股票代碼：1815

富喬工業股份有限公司
FULLTECH FIBER GLASS CORP.

公開說明書

（發行國內第三次無擔保轉換公司債申報用稿本）

一、公司名稱：富喬工業股份有限公司

二、本公開說明書編印目的：發行國內第三次無擔保轉換公司債

(一)發行種類：國內第三次無擔保轉換公司債。

(二)發行金額：發行總金額以不超過新臺幣柒億伍仟萬元為上限。

(三)債券利率：票面利率 0%。

(四)發行條件：發行期間五年，自發行滿一個月之翌日起至到期日前十日止，得請求依轉換辦法規定轉換為本公司普通股。

(五)公開承銷比率：全數委由承銷商對外公開承銷，公開承銷比例 100%。

(六)承銷及配售方式：以 100%詢價圈購方式對外公開承銷。

(七)發行及轉換辦法：請參閱本公開說明書第 118 頁。

三、本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要：請參閱本公開說明書 73 頁。

四、本次發行相關費用：

(一)承銷費用約新台幣500萬元。

(二)其他費用(主要包括會計師、律師等費用)約新台幣20萬元。

五、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。

六、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。

七、投資人應詳閱本公開說明書之內容，並應注意本公司之風險事項：請參閱第 3 頁。

八、查詢本公開說明書之網址：

(一)公開資訊觀測站：http://newmops.twse.com.tw

(二)本公司網址：http//：www.ffg.com.tw/

富喬工業股份有限公司編製

中華民國一〇〇年十二月六日刊印

一、本次發行前實收資本之來源

單位：新台幣元

資本來源	金額	佔實收資本額比率
設立資本	1,000,000,000	34.41%
現金增資	1,089,880,000	37.51%
盈餘暨員工紅利轉增資	687,074,610	23.64%
資本公積轉增資	—	—
轉換公司債轉換普通股	128,888,710	4.44%
合計	2,905,843,320	100.00%

二、公開說明書之分送計畫

(一)陳列處所：財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心、台灣證券交易所股份有限公司、財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會、中華民國證券商業同業公會、本公司及本公司股務代理機構。

(二)分送方式：依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心規定方式辦理。

(三)索取方式：請親洽上述陳列處所或附回郵來函向本公司或股務代理機構索取。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話

名稱	地址	網址	電話
臺銀綜合證券股份有限公司	台北市重慶南路一段 58 號	www.twfhcsec.com.tw	(02)2388-2188

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱	地址	網址	電話
台北富邦商業銀行股份有限公司信託部	台北市民生東路三段 138 號 3 樓	www.fubon.com/bank/home/	(02)2771-6699

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱	地址	網址	電話
富喬工業股份有限公司股務室	台北市敦化南路二段 98 號 12 樓	www.ffg.com.tw	(02)2705-1333

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

事務所名稱/會計師姓名	地址	網址	電話
勤業眾信聯合會計師事務所/郭文吉會計師、許庭禎會計師(最近年度) 劉建良會計師、王儀雯會計師(最近期)	台北市民生東路三段 156 號 12 樓	www.deloitte.com.tw	(02)2545-9988

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

事務所名稱/律師姓名	地址	網址	電話
詹亢戎律師事務所/詹亢戎	台北市仁愛路 4 段 416 號 5 樓	--	(02)2703-3208

十二、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

本公司發言人及代理發言人	姓名	職稱	聯絡電話	電子郵件信箱
發言人	謝銘男	協理	(02)2735-7658 #102	jeffrey@ffg.com.tw
代理發言人	曾永銘	協理	(02)2735-7658 #101	roger@ffg.com.tw

十三、公司網址：http://www.ffg.com.tw

富喬工業股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：新台幣 2,906 百萬元	公司地址：雲林縣斗六市擴大工業區斗工十六路 8 號	電話：(05)557-6869
設立日期：88 年 1 月 14 日	網址：http://www.ffg.com.tw	
上市日期：-- / 上櫃日期：95.1.23	公開發行日期：92.1.21	管理股票日期：不適用
負責人：董事長：張元賓 總經理：張元賓	發言人：(姓名) 謝銘男 (職稱) 協理 代理發言人：(姓名) 曾永銘 (職稱) 協理	
股票過戶機構：富喬工業股份有限公司股務室	地址：台北市敦化南路二段 98 號 12 樓 網址：http://www.ffg.com.tw	電話：(02)2705-2888
股票承銷機構：臺銀綜合證券股份有限公司	地址：台北市重慶南路一段 58 號 網址：http://www.twfhcsec.com.tw	電話：(02)2388-2188
最近年度簽證會計師：勤業眾信聯合會計師事務所 郭文吉會計師、許庭禎會計師	地址：台北市民生東路三段 156 號 12 樓 網址：http://www.deloitte.com.tw	電話：(02)2545-9988
複核律師：詹亢戎律師事務所/詹亢戎	地址：北市仁愛路 4 段 416 號 5 樓 網址：--	電話：(02)2703-3208
信用評等機構：不適用	地址：不適用 網址：不適用	電話：不適用
最近一次經信用評等日期：不適用	評等標的：不適用	評等結果：不適用
董事選任日期：100 年 6 月，任期：3 年	監察人選任日期：100 年 6 月，任期：3 年	
全體董事持股比例：22.26%（100 年 10 月 31 日）	全體監察人持股比率：1.72%（100 年 10 月 31 日）	

董事、監察人及持股 10%以上股東及其持股比例：（100 年 10 月 31 日）

職稱	姓名	持股比例	職稱	姓名	持股比例
董事長	愛地雅工業(股)公司代表人-張元賓	3.03%	獨立董事	陳厚銘	-
董事	達泰投資(股)公司代表人-張元輔	19.23%	獨立董事	聶建中	-
董事	達泰投資(股)公司代表人-陳正雄	19.23%	監察人	慶通投資(股)公司代表人-張國安	0.66%
董事	賴榮坤	0.00%	監察人	德隆倉儲裝卸(股)公司代表人-張必宏	1.06%
董事	張世泰	0.00%	監察人	劉仲矩	-

工廠地址：雲林縣斗六市擴大工業區斗工十六路 8 號	電話：(05)557-6869
主要產品：電子級玻璃纖維紗、電子級玻璃纖維布、工業級玻璃纖維紗 市場結構：內銷 27 %；外銷 73 % (99 度)	參閱本文之頁次 第 49 頁
風險事項：請參閱本公開說明書公司概況之風險事項	第 3 頁
去（99）年度：營業收入：3,786,795 仟元 買賣業：— 加工業：— 製造業：3,786,795 仟元 稅前純益：613,498 仟元 每股盈餘：2.34 元(稅後)	第 90 頁
本次募集發行有價證券種類及金額	請參閱本公開說明書封面
發行條件	請參閱本公開說明書封面
募集資金用途及預計產生效益概述	償還銀行借款及短期票券，請參閱本文第 73 頁。
本次公開說明書刊印日期：100 年 12 月 6 日	刊印目的：發行國內第三次無擔保轉換公司債
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱目錄	

富喬工業股份有限公司

公開說明書目錄

目　　錄　　頁　次

壹、公司概況
　一、公司簡介
　　(一)設立日期 1
　　(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話 1
　　(三)公司沿革 1
　二、風險事項
　　(一)風險因素 3
　　(二)訴訟或非訟事件 6
　　(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響 6
　　(四)其他重要事項 6
　三、公司組織
　　(一)組織系統 8
　　(二)關係企業圖 11
　　(三)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管 12
　　(四)董事及監察人 15
　　(五)發起人 19
　　(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬勞 20
　四、資本及股份
　　(一)股份種類 27
　　(二)股本形成經過 27
　　(三)最近股權分散情形 28
　　(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料 33
　　(五)公司股利政策及執行狀況 33
　　(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響 34
　　(七)員工分紅及董事、監察人酬勞 34
　　(八)公司買回本公司股份情形 35
　五、公司債(含海外公司債)辦理情形 36
　六、特別股辦理情形 38
　七、參與發行海外存託憑證辦理情形 38
　八、員工認股權憑證辦理情形 38
　九、併購辦理情形 38
　十、受讓他公司股份發行新股辦理情形 38
貳、營運概況
　一、公司之經營
　　(一)業務內容 39
　　(二)市場及產銷概況 48

(三)最近二年度從業員工人數 61
(四)環保支出資訊 61
(五)勞資關係 63
二、固定資產及其他不動產
(一)自有資產 64
(二)租賃資產 64
(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率 65
三、轉投資事業
(一)轉投資事業概況 66
(二)綜合持股比例 66
(三)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司經營結果及財務狀況之影響 66
(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露事項 66
四、重要契約 67
參、發行計劃及執行情形
一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計劃分析 68
二、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股憑證計劃應記載事項 73
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項 88
四、本次併購發行新股應記載事項 88
肆、財務概況
一、最近五年度簡明財務資料
(一)簡明資產負債表及損益表 89
(二)影響上述財務報表作一致性比較之重要事項 90
(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見，如會計變動、公司合併或營業部門停工及其發生對當年度財務報表之影響 90
(四)財務分析 91
(五)會計科目重大變動說明 93
二、財務報表
(一)最近二年度經會計師查核簽證之財務報表及查核報告 95
(二)最近一年度及最近期經會計師查核簽證或核閱之母子公司合併財務報表 95
(三)發行人申報(請)募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證之財務報表，應併予揭露 95
三、財務概況其他重要事項
(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響 95
(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露資訊 95
(三)期後事項 95
(四)其他 95
四、財務狀況及經營結果之檢討分析

(一)財務狀況 95
(二)經營結果 96
(三)現金流量 97
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響 97
(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因與其改善計畫及未來一年投資計畫 98
(六)其他重要事項 98
伍、特別記載事項
一、內部控制制度執行狀況
(一)最近三年度會計師提出之內部控制制度改進建議及內部稽核發現重大缺失之改善情形 99
(二)內部控制聲明書 99
(三)會計師專案審查內部控制制度之情形 99
二、信用評等機構所出具之評等報告 99
三、證券承銷商評估總結意見 99
四、律師法律意見書 99
五、由發行人填寫並經會計師複核案件檢查表彙總意見 99
六、前次募集與發行有價證券於核准申報生效（申請核准）時，經證期局通知應自行改進事項之改進情形 99
七、本次募集與發行有價證券於核准申報生效時，經證期局通知應補充揭露之事項 99
八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形 99
九、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者 99
十、最近年度及截至公開說明書刊印日止，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 100
十一、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載事項 100
十二、其他必要補充說明事項 100
陸、重要決議
一、與本次發行有關之決議文(含章程新舊條文對照表及盈餘分配表) 112
附錄、國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法 117

壹、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期：民國 88 年 1 月 14 日。

(二)總公司、分公司及工廠地址及電話

總 公 司：雲林縣斗六市擴大工業區斗工十六路 8 號
電　　話：（05）557-6869
工　　廠：雲林縣斗六市擴大工業區斗工十六路 8 號
電　　話：（05）557-6869

(三)公司沿革

88 年 01 月　公司成立，實收資本額為新台幣 10 億元。
88 年 01 月　購買廠房土地，面積約為 65,400 平方公尺(約 20,000 坪)。
88 年 02 月　破土動工興建廠房。
89 年 06 月　完成第一期建廠廠房建築工程，廠房樓板總面積約為 50,600 平方公尺(約 15,400 坪)。
89 年 09 月　點火試車及開始生產，電子級玻璃纖維紗產能為 25,000 公噸／年(以 G75 玻纖紗計算)。
90 年 05 月　為擴建二十二生產紡位以每股 15 元辦理現金增資 2 億元，增資後實收資本額為新台幣 12 億元。
90 年 08 月　二十二紡位擴建完成開始生產，電子級玻璃纖維紗產能增為 33,000 公噸／年(以 G75 玻纖紗計算)。
91 年 07 月　以每股 15 元辦理現金增資 1.3 億元，增資後實收資本額為新台幣 13.3 億元。
92 年 01 月　辦理公開發行。
92 年 03 月　向 OTC 申報上櫃輔導。
93 年 08 月　增資 4 億元，增資後實收資本額為新台幣 17.3 億元。
93 年 08 月　於〝中華民國證券櫃檯買賣中心〞興櫃掛牌交易（8/30）。
93 年 12 月　八紡位擴建完成開始生產，電子級玻璃纖維紗產能增為 36,000 公噸/年(以 G75 玻纖紗計算)。
94 年 03 月　向 OTC 申請股票上櫃，並於同年 11 月 18 日經行政院金融監督管理委員會核准備查。
95 年 01 月　1 月 23 日於『中華民國證券櫃檯買賣中心』掛牌交易 。
95 年 02 月　證期局核准新股承銷現金增資，增資後實收資本額約為 19.95 億元。
95 年 08 月　盈餘轉增資，增資後實收資本額約為 21.54 億元。
96 年 01 月　董事會決議投資興建玻璃纖維布廠。
96 年 07 月　發行國內第一次有擔保轉換公司債（發行總額新台幣肆億元）。
96 年 08 月　盈餘轉增資，增資後實收資本額約為 22.61 億元。
96 年 11 月　可轉換公司債轉換股份，轉換後實收資本額約為 22.74 億元。
97 年 03 月　可轉換公司債轉換股份，轉換後實收資本額約為 22.76 億元。
97 年 04 月　經董事會決議通過投資新台幣 46 億元於中部科學工業園區「虎尾園區」興建玻纖紗二廠。
97 年 07 月　以美金 365 萬元投資 FULLTECH INVESTMENT HOLDINGS (BVI) CO., LTD，並透過該子公司與美國 Universal Staech LLC 各出資美金 360 萬元，

	合資 UNIVERSAL TECHNOLOGY GROUP (HONG KONG) COMPANY LIMITED ，作為未來轉投資中國大陸變性澱粉事業的控股公司。
97 年 08 月	發行國內第一次私募無擔保轉換公司債（發行總額新台幣壹拾肆億捌仟萬元）。
97 年 09 月	玻纖布廠 408 台織布機全產能運轉。
97 年 11 月	盈餘轉增資，增資後實收資本額約為 24.29 億元。
98 年 10 月	盈餘轉增資，增資後實收資本額約為 24.75 億元。
99 年 02 月	玻纖布廠擴建完成增加 34 台織布機，共 442 台織布機全產能運轉。
99 年 03 月	虎尾玻纖紗二廠熔爐點火。
99 年 04 月	可轉換公司債轉換股份，轉換後實收資本額約為 24.93 億元。
99 年 08 月	原董事長張平沼先生更換為張元賓先生
99 年 09 月	可轉換公司債轉換股份，轉換後實收資本額約為 25.68 億元。
99 年 11 月	可轉換公司債轉換股份，轉換後實收資本額約為 25.75 億元。
100 年 03 月	增資 2.6 億元，增資後實收資本額約為 28.35 億元。
100 年 09 月	盈餘轉增資，增資後實收資本額約為 28.92 億元。
100 年 10 月	可轉換公司債轉換股份，轉換後實收資本額約為 29.06 億元。

二、風險事項

(一)風險因素

1.最近年度及截至公開說明書刊印日止之利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度		99 年度		100 年截至 9 月底	
		利息支出	兌換淨(損)	利息支出	兌換淨(損)
金額	(a)	149,448	(86,155)	143,929	54,725
銷貨收入淨額	(b)	3,756,152		3,382,997	
佔銷貨收入比例%	(a)/(b)	3.98%	(2.29)%	4.25%	1.62%

(1)利率

本公司 99 年度及 100 年截至第三季之利息支出分別為 149,448 仟元及 143,929 仟元，佔各當期營業收入淨額 3.98%及 4.25%，佔本公司營業收入淨額之比重尚低，且以近期總體經濟狀況、利率水準及消費者物價指數預估，短期內利率水準應會維持目前水準一段時間。本公司基於穩健保守之財務管理基礎下，將維持良好的財務結構及償債能力，做為對金融機構議價及談判的有利籌碼；並與各銀行密切聯繫以取得較優惠的借款利率，另亦將多方參考國內外各經濟研究機構及銀行研究報告，以便掌握利率之未來走向，並與往來銀行保持暢通之聯絡管道，隨時掌握當前利率水準。

(2)匯率

本公司 99 年度及 100 年截至第三季之兌換(損)益分別為(86,155) 仟元及 54,725 仟元，佔各當期營業收入淨額(2.29)%及 1.62%，佔各期營業收入淨額比重尚小，本公司所有內外銷均以美元報價，惟內銷於開立發票時係以當旬匯率換算為台幣入帳，客戶以發票金額支付，故入帳與收款金額相當，無匯率變動之風險。而針對外銷部分所產生之匯兌風險，本公司採取穩健保守之因應措施如下：

①外幣收入與支出互抵，產生自然之避險效果。

②視資金需求及匯率變動情形，適時調節外幣部位。

③由財務部門依據國際間政經情勢發展、與金融機構保持聯繫並蒐集即時匯率資訊，以充分掌握匯率變動趨勢。

④與銀行簽定金融商品交易額度，將適時應用遠期外匯等較穩健之衍生性金融商品避險。

(3)通貨膨脹

依據行政院主計處統計台灣 100 年 1-9 月之消費者物價指數上漲約為 1.42%，物價尚稱相對穩定。

2.最近年度及截至公開說明書刊印日止從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

本公司及關係企業最近年度及截至公開說明書刊印日止並未從事高風險、高槓桿投資、並未有資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之情事；未來若有從事資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易，將爰依本公司訂定之「資金貸與他人作業辦法」、「背書保證作業辦法」及「取得或處分資產處理辦法」辦理。

3.未來研發計畫及預計投入之研發費用

(1)未來研發計畫

①繼續研發特性優異之漿料配方：因下游玻纖布廠織布機速度日漸提昇，須改善現有之漿料配方，提高玻纖紗強度以符合客戶之需求；而對新產品之開發，則須依不同用途之需要，研發適合之漿料配方，以滿足電子級及高階工業級客戶製程之需求。

②持續開發低撚度及特殊規格之高階工業用玻璃纖維紗：研發新產品，提供航太工業、建築材料、過濾網袋等之運用，使產品組合趨於多樣化，並進一步拓展歐美工業用市場。

③研發特細玻纖紗，以符合電子級印刷電路板及高階工業級對未來產品之需求。

(2)預計再投入之研發費用：本公司 101 年度預計支出之研發費用約為新台幣 10,000 仟元。

(3)預計完成量產時間：101 年度。

(4)未來影響研發成功之主要因素：研發團隊之專業能力及客戶試驗回饋之時效性及準確度。

4.最近年度及截至公開說明書刊印日止，國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

(1)金管會 98 年 6 月 4 日金管證審字第 0980027134 號函規定上市櫃公司應制定 IFRS 轉換計劃，並預訂於 2013 年開始依 IFRS 編製財務報表： 本公司 IFRS 轉換計劃及執行本項計劃之專案小組業已經第 4 屆第 13 次董事會通過在案，並向董事會提報計劃執行情形以符合法令相關規定。

(2)所得稅法修訂：

配合 99 年 5 月 12 日制定公布之產業創新條列僅保留研究發展支出投資抵減優惠，立法院於 99 年 5 月 28 日三讀通過，自 99 年度起，營利事業所得稅率由 20% 調降為 17%，全面降低營利事業所得稅負擔，有效營造低稅負並具國際競爭力之租稅環境，除可簡化租稅稽徵作業及落實促進產業全面發展，將有助於維持本公司之國際競爭力。

5.最近年度及截至公開說明書刊印日止，科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無因科技改變及產業變化而有影響財務及業務之情事，主要原因係玻璃纖維紗具絕緣性特佳、耐燃(熔點達 860℃)、高強度，尺寸安定等特性，而其原料高嶺土、石灰石、矽砂、硬硼酸鈣等，不但資源豐富且成本低，故不論就電子材料或工業材料而言，被其他材料取代之可能性微乎其微。另本公司平時即密切注意所處行業之產業狀況及相關新興科技，以隨時因應科技或產業之變化，並做適當之經營調整，故預期應能有效降低其影響。

6.最近年度及截至公開說明書刊印日止，企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司自成立以來，即秉持永續經營之理念，謹守政府法令規章，持續提升經營管理及產品品質，並適時提供客戶最佳的服務。為強化公司治理，目前董事會設有 2 席獨立董事，除對公司經營策略多有建言外，並落實保障股東權益，更有助於

提高本公司之企業形象。對於危機處理及各項異常之應變，本公司均於第一時間予以掌控，因而消弭潛在的風險，維護良好的企業形象。

7.最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司目前並無併購他公司之計畫，故不適用。

8.最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司第二紗廠位於中部科學園區「虎尾園區」已於 99 年 3 月 25 日點火啟動，已於 99 年第 2 季量產，量產後預計玻纖紗年產量約為 56,000 噸，產能僅次必成、台玻為國內第 3 大電子級玻纖紗生產廠商。

(1)玻纖布產品與客戶相互競爭之衝突風險：

①既競爭又合作互蒙其利：

玻纖紗技術門檻高、投資金額大及建廠期間長達約二年，有垂直整合之競爭廠商，玻纖紗產能或產品項目對外供應時有不足，本公司擴建後約三分之一產能供自有布廠使用，以配合電子用下游 CCL 策略性客戶之發展，另三分之一產能供獨立布廠使用，補其紗源不足，而布廠間互相競爭各自發揮強項以區隔市場互蒙其利。

②分散風險增加工業用紗補實歐美工業用客戶之需求：

配合歐美玻纖紗競爭廠商持續退出市場,積極開拓歐美工業用客戶並補實其紗源不足。

(2)擴充廠房之預期效益:

本公司擴建玻纖紗廠廠房總樓地板面積約一萬七仟餘坪，預期效益如下：

①增加玻纖紗之產能，99 年玻纖紗約增加 15,800 公噸補實歐美工業用客戶之需求及配合電子用下游 CCL 策略性客戶之發展。

②擴建新廠發揮本公司技術優勢提昇生產效率降低生產成本及品質競爭力並發展高階產品以區隔市場。

9.最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司進貨或銷貨集中所面臨之風險

(1)進貨集中所面臨之風險

本公司主要原物料進貨比重達 10%以上者計有佳集貿易、台灣中油兩家，其中佳集貿易因代理硬硼酸鈣及高嶺土等(分別來自於土耳其及美國之天然礦源，蘊藏量豐富)二項主要原料，佔總進貨金額約 16%，向台灣中油採購燃料油，佔總進貨金額約 10%；而上述兩家供應商，由於其品質穩定且產銷管理優良，符合本公司嚴選優良供應廠商之政策，故向來與本公司維持穩定之合作關係，且向其進貨之比例仍不足以造成進貨集中之狀況，其中本公司平時更會注意該等原料市場供應商變化並與其他廠商保持聯繫，以備不時之需，最近二年度並無因上述供應商停止供料而影響投料生產之情事，故本公司尚無進貨過度集中之風險。

(2)銷貨集中所面臨之風險

本公司為避免過度集中於電子玻纖紗，除積極擴展工業用玻纖紗之銷售客

戶，並垂直整合加工至玻纖布以增加銷售通路。

①積極擴展工業用銷售客戶，99 年工業用銷售量已達產量約 5 成。

②玻纖紗垂直整合加工至玻纖布以增加銷售通路，99 年玻纖紗自用已達產量約 4 成。

整體而言，本公司雖有銷貨集中於單一客戶之狀況，但基於產業特性及本公司積極分散銷售客戶之成效逐漸顯現，應不致於發生足以影響本公司營運狀況之風險。

10.最近年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響及風險

本公司董事、監察人及持股 10%之大股東於 99 年度及截至公開說明書刊印日止，持有股數主要變化不大，尚無股權大量移轉之情事。由於本公司之董監事均長期參與公司之經營，故預期應無大幅更換董監事風險之虞。

11.最近年度及截至公開說明書刊印日止，經營權之改變對公司之影響、可能風險及因應措施

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止並無經營權改變之情形，故不適用。

12.其他重要風險：無

(二)訴訟或非訟事件

1.公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。

2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十以上之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。

3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十以上之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事：無。

(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十以上之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(四)其他重要事項：。

1.印刷電路板產業景氣循環對公司之影響及風險：

生產玻纖紗的熔爐具全年不得間斷生產之特性，故當 PCB 產業景氣在下滑時，玻纖紗產品之價格則因市場供過於求而下跌，因此，PCB 產業之景氣循環對本公司有一定程度之影響。

本公司為因應印刷電路板產業景氣之變化，近年來積極拓展產品領域及分散銷售市場與客戶；在拓展產品領域方面，由原電子級用途延伸至工業級用途，因工業級用途較電子級用途廣泛，且較不易受景氣循環波動，故本公司持續提高工業用途及高附加價值之產品比重，另為降低電子業景氣循環波動之影響，本公司已完成玻纖紗、布垂直整合，以增加產品附加價值及擴大市場通路，降低景氣循環對公司之影響及風險。

2.主要原物料供應來源及價格變動對公司之影響及風險：

本公司生產玻纖紗之主要原料，硬硼酸鈣、高嶺土、矽砂、石灰石及變性澱粉之使用量較高，為維持品質穩定選擇產銷管理優良之供應廠商，不輕易變更供應來源，若發生礦源短缺或價格變動時，恐有因轉換原料或供應商導致產品良率下降之風險，惟本公司深諳使用原料之特殊性，故針對上述原料乃會依據使用狀況預估未來一至三年之使用量後，與供應商簽訂採購合約，約定採購量及單價等條件，同時可避免斷料及原料價格波動之風險。另本公司持續開發新漿料配方及替代品，並維持二家以上之詢議價廠商，故可將原物料之漲跌控制在合理範圍內，應不致對本公司營運造成重大風險。

3.能源費用不斷提高增加生產成本之風險

能源成本若提高 10%，約將使生產成本增加 2.8%，故本公司更致力於提昇高附加價值產品產能，以期降低單位製造成本以因應能源成本不斷高漲而增加生產成本之風險。

4.單一熔爐冷(大)修時面臨營業收入減少之風險

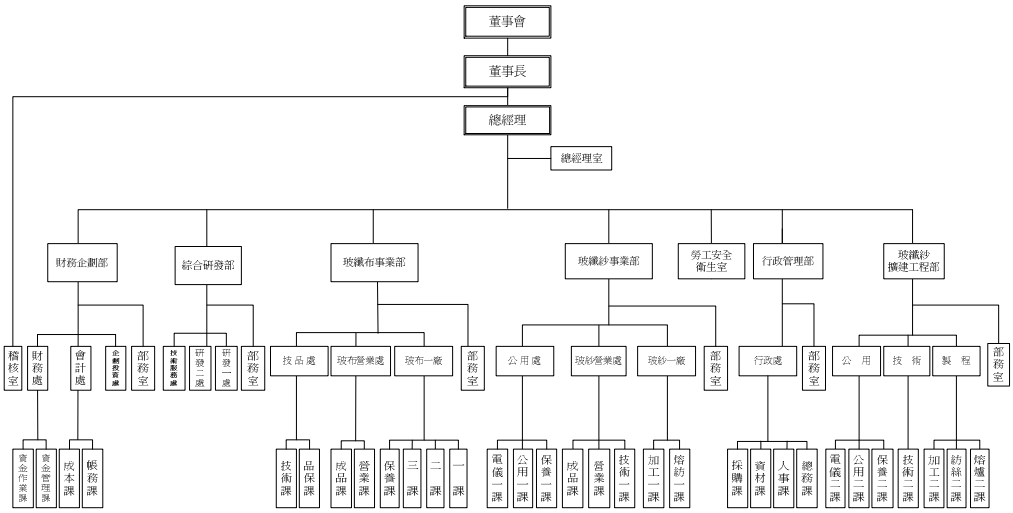
一般而言，玻纖紗熔爐約 7~10 年需進行冷(大)修，冷(大)修期間通常約為 2~3 個月，本公司預計 101 年需進行冷(大)修。本公司為因應熔爐冷(大)修時可能對玻纖紗造成減產影響，已在中部科學工業園區「虎尾園區」擴建玻纖紗二廠，本公司 99 年第二季業已完成量產，期將營業風險降至最低。

三、公司組織

(一)組織系統

1.組織結構

富喬工業股份有限公司　組織圖



2.各主要部門所營業務

(1)董事長室：協助董事長綜理公司之經營、決策、管理事項。

(2)總經理室：協助總經理綜理公司之經營、決策、管理事項。

(3)稽 核 室：各項業務、會計、財務、庶務稽核。

(4)勞工安全衛生室：工業安全、環保衛生等事務之推動與執行。

(5)財務企劃部：

企劃投資處 -- 長期投資之評估、投資後管理及處分等相關事宜、市場分析、策略及經營分析。

會 計 處 -- 付款審核、帳務、財務及稅務申報作業、成本、損益、及盤點作業。

財 務 處 -- 公司理財、風險管理、短期投資等資金管理作業、及資金調度、借款、出納等資金作業。

(6)行政管理部：

部 務 室 -- 各項庶務、專案組織管理、資訊、法務等事務之推動與執行。

行 政 處 -- 人事、總務、薪資制度等業務之推動與執行、原物料收發料、管制、存量管制、採購、發包、進口報關提貨等作業。

(7)玻纖紗事業部：

【玻紗一廠】

熔紡一課 -- 熔爐製程系統之原物料輸送、生產、監控及異常處理與改善。漿料調配、捲絲製程作業，生產管制及異常改善。

加工一課 -- 撚絲製程作業及相關生產管制與異常改善。

保養一課 -- 機械設備維修、保養，機械工程設計、預算、請購，機械設備物料管理。

【玻紗營業處】

營業課 -- 產品銷售、市場調查、交易異常處理、客訴改善，客戶授信管理等業務。

技術一課 -- 製程管制、製程品質改善、成品半成品檢驗，技術改善及異常追蹤。

成品課 -- 成品倉儲、入出貨及相關帳務管理。

【公用處】

公用一課 -- 全廠蒸汽鍋爐、空壓機、天然氣、燃料油、製程用水及玻纖紗空調等公用設備之操作與管制。

電儀一課 -- 電氣電儀設備維修及保養，電儀工程設計、預算、請購，電儀設備物料管理。

(8)玻纖布事業部：

【玻布一廠】

一 課 -- 執行玻纖布經紗上漿等事務。

二 課 -- 執行玻纖布織布及織布機保養維修等事務。

三 課 -- 執行玻纖布後製、退漿及處理等事務。

保養課 -- 生產機台保養及維修事務、機台設備專案改善工作。

【玻布營業處】

營業課 -- 產品銷售、市場調查、新客戶開發、客戶服務、交易異常處理、客訴處理、客戶授信管理、帳款催收等業務。

成品課 -- 成品進出的管制統計。

【技品處】

品保課 --全廠性布面品質管控、檢查機操作、機台清潔保養等事務。

技術課 --全廠性製程品質管控、原物料入廠檢驗、實驗儀器校正等事務。

(9)綜合研發部：

研發一處 – 有關玻纖紗之新產品、新製程研究開發，製程、漿料等改善，研發專案推展及執行。

研發二處 – 有關玻纖紗之新產品、新製程研究開發，製程、漿料等改善，研發專案推展及執行。

技術服務處 -- 針對產品品質之客訴案件提供即時服務。依據客戶之反應，評估及提供製程之改善方案。提供下游客戶『客製化』之技術服務。

(10)玻纖紗擴建工程部：

【製　程】

熔爐二課 -- 熔爐製程系統之原物料輸送、生產、監控及異常處理與改善。
紡絲二課 -- 漿料調配、捲絲製程作業，生產管制及異常改善。
加工二課 -- 撚絲製程作業及相關生產管制與異常改善。

【技　術】

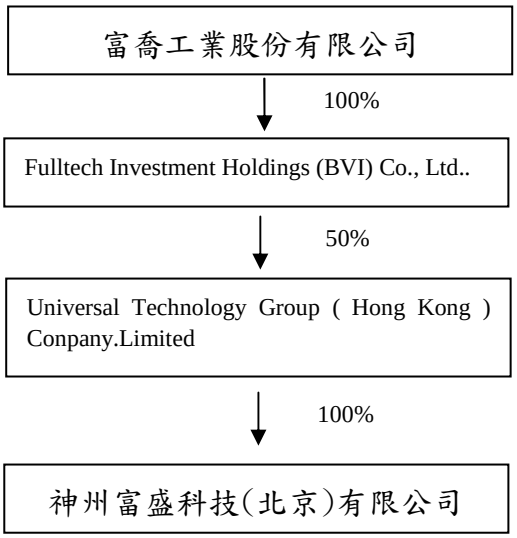
技術二課 -- 製程管制、製程品質改善、成品半成品檢驗，技術改善及異常追蹤。

【公用組】

保養二課 -- 機械設備維修、保養，機械工程設計、預算、請購，機械設備物料管理。
公用二課 -- 全廠蒸汽鍋爐、空壓機、天然氣、燃料油、製程用水及玻纖紗空調等公用設備之操作與管制。
電儀二課 -- 電氣電儀設備維修及保養，電儀工程設計、預算、請購，電儀設備物料管理

(二)關係企業圖：

1. 關係企業圖：



2.與本公司關係

100 年 9 月 30 日;單位：仟股；仟元

關係企業名稱	與本公司關係	本公司持有			關係企業對本公司持股
		比例	股數	投資金額	
FULLTECH INVESTMENT HOLDINGS (BVI) CO., LTD.	子公司	100.00%	36.5	NTD 111,052	--
UNIVERSAL TECHNOLOGY GROUP (HONG KONG) COMPANY LIMITED	子公司採權益法評價之被投資公司	50.00%	3,600	NTD 109,530	--
神州富盛科技(北京)有限公司	子公司採權益法評價之被投資公司之資公司	50.00%	--	NTD 36,103	--

(三)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

100 年 10 月 31 日

職　稱	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
董事長兼總經理	張元賓	99.08.06	1,842,570	0.64%	—	—	—	—	金鼎證券集團總裁特助 Kanturk Partners,LLC 副總 華盛頓大學 MBA(Finance)	註 1	—	—	—
玻纖紗事業部總經理	張晉碩	97.06.27	321,506	0.1%	—	—	—	—	富喬工業(股)公司副總經理 台灣必成(股)公司二廠熔爐課課長 台灣必成(股)公司一廠原料課課長加工課副課長 台灣科技大學機械系	無	—	—	—
玻纖布事業部總經理	彭文相	97.06.27	0	0%	—	—	—	—	富喬工業(股)公司擴建工程處副總經理 德宏工業(股)公司總經理 建榮工業材料(股)公司主任 南亞工專	無	—	—	—
董事長執行特別助理	劉轡	99.04.01	0	0%	—	—	—	—	富喬工業(股)公司董事長執行特別助理	無	—	—	—
董事長執行特別助理	吳正常	99.04.01	278,012	0.1%	11,468	0%	—	—	台灣必成高級專員 台塑電腦處程式設計專員 明志工專化學工程科畢	無	—	—	—
資深副總經理	陳壁程	99.05.03	131,767	0%	—	—	—	—	富喬工業(股)公司總經理室　資深副總 福隆玻璃纖維(股)公司　生產.研發暨工務部協理 鴻成工業(股)公司　經理 工業技術研究院機械所　副研究員 美國德州大學奧斯汀分校機械工程博士	無	—	—	—
財務企劃部協理	曾永銘	87.10.19	0	0%	—	—	—	—	富喬工業(股)公司總經理室(台北)協理 台灣必成(股)公司財務處副處長 南亞塑膠工業(股)公司會計處專員	無	—	—	—

職　稱	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
									逢甲大學會計系				
行政管理部(台北)協理	謝銘男	93.11.01	0	0%	—	—	—	—	富喬工業(股)公司總經理室(台北)協理 台灣必成(股)公司管理組主辦、西園醫院院長室特別助理 忠原工程公司經理 國立台灣科技大學工管系	無	—	—	—
行政管理部(斗六)協理	廖誠場	87.09.01	114	0%	—	—	—	—	富喬工業(股)公司總經理室(斗六)協理 金鼎綜合證券(股)公司董事長室主任 環華證券金融(股)公司總經理特別助理 日本丸一證券債券部、法人部代理課長 英國 BARCLAYS BANK 東京分公司資訊部系統工程師 日本電子學院資訊部	無	—	—	—
綜合研發部協理	曾國書	95.03.20	0	0%	—	—	—	—	富喬工業(股)公司營業處處長 台灣必成(股)公司二廠擴建專案主辦、專員、製程設備改善專員 台灣必成(股)公司一廠新建、擴建、專案主辦 淡江大學機械工程系	無	—	—	—
玻纖紗擴建工程部協理	吳運旭	97.07.15	815	0%	—	—	—	—	富喬工業(股)公司擴建工程處處長 台灣必成(股)公司公用廠電儀課課長 台灣必成(股)公司一廠新建、擴建、專案主辦 華隆紡織(股)公司電儀課助理工程師 國立高雄工業專科學校電子工程科	無	—	—	—
玻纖布事業部協理	林聖尊	100.09.01	40,081	0%	—	—	—	—	東南工專二專部機械科 德宏工業(股)公司業務經理，生產處經理，副總經理 富喬工業(股)公司玻布事業部 處長	無	—	—	—
玻纖布事業部協理	林正松	100.09.01	0	0%	—	—	—	—	南台工專機械系 南亞塑膠工業(股)公司(玻纖布廠) 大壬有限公司負責人 上海宏和電子股份有限公司營業部處長 富喬工業(股)公司玻布事業部廠長	無	—	—	—

職　稱	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
稽核室 主管	梁朝翔	92.01.29	0	0%	—	—	—	—	富喬工業(股)公司稽核室專員 麥倫實業有限公司資訊系統分析專員 辰記企業有限公司業務經理 立榮海運(股)公司三管輪 中國海專輪機工程科	無	—	—	—
財務主管	蔡佳雯	100.09.09	0	0%	—	—	—	—	富喬工業(股)公司財務處副理 加拿大皇家大學 EMBA	無	—	—	—
會計主管	劉安倉	100.09.09	0	0%	—	—	—	—	富喬工業(股)公司會計處副理 富喬工業(股)公司會計處課長 淡江大學會計系	無	—	—	—

註 1：張元賓先生目前兼任愛地雅工業(股)公司董事長。

(四)董事及監察人

1.董事及監察人姓名、經（學）歷、持有股份及性質

100 年 10 月 31 日

職　稱	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	愛地雅工業(股)公司	100.6.24	三年	88.1.11	8,618,463	3.47%	8,789,736	3.04%	—	—	—	—	—	註 1	—	—	—
	代表人：張元賓	100.6.24	三年	95.6.06	1,583,667	—	1,842,570	0.64%	—	—	—	—	金鼎證券集團總裁特助 Kanturk Partners, LLC 副總 華盛頓大學 MBA(Finance)	註 2	法人董事代表	張元輔	兄弟
董　事	達泰投資(股)公司	100.6.24	三年	88.1.11	54,788,242	21.09%	55,877,040	19.32%	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	代表人：陳正雄	100.6.24		88.1.11	1,716,777		1,750,894	0.61%	149,557	0.05%			台灣化學纖維(股)公司 課長 師範大學學系	註 3	—	—	—
董　事	達泰投資(股)公司	100.6.24	三年	88.1.11	54,788,242	21.09%	55,877,040	19.32%	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	代表人：張元輔	100.6.24	三年	99.10.27	57,494	0.02%	71,384	0.03%	—	—	—	—	燿華電子副董事長 南加州大學工業工程碩士	註 4	法人董事代表	張元賓	兄弟
董事	張世泰	100.6.24	三年	98.5.27	3,000	0%	3,059	0%	—	—	—	—	台灣省商業會組長 海峽兩岸商務發展基金會秘書 世新大學公共傳播學系學士	—	—	—	—
董　事	賴榮坤	100.6.24	三年	97.6.27	—	—	—	—	750	0%	—	—	長軒股份有限公司董事長 台灣省商業會副總幹事 東吳大學中文系	中華民國全國商業總會副秘書長	—	—	—
獨立董事	陳厚銘	100.6.24	三年	99.6.30	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學國際企業學系暨研究所教授台灣大學商學研究所行銷組博士	註 5	—	—	—

職　稱	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
獨立董事	聶建中	100.6.24	三年	93.11.12	—	—	—	—	—	—	—	—	文化大學經濟系副教授 政治大學金融系兼任教授 台北大學企管系兼任教授 美國羅格斯大學經濟學博士	註 6	—	—	—
監察人	慶通投資(股)公司	100.6.24	三年	97.6.27	590,121	0.22%	1,926,198	0.67%	—	—	—	—	一	註 7			
	代表人：張國安	100.6.24	三年	97.6.27	—	—	—	—	—	—	—	—	東盟通運報關(股)公司 總經理 東吳大學會計系	註 8	—	—	—
監察人	德隆倉儲裝卸(股)公司	100.6.24	三年	93.11.12	3,014,919	1.70%	3,074,834	1.06%	—	—	—	—	一	一			
	指派代表人：張必宏	100.6.24	三年	98.1.19	65,120	0.03%	66,414	0.02%	—	—	—	—	台中港倉儲(股)公司協理 南開大學電子系	德隆倉儲裝卸(股)公司營運部副總	—	—	—
獨立監察人職能	劉仲矩	100.6.24	三年	93.11.12	—	—	—	—	—	—	—	—	銘傳大學企管系專任助理教授 崇右企專企管科專任助理教授 台灣大學工商管理系兼任講師 國立台灣大學商學博士	台北大學企管系副教授	—	—	—

註 1：愛地雅工業(股) 公司目前兼任 Ideal Bike(SGP) Co. Pte., Ltd.董事、Top Sport International Ltd.董事。

註 2：張元賓先生目前兼任愛地雅工業(股)公司董事長。

註 3：陳正雄先生目前兼任商領投資(股)公司監察人、宏領投資(股)公司監察人、聯昇投資(股)公司監察人及德隆倉儲裝卸(股)公司監察人，並以法人代表身分擔任達泰投資(股)公司董事、燿華電子(股)公司董事、燿祥光電(股)公司董事。

註 4：張元輔先生目前兼任燿祥光電(股)公司董事長及燿華電子(股)公司副董事長，並以法人代表身分擔任商領投資(股)公司董事、台中港倉儲裝卸(股)公司董事。

註 5：陳厚銘先生目前兼任台灣大學國企系教授、台灣行銷科學學會理事長、商業發展研究院院長、勝麗國際(股)公司獨立董事、漢翔工業(股)公司董事。

註 6：聶建中先生目前兼任淡江大學財金系教授、微端科技(股)公司獨立董事、耀登科技(股)公司獨立董事、金門酒廠(股)公司法人董事代表人、晶復科技(股)公司董事、華南銀行法人董事代表人及亞洲物流(股)公司法人董事代表人。

註 7：慶通投資(股)公司目前兼任愛地雅工業(股)公司董事、台中港倉儲裝卸(股)公司董事。

註 8：張國安先生目前兼任國領投資(股)公司監察人、聯昇投資 (股)公司董事長、台中港倉儲裝卸(股)公司常務董事、東盟通運報關(股)公司董事長，並以法人代表身份兼任金鼎證券投資信託(股)公司董事及愛地雅工業(股)公司董事。

2.法人股東之主要股東

表一：法人股東之主要股東

100 年 10 月 31 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例(%)
達泰投資(股)公司	燿華電子(股)公司	99.99
愛地雅工業(股)公司	國領投資股份有限公司	8.18
	商領投資股份有限公司	2.67
	慶通投資股份有限公司	2.60
	張金水	0.96
	吳致中	0.95
	張美瑛	0.89
	宏領投資股份有限公司	0.78
	張鴻宗	0.76
	陳擇旭	0.70
	張平沼	0.68
燿華電子(股)公司	國領投資股份有限公司	6.26
	匯豐(台灣)託管馬來西亞商帕薩特投資專戶	5.32
	商領投資股份有限公司	3.07
	崧領投資股份有限公司	2.52
	張平沼	1.35
	花旗(台灣)託管次元新興市場評估基金專戶	1.20
	陳正雄	1.01
	遠拓投資股份有限公司	0.98
	柯濬源	0.89
	趙時玉花	0.73
德隆倉儲裝卸(股)公司	國領投資股份有限公司	14.00
	福慧投資有限公司	9.90
	祿隆田企業股份有限公司	6.30
	李錫祿	5.50
	李春美	4.30
	慶通投資(股)公司	4.00
	李宗龍	3.00
	李宗勳	3.00
	張必宏	2.70
	林高德	2.67

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

100 年 10 月 31 日

法　人　名　稱	法　人　之　主　要　股　東	持股比例(%)
慶通投資(股)公司	張美瑛	31.00
	張慶隆	31.00
	張綺蘭	31.00
	張鴻瀛	3.00
	陳鴻章	2.00
	聯和投資(股)公司	2.00
國領投資(股)公司	陳淑珠	37.07
	張平沼	48.20
	張元銘	1.46
	張國安	0.93
商領投資(股)公司	張平沼	10.83
	陳淑珠	9.17
	國領投資股份有限公司	1.11
	陳正雄	1.11
祿隆田企業股份有限公司	李錫祿	66.40
	李張寶連	28.50
	李宗龍	2.40
	李宗勳	2.40

3.董事及監察人是否具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所須之工作經驗及符合獨立性情形

100 年 10 月 31 日

條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										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	
愛地雅工業(股)公司代表人：張元賓			✓	✓					✓	✓		✓		0
達泰投資(股)公司代表人：陳正雄			✓						✓	✓	✓	✓		0
達泰投資(股)公司代表人：張元輔			✓			✓			✓	✓		✓		0
張世泰			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
賴榮坤			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳厚銘	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
聶建中	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
慶通投資(股)公司代表人：張國安			✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓		0
德隆倉儲裝卸(股)公司 代表人：張必宏			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
劉仲矩	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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，請於各條件代號下方空格中打"✓"。

(1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
(2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
(3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
(4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
(5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
(6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
(7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
(8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
(9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
(10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(五)發起人：不適用

(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.最近會計年度（99 年度）支付董事、監察人之酬金

(1)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		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		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		退職退休金(B) (註 4)		盈餘分配之酬勞(C)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F) (註 4)		盈餘分配員工紅利(G)				員工認股權憑證得認購股數(H)				
																本公司		合併報表內所有公司						
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
董事長	張平沼(註 1)	2,150	2,150	-	-	7,297	7,297	315	315	1.68	1.68	3,433	3,433	-	-	-	-	-	-	-	-	2.27	2.27	無
董事長兼總經理	張元賓(註 2)																							
董事	達泰投資(股)公司 代表人：張平沼、陳正雄、張元輔(註 3)																							
董事	愛地雅工業(股)公司 代表人：張元賓																							
董事	馬來西亞商費爾雷帝股份有限公司代表人：鄧嘉儀、李家煥(註 4)																							

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		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		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		退職退休金(B) (註 4)		盈餘分配之酬勞(C)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F) (註 4)		盈餘分配員工紅利(G)				員工認股權憑證得認購股數(H)				
																本公司		合併報表內所有公司						
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
董事	賴榮坤																							
獨立董事	魏啟林 (註 5)																							
獨立董事	聶建中																							
獨立董事	陳厚銘 (註 6)																							

註 1：於 99.8.6 卸任董事長一職，其 95.06.08 起配發租賃公務車一台每月租金為 184 仟元(含稅)，並配司機一名月薪為 78 仟元。
註 2：分別於 99.2.10 及 99.8.6 兼任總經理及擔任董事長職。
註 3：原達泰投資(股)公司委派代表人之一張平沼,自 99.10.27 起改派張元輔為代表人。
註 4：原馬來西亞商費爾雷帝代表人鄧嘉儀自 99.9.2 起改派李家煥為代表人。
註 5：99.4.29 請辭獨立董事職。
註 6：經 99.6.30 股東常會補選，當選獨立董事。

給付本公司 各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額 (A+B+C+D)		前七項酬金總額 (A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	合併報表內所有公司 I	本公司	合併報表內所有公司 I
低於 2,000,000 元	張平沼(卸任) 陳正雄 鄧嘉儀(卸任) 李家煥 張元賓 張元輔 賴榮坤 魏啟林(卸任) 聶建中 陳厚銘	張平沼(卸任) 陳正雄 鄧嘉儀(卸任) 李家煥 張元賓 張元輔 賴榮坤 魏啟林(卸任) 聶建中 陳厚銘	張平沼(卸任) 陳正雄 鄧嘉儀(卸任) 李家煥 張元輔 賴榮坤 魏啟林(卸任) 聶建中 陳厚銘	張平沼(卸任) 陳正雄 鄧嘉儀(卸任) 李家煥 張元輔 賴榮坤 魏啟林(卸任) 聶建中 陳厚銘
2,000,000 元（含）～5,000,000 元	-	-	張元賓	張元賓
5,000,000 元（含）～10,000,000 元	-	-	-	-
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	10	10	10	10

(2)監察人之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例		有公司以事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
監察人		600	600	549	549	125	125	0.22	0.22	
監察人	( )公司 表人張									
監察人	卸 ( )公司									

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前四項酬金總額(A+B+C+D)	
	本公司	合併報表內所有公司 D
低於 2,000,000 元	劉仲矩 張國安 德隆倉儲裝卸(股)公司	劉仲矩 張國安 德隆倉儲裝卸(股)公司
2,000,000 元（含）～5,000,000 元	-	-
5,000,000 元（含）～10,000,000 元	-	-
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	3

(3)總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例（%）		取得員工認股權憑證數額		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司		合併報表內所有公司		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
								現金紅利金額	股票利金額	現金紅利金額	股票紅利金額					
總經理	張元賓(註 1)	11,837	11,837	385	385	2,002	2,002	2,272	-	2,272	-	2.84	2.84	-	-	無
代理總經理兼玻纖紗事業部總經理	張晉碩(註 2)															
玻纖布事業部總經理	彭文相															
財務副總兼財會主管	鍾年洪															

註 1：自 99.2.10 起兼任總經理職。

註 2：99.2.10 卸任代理總經理職。

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	合併報表內所有公司 E
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元（含）～5,000,000 元	張元賓、張晉碩、彭文相、鍾年洪	張元賓、張晉碩、彭文相、鍾年洪
5,000,000 元（含）～10,000,000 元	-	-
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	4

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

單位：新台幣仟元；%

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例
總經理	總經理	張元賓	-	3,409	3,409	0.59
	紗事業部總經理	張晉碩				
	布事業部總經理	彭文相				
	副總經理兼財會主管	鍾年洪				
	資深副總經理	陳壁程				
	董事長特助	吳正常				
	董事長特助	劉韙				
	協理	曾永銘				
	協理	廖誠場				
	協理	謝銘男				

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

(1)最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例及分析：

分析項目		98 年	99 年	差異%
占稅後純益(損)比例(%)	董事、監察人酬金總額	(2.40)	2.49	204
	總經理及副總經理酬金總額	(3.74)	2.84	176

(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：依本公司章程規定，年度盈餘經彌補以往年度虧損及繳納稅捐後，應先提列百分之十為法定盈餘公積，及依相關法令提列特別盈餘公積，次就其餘額，分派如下：

A.員工紅利為百分之三至百分之十。

B.董監事酬勞為百分之一至百分之三。

C.其餘為股東股利；另連同以前年度未分配盈餘作為可供分配之盈餘，酌予保留部分後分派之，其中現金股利以佔股利總額百分之二十以上為原則。

上述盈餘分配，由董事會擬定分配議案，於翌年提請股東會承認並於該年度入帳。

99 年度董監酬金發放比例，依本公司章程規定，為當年度稅後純益扣除法定盈餘公積後盈餘之 1%，99 年稅後純益 581,155 仟元。

四、資本及股份

(一)股份種類

100 年 10 月 31 日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
普通股	290,584,332 股	209,415,668 股	500,000,000 股	—

註：1.已發行股份屬於上櫃股票。

2.總括申報制度相關資訊：無。

(二)股本形成經過

1.股本形成經過

100 年 10 月 31 日單位：仟股；新台幣仟元

年/月	發行價格(元)	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
88.01	10	100,000	1,000,000	100,000	1,000,000	創立股本	—	88.04.19 經(88)商 112068 號
90.05	15	150,000	1,500,000	120,000	1,200,000	現金增資 2 億元	—	90.5.23 經(90)商字第 09001184100 號
91.07	15	150,000	1,500,000	133,000	1,330,000	現金增資 1.3 億元	—	91.7.16 經授商字號第 09101264420 號
93.08	15	200,000	2,000,000	173,000	1,730,000	現金增資 4 億元	—	93.6.16 台財證一字第 0930125959 號 93.8.5 經授商字號第 09301145080 號
94.09	10	200,000	2,000,000	189,466	1,894,669	股息及紅利 164,669,400 元	—	94.7.1 金管證一字第 0940126626 號 94.9.13 經授商字號第 09401180400 號
95.02	20	200,000	2,000,000	199,455	1,994,549	現金增資 99,880,000 元	—	95.1.5 金管證一字第 0940160930 號 95.2.10 經授商字號第 09501023770 號
95.08	10	280,000	2,800,000	215,411	2,154,113	股息及紅利 159,563,950 元	—	95.7.4 金管證一字第 0950128312 號 95.8.18 經授商字號第 09501180460 號
96.08	10	280,000	2,800,000	226,182	2,261,819	股息及紅利 107,705,670 元	—	96.7.16 金管證一字第 0960036935 號 96.8.31 經授商字號第 09601213540 號
96.11	10	280,000	2,800,000	227,417	2,274,170	公司債轉換股份 12,350,780 元	—	96.11.14 經授商字號第 09601278210 號
97.03	10	280,000	2,800,000	227,656	2,276,556	公司債轉換股份 2,385,950 元	—	97.3.11 經授商字號第 09701060680 號
97.11	10	280,000	2,800,000	242,907	2,429,068	股息及紅利 152,512,210 元	—	97.8.27 金管證一字第 0970043532 號 97.11.19 經授商字號第 09701296530 號
98.10	10	280,000	2,800,000	247,533	2,475,333	股息及紅利 46,264,560 元	—	98.8.19 金管證發字第 0980041573 號 98.10.21 經授商字號第 09801243770 號
99.04	10	280,000	2,800,000	249,319	2,493,186	公司債轉換股份 17,853,710 元	—	99.4.27 經授商字號第 09901084890 號
99.09	10	280,000	2,800,000	256,816	2,568,162	公司債轉換股份 74,976,660 元	—	99.9.7 經授商字號第 09901203220 號
99.11	10	280,000	2,800,000	257,597	2,575,970	公司債轉換股份 7,808,100 元	—	99.11.8 經授商字號第 09901249740 號
100.03	10	320,000	3,500,000	283,597	2,835,971	現金增資 260,000,000 元	—	99.12.10 金管證發字第 0990067606 號 100.3.14 經授商字號第 10001046920 號
100.10	10	500,000	5,000,000	289,232	2,892,330	股息及紅利 56,358,820 元	—	100.8.11 金管證發字第 1000036454 號 100.10.17 經授商字號第 10001233980 號
100.10	10	500,000	5,000,000	290,584	2,905,843	公司債轉換股份 13,513,510 元	—	尚未變理變更登記

