爭力，持續進行廠房擴建以因應市場需求，未來將提升集團整體營收及利潤。
9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：
 - (1) 進貨所面臨之風險及因應措施：

面臨風險：主要原料進貨商是中油。
因應措施：與中油維持友好關係並積極開拓其他原料來源。
 - (2) 銷貨所面臨之風險及因應措施：不適用。
10. 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：本公司董事、監察人或持股超過 10% 之大股東，股權並未大量移轉情事。
11. 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。
12. 訴訟或非訴訟事件，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，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：
 - (1) 本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：無。
 - (2) 本公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股 10% 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：
 - 子公司-華中興業民國 95 年度至民國 98 年度之貨物稅核定補徵本稅共計 \$64,086 及裁處罰鍰 \$64,086，華中興業對所核定之內容不服，依法提起復查，並提供楊梅廠土地及建物、屏東土地及定存單設定擔保稅款。截至民國 102 年 12 月 31 日止，尚未確定判決。
 - 關於新北地檢署網站 103 年 5 月 7 日公告本公司董事長與總經理遭偵結起訴處分乙案，本公司已於 5 月 7 日於公開資訊站發佈重大訊息如下：
 - (1) 101 年間本公司之子公司對台灣優力公司預付投資款新台幣 6 仟萬元，惟該公司無法於三個月限期內通過財務審查查核評估，故本公司之子公司取消該項投資並收回預付款。檢察官認本案涉有違反法令，而將董事長及總經理起訴，惟本公司辦理上開案件完全合法，將依法向法院說明，澄清誤解。
 - (2) 本案對本公司財務、業務無重大影響。
13. 其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料關係企業合併營業報告書：
1、關係企業組織圖



2. 關係企業基本資料：

單位：新台幣；仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
華中興業股份有限公司	2002.02.21	新北市五股區中興路一段6號9樓	50,000	水泥原料之製造買賣
和桐水泥股份有限公司	2011.04.07	新北市五股區中興路一段6號8樓	266,767	水泥原料之製造買賣
和信成股份有限公司	2004.07.23	新北市五股區中興路一段6號8樓	680,000	住宅及大樓開發租售業務
和茂創業投資股份有限公司	1998.02.16	新北市五股區中興路一段6號8樓	350,000	對被投資事業從事創業投資業務
華桐投資股份有限公司	2006.05.16	新北市五股區中興路一段6號8樓	370,000	一般投資業
中華全球石油股份有限公司	2004.02.03	新北市五股區中興路一段6號8樓之5	448,000	油品貿易
桐寶股份有限公司 (原:和桐興業股份有限公司)	1987.09.16	新北市五股區中興路一段6號8樓	348,000	產銷乙炔、輕質環保溶劑及電子級氫氣
盛台石油股份有限公司	2011.09.09	新北市五股區中興路一段6號8樓	2,481,000	油品化學品批發

單位：美金；仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
SHARPINVEST INTERNATIONAL LTD.	2004.08.12	P. O. BOX 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	3,000	專營化學品貿易
SIGNPOST ENTERPRISES LTD.	2003.05.08	P. O. Box957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	11,674	專營化學品貿易及生產事業之投資
PAOTZE INVESTMENT LTD.	1992.08.18	P. O. BOX 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	20,000	各種商品買賣及生產事業之投資
INADVANCE HOLDINGS LTD.	2003.06.10	P. O. BOX 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	5,000	專營化學品貿易及生產事業之投資
ZORTECH CORPORATION	1990.01.22	P. O. BOX 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	14,000	專營化學品貿易及生產事業之投資
TOP DEVICE INVESTMENTS LTD.	2010.05.26	P. O. BOX 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British	4,420	生產事業之投資

