



東聯化學股份有限公司
Oriental Union Chemical Corp.

股票代號：1710
刊印日期：2016年5月15日
<http://mops.twse.com.tw>
<http://www.oucc.com.tw>



2015年報

Annual Report

一、發言人之姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發 言 人：蔡鎮江 副總經理

電 話：(02) 2719-3333

電子郵件信箱：cktsai@oucc.com.tw

二、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

代 理 發 言 人：王和秀 協理

電 話：(02) 2719-3333

電子郵件信箱：judywang@oucc.com.tw

三、總公司、工廠之地址及電話

總公司：台北市復興北路 101 號 13 樓

電 話：(02) 2719-3333

工 廠：高雄市林園區工業三路 3-5 號

電 話：(07) 641-3101

四、股票過戶機構

名 稱：亞東證券股份有限公司

地 址：台北市重慶南路一段 86 號 3 樓

電 話：(02) 2361-8600

網 址：www.osc.com.tw

五、最近年度財務報告簽證會計師

簽證會計師：范有偉、施景彬

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地 址：台北市民生東路三段 156 號 12 樓

電 話：(02) 2545-9988

網 址：www.deloitte.com.tw

六、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢方式：不適用

七、公司網址：www.oucc.com.tw

目 錄	東聯化學
壹、致股東報告書	致股東報告書 1
貳、公司簡介	一、設立日期 4 二、公司沿革 4
參、公司治理報告	一、組織系統 6 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 8 三、公司治理運作情形 21 四、會計師公費資訊 37 五、更換會計師資訊 38 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情形 39 七、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形 39 八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料 40 九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例 41
肆、募資情形	一、資本及股份 42 二、公司債辦理情形 46 三、特別股辦理情形 46 四、海外存託憑證辦理情形 46 五、員工認股權憑證辦理情形 46 六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形 46 七、資金運用計劃執行情形 46
伍、營運概況	一、業務內容 47 二、市場及產銷概況 51

	三、從業員工..... 57
	四、環保支出資訊..... 57
	五、勞資關係..... 58
	六、重要契約..... 59
陸、財務概況	一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表及會計師查核意見..... 61
	二、最近五年度財務分析..... 67
	三、最近年度財務報告之監察人審查報告..... 73
	四、公司及其關係企業發生財務週轉困難情事..... 73
	五、最近年度合併財務報告及會計師查核報告..... 74
	六、最近年度個體財務報告及會計師查核報告..... 81
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	一、財務狀況之檢討分析..... 88
	二、財務績效之檢討分析..... 89
	三、現金流量之檢討分析..... 90
	四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響..... 90
	五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫..... 92
	六、風險事項分析評估..... 92
	七、其他重要事項..... 94
捌、特別記載事項	一、關係企業相關資料..... 95
	二、私募有價證券辦理情形..... 97
	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... 97
	四、其他必要補充說明事項..... 97
	五、最近年度及截至年報刊印日止，是否發生證交法第36條第3項第2項所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項..... 97

壹、致股東報告書

一、前言

2015 年全球經濟在主要經濟體美國及歐元區帶動下緩慢復甦。但因新興市場受到美國貨幣緊縮政策、全球油價及大宗商品價格持續下跌因素影響，經濟成長速度未如預期回穩，反而大幅衰退。根據國際貨幣基金組織（IMF）估計，2015 年全球經濟成長率為 3.1%，創下 2009 年以來新低點。2015 年中國大陸經濟成長率降至 6.9%，創下 25 年以來的新低水準，外貿與國內景氣均陷入停滯造成人民幣大貶，連跌 43 個月的生產者物價指數（PPI），反映中國產能過剩的問題依舊未解。由於歐美景氣不振加上中國大陸經濟增速衰退使得台灣出口貿易較 2014 年衰退 10%以上，依中經院最新預估，2015 年台灣全年經濟成長率僅達 0.93%。

2015 年油價持續探底，低油價現象對全球石化產品帶來低價的衝擊，國際油價受到全球原油供給增加，美國量化寬鬆政策（QE）退場，美元強勢及伊朗原油出口解禁等因素影響。為抗衡美國凝析油（condensate gasoline）及原油開放出口，中東原油輸出國採取不減產搶攻市占率策略，另一方面由於全球與中國經濟成長出現疲態降低原油需求，更造成原油價格進一步大跌。

本公司主要產品乙二醇（Ethylene Glycol, EG），於 2015 年上半年因 EG 產品供給減少價格跌幅相對較小，在原料成本降低的情況下，整體營業利益大幅成長，獲利較 2014 年改善；下半年起因油價持續下跌及下游需求趨緩，導致乙二醇價格走低較年初時價格下跌 20%，同時間原料乙烯卻因亞洲區部份乙烯裂解廠停產及停工檢修，供給吃緊，乙烯價格居高不下，壓縮乙二醇獲利能力。本公司氣體產品部份，因市場供過於求，競爭激烈，惟生產成本控制與客戶維持得宜，營收獲利仍平穩成長。乙醇胺（Ethanamine, EA）產品，受下游市場景氣不佳，及國際產能過剩影響，市況持續低迷。環氧乙烷衍生物特化產品（Ethoxylates, EOD），與國際大廠建立合作關係，並積極開發海外市場，營運已逐漸改善。

二、營運績效檢討

（一）工安衛生環保

本公司重視工安、衛生與環保，並落實管理制度及在職訓練作為公司全體員工營運的基本工作態度。在工安方面，公司持續執行「OHSAS-18001 職業安全管理制度」，完成各項安全規定，2015 年全年無重大意外事故發生。環保衛生方面，建立優良健康工作環境，除持續落實「ISO-14001 環境保護管理制度」外，亦推動污染防治系統的改善計劃，設法提高污染防治的效能，本公司於 2015 年榮獲環保署頒「2015 年毒性化學物質聯防運作管理績優－優良獎」。另外轉投資之亞東石化（揚州）公司、遠東聯石化（揚州）公司及通達氣體（揚州）公司 2015 年亦維持良好的工安衛生環保紀錄。

（二）乙二醇事業

林園廠於 2015 年 1-2 月 EG/EO 廠同時進行去瓶頸工程提高產能，因工程期間導致全年減少 2 個月的產量，2015 年（包括林園廠及遠東聯揚州廠）共計生產乙二醇（EG）385,100 噸，銷售 271,492 噸；精製環氧乙烷（EO）生產 99,656 噸，銷售 23,773 噸，二乙二醇（DEG）生產 38,821 噸，銷售 23,629 噸；2015 年上半年產品因供應短缺故價格有所支撐，下半年因新增產能集中開出，油價下跌下游需求減緩，EG 平均價格與 2014 年相較衰退約 17%，但因銷售量增加 25%，2015 年本公司來自乙二醇事業的營業額為新台幣 7,904,482 仟元，與 2014 年相當，獲利增加 190%。

(三) 氣體事業

2015 年（包括林園廠及通達（揚州）氣體廠）生產氧氣 283,505 噸，除自用外對外銷售 19,167 噸；生產氮氣 303,044 噸，銷售 264,406 噸；生產氫氣 8,088 噸，銷售 7,188 噸。本公司氣體廠主要為供應公司內部需求，餘量對外銷售給當地國內客戶。2015 年氣體市場雖供過於求，價格競爭激烈，但全年銷售量增加 8%，全年營收及獲利與 2014 年相較，營收增加 4% 獲利成長 85%。

(四) 特用化學品事業

2015 年本公司（包括高雄林園廠及亞東石化揚州廠）共生產乙醇胺（EA）系列產品 61,866 噸，銷售 64,610 噸；生產碳酸乙烯酯（EC）32,494 噸，銷售 32,574 噸；生產聚乙二醇（Polyethylene Glycol, PEG）、脂肪醇聚氧乙烯醚（Alcohol Ethoxylates, AEO）、聚乙二醇單甲醚（Methoxy Polyethylene Glycol, MPEG）等環氧乙烷衍生物產品，合計 65,650 噸，銷售 65,717 噸。

2015 年全球 EA 產能過剩，市場維持供應寬鬆現象，價格震盪下滑，產品獲利有限，東聯配合國內外主要客戶需求，維持 EA 產銷平衡原則穩定供應市場；EC 產品因下游應用市場需求不佳，雖客戶提量略減，但仍可維持穩定獲利；林園廠環氧乙烷衍生物特化產品已與主要客戶建立供應關係，並持續開拓海外市場行銷工作。另配合客戶需求開發新產品，2015 年業務擴展順利。轉投資的亞東石化（揚州）有限公司，在大陸內需減緩下，下半年第四季成功開發 EOD 代工業務，有助於改善 EOD 事業。

三、2016 年營業目標及未來營運展望

(一) 2016 年度營業計畫概要

1. 乙二醇事業

2016 年（包括林園廠及遠東聯揚州廠）計劃生產乙二醇 588,015 噸，銷售 620,500 噸；生產二乙二醇 52,293 噸，銷售 40,500 噸；另外精製環氧乙烷生產 162,787 噸，除銷售 28,900 噸外，其餘做為內部之其他特化產品原料使用。2016 年林園廠環氧乙烷（EO）及乙二醇（EG）新增產能均已完工投產，遠東聯石化揚州公司之環氧乙烷（EO）年產能 400,000 噸及乙二醇（EG）年產能 500,000 噸，於 2015 年完工試車，營運規模將大幅成長。

2. 氣體事業

2016 年林園將再新增一座年產能 200,000 噸氧氣之氣體廠，除供應內部需求外，氣體業務將可進一步擴大規模。2016 年（包括林園廠及通達（揚州）氣體廠）計劃生產氧氣 493,939 噸，除自用外餘對外銷售 38,178 噸；生產氮氣 407,682 噸，銷售 380,458 噸；生產氫氣 18,619 噸，銷售 18,156 噸。

3. 特用化學品事業

特化廠（包括林園廠及亞東石化揚州廠）2016 年預計生產乙醇胺（EA）系列產品 90,504 噸，銷售 86,554 噸；生產碳酸乙烯酯（EC）33,596 噸，銷售 33,001 噸；生產聚乙二醇（Polyethylene Glycol, PEG）、脂肪醇聚氧乙烯醚（Alcohol Ethoxylates, AEO）、聚乙二醇單甲醚（Methoxy Polyethylene Glycol, MPEG）等環氧乙烷衍生物（EOD）產品 96,582 噸，銷售 95,009 噸。2016 年兩岸 EA 營運策略仍以維持客戶需求為主，另配合製程改善，降低生產成

本，增加 EA 產品市場競爭力以提升銷量；EC 產品 2016 年將依新合約作業，可穩定獲利；環氧乙烷衍生物特化產品配合 EO 原料的增加，將新設反應器，除擴大產能外，也提高生產效率。市場方面，將持續拓展海外客戶，積極建立與國際大廠合作關係，並持續開發新產品進入日化、紡織、工業、建築、塗料等應用市場推廣，以提升產品線的完整度來增加營收與獲利。

亞東石化（揚州）公司則將穩定代工產品銷量，從東聯化學技轉高分子量 PEG 及功能型環氧乙烷衍生物拓展市場行銷，在遠東聯石化（揚州）公司可供應 EO 原料後，營運損益可望大幅改善。

(二)未來營運展望

展望 2016 年全球經濟仍受景氣復甦力道不足、油價與原物料價格波動等因素影響，國際貨幣基金組織（IMF）下調 2016 年世界經濟成長至 3.4%，成長幅度較 2015 年趨緩。國際油價短期在 OPEC 國家不願減產、伊朗加入原油供給、及中國經濟走緩等因素影響下，短期不易回升。

雖然 2016 年不確定因素仍多，但本公司持續致力於改善製程、降低成本、研發特化新產品，提高競爭力來面對大環境的挑戰。公司於 2015 年 2 月完成環氧乙烷（EO）及乙二醇（EG）再去瓶頸工程，將環氧乙烷（EO）年產能提升至 36 萬噸，乙二醇（EG）年產能增加至 30 萬噸，大幅提升了乙二醇（EG）產品的產能及競爭力。除了原有的產能增加，公司亦投入研發資源開發特化 EOD 產品，延攬國內外專家共組研發團隊，積極著手特殊分子結構技術的開發，全力發展高端環保綠色材料，為企業創造更多差異化、高值化的產品，藉由多元化的發展提升本身的技術開發能力及產品的附加價值。近年來公司也積極開發碳酸乙烯酯（EC）產品，以回收製程中產生之二氧化碳 CO₂ 為原料，2016 年林園廠將再增加一座氣體廠及一座二氧化碳廠，不僅提高 CO₂ 的回收率以達到節能減碳的目標，並開發工業、食品和電子級之氣體新產品，增加獲利能力。

本公司投資於大陸揚州的遠東聯（揚州）公司年產 40 萬噸環氧乙烷（EO）與 50 萬噸乙二醇（EG）已開始試車投產，未來將可整合原料需求，發揮經濟規模競爭力、兩岸產品彈性最適化運作，營運優勢可充分發揮。

為因應全球石化產業景氣波動，並降低產業結構的衝擊，東聯將持續透過擴大生產規模以降低成本，並積極開發各種環氧乙烷特用化學品（EOD），藉由強化研發創新技術，提高產品附加價值，發展成為一個以特用化學為主軸，多角化經營的化學公司，穩健不懈地追求獲利與成長，以達成東聯永續經營之企業願景。

董事長

徐旭東



貳、公司簡介

一、設立日期：民國六十四年十二月二十二日

二、公司沿革：

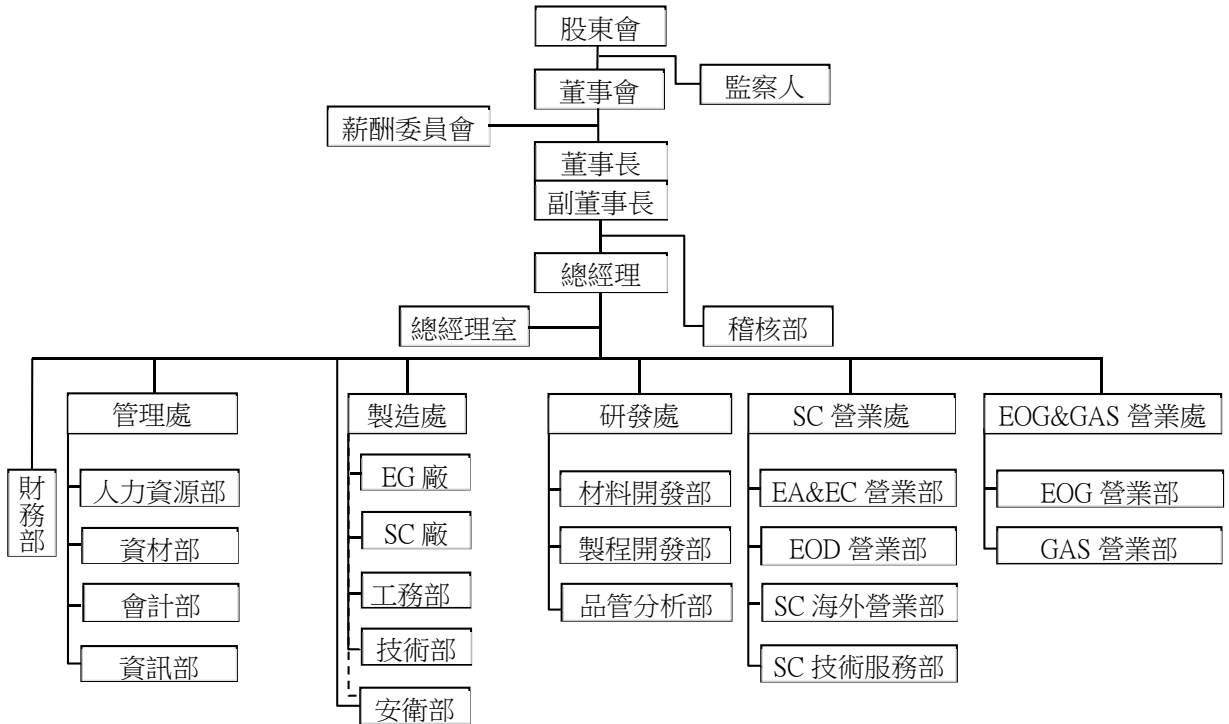
- 民國 64 年
 - 公司奉准設立登記，股東為中央投資股份有限公司、行政院開發基金管理委員會、遠東紡織股份有限公司（後改名為遠東新世紀）、美商永備聯合電石公司及中華開發信託股份有限公司；資本額為 569,250 仟元。
- 民國 67 年
 - 乙二醇廠興建完成。
- 民國 71 年
 - 美商永備聯合電石公司退出本公司，該公司與中央投資公司及中油公司共同投資之永聯氣體公司亦於同年併入本公司，資本額增為 1,493,658 仟元。
- 民國 75 年
 - 購置位於台北市復興北路之辦公大樓，並將總公司遷移至此。
- 民國 76 年
 - 10 月 21 日，股票核准上市。
- 民國 77 年
 - 購入位於高雄市前鎮區土地約 5.704 公頃，取得金額約 10 億元。
- 民國 81 年
 - 為使乙二醇廠廢水排放符合國家標準興建之廢水處理廠完工。
- 民國 82 年
 - 增設第二氣體廠以增加氣體產品之產量。
- 民國 84 年
 - 取得卜內門遠東股份有限公司（後改名為亞東石化）約 9% 股權。
- 民國 86 年
 - 增建第二套液化氣體設備，每年約增加液氮及液氧共約 73,000 噸。
- 民國 87 年
 - 5 月，轉投資設立東富投資股份有限公司，為東聯 100% 持股之子公司。
 - 本公司林園廠獲得 ISO-14001（環境保護管理）認證，並創下連續 200 萬工時無工安事故發生之記錄。
 - 12 月，發行第一次有擔保普通公司債，金額 8 億元，期限 5 年。
- 民國 88 年
 - 1 月，於高雄楠梓加工出口區內設立分公司，並興建 ON-SITE 氣體工廠一座，以擴展氣體業務。
 - 2 月，乙二醇及環氧乙烷產能所進行之去瓶頸工程完成，每年增加環氧乙烷及乙二醇產量各約 70,000 噸及 40,000 噸。
- 民國 89 年
 - 9 月，完成並開始實施企業資源規劃系統（ERP）。
 - 12 月，為維護公司信譽及股東權益，實施第一次買回庫藏股，計買回 5,213 仟股。
- 民國 90 年
 - 4 月，辦理第一次買回庫藏股註銷完成。
 - 4 月，實施第二次買回庫藏股，計買回 9,995 仟股，並於同年 9 月辦理註銷。
 - 9 月，實施第三次買回庫藏股，計買回 7,349 仟股，俾供轉讓股份予員工之用。
- 民國 91 年
 - 7 月，乙醇胺廠完工，生產單乙醇胺、二乙醇胺及三乙醇胺，年產能約 4 萬噸，成為亞洲最大產能之工廠。
 - 7 月，本公司林園廠獲得 ISO-9001（品質管理）認證。
 - 9 月，本公司林園廠獲得 OHSAS-18001（職業安全衛生管理）認證。

- 11 月，碳酸乙烯酯廠完工，生產碳酸乙烯酯（EC），年產能約 4 萬噸，成為全球最大產能之 EC 工廠，全量供應給奇美公司與日本旭化成公司所合資的旭美化成公司（98 年 4 月 1 日併入奇美公司）生產聚碳酸酯（PC）。
- 民國 92 年
- 2 月及 12 月，經經濟部投審會核准，由英屬百慕達 PET Far Eastern (Holding) Ltd. (PETH) 及英屬維京群島 Pacific Petrochemical (Holding) Ltd. (PPL) 轉投資亞東石化（上海）有限公司。該公司從事純對苯二甲酸之產銷業務。本公司取得約 39% 股權。
- 民國 93 年
- 8 月，第三次買回之公司股份轉讓員工作業完成。
 - 11 月，本公司榮獲 93 年度台灣工業最高獎項「工業永續精銳獎」為企業永續發展的象徵。
- 民國 94 年
- 2 月，現金增資發行普通股六仟萬股，每股二十八元，總計募得十六億八仟萬元。
 - 8 月，完成本公司自行設計建置之多功能先導工廠，為日後東聯新產品之自行技術開發、製程基本設計及新產品試產等工作奠定良好的基礎。
- 民國 95 年
- 1 月，投資國光石化科技股份有限公司取得 20% 股權。該公司預計從事利用原油或天然氣製造各種石油產品及石油化學品業務。
- 民國 97 年
- 1 月，乙醇胺二廠完工，年產能 40,000 噸，生產單乙醇胺、二乙醇胺及三乙醇胺。
 - 1 月，碳酸乙烯酯去瓶頸工程完成，年產能增加 20,000 噸。
 - 10 月，經經濟部投審會核准由 OUCC (Bermuda) Holding Ltd. 轉投資設立亞東石化（揚州）有限公司。該公司主要係從事乙醇胺、碳酸乙烯酯、脂肪醇聚氧乙稀醚、聚乙二醇、聚乙二醇單甲醚之產銷業務。
- 民國 98 年
- 12 月，榮獲行政院勞委會頒發「98 年全國工業區安全夥伴優良獎——特優事業單位」獎牌。
- 民國 99 年
- 2 月，分別向遠鼎投資股份有限公司及 Core Pacific Capital Ltd. 買入 PPL 股份，另將 PETH 持股出售予遠東新世紀股份有限公司，完成交易後本公司對 PPL 的持股比例為 100%，對亞東石化（上海）間接持股則達 39%。
- 民國 100 年
- 4 月，亞東石化（揚州）有限公司年產能 40,000 噸乙醇胺（EA）廠完工。
 - 12 月，林園廠區年產能 40,000 噸 EOD 廠完工。
- 民國 101 年
- 7 月，亞東石化（揚州）有限公司年產能 60,000 噸 EOD 廠完工。
 - 9 月及 12 月，經經濟部投審會核准，由 Pacific Petrochemical (Holding) Ltd. (PPL) 轉投資遠東聯石化（揚州）有限公司。該公司主要係從事乙二醇及環氧乙烷等之產銷業務。本公司對其間接持股比例為 50%。
- 民國 102 年
- 12 月，撤銷楠梓分公司之公司登記。
- 民國 103 年
- 2 月，經經濟部投審會核准，由 Pacific Petrochemical (Holding) Ltd. (PPL) 轉投資通達氣體工業（揚州）有限公司。該公司主要係從事從事乙烯低溫儲罐項目及空分裝置項目的建設。本公司對其間接持股比例為 50%。
- 民國 104 年
- 2 月，環氧乙烷及乙二醇去瓶頸工程完成，年產能分別增加為 360,000 噸及 300,000 噸。
 - 12 月，通達氣體工業（揚州）有限公司，年產能 800,000 噸氣體廠完工。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織系統圖



(二) 各主要部門所營業務

部 門	所 司 業 務
總經理室	總經理幕僚單位。
管理處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人力資源、行政管理、資訊管理及會計管理相關業務。 2. 原物料採購、工程發包、倉儲及運輸等業務之執行。 3. 稅務、預算及帳務管理等相關業務之執行。 4. 資訊系統管理相關業務之執行。
研發處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 製程開發及技術支援等相關業務之執行。 2. EOD 材料研究發展、新產品研究開發等相關業務之執行。 3. 分析化驗及品保等相關業務之執行。
EOG & GAS 營業處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 環氧乙烷及乙二醇產品（乙二醇、二乙二醇等）之銷售與主要原料採購。 2. 氣體產品（氧氣、氮氣、氬氣等）之銷售。
SC 營業處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 乙醇胺（EA）及碳酸乙烯酯（EC）之銷售。 2. 環氧乙烷衍生物（EOD）等特化產品之銷售。 3. 特化產品之海外銷售及海外通路設立。 4. 特化產品之技術服務、新應用開發及新產品的規格制定。
製造處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 乙二醇、二乙二醇、環氧乙烷及氣體產品（氧氣、氮氣、氬氣等、液態二氧化碳）之生產。 2. 乙醇胺（EA）、碳酸乙烯酯（EC）及環氧乙烷衍生物（EOD）特用化學品之生產。 3. 專案執行、製程改善與評估及工程相關業務之執行。 4. 儀器、機械及電機維護等相關業務之執行。
安衛部	環保、工安及其他安全相關業務之執行。
財務部	保險、股務、徵信及財務管理等相關業務。
稽核部	內部稽核。

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

1. 董事及監察人資料

105年4月9日

職稱	國籍或註冊地	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
						股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	徐旭東	104.6.9	3年	68.2.10	1,664,781	0.19%	1,664,781	0.19%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學管理學名譽博士、美國聖母大學碩士、哥倫比亞大學碩士後經濟學研究	遠東新世紀、亞洲水泥、裕民航運、遠東百貨、遠傳電信等公司董事長、遠東銀行副董事長	副董事長	席家宜	二親等姻親
副董事長	中華民國	遠東新世紀(股)公司代表人：席家宜	104.6.9	3年	77.5.18	81,217,005	9.17%	81,217,005	9.17%	0	0.00%	0	0.00%	美國哥倫比亞大學電腦碩士	遠東新世紀副董事長、宏遠興業董事長、亞洲水泥、遠傳電信董事	董事長	徐旭東	二親等姻親
						832,871	0.09%	560,871	0.06%	0	0.00%	0	0.00%					
董事	中華民國	遠東新世紀(股)公司代表人：鄭澄宇	104.6.9	3年	80.5.30	81,217,005	9.17%	81,217,005	9.17%	0	0.00%	0	0.00%	台灣大學國際企業研究所碩士	遠東新世紀行政總部總經理、遠東商銀監察人、東富投資董事長兼總經理	無	無	無
董事	中華民國	遠東新世紀(股)公司代表人：吳高山	104.6.9	3年	98.6.3	81,217,005	9.17%	81,217,005	9.17%	0	0.00%	0	0.00%	文化大學化學系	遠東新世紀石化總部總經理、宏遠興業、亞東石化董事	無	無	無
董事	中華民國	遠東新世紀(股)公司代表人：戴崇岳	104.6.9	3年	98.6.3	81,217,005	9.17%	81,217,005	9.17%	0	0.00%	0	0.00%	淡江大學國貿系	遠紡工業(上海)總經理、遠東新世紀化纖營運總部纖維事業部營運長	無	無	無

職 稱	國籍 或註冊地	姓 名	選(就) 任日期	任 期	初次選 任日期	選任時 持有股份		現 在 持有股數		配偶、未成年子 女現在持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經 (學)歷	目前兼任本 公司及其他 公司之職務	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察人		
						股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職 稱	姓 名	關 係
董 事	中華 民國	裕民貿易 (股)公司 代表人： 蔡錫津	104.6.9	3年	103.7.1	440,000	0.05%	440,000	0.05%	0	0.00%	0	0.00%	政治大學 經營管理碩士 東海大學 化工系	亞東石化(揚 州)、遠東聯石 化(揚州)、通達 氣體工業(揚 州)、亞東創新 發展董事、國光 石化監察人	無	無	無
董 事	中華 民國	財團法人 徐有庠 先生紀念 基金會 代表人： 吳汝瑜	104.6.9	3年	92.5.27	4,161,373	0.47%	4,161,373	0.47%	0	0.00%	0	0.00%	澳洲 Monash 大學材料工程 博士	遠東新世紀研究 所副總經理、亞 東創新發展董事	無	無	無
獨立董事	中華 民國	詹正田	104.6.9	3年	104.6.9	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	高等中學畢業	宜進實業、億東 纖維、光明絲織 廠、宏洲纖維工 業、紡拓會董事 長、台灣區人造 纖維製造工業同 業公會理事長	無	無	無
獨立董事	中華 民國	鄭憲誌	104.6.9	3年	104.6.9	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	成功大學 化工系	杜邦中國集團有 限公司杜邦電子 通訊事業部大中 華區總裁	無	無	無
監 察 人	中華 民國	裕利投資 (股)公司 代表人： 莊曉波	104.6.9	3年	98.6.3	4,861,781	0.55%	4,861,781	0.55%	0	0.00%	0	0.00%	成功大學 化工系	亞東石化(上海) 總經理	無	無	無
監 察 人	中華 民國	亞洲水泥 (股)公司 代表人： 關盟昌	104.6.9	3年	101.6.5	63,766,522	7.20%	63,766,522	7.20%	0	0.00%	0	0.00%	政治大學經營 管理碩士	亞東石化總經理	無	無	無
監 察 人	中華 民國	亞洲水泥 (股)公司 代表人： 吳玲綾	104.6.9	3年	101.6.5	63,766,522	7.20%	63,766,522	7.20%	0	0.00%	0	0.00%	美國加州州立 大學會計系	亞洲水泥副總經 理、德勤投資董 事	無	無	無

2. 法人股東之主要股東

105 年 4 月 9 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東(持股比率)
遠東新世紀股份有限公司	亞洲水泥股份有限公司(24%)、財團法人亞東技術學院(5%)、醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會(4%)、財團法人徐元智先生紀念基金會(3%)、財團法人元智大學(3%)、國泰人壽保險股份有限公司(3%)、新光人壽保險股份有限公司(2%)、南山人壽保險股份有限公司(2%)、徐旭東(2%)、中國人壽保險股份有限公司(2%)
裕民貿易股份有限公司	百鼎投資股份有限公司(47%)、遠鼎投資股份有限公司(45.5%)、裕鼎實業股份有限公司(5%)、鼎鼎企管顧問有限公司(1%)、遠鼎股份有限公司(1%)、遠鼎租賃股份有限公司(0.5%)
裕利投資股份有限公司	裕民航運股份有限公司(68%)，裕民航運(新加坡)私人有限公司(32%)
亞洲水泥股份有限公司	遠東新世紀股份有限公司(22%)、醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會(5%)、富邦人壽保險股份有限公司(4%)、國泰人壽保險股份有限公司(2%)、遠東百貨股份有限公司(2%)、遠東新世紀股份有限公司職工退休基金管理委員會(2%)、財團法人元智大學(1%)、新光人壽保險股份有限公司(1%)、勞工保險基金(1%)、裕元投資股份有限公司(1%)

3. 主要股東為法人者其主要股東

105 年 4 月 9 日

法人名稱	法人股東之主要股東(持股比率)
亞洲水泥股份有限公司	遠東新世紀股份有限公司(22%)、醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會(5%)、富邦人壽保險股份有限公司(4%)、國泰人壽保險股份有限公司(2%)、遠東百貨股份有限公司(2%)、遠東新世紀股份有限公司職工退休基金管理委員會(2%)、財團法人元智大學(1%)、新光人壽保險股份有限公司(1%)、勞工保險基金(1%)、裕元投資股份有限公司(1%)
國泰人壽保險股份有限公司	國泰金融控股股份有限公司(100%)
新光人壽保險股份有限公司	新光金融控股股份有限公司(100%)
南山人壽保險股份有限公司	第一銀行受潤成投資控股公司信託專戶(76%)、潤成投資控股股份有限公司(14%)、杜英宗(3%)、潤華染織股份有限公司(0.27%)、潤泰租賃股份有限公司(0.14%)、吉品投資股份有限公司(0.11%)、郭文德(0.11%)、台新銀行受託南山人壽股票信託財產專戶(0.06%)、寶志投資股份有限公司(0.05%)、寶煌投資股份有限公司(0.05%)
中國人壽保險股份有限公司	凱基證券股份有限公司(10%)、花旗託管新加坡政府投資專戶(3%)、德商德意志銀行台北分行受託保管紐約市集團信託投資專戶(3%)、美商摩根大通銀行台北分行受託保管沙烏地阿拉伯中央銀行投資專戶(3%)、緯來電視網股份有限公司(2%)、國泰人壽保險股份有限公司(2%)、匯豐(台灣)商業銀行股份有限公司受託保管億順亞洲股權基金投資專戶(2%)、美商摩根大通銀行台北分行受託保管阿布達比投資局投資專戶(1%)、新制勞工退休基金(1%)、花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶(1%)

法人名稱	法人股東之主要股東（持股比率）
遠東新世紀股份有限公司	亞洲水泥股份有限公司(24%)、財團法人亞東技術學院(5%)、醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會(4%)、財團法人徐元智先生紀念基金會(3%)、財團法人元智大學(3%)、國泰人壽保險股份有限公司(3%)、新光人壽保險股份有限公司(2%)、南山人壽保險股份有限公司(2%)、徐旭東(2%)、中國人壽保險股份有限公司(2%)
富邦人壽保險股份有限公司	富邦金融控股股份有限公司(100%)
遠東百貨股份有限公司	遠東新世紀股份有限公司(17%)、亞洲水泥股份有限公司(6%)、財團法人元智大學(5%)、遠通投資股份有限公司(3%)、國泰人壽保險股份有限公司(2%)、遠東百貨公司職工退休基金管理委員會(2%)、裕元國際投資股份有限公司(2%)、亞東證券股份有限公司(2%)、新制勞工退休基金(2%)、開元國際投資股份有限公司(1%)
裕元投資股份有限公司	亞洲水泥股份有限公司(30%)、遠鼎股份有限公司(25%)、遠鼎投資股份有限公司(19%)、裕民航運股份有限公司(18%)、鼎慎投資股份有限公司(6%)、裕通投資股份有限公司(2%)
百鼎投資股份有限公司	遠東百貨股份有限公司(67%)、百揚投資股份有限公司(33%)
遠鼎投資股份有限公司	遠東新世紀股份有限公司(99.4%)、安和製衣股份有限公司(0.3%)、大聚化學纖維股份有限公司(0.3%)
裕鼎實業股份有限公司	富達運輸股份有限公司(27%)、裕通投資股份有限公司(25%)、安和製衣股份有限公司(16%)、鼎元國際投資股份有限公司(13%)、東富投資股份有限公司(5%)、亞利預鑄工業股份有限公司(4%)、大聚化學纖維股份有限公司(4%)、遠鼎投資股份有限公司(3%)、百鼎投資股份有限公司(2%)、裕民貿易股份有限公司(1%)
鼎鼎企業管理顧問有限公司	裕通投資股份有限公司(40%)、大聚化學纖維股份有限公司(34%)、富達運輸股份有限公司(16%)、亞洲工程企業股份有限公司(5%)、百鼎投資股份有限公司(5%)
遠鼎股份有限公司	遠東新世紀股份有限公司(37.1%)、亞洲水泥股份有限公司(35.5%)、德勤投資股份有限公司(14.5%)、遠鼎投資股份有限公司(12.9%)、裕民貿易股份有限公司(0.02%)
遠鼎租賃股份有限公司	遠鼎投資股份有限公司(46%)、亞洲水泥股份有限公司(44%)、遠東百貨股份有限公司(9%)、裕元投資股份有限公司(1%)
裕民航運股份有限公司	亞洲水泥股份有限公司(39%)、南山人壽保險股份有限公司(3%)、國泰人壽保險股份有限公司(3%)、公務人員退休撫卹基金管理委員會(2%)、勞工保險基金(2%)、遠鼎投資股份有限公司(1%)、裕元投資股份有限公司(1%)、亞洲投資股份有限公司(1%)、渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶(1%)、亞利通運股份有限公司(1%)
裕民航運(新加坡)私人有限公司	裕民航運股份有限公司(100%)

4. 董事及監察人資料

105年5月15日

條件 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)										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	
徐旭東			√			√				√		√	√	0
席家宜			√			√				√		√		1
蔡錫津			√			√	√	√	√	√	√	√		0
鄭澄宇			√			√	√			√	√	√		0
吳高山			√	√		√	√			√	√	√		0
戴崇岳			√	√		√	√			√	√	√		0
吳汝瑜			√	√		√	√			√	√	√		0
詹正田			√	√		√	√	√		√	√	√	√	0
鄭憲誌			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	0
關盟昌			√	√		√	√	√		√	√	√		0
莊曉波			√	√		√	√	√		√	√	√		0
吳玲綾			√	√		√	√			√	√	√		0

註：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，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) 非公司之關係企業之董事、監察人（但如為公司之母公司、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

105年4月9日

職 稱	國 籍	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	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
				股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
總經理	中華民國	蔡錫津	102.1.1	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	石化公司總經理 政治大學經營管理碩士 東海大學化工系	亞東石化(揚州)、遠東聯石化(揚州)、通達氣體工業(揚州)、亞東創新發展董事、國光石化監察人	無	無	無
管理處 人力資源部 資材部 會計部 資訊部 副總經理	中華民國	彭淑玫	95.9.1	228,258	0.03%	8,333	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 總管理處協理 美國俄亥俄州立大學 經濟碩士 台灣大學經濟系	遠東聯石化(揚州)、通達氣體工業(揚州)、東富投資董事、遠東儀化石化監事	無	無	無
EOG&GAS 營業處 EOG 營業部 GAS 營業部 副總經理	中華民國	蔡鎮江	97.4.1	375,471	0.04%	276	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 營業處協理 中央大學化工系	亞東石化(揚州) 董事	無	無	無
製造處 EG 廠 SC 廠 工務部 技術部 安衛部 副總經理	中華民國	李春雄	101.9.1	1,386	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 投資處協理 成功大學化工系	亞東石化(揚州) 副總經理	無	無	無
財務部 協理	中華民國	王和秀	99.1.1	23,672	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 財務部資深經理 政治大學會計系	東富投資財務部經理、遠東聯石化(揚州)、通達氣體工業(揚州) 監事、亞東創新發展監察人	無	無	無
SC 營業處 EA&EC 營業部 EOD 營業部 SC 海外營業部 SC 技術服務部 協理	中華民國	張維章	104.1.15	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美商公司及造紙公司 行銷業務主管 清華大學高分子 化學碩士	無	無	無	無

職 稱	國 籍	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	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
				股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
技術部 研發處 材料開發部 製程開發部 品管分析部 協理	中華民國	張英世	103.4.1	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 總經理室特別助理 成功大學化工碩士	無	無	無	無
管理處 協理	中華民國	林信宏	104.12.1	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 總經理室特別助理 台灣大學商學系	無	無	無	無
總經理室 特別助理 (協理級)	中華民國	呂文芳	98.9.1	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	亞洲水泥公司 總經理室協理 美國德州休士頓大學 化工博士	無	無	無	無
稽核部 資深經理	中華民國	鄭美玲	99.1.1	171,348	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 稽核部經理 東吳大學會計系	東富投資董事	無	無	無
會計部 資深經理	中華民國	陳正待	100.9.1	84	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 會計部經理 政治大學會計碩士	東富投資會計部經理	無	無	無
資訊部 經理	中華民國	陳秋田	102.6.1	86	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 資訊部副理 佛光大學資管碩士	無	無	無	無
安衛部 資深經理	中華民國	王建平	99.4.1	30,000	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 資材部資深經理 正修工專化工科	無	無	無	無
工務部 資深經理	中華民國	吳寶銓	101.3.16	159	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 工務部經理 成功大學工程所碩士	無	無	無	無
EG 廠 資深廠長	中華民國	余定國	101.3.16	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 乙二醇廠廠長 大同工學院化工碩士	無	無	無	無

職 稱	國 籍	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	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
				股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			股數	持股比率	職稱
SC 廠廠長	中華民國	許同慶	99.1.1	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 特化廠副廠長 清華大學化工系	無	無	無	無
EOG 營業部經理	中華民國	陳澤釧	99.1.1	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 乙二醇營業部經理 美國麻州州立大學 環境科學碩士	無	無	無	無
GAS 營業部經理	中華民國	陳俊吉	102.6.1	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 氣體營業部副理 逢甲大學企管系	無	無	無	無
EOD 營業部經理	中華民國	林榮源	101.3.16	2,229	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東聯化學公司 總經理室經理 台灣大學生化科學所 碩士	無	無	無	無

(三) 最近年度支付董事、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								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註11)		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)	有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(J)(註12)								
		報酬(A)(註2)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)(註3)		業務執行費用(D)(註4)				薪資、獎金及特支費等(E)(註5)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)(註6)		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)											
		本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司(註8)			本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)				
董事	徐旭東	5,471	5,471	0	0	0	0	130	130	(10.25%)	(10.25%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(14.64%)	(14.74%)	86,635				
	遠東新世紀股份有限公司 代表人：席家宜 代表人：鄭澄宇 代表人：吳高山 代表人：戴崇岳	5,167	5,167	0	0	0	0	520	520			0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	42,119
	裕民貿易股份有限公司 代表人：蔡錫津	0	0	0	0	0	0	130	130			5,261	5,261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0
	財團法人徐有庠先生紀念基金會 代表人：吳汝瑜	0	0	0	0	0	0	130	130			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	3,877
獨立董事	詹正田 鄭憲誌	600	600	0	0	0	0	152	152			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

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)		前八項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G+J)	
	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)
低於 2,000,000 元	遠東新世紀代表人：席家宜、鄭澄宇、吳高山、戴崇岳 裕民貿易代表人：蔡錫津 財團法人徐有庠先生紀念基金會代表人：吳汝瑜 詹正田、鄭憲誌	遠東新世紀代表人：席家宜、鄭澄宇、吳高山、戴崇岳 裕民貿易代表人：蔡錫津 財團法人徐有庠先生紀念基金會代表人：吳汝瑜 詹正田、鄭憲誌	遠東新世紀代表人：席家宜、鄭澄宇、吳高山、戴崇岳 財團法人徐有庠先生紀念基金會代表人：吳汝瑜 詹正田、鄭憲誌	詹正田、鄭憲誌
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元				財團法人徐有庠先生紀念基金會代表人：吳汝瑜
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	徐旭東	徐旭東	徐旭東 裕民貿易代表人：蔡錫津	裕民貿易代表人：蔡錫津
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元				遠東新世紀代表人：席家宜、鄭澄宇、吳高山、戴崇岳
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元				
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元				
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元				徐旭東
100,000,000 元以上				
總 計	9 位	9 位	9 位	9 位