2.最近三年度私募普通股資料：無。

(三)最近股權分散情形

1.股東結構：

100 年 9 月 23 日；單位：股；%

股東結構 / 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外國人	合計
人數	1	5	62	21,080	26	21,174
持有股數	61	7,725,375	78,718,940	201,357,161	1,431,444	289,232,981
持股比例	0.00	2.67	27.22	69.62	0.49	100.00

2.股權分散情形

(1)普通股：

100 年 9 月 23 日；單位：股；%

持股分級	股東人數(人)	持有股數(股)	持股比例(%)
1 至 999	3,955	924,224	0.32
1,000 至 5,000	9,731	19,523,615	6.75
5,001 至 10,000	3,121	19,280,545	6.67
10,001 至 15,000	1,858	20,282,942	7.01
15,001 至 20,000	493	8,100,122	2.80
20,001 至 30,000	828	18,534,170	6.41
30,001 至 40,000	366	12,010,223	4.15
40,001 至 50,000	183	7,869,716	2.72
50,001 至 100,000	390	25,018,254	8.65
100,001 至 200,000	144	18,069,753	6.25
200,001 至 400,000	56	15,190,085	5.25
400,001 至 600,000	14	6,481,782	2.24
600,001 至 800,000	10	6,571,442	2.27
800,001 至 1,000,000	4	3,642,610	1.26
1,000,001 以上	21	107,733,498	37.25
合計	21,174	289,232,981	100.00

(2)特別股：無。

3.主要股東名單：持有股份達總額百分之五以上或股權比例佔前十名之股東名稱、持股數額及比例

100 年 9 月 23 日；單位：股；%

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例
達泰投資(股)公司	55,877,040	19.32%
愛地雅工業股份有限公司	8,789,736	3.04%
新光人壽保險股份有限公司	6,935,135	2.40%
張平沼	5,973,545	2.07%
燿華電子股份有限公司	4,818,765	1.67%
德隆倉儲裝卸股份有限公司	3,074,834	1.06%
陳淑貞	2,049,944	0.71%
陳嘉益	2,039,745	0.71%
陳李美芳	2,039,745	0.71%
張元賓	1,842,570	0.64%

4.最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例百分之十以上股東放棄現金增資認股情形：

(1)董事、監察人及持股比例超過 10%之股東放棄現金增資認股情形

本公司 100 年度董事、監察人及持股比例超過 10%之股東放棄現金增資認股情形如下：

職稱（註1）	姓　　名	98 年度		99 年度		100 年度	
		可認股數	實認股數	可認股數	實認股數	可認股數	實認股數
董事長	愛地雅工業股份有限公司	-	-	700,813	-	-	-
董事 10%大股東	達泰投資股份有限公司	-	-	4,264,274	2,347,077	-	-

(2)放棄現金增資認股洽關係人認購情形：無。

5.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(1)股權移轉及股權質押變動情形

單位：股

職稱	姓　　名	98 年度		99 年度		100 年截至 9 月底止	
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事	達泰投資(股)公司	1,028,258	—	—	—	3,435,875	—
董事	愛地雅工業(股)公司	168,989	—	—	—	171,273	—
董事	賴榮坤	—	—	—	—	—	—
董事	張世泰(註 1)	—	—	—	—	59	—
董事	馬來西亞商費爾雷帝(股)公司(註 2)	20	—	—	—	—	—
獨立董事	魏啟林(註 3)	—	—	—	—	—	—
獨立董事	聶建中	—	—	—	—	—	—
獨立董事	陳厚銘(註 9)	—	—	—	—	—	—
監察人	慶通投資(股)公司	10,700	—	—	—	56,104	—
監察人	德隆倉儲裝卸(股)公司	83,043	—	(1,300,000)	—	139,595	—
監察人	劉仲矩	—	—	—	—	—	—
董事長	張平沼(註 7)	105,665	—	—	—	—	—
董事長兼總經理	張元賓(註 4)	1,898		1,236,600	1,300,000	509,132	—
玻纖紗事業部總經理	張晉碩	3,642	—	(7,500)	—	143,258	—
玻纖布事業部總經理	彭文相	—	—	—	—	—	—
董事長執行特別助理	劉馨(註 5)	—	—	93,940	—	(93,940)	—
董事長執行特別助理	吳正常(註 6)	—	—	175,800	—	102,212	—
財務企劃部副總經理兼財會主管	鍾年洪(註 10)	—	—	42,500	—	(22,224)	—
財務企劃部協理	曾永銘	1,680	—	(85,687)	—	—	—
行政管理部(台北)協理	謝銘男	—	—	—	—	—	—
行政管理部(斗六)協理	廖誠場	2,531	—	(128,200)	—	(798)	—
資深副總經理	陳壁程(註 8)	—	—	94,800	—	36,967	—

註 1：該董事於 100 年 6 月 24 日就任，故自就任日開始揭露。
註 2：該董事於 100 年 4 月 15 日辭任，故揭露至辭任日。
註 3：該獨立董事於 99 年 4 月 29 日辭任，故揭露至辭任日。
註 4：該經理人於 99 年 2 月 10 日就任，故自就任日開始揭露。
註 5：該經理人於 99 年 4 月 1 日就任，故自就任日開始揭露。

註 6：該經理人於 99 年 4 月 1 日就任，故自就任日開始揭露。
註 7：該董事長代表人於 99 年 8 月 6 日由張元賓擔任
註 8：該經理人於 99 年 5 月 3 日就任，故自就任日開始揭露
註 9：該獨立董事於 99 年 6 月 30 日就任，故自就任日開始揭露。
註 10：該經理人於 100 年 9 月 30 日因職務調整卸任，故揭露至卸任日。

(2)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之相對人為關係人者之資料：無。

(3)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權質押之相對人為關係人者之資料：無。

6.持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊：

100 年 9 月 23 日

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財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬之關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱（或姓名）	關係	
達泰投資股份有限公司 代表人：張平沼	55,877,040	19.32%	—	—	—	—	燿華電子(股)公司	燿華對達泰採權益法評價。	
	5,973,545	2.07%	—	—	—	—	愛地雅工業(股)公司、燿華電子(股)公司、陳正雄	代表人間具二親等以內之親屬關係	
愛地雅工業股份有限公司 代表人：張元賓	8,789,736	3.04%	—	—	—	—	—	—	
	1,842,570	0.64%	—	—	—	—	達泰投資(股)公司、燿華電子(股)公司	代表人間具二親等以內之親屬關係	
新光人壽保險股份有限公司 代表人：吳東進	6,935,135	2.40%	—	—	—	—	—	—	
	0	0	—	—	—	—	—	—	
張平沼	5,973,545	2.07%	—	—	—	—	達泰投資(股)公司、燿華電子(股)公司、陳正雄	具二親等以內之親屬關係	

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財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬之關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱 （或姓名）	關係	
燿華電子股份有限公司 代表人：張元銘	4,818,765	1.67%	—	—	—	—	達泰投資(股)公司	燿華對達泰採權益法評價	
	0	0	—	—	—	—	愛地雅工業(股)公司、達泰投資(股)公司	代表人間具二親等以內之親屬關係	
德隆倉儲裝卸股份有限公司 代表人：李錫祿	3,074,834	1.06%	—	—	—	—	—	—	
	0	0	—	—	—	—			
陳淑貞	2,049,944	0.71%	—	—	—	—	—	—	
陳嘉益	2,039,745	0.71%	—	—	—	—			
陳李美芳	2,039,745	0.71%	—	—	—	—	—	—	
張元賓	1,842,570	0.64%	146,643	0.05%	—	—	達泰投資(股)公司、燿華電子(股)公司	代表人間具二親等以內之親屬關係	

(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元/仟股

項目 \ 年度			98 年	99 年	100 年 9 月 30 日(註 2)
每股市價	最高		19.05	43.30	34.70
	最低		4.50	14.90	16.00
	平均		12.58	30.38	27.36
每股淨值	分配前		11.85	15.73	17.17
	分配後		11.85	15.42	-
每股盈餘	加權平均股數		235,949	248,335	282,773
	每股盈餘	(調整前)	(1.17)	2.34	2.05
		(調整後)	(1.15)	2.29(註 1)	1.61
每股股利	現金股利		—	0.794913	—
	無償配股	盈餘配股	—	0.19872847	—
		資本公積配股	—	—	—
	累積未付股利		—	—	—
投資報酬分析	本益比		(10.75)	12.98	13.35
	本利比		—	37.98(註 1)	—
	現金股利殖利率		—	0.03(註 1)	—

註 1：99 年度盈餘分配案於 100 年 4 月 1 日經董事會通過，並於 100 年 6 月 24 日股東會決議通過。

註 2：100 年 9 月 30 日每股淨值及每股盈餘資料係經會計師核閱。

註 3：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 4：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 5：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

(五)公司股利政策及執行狀況

1.股利政策

依據本公司章程於每年決算後所得純益，除依法繳納所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提存法定盈餘公積、特別盈餘公積，如尚有盈餘則由董事會擬具分派議案，提請股東會決議派之，其分派之比例如下：

(1)員工紅利百分之三至百分之十計算分配。

(2)董事、監察人酬勞百分之一至百分之三。

(3)其餘為股東股利，就前二項分派後之餘額連同以前年度累積未分配盈餘作為可供分配之盈餘，必要時酌予保留部分盈餘後分派之。

本公司正處營業成長期，為因應整體產業環境及業務規模拓展之需求，股利發放係考量公司之資本支出計劃、現金流量及營運盈餘狀況；故股東股利之發放以股票股利及現金股利互相搭配，其中現金股利以佔百分之二十以上為原則；惟公司自外界取得足夠資金支應該年度資金需求時，將就當年度所分配之股利中至少提撥百分之四十發放現金股利。

2.本年度已議股利分配之情形

本公司 99 年度已議之盈餘分配案如下所示：

盈餘分配表
民國九十九年十二月三十一日

（單位:新台幣元）

項次	項目 ITEM		金額 Amount	備註 Footnote
1	可分配盈餘	99年度稅後純益	581,155,191	
2		加：以前年度累積未分配盈餘	6,595,311	93~98年度未分配盈餘。
3		可供分配盈餘	587,750,502	
4	分配項目	提撥法定盈餘公積	58,115,519	99年度稅後純益提撥10%法定公積。
5		配發股利	281,794,099	以目前流通在外普通股股數281,794,099股，配發每股股票股利0.2元（即56,358,820元），配發每股現金股利0.8元（即225,435,279元）。
6		期末未分配盈餘	247,840,884	4~5項分配之餘額。
7		合計	587,750,502	
附註： 配發員工分紅			18,306,389	99年度稅後純益扣除法定公積之盈餘3.5%。
配發董監事酬勞			7,845,595	99年度稅後純益扣除法定公積後之盈餘1.5%。

(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

本公司98 年底實收資本額為2,475,333 仟元，扣除庫藏股買回11,584 張，加計99 年第一次發行國內可轉換公司債其中已執行轉換10,064 張，及轉予員工認購庫藏股9,781張，99 年底流通在外股本為2,557,943 仟元，本年度董事會擬議配發盈餘配股56,359 仟元，配發後股本為2,614,302 仟元；在營業績效方面，本公司99 年度營業利益及稅後純益佔分配前、分配後實收資本額之比例分別為32.98%及32.49%、22.72%及22.23%，下降幅度不大；而在每股盈餘方面，設算99 年度追溯調整後之每股盈餘為2.29 元，較追溯調整前之2.34 元略為稀釋，故99 年度之無償配股案對本公司營業績效及每股盈餘並無重大影響。

(七)員工分紅及董事、監察人酬勞

1.公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：詳(五)之說明。

2.盈餘分配議案業經董事會通過，尚未經股東會決議者：不適用。

3.盈餘分配議案業經股東會決議者：

(1)股東會通過之配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額：

（單位:新台幣元）

項目	金額	說明
員工分紅	18,306,389	99年度稅後純益扣除法定公積及特別盈餘公積後之盈餘3.5%。
董監事酬勞	7,845,595	99 年度稅後純益扣除法定公積後之盈餘1.5%。

以上擬議金額與認列費用年度估列金額有差異，係因估列費用年度採過去經驗設算，差異數依會計估計變動處理，並於股東常會決議年度調整入帳。

(2)股東會通過之配發員工股票紅利者，所配發股數佔盈餘增資之比例：無配發員工股票股利：不適用。

(3)考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：自 97 年起員工分紅及董監酬勞費用化，故無影響每股盈餘。

4.上年度盈餘用以配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形

(1)本公司 98 年度稅後為虧損無配發員工紅利及董監事酬勞金額如下表：不適用。

(2)實際配發情形與認列員工分紅及董事、監察人酬勞差異：不適用。

(八)公司買回本公司股份情形：

100 年 10 月 31 日

買回期次	第一次（期）	第二次（期）	第三次（期）
買回目的	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工
買回期間	96/08/20~96/10/19	96/11/23~97/01/22	97/07/22~97/09/21
買回區間價格	30~36	25~35	14~24
已買回股份種類及數量	普通股 4,781,000 股	普通股 5,000,000 股	普通股 1,803,000 股
已買回股份金額	161,816,149 元	117,332,111 元	27,070,273 元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	4,781,000 股	5,000,000 股	1,803,000 股
累積持有本公司股份數量	--	--	--
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率（%）	--	--	--

五、公司債（含海外公司債）辦理情形：

(一)已發行而尚未償還之公司債及辦理中之公司債相關資料

100.9.30

公司債種類		國內第二次無擔保轉換公司債(原為私募無擔保轉換公司債，已於100年10月12日補辦公開發行)
發行（辦理）日期		97年8月15日
面額		壹拾萬元整
發行及交易地點		非海外公司債，不適用
發行價格		依票面金額發行
總額		新台幣壹拾肆億捌仟萬元整
利率		票面利率3%
期限		5年期到期日：102年8月15日
保證機構		無
受託人		台北富邦銀行信託部
承銷機構		不適用
簽證律師		詹亢戎律師事務所/詹亢戎
簽證會計師		勤業眾信會計師事務所劉建良、許庭禎會計師
償還方法		除依轉換辦法轉換為本公司普通股外，餘到期以現金一次還本，並加計任何應付而未付之利息金額。
未償還金額		新台幣1,460,000,000元(截至100年11月底)
贖回或提前清償之條款		無
限制條款		本公司於公司債發行期間應維持特定財務比率，且帳上須維持一定比率之現金部位。
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		無
附其他權利	截至公開說明書刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	0元
	發行及轉換（交換或認股）辦法	詳本公司國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		依本次國內第二次無擔保轉換公司債調整後之轉換價格14.8元，設算全部轉換後增加股份佔目前實收資本額比例為33.95%。
交換標的委託保管機構名稱		無

(二)一年內到期之公司債：無。

(三)已發行附有得轉換為普通股、海外存託憑證或其他有價證券之轉換公司債

單位：新台幣元

公司債種類		國內第二次無擔保轉換公司債			
年度 / 項目		97 年度	98 年度	99 年度	100 年度 截至 10 月 31 日
轉換公司債市價	最高	-	-	-	無成交價
	最低	-	-	-	無成交價
	平均	-	-	-	無成交價
轉換價格		20	15.7	15.7	14.8
發行（辦理）日期及發行時轉換價格		97 年 8 月 15 日 20 元			
履行轉換義務方式		發行新股			

(四)已發行交換公司債應列示項目：不適用。

(五)公司採總括申報方式募集與發行普通公司債者，應列示之資訊：不適用。

(六)已發行附認股權公司債者，應列示之資訊：不適用。

(七)最近三年度及截至公開說明書刊印止私募公司債辦理情形

項目	97 年第一次私募(註一) 發行日期：97 年 8 月 15 日				
公司債種類（註二）	國內第一次私募無擔保轉換公司債(原為私募無擔保轉換公司債，已於 100 年 10 月 12 日補辦公開發行為國內第二次無擔保轉換公司)				
股東會通過日期與數額（註三）	民國 97 年 6 月 27 日				
價格訂定之依據及合理性	以定價日前一、三、五個營業日擇一計算普通股收盤價簡單算術平均數扣除除權及除息後平均股價之七至九成。				
特定人選擇之方式（註四）	私募特定人將依證券交易法第四十三條之六第一項特定對象募集之。				
辦理私募之必要理由	為達到支應玻纖紗二廠資金需求及引進策略性投資人之目的，若以公開募集方式籌資恐難同時達成前述目的，故以私募方式辦理發行無擔保可轉換公司債。				
價款繳納完成日期及申報日期	繳納日期：民國 97 年 08 月 15 日；申報日期：民國 97 年 08 月 22 日				
應募人資料	私募對象	資格條件(註五)	認購數量	與公司關係	參與公司經營情形
	Fairlady Limited	第二款	4,500	無	無
	Touareg Limited	第二款	4,500	無	無
	慶通投資股份有限公司	第三款	1,500	監察人	有
	商領投資股份有限公司	第三款	1,600	該公司董事長係本公司法人董事(達泰投資股份有限公司)代表	有
	張平沼	第二款	900	本公司法人董	有

項　　目	97 年第一次私募(註一) 發行日期：97 年 8 月 15 日				
				事(達泰投資股份有限公司)代表人	
	張元賓	第三款	1,800	本公司法人董事(愛地雅工業股份有限公司)代表人	有
實際認購(或轉換)價格	20 元				
實際認購(或轉換)價格與參考價格差異	參考價 17.65 元，價格差異為 2.35 元				
辦理私募對股東權益影響(如:造成累積虧損增加...)	為達到支應玻纖紗二廠資金需求，擴充廠房設備，預計未來獲利較以往年度增加，股東權益增加。				
私募資金運用情形及計畫執行進度	私募資金已於 98 年第三季執行完畢。				
私募效益顯現情形	效益已顯見				

註一：欄位多寡視實際發行次數調整，若有分次辦理私募公司債者應分別列示。

註二：係填列普通公司債、交換公司債、轉換公司債、附認股權公司債或海外轉換公司債。

註三：屬私募公司債而無需股東會通過者，應填列董事會通過日期與數額。

註四：辦理中之私募案件，若已洽定應募人者，並將應募人名稱或姓名及與公司之關係予以列明。

註五：欄位多寡視實際數調整

註六：係填列證券交易法第四十三條之六第一項第一款、第二款或第三款。

註七：實際認購(或轉換)價格，係指實際辦理私募公司債發行時，所訂之認購(或轉換)價格。

註八：已於 100 年 9 月 29 日經主管機關核准補辦公開發行，並於 100 年 10 月 12 日 OTC 掛牌。

六、特別股辦理情形：無。

七、參與發行海外存託憑證辦理情形：無。

八、員工認股權憑證辦理情形：無。

九、併購辦理情形：無。

十、受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

貳、營運概況

一、公司之經營

(一)業務內容

1.業務範圍

(1)登記所營業務之主要內容

①玻璃及玻璃製品製造業。

②其他批發業(玻璃及玻璃製品)。

③其他零售業(玻璃及玻璃製品)。

④製造輸出業。

⑤智慧財產權業。

⑥除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

(2)所營業業務之營業比重：

本公司主要產品為玻璃纖維紗(以下簡稱玻纖紗)及玻璃纖維布(以下簡稱玻纖布)，其營業比重如下：

單位：新台幣仟元；%

產品別	99 年	
	營業額	營業比重
電子級玻纖紗(G75/E225/D450/E110/G67/G150)	225,794	6.00%
工業級玻纖紗(G75/G67/G37/H18/G25/G150/DE75)	1,331,172	35.60%
切股	9,157	0.24%
電子級玻纖布(7628/2116/1080)	2,190,029	58.16%
合計	3,756,152	100.00%

(3)公司目前之產品項目

① G75、G67、E225、G37、G150、E110、D450、 D900 電子級玻纖紗及其他工業級玻纖紗，如 G75、G67、G37、G150、G25、H18、H45、H50、G50、DE75、DE37、DE50、DE100、DE150、H110、BC150 等。

②7628/2116/1080/1506 等電子級玻纖布。

(4)計畫開發之新產品項目

配合客戶需求研發特殊規格之高階工業用玻纖紗、電子用特細玻纖紗及研發特殊規格之高階電子級玻纖布。

2.產業概況

(1)產業之現況與發展

玻纖紗係為玻纖布之上游關鍵原料，占玻纖布成本約七成，其主要製程除需要矽砂、碎玻璃、石灰石、純鹼與高嶺土等軋碎後由窯爐高溫溶解生產成玻璃膏

外，還需靠精密的調配玻璃配方及調整玻璃膏的黏滯度及抽出的速度，抽出極細還需連續不斷的原絲，再經過各種處理後而成為玻纖紗並供給玻纖布廠使用。而玻纖紗製程中玻璃膏的調配及抽絲為專業技術，有著專業技術密集特性，使加強了行業進入的困難度，且目前關鍵技術僅由少數大廠掌握，再加上新建玻纖紗窯爐到量產需約一年半，停爐再點火也需一季至半年，而窯爐的投資成本也高，目前一個平均年產 3 萬公噸玻纖紗廠之建廠成本約需 30~40 億台幣，故亦具有資本密集之特性，使得全球玻纖紗供應呈現寡占市場，其依應用領域又可分為玻璃纖維(FRP；又稱工業級玻纖紗)與電子級玻纖紗。

玻纖布亦具有產業技術密集的特性，玻纖布製造過程自上游玻纖紗購得原料後，經過整經(Warping)、漿紗(Sizing)、綜框(Entering)、上緯紗(Oviling)、織布(Weaving)、退漿燒潔(Heating Cleaning)、矽烷處理(Silane Finishing)後，製成玻纖布，玻纖布品質良窳，除了玻纖紗品質外，後段矽烷處理也是重要步驟之一，而玻纖布經矽烷處理後並加環氣樹脂硬化處理後興銅箔貼合，即成為目前電子業界廣為使用的銅箔基板(CCL)，而運用玻纖環氧基板所著的 CCL 具有高電氣絕緣、本身不自燃及成本較低之特性，使成為 PCB 硬板的結構補強材料，也給予搭載零件的支撐。

而台灣的玻纖工業開始於民國 65 年，當時僅限於補強 Untextile 製品類別的產品；民國 78 年後因在 PCB 產業之需求帶動下，使生產電子級玻纖紗的福隆、台玻、必成三家公司相繼成立，我國也正式開始邁入玻纖工業的新世紀，同時將此一產業帶入資本及技術密集的層次；民國 79 年開始，為因應電子業的強力需求，以福隆、台玻、必成為首的台灣三大玻纖製造業相繼擴充電子級玻纖紗的產能；87 年以後又有德宏(布廠)及富喬(紗廠)的加入，使國內電子級玻纖紗快速成長，成為全球主要的生產與供應的重鎮。然本公司玻纖布廠自民國 97 年開始投產，生產的設備以生產薄布及特殊布種規畫及設計，並致力產能提升及推升技術層次，由於本公司有玻纖紗、玻纖布廠的整合，再配合客戶端應用進行研發，在有成本的優勢下能與日系廠商競爭，同時本公司玻纖紗事業部擁有年產能 36,000 公噸窯爐，去年也完成年產量 45,000 公噸玻纖紗二廠的擴建。目前本公司自有技術，可生產 G Yarn~D Yarn 級的玻纖紗，除少部份極細紗須進口外，可自給自足供本公司玻纖布事業部自用。

生產技術方面，台灣玻璃公司技術主要來自美國 OCF(Owens Corning Fiberglass Co.Ltd)，台灣必成公司技術來自美國 PPG(Pittsburgh Plateglass Co.Ltd)，福隆玻璃纖維公司技術來自日本 NITTOBO(Nitto Boseki Co., LTD.)，本公司技術來源完全買斷，加上技術團隊在建廠及生產均具有豐富經驗，因此技術可完全獨立自主，而不須支付給技術授權原廠之鉅額技術費用成本。99 年度國內玻纖紗製造廠商年產能（以 G75 計），以台灣必成生產約 168,000 公噸（含台灣及大陸）為最大，其次為台灣玻璃 85,000 公噸（含台灣及大陸）、富喬 53,000 公噸、福隆 30,000 公噸。台灣玻璃公司生產之玻纖紗全部供應本公司玻纖布廠使用，台灣必成公司生產之玻纖紗主要供應其關係企業南亞塑膠公司之玻纖布廠使用，當其自用有剩餘時才對外出售；福隆玻璃纖維公司亦有約 70%售予國內外關係企業自用，富喬公司則自 97 年 4 月起電子級玻纖紗亦以優先滿足本公司玻纖布廠之需求為原則，並且規劃適當的比率對外銷售工業用玻纖紗。

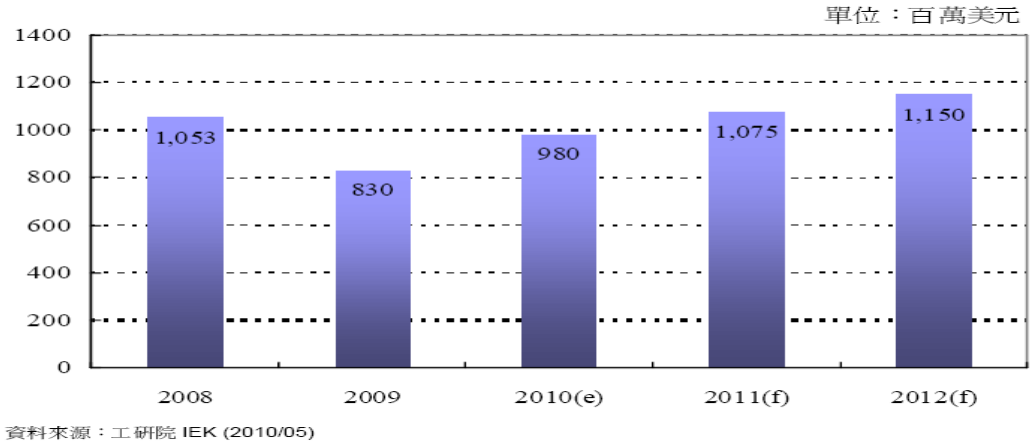
電子級玻纖紗及玻纖布在分類上有分為粗紗、細紗及厚布、薄布，製作上是將 200~400 支電子級玻纖絲撚合成玻纖紗，提供玻纖布廠以平織法編織成布，再

用矽烷處理後再加環氧樹脂硬化處理及與銅箔貼合等，係印刷電路板之硬板主要補強及絕緣材料。粗紗主要用在雙層及四層印刷電路板上，用途為一般之資訊產品，目前約占市場 53~56%左右。而細紗主要用途為筆記型電腦、行動電話、航太工業及軍事工業等需較高技術之產品，約占市場 43~47%。

玻纖紗					玻纖布					
電子級	種類	直徑	絲數	用途	玻纖布	種類	g/m2	經	緯	用途
G75	粗紗	9um	400	四層板以下 PCB	#7628	厚布	210	G75	G75	四層板以下
E225	細紗	7um	200	六層板以下 PCB	#2116	薄布	106	E225	E225	六層板以上
D450	細紗	5um	200	六層板以下 PCB	#1080	薄布	48	D450	D450	六層板以上
絲徑在 7um 以下稱為細紗，7um 以上稱為粗紗					單位重量在 200g/m2 以下稱為薄布，以上稱為厚布					

玻纖布價格深受玻纖紗成本的影響，在 2008~2009 年的金融海嘯中，玻纖紗及玻纖布市場受到電子產業不景氣的影響，市場呈現下滑的態勢，也因為玻纖布是 CCL 的重要原料，所以在下游應用產品市場需求不振的情況下，玻纖布市場也呈現下滑的情形，根據工研院 IEK 的統計資料顯示，2009 年全球玻纖布產值約為 8.3 億美元，相較於 2008 年衰退 21.2%，惟 2009 年下半年起受惠於全球景氣逐漸回升，且在中國內需市場提升、電子產品下鄉政策及歐美市場消費性支出逐漸增加情況來看，預期 2011 年至 2012 年全球電子級玻纖布市場規模產值將逐年成長。

2008-2012 年全球電子級玻纖布市場規模



資料來源：工研院 IEK (2010/05)

印刷電路板(PCB)的下游應用產品主要以 PC 及周邊產品、NB、通訊產品及消費性電子為大宗，因全球性金融風暴之影響，使全球主要電子消費市場美國、歐洲、日本、亞洲皆受衝擊而使終端需求大幅減弱，進而使 PCB 產業產值自 97 年的 41,061 百萬美元，跌至 98 年的 34,650 百萬美元，下跌 15.61%；在各國政府陸續推出各項振興經濟方案及投入救市活動後，全球經濟於 98 年第二季開始觸底回升，並開始擴張且現明顯增溫現象。根據工研院(IEK2010/12)統計資料顯示，2009 年全球印刷電路板(PCB)產值觸底後，2010 年已逐步回升到金融海嘯前的水準並緩步成長，此將有助於帶動上游電子級玻纖紗、布之需求。

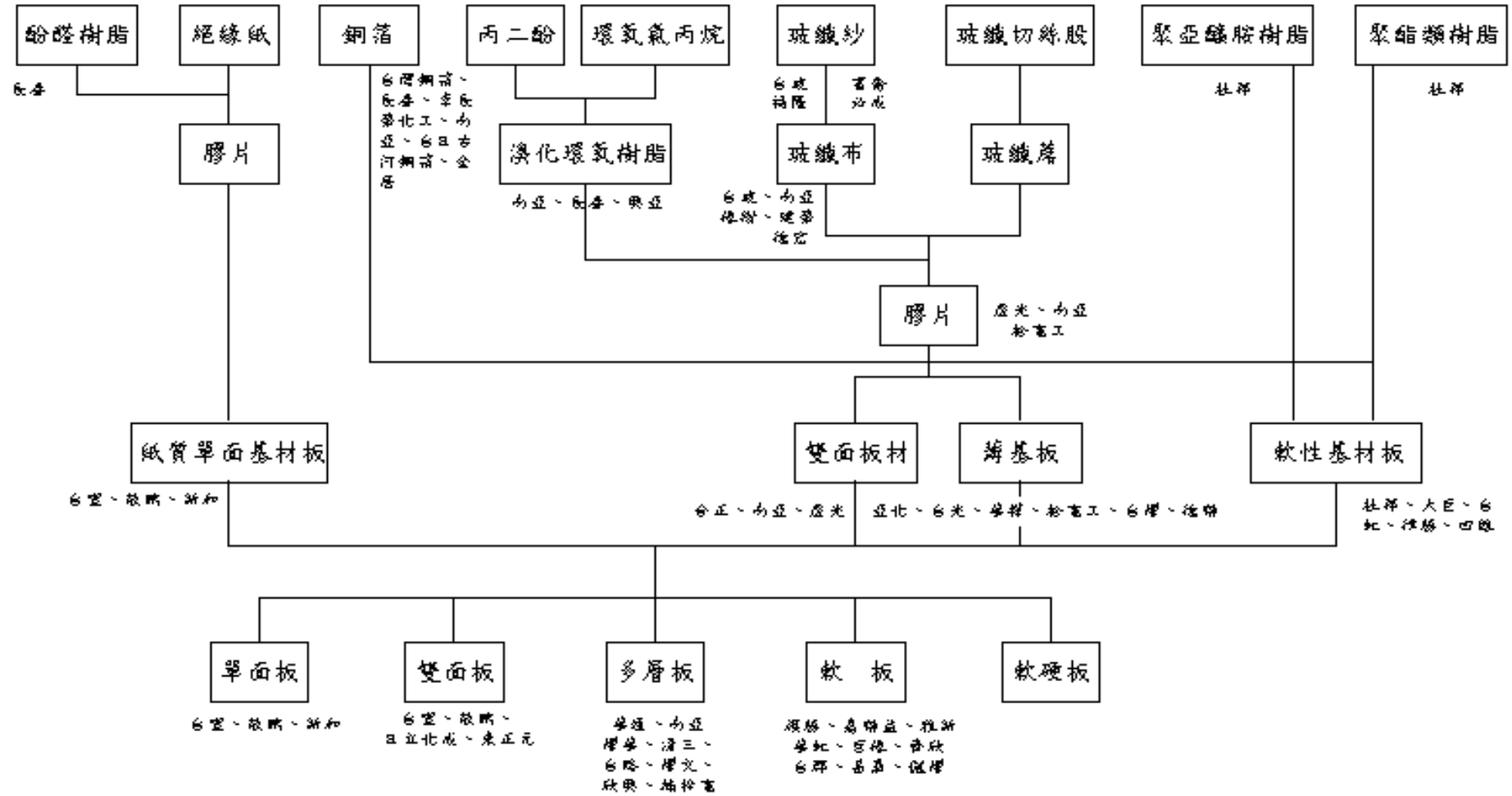
全球PCB產值趨勢

	2008	2009	2010(e)	2011(f)	2012(f)
IC載板	9,673	7,100	7,770	8,745	9,770
軟板	6,010	5,460	6,090	6,915	7,870
硬板	25,378	22,090	23,850	25,955	28,210
Y/Y	-7.26%	-15.61%	8.83%	10.36%	10.18%

(2)產業上、中、下游之關聯性

印刷電路板是各種消費性電子、電腦、通訊、資訊、工業用控制板及醫療儀器設備的基礎零件。印刷電路板工業之發展對國內電子行業具有重要影響。印刷電路板之主要原料為銅箔基板。銅箔基板則是由電子級玻纖布、銅箔及環氧樹脂加工壓合而成。電子級玻纖布則是由電子級玻纖紗織成。因此，玻纖紗稱為印刷電路板產業最上游，也是最重要的基礎原料。印刷電路板上、中、下游產業結構圖如下所示：

產業上、中、下游之關聯性



資料來源：工研院經資中心ITIS計畫

(3)產品之各種發展趨勢

玻纖紗因具備優良的電氣絕緣性、尺寸安定、高抗張強度、無污染、原料來源充裕以及價格成本相對低廉等特性，而廣泛被應用於電子工業基材，成為電子產品不可或缺之主要原料。玻纖紗依其單纖直徑粗細不同分為粗紗(9μ 以上)及細紗(7μ 以下)，單纖直徑愈細，生產技術愈高。隨著電子產品輕薄短小的趨勢，未來細紗將被更廣泛使用。另品質提昇及能生產特殊規格之紗種以滿足不同客戶之需求，將是未來競爭之方向。

(4)競爭情形

目前台灣生產電子級玻纖紗之廠商主要有四家：台灣必成、台灣玻璃、福隆玻璃纖維（100%日資）及富喬工業。其中台灣玻璃所生產的玻纖紗自給自足，台灣必成公司生產之玻纖紗主要供應其關係企業南亞公司使用，當自用有剩餘時，才對外出售，福隆玻璃纖維則須優先供應其關係企業之織布廠。

本公司技術團隊成員均具有實際之建廠經驗與多年經營管理才能，以及對下游工業之瞭解與技術支援能力，並且累積 19 年以上的相關經驗，建廠迄今已逾 12 年，透過持續製程改善及提升生產效率以提高生產品質及收率，並降低生產成本並繼續推動內部各項專案管理改善、研發新產品及提升細紗技術等，產品之品質及生產成本均具有競爭優勢，深獲國內外客戶肯定，客戶遍及歐美及亞洲地區，本公司 99 年度玻纖紗一廠產能供應布廠自用約佔 41%、外售約佔 59%，其中供應國內約佔 6%，外銷亞洲、歐美大織布廠客戶則佔 53%左右，本公司以優良研發實績為基礎，持續改善及研發新產品，以提供高品質符合客戶需求產品。

3.技術及研發概況

(1)所營業務之技術層次及研究發展

①玻纖紗事業部：

以亞洲玻纖紗廠而言，排除較低層次之補強級玻纖產品外，本公司產品種類具有最寬廣的產品線，由纖徑 4μm 至 11μm 等多種成熟之電子級及特殊工業級產品；且產品已成功打入全球玻纖布市場，品質亦深獲客戶之認同。

本公司研究發展團隊係以綜合研發部為主體統合玻纖紗事業部，針對新設備、新製程、新原料及新產品致力研究開發及技術提升; 本團隊之人員係累計 19 年以上生產及建廠經驗，在製程改善、生產效率、A 級品良率提升、產品品質及研發新產品方面均表現優異，故技術層次深受客戶所信賴。

②玻纖布事業部：

富喬玻纖布事業部於 97 年 5 月正式生產以來，歷經不到一年的時間，其產品範圍已含蓋一般的 7628、2116、1080，以至於特殊布種 2113、2313、3313，甚至於超薄布 106 和扁平布 1086 等；其完整的產品線使富喬工業在全球同業間具有強大的競爭優勢，且公司的各項產品已成功的打入台灣、大陸及韓國等銅箔基板廠，品質亦深獲客戶的認同。

富喬玻纖布事業部的研發團隊具有多年的生產及技術經驗，加上內部人員亦了解銅箔基板廠的製程，配合廠內擁有模擬下游製程的設備，在產品研發上可先行了解到客戶端的使用狀況，在新產品的推廣時將可更清楚說明產品的特

性，可充分獲得客戶的信賴。

(2)研發人員及其學經歷

學歷 \ 年度	99 年度		100 年 截至 9 月底止	
	人數	%	人數	%
博士	2	11.76%	1	7.69%
碩士	5	29.41%	5	38.46%
大專/高中	10	58.82%	7	53.85%
合計	17	100%	13	100%

(3)最近五年度研發費用

單位:新台幣仟元

項目	95 年度	96 年度	97 年度	98 年度	99 年度	100 年截至 9 月 30 日
研發費用	13,868	12,393	11,170	12,681	20,047	13,959
營業收入	1,917,305	1,807,613	1,503,177	2,033,918	3,756,152	3,382,997
研發費用占營業收入淨額比例(%)	0.72%	0.69%	0.74%	0.62%	0.53%	0.41%

(4)開發成功之技術或產品

①玻纖紗事業部：

自 91 年 6 月正式成立研發部門以來，綜合研發部即致力於漿料及新產品的研究發展、提昇產品品質及提高生產收率降低生產成本以提昇本公司之競爭能力，以下為本公司 96 年～100 年 10 月 31 日止之研發成果：

年度	產品名稱
96 年度	1.G150 高產量開發 2.無撚紗產品之開發
97 年度	1.粗紗漿料耐磨性提升 2.細紗漿料耐磨性提升 3.Hollow fiber 研發
98 年度	1.細紗低落漿量之漿料研發 2.PVC coating 漿料開發
99 年度	1.粗紗低落漿量之漿料研發 2.粗紗柔軟度研發 3.D900 產品開發 4.DE 系列高階工業級產品
100 年迄今	1.特粗紗工業用產品之開發 2.粗紗耐磨性漿料開發 3.PVC coating 漿料開發

②玻纖布事業部：

玻纖布事業部自 97 年 5 月正式生產並成立研發部門以來，致力於 silane 的研發及特殊布種的開發，藉此提升公司產品的競爭力，下列為公司成立以來至目前的研發成果：

年度	產品名稱
97 年度	1. 2113 布種 2. 2313 布種
98 年度	1. 106 布種 2. 1086 布種 3. 新 silane A-902
99 年度	1. 新 silane A-903
100 年迄今	1. A906 低損耗材玻璃布處理劑開發 2.106 pin hole 化性改善研究提昇 HDI，application 之 良率

4.長、短期業務發展計畫

(1)玻纖紗事業部：

①短期發展計畫

A.行銷策略：

(A)時提供客戶合理價格及良好品質之產品，積極拓展市場，分散客源。

(B)針對市場需求且獲利高之產品，及時供應所需，創造最大利潤。

B.生產政策：

(A)配合營運成長，調整各項生產配置，增加利潤較高之紗種生產比率，創造更大利潤空間因應市場需求。

(B)提昇產品良率：技術能力之不斷提升，並構築嚴密之管控制度，已將產品之生產 A 級品良率提高至九成以上左右。富喬產品品質穩定性已入佳境。

(C)品質定位：本公司已產製各類電子級細紗及工業用特粗紗(可取代 Roving 絲束)，及開發特種規格的高階工業級產品，例如 DE 產品品質已廣受客戶之讚賞；故富喬產品已被客戶定位為全世界玻纖紗最佳品種。

C.產品研究發展方向：

(A)公司研究發展的主軸為新產品開發及漿料配方之研究發展與改善。藉由漿料配方之研究發展，已使富喬紗之毛羽破絲、拉伸強度、纖度之變異及織布性能為全世界所有產品中，最優秀者之一。

產品種類 項目	電子級	工業級
成功上市之產品	G75、G67、G150、E225、E110 、 D450 、 D900 、 DE300	G37 、H18 、G25 、G45 、G50 、 H110 、 DE75 、 DE37 、DE50 、DE100 、DE150 、BC150
研究發展目標	1.研發特殊規格之工業用玻纖紗。 2.繼續研發特性優異之漿料配方，以提昇產品品質或降低製造成本。	

(B)研發超細紗種及特殊用途產品，使產品組合多樣化並提高產品附加價值。

(C)充實研發人員素質，提供客戶最佳技術支援。

(D)持續進行產品品質提升，降低生產成本。

D.營運規劃：配合公司發展及提升公司形象，積極強化管理績效及改善企業體質。

②長期發展計劃

A.行銷策略：以富喬優良之產品品質、交期與價格競爭優勢積極開拓新客戶。

B.生產政策：

(A)追求品質第一、效率第一，強化管理，達成品質目標。

(B)持續提升生產收率及 A 級品良率，降低生產成本。

(C)積極擴充產能達經濟規模，提高競爭力。

C.產品研究發展方向：

(A)積極研發超細及特殊高階應用產品。

(B)長期與客戶技術人員配合，研發新生產技術，提高產品競爭力。

(C)繼續研發特性優異之漿料配方，以提昇產品品質或降低製造成本。

D.營運規劃：

(A)長期持續規劃產品組合，以高利基、高生產技術及高門檻之紗種為主要產品。

(B)開拓新市場，並持續發展生產技術，擴大生產規模，朝產品多元化、產品高利潤之目標發展。

(2)玻纖布事業部：

主要為配合各生產階段進行銷售及客戶認證，進而取得一定市佔率，初期將以台灣、大陸、韓國等一線大廠作為主要銷售對象，現階段各大廠皆看中富喬自有紗源、品質穩定及優良的經營團隊紛紛表達合作意願。具體銷售計畫如下：

①短期發展計畫：

A.布種：主要銷售 7628 系列產品。

B.時間：強化客戶認證及推廣階段。

C.預估月銷售量：730 萬米。

D.銷售目標：鎖定市場需求量最大者即主機板用銅箔基板。

E.銷售區域：台灣及大陸、韓國等大廠。

②中期發展計畫：

A.布種：7628/2116/1080。

B.時間：強化薄布及 Anti-CAF 板材客戶認證及推廣階段。

C.預估月銷售量：750 萬米，其中薄布約佔 30%。

D.銷售目標：除主機板用板外開始提供 NB 用板及 Anti-CAF 用板材。

E.銷售區域：台灣、大陸、韓國及東南亞。

③長期發展計畫：

A.布種：搭配自有原料開始研發生產 2116/3313/2113/2313/1086 /1080/106 等特殊及扁平布種。

B.時間：以強化扁平布及 LCD 面板材客戶認證及推廣階段。

C.預估月銷售量：700~750 萬米，其中薄布約佔 50%。

D.銷售目標：扁平布主要銷售對象為生產 LCD 面板數位相機、高階手機及汽車用之銅箔基板廠商。

E.銷售區域：台灣、大陸、韓國、東南亞及日本知名大廠。

(二)市場及產銷概況

1.市場分析

(1)主要產品之銷售地區

電子級玻纖布廠為了有效掌握原料來源，以避免因為玻纖紗供應不足，而影響玻纖布廠商接單的窘況發生，各玻纖布廠均將穩定玻纖紗來源列為要務。而玻纖紗廠因為高溫窯爐全年不能停工，任何時間皆要維持生產，所以為避免存貨積壓的情況發生，也必須與下游布廠建立長期合作關係。在玻纖紗及玻纖布廠上下

游唇齒相依的情況下，台灣必成所生產的玻纖紗即主要供應南亞玻纖布廠使用；而台玻則是全部供應本公司玻纖布廠使用，抽紗及織布一貫作業；本公司所生產之玻纖紗亦於 97 年 4 月起以電子級玻纖紗優先供應自有布廠使用為原則，並規劃一定比例對外銷售工業用玻纖紗，目前玻纖布主要銷售地區以台灣、大陸及韓國為主，玻纖紗銷售地區以台灣及大陸為主，並已推廣到歐洲及美國。茲將本公司產品銷售地區列示如下：

單位：新台幣仟元

玻纖紗 銷售區域	99 年度	
	金額	比重(%)
亞洲	206,338	13.18%
歐洲	371,371	23.71%
美洲	812,274	51.87%
內銷	176,139	11.25%
銷貨淨額	1,566,123	100.00%

單位：新台幣仟元

玻纖布 銷售區域	99 年度	
	金額	比重(%)
亞洲/其他	1,603,055	73.19%
內銷	586,974	26.81%
銷貨淨額	2,190,029	100.00%

(2)市場佔有率

國內目前玻纖紗生產集中在四家廠商，99 年度 G75 產能如下：

單位：公噸；%

生產廠商	月產能	比率	備註
台灣必成	14,000	50%	南亞自用為主、外售為輔
台灣玻纖	5,400	19%	台玻自用 100%
富喬工業	6,000	22%	富喬布廠自用為主、外售為輔
福隆玻纖	2,500	9%	關係企業布廠自用為主、外售為輔
合計	27,900	100%	

目前兩岸主要玻纖布生產廠家，99 年度產能如下：

單位：萬米；%

生產廠商	月產能	比率	備註
南亞玻纖	4,500	40%	垂直整合自給自足佔 95%，其餘主要外銷日本地區。
台灣玻璃	2,300	20%	銷往全球，主要為台灣、大陸地區，少數歐、日。
富喬工業	800	7%	紗、布垂直整合，台灣，韓國，大陸地區。
建榮工業	480	4%	台灣，韓國，大陸地區。
德宏工業	1,450	13%	台灣，韓國，大陸地區。
宏和電子	1,200	11%	韓國，大陸地區，少數歐、日。
重慶天勤	600	5%	紗、布垂直整合，主要為大陸地區。
合計	11,330	100%	

(3)市場未來的供需狀況與成長性

①玻纖紗事業部

歐美玻纖紗製造廠商競爭力已不如亞洲地區，而台灣及中國大陸已成為主要玻纖紗之供應地區，未來 2011 年需求將持續成長，不但大陸地區積極推動擴大內需及電器下鄉政策，進而對電子產品、汽車、家電等消費需求成長強勁，造成 PCB 相關產業產能利用率急速提升；而且歐美地區自 2009 年第四季後相關消費數據也明顯提升，顯示終端需求緩步復甦的方向不變，成長可期。

觀察下游消費產品產業的發展狀況，面板、LED、手機、3G 通訊、及 PC 產業都很樂觀，尤其是 PC 在新的系統、新的產品、及新的市場帶動下，預期將在 2010~2011 年啟動一次潛藏已久的換機潮，玻纖紗市場的未來前景可期。

②玻纖布

99 年度，由於 98 年度上下游產業藉低水位庫存控制以因應市場寒冬，造成 PCB 相關產業產能在安全庫存不足的情況下，需求回溫但供貨不及，以至於第一季至第二季玻纖布價格不斷攀升，第三季由於 i-phone 以及 i-pad 產品的大受歡迎，改變了原有電子產品的市場結構，並促使各家終端產品積極進行調整以及打樣，導致原有量產需求趨緩。至 99 年第 4 季，在各家電子產品陸續推出平板觸控概念產品，令市場對玻布原料需求再度回溫且厚、薄布以及特殊布種的供需比例與往年差異甚大，故造成原有產品結構供需失衡，亦考驗玻纖紗廠的供貨以及玻纖布廠的製程能力，加上近年，除富喬虎尾窯廠外，玻纖紗布產業並無大幅新增產能的規劃，如下游電子產品需求持續，將造成玻纖紗布供應吃緊。

(4)競爭利基

①玻纖紗事業部

A.優秀的研發技術團隊有利產業競爭

本公司技術團隊以其累計 19 年以上生產及建廠經驗，對製程改善、生產收率及 A 級品良率提昇、降低生產成本、提昇產品品質及研發新產品表現優異，以維持公司高度競爭力。

B.自主的技術開發與研發創新能力：

以具競爭力之技術及製造成本導入生產高階產品，並與客戶緊密結合，而能以最短時間及最經濟成本，生產符合客戶需求之高附加價值產品。

C.高效率之生產技術：

由於本公司所處產業係為高資本支出及勞力密集者，降低單位生產成本係為穩定獲利之關鍵因素，自 99 年 5 月起即擁有全球玻纖紗廠最大產量之單一熔爐，年產量達 4 萬 5 千公噸，除能有效分攤固定成本外，亦能維持良好之產出效率。

D.具備獨立產銷能力，達到國際化行銷之目標：

本公司高品質產品深獲市場肯定且無集團企業包袱，因此公司可依據市場變化調整生產玻纖紗規格進行國際化行銷，目前已與歐美玻纖布大廠建立

良好之合作關係，顯示公司產品已達國際水準，99 年玻纖紗外銷歐美地區銷售比例達 75%，合計外銷比例亦超過八成，顯示本公司充分具備國際化之能力。不若國內其他玻纖紗廠商，因受原廠技術授權合約限制，不得銷售歐美地區客戶而面臨較高之銷貨集中風險。

E.股權結構安定，經營團隊身兼員工及股東身份，具強烈切身感。

F. 玻纖紗一廠獲經濟部核准為「重要科技事業」主要產品並適用免徵營利事業所得稅 5 年(2005~2009)。

G.技術團隊陣容堅強，擁有及時自主研發與迅速調整產品組合之能力，且無須支付原廠技術授權金：

鑑於電子產品推陳出新、印刷電路板產業景氣循環快速，對於上游原料(各種規格之玻纖紗)需求變化快速，而本公司具備研發新產品能力及立即調整生產組合以反應客戶需求能力，乃為其成功之關鍵因素，故可避免堆置庫存及產品過時之風險。另熔爐建造及生產技術與配方均向原廠買斷，每年無需支付技術授權金，相較於國內其他玻纖紗製造廠，乃有成本較低之優勢。

H.產品兼具低成本、高品質競爭優勢，獲得客戶高認同、忠誠度，為全球技術最精湛者之一：

面對中國大陸玻纖紗廠擴廠及降價行銷策略之激烈競爭，本公司乃充分發揮技術優勢，以製程改善及研發新漿料配方等技術，提供高品質玻纖紗，滿足既有客戶之需求，品質業已獲得國內外各大玻纖布廠之優良評等。

I.積極開發多元產品及客戶，具區隔市場及分散經營風險之能力：

本公司除了與主要客戶建立密切往來關係外，乃持續研發利基產品，開拓建材、航太及運輸等工業用市場，目前工業用玻纖紗銷售金額約為玻纖紗營收之八成，係可有效規避因電子級玻纖紗廠商高度競爭而產生毛利下降甚至虧損之情形，達到永續經營之目標。

②玻纖布事業部

A.市場優勢及產品特色

(A)自有技術及穩定的原紗品質來源，為玻纖布品質奠定良好基礎。

(B)開發高階特殊布種，配合開纖製程生產出低透氣度、交織點扁平、尺寸安定性穩定之高附加價值產品。

(C)採用特殊開纖方式使紗束展開，達到扁平化的效果，在布面透氣度及厚度均勻性明顯提升。由於布面組織扁平化，將使布面 含浸性更優良，進而提升基板耐熱性及儲存時間(Shelf Life) 。

(D)與自有紗廠共同研發更優異之二次漿料，提升經紗上漿品質及後處理退漿工程，縮短二次退漿時間，增加玻纖布的抗張強度，減低報廢，節省運轉成本。

(E)嚴格管控各製程條件及有效執行品管系統，使玻纖布於基板壓合時漲縮穩定，具有良好的尺寸安定性能。

B.成為薄布市場的主流供應商

(A)薄布的定義

布基重在 165g/ ㎡ 以下之玻纖布稱之為薄布，包含

1506,2116,2113,2313,3313,1080,106,1067,1037 等多種布種,使用於 LCD,NB,手機,通訊設備等終端產品，其中 1078,1086,106,1067,1037 等布種大量應用於 IC 載板以及平板概念產品。

(B)具備生產薄布的條件

a.原料方面

(a)穩定的原料供應。

(b)穩定的原料品質。

b.設備方面

(a)採用歐、日等國最先進之生產設備。

(b)高精密的控制元件。

(c)製程全面電腦化管控。

(d)精密的檢驗機具。

c.技術方面

(a)穩定的生產條件及配方。

(b)嚴格的品管制度。

(c)產速高速化。

(d)客製化產品的研發能力。

d.經營團隊

(a)玻纖業界的平均資歷 18 年以上的經營團隊。

(b)涵蓋經營管理.紡織工程.機械.電子.化工等人才。

(C)生產薄布的效益

a.企業的品牌效應。

b.同業間的市場區隔。

c.創造更大獲利空間。

d.更具市場競爭力。

e.對於景氣循環具備更靈活的應變能力及銷售空間。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

①有利因素

A.本公司玻纖布廠已進入量產，發揮垂直整合及成本優勢；電子級玻纖紗加工延伸至玻纖布，擴大銷售通路；另與下游主力廠商策略聯盟，採取以顧客導向之策略，與顧客緊密結合，業績穩定成長。