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
		Virgin Islands		
香港泰桐控股有限公司	2009.06.11	香港灣仔皇后大道東 228 號 中華大廈 2 樓	21,120	生產事業之投資
HSIN TAY LTD.	1994.03.16	P. O. BOX 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	14,538	油品貿易
上海盛台有限公司	2000.10.24	上海市浦東新區長柳路 58 號 證大立方大廈 707 室	7,450	化學品燃料貿易
聯鼎科技顧問有限公司	2003.11.27	2/F, Jonsim Place, No. 228 Queen' s Road East, Wanchai, Hong Kong	1,285	化學品貿易、轉投資業務
HSIN TAY (HK) LTD.	2008.04.23	2/F, Jonsim Place, No. 228 Queen' s Road East, Wanchai, Hong Kong	6,086	投資業
南桐(香港)有限公司	2009.3.12	2/F, Jonsim Place, No. 228 Queen' s Road East, Wanchai, Hong Kong	6,750	投資業
聯鼎(廣州)國際貿易 有限公司	2005.12.01	廣州保稅區廣保大道 199.201 號第二層自編 219 室	1,283	化學品貿易
上海盛台投資(香港) 有限公司	2010.11.25	2/F, Jonsim Place, No. 228 Queen' s Road East, Wanchai, Hong Kong	0	投資業
上海盛台控股(香港) 有限公司	2010.11.26	2/F, Jonsim Place, No. 228 Queen' s Road East, Wanchai, Hong Kong	8,200	投資業、貿易
沙桐(泰興)石油化工 有限公司(原名:沙桐(南通) 石油化工有限公司)	2009.7.9	江蘇省泰興市經濟開發區福 泰路 1 號 609 室	13,500	化學品貿易
泰州市盛泰化工有限公司	2012.09.19	泰興市泰興鎮通江路 1 號	30,000	化學品貿易
北京桐盛台貿易有限責任公 司	2012.03.16	北京市朝陽區建國路 88 號 9 幢 1205	8,000	化學品貿易
Signpost(HK)limited	2008.5.6	2/F, Jonsim Place, No. 228 Queen' s Road East, Wanchai, Hong Kong	33,714	各項商品之買賣

單位：人民幣；仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
廣州立智化工有限公司	2003.08.28	廣州市南沙區黃閣鎮黃閣大 道 89 號	50,000	烷基苯磺酸之產銷業務
金桐石油化工有限公司	1993.09.01	江蘇省南京市南京經濟技術 開發區堯新大道 201 號	168,200	直鏈烷基苯、磺酸及副產品等之 生產製造
江蘇金桐化學工業有限公司	2002.04.08	江蘇省南京市南京經濟技術 開發區恆發路 18 號	345,155	直鏈烷基苯、磺酸及副產品等之 生產製造

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
南京冠鑫光電有限公司	2006.02.16	江蘇省南京市南京經濟技術開發區恒發路20號	104,531	產銷 PMMA 導光板
智盛(惠州)石油化工有限公司	2006.12.31	惠州市大亞灣區霞涌鎮石化大道中濱海十路1號	94,853	經營脂肪醇聚乙醚業務
天津天智精細化工有限公司	2002.10.30	天津市東麗區津赤路9號	192,300	研究、生產、銷售表面活性劑及其系列延伸產品，並提供技術諮詢服務
金桐精細化學有限公司	2000.04.27	江蘇省南京市南京經濟技術開發區堯新大道201號	13,125	生產驅油劑、磺酸等精細化學產品及銷售自產產品
南京和盛寶貿易有限公司	2011.05.26	江蘇省南京市南京經濟技術開發區恒發路18號	519	表面活性劑貿易
四川金桐石油化工有限公司	2000.09.12	四川省彭山縣觀音鎮梓潼村1組	20,000	經營化學製品批發
四川金桐精細化學有限公司	2005.04.30	四川省彭山縣觀音鎮梓潼村1組	20,000	產銷直鏈式烷基苯磺酸
安徽金桐精細化學有限公司	2009.10.28	安徽省馬鞍山慈湖經濟開發區中橡大道26號	60,000	產銷表面活性劑
江蘇金桐表面活性劑有限公司	2011.03.29	江蘇省南京市南京化學工業園區普葛路1號	260,000	產銷表面活性劑
天津港保稅區興桐石油化工有限公司	1998.9.18	天津新港4號路中燃大廈	40,000	石油化工品批發、庫區產品儲存、灌裝、加工、銷售
聖寶(廈門)投資有限公司	2010.5.25	廈門市思明區長青路180號之2-405室	10,000	工業、電子、化工、商貿
江蘇盛泰化學科技有限公司	2010.12.24	江蘇省泰興市經濟開發區通園路11號	218,673	天然脂肪醇、脂肪醇聚氧乙醚及甘油
沙桐泰興化學有限公司	2009.12.04	江蘇省泰興市澄江西一路33號	287,844	煤焦油、粗苯及副產品等之生產製造