註1：本表分別列示董事姓名，以彙總方式揭露各項給付金額。董事兼任總經理或副總經理者填列本表及下表-總經理及副總經理之酬金。

註2：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：最近年度經董事會通過分派之董事酬勞金額。

註4：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）。

註5：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。

註6：最近年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工酬勞（含股票及現金）者，應揭露最近年度經董事會通過分派員工酬勞金額。

註7：本公司並無發行員工認股權憑證。

註8：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：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：已採用國際財務報導準則，稅後純益係指最近年度個體財務報告之稅後純益。

註12：a. 本欄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. 公司董事領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，併入酬金級距表之J欄。

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（包括員工、董事及監察人酬勞）及業務執行費用等相關酬金。

註13：係指截至年報刊印日止董事兼任員工取得限制員工權利新股股數。

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

2. 監察人之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名 (註 1)	監 察 人 酬 金						A、B 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)		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)	本公司	財務報告內所有公司(註 5)			
監察人	裕利投資股份有限公司 代表人：莊曉波	0	0	0	0	130	130	(0.33%)	(0.33%)	0
	亞洲水泥股份有限公司 代表人：關盟昌 代表人：吳玲綾	0	0	0	0	260	260			11,568

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監 察 人 姓 名	
	前三項酬金總額 (A+B+C)	
	本 公 司 (註 6)	財務報告內所有公司(註 7)
低於 2,000,000 元	裕利投資代表人：莊曉波 亞洲水泥代表人：關盟昌、吳玲綾	裕利投資代表人：莊曉波
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元		亞洲水泥代表人：關盟昌、吳玲綾
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元		
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元		
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元		
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元		
100,000,000 元以上		
總 計	3 位	3 位

註 1：本表分別列示監察人姓名，以彙總方式揭露各項給付金額。

註 2：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：最近年度經董事會通過分派之監察人酬勞金額。

註 4：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）。

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

註 9：a. 本欄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. 公司監察人領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，併入酬金級距表之 D 欄。

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（包括員工、董事及監察人酬勞）及業務執行費用等相關酬金。

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

3.總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣千元

職 稱	姓名 (註 1)	薪 資 (A)(註 2)		退職退休金 (B)		獎金及特支費 等等(C)(註 3)		員工酬勞金額 (D)(註 4)				A、B、C 及 D 等 四項總額占稅後純 益之比例(%) (註 9)		取得員工認股 權憑證數額 (註 5)		取得限制員工 權利新股股數 (註 11)		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金 (註 10)
		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司 (註 6)	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司 (註 6)	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司 (註 6)	本 公 司		財 務 報 告 內 所 有 公 司 (註 6)		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司 (註 6)	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司 (註 6)	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司 (註 6)	
								現 金 紅 利 金 額	股 票 紅 利 金 額	現 金 紅 利 金 額	股 票 紅 利 金 額							
總 經 理	蔡錫津																	
副 總 經 理	彭淑玫	12,285	12,405	0	0	3,282	3,282	0	0	0	0	(12.98%)	(13.08%)	0	0	0	0	0
	蔡鎮江																	
	李春雄																	

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) E
低於 2,000,000 元		
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	彭淑玫、蔡鎮江、李春雄	彭淑玫、蔡鎮江、李春雄
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	蔡錫津	蔡錫津
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元		
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元		
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元		
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元		
100,000,000 元以上		
總 計	4 位	4 位

註 1：本表分別列示總經理及副總經理姓名，以彙總方式揭露各項給付金額。董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及上表-董事之酬金，

註 2：最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註 3：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。

註 4：最近年度經董事會通過分派總經理及副總經理之員工酬勞金額 (含股票紅利及現金紅利)。稅後純益係指最近年度個體財務報告之稅後純益。

註 5：本公司並無發行員工認股權憑證。

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

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

註 8：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：已採用國際財務報導準則，稅後純益係指最近年度個體財務報告之稅後純益。

註 10：a. 本欄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領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，併入酬金級距表之 E 欄。

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 (包括員工、董事及監察人酬勞) 及業務執行費用等相關酬金。

註 11：截至年報刊印日止本公司無董事兼任員工 (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之情形。

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

4.分派員工酬勞之經理人姓名及配發情形

單位：新台幣仟元

	職 稱(註1)	姓 名(註1)	股票金額	現金金額	總 計	總額占稅後純益之比例(%)
經 理 人	總經理	蔡錫津	0	0	0	0
	管理處副總經理	彭淑玫				
	EOG & GAS 營業處副總經理	蔡鎮江				
	製造處副總經理	李春雄				
	SC 營業處協理	張維章				
	管理處協理	林信宏				
	財務部協理	王和秀				
	技術部、研發處協理	張英世				
	總經理室特別助理	呂文芳				
	會計部資深經理	陳正待				

註1：經理人之適用範圍，依據金管會 92 年 3 月 27 日台財證三字第 0920001301 號函令規定辦理。

註2：依 104 年 5 月修正後公司法及 105 年 3 月 17 日經董事會擬議之修正章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以 1%至 2%提撥員工酬勞。104 年度為稅前淨損，故未估列員工酬勞。

(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個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性：

1. 本公司及合併報表內所有公司（含本公司）最近二年度支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析：

項目	董事、監察人、總經理及副總經理酬金占盈餘分配年度之稅後純益比例	
年度	本公司	合併報表
104	(23.56%)	(23.76%)
103	35.80%	36.01%

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說明：

董事、監察人酬勞及員工酬勞，應依本公司年度獲利情形並按公司章程第三十三條規定比率提撥，由董事會決議行之並報告股東會。其餘酬金則由公司視整體營運績效，並參考相關同業水準及公司過去經營績效；其發放標準、結構與制度亦將視實際營運狀況及相關法令變動適時檢討調整，主要依據工作職掌、總體環境、經營環境風險及市場水準等因素，訂定足以反映工作績效之報酬並與公司經營績效具有高度關聯性。

三、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

最近年度董事會開會 5 次，董事出席情形如下：

職 稱	姓 名 (註 1)	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%) (註 2)	備 註
董 事 長	徐 旭 東	5	0	100%	連任。改選日期：104.6.9
副董事長	遠東新世紀(股)公司 代表人：席家宜	5	0	100%	連任。改選日期：104.6.9
董 事	遠東新世紀(股)公司 代表人：鄭澄宇	5	0	100%	連任。改選日期：104.6.9
董 事	遠東新世紀(股)公司 代表人：吳高山	5	0	100%	連任。改選日期：104.6.9
董 事	遠東新世紀(股)公司 代表人：戴崇岳	5	0	100%	連任。改選日期：104.6.9
董 事	裕民貿易(股)公司 代表人：蔡錫津	5	0	100%	連任。改選日期：104.6.9
董 事	財團法人徐有庠先生 紀念基金會 代表人：吳汝瑜	5	0	100%	連任。改選日期：104.6.9
獨立董事	詹正田	2	1	67%	新任。改選日期：104.6.9
獨立董事	鄭憲誌	3	0	100%	新任。改選日期：104.6.9
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：不適用。					
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：不適用。					
三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：本公司於公司網站公告董事會重要決議事項，以提昇公司運作資訊透明度並保護股東之權益。					
註1：董事、監察人屬法人者，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於備註欄註明離職日期，實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。					
(2)年度終了日前，董事監察人改選者，將新、舊任董事監察人均予以填列。實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。					

(二) 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1. 本公司尚未設立審計委員會。

2. 監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會 5 次，監察人列席情形如下：

職 稱	姓 名	實際列席次數	實際列席率(%) (註)	備 註
監 察 人	裕利投資(股)公司 代表人：莊曉波	5	100%	連任。改選日期：104.6.9
監 察 人	亞洲水泥(股)公司 代表人：關盟昌	5	100%	連任。改選日期：104.6.9
監 察 人	亞洲水泥(股)公司 代表人：吳玲綾	3	100%	新任。派任日期：104.6.9

其他應記載事項：

1、監察人之組成及職責：

(1)監察人與公司員工及股東之溝通情形：公司員工及股東，均可隨時與監察人溝通。

(2)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：稽核主管除於稽核項目完成之次月向監察人提報稽核報告外，本公司定期舉行監察人會議由相關主管、內部稽核主管及會計師就公司財務、業務進行報告與討論，溝通情形良好。

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

註：(1)年度終了日前有監察人離職者，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。

(2)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

評 估 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	
	是	否		摘 要 說 明
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		本公司於103年制定「公司治理守則」，並於每年定期審酌守則的合宜性並配合法規進行檢討，本公司已於公司網站中公告「公司治理守則」條文。	無差異
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		(一)本公司對股東之建議或問題提問除設有發言人及總經理辦公室IR專人負責外，並於公司網站設立投資人專區，提供股東/投資人溝通聯絡管道。公司網址： http://www.oucc.com.tw/tw/index.asp 隨時提供股東意見反應及業務諮詢。	均無差異
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓		(二)本公司由財務部隨時掌握公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單，並依上市公司資訊申報作業辦法規定申報異動資料。	
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		(三)本公司與關係企業之營運管理及財務業務均各自獨立，與關係企業間之往來均依所訂「關係人交易管理辦法」、「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」等相關規定辦理，彼此間之風險控管機制及防火牆均已適當建立。	
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		(四)本公司針對董事、監察人、經理人、員工訂定「道德行為準則」「誠信經營守則」並公佈於公司網站中以規範相關行為，並利用公司內部定期之會議宣導，將誠信經營的理念推廣至日常之業務執行。	

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	無差異 除薪資報酬委員會外，公司尚未設置其他功能性委員會。 無差異 無差異
四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓		無差異 本公司設有發言人、代理發言人、投資人關係、及股務代理機構，提供股東及關係人溝通管道，並於公司網站上之企業社會責任設置利害關係人專區，提供問卷及專人聯絡email等方式，了解利害關係人關切議題，並由專人予以回應。 公司網頁： http://www.oucc.com.tw/tw/green.asp
五、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		無差異 本公司委任專業股務機構「亞東證券(股)公司」作為股務代理機構，辦理股東會事務。
六、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	✓ ✓	✓ ✓	均無差異 (一)本公司已架設公司網站，揭露財務、業務、公司治理及其他重大資訊。 網址： http://www.oucc.com.tw/tw/index.asp (二)本公司設有英文網站， 網址： http://www.oucc.com.tw/eng/index.asp 並由總經理室及相關單位負責資訊之蒐集及揭露。另設有發言人及代理發言人及投資人關係，落實發言人制度。並將法人說明會之資料公開於公司網頁，提供投資人查閱。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務 守則差異 情形及原因	
	是	否		摘要說明
七、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	✓		本公司及子公司其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊請參閱第30~33頁(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊。	無差異
八、公司是否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？（若有，請敘明其董事會意見、自評或委外評鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形	✓		本公司103年度首次辦理公司治理自評，除於公開資訊觀測站公告外，104年度公司治理自評報告公佈於公司網頁： http://www.oucc.com.tw/tw/investor_m05.asp 公司定期檢討治理自評缺失項目，並將改善情形提報董事會。	無差異

(四) 公司設置薪酬委員會，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	姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）								備註		
			商務、財務、會計或公司業務所需相關料系之公立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	
獨董	詹正田			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0	
其他	黃靖武			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	3	
其他	董麗貞			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	3	

註 1：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、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。

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

- (1) 本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。
 (2) 本屆委員任期：104 年 6 月 9 日至 107 年 6 月 8 日，迄本年度 5 月 15 日止，本屆薪資報酬委員會開會 2 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率 (%) (B / A)	備註
召集人	詹正田	2	0	100%	
委 員	黃靖武	2	0	100%	
委 員	董麗貞	2	0	100%	

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

(五) 履行社會責任情形

評 估 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	
	是	否		摘 要 說 明
一、落實推動公司治理 (一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？ (二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？ (三)公司是否設置推動企業社會責任專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？ (四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	✓ ✓ ✓ ✓		(一)本公司於103年制定「企業社會責任政策」，並於104年開始編輯103年度「企業社會責任報告書」，實踐企業社會責任政策。 (二)本公司除定期舉辦社會責任教育訓練外，並不定期派員參加相關課程及透過安環部門不定期舉辦推廣活動。 (三)本公司於104年成立企業社會責任專職單位，由總經理擔任主任委員，總經理室為專職單位，統籌推動各部門依其職掌於每年訂定目標及執行工作，並彙總執行進度向董事會報告。 (四)本公司人力資源部對薪資報酬、員工績效、員工訓練及獎懲等皆有明確規範，並於「企業社會責任政策」及103年度「企業社會責任報告書」中，說明相關規範。	均無差異
二、發展永續環境 (一)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓ ✓		(一)本公司於104年度於乙二醇廠採購選用高效率觸媒，以提升工廠生產效能及原物料之耗用效率。 (二)本公司依據石化產業特性，制訂完善的工安及環保執行措施，並以落實「OHSAS-18001職業安全管理制度」、「ISO-14001環境保護管理制度」為基礎，藉由「安衛至上、清潔生產、持續改善、全員參與」。	均無差異

評估項目	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	
	是	否		摘要說明
(三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	✓		(三)本公司將乙二醇廠排出之CO2回收處理，作為碳酸乙烯酯廠之原料使用，以減少溫室氣體排放，降低對環境之負荷衝擊。本公司由安衛部門針對各項節能減碳措施進行宣導，並執行溫室氣體盤查，以檢討成效。	無差異
三、維護社會公益 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？ (二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？ (三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？ (四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？ (五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ (六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？ (七)對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？ (八)公司與供應商來往，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？ (九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		(一)本公司對員工管理均以符合勞動法令為基本依歸，制定合適的管理制度。 (二)本公司訂有員工申訴辦法，並依辦法對員工申訴保密，配合相關單位對申訴案件妥善處理。 (三)本公司為有效確保員工安全與健康，除進行工安教育及宣導，另設有消防安全措施、廠區並設有醫務室，內置專業護理人員及約聘醫師，備有各項急救設備等，每年實施員工健康檢查。 (四)公司藉由內部文件公告及部門定期之正式管理會議與同仁溝通，分享市場變化及公司營運等資訊。 (五)本公司於對員工依其不同職務所需，建立完善訓練計畫。 (六)本公司對客戶意見均高度重視並定期實施客戶滿意度問卷調查，另公司網站亦設置新聞快訊及意見反應之電子信箱等功能，讓客戶即時接收公司重大訊息，並能隨時反應問題。 (七)本公司產品與服務相關規範，皆遵循相關法規及國際準則。 (八)本公司訂有供應商管理辦法，對供應商之評估等加以規範。 (九)本公司之供應商除必須遵守石化產業行為準則外，還須符合東聯公司之「環境安全衛生政策」，以簽署承諾書方式，承諾遵守環境安全衛生。對無法配合之供應商予以糾正，情節嚴重者將予以罰款或解除契約。	均無差異
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露其攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	✓		(一)本公司遵守資訊公開之規定，架設公司網站揭露財務、業務及公司治理相關資訊。並以投資說明會、股東會、專人負責投資人關係等管道及在公司網站之投資人專區及企業社會責任專區與利害關係人溝通。 http://www.oucc.com.tw/tw/index.asp	無差異

評估項目	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
	是	否	
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： 本公司於103年，制訂「東聯化學股份有限公司企業社會責任政策」，104年完成「103年企業社會責任報告書」，報告書會經由第三方專業（SGS）認證後公告，並將報告書電子檔公告於公司網頁，提供下載。本公司於104年成立企業社會責任專職單位，總經理擔任主任委員，由總經理室統籌推動每年工作，並彙總執行進度向董事會報告。			
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）： (一)工作環境與員工人身安全的保護措施 1. 為防止職業災害，保障員工安全，本公司訂定各項「緊急應變計畫」，針對火災、洩漏、颱風、地震、戰爭、運輸事故、通報、疏散、復原等，對有可能之災變做好定期演練及應變措施，以期事故一旦發生時，將能有組織、有系統的迅速處置，使傷害及損失減至最低。 2. 全廠所使用之各種原物料及產品都設置安全資料表，置放於現場及各單位辦公室，並網路開放供同仁查閱及充分了解，方能採取正確行動並確保自身及全廠的安全。 3. 製程區分別設置自動撒水系統等消防設施，可依不同方式動作（有自動、手動及遙控），以確保自身及全廠的安全。 4. 製程區內分佈設置可燃性氣體、EO、NH3、H2 & 鍋爐煙道氣（SOX、NOX）、廢水（COD、PH）等監測點，製程有任何洩漏可經由監測器偵測得知，並即時處置及消除狀況。 5. 設立動火作業管理程序及進入封閉處所作業規定，確保人員及設備安全。 6. 依照員工的安全標準，推行承攬商的安全訓練與要求，以確保進入廠內人員及全廠的安全。 7. 舉辦員工健檢，以提早發現問題，提早治療，確保員工健康。 (二)安全衛生環保政策 本公司林園廠於1999年取得ISO-14001認證，於2002年獲OHSAS-18001認證，二項並於2014年再重新認證通過及2015年定期查核通過。亞東石化（揚州）公司於2014年通過強制性清潔生產審核。 本公司在零事故、零傷害、零污染目標下，以最高標準檢視安全衛生環保的作為，達到保護地球生態環境及保障員工的安全與健康，為員工、供應商、承攬商、客戶、股東及社會大眾創造最大利益，並達到永續經營的願景。 (三)安全衛生環保原則 1. 確保安全、衛生、環保的工作環境，是全體員工的責任。 2. 所有傷害及職業疾病皆可避免。 3. 持續不斷訓練員工安全工作是各級主管的職責。 4. 員工是公司最重要的資產，安全為雇用的條件之一。 5. 所有的缺失必須儘速改正。 6. 避免傷害事件發生是員工對公司的一大貢獻。 7. 稽核是必要的。 8. 承攬商的安全與管理，與員工同等重要。 9. 公司外及廠外安全是員工安全的另一個重要部份。 10. 清潔生產持續改善，做社區的好鄰居是我們的義務。 (四)社區參與、社會服務、社會公益等 1. 本公司係中華民國化學工業責任照顧協會會員，履行會員之責任與義務，積極參與訓練及其它運作事項。 2. 本公司係中華民國工業安全衛生協會與台灣區高壓氣體協會會員，會員不定期互相實施工安實際經驗交流，提升工安水準。 3. 每半年辦理捐血活動，同仁均踴躍捐血。			

評估項目	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
	是	否	
			4. 每年度繳納林園廠商敦睦鄰基金。贊助地方急難救助金，贊助地方春節、端午節、中秋節及其它聯誼活動(含環保、經建、文化觀摩)經費。 5. 捐助區公所乙二醇以作為登革熱防治之助煙劑。 6. 亞東石化(揚州)公司、遠東聯石化(揚州)公司、通達氣體(揚州)公司與儀征市萬博社區敦睦鄰建立互信，組織舉辦了「世界環境日、看望孤寡老人、企業開放日」等活動。
七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明： 本公司104年企業社會責任報告書目前編製中，報告書會經由第三方專業(SGS)認證後，於105年公告，並將於公司網頁提供利害關係人下載查閱。			

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
一、訂定誠信經營政策及方案 (一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？ (三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	✓ ✓ ✓		(一) 本公司訂有「道德行為準則」及「誠信經營守則」，已將上述規定公佈於公司網站，並利用公司內部會議宣導，將誠信經營的理念推行於日常之業務執行。 (二) 為建立誠信的企業文化並防範不誠信的行為，公司定期對員工進行教育宣導，並提醒本公司的利害關係人遵守並尊重本公司的道德及誠信標準。相關規定都公開揭露於公司網站 (http://oucc.com.tw) (三) 公司在防範不誠信行為措施，包含下列： 1. 提供或接受不正當利益之認定標準。 2. 提供合法政治獻金之處理程序。 3. 提供正當慈善捐贈或贊助之程序。 4. 避免與職務相關利益衝突之規定。 5. 對業務上獲得之機密及商業敏感資料之保密規定。 6. 對涉有不誠信行為之供應商、客戶及業務往來交易對象之規範及處理程序。 7. 發現違反企業誠信經營守則之處理程序 8. 對違反者採取之紀律處分。	均無差異
二、落實誠信經營 (一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	✓		(一) 本公司依相關規章及商業行為有關法令，以落實誠信經營之基本前提。本公司於商業往來之前，將考量代理商、供應商、客戶或其他商業主往來交易對象之合法性，並避免與有不誠信行為紀錄者進行交易。對於違反此原則之所有往來之客戶、代理商、承包商、供應商、公職人員或其他利害關係人將會被列為拒絕往來戶。	無差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
<p>(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位,並定期向董事會報告其執行情形?</p> <p>(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道,並落實執行?</p> <p>(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度,並由內部稽核單位定期查核,或委託會計師執行查核?</p> <p>(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練?</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>(二)本公司由人力資源部訂定「道德行為準則」及「誠信經營守則」,列入員工規章辦法。由稽核部門查核遵循情形,提報董事會。</p> <p>(三)本公司人員發現有違反誠信經營規定之情事,應主動向監察人、經理人、內部稽核主管、人力資源部或其他適當主管檢舉。公司對檢舉人身分及檢舉內容將確實保密。本公司人員如有違反誠信經營規定者,本公司將視情節輕重,依本公司獎懲辦法予以懲處;凡經免職人員不得在本公司及關係企業任職。本公司訂有「違反道德行為及誠信經營之檢舉及懲戒辦法」,以提供違反本守則者,得依相關之規定救濟之途徑。</p> <p>(四)本公司會計及稽核單位依「公開發行公司建立內部控制制度處理原則」及聘請會計師事務所對審計制度設計提供諮詢,建立有效之會計制度及內部控制制度,定期檢視及修正有效性。內部稽核部門依據年度稽核計劃及風險專案查核,除定期向監察人報告外,並於董事會作稽核報告。</p> <p>(五)本公司定期對本公司人員舉辦教育訓練與宣導,各業務承辦單位對與公司從事商業行為之相對人進行宣導,使其充分瞭解公司誠信經營之決心、政策、防範方案及違反不誠信行為之後果。</p>	均無差異
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度,並建立便利檢舉管道,及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員?</p> <p>(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制?</p> <p>(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施?</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>(一)本公司有多重溝通管道,以供利害關係人通報不法行為;發現有違反誠信經營規定之情事,可向公司監察人、經理人、內部稽核主管、人力資源部或其他適當主管檢舉。</p> <p>(二)本公司訂有「違反道德行為準則及誠信經營之檢舉及懲戒辦法」,規範受理檢舉報告作業程序,及由獨立管道調查以保護舉報相關保密機制。</p> <p>(三)本公司對於檢舉人身分及檢舉內容將確實保密,以保護檢舉人不因而遭受不當處置。</p>	均無差異
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站,揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效?</p>	<p>✓</p>		<p>本公司之「誠信經營守則」及「道德行為準則」完整內容可於本公司網站: http://www.oucc.com.tw/tw/investor_m02.asp 及公開資訊觀測站亦可取得完整內容。</p>	無差異
<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>(一)無差異</p>				

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
			(二)本公司之「誠信經營守則」及「道德行為準則」乃依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定。 (三)為本公司之永續發展，並建立誠信經營之企業文化，本於廉潔、透明及負責之經營理念，制定以誠信為基礎之政策，並建立良好之公司治理與風險控管機制，以創造永續發展之經營環境。
			六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形）： (一)本公司以依「誠信經營守則」及「道德行為準則」及上市公司相關規定，並遵守政府法令，以落實誠信經營之基本前提進行商業活動。 (二)公司於商業往來之前，將考量代理商、供應商、客戶或其他商業往來交易對象之合法性及是否有不誠信行為紀錄，並避免與有不誠信行為紀錄者進行交易。 (三)本公司與他人簽訂重要契約時，內容應包含遵守誠信經營政策及交易相對人如涉及不誠信行為，得隨時終止或解除契約之條款。

(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

1. 本公司網址：http://www.oucc.com.tw/tw/investor_m02.asp定期揭露更新資訊。
2. 本公司網站資訊由專人負責蒐集維護。公開揭露之財務業務資訊、法人說明會過程等均放置於網站上供大眾查閱參考。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊

1. 員工權益：本公司除依法令規定保障員工合法權益外，並提供各項福利措施、員工在職訓練及退休金提撥等制度。
2. 僱員關懷：本公司除提供員工年度健康檢查、團體保險、安全衛生訓練、並透過職工福利委員會，鼓勵各項社團活動、辦理急難救助，照顧同仁身心健康及生活平衡。
3. 投資者關係：本公司對股東之建議或提問除設有發言人、代理發言人及本公司之股務代理機構「亞東證券股份有限公司」專職負責處理回應，並在公司網頁之投資人專區，由IR專職人員負責回覆投資人之提問。
4. 供應商關係：本公司訂有供應商管理辦法除規範供應商在環保、安全、衛生等議題，須符合法令規定外，並要求供應商簽署「供應商夥伴致力提升企業社會責任聲明書」，共同致力提升企業社會責任。
5. 利害關係人權利：公司網站上設置利害關係人專區，提供問卷及email聯絡等方式，彙總關切議題，並由總經理室IR專職人員負責整理並回應。各利害關係人，可隨時聯絡公司負責IR人員，溝通管道暢通。
6. 董事及監察人進修情形：
 - (1) 本公司董事及監察人均具備相關專業知識，董監事進修情形如下：

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
		起	迄			
董事長	徐旭東	104.12.23	104.12.23	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs
		104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs

職 稱	姓 名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	
		起	迄				
副董事長	席家宜	104.12.23	104.12.23	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs	
		104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs	
董 事	鄭澄宇	104.12.23	104.12.23	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs	
		104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs	
		104.3.24	104.3.24	財團法人台灣金融研訓院	信託業督導人員（含在職）進修班	6hrs	
	吳高山	104.12.23	104.12.23	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs	
		104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs	
	戴崇岳	104.12.23	104.12.23	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs	
		104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs	
	蔡錫津	104.12.23	104.12.23	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs	
		104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs	
	吳汝瑜	104.12.23	104.12.23	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs	
		104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs	
	獨立董事	詹正田	104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs
			104.9.11	104.9.11	社團法人中華公司治理協會	風險管理、內部控制與資訊管理實務	3hrs
			104.8.7	104.8.7	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人（含獨立）實務進階研討會	3hrs
鄭憲誌		104.12.23	104.12.23	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs	
		104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs	

職 稱	姓 名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
		起	迄			
監 察 人	莊曉波	104.12.23	104.12.23	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs
		104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs
	關盟昌	104.12.23	104.12.23	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs
		104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs
	吳玲綾	104.12.23	104.12.23	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs
		104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs

(2)經理人進修情形如下：

職 稱	姓 名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
		起	迄			
總 經 理	蔡錫津	104.12.23	104.12.23	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs
		104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs
副總經理	彭淑玫	104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs
協 理	王和秀	104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs
特別助理	呂文芳	104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs
會計主管	陳正待	104.9.22	104.9.22	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3hrs
		104.9.14	104.9.15	財團法人會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12hrs

7. 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形

公司各項風險管理的執行與負責單位如下：

- (1) 稽核：設定風險導向之年度稽核計劃，負責內部控制制度修訂及推動審查工作。
- (2) 財務：以財務電子化平台，提供透明財務資訊、營運分析及放帳管理審查工作。
- (3) 公司「放帳委員會」由總經理擔任主席，管理處、營業處、財務部及稽核部主管擔任委員，定期審核客戶信用狀況給予評等，核給信用額度，執行客戶銷售、應收帳款之控管，以達成『零倒帳』為管理目標。

- (4)資訊安全：資訊部門負責規劃公司網路資安及內部資訊防護，建置異地備援，自建雲端資料庫，降低資訊安全風險。
- 請參閱本年報第92~94頁「風險事項分析評估」說明。
8. 客戶政策之執行情形：本公司秉持『誠、勤、樸、慎、創新』之企業經營理念，定期追蹤產品及服務滿意度，作為公司持續改善經營策略的參考，結合業務及研發技術客服單位與客戶維持穩定良好的合作關係。
9. 公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司董事及監察人於任期內皆依法行使其職權，故因錯誤或疏失行為而造成之風險不高，基於成本考量，本公司認為現階段並無投保之必要，未來經評估有必要時再提請董事會核議。
10. 公司員工行為或倫理守則
- 誠、勤、樸、慎、創新，為本公司之經營理念，亦為每位員工奉行之行為準則。東聯與關係企業之營運管理及財務業務均各自獨立，與關係企業間之往來均依所訂「關係人交易管理辦法」、「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」等相關規定辦理，彼此間之風險控管機制及防火牆均已適當建立。本公司道德行為準則已於100年12月21日董事會通過後公告週知，並已提報101年度股東會核備。本公司人員將遵循道德規範並秉持誠信原則經營企業。
- (1) 員工於到職時，均需簽署「保密同意書」，並將該文件列為員工人事檔案之一部份；其主要內容聲明同意遵守公司規章、人事管理規則及公司業務之保密承諾等，各項文件內容均揭示於公司內部之公開資訊上，全體員工皆可隨時查閱。
- (2) 員工行為及倫理守則各項文件內容摘要：
- 工作規則包括：①總則②僱用③服務、例假、休息、特別休假④請假⑤工資⑥年終獎金⑦安全、衛生、福利、撫卹、職業災害補償⑧紀律⑨考績與獎懲⑩離職、解僱、資遣⑪退休⑫附則。
- (3) 保密承諾書包括：①機密資訊之定義②保密義務③違約之法律效果及違約之責任④僱傭關係終止後之效力⑤權利之讓與⑥適用之法律及管轄。
11. 本公司已於98年12月23日第十二屆第四次董事會通過「內部重大訊息申報作業程序」。並進行下列宣導
- (1) 新任經理人於簽署聲明書時一併提供「內部重大訊息申報作業程序」。
- (2) 報股權異動時已向經理人宣導「內部重大訊息申報作業程序」及內線交易等相關法令資訊。
- (3) 本公司經理人及受僱人均於初任職時簽署保密協定，並對員工進行「內部重大訊息申報作業程序」之宣導。
12. 公司財務資訊透明有關人員，其取得主管機關證明之相關證照情形
- | | |
|----------------|------------------|
| 中華民國會計師：2人。 | 中國註冊會計師：1人。 |
| 美國註冊管理會計師：1人。 | 高級國際財務管理師：1人。 |
| 國際內部稽核師：7人。 | 國際內控自評師：1人。 |
| PMP國際專案管理師：1人。 | 企業內部控制基本能力測驗：2人。 |
| 中華民國記帳士：3人。 | 理財規劃人員：3人。 |
| 信託人員：3人。 | 證券投資分析人員：2人。 |
| 證券商業務員：3人。 | 期貨商業務員：1人。 |
| 證券商高級業務員：4人。 | |

(九) 內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書

東聯化學股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：105年3月17日

本公司民國 104 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及 5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國 104 年 12 月 31 日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國 105 年 3 月 17 日董事會通過，出席董事 9 人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

東聯化學股份有限公司



董事長：徐旭東

徐旭東



總經理：蔡錫津

蔡錫津



2. 會計師專案審查內部控制制度審查報告：無。

(十)最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰，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

開會時間	重要決議及執行情形
104.6.9	<p>報告事項</p> <p>(1)本公司103年度營業報告書</p> <p>(2)本公司103年度財務報告</p> <p>(3)監察人查核103年度決算表冊報告書</p> <p>(4)修正「董事會議事規則」部分條文報告</p> <p>承認事項</p> <p>(1)承認通過本公司103年度決算表冊 執行情形：決議通過。</p> <p>(2)承認通過本公司103年度盈餘分配案 執行情形：決議通過，103年度盈餘分配案，每股分配現金股利新台幣1元，訂定104年7月10日為除息基準日，現金股利已於104年7月30日發放。</p> <p>討論及選舉事項</p> <p>(1)修正本公司「資金貸與他人作業程序」部分條文案 執行情形：決議通過，已依修訂後程序運作。</p> <p>(2)本公司董事、監察人任期屆滿選舉案 執行情形：本公司第十四屆董事會新任7名董事、2名獨立董事及3位監察人奉經濟部104年7月6日經授商字第10401128080號函核准變更登記在案。</p> <p>(3)解除公司法第209條有關董事競業禁止之限制案 執行情形：決議通過，並依股東會決議執行完成。</p>

2. 董事會

會議屆次	開會時間	重要決議事項
第十三屆 第十二次	104.3.18	<p>1. 通過本公司103年度個體財務報告及依國際財務報導準則編製之合併財務報告案。</p> <p>2. 通過本公司103年度盈餘分配案。</p> <p>3. 通過本公司103年度各項決算表冊案。</p> <p>4. 通過本公司103年度「內部控制制度聲明書」案。</p> <p>5. 通過本公司「資金貸與他人作業程序」部分條文修正案。</p> <p>6. 通過本公司現任董事、監察人任期屆滿改選案。</p> <p>7. 通過本公司擬定召開104年度股東常會日期及受理股東提案相關事項案。</p> <p>8. 通過本公司104年度財務預算案。</p> <p>9. 通過本公司EC客戶－奇美公司103年未達合約數量，擬請同意於104年補足提量案。</p>
第十三屆 第十三次	104.4.28	<p>1. 通過審查董事、監察人候選人資格案。</p> <p>2. 通過解除公司法第209條有關董事競業禁止之限制案。</p> <p>3. 通過本公司104年第一季起簽證會計師變更及會計師獨立性與適任性評估。</p> <p>4. 通過本公司參與亞東石化股份有限公司現金增資新台幣360,174,350元整案。</p>

會議屆次	開會時間	重 要 決 議 事 項
第十四屆 第一次	104.6.9	1. 通過本公司總經理聘任案。 2. 通過本公司經理人聘任案。 3. 通過本公司解除經理人競業禁止案 4. 通過本公司薪資報酬委員會成員委任案
第十四屆 第二次	104.8.13	1. 通過修正本公司「道德行為準則」及「誠信經營守則」部分條文案
第十四屆 第三次	104.11.10	1. 通過本公司105年度資本支出預算案 2. 通過本公司EOD擴產案 3. 通過本公司透過OUCC (Bermuda) Holding Limited間接增資亞東石化(揚州)有限公司美元1,000萬案 4. 通過訂定本公司「申請暫停及恢復交易作業程序」案 5. 通過本公司105年度內部稽核計劃案 6. 通過本公司與奇美實業股份有限公司進行新碳酸乙烯酯(EC)買賣契約作業案 7. 通過本公司獨立董事、薪酬委員會召集人及委員酬金案 8. 通過本公司組織調整及人員異動案
第十四屆 第四次	105.3.17	1. 通過修正本公司章程部分條文案 2. 通過本公司104年度個體財務報告及依國際財務報導準則編製之合併財務報告案 3. 通過本公司104年度虧損撥補案 4. 通過本公司資本公積發放現金案 5. 通過本公司104年度各項決算表冊案 6. 通過本公司104年度「內部控制制度聲明書」案 7. 通過本公司擬定召開105年度股東常會日期及受理股東提案相關事項案 8. 通過本公司105年度財務預算案
第十四屆 第五次	105.5.9	1. 通過本公司組織調整及人員異動案

(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：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
協 理	林 志 堅	97/9/8	105/1/20	職務調整

四、會計師公費資訊

(一) 會計師公費相關資訊

1. 簽證會計師資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	范有偉	施景彬	104.01.01~104.12.31	

2. 會計師公費

金額單位：新臺幣仟元

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	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				

金額單位：新臺幣仟元

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(註1)	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	范有偉 施景彬	2,900	0	0	0	60	60	104.01.01 ┆ 104.12.31	註1：投審會申報書件覆核意見30仟元，稅務更正服務30仟元。

(二) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，審計公費減少金額、比例及原因：不適用。

(三) 審計公費較前一年度減少百分之十五以上者，審計公費減少金額、比例及原因：不適用。

五、更換會計師資訊

(一)關於前任會計師

103 年度：無。

104 年度：

更 換 日 期	民國104年4月28日		
更 換 原 因 及 說 明	原簽證會計師為勤業眾信聯合會計師事務所戴信維及施景彬會計師，因該事務所內部業務調度，自104年第一季起，改由范有偉及施景彬會計師繼任。		
說 明 係 委 任 人 或 會 計 師 終 止 或 不 接 受 委 任	情 況	當事人	會計師
	主 動 終 止 委 任		不適用
	不 再 接 受 (繼 續) 委 任		不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與 發 行 人 有 無 不 同 意 見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	√	
	說明		
其他揭露事項（本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者）	無		

(二)關於繼任會計師

103 年度：無。

104 年度：

事 務 所 名 稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會 計 師 姓 名	范有偉會計師
委 任 之 日 期	民國104年4月28日經本公司董事會通過
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

(三)前任會計師對本準則第10條第5款第1目及第2目之3事項之復函：不適用。

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

七、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職 稱 (註 1)	姓 名	104 年 度		當年度截至 4 月 9 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	徐 旭 東	0	0	0	0
董 事	遠東新世紀(股)公司	0	0	0	0
董 事	裕民貿易(股)公司	0	0	0	0
董 事	財團法人徐有庠先生 紀念基金會	0	0	0	0
獨 立 董 事	詹正田	0	0	0	0
獨 立 董 事	鄭憲誌	0	0	0	0
監 察 人	裕利投資(股)公司	0	0	0	0
監 察 人	亞洲水泥(股)公司	0	0	0	0
經 理 人	蔡 錫 津	0	0	0	0
經 理 人	彭 淑 玫	0	0	0	0
經 理 人	蔡 鎮 江	0	0	0	0
經 理 人	李 春 雄	0	0	0	0
經 理 人	王 和 秀	0	0	0	0
經 理 人	張 維 章	0	0	0	0
經 理 人	張 英 世	0	0	0	0
經 理 人	林 信 宏(註2)	0	0	0	0
經 理 人	呂 文 芳	0	0	0	0
經 理 人	陳 正 待	0	0	0	0
經 理 人	潘 永 昆(註3)	0	0	0	0
經 理 人	林 志 堅(註4)	0	0	0	0

註1：經理人之適用範圍，依證期局92年3月27日台財證三字第0920001301號函定義「經理人」之規定辦理。

註2：經理人林信宏先生104年12月1日任職。

註3：經理人潘永昆先生105年2月1日解職。

註4：經理人林志堅先生105年1月20日解職。

(二)股權移轉資訊(股權移轉之相對人為關係人者)：不適用。

(三)股權質押資訊：不適用。

八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

105年4月9日 單位：股

姓名	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	
遠鼎投資(股)公司	81,430,684	9.19%	0	0%	0	0%	遠東新世紀(股)公司 亞洲水泥(股)公司 裕元投資(股)公司	註2、註3 註1、註3 註1	
代表人：徐旭東	1,664,781	0.19%	0	0%	0	0%	無	無	
遠東新世紀(股)公司	81,217,005	9.17%	0	0%	0	0%	遠鼎投資(股)公司 亞洲水泥(股)公司 遠通投資(股)公司 開元國際投資(股)公司 鼎元國際投資(股)公司	註1、註3 註1、註2、註3 註1 註1、註3 註1	
代表人：徐旭東	1,664,781	0.19%	0	0%	0	0%	無	無	
亞洲水泥(股)公司	63,766,522	7.20%	0	0%	0	0%	遠東新世紀(股)公司 遠鼎投資(股)公司 裕元投資(股)公司 遠通投資(股)公司 開元國際投資(股)公司 鼎元國際投資(股)公司	註1、註2、註3 註2、註3 註1 註2 註2 註2	
代表人：徐旭東	1,664,781	0.19%	0	0%	0	0%	無	無	
國泰人壽保險(股)公司	50,812,000	5.74%	0	0%	0	0%	無	無	
代表人：蔡宏圖	0	0%	0	0%	0	0%	無	無	
遠通投資(股)公司	49,705,396	5.61%	0	0%	0	0%	遠東新世紀(股)公司 亞洲水泥(股)公司	註2 註1	
代表人：王健誠	0	0%	0	0%	0	0%	無	無	
南山人壽保險(股)公司	36,485,500	4.12%	0	0%	0	0%	無	無	
代表人：杜英宗	0	0%	0	0%	0	0%	無	無	
開元國際投資(股)公司	34,701,173	3.92%	0	0%	0	0%	遠東新世紀(股)公司 亞洲水泥(股)公司	註2、註3 註1	
代表人：鄭澄宇	941	0%	0	0%	0	0%	無	無	
裕元投資(股)公司	33,224,017	3.75%	0	0%	0	0%	亞洲水泥(股)公司 遠鼎投資(股)公司	註2 註2	
代表人：周維崑	0	0%	0	0%	0	0%	無	無	
鼎元國際投資(股)公司	27,710,495	3.13%	0	0%	0	0%	遠東新世紀(股)公司 亞洲水泥(股)公司	註2 註1	
代表人：蔡敏雄	0	0%	0	0%	0	0%	無	無	
富邦人壽保險(股)公司	26,000,000	2.94%	0	0%	0	0%	無	無	
代表人：鄭本源	0	0%	0	0%	0	0%	無	無	

註1：企業採權益法評價之被投資公司。

註2：對公司之投資採權益法評價之投資者。

註3：公司董事長或總經理與他公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等以內之他公司。

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

105年4月9日 單位：仟股

轉投資事業(註)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
東富投資(股)公司	114,299	100%	0	0%	114,299	100%
PacificPetrochemical (Holding)Ltd.	134	100%	0	0%	134	100%
OUCC(Bermuda) Holding Ltd.	40	100%	0	0%	40	100%
亞東創新發展(股)公司	14,675	30%	0	0%	14,675	30%
國光石化科技(股)公司	10,946	20%	0	0%	10,946	20%