B.本公司所開發之高階之細紗產品及高附加價值產品(如高階之工業用細紗)深獲歐美市場肯定，已達市場區隔之優勢。

②不利因素

A.競爭廠商有母公司技術移轉，較易切入新產品開發。

因應對策

本公司經營團隊技術專精，具有改善產品品質及研發新漿料與產品之能力，故將以此優良研發實績為基礎，持續改善及研發新產品，提供符合客戶需求之高品質產品。

B.隨著下游印刷電路板廠至大陸成長擴充，同業相繼擴充產能，市場競爭將更為激烈。

因應對策

有鑑於此本公司投入擴建玻纖紗二廠，以提升產品品質及技術層次，並提高生產效率降低單位生產成本，創造電子級玻纖紗布整體競爭力之綜效，並進一步擴大本公司在全球工業用玻纖紗之市佔率，並持續推動內部各項專案管理改善政策、降低成本、提昇生產效率及品質，以達穩固、良善、有效率之經營體質，將以產品品質取勝於市場。

2.主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品之重要用途

玻纖紗規格依直徑粗細，可分為用於厚布之粗紗 G75，及用於薄布之 E225 和 D450、D900、DE300，最常見玻纖布所需之玻纖紗種類如下表所示：

項目	規格基重（g/m2）		玻纖紗規格	
			經	緯
厚布	#7628	210	G75	G75
薄布	#2116	106	E225	E225
薄布	#1080	48	D450	D450
薄布	#106	24	D900	D900
薄布	#3313	81	DE300	DE300

玻纖布在基本上的功能有二：其一是當成補強材料(Reinforcement)，其二是充實絕緣材料(Insulation)；做為樹脂的骨幹，擔負起全板的強度與搭載零件的支撐。玻纖布產品主要分為厚布及薄布兩大類，以其厚度予以區分，常用的玻纖布規格如下：

項目	規格基重(g/ m2)		布厚度（吋）	玻纖布組織(股數/吋)	
				經	緯
厚布	#7628	210	0.0069	44	32
薄布	#2116	106	0.0040	60	58
薄布	#1080	48	0.0022	60	47
薄布	#106	24	0.0013	56	56
薄布	#3313	81	0.0033	60	62

厚布主要用在雙層及四層印刷電路板上，用途為一般之資訊產品及網通設備，如個人電腦主機板、LCD、基地台、伺服器、IT 分享器等。薄布主要用在六層以上多層板，主要用途為筆記型電腦、行動電話、航太工業及軍事產品等高科技產品的用途上。薄布及超薄布的生產技術較厚布為高，故其產品售價較高，毛利率亦高。

(2)產製過程

玻纖紗事業部產品製造流程圖

流 程 圖	流 程 說 明
投入原料	1.研究最佳原料配方 2.依照標準配方，經自動秤重系統精確取出各原料使用量 3.均勻混合各原料
↓	
熔爐熔融	將投入之原料於熔爐中加熱熔融，使原料形成純玻璃膏
↓	
玻璃抽絲	將已完全熔融之玻璃膏經抽絲設備(白金盒)抽出成絲
↓	
上 漿	於玻璃膏抽成絲狀之瞬間，噴上特製漿料以保持玻纖絲之柔軟及韌度
↓	
捲取成型	將已上漿之玻纖絲捲取成絲餅狀
↓	
技品檢驗	1.技術品管課檢驗絲餅捲取狀態並秤重 2.抽取不良絲及整理絲頭
↓	
撚 絲	將玻纖絲絞撚以加強韌性
↓	
成品檢驗	將已絞撚之玻纖絲做最終檢驗
↓	
包 裝	將可供銷售之玻纖紗成品包裝成箱
↓	
出 貨	運送至客戶處

玻纖布事業部產品製造流程圖

玻纖布

流 程 圖	流　　程　　說　　明
原紗（經紗）	
↓	
整經	經軸製造
↓	
漿紗	織軸製造
↓	
穿綜	
↓	
織布	依組織需求織布
↓	
胚布檢驗	在布面上檢查有無缺點而修整或裁剪
↓	
一次退漿	除去多數的漿料
↓	
二次退漿	漿料完全去除
↓	
後處理	以矽烷耦合劑附著於布面上作業
↓	
成品檢查	以檢查機作最後檢查
↓	
包裝	
↓	
出貨	

3.主要原料之供應狀況

原料名稱	供應商	供應狀況
矽砂及高嶺土等原料	佳集	供需正常
澱粉等漿料	三和	供需正常

本公司產品主要原漿料之採購是透過與國外廠商在台經銷商直接洽談的方式，以確保供貨正常並保持價格上之優勢，各項原物料的詢議價廠商保持兩家以上，以避免貨源遭受控制，並保持議價之彈性。至目前為止，公司與各供應商皆能保持良好的的互動，尚未發生過供貨中斷的情況。

4.最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明：毛利率較前一變動達 20%者，應分析價量變化之關鍵因素及對毛利率之影響

單位：新台幣仟元；%

年度	99 年度	98 年度
銷貨收入淨額	3,756,152	2,033,918
銷貨毛利	1,247,990	157,642
毛利率	33.23%	7.75%
毛利率變動率	328.77%	-

項目	前後年度增減變動數	價格差異	成本差異	數量差異
銷貨毛利	1,090,348	753,796	66,632	269,920
說明	98 年因受金融海嘯衝擊，電子消費終端市場需求大幅緊縮，99 年起智慧型手機帶動電子消費市場需求翻升，影響玻纖紗及布需求大增，價量齊揚，銷售數量增加及價格上漲(有利數量、價格差異)，且因本公司不斷改善製程，致玻纖紗及玻纖布產況良率日趨穩定，影響生產成本較 98 年小幅下降(有利成本差異)。			

5.最近二年度主要進銷貨客戶名單

(1)主要供應商名單及其變動分析

①主要供應商名單

單位：新台幣仟元

項目	98 年度				99 年度				100 年度截至前三季止			
	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	佳集貿易	135,184	17.30	無	佳集貿易	268,937	16.09	無	佳集貿易	215,520	15.19	無
2	台灣中油	119,079	15.24	無	台灣中油	170,422	10.20	無	台灣中油	143,444	10.11	無
3	其他	527,186	67.46	無	其他	1,232,081	73.71	無	其他	1,059,483	74.70	無
	進貨淨額	781,449	100.00		進貨淨額	1,671,440	100.00		進貨淨額	1,418,447	100.00	

②變動分析

本公司為專業玻璃纖維紗製造商，其生產所需之原漿料及物料種類固定，與主要供應商之合作關係良好且穩定，因此最近二年度及 100 年度截至前三季止主要供應商並無大幅異動之情事，茲就本公司最近二年度及 100 年度截至前三季止進貨增減變動情形分析如下：

A.佳集貿易

佳集貿易為原材料貿易商，專門代理玻纖與陶瓷業使用之硬硼酸鈣及高嶺土等原料，由於硬硼酸鈣及高嶺土為製作玻璃溶液的主要原料之一，使用量大且單位價格較其他原料為高，為本公司主要進貨廠商，本公司最近二年度及申報年度之採購金額分別為 135,184 仟元、268,937 仟元及 215,520 仟元，佔各該年度進貨淨額比率分別為 17.30%.、16.09%及 15.19%。採購金額年年攀升，主係本公司對其採購之原料單價呈現上揚、99 年整體景氣逐步好轉及本公司自 99 年 7 月玻纖紗廠正式量產，原料需求增加所致。佳集公司最近二年度及申請年度之排名，皆為本公司第一大進貨廠商。

B.中國石油

中國石油係國內最大油品供應商，油品品質良好，由於本公司之玻璃熔爐為 24 小時運轉，使得燃油消耗為製程中之重要支出，故中國石油成為本公司主要原物料供應商，最近二年度及申報年度對其採購金額分別為 119,079 仟元、170,422 仟元及 143,444 仟元，佔各該年度進貨淨額比率分別為 15.24%.、10.20%及 10.11%。對其採購金額之變化，99 年度因應整體市場需求暢旺及本公司 99 年玻纖紗二廠正式量產影響，使得對其採購金額及採購量均較 98 年度成長。中油公司最近二年度及申請年度之排名，皆為本公司第二大進貨廠商。

(2)主要銷貨客戶名單及其變動分析

①主要銷貨客戶名單

單位：新台幣仟元

	98 年度				99 年度				100 年度截至前三季止			
	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	B&W	411,767	20.25	無	B&W	812,274	21.63	無	B&W	605,128	17.89	無
2									BTTO	392,783	11.61	無
	其他	1,622,151	79.75		其他	2,943,878	78.37		其他	2,385,086	70.50	
銷貨淨額		2,033,918	100.00		銷貨淨額	3,756,152	100.00		銷貨淨額	3,382,997	100.00	

②變動分析

本公司於 88 年 1 月成立，89 年 9 月開始量產玻璃纖維紗及 97 年 7 月開始量產玻璃纖維布，本公司最近銷售增減變動如下：

A. B&W

B&W 係位於美國之玻纖紗貿易商，主要向本公司採購工業用之玻纖紗，另有少部分之電子級玻纖紗。本公司原本即與 B&W 有業務往來，惟鑑於美洲地區客戶過於分散且本公司對於工業用途之客戶較不熟悉，故自 92 年 5 月起與美洲客戶掌握程度甚高之 B&W 簽訂北美地區玻纖紗代理合約，負責經銷產品及提供售後服務，致最近二年度及 100 年截至第三季止 B&W 均為本公司前一大銷貨客戶。

B. BTTO

歐洲地區工業紗市場同美洲地區，具有客戶過於分散之特性，故本公司於 2010 年第二季起與 BTTO 簽訂歐洲代理合約，BTTO 主要向本公司採購工業用之玻纖紗並負責產品經銷及提供售後服務，2010 第二季起截至 2011 年第三季止均為本公司前三大銷貨客戶。

6.最近二年度生產量值表及其變動分析

(1)最近二年度生產量值表

①玻纖紗事業部：

單位：公噸；新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	98 年度			99 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
細玻纖紗(D450/E110/E225/G150/DE FIBER)	2,576	2,399	975,595	7,646	7,646	524,180
粗玻纖紗(G75/G67/G37/H18/DR等)	31,487	29,542	170,982	40,095	40,095	1,408,227
切股	306	306	4,957	391	391	8,076
合計	34,369	32,247	1,151,534	48,132	48,132	1,940,483

②玻纖布事業部：

單位：仟米；新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	98 年度			99 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
薄玻纖布(2116/1080/1506 等)	11,535	11,397	226,056	20,818	20,818	410,185
厚玻纖布(7628/7630 等)	71,609	67,898	1,032,460	69,066	69,066	1,035,999
合計	83,144	79,295	1,258,516	89,884	89,884	1,446,184

(2)變動分析

本公司 98 年度及 99 年度產量隨景氣好轉而呈上升情形，本公司目前產能利用情形良好。

7.最近二年度銷售量值表及其變動分析

(1)最近二年度銷售量值表

①玻纖紗

單位：公噸；新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	98 年度				99 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
細玻纖紗(D450/E110/E225/G150/DE FIBER)	395	24,956	1,852	182,116	785	58,579	5,981	557,510
粗玻纖紗(G75/G67/G37/H18/H45/DR 等)	5,642	205,286	7,083	322,151	5,012	230,205	15,262	710,672
切股	—	—	251	5,791	219	3,369	261	5,788
合計	6,037	230,242	9,186	510,058	6,016	292,153	21,504	1,273,970

②玻纖布

單位：仟米；新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	98 年度				99 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
薄玻纖布(2116、1080)	2,741	57,324	5,951	114,500	2,725	77,827	17,923	489,232
厚玻纖布(7628、7630 等)	16,030	252,661	56,859	869,133	19,770	509,147	47,865	1,113,823
合計	18,771	309,985	62,810	983,633	22,495	586,974	65,788	1,603,055

(2)變動分析

①本公司 97 年 6 月玻纖布廠正式量產，故依本公司銷售政策，電子級玻纖紗主要係供自有玻纖布廠生產使用，工業級玻纖紗則以外銷至歐美為主，99 年度隨景氣持續回升，故內外銷金額皆較 98 年度上升。

②玻纖布部份，本公司因 97 年 6 月玻纖布廠正式量產，下游電子產業景氣自 99 年度持續成長，而本公司玻纖布外銷主要係以中國大陸為主，隨市場需求暢旺及台灣 PCB 廠商因成本考量至大陸設廠比重高，故本公司 99 年玻纖布之銷售量及銷售金額均有成長，且外銷比重較內銷比重成長為高。

(三)最近二年度從業員工人數

單位：人；年

年度		98 年度	99 年度	100 年 9 月 30 日
員工人數	直接人工	570	827	876
	間接人工	112	128	117
	管銷人員	32	38	41
	合計	714	993	1034
平均年歲(歲)		31.18	31.33	31.56
平均服務年資(年)		3.5	3.69	3.47
學歷分布比率	博士	1	2	2
	碩士	17	19	18
	大專	212	281	277
	高中	345	476	488
	高中以下	139	215	249

(四)環保支出資訊

1.依法令規定，申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員之情形

(1)本公司有關廢（污）水排放及固定污染源操作許可證之申領情形

廠別	申領項目	許可證證號	99 年度 繳納主管機關污染防治費用	有效日期
斗六廠	廢（污）水排放	雲縣環排許字第 01352-00 號	—	97.10.23~102.10.22
	固定污染源操作	府環空操証字第 P0460-03 號	860,430 元	100.04.18~105.04.18
虎尾廠	廢（污）水排放	中科環水許字第 PE004-02 號	964,925 元	100.01.17~104.03.16
	固定污染源操作	中科環空操証字第 PC045-00 號	—	99.11.22~104.11.21

(2)環保專責單位設立情形

本公司為維護良好環境，備置合格之專職人員處理廢水及廢氣操作等事宜，以達保護環境之目標。環保專責單位人員名單如下：

廠別	姓名	許可證種類	許可證字號
斗六廠	廖育賢	甲級空氣污染防制專責人員	證書(98)環署訓證字第 FA200249 號
	蔡龍勝	乙級廢水處理專責人員	證書(99)環署訓證字第 GB320178 號
虎尾廠	趙清龍	甲級空氣污染防制專責人員	證書(95)環署訓證字第 FA070467 號
	趙清龍	甲級廢棄物處理專責人員	證書(95)環署訓證字第 HA300456 號
	李宏哲	乙級廢水處理專責人員	證書(90)環署訓證字第 GB130635 號

2.防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益

100 年 9 月 30 日 /單位：新台幣元

廠別	設備名稱	數量	取得日期	投資成本	未折減餘額	用途及預計可能產生效益
斗六廠	廢水處理系統	1	89.2.28	46,585,466	32,662,340	將全廠各製程廢水經化學及生物處理後排放
斗六廠	廢氣處理系統	1	89.10.20	72,341,310	28,139,270	將玻璃熔爐產出之廢氣經處理後排放
虎尾廠	廢水處理系統	1	99.7.01	57,137,754	54,793,644	將全廠各製程廢水經化學及生物處理後排放
虎尾廠	廢氣處理系統	1	99.7.01	87,734,145	81,884,164	將玻璃熔爐產出之廢氣經處理後排放

3.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，說明處理經過：

本公司虎尾玻纖紗生產工廠，因配合政府環保政策，以純氧取代重油為能源，並採用工研院設計研發之廢氣處理設備，以期減少廢氣排放，符合政府環保之要求，99 年 5 月 27 日虎尾廠附近農民抗爭廢氣外洩造成農損，本公司已立即要求設備設計商工研院即刻進行了解，並著手處理完成改善。另本公司於法定期限內向雲林縣政府提出陳述意見書後，雲林縣政府並未予以停工處分，而針對農損問題，經與受損農民協商後，本公司願意負賠償責任且已完成履行賠償金給付義務，本案件產生之和解金金額為 6,309 仟元，而產險公司理賠金額為 732 仟元，剩餘未理賠部份計有 5,577 仟元，係由公司自行償付，帳列科目為固定製費-其他，針對抗爭農民已同意放棄其他法律上之權利，故本次有關虎尾廠之鍋爐試車設備調整，造成鄰近農地作物受到污染之公害糾紛問題，截至申請日止已完成改善，其和解金金額尚不致對公司造成重大不利影響。

4.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額，並揭露未來因應對策及可能之支出：

(1)99 年 5 月間虎尾廠因玻璃熔爐廢氣處理系統試車設備調整造成鄰近農地作物受到污染，共計賠償鄰近農民計新台幣 73 萬餘元，已由本公司投保之『機器設備安裝工程險』理賠完竣。

(2)99 年 6 月間虎尾廠因玻璃熔爐氣處理系統申請作業程序違反規定，遭雲林縣政府裁處新台幣 20 萬。

(3)99 年 10 月間虎尾廠為改善廢氣處理系統之操作條件，導致部份排放物值偏高，遭雲林縣政府裁處新台幣 45 萬元。

(4)配合環保法令，本公司除著力於改善廢氣、廢水處理效能外，並已於新設之虎尾廠增設『白金脫硝設備』藉以降低污染排放物。

(5)除達目前環評標準外，目前另著手增設『氟化物去除設備』，期能達到零污染之目標。

(6)本公司相關污染防治設備已優於現今法令要求，已無污染環境損失之疑慮。新增之防治設備，資本支出約計新台幣 800 萬元。

5.目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預

計之重大環保資本支出：無

(五)勞資關係

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

(1)員工福利措施

員工為公司最重要之資產，本公司除依據勞基法提供員工基本保障外，另規劃員工團體保險、在職員工年度健康檢查、婚喪賀奠金、年節禮券、慶生禮金、國內、外旅遊、生育補助、急難救助等。並鼓勵員工參加專業研習課程，如學習語文及專業技能等，『職工福利委員會』並給予經費補助，定期舉辦各項康樂活動以促進員工身心健康及同仁間情感交流。

(2)進修、訓練之實施情形

各部門為加強經營管理，均落實推動全方位之教育訓練，提供員工適時、適才、適任的教育課程，如新進人員職前訓練、員工在職專業訓練（工程人員專職訓練、專業職能訓練、電腦資訊、財務會計、人力資源…等等），並針對不同職務內容，另加強專業知識及技能訓練。

(3)退休制度

依據政府頒布之『勞動基準法』及『勞工退休金條例』，本公司據以訂定「從業人員退休辦法」，明訂退休申請規定及給付標準，並依規定申報提繳退休金至臺灣銀行或員工個人退休金專戶。

(4)勞資間之協議情形

本公司一向注重員工福利，對於勞資問題均採取雙向溝通協調方式解決，所以勞資雙方的關係一向和諧、良好，並無任何勞資糾紛情事發生。

(5)員工權益維護措施

設有『職工福利委員會』，並定期舉辦『員工溝通會議』，員工可與高階主管面對面直接溝通，以了解公司經營策略及運作情形，以利形成共識進而維護員工權益。

(6)員工行為規範

訂定『工作規則』並經主管機關核備後頒布施行，規則中明確規範勞資雙方之權利及義務，對於『員工行為規範』亦有清楚載明。新進員工進入富喬時，並予以教育宣導，以使本公司員工有所遵循。

(7)工作環境與員工人身安全的保護措施

依作業環境不同，每年實施高溫、粉塵、噪音及有機溶劑等環境檢測，且發給口罩、耳塞、護目鏡及安全皮鞋等防護具。於明顯處設置危害標語，告知作業人員，並於每年 7-8 月辦理特殊項目健康檢查及定期健康檢查，檢查結果均製作為健康手冊分發給員工，並彙整函報雲林縣勞工局及衛生局。

2.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，以及目前與未來可能發生之估計金額與因應措施：

本公司一向注重員工福利，故設立迄今尚未發生任何勞資糾紛情事，未來仍將加強勞資雙方之溝通，以促進公司發展及保障員工福利為宗旨，雙方在平和、

理性運作下，未來發生勞資糾紛之情形不高。

二、固定資產及其他不動產

(一)自有資產

1.列明取得成本達實收資本額百分之十或新台幣一億元以上之固定資產

100 年 9 月 30 日　單位：新台幣仟元

固定資產名稱	單位	數量	取得年月	原始成本	重估增值	未抵減餘額	利用狀況			保險情形	設定擔保及權利受限之其他情事
							本公司使用部門	出租	閒置		
土地	平方公尺	65,398	88.01	483,214	—	483,214	紗一廠 紗布廠	無	無	無	設定抵押於台灣銀行
加工廠房	棟	1	89.10	159,402	—	110,007	紗一廠 加工課	無	無	投保全險	設定抵押於台灣銀行
熔爐廠房	棟	1	89.10	223,014	—	153,439	紗一廠 熔紡課	無	無	投保全險	設定抵押於台灣銀行
玻纖布廠房	棟	1	97.05	496,570	—	442,410	布一廠	無	無	投保全險	設定抵押於台灣銀行
熔紡廠房	棟	1	99.07	853,872	—	846,789	紗二廠	無	無	投保全險	設定抵押於台灣銀行等 11 家聯貸行
加工廠房	棟	1	99.07	629,917	—	613,495	紗二廠 加工課	無	無	投保全險	設定抵押於台灣銀行等 11 家聯貸行
熔爐及耐火磚等	組	1	89.10	261,964	—	18,195	紗一廠 熔爐課	無	無	投保全險	無
熔爐爐體耐火材	組	1	99.07	461,814	—	419,449	紗二廠 熔紡課	無	無	投保全險	設定抵押於台灣銀行等 11 家聯貸行
撚絲機	台	75	89.10	315,244	—	110,399	紗一廠 加工課	無	無	投保全險	無
捲絲機	台	72	89.10	157,368	—	53,069	紗一廠 熔紡課	無	無	投保全險	無
120 錠撚紗機	台	35	99.07	214,337	—	201,579	紗二廠 加工課	無	無	投保全險	設定抵押於台灣銀行等 11 家聯貸行
96 錠紗絲機	台	43	99.07	208,279	—	196,019	紗二廠 加工課	無	無	投保全險	設定抵押於台灣銀行等 11 家聯貸行
3 CAKE 捲筒伸縮式捲絲機	台	28	99.07	109,851	—	103,524	紗二廠 熔紡課	無	無	投保全險	設定抵押於台灣銀行等 11 家聯貸行
織布機及附屬設備	套	34	99.01	39,583	—	35,460	布一廠 布二課	無	無	投保全險	設定抵押於台灣銀行
白金盒	批	1	89.10	458,186	—	458,186	紗一廠 熔紡課	無	無	無	無
白金盒	批	1	90.6	100,202	—	100,202	紗一廠 熔紡課	無	無	無	無
白金盒	批	1	99.07	1,031,949	—	1,031,949	紗二廠 熔紡課	無	無	無	設定抵押於台灣銀行等 11 家聯貸行

2.閒置不動產及以投資為目的持有期間達五年以上之不動產：無。

(二)租賃資產

1.資本租賃：本公司並無取得成本達實收資本額百分之十或新台幣一億元以上之資本租賃。

2.營業租賃：

100 年 9 月 30 日

資產名稱	單位	數量	租賃期間	租　金	出 租 人	租金之計算及支付方式	租約所定之限制
虎尾廠土地	㎡	50,000	97.6.15~116.12.31	9,815 仟元	行政院國家科學委員會中部科學工業園區管理局	按月支付	--

(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率

1.各生產工廠現況

100 年 9 月 30 日

項目 工廠	建物面積 (平方公尺)	員工人數	生產商品種類	目前 使用狀況
斗六廠	65,400	656	電子級玻璃纖維紗及工業用玻璃纖維紗、玻纖布產品	良好
虎尾廠	50,000	378	電子級玻璃纖維紗及工業用玻璃纖維紗產品	良好

2.最近二年度設備產能利用率

⑴玻纖紗事業部：

單位：公噸；新台幣仟元

年 度 生產量值 主要商品	98 年度				99 年度			
	產能	產量	產能利用率	產值	產能	產量	產能利用率	產值
細 玻 纖 紗 (D450/E110/E225/G150/DE FIBER)	2,576	2,399	93.13	975,595	7,646	7,646	100.00	524,180
粗 玻 纖 紗 (G75/G67/G37/H18/DR 等)	31,487	29,542	93.82	170,982	40,095	40,095	100.00	1,408,227
切 股	306	306	100.00	4,957	391	391	100.00	8,076
合計	34,369	32,247	93.83	1,151,534	48,132	48,132	100.00	1,940,483

⑵玻纖布事業部：

單位：仟米；新台幣仟元

年 度 生產量值 主要商品	98 年度				99 年度			
	產能	產量	產能利用率	產值	產能	產量	產能利用率	產值
薄 玻 纖 布 (2116/1080/1506 等)	11,535	11,397	98.80	226,056	20,818	20,818	100.00	410,185
厚 玻 纖 布 (7628/7630 等)	71,609	67,898	94.82	1,032,460	69,066	69,066	100.00	1,035,999
合計	83,144	79,295	95.37	1,258,516	89,884	89,884	100.00	1,446,184

三、轉投資事業

(一)轉投資事業概況：

100 年 9 月 30 日 單位：新台幣仟元；仟股

轉投資事業	主要營業項目	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值(註 1)	市價	會計處理方法	最近年度投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益(註 1)	分配股利	
Fulltech Investment Holdings (BVI) Co., Ltd.	一般投資	111,052	99,579	36.5	100%	99,579	-	權益法	(5,048)	--	--
Universal Technology Group (Hong Kong) Company Limited	一般投資	109,530	98,088	3,600	50%	98,088	-	權益法	(10,043)	--	--
神州富盛科技(北京)有限公司	變性澱粉之產銷業務與技術推廣	36,103	25,179	--	50%	25,179	-	權益法	(3,478)	--	--

註 1：係依據被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表。

(二)綜合持股比例：

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
Fulltech Investment Holdings (BVI) Co., Ltd.	36.5	100%	-	-	36.5	100%
Universal Technology Group (Hong Kong) Company Limited	3,600	50%	-	-	3,600	50%
神州富盛科技(北京)有限公司	--	50%	-	-	--	50%

註：係公司以權益法認列之長期股權投資。

(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司經營結果及財務狀況之影響：不適用。

(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露事項：不適用。

四、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
長期借款合約	臺灣銀行	98/12/29~103/12/29	新台幣陸億元。	各項額度不得循環使用
		96/06/27~101/06/26	新台幣壹拾伍億元。	
	聯貸案(台銀主辦)	97/05/26~104/11/19	新台幣肆拾捌億元。	
長期供應合約	B 客戶	本合約自民國九十七年五月五日起生效，每 5 年重新簽署。	B 公司為本公司北美地區玻纖紗總代理。	無
長期供應合約	M 客戶	本合約自民國九十九年三月起生效，每 5 年重新簽署。	M 公司為本公司歐洲地區玻纖紗總代理。	無

參、發行計畫及執行情形

一、前次現金增資、併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析：

本公司前各次募集與發行有價證券計劃完成日距本次國內第三次無擔保轉換公司債申報日未逾三年者，為 97 年度私募無擔保轉換公司債於 100 年 10 月 12 日補辦公開發行為國內第二次無擔保轉換公司債及 99 年度現金增資，就其計劃內容及執行效益說明如下：

(一) 97 年私募無擔保轉換公司債於 100 年 10 月 12 日補辦公開發行為國內第二次無擔保轉換公司債

1.計劃內容

(1)股東會通過私募案日期為 97 年 6 月 27 日

(2)計劃所需資金總額：1,480,000 仟元

(3)資金來源：私募無擔保轉換公司債，面額新台幣壹拾萬元整，總金額為新台幣 1,480,000 仟元。

(4)計劃項目及預定資金運用進度

單位：新台幣仟元

計劃項目	預計完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度			
			97 年度		98 年度	
			第三季	第四季	第一季	第二季
支應興建玻纖紗二廠之資本支出	98 年第二季	1,480,000	336,000	370,000	694,000	80,000
合 計		1,480,000	336,000	370,000	694,000	80,000

(5)預計可能產生之效益

本公司 97 年度私募無擔保轉換公司債，係以投入興建玻纖紗二廠之資本支出，該計劃預計於 98 年第二季完成，預計 99 年至 101 年可增加之生產量、銷售量、銷售值、營業毛利及營業利益分別如下：

單位：噸；新台幣仟元

年度	產品	生產量	銷售量	銷售值	營業毛利	營業利益
99	玻纖紗	13,083	13,083	782,060	229,730	148,058
100	玻纖紗	26,165	26,165	1,533,747	378,639	215,509
101	玻纖紗	26,165	26,165	1,504,126	396,110	233,162

(6)主管機關核准補辦公開發行日期及文號：行政院金融監督管理委員會 100 年 9 月 29 日金管證發字第 1000047030 號函。

2.籌資計畫執行情形

單位：新台幣仟元;%

計劃項目	執行狀況		截至 98 年第三季	進度超前或落後情形、原因及改進計劃
支應興建玻纖紗二廠之資本支出	支用金額	預定	1,480,000	受金融風暴影響該次計畫進度較原計畫落後一季完成。
		實際	1,480,000	
	執行進度	預定	100%	
		實際	100%	

3.效益評估

富喬公司該次私募無擔保轉換公司債，係全數投入興建玻纖紗二廠之資本支出，本公司於資金到位後，旋即陸續投入，並於 98 年第三季執行完畢，其實際達成效益列示如下：

單位：噸；新台幣仟元

年度	產品種類	項目	生產量	銷售量	銷售值	營業毛利	營業利益
99 年度	玻纖紗	預計數	13,083	13,083	782,060	229,730	148,058
		實際數	14,275	12,744	751,272	184,798	160,877
		達成率	109.11%	97.41%	96.06%	80.44%	108.66%
100 年度	玻纖紗	預計數	26,165	26,165	1,533,747	378,639	215,509
		實際數(註)	22,747	22,088	1,177,302	151,845	108,459
		達成率	86.94%	84.42%	76.76%	40.10%	50.33%
101 年度	玻纖紗	預計數	26,165	26,165	1,504,126	396,110	233,162
		實際數	—	—	—	—	—
		達成率	—	—	—	—	—

註：係 100 年前三季之實際數

本公司為擴大營運規模，且玻纖布、紗產業係屬寡佔市場，考量此產業大者恆大，本公司經 97 年 4 月 7 日董事會決議通過興建玻纖紗二廠，建廠地點位於雲林縣虎尾鎮中部科學工業園區之「虎尾園區」，總投資金額約為新台幣 52.8 億元，資金來源為銀行聯貸、私募無擔保可轉換公司債及自有資金支應，故本公司當時籌資時係估列整座玻纖紗二廠之投資效益，以下則就投資效益說明之：

(1)產銷量及銷售值之效益顯現情形

本公司 99 年度及 100 年前三季玻纖紗之生產量分別為 14,275 噸及 22,747 噸，達成率分別為 109.11%及 86.94%；而銷售量分別為 12,744 噸及 22,088 噸，達成率分別為 97.41%及 84.42%，99 年度及 100 年前三季玻纖紗下游市場需求增加，其實際達成情形良好；在銷售值方面，本公司 99 年度及 100 年前三季玻纖紗之銷售值分別為 751,272 仟元及 1,177,302 仟元，達成率分別為 96.06%及 76.76%，達成情形尚符合預期。

(2)營業毛利及營業利益之效益顯現情形

在營業毛利方面，本公司 99 年度及 100 年前三季玻纖紗之銷貨毛利分別為 184,798 仟元及 151,845 仟元，其銷貨毛利達成率分別為 80.44%及 40.10%，達成率較原計畫低，主係該玻纖紗新廠初期營運時，實際之製造成本較原預計數高，100 年前三季則因白金盒設備之效能重覆耗用，且新廠尚處於磨合階段，產品良率尚未達標準，致 100 年前三季之實際毛利率 12.90%較原預計毛利率 24.69%低；在營業利益方面，本公司 99 年度及 100 年前三季玻纖紗之營業利益分別為 160,877 仟元及 108,459 仟元，其營業利益達成率分別為 108.66%及 50.33%，本公司在撙節支出下，實際營業費用率分別為 3.18%及 3.69%，較預估營業費用率 10.44%及 10.64%低，致 99 年度之營業利益達成情形良好，惟 100 年前三季受製造成本偏高下，其達成率僅 50.33%，其變化情形尚屬合理。

綜上所述，目前玻纖紗產業之市場仍維持需求高於供給下，產能維持滿載下，本公司 99 年度及 100 年前三季之實際生產量、銷售量及銷貨值之達成率尚屬良好，而銷貨毛利則受製造成本上升，致達成率不如預期；營業利益則在本公司大幅撙節支出下，其達成率尚可。整體而言，本公司興建玻纖紗二廠之整體效益已逐漸顯現。

(二)99 年度現金增資

1.計劃內容

(1)主管機關核准日期及文號：行政院金融監督管理委員會 99 年 12 月 10 日金管證發字第 0990067606 號函。

(2)計畫所需資金總額：新台幣 676,000 仟元。

(3)資金來源：現金增資發行普通股 26,000 仟股，每股面額 10 元，每股發行價格為 26 元溢價發行，募集資金總額為 676,000 仟元。

(4)計劃項目及預定資金運用進度

單位：新台幣仟元

計劃項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			100 年第一季
償還銀行借款及短期票券	100 年第一季	676,000	676,000
合計		676,000	676,000
預計可能產生效益	1.預計 100 年度及往後每年分別可為公司節省利息支出 8,961 仟元及 11,948 仟元。 2.改善財務結構、降低負債比率、提昇短期償債能力並降低流動性風險。		

2.執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行情形		100 年第一季	進度超前或落後情形、原因及改進計畫
償還銀行借款及短期票券	支用金額	預計	676,000	業已依預定計畫執行完成
		實際	676,000	
	執行進度	預計	100%	
		實際	100%	

3.效益評估

單位：新台幣仟元

項目＼年度		現金增資前		現金增資後			
		99 年第一季	99 年前三季	100 年第一季		100 年前三季	
		金額	金額	金額	較前一年度增減%	金額	較前一年同期增減%
營業收入		677,569	2,778,931	1,064,288	57.07	3,382,997	21.74
利息支出		27,541	101,216	48,842	77.34	143,929	42.20
利息支出/營業收入(%)		4.06%	3.64%	4.59%	13.05	4.25%	16.76
流動資產		1,926,598	2,353,273	2,478,066	28.62	2,818,909	19.79
流動負債		2,270,316	2,575,216	1,818,639	(19.89)	2,576,492	0.05
負債總額		8,376,767	8,526,818	7,760,407	(7.36)	8,048,539	(5.61)
償債能力	流動比率(%)	84.86%	91.38%	135.51%	59.69%	109.41%	19.73%
	速動比率(%)	66.93%	69.26%	98.50%	47.17%	79.40%	14.64%
財務結構	負債佔資產比率(%)	74.45%	68.74%	61.58%	(17.29)%	61.84%	(10.04)%
	長期資金佔固定資產比率(%)	99.19%	101.10%	112.23%	13.15%	106.94%	5.78%

(1)撙節利息支出，減輕財務負擔

本次現金增資發行新股以676,000仟元償還銀行借款，藉以改善財務結構，減少利息支出負擔，本公司並於100年第一季償還銀行借款，申報計畫償還銀行借款金額為676,000仟元，依本公司實際還款明細之借款利率1.50~2.03%評估，節省利息支出已達原申報100年度預計節省8,961仟元，往後每年可節省利息支出11,948仟元，惟實際上100年前一季及前三季之利息支出分別較去年同期增加21,301仟元及42,713仟元，主係本公司正值營運成長期，該期間之借款金額均高於去年同期間之借款金額，致其利息費用較高，其變化情形尚屬合理。

(2)強化財務結構及提升短期償債能力

①流動資產

本公司於 100 年第一季現金增資計畫執行完畢後，本公司 100 年第一季季之流動資產較去年同期增加 28.62%，100 年前三季則較去年同期增加 19.79%，其現金增資效益已顯見。

②流動負債

本公司 100 年第一季較去年同期減少 19.89%，100 年前三季之流動負債則僅較去年同期增加 0.05%，其現金增資效益已顯見。

③負債總額

本公司於 100 年前一季及前三季之負債總額分別較去年同期減少 7.36%及 5.61%，其現金增資效益已顯見。

④財務結構及償債能力

分析項目		99 年前三季(籌資前)	現金增資(籌資後)			
			預計	實際	較增資前增減	達成率
財務結構(%)	負債比率	68.74%	63.50%	61.58%	(3.02)%	96.98%
	長期資金佔固定資產比率	101.10%	105.18%	112.23%	7.05%	106.70%
償債能力(%)	流動比率	91.38%	122.23%	135.51%	10.86%	110.86%
	速動比率	69.26%	92.64%	98.50%	6.33%	106.33%
	利息保障倍數	5.01	5.35	3.81	(28.79)%	71.21%

財務結構方面，本公司 99 年度辦理現金增資之原預計效益如上表，其增資後之實際負債比率為 61.58%，較原預計負債比率 63.50%減少 3.02%，也較增資前即 99 年第一季及前三季之負債比率分別減少為 17.29%及 10.04%，達成率尚屬良好；增資後之實際長期資金佔固定資產比率為 112.23%，較原預計比率增加 7.05%，也較增資前即 99 年第一季及前三季之長期資金佔固定資產比率分別增加為 13.15%及 5.78%，達成率良好，顯示其效益已顯現。

償債能力方面，本公司現金增資後之實際流動比率及速動比率分別為 135.51%及 98.50%較原預計之流動及速動比率分別增加 10.86%及 6.33%，也較增資前即 99 年第一季及前三季之流動及速動比率分別增加為 59.69%及 47.17%、19.73%及 14.64%，達成率良好，顯示其效益已顯現；本公司增資後之利息保障倍數為 3.81 倍，較原預計數字 5.35 倍，減少 28.79%，達成率為 71.21%，係因本公司正值營運成長期，其銀行借款較高，使利息費用隨之增加，致利息保障倍數下降，其變化情形尚屬合理。

綜上所述，本公司 99 年度辦理現金增資之款項，全數用以償還短期銀行借款，改善公司財務結構及償債能力，並增加整體競爭力，其效益應已顯現。

二、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證計畫應記載事項：

(一)本次募集與發行有價證券資金運用計畫、預計進度及預計可能產生效益

1.本次計畫所需資金總額：發行總金額以不超過新台幣 750,000 仟元為上限。

2.資金來源：發行國內第三次無擔保轉換公司債以不超過 7,500 張為上限，每張面額新台幣 100,000 元，期間 5 年，票面利率為 0%，預計募集總金額以不超過新台幣 750,000 仟元為上限。

3.計畫項目及預定資金運用進度

單位：新台幣仟元

計劃項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			101 年第一季
償還銀行借款及短期票券	101 年第一季	750,000	750,000
合計		750,000	750,000
預計可能產生效益	1.預計 101 年度及往後每年均可為公司節省利息支出 15,915 仟元。 2.改善財務結構、提昇短期償債能力並降低流動性風險。		

資料來源：富喬公司提供

(二)本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償還款項之籌集計畫與保管方法：

1.依公司法第二百四十八條之規定應揭露事項

公司債種類	國內第三次無擔保轉換公司債
公司名稱	富喬工業股份有限公司
公司債總額及債券每張之金額	公司債發行總金額以不超過新台幣750,000仟元為上限，每張金額新台幣壹拾萬元。
公司債之利率	票面利率為0%
公司債償還方法及期限	發行期間五年，除依轉換辦法轉換或贖回外，到期時依債券面額以現金一次償還。
償還公司債款之籌集計畫及保管方法	本次公司債存續期間之償債款項來源，將由每年營運所產生之資金項下支應。
公司債募得價款之用途及運用計畫	詳見公開說明書第78頁。
前已募集公司債者，其未償還之數額	前已募集之轉換公司債，其未償還之數額合計為 1,460,000 仟元。
公司債發行價格或最低價格	發行價格依票面金額發行。
公司股份總數與已發行股份總數及其金額	股份總數：500,000,000 股；每股金額：10元 已發行股份總數：290,584,332股(截至100年11月底止) 已發行股份金額：2,905,843,320 元
公司現有全部資產，減去全部負債及無形資產後之餘額	4,961,753 仟元(依經會計師核閱之 100 年 9 月 30 日財務報表計算)
證券管理機關規定之財務報表	詳見公開說明書肆、二、財務報表

公司債種類	國內第三次無擔保轉換公司債
公司債權人之受託人名稱及其約定事項	台北富邦商業銀行股份有限公司 約定事項： 凡持有本轉換公司債之債權人，不論係於發行時認購或中途買受者，對於受託契約約定受託人之權利義務及本發行及轉換辦法，均予同意承認並授與有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷，至於受託契約內容，債權人得在規定營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查閱。
代收款項之銀行或郵局名稱及地址	臺灣銀行營業部 台北市重慶南路一段 120 號
有承銷或代銷機構者，其名稱及約定事項	承銷機構：臺銀綜合證券股份有限公司 約定事項：主係約定申報生效後之相關對外公開銷售事務之權利及義務
有發行擔保者，其種類、名稱及證明文件	不適用
有發行保證人者，其名稱及證明文件	不適用
對於前已發行之公司債或其他債務，曾有違約或遲延支付本息之事實或現況	無
可轉換股份者，其轉換辦法	詳公開說明書第117頁之發行與轉換辦法
附認股權者，其認購辦法	不適用
董事會之議事錄	詳公開說明書「陸、重要決議」
公司債其他發行事項，或證券管理機關規定之其他事項	無

2.委託經證期局核准或認可之信用評等機構評等者：無。

3.附有轉換權利者，應揭露其發行及轉換辦法、發行條件，以及其對股權可能稀釋情形與對股東權益之影響

(1)101 年度股權可能稀釋情形

本公司本次發行轉換公司債採詢價圈購方式，預計於 101 年 1 月上旬完成，經 100 年 11 月 18 日董事會決議募集國內第三次無擔保轉換公司債，轉換價格暫訂每股 16.16 元，假設轉換公司債之債權人全部請求轉換為本公司普通股之情況下，分析其對現有股東持股將造成之最大稀釋比率，計算式如下：

$$=1-\frac{\text{已發行並流通在外之普通股股數}}{\text{普通股已發行並流通在外股數＋轉換公司債可轉換股數}}$$

$$=1-\frac{290{,}584\text{ 仟股}}{290{,}584\text{ 仟股}+46{,}411\text{ 仟股}}$$

$=1-\ 86.23\%$

$=13.77\%$

另若本次以現金增資方式籌資，現行市場慣例現金增資發行價格約在市價之 7~9 成，假設依市價 8 成發行價格為 12.8 元，設算新發行股數 58,594 仟股，則在原股東未認購本次現金增資下，對該原股東股權之稀釋比率為 16.78%。

$$=1-\frac{\text{已發行並流通在外之普通股股數}}{\text{普通股已發行並流通在外股數＋現金增資新發行股數}}$$

$$=1-\frac{290{,}584\text{ 仟股}}{290{,}584\text{ 仟股}+58{,}594\text{ 仟股}}$$

$=1-\ 83.19\%$

$=16.78\%$

若全數以發行轉換公司債方式支應，由於轉換價格係以高於時價訂定，故股權可能稀釋比率將較現金增資方式為低，且全數轉換後，預計每股盈餘稀釋比率為 13.77%，仍低於現金增資之 16.78%，其每股淨值 16.96 元亦高於現金增資之 16.37 元，對股東權益實較為有利。

(三)本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項：不適用。

(四)上市或上櫃公司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫：不適用。

(五)股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)計畫：不適用。

(六)本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：不適用。

(七)本次計畫之可行性、必要性及合理性，並分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響：

1.本次募集與發行有價證券資金計畫之可行性評估

(1)本次募集資金於法定程序上之可行性評估

本公司本次發行國內第三次無擔保轉換公司債案，業於 100 年 11 月 18 日經董事會決議通過辦理，符合公司法第 246 條之規定；經核閱本公司本次募集與發行有價證券計畫內容及決議程序均符合「公司法」、「證券交易法」、「發行人募集與發行有價證券處理準則」及「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」等相關法規規定，並經律師對本次募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債之內容出具法律意見書，顯示該計畫內容合乎法令之規定，故本公司本次國內第三次無擔保轉換公司債計畫，於法定程序上應屬適法可行。

(2)資本市場募得資金之可行性評估

本公司本次發行國內第三次無擔保轉換公司債，資金用途為償還銀行借款及短期票券，本公司業於 100 年 11 月 18 日經董事會決議通過發行國內第三次無擔保轉換公司債，將全數委由證券承銷商包銷，並採詢價圈購方式對外銷售，另授權董事長就發行額度、發行價格、發行條件、轉換辦法、資金運用計畫、進度及預計可能產生效益等其他相關事項，如遇有法令變更、經主管機關要求、或未盡事宜、或因客觀環境變化而有修正需要時，全權處理之。由於本次募集與發行有價證券計畫內容適法，且全數委由承銷商包銷，足以確保資金募集之完成，故本公司本次發行國內第三次無擔保轉換公司債募集資金計畫應屬可行。

(3)本次資金運用計畫之可行性評估

本公司本次籌資計畫預估可募集發行總額以不超過新台幣 750,000 仟元為上限，係全數用以償還銀行借款及短期票券，以減輕本公司利息費用之負擔，並強化短期償債能力、改善財務結構及增加資金靈活調度彈性，經檢視其借款合約並無不得提前還款之限制，故將俟本次募集資金案經行政院金融監督管理委員會核准後，預定於 101 年 1 月上旬完成資金募集後，全數用以償還銀行借款及短期票券，故本次募集資金償還銀行借款及短期票券計畫，應屬合理可行。

綜上所述，本公司本次發行國內第三次無擔保轉換公司債，就其法定程序、資金取得及資金運用計畫等各方面評估均具可行性，故整體而言，其籌資計畫應屬可行。

2.本次募集與發行有價證券資金計畫之必要性評估

本公司本次籌資計畫預計可募集發行總額以不超過新台幣 750,000 仟元為上限，將用以償還銀行借款及短期票券，其資金計劃之必要性評估如下：

(1)降低銀行借款之依存度並增加資金靈活運用空間

單位：新台幣仟元；%

年度 項目	98 年度	99 年度	100 年前三季
營業(損)益	(129,823)	849,501	560,600
稅前淨利(損)	(269,485)	613,498	469,359
銀行借款	5,140,572	6,417,609	5,697,686
利息支出	112,602	149,448	143,929
利息支出佔營業利益比例(%)	(86.74)%	17.59%	25.67%
利息支出佔稅前淨利比例(%)	(41.78)%	24.36%	30.67%

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告

本公司 100 年前三季之利息佔營業利益及稅前淨利之比重分別為 25.67%及 30.67%，以本公司 100 年前三季之銀行借款金額 5,697,686 仟元設算，利率每上升一個百分點，則本公司一年度之利息負擔將增加 56,977 仟元，勢必侵蝕公司獲利及資金運用。在未來利率看漲之趨勢下，若本公司仍持續以銀行借款支應公司正常營運所需資金，將造成其利息費用負擔增加而侵蝕公司之獲利。因此，本次以發行轉換公司債籌措資金，其雖亦屬債權之一，但因其本身附加有轉換權利，其票面利率 0%、滿二年六個月之賣回收益率 1.8%，在目前市場利率升息的階段，若發行轉換公司債則可藉此鎖定目前較低的利率水準，避免隨未來利率水準起伏波動，故本次募資發行總額以不超過新台幣 750,000 仟元為上限，將全數用以償還銀行借款，預計 101 年度及往後每年均可節省利息支出 15,915 仟元，將減輕公司資金流出負擔，增加資金運用空間，亦可降低利息支出對獲利之侵蝕，故本次募集資金計畫用以償還銀行借款確實有其必要性。

(2)改善財務結構、提升償債能力

分析項目		100 年前三季 （籌資前）	籌資後 (CB 轉換前)	籌資後 (CB 轉換後)
財務結構 (%)	負債比率	61.84	61.84	56.08
	長期資金佔固定資產比率	106.94	110.02	110.02
償債能力 (%)	流動比率	109.41	123.83	123.83
	速動比率	79.40	89.86	89.86

本次發行無擔保可轉換公司債計畫用於償還銀行借款及短期票券，除可減輕本公司利息負擔外，亦可改善本公司之財務結構以及提升短期償債能力，以100年9月30日經會計師核閱之財務報表分析之，在財務結構方面，本次籌資之資金用途係全數用以償還銀行借款及短期票券，故其籌資後之負債比率不會變動，惟因轉換公司債附加有轉換權利，若轉換成普通股後，則負債比率將可降至56.08%，而長期資金佔固定資產比率亦可由106.94%提升至110.02%；就償債能力而言，流動比率可由109.41%提升至123.83%、速動比率可由79.40%提升至89.86%；整體而言，有助於強化本公司財務結構、提升償債能力，並可提升本公司業務競爭力，對未來營運及獲利能力之提升甚有助益。

(3)降低銀行借款之依存度並增加資金靈活運用空間

本公司隨著營運規模逐漸擴大，營收持續成長，購料及營運週轉所需資金亦相對提升，故向銀行融資需求提高，仰賴銀行融資程度日深，以本公司目前主要資金融通來源為銀行借款之情形觀之，未來融資壓力將大幅提昇，若營運資金過度仰賴金融機構，將使得財務風險及經營風險持續昇高，本公司本次所募集之資金係用以償還銀行借款及短期票券，不僅降低對銀行借款之依存度，且可預留未來資金運用之調度空間，避免因景氣惡化時，銀行緊縮銀根而增加公司財務營運風險。

目前市場利率持續看漲之情況下，未來若持續依賴貨幣市場取得資金，將使得資金成本提高，基於公司財務風險及成本考量，本次發行轉換公司債用以償還銀行借款，藉以鎖住長期資金成本，不僅降低對銀行借款之依存度，並預留未來資金運用之調度空間，避免因景氣惡化，銀行緊縮銀根，進而增加公司財務營運風險。因此，本公司有必要降低對銀行的依存度及增加資金靈活運用之空間，以利未來在景氣再度轉差時不致被財務狀況所拖累，故實有其必要性。

綜合上述，本公司在本次發行國內第三次無擔保轉換公司債所募資金將用以償還銀行借款及短期票券並改善財務結構，實有其必要性。

3.本次募集與發行有價證券資金運用計畫、預計進度及預計可能效益之合理性

(1)資金運用計畫與預計進度之合理性

本公司本次發行國內第三次無擔保轉換公司債，預計募集總額以不超過新台幣750,000仟元為上限用以償還銀行借款及短期票券，該等借款契約並無禁止提前償還之限制，經考量主管機關審查時間、公開承銷期間及繳款作業等因素，預計於101年1月上旬資金募足後，全數用以償還銀行借款及短期票券，故其資金運用計畫及進度應屬合理。

(2)預計可能產生效益之合理性

本公司本次募集總額以不超過新台幣 750,000 仟元為上限將用以償還銀行借款及短期票券，其明細如下：

單位：新台幣仟元

貸款機構	利率(%)	契約期間	原貸款用途	原貸款金額	償還金額	101年度及未來年度可減少利息
國際票券	1.75%	100/11/16~101/11/16	營運週轉	50,000	50,000	875
台灣票券	1.72%	100/8/3~101/8/2	營運週轉	50,000	50,000	860
台新銀行	1.72%	100/9/30-101/9/30	營運週轉	50,000	50,000	860
台灣銀行	1.85%	99/12/24~100/12/24	營運週轉	100,000	100,000	1,850
國泰銀行	1.70%	100/10/26-101/10/26	營運週轉	50,000	50,000	850
安泰銀行	2.36%	100/11/03~102/10/19	營運週轉	450,000	450,000	10,620
合計				750,000	750,000	15,915

註：各項借款到期將自動展期循環使用。

本公司於 101 年 1 月上旬募集完成後，預計全數資金用為償還銀行借款及短期票券，經評估本公司預計償還銀行借款及短期票券之利率為 1.72%~2.36%，以預計還款利率估算 101 年度及往後每年均可節省利息支出 15,915 仟元。

另本次預計償還之銀行借款及短期票券，除了可減輕本公司目前及往後各年度之利息負擔外，亦可增加財務調度靈活度並改善財務結構，以 100 年前三季經會計師核閱之財務報告估算，長期資金佔固定資產比率可由 106.94%提升至 110.02%；就償債能力而言，流動比率及速動比率分別由籌資前的 109.41%及 79.40%分別提升至 123.83%及 89.36%，強化財務結構並提升公司競爭力。

整體而言，本公司發行國內第三次無擔保轉換公司債有助於強化本公司財務結構、提升償債能力及業務競爭力，對未來營運及獲利能力之提升甚有助益，故本次用以償還銀行借款及短期票券所產生財務結構改善及償債能力提升之效益，應屬合理。

4.各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響：

(1)各種資金調度來源比較分析

一般上市(櫃)公司資金調度之方式頗具多樣化，其中經常運用之方式包括以普通公司債、銀行借款與轉換公司債等債權融資方式及發行普通股、海外存託憑證(GDR)等權益證券籌資，茲分析比較如下：

項目		有利因素	不利因素
股權	現金增資發行新股	1.可改善財務結構，降低財務風險，提升市場競爭力。 2.為目前市場上普遍之金融商品，一般投資者接受程度較高，資金募集計畫較能順利進行。 3.增加自有資金可加強對同業之競爭力，避免營運風險。 4.員工依法得優先認購 10%~15%，員工成為公司股東一份子，可提高員工對公司之認同感及向心力。 5.無需面臨到期還本之龐大資金壓力。	1.獲利水準易因股本膨脹而被稀釋，公司經營階層承受壓力高。 2.因對外公開銷售使股權分散，對原股東經營權穩定性造成影響。 3.依會計研究發展基金會二六七號解釋函，於現金增資時保留一〇％至一五％供員工認列部份，均必須計算勞務成本，並認列為費用。
	海外存託憑證(GDR 或 ADR)	1.藉海外市場募集資金動作，可拓展公司海外知名度。 2.發行價格可能高於發行海外存託憑證時點之普通股價格，相當於以較高價格溢價發行股票，籌募資金較多。 3.籌資對象以國外法人為主，可避免增資新股或老股釋出之籌碼過多，對股價產生不利影響。 4.可提高自有資本率，改善財務結構。	1.公司海外知名度高低及其產業成長性影響資金募集計畫成功與否頗鉅。 2.固定發行成本較高，為符合經濟規模，募集資金額度不宜過低。 3.因股本膨脹，將使每股盈餘稀釋及每股淨值降低。