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：不適用。

4. 關係企業董事、監察人及總經理：

企業名稱	職稱 (註1)	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中華全球石油股份有限公司	董事長	盛台石油股份有限公司 代表人：王銀龍	44,066,000	98.36%
	董事	盛台石油股份有限公司 代表人：陳威宇	44,066,000	98.36%
	董事	盛台石油股份有限公司 代表人：楊猷傑	44,066,000	98.36%
	董事	盛台石油股份有限公司 代表人：劉健成	44,066,000	98.36%
	董事	盛台石油股份有限公司 代表人：謝榮輝	44,066,000	98.36%
	監察人	亞桐投資有限公司 代表人：陳奕雄	450,000	1.00%
	監察人	蔡儀桐	10,000	0.02%
華中興業股份有限公司	董事長	和桐化學股份有限公司 代表人：劉健成	2,837,789	56.76%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人：楊志亮	2,837,789	56.76%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人：楊猷傑	2,837,789	56.76%
	監察人	和桐化學股份有限公司 代表人：江雲雪	2,837,789	56.76%
華桐投資股份有限公司	董事長	和桐化學股份有限公司 代表人：楊猷傑	37,000,000	100%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人：陳威宇	37,000,000	100%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人：許榮輝	37,000,000	100%
	監察人	和桐化學股份有限公司 代表人：劉健成	37,000,000	100%
和信成股份有限公司	董事長	和桐化學股份有限公司 代表人：楊猷傑	68,000,000	100%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人：陳威宇	68,000,000	100%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人：劉健成	68,000,000	100%
	監察人	和桐化學股份有限公司 代表人：江雲雪	68,000,000	100%
和茂創業投資股份有限公司	董事長	和桐化學股份有限公司 代表人：楊猷傑	35,000,000	100%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人：許榮輝	35,000,000	100%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人：王銀龍	35,000,000	100%
	監察人	和桐化學股份有限公司 代表人：江雲雪	35,000,000	100%

企業名稱	職稱 (註1)	姓名或代表人	持有股份	
			股數 出資額	持股 比例
桐寶股份有限公司 (原:和桐興業股份有限公司)	董事長	和桐化學股份有限公司 代表人:楊猷傑	26,276,022	75.51%
	副董事長	和桐化學股份有限公司 代表人:陳威宇	26,276,022	75.51%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人:劉健成	26,276,022	75.51%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人:謝榮輝	26,276,022	75.51%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人:許榮輝	26,276,022	75.51%
	監察人	代表人:待聘	0	0
	監察人	代表人:待聘	0	0
SHARPINVEST INTERNATIONAL LTD.	董事	和桐化學股份有限公司 代表人:楊猷傑	3,000,001	100%
SIGNPOST ENTERPRISES LTD	董事	和桐化學股份有限公司 代表人:楊猷傑	11,673,913	100%
和桐水泥股份有限公司	董事長	和桐化學股份有限公司 代表人:劉健成	14,742,878	55.27%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人:楊志亮	14,742,878	55.27%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人:楊猷傑	14,742,878	55.27%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人:張明正	14,742,878	55.27%
	董事	明漢爐石股份有限公司	224,562	0.84%
	監察人	亞桐投資有限公司	402,000	1.51%
	監察人	和桐化學股份有限公司 代表人:王雲婷	0	0%
PAOTZE INVESTMENT LTD.	董事長	和桐化學股份有限公司 代表人:楊猷傑	20,000,000	100%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人:陳威宇	20,000,000	100%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人:陳弘明	20,000,000	100%
	監察人	和桐化學股份有限公司 代表人:林大生	20,000,000	100%
INADVANCE HOLDINGS LTD.	董事	和桐化學股份有限公司 代表人:許榮輝	5,000,100	100%
ZORTECH CORPORATION	董事	和桐化學股份有限公司 代表人:楊猷傑	14,000,000	100%
TOP DEVICE INVESTMENTS LTD.	董事	和桐化學股份有限公司 代表人:楊猷傑	4,420,000	100%
香港泰桐控股有限公司	董事	SIGNPOST(HK) LTD. 代表人:楊猷傑	USD16,700,000	79.07%
	董事	TOP DEVICE INVESTMENTS LTD. 代表人:楊猷傑	USD4,420,000	20.93%
盛台石油股份有限公司	董事長	和桐化學股份有限公司 代表人:楊猷傑	248,100,000	100%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人:王銀龍	248,100,000	100%
	董事	和桐化學股份有限公司 代表人:陳威宇	248,100,000	100%
	監察人	和桐化學股份有限公司 代表人:劉健成	248,100,000	100%