註：係公司採權益法之投資

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源

單位：新台幣仟元，仟股

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
89/7	10	560,000	5,600,000	511,115	5,111,150	盈餘轉增資：379,972		註一
						現金增資：30,000		註二
90/4	10	560,000	5,600,000	505,902	5,059,020	註銷庫藏股：52,130		註三
90/9	10	560,000	5,600,000	495,907	4,959,070	註銷庫藏股：99,950		註四
92/7	10	560,000	5,600,000	535,596	5,355,961	資本公積轉增資：97,712		註五
						盈餘轉增資：299,179		
93/7	10	820,000	8,200,000	616,467	6,164,669	盈餘轉增資：808,708		註六
94/2	10	820,000	8,200,000	676,467	6,764,669	現金增資：600,000		註七
94/9	10	820,000	8,200,000	746,554	7,465,544	盈餘轉增資：700,875		註八
95/7	10	820,000	8,200,000	770,721	7,707,212	盈餘轉增資：241,668		註九
96/7	10	820,000	8,200,000	787,486	7,874,864	盈餘轉增資：167,652		註十
97/8	10	820,000	8,200,000	805,185	8,051,846	盈餘轉增資：176,982		註十一
101/8	10	1,000,000	10,000,000	885,703	8,857,031	盈餘轉增資：805,185		註十二

註一：89.03.30 (八九)台財證(一)第 28043 號
 註二：89.04.25 (八九)台財證(一)第 31633 號
 註三：90.03.09 (九〇)台財證(三)第 109937 號
 註四：90.07.19 (九〇)台財證(三)第 143329 號
 註五：92.06.18 (九二)台財證(一)第 0920126972 號
 註六：93.06.28 (九三)台財證(一)第 0930123783 號
 註七：93.10.19 (九三)金管證(一)第 0930145975 號
 註八：94.06.14 (九四)金管證(一)第 0940123773 號
 註九：95.06.19 (九五)金管證(一)第 0950124903 號
 註十：96.06.27 (九六)金管證(一)第 0960032441 號
 註十一：97.08.13 (九七)金管證(一)第 09701200670 號
 註十二：101.06.22 金管證發字第 1010027826 號

單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(上市)	未發行股份	合計	
普通股	885,703,029	114,296,971	1,000,000,000	—

(二) 總括申報制度相關資訊：無。

(三) 股東結構

105 年 4 月 9 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	15	29	116	61,871	136	62,167
持有股數	18,327,055	127,777,975	458,919,899	236,679,773	43,998,327	885,703,029
持股比例	2.07%	14.43%	51.81%	26.73%	4.96%	100%

(四) 股權分散情形

105 年 4 月 9 日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 至 999	31,352	7,849,531	0.89%
1,000 至 5,000	21,440	48,828,120	5.52%
5,001 至 10,000	4,781	35,019,465	3.95%
10,001 至 15,000	1,751	21,091,888	2.38%
15,001 至 20,000	844	15,183,390	1.71%
20,001 至 30,000	795	19,490,821	2.20%
30,001 至 50,000	601	23,367,525	2.64%
50,001 至 100,000	324	23,029,899	2.60%
100,001 至 200,000	143	20,169,325	2.28%
200,001 至 400,000	58	16,476,137	1.86%
400,001 至 600,000	17	8,404,336	0.95%
600,001 至 800,000	9	6,023,217	0.68%
800,001 至 1,000,000	8	7,384,224	0.83%
1,000,001 以上	44	633,385,151	71.51%
合 計	62,167	885,703,029	100.00%

(五) 主要股東名單

105年4月9日；單位：股

主要股東	股數	持有股數	持股比率
遠鼎投資股份有限公司		81,430,684	9.19%
遠東新世紀股份有限公司		81,217,005	9.17%
亞洲水泥股份有限公司		63,766,522	7.20%
國泰人壽保險股份有限公司		50,812,000	5.74%
遠通投資股份有限公司		49,705,396	5.61%
南山人壽保險股份有限公司		36,485,500	4.12%
開元國際投資股份有限公司		34,701,173	3.92%
裕元投資股份有限公司		33,224,017	3.75%
鼎元國際投資股份有限公司		27,710,495	3.13%
富邦人壽保險股份有限公司		26,000,000	2.94%

註：1. 股權比例占前十名之股東。
2. 總股數為885,703,029股。

(六) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘及股利資料

項目		年度	103年	104年	當年度截至 105年3月31日
每股市價	最高		32.20	29.90	23.85
	最低		21.00	19.60	18.80
	平均		28.19	24.74	20.72
每股淨值	分配前		19.03	17.24	17.03
	分配後		18.02	(註1)	—
每股盈餘 (註2)	加權平均股數(註3)		871,949仟股	871,949仟股	871,949仟股
	調整前		0.13	(0.14)	(0.11)
	調整後		0.13	(註1)	—
每股股利 (註1)	現金股利		1.00	0.50	—
	無償配股	盈餘配股(元)	—	—	—
		資本公積配股(元)	—	—	—
	累積未付股利		—	—	—
投資報酬 分析	本益比(註4)		216.85	(176.71)	—
	本利比(註5)		28.19	49.48	—
	現金股利殖利率(註6)		3.55%	2.02%	—

註1：103年股利：盈餘派息每股1元，104年股利：董事會擬議資本公積發放現金每股0.5元，俟(105)年度股東常會決議通過後確定。

註2：係按發行在外加權平均股數及按追溯調整盈餘及資本公積轉增資後之股數計算。

註3：自91年度起，採用財務會計準則公報第30號「庫藏股票會計處理準則」之規定，將子公司持有母公司股票，視為庫藏股處理。

註4：本益比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股盈餘。

註5：本利比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股現金股利。

註6：現金股利殖利率 = 每股現金股利 / 當年度每股平均收盤價。

(七) 公司股利政策及執行狀況

1. 本公司股利應參酌所營業業景氣變化之特性，考量各項產品或服務所處生命週期對未來資金之需求與稅制之影響，在維持穩定股利之目標下，依本公司章程所訂比例分配之。除有改善財務結構及支應轉投資、產能擴充或其他重大資本支出等資金需求外，其現金股利部份不低於當年度股息及股東紅利總和之百分之十。

以本公司近三年所發放的股利為例，現金股利發放率均符合公司章程中現金股利部份不低於當年度分配股利總額之百分之十，計算方式如下：

單位：新台幣元/股

年度	稅後每股盈餘 (A)	以保留盈餘發放現金 (B)	以資本公積發放現金 (C)	現金股利合計 (D)=(B)+(C)	現金股利發放率 (B+C)/D
102	1.45	1.20	0	1.20	100%
103	0.13	1.00	0	1.00	100%
104	(0.14)	0	0.50	0.50	100%

2. 本次股東會擬議資本公積發放現金情形

105年3月17日董事會決議104年度擬以資本公積新台幣442,851,515元發放現金，每股0.5元。擬提報股東常會通過後配發。

(八) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

本年度並無擬議之無償配股情形，故不適用。

(九) 員工、董事及監察人酬勞

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍

本公司章程第 34 條：

本公司年度結算如有盈餘，於依法繳納營利事業所得稅後，應先彌補歷年虧損，如尚有盈餘，於提列法定盈餘公積百分之十後，並按法令規定提列特別盈餘公積後，再將其餘額連同上年度累積未分配盈餘，做為可供分配之盈餘，惟得視業務狀況酌予保留一部分後，按下列比例分派之。

- 一、股息百分之六十；
- 二、董事及監察人報酬百分之一；
- 三、員工紅利百分之二；
- 四、股東紅利百分之三十七。

依104年5月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。配合上述法規，本公司已於105年3月17日董事會擬議之修正公司章程，尚待於105年6月7日召開之股東常會決議。

2. 本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理

依104年5月修正後公司法及105年3月17日經董事會擬議之修正章程，本公司年度如有獲利，應提撥百分之一至百分之二為員工酬勞，及不高於百分之一為董事及監察人酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。104年度為稅前淨損，故未估列員工酬勞及董監事酬勞。

3. 本年度董事會通過分派酬勞情形

(1) 擬議以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額：

依104年5月修正後公司法及105年3月17日經董事會擬議之修正章程，104年度為稅前淨損，故未估列員工酬勞及董監事酬勞。

(2) 董事會擬議以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額與認列費用年度估列金額差異、原因及處理情形：

依104年5月修正後公司法及105年3月17日經董事會擬議之修正章程，104年度為稅前淨損，故未估列員工酬勞及董監事酬勞。

(3) 擬議以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

4. 上年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形

(1) 103 年度盈餘配發員工紅利及董事、監察人酬勞與原董事會通過之擬議配發情形相同：

員工現金紅利	18,261,918 元
董事、監察人酬勞	9,130,959 元

(2) 103 年度配發員工紅利及董監事酬勞金額與認列費用年度估列金額差異、原因及處理情形：

本公司 103 年度配發員工紅利及董監事酬勞金額與認列費用年度估列金額相同。

(十) 公司買回本公司股份情形

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並未申請買回本公司股份。

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、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、資金運用計畫執行情形

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

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1. 本公司所營業務主要內容如下：

- C801010 基本化學工業
- C801020 石油化工原料製造業
- C801060 合成橡膠製造業
- C801100 合成樹脂及塑膠製造業
- C802060 動物用藥製造業
- CB01010 機械設備製造業
- F107070 動物用藥品批發業
- F107200 化學原料批發業
- F113010 機械批發業
- F401010 國際貿易業
- I103060 管理顧問業
- I501010 產品設計業
- IC01010 藥品檢驗業
- JE01010 租賃業
- C802041 西藥製造業
- ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

2. 合併公司營業比重

單位：新台幣仟元

	103 年		104 年	
	營業金額	營業比重(%)	營業金額	營業比重(%)
乙 二 醇 事 業	7,942,106	56	7,904,482	57
氣 體 事 業	696,000	5	724,276	5
特 化 事 業	5,470,685	39	5,257,792	38
其 他	17,543	—	37,925	—
合 計	14,126,334	100	13,924,475	100

3. 合併公司目前之商品項目

- (1) 乙二醇、環氧乙烷、二乙二醇等產品之製造與買賣。
- (2) 氧氣、氮氣、氫氣等氣態與液態氣體產品之製造與買賣。
- (3) 乙醇胺、碳酸乙烯酯、脂肪醇聚氧乙烯醚、聚乙二醇、聚乙二醇單甲醚、聚乙二醇牛脂胺醚、乙氧基化三羥甲基丙烷等特用化學品之製造與買賣。

4. 計畫開發之新商品

計畫配合客戶需求，開發高附加價值的環氧乙烷衍生物產品，應用於功能性織物、光固化樹脂單體、PU 產業、日用化學品與工業用助劑等領域。

(二) 產業概況

1. 乙二醇事業

(1) 產業現況與發展

中國聚酯業每年需大量進口乙二醇產品，雖然中國乙二醇產量已超過 500 萬噸，但短期內仍不足以支應下游所需，預估中國乙二醇進口量將增長至 900 萬噸。

(2) 產業上中下游關聯性

2015 年全球乙烯的總需求量約為 1.6 億噸，其中用於製造環氧乙烷與乙二醇者約佔 15%。2016 年東亞主要出口國日韓因內需調整而減少出口量，市場可供量減少，中國乙烯下游產品擴建對進口乙烯需求增加，2018 年後美國裂解廠擴建產能逐漸開出，由頁岩氣產製出較低成本乙烯也將進入市場，預期未來原料乙烯供應將較為寬鬆。

2015 年全球乙二醇的使用量約為 2,600 萬噸，乙二醇最主要的用途為聚酯產品包括化纖與瓶用聚酯、薄膜切片等，約佔總使用量的 88%。

(3) 產品發展趨勢與競爭情形

中東地區挾其成本優勢發展石化下游產業行銷全世界，乙二醇新增產能將在 2019 年後才會開出。美國頁岩氣技術突破，乙烯下游衍生物生產成本大幅降低，惟第一階段乙烯主要為發展 PE 產品，而乙二醇產品將於 2018 年後才有產出。中國積極發展煤製乙二醇，惟產品品質與技術問題將需要時間改善與精進，東聯將調整乙二醇產量並持續發展高價值的環氧乙烷衍生物以提升整體獲利水準。

2. 氣體事業

(1) 產業現況與發展

2015 年國內氣體市場因受整體景氣低迷影響，氣體需求不增反減，加上中國低價液氫傾銷台灣之下，氣體市場呈現供過於求狀況；預估 2016 年上半年市場需求未見復甦，仍呈現去年低迷態勢，液態產品仍將維持競價狀況；下半年景氣可望緩和增溫，需求將較上半年提升。

(2) 產業上中下游關聯性

本公司氣體產量除充分供應內部乙二醇 (EG)、乙醇胺 (EA)、碳酸乙酯 (EC) 廠所需，氧氣及氮氣並供應林園及大發工業區客戶，其餘液態產品主要供應國內電子、石化、醫療、食品、鋼鐵與金屬加工等市場。為迅速反應客戶需求，氣體廠設有容量 10,500 公噸以上的液態氣體儲槽，並視客戶需要於客戶端設置氣體生產設備，透過管線直接提供所需之氣體。為加強對客戶用氣安全之承諾，提升本公司工安層次，已於 2015 年針對所有氣體客戶全面安裝遠端液位/壓力傳送系統，透過此系統可隨時監控客戶氣體使用狀況，冀望提供客戶更完美專業的服務。

通達氣體工業 (揚州) 公司之氧氣除供應遠東聯石化 (揚州) 公司生產環氧乙烷外，氮氣以管線輸送，行銷於化工園區內之客戶，液氧、液氮、液氫等產品除銷售予液化空氣上海公司外，另行銷於大陸華東地區之客戶。

(3) 產品發展趨勢與競爭情形

本公司工業氣體廠為具規模的氣體分離工廠，生產效率高具競爭力且產品品質佳，其中氧氣以自用為主，其餘主要為內銷；另配合環氧乙烷擴產，2016 年林園將再新增一座年產能 200,000 噸氧氣之氣體廠，除供應內部需求外，氣體業務將可進一步擴大規模。

3. 特化事業

(1) 產業現況與發展

乙醇胺：

合併公司乙醇胺總產能共14萬噸，含亞東石化（揚州）公司EA廠4萬噸產能。東聯林園EA廠產能除了供應下游電子洗劑、清潔劑、樹脂、油墨、紡織、水泥等產業應用，亦外銷亞太、歐美等其它地區。其中國內單乙醇胺能提供彈性且即時供貨服務給電子洗劑廠商，三乙醇胺的用戶亦可不再受CWC的進口繁瑣程序管制，獲得穩定的原料供應。在清潔劑業、化妝品業、混凝土添加劑等行業在國際市場更具競爭力。市場需求和應用方面，國內的電子洗劑及大陸水泥產業均需求穩定。預計2016年全球乙醇胺總需求185萬噸，較2015年之180萬噸成長約3%。中國大陸需求約43萬噸，需求成長率達7%（含乙醇胺新增需求）。但今年底中東地區乙醇胺將新增15萬噸產能，供應呈現將更寬鬆局面，本公司將以穩定的通路拓展行銷，爭取最佳獲利。

碳酸乙烯酯：

碳酸乙烯酯（EC）主要用於生產聚碳酸乙烯酯（PC）以供製造光碟片及複合塑膠材料，市場需求穩定。本公司碳酸乙烯酯（EC）廠係世界上最大單一產能廠，達6萬噸/年，所配合的PC製程，為使用非光氣法之安全環保製程，且原料除自製環氧乙烷外乃利用製程回收之二氧化碳，可降低溫室氣體之排放，頗受社會及環保機構之肯定。

環氧乙烷衍生物（EOD）：

本公司共有兩座EOD廠，除林園廠外，轉投資的亞東石化（揚州）公司亦有一座年產能6萬噸的EOD工廠，總產能約10萬噸。林園EOD廠主要的產品有脂肪醇聚氧乙烯醚（AEO）可應用於清潔劑合成與配方，聚乙二醇（PEG）可應用於化妝品、紡織助劑與電子化學品等，聚乙二醇單甲醚（MPEG）可應用於混凝土減水劑與紙漿助劑，聚乙二醇牛脂胺醚（TA）可應用於農藥與紡織助劑，乙氧基化三羥甲基丙烷（TM）可應用於光固化樹脂。本公司EOD產品主要供應下游產業如清潔劑、電子化學品、樹脂合成、紡織助劑與水泥等民生相關工業，民生產業與經濟成長關聯性高，近年來亞洲地區，特別是中國與東南亞新興市場，隨著民生消費水平逐年提升，EOD產品需求持續成長。本公司EOD產品除國內市場外，亦將積極拓銷海外市場，並強化與國際大廠的合作關係，另亦將開發多項價值型新產品進入市場推廣，以期提升營收與獲利。

亞東石化（揚州）公司EOD廠主要產品為AEO、PEG及MPEG。中國市場近年經濟發展快速，生活水平提升，對於清潔、沐浴等日化用品所需的表面活性劑原料AEO需求逐年增長，亞東石化與下游脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸鈉（AES）客戶配套合作，主要客戶涵蓋中國前三大AES供應商；此外近年來由於高鐵等公共工程的需求，運用於聚羧酸減水劑原料的聚醚（MPEG/HPEG/TPEG）產品需求快速成長，亞東石化供應MPEG產品給下游減水劑客戶；PEG產品則供應晶圓切劑及其他產業，未來發展前景可期。

配合亞洲客戶與日化品市場成長需求，東聯正進行兩岸基地擴產，EOD總產能將倍增至20萬噸/年，將歷年投資的研發成果與管理技術逐步轉換成為新客戶市場產品，同時擴大特化事業比重，邁向轉型特化材料目標。

(2) 產品上中下游之關聯性

乙醇胺：

乙醇胺主要原料為環氧乙烷，因此其上游乙烯市況對乙醇胺之原料成本關聯性高。乙醇胺用途廣泛，主要是表面活性劑之各類應用，涵蓋民生用清潔劑、電子洗劑、木材防腐劑、牛磺酸、除草劑、染整助劑、水泥助劑等，尤其以電子洗劑、日化品助劑、螢光增白劑、除草劑和水泥助劑之需求穩定，有助於行銷亞太、中東、非洲和歐洲等市場，將有利於本公司乙醇胺之推廣和銷售。

碳酸乙烯酯：

碳酸乙烯酯（EC）係由本公司自行生產之環氧乙烷與製程回收之二氧化碳反應製成，為一安全、環保、具競爭力的生產製程，產品主要提供給下游廠商奇美公司生產聚碳酸酯（PC）所需。本產品需求穩定，主要依照奇美公司之提貨需求配合供應。

環氧乙烷衍生物：

主要原料為環氧乙烷，因此環氧乙烷衍生物原料成本與其上游乙烯市況關聯性高。環氧乙烷衍生物產品用途廣泛，在中下游市場應用主要涵蓋清潔洗滌市場、紡織助劑、食品加工、製藥、營建市場、運輸市場及電子市場。

(3)發展趨勢及競爭情形

乙醇胺：

目前國內僅有本公司生產乙醇胺產品，主要原料環氧乙烷亦為自行製造生產，具產品競爭力，因台灣電子業對乙醇胺有穩定需求，國內之市佔率約六成。未來除提升國內市占率外，將加強行銷亞洲、歐美等地區。主要競爭者為日本 Nippon Shokubai、馬來西亞 Optimal-Petronas、泰國 Thai Ethanolamines、沙烏地 Kayan，與其它中國與歐美等廠商。2016 年銷售目標主要加強國內外各通路市場行銷，維持穩定供需關係並達到更高產能運轉率。

亞東石化（揚州）公司乙醇胺產品主要原料環氧乙烷 2016 年由遠東聯石化（揚州）公司供應，雖然大陸乙醇胺有穩定需求成長，但中國市場競爭激烈，必需維持穩定供需關係並達到較高的產能運轉率，以降低成本增加競爭力。

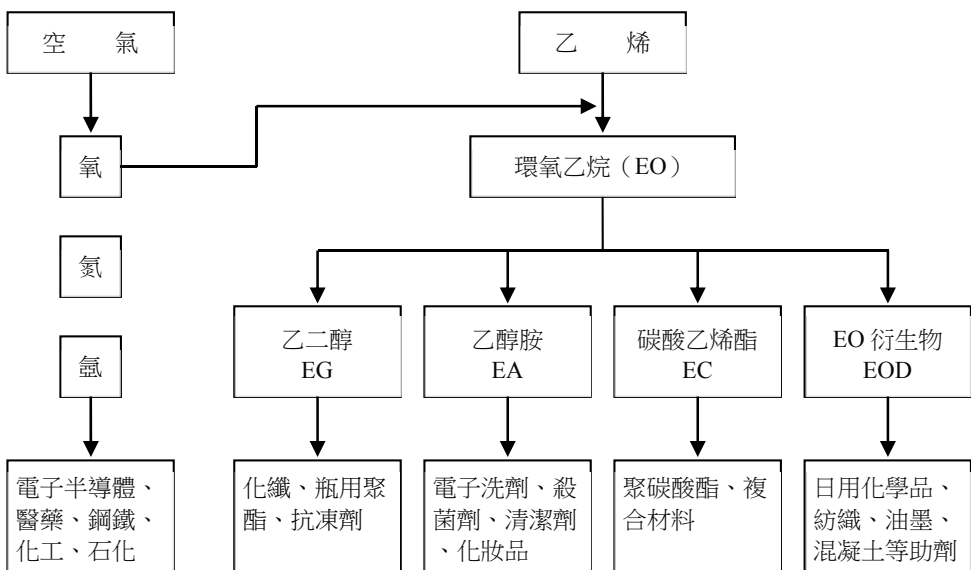
碳酸乙烯酯：

由於聚碳酸酯（PC）市場需求維持穩定，EC 產品亦穩定發展。除用於產製聚碳酸酯外，EC 亦可應用於鋰電池電解液、柴油添加劑及 PU 用聚醚多元醇等其它領域，加上其具有安全、環保的優勢下，產品具相當大的發展空間。

環氧乙烷衍生物：

本公司環氧乙烷衍生物產品主要原料為自行製造生產之環氧乙烷，並以高效率設備生產，加上產品之不純物含量低，相當具有市場競爭力。惟台灣市場因容量小，市場受限，目前除穩定供應國內清潔劑與紡織助劑等客戶外，其餘規劃外銷中國、東南亞與紐澳等市場。中國近年經濟發展快速，對於清潔、洗滌等日化產品消費能力大幅提升，EOD 產品需求持續成長，惟因產能亦不斷擴充，目前市場呈現供過於求的狀況。此外，國外競爭者憑藉較低的原料成本，在市場上以低價競爭。中國境內製造商因同業間競爭相當激烈，獲利較為困難。亞東石化（揚州）公司 EOD 廠將維持高運轉率，除持續開拓新客戶外，並開發之新 EOD 產品，初期將進行各項產品的市場調研及預行銷，冀望能開拓新需求客戶，擴大營業領域。

(4)產業關聯圖



(三) 技術及研發概況

本公司向來極重視研發，每年均編列經費供研發之用，103 年度研發支出為 132,812 仟元，104 年研發支出為 134,459 仟元，105 年第一季研發支出為 33,223 仟元。

本公司以生產 EG 為最主要產品，由於 EG 之前驅物 EO 之儲存及運輸不易，因此本公司對於 EO 衍生物之開發及生產，掌握了主控的優勢；並由於生產 EG 等大宗石化原料存在景氣循環之風險，在考量多角化經營及分散風險之前提下，開發 EO 下游衍生物產品乃成為東聯轉型為特化產品公司之優先選擇。104 年 EOD 產品積極往客製化產品發展，新上市的有：新型減水劑單體 (HPEG2400)、精緻級(低觸媒)聚乙二醇 (PEG-r)、多環苯酚系列衍生物等，品質獲下游客戶好評，未來將持續針對客戶需求，在現有基礎上推出更多客製化優質 EOD 品項服務客戶。

(四) 長、短期業務發展計畫

1. 乙二醇事業

短期：提升現有生產設備產出數量，優先供應國內市場需求。

長期：在能源具競爭力的地區，評估規劃取得穩定的原料來源，以強化本業的發展。

2. 氣體事業

短期：1. 提高氣態產品銷售比例。

2. 產品差異化：開發新氣體應用以滿足不同客戶。

長期：檢視國內氣體市場之需求狀況，評估增加外銷氣體業務項目之可行性。

3. 特用化學品事業

短期：增加產品之市場佔有率並擴大外銷比率。同時加強與國際大廠合作，提升東聯品牌能見度與品質管理能力，此外亦將積極配合策略合作夥伴開發其他環氧乙烷下游衍生物客製化產品，以供應鏈協同合作的方式，共同於市場競爭。

長期：進行新特化品及功能性精細化工等相關產品的發展規劃，以發展多元化新產品，擴大特化營業之銷售與獲利比重，提升東聯品牌價值。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要產品、銷售地區及市場佔有率

(1) 乙二醇：

本公司乙二醇廠所生產之乙二醇、二乙二醇、環氧乙烷等產品，主要以內銷為主，目前國內乙二醇之市場佔有率約 20%。

(2) 工業氣體：

工業氣體產品方面主要以內銷為主，國內市場佔有率約 8%。

(3) 乙醇胺：

本公司林園廠生產乙醇胺目前銷售地區主要在台灣、亞太、中東、非洲及歐美等地。

亞東石化（揚州）公司乙醇胺廠主要銷售地區為中國華東地區，位處市場需求量最大的地，相對於進口產品有關稅與運費的節省，2016 年在取得遠東聯石化（揚州）公司自產之環氧乙烷後，將進一步提升產品競爭力。

(4) 碳酸乙烯酯：

主要供應奇美公司生產聚碳酸酯，用以製造光碟片基材等高級塑膠材料。奇美公司二條聚碳酸酯生產線對市場的供給及其用途之開發持續發展，有助於提升碳酸乙烯酯用量。

(5)環氧乙烷衍生物：

本公司林園 EOD 廠所生產之脂肪醇聚氧乙烯醚、聚乙二醇、聚乙二醇單甲醚、聚乙二醇牛脂胺醚、乙氧基化三羥甲基丙烷等產品應用領域廣泛，2015 年國內市場市佔率約為 40%。

除國內市場外，亦銷售至中國華南、華北及東南亞等市場，外銷比率達 40%。

亞東石化（揚州）公司 EOD 廠主要生產品項為脂肪醇聚氧乙烯醚、聚乙二醇及聚乙二醇單甲醚，銷售範圍主要以華東地區為主，少量拓展華北及華南客戶。目前開工率已可達九成以上，整體市佔率約 5%。

2. 市場未來供需狀況與成長性

(1)乙二醇：

2015 年國內生產量約為 235 萬噸，進口約 17 萬噸，出口約 140 萬噸，國內需求量約為 110 萬噸。2015 年需求量較 2014 年略增 10 萬噸。

(2)環氧乙烷：

環氧乙烷衍生物產品需求量每年有 4%以上成長，本公司 2015 年環氧乙烷銷售量約 2.4 萬噸，並供應生產乙醇胺、碳酸乙烯酯及環氧乙烷衍生物。

(3)二乙二醇：

國內需求量約為 5 萬噸，而國內供給量達 10 萬噸以上，需外銷以平衡國內市場用量。

(4)工業氣體：

氣體主要競爭者有三福氣體、聯華氣體、亞東氣體及台北氧氣等，2016 年將新增一座空分廠，擴充管線銷售比例及範圍，並藉由產學合作開發氣體新應用以增加業務項目。

(5)乙醇胺：

目前國內除本公司外並無其他廠商生產，以往國內廠商所需全數由國外進口。本公司約 40%供應國內需求，其餘 60%外銷亞太、中東、非洲及歐美等地區。

(6)環氧乙烷衍生物：

本公司環氧乙烷衍生物下游應用市場廣泛，如清潔洗滌、紡織助劑、塗料樹脂、混凝土減水劑等，屬於民生產業，未來可望隨著經濟發展逐步成長，本公司將積極爭取國內外大廠長期供應合作機會，除進一步擴大國內市場占有率，並增加外銷數量，產銷規劃則以 40%供應國內需求，其餘 60%外銷中國大陸華南、華北、東南亞、中東等地區。

3. 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素

- a. 乙二醇廠製程使用高效率觸媒，生產效率明顯提升，每年可節省乙烯、氧氣等原料成本及能源耗用。另高純度環氧乙烷生產設備，除已使用生產乙醇胺及碳酸乙烯酯外，並投入發展高附加價值環氧乙烷衍生物。
- b. 工業氣體因有穩定氧氣內需，不受外界景氣影響，而能維持平穩之生產成本，較同業有競爭力。
- c. 林園乙醇胺第二廠採用低水氨製程，有效降低能源耗用，改善產品品質，提高產品競爭力。
- d. 三乙醇胺係聯合國化學武器管制（CWC）列管項目，本公司投入生產將可使國內三乙醇胺的用戶免去申請進口的繁瑣程序，國內需求和用量穩定中持續成長。
- e. 碳酸乙烯酯（EC）為用於製造鋰電池溶液及聚碳酸酯複合材料之原料，其製程上為使用非光氣法之環保安全製程，並以二氧化碳為原料，有減少地球溫室效應之功效，頗受社會及環保機構之肯定。EC 產品配合下游廠商奇美公司之聚碳酸酯（PC）產品行銷及合約穩定供應。

f. 本公司環氧乙烷衍生物廠以自產之環氧乙烷為主要原料，具有原料成本優勢並採用先進之製程設備，所產製之產品品質佳，產品中不純物含量遠低於其他市售品，客戶之接受度相當高。

(2) 不利因素與因應對策

- a. 國內乙烯原料主要供應商為台灣中油公司，為解決乙烯原料不足，需自國外進口乙烯。
- b. 氣體產品運輸成本高與客戶庫存量的掌控困難，為改善運輸成本及服務品質，已建置完成客戶端儲槽遠端監測系統以確保供氣穩定及安全。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之用途

- (1) 乙二醇：為聚酯纖維，防凍劑，除濕劑，工程塑膠，PET 瓶及剎車油等原料。
- (2) 二乙二醇：為除濕劑，潤滑劑，均染劑，聚氨基甲酸乙酯及不飽和多元酯樹脂等原料及用於溶劑，助磨劑。
- (3) 環氧乙烷：為乙二醇、乙醇醚、乙醇胺及非離子界面活性劑及消毒劑之主要原料。
- (4) 氧氣：用在太空工業，金屬加工，紙漿及造紙工業，玻璃工業，化學及製藥，工業焊接及切割，廢水處理，焚化爐，醫院及漁業養殖等。
- (5) 氮氣：主要應用於煉油工業，玻璃工業，電子及半導體業，塑膠工業，食品冷藏及包裝，低溫切斷，化學工業，金屬熱處理，製藥，低溫手術，印刷業，金屬工業，橡膠工業，畜牧業及醫學研究等。
- (6) 氬氣：用於焊接，航太工業，照明，窗戶隔熱，電子及半導體業，金屬及合金製造業及雷射製造加工業等。
- (7) 二氧化碳：用於焊接，消防，電子及半導體業，食品冷凍，乾冰清洗等。
- (8) 單乙醇胺：用於殺菌劑，止瀉劑，螢光增白劑，界面活性劑，防鏽劑，清洗劑，油漆的製造，也用於吸收酸性氣體及製造電子洗劑。
- (9) 二乙醇胺：用於除草劑，緩蝕劑，交聯劑，引擎去結垢劑，清潔劑，界面活性劑的製造，也用於吸收酸性氣體。
- (10) 三乙醇胺：用於金屬加工中的切削、冷卻、防銹；化妝品業的中和、乳化；水泥加工中的助磨，混凝土施工中的早強、減水作用。也用於界面活性劑，電鍍結合劑。
- (11) 碳酸乙酯：用於製造聚碳酸乙酯，進而製造光碟片及工程塑膠。
- (12) 聚乙二醇：用於電鍍加工中的增亮劑；化妝品業的保濕、凝集；錫加工中的助焊劑，橡膠加工業中的脫模劑。
- (13) 脂肪醇聚氧乙烷醚：用於洗髮精生產的原料；潤滑劑或抗腐蝕劑中之添加物；具良好生物分解性之紡織助劑原料；顏料、染料及農藥製備之濕潤或分散劑；合成乳膠加工的安定劑。
- (14) 聚乙二醇單甲醚：廣泛用於建材工業中，主要作為聚羧酸減水劑的原料。在紡織工業印染工業及日化工業中做為增稠劑、潤滑劑。製藥工業中，用作油膏、乳化軟膏、洗劑和栓劑的基質。
- (15) 聚乙二醇牛脂胺醚：在鹼性和中性介質中呈非離子型，在酸性介質中呈陽離子型，具有優良的乳化、均染性能。廣泛應用於農藥、皮革、紡織、金屬加工及塑膠工業；如紡織助劑、農藥乳化劑、金屬防腐蝕劑。
- (16) 乙氧基化三羥甲基丙烷：是一種烷氧基多元醇，具有三個一級醇官能基，於常溫下為無色透明液體。乙氧基化三羥甲基丙烷常使用於：PU 交聯劑、UV 固化塗料活性單體前驅物、水性聚合物的成分。

2. 產製過程

- (1) 乙二醇廠之生產流程為乙烯預熱後，先經脫硫設備、乙炔去除器，再與氧氣混合後，於銀觸媒催化下反應生成環氧乙烷（EO）、CO₂ 及 H₂O 等氣體。反應生成之氣體進主吸收塔，以循環水將其中 EO 吸收後再壓送到主汽提塔與 EO 回收系統，部份粗製 EO 進入 EO 精餾系統，將醛類之雜質去除後，煉成高純度 EO。其他粗製 EO 則與製程水充分混合後，進入乙二醇反應器，經多效蒸發罐蒸去水份，再送到濃縮塔及精餾塔除去所有雜質，即製成高純度的乙二醇、二乙二醇及三乙二醇。
- (2) 工業氣體之生產流程是空氣經過濾室濾除顆粒及塵埃後進到空氣壓縮機加壓，再送入分子篩槽，靠兩層分子篩床將壓縮空氣中的水份、二氧化碳及輕質碳氫化合物等雜質予以吸附。乾燥後的壓縮空氣經換熱器降溫達液化狀態後，進入分餾塔分餾成精製之氧氣，氮氣及氬氣。液化氣體的產生則須將氣體產品加壓，再經膨脹機釋放壓力，使溫度大幅降低而液化。
配合醫療用氧氣／液氧品質管制生產及專管專用，自 2009 年 4 月起，醫療用氧氣生產正式納管。
- (3) 乙醇胺的生產流程是在氨水中加入環氧乙烷在反應器中反應，生成乙醇胺溶液，此胺溶液再經除氨、除水、真空分餾等步驟，而產出單乙醇胺、二乙醇胺、三乙醇胺及重質三乙醇胺等產品。
- (4) 碳酸乙烯酯的生產流程，利用二氧化碳和環氧乙烷在高壓反應器中反應生成碳酸乙烯酯，此反應在液態碳酸乙烯酯中靠觸媒催化進行，生成物經真空蒸餾，而產出碳酸乙烯酯。
- (5) EOD（EO Derivatives）環氧乙烷衍生物工廠的生產流程，係利用環氧乙烷和甲醇，天然醇，二乙二醇，脂肪胺及三甲羥基丙烷等各種起始劑在高壓反應器中聚合反應生成各類高分子 EO 衍生物（AEOs, MPEG, PEG, TA, TM 系列產品）。此批式反應於前處理／反應段／後處理模式中生產，歷經觸媒添加／脫水／反應／熟成／中和等單元操作而成。

(三) 主要原料之供應狀況

1. 乙二醇廠主要原料：

- (1) 乙烯：主要由台灣中油公司供應，不足部份視情況由國外進口；主要貨源來自東北亞、中東等地區。
- (2) 氧氣：由本公司氣體廠供應。

2. 工業氣體之生產原料為空氣，無供應之限制。

3. 乙醇胺廠之生產原料：

- (1) 環氧乙烷：東聯林園廠由本公司乙二醇廠自產供應；亞東石化（揚州）公司 2016 年主要由遠東聯石化（揚州）公司供應，其餘由大陸當地廠商供應。
- (2) 液氨：東聯林園廠由台灣肥料公司供應；亞東石化（揚州）公司由當地生產商負責供應。

4. 碳酸乙烯酯廠之生產原料：環氧乙烷及二氧化碳皆由本公司乙二醇廠供應。

5. 環氧乙烷衍生物產品（Ethylene Oxide Derivatives, EOD）工廠之生產原料：

- (1) 環氧乙烷：東聯林園廠由本公司乙二醇廠供應；亞東石化（揚州）公司 2016 年主要由遠東聯石化（揚州）公司供應，其餘由大陸當地廠商供應。
- (2) 脂肪醇：東聯林園廠由花王公司（KAO）供應或國外進口；亞東石化（揚州）公司由大陸華東地區脂肪醇廠供應。

(四) 最近二年度主要進銷客戶名單

1. 最近二年度主要供應商資料

項目	103 年				104 年				105 年度第一季止			
	名稱	金額 (註 1)	占全年度 進貨淨額 比率 (%)	與發行人 之關係	名稱	金額 (註 1)	占全年度 進貨淨額 比率 (%)	與發行人 之關係	名稱	金額	占當年度 截至第一季 止進貨淨額 比率 (%)	與發行人 之關係
1	台灣中油(股)公司	5,860,684	49	無	MITSUI & CO.,LTD	4,815,798	32	無	MITSUI & CO.,LTD	1,511,133	36	無
2	MITSUI & CO.,LTD	1,381,110	12	無	台灣中油(股)公司	4,007,351	27	無	台灣中油(股)公司	1,302,012	31	無
3	中國石化化工銷售 有限公司華東分公司	1,310,933	11	無	中國石化化工銷售 有限公司華東分公司	951,090	6	無	其他	1,428,605	33	
4	其他	3,288,136	28		其他	5,361,634	35					
	進貨淨額	11,840,863	100		進貨淨額	15,099,873	100		進貨淨額	4,241,750	100	

註 1：係最近二年度合併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。

2. 最近二年度主要銷貨客戶資料

項目	103 年				104 年				105 年度第一季止			
	名稱	金額 (註 2)	占全年度 銷貨淨額 比率 (%)	與發行人 之關係	名稱	金額 (註 2)	占全年度 銷貨淨額 比率 (%)	與發行人 之關係	名稱	金額	占當年度 截至第一季 止銷貨淨額 比率 (%)	與發行人 之關係
1	台南紡織(股)公司	1,592,660	11	無	台南紡織(股)公司	1,346,133	10	無	新光合成纖維(股) 公司	289,246	8	無
2	新光合成纖維(股) 公司	1,521,334	11	無	新光合成纖維(股) 公司	1,321,132	9	無	台南紡織(股)公司	274,991	8	無
3	其他	11,012,340	78		其他	11,257,210	81		其他	2,871,363	84	
	銷貨淨額	14,126,334	100		銷貨淨額	13,924,475	100		銷貨淨額	3,435,600	100	

註 2：係最近二年度合併銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例。

3. 原因：104 年與 103 年主要進、銷貨客戶無變動。

(五) 最近二年度生產量值表

 單位：量－噸
 值－新台幣仟元

主要商品	103 年 度			104 年 度		
	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
乙 二 醇 系 列	408,600	367,598	9,148,527	1,374,000	569,321	12,306,327
氣 體 系 列	593,560	488,606	685,911	1,393,560	594,637	936,634
乙 醇 胺 系 列	120,000	57,152	2,732,498	140,000	61,866	2,326,946
碳 酸 乙 烯 酯 系 列	101,250	76,569	873,305	101,250	66,898	668,972
環 氧 乙 烷 衍 生 物 系 列	100,000	55,522	1,620,597	100,000	65,650	1,826,532

註：係合併公司之生產量值表（含試車品）

(六) 最近二年度銷售量值表

 單位：量－噸
 值－新台幣仟元

主要商品	年度	103 年 度				104 年 度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
乙 二 醇 系 列		278,808	7,928,310	324	13,796	295,491	7,239,110	31,120	665,371
氣 體 系 列		268,989	696,000	—	—	276,494	692,618	14,267	31,658
乙 醇 胺 系 列		15,766	782,507	35,245	1,610,813	17,035	695,411	47,576	1,690,498
碳 酸 乙 烯 酯 系 列		56,130	1,415,243	275	11,508	48,919	1,012,749	295	11,511
環 氧 乙 烷 衍 生 物 系 列		13,739	609,327	41,357	1,041,287	14,846	548,866	50,870	1,298,758
其 他		—	17,543	—	—	—	37,345	—	580
合 計		633,432	11,448,930	77,201	2,677,404	652,785	10,226,099	144,128	3,698,376

註：係合併公司之銷售量值表

三、從業員工

105年4月30日

年 度		103 年度	104 年度	105 年度(註)
員 工 人 數		675	700	696
平 均 年 齡		38.07	37.86	37.83
平 均 服 務 年 資		8.74	8.46	8.54
學 歷 分 布 比 率	博 士	1.04%	1.43%	1.44%
	碩 士	12.74%	14.00%	14.37%
	大 專	68.74%	68.86%	68.25%
	高中(含)以下	17.48%	15.71%	15.94%

註：截至 105 年 4 月 30 日之合併公司當年度資料

四、環保支出資訊

(一) 最近年度因環境污染所受損失及處分

項目 \ 年度	103 年度	104 年度	105 年 5 月 15 日止
污染狀況(種類)	空氣污染法規	空氣污染法規 廢棄物容器標示法規	無
賠償對象或處分單位	高雄市政府	高雄市政府	無
賠償金額或處分情形	100仟元	206仟元	無
其他損失	無	無	無