項目		有利因素	不利因素
債權	普通公司債	1.每股盈餘沒有被稀釋之顧慮。 2.公司債債權人對公司沒有管理權，因此對公司經營權掌握，不會有重大影響。 3.債息為費用有節稅效果。 4.可取得中、長期穩定之資金。	1.利息負擔大，利息費用易侵蝕公司獲利。 2.公司債期限屆滿後，公司即面臨龐大之本金贖回壓力。 3.相關法令對發行額度之限制。
	可轉換公司債	1.因其附有「轉換權」，票面利率較長期性借款為低，故其資金募集成本較低。 2.轉換公司債換成普通股之轉換價格，一般皆高於發行轉換公司債時普通股之時價，發行公司相當於以較高價格溢價發行股票。 3.未轉換前，對經營控制權影響較小。 4.轉換債經債權人請求轉換後，即由負債轉變成資本，除可節省利息支出外，亦可避免到期還本之龐大資金壓力。 5.轉換公司債之債權人未要求轉換前對公司無經營權，故對經營權影響較小。	1.可轉換公司債轉換與否之主權屬債權人，發行公司較無法訂定一套資金調度計畫。 2.可轉換公司債未全數轉換前，仍屬債務性質，對財務結構改善有限。 3.若於得行使賣回權前，投資人未轉換為股票，而以賣回價格要求公司買回，公司需負擔保證收益率之資金成本。 4.相關法令對發行額度之限制。
	銀行借款或發行銀行承兌匯票	1.資金挹注能暫時解決公司現金需求。 2.有效運用財務槓桿，公司可以較少之成本，創造較高之利潤。 3.資金籌措因不須主管機關審核，手續較為簡單。 4.利息有節稅效果。	1.利息負擔沈重，利息費用將侵蝕公司獲利。 2.財務結構惡化，不利公司經營。 3.長期投資或固定資產投資不宜以銀行短期借款支應。 4.金額較大時，常須提供大量擔保品設定予金融機構。
	海外可轉換公司債(ECB)	1.因其附有「轉換權」，票面利率較長期性借款為低，故其資金募集成本較低。 2.轉換公司債換成普通股之轉換價格，一般皆高於發行轉換公司債時普通股之時價，發行公司相當於較高價格溢價發行股票。 3.未轉換前，對經營控制權影響較小。 4.轉換債經債權人請求轉換後，即由負債轉變成資本，除可節省利息支出外，亦可避免到期還本之龐大資金壓力。 5.藉由海外可轉換公司債之發行，可提升國際化形象及知名度。	1.可轉換公司債轉換與否之主權屬債權人，發行公司較無法訂定一套資金調度計畫。 2.係債權工具，財務結構無法改善 3.若於得行使賣回權前，投資人未轉換為股票，而以賣回價格要求公司買回，公司需負擔保證收益率之資金成本。 4.需幫海外投資人繳納中華民國利息所得稅(20%)，增加資金成本。 5.海外募集資金之固定發行成本高，故其籌資額度之經濟規模需達 3,000 萬美元以上。

(2)各種籌資工具對每股盈餘稀釋、財務負擔、股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響

一般上市(櫃)公司資金調度之方式頗具多樣化，其中經常運用之方式包括以普通公司債、銀行借款與轉換公司債等債權融資方式及發行普通股、海外存託憑證(GDR)等權益證券籌資，上述各種籌資方式中，發行海外存託憑證(GDR)，因固定發行成本較高，故暫不予考慮，而長期銀行借款及發行普通公司債效果差異不大，故以下就長期銀行借款、現金增資及國內轉換公司債三種籌資方式來評估其對本公司每股盈餘稀釋之影響：

單位：新台幣仟元；仟股

項目	銀行借款	現金增資	轉換公司債	
			未轉換	全數轉換
籌資金額	750,000	750,000	750,000	750,000
資金成本(註 1)	15,000	—	—	—
期末流通在外股數(註 2)	290,584	349,178	290,584	336,995
資金成本對每股盈餘影響	0.0516 元	—	—	—
每股盈餘稀釋影響(註 3)	—	16.78%	—	13.77%
股東權益(註 4)	4,967,020	5,717,020	4,967,020	5,717,020
每股淨值(元)	17.09	16.37	17.09	16.96

註 1：不考慮發行成本下，各項籌資工具銀行借款、現金增資及轉換公司債之資金成本依序分別為 2%、0%及 0%，假設資金於 101 年 1 月初到位，其實質利率則以 12 個月計算之。

註 2：期末股數係為 100 年 11 月底流通在外股本；轉換公司債預計 101 年 1 月初上櫃，假設轉換公司債之轉換價格為 16.16 元，最大可能轉換普通股股數為 46,411 仟股；現金增資發行價格為 12.8 元，需發行 58,594 仟股。

註 3：不考慮員工分紅費用化及轉換公司債利息費用之影響，(1)轉換公司債全數轉換之稀釋程度為 13.77% (=1–290,584/336,995)　(2)現金增資之稀釋程度為 16.78% (=1–290,584/349,178)

註 4：假設股東權益以 100 年前三季經會計師核閱之財務報表為 4,967,020 仟元為基礎估算。

①對每股盈餘稀釋之影響

如上表設算，就各種資金調度對股權之可能稀釋情形及對股東權益之影響言，全數以現金增資方式，因發行價格多為市價之七~九成，若為募集相同資金，即需發行較多股數，對股權之稀釋比率較大，而銀行借款並未使股本膨脹，故無股權稀釋之虞，惟因資金成本較高，獲利易遭侵蝕，且每年均有現金利息流出，將使可運用資金減少，進而影響未來年度之獲利情形，屆時亦有到期償還之壓力，對股東權益較為不利。而若全數以發行轉換公司債方式支應，由於轉換價格係以高於時價訂定，故股權可能稀釋比率將較現金增資方式為低，且全數轉換後，預計 101 年度每股盈餘稀釋比率為 13.77%，仍低於現金增資之 16.78%，每股淨值 16.96 元亦高於現金增資之 16.37 元，對股東權益實較為有利。

②對發行人財務負擔之影響

本公司可運用之主要籌資方式包括現金增資、銀行借款或轉換公司債等，其中除現金增資外，餘均為負債性質。若全數採現金增資籌資，雖無資金成本，負債比率亦最低，但股本增加幅度最大，每股盈餘易因股本膨脹而被稀釋，加重公司經營壓力，故本公司現階段實不宜單純以股權籌資方式募集資金；另若全數以舉債方式籌措支應本次計畫所需資金，其負債比率將攀升，對公司財務結構將有不利影響，利息支出亦將隨之增加，侵蝕公司獲利，屆期尚有還款之壓力，增加公司經營之風險。然若以發行轉換公司債支應，由於本次發行票面利率為 0%，相較於銀行借款 1.72%~2.36%，財務負擔顯較銀行借款為輕。

綜合考量每股盈餘、資金成本、公司經營穩健與財務結構安全性，以及對股東權益之影響，採取兼具有股權與債權性質之轉換公司債籌資，既可減輕資金壓力，亦可緩和股本膨脹的壓力，對本公司而言，誠屬最佳之資金調度來源。

5.以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(八)本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式：

本次發行價格係參考本公司最近股價勢及符合中華民國證券商業同業公會「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」之規定下，與承銷商共同議定之。

(九)資金運用概算及可能產生之效益：

1.如為收購其他公司、擴建或新建固定資產者，應說明本次計畫完成後，預計可能增加之產銷量、值、成本結構（含總成本及單位成本）、獲利能力之變動情形、產品品質之改善情形及其他可能產生之效益：不適用。

2.如為轉投資其他公司，應列明事項：不適用。

3.如為充實營運資金、償還債務者，應列明事項：

⑴公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形、目前營運資金狀況、所需之資金額度及預計運用情形，並列示所編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表：

①100年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

	1月份	2月份	3月份	4月份	5月份	6月份	7月份	8月份	9月份	10月份	11月份	12月份	合計
期初現金餘額 1	781,892	778,380	1,351,694	635,886	783,993	835,199	719,881	1,137,880	1,274,509	1,025,180	1,057,310	1,186,600	781,892
加：非融資性收入 2													
應收款項收現	252,538	281,195	288,932	313,651	453,666	447,914	497,415	496,434	375,616	332,888	329,934	328,274	4,398,117
出售短期投資	0	0	0	0	0	7,142	0	0	0	0	0	0	7,142
出售長期投資	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113,000	0	113,340
利息收入	0	0	0	1	24	336	36	15	173	65	65	65	780
其他	0	47,870	5,456	0	970	0	0	0	0	18,693	2,069	0	75,058
合計	252,538	329,065	294,388	313,652	454,660	455,392	497,451	496,449	375,789	351,646	445,068	328,339	4,594,437
減：非融資性支出 3													
購料付現	290,612	86,805	313,064	162,376	334,168	228,936	88,019	261,737	298,070	212,934	158,748	388,076	2,823,545
營業費用付現	32,000	34,345	59,380	33,815	13,988	52,427	29,281	22,622	49,105	32,718	32,587	32,499	424,767
短期投資	0	0	0	8,507	3,659	0	0	0	12,511	0	0	0	24,677
購置固定資產	11,677	95,689	42,159	4,747	73,602	38,700	30,347	37,255	259,633	13,545	17,865	200,000	825,219
利息支出	14,014	12,801	14,473	13,453	13,783	13,705	18,439	18,304	19,079	16,578	16,578	16,578	187,785
其他	0	0	0	0	0	57,837	6,013	0	22	0	0	10,748	74,620
合計	348,303	229,640	429,076	222,898	439,200	391,605	172,099	339,918	638,420	275,775	225,778	647,901	4,360,613
要求最低現金餘額 4	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	
所需資金總額 5=3+4	448,303	329,640	529,076	322,898	539,200	491,605	272,099	439,918	738,420	375,775	325,778	747,901	
融資前可供支用現金餘額 6=1+2-5	586,127	777,805	1,117,006	626,640	699,453	798,986	945,233	1,194,411	911,878	1,001,051	1,176,600	767,038	
融資淨額 7													
庫藏股轉讓員工	0	0	0	0	0	0	38,257	0	0	0	0	0	38,257
現金增資	0	676,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	676,000
短期借(還)款	92,253	(202,111)	(326,120)	5,199	455,746	(104,105)	(65,610)	5,098	88,302	0	(120,000)	(100,000)	(271,348)
長期借款	0	0	0	60,000	0	0	120,000	0	0	200,000	450,000	150,000	980,000
償還長期借款	0	0	(255,000)	0	(420,000)	(75,000)	0	(25,000)	(75,000)	0	(420,000)	(75,000)	(1,345,000)
支付董監事酬勞及員工紅利	0	0	0	(7,846)	0	0	0	0	0	(18,306)	0	0	(26,152)
支付現金股利	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(225,435)	0	0	(225,435)
合計	92,253	473,889	(581,120)	57,353	35,746	(179,105)	92,647	(19,902)	13,302	(43,741)	(90,000)	(25,000)	(173,678)
期末現金餘額 8=1+2-3+7	778,380	1,351,694	635,886	783,993	835,199	719,881	1,137,880	1,274,509	1,025,180	1,057,310	1,186,600	842,038	842,038

②101 年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

	1 月份	2 月份	3 月份	4 月份	5 月份	6 月份	7 月份	8 月份	9 月份	10 月份	11 月份	12 月份	合計
期初現金餘額 1	842,038	674,927	644,274	698,225	725,813	655,024	650,364	740,477	826,957	771,143	653,474	210,884	842,038
加：非融資性收入 2													
應收款項收現	239,378	363,948	410,099	389,102	357,318	396,497	401,412	426,766	404,209	403,684	454,116	429,315	4,755,844
合計	239,378	363,948	410,099	389,102	357,318	396,497	401,412	426,766	404,209	403,684	454,116	429,315	4,755,844
減：非融資性支出 3													
購料付現	201,652	339,233	222,241	304,285	349,903	264,915	254,392	280,796	266,942	245,510	310,350	354,153	3,394,372
營業費用付現	36,472	32,577	35,299	35,723	35,813	35,813	35,841	36,246	36,114	36,125	37,965	38,829	432,817
購置固定資產	150,330	4,756	5,667	3,659	4,569	7,726	3,456	5,634	4,526	3,585	4,778	4,856	203,542
利息支出	18,035	18,035	17,941	17,847	17,822	17,703	17,610	17,610	17,441	17,272	16,613	15,786	209,715
合計	406,489	394,601	281,148	361,514	408,107	326,157	311,299	340,286	325,023	302,492	369,706	413,624	4,240,446
要求最低現金餘額 4	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	
所需資金總額 5=3+4	506,489	494,601	381,148	461,514	508,107	426,157	411,299	440,286	425,023	402,492	469,706	513,624	
融資前可供支用現金餘額 6=1+2-5	574,927	544,274	753,225	705,813	655,024	705,364	720,477	806,957	886,143	852,335	717,884	206,575	
融資淨額 7													
發行公司債	750,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	720,000
短期借(還)款	(300,000)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400,000	0	130,000
長期借款	0	0	0	0	400,000	0	0	0	0	0	0	0	400,000
償還長期借款	(450,000)	0	(75,000)	0	(420,000)	(75,000)	0	0	(135,000)	0	(927,000)	(135,000)	(2,217,000)
支付董監事酬勞及員工紅利	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(15,731)	0	0	(15,731)
支付現金股利	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(203,130)	0	0	(203,130)
合計	0	0	(75,000)	0	(20,000)	(75,000)	0	0	(135,000)	(218,861)	(527,000)	(135,000)	(1,185,861)
期末現金餘額 8=1+2-3+7	674,927	644,274	698,225	725,813	655,024	650,364	740,477	826,957	771,143	653,474	210,884	91,575	91,575

(2)就公司申報年度及預計未來一年度應收帳款收款與應付帳款付款政策、資本支出計畫、財務槓桿及負債比率（或自有資產與風險性資產比率），說明償債或充實營運資金之原因：

①應收帳款收款及應付帳款付款政策

單位：次；天

項目 年度	應收款項收現天數(A)	平均售貨天數(B)	應付款項付現天數(C)	現金周轉天數(A+B-C)
98 年度	89	92	129	52
99 年度	70	71	76	65
100 年前三季	64	72	65	71

資料來源：以本公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告計算

A.應收帳款收款政策

本公司在應收帳款收款政策方面，主要係考量客戶之財務狀況、營運規模及以往的債信記錄等因素後，予以適當之授信額度及收款條件。本公司產業特性，銷售收款方式為 L/C 或 T/T，若客戶開立 L/C，收款條件為即期~90 天；若客戶以 T/T 付款，收款條件為月結 60~120 天。本公司 98~99 年度及 100 年前三季對客戶之平均收款期間分別為 89 天、70 天及 64 天，而其平均售貨天數為 92 天、71 天及 72 天，收款天數及售貨天數逐年下降，顯示本公司之收款及存貨去化風險逐漸下降，與本公司之營業特性比較，並無異常情形，而本公司所編列 100 及 101 年度之現金收支預測表中對每月應收款項收現數之估列，係考量目前客戶實際收款狀況及其授信政策所編製，尚屬合理。

B.應付帳款付款政策

本公司玻纖布主要原料為高嶺土及硬硼酸鈣，高嶺土及硬硼酸鈣係透過貿易商-佳集公司向國外廠商進口，付款條件係開立 L/C，60~120 天內付款，部分進口之原料均需驗收後才開立 L/C，而驗收期間約需半個月至一個月。本公司 98~99 年度及 100 年前三季對客戶之平均付款期間分別為 129 天、76 天及 65 天，與本公司之付款政策相較，並無異常情形。本公司以現有供應商之付款條件，作為編製 100 年度及 101 年度現金收支預測表之應付帳款付現基礎，應屬合理。

本公司生產之玻纖紗及玻纖布係印刷電路板之上游原物料，近二年來受智慧型手機熱賣，其玻纖布供不應求，致本公司對下游客戶收款天數日漸提前，而本公司為鞏固料源，對供應商之付款期間亦隨之縮短，兩者相較，本公司之收款天數仍較付款天數略短，顯示本公司之整體營運尚不致產生資金短絀之情形。

②資本支出計畫

本公司之資本支出計畫係依據公司之經營策略予以擬定，主要項目為固定資產購置，茲說明如下：

本公司於 100 年度及 101 年度之現金收支預測表中固定資產，分別投入

825,219 仟元及 203,542 仟元，合計 1,028,761 仟元，100 年度之資本支出主係用以擴充玻纖紗二廠所需之相關機器設備，101 年度則估列重大修繕及研發設備之資本支出。本公司經 97 年 4 月 7 日董事會決議通過興建玻纖紗二廠，總投資金額約為新台幣 52.8 億元，建廠地點位於雲林縣虎尾鎮中部科學工業園區之「虎尾園區」，於 99 年 3 月興建完成後，陸續擴增玻纖紗二廠所需之相關機器設備，其投資效益請詳本公開說明書「參、一、前次現金增資、併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析」。本公司 100 及 101 年度預估固定資產支出，已編列於各該年度現金收支預測表中資本支出項下，經評估其 100 及 101 年度對資本支出之編製尚屬合理。

③長期投資

本公司於 100 年現金收支預測表中，出售長期投資金額為 113,340 仟元，係因本公司原持有匯達證券投資信託(股)公司之 18.89%股權，本公司於 100 年 9 月 6 日與紐約證交所之上市公司-聯博集團簽訂股權收購合約，以每股 20 元出售匯達投信全數股權，並已於 100 年 11 月底完成交割，總金額為 113,340 仟元，扣除證交稅 340 仟元後，資本利得為 27,995 仟元，對本公司獲利及股東權益均有正面之助挹。

④財務槓桿及負債比率：

項目＼年度	98年度	99年度	100年前三季
財務槓桿度	0.54	1.21	1.35
負債比率(%)	73.71	68.51	61.84
長期資金/固定資產比率(%)	97.02	104.16	106.94
流動比率(%)	78.93	102.37	109.41
速動比率(%)	47.80	72.03	79.40
營業收入(仟元)	2,033,918	3,756,152	3,382,997
營業利益(仟元)	(129,823)	849,501	560,600
每股盈餘(元)	(1.17)	2.34	2.05
利息支出(仟元)	112,602	149,448	143,929
利息支出佔營業利益比率(%)	(86.74)	17.59	25.67

財務槓桿指數係為衡量公司舉債經營之財務風險，用以評估利息費用之變動對於營業利益之影響程度，該項指標數值愈高表示公司所承擔之財務風險愈大，財務槓桿度比率為衡量公司財務槓桿作用的程度，若公司未舉債經營，則其財務槓桿度為 1，數值越大財務風險越高，而本指數若為正數，顯示舉債經營仍屬有利，本公司最近三年財務槓桿度分別為 0.54、1.21 及 1.35，顯示本公司財務風險逐年提高；而近年來隨著營運規模之拓展，本公司最近二年度及 100 年前三季之負債比率分別為 73.71%、68.51%及 61.84%，雖逐年下降，惟負債比率仍過高，加上本公司正值業績成長階段，對資金需求將較以往年度增加，為健全財務結構及提昇市場競爭力，本公司辦理轉換公司債用以償還銀行借款及

短期票券，以降低利息費用及改善財務結構，故本次國內第三次無擔保轉換公司債計畫實具有必要性及合理性。

(3)增資計畫如用於償債者，應說明原借款用途及其效益達成情形：

單位：新台幣仟元

貸款機構	利率(%)	契約期間	原貸款用途	原貸款金額	償還金額	101年度及未來年度可減少利息
國際票券	1.75%	100/11/16~101/11/16	營運週轉	50,000	50,000	875
台灣票券	1.72%	100/8/3~101/8/2	營運週轉	50,000	50,000	860
台新銀行	1.72%	100/9/30-101/9/30	營運週轉	50,000	50,000	860
台灣銀行	1.85%	99/12/24~100/12/24	營運週轉	100,000	100,000	1,850
國泰銀行	1.70%	100/10/26-101/10/26	營運週轉	50,000	50,000	850
安泰銀行	2.36%	100/11/03~102/10/19	營運週轉	450,000	450,000	10,620
合計				750,000	750,000	15,519

註：各項借款到期將自動展期循環使用。

本公司與金融機構訂有融資契約，主要用途為提供本公司營運週轉之用。由於本公司自有資金有限，故本公司依前述授信合約向國際票券、台灣票券及台新銀行、臺灣銀行、國泰銀行、安泰銀行等六家票券公司及銀行融資，以支應日常營運或付現之資金需求週轉之用，故其借款實有其必要性及合理性。

本公司本次辦理國內第三次無擔保轉換公司債，其籌資目的為償還銀行借款及短期票券，發行總額以不超過新台幣750,000仟元為上限，其中原借款用途係營業規模成長所需之營運資金。本公司100年前三季營收為3,382,997仟元，較99年同期之2,778,931仟元，增加604,066仟元，成長率為21.74%，其原借款效益業已顯現。

4.如為購買營建用地或支付營建工程款者，應詳列預計自購買土地至營建個案銷售完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益：不適用。

5.如為購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明買方轉讓理由、受讓價格決定依據及受讓過程對契約相對人權利義務之影響：不適用。

三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。

四、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表及損益表：

1.簡明資產負債表資料

單位：新台幣仟元

年度 項目		最近五年度財務資料					當年度截至100年9月30日財務資料
		95年	96年	97年	98年	99年	
流動資產		847,716	915,962	1,757,553	1,771,699	2,377,649	2,818,909
基金及投資		—	—	120,176	114,918	185,884	184,584
固定資產		2,643,081	3,888,997	5,247,001	8,626,796	9,662,531	9,740,084
無形資產		484	1,221	2,160	1,787	6,434	5,267
其他資產		34,738	99,058	107,171	119,034	176,410	266,715
資產總額		3,526,019	4,905,238	7,234,061	10,634,234	12,408,908	13,015,559
流動負債	分配前	237,475	778,867	1,324,219	2,244,552	2,322,694	2,576,492
	分配後	612,786	922,352	1,335,785	2,244,552	2,548,129	-
長期負債		35,000	981,032	2,871,124	5,573,990	6,157,854	5,449,448
其他負債		54,472	58,799	18,717	19,971	21,402	22,599
負債總額	分配前	326,947	1,818,698	4,214,060	7,838,513	8,501,950	8,048,539
	分配後	702,258	1,962,183	4,225,626	7,838,513	8,727,385	-
股本		2,154,113	2,276,556	2,429,068	2,475,333	2,575,971	2,892,330
資本公積		299,880	341,171	358,239	402,935	541,938	978,756
保留盈餘	分配前	743,909	687,407	569,181	235,063	816,218	1,113,425
	分配後	260,893	391,410	511,350	235,063	816,218	-
金融商品未實現損益		1,170	33,969	(39,155)	(17,260)	2,985	(20,064)
累積換算調整數		—	—	8,887	5,869	(3,122)	2,573
未認列為退休金成本之淨損失		—	—	—	—	—	-
股東權益總額	分配前	3,199,072	3,086,540	3,020,001	2,795,721	3,906,958	4,967,020
	分配後	2,823,761	2,943,055	3,008,435	2,795,721	3,963,317	-

註：上開最近五年度財務資料均經會計師查核簽證，100年前三季財務報告係經會計師核閱。

2.簡明損益表

單位：新台幣仟元

年度 / 項目	最近五年度財務資料					當年度截至100年9月30日財務資料
	95年	96年	97年	98年	99年	
營業收入	1,917,305	1,807,613	1,503,177	2,033,918	3,756,152	3,382,997
營業毛利	849,158	729,424	335,168	157,642	1,247,990	872,160
營業損益	651,891	466,681	51,730	(129,823)	849,501	560,600
營業外收入及利益	13,354	29,946	126,295	8,900	16,056	69,385
營業外費用及損失	17,555	21,359	80,985	148,562	252,059	160,626
繼續營業部門稅前損益	647,690	475,268	97,040	(269,485)	613,498	469,359
繼續營業部門損益	644,366	426,515	177,771	(276,287)	581,155	579,001
停業部門損益	—	—	—	—	—	—
非常損益	—	—	—	—	—	—
會計原則變動之累積影響數	—	—	—	—	—	—
本期損益	644,366	426,515	177,771	(276,287)	581,155	579,001
每股盈餘(註二)	2.62	1.73	0.75	(1.17)	2.34	2.05

註一：最近五年度經會計師查核簽證之財務報告，100年前三季財務報告係經會計師核閱。
註二：係按追溯調整後之加權平均流通在外股數為計算基礎而得。

(二)影響上述財務報表作一致性比較之重要事項

1.本公司自九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發布(九六)基秘自第052號函，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。此項會計變動，使九十九年度純益減少26,152仟元及基本每股盈餘減少0.01元。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1.最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師姓名	簽證會計師	查核意見
95年	勤業眾信會計師事務所	郭文吉、許庭禎	無保留意見
96年	勤業眾信會計師事務所	郭文吉、許庭禎	無保留意見
97年	勤業眾信會計師事務所	郭文吉、許庭禎	無保留意見
98年	勤業眾信聯合會計師事務所	郭文吉、許庭禎	無保留意見
99年	勤業眾信聯合會計師事務所	郭文吉、許庭禎	無保留意見

2.最近五年更換會計師之情事，應列示公司、前任及繼任會計師對更換原因之說明：
不適用。

(四)財務分析

分析項目 \ 年度			最近五年度財務分析					當年度截至100年9月30日財務資料
			95年	96年度	97年	98年度	99年度	
財務結構	負債佔資產比率(%)		9.3	37.08	58.25	73.71	68.51	61.84
	長期資金佔固定資產比率(%)		122.36	104.59	112.28	97.02	104.16	106.94
償債能力	流動比率(%)		357	117.60	132.72	78.93	102.37	109.41
	速動比率(%)		308.9	69.14	73.71	47.80	72.03	79.40
	利息保障倍數(倍)		42.2	27.20	1.99	(1.09)	4.07	4.26
經營能力	應收款項週轉率(次)		4.3	4.84	4.67	4.12	5.18	5.73
	平均收現日數(天)		85	75	78	89	70	64
	存貨週轉率(次)		10.4	7.72	3.15	3.96	5.16	5.10
	應付款項週轉率(次)		2.83	2.73	2.49	2.82	4.80	5.62
	平均銷貨日數		35	47	116	92	71	72
	固定資產週轉率(次)		0.7	0.46	0.29	0.24	0.39	0.46
	總資產週轉率(次)		0.5	0.37	0.21	0.19	0.30	0.35
獲利能力	資產報酬率(%)		18.1	10.35	3.83	(2.15)	6.12	5.49
	股東權益報酬率(%)		21.9	13.57	5.82	(9.50)	17.34	13.05
	佔實收資本比率(%)	營業利益(損失)	30.3	20.50	2.04	(5.24)	32.98	19.38
		稅前純益(損失)	30.1	20.88	3.99	(10.89)	23.82	16.23
	純益(損)率(%)		33.6	23.60	11.83	(13.58)	15.47	17.12
	每股盈餘(虧損)(元)(註2)		2.67	1.77	0.77	(1.17)	2.34	2.05
現金流量	現金流量比率(%)(註3)		357.3	102.47	-	1.03	46.40	36.02
	現金流量允當比率(%)		264.3	142.77	61.67	28.50	27.01	27.10
	現金再投資比率(%)(註3)		12.7	8.91	-	0.11	8.85	7.21
槓桿度	營運槓桿度		2.0	2.30	11.28	(7.66)	3.21	2.66
	財務槓桿度		1.0	1.04	(2.10)	0.54	1.21	1.35

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

1.流動比、速動比率，係受景氣回升，存貨下降及現金部位提高，致流動比較去年提昇；速動比因應收帳款及現金部位增加，致速動比亦較去年提昇；99年因景氣回升，致獲利大幅較98年增加，影響利息保障倍數增加至4.07倍。

2.股東權益報酬率、營業利益及稅前純益占實收資本比率及純益率係受景氣回升需求轉強，毛利率由8%提高為33%，稅後轉虧為盈由-2.76億元，增加為5.81億元，致股東權益報酬率、資產報酬率、營業利益及稅前純益占實收資本比率及純益率，皆轉虧為盈。

3.現金流量比率變動係99年淨營業活動現金流入為10.78億元，較去年增加10.55億元，流動負債23.23億元與去年大致相同，因營業活動現金淨流入大幅提高，使現金流量比率從1.03%提高至46.4%。

註1：95~99年度財務報告均經會計師查核簽證，100年前三季財務報告經會計師核閱。
註2：係按追溯調整後之加權平均流通在外股數為計算基礎而得。
註3：現金流量相關比率因營業活動為淨現金流出而為負值，則不予列示。

計算公式如下所列：

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)平均售貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度

(1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

(五)會計科目重大變動說明(金額變動 10%以上且金額達當年度資產總額 1%者)

比較最近二年度資產負債表及損益表之會計科目，金額變動達百分之十以上且金額達資產總額百分之一者，變動原因說明列表如下：

單位：新臺幣仟元

年度 會計科目	99 年度		98 年度		增減變動		說明
	金額	%(註 1)	金額	%(註 1)	金額	%(註 2)	
現金	$781,892	6.30%	$385,547	3.63%	396,345	102.80%	99 年獲利成長，致現金隨之增加。
應收帳款	759,075	6.12%	576,225	5.42%	182,850	31.73%	係受需求轉強及虎尾紗廠銷售挹注，銷售額較去年同期成長 84.68%，致應收款項大幅提高。
存貨	592,050	4.77%	379,961	3.57%	212,089	55.82%	係增加虎尾紗廠產能，致備料提高。
受限制資產	26,458	0.21%	166,397	1.56%	(139,939)	(84.10%)	因虎尾紗廠建置完成，工程及設備款支付進度已剩尾款尚未支付，故可減少信用狀開立質押金額。
房屋建築	2,832,687	22.83%	1,201,356	11.30%	1,631,331	135.79%	因虎尾廠房建置完成，從未完工程會計科目轉列房屋及建築。
機器設備	5,556,195	44.78%	2,797,352	26.31%	2,758,843	98.62%	因虎尾廠機器設備安裝完成開始量產，從預付設備款會計科目轉列機器設備。
其他設備	2,649,124	21.35%	1,430,214	13.45%	1,218,910	85.23%	因虎尾廠其他設備及公用設備安裝完成開始量產，從預付設備款會計科目轉列其他設備。
累計折舊	(2,097,905)	16.91%	(1,725,305)	16.22%	372,600	21.60%	係增加虎尾廠折舊攤銷數及斗六廠房之折舊攤銷數。
未完工程	8,222	0.07%	1,646,016	15.48%	(1,637,794)	(99.50%)	因虎尾廠房建置完成，從未完工程會計科目轉列房屋及建築。
預付設備款	9,996	0.08%	2,624,645	24.68%	(2,614,649)	(99.62%)	因虎尾廠機器設備及公用設備安裝完成開始量產，從預付設備款會計科目轉列機器設備及其他設備。
應付工程及設備款	128,989	1.04%	810,059	7.62%	(681,070)	(84.08%)	因陸續支付虎尾廠工程及設備款。
一年內到期之應付轉換公司債	-	-	202,062	1.90%	(202,062)	(100.00%)	係國內第一次有擔保轉換公司債全數轉換成普通股。
一年內到期之長期銀行借款	1,140,000	9.19%	476,132	4.48%	663,868	139.43%	係因應支付虎尾廠工程及設備款資金需求，向銀行舉借長期借款。
長期銀行借款	4,746,817	38.25%	4,189,917	39.40%	556,900	13.29%	主要為因應支付虎尾廠工程及設備款資金需求缺口而增加。
資本公積	541,938	4.37%	402,935	3.79%	139,003	34.50%	主要為公司債轉換為普通股之溢價資本公積。
未分配盈餘	587,749	4.74%	(15,301)	(0.14)%	603,050	3,941.25%	因 99 年度獲利大幅提升致未分配盈餘增加。
庫藏股票	(27,032)	(0.22)%	(306,219)	(2.88)%	279,187	91.17%	係庫藏股轉讓予員工認購。

年度 會計科目	99 年度		98 年度		增減變動		說明
	金額	%(註 1)	金額	%(註 1)	金額	%(註 2)	
銷貨收入淨額	3,756,152	100%	2,033,918	100%	1,722,334	84.68%	係受需求轉強及增加虎尾紗廠銷售挹注，致銷售額成長。
銷貨成本	2,508,162	66.77%	1,876,276	92.25%	631,886	33.68%	隨銷貨收入增加，銷貨成本隨之增加。
銷貨毛利	1,247,990	33.23%	157,642	7.75%	1,090,348	691.66%	係受需求轉強及增加虎尾紗廠銷售挹注，銷售額大幅成長，且毛利率亦大幅提升。
營業利益(損失)	849,501	22.62%	(129,823)	(6.38%)	979,324	754.35%	隨銷貨收入及銷貨毛利大幅增加，致營業利益亦隨之增加。
稅前利益(損失)	613,498	16.33%	(269,485)	(13.25%)	882,983	327.66%	99 年度隨銷售額增加，毛利提昇，致稅前利益大幅增加。
純益(損)	581,155	15.47%	(276,287)	(13.58%)	857,442	310.34%	99 年度隨銷售額增加，毛利提昇，致稅後利益大幅增加。

註 1：%指該科目於各相關報表之同型比率。

註 2：%指以前一年為 100%所計算出之變動比率。

二、財務報表應記載事項

(一)最近二年度財務報表及會計師查核報告，已逾年度開始八個月者，應加列申報年度上半年之財務報表：98 年度、99 年度及 100 年上半年度財務報表及會計師查核報告，請參閱第 124 頁~第 219 頁。

(二)最近一年度及最近期經會計師查核簽證或核閱之母子公司合併財務報表:99 年度及 100 年上半年度母子公司合併財務報表，請參閱第 220 頁～第 284 頁。

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

三、財務概況其他重要事項：

(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有無發生公司法第一百八十五條情事：無。

(三)期後事項：無。

(四)其他：無。

四、財務狀況及經營結果檢討分析：

(一)財務狀況比較分析

單位：新台幣仟元

年度 項目	九十九年度	九十八年度	差異	
			金額	%
流動資產	$2,377,649	$1,771,699	$605,950	34%
固定資產	9,662,531	8,626,796	1,035,735	12%
其他資產	176,410	119,034	57,376	48%
資產總額	12,408,908	10,634,234	1,774,674	17%
流動負債	2,322,694	2,244,552	78,142	3%
長期負債	6,157,854	5,573,990	583,864	10%
其他負債	21,402	19,971	1,431	7%
負債總額	8,501,950	7,838,513	663,437	8%
股本	2,575,971	2,475,333	100,638	4%
資本公積	541,938	402,935	139,003	34%
保留盈餘	816,218	235,063	581,155	247%
股東權益總額	3,906,958	2,795,721	1,111,237	40%
說明（差異達 20%及金額 1 仟萬元以上）： 1.流動資產增加，係 99 年業績大幅回升，使現金及應收帳款大幅增加。 2.其他資產增加，主要係因玻纖紗二廠正式投產，陸續增加遞延資產。 3.資本公積增加，主要係本年度轉換公司債轉換成普通股，致資本公積增加。 4.保留盈餘增加主要係 99 年獲利 5.81 億元，使保留盈餘大幅增加。 5.股東權益總額增加係 99 年營運大幅成長，保留盈餘增加 5.81 億元，及因本年度轉換公司債轉換成普通股，致資本公積增加所致。				

(二)經營結果比較分析

1.經營結果比較分析

單位：新台幣仟元；%

項目	99 年度	98 年度	增（減）金額	變動比率
銷貨收入淨額	3,756,152	2,033,918	1,722,234	85%
銷貨成本	2,508,162	1,876,276	631,886	34%
銷貨毛利	1,247,990	157,642	1,090,348	692%
營業費用	398,489	287,465	111,024	39%
營業利益	849,501	(129,823)	979,324	(754%)
營業外收入及利益	16,056	8,900	7,156	80%
營業外費用及損失	252,059	148,562	103,497	70%
稅前利益	613,498	(269,485)	882,983	(328%)
所得稅費用(利益)	32,343	6,802	25,541	375%
純　　益	581,155	(276,287)	857,442	(310%)

增減比率變動分析說明(差異達 20%及金額 1 仟萬以上)：

1.銷售收入、成本及毛利增加：98 年受金融海嘯影響玻纖紗及布市場需求減少，售價來到歷史低點，99 年市場需求復甦，價量齊揚，加上虎尾新玻纖紗廠投產，致營收及毛利大幅翻揚。

2.營業利益及營業費用增加：主要係銷貨毛利增加 1,090,348 仟元，雖因營業額增加導致營業費用增加 111,024 仟元，營業利益仍增加 979,324 仟元。

3.營業外費用及損失增加：主要係 99 年度台幣升值不利因素，致匯損增加 0.8 億元。

4.稅前利益增加：主要本年度因市場景氣翻揚毛利大幅增加 10.9 億元，雖因營業費用增加及匯損較去年增加 0.8 億元影響，但仍較 98 年大幅增加 8.83 億元。

5.本年度所得稅費用增加 25,541 仟元，主要係 99 年獲利增加使所得稅費用上升。

2.營業毛利變動說明：

項目	前後年度增減變動數	價格差異	成本差異	數量差異
銷貨毛利	1,090,348	753,796	66,632	269,920
說明	98 年因受金融海嘯衝擊，電子消費終端市場需求大幅緊縮，99 年起智慧型手機帶動電子消費市場需求翻升，影響玻纖紗及布需求大增，價量齊揚，銷售數量增加及價格上漲(有利數量、價格差異)，且因本公司不斷改善製程，致玻纖紗及玻纖布產況良率日趨穩定，影響生產成本較 98 年小幅下降(有利成本差異)。			

3.預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：不適用

(三)現金流量

1.最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年現金流出量	現金剩餘（不足）數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
385,547	1,077,747	681,402	781,892	—	—
1.本年度現金流量變動情形分析： (1) 營業活動：本年度營業活動為淨現金流入 1,077,747 仟元，係因獲利 5.81 億元使營業活動現金為淨流入。 (2) 投資活動：本年度投資活動為淨現金流出 2,234,889 仟元，主要係支付玻纖紗二廠之營建工程及設備款致現金淨流出。 (3) 融資活動：本年度融資活動為淨現金流入 1,553,487 仟元，係擴建玻纖紗二廠資金所需,長短期借款增加 17.51 億元及庫藏股轉讓員工增加 2.78 億元等淨現金流入，另償還部份長期借款 476,132 仟元等現金流出。 2.現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。					

2.未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年現金流出量	現金剩餘（不足）數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
781,892	963,278	903,092	842,078	—	—
1.未來一年現金流量變動情形分析: (1)營業活動：營業活動為淨現金流入 963,278 仟元，主要銷售額受市場需求暢旺及玻纖紗二廠挹注，使營業現金活動現金流入所致。 (2)投資活動：投資活動為淨現金流出 729,414 仟元，主要係因應擴建玻纖紗二廠之機器設備等支出。 (3) 融資活動：融資活動為淨現金流出 173,678 仟元，主要係償還短期及長期銀行借款以致現金流出。 2.現金不足額之補救措施及流動性分析:不適用。					

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響

1.重大資本支出之運用情形及資金來源：

單位：新台幣仟元

計劃項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所需資金總額	99 年度實際或預定資金運用情形
購置機器設備	銀行融資	99 年 3 月	2,175,644	2,175,644
長期投資	自有資金	99 年 7 月	85,005	85,005

2.預計可能產生效益：

(1)購置機器設備

本公司購置機器設備用以生產玻纖紗，並已於 99 年 7 月量產，其投資效益已陸續顯現。

(2)長期投資

本公司於 99 年 7 月投資以成本衡量之金融資產-匯達證券投資信託股份有限公司(原金鼎證券投資信託股份有限公司)，認購匯達投信現金增資股票 5,667 仟股，本公司於 100 年 9 月 6 日與聯博集團簽訂股權收購合約，以每股 20 元出售全數股權。由於聯博集團係屬外資，近期剛取得主管機關同意收購匯達投信，並已於 100 年 11 月底完成股權收購。本公司出售匯達投信股權之總金額為 113,340 仟元，扣除證交稅 340 仟元後，資本利得為 27,995 仟元，對本公司獲利及股東權益均有正面之助挹。

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

單位：新台幣仟元

說明 項目	金額	政策	獲利或虧損之主要原因	改善計劃	未來其他投資計畫
Fulltech Investment Holdings (BVI) Co.,Ltd.	USD3,650	經由 UNIVERSAL TECHNOLOGY GROUP (HONG KONG)轉投資神州富盛科技(北京) 有限公司	神州富盛科技(北京)生產營業許可審核中	不適用	不適用

(六)其他重要事項：無。

伍、特別應記載事項

一、內部控制制度執行狀況：

(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議及內部稽核發現重大缺失之改善情形：

年度	會計師內控建議	改善情行
97	無	無
98	無	無
99	無	無

(二)內部控制聲明書：參閱第 107 頁。

(三)委託會計師專案審查內部控制制度審查報告：不適用。

二、委託信用評等機構進行評等之評等報告：不適用。

三、證券承銷商評估總結意見：參閱第 108 頁。

四、律師法律意見書：請參閱第 109 頁。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：不適用。

六、前次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會通知應自行改進事項之改進情形：無。

七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會通知應補充揭露之事項：無。

八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形

本公司於 99 年 7 月 16 日董事會決議通過以每股新台幣 15 元認購匯達(原金鼎)證券投資信託股份有限公司現金增資 5,667,000 股，總投資金額計新台幣 85,005,000 元。本公司承諾在維護及保障本公司之股東權益之前提下，於未來匯達(原金鼎)投信投資價值顯現，本公司將擇期出售匯達(原金鼎)投信之股權獲取投資效益，為股東謀取最大利益，而其出售之投資利益將全數作為公司營運所需之用；惟若匯達(原金鼎)投信於未來二年內(截至 101 年底)仍為虧損狀況，本公司在絕不損及本公司之股東權益下，全數原價出售匯達(原金鼎)投信之股權，以保障本公司全體股東之權益。本公司另於 100 年 8 月 29 日董事會決議通過授權董事長以每股不低於新台幣 18 元出售本公司全部持有匯達(原金鼎)證券投資信託 5,667,000 股份及相關事宜。

近期因紐約證交所上市公司-聯博集團決議收購匯達證券投資信託(股)公司，經匯達投信全體股東同意出售股權，本公司則於 100 年 9 月 6 日與聯博集團簽訂股權收購合約，以每股 20 元出售全數股權。由於聯博集團係屬外資，近期剛取得主管機關同意收購匯達投信，並已於 100 年 11 月底完成股權收購。本公司持有匯達投信公司 5,667 仟股，原始成本為 85,005 仟元，出售總金額為 113,340 仟元，扣除證交稅 340 仟元後，資本利得為 27,995 仟元，對本公司獲利及股東權益均有正面之助挹。

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

99 年 7 月 16 日召開第四屆第十九次董事會討論議案：本公司擬以每股新台幣 15 元認購匯達(原金鼎)投資信託股份有限公司現金增資 5,667,000 股，總投資金額計新台幣 85,005,000 元。其中一席董事-馬來西亞商費爾雷帝股份有限公司持反對意見，反對理由：1.匯達(原金鼎)投信經營的業務與富喬本業之玻纖紗及玻纖布生產並沒有相關，對富喬公司本業沒有明顯幫助，我們建議富喬公司管理團隊應專注本業的發展。2.我們認為公司的資金可以做更好的運用。現在富喬公司的負債比相對來說較高，未來在新廠產能陸續開出時，還會有更多營運資金或甚至擴廠的需求。我們建議公司應將該本項投資資金保留

以備未來成長之需。3.匯達(原金鼎)投信為富喬公司關係人，本項投資既屬關係人交易，富喬公司應特別注意投資價格的合理性。根據匯達(原金鼎)投信就新股認購提供之財務資料及數據，我們對投資價格的合理性有所保留。

十、最近年度及截至公開說明書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、其他必要補充說明事項：無。

十二、上市上櫃公司應就公司治理運作情形

(一)董事會運作情形、審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形及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

1.董事會運作情形資訊

第四屆董事會自 99 年 1 月 1 日至 100 年 5 月 1 日止，董事會開會 14 次【A】，董事監察人出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數【B】	委託出席次數	實際出(列)席率(%)B/A】	備註
董事長	愛地雅工業（股）公司	11	3	78.5%	代表人:張元賓先生，於99年8月6日改派就任
董事	達泰投資（股）公司	9	0	100%	代表人：張平沼先生，於99年10月27日改派張元輔董事長，應出席9次
		5	0	100%	代表人：張元輔先生，於99年10月27日改派就任，應出席5次
董事	達泰投資（股）公司	10	4	71.4%	代表人：陳正雄先生，於98年6月22日改派就任
董事	賴榮坤	14	0	100%	
董事	馬來西亞商費爾雷帝（股）公司	6	0	75.0%	代表人：鄧嘉儀女士，於99年9月2改派李家煥先生，應出席8次
		4	0	80%	代表人：李家煥 先生，於99年9月2改派就任，應出席5次。(於100年4月15日辭職)
獨立董事	魏啟林	2	2	50.0%	於99年4月29日辭職，應出席4次
獨立董事	陳厚銘	8	1	88.8%	於99年6月30日就任，應出席9次
獨立董事	聶建中	13	1	92.8%	
監察人	劉仲矩	12	0	85.7%	
監察人	德隆倉儲裝卸（股）公司	11	0	78.5%	
監察人	慶通投資（股）公司	11	0	78.5%	代表人:張國安先生

其他應記載事項：

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

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

99 年 7 月 16 日召開第四屆第十九次董事會討論議案：本公司擬以每股新台幣 15 元認購匯達(原金鼎)投資信託股份有限公司現金增資 5,667,000 股，總投資金額計新台幣 85,005,000 元。其中陳董事正雄先生、張董事元賓先生亦為匯達(原金鼎)投信之董事，依法於本案表決時應予迴避，另本公司張董事長平沼先生因其為燿華電子

(股)公司之子公司達泰投資股份有限公司之法人代表人，而燿華電子(股)公司為匯達(原金鼎)投信之法人董事，故主動表示迴避並指定賴董事榮坤先生主持表決事宜。

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

註 1：董事屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

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

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

2.審計委員會運作情形資訊：目前未設置審計委員會。

監察人參與董事會運作情形

第四屆董事監察人，自 99 年 1 月 1 日至 100 年 5 月 1 日董事會開會 14 次【B】，監察人列席情形如下:

職稱	姓名	實際列席次數 【A】	實際列席率(%) 【A/B】	備註
監察人	劉仲矩	12	85.7%	
監察人	德隆倉儲裝卸（股）公司	11	78.5%	代表人:張必宏先生
監察人	慶通投資（股）公司	11	78.5%	代表人:張國安先生

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人認為必要時得與公司員工及股東直接聯絡對談。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：本公司監察人得隨時調查公司業務及財務狀況，並得請董事會或經理人提出報告，必要時再與會計師聯絡；內部稽核主管定期向監察人呈報稽核報告。

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

註：

＊監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

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

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

3.上市上櫃公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益		
（一）公司處理股東建議或糾紛等問題之方式	(一)本公司為確保股東權益，設有發言人及代理發言人擔任對應窗口，負責處理相關事宜。	與上市上櫃公司治理實務守則第13條無重大差異。
（二）公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控	(二)本公司設有股務部門專門處理股務相關事宜，並透過該部門所提供之股東名冊隨時掌握本公司主要股東	與上市上櫃公司治理實務守則第19條無重大差異。

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
制者名單之情形	名單。主要股東於每月月初向本公司告知上個月股權增減或質押情形，經彙總所有主要股東股權異動情形後，於公開資訊觀測站申報。	
（三）公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	(三)本公司已訂定「與關係人、特定公司及集團企業交易辦法」及內部控制相關作業程序，以規範相關事宜。	與上市上櫃公司治理實務守則第14~17條無重大差異。
二、董事會之組成及職責		
（一）公司設置獨立董事之情形	(一) 本公司目前已設置二席獨立董事。	與上市上櫃公司治理實務守則第24條無重大差異。
（二）定期評估簽證會計師獨立性之情形	(二) 本公司每年均定期評估簽證會計師之獨立性。	與上市上櫃公司治理實務守則第29條無重大差異。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	目前由發言人或代理發言人擔任對應窗口，利害關係人有需要時皆可藉電話或E-mail連絡。 另本公司規章訂有客訴處理程序，有專責人員執行及改善，並將處理結果與客戶協調，以保護客戶之權益。	與上市上櫃公司治理實務守則第51~55條無重大差異。
四、資訊公開		
（一）公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形	(一) 本公司有設立網站，並有專人負責維護、更新重要財務、業務資訊，以利股東及利害關係人參考。	與上市上櫃公司治理實務守則第57條無重大差異。
（二）公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）	(二) 本公司已架設英文公司網站。 (三) 以上並指定專人負責定期及不定期於公開資訊觀測站申報各項財務、業務資訊，亦依規定建立發言人制度。	與上市上櫃公司治理實務守則第55~59條無重大差異。
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	本公司目前尚未設立相關之功能性委員會。	將視本公司實際需要，適時辦理。

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 本公司尚未訂定公司治理實務守則。		
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）： 1. 本公司依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定「董事監察人進修辦法」，全體董事、監察人已於九十九年度參加相關課程進修「上市、上櫃公司董事、監察人研習」三小時。 2. 新任之董事已參加「上市上櫃公司董事及監察人研習」課程。 3. 本公司已為董事及監察人購買責任保險。 4. 本公司有成立「職工福利委員會」並為員工加保團體傷害保險及傷害醫療保險。 5. 本公司訂有採購制度以規範採購作業程序，採購部門會對供應商進行評鑑。 6. 本公司有訂定「內部重大資訊處理作業程序」之內部控制制度。		
八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形： 本公司99年度有依規定辦理「內部控制制度自行檢查」，自行檢查結果顯示內部控制制度之設計及執行均有效。		
註一：董事及監察人進修之情形，參考臺灣證券交易所股份有限公司所發布之「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點參考範例」之規定。 註二：如為證券商、證券投資信託事業、證券投資顧問事業及期貨商者，應敘明風險管理政策、風險衡量標準及保護消費者或客戶政策之執行情形。 註三：所稱公司治理自評報告，係指依據公司治理自評項目，由公司自行評估並說明，各自評項目中目前公司運作及執行情形之報告。		

(二)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：目前未設置薪酬委員會。

(三)履行社會責任情形：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

1.協助推動工業區及鄰里社區之環境清潔與各項環保措施：

(1)自民國 92 年起參與斗六擴大工業區『企業道路認養活動』多次獲得表揚，本年度並獲評選為優等。

(2)長期配合政府政策優先採購綠色環保商品。

(3)廠區實施高標準之廢氣、廢水處理系統，確實達成環境保護、節能減碳、綠色環保等政策。

2.推動社區公益及地方建設

(1)不定期協助廠區週遭民間團體辦理社區敬老、團康活動。

(2)長期認養廠區週遭社區路燈，提升鄰近社區之生活環境。

(3)超額雇用鄰里身心障礙員工、外籍配偶，增加弱勢族群之就業機會。

(4)定期配合鄰近區域就業服務機構辦理之弱勢求職及徵才活動。

(5)積極參與鄰近社區辦理之節慶活動，維護良好鄰里互動。

(6)協助社區里民信仰廟宇之整建工程，積極參與地方社區活動。

(7)定期辦理作業環境檢測，確保優質之作業環境及社區環境、空氣清潔。

(四)公司治理守則及相關規章查詢方式

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、落實推動公司治理 （一）公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。 （二）公司設置推動企業社會責任專（兼）職單位之運作情形。 （三）公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	將於適當時間推動訂定「企業社會責任政策」。	本公司尚未訂定企業社會責任守則
二、發展永續環境 （一）公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。 （二）公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。 （三）設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。 （四）公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	1. 本公司新設之雲林分公司為節省能源消耗量，採取新式之「純氧設備」進行助燃，已大幅減少能源耗用及二氧化碳之排放。 2. 製程產出之相關廢棄物委託合格之廠商進行再生利用，除符合環保法令之要求外，亦達資源再利用之目標。 3. 成立『溫室氣體專案小組』，期能達到溫室氣體減量之目標，並配合全國工業總會、台灣綠色發展基金會，辦理溫室氣體自願減量之相關作業。	無重大差異

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
三、維護社會公益 （一）公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。 （二）公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。 （三）公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。 （四）公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。 （五）公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	1.定期召開勞工安全衛生委員會、勞資會議、福利委員會等，建立勞、資雙方之溝通管道並達成勞資合諧之目標。 2.定期辦理作業環境檢測及員工健康檢查,確保安全及健康之作業條件。 3.自92年起參與縣府辦理之『企業道路認養』活動，大幅降低認養路段落塵量，並獲多次優等表揚。	無重大差異
四、加強資訊揭露 （一）公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。 （二）公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	1.本公司有設立網站，並有專人負責維護、更新重要財務、業務資訊，以利股東及利害關係人參考。 2.本公司已架設英文公司網站。 3.以上並指定專人負責定期及不定期於公開資訊觀測站申報各項財務、業務資訊，亦依規定建立發言人制度。	本公司尚未編製企業社會責任報告書
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：本公司尚未訂定企業社會守則。		

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
六、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）： 1.定期配合鄰近里民辦理之敬老、團康活動，維持良好里鄰互動。 2.超額進用身心障礙、外籍配偶等弱勢族群，增加其就業機會。 3.配合特殊文化促進協會，藉以推動地方文化活動。 4.定期辦理作業環境檢測，確保優質的工作條件及環境。		
七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無		

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

100 年 9 月 30 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
總經理	張晉碩	97.06.27	99.02.10	專任玻纖紗事業部總經理 免兼任總經理
董事長	張平沼	88.01.11	99.08.06	因個人事務繁忙辭任
會計主管	鍾年洪	96.02.07	100.08.29	職務調整

註：所稱與財務報告有關人士係指董事長、總經理、會計主管、內部稽核主管等。

(六)其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊：無。

富喬工業股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：100年4月1日

本公司民國九十九年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

一、 本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、 內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、 本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2風險評估及回應，3. 控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國九十九年十二月三十一日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國一00年四月一日董事會通過，出席董事七人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

富喬工業股份有限公司

董事長：張元賓　　簽章

總經理：張元賓　　簽章

承 銷 商 總 結 意 見

富喬工業股份有限公司(以下簡稱「該公司」或「富喬公司」)本次為辦理公開募集國內第三次無擔保轉換公司債發行總金額以不超過新台幣柒億伍仟萬元為上限，每張面額新台幣壹拾萬元，依法向行政院金融監督管理委員會提出申報。業經本承銷商採用必要之輔導及評估程序，包括實地了解富喬工業股份有限公司之營運狀況，與公司董事、經理人、及其他相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證及比較分析相關資料等，予以審慎評估。特依行政院金融監督管理委員會「發行人募集與發行有價證券處理準則」及中華民國證券商業同業公會「發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告應行記載事項要點」及「證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」規定，出具本承銷商總結意見。

依本承銷商之意見，富喬工業股份有限公司本次募集與發行有價證券符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」及相關法令之規定，暨其計畫具可行性及必要性，其資金用途、進度及預計可能產生效益亦具合理性

臺銀綜合證券股份有限公司

負責人：朱　富　春

承銷部門主管：李　宗　祥

中　　華　　民　　國　　一　〇　〇　　年　　十　二　　月　　六　　日

律師法律意見書

富喬工業股份有限公司本次為募集與發行國內第三次無擔保可轉換公司債計柒仟伍佰張，每張面額新台幣壹拾萬元整，發行總金額以不超過新台幣柒億伍仟萬元為上限，向行政院金融監督管理委員會提出申報。經本律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本律師法律意見書。

依本律師意見，富喬工業股份有限公司本次向行政院金融監督管理委員會提出之法律事項檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致

富喬工業股份有限公司

詹亢戎律師事務所

詹亢戎律師（簽名或蓋章）

中　華　民　國　　１００　　年　　１２　　月　　6　　日

聲 明 書

茲聲明富喬工業股份有限公司本次募集發行案件之配售對象不具「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第36條及第43-1條所列情事之身份：

一、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司(發行機構)捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、發行公司之員工。（初次上市（櫃）現金增資及臺灣存託憑證初次發行案件適用）

十、與承銷商有承銷業務往來公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。（初次上市（櫃）現金增資及臺灣存託憑證初次發行案件適用）

十一、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十二、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監事、經理人及其配偶及子女。

十三、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十四、存託機構及存託機構之董事、監察人、經理人、受僱人及其配偶及子女。（臺灣存託憑證案件適用）

十五、前各款之人利用他人名義參與應募者(指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人)。

特此聲明

聲　明　人：富喬工業股份有限公司

負　責　人：愛地雅工業股份有限公司

代　表　人：張 元 賓

中　華　民　國　一　O O　年　十　二　月　六　日

聲 明 書

本公司辦理富喬工業股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案，茲聲明本案件之配售對象不具「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第36條及第43-1條所列情事之身份：

一、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司(發行機構)捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、發行公司之員工。（初次上市（櫃）現金增資及臺灣存託憑證初次發行案件適用）

十、與承銷商有承銷業務往來公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。（初次上市（櫃）現金增資及臺灣存託憑證初次發行案件適用）

十一、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十二、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監事、經理人及其配偶及子女。

十三、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十四、存託機構及存託機構之董事、監察人、經理人、受僱人及其配偶及子女。（臺灣存託憑證案件適用）

十五、前各款之人利用他人名義參與應募者(指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

聲明人：臺銀綜合證券股份有限公司

代表人：朱 富 春

中 華 民 國 一 〇 〇 年 十 二 月 六 日

陸、重要決議、公司章程及相關法規

一、重要決議應記載與本次發行有關之決議文(含章程新舊條文對照表及盈餘分配表)：請參閱本公開說明書第 113 頁。

富喬工業股份有限公司
第五屆第五次董事會議事錄（摘錄）

FULLTECH FIBER GLASS CORP.
Minutes of the fifth Board Meeting for the Fifth term of the Directorate

時　　間：中華民國一〇〇年十一月十八日（星期五）下午二時整。
Time：Nov.18,2011（Friday）at 02：00 p.m.