企業名稱	職稱 (註1)	姓名或代表人	持有股份	
			出資額	持股 比例
HSIN TAY LTD.	董事長	盛台石油股份有限公司 代表人：楊猷傑	USD14,537,500	100%
	董事	盛台石油股份有限公司 代表人：陳威宇	USD14,537,500	100%
	董事	盛台石油股份有限公司 代表人：李 莉	USD14,537,500	100%
HSIN TAY (HK) LTD.	董事長	Hsin Tay Ltd 代表人：楊猷傑	USD6,086,000	100%
	董事	Hsin Tay Ltd 代表人：陳威宇	USD6,086,000	100%
南桐(香港)有限公司	董事	盛台(香港)有限公司 代表人：楊猷傑	USD6,750,000	100%
	董事	盛台(香港)有限公司 代表人：陳威宇	USD6,750,000	100%
上海盛台投資(香港)有限公司	董事	上海盛台有限公司 代表人：楊猷傑	USD1	100%
上海盛台控股(香港)有限公司	董事	上海盛台投資(香港)有限公司 代表人：楊猷傑	USD8,200,000	100%

企業名稱	職稱 (註1)	姓名或代表人	持有股份	
			股數 出資額	持股 比例
江蘇盛泰化學科技有限公司	董事	上海盛台控股(香港)有限公司 代表人：楊猷傑	USD11,690,000	35%
	董事	上海盛台控股(香港)有限公司 代表人：石崇山	USD11,690,000	35%
	董事	上海盛台控股(香港)有限公司 代表人：劉健成	USD11,690,000	35%
	董事	上海盛台有限公司 代表人：林東興	RMB34,904,554	15%
	監事	上海盛台控股(香港)有限公司 代表人：劉祿漢	USD11,690,000	35%
	監事	上海盛台有限公司 代表人：蔣文良	RMB34,904,554	15%
沙桐(泰興)石油化工有限公司 (原名：沙桐(南通)石油化工有限公司)	董事	南桐(香港)有限公司 代表人：楊猷傑	USD6,750,000	50%
	董事	南桐(香港)有限公司 代表人：劉健成	USD6,750,000	50%
	董事	南桐(香港)有限公司 代表人：劉亞欣	USD6,750,000	50%
	監事	南桐(香港)有限公司 代表人：陳威宇	USD6,750,000	50%
泰州市盛泰化工有限公司	董事	江蘇盛泰化學科技有限公司 代表人：林東興	RMB30,000,000	100%
	監事	江蘇盛泰化學科技有限公司 代表人：韋慶虎	RMB30,000,000	100%
北京桐盛台貿易有限責任公司	董事	Hsin Tay LTD. 代表人：楊猷傑	RMB8,000,000	75%
	董事	Hsin Tay LTD. 代表人：陳威宇	RMB8,000,000	75%
	監事	Hsin Tay LTD. 代表人：劉健成	RMB8,000,000	75%
SIGNPOST (HK) LTD	董事長	SIGNPOST ENTERPRISES LTD. 代表人：楊猷傑	9,239,862	27.41%
	董事	INADVANCE HOLDINGS LTD. 代表人：陳威宇	5,531,219	16.41%
	董事	PAOTZE INVESTMENT LTD. 代表人：陳舜晷	10,720,689	31.79%
廣州立智化工有限公司	副董事長	SIGNPOST (HK) Limited 代表人：陳舜晷	RMB30,000,000	60%
	董事	SIGNPOST (HK) Limited 代表人：石崇山	RMB30,000,000	60%
	董事	SIGNPOST (HK) Limited 代表人：涂仁晃	RMB30,000,000	60%
	監事	SIGNPOST (HK) Limited 代表人：劉祿漢	RMB30,000,000	60%