亞東石化(揚州)公司、遠東聯石化(揚州)公司、通達氣體(揚州)公司：無因環境污染所受損失及處分。

(二) 環境保護管理現況

1. 申領污染設施操作許可證：

本公司林園廠區依法領有 8 個製程之固定污染源操作許可證；亞東石化(揚州)公司依法領有所在地排放污染物許可證。
2. 水污染排放：本公司及亞東石化(揚州)公司、遠東聯石化(揚州)公司均設有廢水處理廠，符合政府排放標準，且排放管納入工業區聯合污水處理廠。
3. 環保專責單位人員：
 - (1) 空污專責人員：設三位甲級專責人員。
 - (2) 水污專責人員：設二位甲級及二位乙級專責人員。
 - (3) 毒化物專責人員：本公司已有 4 位受訓合格之甲級毒化物專責人員。
 - (4) 廢棄物專責人員：本公司林園廠設有一位甲級廢棄物專責人員。
 - (5) 亞東石化(揚州)公司有 3 人獲得大陸地區省級環保管理人員證，有 10 人獲得市級環保操作證。
 - (6) 遠東聯石化(揚州)公司有 11 人獲得廢水處理工(國家職業資格五級)證書。

4. 本公司林園廠已取得之 ISO-14001 (環境保護管理) 及 OHSAS-18001 (職業安全衛生管理) 認證, 並依制度執行; 亞東石化(揚州)公司 2014 年通過強制性清潔生產審核。
5. 本公司林園廠現有地下水監測井共 18 座, 2015 年取樣未發現地下水有污染現象。
6. 污染防治設備: 本公司林園廠設置 RTO (蓄熱式廢氣焚化爐) 2 座、CO (觸媒焚化爐) 1 座, 亞東石化(揚州)公司設有洗滌塔 2 座, 各項排放濃度正常。遠東聯石化(揚州)公司設有 TO (直燃式廢氣焚燒爐) 以及 CO (觸媒焚化爐) 各一座。

(三) 未來因應對策及可能之支出

1. 未來擬採行之改善計畫及對策:

- (1) 加強污染防治設備之操作管理, 使污染物之排放皆能符合環保法規之要求。
- (2) 強化防治設備之處理能力, 透過操作及維護管理方法之控管, 杜絕意外事件之發生。
- (3) 加強推動工業減廢, 研究並改善製程技術, 減少廢水、廢氣及廢棄物之產生。
- (4) 檢討及推動各項節水、節能及減碳方案。

2. 未來及進行中環保資本支出及預計改善情形:

林園廠預計投資 131,000 仟元, 新增乙烯回收系統工程、Paving 及兩污水分流修改工程、廢氣壓縮機更新案、廢水廠有機汙泥脫水減量改善案, 預期可減少 VOC 排放量、防止兩污水混流與土壤污染、提升廢氣回收量、減少污泥處理量。亞東石化(揚州)公司計畫投資人民幣 760 仟元對 EOD 廢氣洗滌塔進行改造, 提升廢氣處理能力。遠東聯石化(揚州)公司與通達氣體(揚州)公司預計投資人民幣 150 仟元, 用於 2016 年度展開洩漏檢測與修復工作, 預期可減少 VOC 排放量。

(四) 溫室氣體減量改善推行

1. 已完成排放減量措施:

- (1) 製程採用高效率觸媒, 減少二氧化碳產生。
- (2) 修改乙醇胺第二廠為低水氨製程, 減少蒸汽單耗。

2. 持續進行減量措施:

- (1) 投資 320,000 仟元, 設置二氧化碳回收純化工廠。
- (2) 推行各項節能措施, 如採高效率馬達等以達到省電省水節能減碳之目標。
- (3) 乙烯回收系統(ERU)亦可回收二氧化碳。

(五) 因應歐盟有害物質限用指令 (RoHS) 之實施及影響投資人權益:

為因應歐盟 RoHS 指令, 從用料、配方、製程逐一確認未使用鉛、鎘等重金属。

五、勞資關係

(一) 員工相關福利措施及施行情形

1. 本公司設置職工福利委員會並依法提撥福利金, 定期舉行會議, 執行職工福利業務, 並辦理各項福利活動; 成立羽球社、壘球社、釣魚社、學術補助及旅遊補助等, 每年度舉辦全員健康檢查, 投保員工團體保險等。
2. 進修與訓練

本公司重視人力資源的培養與發展, 不斷支持與投資員工教育訓練, 以持續精進員工的知識與技能, 提升公司整體競爭力。每年規劃及提供員工進修及訓練機會, 例如參與企業集團遠東新世紀人力發展中心規劃之財會、行銷、電腦等專業技能及主管管理發展才能等課程, 各部門並

視實際需要，推薦同仁參加政府機關及社會機構之職訓課程、工安訓練及證照取得訓練等，亦持續舉辦內部教育訓練講習以充實員工專業知識並達到學以致用之實質目標。本公司 2015 年度內部及外部教育訓練計 11,128 小時。

3. 退休制度

本公司成立勞工退休準備金監督委員會審議及監督退休金運用情形。按月提撥員工退休準備金，專戶存入台灣銀行信託部，並依規定辦理員工退休金支付，確保退休同仁權益。

自民國 94 年 7 月 1 日起，員工選擇適用「勞工退休金條例」之退休金制度者，依其月投保金額 6% 提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。

4. 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

有關勞資關係之一切規定措施，均依相關法令，實施情形良好；勞動條件之新增或修改措施，能在勞資雙方溝通協調後執行，以保障員工權益。

(二) 勞資糾紛及處理情形

本公司管理規章制度健全，措施執行力求公平合理。員工藉由定期召開的勞資會議表達不同意見、溝通解決。勞資雙方均能本共存共榮的精神，互動良好、關係和諧。

(三) 公司工作環境與員工人身安全保障措施

1. 為防止職業災害，保障員工安全，本公司訂定各項「緊急應變計畫」，針對火災、洩漏、颶風、地震、戰爭、運輸事故、通報、疏散、復原等，對有可能之災變做好定期演練及應變措施，事故發生時，將能有組織、有系統的迅速處置，使傷害及損失減至最低。
2. 全廠所使用之各種原物料及產品都設置物質安全資料表，置放於現場及各單位辦公室，並網路開放供同仁查閱及充分了解，方能採取正確行動並確保自身及全廠的安全。
3. 製程區分別設置自動洒水系統等消防設施，可依不同方式動作（有自動、手動及遙控），以確保自身及全廠的安全；於 13 座 MCC 設置 F-200 滅火自動系統，以確保電器設施安全。
4. 製程區內分佈設置可燃性氣體、EO、NH₃、H₂ & 鍋爐煙道氣（SOX、NOX）、廢水（COD、PH）等監測點，製程有任何洩漏可經由監測器偵測得知，並即時處置及消除。
5. 設立動火作業管理程序及進入封閉處所作業規定，確保人員及設備安全。
6. 依照員工的安全標準，推行承攬商的安全訓練與要求，以確保進入廠內人員及全廠的安全。
7. 舉辦員工健檢，以提早發現問題，提早治療，確保員工健康。

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
(一)東聯化學股份有限公司				
供銷合約	遠東新世紀(股)公司	2016.3-2019.2	乙二醇買賣合約	期滿前 6 個月雙方無異議自動續約
	新光合成纖維(股)公司	2016-2018		期滿前 6 個月雙方無異議自動續約
	台南紡織(股)公司	2016		期滿前 3 個月雙方無異議自動續約
	中日合成化學(股)公司	2016-2018	環氧乙烷買賣合約	期滿前 6 個月雙方無異議自動續約 3 年
	旭美化成(股)公司(註)	2000-2015	碳酸乙烯酯買賣合約	雙方為碳酸乙烯酯專賣專買關係

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
供銷合約	旭美化成(股)公司(註)	2000-2015	生產技術支援委託製造碳酸乙烯酯	技術機密資料不得洩露、轉讓
	台灣中油(股)有限公司	2016	乙烯供應合約	無
	Mitsui & Co., Ltd.	2016	乙烯供應合約	無
長期借款	華南商業銀行	2015-2017	銀行借款	無
	合作金庫商業銀行	2015-2018	銀行借款	
	中國輸出入銀行	2013-2018	銀行借款	
	彰化銀行	2016-2018	銀行借款	
	美國銀行	2015-2017	銀行借款	
	三井住友銀行	2015-2017	銀行借款	
	遠東商銀	2016-2019	銀行借款	
	兆豐商銀	2015-2017	銀行借款	
	台灣工銀	2015-2017	銀行借款	
	土地銀行	2015-2017	銀行借款	
中國信託銀行	2016-2017	銀行借款		
(二)聯洋石化控股有限公司				
長期借款	兆豐國際商業銀行	2015-2017	銀行借款	無
(三)東聯化學(百慕大)控股有限公司				
長期借款	凱基銀行	2015-2017	銀行借款	無
	彰化銀行	2016-2018	銀行借款	
	三井住友銀行	2015-2017	銀行借款	
(四)亞東石化(揚州)有限公司				
供應合約	中國石化化工銷售有限公司華東分公司	2016	環氧乙烷供應合約	無
長期借款	美國銀行	2012-2015	銀行借款	無
(五)遠東聯石化(揚州)有限公司				
供應合約	揚州中石油昆侖燃氣有限公司	2015-2018	燃氣供應合約	無
	三井物產株式會社	2016	乙烯供應合約	無
銷售合約	上海聯弘國際貿易有限公司	2016	乙二醇購銷合約	無
銷售合約	江蘇國望高科纖維有限公司	2016	乙二醇購銷合約	無
長期借款	中國信託銀行上海分行	2016-2018	銀行借款	無
(六)通達氣體工業(揚州)有限公司				
銷售合約	液化空氣上海有限公司	2015-2030	液體產品購銷合約	無
	遠東聯石化(揚州)有限公司	2015-2016	氣體產品購銷合約	無

註：98年4月1日併入奇美實業(股)公司

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表及會計師查核意見

(一)簡明資產負債表及綜合損益表資料—國際財務報導準則

1. 簡明資產負債表—國際財務報導準則

(1) 合併資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至 105年3月31日 財務資料(註1)
		100年	101年	102年	103年	104年	
流動資產		4,206,687	4,441,546	7,373,058	8,630,400	8,102,291	
不動產、廠房及設備		6,882,640	6,750,362	15,784,100	17,759,516	17,975,879	
無形資產		15,900	17,163	20,007	28,027	26,132	
其他資產		10,873,295	12,784,395	12,295,285	11,736,498	11,565,231	
資產總額		21,978,522	23,993,466	35,472,450	38,154,441	37,669,533	
流動負債	分配前	4,302,162	3,546,957	6,201,539	8,100,791	8,941,805	
	分配後	5,365,006	4,609,801	7,087,242	註2	註2	
非流動負債		1,271,570	3,281,600	9,624,629	12,233,664	11,174,501	
負債總額	分配前	5,573,732	6,828,557	15,826,168	20,334,455	20,116,306	
	分配後	6,636,576	7,891,401	16,711,871	註2	註2	
歸屬於母公司業主之權益		16,404,790	17,164,909	16,595,044	15,031,090	14,845,441	
股本		8,857,031	8,857,031	8,857,031	8,857,031	8,857,031	
資本公積		1,304,893	1,321,398	1,337,902	1,351,656	1,351,656	
保留盈餘	分配前	6,311,944	6,511,790	5,547,811	4,499,473	4,404,501	
	分配後	5,249,100	5,448,946	4,662,108	註2	註2	
其他權益		118,720	662,488	1,040,098	510,728	420,051	
庫藏股票		(187,798)	(187,798)	(187,798)	(187,798)	(187,798)	
非控制權益		—	—	3,051,238	2,788,896	2,707,786	
權益總額	分配前	16,404,790	17,164,909	19,646,282	17,819,986	17,553,227	
	分配後	15,341,946	16,102,065	18,760,579	註2	註2	

註1：105年第1季財務資料係經會計師核閱。

註2：民國104年度以資本公積發放現金案尚未經股東會決議。

(2) 個體資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		100年	101年	102年	103年	104年
流動資產			2,409,677	1,976,738	2,253,330	2,821,999
不動產、廠房及設備			4,966,258	4,835,021	5,986,816	6,627,557
無形資產			14,055	15,441	9,896	7,192
其他資產			11,695,518	14,260,459	15,881,958	14,840,754
資產總額			19,085,508	21,087,659	24,132,000	24,297,502
流動負債	分配前		1,843,312	2,245,748	3,055,248	1,387,944
	分配後		2,906,156	3,308,592	3,940,951	註
非流動負債			837,406	1,677,002	4,481,708	7,878,468
負債總額	分配前		2,680,718	3,922,750	7,536,956	9,266,412
	分配後		3,743,562	4,985,594	8,422,659	註
股本			8,857,031	8,857,031	8,857,031	8,857,031
資本公積			1,304,893	1,321,398	1,337,902	1,351,656
保留盈餘	分配前		6,311,944	6,511,790	5,547,811	4,499,473
	分配後		5,249,100	5,448,946	4,662,108	註
其他權益			118,720	662,488	1,040,098	510,728
庫藏股票			(187,798)	(187,798)	(187,798)	(187,798)
權益總額	分配前		16,404,790	17,164,909	16,595,044	15,031,090
	分配後		15,341,946	16,102,065	15,709,341	註

註：民國 104 年度之資本公積發放現金案尚未經股東會決議。

2. 簡明綜合損益表—國際財務報導準則

(1) 合併綜合損益表

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘為新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料					當年度截至 105年3月31日 財務資料(註1)
		100年	101年	102年	103年	104年	
營 業 收 入	不 適 用	13,410,837	15,433,937	14,126,334	13,924,475	3,435,600	
營 業 毛 利		1,918,559	2,262,550	1,165,385	1,360,697	224,280	
營 業 損 益		1,301,041	1,628,662	386,474	534,656	43,819	
營 業 外 收 入 及 支 出		4,626	(89,895)	(342,658)	(880,102)	(203,205)	
稅 前 淨 利		1,305,667	1,538,767	43,816	(345,446)	(159,386)	
本 期 淨 利 (損)		1,147,394	1,265,296	64,006	(314,617)	(136,182)	
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(150,235)	541,162	521,401	(639,730)	(130,577)	
本 期 綜 合 損 益 總 額		997,159	1,806,458	585,407	(954,347)	(266,759)	
淨利歸屬於母公司業主		1,147,394	1,265,296	116,525	(119,952)	(94,972)	
淨利歸屬於非控制權益		—	—	(52,519)	(194,665)	(41,210)	
綜合損益總額歸屬於母公司業主		997,159	1,806,458	482,489	(692,005)	(185,649)	
綜合損益總額歸屬於非控制權益		—	—	102,918	(262,342)	(81,110)	
每 股 盈 餘 (註2)		1.32	1.45	0.13	(0.14)	(0.11)	

註1：105年第1季財務資料係經會計師核閱。

註2：係追溯調整盈餘及資本公積轉增資後之每股盈餘。

(2) 個體綜合損益表

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘為新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料				
		100年	101年	102年	103年	104年
營 業 收 入	不 適 用	12,271,756	13,729,130	12,420,607	11,762,073	
營 業 毛 利		2,274,721	2,414,447	1,307,437	1,485,123	
營 業 損 益		1,745,302	1,849,271	718,222	891,561	
營 業 外 收 入 及 支 出		(457,942)	(310,504)	(622,280)	(1,053,321)	
稅 前 淨 利		1,287,360	1,538,767	95,942	(161,760)	
本 期 淨 利 (損)		1,147,394	1,265,296	116,525	(119,952)	
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(150,235)	541,162	365,964	(572,053)	
本 期 綜 合 損 益 總 額		997,159	1,806,458	482,489	(692,005)	
每 股 盈 餘 (註1)		1.32	1.45	0.13	(0.14)	

註1：係追溯調整盈餘及資本公積轉增資後之每股盈餘。

(二) 簡明資產負債表及損益表—我國財務會計準則
1. 簡明資產負債表—我國財務會計準則
(1) 合併資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
		100 年	101 年	102 年	103 年	104 年
流 動 資 產		4,581,835	4,202,318			
基 金 及 投 資		8,259,570	8,228,753			
固 定 資 產		6,967,366	6,882,640			
無 形 資 產		218,348	216,866			
其 他 資 產		1,639,707	1,627,719			
資 產 總 額		21,666,826	21,158,296			
流 動 負 債	分 配 前	4,034,328	4,454,495			
	分 配 後	5,644,697	5,517,339			
長 期 負 債		454,125	261,360			
其 他 負 債		865,730	715,786			
負 債 總 額	分 配 前	5,354,183	5,431,641			
	分 配 後	6,964,552	6,494,485			
股 本		8,051,846	8,857,031			
資 本 公 積		1,319,631	1,344,647			
保 留 盈 餘	分 配 前	5,786,732	4,523,932			
	分 配 後	3,371,178	3,461,088			
累 積 換 算 調 整 數		166,757	(51,096)			
金 融 資 產 未 實 現 (損) 益		151,045	224,561			
未 實 現 重 估 增 值		985,545	985,545			
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失		(58,557)	(67,609)			
庫 藏 股 票		(90,356)	(90,356)			
少 數 股 權		—	—			
股 東 權 益 總 額	分 配 前	16,312,643	15,726,655			
	分 配 後	14,702,274	14,663,811			

 不
適
用
(註)

註：102年起適用國際財務報導準則，請參閱採用國際財務報導準則之報表。

(2) 個體資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
		100 年	101 年	102 年	103 年	104 年
流 動 資 產		2,295,479	2,409,677			
基 金 及 投 資		9,697,639	9,312,424			
固 定 資 產		5,093,833	4,966,258			
無 形 資 產		4,307	14,055			
其 他 資 產		1,568,738	1,562,868			
資 產 總 額		18,659,996	18,265,282			
流 動 負 債	分 配 前	1,481,623	1,822,841			
	分 配 後	3,091,992	2,885,685			
長 期 負 債		—	—			
其 他 負 債		865,730	715,786			
負 債 總 額	分 配 前	2,347,353	2,538,627			
	分 配 後	3,957,722	3,601,471			
股 本		8,051,846	8,857,031			
資 本 公 積		1,319,631	1,344,647			
保 留 盈 餘	分 配 前	5,786,732	4,523,932			
	分 配 後	3,371,178	3,461,088			
累 積 換 算 調 整 數		166,757	(51,096)			
金 融 資 產 未 實 現 (損) 益		151,045	224,561			
未 實 現 重 估 增 值		985,545	985,545			
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失		(58,557)	(67,609)			
庫 藏 股 票		(90,356)	(90,356)			
股 東 權 益 總 額	分 配 前	16,312,643	15,726,655			
	分 配 後	14,702,274	14,663,811			

不
適
用
(註)

註：102年起適用國際財務報導準則，請參閱採用國際財務報導準則之報表。

2. 簡明損益表—我國財務會計準則

(1) 合併損益表

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘為新台幣仟元

項 目	最近五年度財務資料				
	100年	101年	102年	103年	104年
營業收入	14,934,221	13,424,701			
營業毛利	3,262,186	1,992,857			
營業利益	2,587,518	1,366,259			
營業外收入及利益	1,038,370	312,801			
營業外費用及損失	111,577	367,911			
稅前利益	3,514,311	1,311,149			
本期損益	2,882,823	1,152,754			
淨利歸屬於母公司業主	2,882,823	1,152,754			
淨利歸屬於非控制權益	—	—			
每股盈餘(註2)	3.31	1.32			

不適用
(註1)

註1：102年起適用國際財務報導準則，請參閱採用國際財務報導準則之報表。

註2：係追溯調整盈餘及資本公積轉增資後之每股盈餘

(2) 個體損益表

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘為新台幣仟元

項 目	最近五年度財務資料				
	100年	101年	102年	103年	104年
營業收入	13,874,758	12,271,756			
營業毛利	3,564,645	2,274,721			
營業利益	2,984,101	1,736,222			
營業外收入及利益	555,723	257,913			
營業外費用及損失	79,741	701,293			
稅前利益	3,460,083	1,292,842			
本期損益	2,882,823	1,152,754			
每股盈餘(註2)	3.31	1.32			

不適用
(註1)

註1：102年起適用國際財務報導準則，請參閱採用國際財務報導準則之報表。

註2：係追溯調整盈餘及資本公積轉增資後之每股盈餘。

(三) 會計師姓名及查核意見

年 度	會計師姓名	查核意見
100年	戴信維、范有偉	無保留意見
101年	戴信維、施景彬	無保留意見
102年	戴信維、施景彬	無保留意見
103年	戴信維、施景彬	無保留意見
104年	范有偉、施景彬	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)財務分析—國際財務報導準則

1. 合併財務分析

分析項目		年 度	最近五年度財務分析					105年3月31日 (註1)
			100年	101年	102年	103年	104年	
財務結構 (%)	負債佔資產比率			25.36	28.46	44.62	53.30	53.40
	長期資金占不動產、廠房及設備比率			256.83	302.90	185.45	169.23	159.81
償債能力 (%)	流動比率			97.78	125.22	118.89	106.54	90.61
	速動比率			57.40	91.40	78.59	54.07	46.03
	利息保障倍數			2,779.34	3,360.65	142.11	(3.07)	(102.10)
經營能力	應收款項週轉率(次)			14.67	17.40	15.46	12.28	9.06
	平均收現日數			24.88	20.97	23.60	29.72	40.29
	存貨週轉率(次)			12.30	14.02	13.93	7.63	6.27
	應付款項週轉率(次)			10.27	11.29	7.72	3.51	5.66
	平均銷貨日數			29.67	26.03	26.20	47.83	58.21
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		不適用	1.94	2.26	1.25	0.83	0.77
	總資產週轉率(次)			0.60	0.67	0.48	0.38	0.36
獲利能力	資產報酬率(%)			5.34	5.67	0.41	(0.66)	(0.30)
	權益報酬率(%)			6.87	7.54	0.35	(1.68)	(0.77)
	佔實收資本比率(%)	營業利益		14.69	18.39	4.36	6.04	0.49
		稅前純益		14.74	17.37	0.49	(3.90)	(1.80)
	純益率(%)			8.56	8.20	0.45	(2.26)	(3.96)
每股盈餘(元)(註2)			1.32	1.45	0.13	(0.14)	(0.11)	
現金流量 (%)	現金流量比率(%)			33.61	81.67	(7.05)	3.98	0.41
	現金流量允當比率(%)			77.35	91.76	46.62	35.56	23.16
	現金再投資比率(%)			(0.55)	6.42	(3.94)	(1.42)	0.10
槓桿度	營運槓桿度			2.87	3.03	6.15	4.93	10.21
	財務槓桿度			1.04	1.03	1.37	2.68	1.25

最近2年度增減變動達20%以上者分析說明：

- 速動比率減少：係104年存貨及流動負債增加所致。
- 利息保障倍數減少：係104年稅前純益減少，利息費用增加所致。
- 應收款項週轉率減少、平均收現日數增加：係大陸子公司出售試營運期間所生產之商品，致應收票據增加。
- 存貨週轉率減少、平均銷貨日數增加：係大陸子公司試營運所生產之商品，致存貨增加。
- 應付款項週轉率減少：係104年平均應付款項增加所致。
- 不動產、廠房及設備週轉率及總資產週轉率減少：係104年營業收入減少、不動產、廠房及設備及總資產增加所致。
- 資產報酬率、權益報酬率、稅前純益佔實收資本比率、純益率及每股盈餘減少：係104年純益大幅減少所致。
- 營業利益佔實收資本比率增加：係104年營業利益增加所致。
- 現金流量比率增加、現金再投資比率增加：係104年營業活動淨現金流入增加所致。
- 現金流量允當比率減少：係最近5年度營業活動淨現金流量減少，資本支出增加所致。
- 營運槓桿度增加：係104年合併公司變動營業成本及費用增加所致。
- 財務槓桿度增加：係104年合併公司利息費用增加所致。

註1：105年第1季財務資料係經會計師核閱。

註2：係追溯調整盈餘及資本公積轉增資後之每股盈餘。

2. 個體財務分析

分析項目		年度	最近五年度財務分析				
		100年	101年	102年	103年	104年	
財務結構 (%)	負債佔資產比率		不 適 用	14.05	18.60	31.23	38.14
	長期資金占不動產、廠房及設備比率			347.19	389.70	352.05	345.67
償債能力 (%)	流動比率			130.73	88.02	73.75	203.32
	速動比率			69.51	53.80	35.33	150.03
	利息保障倍數			31,777.17	12,208.65	333.42	(137.88)
經營能力	應收款項週轉率(次)			13.42	15.48	13.87	15.33
	平均收現日數			27.19	23.58	26.32	23.80
	存貨週轉率(次)			13.89	15.25	15.54	16.91
	應付款項週轉率(次)			9.96	10.19	9.25	10.60
	平均銷貨日數			26.28	23.93	23.49	21.58
	不動產、廠房及設備週轉率(次)			2.44	2.80	2.30	1.86
	總資產週轉率(次)			0.64	0.68	0.55	0.49
獲利能力	資產報酬率(%)			5.97	6.35	0.64	(0.32)
	權益報酬率(%)			6.87	7.54	0.69	(0.76)
	佔實收資本比率(%)	營業利益		19.71	20.88	8.11	10.07
		稅前純益		14.53	17.37	1.08	(1.83)
	純益率(%)			9.35	9.22	0.94	(1.02)
每股盈餘(元)(註)		1.32		1.45	0.13	(0.14)	
現金流量 (%)	現金流量比率(%)			86.60	127.14	11.43	124.87
	現金流量允當比率(%)			97.71	112.24	85.03	84.16
	現金再投資比率(%)		(0.06)	6.63	(2.42)	2.68	
槓桿度	營運槓桿度		2.19	2.48	3.27	2.89	
	財務槓桿度		1.00	1.01	1.06	1.08	

最近2年度增減變動達20%以上者分析說明：

1. 負債佔資產比率增加：係104年借款增加所致。
2. 流動比率及速動比率增加：係104年現金及約當現金增加，短期借款減少所致。
3. 利息保障倍數減少：係104年稅前純益減少，利息費用增加所致。
4. 資產報酬率、權益報酬率、稅前純益佔實收資本比率、純益率及每股盈餘減少：係104年純益大幅減少所致。
5. 營業利益佔實收資本比率增加：係104年營業利益增加所致。
6. 現金流量比率增加：係104年營業活動淨現金流量增加，短期借款減少所致。
7. 現金再投資比率增加：係104年營業活動淨現金流量增加所致。

註：係追溯調整盈餘及資本公積轉增資後之每股盈餘。

財務分析計算公式：

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。

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) 。

6. 槓桿度：

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

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用) 。

(二)最近五年度財務分析—我國財務會計準則
1. 合併財務分析

分析項目		最近五年度財務分析					
		100年	101年	102年	103年	104年	
財務結構 (%)	負債佔資產比率	24.71	25.67	不適用 (註1)			
	長期資金佔固定資產比率	253.07	242.69				
償債能力 (%)	流動比率	113.57	94.34				
	速動比率	85.71	55.13				
	利息保障倍數	12,434.81	2,790.59				
經營能力	應收款項週轉率(次)	18.30	14.68				
	平均收現日數	19.95	24.86				
	存貨週轉率(次)	20.67	12.24				
	平均售貨日數	17.66	29.82				
	應付款項週轉率(次)	13.17	11.45				
	固定資產週轉率(次)	2.52	1.94				
	總資產週轉率(次)	0.76	0.63				
獲利能力	資產報酬率(%)	14.78	5.57				
	股東權益報酬率(%)	18.69	7.20				
	佔實收資本 比率(%)	營業利益(%)	32.14				15.43
		稅前純益(%)	43.65				14.80
	純益率(%)	19.30	8.59				
每股盈餘(元)(註2)	3.31	1.32					
現金流量 (%)	現金流量比率	85.06	29.95				
	現金流量允當比率	98.62	76.68				
	現金再投資比率	5.92	(0.99)				
槓桿度	營業槓桿度	1.91	2.75				
	財務槓桿度	1.01	1.04				
最近2年度增減變動達20%以上者分析說明：不適用。							

註1：102年起適用國際財務報導準則，請參閱採用國際財務報導準則之財務分析。

註2：係追溯調整盈餘及資本公積轉增資後之每股盈餘。

2. 個體財務分析

分析項目		最近五年度財務分析					
		100年	101年	102年	103年	104年	
財務結構 (%)	負債佔資產比率	12.58	13.90	不適用 (註1)			
	長期資金佔固定資產比率	326.94	323.54				
償債能力 (%)	流動比率	154.93	132.22				
	速動比率	106.36	69.48				
	利息保障倍數	119,578.00	31,912.06				
經營能力	應收款項週轉率(次)	16.99	13.41				
	平均收現日數	21.48	27.21				
	存貨週轉率(次)	20.89	13.89				
	平均售貨日數	17.47	26.27				
	應付款項週轉率(次)	14.53	11.16				
	固定資產週轉率(次)	3.24	2.44				
	總資產週轉率(次)	0.80	0.66				
獲利能力	資產報酬率(%)	16.66	6.26				
	股東權益報酬率(%)	18.69	7.20				
	佔實收資本 比率(%)	營業利益(%)	37.06				19.60
		稅前純益(%)	42.97				14.60
	純益率(%)	20.78	9.39				
	每股盈餘(元)(註2)	3.31	1.32				
現金流量 (%)	現金流量比率	227.66	87.27				
	現金流量允當比率	117.98	97.51				
	現金再投資比率	5.39	(0.08)				
槓桿度	營業槓桿度	1.72	2.20				
	財務槓桿度	1.00	1.00				
最近2年度增減變動達20%以上者分析說明：不適用。							

註1：102年起適用國際財務報導準則，請參閱採用國際財務報導準則之財務分析。

註2：係追溯調整盈餘及資本公積轉增資後之每股盈餘。

財務分析計算公式：

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 / 固定資產淨額。
- (7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 資產總額。

4. 獲利能力

- (1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。
- (2) 股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。
- (3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。
- (4) 每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。

5. 現金流量

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

6. 槓桿度：

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

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

東聯化學股份有限公司

監察人查核一〇四年度決算表冊報告書

茲准 董事會造送本公司民國一〇四年度營業報告書、財務報表及虧損撥補等議案，其中財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所范有偉、施景彬會計師查核完竣，並出具查核報告。

上述營業報告書、財務報表及虧損撥補議案經本監察人等查核完竣，認為尚無不合，爰依公司法第二百十九條之規定，繕具報告，敬請 鑒核。

此 致

本公司一〇五年度股東常會

監察人：莊曉波



監察人：闕盟昌



監察人：吳玲綾



中 華 民 國 一 〇 五 年 三 月 十 七 日

四、公司及其關係企業發生財務週轉困難情事：無。

五、最近年度合併財務報告及會計師查核報告

(完整版財務報表請詳年報附冊或查詢公開資訊觀測站 <http://mops.twse.com.tw/>)

會計師查核報告

東聯化學股份有限公司 公鑒：

東聯化學股份有限公司及其子公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表與合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、經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，足以允當表達東聯化學股份有限公司及其子公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

東聯化學股份有限公司業已編製民國 104 及 103 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 范 有 偉

會計師 施 景 彬

范有偉



施景彬



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 105 年 3 月 17 日

東聯化學股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國 104 年及 103 年 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	104年12月31日		103年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四、六及三十）	\$ 2,639,717	7	\$ 3,066,613	9
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）	47,249	-	39,845	-
1125	備供出售金融資產－流動（附註四及八）	59,676	-	61,805	-
1150	應收票據淨額（附註四及十一）	680,306	2	114,445	1
1170	應收帳款淨額（附註四及十一）	597,179	2	712,245	2
1180	應收帳款－關係人（附註四、十一及三十）	65,728	-	97,317	-
1200	其他應收款（附註四及十一及三十）	289,920	1	781,581	2
130X	存貨（附註四及十二）	2,177,119	6	1,116,365	3
1412	預付租賃款（附註十七）	11,040	-	11,309	-
1429	其他預付款	243,248	1	212,133	1
1421	預付貨款	153,847	-	66,189	-
1479	其他流動資產（附註十八）	1,665,371	4	1,093,211	3
11XX	流動資產總計	8,630,400	23	7,373,058	21
	非流動資產				
1523	備供出售金融資產－非流動（附註四、八及二九）	1,725,011	5	2,181,117	6
1543	以成本衡量之金融資產－非流動（附註四及九）	3,216,188	8	2,856,014	8
1546	無活絡市場之債務工具投資－非流動（附註四、十、三十及三一）	57,091	-	56,862	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十四）	2,918,999	8	3,603,225	10
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十五）	9,185,579	24	6,230,845	18
1740	未完工程及待驗設備（附註十五）	8,573,937	22	9,553,255	27
1760	投資性不動產（附註四、十六及二七）	1,991,902	5	1,991,985	6
1801	無形資產（附註四）	28,027	-	20,007	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二四）	387,799	1	180,982	-
1985	長期預付租賃款（附註十七）	472,756	1	495,035	1
1990	其他非流動資產（附註十八）	966,752	3	930,065	3
15XX	非流動資產總計	29,524,041	77	28,099,392	79
1XXX	資 產 總 計	\$ 38,154,441	100	\$ 35,472,450	100
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十九）	\$ 2,757,021	7	\$ 3,595,710	10
2170	應付帳款	1,542,478	4	775,462	2
2180	應付帳款－關係人（附註三十）	62,892	-	4,665	-
2200	其他應付款（附註二十及三十）	626,308	2	1,254,073	4
2220	其他應付款－關係人（附註二十及三十）	2,855,220	8	28,200	-
2230	本期所得稅負債（附註四及二四）	131,541	-	56,467	-
2320	一年內到期之長期借款（附註十九）	-	-	411,450	1
2399	其他流動負債（附註二十）	125,331	-	75,512	1
21XX	流動負債總計	8,100,791	21	6,201,539	18
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十九）	11,184,128	29	8,560,437	24
2570	遞延所得稅負債（附註四及二四）	573,266	2	564,748	2
2630	遞延收入－非流動（附註四）	159,965	-	173,871	-
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及二一）	225,871	1	176,770	1
2645	存入保證金	44,900	-	96,457	-
2670	其他非流動負債	45,534	-	52,346	-
25XX	非流動負債總計	12,233,664	32	9,624,629	27
2XXX	負債總計	20,334,455	53	15,826,168	45
	歸屬於本公司業主之權益（附註四及二二）				
	股本				
3110	普通股股本	8,857,031	23	8,857,031	25
3200	資本公積	1,351,656	4	1,337,902	4
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	2,457,931	7	2,446,343	7
3320	特別盈餘公積	1,911,129	5	1,911,129	6
3350	未分配盈餘	130,413	-	1,190,339	3
3300	保留盈餘總計	4,499,473	12	5,547,811	16
	其他權益				
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	339,930	1	496,962	1
3425	備供出售金融資產未實現損益	170,798	-	543,136	2
3400	其他權益總計	510,728	1	1,040,098	3
3500	庫藏股票	(187,798)	-	(187,798)	(1)
36XX	非控制權益	2,788,896	7	3,051,238	8
3XXX	權益總計	17,819,986	47	19,646,282	55
	負債與權益總計	\$ 38,154,441	100	\$ 35,472,450	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



東聯化學股份有限公司及子公司
合併綜合損益表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼	104 年度		103 年度	
	金 額	%	金 額	%
營業收入				
4100	\$ 13,887,130	100	\$ 14,108,791	100
4800	<u>37,345</u>	-	<u>17,543</u>	-
4000	<u>13,924,475</u>	<u>100</u>	<u>14,126,334</u>	<u>100</u>
營業成本				
5110	<u>12,563,778</u>	<u>90</u>	<u>12,960,949</u>	<u>92</u>
5900	<u>1,360,697</u>	<u>10</u>	<u>1,165,385</u>	<u>8</u>
營業費用（附註二三及三十）				
6100	379,172	3	348,357	2
6200	312,410	2	297,896	2
6300	<u>134,459</u>	<u>1</u>	<u>132,658</u>	<u>1</u>
6000	<u>826,041</u>	<u>6</u>	<u>778,911</u>	<u>5</u>
6900	<u>534,656</u>	<u>4</u>	<u>386,474</u>	<u>3</u>
營業外收入及支出				
7100	45,802	-	65,243	-
7110	31,130	-	37,621	-
7130	88,804	1	74,775	1
7190	92,950	1	103,380	1
7225	62,665	-	181,273	1
7230	(435,309)	(3)	26,135	-
7235	2,464	-	9,293	-
7590	(76,397)	-	(71,451)	(1)
7510	(85,408)	(1)	(68,712)	-
7770	(606,803)	(4)	(700,215)	(5)
7000	<u>(880,102)</u>	<u>(6)</u>	<u>(342,658)</u>	<u>(3)</u>

（接次頁）

(承前頁)

代碼	104 年度		103 年度	
	金額	%	金額	%
7900 稅前淨(損)利	(\$ 345,446)	(2)	\$ 43,816	-
7950 所得稅利益(附註四及二四)	(30,829)	-	(20,190)	-
8200 本年度淨(損)利	(314,617)	(2)	64,006	-
其他綜合損益				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數	(51,067)	-	(13,437)	-
8330 採用權益法認列之子公司、關聯企業及 合資之其他綜合損益之份額	(296)	-	(495)	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	8,680	-	2,286	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(157,527)	(1)	372,588	3
8362 備供出售金融資產未實現評價損益	(372,338)	(3)	(20,160)	-
8370 採用權益法認列之子公司、關聯企業及 合資之其他綜合損益之份額	(67,182)	(1)	180,619	1
8300 本年度稅後其他綜合損益	(639,730)	(5)	521,401	4
8500 本年度綜合損益總額	(\$ 954,347)	(7)	\$ 585,407	4
淨(損)利歸屬於：				
8610 本公司業主	(\$ 119,952)	(1)	\$ 116,525	1
8620 非控制權益	(\$ 194,665)	(1)	(\$ 52,519)	(1)
綜合損益總額歸屬於：				
8710 本公司業主	(\$ 692,005)	(5)	\$ 482,489	3
8720 非控制權益	(\$ 262,342)	(2)	\$ 102,918	1
每股盈餘(附註二五)				
9750 基本	(\$ 0.14)		\$ 0.13	
9850 稀釋	(\$ 0.14)		\$ 0.13	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



東聯化學股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	歸屬於本公司業主之權益	資本公積						其他權益項目		非控制權益	權益總額	
		股本	股票發行溢價	庫藏股票	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售金融商品未實現損益			
A1	103 年 1 月 1 日餘額	\$ 8,857,031	\$ 1,090,760	\$ 230,638	\$ 2,319,813	\$ 1,911,129	\$ 2,280,848	\$ 99,192	\$ 563,296	(\$ 187,798)	\$ -	\$ 17,164,909
A3	追溯適用及追溯重編之影響數	-	-	-	-	-	(6,014)	-	-	-	-	(6,014)
A5	103 年 1 月 1 日重編後餘額	8,857,031	1,090,760	230,638	2,319,813	1,911,129	2,274,834	99,192	563,296	(187,798)	-	17,158,895
B1	102 年度盈餘指撥及分配：											
B1	法定盈餘公積	-	-	-	126,530	-	(126,530)	-	-	-	-	-
B5	本公司現金股利	-	-	-	-	-	(1,062,844)	-	-	-	-	(1,062,844)
	分配後盈餘	8,857,031	1,090,760	230,638	2,446,343	1,911,129	1,085,460	99,192	563,296	(187,798)	-	16,096,051
D1	103 年度淨利	-	-	-	-	-	116,525	-	-	-	(52,519)	64,006
D3	103 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(11,646)	397,770	(20,160)	-	155,437	521,401
D5	103 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	104,879	397,770	(20,160)	-	102,918	585,407
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	16,504	-	-	-	-	-	-	-	16,504
O1	非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,948,320	2,948,320
Z1	103 年 12 月 31 日餘額	8,857,031	1,090,760	247,142	2,446,343	1,911,129	1,190,339	496,962	543,136	(187,798)	3,051,238	19,646,282
B1	103 年度盈餘指撥及分配：											
B1	法定盈餘公積	-	-	-	11,588	-	(11,588)	-	-	-	-	-
B5	本公司現金股利	-	-	-	-	-	(885,703)	-	-	-	-	(885,703)
	分配後盈餘	8,857,031	1,090,760	247,142	2,457,931	1,911,129	293,048	496,962	543,136	(187,798)	3,051,238	18,760,579
D1	104 年度淨損	-	-	-	-	-	(119,952)	-	-	-	(194,665)	(314,617)
D3	104 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(42,683)	(157,032)	(372,338)	-	(67,677)	(639,730)
D5	104 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	(162,635)	(157,032)	(372,338)	-	(262,342)	(954,347)
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	13,754	-	-	-	-	-	-	-	13,754
Z1	104 年 12 月 31 日餘額	\$ 8,857,031	\$ 1,090,760	\$ 260,896	\$ 2,457,931	\$ 1,911,129	\$ 130,413	\$ 339,930	\$ 170,798	(\$ 187,798)	\$ 2,788,896	\$ 17,819,986

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



東聯化學股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		104 年 度	103 年 度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨（損）利	(\$ 345,446)	\$ 43,816
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	595,115	519,636
A20200	攤銷費用	24,061	25,298
A20300	呆帳迴轉利益	(1,466)	(100)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	(2,464)	(9,293)
A20900	利息費用	85,408	68,712
A21200	利息收入	(45,802)	(65,243)
A21300	股利收入	(88,804)	(74,775)
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	606,803	700,215
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	2,356	2,840
A23100	處分投資利益－淨額	(67,886)	(181,273)
A23700	存貨跌價損失	-	71,444
A23800	存貨跌價回升利益	(927)	-
A24100	未實現外幣兌換損失	284,612	75,409
A29900	預付租賃款攤銷	10,806	8,362
A30000	與營業活動相關之資產／負債變動數		
A31110	持有供交易之金融資產	(8,057)	23,345
A31130	應收票據	(565,746)	(50,355)
A31150	應收帳款	116,417	115,000
A31160	應收帳款－關係人	31,589	(84,533)
A31180	其他應收款	459,075	34,303
A31200	存 貨	(1,058,690)	(446,412)
A31230	預付款項	(101,821)	(37,978)
A31240	其他流動資產	(572,160)	(732,826)
A32150	應付帳款	767,016	(192,710)
A32160	應付帳款－關係人	58,227	3,514
A32180	其他應付款	95,588	57,169
A32230	其他流動負債	49,819	(40,293)
A32240	淨確定福利負債	(1,966)	4,943
A32250	遞延收入	(10,040)	(9,718)
A33000	營運產生之現金流入（出）	315,617	(171,503)
A33100	收取之利息	65,527	41,895
A33200	收取之股利	88,804	79,091
A33300	支付之利息	(76,514)	(55,407)
A33500	支付之所得稅	(70,855)	(331,318)
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	<u>322,579</u>	<u>(437,242)</u>