地　　點：台北市敦化南路二段二一六號二十八樓（台北辦公室視聽會議室）。
Venue：(Audio-visual Conference Room in Taipei Office）28F,NO.216 Dunhwa South Road,SEC.2 Taipei, Taiwan, R.O.C.

主　　席：張董事長元賓　　**記　　錄：鄭慧妮**
Chairman ：Yuan-Pin Chang　　**Record：Huei-Ni Cheng**

出 席 董 事：張董事長元賓、陳董事正雄、張董事元輔、賴董事榮坤、張董事世泰、聶獨立董事建中、陳獨立董事厚銘等七人。
Members Present：Yuan-Pin Chang、Cheng-Hsiung Chen、Yuan-Fu Chang、Jung-Kun Lai、Shih-Tai Chang、Chien-Chung Nieh、Ho-Min Chen.

未出席董事：無。
Members Absent：None。

列 席 人 員：監察人- 德隆倉儲裝卸股份有限公司（代表人：張必宏先生）、劉監察人仲矩、張監察人國安、梁朝翔（富喬工業股份有限公司 稽核人員）。
Attendee：THE LONG WAREHOUSING & STEVEDORING CO.,LTD.、Chung-Chu Liu、Kuo-An Chang、Jau-Shyang Liang。

壹・主席宣佈開會：(出席董事已達法定人數)
The aggregate shareholding of the Board present constituted a quorum.
The Chairman called the meeting to order.

貳・主席致詞：(略)
Chairman's Address：Omit.

參・報告事項：

Reports and Subjects：

肆・承認及討論事項：

Acknowledgements and Subjects for Discussion：

第四案：【Subject 4】

案　由：本公司擬發行國內第三次無擔保轉換公司債，謹提請　討論。

Issue ：To discuss the issue of the Fulltech 3rd Domestic Unsecured Convertible Corporation Bonds（the "CBs"）.

說　明：（Explanatory Notes）

（一）募集目的：本公司為償還銀行借款以改善財務結構，擬發行國內第三次無擔保轉換公司債。

Purpose：the repayment of the existing bank loans to strength financial structure.

（二）發行總額：發行總金額為新台幣捌億元，其每張面額新台幣壹拾萬元整，發行價格依票面金額十足發行，發行期間為五年。

The total proceeds of the issuance are expected to be NT$800 million. The par value of each CBs is NT$100,000.The issuance price of the CBs will be issued by fully par value. The issuance period of the CBs is five years.

（三）本次發行國內第三次無擔保轉換公司債將採詢價圈購方式全數對外公開承銷，並依證券交易法第八條規定得不印製實體債券，向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心辦理櫃檯買賣。

The CBs will be offered by the public via book building. According to Article 8 of the Securities and Exchange Act, the listing of the CBs on OTC has to be in book-entry form.

（四）本次轉換公司債俟呈報主管機關申報生效後，擬授權董事長另訂發行日，並自發行日起於中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃交易。

After having the approval from the official authorities, the chairman of the Company（"Chairman"）will be authorized with full power and authority to determine on the issuance date. The CBs will be listed on OTC on the issuance date.

（五）因資本市場籌資環境變化快速，為掌握訂定發行條件及實際發行作業之時效，本次國內第三次無擔保轉換公司債籌資計畫有關之發行金額、發行條件、發行及轉換辦法之訂定，以及計畫所需資金總額、資金來源、計畫項目、資金運用進度、預計可能產生效益及其他相關事宜，如經主管機關指示，相關法令規則修正，或因應客觀環境需修訂或修正時，擬授權本公司董事長或其指定人辦理。本轉換公司債之資金來源、計畫項目、資金運用進度、預計效益、相關發行條件及轉換辦法請參閱附件二。

To command the terms and conditions in respond to a rapidly changing economic environment for capital market lending, the Chairman or his designation will be authorized with full power to determine on the issuance amount, period and conditions, funds raising amount and source, purpose, timetable, estimated benefit and any other relative matters of the issuance project. The source of funds, project, timetable, estimated benefit, and terms and conditions of the CBs is tabled and marked as Exhibit 2.

（六）為配合前揭國內第三次無擔保轉換公司債籌資計畫之發行作業，擬授權本公司董事長或其指定代理人核可並代表本公司簽署一切有關發行國內第三次無擔保轉換公司債之契約文件，並代表本公司辦理相關發行事宜。
To execute and complete the CBs, the board has authorized the Chairman and his designation to represent the Company to execute and deliver any agreements or documents.

決　議：全體出席董事無異議照案通過。
RESOLVED, that the above proposals be and hereby were approved as proposed.

伍・臨時動議：無。
Extraordinary Motion：None.

陸・散會。
Meeting Concluded.

富喬工業股份有限公司　　函

聯絡地址：台北市敦化南路二段 216 號 28 樓
聯絡方式：承辦人: 蔡佳雯
電話：(02) 27357658 分機 600
傳真：(02) 27357698

受 文 者：臺銀綜合證券股份有限公司
發文日期：中華民國 100 年 12 月 5 日
發文字號：(100) 董字第 1204 號
速　　別：
密等及解密條件或保密期限：
附　　件：附件、修正後之轉換辦法。
主　　旨：本公司擬調整國內第三次無擔保轉換公司債發行金額及轉換辦法之賣回權條件，敬請查照。

說　　明：一、本公司於 100 年 11 月 18 日第五屆第五次董事會通過發行國內第三次無擔保轉換公司債，發行金額為新台幣捌億元，每張面額新台幣壹拾萬元整，發行價格依票面金額十足發行，發行條件為滿二年及滿三年得行使賣回權，滿二年之利息補償金暫定為債券面額之 2.01%(暫定實質收益率為 1%)，滿三年之利息補償金暫定為債券面額之 5.3424%(暫定實質收益率為 1.75%)，發行期間五年。

二、本公司考量近日因資本市場籌資環境變化快速及客觀環境因素影響，故授權董事長降低國內第三次無擔保轉換公司債之發行總金額以不超過新台幣柒億伍仟萬元為上限，並修正發行條件為滿二年六個月得行使賣回權，滿二年六個月之利息補償金為債券面額之 4.5609%(實質收益率為 1.80%)，修正後之轉換辦法如附件。

正　　本：臺銀綜合證券股份有限公司
副　　本：

董事長 張元寶

『公司章程』修正條文前後對照表

原條文	修正後條文	依據
第五條 本公司資本總額定為新台幣**肆拾億**元整，分為**肆億股**，每股面額新台幣壹拾元，授權董事會分次發行。	第五條 本公司資本總額定為新台幣**伍拾億**元整，分為**伍億股**，每股面額新台幣壹拾元，授權董事會分次發行。	配合未來公司營運需要調增資本總額。
（無）	第二十八條之一 **董事長、董事（含獨立董事）及監察人之報酬，授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值暨同業通常水準議定支給之。**	依據公司法第196條及第227條規定辦理。
第三十五條 本章程由全體發起人一致同意，訂立於中華民國八十八年一月十一日。第一次修正於民國八十九年六月十三日，第二次修正於民國九十一年五月二十三日，第三次修正於民國九十一年五月二十三日，第四次修正於民國九十三年十一月十二日，第五次修正於民國九十四年五月十九日，第六次修正於民國九十五年六月八日，第七次修正於民國九十六年六月十四日、第八次修正於民國九十六年十二月十四日、第九次修正於民國九十七年六月二十七日、第十次修正於民國九十八年五月二十七日、第十一次修正於民國九十九年六月三十日股東會決議後生效，修正亦同。	第三十五條 本章程由全體發起人一致同意，訂立於中華民國八十八年一月十一日。第一次修正於民國八十九年六月十三日，第二次修正於民國九十一年五月二十三日，第三次修正於民國九十一年五月二十三日，第四次修正於民國九十三年十一月十二日，第五次修正於民國九十四年五月十九日，第六次修正於民國九十五年六月八日，第七次修正於民國九十六年六月十四日、第八次修正於民國九十六年十二月十四日、第九次修正於民國九十七年六月二十七日、第十次修正於民國九十八年五月二十七日、第十一次修正於民國九十九年六月三十日、**第十二次修正於民國一百年六月二十四日**股東會決議後生效，修正亦同。	增訂修正日期。

盈餘分配表
民國九十九年十二月三十一日

（單位：新台幣元）

項次	項目 ITEM		金額 Amount	備註 Footnote
1	可分配盈餘	99年度稅後純益	581,155,191	
2		加：以前年度累積未分配盈餘	6,595,311	93~98年度未分配盈餘。
3		可供分配盈餘	587,750,502	
4	分配項目	提撥法定盈餘公積	58,115,519	99年度稅後純益提撥10%法定公積。
5		配發股利	281,794,099	以目前流通在外普通股股數281,794,099股，配發每股股票股利0.2元（即56,358,820元），配發每股現金股利 0.8元（即225,435,279元）。
6		期末未分配盈餘	247,840,884	4~5項分配之餘額。
7		合計	587,750,502	
附註： 配發員工分紅			18,306,389	99年度稅後純益扣除法定公積之盈餘3.5%。
配發董監事酬勞			7,845,595	99年度稅後純益扣除法定公積後之盈餘1.5%。

富喬工業股份有限公司

國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、債券名稱：

富喬工業股份有限公司（以下簡稱「本公司」）國內第三次無擔保轉換公司債（以下簡稱「本轉換債」）。

二、發行日期：

民國 101 年　月　日。（以下簡稱發行日）

三、發行面額：

發行總金額以不超過新台幣柒億伍仟萬元為上限。每張面額新台幣壹拾萬元整，依票面金額十足發行。

四、發行期間：

發行期間五年，自民國 101 年　月　日開始發行至 106 年　月　日到期。（以下簡稱到期日）

五、票面利率：

票面利率為 0%。

六、還本日期及方式：

除依本辦法第十條轉換條款或第十七條由本公司提前贖回，或依本辦法第十八條由債券持有人提前賣回，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本轉換債到期時依債券面額以現金一次償還。

七、擔保情形 ：

本債券為無擔保債券，惟如本轉換公司債發行後，本公司另發行其他有擔保附認股權或轉換公司債時，本債券亦將與該等債權同順位或比照該有擔保附認股權或轉換公司債，設定同等級之擔保物權。

八、轉換標的：

本公司之普通股，本公司將以發行新股之方式履行轉換義務。

九、轉換期間：

債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿一個月之翌日起(民國 101 年月日)至到期日前十日止(民國　年　月　日)，除本公司向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心（以下簡稱櫃買中心）洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起至權利分派基準日止、辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止及其他依法暫定過戶期間外，得隨時透過交易券商轉知台灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱集保公司)向本公司之股務室請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股，並依本辦法第十條、十一條、十二條規定辦理。

十、請求轉換程序：

(一)債券持有人透過台灣集中保管結算所股份有限公司（以下簡稱集保公司）以帳簿劃撥方式辦理轉換。

債券持有人至原交易券商填具「轉換公司債帳簿劃撥轉換/贖回/賣回申請書」(註明轉換)，由交易券商向集保公司提出申請，集保公司於接受申請後送交本公司股務室，於送達時即生轉換之效力，且不得申請撤銷，並於送達後五個營業日內完成轉換手續，直接將普通股撥入原債券持有人之集保帳戶。

(二)華僑及外國人申請將所持有之本轉換公司債轉換為股票時，一律統由集保公司採取帳簿劃撥方式辦理配發。

十一、轉換價格及其調整：

(一)轉換價格之訂定方式

本轉換債轉換價格之訂定，以 100 年 12 月 6 日為轉換價格基準日，取基準日（不含）前一個營業日、三個營業日、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一，乘以 101%~110%之轉換溢價率，為計算轉換價格之依據(計算至新台幣分為止，毫之後四捨五入)。基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後，實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。暫訂之基準價格為 16.00 元，計算所得之轉換價格為每股新台幣 16.16 元。

(二)轉換價格之調整

1.本轉換債發行後，除本公司所發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份者外，遇有本公司已發行之普通股股份增加時（包含募集發行或私募方式辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、員工紅利轉增資、公司合併或受讓他公司股份發行新股、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等），本公司應依下列公式調整本債券之轉換價格（計算至新台幣分為止，毫之後四捨五入，向下調整，向上則不予調整），並函請財團法人中華民國證券櫃買中心(以下簡稱櫃買中心)公告，於新股發行除權基準日（註 1）調整之(如有實際繳款作業者則於股款繳足日調整之)。如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依更新後之新股發行價格與每股時價(以董事會決議之更新後新股發行價格訂定基準日作為更新後每股時價訂定基準日)重新按下列公式調整，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則函請櫃買中心重新公告調整之。

調整後轉換價格＝

$$\text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{已發行股數（註2）} + \frac{\text{每股繳款金額（註3）} \times \text{新發行或私募股數}}{\text{調整前轉換價格}}}{\text{（已發行股數＋新發行或私募股數）}}$$

註 1：如為股票分割則為分割基準日，如係採詢價圈購辦理之現金增資或現金增資參與發行海外存託憑證因無除權基準日，則於股款繳足日調整。如為合併或受讓增資則於合併或受讓基準日調整。如係以私募辦理現金增資，因無除權基準日則於私募交付日調整。

註 2：已發行股數係指普通股已發行及私募股數，並減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註 3：每股繳款額如係屬無償配股或股票分割，則其繳款額為零。若係屬合併增資發行新股者，則其每股繳款額為合併基準日前依消滅公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。如係受讓他公司股份發行新股，則每股繳款額為受讓之他公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。因員工紅利發行新股，調整公式之每股繳款額應以股東會前一日之收盤價，並考量除權除息之影響。

2.本轉換債發行後，如遇有當年度發放普通股現金股利佔每股時價(註)之比率超過 1.5%時，應就其所占每股時價之比率於除息基準日按下列公式調降本轉換債之轉換價格（計算至新台幣分為止，毫之後四捨五入），並函請櫃買中心，於除息基準日公告調整之。

調整後轉換價格＝調整前轉換價格×（1-發放普通股現金股利佔每股時價之比率）

註：每股時價為現金股息停止過戶除息公告日之前一、三、五個營業日擇一計算普通股收盤價之簡單算術平均數為準。

3.本轉換債發行後，遇有本公司以低於每股時價（註 1）之轉換或認股價格再募集發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券時，本公司應依下列公式調整本債券之轉換價格（計算至新台幣分為止，毫之後四捨五入，向下調整，向上則不予調整），並函請櫃買中心公告，於前述有價證券或認股權發行之日或私募有價證券交付日調整之：

調整後轉換價格＝

$$\text{已發行股數(註 2)} + \frac{\text{新發行或私募有價證券或認股權之轉換或認股價格} \times \text{新發行或私募有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}{\text{調整前轉換價格}}$$

$$\frac{\text{調整前轉換價格} \times \text{已發行股數} + \text{新發行或私募有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}{}$$

註 1：每股時價為現金股息停止過戶除息公告日之前一、三、五個營業日擇一計算普通股收盤價之簡單算術平均數為準。

註 2：已發行普通股股數應包括發行及私募之股數，並減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。另本公司再發行(包含私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券如係以庫藏股支應，則已發行股數應減除新發行有價證券可轉換或認股之股數。

4.本債券發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，應依下列公式計算調整後轉換價格，並函請櫃買中心公告，於減資基準日調整之。

調整後之轉換價格＝調整前轉換價格×（減資前已發行普通股股數(註 1)/減資後已發行普通股股數）

註 1：已發行普通股股數應包括發行及私募之股數，並減除買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股普通股股數。

十二、本轉換債之上櫃及終止上櫃與換發新股上櫃

(一)本轉換債於發行日之前向櫃買中心申請上櫃買賣，至全數轉換為普通股股份或全數由公司買回或償還時終止上櫃。

(二)轉換後之普通股自交付日起於櫃買中心上櫃買賣，並由本公司洽櫃買中心同意後公告之。

十三、本公司應於每季結束後十五日內，將前一季因本轉換公司債所交付之股票數額予以公告，每季並應向主管機關申請辦理已完成轉換股份之股本變更登記。

十四、轉換時若有不足壹股之股份金額，本公司以現金償付（計算至新台幣元為止，角以下四捨五入）。

十五、轉換年度現金股利及股票股利之歸屬

(一)現金股利

1.債券持有人於當年度本公司向主管機關洽辦現金股息停止過戶除息公告日前十五個營業日（不含）前請求轉換者，應參與當年度股東會決議發放之前一年度現金股利。

2.債券持有人於當年度本公司向主管機關洽辦現金股息停止過戶除息公告日前十五個營業日（含）後請求轉換者，應放棄當年度股東會決議發放之前一年度現金股利，而參與次年度股東會決議發放之本年度現金股利。

3.當年度本公司向交易所洽辦現金股息公告日前十五個營業日(含)起至現金股息除息基準日(含)止停止本轉換債轉換。

(二)股票股利

1.債券持有人於當年度本公司向主管機關洽辦無償配股停止過戶除權公告日前十五個營業日（不含）前請求轉換者，應參與當年度股東會決議發放之前一年度股票股利。

2.債券持有人於當年度本公司向主管機關洽辦無償配股停止過戶除息公告日前十五個營業日（含）後請求轉換者，應放棄當年度股東會決議發放之前一年度股票股利，而參與次年度股東會決議發放之本年度股票股利。

3.當年度本公司向交易所洽辦無償配股除權公告日前十五個營業日(含)起至無償配股除權基準日(含)止停止本轉換債轉換。

十六、轉換後之權利義務

債券持有人請求轉換後之新股，其權利義務與本公司普通股股份相同。

十七、本公司對本轉換債之贖回權

(一) 本轉換債於自發行日起滿一個月之翌日(民國 101 年　月　日)起至發行期間屆滿前四十日止(民國　　年　月　日)，本公司普通股股票在集中交易市場之收盤價格若連續三十個營業日超過當時本轉換債轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號發給債權人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之債權人，則以公告方式為之)一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)，且函請櫃檯買賣中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換債，且債券收回基準日不得落入本轉換債停止轉換期間內。

(二)本轉換債發行滿一個月之翌日(民國 101 年　月　日)起至發行期間屆滿前四十日(民國　　年　月　日)止，本轉換債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得以掛號寄發給債權人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之債權人，則以公告方式為之)一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)，且函請櫃檯買賣中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換債，且債券收回基準日不得落入本轉換債停止轉換期間內。

(三)若債權人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務室（於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑）者，本公司得按當時之轉換價格，以通知期間屆滿日為轉換基準日，將其所持有之本轉換債轉換為本公司普通股。

十八、債券持有人之賣回權

本公司應於本轉換公司債發行滿二年六個月之日(民國　年　月　日)為債權人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日，本公司應於賣回基準日之前三十日，以掛號寄發給債權人一份「賣回權行使通知書」，並函知櫃買中心公告本轉換公司債賣回權之行使，債權人得於公告後三十日內以書面通知交易券商轉知集保公司或本公司股務室（於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳為憑，且不得撤回）要求本公司加計利息補償金將其所持有之本轉換債贖回。滿二年六個月之利息補償金為債券面額之 4.5609%(實質收益率為 1.8%)。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內以現金贖回本轉換債。

十九、所有本公司收回（包括由次級市場買回）、償還或已轉換之本轉換債將被註銷，不再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。

二十、本轉換債與所換發之普通股為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行公司股務處理準則」及公司法等相關規定辦理，另稅負事宜依當時稅法之規定辦理。

二十一、本轉換債由台北富邦商業銀行股份有限公司信託部為債券持有人之受託人，以代表債券持有人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換債發行事項之權責。

二十二、本轉換債由本公司股務室辦理還本付息及轉換事宜。

二十三、凡持有本轉換債之債券持有人不論係於發行時認購或中途買受者對於本公司與其受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及本發行及轉換辦法，均予同意並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷，至於受託契約內容，債券持有人得在營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查詢。

二十四、本轉換公司債之發行依證券交易法第八條規定不印製實體債券。

二十五、本轉換債發行及轉換辦法如有未盡事宜之處，悉依相關法令辦理之。

會計師查核報告

富喬工業股份有限公司　公鑒：

富喬工業股份有限公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達富喬工業股份有限公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十八及九十七年度之經營成果與現金流量。

富喬工業股份有限公司民國九十八年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。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財務報表相關資訊一致。

富喬工業股份有限公司已編製民國九十八及九十七年度合併財務報表，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　郭　文　吉　　會計師　許　庭　禎

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號　　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　　台財證六字第 0920123784 號

中　華　民　國　九十九　年　四　月　二十九　日

富喬工業股份有限公司

資　產　負　債　表

民國九十八年及九十七年十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股面額為元

代　碼	資　　產	九十八年十二月三十一日 金　額	%	九十七年十二月三十一日 金　額	%
	流動資產				
1100	現　　金	$ 385,547	4	$ 599,084	8
1320	備供出售金融資產（附註五）	48,964	-	27,081	-
1120	應收票據	62,094	1	40,941	1
1140	應收帳款	576,225	5	308,940	4
120X	存貨（附註六）	379,961	4	568,434	8
1260	預付款項及其他流動資產	15,617	-	19,775	-
1281	留抵進項稅額	136,269	1	99,990	2
1286	遞延所得稅資產（附註十六）	625	-	10,068	-
1291	受限制資產（附註二十）	166,397	2	83,240	1
11XX	流動資產合計	1,771,699	17	1,757,553	24
1421	採權益法之長期股權投資（附註七）	114,918	1	120,176	2
	固定資產（附註八及二十）				
	成　　本				
1501	土　　地	483,214	5	483,214	7
1511	土地改良物	125,522	1	102,131	1
1521	房屋建築	1,201,356	11	1,197,146	17
1531	機器設備	2,797,352	26	2,787,749	38
1561	辦公設備	33,282	-	30,786	-
1631	租賃改良物	10,500	-	10,500	-
1681	其他設備	1,430,214	14	1,415,036	20
15X1	成本合計	6,081,440	57	6,026,562	83
15X9	減：累計折舊	(1,725,305)	(16)	(1,448,747)	(20)
		4,356,135	41	4,577,815	63
1671	未完工程	1,646,016	15	636,940	9
1672	預付設備款	2,624,645	25	32,246	1
15XX	固定資產－淨額	8,626,796	81	5,247,001	73
	無形資產				
1750	電腦軟體	1,787	-	2,160	-
	其他資產				
1820	存出保證金（附註十九）	15,609	-	15,288	-
1830	遞延費用－淨額（附註九）	53,213	1	44,971	1
1860	遞延所得稅資產（附註十六）	44,866	-	39,075	-
1887	受限制資產（附註二十）	5,346	-	7,837	-
18XX	其他資產合計	119,034	1	107,171	1
1XXX	資　產　總　計	$ 10,634,234	100	$ 7,234,061	100

代　碼	負　債　及　股　東　權　益	九十八年十二月三十一日 金　額	%	九十七年十二月三十一日 金　額	%
	流動負債				
2102	短期銀行借款（附註十及二十）	$ 374,558	3	$ 81,173	1
2110	應付短期票券 （附註十）	99,965	1	-	-
2180	公平價值變動列入損益之金融負債（附註四）	1,388	-	42,976	1
2120	應付票據	56,399	1	81,874	1
2140	應付帳款（附註十九）	73,514	1	59,279	1
2160	應付所得稅	16,477	-	13,500	-
2170	應付費用（附註十九）	126,624	1	124,030	2
2224	應付工程及設備款	810,059	8	89,817	1
2298	其他流動負債	7,374	-	5,947	-
2271	一年內到期之應付轉換公司債（附註十一）	202,062	2	316,623	4
2272	一年內到期之長期銀行借款（附註十二及二十）	476,132	4	509,000	7
21XX	流動負債合計	2,244,552	21	1,324,219	18
	長期負債				
2410	應付轉換公司債（附註十一）	1,384,073	13	1,357,107	19
2420	長期銀行借款（附註十二及二十）	4,189,917	40	1,514,017	21
24XX	長期負債合計	5,573,990	53	2,871,124	40
	其他負債				
2810	應計退休金負債（附註十三）	19,971	-	18,717	-
2XXX	負債合計	7,838,513	74	4,214,060	58
	股東權益（附註十四）				
	股　　本				
3110	普通股股本－每股面額 10 元，額定：九十八年 400,000 仟股；九十七年 350,000 仟股，發行：九十八年 247,533 仟股；九十七年 242,907 仟股	2,475,333	23	2,429,068	34
	資本公積				
3211	發行溢價	299,880	3	299,880	4
3213	公司債轉換溢價	26,913	-	26,913	-
3272	轉換公司債之認股權	76,142	1	31,446	1
32XX	資本公積合計	402,935	4	358,239	5
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	211,208	2	193,430	3
3320	特別盈餘公積	39,156	-	-	-
3350	未分配盈餘（待彌補虧損）	(15,301)	-	375,751	5
33XX	保留盈餘合計	235,063	2	569,181	8
	股東權益其他項目				
3420	累積換算調整數	5,869	-	8,887	-
3451	備供出售金融資產未實現損失	(17,260)	-	(39,155)	(1)
3480	庫藏股票－ 11,584 仟股（附註十五）	(306,219)	(3)	(306,219)	(4)
34XX	股東權益其他項目合計	(317,610)	(3)	(336,487)	(5)
3XXX	股東權益合計	2,795,721	26	3,020,001	42
	負債及股東權益總計	$ 10,634,234	100	$ 7,234,061	100

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張平沼　　經理人：張晉碩　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司

損　益　表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘（虧損）為元

代碼		九十八年度 金額	%	九十七年度 金額	%
4111	銷貨收入總額	$2,057,546	101	$1,517,207	101
4190	銷貨退回及折讓	23,628	1	14,030	1
4100	銷貨收入淨額	2,033,918	100	1,503,177	100
5110	銷貨成本（附註十七）	1,876,276	92	1,168,009	77
5910	銷貨毛利	157,642	8	335,168	23
	營業費用(附註十七及十九)				
6100	推銷費用	125,440	6	110,808	7
6200	管理費用	149,344	7	161,460	11
6300	研究發展費用	12,681	1	11,170	1
6000	營業費用合計	287,465	14	283,438	19
6900	營業淨利（淨損）	(129,823)	(6)	51,730	4
	營業外收入及利益				
7110	利息收入	1,731	-	2,799	-
7122	股利收入	-	-	6,734	-
7140	處分金融資產利益	88	-	10,787	1
7160	兌換淨益	-	-	12,920	1
7320	金融負債評價利益（附註四）	-	-	82,635	5
7480	什項收入	7,081	-	10,420	1
7100	營業外收入及利益合計	8,900	-	126,295	8

（接次頁）

（承前頁）

代碼		九十八年度 金額	九十八年度 %	九十七年度 金額	九十七年度 %
	營業外費用及損失				
7510	利息費用（附註八）	$ 112,602	6	$ 73,233	5
7521	權益法認列之投資損失（附註七）	2,240	-	-	-
7560	兌換淨損	6,185	-	-	-
7650	金融負債評價損失（附註四）	6,342	-	-	-
7880	公司債買回損失（附註十一）	14,236	1	-	-
7880	什項支出	6,957	-	7,752	-
7500	營業外費用及損失合計	148,562	7	80,985	5
7900	稅前利益（損失）	(269,485)	(13)	97,040	7
8110	所得稅費用（利益）（附註十六）	6,802	1	(80,731)	(5)
9600	純益（損）	($ 276,287)	(14)	$ 177,771	12

代碼		九十八年度 稅前	九十八年度 稅後	九十七年度 稅前	九十七年度 稅後
	每股盈餘(虧損)(附註十八)				
9750	基本每股盈餘（虧損）	($ 1.14)	($ 1.17)	$ 0.41	$ 0.75
9850	稀釋每股盈餘			$ 0.20	$ 0.55

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張平沼　　經理人：張晉碩　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司

股東權益變動表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股資訊為元

	股本		資本公積				保留盈餘				股東權益其他項目			
	普通股股本	待登記變更股本	發行溢價	公司債轉換溢價	轉換公司債之認股權	合計	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘（待彌補虧損）	合計	累積換算調整數	備供出售金融資產未實現（損）益	庫藏股票	股東權益合計
九十七年一月一日餘額	$ 2,274,170	$ 2,386	$ 299,880	$ 26,913	$ 14,378	$ 341,171	$ 150,779	$ -	$ 536,628	$ 687,407	$ -	$ 33,969	($ 252,563)	$ 3,086,540
九十六年度盈餘提撥及分配														
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	42,651	-	(42,651)	-	-	-	-	-
股票股利－每股 0.7 元	152,512	-	-	-	-	-	-	-	(152,512)	(152,512)	-	-	-	-
現金股利－每股 0.5 元	-	-	-	-	-	-	-	-	(108,937)	(108,937)	-	-	-	(108,937)
董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	-	(11,516)	(11,516)	-	-	-	(11,516)
員工紅利	-	-	-	-	-	-	-	-	(23,032)	(23,032)	-	-	-	(23,032)
轉換公司債轉換成普通股	2,386	(2,386)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
買回庫藏股票－3,001 仟股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(53,656)	(53,656)
認列轉換公司債之權益組成要素	-	-	-	-	13,595	13,595	-	-	-	-	-	-	-	13,595
公司債轉換價重設，其重設選擇權之公平價值減少數轉列	-	-	-	-	3,473	3,473	-	-	-	-	-	-	-	3,473
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,887	-	-	8,887
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(73,124)	-	(73,124)
九十七年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	177,771	177,771	-	-	-	177,771
九十七年十二月三十一日餘額	2,429,068	-	299,880	26,913	31,446	358,239	193,430	-	375,751	569,181	8,887	(39,155)	(306,219)	3,020,001
九十七年度盈餘提撥及分配														
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	17,778	-	(17,778)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	39,156	(39,156)	-	-	-	-	-
股票股利－每股 0.2 元	46,265	-	-	-	-	-	-	-	(46,265)	(46,265)	-	-	-	-
現金股利－每股 0.05 元	-	-	-	-	-	-	-	-	(11,566)	(11,566)	-	-	-	(11,566)
公司債轉換價重設，其重設選擇權之公平價值減少數轉列	-	-	-	-	44,696	44,696	-	-	-	-	-	-	-	44,696
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,018)	-	-	(3,018)
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,895	-	21,895
九十八年度純損	-	-	-	-	-	-	-	-	(276,287)	(276,287)	-	-	-	(276,287)
九十八年十二月三十一日餘額	$ 2,475,333	$ -	$ 299,880	$ 26,913	$ 76,142	$ 402,935	$ 211,208	$ 39,156	($ 15,301)	$ 235,063	$ 5,869	($ 17,260)	($ 306,219)	$ 2,795,721

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張平沼　　經理人：張晉碩　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司

現 金 流 量 表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十八年度	九十七年度
營業活動之現金流量		
純益（損）	($ 276,287)	$ 177,771
折　　舊	277,250	240,294
攤銷及折耗	93,910	85,894
提列（迴轉）存貨跌價損失	(5,954)	4,415
權益法認列之投資損失（收益）	2,240	(237)
處分固定資產淨損	239	-
公司債買回損失	14,236	-
應付公司債折價攤銷	36,663	21,676
遞延所得稅	3,652	(90,792)
營業資產及負債之變動		
應收票據	(21,153)	(40,842)
應收帳款	(267,285)	(15,531)
存　　貨	194,427	(397,967)
預付款項及其他流動資產	4,158	(7,375)
留抵進項稅額	(36,279)	(11,452)
公平價值變動列入損益之金融負債	6,342	(80,634)
應付票據	(25,475)	23,816
應付帳款	14,235	(1,959)
應付所得稅	2,977	(24,162)
應付費用	2,594	44,380
其他流動負債	1,427	(37,363)
應計退休金負債	1,254	1,567
營業活動之淨現金流入（出）	23,171	(108,501)
投資活動之現金流量		
備供出售金融資產淨減少	-	24,804
增加採權益法之長期股權投資	-	(111,052)
購置固定資產	(2,994,985)	(1,785,920)
處分固定資產價款	64	-
購置電腦軟體	(431)	(1,724)
存出保證金減少（增加）	(321)	2,506

（接次頁）

（承前頁）

	九十八年度	九十七年度
遞延費用增加	($ 41,569)	($ 41,144)
受限制資產減少（增加）	(80,654)	60,222
投資活動之淨現金流出	(3,117,896)	(1,852,308)
融資活動之現金流量		
短期銀行借款淨增加	293,385	45,975
應付短期票券淨增加	99,965	-
發行轉換公司債	-	1,480,000
支付轉換公司債發行成本	-	(33,767)
買回轉換公司債	(141,728)	-
舉借長期銀行借款	3,340,000	1,380,000
償還長期銀行借款	(698,868)	(214,000)
支付聯貸案主辦費	-	(13,300)
發放現金股利	(11,566)	(108,937)
發放董監事酬勞	-	(11,516)
發放員工紅利	-	(23,032)
買回庫藏股票	-	(53,656)
融資活動之淨現金流入	2,881,188	2,447,767
本年度現金淨增加（減少）	(213,537)	486,958
年初現金餘額	599,084	112,126
年底現金餘額	$ 385,547	$ 599,084
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息（不含資本化利息）	$ 73,851	$ 33,055
支付所得稅	$ 173	$ 34,223
同時影響現金及非現金項目之投資活動		
購置固定資產	$3,715,227	$1,647,453
加：年初應付款	89,817	228,284
減：年底應付款	(810,059)	(89,817)
支付現金數	$2,994,985	$1,785,920

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張平沼　　經理人：張晉碩　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司

財務報表附註

民國九十八及九十七年度

（除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位）

一、沿革及營業

本公司於八十八年一月設立，主要產銷玻璃纖維紗（玻纖紗）及玻纖布，另於九十七年四月擴建玻纖紗二廠，目前仍在建廠期間。本公司股票自九十五年一月起在櫃檯買賣中心掛牌。

截至九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司員工人數分別為 714 人及 622 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

估計之使用

本公司對於資產負債表日部分資產與負債之金額及或有事項之揭露，及財務報導期間部分收入與費用之金額，必須使用合理之估計。因估計通常係在不確定情況下作成之判斷，因此可能與將來實際結果有所差異。

區分流動與非流動之標準

流動資產為未受限制之現金及預期於資產負債表日後十二個月內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債為預期將於資產負債表日後十二個月內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

備供出售金融資產

係投資國內上市股票及政府公債。原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；續後評價時，以公平價值衡量，且其公平價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當年度損益。另買賣時採用交易日會計處理。

現金股利於除息日認列收益，但投資當年度收到之現金股利，應列為投資成本之收回。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

存　　貨

按加權成本與淨變現價值孰低評價。

採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司具有重大影響力之長期股權投資，採權益法計價。

固定資產

土地（按成本計價）以外之固定資產係按成本減累計折舊計價，惟其中白金抽絲盒（帳列機器設備）按成本減折耗數計價。重大更新及改良作為資本支出；維護及修理支出則作為當年度費用。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。

折舊係按直線法依估計耐用年數提列，主要耐用年數為：土地改良物－一至二十年；房屋建築－二十至五十年；機器設備－紗廠為五至二十年，布廠為十二至十五年；辦公設備－三至五年；租賃改良－依租約期間；其他設備（主要係配管、高低壓配電盤、污染防治工程及自動化倉儲設備）－三至五十年。固定資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，依直線法按估計可繼續使用年數計提。

電腦軟體

採直線法按三至五年攤銷。

遞延費用

主要係繳付電力線路補助費及添購紗管與棧板支出等，採用直線法按二至十年攤銷。

長期資產減損

當長期資產之帳面金額超過其可回收金額時，則予提列資產減損，並列為當年度損失。

應付轉換公司債

此複合金融商品係以全部發行價格減除經單獨衡量之負債組成要素金額（債務主契約及其他屬資產或負債之嵌入衍生性商品）後，分攤至權益（不含重設條款之轉換權，帳列資本公積）組成要素。其他屬資產或負債之嵌入非權益衍生性商品，包括價格重設選擇權、投資人賣回權或發行人買回權，若與債務主契約非屬緊密關聯，應與主契約分別認列。債務主契約係以利息法之攤銷後成本衡量（若與按利息法攤銷結果差異不大，可按直線法），屬交易目的之嵌入非權益衍生性商品部分則以公平價值衡量，續後變動則認列為當年度損益。惟依股票市價下跌調整轉換價格時，該重設條款（不含反稀釋條款）導致價格重設選擇權之公平價值減少數應轉列股東權益（資本公積－轉換公司債之認股權）。公司債轉換時，以負債組成要素及權益組成要素之帳面價值作為發行普通股之入帳基礎。

本公司以約定賣回日作為應付轉換公司債劃分為流動或非流動負債之標準。

發行交易成本

本公司發行金融負債所負擔之交易成本，作為相關金融負債原始衡量時之減除金額；而發行可轉換公司債之交易成本，則按原始認列金額比例分攤至其負債及權益組成要素。

庫藏股票

買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本借記庫藏股票，列為股東權益之減項。

處分庫藏股票（轉讓予員工）時，若處分價格高於帳面金額，其差額貸記資本公積－庫藏股票交易，若處分價格低於帳面金額，其差額沖抵同種類庫藏股票交易所產生之資本公積，如有不足再借記未分配盈餘。另若給與日於九十七年一月一日以後者，應依選擇權評價模式估計酬勞成本，並認列相對資本公積－員工認股權。

收入認列

於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時（一般為出貨時）認列銷貨收入。

員工退休金

屬確定給付退休辦法者，係按精算結果認列退休金成本；屬確定提撥退休辦法者，係於員工提供服務之期間，按應提撥之退休金認列為當年度成本。

所得稅

應課稅暫時性差異之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵及投資抵減所產生之所得稅影響數，則認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期實現或清償之期間長短劃分為流動或非流動項目。

投資抵減按當期認列法處理。

未分配盈餘加徵之所得稅於金額可確定時（即股東會決議盈餘分配年度）認列。

以前年度所得稅之調整，列為當年度所得稅。

「所得基本稅額條例」(最低稅負)自九十五年一月一日開始施行，係依所得稅法規定計算之課稅所得額（稅率百分之二十五，一般所得稅額)，再加計所得稅法及促進產業升級條例所享有之租稅減免（如證券交易所得及五年免稅所得）後，得出之基本所得額按稅率百分之十計算之基本稅額，當一般所得稅額低於基本稅額，應就差額繳納當年度之所得稅，且差額不得以投資抵減減除之。另本公司於最低稅負施行前經財政部核准之五年免稅所得，依信賴保護原則，免計入基本所得額。

員工紅利及董監事酬勞

依公司章程給付之員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配，係依過去經驗可能發放之金額估列，年度終了後，董事會決議發放之金額有重大變動時，應調整原提列年度之費用，至次年度股東會決議與估列金額有差異，則依會計估計變動處理，列為次年度損益。

每股盈餘

計算每股盈餘若有現金增資或庫藏股票交易而使股數發生變動，應採用加權平均流通在外股數；而流通在外股數因無償配股而增加，於計算每股盈餘時應予追溯調整，若增資基準日在資產負債表日至財務報表提出日之間，亦應追溯調整。

計算稀釋每股盈餘時，若發行之可轉換公司債按如果轉換法測試具有稀釋作用，則因而增加之股數應列入計算。

外幣換算

非衍生性金融商品之外幣交易事項係按交易發生時匯率折算之新台幣金額入帳。外幣現金實際兌換成新台幣或外幣應收或應付款以新台幣收付結清時，因適用不同匯率所產生之損失或利益，列為兌換或結清年度之損益。外幣貨幣性資產及負債之年底餘額，再按當日匯率予以換算，因而產生之兌換差額列為當年度損益。

採權益法計價之外幣長期股權投資，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益為依據，其兌換差額列為股東權益項下之累積換算調整數。

重分類

九十七年度之財務報表中若干科目業經重分類，俾配合九十八年度財務報表之表達。

三、會計變動之理由及其影響

本公司自九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發布（九六）基秘字第○五二號函，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。此項會計變動，使九十七年度純益減少 4,500 仟元及基本每股盈餘減少 0.02 元，對九十七年度財務報表無重大影響。

四、公平價值變動列入損益之金融負債

交易目的	九十八年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日
嵌入衍生性商品	$ 1,388	$ 42,976

係本公司發行之轉換公司債將與債務主契約無緊密關聯之多項嵌入衍生性商品以選擇權訂價模式估計之公平價值。九十八及九十七年度分別產生評價損失 6,342 仟元及評價利益 82,635 仟元。

九十七年私募之國內第一次無擔保轉換公司債及九十六年公開募集之國內第一次有擔保轉換公司債分別於九十八年二月及九十七年十月，因本公司股票市價下跌調整轉換價格，該調整導致價格重設選擇權之公平價值分別減少 44,696 仟元及 3,473 仟元（轉列資本公積）。

五、備供出售金融資產

	九十八年 十二月三十一日	九十七年 十二月三十一日
國內上市股票	$ 48,964	$ 27,081
政府公債	5,346	5,335
	54,310	32,416
減：列為非流動資產部分	(5,346)	(5,335)
	$ 48,964	$ 27,081

其中政府公債質押予中部科學園區（虎尾園區），作為玻纖紗二廠投資計劃之擔保品，並轉列受限制資產（非流動）。

六、存　　貨

	九十八年 十二月三十一日	九十七年 十二月三十一日
原　　料	$ 46,310	$ 39,856
物　　料	36,279	34,735
半 成 品	25,099	47,466
在 製 品	51,273	56,113
製 成 品	200,382	384,429
在途存貨	21,288	12,459
	380,631	575,058
減：備抵損失	(670)	(6,624)
	$379,961	$568,434

九十八及九十七年度分別迴轉存貨跌價損失 5,954 仟元及提列存貨跌價損失 4,415 仟元（帳列銷貨成本）。

七、採權益法之長期股權投資

被投資公司	九十八年十二月三十一日 帳面金額	九十八年十二月三十一日 持股比例	九十七年十二月三十一日 帳面金額	九十七年十二月三十一日 持股比例
Fulltech Investment Holdings (BVI) Co., Ltd.（Fulltech BVI）	$ 114,918	100%	$ 120,176	100%

Fulltech BVI係本公司在九十七年七月於英屬維京群島（BVI）設立之控股公司，再轉投資 Universal Technology Group (Hong Kong) Company Limited（Universal Technology HK，持股 50%），並於九十八年四月再透過 Universal Technology HK 新設大陸神州富盛科技（北京）有限公司（神州富盛（北京）），主要從事變性澱粉事業（尚未開始營業）。

本公司採權益法認列之投資損益，係依據被投資公司經會計師查核之同期間財務報表認列計算，九十八及九十七年度為認列投資損失2,240仟元及投資收益237仟元。

八、固定資產

	九十八年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日
累計折舊		
土地改良物	$ 43,869	$ 36,329
房屋建築	195,140	159,364
機器設備	831,475	694,709
辦公設備	21,036	17,563
租賃改良物	6,196	4,044
其他設備	627,589	536,738
	$ 1,725,305	$ 1,448,747

九十八及九十七年度利息資本化金額分別為31,513元及24,592仟元，資本化平均年利率分別約2.58%及3%。

九、遞延費用－淨額

	九十八年 十二月三十一日	九十七年 十二月三十一日
紗管	$ 17,182	$ 28,949
電力線路補助費	12,829	6,974
棧板	21,296	5,356
其他	1,906	3,692
	$ 53,213	$ 44,971

十、短期借款

	九十八年 十二月三十一日	九十七年 十二月三十一日
短期銀行借款		
信用借款：年利率九十八年1.45%-1.85%，九十七年2.39%	$195,300	$ 40,000
擔保借款：年利率 2.15%	80,000	-
遠期信用狀借款：由賣方負擔利息	99,258	41,173
	$374,558	$ 81,173
應付短期票券		
商業本票：年利率 1.30%-1.34%	$ 99,965	$ -

本公司九十八年度部分財務比率未達上述擔保借款合約規定，已於九十八年十二月三十一日前取得銀行同意調整該部分財務比率（惟本公司無法於九十九年三月三十一日前完成現金增資 3 億元之要求）。

十一、應付轉換公司債

	九十八年 十二月三十一日	九十七年 十二月三十一日
九十六年公開募集之國內第一次有擔保轉換公司債（未攤銷折價：九十八年 18,338 仟元，九十七年 41,377 仟元）	$ 202,062	$ 316,623

（接次頁）

（承前頁）

	九十八年 十二月三十一日	九十七年 十二月三十一日
九十七年私募之國內第一次無擔保轉換公司債（未攤銷折價：九十八年 95,927 仟元，九十七年 122,893 仟元）	$ 1,384,073	$ 1,357,107
	1,586,135	1,673,730
減：一年內到期部分	(202,062)	(316,623)
	$ 1,384,073	$ 1,357,107

本公司於九十六年七月二十七日依面額公開發行五年期國內第一次有擔保轉換公司債 400,000 仟元，票面年利率為 0%，到期日為一○一年七月二十七日，上海商業儲蓄銀行為保證銀行。發行日起滿一個月後至到期日前十日止，債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 31.3 元，此後轉換價格依反稀釋條款及重設條款等辦法所訂之公式調整（自九十八年九月十六日起，轉換價格調整為每股 21.9 元）。本債券發行滿一個月之翌日起至到期日之前四十日止，若本公司普通股收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之五十或尚未轉換之債券餘額低於發行總額之 10%時，本公司得按債券面額以現金贖回本轉換公司債。另債權人得於本債券發行滿二年及滿三年之前三十日內，要求以債券面額加計利息補償金（滿二年者為債券面額之 103%；滿三年者為債券面額之 104.5%）將其所持有之債券賣回予本公司。

截至九十八年十二月三十一日止，持有上述轉換公司債票面金額 42,000 仟元之債權人已行使轉換權利，另持有票面金額 137,600 仟元之債權人已行使賣回權利（產生買回損失 14,236 仟元）。

本公司於九十七年八月十五日依面額私募發行五年期國內第一次無擔保轉換公司債 1,480,000 仟元，票面年利率為 3%，到期日為一○二年八月十五日。發行日起滿一個月後至到期日前十日止，債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 20 元，此後轉換價格依反稀釋條款及重設條款等辦法所訂之公式調整（自九十八年九月十六日起，轉換價格調整為每股 15.7 元）。另本公司

於公司債發行期間應維持特定財務比率，且帳上須保留一定比率之現金部位。截至九十八年十二月三十一日止，債權人皆未行使轉換權利。

本公司九十八年度部分財務比率未達私募公司債原合約規定，惟已於九十八年十二月三十一日前取得債權人同意調整該部分財務比率之要求。

十二、長期銀行借款

	九十八年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日
銀行信用借款：		
自九十八年三月起按季償還，至九十八年十二月還清，年利率 2.86%	$ -	$ 100,000
自九十七年十月起按季償還，於九十八年十二月提前還清，年利率 2.28%	-	180,000
銀行擔保借款：		
自九十八年七月起按月償還，至九十九年六月還清，年利率九十八年 2.03%，九十七年 2.71%	25,132	50,000
銀行抵押借款：		
自九十七年四月起按季償還，於九十八年十二月提前還清，年利率 2.12%	-	350,000
自九十七年三月起按季償還，至一○一年十二月還清，年利率九十八年 2.12%，九十七年 2.32%	132,000	176,000
自九十九年三月起按季償還，至一○三年十二月還清，年利率九十八年 1.91%，九十七年 2.12%	300,000	270,000
自九十九年六月起按季償還，至一○四年三月還清，年利率九十八年 2.12%，九十七年 2.32%	980,000	860,000
自一○一年九月起按季償還,至一○三年十二月還清，年利率 1.55%	400,000	-

（接次頁）

（承前頁）

	九十八年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日
銀行聯貸抵押借款：		
甲項授信案－自一○○年五月起，每半年償還一次，至一○四年十一月還清，年利率九十八年 1.74%，九十七年 3.23%	$ 700,000	$ 50,000
乙項授信案－自一○○年五月起，每半年償還一次，至一○四年十一月還清，年利率 1.74%	1,540,000	-
丙項授信案－自九十九年五月起，每半年償還一次，至一○一年十一月還清，年利率 1.74%	600,000	-
減：未攤銷發行交易成本	(11,083)	(12,983)
	4,666,049	2,023,017
減：一年內到期部分	(476,132)	(509,000)
	$ 4,189,917	$ 1,514,017

本公司為興建玻纖紗二廠，於九十七年五月與台灣銀行等十一家銀行簽訂 38 億元之聯合授信合約，期間為四至七年。依合約規定，本公司未來將提供玻纖紗二廠之房屋建築及機器設備等主要固定資產做為借款之擔保品。另九十八年度財務比率未符合聯貸合約之財務承諾，惟本公司於資產負債表日後已取得聯貸銀行團之同意予以豁免（waiver）。

十三、員工退休辦法

(一) 確定給付退休辦法

本公司對正式聘用員工訂有確定給付退休辦法（舊制）。依該辦法規定，員工退休金之支付係根據服務年資及其退休前六個月之平均薪資計算。本公司每月按員工薪資總額之百分之二提撥退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會，並以該委員會名義存入台灣銀行，委託其運用生息。本公司屬確定給付退休辦法之相關資訊揭露如下：

1. 淨退休金成本

	九十八年度	九十七年度
服務成本	$ 3,067	$ 3,186
利息成本	1,541	1,498
退休基金資產之預期報酬	(884)	(763)
未認列過渡性淨給付義務攤銷數	191	191
淨退休金成本	$ 3,915	$ 4,112

2. 退休基金提撥狀況與應計退休金負債之調節

	九十八年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	$ -	$ -
非既得給付義務	37,370	29,907
累積給付義務	37,370	29,907
未來薪資增加影響數	18,690	17,522
預計給付義務	56,060	47,429
退休基金資產之公平價值	(28,425)	(25,586)
提撥狀況	27,635	21,843
未認列過渡性淨給付義務	(3,049)	(3,240)
未認列退休金（損）益	(4,615)	114
應計退休金負債	$ 19,971	$ 18,717

3. 精算假設

折現率	2.75%	3.25%
未來薪資水準增加率	2.75%	3.75%
退休基金資產預期報酬率	2.75%	3.25%

(二) 確定提撥退休辦法

適用勞工退休金條例之退休金制度係屬確定提撥退休辦法，本公司對選擇或適用新制之員工，每月按其薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局設立之退休金個人專戶。本公司於九十八及九十七年度依新制認列之退休金成本分別為 14,716 仟元及 14,096 仟元。

十四、股東權益

依本公司之章程規定，年度盈餘經彌補以往年度虧損及繳納稅捐後，應先提列百分之十為法定盈餘公積，及依相關法令提列特別盈餘公積，次就其餘額，分派如下：

(一) 員工紅利為百分之三至百分之十。

(二) 董監事酬勞為百分之一至百分之三。

(三) 其餘為股東股利；另連同以前年度未分配盈餘作為可供分配之盈餘，酌予保留部分後分派之，其中現金股利以佔股利總額百分之二十以上為原則。

本公司於九十八年股東常會通過之九十七年度盈餘分配案，其中員工紅利為 3,625 仟元（原估列 4,500 仟元）及董監事酬勞為 1,208 仟元(原估列 1,500 仟元)。另本公司員工紅利及董監事酬勞等有關資訊，可至公開資訊觀測站查詢。