企業名稱	職稱 (註1)	姓名或代表人	持有股份	
			出資額	出資比例
智盛(惠州)石油化工有限公司	董事長	SIGNPOST (HK) Limited 代表人：陳威宇	RMB94, 853, 197	100%
	董事	SIGNPOST (HK) Limited 代表人：;林東興	RMB94, 853, 197	100%
	董事	SIGNPOST (HK) Limited 代表人：石崇山	RMB94, 853, 197	100%
	監事	SIGNPOST (HK) Limited 代表人：劉祿漢	RMB94, 853, 197	100%
金桐石油化工有限公司	董事	PAOTZE INVESTMENT LTD. 代表人：楊猷傑	RMB100, 920, 000	60%
江蘇金桐化學工業有限公司	董事	PAOTZE INVESTMENT LTD. 代表人：楊猷傑	RMB172, 577, 715	50%
南京冠鑫光電有限公司	董事	PAOTZE INVESTMENT LTD. 代表人：楊猷傑	RMB53, 456, 628	51.59%
天津天智精細化工有限公司	副董事長	PAOTZE INVESTMENT LTD 代表人：陳舜晔	RMB49, 901, 850	25.95%
	董事	PAOTZE INVESTMENT LTD 代表人：陳憲誠	RMB49, 901, 850	25.95%
	董事	SIGNPOST (HK) Limited 代表人：陳威宇	RMB46, 248, 150	24.05%
	董事	PAOTZE INVESTMENT LTD 代表人：劉健成	RMB49, 901, 850	25.95%
	董事	SIGNPOST (HK) Limited 代表人：石崇山	RMB46, 248, 150	24.05%
	監事	PAOTZE INVESTMENT LTD 代表人：蔡昀叡	RMB49, 901, 850	25.95%
沙桐(泰興)化學有限公司	副董事長	SIGNPOST (HK) Limited 代表人：楊猷傑	RMB113, 900, 033	39.57%
	董事	SIGNPOST (HK) Limited 代表人：劉健成	RMB113, 900, 033	39.57%
	董事	TOP DEVICE INVESTMENTS 代表人：陳威宇	RMB30, 022, 172	10.43%
	監事	TOP DEVICE INVESTMENTS 代表人：劉祿漢	RMB30, 022, 172	10.43%
金桐精細化學有限公司	董事	PAOTZE INVESTMENT LTD. 代表人：楊猷傑	RMB7, 875, 000	60%