(接次頁)

(承前頁)

投資活動之現金流量			
B00300	取得備供出售金融資產	(\$ 6,466)	\$ -
B00400	出售備供出售金融資產價款	163,366	561,198
B00600	無活絡市場之債務工具投資增加	(229)	-
B00700	無活絡市場之債務工具投資減少	-	16,234
B01200	取得以成本衡量之金融資產	(360,174)	(360,175)
B01800	取得關聯企業	-	(414,987)
B02200	首次併入子公司之淨現金流入	-	1,088,818
B02700	購置不動產、廠房及設備	(17,098)	(25,966)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	366	-
B04500	購置無形資產	(12,874)	(4,460)
B06700	其他非流動資產增加	(51,083)	(939)
B07100	未完工程及待驗設備款增加	(3,560,076)	(6,581,278)
B07300	其他預付款項增加	-	(1,629)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(3,844,268)	(5,723,184)
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	(1,559,031)	1,758,231
C01600	舉借長期借款	6,435,904	6,896,150
C01700	償還長期借款	(3,700,587)	(636,418)
C03000	存入保證金(減少)增加	(51,557)	11,146
C03700	其他應付款-關係人增加	2,830,787	-
C04300	其他非流動負債增加	(6,812)	26,518
C04500	支付本公司業主股利	(871,949)	(1,046,340)
C05800	非控制權益變動	-	624,072
CCCC	籌資活動之淨現金流入	3,076,755	7,633,359
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	18,038	113,028
EEEE	本年度現金及約當現金(減少)增加	(426,896)	1,585,961
E00100	年初現金及約當現金餘額	3,066,613	1,480,652
E00200	年末現金及約當現金餘額	\$ 2,639,717	\$ 3,066,613

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



東聯化學股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

本公司係於 64 年 12 月成立，主要經營業務包括製造及買賣乙二醇、二乙二醇、環氧乙烷、氣氧、液氧、氣氮、液氮、液氫、壓縮空氣、乙醇胺、碳酸乙烯酯、聚乙二醇、脂肪醇聚氧乙烯醚及聚乙二醇單甲醚等產品。

本公司股票自 76 年 10 月 21 日起在臺灣證券交易所上市買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 105 年 3 月 17 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之 2013 年版國際財務報導準則 (IFRS)、國際會計準則 (IAS)、解釋 (IFRIC) 及解釋公告 (SIC)

依據金融監督管理委員會 (以下稱「金管會」) 發布之金管證審字第 1030029342 號及金管證審字第 1030010325 號函，本公司及由本公司所控制個體 (以下稱「合併公司」) 公司自 104 年起開始適用業經國際會計準則理事會 (IASB) 發布且經金管會認可之 2013 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC (以下稱「IFRSs」) 及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及 2013 年版 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

IFRS 12 針對子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併報表之結構型個體之權益規定應揭露內容。合併公司適用 IFRS 12 之揭露，請參閱附註十三及十四。

2. IFRS 13「公允價值衡量」

IFRS 13 提供公允價值衡量指引，該準則定義公允價值、建立衡量公允價值之架構，並規定公允價值衡量之揭露。此外，該準則規定之揭露內容較為廣泛，例如，適用 IFRS 13 前準則僅要求以公允價值衡量之金融工具須按公允價值三層級揭露，而依照 IFRS 13 規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

IFRS 13 之衡量規定係自 104 年起推延適用。相關揭露請參閱附註二九。

3. IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」

依修正之準則規定，其他綜合損益項目須按性質分類且分組為(1)不重分類至損益之項目及(2)後續可能重分類至損益之項目。相關所得稅亦按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

合併公司於 104 年追溯適用上述修正規定，不重分類至損益之項目包含確定福利計畫再衡量數及採用權益法認列之關聯企業確定福利計畫再衡量數份額。後續可能重分類至損益之項目包含備供出售金融資產未實現利益（損失）及採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額（除確定福利之再衡量數外）。惟適用上述修正並不影響本年度淨損、本年度稅後其他綜合損益及本年度綜合損益總額。

4. IAS 19「員工福利」

該修訂準則規定確定福利義務變動及計畫資產公允價值變動係於發生時認列，因而排除過去得按「緩衝區法」處理之選擇，並加速前期服務成本之認列。該修訂規定所有確定福利計畫再衡量數立即認列於其他綜合損益，俾使已認列之淨退休金資產或負債反映計畫短絀或剩餘之整體價值。

此外，「淨利息」取代適用修訂準則前之利息成本及計畫資產之預期報酬，並以淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定淨利息。修訂後 IAS 19 除了改變確定福利成本之表達，並規定更廣泛之揭露。

首次適用修訂後 IAS 19 時，因追溯適用產生 102 年 12 月 31 日（含）以前之累積員工福利成本變動數係調整 103 年 1 月 1 日淨確定福利負債、遞延所得稅資產、其他應付款及保留盈餘之帳面金額。此外，合併公司選擇不予揭露 103 年度比較期間之確定福利義務敏感度分析。

103 年度影響彙總如下：

資產、負債及權益項目之前期影響

	<u>重編前金額</u>	<u>首次適用 之調整</u>	<u>重編後金額</u>
<u>103 年 12 月 31 日</u>			
遞延所得稅資產	\$ 179,997	\$ 985	\$ 180,982
淨確定福利負債	\$ 170,975	\$ 5,795	\$ 176,770
保留盈餘	\$ 1,195,149	(\$ 4,810)	\$ 1,190,339
<u>綜合損益之前期影響</u>			
<u>103 年度</u>			
營業成本	\$12,961,399	(\$ 450)	\$12,960,949
營業費用	779,236	(325)	778,911
所得稅費用	(20,322)	132	(20,190)
本期淨利影響	<u>\$13,720,313</u>	<u>(\$ 643)</u>	<u>\$13,719,670</u>
<u>103 年度每股盈餘 之影響</u>			
基本每股盈餘	<u>\$ 0.13</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 0.13</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.13</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 0.13</u>

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

合併公司未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRSs。金管會於 105 年 3 月 10 日公布自 106 年起開始適用之認可 IFRSs 公報範圍，為 IASB 於 105 年 1 月 1 日前發布，並於 106 年 1

月 1 日生效之 IFRSs (不含 IFRS 9「金融工具」及 IFRS 15「客戶合約之收入」等尚未生效或尚未確定生效日期之 IFRSs)。此外，金管會並宣布我國公開發行公司應自 107 年起開始適用 IFRS 15。截至本合併財務報告通過發布日止，金管會尚未發布前述新發布／修正／修訂準則及解釋以外之其他準則生效日。

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註 1)
「2010-2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日 (註 2)
「2011-2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012-2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 9「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 28 之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 11 之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 15「來自客戶合約之收入」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「揭露倡議」	2016 年 1 月 1 日
IAS 7 之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 41 之修正「農業：生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「公課」	2014 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：給與日於 2014 年 7 月 1 日以後之股份基礎給付交易開始適用 IFRS 2 之修正；收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併開始適用 IFRS 3 之修正；IFRS 13 於修正時即生效。其餘修正係適用於 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間。

註 3：除 IFRS 5 之修正推延適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間外，其餘修正係追溯適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述新發布／修正／修訂準則或解釋將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

IFRS 9「金融工具」

金融資產之認列及衡量

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。IFRS 9 對金融資產之分類規定如下。

合併公司投資之債務工具，若其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，分類及衡量如下：

1. 以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。
2. 藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

合併公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟合併公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

金融資產之減損

IFRS 9 改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、強制透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、應收租賃款、IFRS 15「來自客戶合約之收入」產生之合約資產或放款承諾及財務保證合約，係認列備抵信用損失。若前述金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則其備抵信用損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若前述金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則其備抵信用損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵信用損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，合併公司考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵信用損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則及解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。

3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十三、附表八及九。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超

過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。倘於重評估後，收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額仍超過移轉對價、被收購者之非控制權益以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日公允價值之總數，則該差額為廉價購買利益，並立即認列為損益。

對被收購者具有現時所有權權益且清算時有權按比例享有被收購者淨資產之非控制權益，係以其所享有被收購者可辨認淨資產已認列金額之比例份額衡量。

(六) 外 幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益（並分別歸屬予本公司業主及非控制權益）。

(七) 存 貨

存貨包括原料、在製品及製成品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

(九) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎對每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損後之金額衡量。合併公司採直線基礎提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十一) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十二) 有形及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別之現金產生單位。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產

或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十三) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係持有供交易之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。

B. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之

變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

C.放款及應收款

放款及應收款（包括應收票據及帳款、現金及約當現金、其他應收款及無活絡市場之債務工具投資）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款及附買回票券，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，合併公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收票據及帳款，該資產經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲付款增加情

況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係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。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或永久性下跌時，係為客觀減損證據。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係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。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(3) 金融資產之除列

合併公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

2. 金融負債

(1) 後續衡量

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

(十四) 收入認列

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 合併公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 合併公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

2. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十五) 租賃

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

(十六) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十七) 政府補助

政府補助僅於可合理確信合併公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。以合併公司應購買、建造或以其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

(十八) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於

發生時、計畫修正或縮減時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益、資產上限影響數之變動及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十九) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10% 所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時間點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 所得稅

遞延所得稅資產之可實現性主要視未來能否有足夠之獲利或應課稅暫時性差異而定。若未來實際產生之獲利少於預期，可能會產生重大遞延所得稅資產之迴轉，該等迴轉係於發生年度認列為損益。

(二) 應收帳款之估計減損

當有客觀證據顯示減損跡象時，合併公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(三) 存貨之減損

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故合併公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，合併公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值，此存貨

評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

六、現金及約當現金

	104年12月31日	103年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 384	\$ 431
銀行支票及活期存款	1,196,745	258,599
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	1,345,609	1,961,886
附買回票券	96,979	845,697
	<u>\$ 2,639,717</u>	<u>\$ 3,066,613</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	104年12月31日	103年12月31日
銀行存款	0.01%~3.30%	0.05%~3.25%
附買回票券	0.40%	4.36%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具－流動

	104年12月31日	103年12月31日
國內上市（櫃）股票	<u>\$ 47,249</u>	<u>\$ 39,845</u>

八、備供出售金融資產

	104年12月31日	103年12月31日
國內投資		
—上市（櫃）股票	\$ 1,725,011	\$ 2,181,117
—基金受益憑證	59,676	61,805
	<u>\$ 1,784,687</u>	<u>\$ 2,242,922</u>
流動	\$ 59,676	\$ 61,805
非流動	1,725,011	2,181,117
	<u>\$ 1,784,687</u>	<u>\$ 2,242,922</u>

九、以成本衡量之金融資產－非流動

	104年12月31日	103年12月31日
國內未上市（櫃）普通股	<u>\$ 3,216,188</u>	<u>\$ 2,856,014</u>
依金融資產衡量種類區分		
備供出售金融資產	<u>\$ 3,216,188</u>	<u>\$ 2,856,014</u>

合併公司所持有之上述未上市（櫃）股票投資，於資產負債表日係按成本減除減損損失衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計之機率，致合併公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

十、無活絡市場之債務工具投資－非流動

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
質押定期存單	<u>\$ 57,091</u>	<u>\$ 56,862</u>

無活絡市場之債務工具投資質押之資訊，請參閱附註三一。

十一、應收票據、應收帳款及其他應收款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
應收票據	\$680,723	\$114,977
減：備抵呆帳	(417)	(532)
	<u>\$680,306</u>	<u>\$114,445</u>
應收帳款	\$666,381	\$814,387
減：備抵呆帳	(3,474)	(4,825)
	<u>\$662,907</u>	<u>\$809,562</u>
<u>其他應收款</u>		
資金貸與（附註三十）	\$131,300	\$651,990
應收營所稅退稅款	33,712	46,576
應收利息	4,956	24,681
其他	<u>119,952</u>	<u>58,334</u>
	<u>\$289,920</u>	<u>\$781,581</u>

應收帳款

於資產負債表日已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其金額，合併公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
60 天以下	\$642,233	\$805,364
61 至 90 天	21,363	8,341
91 至 120 天	2,480	625
120 至 150 天	<u>305</u>	<u>57</u>
合 計	<u>\$666,381</u>	<u>\$814,387</u>

以上係以立帳日為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
逾期 60 天以下	\$ 23,843	\$ 8,966
逾期 61 至 90 天	<u>305</u>	<u>57</u>
合 計	<u>\$ 24,148</u>	<u>\$ 9,023</u>

以上係以立帳日為基準進行之帳齡分析。

應收票據及應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	<u>群組評估減損損失</u>
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,457
減：本期迴轉呆帳費用	(<u>100</u>)
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 5,357</u>
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,357
減：本期迴轉呆帳費用	(<u>1,466</u>)
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,891</u>

十二、存 貨

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
製 成 品	\$ 1,535,690	\$ 933,787
在 製 品	14,020	18,002
原 料	<u>627,409</u>	<u>164,576</u>
	<u>\$ 2,177,119</u>	<u>\$ 1,116,365</u>

104 及 103 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 12,563,778 仟元及 12,960,949 仟元。銷貨成本包括存貨淨變現價值回升利益 927 仟元及存貨跌價損失 71,444 仟元，存貨淨變現價值回升係因存貨於特定市場之銷售價格上揚所致。

十三、子公司

(一) 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		說 明
			104年 12月31日	103年 12月31日	
本公司	東富投資股份有限公司(東富投資公司)	投資業	100%	100%	-
本公司	Pacific Petrochemical (Holding) Ltd. (PPL)	投資業	100%	100%	-
本公司	OUCC (Bermuda) Holding Ltd. (OUCC (Bermuda))	投資業	100%	100%	-
OUCC (Bermuda)	亞東石化(揚州)有限公司	乙醇胺及脂肪醇聚氧乙烯醚等之生產與銷售	100%	100%	-
PPL	遠東聯石化(揚州)有限公司(遠東聯石化公司)	乙二醇、二乙二醇、三乙二醇及環氧乙烷之產銷業務	50%	50%	(1)、(3)
PPL	通達氣體工業(揚州)有限公司(通達氣體公司)	從事乙烯低溫儲罐項目及空分裝置項目之建設	50%	50%	(2)、(3)

備 註：

(1) 於 103 年 3 月 31 日起因董事改選取得其控制力，故自 103 年第 1 季併入合併財務報告。

(2) 於 103 年 2 月 26 日投資並取得其控制力，故自 103 年第 1 季併入合併財務報告。

(3) 為具重大非控制權益之子公司。

(二) 未列入合併財務報告之子公司：無。

(三) 具重大非控制權益之子公司資訊

子 公 司 名 稱	主 要 營 業 場 所	非 控 制 權 益 所 持 股 權 及 表 決 權 比 例	
		104年12月31日	103年12月31日
遠東聯石化公司	中國揚州市	50%	50%
通達氣體公司	中國揚州市	50%	50%

子 公 司 名 稱	分 配 予 非 控 制 權 益 之 損 益		非 控 制 權 益	
	104年度	103年度	104年12月31日	103年12月31日
遠東聯石化公司	(\$ 211,198)	(\$ 53,109)	\$ 1,731,898	\$ 1,986,462
通達氣體公司	16,533	590	1,056,998	1,064,776
合 計	(\$ 194,665)	(\$ 52,519)	\$ 2,788,896	\$ 3,051,238

以下各子公司之彙總性財務資訊係以公司間交易銷除前之金額

編製：

遠東聯石化公司

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
流動資產	\$ 4,633,922	\$ 1,701,966
非流動資產	7,974,948	7,020,781
流動負債	(5,937,428)	(730,273)
非流動負債	(3,207,646)	(4,019,550)
權益	<u>\$ 3,463,796</u>	<u>\$ 3,972,924</u>
權益歸屬於：		
本公司業主	\$ 1,731,898	\$ 1,986,462
側流交易之未實現利益	(14,007)	(14,332)
本公司投資帳面金額	<u>\$ 1,717,891</u>	<u>\$ 1,972,130</u>
非控制權益	<u>\$ 1,731,898</u>	<u>\$ 1,986,462</u>
	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
營業收入	<u>\$ 329,221</u>	\$ -
本年度淨損及綜合損益總額	(\$ 422,396)	(\$ 122,378)
淨損及綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	(\$ 211,198)	(\$ 61,189)
側流交易之已實現利益	326	326
本公司投資帳面金額	(\$ 210,872)	(\$ 60,863)
非控制權益	(\$ 211,198)	(\$ 53,109)
現金流量		
營業活動	(\$ 2,237,745)	(\$ 591,855)
投資活動	(1,611,398)	(4,353,250)
籌資活動	<u>3,811,299</u>	<u>4,922,023</u>
淨現金流出	(\$ 37,844)	(\$ 23,082)

通達氣體公司

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
流動資產	\$ 591,472	\$ 528,224
非流動資產	2,378,280	1,711,052
流動負債	(852,921)	(109,724)
非流動負債	(2,835)	-
權益	<u>\$ 2,113,996</u>	<u>\$ 2,129,552</u>

(接次頁)

(承前頁)

	104年12月31日	103年12月31日
權益歸屬於：		
本公司業主	\$ 1,056,998	\$ 1,064,776
非控制權益	<u>1,056,998</u>	<u>1,064,776</u>
	<u>\$ 2,113,996</u>	<u>\$ 2,129,552</u>
	104年度	103年度
營業收入	<u>\$ 219,320</u>	<u>\$ -</u>
本年度淨利及綜合損益總額	<u>\$ 33,066</u>	<u>\$ 1,180</u>
淨利及綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	\$ 16,533	\$ 590
非控制權益	<u>16,533</u>	<u>590</u>
	<u>\$ 33,066</u>	<u>\$ 1,180</u>
現金流量		
營業活動	(\$ 104,558)	(\$ 384,310)
投資活動	(672,179)	(1,277,725)
籌資活動	<u>662,588</u>	<u>2,030,146</u>
淨現金流(出)入	<u>(\$ 114,149)</u>	<u>\$ 368,111</u>

十四、採用權益法之投資

投資關聯企業

	104年12月31日	103年12月31日
具重大性之關聯企業		
亞東石化(上海)有限公司	\$ 2,343,181	\$ 3,008,352
個別不重大之關聯企業		
華煦供熱有限公司	426,492	438,915
亞東創新發展股份有限公司	140,046	146,710
國光石化科技股份有限公司	<u>9,280</u>	<u>9,248</u>
	<u>\$ 2,918,999</u>	<u>\$ 3,603,225</u>

(一) 具重大性之關聯企業

公 司 名 稱	業 務 性 質	主要營業場所	所持股權及表決權比例	
			104年 12月31日	103年 12月31日
亞東石化(上海)有限公司	純對苯二甲酸之產銷業務	中國上海市	39%	39%

採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRSs 合併財務報告為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

亞東石化（上海）有限公司

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
流動資產	\$ 4,424,706	\$ 6,906,383
非流動資產	7,840,446	8,244,467
流動負債	(5,770,234)	(6,934,800)
權益	<u>\$ 6,494,918</u>	<u>\$ 8,216,050</u>
合併公司持股比例	39%	39%
合併公司享有之權益	\$ 2,510,110	\$ 3,175,281
廉價購買利益	(166,929)	(166,929)
投資帳面金額	<u>\$ 2,343,181</u>	<u>\$ 3,008,352</u>
	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
營業收入	<u>\$ 14,825,794</u>	<u>\$ 20,577,829</u>
本年度淨損及綜合損益總額	<u>(\$ 1,547,298)</u>	<u>(\$ 1,792,793)</u>

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
合併公司享有之份額		
本年度淨（損）利	(\$ 6,336)	\$ 677
其他綜合損益	(296)	(495)
綜合損益總額	<u>(\$ 6,632)</u>	<u>\$ 182</u>

104 及 103 年度採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。

十五、不動產、廠房及設備

	<u>土</u>	<u>地</u>	<u>土地改良物</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>其他設備</u>	<u>未完工程及待驗設備</u>	<u>合 計</u>
成本								
103年1月1日餘額	\$ 1,591,461	\$ 320,159	\$ 1,027,320	\$13,431,938	\$ 558,002	\$ 419,684	\$17,348,564	
增 添	-	-	-	2,722	23,244	7,166,651	7,192,617	
處 分	-	-	(795)	(18,129)	(3,655)	(2,757)	(25,336)	
由企業合併取得	-	-	-	268	19,991	1,877,910	1,898,169	
淨兌換差額	-	-	27,469	97,404	4,910	380,400	510,183	
科目間移轉	-	-	27,740	217,386	22,493	(288,633)	(21,014)	
103年12月31日餘額	<u>\$ 1,591,461</u>	<u>\$ 320,159</u>	<u>\$ 1,081,734</u>	<u>\$13,731,589</u>	<u>\$ 624,985</u>	<u>\$ 9,553,255</u>	<u>\$26,903,183</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	土 地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	其他設備	未完工程及 待驗設備	合 計
累計折舊							
103年1月1日餘額	\$ -	\$ 293,028	\$ 343,421	\$ 9,524,295	\$ 437,458	\$ -	\$10,598,202
處 分	-	-	(795)	(18,129)	(3,572)	-	(22,496)
折舊費用	-	3,945	34,912	442,346	38,350	-	519,553
由企業合併取得	-	-	-	5	2,295	-	2,300
淨兌換差額	-	-	3,406	15,923	2,195	-	21,524
103年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 296,973</u>	<u>\$ 380,944</u>	<u>\$ 9,964,440</u>	<u>\$ 476,726</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$11,119,083</u>
103年12月31日淨額	<u>\$ 1,591,461</u>	<u>\$ 23,186</u>	<u>\$ 700,790</u>	<u>\$ 3,767,149</u>	<u>\$ 148,259</u>	<u>\$ 9,553,255</u>	<u>\$15,784,100</u>
成 本							
104年1月1日餘額	\$ 1,591,461	\$ 320,159	\$ 1,081,734	\$13,731,589	\$ 624,985	\$ 9,553,255	\$26,903,183
增 添	-	-	-	10,254	6,844	2,824,062	2,841,160
處 分	-	-	(4,539)	(42,588)	(709)	-	(47,836)
淨兌換差額	-	-	(13,877)	(55,135)	(4,066)	(175,640)	(248,718)
科目間移轉	-	530	321,394	3,252,439	23,375	(3,627,740)	(30,002)
104年12月31日餘額	<u>\$ 1,591,461</u>	<u>\$ 320,689</u>	<u>\$ 1,384,712</u>	<u>\$16,896,559</u>	<u>\$ 650,429</u>	<u>\$ 8,573,937</u>	<u>\$29,417,787</u>
104年12月31日淨額	<u>\$ 1,591,461</u>	<u>\$ 19,796</u>	<u>\$ 968,468</u>	<u>\$ 6,471,808</u>	<u>\$ 134,046</u>	<u>\$ 8,573,937</u>	<u>\$17,759,516</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

土地改良物	7至25年
房屋及建築	3至60年
機器設備	2至20年
其他設備	2至15年

十六、投資性不動產

成 本

103年及104年12月31日餘額 \$ 2,023,323

	累 計 折 舊	累 計 減 損	合 計
累計折舊及減損			
103年1月1日餘額	\$ 24,742	\$ 6,513	\$ 31,255
折舊費用	<u>83</u>	<u>-</u>	<u>83</u>
103年12月31日餘額	<u>\$ 24,825</u>	<u>\$ 6,513</u>	<u>\$ 31,338</u>
104年1月1日餘額	\$ 24,825	\$ 6,513	\$ 31,338
折舊費用	<u>83</u>	<u>-</u>	<u>83</u>
104年12月31日餘額	<u>\$ 24,908</u>	<u>\$ 6,513</u>	<u>\$ 31,421</u>

投資性不動產之土地改良係以直線基礎按3至20年之耐用年限計提折舊。

投資性不動產於 104 年及 103 年 12 月 31 日公允價值分別為 3,039,629 仟元及 2,970,792 仟元，該公允價值係以非關係人之獨立評價師蔡家和（戴德梁行不動產估價師事務所）於該等日期進行之評價為基礎。

十七、預付租賃款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
流 動	\$ 11,040	\$ 11,309
非 流 動	<u>472,756</u>	<u>495,035</u>
	<u>\$ 483,796</u>	<u>\$ 506,344</u>

係位於中國大陸之土地使用權，合併公司並已取得該土地使用權之證明。

十八、其他資產

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
進項稅額	\$ 1,643,961	\$ 1,054,989
白 銀	350,493	350,504
物 料	326,996	165,885
預付觸媒款	213,827	367,766
其 他	<u>96,846</u>	<u>84,132</u>
	<u>\$ 2,632,123</u>	<u>\$ 2,023,276</u>
流 動	\$ 1,665,371	\$ 1,093,211
非 流 動	<u>966,752</u>	<u>930,065</u>
	<u>\$ 2,632,123</u>	<u>\$ 2,023,276</u>

主要係國外孫公司留抵之進項稅額、供生產過程中觸媒轉換使用之白銀、供工廠設備替換之一般備件及供生產使用之預付觸媒款。

十九、借 款

(一) 短期借款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	<u>\$ 2,757,021</u>	<u>\$ 3,595,710</u>
利率區間	0.98%~4.14%	1.01%~1.17%

(二) 長期借款

	104年12月31日	103年12月31日
<u>擔保借款</u> (附註三十)		
長期應付商業本票	\$ 129,942	\$ 129,903
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	\$ 10,054,876	\$ 8,152,980
長期應付商業本票	999,310	689,004
小計	11,054,186	8,841,984
減：列為一年內到期部分	-	411,450
	<u>11,054,186</u>	<u>8,430,534</u>
長期借款	<u>\$ 11,184,128</u>	<u>\$ 8,560,437</u>
利率區間	0.49%~6.34%	1.13%~2.80%
最後到期日	108年7月	108年7月

二十、其他負債

	104年12月31日	103年12月31日
<u>其他應付款—流動</u>		
資金融通 (附註三十)	\$ 2,830,787	\$ -
應付設備款	225,756	961,770
應付薪資	53,566	63,309
應付運費	29,411	31,342
應付股利	25,460	25,460
應付休假給付	20,758	18,577
應付員工分紅及董監酬勞	318	27,703
其他	295,472	154,112
	<u>\$ 3,481,528</u>	<u>\$ 1,282,273</u>
<u>其他負債—流動</u>		
預收款項	\$ 122,215	\$ 72,475
其他	3,116	3,037
	<u>\$ 125,331</u>	<u>\$ 75,512</u>

二一、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

合併公司於大陸之孫公司員工，係屬大陸政府營運之退休福利計畫成員。該孫公司須提撥薪資成本之特定比例至退休福利計畫，

以提供該計畫資金。合併公司對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

子公司東富投資股份有限公司未訂定退休辦法，亦未辦理退休金精算，係因主要員工均由本公司人員兼任。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司所適用我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 10% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額如下：

	104年12月31日	103年12月31日 (追溯適用)
確定福利義務現值	\$ 408,128	\$ 418,515
計畫資產公允價值	(182,257)	(241,745)
淨確定福利負債	<u>\$ 225,871</u>	<u>\$ 176,770</u>

淨確定福利負債（資產）變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
103年1月1日餘額	\$ 425,430	(\$ 259,795)	\$ 165,635
服務成本			
當期服務成本	12,520	-	12,520
利息費用（收入）	<u>7,445</u>	(<u>4,714</u>)	<u>2,731</u>
認列於損益	<u>19,965</u>	(<u>4,714</u>)	<u>15,251</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於 淨利息之金額外）	-	(1,322)	(1,322)
精算（利益）損失—人口 統計假設變動	5,222	-	5,222

（接次頁）

(承前頁)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
精算(利益)損失—經驗 調整	\$ 9,537	\$ -	\$ 9,537
其他	-	-	-
認列於其他綜合損益	<u>14,759</u>	<u>(1,322)</u>	<u>13,437</u>
雇主提撥	-	(17,553)	(17,553)
福利支付	<u>(41,639)</u>	<u>41,639</u>	<u>-</u>
103年12月31日餘額	<u>\$ 418,515</u>	<u>(\$ 241,745)</u>	<u>\$ 176,770</u>
104年1月1日餘額	<u>\$ 418,515</u>	<u>(\$ 241,745)</u>	<u>\$ 176,770</u>
服務成本			
當期服務成本	11,705	-	11,705
利息費用(收入)	<u>7,324</u>	<u>(4,384)</u>	<u>2,940</u>
認列於損益	<u>19,029</u>	<u>(4,384)</u>	<u>14,645</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(1,912)	(1,912)
精算(利益)損失—人口 統計假設變動	9,820	-	9,820
精算(利益)損失—財務 假設變動	8,989	-	8,989
精算(利益)損失—經驗 調整	<u>34,170</u>	<u>-</u>	<u>34,170</u>
認列於其他綜合損益	<u>52,979</u>	<u>(1,912)</u>	<u>51,067</u>
雇主提撥	-	(16,611)	(16,611)
福利支付	<u>(82,395)</u>	<u>82,395</u>	<u>-</u>
104年12月31日餘額	<u>\$ 408,128</u>	<u>(\$ 182,257)</u>	<u>\$ 225,871</u>

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	104年12月31日	103年12月31日
折現率	1.50%	1.75%
長期平均調薪率	2.00%	2.00%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	104年12月31日
折現率	
增加 0.25%	(\$ 9,221)
減少 0.25%	\$ 9,588
長期平均調薪率	
增加 0.25%	\$ 9,374
減少 0.25%	(\$ 9,061)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	104年12月31日	103年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 16,493	\$ 17,592
確定福利義務平均到期期間	10.5年	9.8年

二二、權益

(一) 股本

普通股

	104年12月31日	103年12月31日
額定股數（仟股）	<u>1,000,000</u>	<u>1,000,000</u>
額定股本	<u>\$ 10,000,000</u>	<u>\$ 10,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	<u>885,703</u>	<u>885,703</u>
已發行股本	<u>\$ 8,857,031</u>	<u>\$ 8,857,031</u>

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 10,000 仟股。

(二) 資本公積

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本</u>		
股票發行溢價	\$ 1,090,760	\$ 1,090,760
庫藏股票交易	<u>260,896</u>	<u>247,142</u>
	<u>\$ 1,351,656</u>	<u>\$ 1,337,902</u>

此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，每年度決算如有盈餘，於彌補歷年虧損後，應先提撥 10% 為法定盈餘公積，並按法令規定提列特別盈餘公積，次就其餘額連同上年度累積未分配盈餘，作為可供分配之盈餘，惟得視業務狀況酌予保留部分後，按下列比例分派：

1. 股息 60%
2. 董事及監察人報酬 1%
3. 員工紅利 2%
4. 股東紅利 37%

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。配合上述法規，本公司已於 105 年 3 月 17 日董事會擬議之修正公司章程，尚待於 105 年 6 月 7 日召開之股東常會決議。員工及董監事酬勞之估列基礎及實際配發情形，參閱附註二三。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函、金管證發字第 1030006415 號及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於 104 年 6 月 9 日及 103 年 6 月 6 日舉行股東常會，分別決議通過 103 及 102 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	103年度	102年度	103年度	102年度
法定盈餘公積	\$ 11,588	\$ 126,530		
現金股利	885,703	1,062,844	\$ 1.0	\$ 1.2

本公司 105 年 3 月 17 日董事會擬議 104 年度盈虧撥補案及以資本公積 442,852 仟元發放現金案。

有關 104 年度之盈虧撥補案、以資本公積發放現金案尚待預計於 105 年 6 月 7 日召開之股東會決議。

(四) 特別盈餘公積

本公司於首次採用 IFRSs 時，帳列未實現重估增值、投資性不動產以公允價值做為認定成本及累積換算調整數轉入保留盈餘之金額分別為 985,545 仟元、787,176 仟元及 138,408 仟元，已予以提列相同數額之特別盈餘公積。

(五) 庫藏股票

子公司於資產負債表日持有本公司股票之相關資訊如下：

子 公 司 名 稱	持 有 股 數 (仟 股)	帳 面 金 額	市 價
<u>104 年 12 月 31 日</u>			
東富投資股份有限公司	13,754	\$ 288,137	\$ 288,137
<u>103 年 12 月 31 日</u>			
東富投資股份有限公司	13,754	\$ 377,535	\$ 377,535

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二三、本年度淨（損）利之額外資訊

(一) 利息費用

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
銀行借款利息	\$ 83,216	\$ 66,513
其他利息費用	<u>2,192</u>	<u>2,199</u>
	<u>\$ 85,408</u>	<u>\$ 68,712</u>

利息資本化相關資訊如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
利息資本化金額	\$249,762	\$ 35,338
利息資本化利率	1.02%~1.86%	1.07%~1.90%

(二) 折舊及攤銷

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
不動產、廠房及設備	\$595,032	\$519,553
無形資產（含其他資產）	24,061	25,298
投資性不動產	<u>83</u>	<u>83</u>
合計	<u>\$619,716</u>	<u>\$544,934</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$550,972	\$479,070
營業費用	44,060	40,483
營業外費用及損失	<u>83</u>	<u>83</u>
	<u>\$595,115</u>	<u>\$519,636</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 19,422	\$ 21,564
營業費用	<u>4,639</u>	<u>3,734</u>
	<u>\$ 24,061</u>	<u>\$ 25,298</u>

(三) 員工福利費用

	104年度	103年度
薪資費用	\$ 439,082	\$ 437,273
勞健保費用	36,684	42,457
退職後福利(附註二一)		
確定提撥計畫	18,424	19,969
確定福利計畫	14,645	15,251
其他員工福利費用	<u>70,870</u>	<u>33,699</u>
	<u>\$ 579,705</u>	<u>\$ 548,649</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 315,419	\$ 308,072
營業費用	<u>264,286</u>	<u>240,577</u>
	<u>\$ 579,705</u>	<u>\$ 548,649</u>

依現行章程規定，本公司係以當年度稅後可分配盈餘分別以 2% 及 1% 分派員工紅利及董監事酬勞，103 年度估列員工紅利 18,262 仟元及董監事酬勞 9,131 仟元。

依 104 年 5 月修正後公司法及 105 年 3 月 17 日經董事會擬議之修正章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以 1% 至 2% 及不高於 1% 提撥員工酬勞及董監事酬勞。104 年度為稅前淨損，故未估列員工酬勞及董監事酬勞。

年度合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

本公司於 104 年 6 月 9 日及 103 年 6 月 6 日舉行股東常會，分別決議通過 103 及 102 年度員工紅利及董監事酬勞如下：

	103年度		102年度	
	現金紅利	股票紅利	現金紅利	股票紅利
員工紅利	\$ 18,262	\$ -	\$ 21,914	\$ -
董監事酬勞	9,131	-	10,957	-

104年6月9日及103年6月6日股東常會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與103及102年度個體財務報告認列之員工分紅及董監事酬勞金額並無差異。

有關本公司105年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，及104與103年股東會決議之員工紅利及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二四、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅主要組成項目

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
當年度所得稅		
本年度產生者	\$157,072	\$109,245
未分配盈餘加徵	-	7,592
以前年度之調整	<u>1,701</u>	<u>3,364</u>
	158,773	120,201
遞延所得稅		
當年度產生者	(<u>189,602</u>)	(<u>140,391</u>)
認列於損益之所得稅利益	(<u>\$ 30,829</u>)	(<u>\$ 20,190</u>)

會計所得與當期所得稅利益之調節如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
稅前淨(損)利	(<u>\$345,446</u>)	\$ <u>43,816</u>
稅前淨(損)利按法定稅率計算之所得稅(利益)費用 (17%)	(\$ 58,726)	\$ 7,449
稅上不可減除之費損	86	-
免稅所得	(33,254)	(47,951)
未分配盈餘加徵	-	7,592
未認列之可減除暫時性差異	17,183	9,230
合併個體適用不同稅率之影響數	42,181	126
以前年度之當期所得稅費用 於本年度之調整	<u>1,701</u>	<u>3,364</u>
認列於損益之所得稅利益	(<u>\$ 30,829</u>)	(<u>\$ 20,190</u>)

本公司所適用之稅率為17%，中國地區子公司所適用之稅率為25%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	104年度	103年度
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生者		
確定福利計畫再衡量數	\$ 8,680	\$ 2,286

(三) 本期所得稅負債

	104年12月31日	103年12月31日
應付所得稅	<u>\$131,541</u>	<u>\$ 56,467</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

104 年度

	年 初 餘 額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌 換 差 額	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>					
採權益法認列之國外					
投資損失	\$ 150,145	\$ 197,283	\$ -	\$ -	\$ 347,428
確定福利退休計畫	30,837	-	8,680	-	39,517
存貨跌價損失	-	861	-	(7)	854
	<u>\$ 180,982</u>	<u>\$ 198,144</u>	<u>\$ 8,680</u>	<u>(\$ 7)</u>	<u>\$ 387,799</u>
<u>遞延所得稅負債</u>					
土地增值稅	\$ 341,231	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 341,231
不動產、廠房及設備	173,596	8,542	-	(24)	182,114
投資性不動產	14,814	-	-	-	14,814
其 他	35,107	-	-	-	35,107
	<u>\$ 564,748</u>	<u>\$ 8,542</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 24)</u>	<u>\$ 573,266</u>

103 年度

	年 初 餘 額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>				
採權益法認列之國外				
投資損失	\$ 4,164	\$ 145,981	\$ -	\$ 150,145
確定福利退休計畫	28,551	-	2,286	30,837
	<u>\$ 32,715</u>	<u>\$ 145,981</u>	<u>\$ 2,286</u>	<u>\$ 180,982</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
土地增值稅	\$ 341,231	\$ -	\$ -	\$ 341,231
不動產、廠房及設備	149,006	24,590	-	173,596
投資性不動產	14,814	-	-	14,814
其 他	54,107	(19,000)	-	35,107
	<u>\$ 559,158</u>	<u>\$ 5,590</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 564,748</u>

(五) 兩稅合一相關資訊

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
86 年度以前未分配盈餘	<u>\$ 140,068</u>	<u>\$ 157,085</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額		
東聯化學股份有限公司	<u>\$ 67,703</u>	<u>\$ 350,078</u>
東富投資股份有限公司	<u>\$ 80,454</u>	<u>\$ 71,007</u>
	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
稅額扣抵比率		
東聯化學股份有限公司	44.26% (預計)	34.96% (實際)
東富投資股份有限公司	20.49% (預計)	20.48% (實際)

(六) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報，截至 98 年度及 100 至 102 年度之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

子公司東富投資股份有限公司之營利事業所得稅申報，截至 102 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二五、每股（虧損）盈餘

用以計算每股（虧損）盈餘之（虧損）盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨（損）利

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
用以計算基本及稀釋每股（虧損）盈餘之（虧損）盈餘	<u>(\$ 119,952)</u>	<u>\$ 116,525</u>

股 數

單位：仟股

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
本年度流通在外加權平均普通股	885,703	885,703
減：子公司持有本公司之庫藏股	<u>(13,754)</u>	<u>(13,754)</u>
用以計算基本每股（虧損）盈餘之普通股加權平均股數	871,949	871,949
具稀釋作用潛在普通股之影響： 員工分紅	<u>331</u>	<u>1,019</u>
用以計算稀釋每股（虧損）盈餘之普通股加權平均股數	<u>872,280</u>	<u>872,968</u>

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二六、企業合併

本公司透過 PPL 轉投資遠東聯石化（揚州）有限公司及通達氣體工業（揚州）有限公司，分別於 103 年 2 月 26 日及 3 月 31 日取得通達氣體工業（揚州）有限公司及遠東聯石化（揚州）有限公司董事會通過半數席次而取得該公司之控制力，故自該日起將上述兩家公司列入合併個體。

(一) 取得控制日之資產及承擔之負債

	通達氣體工業	遠東聯石化	合 計
流動資產			
現金及約當現金	\$ 1,165,327	\$ 856,938	\$ 2,022,265
其他應收款及其他			
流動資產	-	139,723	139,723
非流動資產			
不動產、廠房及設備	-	1,895,869	1,895,869
土地使用權及無形			
資產	-	395,778	395,778
其他非流動資產	-	495,808	495,808
流動負債			
應付帳款	-	(2,599)	(2,599)
其他應付款及其他			
流動負債	-	(298,348)	(298,348)
	<u>\$ 1,165,327</u>	<u>\$ 3,483,169</u>	<u>\$ 4,648,496</u>

(二) 取得子公司之淨現金流入

	103年1月1日 至3月31日
現金支付之對價	\$ 933,447
減：取得之現金及約當現金餘額	(2,022,265)
	<u>(\$ 1,088,818)</u>

二七、營業租賃協議

合併公司為出租人

營業租賃主要係出租本公司所擁有之投資性不動產，租賃期間為 2 至 10 年。依合約之規定，租賃雙方若欲提前終止合約，則應於 2 至 3 個月前以書面通知。

二八、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。其資本結構係由銀行借款及權益項目所組成，公司主要管理階層每月均會進行檢視並考量相關成本與風險。再依其決策向銀行進行資金融通或償還借款來平衡其整體資本結構。