九十八年十二月三十一日帳列資本公積僅得用以彌補虧損。而上述法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；當其餘額已達實收股本百分之五十，得以其半數撥充資本。

十五、庫藏股票

收回原因	年初股數	本年度增加	本年度減少	年底股數
九十八年度				
供轉讓予員工之用	11,584 仟股	-	-	11,584 仟股
九十七年度				
供轉讓予員工之用	8,583 仟股	3,001 仟股	-	11,584 仟股

根據證券交易法規定，公司買回股份不得超過已發行股份總數百分之十，收回股份之總金額不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積；買回之股份，不得質押，且於未轉讓前不得享有股東權利。另應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記。

十六、所得稅

	九十八年度	九十七年度
稅前利益（損失）按法定稅率計算之稅額（25%）	($ 67,371)	$ 24,260
調節項目之稅額影響數：		
免稅所得	-	(587)
永久性差異	8,827	(18,257)
當年度產生之虧損扣抵	59,439	-
暫時性差異	(896)	1,074
當年度抵用之投資抵減	(3,150)	(7,325)
未分配盈餘加徵稅額（10%）	6,301	8,787
當年度應納所得稅	3,150	7,952
遞延所得稅		
虧損扣抵	(67,033)	-
投資抵減	(5,760)	(94,320)
暫時性差異	896	(1,074)
因稅法改變產生之變動影響數	3,648	-
備抵評價調整	71,901	4,602
以前年度所得稅調整	-	2,109
所得稅費用（利益）	$ 6,802	($ 80,731)

遞延所得稅資產（負債）之內容如下：

	九十八年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日
流　動		
投資抵減	$ -	$ 7,325
備抵存貨跌價損失	134	1,656
未實現兌換損失（利益）	491	(621)
其　他	-	1,708
	$ 625	$ 10,068
非流動		
投資抵減	$100,080	$ 86,995
虧損扣抵	56,057	-
固定資產折舊差異	(34,332)	(43,167)
其　他	4,394	4,679
	126,199	48,507
備抵評價	(81,333)	(9,432)
	$ 44,866	$ 39,075

依九十八年五月修正之所得稅法，將所得稅率由百分之二十五調降為百分之二十，並自九十九年度施行。本公司已重新計算遞延所得稅資產及負債。

本公司截至九十五年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

截至九十八年十二月三十一日止，本公司未使用虧損扣抵及投資抵減之稅額影響數及其有效期限如下：

	稅額影響數	
最後使用年度	虧損扣抵	投資抵減
一〇一	$ -	$ 96,854
一〇二	-	3,234
一〇七	8,506	-
一〇八	47,551	-
	$ 56,057	$100,088

本公司部分玻纖紗產品係合於規定之重要科技事業，並經財政部核准自九十四年度起適用五年免徵所得稅。

依所得稅法規定，本公司每年度支付之所得稅可供本公司及本公司法人股東之境內個人股東扣抵其綜合所得稅。另每年度可分配稅後盈餘於下一年度未作分配部分，須加徵百分之十所得稅。加徵之所得稅可供股東（國內法人股東除外，因其自國內被投資公司取得之股利免徵所得稅）於未來該未分配盈餘實際分配時扣抵其所得稅負。本公司兩稅合一相關資訊如下：

(一) 本公司帳列未分配盈餘均屬兩稅合一後產生。

	九十八年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日
(二) 股東可扣抵稅額帳戶餘額	$ 12,263	$ 17,403

(三) 九十七年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 4.63%。

十七、用人成本、折舊、折耗及攤銷

	九十八年度			九十七年度		
	屬銷貨成本	屬營業費用	合計	屬銷貨成本	屬營業費用	合計
用人成本						
薪資	$ 221,784	$ 77,863	$ 299,647	$ 202,219	$ 93,966	$ 296,185
勞健保	21,792	6,315	28,107	17,607	5,737	23,344
退休金	14,023	4,608	18,631	13,673	4,535	18,208
其他	14,437	2,850	17,287	11,748	3,146	14,894
	$ 272,036	$ 91,636	$ 363,672	$ 245,247	$ 107,384	$ 352,631
折舊	$ 262,464	$ 14,786	$ 277,250	$ 227,625	$ 12,669	$ 240,294
折耗及攤銷	$ 88,921	$ 4,989	$ 93,910	$ 84,470	$ 1,424	$ 85,894

十八、每股盈餘（虧損）

	本年度盈餘		股數	每股盈餘（虧損）（元）	
	稅前	稅後	（仟股）	稅前	稅後
九十八年度					
基本每股虧損	($ 269,485)	($ 276,287)	235,949	($ 1.14)	($ 1.17)
九十七年度					
基本每股盈餘	$ 97,040	$ 177,771	236,937	$ 0.41	$ 0.75
具稀釋作用潛在普通股之影響					
轉換公司債	(44,309)	(33,232)	23,548		
稀釋每股盈餘	$ 52,731	$ 144,539	260,485	$ 0.20	$ 0.55

附註十一所述之轉換公司債屬潛在普通股，惟其在九十八年度以如果轉換法測試結果具有反稀釋作用，因是不予列入稀釋每股虧損之計算。

十九、關係人交易

(一) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司關係
金鼎綜合證券公司（金鼎證券）	實質關係人
燿華電子公司（燿華）	董事長同一人
東盟通運報關公司（東盟）	實質關係人
財團法人金鼎文教基金會（金鼎基金會）	實質關係人

(二) 與關係人間之交易事項

	九十八年度	九十七年度
燿華－租金收入（帳列營業費用減項）	$ 5,157	$ 5,006
東盟－報關費（帳列營業費用）	2,223	2,066

（接次頁）

（承前頁）

	九十八年度	九十七年度
金鼎證券－股務代理手續費（帳列營業費用）	$ 647	$ 1,494
金鼎基金會－捐贈	40	1,000

	九十八年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日
東　　盟		
存出保證金	$ 7,000	$ 7,000
應付帳款	468	679
應付費用	10,029	7,220

本公司與關係人交易條件，與一般交易並無重大差異。

(三) 董事、監察人及主要管理階層薪酬資訊

	九十八年度	九十七年度
薪酬總額（包括薪資、獎金、特支費、業務執行費及紅利等）	$ 16,678	$ 20,824

二十、質抵押資產

下列資產已質抵押作為本公司取得銀行授信額度及玻纖紗二廠投資計劃之擔保品：

	九十八年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日
固定資產－淨額	$ 2,993,549	$ 1,029,911
備償專戶（帳列受限制資產）	83,365	48,331
定期存單（帳列受限制資產）	83,032	37,411
政府公債（帳列受限制資產）	5,346	5,335

二一、承諾事項

截至九十八年十二月三十一日止，本公司計有下列重大承諾事項：

(一) 已開立但尚未使用之信用狀餘額約 3.05 億元。

(二) 承諾購買原物料及機器設備之金額約 36.6 億元。

(三) 已簽約而尚未支出玻纖紗二廠廠房建造之金額約 4.3 億元。

(四) 依辦公室、公務車及玻纖布廠土地租賃合約，未來應給付之租金及管理費如下：

年　　度	金　　額
九十九	$ 27,401
一○○	13,508
一○一	12,993
一○二	11,314
一○三	9,635
一○四～一○八	35,910
一○九～一一三	35,910
一一四～一一六	21,546
	$168,217

二二、金融商品

(一) 公平價值

	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
非衍生性金融商品	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
應付轉換公司債				
－公開發行	$ 202,062	$ 228,114	$ 316,623	$ 356,210
－私　　募	1,384,073	1,546,556	1,357,107	1,523,219

本公司在資產負債表上之其他金融商品均按公平價值衡量或其帳面金額近似公平價值。

(二) 本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面金額估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面金額應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金（定期存單）、應收付款項及短期借款。
2. 上市公司股票以收盤價，而政府公債係參考櫃買中心之公平價格。
3. 衍生性商品之公平價值係以獨立財務專家提供之評價為準。
4. 浮動利率之長期銀行借款以其未來現金流量之折現值估計公平價值，折現率則以該等借款之利率（接近本公司所能獲得類似條件借款之利率）為準，故帳面金額即為公平價值。

5. 公開發行之應付轉換公司債以其市場價格估計其公平價值；而私募之固定利率應付轉換公司債，則以其預測現金流量之折現值估計其公平價值，折現率則以本公司所屬獲得類似條件借款之利率為準。

(三) 本公司九十八及九十七年度自備供出售金融資產直接認列為股東權益調整項目之未實現利益（損失）分別計 21,983 仟元及(62,337)仟元，從股東權益調整項目中除列並列入本年度利益之金額分別為 88 仟元及 10,787 仟元。

(四) 本公司九十八年及九十七年十二月三十一日具利率變動之公平價值風險之長期金融負債分別為 1,586,135 仟元及 1,673,730 仟元，具利率變動之現金流量風險之長期金融負債分別為 4,666,049 仟元及 2,023,017 仟元。

(五) 本公司備供出售金融資產主要為上市股票，係具市場價格風險。

(六) 本公司營運資金及財務結構雖受到九十七下半年度全球金融海嘯及擴玻纖紗布廠之影響，惟與銀行間仍有足夠授信額度（含出售應收帳款），且自九十八年第四季起產品需求及產能均大幅回升，已降低本公司之流動性風險。

二三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：附表二。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。

9. 從事衍生性商品交易：無。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表三。

(三) 大陸投資資訊：附表四。

二四、部門別財務資訊

(一) 產業別資訊

	九十八年度			
	玻纖紗部門	玻纖布部門	調整及沖銷	合計
企業以外客戶收入	$ 740,300	$ 1,293,618	$ -	$ 2,033,918
部門間內部收入	749,566	-	(749,566)	-
收入合計	$ 1,489,866	$ 1,293,618	($ 749,566)	$ 2,033,918
部門損益	$ 182,971	($ 77,356)	($ 73,413)	$ 32,202
營業外收入及利益－淨額				(27,060)
公司一般費用				(162,025)
利息費用				(112,602)
稅前損失				($ 269,485)
可辨認資產	$ 7,276,842	$ 2,526,436	$ -	$ 9,803,278
公司一般資產				716,038
長期投資				114,918
資產總額				$ 10,634,234
折舊	$ 137,215	$ 127,149		
資本支出增加	$ 4,255,007	$ 5,832		

	九十七年度			
	玻纖紗部門	玻纖布部門	調整及沖銷	合計
企業以外客戶收入	$ 1,170,613	$ 332,564	$ -	$ 1,503,177
部門間內部收入	374,602	-	(374,602)	-
收入合計	$ 1,545,215	$ 332,564	($ 374,602)	$ 1,503,177
部門損益	$ 312,319	($ 62,896)	($ 25,063)	$ 224,360
營業外收入及利益－淨額				118,543
公司一般費用				(172,630)
利息費用				(73,233)
稅前利益				$ 97,040
可辨認資產	$ 3,289,985	$ 2,555,741	$ -	$ 5,845,726
公司一般資產				1,268,159
長期投資				120,176
資產總額				$ 7,234,061
折舊	$ 149,810	$ 77,766		
資本支出增加	$ 758,426	$ 834,028		

本公司玻纖紗製成品若轉至玻纖布部門生產，其內部銷貨轉撥收入之計價，原則上以成本加正常銷貨毛利為計價基礎。營業成本及費用則採直接辨認歸屬至各部門。

(二) 外銷資訊

	九十八年度	九十七年度
亞洲（包括大陸）	$ 1,057,085	$ 616,223
歐　　洲	131,768	216,415
美　　洲	412,264	455,816
合　　計	$ 1,601,117	$ 1,288,454

(三) 重要客戶資訊

	九十八年度		九十七年度	
	金額	佔銷貨%	金額	佔銷貨%
客戶甲	$ 411,767	20	$ 451,190	30
客戶乙	132,040	6	145,775	10

富喬工業股份有限公司

期末持有有價證券明細表

民國九十八年十二月三十一日

附表一　　單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				單位數（仟）	帳面金額	持股比例	市價	
本公司	股　　票							
	Fulltech (BVI)	子公司	採權益法之長期股權投資	36.5	$ 114,918	100.00%	$ 114,918	註一
	燿華電子股份有限公司	董事長同一人	備供出售金融資產－流動	3,535	48,964	0.79%	48,964	
	政府公債							
	92 央債甲七		受限制資產－非流動		5,346		5,346	註二
Fulltech (BVI)	股　　票							
	Universal Technology HK	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,600	113,299	50.00%	113,299	註一

註一：未上市（櫃）公司之股票，因無公開市價，故以淨值填列。

註二：已設質作為「中部科學工業園區－虎尾園區」投資計劃之擔保品。

富喬工業股份有限公司

取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

附表二

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
本公司	玻纖紗二廠房新建工程	簽約日97.4.30	$ 605,000	$ 498,524 （帳列未完工程）	佳益營造公司						廠商議價	發展玻纖紗事業	
	玻纖紗二廠房新建工程	簽約日97.4.30	725,000	652,385 （帳列未完工程）	直利企業公司						廠商議價	發展玻纖紗事業	

富喬工業股份有限公司

轉投資事業相關資訊

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

附表三

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（損）益	備註
				本期期末	上期期末	股數（仟股）	比例（%）	帳面金額			
富喬工業	Fulltech (BVI)	英屬維京群島	一般投資	$ 111,052	$ 111,052	36.5	100	$ 114,918	($ 2,240)	($ 2,240)	子公司
Fulltech (BVI)	Universal Technology HK	香港	一般投資	109,530	109,530	3,600	50	113,299	(4,480)		本公司之子公司採權益法評價之被投資公司

富喬工業股份有限公司

大陸投資資訊

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

附表四

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註二）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回					
神州富盛(北京)	醚化及酯化澱粉以及可溶解或已烘製之澱粉之產銷業務	$ 33,820	(三)	$ -	$ 16,910 (500 仟美元)	$ -	$ 16,910 (500 仟美元)	50%	($ 1,295) （註三）	$ 14,708	$ -

本年年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$16,910（500 仟美元）	$36,103（1,100 仟美元）	$1,677,433（註四）

註一：投資方式區分為下列四種，標示種類別即可：

(一)經由第三地區匯款投資大陸公司。

(二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

(三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

(四)直接投資大陸公司。

(五)其他方式。

註二：本期認列投資損益欄中：

(一)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(二)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

1. 經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

2. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

3. 其　　他。

註三：投資損益認列基礎為註二(二)2.項，係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表。

註四：為八仟萬元或淨值之百分之六十，取其高者。

會計師查核報告

富喬工業股份有限公司　公鑒：

富喬工業股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達富喬工業股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十九及九十八年度之經營成果與現金流量。

富喬工業股份有限公司民國九十九年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。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財務報表相關資訊一致。

富喬工業股份有限公司已編製民國九十九及九十八年度合併財務報表，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　郭　文　吉　　會計師　許　庭　禎

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號　　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　　台財證六字第 0920123784 號

中　華　民　國　一○○　年　二　月　二十二　日

富喬工業股份有限公司

資　產　負　債　表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股面額為元

代　碼	資　　產	九十九年十二月三十一日 金　額	%	九十八年十二月三十一日 金　額	%
	流動資產				
1100	現　　金	$ 781,892	6	$ 385,547	4
1320	備供出售金融資產（附註四）	69,293	1	48,964	-
1120	應收票據	51,770	-	62,094	1
1140	應收帳款	759,075	6	576,225	5
120X	存貨（附註五）	592,050	5	379,961	4
1260	預付款項及其他流動資產	22,712	-	15,617	-
1281	留抵進項稅額	65,141	1	136,269	1
1286	遞延所得稅資產（附註十七）	9,258	-	625	-
1291	受限制資產（附註二一）	26,458	-	166,397	2
11XX	流動資產合計	2,377,649	19	1,771,699	17
	投　　資				
1421	採權益法之長期股權投資（附註六）	100,879	1	114,918	1
1480	以成本衡量之金融資產（附註七及二十）	85,005	1	-	-
14XX	投資合計	185,884	2	114,918	1
	固定資產（附註八及二一）				
	成　　本				
1501	土　　地	483,214	4	483,214	5
1511	土地改良物	164,735	1	125,522	1
1521	房屋建築	2,832,687	23	1,201,356	11
1531	機器設備	5,556,195	45	2,797,352	26
1561	辦公設備	45,763	1	33,282	-
1631	租賃改良物	10,500	-	10,500	-
1681	其他設備	2,649,124	21	1,430,214	14
15X1	成本合計	11,742,218	95	6,081,440	57
15X9	減：累計折舊	(2,097,905)	(17)	(1,725,305)	(16)
		9,644,313	78	4,356,135	41
1671	未完工程	8,222	-	1,646,016	15
1672	預付設備款	9,996	-	2,624,645	25
15XX	固定資產－淨額	9,662,531	78	8,626,796	81
	無形資產				
1750	電腦軟體	6,434	-	1,787	-
	其他資產				
1820	存出保證金（附註二十）	21,653	-	15,609	-
1830	遞延費用－淨額（附註九）	112,932	1	53,213	1
1860	遞延所得稅資產（附註十七）	36,563	-	44,866	-
1887	受限制資產（附註二一）	5,262	-	5,346	-
18XX	其他資產合計	176,410	1	119,034	1
1XXX	資　產　總　計	$ 12,408,908	100	$ 10,634,234	100

代　碼	負　債　及　股　東　權　益	九十九年十二月三十一日 金　額	%	九十八年十二月三十一日 金　額	%
	流動負債				
2102	短期銀行借款（附註十及二一）	$ 380,916	3	$ 374,558	3
2110	應付短期票券 （附註十）	149,876	1	99,965	1
2180	公平價值變動列入損益之金融負債（附註三）	-	-	1,388	-
2120	應付票據	85,322	1	56,399	1
2140	應付帳款（附註二十）	157,599	1	73,514	1
2160	應付所得稅	38,323	1	16,477	-
2170	應付費用（附註二十）	225,255	2	126,624	1
2224	應付工程及設備款	128,989	1	810,059	8
2271	一年內到期之應付轉換公司債（附註十一）	-	-	202,062	2
2272	一年內到期之長期銀行借款（附註十二及二一）	1,140,000	9	476,132	4
2298	其他流動負債	16,414	-	7,374	-
21XX	流動負債合計	2,322,694	19	2,244,552	21
	長期負債				
2410	應付轉換公司債（附註十一）	1,411,037	12	1,384,073	13
2420	長期銀行借款（附註十二及二一）	4,746,817	38	4,189,917	40
24XX	長期負債合計	6,157,854	50	5,573,990	53
	其他負債				
2810	應計退休金負債（附註十三）	21,402	-	19,971	-
2XXX	負債合計	8,501,950	69	7,838,513	74
	股東權益（附註十四）				
	股　　本				
3110	普通股股本－每股面額 10 元，額定：400,000 仟股，發行：九十九年257,597 仟股；九十八年 247,533 仟股	2,575,971	21	2,475,333	23
	資本公積				
3211	發行溢價	299,880	2	299,880	3
3213	公司債轉換溢價	141,478	1	26,913	-
3220	庫藏股票交易（附註十五）	26,485	-	-	-
3271	員工認股權（附註十六）	8,944	-	-	-
3272	轉換公司債之認股權	65,151	1	76,142	1
32XX	資本公積合計	541,938	4	402,935	4
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	211,208	1	211,208	2
3320	特別盈餘公積	17,261	-	39,156	-
3350	未分配盈餘（待彌補虧損）	587,749	5	(15,301)	-
33XX	保留盈餘合計	816,218	6	235,063	2
	股東權益其他項目				
3420	累積換算調整數	(3,122)	-	5,869	-
3451	備供出售金融資產未實現利益（損失）	2,985	-	(17,260)	-
3480	庫藏股票－九十九年 1,803 仟股，九十八年 11,584 仟股（附註十五）	(27,032)	-	(306,219)	(3)
34XX	股東權益其他項目合計	(27,169)	-	(317,610)	(3)
3XXX	股東權益合計	3,906,958	31	2,795,721	26
	負債及股東權益總計	$ 12,408,908	100	$ 10,634,234	100

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張元賓　　經理人：張元賓　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司

損　益　表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘（虧損）為元

代碼		九十九年度 金額	%	九十八年度 金額	%
4111	銷貨收入總額	$3,786,795	101	$2,057,546	101
4190	銷貨退回及折讓	30,643	1	23,628	1
4100	銷貨收入淨額	3,756,152	100	2,033,918	100
5110	銷貨成本（附註十八）	2,508,162	67	1,876,276	92
5910	銷貨毛利	1,247,990	33	157,642	8
	營業費用(附註十八及二十)				
6100	推銷費用	174,813	5	125,440	6
6200	管理費用	203,629	5	149,344	7
6300	研究發展費用	20,047	-	12,681	1
6000	營業費用合計	398,489	10	287,465	14
6900	營業利益（損失）	849,501	23	(129,823)	(6)
	營業外收入及利益				
7110	利息收入	897	-	1,731	-
7140	處分金融資產利益	-	-	88	-
7320	金融負債評價利益（附註三）	1,389	-	-	-
7480	什項收入	13,770	-	7,081	-
7100	營業外收入及利益合計	16,056	-	8,900	-
	營業外費用及損失				
7510	利息費用（附註八）	149,448	4	112,602	6
7521	權益法認列之投資損失（附註六）	5,048	-	2,240	-

（接次頁）

（承前頁）

代碼		九十九年度 金額	九十九年度 %	九十八年度 金額	九十八年度 %
7560	兌換淨損	$ 86,155	2	$ 6,185	-
7650	金融負債評價損失（附註三）	-	-	6,342	-
7880	公司債買回損失（附註十一）	-	-	14,236	1
7880	什項支出	11,408	1	6,957	-
7500	營業外費用及損失合計	252,059	7	148,562	7
7900	稅前利益（損失）	613,498	16	(269,485)	(13)
8110	所得稅費用（附註十七）	32,343	1	6,802	1
9600	純益（損）	$ 581,155	15	($ 276,287)	(14)

代碼		稅前	稅後	稅前	稅後
	每股盈餘(虧損)(附註十九)				
9750	基本每股盈餘（虧損）	$ 2.47	$ 2.34	($ 1.14)	($ 1.17)
9850	稀釋每股盈餘	$ 1.98	$ 1.85		

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張元賓　　經理人：張元賓　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司

股東權益變動表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股資訊為元

	資本公積							保留盈餘				股東權益其他項目			
	普通股股本	發行溢價	公司債轉換溢價	庫藏股票交易	員工認股權	轉換公司債之認股權	合計	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘（待彌補虧損）	合計	累積換算調整數	備供出售金融資產未實現利（損）益	庫藏股票	股東權益合計
九十八年一月一日餘額	$2,429,068	$ 299,880	$ 26,913	$ -	$ -	$ 31,446	$ 358,239	$ 193,430	$ -	$ 375,751	$ 569,181	$ 8,887	($ 39,155)	($ 306,219)	$3,020,001
九十七年度盈餘提撥及分配															
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	17,778	-	(17,778)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	39,156	(39,156)	-	-	-	-	-
股票股利－每股 0.2 元	46,265	-	-	-	-	-	-	-	-	(46,265)	(46,265)	-	-	-	-
現金股利－每股 0.05 元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(11,566)	(11,566)	-	-	-	(11,566)
公司債轉換價重設，其重設選擇權之公平價值減少數轉列	-	-	-	-	-	44,696	44,696	-	-	-	-	-	-	-	44,696
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,018)	-	-	(3,018)
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,895	-	21,895
九十八年度純損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(276,287)	(276,287)	-	-	-	(276,287)
九十八年十二月三十一日餘額	2,475,333	299,880	26,913	-	-	76,142	402,935	211,208	39,156	(15,301)	235,063	5,869	(17,260)	(306,219)	2,795,721
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	(21,895)	21,895	-	-	-	-	-
轉換公司債轉換成普通股	100,638	-	114,565	-	-	(10,991)	103,574	-	-	-	-	-	-	-	204,212
庫藏股轉讓員工－9,781 仟股	-	-	-	26,485	-	-	26,485	-	-	-	-	-	-	279,187	305,672
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,991)	-	-	(8,991)
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,245	-	20,245
認列員工認股權酬勞成本	-	-	-	-	8,944	-	8,944	-	-	-	-	-	-	-	8,944
九十九年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	581,155	581,155	-	-	-	581,155
九十九年十二月三十一日餘額	$2,575,971	$ 299,880	$ 141,478	$ 26,485	$ 8,944	$ 65,151	$ 541,938	$ 211,208	$ 17,261	$ 587,749	$ 816,218	($ 3,122)	$ 2,985	($ 27,032)	$3,906,958

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張元寶　　經理人：張元寶　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司

現 金 流 量 表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十九年度	九十八年度
營業活動之現金流量		
純益（損）	$ 581,155	($ 276,287)
折　　舊	373,116	277,250
攤銷及折耗	131,282	93,910
提列（迴轉）存貨跌價損失	1,725	(5,954)
權益法認列之投資損失	5,048	2,240
處分固定資產淨損	110	239
轉換公司債買回損失	-	14,236
應付轉換公司債折價攤銷	29,114	36,663
認列員工認股權酬勞成本	36,266	-
遞延所得稅	(330)	3,652
營業資產及負債之變動		
應收票據	10,324	(21,153)
應收帳款	(182,850)	(267,285)
存　　貨	(213,814)	194,427
預付款項及其他流動資產	(7,095)	4,158
留抵進項稅額	71,128	(36,279)
公平價值變動列入損益之金融負債	(1,388)	6,342
應付票據	28,923	(25,475)
應付帳款	84,085	14,235
應付所得稅	21,846	2,977
應付費用	98,631	2,594
其他流動負債	9,040	1,427
應計退休金負債	1,431	1,254
營業活動之淨現金流入	1,077,747	23,171
投資活動之現金流量		
購買以成本法衡量之金融資產	(85,005)	-
購置固定資產	(2,181,596)	(2,994,985)
處分固定資產價款	-	64
無形資產增加	(5,317)	(431)
存出保證金增加	(6,044)	(321)

（接次頁）

（承前頁）

	九十九年度	九十八年度
遞延費用增加	($ 96,866)	($ 41,569)
受限制資產減少（增加）	139,939	(80,654)
投資活動之淨現金流出	(2,234,889)	(3,117,896)
融資活動之現金流量		
短期銀行借款淨增加	6,358	293,385
應付短期票券淨增加	49,911	99,965
買回轉換公司債	-	(141,728)
舉借長期銀行借款	1,695,000	3,340,000
償還長期銀行借款	(476,132)	(698,868)
發放現金股利	-	(11,566)
庫藏股轉讓員工	278,350	-
融資活動之淨現金流入	1,553,487	2,881,188
本年度現金淨增加（減少）	396,345	(213,537)
年初現金餘額	385,547	599,084
年底現金餘額	$ 781,892	$ 385,547
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息（不含資本化利息）	$ 135,164	$ 73,851
支付所得稅	$ 14,154	$ 173
同時影響現金及非現金項目之投資活動		
購置固定資產	$1,500,526	$3,715,227
加：年初應付款	810,059	89,817
減：年底應付款	(128,989)	(810,059)
支付現金數	$2,181,596	$2,994,985
不影響現金流量之融資活動		
轉換公司債轉換成普通股	$ 204,212	$ -

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張元賓　　經理人：張元賓　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司

財務報表附註

民國九十九及九十八年年度

（除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位）

一、沿革及營業

本公司於八十八年一月設立，主要產銷玻璃纖維紗（玻纖紗）及玻纖布，於九十七年四月擴建玻纖紗二廠，已於九十九年七月開始量產。本公司股票自九十五年一月起在櫃檯買賣中心掛牌。

截至九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司員工人數分別為 993 人及 714 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

估計之使用

本公司對於資產負債表日部分資產與負債之金額及或有事項之揭露，及財務報導期間部分收入與費用之金額，必須使用合理之估計。因估計通常係在不確定情況下作成之判斷，因此可能與將來實際結果有所差異。

區分流動與非流動之標準

流動資產為未受限制之現金及預期於資產負債表日後十二個月內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債為預期將於資產負債表日後十二個月內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

備供出售金融資產

係投資國內上市股票及政府公債。原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；續後評價時，以公平價值衡量，且其公平價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當年度損益。另買賣時採用交易日會計處理。

現金股利於除息日認列收益，但投資當年度收到之現金股利，應列為投資成本之收回。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

存　　貨

按加權成本與淨變現價值孰低評價。

以成本衡量之金融資產

係投資無法可靠衡量公平價值之金融商品，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額嗣後不得迴轉。

採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司具有重大影響力之長期股權投資，採權益法計價。

固定資產

土地（按成本計價）以外之固定資產係按成本減累計折舊計價，惟其中白金抽絲盒（帳列機器設備）按成本減折耗數計價。重大更新及改良作為資本支出；維護及修理支出則作為當年度費用。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。於試車期間不提列折舊，在測試過程中生產樣品之出售收入作為試車成本之減項。

折舊係按直線法依估計耐用年數提列，主要耐用年數為：土地改良物－一至二十年；房屋建築－二十至五十年；機器設備－紗廠為五至二十年，布廠為十二至十五年；辦公設備－三至十二年；租賃改良－依租約期間；其他設備（主要係配管、高低壓配電盤、污染防治工程及自動化倉儲設備）－三至五十年。固定資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，依直線法按估計可繼續使用年數計提。

電腦軟體

採直線法按三至五年攤銷。

遞延費用

主要係繳付電力線路補助費及添購紗管與棧板支出等，依其效益年限採用直線法按二至十年攤銷。

員工認股權

本公司辦理現金增資保留部分股份供員工認購，應於給與日使用選擇權評價模式估計認股權之公平價值，認列為薪資費用及資本公積增加。若員工認購股份未達原保留員工認股總股份，由於該認股權已既得，故不調整原已認列之薪資費用，而作資本公積科目間之調整。

長期資產減損

當長期資產之帳面金額超過其可回收金額時，則予提列資產減損，並列為當年度損失。

應付轉換公司債（九十八年一月一日前發行）

此複合金融商品係以全部發行價格減除經單獨衡量之負債組成要素金額（債務主契約及其他屬資產或負債之嵌入衍生性商品）後，分攤至權益（不含重設條款之轉換權，帳列資本公積）組成要素。其他屬資產或負債之嵌入非權益衍生性商品，包括價格重設選擇權、投資人賣回權或發行人買回權，若與債務主契約非屬緊密關聯，應與主契約分別認列。債務主契約係以利息法之攤銷後成本衡量（若與按利息法攤銷結果差異不大，可按直線法），屬交易目的之嵌入非權益衍生性商品部分則以公平價值衡量，續後變動則認列為當年度損益。惟依股票市價下跌調整轉換價格時，該重設條款（不含反稀釋條款）導致價格重設選擇權之公平價值減少數應轉列股東權益（資本公積－轉換公司債之認股權）。公司債轉換時，以負債組成要素及權益組成要素之帳面價值作為發行普通股之入帳基礎。

本公司以約定賣回日作為應付轉換公司債劃分為流動或非流動負債之標準。

發行交易成本

本公司發行金融負債所負擔之交易成本，作為相關金融負債原始衡量時之減除金額；而發行可轉換公司債之交易成本，則按原始認列金額比例分攤至其負債及權益組成要素。

庫藏股票

買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本借記庫藏股票，列為股東權益之減項。

處分庫藏股票（轉讓予員工）時，若處分價格高於帳面金額，其差額貸記資本公積－庫藏股票交易，若處分價格低於帳面金額，其差額沖抵同種類庫藏股票交易所產生之資本公積，如有不足再借記未分配盈餘。另若給與日於九十七年一月一日以後者，應依選擇權評價模式估計酬勞成本，並認列相對資本公積－員工認股權。

收入認列

於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時（一般為出貨時）認列銷貨收入。

員工退休金

屬確定給付退休辦法者，係按精算結果認列退休金成本；屬確定提撥退休辦法者，係於員工提供服務之期間，按應提撥之退休金認列為當年度成本。

所得稅

應課稅暫時性差異之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵及投資抵減所產生之所得稅影響數，則認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期實現或清償之期間長短劃分為流動或非流動項目。

投資抵減按當期認列法處理。

未分配盈餘加徵之所得稅於金額可確定時（即股東會決議盈餘分配年度）認列。

以前年度所得稅之調整，列為當年度所得稅。

「所得基本稅額條例」(最低稅負)自九十五年一月一日開始施行，係依所得稅法規定計算之課稅所得額（一般所得稅額)，再加計所得稅法及促進產業升級條例所享有之租稅減免（如證券交易所得及五年免稅所得）後，得出之基本所得額按稅率百分之十計算之基本稅額，當一般所得稅額低於基本稅額，應就差額繳納當年度之所得稅，且差額不得以投資抵減減除之。另本公司於最低稅負施行前經財政部核准之五年免稅所得，依信賴保護原則，免計入基本所得額。

員工紅利及董監事酬勞

依公司章程給付之員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配，係依過去經驗可能發放之金額估列，年度終了後，董事會決議發放之金額有重大變動時，應調整原提列年度之費用，至次年度股東會決議與估列金額有差異，則依會計估計變動處理，列為次年度損益。

每股盈餘

計算每股盈餘若有現金增資或庫藏股票交易而使股數發生變動，應採用加權平均流通在外股數；而流通在外股數因無償配股而增加，於計算每股盈餘時應予追溯調整，若增資基準日在資產負債表日至財務報表提出日之間，亦應追溯調整。

計算稀釋每股盈餘時，若發行之可轉換公司債按如果轉換法測試具有稀釋作用，則因而增加之股數應列入計算。

外幣換算

非衍生性金融商品之外幣交易事項係按交易發生時匯率折算之新台幣金額入帳。外幣現金實際兌換成新台幣或外幣應收或應付款以新台幣收付結清時，因適用不同匯率所產生之損失或利益，列為兌換或結清年度之損益。外幣貨幣性資產及負債之年底餘額，再按當日匯率予以換算，因而產生之兌換差額列為當年度損益。

採權益法計價之外幣長期股權投資，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益為依據，其兌換差額列為股東權益項下之累積換算調整數。

三、公平價值變動列入損益之金融負債

交易目的	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
嵌入衍生性商品	$ -	$ 1,388

係本公司發行之轉換公司債將與債務主契約無緊密關聯之多項嵌入衍生性商品，以選擇權訂價模式估計之公平價值。九十九及九十八年度分別產生評價利益 1,389 仟元及評價損失 6,342 仟元。

九十七年私募之國內第一次無擔保轉換公司債於九十八年二月，因本公司股票市價下跌調整轉換價格，該調整導致價格重設選擇權之公平價值減少 44,696 仟元（轉列資本公積）。

四、備供出售金融資產

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
國內上市股票	$ 69,293	$ 48,964
政府公債	5,262	5,346
	74,555	54,310
減：列為非流動資產部分	(5,262)	(5,346)
	$ 69,293	$ 48,964

其中政府公債質押予中部科學園區（虎尾園區），作為玻纖紗二廠投資之擔保品，並轉列受限制資產（非流動）。

五、存　　貨

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
原　　料	$100,623	$ 46,310
物　　料	56,852	36,279
半 成 品	41,447	25,099
在 製 品	78,467	51,273
製 成 品	310,488	200,382
在途存貨	6,568	21,288
	594,445	380,631
減：備抵損失	(2,395)	(670)
	$592,050	$379,961

九十九及九十八年度提列(迴轉)存貨跌價損失 1,725 仟元及(5,954)仟元（帳列銷貨成本）。

六、採權益法之長期股權投資

	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
被投資公司	帳面金額	持股比例	帳面金額	持股比例
Fulltech Investment Holdings (BVI) Co., Ltd.（Fulltech BVI）	$ 100,879	100%	$ 114,918	100%

Fulltech BVI 係本公司在九十七年七月於英屬維京群島（BVI）設立之控股公司，再轉投資 Universal Technology Group (Hong Kong) Company Limited（Universal Technology HK，持股 50%），並於九十八年四月再透過 Universal Technology HK 新設大陸神州富盛科技（北京）有限公司，主要產銷變性澱粉產品（尚未建廠完成）。

本公司採權益法認列之投資損失，係依據被投資公司經會計師查核之同期間財務報表認列計算，九十九及九十八年度為認列投資損失分別計 5,048 仟元及 2,240 仟元。

七、以成本衡量之金融資產

被投資公司	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
匯達證券投資信託公司（匯達投信；原金鼎投信，附註二十）	$ 85,005	$ -

八、固定資產

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
累計折舊		
土地改良物	$ 53,859	$ 43,869
房屋建築	246,962	195,140
機器設備	1,013,307	831,475
辦公設備	25,288	21,036
租賃改良物	8,348	6,196
其他設備	750,141	627,589
	$ 2,097,905	$ 1,725,305

九十九及九十八年度利息資本化金額分別為 36,890 仟元及 31,513 仟元，資本化平均年利率分別約 2.41%及 2.58%。

九、遞延費用－淨額

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
紗管	$ 57,996	$ 17,182
棧板	39,200	21,296
電力線路補助費	15,276	12,829
其他	460	1,906
	$112,932	$ 53,213

十、短期銀行借款及應付短期票券

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
短期銀行借款		
信用借款：年利率九十九年1.57%-1.97%，九十八年1.45%-1.85%	$305,600	$195,300
擔保借款：年利率 2.15%	-	80,000
遠期信用狀借款：由賣方負擔利息	75,316	99,258
	$380,916	$374,558
應付短期票券		
商業本票：年利率九十九年1.54%-1.58%，九十八年1.30%-1.34%	$149,876	$ 99,965

十一、應付轉換公司債

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
九十六年公開募集之國內第一次有擔保轉換公司債（未攤銷折價 18,338 仟元）	$ -	$ 202,062
九十七年私募之國內第一次無擔保轉換公司債（未攤銷折價：九十九年 68,963 仟元，九十八年 95,927 仟元）	1,411,037	1,384,073
	1,411,037	1,586,135
減：一年內到期部分	-	(202,062)
	$ 1,411,037	$ 1,384,073

本公司於九十六年七月二十七日依面額公開發行五年期國內第一次有擔保轉換公司債 400,000 仟元，票面年利率為 0%，到期日為一○一年七月二十七日，上海商業儲蓄銀行為保證銀行。發行日起滿一個月後至到期日前十日止，債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 31.3 元，此後轉換價格依反稀釋條款及重設條款等辦法所訂之公式調整（自九十八年九月十六日起，轉換價格調整為每股 21.9 元）。本債券發行滿一個月之翌日起至到期日之前四十日止，若本公司普通股收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之五十或尚未轉換之債券餘額低於發行總額之 10%時，

本公司得按債券面額以現金贖回本轉換公司債。另債權人得於本債券發行滿二年及滿三年之前三十日內，要求以債券面額加計利息補償金（滿二年者為債券面額之 103%；滿三年者為債券面額之 104.5%）將其所持有之債券賣回予本公司。

截至九十九年十二月三十一日止，持有上述轉換公司債票面金額 262,400 仟元之債權人已行使轉換權利，另持有票面金額 137,600 仟元之債權人已行使賣回權利。

本公司於九十七年八月十五日依面額私募發行五年期國內第一次無擔保轉換公司債 1,480,000 仟元，票面年利率為 3%，到期日為一〇二年八月十五日。發行日起滿一個月後至到期日前十日止，債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 20 元，此後轉換價格依反稀釋條款及重設條款等辦法所訂之公式調整（自九十八年九月十六日起，轉換價格調整為每股 15.7 元）。另本公司於公司債發行期間應維持特定財務比率，且帳上須維持一定比率之現金部位。截至九十九年十二月三十一日止，債權人皆未行使轉換權利。

十二、長期銀行借款

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
銀行信用借款：		
於一○一年十一月到期一次還清，年利率 2.07%	$ 535,000	$ -
銀行擔保借款：		
自九十八年七月起按月償還，至九十九年六月還清，年利率 2.03%	-	25,132
銀行抵押借款：		
自九十七年三月起按季償還，至一○一年十二月還清，年利率九十九年 2.23%，九十八年 2.12%	88,000	132,000
自九十九年三月起按季償還，至一○三年十二月還清，年利率九十九年 2.02%，九十八年 1.91%	240,000	300,000

（接次頁）

（承前頁）

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
自九十九年六月起按季償還，至一○四年三月還清，年利率九十九年 2.23%，九十八年 2.12%	$ 833,000	$ 980,000
自一○一年九月起按季償還，至一○三年十二月還清，年利率九十九年 1.65%，九十八年 1.55%	600,000	400,000
銀行聯貸抵押借款：		
甲項授信案－自一○○年五月起，每半年償還一次，至一○四年十一月還清，年利率九十九年 1.88%，九十八年 1.74%	700,000	700,000
乙項授信案－自一○○年五月起，每半年償還一次，至一○四年十一月還清，年利率九十九年 1.88%，九十八年 1.74%	2,500,000	1,540,000
丙項授信案－自九十九年五月起，每半年償還一次，至一○一年十一月還清，年利率九十九年 1.88%，九十八年 1.74%	400,000	600,000
減：未攤銷發行交易成本	(9,183)	(11,083)
	5,886,817	4,666,049
減：一年內到期部分	(1,140,000)	(476,132)
	$ 4,746,817	$ 4,189,917

依聯貸合約規定，本公司於合約期間內須維持若干約定之年度財務比率。

十三、員工退休辦法

(一) 確定給付退休辦法

本公司對正式聘用員工訂有確定給付退休辦法（舊制）。依該辦法規定，員工退休金之支付係根據服務年資及其退休前六個月之平均薪資計算。本公司每月按員工薪資總額之百分之二提撥退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會，並以該委員會名義存入台灣

銀行，委託其運用生息。本公司屬確定給付退休辦法之相關資訊揭露如下：

1. 淨退休金成本

	九十九年度	九十八年度
服務成本	$ 3,216	$ 3,067
利息成本	1,542	1,541
退休基金資產之預期報酬	(821)	(884)
未認列過渡性淨給付義務攤銷數	191	191
淨退休金成本	$ 4,128	$ 3,915

2. 退休基金提撥狀況與應計退休金負債之調節

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	$ -	$ -
非既得給付義務	45,962	37,370
累積給付義務	45,962	37,370
未來薪資增加影響數	19,595	18,690
預計給付義務	65,557	56,060
退休基金資產之公平價值	(31,584)	(28,425)
提撥狀況	33,973	27,635
未認列過渡性淨給付義務	(2,858)	(3,049)
未認列退休金損失	(9,713)	(4,615)
應計退休金負債	$ 21,402	$ 19,971

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
3. 精算假設		
折現率	2.25%	2.75%
未來薪資水準增加率	2.50%	2.75%
退休基金資產預期報酬率	2.25%	2.75%

(二) 確定提撥退休辦法

適用勞工退休金條例之退休金制度係屬確定提撥退休辦法，本公司對選擇或適用新制之員工，每月按其薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局設立之退休金個人專戶。本公司於九十九及九十八年度依新制認列之退休金成本分別為 21,685 仟元及 14,716 仟元。

十四、股東權益

依本公司之章程規定，年度盈餘經彌補以往年度虧損及繳納稅捐後，應先提列百分之十為法定盈餘公積，及依相關法令提列特別盈餘公積，次就其餘額，分派如下：

(一) 員工紅利為百分之三至百分之十。

(二) 董監事酬勞為百分之一至百分之三。

(三) 其餘為股東股利；另連同以前年度未分配盈餘作為可供分配之盈餘，酌予保留部分後分派之，其中現金股利以佔股利總額百分之二十以上為原則。

帳列資本公積得用以彌補虧損或撥充股本。而上述法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；當其餘額已達實收股本百分之五十，得以其半數撥充資本。

本公司九十九年六月股東常會通過之九十八年度虧損撥補表，決議迴轉九十八年度特別盈餘公積 21,895 仟元以彌補虧損，並決議不配發九十八年度股利、員工紅利及董監事酬勞。另本公司員工紅利及董監事酬勞等有關資訊，可至公開資訊觀測站查詢。

本公司九十九年度分別估計員工紅利 14,108 仟元及董監事酬勞 6,490 仟元。

十五、庫藏股票

收回原因	年初股數	本年度增加	本年度減少	年底股數
九十九年度				
供轉讓予員工之用	11,584 仟股	-	(9,781 仟股)	1,803 仟股
九十八年度				
供轉讓予員工之用	11,584 仟股	-	-	11,584 仟股

根據證券交易法規定，公司買回股份不得超過已發行股份總數百分之十，收回股份之總金額不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積；買回之股份，不得質押，且於未轉讓前不得享有股東權利。另應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記。

本公司於九十九年四月及八月將庫藏股票5,000仟股及4,781仟股給與員工，依選擇權評價模式計算酬勞成本（薪資費用）計25,150仟元及2,172仟元，並調增資本公積－員工認股權，而截至九十九年十二月三十一日止，員工已全數認購並轉列資本公積－庫藏股票交易。

十六、員工認股權

本公司於九十九年十二月經證券主管機關核准辦理現金增資26,000仟股（以每股26元發行；增資基準日預計於一○○年二月二十二日），其中保留員工可認購股份依選擇權評價模式計算之酬勞成本計8,944仟元，並同額增加資本公積－員工認股權。

十七、所得稅

	九十九年度	九十八年度
稅前利益（損失）按法定稅率計算之稅額	$104,295	($ 67,371)
調節項目之稅額影響數：		
永久性差異	3,060	8,827
產生（使用）之虧損扣抵	(41,267)	59,439
暫時性差異	10,722	(896)
使用之投資抵減	(38,405)	(3,150)
未分配盈餘加徵稅額（10%）	-	6,301
當年度應納所得稅	38,405	3,150
遞延所得稅		
虧損扣抵	47,648	(67,033)
投資抵減	40,065	(5,760)
暫時性差異	(10,722)	896
因稅法改變產生之變動影響數	4,012	3,648
備抵評價調整	(81,333)	71,901
以前年度所得稅調整	(5,732)	-
所得稅費用	$ 32,343	$ 6,802

遞延所得稅資產（負債）之內容如下：

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
流　動		
備抵存貨跌價損失	$ 407	$ 134
未實現兌換損失	8,851	491
	$ 9,258	$ 625
非流動		
投資抵減	$ 60,015	$100,080
虧損扣抵	-	56,057
固定資產折舊差異	(28,289)	(34,332)
其　他	4,837	4,394
	36,563	126,199
備抵評價	-	(81,333)
	$ 36,563	$ 44,866

依九十八年五月修正之所得稅法，將所得稅率由百分之二十五調降為百分之二十，並自九十九年度施行；九十九年五月又修正之所得稅法，再將所得稅率由百分之二十調降為百分之十七，亦自九十九年度施行，本公司已重新計算帳列之遞延所得稅。

本公司截至九十七年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

截至九十九年十二月三十一日止，本公司未使用投資抵減之稅額及其有效期限如下：

最後使用年度	稅額
一〇一	$ 53,225
一〇二	6,790
	$ 60,015

依所得稅法有關兩稅合一之規定，本公司每年度支付之所得稅可供本公司及本公司法人股東之境內個人股東扣抵其綜合所得稅。另每年度可分配稅後盈餘於下一年度未作分配部分，須加徵百分之十所得稅。加徵之所得稅可供股東（國內法人股東除外，因其自國內被投資公司取得之股利免徵所得稅）於未來該未分配盈餘實際分配時扣抵其所得稅負。本公司兩稅合一相關資訊如下：

(一) 本公司帳列未分配盈餘均屬兩稅合一後產生。

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
(二) 股東可扣抵稅額帳戶餘額	$ 27,409	$ 12,093

(三) 九十九年度盈餘分配之稅額扣抵比率預計為 4.66%。

十八、用人成本、折舊、折耗及攤銷

	九十九年度			九十八年度		
	屬銷貨成本	屬營業費用	合計	屬銷貨成本	屬營業費用	合計
用人成本						
薪資	$338,906	$120,517	$459,423	$221,784	$ 77,863	$299,647
勞健保	31,540	8,092	39,632	21,792	6,315	28,107
退休金	20,989	4,824	25,813	14,023	4,608	18,631
其他	22,261	3,437	25,698	14,437	2,850	17,287
	$413,696	$136,870	$550,566	$272,036	$ 91,636	$363,672
折舊	$355,692	$ 17,424	$373,116	$262,464	$ 14,786	$277,250
折耗及攤銷	$127,724	$ 3,558	$131,282	$ 88,921	$ 4,989	$ 93,910

十九、每股盈餘（虧損）

	本年度盈餘		股數	每股盈餘（虧損）（元）	
	稅前	稅後	（仟股）	稅前	稅後
九十九年度					
基本每股盈餘	$ 613,498	$ 581,155	248,335	$ 2.47	$ 2.34
具稀釋作用潛在普通股之影響					
轉換公司債	72,128	59,866	97,234		
稀釋每股盈餘	$ 685,626	$ 641,021	345,569	$ 1.98	$ 1.85
九十八年度					
基本每股虧損	($ 269,485)	($ 276,287)	235,949	($ 1.14)	($ 1.17)

附註十一所述之轉換公司債屬潛在普通股，惟其在九十八年度以如果轉換法測試結果具有反稀釋作用，因是不予列入稀釋每股虧損之計算。

二十、關係人交易

(一) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司關係
金鼎綜合證券公司（金鼎證券）	實質關係人
燿華電子公司（燿華）	實質關係人
東盟通運報關公司（東盟）	實質關係人
匯達投信	實質關係人

(二) 與關係人間之交易事項

	九十九年度	九十八年度
燿華－租金收入（帳列營業費用減項）	$ 4,407	$ 5,157
燿華－股務費用（帳列營業費用）	1,418	-
東盟－報關費（帳列營業費用）	3,153	2,223
金鼎證券－股務代理手續費（帳列營業費用）	-	647

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
東盟		
存出保證金	$ 12,000	$ 7,000
應付帳款	1,677	468
應付費用	15,808	10,029

本公司於九十九年七月經董事會通過，以 85,005 仟元認購匯達投信現金增資股票 5,667 仟股。

本公司與關係人交易條件，與一般交易並無重大差異。

(三) 董事、監察人及主要管理階層薪酬資訊

	九十九年度	九十八年度
薪酬總額（包括薪資、獎金、特支費、業務執行費及紅利等）	$ 23,846	$ 15,058

二一、質抵押資產

下列資產已質抵押作為本公司取得銀行授信額度及玻纖紗二廠投資之擔保品：

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
固定資產－淨額	$ 8,165,197	$ 2,993,549
備償專戶（帳列受限制資產）	8,805	83,365
定期存單（帳列受限制資產）	17,653	83,032
政府公債（帳列受限制資產）	5,262	5,346
應收帳款	7,301	-

二二、承諾事項

截至九十九年十二月三十一日止，本公司計有下列重大承諾事項：

(一) 已開立但尚未使用之信用狀餘額約 1 億元。

(二) 承諾購買原物料及機器設備之金額約 8 億元。

(三) 依辦公室、公務車及玻纖布廠土地租賃合約，未來應給付之租金及管理費如下：

年度	金額
一〇〇	$ 13,718
一〇一	12,994
一〇二	11,314
一〇三	9,635
一〇四～一〇八	35,910
一〇九～一一三	35,910
一一四～一一六	21,546
	$141,027

二三、金融商品

(一) 公平價值

	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
非衍生性金融商品	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
應付轉換公司債				
－公開發行	$ -	$ -	$ 202,062	$ 228,114
－私　　募	1,411,037	1,525,912	1,384,073	1,546,556

本公司在資產負債表上之其他金融商品均按公平價值衡量或其帳面金額近似公平價值。而本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面金額估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面金額應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金（定期存單）、應收付款項及短期借款。

2. 上市公司股票以收盤價，而政府公債係參考櫃買中心之公平價格。另投資之未上市櫃股票，因無市價可循，故無法列示其公平價值。

3. 衍生性商品之公平價值以獨立財務專家提供之評價為準。

4. 浮動利率之長期銀行借款以其未來現金流量之折現值估計公平價值，折現率則以該等借款之利率（接近本公司所能獲得類似條件借款之利率）為準，故帳面金額即為公平價值。

5. 公開募集之應付轉換公司債以其市場價格估計其公平價值；而私募之固定利率應付轉換公司債，則以其預測現金流量之折現值估計其公平價值，折現率則以本公司所屬獲得類似條件借款之利率為準。

(二) 本公司九十九及九十八年度自備供出售金融資產直接認列為股東權益調整項目之未實現利益分別計 20,245 仟元及 21,983 仟元。

(三) 本公司九十九年及九十八年十二月三十一日具利率變動之公平價值風險之長期金融負債分別為 1,411,037 仟元及 1,586,135 仟元，具利率變動之現金流量風險之長期金融負債分別為 5,886,817 仟元及 4,666,049 仟元。

(四) 財務風險資訊

1. 信用風險

本公司金融商品之交易對象均為聲譽良好之金融機構及公司組織（帳款部分已提列適當備抵呆帳），預期不致產生重大信用風險。

2. 市場風險

本公司備供出售金融資產主要為上市股票，係具市場價格風險。

3. 流動性風險

本公司營運資金及財務結構雖受到九十七年下半年度全球金融海嘯及擴建玻纖紗布廠之影響，致流動比率降低及負債比提升。因過去債信相當良好且還款付息正常，再加上與銀行間仍有足夠授信額度（含出售應收帳款），且自九十八年第四季起

產品需求、售價及產能均大幅回升，而九十九年度營業活動亦產生淨現金流入 10 億元，又將辦理 6.8 億元現金增資，已明顯降低本公司之流動性風險。另投資之未上市櫃股票，因無活絡市場，故有流動性風險，惟本公司於投資前已考慮該風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司屬浮動利率之長期銀行借款，市場利率變動將使本公司之現金流出產生波動。

二四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：附表二。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
9. 從事衍生性商品交易：無。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表三。