企業名稱	職稱 (註1)	姓名或代表人	持有股份	
			出資額	出資比例
南京和盛寶貿易有限公司	董事	PAOTZE INVESTMENT LTD. 代表人：楊猷傑	RMB518,760	100%
四川金桐石油化工有限公司	董事	金桐石油化工有限公司 代表人：楊猷傑	RMB20,000,000	100%
四川金桐精細化學有限公司	董事	金桐石油化工有限公司 代表人：楊猷傑	RMB20,000,000	100%
安徽金桐精細化學有限公司	董事	金桐石油化工有限公司 代表人：楊猷傑	RMB60,000,000	100%
江蘇金桐表面活性劑有限公司	董事	江蘇金桐化學工業有限公司 代表人：楊猷傑	RMB260,000,000	100%
上海盛台有限公司	董事長	Hsin Tay LTD. 代表人：楊猷傑	RMB51,384,600	100%
	董事	Hsin Tay LTD. 代表人：陳威宇	RMB51,384,600	100%
	董事	Hsin Tay LTD. 代表人：石崇山	RMB51,384,600	100%
	監事	Hsin Tay LTD. 代表人：劉健成	RMB51,384,600	100%
天津港保稅區興桐石油 化工有限公司	董事	Hsin Tay LTD. 代表人：楊猷傑	RMB22,000,000	55%
	董事	Hsin Tay LTD. 代表人：李莉	RMB22,000,000	55%
	董事	Hsin Tay LTD. 代表人：陳憲誠	RMB22,000,000	55%
聯鼎科技顧問有限公司	董事長	Hsin Tay LTD. 代表人：楊猷傑	HKD10,000,000	100%
聯鼎(廣州)國際貿易有限公司	董事長	聯鼎科技顧問有限公司 代表人：楊猷傑	RMB10,031,760	100%
聖寶(廈門)投資有限公司	董事長	上海盛台有限公司 代表人：林東興	RMB10,000,000	100%
	董事	上海盛台有限公司 代表人：石崇山	RMB10,000,000	100%
	董事	上海盛台有限公司 代表人：陳章穩	RMB10,000,000	100%
	監事	上海盛台有限公司 代表人：蔣文良	RMB10,000,000	100%

5. 關係企業營運概況：

單位：新台幣/仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業	本期損益	每股
						利益	(稅後)	盈餘 (元) (稅後)
中華全球石油股份有限公司	448,000	869,893	128,478	741,415	9,722,894	108,347	66,466	1.48
華中興業股份有限公司	50,000	840,443	430,636	409,807	1,131,527	43,199	32,364	6.47
華桐投資股份有限公司	370,000	389,900	25	389,875	10,536	10,455	10,530	0.28
和信成股份有限公司	680,000	1,378,175	684,893	693,282	-	(299)	5,300	0.08
和茂創業投資股份有限公司	350,000	214,140	305	213,835	-	(142)	(22,505)	(0.64)
桐寶股份有限公司(原:和桐興業股份有限公司)	348,000	1,573,542	1,077,155	496,387	549,619	47,014	39,042	1.25
盛台石油股份有限公司	2,481,000	2,757,936	4,919	2,753,017	-	(10,458)	124,394	0.64
和桐水泥股份有限公司	266,767	992,295	637,567	354,728	301,662	25,077	13,775	0.52

單位：美元/仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業	本期損益	每股
						利益	(稅後)	盈餘(元)
							(稅後)	(稅後)
SHARPINVEST INTERNATIONAL LTD.	3,000	24,952	21,215	3,737	129,342	195	5	0.002
SIGNPOST ENTERPRISES LTD.	11,674	19,338	7,785	11,553	5,877	(356)	(469)	(0.04)
SIGNPOST(HK) LTD.	33,715	49,303	6,216	43,087	(692)	(729)	(888)	(0.03)
PAOTZE INVESTMENT LTD.	20,000	200,782	30,265	170,517	119,282	324	2,820	0.14
INADVANCE HOLDINGS LTD.	5,000	7,067	29	7,038	(146)	(147)	(147)	(0.03)
ZORTECH CORPORATION	14,000	13,695	5,801	7,894	12,199	191	261	0.02
TOP DEVICE INVESTMENTS LTD.	4,420	3,776	10	3,766	(816)	(817)	(817)	(0.18)
香港泰桐控股有限公司	21,120	18,057	14	18,043	(3,895)	(3,897)	(3,897)	(0.18)
HSIN TAY LTD.	14,538	126,982	70,003	56,979	248,432	1,107	4,022	0.28
聯鼎科技顧問有限公司	1,285	1,188	-	1,188	-	-	(74)	(0.06)
盛台(香港)有限公司	6,086	8,732	-	8,732	-	-	69	0.01
上海盛台投資(香港)有限公司	-	9,092	10,586	(1,494)	2,994	22	(1,349)	-
上海盛台控股(香港)有限公司	8,200	12,118	4,767	7,351	7,257	189	(3,185)	(0.39)