另財務管理部門每月亦會檢視合併公司資本結構，其檢視內容包括考量流動比率及合併公司負債比率是否與管理階層所設定之目標有異常之情形。

二九、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。

(二) 公允價值資訊－按公允價值衡量之金融工具

合併公司所持有之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均屬第 1 等級公允價值衡量。

104 及 103 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

(三) 金融工具之種類

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之		
金融資產	\$ 47,249	\$ 39,845
放款及應收款（註 1）	4,329,941	4,829,063
備供出售金融資產（註 2）	5,000,875	5,098,936

（接次頁）

(承前頁)

	104年12月31日	103年12月31日
<u>金融負債</u>		
以攤銷後成本衡量 (註3)	\$ 19,028,047	\$ 14,629,997

註1：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資、應收票據、應收帳款(含關係人)及其他應收款等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含分類為備供出售及以成本衡量金融資產餘額。

註3：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款及長期借款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益及債務投資、應收帳款、應付帳款及借款。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，依照內部評估風險程度進行監督及管理營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險(包含匯率風險、利率風險及其他價格風險)、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險及利率變動風險。

(1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動風險。為避免匯率變動造成外幣資產減少及未來現金流量之波動，於內部控制制度之範圍內，以外幣資產負債部位平衡調整方式管理風險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額請參閱附註三三。

敏感度分析

合併公司主要受到美元、歐元、日元及人民幣匯率波動之影響。

當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加減少 5% 時，合併公司於 104 及 103 年度之淨（損）利將分別增加／減少 47,272 仟元及減少／增加 229,619 仟元。5% 係為合併公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，即對外幣匯率之可能變動範圍內進行評估。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率風險。合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。以確保採用最符合成本效益之策略。

合併公司於資產負債表日受利率風險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	104年12月31日	103年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$ 1,499,679	\$ 2,864,445
— 金融負債	7,261,023	6,980,617
具現金流量利率風險		
— 金融資產	513,775	239,168
— 金融負債	6,680,126	5,586,980

敏感度分析

下列敏感度分析係依於資產負債表日之利率風險而決定。合併公司內部向主要管理階層報告利率風險時所使用之變動率為利率增加或減少 50 基點，即對利率之可能變動範圍內進行評估。

若利率增加／減少 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 104 及 103 年度之稅前淨（損）利分別將增加／減少 30,832 仟元及減少／增加 26,739 仟元。

合併公司於本年度對利率敏感度上升，主因為變動利率債務工具增加。

(3) 其他價格風險

合併公司因上市櫃股票及受益憑證投資而產生權益價格風險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格風險進行評估。若權益價格上漲／下跌 5%，104 及 103 年度稅前損益將因持有供交易投資之公允價值變動分別增加／減少 2,362 仟元及 1,992 仟元。104 及 103 年度稅後其他綜合損益將因備供出售金融資產公允價值之變動分別增加／減少 89,234 仟元及 112,146 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務及合併公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

- (1) 合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。
- (2) 合併公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司僅與評等良好之企業進行交易。該等資訊評估係由內部進行；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可取得之財務資訊進行評等。合併公司並持續監控信用風險及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶，並透過放帳會複核及核准之交易對方信用額度限額以控制信用風險。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶。合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

金融資產受到合併公司之交易對方或他方未履行合約之潛在影響，合併公司係以資產負債表日公平價值為正數之合約為

評估對象。合併公司之交易對象均為信譽良好之金融機構及廠商，因此不預期有重大之信用風險。

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應營運並降低現金流量波動之影響。合併公司管理階層定期監督並掌控銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至104年及103年12月31日止，合併公司未動用之銀行融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 流動性及利率風險表

下表係說明合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製。

104年12月31日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ -	\$1,605,370	\$ -	\$ -
浮動利率工具	11,734	23,468	201,945	6,880,296
固定利率工具	<u>4,882,265</u>	<u>1,285,667</u>	<u>1,110,034</u>	<u>-</u>
	<u>\$4,893,999</u>	<u>\$2,914,505</u>	<u>\$1,311,979</u>	<u>\$6,880,296</u>

103年12月31日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ -	\$ 780,127	\$ -	\$ -
浮動利率工具	-	-	95,236	5,862,485
固定利率工具	<u>3,597,242</u>	<u>-</u>	<u>320,134</u>	<u>3,099,139</u>
	<u>\$3,597,242</u>	<u>\$ 780,127</u>	<u>\$ 415,370</u>	<u>\$8,961,624</u>

上述非衍生金融資產及負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

(2) 融資額度

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
無擔保銀行借款額度		
－已動用金額	\$ 13,811,897	\$ 12,438,690
－未動用金額	<u>20,014,103</u>	<u>10,634,310</u>
	<u>\$ 33,826,000</u>	<u>\$ 23,073,000</u>
有擔保銀行借款額度		
－已動用金額	\$ 130,000	\$ 130,000
－未動用金額	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 130,000</u>	<u>\$ 130,000</u>

三十、關係人交易

本公司及子公司間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。關係人間之交易，其交易價格、付款條件均與一般非關係人相當。合併公司與其他關係人間之重大交易如下：

(一) 營業收入

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
具重大影響之投資者	\$ 1,326,661	\$ 1,293,447
其他關係人	<u>5,543</u>	<u>1,393</u>
	<u>\$ 1,332,204</u>	<u>\$ 1,294,840</u>

(二) 進 貨

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
關聯企業	\$296,281	\$ -
其他關係人	<u>701,363</u>	<u>3,310</u>
	<u>\$997,644</u>	<u>\$ 3,310</u>

(三) 營業費用

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
其他關係人	<u>\$147,651</u>	<u>\$122,108</u>

(四) 銀行存款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
其他關係人	<u>\$ 23,371</u>	<u>\$ 48,668</u>

(五) 應收關係人款項

	104年12月31日	103年12月31日
具重大影響之投資者	\$ 63,913	\$ 96,818
其他關係人	<u>1,815</u>	<u>499</u>
	<u>\$ 65,728</u>	<u>\$ 97,317</u>

流通在外之應收關係人款未收取保證。104 及 103 年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(六) 對關係人放款（帳列其他應收款）

	104年12月31日	103年12月31日
關聯企業	<u>\$131,300</u>	<u>\$651,990</u>

合併公司提供短期放款予關聯企業未計息。

(七) 其他應收款

	104年12月31日	103年12月31日
其他關係人	<u>\$ 11,250</u>	<u>\$ -</u>

(八) 無活絡市場之債務工具投資－非流動

	104年12月31日	103年12月31日
其他關係人	<u>\$ 40,796</u>	<u>\$ 40,579</u>

(九) 應付帳款

	104年12月31日	103年12月31日
關聯企業	\$ 62,587	\$ -
其他關係人	<u>305</u>	<u>4,665</u>
	<u>\$ 62,892</u>	<u>\$ 4,665</u>

(十) 向關係人借款（帳列其他應付款）

	104年12月31日	103年12月31日
其他關係人	<u>\$ 2,830,787</u>	<u>\$ -</u>

合併公司向關係人借款之借款利率與市場利率相當。

(十一) 其他應付款

	104年12月31日	103年12月31日
其他關係人	<u>\$ 24,433</u>	<u>\$ 28,200</u>

(十二) 對主要管理階層之獎酬

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
短期員工福利	\$ 33,842	\$ 39,314
退職後福利	<u>823</u>	<u>807</u>
	<u>\$ 34,665</u>	<u>\$ 40,121</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三一、質抵押之資產

合併公司下列資產已提供政府機關及客戶，作為海關先放後稅及銷貨履約保證金：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
質押定存單（帳列無活絡市場之債務工具投資）	<u>\$ 57,091</u>	<u>\$ 56,862</u>

截止 104 年 12 月 31 日止，本公司另質抵押子公司東富投資公司股票 28,599 仟股作為銀行借款擔保之保證。

三二、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

(一) 截至 104 年 12 月 31 日止，合併公司因購買原料已開立未使用之信用狀金額分別為 89,286 仟元；截至 104 年 12 月 31 日止，合併公司因金融機構提供之購料保證餘額分別為 467,000 仟元。

(二) 本公司為子公司及孫公司背書保證資訊如下：

	<u>金</u>	<u>額</u>
東富投資股份有限公司	\$	400,000
PPL		1,575,600
OUCG (Bermuda)		2,790,125
亞東石化(揚州)有限公司		656,500
遠東聯石化(揚州)有限公司		<u>2,215,688</u>
		<u>\$ 7,637,913</u>

(三) 本公司與台灣中油股份有限公司訂有購買乙烯長期合約，至 104 年 12 月 31 日為止。本公司每年應依合約規定購買乙烯，價格按美金計價。

(四) 本公司與主要客戶遠東新世紀股份有限公司及台南紡織股份有限公司及新光合成纖維股份有限公司等訂有主要產品乙二醇之銷售合約，自 93 年起為期 1 至 3 年，期滿前雙方無異議，即依原合約續約，價格按美金計價，經雙方協議決定。

(五) 本公司於 89 年 1 月與旭美化成股份有限公司（簡稱旭美；98 年 7 月 1 日起併入奇美實業股份有限公司）簽訂為期 16 年之碳酸乙烯酯委託生產／銷售合約，全產時總數量為 40,000 噸；另旭美在製程中所產生之合格副產品乙二醇，本公司將予以買回，全產時數量為 28,000 噸，價格按經雙方協議決定。於 96 年 2 月 13 日簽訂增補協議，雙方同意碳酸乙烯酯廠擴建後新增產能，銷售予旭美。另依雙方協議，自 100 年起，本公司可將部分產量銷售至指定用途市場。

三三、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣仟元

104 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外 幣 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	44,390		32.83 (美元：新台幣)	\$	1,457,102		
人 民 幣		130,031		5.05 (人民幣：新台幣)		657,304		
美 元		595		6.49 (美元：人民幣)		19,531		
						<u>\$ 2,133,937</u>		
<u>非貨幣性項目</u>								
採權益法之關聯企業								
人 民 幣		547,910		5.05 (人民幣：新台幣)		<u>\$ 2,769,673</u>		
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	40,787		6.49 (美元：人民幣)	\$	1,338,833		
美 元		39,524		32.83 (美元：新台幣)		1,297,375		
歐 元		11,417		7.10 (歐元：人民幣)		409,642		
日 元		122,950		0.05 (日元：人民幣)		33,528		
						<u>\$ 3,079,378</u>		

103 年 12 月 31 日

		外 幣 匯 率		帳 面 金 額
<u>外 幣 資 產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	\$ 23,347	31.65 (美元：新台幣)		\$ 738,933
美 元	25,343	6.22 (美元：人民幣)		802,106
人 民 幣	126,773	5.09 (人民幣：新台幣)		<u>645,528</u>
				<u>\$ 2,186,567</u>
<u>非貨幣性項目</u>				
採權益法之關聯企業				
人 民 幣	676,997	5.09 (人民幣：新台幣)		<u>\$ 3,447,267</u>
<u>外 幣 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	147,182	6.22 (美元：人民幣)		\$ 4,658,310
美 元	67,003	31.65 (美元：新台幣)		<u>2,120,645</u>
				<u>\$ 6,778,955</u>

具重大影響之外幣兌換損益（已實現及未實現）如下：

功能性貨幣	104年度			103年度		
	功 能 性 貨 幣 兌 表 達 貨 幣	淨兌換(損)益		功 能 性 貨 幣 兌 表 達 貨 幣	淨兌換(損)益	
新 台 幣	1 (新台幣：新台幣)	(\$ 45,147)		1 (新台幣：新台幣)	\$ 29,463	
人 民 幣	5.10 (人民幣：新台幣)	(<u>390,162</u>)		4.93 (人民幣：新台幣)	(<u>3,328</u>)	
		<u>(\$435,309)</u>			<u>\$ 26,135</u>	

三四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表七。
11. 被投資公司資訊：附表八。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表九。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。

三五、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門如下：

乙二醇事業

特用化學事業

氣體事業

投資事業

(一) 部門收入與營運結果

合併公司之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	部 門 收 入		部 門 損 益	
	104年度	103年度	104年度	103年度
乙二醇事業	\$ 7,904,482	\$ 7,942,106	\$ 446,744	\$ 154,055
特化事業	5,257,792	5,470,685	(128,252)	128,037
氣體事業	724,276	696,000	217,764	117,605
投資事業及其他	37,925	17,543	(1,600)	(13,223)
部門總額	<u>\$13,924,475</u>	<u>\$14,126,334</u>	534,656	386,474
營業外收入及支出			(880,102)	(342,658)
稅前(損)利			<u>(\$ 345,446)</u>	<u>\$ 43,816</u>

以上報導之部門收入均係與外部客戶交易所產生。104 及 103 年度並無任何部門間銷售。

部門利益係指各個部門所賺取之利潤。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 部門總資產

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>部門資產</u>		
乙二醇事業	\$ 15,911,191	\$ 12,391,036
特化事業	5,223,837	6,212,715
氣體事業	3,461,777	1,887,151
投資事業及其他	<u>13,557,636</u>	<u>14,981,548</u>
合併資產總額	<u>\$ 38,154,441</u>	<u>\$ 35,472,450</u>

(三) 地區別資訊

合併公司來自外部客戶之收入及依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊：均主要係於亞洲。

(四) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
台南紡織股份有限公司(註)	\$ 1,346,133	\$ 1,529,660
新光合成纖維股份有限公司(註)	<u>1,321,132</u>	<u>1,521,334</u>
	<u>\$ 2,667,265</u>	<u>\$ 3,050,994</u>

註：主係來自乙二醇收入。

東聯化學股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有來短期融通資金必要之原因	提列帳帳金額	抵擔名稱	係稱價	品價值	對個別對象資金貸與總額	資金貸與總額	與備註
1	PPL	亞東石化(上海)有限公司	應收關係人款項	是	\$ 651,990	\$ 131,300	\$ 131,300	-	短期融通	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	該公司最近期經會計師查核後淨值 40% \$ 2,279,181	該公司最近期經會計師查核後淨值 40% \$ 2,279,181	
1	PPL	通達工業氣體(揚州)有限公司	應收關係人款項	是	667,290	649,350	649,350	-	短期融通	-	-	-	-	-	-	該公司最近期經會計師查核後淨值 40% 2,279,181	該公司最近期經會計師查核後淨值 40% 2,279,181	
2	OUC (Bermuda)	亞東石化(揚州)有限公司	應收關係人款項	是	1,625,000	959,040	959,040	-	短期融通	-	-	-	-	-	-	該公司最近期經會計師查核後淨值 200% 1,749,716	該公司最近期經會計師查核後淨值 200% 1,749,716	
3	遠東聯石化(揚州)有限公司	亞東石化(揚州)有限公司	應收關係人款項	是	615,960	-	-	-	短期融通	-	-	-	-	-	-	該公司最近期經會計師查核後淨值 40% 1,385,518	該公司最近期經會計師查核後淨值 40% 1,385,518	

東聯化學股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣千元

編號	背書保證公司名稱	被背書保證公司名稱	被背書保證對象		單一企業對背書保證額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高額	屬母子公司對背書保證	屬子公司對母子公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	註
			關係	對象											
0	本公司	東富投資股份有限公司	子公司	子公司	本公司最近期財務報表淨值 50% \$ 7,515,545	\$ 400,000	\$ 400,000	\$ -	-	2.66%	本公司最近期財務報表淨值 100% \$ 15,031,090	Y	N	N	
		PPL	子公司	子公司	本公司最近期財務報表淨值 50% 7,515,545	1,757,400	1,575,600	377,488	-	10.48%	本公司最近期財務報表淨值 100% 15,031,090	Y	N	N	
		OUCC (Bermuda)	子公司	子公司	本公司最近期財務報表淨值 50% 7,515,545	3,908,700	2,790,125	833,755	-	18.56%	本公司最近期財務報表淨值 100% 15,031,090	Y	N	N	
		亞東石化(揚州)有限公司	孫公司	孫公司	本公司最近期財務報表淨值 50% 7,515,545	657,400	656,500	364,358	-	4.37%	本公司最近期財務報表淨值 100% 15,031,090	Y	N	Y	
		遠東聯石化(揚州)有限公司	孫公司	孫公司	本公司最近期財務報表淨值 50% 7,515,545	4,273,100	2,215,688	1,603,501	-	14.74%	本公司最近期財務報表淨值 100% 15,031,090	Y	N	Y	
1	PPL	遠東聯石化(揚州)有限公司	子公司	子公司	本公司最近期財務報表淨值 50% 7,515,545	256,877	-	-	-	-	本公司最近期財務報表淨值 100% 15,031,090	Y	N	Y	

東聯化學股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形
 民國 104 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣及外幣
 元/股、單位

持有之公司	有價證券名稱及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期目	股數/單位	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
本公司	匯豐全球趨勢組合基金	該公司副董事長為本公司董事長	備供出售金融資產—非流動	流動	5,754,696	\$ 59,676	2	\$ 59,676	註 1
	遠東國際商業銀行	該公司副董事長為本公司董事長	備供出售金融資產—非流動	非流動	53,042,916	519,290	2	519,290	註 2
	遠東百貨股份有限公司	董事長相同	同上	同上	14,378,228	262,403	1	262,403	註 2
	遠東新世紀股份有限公司	董事長相同	同上	同上	6,888,446	177,378	-	177,378	註 2
	亞洲水泥股份有限公司	本公司之法人董事	同上	同上	8,486,315	232,525	-	232,525	註 2
	宏遠興業股份有限公司	其董事長為本公司董事	同上	同上	8,515,882	127,738	2	127,738	註 2
	亞東石化股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	以成本衡量之金融資產—非流動	非流動	282,033,256	2,405,358	18	1,841,156	註 3
	大華創業投資股份有限公司	-	同上	同上	26,666,667	240,059	17	232,483	註 3
	啟航創業投資股份有限公司	-	同上	同上	10,000,000	86,152	10	152,707	註 3
	啟航創業投資股份有限公司	-	同上	同上	6,000,000	60,000	6	98,842	註 3
	台安生物科技股份有限公司	-	同上	同上	222,400	694	5	4,406	註 3
	CIDIB Biotech USA Fund	-	同上	同上	600,000	-	10	3,250	註 3
東富投資股份有限公司	元大寶來台灣卓越 50 證券投資信託基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	金融資產—流動	178,000	10,814	-	10,814	註 2
	富邦上證 150 證券投資型信託基金	-	同上	同上	40,000	1,280	-	1,280	註 2
	台灣化學纖維股份有限公司	-	同上	同上	39,000	2,886	-	2,886	註 2
	台達電子工業股份有限公司	-	同上	同上	25,260	3,928	-	3,928	註 2
	台灣精細電路製造股份有限公司	-	同上	同上	77,000	11,011	-	11,011	註 2
	鴻準精密工業股份有限公司	-	同上	同上	48,340	3,364	-	3,364	註 2
	國泰金融控股股份有限公司	-	同上	同上	122,000	5,649	-	5,649	註 2
	元大金融控股股份有限公司	-	同上	同上	255,000	3,098	-	3,098	註 2
	順邦科技股份有限公司	-	同上	同上	30,000	1,426	-	1,426	註 2
	寶成工業股份有限公司	-	同上	同上	88,000	3,793	-	3,793	註 2
	東聯化學股份有限公司	本公司之董事長為該公司之董事	備供出售金融資產—非流動	非流動	13,753,554	288,137	1	288,137	註 2
	遠東國際商業銀行	本公司之董事長為該公司之董事	同上	同上	26,712,348	261,514	1	261,514	註 2
	宏遠興業股份有限公司	其董事長為本公司母公司之董事	同上	同上	9,610,908	144,163	2	144,163	註 2
	裕鼎實業股份有限公司	實質關係人	以成本衡量之金融資產—非流動	非流動	3,869,302	27,925	5	54,123	註 3
	鼎慎投資股份有限公司	實質關係人	同上	同上	39,600,000	396,000	18	355,328	註 3

註 1：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表八及附表九。

註 2：市價係按 104 年 12 月 31 日基金淨資產價值計算。

註 3：市價係按 104 年 12 月 31 日收盤價計算。

註 4：股權淨值係按未經會計師查核之最近期之財務報表帳面淨值計算。

東聯化學股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣千元/股

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	券帳列科目	交易對象	關係	期股係	初買		入賣		出期		未
						數	金額	數	金額	數	損益	
本公司	亞東石化股份有限公司	以成本衡量之金融資產—非流動	-	-	246,015,821	\$ 2,045,184	36,017,435	\$ 360,174	-	-	282,033,256	\$ 2,405,358
	OUCC (Bermuda)	採用權益法之投資	現金增資	子公司	29,914	986,750	9,594	327,300			39,508	874,858 (註)

註：含採用權益法評價損失 417,020 千元及國外營運機構財務報表之兌換差額 22,172 千元。

東聯化學股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易			情形			交易條件與一般交易之	及信	交易原	同	應收(付)		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授	信	期					額	佔總應收(付)帳款之比率	
本公司	遠東新世紀股份有限公司	董事長相同	銷	(\$ 1,298,649)	(9%)	與其他客戶相同	-	-	-	-	-	\$ 61,858	5%	-	
遠東石化(揚州)有限公司	PET Far Eastern (Holding) Ltd.	採用權益法投資之被投資公司	進	695,603	5%	與其他客戶相同	-	-	-	-	-	-	-	-	

東聯化學股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上
民國 104 年 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	對象名稱	關係	應收項	關係餘額	人週轉率	逾期逾金	應收金額	關係處	人款理方	項式	應收關係人款項	提列帳額	抵額
												收回後	金額	金額
PPPL	亞東石化(上海)有限公司	亞東石化(上海)有限公司	採用權益法投資之被投資公司	其他應收款	\$ 131,300	註	-	-	-	-	-	-	\$	-
OUCC (Bermuda)	通達氣體工業(揚州)有限公司	通達氣體工業(揚州)有限公司	子公司	其他應收款	657,147	註	-	-	-	-	-	-	-	-
遠東聯石化(揚州)有限公司	亞東石化(揚州)有限公司	亞東石化(揚州)有限公司	子公司	其他應收款	970,556	註	-	-	-	-	-	325,977	-	-
遠東聯石化(揚州)有限公司	亞東石化(揚州)有限公司	亞東石化(揚州)有限公司	母公司相同	應收帳款	266,252	3.31 次	-	-	-	-	-	108,029	-	-

註：係資金貸與之其他應收款項。

東聯化學股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註)	交易		往來		條件	情形
					科目	金額	金額	條件		
1	本公司		遠東聯石化(揚州)有限公司	1	其他應收款	\$ 10,325	依雙方約定條件		佔合併總資產或總營業收入之比率	
2	OUCC (Bermuda)		亞東石化(揚州)有限公司	3	其他應收款	970,556	依雙方約定條件		2%	
3	遠東聯石化(揚州)有限公司		通達氣體工業(揚州)有限公司	3	未完工程及待驗設備款	364,572	依雙方約定條件		1%	
					營業外收入	78,707	依雙方約定條件		1%	
4	遠東聯石化(揚州)有限公司		亞東石化(揚州)有限公司	3	其他應收款	266,252	依雙方約定條件		1%	

註：1. 母公司對子公司。
 2. 子公司對母公司。
 3. 子公司對子公司。

東聯化學股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區……等相關資訊
民國104年1月1日至12月31日

單位：新台幣及外幣仟元/股

附表八

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原本期	投資未	資上期	金額未	期未	未	持	有	本公司	本期	之	註
本公司	PPL	英屬維京群島	投資	USD175,972	USD175,972	USD175,972	134	100	\$ 5,531,022	(\$ 829,596)	(\$ 829,596)	37,569	829,596		註 2
	東富投資公司	台北市	各種生產事業及金融事業之投資	\$ 860,000	\$ 860,000	\$ 860,000	114,299	100	993,806	51,322	51,322	417,021	417,021		
	OUCC (Bermuda)	英屬百慕達群島	投資	USD 70,000	USD 60,000	USD 60,000	40	100	874,858	(417,021)	(417,021)	6,368	6,368		
	亞東創新發展股份有限公司	台北市	資源回收及各種醫療器材製造	180,603	180,603	180,603	14,675	30	140,046	(21,225)	(21,225)	164	164		
	國光石化科技股份有限公司	台北市	各種石油產品及石油化學品製造	109,463	109,463	109,463	10,946	20	9,280						

註 1：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表九。

註 2：其中 28,599,328 股質押予金融機構。

東聯化學股份有限公司及子公司
大陸投資資訊

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本	投資額	投資方式	本國及大陸匯出累積匯	本國及大陸匯出或收入	本國及大陸匯回投資金額	本國及大陸匯出累積匯	被投資公司本國及大陸匯損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益	期末投資金額	截至本期末已匯回投資收益	註
亞東石化(上海)有限公司	純對苯二甲酸之產銷業務	USD 197,310		經由第三地區投資設立公司 (PPL) 再投資大陸公司	USD 75,886	USD	USD	USD 75,886	(RMB 303,580)	39%	597,989 (註3)	2,343,181	-	
亞東石化(揚州)有限公司	乙醇酸及脂肪醇羰基乙腙羰基之產銷業務	USD 60,000		經由第三地區投資設立公司 (OUCC (Bermuda)) 再投資大陸公司	USD 60,000	USD	USD	USD 60,000 (註2)	(RMB 68,138)	100%	347,286 (註3)	732,692	-	
遠東聯石化(揚州)有限公司	乙二醇、二乙二醇、三乙二醇及環氧乙烷之產銷業務	USD 132,000		經由第三地區投資設立公司 (PPL) 再投資大陸公司	USD 66,000	USD	USD	USD 66,000	(RMB 82,874)	50%	210,872 (註3)	1,717,891	-	註4
通達氣體工業(揚州)有限公司	從事之烯低溫儲罐項目及空分裝置項目之建設	USD 67,000		經由第三地區投資設立公司 (PPL) 再投資大陸公司	USD 33,500	USD	USD	USD 33,500	RMB 6,488	50%	16,533 (註3)	1,056,998	-	註4
華興供熱有限公司	熱水(非飲用水)、蒸汽生產及銷售；供熱管安裝及維修；供熱技術諮詢服務	RMB 160,000		經由第三地區投資設立公司 (PPL) 再投資大陸公司 (遠東聯石化(揚州)) 之再投資大陸公司	-	-	-	-	(RMB 975)	25%	2,479 (註3)	426,492	-	

本國及大陸	累計自台灣匯出投資金額	匯出投資金額	經濟部投資金額	依經濟部投資條例規定
USD 235,386	USD 245,386	USD	(註1)	

註 1：本公司獲經濟部工業局核發工知字第 10320426340 號企業營運總部認定函，依「大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定，本公司對大陸投資累計金額無上限之限制。

註 2：截至 104 年 12 月 31 日止，擬透過增資 OUCC (Bermuda) 美金 10,000 仟元，增加亞東石化(揚州)有限公司之轉投資額尚未匯出。

註 3：係依據同期間會計師查核之財務報表為認列基礎。

註 4：具重大非控制權益。

六、最近年度個體財務報告及會計師查核報告

(完整版財務報表請詳年報附冊或查詢公開資訊觀測站 <http://mops.twse.com.tw/>)

會計師查核報告

東聯化學股份有限公司 公鑒：

東聯化學股份有限公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表與個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達東聯化學股份有限公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

東聯化學股份有限公司民國 104 年度個體財務報表重要會計項目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述個體財務報表相關資訊一致。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 范 有 偉

會計師 施 景 彬

范有偉



施景彬



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 105 年 3 月 17 日

東聯化學股份有限公司
個體資產負債表
民國 104 年及 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資	104年12月31日			103年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金 (附註四及六)	\$	1,327,211	6	\$	55,330	-
1125	備供出售金融資產－流動 (附註四及七)		59,676	-		61,805	-
1150	應收票據淨額 (附註四及十)		69,092	-		88,014	-
1170	應收帳款淨額 (附註四及十)		511,860	2		702,052	3
1180	應收帳款－關係人 (附註四、十及二六)		65,728	-		97,317	1
1200	其他應收款 (附註四及二六)		48,825	-		75,029	-
130X	存貨 (附註四及十一)		421,280	2		794,158	3
1419	其他預付費用		228,081	1		202,104	1
1421	預付貨款		5,730	-		2,521	-
1479	其他流動資產 (附註十五)		84,516	1		175,000	1
11XX	流動資產總計		<u>2,821,999</u>	<u>12</u>		<u>2,253,330</u>	<u>9</u>
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產－非流動 (附註四及七)		1,319,334	5		1,746,965	7
1543	以成本衡量之金融資產－非流動 (附註四及八)		2,792,263	12		2,432,089	10
1546	無活絡市場之債務工具投資－非流動 (附註四、九、二六及二七)		57,091	-		56,862	-
1550	採用權益法之投資 (附註四及十二)		7,549,012	31		8,609,467	36
1600	不動產、廠房及設備 (附註四、十三及二三)		5,072,907	21		4,269,442	18
1740	未完工程及待驗設備 (附註十三)		1,554,650	6		1,717,374	7
1760	投資性不動產 (附註四及十四)		1,991,902	8		1,991,985	8
1801	無形資產 (附註四)		7,192	-		9,896	-
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二一)		386,945	2		180,982	1
1990	其他非流動資產 (附註十五)		744,207	3		863,608	4
15XX	非流動資產總計		<u>21,475,503</u>	<u>88</u>		<u>21,878,670</u>	<u>91</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 24,297,502</u>	<u>100</u>		<u>\$ 24,132,000</u>	<u>100</u>
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款 (附註十六)	\$	430,000	2	\$	1,779,000	8
2170	應付帳款		495,461	2		769,882	3
2200	其他應付款 (附註十七及二六)		283,752	1		390,370	2
2230	本期所得稅負債 (附註四及二一)		132,020	1		56,054	-
2399	其他流動負債		46,711	-		59,942	-
21XX	流動負債總計		<u>1,387,944</u>	<u>6</u>		<u>3,055,248</u>	<u>13</u>
	非流動負債						
2540	長期借款 (附註十六及二七)		6,991,732	29		3,591,387	15
2570	遞延所得稅負債 (附註四及二一)		570,431	2		564,748	2
2640	淨確定福利負債－非流動 (附註四及十八)		225,871	1		176,770	1
2645	存入保證金		44,900	-		96,457	-
2670	其他非流動負債		45,534	-		52,346	-
25XX	非流動負債總計		<u>7,878,468</u>	<u>32</u>		<u>4,481,708</u>	<u>18</u>
2XXX	負債總計		<u>9,266,412</u>	<u>38</u>		<u>7,536,956</u>	<u>31</u>
	權益 (附註四及十九)						
	股本						
3110	普通股股本		8,857,031	36		8,857,031	37
3200	資本公積		1,351,656	6		1,337,902	6
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積		2,457,931	10		2,446,343	10
3320	特別盈餘公積		1,911,129	8		1,911,129	8
3350	未分配盈餘		130,413	1		1,190,339	5
3300	保留盈餘總計		<u>4,499,473</u>	<u>19</u>		<u>5,547,811</u>	<u>23</u>
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		339,930	1		496,962	2
3425	備供出售金融資產未實現損益		170,798	1		543,136	2
3400	其他權益總計		510,728	2		1,040,098	4
3500	庫藏股票	(187,798	(1)	(187,798	(1)
3XXX	權益總計		<u>15,031,090</u>	<u>62</u>		<u>16,595,044</u>	<u>69</u>
	負債與權益總計		<u>\$ 24,297,502</u>	<u>100</u>		<u>\$ 24,132,000</u>	<u>100</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



東聯化學股份有限公司

個體綜合損益表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股
(虧損)盈餘為元

代碼	104 年度		103 年度		
	金 額	%	金 額	%	
營業收入					
4100	銷貨收入 (附註四及二六)	\$ 11,762,073	100	\$ 12,420,607	100
營業成本					
5110	銷貨成本 (附註十一、十八及二十)	<u>10,276,950</u>	<u>87</u>	<u>11,113,170</u>	<u>89</u>
5900	營業毛利	<u>1,485,123</u>	<u>13</u>	<u>1,307,437</u>	<u>11</u>
營業費用 (附註十八、二十及二六)					
6100	推銷費用	360,699	3	341,343	3
6200	管理費用	98,404	1	115,214	1
6300	研究發展費用	<u>134,459</u>	<u>1</u>	<u>132,658</u>	<u>1</u>
6000	營業費用合計	<u>593,562</u>	<u>5</u>	<u>589,215</u>	<u>5</u>
6900	營業淨利	<u>891,561</u>	<u>8</u>	<u>718,222</u>	<u>6</u>
營業外收入及支出					
7100	利息收入 (附註四)	1,762	-	1,233	-
7110	租金收入 (附註四)	32,191	-	31,750	-
7130	股利收入 (附註四)	88,804	1	74,775	1
7190	其他收入 (附註二六)	66,207	-	69,584	-
7225	處分投資利益 (附註四及八)	60,991	-	181,273	1
7230	外幣兌換利益 (附註四)	11,609	-	13,807	-
7590	什項支出	(46,177)	-	(41,791)	-
7610	處分不動產、廠房及設備損失 (附註四)	(2,357)	-	-	-
7510	利息費用 (附註二十)	(50,967)	-	(34,048)	-
7770	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資 損益之份額 (附註四)	(<u>1,215,384</u>)	(<u>10</u>)	(<u>918,863</u>)	(<u>7</u>)
7000	營業外收入及支出合計	(<u>1,053,321</u>)	(<u>9</u>)	(<u>622,280</u>)	(<u>5</u>)

(接次頁)

(承前頁)

代碼	104 年度		103 年度	
	金額	%	金額	%
7900 稅前淨(損)利	(\$ 161,760)	(1)	\$ 95,942	1
7950 所得稅利益(附註四及二一)	(41,808)	-	(20,583)	-
8200 本年度淨(損)利	(119,952)	(1)	116,525	1
其他綜合損益				
不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數	(51,067)	-	(13,437)	-
8330 採用權益法認列之子公司、關聯企業及 合資之其他綜合損益之份額	(296)	-	(495)	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	8,680	-	2,286	-
後續可能重分類至損益之項目				
8362 備供出售金融資產未實現評價損益	(351,779)	(3)	(53,176)	-
8380 採用權益法認列之子公司、關聯企業及 合資之其他綜合損益之份額	(177,591)	(2)	430,786	3
8300 本年度稅後其他綜合損益	(572,053)	(5)	365,964	3
8500 本年度綜合損益總額	(\$ 692,005)	(6)	\$ 482,489	4
每股(虧損)盈餘(附註二二)				
9750 基本	(\$ 0.14)		\$ 0.13	
9850 稀釋	(\$ 0.14)		\$ 0.13	

假設子公司買賣及持有母公司股票不視為庫藏股票而作為投資時之擬制資料：

純(損)益	104 年度		103 年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
	(\$ 119,952)		\$ 116,525	
每股(虧損)盈餘				
基本每股盈餘	(\$ 0.18)	(\$ 0.14)	\$ 0.11	\$ 0.13
稀釋每股盈餘	(\$ 0.18)	(\$ 0.14)	\$ 0.11	\$ 0.13

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：





東聯化學股份有限公司

個體權益變動表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		資 本 公 積 保 留 盈 餘					其 他 權 益 項 目				
		股 本	股票發行溢價	庫 藏 股 票	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未 分 配 盈 餘	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備 供 出 售 金 融 商 品 未實現損益	庫 藏 股 票	權 益 總 額
A1	103 年 1 月 1 日餘額	\$ 8,857,031	\$ 1,090,760	\$ 230,638	\$ 2,319,813	\$ 1,911,129	\$ 2,280,848	\$ 99,192	\$ 563,296	(\$ 187,798)	\$ 17,164,909
A3	追溯適用及追溯重編之影響數	-	-	-	-	-	(6,014)	-	-	-	(6,014)
A5	103 年 1 月 1 日重編後餘額	8,857,031	1,090,760	230,638	2,319,813	1,911,129	2,274,834	99,192	563,296	(187,798)	17,158,895
	102 年度盈餘指撥及分配										
B1	法定盈餘公積	-	-	-	126,530	-	(126,530)	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	(1,062,844)	-	-	-	(1,062,844)
	分配後盈餘	8,857,031	1,090,760	230,638	2,446,343	1,911,129	1,085,460	99,192	563,296	(187,798)	16,096,051
D1	103 年度淨利	-	-	-	-	-	116,525	-	-	-	116,525
D3	103 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(11,646)	397,770	(20,160)	-	365,964
D5	103 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	104,879	397,770	(20,160)	-	482,489
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	16,504	-	-	-	-	-	-	16,504
Z1	103 年 12 月 31 日餘額	8,857,031	1,090,760	247,142	2,446,343	1,911,129	1,190,339	496,962	543,136	(187,798)	16,595,044
	103 年度盈餘指撥及分配										
B1	法定盈餘公積	-	-	-	11,588	-	(11,588)	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	(885,703)	-	-	-	(885,703)
	分配後盈餘	8,857,031	1,090,760	247,142	2,457,931	1,911,129	293,048	496,962	543,136	(187,798)	15,709,341
D1	104 年度淨損	-	-	-	-	-	(119,952)	-	-	-	(119,952)
D3	104 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(42,683)	(157,032)	(372,338)	-	(572,053)
D5	104 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	(162,635)	(157,032)	(372,338)	-	(692,005)
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	13,754	-	-	-	-	-	-	13,754
Z1	104 年 12 月 31 日餘額	\$ 8,857,031	\$ 1,090,760	\$ 260,896	\$ 2,457,931	\$ 1,911,129	\$ 130,413	\$ 339,930	170,798	(\$ 187,798)	\$ 15,031,090

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



東聯化學

東聯仁學股份有限公司
個體現金流量表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		104 年 度	103 年 度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨（損）利	(\$ 161,760)	\$ 95,942
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	465,982	413,197
A20200	攤銷費用	16,631	19,219
A20300	呆帳迴轉利益	(1,466)	(100)
A20900	利息費用	50,967	34,048
A21200	利息收入	(1,762)	(1,233)
A21300	股利收入	(88,804)	(74,775)
A22300	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失 之份額	1,215,384	918,863
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	2,357	-
A23100	處分投資利益－淨額	(60,991)	(181,273)
A23700	存貨跌價損失	16,512	30,937
A24100	未實現外幣兌換利益	(43,320)	(5,110)
A30000	與營業活動相關之資產／負債變動數		
A31130	應收票據	19,036	(23,924)
A31150	應收帳款	223,133	40,660
A31180	其他應收款	14,043	(16,757)
A31200	存 貨	356,366	(188,655)
A31230	預付款項	(29,186)	(64,177)
A31240	其他流動資產	90,484	(167,319)
A32150	應付帳款	(272,525)	(183,185)
A32180	其他應付款	(37,169)	(38,528)
A32230	其他流動負債	(13,231)	21,620
A32240	淨確定福利負債	(1,966)	(2,301)
A33000	營運產生之現金流入	1,758,715	627,149
A33100	收取之利息	1,062	1,836
A33200	收取之股利	88,804	74,775
A33300	支付之利息	(54,513)	(30,449)
A33500	支付之所得稅	(60,965)	(324,074)
AAAA	營業活動之淨現金流入	1,733,103	349,237

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		104 年 度	103 年 度
	投資活動之現金流量		
B00400	出售備供出售金融資產價款	\$ 138,972	\$ 561,198
B00600	無活絡市場之債務工具投資增加	(229)	-
B00700	無活絡市場之債務工具投資減少	-	16,234
B01200	取得以成本衡量之金融資產	(360,174)	(360,175)
B01800	取得採用權益法之投資	(327,300)	(1,557,519)
B06700	其他非流動資產減少(增加)	135,110	(487,947)
B07600	收取子公司股利	8,238	4,316
B07100	未完工程及待驗設備增加	(1,206,432)	(1,449,350)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(1,611,815)	(3,273,243)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款(減少)增加	(1,349,000)	1,027,866
C01600	舉借長期借款	3,400,345	2,738,907
C03000	存入保證金(減少)增加	(51,557)	11,146
C04300	其他非流動負債(減少)增加	(6,812)	26,518
C04500	支付股利	(885,703)	(1,062,844)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	1,107,273	2,741,593
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	43,320	5,110
EEEE	本年度現金及約當現金增加(減少)數	1,271,881	(177,303)
E00100	年初現金及約當現金餘額	55,330	232,633
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 1,327,211	\$ 55,330

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



東聯化學股份有限公司

個體財務報表附註

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

本公司係於 64 年 12 月成立，主要經營業務包括製造及買賣乙二醇、二乙二醇、環氧乙烷、氣氧、液氧、氣氮、液氮、液氫、壓縮空氣、乙醇胺、碳酸乙烯酯、聚乙二醇、脂肪醇聚氧乙烯醚及聚乙二醇單甲醚等產品。

本公司股票自 76 年 10 月 21 日起在臺灣證券交易所上市買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 105 年 3 月 17 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之 2013 年版國際財務報導準則 (IFRS)、國際會計準則 (IAS)、解釋 (IFRIC) 及解釋公告 (SIC)

依據金融監督管理委員會 (以下稱「金管會」) 發布之金管證審字第 1030029342 號及金管證審字第 1030010325 號函，本公司自 104 年起開始適用業經國際會計準則理事會 (IASB) 發布且經金管會認可之 2013 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC (以下稱「IFRSs」) 及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及 2013 年版 IFRSs 不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

IFRS 12 針對子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併報表之結構型個體之權益規定應揭露內容。本公司適用 IFRS 12 之揭露，請參閱附註十二。

2. IFRS 13「公允價值衡量」

IFRS 13 提供公允價值衡量指引，該準則定義公允價值、建立衡量公允價值之架構，並規定公允價值衡量之揭露。此外，該準則規定之揭露內容較為廣泛，例如，適用 IFRS 13 前，準則僅要求以公允價值衡量之金融工具須按公允價值三層級揭露，依照 IFRS 13 規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