(三) 大陸投資資訊：附表四。

二五、部門別財務資訊

(一) 產業別資訊

	九十九年度			
	玻纖紗部門	玻纖布部門	調整及沖銷	合計
企業以外客戶收入	$ 1,566,123	$ 2,190,029	$ -	$ 3,756,152
部門間內部收入	847,699	-	(847,699)	-
收入合計	$ 2,413,822	$ 2,190,029	($ 847,699)	$ 3,756,152
部門損益	$ 488,325	$ 725,968	($ 141,155)	$ 1,073,178
營業外收入及利益－淨額				(236,004)
公司一般費用				(223,676)
稅前利益				$ 613,498
可辨認資產	$ 8,132,440	$ 2,682,952	$ -	$ 10,815,392
公司一般資產				1,407,632
長期投資				185,884
資產總額				$ 12,408,908
折舊	$ 227,755	$ 127,937		
資本支出增加	$ 5,625,170	$ 63,828		

	九十八年度			
	玻纖紗部門	玻纖布部門	調整及沖銷	合計
企業以外客戶收入	$ 740,300	$ 1,293,618	$ -	$ 2,033,918
部門間內部收入	749,566	-	(749,566)	-
收入合計	$ 1,489,866	$ 1,293,618	($ 749,566)	$ 2,033,918
部門損益	$ 182,971	($ 77,356)	($ 73,413)	$ 32,202
營業外收入及利益－淨額				(27,060)
公司一般費用				(162,025)
利息費用				(112,602)
稅前損失				($ 269,485)
可辨認資產	$ 7,276,842	$ 2,526,436	$ -	$ 9,803,278
公司一般資產				716,038
長期投資				114,918
資產總額				$ 10,634,234
折舊	$ 137,215	$ 127,149		
資本支出增加	$ 4,255,007	$ 5,832		

本公司玻纖紗製成品若轉至玻纖布部門生產，其內部銷貨轉撥收入之計價，原則上以成本加正常銷貨毛利為計價基礎。營業成本及費用則採直接辨認歸屬至各部門。

(二) 外銷資訊

	九十九年度	九十八年度
亞洲（包括大陸）	$ 1,807,744	$ 1,057,085
歐洲	372,910	131,768
美洲	812,384	412,264
合計	$ 2,993,038	$ 1,601,117

(三) 重要客戶資訊

	九十九年度		九十八年度	
	金額	佔銷貨%	金額	佔銷貨%
客戶甲	$ 812,274	22	$ 411,767	20

二六、其他

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下（單位：匯率係元，餘為仟元）：

	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
金融資產				
貨幣性項目				
美元	$ 41,830	29.13	$ 19,563	31.99
歐元	1,152	38.92	-	-
採權益法之長期股權投資				
美元	3,463	29.13	3,588	31.99
金融負債				
貨幣性項目				
美元	2,532	29.13	2,540	31.99
日幣	12,274	0.3582	14,275	0.3472
歐元	583	38.92	1,523	46.10

富喬工業股份有限公司

期末持有有價證券明細表

民國九十九年十二月三十一日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				單位數（仟）	帳面金額	持股比例	市價	
本公司	股票							
	Fulltech (BVI)	子公司	採權益法之長期股權投資	36.5	$ 100,879	100%	$ 100,879	註一
	燿華電子股份有限公司	實質關係人	備供出售金融資產－流動	3,535	69,293	0.79%	69,293	
	匯達證券投資信託股份有限公司	實質關係人	以成本衡量之金融資產	5,667	85,005	18.89%	59,016	註一
	政府公債							
	92 央債甲七		受限制資產－非流動		5,262		5,262	註二
Fulltech (BVI)	股票							
	Universal Technology HK	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,600	99,430	50%	99,430	註一

註一：未上市（櫃）公司之股票，因無公開市價，若可取得淨值者，則以淨值填列。

註二：已設質作為「中部科學工業園區－虎尾園區」投資計劃之擔保品。

富喬工業股份有限公司

取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

附表二

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
本公司	玻纖紗二廠房新建工程	簽約日97.4.30	$ 605,000	$ 605,000（帳列房屋建築）	佳益營造公司						廠商議價	發展玻纖紗事業	
	玻纖紗二廠房新建工程	簽約日97.4.30	736,300	736,300（帳列房屋建築）	直利企業公司						廠商議價	發展玻纖紗事業	

富喬工業股份有限公司

轉投資事業相關資訊

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

附表三

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（損）益	備註
				本期期末	上期期末	股數（仟股）	比例（%）	帳面金額			
富喬工業	Fulltech (BVI)	英屬維京群島	一般投資	$ 111,052	$ 111,052	36.5	100	$ 100,879	($ 5,048)	($ 5,048)	子公司
Fulltech (BVI)	Universal Technology HK	香港	一般投資	109,530	109,530	3,600	50	99,430	(10,043)	(5,021)	本公司之子公司採權益法評價之被投資公司

富喬工業股份有限公司

大陸投資資訊

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

附表四

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註二）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回					
神州富盛(北京)	醚化及酯化澱粉以及可溶解或已烘製之澱粉之產銷業務	$ 74,404	(三)	$ 16,910 (500 仟美元)	$ 19,193 (600 仟美元) （註五）	$ -	$ 36,103 (1,100 仟美元)	50%	($ 3,478) （註三）	$ 28,671	$ -

本年年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$36,103（1,100 仟美元）	$36,103（1,100 仟美元）	$2,344,175（註四）

註一：投資方式區分為下列四種，標示種類別即可：

(一)經由第三地區匯款投資大陸公司。

(二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

(三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

(四)直接投資大陸公司。

(五)其他方式。

註二：本期認列投資損益欄中：

(一)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(二)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

1.經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

2.經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

3.其　　他。

註三：投資損益認列基礎為註二(二)2.項，係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表。

註四：為八仟萬元或淨值之百分之六十，取其高者。

註五：自第三地區轉投資公司匯入。

會計師查核報告

富喬工業股份有限公司　公鑒：

富喬工業股份有限公司民國一〇〇年及九十九年六月三十日之資產負債表，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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

如財務報表附註六所述，富喬工業股份有限公司民國一〇〇年及九十九年六月三十日採權益法之長期股權投資分別為新台幣（以下同）96,122 仟元及113,764 仟元，暨其有關民國一〇〇及九十九年上半年度投資損失分別為 4,019 仟元及 2,164 仟元，係依據被投資公司同期間未經會計師查核之財務報表計算。

依本會計師之意見，除上段所述採權益法之長期股權投資及其投資損失，係依據被投資公司同期間未經會計師查核之財務報表計算，倘該等財務報表經會計師查核而有所調整時，對於第一段所述財務報表之可能影響外，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會

計原則編製，足以允當表達富喬工業股份有限公司民國一〇〇年及九十九年六月三十日之財務狀況，暨民國一〇〇及九十九年上半年度之經營成果與現金流量。

富喬工業股份有限公司民國一〇〇年上半年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。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財務報表相關資訊一致。

富喬工業股份有限公司已編製民國一〇〇及九十九年上半年度合併財務報表，並經本會計師出具保留式之核閱報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　劉　建　良　　會計師　許　庭　禎

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1000028068 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　一〇〇　年　八　月　十二　日

富喬工業股份有限公司

資　產　負　債　表

民國一〇〇年及九十九年六月三十日

單位：新台幣仟元，惟每股面額為元

代碼	資產	一〇〇年六月三十日 金額	%	九十九年六月三十日 金額	%
	流動資產				
1100	現金	$ 719,881	6	$ 308,320	3
1310	公平價值變動列入損益之金融資產（附註三）	-	-	641	-
1320	備供出售金融資產（附註四）	64,681	1	35,884	-
1120	應收票據	51,978	-	81,679	1
1140	應收帳款（附註二一）	952,234	8	796,463	7
120X	存貨（附註五）	687,060	5	384,007	3
1260	預付款項及其他流動資產	38,962	-	19,008	-
1281	留抵進項稅額	55,661	-	140,771	1
1286	遞延所得稅資產（附註十七）	107,999	1	-	-
1291	受限制資產（附註二一）	11,657	-	132,887	1
11XX	流動資產合計	2,690,113	21	1,899,660	16
	投資				
1421	採權益法之長期股權投資（附註六）	96,122	1	113,764	1
1480	以成本衡量之金融資產（附註七）	85,005	1	-	-
14XX	投資合計	181,127	2	113,764	1
	固定資產（附註八及二一）				
	成本				
1501	土地	483,214	4	483,214	4
1511	土地改良物	165,065	1	125,643	1
1521	房屋建築	2,838,132	23	1,202,334	10
1531	機器設備	5,618,662	44	2,971,750	26
1561	辦公設備	46,721	-	35,671	-
1631	租賃改良	-	-	10,500	-
1681	其他設備	2,658,701	21	1,600,344	14
15X1	成本合計	11,810,495	93	6,429,456	55
15X9	減：累計折舊	(2,320,096)	(18)	(1,866,052)	(16)
1671	未完工程	9,510	-	1,870,263	16
1672	預付設備款	25,461	-	3,053,894	26
15XX	固定資產淨額	9,525,370	75	9,487,561	81
	無形資產				
1750	電腦軟體	5,684	-	1,518	-
	其他資產				
1820	存出保證金（附註二十）	18,077	-	27,003	-
1830	遞延費用－淨額（附註九）	140,422	1	74,113	1
1860	遞延所得稅資產（附註十七）	98,999	1	52,256	1
1887	受限制資產（附註二一）	5,197	-	5,324	-
18XX	其他資產合計	262,695	2	158,696	2
1XXX	資產總計	$ 12,664,989	100	$ 11,661,199	100

代碼	負債及股東權益	一〇〇年六月三十日 金額	%	九十九年六月三十日 金額	%
	流動負債				
2102	短期銀行借款（附註十及二一）	$ 351,722	3	$ 767,823	6
2110	應付短期票券（附註十）	99,932	1	99,870	1
2120	應付票據	52,380	-	69,762	1
2140	應付帳款（附註二十）	197,497	2	145,408	1
2160	應付所得稅	28,905	-	-	-
2170	應付費用（附註二十）	244,987	2	198,131	2
2216	應付現金股利	225,435	2	-	-
2224	應付工程及設備款	30,323	-	251,994	2
2271	一年內到期之應付轉換公司債（附註十一及二一）	-	-	15,954	-
2272	一年內到期之長期銀行借款（附註十二及二一）	1,140,000	9	790,000	7
2286	遞延所得稅負債（附註十七）	-	-	1,507	-
2298	其他流動負債	21,219	-	6,536	-
21XX	流動負債合計	2,392,400	19	2,346,985	20
	長期負債				
2410	應付轉換公司債（附註十一及二三）	1,424,409	11	1,397,444	12
2420	長期銀行借款（附註十二及二一）	4,057,767	32	4,510,867	39
24XX	長期負債合計	5,482,176	43	5,908,311	51
	其他負債				
2810	應計退休金負債（附註十三）	22,356	-	20,715	-
2XXX	負債合計	7,896,932	62	8,276,011	71
	股東權益（附註十四）				
3110	普通股股本－每股面額 10 元，額定：一〇〇年 500,000 及九十九年 400,000 仟股；發行：一〇〇年 283,597 仟股，九十九年 249,319 仟股	2,835,971	22	2,493,187	21
3130	待變更登記股本	-	-	74,977	1
3150	待分配股票股利	56,359	1	-	-
31XX	股本合計	2,892,330	23	2,568,164	22
	資本公積				
3211	發行溢價	715,880	6	299,880	3
3213	公司債轉換溢價	141,478	1	132,422	1
3220	庫藏股票交易（附註十五）	26,485	-	24,798	-
3271	員工認股權（附註十六）	8,944	-	-	-
3272	轉換公司債之認股權	65,151	1	66,003	1
32XX	資本公積合計	957,938	8	523,103	5
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	269,323	2	211,208	2
3320	特別盈餘公積	17,261	-	17,261	-
3350	未分配盈餘	668,157	5	277,804	2
33XX	保留盈餘合計	954,741	7	506,273	4
	股東權益其他項目				
3420	累積換算調整數	(3,204)	-	6,879	-
3451	備供出售金融資產未實現損失	(6,716)	-	(30,362)	-
3480	庫藏股票－一〇〇年 1,803 仟股，九十九年 6,584 仟股（附註十五）	(27,032)	-	(188,869)	(2)
34XX	股東權益其他項目合計	(36,952)	-	(212,352)	(2)
3XXX	股東權益合計	4,768,057	38	3,385,188	29
	負債及股東權益總計	$ 12,664,989	100	$ 11,661,199	100

後附之附註係本財務報表之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年八月十二日查核報告）

董事長：張元賓　　經理人：張元賓　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司

損　益　表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼		一〇〇年上半年度 金額	%	九十九年上半年度 金額	%
4111	銷貨收入總額	$2,255,099	101	$1,577,871	101
4190	銷貨退回及折讓	23,836	1	9,009	1
4100	銷貨收入淨額	2,231,263	100	1,568,862	100
5110	銷貨成本（附註十八）	1,611,792	72	1,076,098	69
5910	銷貨毛利	619,471	28	492,764	31
	營業費用(附註十八及二十)				
6100	推銷費用	96,817	4	65,305	4
6200	管理費用	100,144	5	108,797	7
6300	研究發展費用	8,726	-	9,718	1
6000	營業費用合計	205,687	9	183,820	12
6900	營業利益	413,784	19	308,944	19
	營業外收入及利益				
7110	利息收入	361	-	381	-
7160	兌換利益	-	-	8,985	1
7320	金融商品評價利益（附註三）	-	-	2,030	-
7480	什項收入	8,901	-	3,672	-
7100	營業外收入及利益合計	9,262	-	15,068	1
	營業外費用及損失				
7510	利息費用（附註八）	95,610	4	54,271	4
7521	權益法認列之投資損失（附註六）	4,019	-	2,164	-
7530	處分固定資產損失	2,159	-	1	-

（接次頁）

（承前頁）

代碼		一〇〇年上半年度 金額	%	九十九年上半年度 金額	%
7560	兌換淨損	$ 11,158	1	$ -	-
7880	什項支出	5,062	-	7,125	-
7500	營業外費用及損失合計	118,008	5	63,561	4
7900	稅前利益	305,038	14	260,451	16
8110	所得稅利益（附註十七）	(115,279)	(5)	(10,759)	(1)
9600	純　　益	$ 420,317	19	$ 271,210	17

代碼		稅前	稅後	稅前	稅後
	每股盈餘（附註十九）				
9750	基本每股盈餘	$ 1.11	$ 1.53	$ 1.08	$ 1.12
9850	稀釋每股盈餘	$ 0.92	$ 1.22	$ 0.86	$ 0.88

後附之附註係本財務報表之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年八月十二日查核報告）

董事長：張元賓　　經理人：張元賓　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣仟元，惟每股資訊為元

	股本				資本公積						保留盈餘				股東權益其他項目				
	普通股股本	待變更登記股本	待分配股票股利	合計	發行溢價	公司債轉換溢價	員工認股權	轉換公司債之認股權	庫藏股交易	合計	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘（待彌補虧損）	合計	累積換算調整數	備供出售金融資產未實現損益	庫藏股票	合計	股東權益合計
一〇〇年一月一日餘額	$ 2,575,971	$ -	$ -	$ 2,575,971	$ 299,880	$ 141,478	$ 8,944	$ 65,151	$ 26,485	$ 541,938	$ 211,208	$ 17,261	$ 587,749	$ 816,218	($ 3,122)	$ 2,985	($ 27,032)	($ 27,169)	$ 3,906,958
九十九年度盈餘分配																			
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,115	-	(58,115)	-	-	-	-	-	-
股票股利－每股 0.2 元	-	-	56,359	56,359	-	-	-	-	-	-	-	-	(56,359)	(56,359)	-	-	-	-	-
現金股利－每股 0.8 元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(225,435)	(225,435)	-	-	-	-	(225,435)
現金增資－一〇〇年二月二十二日	260,000	-	-	260,000	416,000	-	-	-	-	416,000	-	-	-	-	-	-	-	-	676,000
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(82)	-	-	(82)	(82)
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(9,701)	-	(9,701)	(9,701)
一〇〇年上半年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420,317	420,317	-	-	-	-	420,317
一〇〇年六月三十日餘額	$ 2,835,971	$ -	$ 56,359	$ 2,892,330	$ 715,880	$ 141,478	$ 8,944	$ 65,151	$ 26,485	$ 957,938	$ 269,323	$ 17,261	$ 668,157	$ 954,741	($ 3,204)	($ 6,716)	($ 27,032)	($ 36,952)	$ 4,768,057
九十九年一月一日餘額	$ 2,475,333	$ -	$ -	$ 2,475,333	$ 299,880	$ 26,913	$ -	$ 76,142	$ -	$ 402,935	$ 211,208	$ 39,156	($ 15,301)	$ 235,063	$ 5,869	($ 17,260)	($ 306,219)	($ 317,610)	$ 2,795,721
特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(21,895)	21,895	-	-	-	-	-	-
轉換公司債轉換成普通股	17,854	74,977	-	92,831	-	105,509	-	(10,139)	-	95,370	-	-	-	-	-	-	-	-	188,201
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,010	-	-	1,010	1,010
庫藏股轉讓員工－5,000 仟股	-	-	-	-	-	-	-	-	24,798	24,798	-	-	-	-	-	-	117,350	117,350	142,148
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,102)	-	(13,102)	(13,102)
九十九年上半年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	271,210	271,210	-	-	-	-	271,210
九十九年六月三十日餘額	$ 2,493,187	$ 74,977	$ -	$ 2,568,164	$ 299,880	$ 132,422	$ -	$ 66,003	$ 24,798	$ 523,103	$ 211,208	$ 17,261	$ 277,804	$ 506,273	$ 6,879	($ 30,362)	($ 188,869)	($ 212,352)	$ 3,385,188

後附之附註係本財務報表之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年八月十二日查核報告）

董事長：張元賓　　經理人：張元賓　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司

現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣仟元

	一〇〇年 上半年度	九十九年 上半年度
營業活動之現金流量		
純　　益	$ 420,317	$ 271,210
折　　舊	230,598	140,815
攤銷及折耗	108,199	35,661
處分固定資產損失	2,159	1
權益法認列之投資損失	4,019	2,164
應付轉換公司債折價攤銷	13,372	15,464
認列員工認股權酬勞成本	-	25,150
遞延所得稅	(160,521)	(5,258)
營業資產及負債之變動		
公平價值變動列入損益之金融資產	-	(641)
應收票據	(208)	(19,585)
應收帳款	(193,159)	(220,238)
存　　貨	(95,010)	(4,046)
預付款項及其他流動資產	(16,250)	(3,391)
留抵進項稅額	9,480	(4,502)
公平價值變動列入損益之金融負債	-	(1,388)
應付票據	(32,942)	13,363
應付帳款	39,898	71,894
應付所得稅	(9,418)	(16,477)
應付費用	19,732	71,507
其他流動負債	4,805	(838)
應計退休金負債	954	744
營業活動之淨現金流入	346,025	371,609
投資活動之現金流量		
取得備供出售金融資產	(5,024)	-
購置固定資產	(266,574)	(1,578,802)
購買電腦軟體	(95)	(81)
存出保證金減少（增加）	3,576	(11,394)
遞延費用增加	(61,582)	(36,105)
受限制資產減少	14,801	33,510
投資活動之淨現金流出	(314,898)	(1,592,872)

（接次頁）

（承前頁）

	一○○年 上半年度	九十九年 上半年度
融資活動之現金流量		
現金增資	$ 676,000	$ -
短期銀行借款淨增加（減少）	(29,194)	393,265
應付短期票券淨減少	(49,944)	(95)
舉借長期銀行借款	60,000	860,000
償還長期銀行借款	(750,000)	(226,132)
庫藏股轉讓員工	-	116,998
融資活動之淨現金流入（出）	(93,138)	1,144,036
本期現金淨減少	(62,011)	(77,227)
期初現金餘額	781,892	385,547
期末現金餘額	$ 719,881	$ 308,320
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息（不含資本化利息）	$ 82,229	$ 54,320
支付所得稅	$ 54,660	$ 14,340
同時影響現金及非現金項目之投資活動		
購置固定資產	$ 167,908	$1,020,737
加：期初應付款	128,989	810,059
減：期末應付款	(30,323)	(251,994)
支付現金數	$ 266,574	$1,578,802
不影響現金流量之融資活動		
轉換公司債轉換成普通股	$ -	$ 188,201

後附之附註係本財務報表之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一○○年八月十二日查核報告）

董事長：張元賓　　經理人：張元賓　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司

財務報表附註

民國一〇〇及九十九年上半年度

（除另予註明者外，係以新台幣仟元為單位）

一、沿革及營業

本公司於八十八年一月設立，主要產銷玻璃纖維紗（玻纖紗）及玻纖布。本公司股票自九十五年一月起在櫃檯買賣中心掛牌。

截至一〇〇年及九十九年六月三十日止，本公司員工人數分別為1,008 人及 944 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性金融商品之外幣交易，係按交易發生時匯率折算之新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之損失或利益，列為當期之損益。期末之外幣貨幣性資產及負債，按該日即期匯率予以換算，所產生之兌換差額列為當期損益。

採權益法評價之國外長期股權投資，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益為依據，其兌換差額列為股東權益項下之累積換算調整數。

(二) 會計估計

本公司對於資產負債表日部分資產與負債之金額及或有事項之揭露，及財務報導期間部分收入與費用之金額，必須使用合理之估計。因估計通常係在不確定情況下作成之判斷，因此可能與將來實際結果有所差異。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產為未受限制之現金及預期於資產負債表日後十二個月內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債為預期將於資產負債表日後十二個月內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(四) 備供出售金融資產

係投資國內上市股票、開放型基金及政府公債。原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；續後評價時，以公平價值衡量，且其公平價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。另買賣時採用交易日會計處理。

現金股利於除息日認列收益，但投資當年度收到之現金股利，應列為投資成本之收回。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

(五) 存　　貨

按加權平均成本與淨變現價值孰低評價。

(六) 以成本衡量之金融資產

係投資無法可靠衡量公平價值之金融商品，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額嗣後不得迴轉。

(七) 採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司具有重大影響力之長期股權投資，採權益法評價。

(八) 固定資產

土地（按成本計價）以外之固定資產係按成本減累計折舊計價，惟其中白金抽絲盒（帳列機器設備）按成本減折耗數計價。重大更新及改良作為資本支出；維護及修理支出則作為當期費用。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。於試車期間不提列折舊，在測試過程中所生產樣品的出售收入作為試車成本之減項。

折舊係按直線法依估計耐用年數提列，主要耐用年數：土地改良物－七至二十年；房屋建築－二十至五十年；機器設備－紗廠為五至二十年，布廠為十二至十五年；辦公設備－三至十二年；租賃改良－依租約期間；其他設備（主要係配管、高低壓配電盤、污染防治工程、高位水塔及自動化倉儲設備）－三至五十年。固定資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，依直線法按估計可繼續使用年數計提。

(九) 電腦軟體

採直線法按三至五年攤銷。

(十) 遞延費用

主要係繳付電力線路補助費及添購紗管與棧板支出等，依其效益年限採用直線法按二至十年攤銷。

(十一) 員工認股權

本公司辦理現金增資保留部分股份供員工認購，應於給與日使用選擇權評價模式估計認股權之公平價值，認列為酬勞成本（帳列薪資費用）及資本公積。若員工認購股份未達原保留員工認股總股份，由於該認股權已既得，故不調整原已認列之酬勞成本，而作資本公積科目間之調整。

(十二) 長期資產減損

當長期資產之帳面價值超過其可回收金額時，則予提列資產減損，並列為當期損失。

(十三) 應付轉換公司債（九十八年一月一日前發行）

此複合金融商品係以全部發行價格減除經單獨衡量之負債組成要素金額（債務主契約及其他屬資產或負債之嵌入衍生性商品）後，分攤至權益（不含重設條款之轉換權，帳列資本公積）組成要素。其他屬資產或負債之嵌入非權益衍生性商品，包括價格重設選擇權、投資人賣回權或發行人買回權，若與債務主契約非屬緊密關聯，應與主契約分別認列。債務主契約係以利息法之攤銷後成本衡量（若與按利息法攤銷結果差異不大，可按直線法），屬嵌入非權益衍生性商品部分則以公平價值衡量，續後變動則認列為當期損益，惟依股票市價下跌調整轉換價格時，該重設條款（不含反稀釋條款）導致

價格重設選擇權之公平價值減少數應轉列股東權益（資本公積－轉換公司債之認股權）。公司債轉換時，以負債組成要素及權益組成要素之帳面價值作為發行普通股之入帳基礎。

本公司以約定賣回日作為應付轉換公司債劃分為流動或非流動負債之標準。

(十四) 發行交易成本

本公司發行金融負債所負擔之交易成本，作為相關金融負債原始衡量時之減除金額；而發行可轉換公司債之交易成本，則按原始認列金額比例分攤至其負債及權益組成要素。

(十五) 庫藏股票

買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本借記庫藏股票，列為股東權益之減項。

處分庫藏股票（轉讓予員工）時，若處分價格高於帳面金額，其差額貸記資本公積－庫藏股票交易，若處分價格低於帳面金額，其差額沖抵同種類庫藏股票交易所產生之資本公積，如有不足再借記未分配盈餘。另給與日於九十七年一月一日以後者，應依選擇權評價模式估計酬勞成本，並認列相對資本公積－員工認股權。

(十六) 收入認列

於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時（一般為出貨時）認列銷貨收入。

(十七) 員工退休金

屬確定給付退休辦法者，係按精算結果認列退休金成本；屬確定提撥退休辦法者，係於員工提供服務之期間，按應提撥之退休金認列為當期成本。

(十八) 所得稅

應課稅暫時性差異之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵及投資抵減所產生之所得稅影響數，則認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分

為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期實現或清償之期間長短劃分為流動或非流動項目。

投資抵減按當期認列法處理。

未分配盈餘加徵之所得稅於金額可確定時（即股東會決議盈餘分配年度）認列。

以前年度所得稅之調整，列為當期之所得稅。

「所得基本稅額條例」（最低稅負）自九十五年一月一日開始施行，係依所得稅法規定計算之課稅所得額（一般所得稅額），再加計所得稅法及促進產業升級條例所享有之租稅減免（如證券交易所得及投資抵減）後，得出之基本所得額按稅率百分之十計算之基本稅額，當一般所得稅額低於基本稅額，應就差額繳納當年度之所得稅，且差額不得以投資抵減減除之。

(十九) 員工紅利及董監事酬勞

依公司章程給付之員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配，係依過去經驗可能發放之金額估列，年度終了後，董事會決議發放之金額有重大變動時，應調整原提列年度之費用，至次年度股東會決議與估列金額有差異，則依會計估計變動處理，列為次年度損益。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

(二十) 每股盈餘

計算每股盈餘若有現金增資或庫藏股票交易而使股數發生變動，應採用加權平均流通在外股數；而流通在外股數因無償配股而增加，於計算每股盈餘時應予追溯調整。若增資基準日在資產負債表日至財務報表提出日（會計師查核報告日）之間，亦應追溯調整；若增資基準日在財務報表提出日之後，則於財務報表附註揭露擬制追溯每股盈餘。

計算稀釋每股盈餘時，若發行之可轉換公司債按如果轉換法測試具有稀釋作用，及假設員工紅利將採發放股票方式，則因而增加之股數應列入計算。

三、公平價值變動列入損益之金融資產

交易目的	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
嵌入衍生性商品	$ -	$ 641

係本公司發行之轉換公司債將與債務主契約無緊密關聯之多項嵌入衍生性商品以選擇權訂價模式估計之公平價值。九十九年上半年度產生評價利益為 2,030 仟元。

四、備供出售金融資產

	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
國內開放型基金	$ 4,934	$ -
國內上市股票	59,747	35,884
政府公債	5,197	5,324
	69,878	41,208
減：列為非流動資產部分	(5,197)	(5,324)
	$ 64,681	$ 35,884

其中政府公債質押予中部科學園區（虎尾園區），作為玻纖紗二廠投資計劃之擔保品，並轉列受限制資產（非流動）。

五、存　　貨

	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
原　　料	$102,134	$ 72,732
物　　料	61,787	49,204
半 成 品	47,463	38,181
在 製 品	90,091	53,329
製 成 品	381,701	133,956
在途存貨	9,570	37,275
	692,746	384,677
減：備抵損失	(5,686)	(670)
	$687,060	$384,007

一〇〇年上半年度提列跌價損失 3,291 仟元（帳列銷貨成本）。

六、採權益法之長期股權投資

被投資公司	一〇〇年六月三十日 帳面金額	一〇〇年六月三十日 持股比例	九十九年六月三十日 帳面金額	九十九年六月三十日 持股比例
Fulltech Investment Holdings (BVI) Co., Ltd.（Fulltech BVI）	$ 96,122	100%	$ 113,764	100%

Fulltech BVI係本公司在九十七年七月於英屬維京群島（BVI）設立之控股公司，再轉投資 Universal Technology Group (Hong Kong) Company Limited（Universal Technology HK，持股 50%），並於九十八年四月再透過 Universal Technology HK 新設大陸神州富盛科技（北京）有限公司，主要產銷變性澱粉產品（尚未建廠完成）。

本公司採權益法認列之投資損益，係依據被投資公司同期間未經會計師查核之同期間財務報表計算，一〇〇及九十九年上半年度認列之投資損失分別計 4,019 仟元及 2,164 仟元。

七、以成本衡量之金融資產

被投資公司	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
匯達證券投資信託公司（匯達投信；原金鼎投信，附註二十）	$ 85,005	$ -

八、固定資產

	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
累計折舊		
土地改良物	$ 59,531	$ 48,234
房屋建築	280,922	213,057
機器設備	1,123,918	901,802
辦公設備	27,855	23,116
租賃改良物	-	7,272
其他設備	827,870	672,571
	$ 2,320,096	$ 1,866,052

九十九年上半年度利息資本化金額為 36,890 仟元，資本化平均年利率為 2.41%。

九、遞延費用－淨額

	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
紗管	$ 79,624	$ 28,147
棧板	42,970	29,040
電力線路補助費	13,052	15,759
其他	4,776	1,167
	$140,422	$ 74,113

十、短期借款

	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
短期銀行借款		
信用借款：年利率一〇〇年1.53-1.77%，九十九年1.35%-1.85%	$265,900	$338,400
擔保借款：年利率 1.97%	-	190,000
遠期信用狀借款：由賣方負擔利息	85,822	239,423
	$351,722	$767,823
應付短期票券		
商業本票：年利率一〇〇年1.6%-1.7%，九十九年1.3%-1.48%	$ 99,932	$ 99,870

十一、應付轉換公司債

	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
九十六年公開募集之國內第一次有擔保轉換公司債（未攤銷折價：1,146 仟元）	$ -	$ 15,954
九十七年私募之國內第一次無擔保轉換公司債（未攤銷折價：一〇〇年 55,591 仟元，九十九年 82,556 仟元）	1,424,409	1,397,444
	1,424,409	1,413,398
減：一年內到期部分	-	(15,954)
	$ 1,424,409	$ 1,397,444

本公司於九十六年七月二十七日依面額公開發行五年期國內第一次有擔保轉換公司債 400,000 仟元，票面年利率為 0%，到期日為一〇一年七月二十七日，上海商業儲蓄銀行為保證銀行。發行日起滿一個月後至到期日前十日止，債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 31.3 元，此後轉換價格依反稀釋條款及重設條款等辦法所訂之公式調整（自九十八年九月十六日起，轉換價格調整為每股 21.9 元）。本債券發行滿一個月之翌日起至到期日之前四十日止，若本公司普通股收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之五十或尚未轉換之債券餘額低於發行總額之 10%時，本公司得按債券面額以現金贖回本轉換公司債。另債權人得於本債券發行滿二年及滿三年之前三十日內，要求以債券面額加計利息補償金（滿二年者為債券面額之 103%；滿三年者為債券面額之 104.5%）將其所持有之債券賣回予本公司。

截至一〇〇年六月三十日止，上述持有轉換公司債票面金額 262,400 仟元之債權人已行使轉換權利；而持有票面金額 137,600 仟元之債權人已行使賣回權利。

本公司於九十七年八月十五日依面額私募發行五年期國內第一次無擔保轉換公司債 1,480,000 仟元，票面年利率為 3%，到期日為一〇二年八月十五日。發行日起滿一個月後至到期日前十日止，債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 20 元，此後轉換價格依反稀釋條款及重設條款等辦法所訂之公式調整（自九十八年九月十六日起，轉換價格調整為每股 15.7 元）。另本公司於公司債發行期間應維持特定財務比率，且帳上須維持一定比率之現金部位。截至一〇〇年六月三十日止，債權人皆未行使轉換權利。

十二、長期銀行借款

	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
銀行信用借款：		
自一〇一年十一月到期一次償還（原借款 535,000 仟元，已於一〇〇年三月提前償還 180,000 仟元），年利率 2.19%	$ 355,000	$ -
銀行擔保借款：		
自一〇二年四月到期一次償還，年利率 1.9%	60,000	-
銀行抵押借款：		
自九十七年三月起按季償還，至一〇一年十二月還清，年利率一〇〇年 2.35%，九十九年 2.19%	66,000	110,000
自九十九年三月起按季償還，至一〇三年十二月還清，年利率一〇〇年 2.14%，九十九年 1.97%	210,000	270,000
自九十九年六月起按季償還，至一〇四年三月還清，年利率一〇〇年 2.35%，九十九年 2.19%	735,000	931,000
自一〇一年九月起按季償還，至一〇三年十二月還清，年利率一〇〇年 1.77%，九十九年 1.61%	600,000	600,000
銀行聯貸抵押借款：		
甲項授信案－自一〇〇年五月起，每半年償還一次，至一〇四年十一月還清，年利率一〇〇年 2.03%，九十九年 1.76%	630,000	700,000
乙項授信案－自一〇〇年五月起，每半年償還一次，至一〇四年十一月還清，年利率一〇〇年 2.03%，九十九年 1.76%	2,250,000	2,200,000

（接次頁）

（承前頁）

	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
丙項授信案－自九十九年五月起，每半年償還一次，至一〇一年十一月還清，年利率一〇〇年2.03%，九十九年1.76%	$ 300,000	$ 500,000
減：未攤銷發行交易成本	(8,233)	(10,133)
	5,197,767	5,300,867
減：一年內到期部分	(1,140,000)	(790,000)
	$ 4,057,767	$ 4,510,867

依聯貸合約規定，本公司於合約期間內須維持若干約定之年度財務比率。

十三、員工退休辦法

(一) 確定給付退休辦法

本公司對正式聘用員工訂有確定給付退休辦法（舊制）。依該辦法規定，員工退休金之支付係根據服務年資及其退休前六個月之平均薪資計算。本公司每月按員工薪資總額之百分之二提撥退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會，並以該委員會名義存入台灣銀行，委託其運用生息。本公司屬確定給付退休辦法之相關資訊揭露如下：

退休基金之變動－

	一〇〇年上半年度	九十九年上半年度
期初餘額	$ 31,584	$ 28,424
本期提撥	1,299	1,361
本期孳息	96	263
期末餘額	$ 32,979	$ 30,048

應計退休金負債之變動－

	一〇〇年上半年度	九十九年上半年度
期初餘額	$ 21,402	$ 19,971
本期提列	2,253	2,105
本期提撥	(1,299)	(1,361)
期末餘額	$ 22,356	$ 20,715

(二) 確定提撥退休辦法

適用勞工退休金條例之退休金制度係屬確定提撥退休辦法，本公司對選擇或適用新制之員工，每月按其薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局設立之退休金個人專戶。本公司於一〇〇及九十九年上半年度依新制認列之退休金成本分別為 12,029 仟元及 9,778 仟元。

十四、股東權益

依本公司之章程規定，年度盈餘經彌補以往年度虧損及繳納稅捐後，應先提列百分之十為法定盈餘公積，及依相關法令提列特別盈餘公積，次就其餘額，分派如下：

(一) 員工紅利為百分之三至百分之十。

(二) 董監事酬勞為百分之一至百分之三。

(三) 其餘為股東股利；另連同以前年度未分配盈餘作為可供分配之盈餘，酌予保留部分後分派之，其中現金股利以佔股利總額百分之二十以上為原則。

帳列資本公積得用以彌補虧損或撥充股本。而上述法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；當其餘額已達實收股本百分之五十，得以其半數撥充資本。

本公司一〇〇及九十九年上半年度員工紅利估列金額分別為 11,977 仟元及 7,032 仟元；董監事酬勞估列金額分別為 3,992 仟元及 2,344 仟元，係依過去經驗可能發放之金額計算並認列費用。

本公司一〇〇年六月股東會決議配發九十九年度盈餘，含現金股利 225,435 仟元（每股 0.8 元）及股票股利 56,359 仟元（每股 0.2 元）；另分別配發員工紅利及董監事酬勞 18,306 仟元及 7,846 仟元（合計 26,152 仟元，與九十九年度帳上估列數多 5,554 仟元，因差異金額不重大，視為一〇〇年度會計估計變動處理）。而本公司九十九年六月股東常會通過之九十八年度虧損撥補表，決議迴轉九十八年度特別盈餘公積 21,895 仟元以彌補虧損，並決議不配發員工紅利及董監事酬勞。另本公司員工紅利及董監事酬勞等有關資訊，可至公開資訊觀測站查詢。

十五、庫藏股票

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
一〇〇年上半年度				
供轉讓予員工	1,803仟股	-	-	1,803仟股
九十九年上半年度				
供轉讓予員工	11,584仟股	-	(5,000仟股)	6,584仟股

根據證券交易法規定，公司買回股份不得超過已發行股份總數百分之十，收回股份之總金額不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積；買回之股份，不得質押，且於未轉讓前不得享有股東權利。另應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記。

本公司於九十九年四月及八月分別將庫藏股票5,000仟股及4,781仟股給予員工，依選擇權評價模式認列酬勞成本（薪資費用）分別計25,150仟元及2,172仟元，並相對調增資本公積－員工認股權。

十六、員工認股權

本公司於九十九年十二月經證券主管機關核准辦理現金增資26,000仟股(以每股26元發行;增資基準日於一〇〇年二月二十二日)，其中保留員工可認購股份依選擇權評價模式認列酬勞成本計8,944仟元，並同額增加資本公積－員工認股權。

十七、所得稅

	一〇〇年上半年度	九十九年上半年度
稅前利益按法定稅率計算之稅額	$ 51,856	$ 44,277
調整項目之稅額影響數：		
永久性差異	1,450	1,460
暫時性差異	(3,765)	(1,715)
使用之虧損扣抵	-	(44,022)
使用之投資抵減	(44,724)	-
未分配盈餘加徵稅額（10%）	24,125	-
當期應納所得稅	28,942	-

（接次頁）

（承前頁）

	一〇〇年上半年度	九十九年上半年度
遞延所得稅		
虧損扣抵	$ -	$ 37,096
投資抵減	(748,756)	1,660
暫時性差異	3,765	1,715
稅法改變產生之影響數	-	6,078
備抵評價調整	584,470	(51,807)
以前年度所得稅調整	16,300	(5,501)
所得稅利益	($115,279)	($ 10,759)

遞延所得稅資產（負債）之內容如下：

	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
流　動		
投資抵減	$105,769	$ -
未實現兌換損失（利益）	1,263	(1,621)
備抵存貨損失	967	114
	$107,999	($ 1,507)
非流動		
投資抵減	$703,002	$ 98,420
虧損扣抵	-	8,486
固定資產折舊差異	(25,871)	(29,354)
其　他	6,338	4,230
	683,469	81,782
備抵評價	(584,470)	(29,526)
	$ 98,999	$ 52,256

立法院於九十九年五月修正所得稅法，將營利事業所得稅率由百分之二十調降為百分之十七，並自九十九年度施行。

本公司截至九十七年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

本公司紗二廠於一〇〇年第一季取得投資於資源貧瘠地區適用投資抵減之證明書。截至一〇〇年六月三十日止，本公司尚未使用投資抵減之稅額影響數及其有效期限如下：

最後使用年度	稅額
一〇一	$ 6,160
一〇二	6,795
一〇三	795,816
	$808,771

依所得稅法有關兩稅合一之規定，本公司每年度支付之所得稅可供本公司及本公司法人股東之境內個人股東扣抵其綜合所得稅。另每年度可分配稅後盈餘於下一年度未作分配部分，須加徵百分之十所得稅。加徵之所得稅可供股東（國內法人股東除外，因其自國內被投資公司取得之股利免徵所得稅）於未來該未分配盈餘實際分配時扣抵其所得稅負。本公司兩稅合一相關資訊如下：

(一) 本公司帳列未分配盈餘均屬兩稅合一後產生。

	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
(二) 股東可扣抵稅額帳戶餘額	$ 82,113	$ 27,409

(三) 九十九年度盈餘分配之稅額扣抵比率預計為 13.97%。

十八、用人成本、折舊、折耗及攤銷

	一〇〇年上半年度			九十九年上半年度		
	屬銷貨成本	屬營業費用	合計	屬銷貨成本	屬營業費用	合計
用人成本						
薪資	$ 202,963	$ 58,184	$ 261,147	$ 135,204	$ 68,660	$ 203,864
勞健保	20,441	4,112	24,553	11,408	4,194	15,602
退休金	11,916	2,366	14,282	9,066	2,817	11,883
其他	15,076	1,264	16,340	7,917	1,892	9,809
	$ 250,396	$ 65,926	$ 316,322	$ 163,595	$ 77,563	$ 241,158
折舊	$ 222,941	$ 7,657	$ 230,598	$ 131,910	$ 8,905	$ 140,815
折耗及攤銷	$ 104,508	$ 3,691	$ 108,199	$ 32,342	$ 3,319	$ 35,661

十九、每股盈餘

	本期盈餘		股數	每股盈餘（元）	
	稅前	稅後	（仟股）	稅前	稅後
一〇〇年上半年度					
基本每股盈餘	$ 305,038	$420,317	274,181	$ 1.11	$ 1.53
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	1,207		
轉換公司債	35,572	29,524	94,268		
稀釋每股盈餘	$ 340,610	$ 449,841	369,656	$ 0.92	$ 1.22
九十九年上半年度					
基本每股盈餘	$ 260,451	$ 271,210	242,206	$ 1.08	$ 1.12
具稀釋作用潛在普通股之影響					
轉換公司債	35,635	29,577	100,091		
稀釋每股盈餘	$ 296,086	$ 300,787	342,297	$ 0.86	$ 0.88

本公司股東常會於一〇〇年六月決議分配股東股票股利 56,359 仟元，惟預計增資基準日一〇〇年九月二十三日在財務報表提出日後，故按無償配股比例擬制追溯調整每股盈餘，相關擬制資訊如下：

	本期盈餘		股數	每股盈餘（元）	
	稅前	稅後	（仟股）	稅前	稅後
一○○年上半年度					
基本每股盈餘	$305,038	$420,317	279,665	$1.09	$1.50
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	1,231		
轉換公司債	35,572	29,524	96,153		
稀釋每股盈餘	$340,610	$449,841	377,049	$0.90	$1.19
九十九年上半年度					
基本每股盈餘	$260,451	$271,210	247,050	$1.05	$1.10
具稀釋作用潛在普通股之影響					
轉換公司債	35,635	29,577	102,093		
稀釋每股盈餘	$296,086	$300,787	349,143	$0.85	$0.86

二十、關係人交易

(一) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司關係
燿華電子公司（燿華）	實質關係人
東盟通運報關公司（東盟）	實質關係人
匯達投信	實質關係人

(二) 與關係人間之交易事項

	一○○年上半年度	九十九年上半年度
燿華－租金收入（帳列營業費用減項）	$ -	$ 2,644
燿華－股務費用（帳列營業費用）	635	794
東盟－報關費（帳列營業費用）	2,551	1,224

	一○○年六月三十日	九十九年六月三十日
東盟		
存出保證金	$ 12,000	$ 12,000
應付帳款	2,727	3,893
應付費用	9,417	13,940

本公司於九十九年七月經董事會通過，以 85,005 仟元認購匯達投信現金增資股票 5,667 仟股。

本公司與關係人交易之條件，與一般交易並無重大差異。

二一、質抵押資產

下列資產主要已質抵押作為本公司取得銀行授信額度之擔保品：

	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
固定資產－淨額	$ 8,029,022	$ 2,929,368
備償專戶（帳列受限制資產）	11,657	74,100
定期存單（帳列受限制資產）	-	58,787
政府公債（帳列受限制資產）	5,197	5,324
應收帳款	23,287	23,332

二二、承諾事項

截至一○○年六月三十日止，本公司計有下列重大承諾事項：

(一) 已開立但尚未使用之信用狀餘額約 3.7 億元。

(二) 承諾購買原物料及機器設備之金額約 10.8 億元。

(三) 依辦公室、公務車、玻纖紗二廠及玻纖布廠土地租賃合約，未來應給付之租金及管理費如下：

年度／期間	金額
一〇〇下半年度	$ 12,892
一〇一	24,381
一〇二	21,982
一〇三	20,310
一〇四	17,731
一〇五～一〇九	48,850（折現值 25,854 仟元）
一一〇～一一四	46,740（折現值 15,451 仟元）
一一五～一一六	18,696（折現值 4,435 仟元）
	$ 211,582

二三、期後事項

本公司董事會於一〇〇年八月十二日決議通過，將一〇〇年八月十四日屆滿三年之九十七年私募之國內第一次無擔保轉換公司債，向證券主管機關及櫃檯買賣中心申請補辦公開發行及上櫃買賣。

二四、金融商品

(一) 公平價值

	一〇〇年六月三十日		九十九年六月三十日	
非衍生性金融商品	帳面金額	公平價值	帳面金額	公平價值
應付轉換公司債				
－公開發行	$ -	$ -	$ 15,954	$ 21,956
－私　　募	1,424,409	1,293,476	1,397,444	1,537,663

本公司在資產負債表上之其他金融商品均按公平價值衡量或其帳面金額近似公平價值。而本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面金額估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面金額應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金（定期存單）、應收付款項及短期銀行借款。
2. 上市公司股票及開放型基金以收盤價，而政府公債係參考櫃買中心之公平價格。另投資之未上市櫃股票，因無市價可循，故無法列示其公平價值。
3. 衍生性商品之公平價值以獨立財務專家提供之評價為準。
4. 浮動利率之長期銀行借款以其未來現金流量之折現值估計公平價值，折現率則以該等借款之利率（接近本公司所能獲得類似條件借款之利率）為準，故帳面金額即為公平價值。
5. 公開發行之應付轉換公司債以其市場價格估計其公平價值；而私募之固定利率應付轉換公司債，則以其預測現金流量之折現值估計其公平價值，折現率則以本公司所能獲得類似條件借款之利率為準。

(二) 本公司一○○及九十九年上半年度自備供出售金融資產分別直接認列為股東權益調整項目之未實現損失分別計 9,701 仟元及 13,102 仟元。

(三) 本公司一〇〇年及九十九年六月三十日具利率變動之公平價值風險之長期金融負債為 1,424,409 仟元及 1,413,398 仟元，具利率變動之現金流量風險之長期金融負債為 5,197,767 仟元及 5,300,867 仟元。

(四) 財務風險資訊

1. 信用風險

本公司金融商品之交易對象均為聲譽良好之金融機構及公司組織，預期不致產生重大信用風險。

2. 市場風險

本公司備供出售金融資產及開放型基金主要為上市股票及債券型基金，係具市場價格風險。

3. 流動性風險

本公司營運資金及銀行間授信額度，足以支應到期之金融負債。另本公司投資之未上市櫃股票，因無活絡市場，故有流動性風險，惟本公司於投資前已考慮該風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司屬浮動利率之長期銀行借款，市場利率變動將使本公司之現金流出產生波動。

二五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及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：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表二。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
9. 從事衍生性商品交易：無。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表三。

(三) 大陸投資資訊：附表四。

二六、營運部門財務資訊

本公司已於合併財務報表揭露營運部門相關資訊。

二七、其　　他

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下（單位：匯率係元，餘為仟元）：

	一〇〇年六月三十日		九十九年六月三十日	
	外　幣	匯　率	外　幣	匯　率
金融資產				
貨幣性項目				
美　元	$ 50,540	28.69	$ 26,833	32.15
歐　元	1,335	41.63	731	39.32
採權益法之長期股權投資				
美　元	3,346	28.725	3,525	32.278
金融負債				
貨幣性項目				
美　元	2,888	28.66	6,380	32.15
日　幣	12,630	0.3573	58,909	0.3628
歐　元	237	41.63	870	39.32

富喬工業股份有限公司

資金貸與他人

民國一〇〇年六月三十日

附表一

單位：新台幣仟元

編號（註一）	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質（註二）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額（註三）	資金貸與總限額（註四）
											名稱	價值		
0	富喬工業	—	—	$ - （註五）	$ - （註五）	-	-	$ -	—	$ -	—	$ -	$476,806	$953,611

註一：本公司填 0，Fulltech (BVI)填 1。

註二：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1) 有業務往來者請填 1。

(2) 有短期融通資金之必要者請填 2。

註三：以不超過本公司最近期財務報表淨值之 10%為限額，惟與受同一公司直接及間接持有表決權股份百分之百之非台灣地區公司，以不超過本公司最近期財務報表淨值之 100%為限，經計算為 476,806 仟元（一○○年六月三十日財務報表淨額 4,768,057 仟元×10%）。

註四：以本公司最近期財務報表淨值之 20%為限額，經計算為 953,611 仟元（一〇〇年六月三十日財務報表淨額 4,768,057 仟元×20%）。

註五：截至一〇〇年六月三十日止，尚未實際動撥。

富喬工業股份有限公司

期末持有有價證券明細表

民國一〇〇年六月三十日

附表二

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				單位數（仟）	帳面金額	持股比例	市價	
本公司	股票							
	Fulltech (BVI)	子公司	採權益法之長期股權投資	36.5	$ 96,122	100%	$ 96,122	註一
	匯達證券投資信託股份有限公司	實質關係人	以成本衡量之金融資產	5,667	85,005	18.89%	57,657	註一
	燿華電子股份有限公司	實質關係人	備供出售金融資產－流動	3,535	59,747	0.79%	59,747	
	政府公債							
	92央債甲七		受限制資產－非流動		5,197		5,197	註二
	基金							
	永豐新興高收雙債組合基金		備供出售金融資產－流動	500	4,934		4,934	
Fulltech (BVI)	股票							
	Universal Technology HK	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,600	94,717	50%	94,717	註一

註一：未上市（櫃）公司之股票，因無公開市價，若可取得淨值者，則以淨值填列。

註二：已設質作為取得銀行授信額度之擔保品。

富喬工業股份有限公司

轉投資事業相關資訊

民國一〇〇年一月一日至六月三十日

附表三

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（損）益	備註
				本期期末	上期期末	股數（仟股）	比例（%）	帳面金額			
富喬工業	Fulltech (BVI)	英屬維京群島	一般投資	$ 111,052	$ 111,052	36.5	100	$ 96,122	($ 4,019)	($ 4,019)	子公司
Fulltech (BVI)	Universal Technology HK	香港	一般投資	109,530	109,530	3,600	50	94,717	(7,990)	(3,995)	本公司之子公司採權益法評價之被投資公司

富喬工業股份有限公司

大陸投資資訊

民國一〇〇年一月一日至六月三十日

附表四

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（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註二）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回					
神州富盛(北京)	醚化及酯化澱粉以及可溶解或已烘製之澱粉之產銷業務	$ 74,404	(三)	$ 36,103 (1,100 仟美元)	$ -	$ -	$ 36,103 (1,100 仟美元)	50%	($ 3,267) （註三）	$ 25,661	$ -

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$36,103（1,100 仟美元）	$36,103（1,100 仟美元）	$2,860,834（註四）

註一：投資方式區分為下列五種，標示種類別即可：

(一)經由第三地區匯款投資大陸公司。

(二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

(三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

(四)直接投資大陸公司。

(五)其他方式。

註二：本期認列投資損益欄中：

(一)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(二)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

1.經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

2.經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

3.其　　他。

註三：投資損益認列基礎為註二(二)3.項，係依據被投資公司同期間未經會計師查核之財務報表。

註四：為八仟萬元或淨值之百分之六十，取其高者。

會計師查核報告

富喬工業股份有限公司　公鑒：

富喬工業股份有限公司及其子公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取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及一般公認會計原則編製，足以允當表達富喬工業股份有限公司及其子公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十九及九十八年度之合併經營成果與現金流量。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　郭　文　吉　　會計師　許　庭　禎

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號　　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　　台財證六字第 0920123784 號

中　華　民　國　一○○　年　二　月　二十二　日

富喬工業股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元，每股面額為元

代碼	資產	九十九年十二月三十一日 金額	%	九十八年十二月三十一日 金額	%
	流動資產				
1100	現金	$ 783,341	6	$ 387,166	4
1320	備供出售金融資產（附註四）	69,293	1	48,964	-
1120	應收票據	51,770	-	62,094	1
1140	應收帳款	759,075	6	576,225	5
120X	存貨（附註五）	592,050	5	379,961	4
1260	預付款項及其他流動資產	22,712	-	15,617	-
1281	留抵進項稅額	65,141	1	136,269	1
1286	遞延所得稅資產（附註十七）	9,256	-	625	-
1291	受限制資產（附註二一）	26,458	-	166,397	2
11XX	流動資產合計	2,379,096	19	1,773,318	17
	投資				
1421	採權益法之長期股權投資（附註六）	99,430	1	113,299	1
1480	以成本衡量之金融資產（附註七及二十）	85,005	1	-	-
14XX	投資合計	184,435	2	113,299	1
	固定資產（附註八及二一）				
	成本				
1501	土地	483,214	4	483,214	5
1511	土地改良物	164,735	1	125,522	1
1521	房屋建築	2,882,687	23	1,201,356	11
1531	機器設備	5,556,195	45	2,797,352	26
1561	辦公設備	45,763	1	33,282	-
1631	租賃改良物	10,500	-	10,500	-
1681	其他設備	2,649,124	21	1,430,214	14
15X1	成本合計	11,742,218	95	6,081,440	57
15X9	減：累計折舊	(2,097,905)	(17)	(1,725,305)	(16)
		9,644,313	78	4,356,135	41
1671	未完工程	8,222	-	1,646,016	15
1672	預付設備款	9,996	-	2,624,645	25
15XX	固定資產－淨額	9,662,531	78	8,626,796	81
	無形資產				
1750	電腦軟體	6,434	-	1,787	-
	其他資產				
1820	存出保證金（附註二十）	21,653	-	15,609	-
1830	遞延費用－淨額（附註九）	112,932	1	53,213	1
1860	遞延所得稅資產（附註十七）	36,563	-	44,866	-
1887	受限制資產（附註二一）	5,262	-	5,346	-
18XX	其他資產合計	176,410	1	119,034	1
1XXX	資產總計	$ 12,408,908	100	$ 10,634,234	100