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業	本期損益	每股
						利益	(稅後)	盈餘(元)
							(稅後)	(稅後)
南桐(香港)有限公司	6,750	8,657	-	8,657	-	-	69	0.01

單位：人民幣/仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業	本期損益	每股 盈餘 (元) (稅後)
						利益	(稅後)	
廣州立智化工有限公司	50,000	205,347	127,842	77,505	375,412	6,764	5,316	0.11
金桐石油化工有限公司	168,200	797,480	253,254	544,226	1,499,378	37,240	38,872	0.23
江蘇金桐化學工業有限公司	345,155	707,678	146,186	561,492	1,663,930	63,229	22,172	0.06
南京冠鑫光電有限公司	104,531	78,342	101,789	(23,447)	13,594	(29,122)	(56,121)	(0.54)
智盛(惠州)石油化工有限公司	94,853	346,466	247,649	98,817	561,909	9,094	7,553	0.08
天津天智精細化工有限公司	192,300	580,343	353,948	226,394	807,707	450	1,694	0.009
金桐精細化學有限公司	13,125	25,207	760	24,447	22,658	(28)	(85)	(0.01)
南京和盛寶貿易有限公司	519	1,193	8	1,185	689	151	137	0.26
四川金桐石油化工有限公司	20,000	108,269	67,305	40,964	495,321	8,013	4,392	0.22
四川金桐精細化學有限公司	20,000	61,420	28,664	32,756	239,718	6,574	4,371	0.22
安徽金桐精細化學有限公司	60,000	151,640	76,064	75,576	349,270	9,914	4,982	0.08
江蘇金桐表面活性劑有限公司	260,000	509,879	261,563	248,316	180,271	(21,966)	(17,815)	(0.07)
上海盛台有限公司	51,385	303,886	130,800	173,086	370,422	20,021	8,627	0.17

企業名稱	資本額	資產總額	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)
聯鼎(廣州)國際貿易有限公司	10,032	9,107	1,942	7,165	8,804	(481)	(468)	(0.05)
天津港保稅區興桐石油化工有限公司	40,000	72,046	272	71,774	20,883	4,138	3,378	0.08
聖寶(廈門)投資有限公司	10,000	7,577	79	7,498	802	(533)	(458)	(0.05)
江蘇盛泰化學科技有限公司	218,674	697,637	515,588	182,049	-	(18,091)	(19,581)	(0.09)
沙桐(泰興)石油化工有限公司	92,166	105,099	280	104,819	24,336	271	852	0.01
泰州市盛泰化工有限公司	30,000	49,165	18,362	30,803	270,051	395	613	0.02
北京桐盛台貿易有限責任公司	8,000	15,861	5,076	10,785	38,528	360	452	0.06
沙桐(泰興)化學有限公司	287,844	1,083,008	825,294	257,714	294,787	(8,950)	(8,888)	(0.03)

6. 關係企業合併財務報表：詳見陸、財務概況。

7. 關係企業報告書：

和桐化學股份有限公司

聲明書

本公司民國一〇二年度（自民國一〇二年一月一日至一〇二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國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：和桐化學股份有限公司



負責人：楊猷傑



中 華 民 國 一 〇 三 年 三 月 二 十 八 日

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：

最近年度及截至年報刊印止 子公司持有或處分本公司股票情形

單位：新臺幣千元/美金仟元；股；%

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	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)	設定質權情形 (註4)	本公司為背書保證金額	本公司與本公司貸與金額
和桐水泥	266,767	自有資金	55.26%	102.09.23	163,415 股 \$0(盈餘配股)		-	3,431,717 股 \$48,559	設質 3,200 張	無	無
PAOTZE INVESTMENT LTD.	US2,000 萬	自有資金	100%	102.09.23	471,914 股 \$0(盈餘配股)	-	-	9,910,201 股 US 4,632	無	NT 752,500	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：並說明其對公司財務績效及財務狀況之影響。

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，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。

和桐化學股份有限公司



董事長：楊猷傑