IFRS 13 之衡量規定係自 104 年起推延適用。相關揭露請參閱附註二五。

3. IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」

依修正之準則規定，其他綜合損益項目須按性質分類且分組為(1)不重分類至損益之項目及(2)後續可能重分類至損益之項目。相關所得稅亦按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

本公司於 104 年追溯適用上述修正規定，不重分類至損益之項目包含確定福利計畫再衡量數及採用權益法認列之關聯企業確定福利計畫再衡量數份額。後續可能重分類至損益之項目包含備供出售金融資產未實現利益（損失）及採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額（除確定福利之再衡量數外）。惟適用上述修正並不影響本年度淨損、本年度稅後其他綜合損益及本年度綜合損益總額。

4. IAS 19「員工福利」

該修訂準則規定確定福利義務變動及計畫資產公允價值變動係於發生時認列，因而排除過去得按「緩衝區法」處理之選擇，並加速前期服務成本之認列。該修訂規定所有確定福利計畫再衡量數立即認列於其他綜合損益，俾使已認列之淨退休金資產或負債反映計畫短絀或剩餘之整體價值。

此外，「淨利息」取代適用修訂準則前之利息成本及計畫資產之預期報酬，並以淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定

淨利息。修訂後 IAS 19 除了改變確定福利成本之表達，並規定更廣泛之揭露。

首次適用修訂後 IAS 19 時，因追溯適用產生 102 年 12 月 31 日（含）以前之累積員工福利成本變動數係調整 103 年 1 月 1 日淨確定福利負債、遞延所得稅資產、其他應付款及保留盈餘之帳面金額。此外，本公司選擇不予揭露 103 年度比較期間之確定福利義務敏感度分析。

103 年度影響彙總如下：

資產、負債及權益項目之影響

	重編前金額	首次適用 之調整	重編後金額
<u>103 年 12 月 31 日</u>			
遞延所得稅資產	\$ 179,997	\$ 985	\$ 180,982
淨確定福利負債	\$ 170,975	\$ 5,795	\$ 176,770
保留盈餘	\$ 1,195,149	(\$ 4,810)	\$ 1,190,339
<u>綜合損益之前期影響</u>			
<u>103 年度</u>			
營業成本	\$11,113,620	(\$ 450)	\$11,113,170
營業費用	589,540	(325)	589,215
所得稅利益	(20,715)	132	(20,583)
本期淨利影響	\$ 1,682,445	(\$ 643)	\$ 1,681,802
<u>103 年度每股盈餘 之影響</u>			
基本每股盈餘	\$ 0.13	\$ -	\$ 0.13
稀釋每股盈餘	\$ 0.13	\$ -	\$ 0.13

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

本公司未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRSs。金管會於 105 年 3 月 10 日公布自 106 年起開始適用之認可 IFRSs 公報範圍，為 IASB 於 105 年 1 月 1 日前發布，並於 106 年 1 月 1 日生效之 IFRSs（不含 IFRS 9「金融工具」及 IFRS 15「客戶合約之收入」等尚未生效或尚未確定生效日期之 IFRSs）。此外，金管會並宣布我國公開發行公司應自 107 年起開始適用 IFRS 15。截至本公司財務報

告通過發布日止，金管會尚未發布前述新發布／修正／修訂準則及解釋以外之其他準則生效日。

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
「2010-2012週期之年度改善」	2014年7月1日(註2)
「2011-2013週期之年度改善」	2014年7月1日
「2012-2014週期之年度改善」	2016年1月1日(註3)
IFRS 9「金融工具」	2018年1月1日
IFRS 9及IFRS 7之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018年1月1日
IFRS 10及IAS 28之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 10、IFRS 12及IAS 28之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016年1月1日
IFRS 11之修正「聯合營運權益之取得」	2016年1月1日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
IFRS 15「來自客戶合約之收入」	2018年1月1日
IFRS 16「租賃」	2019年1月1日
IAS 1之修正「揭露倡議」	2016年1月1日
IAS 7之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
IAS 12之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
IAS 16及IAS 38之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016年1月1日
IAS 16及IAS 41之修正「農業：生產性植物」	2016年1月1日
IAS 19之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014年7月1日
IAS 27之修正「單獨財務報表中之權益法」	2016年1月1日
IAS 36之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
IAS 39之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014年1月1日
IFRIC 21「公課」	2014年1月1日

註1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註2：給與日於2014年7月1日以後之股份基礎給付交易開始適用IFRS 2之修正；收購日於2014年7月1日以後之企業合併開始適用IFRS 3之修正；IFRS 13於修正時即生效。其餘修正係適用於2014年7月1日以後開始之年度期間。

註3：除IFRS 5之修正推延適用於2016年1月1日以後開始之年度期間外，其餘修正係追溯適用於2016年1月1日以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述新發布／修正／修訂準則或解釋將不致造成本公司會計政策之重大變動：

IFRS 9「金融工具」

金融資產之認列及衡量

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。IFRS 9 對金融資產之分類規定如下。

本公司投資之債務工具，若其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，分類及衡量如下：

1. 以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。
2. 藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

本公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟本公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

金融資產之減損

IFRS 9 改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、強制透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、應收租賃款、IFRS 15「來自客戶合約之收入」產生

之合約資產或放款承諾及財務保證合約，係認列備抵信用損失。若前述金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則其備抵信用損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若前述金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則其備抵信用損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵信用損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，本公司考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵信用損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則及解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司、關聯企業或合資係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處

理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

本公司編製財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(五) 存 貨

存貨包括原料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 採用權益法之投資

1. 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面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。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

2. 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。本公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損後之金額衡量。本公司採直線基礎提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十) 有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別之現金產生單位。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十一) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為備供出售金融資產與放款及應收款。

A. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

B. 放款及應收款

放款及應收款（包括應收票據及帳款、現金及約當現金、其他應收款及無活絡市場之債務工具投資）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，本公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收票據及帳款，該資產經個別評估未有客觀減損證據後，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係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。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係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。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

2. 金融負債

(1) 後續衡量

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

(十二) 收入認列

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

2. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十三) 租賃

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

(十四) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時、計畫修正或縮減時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益、資產上限影響數之變動及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十六) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10% 所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 所得稅

遞延所得稅資產之可實現性主要視未來能否有足夠之獲利或應課稅暫時性差異而定。若未來實際產生之獲利少於預期，可能會產生重大遞延所得稅資產之迴轉，該等迴轉係於發生年度認列為損益。

(二) 應收帳款之估計減損

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(三) 存貨之減損

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值，此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

六、現金及約當現金

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 116	\$ 116
銀行支票及活期存款	46,920	26,979
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	<u>1,280,175</u>	<u>28,235</u>
	<u>\$ 1,327,211</u>	<u>\$ 55,330</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
銀行存款	0.01%~1.425%	0.05%~3.25%

七、備供出售金融資產

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>國內投資</u>		
—上市(櫃)股票	\$ 1,319,334	\$ 1,746,965
—基金受益憑證	<u>59,676</u>	<u>61,805</u>
	<u>\$ 1,379,010</u>	<u>\$ 1,808,770</u>
流 動	\$ 59,676	\$ 61,805
非 流 動	<u>1,319,334</u>	<u>1,746,965</u>
	<u>\$ 1,379,010</u>	<u>\$ 1,808,770</u>

八、以成本衡量之金融資產—非流動

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
國內未上市(櫃)普通股	<u>\$ 2,792,263</u>	<u>\$ 2,432,089</u>
依金融資產衡量種類區分		
備供出售金融資產	<u>\$ 2,792,263</u>	<u>\$ 2,432,089</u>

本公司所持有之上述未上市(櫃)股票投資，於資產負債表日係按成本減除減損損失衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計之機率，致本公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

九、無活絡市場之債務工具投資－非流動

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
質押定期存單	<u>\$ 57,091</u>	<u>\$ 56,862</u>

無活絡市場之債務工具投資質押之資訊，請參閱附註二七。

十、應收票據及應收帳款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
應收票據	\$ 69,509	\$ 88,546
減：備抵呆帳	(<u>417</u>)	(<u>532</u>)
	<u>\$ 69,092</u>	<u>\$ 88,014</u>
應收帳款	\$ 581,062	\$ 804,194
減：備抵呆帳	(<u>3,474</u>)	(<u>4,825</u>)
	<u>\$ 577,588</u>	<u>\$ 799,369</u>

應收帳款

於資產負債表日已逾期但本公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，本公司管理階層認為仍可回收其金額，本公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
60 天以下	\$ 558,430	\$ 795,171
61 至 90 天	21,363	8,341
91 至 120 天	1,217	625
120 至 150 天	<u>52</u>	<u>57</u>
合 計	<u>\$ 581,062</u>	<u>\$ 804,194</u>

以上係以立帳日為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
逾期 60 天以下	\$ 22,580	\$ 8,966
逾期 61 至 90 天	<u>52</u>	<u>57</u>
合 計	<u>\$ 22,632</u>	<u>\$ 9,023</u>

以上係以立帳日為基準進行之帳齡分析。

應收票據及應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	<u>群組評估減損損失</u>
103年1月1日餘額	\$ 5,457
減：本期迴轉呆帳費用	(100)
103年12月31日餘額	<u>\$ 5,357</u>
104年1月1日餘額	\$ 5,357
減：本期迴轉呆帳費用	(1,466)
104年12月31日餘額	<u>\$ 3,891</u>

十一、存 貨

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
製成品	\$ 296,661	\$ 643,478
在製品	14,020	18,002
原 料	<u>110,599</u>	<u>132,678</u>
	<u>\$ 421,280</u>	<u>\$ 794,158</u>

104及103年度與存貨相關之銷貨成本分別為10,276,950仟元及11,113,170仟元。銷貨成本包括存貨跌價損失16,512仟元及30,937仟元。

十二、採用權益法之投資

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
投資子公司	\$ 7,399,686	\$ 8,453,509
投資關聯企業	<u>149,326</u>	<u>155,958</u>
	<u>\$ 7,549,012</u>	<u>\$ 8,609,467</u>

(一) 投資子公司

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
Pacific Petrochemical (Holding)Ltd. (PPL)	\$ 5,531,022	\$ 6,495,479
東富投資股份有限公司 (東富投資公司)	993,806	971,280
Oucc (Bermuda) Holding Ltd. (OUCC Bermuda)	<u>874,858</u>	<u>986,750</u>
	<u>\$ 7,399,686</u>	<u>\$ 8,453,509</u>

本公司於資產負債表日對子公司之所有權權益及表決權百分比如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
PPL	100%	100%
東富投資公司	100%	100%
OUCC (Bermuda)	100%	100%

本公司於 101 年 8 月 31 日經由經濟部投審會核准，透過 PPL 轉投資遠東聯石化（揚州）有限公司，截至 104 年 12 月 31 日止，已投資美金 66,000 仟元。另於 103 年 3 月 31 日取得其控制力，故併入合併財務報告，間接持股比率為 50%。

本公司於 103 年 2 月 26 日經由經濟部投審會核准，透過 PPL 轉投資通達氣體工業（揚州）有限公司，並取得其控制力，截至 104 年 12 月 31 日止，已投資美金 33,500 仟元，間接持股比率為 50%。

遠東聯石化（揚州）有限公司於 103 年 8 月 26 日投資華煦供熱有限公司，截至 104 年 12 月 31 日止，已投資人民幣 84,863 仟元，持股比率為 50%，本公司對其間接持股比率為 25%。

本公司對 PPL 截至 104 年 12 月 31 日止，投資總額為美金 175,972 仟元，持股比率為 100%，對亞東石化（上海）有限公司間接持股比率為 39%。

本公司投資設立 OUCC (Bermuda)，並透過其轉投資設立亞東石化（揚州）有限公司。本公司分別於 104 年 11 月 20 日及 12 月 18 日透過增資 OUCC (Bermuda) 美金 10,000 仟元，擬增加亞東石化（揚州）有限公司轉投資額，截至 104 年 12 月 31 日止，該金額尚未匯出予亞東石化（揚州），本公司累計投資 OUCC (Bermuda) 總額為美金 70,000 仟元，持有股權比率 100%。

104 及 103 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

以投資子公司東富投資公司股票設定作為借款擔保之金額，請參閱附註二七。

(二) 投資關聯企業

	104年12月31日	103年12月31日
<u>個別不重大之關聯企業</u>		
亞東創新發展股份有限公司	\$ 140,046	\$ 146,710
國光石化科技股份有限公司	<u>9,280</u>	<u>9,248</u>
	<u>\$ 149,326</u>	<u>\$ 155,958</u>

截至 104 年 12 月 31 日止，國光石化科技股份有限公司尚處於籌設階段，並未產生重大損益。該公司主要營業項目為各種石油產品及石油化學品製造。

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	104年度	103年度
本公司享有之份額		
本年度淨(損)利	(\$ 6,336)	\$ 677
其他綜合損益	<u>(296)</u>	<u>(495)</u>
綜合損益總額	<u>(\$ 6,632)</u>	<u>\$ 182</u>

104 及 103 年度採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。

十三、不動產、廠房及設備

	土	地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	其他設備	未完工程及 待驗設備	合	計
<u>成 本</u>									
103年1月1日餘額	\$ 1,591,461	\$ 320,159	\$ 554,289	\$ 11,757,038	\$ 511,880	\$ 418,595	\$ 15,153,422		
增 添	-	-	-	-	-	1,585,303	1,585,303		
處 分	-	-	(795)	(18,129)	(3,411)	-	(22,335)		
科目間移轉	-	-	27,263	216,374	22,493	(286,524)	(20,394)		
103年12月31日	<u>\$ 1,591,461</u>	<u>\$ 320,159</u>	<u>\$ 580,757</u>	<u>\$ 11,955,283</u>	<u>\$ 530,962</u>	<u>\$ 1,717,374</u>	<u>\$ 16,695,996</u>		
<u>累計折舊</u>									
103年1月1日餘額	\$ -	\$ 293,028	\$ 297,060	\$ 9,315,699	\$ 412,614	\$ -	\$ 10,318,401		
處 分	-	-	(795)	(18,129)	(3,411)	-	(22,335)		
折舊費用	-	3,945	20,157	363,589	25,423	-	413,114		
103年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 296,973</u>	<u>\$ 316,422</u>	<u>\$ 9,661,159</u>	<u>\$ 434,626</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,709,180</u>		
103年12月31日淨額	<u>\$ 1,591,461</u>	<u>\$ 23,186</u>	<u>\$ 264,335</u>	<u>\$ 2,294,124</u>	<u>\$ 96,336</u>	<u>\$ 1,717,374</u>	<u>\$ 5,986,816</u>		
<u>成 本</u>									
104年1月1日餘額	\$ 1,591,461	\$ 320,159	\$ 580,757	\$ 11,955,283	\$ 530,962	\$ 1,717,374	\$ 16,695,996		
增 添	-	-	-	-	-	1,138,633	1,138,633		
處 分	-	-	(4,539)	(42,588)	(381)	-	(47,508)		
科目間移轉	-	530	16,640	1,230,857	23,694	(1,301,357)	(29,636)		
104年12月31日	<u>\$ 1,591,461</u>	<u>\$ 320,689</u>	<u>\$ 592,858</u>	<u>\$ 13,143,552</u>	<u>\$ 554,275</u>	<u>\$ 1,554,650</u>	<u>\$ 17,757,485</u>		
<u>累計折舊</u>									
104年1月1日餘額	\$ -	\$ 296,973	\$ 316,422	\$ 9,661,159	\$ 434,626	\$ -	\$ 10,709,180		
處 分	-	-	(2,182)	(42,588)	(381)	-	(45,151)		
折舊費用	-	3,920	21,814	414,204	25,961	-	465,899		
104年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 300,893</u>	<u>\$ 336,054</u>	<u>\$ 10,032,775</u>	<u>\$ 460,206</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,129,928</u>		
104年12月31日淨額	<u>\$ 1,591,461</u>	<u>\$ 19,796</u>	<u>\$ 256,804</u>	<u>\$ 3,110,777</u>	<u>\$ 94,069</u>	<u>\$ 1,554,650</u>	<u>\$ 6,627,557</u>		

折舊費用以直線基礎按下列耐用年數計提：

土地改良物	7至25年
房屋及建築	3至60年
機器設備	2至17年
其他設備	2至15年

十四、投資性不動產

成 本

103年及104年12月31日餘額 \$ 2,023,323

	<u>累 計 折 舊</u>	<u>累 計 減 損</u>	<u>合 計</u>
<u>累計折舊及減損</u>			
103年1月1日餘額	\$ 24,742	\$ 6,513	\$ 31,255
折舊費用	<u>83</u>	<u>-</u>	<u>83</u>
103年12月31日餘額	<u>\$ 24,825</u>	<u>\$ 6,513</u>	<u>\$ 31,338</u>
104年1月1日餘額	\$ 24,825	\$ 6,513	\$ 31,338
折舊費用	<u>83</u>	<u>-</u>	<u>83</u>
104年12月31日餘額	<u>\$ 24,908</u>	<u>\$ 6,513</u>	<u>\$ 31,421</u>

投資性不動產之土地改良係以直線基礎按3至20年之耐用年限計提折舊。

投資性不動產於104年及103年12月31日公允價值分別為3,039,629仟元及2,970,792仟元，該公允價值係以非關係人之獨立評價師蔡家和（戴德梁行不動產估價師事務所）於該等日期進行之評價為基礎。

十五、其他資產

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
白 銀	\$ 350,493	\$ 350,504
預付觸媒款	213,827	367,766
物 料	149,923	136,339
進項稅額	63,107	136,778
其 他	<u>51,373</u>	<u>47,221</u>
	<u>\$ 828,723</u>	<u>\$ 1,038,608</u>
流 動	\$ 84,516	\$ 175,000
非 流 動	<u>744,207</u>	<u>863,608</u>
	<u>\$ 828,723</u>	<u>\$ 1,038,608</u>

主要係供生產過程中觸媒轉換使用之白銀、供生產使用之預付觸媒款、留抵之進項稅額及供工廠設備替換之一般備件。

十六、借 款

(一) 短期借款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	<u>\$ 430,000</u>	<u>\$ 1,779,000</u>
利率區間	0.98%	1.04%~1.12%

(二) 長期借款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>擔保借款 (附註二七)</u>		
長期應付商業本票	<u>\$ 129,942</u>	<u>\$ 129,903</u>
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	5,862,480	2,772,480
長期應付商業本票	<u>999,310</u>	<u>689,004</u>
小 計	<u>6,861,790</u>	<u>3,461,484</u>
長期借款	<u>\$ 6,991,732</u>	<u>\$ 3,591,387</u>
利率區間	0.49%~1.41%	0.65%~1.54%
最後到期日	107年12月	107年11月

十七、其他應付款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
應付設備款	\$ 93,163	\$ 160,962
應付薪資	35,601	43,009
應付運費	29,411	31,342
應付股利	25,460	25,460
應付休假給付	20,758	18,577
應付員工分紅及董監酬勞	-	27,393
其 他	<u>79,359</u>	<u>83,627</u>
	<u>\$ 283,752</u>	<u>\$ 390,370</u>

十八、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 10% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額如下：

	104年12月31日	103年12月31日 (追溯適用)
確定福利義務現值	\$ 408,128	\$ 418,515
計畫資產公允價值	(182,257)	(241,745)
淨確定福利負債	<u>\$ 225,871</u>	<u>\$ 176,770</u>

淨確定福利負債（資產）變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債（資產）
103年1月1日餘額	<u>\$ 425,430</u>	<u>(\$ 259,795)</u>	<u>\$ 165,635</u>
服務成本			
當期服務成本	12,520	-	12,520
利息費用（收入）	<u>7,445</u>	<u>(4,714)</u>	<u>2,731</u>
認列於損益	<u>19,965</u>	<u>(4,714)</u>	<u>15,251</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於 淨利息之金額外）	-	(1,322)	(1,322)
精算（利益）損失—人口 統計假設變動	5,222	-	5,222
精算（利益）損失—經驗 調整	9,537	-	9,537
其他	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
認列於其他綜合損益	<u>14,759</u>	<u>(1,322)</u>	<u>13,437</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
雇主提撥	\$ -	(\$ 17,553)	(\$ 17,553)
福利支付	(<u>41,639</u>)	<u>41,639</u>	<u>-</u>
103年12月31日餘額	<u>\$ 418,515</u>	<u>(\$ 241,745)</u>	<u>\$ 176,770</u>
104年1月1日餘額	<u>\$ 418,515</u>	<u>(\$ 241,745)</u>	<u>\$ 176,770</u>
服務成本			
當期服務成本	11,705	-	11,705
利息費用(收入)	<u>7,324</u>	(<u>4,384</u>)	<u>2,940</u>
認列於損益	<u>19,029</u>	(<u>4,384</u>)	<u>14,645</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(1,912)	(1,912)
精算(利益)損失—人口 統計假設變動	9,820	-	9,820
精算(利益)損失—財務 假設變動	8,989	-	8,989
精算(利益)損失—經驗 調整	<u>34,170</u>	<u>-</u>	<u>34,170</u>
認列於其他綜合損益	<u>52,979</u>	(<u>1,912</u>)	<u>51,067</u>
104年12月31日餘額	<u>\$ 408,128</u>	<u>(\$ 182,257)</u>	<u>\$ 225,871</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
折現率	1.50%	1.75%
長期平均調薪率	2.00%	2.00%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	<u>104年12月31日</u>
折現率	
增加 0.25%	(\$ 9,221)
減少 0.25%	\$ 9,588
長期平均調薪率	
增加 0.25%	\$ 9,374
減少 0.25%	(\$ 9,061)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	\$ 16,493	\$ 17,592
確定福利義務平均到期期間	10.5年	9.8年

十九、權益

(一) 股本

普通股

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
額定股數（仟股）	<u>1,000,000</u>	<u>1,000,000</u>
額定股本	<u>\$ 10,000,000</u>	<u>\$ 10,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	<u>885,703</u>	<u>885,703</u>
已發行股本	<u>\$ 8,857,031</u>	<u>\$ 8,857,031</u>

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 10,000 仟股。

(二) 資本公積

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本</u>		
股票發行溢價	\$ 1,090,760	\$ 1,090,760
庫藏股票交易	<u>260,896</u>	<u>247,142</u>
	<u>\$ 1,351,656</u>	<u>\$ 1,337,902</u>

此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，每年度決算如有盈餘，於彌補歷年虧損後，應先提撥 10% 為法定盈餘公積，並按法令規定提列特別盈餘公積，次就其餘額連同上年度累積未分配盈餘，作為可供分配之盈餘，惟得視業務狀況酌予保留部分後，按下列比例分派：

1. 股息 60%
2. 董事及監察人報酬 1%
3. 員工紅利 2%
4. 股東紅利 37%

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。配合上述法規，本公司已於 105 年 3 月 17 日董事會擬議之修正公司章程，尚待於 105 年 6 月 7 日召開之股東常會決議。員工及董監事酬勞之估列基礎及實際配發情形，參閱附註二十（三）。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函、金管證發字第 1030006415 號及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於 104 年 6 月 9 日及 103 年 6 月 6 日舉行股東常會，分別決議通過 103 及 102 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	103年度	102年度	103年度	102年度
法定盈餘公積	\$ 11,588	\$ 126,530		
現金股利	885,703	1,062,844	\$ 1.0	\$ 1.2

本公司 105 年 3 月 17 日董事會擬議 104 年度盈虧撥補案及以資本公積 442,852 仟元發放現金案。

有關 104 年度之盈虧撥補案、以資本公積發放現金案尚待預計於 105 年 6 月 7 日召開之股東會決議。

(四) 特別盈餘公積

本公司於首次採用 IFRSs 時，帳列未實現重估增值、投資性不動產以公允價值做為認定成本及累積換算調整數轉入保留盈餘之金額分別為 985,545 仟元、787,176 仟元及 138,408 仟元，已予以提列相同數額之特別盈餘公積。

(五) 庫藏股票

子公司於資產負債表日持有本公司股票之相關資訊如下：

子 公 司 名 稱	持 有 股 數 (仟 股)	帳 面 金 額	市 價
<u>104 年 12 月 31 日</u>			
東富投資股份有限公司	13,754	\$ 288,137	\$ 288,137
<u>103 年 12 月 31 日</u>			
東富投資股份有限公司	13,754	\$ 377,535	\$ 377,535

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二十、本年度淨（損）利之額外資訊

(一) 利息費用

	104年度	103年度
銀行借款利息	\$ 48,775	\$ 31,849
其他利息費用	<u>2,192</u>	<u>2,199</u>
	<u>\$ 50,967</u>	<u>\$ 34,048</u>

利息資本化相關資訊如下：

	104年度	103年度
利息資本化金額	<u>\$ 17,033</u>	<u>\$ 7,054</u>
利息資本化利率	1.02%~1.17%	1.07%~1.25%

(二) 折舊及攤銷

	104年度	103年度
不動產、廠房及設備	\$ 465,899	\$ 413,114
無形資產（含其他資產）	16,631	19,219
投資性不動產	<u>83</u>	<u>83</u>
合 計	<u>\$ 482,613</u>	<u>\$ 432,416</u>

折舊費用依功能別彙總

營業成本	\$ 434,643	\$ 382,144
營業費用	31,256	30,970
營業外費用及損失	<u>83</u>	<u>83</u>
	<u>\$ 465,982</u>	<u>\$ 413,197</u>

攤銷費用依功能別彙總

營業成本	\$ 13,573	\$ 16,099
營業費用	<u>3,058</u>	<u>3,120</u>
	<u>\$ 16,631</u>	<u>\$ 19,219</u>

(三) 員工福利費用

	104年度	103年度
薪資費用	\$ 362,371	\$ 370,538
勞健保費用	30,620	30,258
退職後福利（附註十八）		
確定提撥計畫	8,034	7,061
確定福利計畫	14,645	15,251
其他員工福利費用	<u>34,197</u>	<u>23,600</u>
	<u>\$ 449,867</u>	<u>\$ 446,708</u>

（接次頁）

(承前頁)

	104年度	103年度
依功能別彙總		
營業成本	\$ 270,958	\$ 271,669
營業費用	<u>178,909</u>	<u>175,039</u>
	<u>\$ 449,867</u>	<u>\$ 446,708</u>

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 393 人及 388 人。

依現行章程規定，本公司係以當年度稅後可分配盈餘分別以 2% 及 1% 分派員工紅利及董監事酬勞，103 年度估列員工紅利 18,262 仟元及董監事酬勞 9,131 仟元。

依 104 年 5 月修正後公司法及 105 年 3 月 17 日經董事會擬議之修正章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以 1% 至 2% 及不高於 1% 提撥員工酬勞及董監事酬勞。104 年度為稅前淨損，故未估列員工酬勞及董監事酬勞。

年度個體財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

本公司於 104 年 6 月 9 日及 103 年 6 月 6 日舉行股東常會，分別決議通過 103 及 102 年度員工紅利及董監事酬勞如下：

	103年度		102年度	
	現金紅利	股票紅利	現金紅利	股票紅利
員工紅利	\$ 18,262	\$ -	\$ 21,914	\$ -
董監事酬勞	9,131	-	10,957	-

104 年 6 月 9 日及 103 年 6 月 6 日股東常會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與 103 及 102 年度個體財務報告認列之員工分紅及董監事酬勞金額並無差異。

有關本公司 105 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，及 104 年與 103 年股東會決議之員工紅利及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二一、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅利益主要組成項目

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
當年度所得稅		
本年度產生者	\$148,110	\$108,852
未分配盈餘加徵	-	7,592
以前年度之調整	<u>1,682</u>	<u>3,364</u>
	<u>149,792</u>	<u>119,808</u>
遞延所得稅		
當年度產生者	(<u>191,600</u>)	(<u>140,391</u>)
認列於損益之所得稅利益	<u>(\$ 41,808)</u>	<u>(\$ 20,583)</u>

會計所得與所得稅利益之調節如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
稅前淨(損)利	(<u>\$ 161,760</u>)	<u>\$ 95,942</u>
稅前淨(損)利按法定稅率計算之所得稅	(\$ 27,499)	\$ 16,310
稅上不可減除之費損	59	-
免稅所得	(33,233)	(47,951)
未分配盈餘加徵	-	7,592
未認列之可減除暫時性差異	17,183	102
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	<u>1,682</u>	<u>3,364</u>
認列於損益之所得稅利益	<u>(\$ 41,808)</u>	<u>(\$ 20,583)</u>

本公司所適用之稅率為 17%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
遞延所得稅		
本年度產生者		
確定福利計畫再衡量數	<u>\$ 8,680</u>	<u>\$ 2,286</u>

(三) 本期所得稅負債

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
應付所得稅	<u>\$132,020</u>	<u>\$ 56,054</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

104 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>				
採權益法認列之國外				
投資損失	\$ 150,145	\$ 197,283	\$ -	\$ 347,428
確定福利退休計畫	<u>30,837</u>	<u>-</u>	<u>8,680</u>	<u>39,517</u>
	<u>\$ 180,982</u>	<u>\$ 197,283</u>	<u>\$ 8,680</u>	<u>\$ 386,945</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
土地增值稅	\$ 341,231	\$ -	\$ -	\$ 341,231
不動產、廠房及設備	173,596	5,683	-	179,279
投資性不動產	14,814	-	-	14,814
其 他	<u>35,107</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>35,107</u>
	<u>\$ 564,748</u>	<u>\$ 5,683</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 570,431</u>

103 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>				
採權益法認列之國外				
投資損失	\$ 4,164	\$ 145,981	\$ -	\$ 150,145
確定福利退休計畫	<u>28,551</u>	<u>-</u>	<u>2,286</u>	<u>30,837</u>
	<u>\$ 32,715</u>	<u>\$ 145,981</u>	<u>\$ 2,286</u>	<u>\$ 180,982</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
土地增值稅	\$ 341,231	\$ -	\$ -	\$ 341,231
不動產、廠房及設備	149,006	24,590	-	173,596
投資性不動產	14,814	-	-	14,814
其 他	<u>54,107</u>	<u>(19,000)</u>	<u>-</u>	<u>35,107</u>
	<u>\$ 559,158</u>	<u>\$ 5,590</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 564,748</u>

(五) 兩稅合一相關資訊

	104年12月31日	103年12月31日
86 年度以前未分配盈餘	<u>\$ 140,068</u>	<u>\$ 157,085</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 67,703</u>	<u>\$ 350,078</u>
	104年度	103年度
盈餘分配適用之稅額扣抵比率	44.26% (預計)	34.96% (實際)

(六) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報，截至 98 年度及 100 至 102 年度之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二二、每股（虧損）盈餘

用以計算每股（虧損）盈餘之（虧損）盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨（損）利

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
用以計算基本及稀釋每股（虧損）盈餘之（虧損）盈餘	(\$ <u>119,952</u>)	\$ <u>116,525</u>

股 數

單位：仟股

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
本年度流通在外加權平均普通股	885,703	885,703
減：子公司持有本公司之庫藏股	(<u>13,754</u>)	(<u>13,754</u>)
用以計算基本每股（虧損）盈餘之普通股加權平均股數	871,949	871,949
具稀釋作用潛在普通股之影響： 員工分紅	<u>331</u>	<u>1,019</u>
用以計算稀釋每股（虧損）盈餘之普通股加權平均股數	<u>872,280</u>	<u>872,968</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二三、營業租賃協議

本公司為出租人

營業租賃主要係出租本公司所擁有之投資性不動產，租賃期間為 2 至 10 年。依合約之規定，租賃雙方若欲提前終止合約，則應於 2 至 3 個月前以書面通知。

二四、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。其資本結構係由銀行借款及權益項目所組成，公司主要管理階層每月均會進行檢視並考量相關成本與風險。再依其決策向銀行進行資金融通或償還借款來平衡其整體資本結構。

另財務管理部門每月亦會檢視本公司資本結構，其檢視內容包括考量流動比率及本公司負債比率是否與管理階層所設定之目標有異常之情形。

二五、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。

(二) 公允價值資訊－按公允價值衡量之金融工具

本公司所持有之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均屬第 1 等級公允價值衡量。

104 及 103 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

(三) 金融工具之種類

	104年12月31日	103年12月31日
<u>金融資產</u>		
放款及應收款（註 1）	\$ 2,079,807	\$ 1,074,604
備供出售金融資產（註 2）	4,171,273	4,240,859
<u>金融負債</u>		
以攤銷後成本衡量（註 3）	8,200,945	6,530,639

註 1：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資、應收票據、應收帳款（含關係人）及其他應收款等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2：餘額係包含分類為備供出售及以成本衡量金融資產餘額。

註 3：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款及長期借款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、應收帳款、應付帳款及借款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，依照內部評估風險程度進行監督及管理營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險及利率變動風險。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動風險。為避免匯率變動造成外幣資產減少及未來現金流量之波動，於內部控制制度之範圍內，以外幣資產負債部位平衡調整方式管理風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額參閱附註二九。

敏感度分析

本公司主要受到美元匯率波動之影響。

當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加減少 5% 時，本公司於 104 及 103 年度之淨（損）利將分別減少／增加 61,619 仟元及 5,551 仟元。5% 係為本公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，即對外幣匯率之可能變動範圍內進行評估。

(2) 利率風險

因本公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率風險。本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。以確保採用最符合成本效益之策略。

本公司於資產負債表日受利率風險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	104年12月31日	103年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$ 1,337,266	\$ 85,097
— 金融負債	3,949,252	3,897,907
具現金流量利率風險		
— 金融資產	23,042	7,699
— 金融負債	3,472,480	1,472,480

敏感度分析

下列敏感度分析係依於資產負債表日之利率風險而決定。本公司內部向主要管理階層報告利率風險時所使用之變動率為利率增加或減少 50 基點，即對利率之可能變動範圍內進行評估。

若利率增加／減少 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 104 及 103 年度之稅前淨（損）利分別將增加／減少 17,247 仟元及減少／增加 7,324 仟元。

本公司於本年度對利率敏感度上升，主因為變動利率債務工具增加。

(3) 其他價格風險

本公司因上市櫃股票及受益憑證投資而產生權益價格風險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格風險進行評估。若權益價格上漲／下跌 5%。104 及 103 年度稅後其他綜合損益將因備供出售金融資產公允價值之變動分別增加／減少 68,951 仟元及 90,439 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行

義務及本公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

- (1) 個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。
- (2) 本公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。本公司僅與評等良好之企業進行交易。該等資訊評估係由內部進行；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可取得之財務資訊進行評等。本公司並持續監控信用風險及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶，並透過放帳會複核及核准之交易對方信用額度限額以控制信用風險。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

金融資產受到本公司之交易對方或他方未履行合約之潛在影響，本公司係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。本公司之交易對象均為信譽良好之金融機構及廠商，因此不預期有重大之信用風險。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應營運並降低現金流量波動之影響。本公司管理階層定期監督並掌控銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，本公司未動用之銀行融資額度參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 流動性及利率風險表

下表係說明本公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製。

104 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於一個月	1 至 3 個月			3 個月至 1 年		1 至 5 年	
<u>非衍生金融負債</u>								
無附息負債	\$ -	\$ 495,461	\$ -	\$ -				
浮動利率工具	3,690	7,380	128,207	3,425,426				
固定利率工具	<u>2,802,605</u>	<u>1,149,316</u>	-	-				
	<u>\$2,806,295</u>	<u>\$1,652,157</u>	<u>\$ 128,207</u>	<u>\$3,425,426</u>				

103 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於一個月	1 至 3 個月			3 個月至 1 年		1 至 5 年	
<u>非衍生金融負債</u>								
無附息負債	\$ -	\$ 769,882	\$ -	\$ -				
浮動利率工具	-	-	-	1,529,365				
固定利率工具	<u>1,779,715</u>	-	-	2,134,156				
	<u>\$1,779,715</u>	<u>\$ 769,882</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$3,663,521</u>				

上述非衍生金融資產及負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

(2) 融資額度

	104年12月31日	103年12月31日
<u>無擔保銀行借款額度</u>		
— 已動用金額	\$ 7,292,480	\$ 5,241,480
— 未動用金額	<u>3,495,000</u>	<u>3,731,000</u>
	<u>\$10,787,480</u>	<u>\$ 8,972,480</u>
<u>有擔保銀行借款額度</u>		
— 已動用金額	\$ 130,000	\$ 130,000
— 未動用金額	-	-
	<u>\$ 130,000</u>	<u>\$ 130,000</u>

二六、關係人交易

本公司關係人間之交易，其交易價格、付款條件均與一般非關係人相當。除已於其他附註揭露外，本公司與其他關係人間之重大交易如下：

(一) 營業收入

	104年度	103年度
具重大影響之投資者	\$ 1,326,661	\$ 1,293,447
其他關係人	<u>5,543</u>	<u>1,393</u>
	<u>\$ 1,332,204</u>	<u>\$ 1,294,840</u>

(二) 營業費用

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
其他關係人	<u>\$ 112,986</u>	<u>\$ 100,132</u>

(三) 其他收入

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
子 公 司	<u>\$ 20,440</u>	<u>\$ 13,303</u>

(四) 應收關係人款項

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
具重大影響之投資者	\$ 63,913	\$ 96,818
其他關係人	<u>1,815</u>	<u>499</u>
	<u>\$ 65,728</u>	<u>\$ 97,317</u>

流通在外之應收關係人款未收取保證。104及103年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(五) 其他應收款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
子 公 司	<u>\$ 12,879</u>	<u>\$ 15,765</u>

(六) 無活絡市場之債券投資－非流動

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
其他關係人	<u>\$ 40,796</u>	<u>\$ 40,579</u>

(七) 其他應付款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
其他關係人	<u>\$ 20,083</u>	<u>\$ 18,557</u>

(八) 對主要管理階層之獎酬

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
短期員工福利	\$ 33,842	\$ 39,314
退職後福利	<u>823</u>	<u>807</u>
	<u>\$ 34,665</u>	<u>\$ 40,121</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二七、質抵押之資產

本公司下列資產已提供政府機關及客戶，作為海關先放後稅及銷貨履約保證金：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
質押定存單（帳列無活絡市場之債務工具投資）	<u>\$ 57,091</u>	<u>\$ 56,862</u>

截至 104 年 12 月 31 日止，本公司另質抵押子公司東富投資公司股票 28,599 仟股作為銀行借款擔保之保證。

二八、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本公司於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

(一) 截至 104 年 12 月 31 日止，本公司因購買原料已開立未使用之信用狀金額分別為 89,286 仟元；截至 104 年 12 月 31 日止，本公司因金融機構提供之購料保證餘額分別為 467,000 仟元。

(二) 本公司為子公司及孫公司背書保證資訊如下：

	<u>金 額</u>
東富投資股份有限公司	\$ 400,000
PPL	1,575,600
OUCC (Bermuda)	2,790,125
亞東石化(揚州)有限公司	656,500
遠東聯石化(揚州)有限公司	<u>2,215,688</u>
	<u>\$ 7,637,913</u>

(三) 本公司與台灣中油股份有限公司訂有購買乙烯長期合約，至 104 年 12 月 31 日為止。本公司每年應依合約規定購買乙烯，價格按美金計價。

(四) 本公司與主要客戶遠東新世紀股份有限公司及台南紡織股份有限公司及新光合成纖維股份有限公司等訂有主要產品乙二醇之銷售合約，自 93 年起為期 1 至 3 年，期滿前雙方無異議，即依原合約續約，價格按美金計價，經雙方協議決定。

(五) 本公司於 89 年 1 月與旭美化成股份有限公司（簡稱旭美；98 年 7 月 1 日起併入奇美實業股份有限公司）簽訂為期 16 年之碳酸乙烯酯委託生產／銷售合約，全產時總數量為 40,000 噸；另旭美在製程中所產生之合格副產品乙二醇，本公司將予以買回，全產時數量為 28,000 噸，價格按經雙方協議決定。於 96 年 2 月 13 日簽訂增補協議，雙方同意碳酸乙烯酯廠擴建後新增產能，銷售予旭美。另依雙方協議，自 100 年起，本公司可將部分產量銷售至指定用途市場。

二九、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣仟元

104 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元	\$	40,033	32.83	(美元：新台幣)				<u>\$ 1,314,083</u>
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元		2,489	32.83	(美元：人民幣)				<u>\$ 81,701</u>

103 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元	\$	2,454	31.65	(美元：新台幣)				<u>\$ 77,669</u>
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元		5,962	31.65	(美元：新台幣)				<u>\$ 188,697</u>

三十、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。

2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 被投資公司資訊：附表七。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表八。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。

三一、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。本公司之應報導部門如下：

乙二醇事業

特用化學事業

氣體事業

投資事業

本公司營業單位之收入與營運結果及部門資產業已依應報導部門於合併財務報告揭露之，詳細資訊請參閱本公司合併財務報表。

東聯化學股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列帳項	抵擔金額	係屬保價	品價	對個別對象資金貸與總額	資金貸與限額	與備註
1	PPL	亞東石化(上海)有限公司	應收關係人款項	是	\$ 651,990	\$ 131,300	\$ 131,300	-	短期融通	\$ -	- 營運週轉	\$ -	-	\$ -	-	該公司最近一期會計師查核後淨值 40% \$ 2,279,181	該公司最近一期會計師查核後淨值 40%	
1	PPL	遠達工業氣櫃(揚州)有限公司	應收關係人款項	是	667,290	649,350	649,350	-	短期融通	-	- 營運週轉	-	-	-	-	該公司最近一期會計師查核後淨值 40% \$ 2,279,181	該公司最近一期會計師查核後淨值 40%	
2	OUCC (Bermuda)	亞東石化(揚州)有限公司	應收關係人款項	是	1,625,000	959,040	959,040	-	短期融通	-	- 營運週轉	-	-	-	-	該公司最近一期會計師查核後淨值 200% 2,279,181	該公司最近一期會計師查核後淨值 200%	
3	遠東聯石化(揚州)有限公司	亞東石化(揚州)有限公司	應收關係人款項	是	615,960	-	-	-	短期融通	-	- 營運週轉	-	-	-	-	該公司最近一期會計師查核後淨值 40% 1,749,716	該公司最近一期會計師查核後淨值 40% 1,385,518	

東聯化學股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣千元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		單一企業 對背書保證額 本公司最近期財務 報表淨值 50% \$ 7,515,545	本期最高背書 保證餘額	期末背書 保證餘額	書 實 際 動 支 金 額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率(%)	背書 最高 保證 額 本公司最近期財務 報表淨值 100% \$ 15,031,090	屬母子公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母子公司 背書保證	屬對大陸地 區背書保證	註
		公司名稱	關係											
0	本公司	東雷投資股份有 限公司	子公司	本公司最近期財務 報表淨值 50% \$ 7,515,545	\$ 400,000	\$ 400,000	\$ -	-	2.66%	本公司最近期財務 報表淨值 100% \$ 15,031,090	Y	N	N	
		PPL	子公司	本公司最近期財務 報表淨值 50% 7,515,545	1,575,600	1,575,600	377,488	-	10.48%	本公司最近期財務 報表淨值 100% 15,031,090	Y	N	N	
		OUC (Bermuda)	子公司	本公司最近期財務 報表淨值 50% 7,515,545	2,790,125	3,908,700	833,755	-	18.56%	本公司最近期財務 報表淨值 100% 15,031,090	Y	N	N	
		亞東石化(揚州) 有限公司	孫公司	本公司最近期財務 報表淨值 50% 7,515,545	656,500	657,400	364,358	-	4.37%	本公司最近期財務 報表淨值 100% 15,031,090	Y	N	Y	
		遠東聯石化(揚 州)有限公司	孫公司	本公司最近期財務 報表淨值 50% 7,515,545	2,215,688	4,273,100	1,603,501	-	14.74%	本公司最近期財務 報表淨值 100% 15,031,090	Y	N	Y	
1	PPL	遠東聯石化(揚 州)有限公司	子公司	本公司最近期財務 報表淨值 50% 7,515,545	-	256,877	-	-	-	本公司最近期財務 報表淨值 100% 15,031,090	Y	N	Y	

東聯化學股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 104 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣及外幣
元／股、單位

持有之公司	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期股數	單位帳面金額	持股比例%	公允價值	備註
本公司	匯豐全球趨勢組合基金	—	備供出售金融資產—非流動	5,754,696	\$ 59,676	2	59,676	註 1
	遠東國際商業銀行	該公司副董事長為本公司董事長	備供出售金融資產—非流動	53,042,916	519,290	2	519,290	註 2
	遠東百貨股份有限公司	董事長相同	同上	14,378,228	262,403	1	262,403	註 2
	遠東新世紀股份有限公司	董事長相同	同上	6,888,446	177,378	-	177,378	註 2
	亞洲水泥股份有限公司	本公司之法人董事	同上	8,486,315	232,525	-	232,525	註 2
	宏遠興業股份有限公司	本公司董事長為本公司董事	同上	8,515,882	127,738	2	127,738	註 2
	亞東石化股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	以成本衡量之金融資產—非流動	282,033,256	2,405,358	18	1,841,156	註 3
	大華創業投資股份有限公司	—	同上	26,666,667	240,059	17	232,483	註 3
	啟航創業投資股份有限公司	—	同上	10,000,000	86,152	10	152,707	註 3
	啟航創業投資股份有限公司	—	同上	6,000,000	60,000	6	98,842	註 3
	台安生物科技股份有限公司	—	同上	222,400	694	5	4,406	註 3
	CDIB Biotech USA Fund	—	同上	600,000	-	10	3,250	註 3
	元大買米台灣卓越 50 證券投資信託基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	178,000	10,814	-	10,814	註 2
	富邦上證 150 證券投資型信託基金	—	同上	40,000	1,280	-	1,280	註 2
	台灣化學纖維股份有限公司	—	同上	39,000	2,886	-	2,886	註 2
台灣電子工業股份有限公司	—	同上	25,260	3,928	-	3,928	註 2	
台灣積體電路製造股份有限公司	—	同上	77,000	11,011	-	11,011	註 2	
鴻華精密工業股份有限公司	—	同上	48,340	3,364	-	3,364	註 2	
國泰金融控股股份有限公司	—	同上	122,000	5,649	-	5,649	註 2	
元大金證券股份有限公司	—	同上	255,000	3,098	-	3,098	註 2	
順邦科技股份有限公司	—	同上	30,000	1,426	-	1,426	註 2	
寶成工業股份有限公司	—	同上	88,000	3,793	-	3,793	註 2	
東聯化學股份有限公司	本公司之董事長為該公司之董事	備供出售金融資產—非流動	13,753,554	288,137	1	288,137	註 2	
遠東國際商業銀行	本公司董事長為本公司母公司之董事	同上	26,712,348	261,514	1	261,514	註 2	
宏遠興業股份有限公司	本公司董事長為本公司母公司之董事	同上	9,610,908	144,163	2	144,163	註 2	
裕鼎實業股份有限公司	實質關係人	以成本衡量之金融資產—非流動	3,869,302	27,925	5	54,123	註 3	
鼎鑽投資股份有限公司	實質關係人	同上	39,600,000	396,000	18	355,328	註 3	

註 1：市價係按 104 年 12 月 31 日基金淨資產價值計算。

註 2：市價係按 104 年 12 月 31 日收盤價計算。

註 3：股權淨價值係按未經會計師查核之最近期之財務報表帳面淨值計算。

註 4：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表七及附表八。

東聯化學股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣3億元或實收資本額20%以上

民國104年1月1日至12月31日

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元/股

買、賣之公司	有價證券名稱	科目	交易對象	關係	期限	期股		初買		入費		出售		出期		未
						數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本公司	亞東石化股份有限公司	以成本衡量之金融資產—非流動	-	-	246,015,821	\$ 2,045,184	36,017,435	\$ 360,174	-	\$ -	-	-	282,033,256	\$ 2,405,358		
	OUCC (Bermuda)	採用權益法之投資	現金增資	子公司	29,914	986,750	9,594	327,300					39,508	874,858	(註)	

註：含採用權益法評價損失417,020仟元及國外營運機構財務報表之兌換差額22,172仟元。

東聯化學股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易			情形			交易條件與一般交易之	及信	原	同	應收(付)		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授	信	期					額	佔總應收(付)帳款之比率	
本公司	遠東新世紀股份有限公司	董事長相同	銷	(\$ 1,298,649)	(9%)	與其他客戶相同	-	-				\$ 61,858	5%	-	
遠東石化(揚州)有限公司	PET Far Eastern (Holding) Ltd.	採用權益法投資之被投資公司	進	701,363	5%	與其他客戶相同	-	-				-	-	-	

東聯化學股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 104 年 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	名稱	關係	應收 款項	收 項	關 係	人 週 轉	率	逾 期 金	應 收 額	收 關 處	係 理	人 款 方 式	項 應 收 後 收 回 金 額	提 列 帳 額	抵 備 金 額
PPL	亞東石化(上海)有限公司	亞東石化(上海)有限公司	採用權益法投資之被 投資公司	其他應收款	\$	131,300	註		-	-	-	-	\$	-	-	-
OUCC (Bermuda)	通達氣體工業(揚州)有限公司	通達氣體工業(揚州)有限公司	子公司	其他應收款		657,147	註		-	-	-	-		-	-	-
遠東聯石化(揚州)有限公司	亞東石化(揚州)有限公司	亞東石化(揚州)有限公司	子公司	其他應收款		970,556	註		-	-	-	-		325,977	-	-
	亞東石化(揚州)有限公司	亞東石化(揚州)有限公司	母公司相同	應收帳款		266,252	3.31 次		-	-	-	-		108,029	-	-

註：係資金貸與之其他應收款項。

東聯化學股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區……等相關資訊
民國104年1月1日至12月31日

單位：新台幣及外幣仟元/股

附表七

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原本期	投資未	資上期	金額未	期股	未	持	持	有	被	投	資	公	本	期	認	列	之	備
本公司	PPL	英屬維京群島	投資	USD175,972	USD175,972	USD175,972	134	100	\$ 5,531,022	(\$ 829,596)	(\$ 829,596)	37,569	註 2									
	東富投資公司	台北市	各種生產事業及金融事業之投資	\$ 860,000	\$ 860,000	\$ 860,000	114,299	100	993,806	51,322	51,322	37,569	註 2									
	OUCC (Bermuda)	英屬百慕達群島	投資	USD 70,000	USD 60,000	USD 60,000	40	100	874,858	(417,021)	(417,021)	417,021										
	亞東創新發展股份有限公司	台北市	資源回收及各種醫療器材製造	180,603	180,603	180,603	14,675	30	140,046	(21,225)	(21,225)	6,368										
	國光石化科技股份有限公司	台北市	各種石油產品及石油化學品製造	109,463	109,463	109,463	10,946	20	9,280	164	164	32										

註 1：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

註 2：其中 28,599 仟股質押予金融機構。

東聯化學股份有限公司及子公司
大陸投資資訊

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本 自 台 灣 匯 出 累 積 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	
亞東石化(上海)有限公司	純對二甲酸之產銷業務	USD 197,310	經由第三地區投資設立公司 (PPL) 再投資大陸公司	USD 75,886	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD
亞東石化(揚州)有限公司	乙醇胺及脂肪醇聚氧乙炔醚羣之產銷業務	USD 60,000	經由第三地區投資設立公司 (OUCC (Bermuda)) 再投資大陸公司	USD 60,000	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD
遠東聯石化(揚州)有限公司	乙二醇、二乙二醇、三乙二醇及環氧乙炔之產銷業務	USD 132,000	經由第三地區投資設立公司 (PPL) 再投資大陸公司	USD 66,000	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD
通達氣體工業(揚州)有限公司	從事乙炔低溫儲罐項目及空分裝置項目之建設	USD 67,000	經由第三地區投資設立公司 (PPL) 再投資大陸公司	USD 33,500	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD
華熙供熱有限公司	熱水(非飲用水)、蒸汽生產及銷售；供熱管安裝及維修；供熱技術諮詢服務	RMB 160,000	經由第三地區投資設立公司 (PPL) 再投資大陸公司(遠東聯石化(揚州))之再投資大陸公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

本 期 大 陸 地 區 匯 出 投 資 金 額	USD 235,386
本 期 大 陸 地 區 匯 入 投 資 金 額	USD 245,386
本 期 大 陸 地 區 匯 出 或 收 回 投 資 金 淨 額	USD (10,000)

註 1：本公司獲經濟部工業局核發工知字第 10320426340 號企業營運總部認定函，依「大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定，本公司對大陸投資累計金額無上限之限制。

註 2：截至 104 年 12 月 31 日止，擬透過增資 OUCC (Bermuda) 美金 10,000 仟元，增加亞東石化(揚州)有限公司之轉投資額尚未匯出。

註 3：係依據同期間經會計師查核之財務報表為認列基礎。

註 4：具重大非控制權益。

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金及約當現金明細表		明細表一
應收票據及帳款明細表		明細表二
存貨明細表		附註十一
採用權益法之投資變動明細表		明細表三
備供出售金融商品明細表		明細表四
不動產、廠房及設備變動明細表		附註十三
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表		附註十三
遞延所得稅資產明細表		附註二一
以成本衡量之金融資產明細表		明細表五
應付帳款明細表		明細表六
其他應付款明細表		附註十七
長期借款明細表		
遞延所得稅負債明細表		附註二一
損益項目明細表		
營業收入明細表		明細表七
營業成本明細表		明細表八
營業費用明細表		明細表九
利息費用明細表		附註二十
本年度發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷 費用功能別彙總表		附註二十

東聯化學股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 104 年 12 月 31 日

明細表一

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

名 稱	最 後 到 期 日	年 利 率 (%)	金 額
銀行存款			
定期存款 (註)	105.1.25	0.42~0.60	\$1,280,175
支票存款			23,878
活期存款 (註)			23,042
零 用 金			<u>116</u>
合 計			<u>\$1,327,211</u>

註：其中係包括美金定期存款 39,000 仟元及美金活期存款 689 仟元，按匯率 US\$1 = 32.825 換算。

東聯化學股份有限公司
應收票據及帳款明細表
民國 104 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	應 收 票 據	應 收 帳 款	合 計
關 係 人			
遠東新世紀股份有限公司	\$ -	\$ 61,858	\$ 61,858
其他（註）	<u>-</u>	<u>3,870</u>	<u>3,870</u>
	<u>-</u>	<u>65,728</u>	<u>65,728</u>
非關係人			
奇美實業股份有限公司	-	115,440	115,440
新光合成纖維股份有限公司	-	88,982	88,982
台南紡織股份有限公司	-	67,207	67,207
中日合成化學股份有限公司	60,000	3,678	63,678
其他（註）	<u>9,509</u>	<u>240,027</u>	<u>249,536</u>
	<u>69,509</u>	<u>515,334</u>	<u>584,843</u>
減：備抵呆帳	<u>417</u>	<u>3,474</u>	<u>3,891</u>
合 計	<u>\$ 69,092</u>	<u>\$ 577,588</u>	<u>\$ 646,680</u>

註：各客戶餘額皆未超過本科目金額 5%。

東聯化學股份有限公司
採權益法之長期股權投資明細表

民國 104 年度

明細表三

單位：新台幣仟元

	年 初 股 數 (<u>仟股</u>)	初 餘 金 額 \$	本 年 度 增 加 額 (<u>仟股</u>)	本 年 度 減 少 額 (<u>仟股</u>)	採 權 益 法 評 價 之 調 整 數 (<u>仟股</u>)	年 底 股 數 (<u>仟股</u>)	持 股 比 例 (%)	餘 金 額 \$	股 權 淨 值 \$
Pacific Petrochemical(Holding) Ltd.	134	\$ 6,495,479	-	-	964,457	134	100	\$ 5,531,022	\$ 5,697,952
東富投資股份有限公司	114,299	971,280	-	8,238	30,764	114,299	100	993,806 (註2)	1,281,943
OUCC (Bermuda) Holding Ltd.	30	986,750	327,300	-	(439,192)	40	100	874,858	874,858
亞東創新發展股份有限公司	14,675	146,710	-	-	(6,664)	14,675	30	140,046	140,046
國光石化科技股份有限公司	10,946	9,248	-	-	32	10,946	20	9,280	9,280
合 計		\$ 8,609,467	\$ 327,300	\$ 8,238	\$ 1,379,517			\$ 7,549,012	

註 1：採權益法評價之調整數包括

- (1) 依被投資公司財務報表認列之投資損失—淨額 (\$1,215,384)
- (2) 認列外幣採用權益法之投資換算調整數 (157,032)
- (3) 認列子公司股東權益變動數 (20,855)
- (4) 子公司取得母公司發放現金股利 13,754

(\$1,379,517)

註 2：其中 28,599 仟股質押予金融機構。

東聯化學股份有限公司
備供出售金融商品明細表

民國 104 年度

單位：新台幣仟元

明細表四

	年 初 股 數 (仟 股)	餘 額 金 額	本 年 增 加 額 金 額	年 度 減 少 額 金 額	年 度 股 數 (仟 股)	金 融 資 產 調 整 額	年 度 股 數 (仟 股)	餘 額 金 額	提 供 擔 保 或 押 質 額	保 情 形
流 動										
匯豐全球趨勢組合基金	5,755	\$ 61,805	-	\$ -	-	(\$ 2,129)	5,755	\$ 59,676		無
流動小計		<u>61,805</u>				<u>(2,129)</u>		<u>59,676</u>		
非 流 動										
亞洲水泥股份有限公司	8,486	330,966	-	-	-	(98,441)	8,486	232,525		無
遠東百貨股份有限公司	14,378	405,466	-	-	-	(143,063)	14,378	262,403		無
遠東國際商業銀行	50,340	528,567	-	2,703	-	(9,277)	53,043	519,290		無
宏遠興業股份有限公司	17,083	269,910	-	-	8,567	(64,191)	8,516	127,738		無
遠東新世紀股份有限公司	6,753	212,056	-	135	-	(34,678)	6,888	177,378		無
非流動小計		<u>1,746,965</u>		<u>77,981</u>		<u>(349,650)</u>		<u>1,319,334</u>		
合 計		<u>\$ 1,808,770</u>		<u>\$ 77,981</u>		<u>(\$ 351,779)</u>		<u>\$ 1,379,010</u>		

東聯化學股份有限公司
以成本衡量之金融資產明細表
民國 104 年度

明細表五

單位：新台幣仟元

	年 初 股 數 (<u>仟股</u>)	額 金	年 度 本 股 數 (<u>仟股</u>)	增 額 金	加 年 度 本 股 數 (<u>仟股</u>)	少 額	年 度 本 股 數 (<u>仟股</u>)	底 額 金	餘 額	提 供 質 押	擔 保 情 形
亞東石化股份有限公司	246,016	\$2,045,184	36,017	\$ 360,174	-	-	282,033	\$2,405,358			無
大華創業投資股份有限公司	26,667	240,059	-	-	-	-	26,667	240,059			無
啟航創業投資股份有限公司	10,000	86,152	-	-	-	-	10,000	86,152			無
啟航貳創業投資股份有限公司	6,000	60,000	-	-	-	-	6,000	60,000			無
台安生物科技股份有限公司	222	694	-	-	-	-	222	694			無
CDIB Biotechnology USA Fund	600	-	-	-	-	-	600	-			無
		\$2,432,089		\$ 360,174				\$2,792,263			

東聯化學股份有限公司
應付帳款明細表
民國 104 年 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

廠 商 名 稱	金 額
台灣中油股份有限公司	\$254,146
Mitsui & Co. Ltd.	65,847
奇美實業股份有限公司	28,641
其他（註）	<u>146,827</u>
合 計	<u>\$495,461</u>

註：各廠商餘額皆未超過本科目餘額之 5%。

東聯化學股份有限公司
營業收入－淨額明細表
民國 104 年度

明細表七

單位：新台幣仟元

項 目	數 量 (噸)	金 額
環氧乙烷及乙二醇產品	311,814	\$ 7,575,261
特化產品	113,431	3,494,194
氣體產品	276,494	<u>692,618</u>
合 計		<u>\$ 11,762,073</u>

東聯化學股份有限公司

營業成本明細表

民國 104 年度

明細表八

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
年初原料		\$	132,678
加：本年度進料			8,195,396
觸媒轉入			148,561
其他			20,353
減：期末原料			110,599
其他			23,117
直接原料耗用			8,363,272
直接人工			69,006
製造費用			961,850
製造成本			9,394,128
期初在製品			18,002
加：購入在製品			10,981
減：年底在製品			14,020
製成品成本			9,409,091
期初製成品			643,478
加：購入製成品			540,815
減：年底製成品			296,661
其他			19,773
營業成本			<u>\$ 10,276,950</u>

東聯化學股份有限公司

營業費用明細表

民國 104 年度

明細表九

單位：新台幣仟元

項 目	推 銷 費 用	管 理 費 用	研 發 費 用	合 計
薪 資	\$ 35,660	\$ 44,304	\$ 72,023	\$ 151,987
運 費	186,152	-	-	186,152
折 舊	13,647	1,215	16,394	31,256
其他(註)	<u>125,240</u>	<u>52,885</u>	<u>46,042</u>	<u>224,167</u>
合 計	<u>\$ 360,699</u>	<u>\$ 98,404</u>	<u>\$ 134,459</u>	<u>\$ 593,562</u>

註：各項目餘額皆未超過本科目餘額之 5%。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況之檢討分析

合併財務狀況之檢討分析

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	104 年	103 年	差 異	
				金 額	%
流 動 資 產		\$ 8,630,400	\$ 7,373,058	\$ 1,257,342	17
不 動 產、廠 房 及 設 備		17,759,516	15,784,100	1,975,416	13
無 形 資 產		28,027	20,007	8,020	40
其 他 資 產		11,736,498	12,295,285	(558,787)	(5)
資 產 總 額		38,154,441	35,472,450	2,681,991	8
流 動 負 債		8,100,791	6,201,539	1,899,252	31
非 流 動 負 債		12,233,664	9,624,629	2,609,035	27
負 債 總 額		20,334,455	15,826,168	4,508,287	28
股 本		8,857,031	8,857,031	0	0
資 本 公 積		1,351,656	1,337,902	13,754	1
保 留 盈 餘		4,499,473	5,547,811	(1,048,338)	(19)
其 他 權 益		510,728	1,040,098	(529,370)	(51)
庫 藏 股 票		(187,798)	(187,798)	0	0
歸屬於母公司業主之權益		15,031,090	16,595,044	(1,563,954)	(9)
非 控 制 權 益		2,788,896	3,051,238	(262,342)	(9)
權 益 總 額		17,819,986	19,646,282	(1,826,296)	(9)

註：增減比率超過20%之變動分析說明：

- 1.無形資產增加：主要係因104年度子公司無形資產增加所致。
- 2.流動負債、非流動負債及負債總額增加：主要係因104年度借款增加所致。
- 3.其他權益減少：主要係因備供出售金融資產未實現利益減少所致。

二、財務績效之檢討分析

合併財務績效之檢討分析

單位：新台幣仟元

	104 年度	103 年度	增(減)金額	增(減) 變動比例(%)
營業收入	\$ 13,924,475	\$ 14,126,334	(\$ 201,859)	(1)
營業成本	12,563,778	12,960,949	(397,171)	(3)
營業毛利	1,360,697	1,165,385	195,312	17
營業費用	826,041	778,911	47,130	6
營業淨利	534,656	386,474	148,182	38
營業外收入及支出	(880,102)	(342,658)	(537,444)	157
稅前淨(損)利	(345,446)	43,816	(389,262)	(888)
所得稅利益	(30,829)	(20,190)	(10,639)	53
本期淨(損)利	(314,617)	64,006	(378,623)	(592)
其他綜合損益	(639,730)	521,401	(1,161,131)	(223)
本期綜合損益總額	(954,347)	585,407	(1,539,754)	(263)
淨(損)利歸屬於 母公司業主	(119,952)	116,525	(236,477)	—
淨(損)利歸屬於 非控制權益	(194,665)	(52,519)	(142,146)	—
綜合(損)益總額歸屬 於母公司業主	(692,005)	482,489	(1,174,494)	—
綜合(損)益總額歸屬 於非控制權益	(262,342)	102,918	(365,260)	—

1. 增減比例變動分析說明：

- (1) 營業淨利增加：主要係104年度主要原料乙烯價格下跌，使毛利改善所致。
- (3) 營業外收入及支出減少：主要係104年採用權益法認列之子公司關聯企業及合資損失之份額增加所致。
- (4) 所得稅利益增加：主要係104年稅前損失，使估列所得稅費用減少及遞延所得稅資產增加所致。
- (5) 本期淨損增加：主要係採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失之份額增加所致。
- (6) 本期綜合損失總額增加：主要係備供出售金融資產未實現評價損失增加，國外營運機構財務報表換算之兌換差額減少所致。

2. 預期未來一年度銷售數量及其依據與公司預期銷售數量得以持續成長或衰退之主要影響因素：本公司乙二醇、氣體及特用化學品等產品，將考量整體營運策略，配置各產品最適產量創造最佳獲利。請參閱「致股東報告書」。

三、現金流量之檢討分析

(一)最近年度現金流量變動分析

單位：新台幣仟元

年度	期初現金 餘 額	全年來自營業 活動淨現金流量	全年現金 流出量	現金剩餘 (不足)數額	現金不足額之補救措施	
					投資計畫	融資計畫
104	3,066,613	322,579	749,475	2,639,717	-	-

1. 現金流量變動情形分析

- (1)營業活動：主要係營運資金流入及收取現金股利。
- (2)投資活動：主要係資本支出及股權投資。
- (3)籌資活動：主要係為借款增加及發放現金股利所致。

2. 流動性分析：

流動性分析（請參閱最近五年度財務分析之現金流量分析）：

最近年度(104)之現金再投資比率較前一年度減少，主要係 103 年營業活動之淨現金流入減少所致。

(二)未來一年現金流量變動分析

單位：新台幣仟元

年度	期初現金 餘 額	全年來自營業 活動淨現金流量	全年現金 流出量	現金剩餘 (不足)數額	現金不足額之補救措施	
					投資計畫	融資計畫
105	2,639,717	2,160,000	2,953,000	1,846,717	-	-

1. 現金流量變動情形分析

- (1)營業活動淨現金流量：預估本年營業活動將有 2,160,000 仟元之淨現金流入。
- (2)預計現金流出量：主要係資本支出及預計發放現金股利等因素，預計 105 年度於投資活動及籌資活動將有 2,953,000 仟元之現金流出數。

2. 現金不足額之補救措施：不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源

國內資本支出案

單位：新台幣仟元

項目	計畫項目	實際之 資金來源	(預計) 完工日期	資金支出 總 額	資 金 運 用			
					102年	103年	104年	105年 (預計)
(1)	RTO-1修繕案	自有資金 及融資	105.6	60,000	—	23,807	6,949	29,244
(2)	環氧乙烷擴產及新增 氣體廠案	自有資金 及融資	105.5	2,250,000	184,648	1,129,231	576,149	359,972
(3)	新建CO2-III廠	自有資金 及融資	105.6	320,000	—	—	194,346	125,654
(4)	乙烯回收系統(ERU) 新增工程	自有資金 及融資	105.6	50,000	—	—	231	49,769

國外資本支出案

單位：人民幣仟元

項目	計畫項目	實際之 資金來源	(預計) 完工日期	資金支出 總額	資金運用情形				
					101年	102年	103年	104年	105年 (預計)
(1)	遠東聯石化(揚州)有限公司乙二醇及高純度環氧乙烷項目	自有資金及融資	105.6	2,182,710	8,738	291,379	761,711	370,271	750,611
(2)	通達氣體工業(揚州)有限公司乙烯儲罐及空氣分離廠項目	自有資金及融資	104.12	620,163	—	—	339,222	193,669	87,272
(3)	亞東石化(揚州)有限公司EOD項目技改擴建	自有資金及融資	105.12	49,000	—	—	—	20,661	28,339

(二) 預計可能產生效益

1. 上述各項資本支出效益分析：

國內資本支出案

(1) RTO-1 修繕案

RTO-1 (蓄熱式廢氣焚化爐) 修繕，為備用環保設備，處理製造過程中產生之 VOC 廢氣排放。

(2) 環氧乙烷擴產及新增氣體廠案

新增一個環氧乙烷反應器且利用現有製程去瓶頸方式，增加環氧乙烷產能 12 萬噸/年，並同步新建一座空氣分離工廠供應所需之氧氣，完成後可解決環氧乙烷原料不足之現況，並提供未來發展高值化環氧乙烷衍生物產品所需之原料。

(3) 新建 CO₂-III 廠

EG 廠去瓶頸後，CO₂ 廢氣排放量增加，新建 CO₂-III 廠，回收 CO₂ 以減少碳排放並擴增液態 CO₂ 產品產量，增加公司營收。

國外資本支出案

(1) 遠東聯石化(揚州)有限公司年興建乙二醇及高純度環氧乙烷項目

投資興建遠東聯石化(揚州)有限公司興建乙二醇及高純度環氧乙烷之乙二醇裝置(含相關公用設施)，自產之高純度環氧乙烷直接供應亞東石化(揚州)公司使用，不需再向外購買，可降低其生產成本。

(2) 通達氣體工業(揚州)有限公司興建乙烯儲罐及空氣分離廠項目

通達氣體工業(揚州)公司為遠東聯石化(揚州)有限公司提供乙烯倉儲服務、氧氣原料，同時亦可銷售氮/氧/氬等工業氣體產品。

(3) 亞東石化(揚州)有限公司 EOD 項目技改擴建

投資增設新設備(含相關公用設施)，增加 EOD 產品品項並擴增產量，增加公司營收。

2. 由於上述各項資本支出對確保原料來源、工廠運轉穩定度及操作安全具相當之助益，故對本公司財務業務應無不利影響。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

(一) 轉投資政策

藉由控股公司，間接投資大陸環氧乙烷、乙二醇、氣體及儲罐事業，使本公司產品提高競爭力，並擴大大陸市場占有率。

(二) 最近(104)年度轉投資獲利或虧損之主要原因與其改善計畫

本公司 104 年度轉投資虧損，主要係因 PTA 產品市況不佳所致。雖然目前全球 PTA 產能仍存在供過於求狀況，但(1)PTA 產能大幅擴建潮已近尾聲，(2)中國因工安及環保要求提高，未達標準將無法開工，有助消化過剩產能，逐步走向供需平衡，(3)部分 PTA 單一廠因過去 3 年 PTA 市況不佳，又無下游去化管道，在鉅額虧損下紛紛將不具生產效率之產線氬封、關廠、或尋求重組機會，(4)加上轉投資 PTA 廠管理團隊致力於可控制成本的降低，在部分競爭對手退出之際，爭取優質客戶，並配合集團化纖產業開發高值化產品，因此未來 PTA 產業將能改善其營運。

(三) 未來一年重大轉投資計畫

現金增資 100%轉投資公司亞東石化（揚州）有限公司美金 1 千萬元。

六、風險事項分析評估

(一) 最近年度利率／匯率／通貨膨脹變動對公司損益之影響及未來因應措施

1. 利率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

面對各國分歧之經濟走勢及貨幣政策，預期我國央行將維持現行之貨幣政策，利率變動幅度有限。惟國內外經濟情勢瞬息萬變，為降低利率可能大幅波動之風險，除短期操作上適度調配各天期結構外，將透過鎖定中長期利率及規劃固定利率籌資工具，以期降低未來經濟變動造成利率上升，增加公司融資成本之影響。本公司將持續觀察利率走勢，配合長短期資金規劃，以降低公司整體的資金成本。

2. 匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

依本公司及合併公司因進出口業務所產生之外幣部位資產、負債，進行自然避險。未來此一政策將持續執行，以期能將匯率波動造成匯兌評價損益控制在合理水準內，盡量消弭匯兌波動對本公司及合併公司損益之影響。

3. 通貨膨脹變動對公司損益之影響及未來因應措施：

依主計處資料，我國 104 年之經濟成長率為 0.75%，CPI 年增率為-0.31%，並預估我國 105 年之經濟成長率為 1.47%，105 年 3 月 CPI 年增率為 2.00%，通貨膨脹不顯著。進入 105 年，除美國已放出升息訊息外，大陸經濟成長減緩；日本及歐洲為提振經濟，減少通縮風險，將維持低利率並採行量化寬鬆政策。未來本公司除落實節能與製程改善方案以節省開支，亦將從事高毛利產品之開發，提高競爭力，以降低通貨價格變化因素對公司損（益）影響。

(二) 最近年度從事高風險、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. 最近年度本公司並無從事高風險、高槓桿投資及衍生性金融商品交易等業務。

2. 本公司依主管機關發佈施行之「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」，制定「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」，並提報本公司董事會及股東會。資金貸與他人及背書保證作業之執行，必須遵循經董事會及股東會通過之「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」辦理，以符合風險控管，避免對公司產生不良影響。

(三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用

2016 年將大力拓展新的 EOD/POD 產品線，放眼未來，研發方向將著重於以下幾個領域：

1. 各項投資計畫內容說明：

單位：新台幣仟元

研發創新項目	預期成果	進度 (預計完成日)	預計 支出
開發烯基環氧化技術	提升自有觸媒，TSCC-1 & TSGC-1，的催化活性(Conv.>97%)	2016/12	5,000
開發苯環酯醇化物合成技術	進行苯二甲酸乙二醇酯衍生物合成用於 polyester 樹脂改質	2016/12	3,000
低不飽和度、高分子量、高活性聚醚多元醇開發	利用路易士酸類型聚醚合成低不飽和度產品應用於聚氨酯改質	2016/12	10,000
進行聚醚醇基的轉換衍生反應	合成多種聚醚胺基化合物應用在環氧樹脂及 PU 工業	2016/12	2,000
繼續開發客製化高附加價值之特用化學品。	合成多種合成醇聚醚、UV 固化樹脂用聚醚、EO/PO 共聚物之低泡界面活性劑	2016/12	6,000

2. 未來影響研發成功之主要因素：

- (1) 鈦活性中心的熱敏感性與熱力學不穩定性皆會造成團聚現象而導致失去活性，由於此現象為鈦本質上的特性，因此若無法克服將造成觸媒催化活性大幅降低。
- (2) 苯二甲酸乙二醇酯衍生物的分離純化技術。
- (3) 新型高反應性觸媒的合成技術。

(四) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及未來因應措施

1. 公司經營階層隨時注意國內外重要政策及法律變動，由專業單位提供建議並規劃因應措施。
2. 公司除以保險轉嫁資產風險外，並透過放帳委員會，定期討論應收款項及財務狀況，以降低財務業務之曝險部位。
3. 行政院金融監督管理委員會為推動我國採用國際財務報導準則（簡稱 IFRS），上市公司應自民國 104 年起依財團法人中華民國會計研究發展基金會翻譯並發布之 IFRSs2013 年版本編製財務報告。

(五) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及未來因應措施

本公司2015年在原有基礎上，陸續推出新型減水劑單體（HPEG2400）、精緻級（低觸媒）聚乙二醇（PEG-r）及多環苯酚系列衍生物等功能性客製化產品。

東聯積極轉型為特用化學公司，成功分散經營風險。尤其近年來中國經濟持續成長，人均收入快速提高，個人保養、清潔用品、醫療保健、土木建築、紡織等需求龐大，因此東聯也持續朝此方向前進，考慮原料來源，陸續在台灣及大陸揚州建設環氧乙烷衍生物（EOD）廠，未來也規劃引入PO新製程、開發POD高價產品。轉投資子公司亞東石化（揚州）公司以泛用EOD為主，台灣主要生產高附加價值產品，以台灣和中國大陸雙頭馬車的方式進行，引導東聯邁向多角化之經營發展。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司一向秉承「誠、勤、樸、慎、創新」之企業精神，並恪盡環境保護、責任照護與敦親睦鄰等企業責任，並無企業形象改變造成企業危機之情事。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

最近年度本公司無進行併購之計畫。

(八) 擴充廠房之預期效益及可能風險及因應措施

請參閱本年報第 90~91 頁有關最近年度重大資本支出對財務業務之影響。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司產品 EO/EG 之主要原料乙烯，其國內主要供應商為台灣中油公司。為確保貨源之穩定，除與中油公司維持長期穩定合作關係，並積極與國外其他供應商尋求貨源供應，以降低進貨集中之風險，維護正常產銷。

本公司產品銷售以台灣市場客戶為主，多餘產量外銷至其他地區，銷售地區及產業別已做適度分散，無過度集中之虞。

(十) 董事、監察人或持股超過百分之十大股東，股權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、監察人並無股權大量移轉或更換之情形。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無此情形。

(十二) 訴訟或非訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：無此情形。

(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

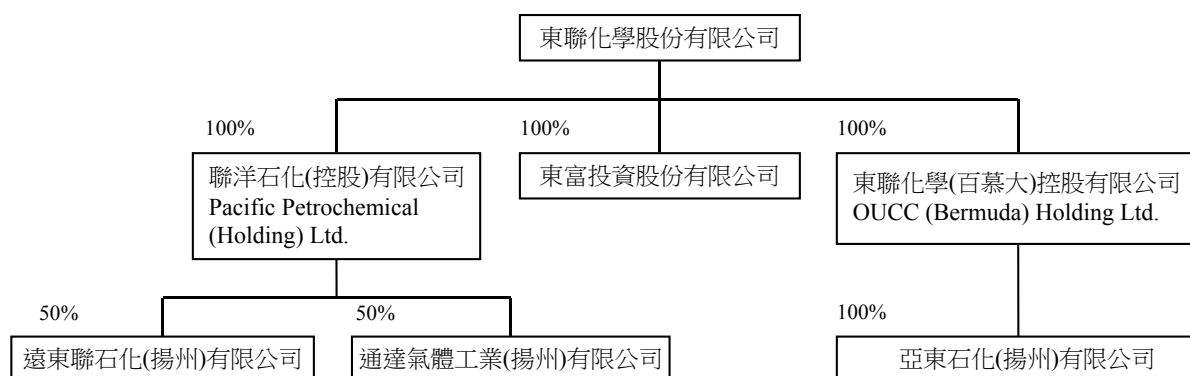
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1. 關係企業組織圖

基準日：105年4月9日



2. 各關係企業基本資料

單位：除另予註明者外，係仟元

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
東富投資(股)公司	87年5月	台北市復興北路 101 號 13 樓	NTD1,142,993	一般投資
聯洋石化(控股)有限公司	91年10月	P.O. Box 3140, Road Town British Virgin Islands Tortola ,	USD134	一般投資
東聯化學(百慕大)控股有限公司	96年9月	Ram Re House, 2 ND Flr. 46 Reid Street Hamilton, HM 12 Bermuda	USD40	一般投資
亞東石化(揚州)有限公司	97年7月	揚州儀征市亞東路 8 號	USD60,000	乙醇胺、碳酸乙烯酯、脂肪醇聚氧乙烯醚、聚乙二醇、聚乙二醇單甲醚之生產銷售
遠東聯石化(揚州)有限公司	101年5月	揚州儀征市亞東路 8 號	USD132,000	化工產品(人纖級乙二醇、工業級乙二醇、乙二醇、三乙二醇、環氧乙烷)的生產銷售
通達氣體工業(揚州)有限公司	102年12月	揚州儀征市亞東路 8 號	USD67,000	從事乙烯低溫儲罐項目的建設及租賃和氣體生產及銷售

3. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：參閱各關係企業基本資料。

4. 各關係企業董事、監察人與總經理資料

 單位：股；%
 基準日：105年4月9日



企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(股)	持股比例(%)
東富投資(股)公司	董事 監察人 總經理	東聯化學股份有限公司 鄭澄宇(董事長) 彭淑玫、鄭美玲 杜金森 鄭澄宇	114,299,328	100
聯洋石化(控股)有限公司	董事	東聯化學股份有限公司 徐旭東(董事長)、席家宜、蔡錫津、 吳高山、鄭澄宇	134,423	100
東聯化學 (百慕大)控股有限公司	董事	東聯化學股份有限公司 徐旭東(董事長)、席家宜、蔡錫津、 吳高山、鄭澄宇	39,508	100
亞東石化(揚州)有限公司	董事 監察人 總經理	東聯化學(百慕大)控股有限公司 鄭澄宇(董事長) 蔡錫津、潘永昆、蔡鎮江、邵瑞蕙、 陳光榮、周漢棟 李憲忠 周漢棟	—	100
遠東聯石化(揚州)有限公司	董事 監察人 總經理	遠東石化(控股)有限公司 鄭澄宇(董事長)、吳高山 聯洋石化(控股)有限公司 蔡錫津、彭淑玫、周漢棟 王和秀、吳智耀 周漢棟	—	50
通達氣體工業(揚州)有限公司	董事 監察人 總經理	遠東石化(控股)有限公司 吳高山(董事長)、鄭澄宇 聯洋石化(控股)有限公司 蔡錫津、彭淑玫、周漢棟 王和秀、吳智耀 周漢棟	—	50

5. 各關係企業營運概況

 單位：除另予註明者外，係仟元
 基準日：104年12月31日

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)
東富投資(股)公司	1,142,993	1,282,487	545	1,281,942	51,099	48,426	51,322	0.45
Pacific Petrochemical(H) LTD. 聯洋石化(控股)公司	4,188	6,079,858	381,907	5,697,951	0	(37,166)	(829,596)	(6,171.54)
OUCC Bermuda (H) LTD. 東聯化學(百慕大)控股有限公司	1,243	1,709,237	834,379	874,858	0	(627)	(417,021)	(10,555.34)
亞東石化(揚州)有限公司	1,799,600 RMB396,766	2,637,216 521,707	1,904,524 376,762	732,692 144,945	1,763,598 346,018	(260,985) (51,205)	(347,286) (68,138)	N/A
遠東聯石化(揚州)有限公司	3,916,584 RMB816,111	12,608,870 2,494,347	9,145,074 1,809,123	3,463,796 685,224	329,221 64,593	(159,407) (31,276)	(422,396) (82,874)	N/A
通達氣體工業(揚州)有限公司	2,027,982 RMB411,474	2,969,752 587,490	855,756 169,290	2,113,996 418,200	219,320 43,031	38,171 8,165	33,066 6,488	N/A

(二)關係企業合併財務報表

關係企業合併財務報表聲明書	
<p>本公司民國 104 年度（自 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與國際會計準則第 10 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告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，爰不再另行編製同期間關係企業合併財務報告。</p>	
特此聲明	
公司名稱：東聯化學股份有限公司 負責人：徐 旭 東	 
中 華 民 國 1 0 5 年 3 月 1 7 日	

(三)關係報告書：不適用。

二、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：

單位：新台幣千元；股；%

子公司名稱	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分期	取得股數及金額	處分股數及金額	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
東富投資股份有限公司	1,142,993	—	100%	—	—	—	—	股數 13,754 仟股 金額 268,203 仟元	—	104/12/31： 400,000 105/5/15： 400,000	—

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，是否發生證交法第 36 條第 3 項第 2 項所定對股東權益或證券價格有之重大影響之事項：無。

東聯化學股份有限公司

董 事 長：

徐旭東





東聯化學股份有限公司
Oriental Union Chemical Corp.

105 臺北市松山區復興北路101號13樓
13th Fl., 101, Fu-Hsing N. Rd., Taipei 105, Taiwan R.O.C.
Tel : 886-2-2719-3333 Fax : 886-2-2719-1858