代碼	負債及股東權益	九十九年十二月三十一日 金額	%	九十八年十二月三十一日 金額	%
	流動負債				
2102	短期銀行借款（附註十及二一）	$ 380,916	3	$ 374,558	3
2110	應付短期票券（附註十）	149,876	1	99,965	1
2160	公平價值變動列入損益之金融負債（附註三）	-	-	1,388	-
2120	應付票據	85,322	1	56,399	1
2140	應付帳款（附註二十）	157,599	1	73,514	1
2160	應付所得稅	38,323	1	16,477	-
2170	應付費用（附註二十）	225,255	2	126,624	1
2224	應付工程及設備款	128,989	1	810,059	8
2271	一年內到期之應付轉換公司債（附註十一）	-	-	202,062	2
2272	一年內到期之長期銀行借款（附註十二及二一）	1,140,000	9	476,132	4
2286	其他流動負債	16,414	-	7,374	-
21XX	流動負債合計	2,322,694	19	2,244,552	21
	長期負債				
2410	應付轉換公司債（附註十一）	1,411,037	12	1,384,073	13
2420	長期銀行借款（附註十二及二一）	4,746,817	38	4,189,917	40
24XX	長期負債合計	6,157,854	50	5,573,990	53
	其他負債				
2810	應計退休金負債（附註十三）	21,402	-	19,971	-
2XXX	負債合計	8,501,950	69	7,838,513	74
	股東權益（附註十四）				
	股本				
3110	普通股股本－每股面額 10 元，額定：400,000 仟股，發行：九十九年257,597 仟股；九十八年 247,533 仟股	2,575,971	21	2,475,333	23
	資本公積				
3211	發行溢價	299,880	2	299,880	3
3213	公司債轉換溢價	141,478	1	26,913	-
3220	庫藏股票交易（附註十五）	26,485	-	-	-
3271	員工認股權（附註十六）	8,944	-	-	-
3272	轉換公司債之認股權	65,151	1	76,142	1
32XX	資本公積合計	541,938	4	402,935	4
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	211,206	1	211,206	2
3320	特別盈餘公積	17,261	-	39,156	-
3350	未分配盈餘（待彌補虧損）	587,749	5	(15,301)	-
33XX	保留盈餘合計	816,216	6	235,063	2
	股東權益其他項目				
3420	累積換算調整數	(3,122)	-	5,869	-
3451	備供出售金融資產未實現利益（損失）	2,985	-	(17,260)	-
3480	庫藏股票－九十九年 1,803 仟股，九十八年 11,564 仟股（附註十五）	(27,032)	-	(306,219)	(3)
34XX	股東權益其他項目合計	(27,169)	-	(317,610)	(3)
3XXX	股東權益合計	3,906,958	31	2,795,721	26
	負債及股東權益總計	$ 12,408,908	100	$ 10,634,234	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張元寶　　經理人：張元寶　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司及子公司

合併損益表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘（虧損）為元

代碼		九十九年度 金額	%	九十八年度 金額	%
4111	銷貨收入總額	$3,786,795	101	$2,057,546	101
4190	銷貨退回及折讓	30,643	1	23,628	1
4100	銷貨收入淨額（附註二五）	3,756,152	100	2,033,918	100
5110	銷貨成本（附註十八）	2,508,162	67	1,876,276	92
5910	銷貨毛利	1,247,990	33	157,642	8
	營業費用（附註十八及二十）				
6100	推銷費用	174,813	5	125,440	6
6200	管理費用	203,656	5	149,344	7
6300	研究發展費用	20,047	-	12,681	1
6000	營業費用合計	398,516	10	287,465	14
6900	營業利益（損失）	849,474	23	(129,823)	(6)
	營業外收入及利益				
7110	利息收入	897	-	1,731	-
7140	處分金融資產利益	-	-	88	-
7320	金融負債評價利益（附註三）	1,389	-	-	-
7480	什項收入	13,770	-	7,081	-
7100	營業外收入及利益合計	16,056	-	8,900	-
	營業外費用及損失				
7510	利息費用（附註八）	149,448	4	112,602	6
7521	權益法認列之投資損失（附註六）	5,021	-	2,240	-

（接次頁）

（承前頁）

代碼		九十九年度 金額	九十九年度 %	九十八年度 金額	九十八年度 %
7560	兌換淨損	$ 86,155	2	$ 6,185	-
7650	金融負債評價損失（附註三）	-	-	6,342	-
7880	公司債買回損失（附註十一）	-	-	14,236	1
7880	什項支出	11,408	1	6,957	-
7500	營業外費用及損失合計	252,032	7	148,562	7
7900	稅前利益（損失）	613,498	16	(269,485)	(13)
8110	所得稅費用（附註十七）	32,343	1	6,802	1
9600	純益（損）	$ 581,155	15	($ 276,287)	(14)

代碼		稅前	稅後	稅前	稅後
	每股盈餘(虧損)(附註十九)				
9750	基本每股盈餘（虧損）	$ 2.47	$ 2.34	($ 1.14)	($ 1.17)
9850	稀釋每股盈餘	$ 1.98	$ 1.85		

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張元賓　　經理人：張元賓　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司及子公司

合併股東權益變動表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股資訊為元

	歸屬於本公司業主之權益													
	普通股股本	資本公積						保留盈餘				股東權益其他項目			
		發行溢價	公司債轉換溢價	庫藏股票交易	員工認股權	轉換公司債之認股權	合計	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘（待彌補虧損）	合計	累積換算調整數	備供出售金融資產未實現利（損）益	庫藏股票	股東權益合計
九十八年一月一日餘額	$ 2,429,068	$ 299,880	$ 26,913	$ -	$ -	$ 31,446	$ 358,239	$ 193,430	$ -	$ 375,751	$ 569,181	$ 8,887	($ 39,155)	($ 306,219)	$ 3,020,001
九十七年度盈餘撥補及分配															
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	17,778	-	(17,778)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	39,156	(39,156)	-	-	-	-	-
股票股利－每股 0.2 元	46,265	-	-	-	-	-	-	-	-	(46,265)	(46,265)	-	-	-	-
現金股利－每股 0.05 元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(11,566)	(11,566)	-	-	-	(11,566)
公司債轉換債重設，其重設選擇權之公平價值減少數轉列	-	-	-	-	-	44,696	44,696	-	-	-	-	-	-	-	44,696
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,018)	-	-	(3,018)
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,895	-	21,895
九十八年度合併純損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(276,287)	(276,287)	-	-	-	(276,287)
九十八年十二月三十一日餘額	2,475,333	299,880	26,913	-	-	76,142	402,935	211,208	39,156	(15,301)	235,063	5,869	(17,260)	(306,219)	2,795,721
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	(21,895)	21,895	-	-	-	-	-
轉換公司債轉換成普通股	100,638	-	114,565	-	-	(10,991)	103,574	-	-	-	-	-	-	-	204,212
庫藏股轉讓員工－9,781 仟股	-	-	-	26,485	-	-	26,485	-	-	-	-	-	-	279,187	305,672
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,991)	-	-	(8,991)
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,245	-	20,245
認列員工認股權酬勞成本	-	-	-	-	8,944	-	8,944	-	-	-	-	-	-	-	8,944
九十九年度合併純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	581,155	581,155	-	-	-	581,155
九十九年十二月三十一日餘額	$ 2,575,971	$ 299,880	$ 141,478	$ 26,485	$ 8,944	$ 65,151	$ 541,938	$ 211,208	$ 17,261	$ 587,749	$ 816,218	($ 3,122)	$ 2,985	($ 27,032)	$ 3,906,958

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張元富　　經理人：張元富　　會計主管：鍾琴淇

富喬工業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十九年度	九十八年度
營業活動之現金流量		
純益（損）	$ 581,155	($ 276,287)
折　　舊	373,116	277,250
攤銷及折耗	131,282	93,910
提列（迴轉）存貨跌價損失	1,725	(5,954)
權益法認列之投資損失	5,021	2,240
公司債買回損失	-	14,236
處分固定資產淨損	110	239
應付轉換公司債折價攤銷	29,114	36,663
認列員工認股權酬勞成本	36,266	-
遞延所得稅	(330)	3,652
營業資產及負債之變動		
應收票據	10,324	(21,153)
應收帳款	(182,850)	(267,285)
存　　貨	(213,814)	194,427
預付款項及其他流動資產	(7,095)	4,158
留抵進項稅額	71,128	(36,279)
公平價值變動列入損益之金融負債	(1,388)	6,342
應付票據	28,923	(25,475)
應付帳款	84,085	14,235
應付所得稅	21,846	2,977
應付費用	98,631	2,594
其他流動負債	9,040	1,427
應計退休金負債	1,431	1,254
營業活動之淨現金流入	1,077,720	23,171
投資活動之現金流量		
購買以成本法衡量之金融資產	(85,005)	-
購置固定資產	(2,181,596)	(2,994,985)
處分固定資產價款	-	64
無形資產增加	(5,317)	(431)
存出保證金增加	(6,044)	(321)

（接次頁）

（承前頁）

	九十九年度	九十八年度
遞延費用增加	($ 96,866)	($ 41,569)
受限制資產減少（增加）	139,939	(80,654)
投資活動之淨現金流出	(2,234,889)	(3,117,896)
融資活動之現金流量		
短期銀行借款淨增加	6,358	293,385
應付短期票券淨增加	49,911	99,965
買回轉換公司債	-	(141,728)
舉借長期銀行借款	1,695,000	3,340,000
償還長期銀行借款	(476,132)	(698,868)
發放現金股利	-	(11,566)
庫藏股轉讓員工	278,350	-
融資活動之淨現金流入	1,553,487	2,881,188
匯率影響數	(143)	(42)
本年度現金淨增加（減少）	396,175	(213,579)
年初現金餘額	387,166	600,745
年底現金餘額	$ 783,341	$ 387,166
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息（不含資本化利息）	$ 135,164	$ 73,851
支付所得稅	$ 14,154	$ 173
同時影響現金及非現金項目之投資活動		
購置固定資產	$1,500,526	$3,715,227
加：年初應付款	810,059	89,817
減：年底應付款	(128,989)	(810,059)
支付現金數	$2,181,596	$2,994,985
不影響現金流量之融資活動		
轉換公司債轉換成普通股	$ 204,212	$ -

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張元寶　　經理人：張元寶　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國九十九及九十八年度

（除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位）

一、沿革及營業

本公司於八十八年一月設立，主要產銷玻璃纖維紗（玻纖紗）及玻纖布，於九十七年四月擴建玻纖紗二廠，已於九十九年七月開始量產。本公司股票自九十五年一月起在櫃檯買賣中心掛牌。

列入合併財務報表之子公司 Fulltech Investment Holdings (BVI) Co., Ltd. (Fulltech BVI)，係本公司在九十七年七月於英屬維京群島設立之全資控股公司，本公司再轉投資 Universal Technology Group (Hong Kong) Company Limited（Universal Technology HK，持股 50%），並於九十八年四月再透過 Universal Technology HK 新設大陸神州富盛科技（北京）有限公司（神州富盛（北京）），主要係產銷變性澱粉產品（尚未建廠完成）。

本公司評估上開國外子公司並無重大特殊營業風險。

截至九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司員工人數分別為 993 人及 714 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

合併財務報表編製基礎

本公司直接持有子公司 Fulltech BVI 之財務報表，因具控制能力，故予以合併。編製合併財務報表時，母子公司間重要之交易及餘額，均予銷除。

估計之使用

本公司及子公司對於資產負債表日部分資產與負債之金額及或有事項之揭露，及財務報導期間部分收入與費用之金額，必須使用合理

之估計。因估計通常係在不確定情況下作成之判斷，因此可能與將來實際結果有所差異。

區分流動與非流動之標準

流動資產為未受限制之現金及預期於資產負債表日後十二個月內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債為預期將於資產負債表日後十二個月內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

備供出售金融資產

係投資國內上市股票及政府公債。原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；續後評價時，以公平價值衡量，且其公平價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當年度損益。另買賣時採用交易日會計處理。

現金股利於除息日認列收益，但投資當年度收到之現金股利，應列為投資成本之收回。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

存　　貨

按加權成本與淨變現價值孰低評價。

以成本衡量之金融資產

係投資無法可靠衡量公平價值之金融商品，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額嗣後不得迴轉。

採權益法之長期股權投資

本公司及子公司對被投資公司具有重大影響力之長期股權投資，採權益法計價。

固定資產

土地（按成本計價）以外之固定資產係按成本減累計折舊計價，惟其中白金抽絲盒（帳列機器設備）按成本減折耗數計價。重大更新及改良作為資本支出；維護及修理支出則作為當年度費用。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定

資產之成本。於試車期間不提列折舊，在測試過程中生產樣品之出售收入作為試車成本之減項。

折舊係按直線法依估計耐用年數提列，主要耐用年數為：土地改良物－一至二十年；房屋建築－二十至五十年；機器設備－紗廠為五至二十年，布廠為十二至十五年；辦公設備－三至十二年；租賃改良－依租約期間；其他設備（主要係配管、高低壓配電盤、污染防治工程及自動化倉儲設備）－三至五十年。固定資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，依直線法按估計可繼續使用年數計提。

電腦軟體

採直線法按三至五年攤銷。

遞延費用

主要係繳付電力線路補助費及添購紗管與棧板支出等，依其效益年限採用直線法按二至十年攤銷。

員工認股權

本公司辦理現金增資保留部分股份供員工認購，應於給與日使用選擇權評價模式估計認股權之公平價值，認列為薪資費用及資本公積增加。若員工認購股份未達原保留員工認股總股份，由於該認股權已既得，故不調整原已認列之薪資費用，而作資本公積科目間之調整。

長期資產減損

當長期資產之帳面金額超過其可回收金額時，則予提列資產減損，並列為當年度損失。

應付轉換公司債（九十八年一月一日前發行）

此複合金融商品係以全部發行價格減除經單獨衡量之負債組成要素金額（債務主契約及其他屬資產或負債之嵌入衍生性商品）後，分攤至權益（不含重設條款之轉換權，帳列資本公積）組成要素。其他屬資產或負債之嵌入非權益衍生性商品，包括價格重設選擇權、投資人賣回權或發行人買回權，若與債務主契約非屬緊密關聯，應與主契約分別認列。債務主契約係以利息法之攤銷後成本衡量（若與按利息法攤銷結果差異不大，可按直線法），屬交易目的之嵌入非權益衍生性商品部分則以公平價值衡量，續後變動則認列為當年度損益。惟依股

票市價下跌調整轉換價格時，該重設條款（不含反稀釋條款）導致價格重設選擇權之公平價值減少數應轉列股東權益（資本公積－轉換公司債之認股權）。公司債轉換時，以負債組成要素及權益組成要素之帳面價值作為發行普通股之入帳基礎。

本公司以約定賣回日作為應付轉換公司債劃分為流動或非流動負債之標準。

發行交易成本

本公司發行金融負債所負擔之交易成本，作為相關金融負債原始衡量時之減除金額；而發行可轉換公司債之交易成本，則按原始認列金額比例分攤至其負債及權益組成要素。

庫藏股票

買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本借記庫藏股票，列為股東權益之減項。

處分庫藏股票（轉讓予員工）時，若處分價格高於帳面金額，其差額貸記資本公積－庫藏股票交易，若處分價格低於帳面金額，其差額沖抵同種類庫藏股票交易所產生之資本公積，如有不足再借記未分配盈餘。另若給與日於九十七年一月一日以後者，應依選擇權評價模式估計酬勞成本，並認列相對資本公積－員工認股權。

收入認列

於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時（一般為出貨時）認列銷貨收入。

員工退休金

屬確定給付退休辦法者，係按精算結果認列退休金成本；屬確定提撥退休辦法者，係於員工提供服務之期間，按應提撥之退休金認列為當年度成本。

所得稅

應課稅暫時性差異之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵及投資抵減所產生之所得稅影響數，則認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或

非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期實現或清償之期間長短劃分為流動或非流動項目。

投資抵減按當期認列法處理。

未分配盈餘加徵之所得稅於金額可確定時（即股東會決議盈餘分配年度）認列。

以前年度所得稅之調整，列為當年度所得稅。

「所得基本稅額條例」(最低稅負)自九十五年一月一日開始施行，係依所得稅法規定計算之課稅所得額（一般所得稅額)，再加計所得稅法及促進產業升級條例所享有之租稅減免（如證券交易所得及五年免稅所得）後，得出之基本所得額按稅率百分之十計算之基本稅額，當一般所得稅額低於基本稅額，應就差額繳納當年度之所得稅，且差額不得以投資抵減減除之。另本公司於最低稅負施行前經財政部核准之五年免稅所得，依信賴保護原則，免計入基本所得額。

員工紅利及董監事酬勞

依公司章程給付之員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配，係依過去經驗可能發放之金額估列，年度終了後，董事會決議發放之金額有重大變動時，應調整原提列年度之費用，至次年度股東會決議與估列金額有差異，則依會計估計變動處理，列為次年度損益。

每股盈餘

計算每股盈餘若有現金增資或庫藏股票交易而使股數發生變動，應採用加權平均流通在外股數；而流通在外股數因無償配股而增加，於計算每股盈餘時應予追溯調整，若增資基準日在資產負債表日至財務報表提出日之間，亦應追溯調整。

計算稀釋每股盈餘時，若發行之可轉換公司債按如果轉換法測試具有稀釋作用，則因而增加之股數應列入計算。

外幣換算

非衍生性金融商品之外幣交易事項係按交易發生時匯率折算之新台幣金額入帳。外幣現金實際兌換成新台幣或外幣應收或應付款以新台幣收付結清時，因適用不同匯率所產生之損失或利益，列為兌換或

結清年度之損益。外幣貨幣性資產及負債之年底餘額，再按當日匯率予以換算，因而產生之兌換差額列為當年度損益。

採權益法計價之外幣長期股權投資，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益為依據，其兌換差額列為股東權益項下之累積換算調整數。

外幣財務報表之換算

國外子公司以其功能性貨幣編製之外幣財務報表係按下列匯率換算為新台幣金額：資產及負債科目－年底匯率，股東權益科目－歷史匯率，損益科目－當年度平均匯率。換算差額列為股東權益項下之累積換算調整數。

三、公平價值變動列入損益之金融負債

交易目的	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
嵌入衍生性商品	$ -	$ 1,388

係本公司發行之轉換公司債將與債務主契約無緊密關聯之多項嵌入衍生性商品以選擇權訂價模式估計之公平價值。九十九及九十八年度分別產生評價利益 1,389 仟元及評價損失 6,342 仟元。

九十七年私募之國內第一次無擔保轉換公司債於九十八年二月，因本公司股票市價下跌調整轉換價格，該調整導致價格重設選擇權之公平價值減少 44,696 仟元（轉列資本公積）。

四、備供出售金融資產

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
國內上市股票	$ 69,293	$ 48,964
政府公債	5,262	5,346
	74,555	54,310
減：列為非流動資產部分	(5,262)	(5,346)
	$ 69,293	$ 48,964

其中政府公債質押予中部科學園區（虎尾園區），作為玻纖紗二廠投資之擔保品，並轉列受限制資產（非流動）。

五、存　　貨

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
原　　料	$100,623	$ 46,310
物　　料	56,852	36,279
半成品	41,447	25,099
在製品	78,467	51,273
製成品	310,488	200,382
在途存貨	6,568	21,288
	594,445	380,631
減：備抵損失	(2,395)	(670)
	$592,050	$379,961

九十九及九十八年度提列(迴轉)存貨跌價損失1,725仟元及(5,954)仟元（帳列銷貨成本）。

六、採權益法之長期股權投資

	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
被投資公司	帳面金額	持股比例	帳面金額	持股比例
Universal Technology HK	$ 99,430	50%	$ 113,299	50%

子公司採權益法之長期股權投資及其投資損失，係依被投資公司經會計師查核之同期間財務報表認列計算，九十九及九十八年度為認列投資損失分別計5,021仟元及2,240仟元。

七、以成本衡量之金融資產

被投資公司	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
匯達證券投資信託公司（匯達投信；原金鼎投信，附註二十）	$ 85,005	$ -

八、固定資產

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
累計折舊		
土地改良物	$ 53,859	$ 43,869
房屋建築	246,962	195,140
機器設備	1,013,307	831,475
辦公設備	25,288	21,036
租賃改良物	8,348	6,196
其他設備	750,141	627,589
	$ 2,097,905	$ 1,725,305

九十九及九十八年度利息資本化金額分別為 36,890 仟元及 31,513 仟元，資本化平均年利率分別約 2.41%及 2.58%。

九、遞延費用－淨額

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
紗管	$ 57,996	$ 17,182
棧板	39,200	21,296
電力線路補助費	15,276	12,829
其他	460	1,906
	$112,932	$ 53,213

十、短期銀行借款及應付短期票券

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
短期銀行借款		
信用借款：年利率九十九年 1.57%-1.97%，九十八年 1.45%-1.85%	$305,600	$195,300
擔保借款：年利率 2.15%	-	80,000
遠期信用狀借款：由賣方負擔利息	75,316	99,258
	$380,916	$374,558
應付短期票券		
商業本票：年利率九十九年 1.54%-1.58%，九十八年 1.30%-1.34%	$149,876	$ 99,965

十一、應付轉換公司債

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
九十六年公開募集之國內第一次有擔保轉換公司債（未攤銷折價：18,338 仟元）	$ -	$ 202,062
九十七年私募之國內第一次無擔保轉換公司債（未攤銷折價：九十九年 68,963 仟元，九十八年 95,927 仟元）	1,411,037	1,384,073
	1,411,037	1,586,135
減：一年內到期部分	-	(202,062)
	$ 1,411,037	$ 1,384,073

本公司於九十六年七月二十七日依面額公開發行五年期國內第一次有擔保轉換公司債 400,000 仟元，票面年利率為 0%，到期日為一○一年七月二十七日，上海商業儲蓄銀行為保證銀行。發行日起滿一個月後至到期日前十日止，債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 31.3 元，此後轉換價格依反稀釋條款及重設條款等辦法所訂之公式調整（自九十八年九月十六日起，轉換價格調整為每股 21.9 元）。本債券發行滿一個月之翌日起至到期日之前四十日止，若本公司普通股收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之五十或尚未轉換之債券餘額低於發行總額之 10%時，本公司得按債券面額以現金贖回本轉換公司債。另債權人得於本債券發行滿二年及滿三年之前三十日內，要求以債券面額加計利息補償金（滿二年者為債券面額之 103%；滿三年者為債券面額之 104.5%）將其所持有之債券賣回予本公司。

截至九十九年十二月三十一日止，持有上述轉換公司債票面金額 262,400 仟元之債權人已行使轉換權利，另持有票面金額 137,600 仟元之債權人已行使賣回權利。

本公司於九十七年八月十五日依面額私募發行五年期國內第一次無擔保轉換公司債 1,480,000 仟元，票面年利率為 3%，到期日為一○二年八月十五日。發行日起滿一個月後至到期日前十日止，債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股

20 元，此後轉換價格依反稀釋條款及重設條款等辦法所訂之公式調整（自九十八年九月十六日起，轉換價格調整為每股 15.7 元）。另本公司於公司債發行期間應維持特定財務比率，且帳上須維持一定比率之現金部位。截至九十九年十二月三十一日止，債權人皆未行使轉換權利。

十二、長期銀行借款

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
銀行信用借款：		
於一○一年十一月到期一次還清，年利率 2.07%	$ 535,000	$ -
銀行擔保借款：		
自九十八年七月起按月償還，至九十九年六月還清，年利率 2.03%	-	25,132
銀行抵押借款：		
自九十七年三月起按季償還，至一○一年十二月還清，年利率九十九年 2.23%，九十八年 2.12%	88,000	132,000
自九十九年三月起按季償還，至一○三年十二月還清，年利率九十九年 2.02%，九十八年 1.91%	240,000	300,000
自九十九年六月起按季償還，至一○四年三月還清，年利率九十九年 2.23%，九十八年 2.12%	833,000	980,000
自一○一年九月起按季償還，至一○三年十二月還清，年利率九十九年 1.65%，九十八年 1.55%	600,000	400,000
銀行聯貸抵押借款：		
甲項授信案－自一○○年五月起，每半年償還一次，至一○四年十一月還清，年利率九十九年 1.88%，九十八年 1.74%	700,000	700,000

（接次頁）

（承前頁）

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
乙項授信案－自一○○年五月起，每半年償還一次，至一○四年十一月還清，年利率九十九年 1.88%，九十八年 1.74%	$ 2,500,000	$ 1,540,000
丙項授信案－自九十九年五月起，每半年償還一次，至一○一年十一月還清，年利率九十九年 1.88%，九十八年 1.74%	400,000	600,000
減：未攤銷發行交易成本	(9,183)	(11,083)
	5,886,817	4,666,049
減：一年內到期部分	(1,140,000)	(476,132)
	$ 4,746,817	$ 4,189,917

依聯貸合約規定，本公司於合約期間內須維持若干約定之年度財務比率。

十三、員工退休辦法

(一) 確定給付退休辦法

本公司對正式聘用員工訂有確定給付退休辦法（舊制）。依該辦法規定，員工退休金之支付係根據服務年資及其退休前六個月之平均薪資計算。本公司每月按員工薪資總額之百分之二提撥退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會，並以該委員會名義存入台灣銀行，委託其運用生息。本公司屬確定給付退休辦法之相關資訊揭露如下：

1. 淨退休金成本

	九十九年度	九十八年度
服務成本	$ 3,216	$ 3,067
利息成本	1,542	1,541
退休基金資產之預期報酬	(821)	(884)
未認列過渡性淨給付義務攤銷數	191	191
淨退休金成本	$ 4,128	$ 3,915

2. 退休基金提撥狀況與應計退休金負債之調節

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	$ -	$ -
非既得給付義務	45,962	37,370
累積給付義務	45,962	37,370
未來薪資增加影響數	19,595	18,690
預計給付義務	65,557	56,060
退休基金資產之公平價值	(31,584)	(28,425)
提撥狀況	33,973	27,635
未認列過渡性淨給付義務	(2,858)	(3,049)
未認列退休金損失	(9,713)	(4,615)
應計退休金負債	$ 21,402	$ 19,971

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
3. 精算假設		
折現率	2.25%	2.75%
未來薪資水準增加率	2.50%	2.75%
退休基金資產預期報酬率	2.25%	2.75%

(二) 確定提撥退休辦法

適用勞工退休金條例之退休金制度係屬確定提撥退休辦法，本公司對選擇或適用新制之員工，每月按其薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局設立之退休金個人專戶。本公司於九十九及九十八年度依新制認列之退休金成本分別為 21,685 仟元及 14,716 仟元。

十四、股東權益

依本公司之章程規定，年度盈餘經彌補以往年度虧損及繳納稅捐後，應先提列百分之十為法定盈餘公積，及依相關法令提列特別盈餘公積，次就其餘額，分派如下：

(一) 員工紅利為百分之三至百分之十。

(二) 董監事酬勞為百分之一至百分之三。

(三) 其餘為股東股利；另連同以前年度未分配盈餘作為可供分配之盈餘，酌予保留部分後分派之，其中現金股利以佔股利總額百分之二十以上為原則。

帳列資本公積得用以彌補虧損或撥充股本。而上述法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；當其餘額已達實收股本百分之五十，得以其半數撥充資本。

本公司九十九年六月股東常會通過之九十八年度虧損撥補表，決議迴轉九十八年度特別盈餘公積 21,895 仟元以彌補虧損，並決議不配發九十八年度股利、員工紅利及董監事酬勞。另本公司員工紅利及董監事酬勞等有關資訊，可至公開資訊觀測站查詢。

本公司九十九年度分別估計員工紅利 14,108 仟元及董監事酬勞 6,490 仟元。

十五、庫藏股票

收回原因	年初股數	本年度增加	本年度減少	年底股數
九十九年度				
供轉讓予員工之用	11,584 仟股	-	(9,781 仟股)	1,803 仟股
九十八年度				
供轉讓予員工之用	11,584 仟股	-	-	11,584 仟股

根據證券交易法規定，公司買回股份不得超過已發行股份總數百分之十，收回股份之總金額不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積；買回之股份，不得質押，且於未轉讓前不得享有股東權利。另應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記。

本公司於九十九年四月及八月將庫藏股票 5,000 仟股及 4,781 仟股給與員工，依選擇權評價模式計算酬勞成本（薪資費用）計 25,150 仟元及 2,172 仟元，並調增資本公積－員工認股權，而截至九十九年十二月三十一日止，員工已全數認購並轉列資本公積－庫藏股票交易。

十六、員工認股權

本公司於九十九年十二月經證券主管機關核准辦理現金增資 26,000 仟股（以每股 26 元發行；增資基準日預計於一○○年二月二十二日），其中保留員工可認購股份依選擇權評價模式計算之酬勞成本計 8,944 仟元，並同額增加資本公積－員工認股權。

十七、所得稅

	九十九年度	九十八年度
稅前利益（損失）按法定稅率計算之稅額	$104,295	($ 67,371)
調節項目之稅額影響數：		
永久性差異	3,060	8,827
產生（使用）之虧損扣抵	(41,267)	59,439
暫時性差異	10,722	(896)
使用之投資抵減	(38,405)	(3,150)
未分配盈餘加徵稅額（10%）	-	6,301
當年度應納所得稅	38,405	3,150
遞延所得稅		
虧損扣抵	47,648	(67,033)
投資抵減	40,065	(5,760)
暫時性差異	(10,722)	896
因稅法改變產生之變動影響數	4,012	3,648
備抵評價調整	(81,333)	71,901
以前年度所得稅調整	(5,732)	-
所得稅費用	$ 32,343	$ 6,802

遞延所得稅資產（負債）之內容如下：

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
流　動		
備抵存貨跌價損失	$ 407	$ 134
未實現兌換損失	8,851	491
	$ 9,258	$ 625
非流動		
投資抵減	$ 60,015	$100,080
虧損扣抵	-	56,057
固定資產折舊差異	(28,289)	(34,332)
其　他	4,837	4,394
	36,563	126,199
備抵評價	-	(81,333)
	$ 36,563	$ 44,866

依九十八年五月修正之所得稅法，將所得稅率由百分之二十五調降為百分之二十，並自九十九年度施行；九十九年五月又修正之所得稅法，再將所得稅率由百分之二十調降為百分之十七，亦自九十九年度施行，本公司已重新計算帳列之遞延所得稅。

本公司截至九十七年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

截至九十九年十二月三十一日止，本公司未使用投資抵減之稅額及其有效期限如下：

最後使用年度	稅額
一〇一	$ 53,225
一〇二	6,790
	$ 60,015

依所得稅法有關兩稅合一之規定，本公司每年度支付之所得稅可供本公司及本公司法人股東之境內個人股東扣抵其綜合所得稅。另每年度可分配稅後盈餘於下一年度未作分配部分，須加徵百分之十所得稅。加徵之所得稅可供股東（國內法人股東除外，因其自國內被投資公司取得之股利免徵所得稅）於未來該未分配盈餘實際分配時扣抵其所得稅負。本公司兩稅合一相關資訊如下：

(一) 本公司帳列未分配盈餘均屬兩稅合一後產生。

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
(二) 股東可扣抵稅額帳戶餘額	$ 27,409	$ 12,093

(三) 九十九年度盈餘分配之稅額扣抵比率預計為 4.66%。

十八、用人成本、折舊、折耗及攤銷

	九十九年度			九十八年度		
	屬銷貨成本	屬營業費用	合計	屬銷貨成本	屬營業費用	合計
用人成本						
薪資	$ 338,906	$ 120,517	$ 459,423	$ 221,784	$ 77,863	$ 299,647
勞健保	31,540	8,092	39,632	21,792	6,315	28,107
退休金	20,989	4,824	25,813	14,023	4,608	18,631
其他	22,261	3,437	25,698	14,437	2,850	17,287
	$ 413,696	$ 136,870	$ 550,566	$ 272,036	$ 91,636	$ 363,672
折舊	$ 355,692	$ 17,424	$ 373,116	$ 262,464	$ 14,786	$ 277,250
折耗及攤銷	$ 127,724	$ 3,558	$ 131,282	$ 88,921	$ 4,989	$ 93,910

十九、每股盈餘（虧損）

	本年度盈餘		股數	每股盈餘（虧損）（元）	
	稅前	稅後	（仟股）	稅前	稅後
九十九年度					
基本每股盈餘	$ 613,498	$ 581,155	248,335	$ 2.47	$ 2.34
具稀釋作用潛在普通股之影響					
轉換公司債	72,128	59,866	97,234		
稀釋每股盈餘	$ 685,626	$ 641,021	345,569	$ 1.98	$ 1.85
九十八年度					
基本每股虧損	($ 269,485)	($ 276,287)	235,949	($ 1.14)	($ 1.17)

附註十一所述之轉換公司債屬潛在普通股，惟其在九十八年度以如果轉換法測試結果具有反稀釋作用，因是不予列入稀釋每股虧損之計算。

二十、關係人交易

(一) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司關係
金鼎綜合證券公司（金鼎證券）	實質關係人
燿華電子公司（燿華）	實質關係人
東盟通運報關公司（東盟）	實質關係人
匯達投信	實質關係人

(二) 與關係人間之交易事項

	九十九年度	九十八年度
燿華－租金收入（帳列營業費用減項）	$ 4,407	$ 5,157
燿華－股務費用（帳列營業費用）	1,418	-
東盟－報關費（帳列營業費用）	3,153	2,223
金鼎證券－股務代理手續費（帳列營業費用）	-	647

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
東盟		
存出保證金	$ 12,000	$ 7,000
應付帳款	1,677	468
應付費用	15,808	10,029

本公司於九十九年七月經董事會通過，以 85,005 仟元認購匯達投信現金增資股票 5,667 仟股。

本公司與關係人交易條件，與一般交易並無重大差異。

(三) 董事、監察人及主要管理階層薪酬資訊

	九十九年度	九十八年度
薪酬總額（包括薪資、獎金、特支費、業務執行費及紅利等）	$ 23,846	$ 15,058

二一、質抵押資產

下列資產已質抵押作為本公司取得銀行授信額度及玻纖紗二廠投資之擔保品：

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
固定資產－淨額	$ 8,165,197	$ 2,993,549
備償專戶（帳列受限制資產）	8,805	83,365
定期存單（帳列受限制資產）	17,653	83,032
政府公債（帳列受限制資產）	5,262	5,346
應收帳款	7,301	-

二二、承諾事項

截至九十九年十二月三十一日止，本公司計有下列重大承諾事項：

(一) 已開立但尚未使用之信用狀餘額約 1 億元。

(二) 承諾購買原物料及機器設備之金額約 8 億元。

(三) 依辦公室、公務車及玻纖布廠土地租賃合約，未來應給付之租金及管理費如下：

年度	金額
一〇〇	$ 13,718
一〇一	12,994
一〇二	11,314
一〇三	9,635
一〇四～一〇八	35,910
一〇九～一一三	35,910
一〇四～一一六	21,546
	$141,027

二三、金融商品

(一) 公平價值

	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
非衍生性金融商品	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
應付轉換公司債				
－公開發行	$ -	$ -	$ 202,062	$ 228,114
－私　　募	1,411,037	1,525,912	1,384,073	1,546,556

本公司及子公司在資產負債表上之其他金融商品均按公平價值衡量或其帳面金額近似公平價值。而本公司及子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面金額估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面金額應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金（定期存單）、應收付款項及短期借款。
2. 上市公司股票以收盤價，而政府公債係參考櫃買中心之公平價格。另投資之未上市櫃股票，因無市價可循，故無法列示其公平價值。
3. 衍生性商品之公平價值係以獨立財務專家提供之評價為準。
4. 浮動利率之長期銀行借款以其未來現金流量之折現值估計公平價值，折現率則以該等借款之利率（接近本公司所能獲得類似條件借款之利率）為準，故帳面金額即為公平價值。
5. 公開募集之應付轉換公司債以其市場價格估計其公平價值；而私募之固定利率應付轉換公司債，則以其預測現金流量之折現值估計其公平價值，折現率則以本公司所屬獲得類似條件借款之利率為準。

(二) 本公司九十九及九十八年度自備供出售金融資產直接認列為股東權益調整項目之未實現利益分別計 20,245 仟元及 21,983 仟元。

(三) 本公司九十九年及九十八年十二月三十一日具利率變動之公平價值風險之長期金融負債分別為 1,411,037 仟元及 1,586,135 仟元，具利率變動之現金流量風險之長期金融負債分別為 5,886,817 仟元及 4,666,049 仟元。

(四) 財務風險資訊

1. 信用風險

本公司金融商品之交易對象均為聲譽良好之金融機構及公司組織（帳款部分已提列適當備抵呆帳），預期不致產生重大信用風險。

2. 市場風險

本公司備供出售金融資產主要為上市股票，係具市場價格風險。

3. 流動性風險

本公司營運資金及財務結構雖受到九十七年下半年度全球金融海嘯及擴建玻纖紗布廠之影響，致流動比率降低及負債比提升。因過去債信相當良好且還款付息正常，再加上與銀行間仍有足夠授信額度（含出售應收帳款），且自九十八年第四季起產品需求、售價及產能均大幅回升，而九十九年度營業活動亦產生淨現金流入 10 億元，又將辦理 6.8 億元現金增資，已明顯降低本公司之流動性風險。另投資之未上市櫃股票，因無活絡市場，故有流動性風險，惟本公司於投資前已考慮該風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司屬浮動利率之長期銀行借款，市場利率變動將使本公司之現金流出產生波動。

二四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：附表二。

6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額20%以上：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額20%以上：無。
9. 從事衍生性商品交易：無。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表三。

(三) 大陸投資資訊：附表四。

(四) 母子公司間未有業務關係及重要交易往來情形。

二五、部門別財務資訊

(一) 產業別資訊

	九十九年度			
	玻纖紗部門	玻纖布部門	調整及沖銷	合計
企業以外客戶收入	$ 1,566,123	$ 2,190,029	$ -	$ 3,756,152
部門間內部收入	847,699	-	(847,699)	-
收入合計	$ 2,413,822	$ 2,190,029	($ 847,699)	$ 3,756,152
部門損益	$ 488,325	$ 725,968	($ 141,155)	$ 1,073,178
營業外收入及利益－淨額				(236,004)
公司一般費用				(223,676)
稅前利益				$ 613,498
可辨認資產	$ 8,132,440	$ 2,682,952	$ -	$ 10,815,392
公司一般資產				1,409,081
長期投資				184,435
資產總額				$ 12,408,908
折舊	$ 227,755	$ 127,937		
資本支出增加	$ 5,625,170	$ 63,828		

	九十八年度			
	玻纖紗部門	玻纖布部門	調整及沖銷	合計
企業以外客戶收入	$ 740,300	$ 1,293,618	$ -	$ 2,033,918
部門間內部收入	749,566	-	(749,566)	-
收入合計	$ 1,489,866	$ 1,293,618	($ 749,566)	$ 2,033,918
部門損益	$ 182,971	($ 77,356)	($ 73,413)	$ 32,202
營業外收入及利益－淨額				(27,060)
公司一般費用				(162,025)
利息費用				(112,602)
稅前損失				($ 269,485)
可辨認資產	$ 7,276,842	$ 2,526,436	$ -	$ 9,803,278
公司一般資產				717,657
長期投資				113,299
資產總額				$ 10,634,234
折舊	$ 137,215	$ 127,149		
資本支出增加	$ 4,255,007	$ 5,832		

本公司玻纖紗製成品若轉至玻纖布部門生產，其內部銷貨轉撥收入之計價，原則上以成本加正常銷貨毛利為計價基礎。營業成本及費用則採直接辨認歸屬至各部門。

(二) 外銷資訊

	九十九年度	九十八年度
亞洲（包括大陸）	$ 1,807,744	$ 1,057,085
歐　　洲	372,910	131,768
美　　洲	812,384	412,264
合　　計	$ 2,993,038	$ 1,601,117

(三) 重要客戶資訊

	九十九年度		九十八年度	
	金額	佔銷貨%	金額	佔銷貨%
客戶甲	$ 812,274	22	$ 411,767	20

二六、其　　他

本公司及子公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：匯率係元，餘為仟元

	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
金融資產				
貨幣性項目				
美　　元	$ 41,880	29.13	$ 19,613	31.99
歐　　元	1,152	38.92	-	-
採權益法之長期股權投資				
美　　元	3,413	29.13	3,537	31.99
金融負債				
貨幣性項目				
美　　元	2,532	29.13	2,540	31.99
日　　幣	12,274	0.3582	14,275	0.3472
歐　　元	583	38.92	1,523	46.10

富喬工業股份有限公司及子公司

期末持有有價證券明細表

民國九十九年十二月三十一日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				單位數（仟）	帳面金額	持股比例	市價	
本公司	股票							
	Fulltech (BVI)	子公司	採權益法之長期股權投資	36.5	$ 100,879	100%	$ 100,879	註一及註三
	燿華電子股份有限公司	實質關係人	備供出售金融資產－流動	3,535	69,293	0.79%	69,293	
	匯達證券投資信託股份有限公司	實質關係人	以成本衡量之金融資產	5,667	85,005	18.89%	59,016	註一
	政府公債							
	92 央債甲七		受限制資產－非流動		5,262		5,262	註二
Fulltech (BVI)	股票							
	Universal Technology HK	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,600	99,430	50%	99,430	註一

註一：未上市（櫃）公司之股票，因無公開市價，若可取得淨值者，則以淨值填列。

註二：已設質作為「中部科學工業園區－虎尾園區」投資計劃之擔保品。

註三：編製合併財務報表時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司及子公司

取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

附表二

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
本公司	玻纖紗二廠房新建工程	簽約日97.4.30	$ 605,000	$ 605,000（帳列房屋建築）	佳益營造公司						廠商議價	發展玻纖紗事業	
	玻纖紗二廠房新建工程	簽約日97.4.30	736,300	736,300（帳列房屋建築）	直利企業公司						廠商議價	發展玻纖紗事業	

富喬工業股份有限公司及子公司

轉投資事業相關資訊

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

附表三

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（損）益	備註
				本期期末	上期期末	股數（仟股）	比例（%）	帳面金額			
富喬工業	Fulltech (BVI)	英屬維京群島	一般投資	$ 111,052	$ 111,052	36.5	100	$ 100,879	($ 5,048)	($ 5,048)	子公司(註)
Fulltech (BVI)	Universal Technology HK	香港	一般投資	109,530	109,530	3,600	50	99,430	(10,043)	(5,021)	本公司之子公司採權益法評價之被投資公司

註：編製合併財務報表時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

附表四

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註二）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回					
神州富盛(北京)	醚化及酯化澱粉以及可溶解或已烘製之澱粉之產銷業務	$ 74,404	(三)	$ 16,910 (500 仟美元)	$ 19,193 (600 仟美元) （註五）	$ -	$ 36,103 (1,100 仟美元)	50%	($ 3,478) （註三）	$ 28,671	$ -

本年年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$36,103（1,100 仟美元）	$36,103（1,100 仟美元）	$2,344,175（註四）

註一：投資方式區分為下列四種，標示種類別即可：

(一)經由第三地區匯款投資大陸公司。

(二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

(三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

(四)直接投資大陸公司。

(五)其他方式。

註二：本期認列投資損益欄中：

(一)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(二)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

1.經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

2.經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

3.其　　他。

註三：投資損益認列基礎為註二(二)2.項，係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表。

註四：為八仟萬元或淨值之百分之六十，取其高者。

註五：自第三地區轉投資公司匯入。

會計師核閱報告

富喬工業股份有限公司　公鑒：

富喬工業股份有限公司及其子公司民國一○○年及九十九年六月三十日之合併資產負債表，暨民國一○○年及九十九年一月一日至六月三十日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師核閱竣事。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核閱結果出具報告。

除下段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，因是無法對上開合併財務報表之整體表示查核意見。

如合併財務報表附註二所述，列入合併財務報表之子公司其財務報表未經會計師核閱，其民國一○○年及九十九年六月三十日之資產總額分別為新台幣（以下同）96,122 仟元及 113,764 仟元；又如合併財務報表附註六所述，富喬工業股份有限公司及其子公司民國一○○年及九十九年六月三十日採權益法之長期股權投資分別為 94,717 仟元及 112,159 仟元，暨其民國一○○及九十九年上半年度之投資損失分別為 3,995 仟元及 2,164 仟元，係依據被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表計算。

依本會計師核閱結果，除上段所述子公司及採權益法評價之被投資公司之財務報表，倘經會計師核閱，對於第一段所述合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現第一段所述合併財務報表在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則，而須作修正之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　劉　建　良　　會計師　許　庭　禎

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1000028068 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　一○○　年　八　月　十二　日

富喬工業股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇〇年及九十九年六月三十日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元，惟每股面額為元

代碼	資產	一〇〇年六月三十日 金額	%	九十九年六月三十日 金額	%
	流動資產				
1100	現金	$ 721,286	6	$ 309,925	3
1310	公平價值變動列入損益之金融資產（附註三）	-	-	641	-
1320	備供出售金融資產（附註四）	64,601	1	35,884	-
1120	應收票據	51,978	-	81,679	1
1140	應收帳款（附註二一）	952,234	8	796,463	7
120X	存貨（附註五）	687,060	5	384,007	3
1260	預付款項及其他流動資產	38,962	-	19,008	-
1281	留抵進項稅額	55,661	-	140,771	1
1286	遞延所得稅資產（附註十七）	107,999	1	-	-
1291	受限制資產（附註二一）	11,657	-	132,887	1
11XX	流動資產合計	2,691,518	21	1,901,265	16
	投資				
1421	採權益法之長期股權投資（附註六）	94,717	1	112,159	1
1480	以成本衡量之金融資產－非流動（附註七）	85,005	1	-	-
14XX	投資合計	179,722	2	112,159	1
	固定資產（附註八及二一）				
	成本				
1501	土地	483,214	4	483,214	4
1511	土地改良物	165,065	1	125,643	1
1521	房屋建築	2,838,132	23	1,202,334	10
1531	機器設備	5,618,662	44	2,971,750	26
1561	辦公設備	46,721	-	35,671	-
1631	租賃改良物	-	-	10,500	-
1681	其他設備	2,658,701	21	1,600,344	14
15X1	成本合計	11,810,495	93	6,429,456	55
15X9	減：累計折舊	(2,320,096)	(18)	(1,866,052)	(16)
1671	未完工程	9,510	-	1,870,263	16
1672	預付設備款	25,461	-	3,053,894	26
15XX	固定資產－淨額	9,525,370	75	9,487,561	81
	無形資產				
1750	電腦軟體	5,604	-	1,518	-
	其他資產				
1820	存出保證金（附註二十）	18,077	-	27,003	-
1830	遞延費用－淨額（附註九）	140,422	1	74,113	1
1860	遞延所得稅資產（附註十七）	98,999	1	52,256	1
1887	受限制資產（附註二一）	5,197	-	5,324	-
18XX	其他資產合計	262,695	2	158,696	2
1XXX	資產總計	$ 12,664,989	100	$ 11,661,199	100

代碼	負債及股東權益	一〇〇年六月三十日 金額	%	九十九年六月三十日 金額	%
	流動負債				
2102	短期銀行借款（附註十及二一）	$ 351,722	3	$ 767,823	6
2110	應付短期票券（附註十）	99,932	1	99,870	1
2120	應付票據	52,360	-	69,762	1
2140	應付帳款（附註二十）	197,497	2	145,408	1
2160	應付所得稅	28,905	-	-	-
2170	應付費用（附註二十）	244,987	2	198,131	2
2216	應付現金股利	225,435	2	-	-
2224	應付工程及設備款	30,325	-	251,994	2
2271	一年內到期之應付轉換公司債（附註十一及二一）	-	-	15,954	-
2272	一年內到期之長期銀行借款（附註十二及二一）	1,140,000	9	790,000	7
2286	遞延所得稅負債（附註十七）	-	-	1,507	-
2298	其他流動負債	21,219	-	6,536	-
21XX	流動負債合計	2,392,400	19	2,346,985	20
	長期負債				
2410	應付轉換公司債（附註十一及二三）	1,424,409	11	1,397,444	12
2420	長期銀行借款（附註十二及二一）	4,057,767	32	4,510,867	39
24XX	長期負債合計	5,482,176	43	5,908,311	51
	其他負債				
2810	應計退休金負債（附註十三）	22,356	-	20,715	-
2XXX	負債合計	7,896,932	62	8,276,011	71
	股東權益（附註十四）				
	股本				
3110	普通股股本－每股面額 10 元，額定：一〇〇年 500,00 仟股及九十九年 400,000 仟股，發行：一〇〇年 283,597 仟股，九十九年 249,319 仟股	2,835,971	22	2,493,187	21
3130	待變更登記股本	-	-	74,977	1
3150	待分配股票股利	56,359	1	-	-
31XX	股本合計	2,892,330	23	2,568,164	22
	資本公積				
3211	發行溢價	715,880	6	299,880	3
3215	公司債轉換溢價	141,478	1	132,422	1
3220	庫藏股票交易（附註十五）	26,485	-	24,798	-
3271	員工認股權（附註十六）	8,944	-	-	-
3272	轉換公司債之認股權	65,151	1	66,003	1
32XX	資本公積合計	957,938	8	523,103	5
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	269,325	2	211,208	2
3320	特別盈餘公積	17,261	-	17,261	-
3350	未分配盈餘	668,157	5	277,804	2
33XX	保留盈餘合計	954,741	7	506,273	4
	股東權益其他項目				
3420	累積換算調整數	(3,204)	-	6,879	-
3451	備供出售金融資產未實現損失	(6,716)	-	(30,362)	-
3480	庫藏股票－一〇〇年 1,805 仟股，九十九年 6,584 仟股（附註十五）	(27,032)	-	(188,869)	(2)
34XX	股東權益其他項目合計	(36,952)	-	(212,352)	(2)
3XXX	股東權益合計	4,768,057	38	3,385,188	29
	負債及股東權益總計	$ 12,664,989	100	$ 11,661,199	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年八月十二日核閱報告）

董事長：張元貴　　經理人：張元貴　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司及子公司

合併損益表

民國一○○年及九十九年一月一日至六月三十日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

代碼		一○○年上半年度 金額	%	九十九年上半年度 金額	%
4111	銷貨收入總額	$2,255,099	101	$1,577,871	101
4190	銷貨退回及折讓	23,836	1	9,009	1
4100	銷貨收入淨額	2,231,263	100	1,568,862	100
5110	銷貨成本（附註十八）	1,611,792	72	1,076,098	69
5910	銷貨毛利	619,471	28	492,764	31
	營業費用（附註十八及二十）				
6100	推銷費用	96,817	4	65,305	4
6200	管理費用	100,168	5	108,797	7
6300	研究發展費用	8,726	-	9,718	1
6000	營業費用合計	205,711	9	183,820	12
6900	營業利益	413,760	19	308,944	19
	營業外收入及利益				
7110	利息收入	361	-	381	-
7160	兌換利益	-	-	8,985	1
7320	金融商品評價利益（附註三）	-	-	2,030	-
7480	什項收入	8,901	-	3,672	-
7100	營業外收入及利益合計	9,262	-	15,068	1

（接次頁）

（承前頁）

代碼		一○○年上半年度 金額	%	九十九年上半年度 金額	%
	營業外費用及損失				
7510	利息費用（附註八）	$ 95,610	4	$ 54,271	4
7521	權益法認列之投資損失（附註六）	3,995	-	2,164	-
7530	處分固定資產損失	2,159	-	-	-
7560	兌換淨損	11,158	1	-	-
7880	什項支出	5,062	-	7,126	-
7500	營業外費用及損失合計	117,984	5	63,561	4
7900	稅前利益	305,038	14	260,451	16
8110	所得稅費用（附註十七）	(115,279)	(5)	(10,759)	(1)
9600	合併總純益	$ 420,317	19	$ 271,210	17

代碼		稅前	稅後	稅前	稅後
	每股盈餘（附註十九）				
9750	基本每股盈餘	$ 1.11	$ 1.53	$ 1.08	$ 1.12
9850	稀釋每股盈餘	$ 0.92	$ 1.22	$ 0.86	$ 0.88

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一○○年八月十二日核閱報告）

董事長：張元賓　　經理人：張元賓　　會計主管：鍾年洪

富泰工業股份有限公司及子公司

合併股東權益變動表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元，惟每股資訊為元

	歸屬於本公司業主之權益														非控制權益	權益總額
	股本				保留盈餘			其他權益								
	普通股股本	待變更登記股本	待分配股票股利	合計	發行溢價	公司債轉換溢價	員工認股權	轉換公司債之認股權	庫藏股交易	合計	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘（待彌補虧損）	合計		
一〇〇年一月一日餘額	$ 2,575,971	$ -	$ -	$ 2,575,971	$ 299,880	$ 141,478	$ 8,944	$ 65,151	$ 26,485	$ 541,938	$ 211,208	$ 17,261	$ 587,749	$ 816,218	($ 3,122)	$ 2,985	($ 27,032)	($ 27,169)	$ 3,906,958
九十九年度盈餘分配																			
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,115	-	(58,115)	-	-	-	-	-	-
股票股利－每股 0.2 元	-	-	56,359	56,359	-	-	-	-	-	-	-	-	(56,359)	(56,359)	-	-	-	-	-
現金股利－每股 0.8 元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(225,435)	(225,435)	-	-	-	-	(225,435)
現金增資－一〇〇年二月二十二日	260,000	-	-	260,000	416,000	-	-	-	-	416,000	-	-	-	-	-	-	-	-	676,000
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(82)	-	-	(82)	(82)
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(9,701)	-	(9,701)	(9,701)
一〇〇年上半年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420,317	420,317	-	-	-	-	420,317
一〇〇年六月三十日餘額	$ 2,835,971	$ -	$ 56,359	$ 2,892,330	$ 715,880	$ 141,478	$ 8,944	$ 65,151	$ 26,485	$ 957,938	$ 269,323	$ 17,261	$ 668,157	$ 954,741	($ 3,204)	($ 6,716)	($ 27,032)	($ 36,952)	$ 4,768,057
九十九年一月一日餘額	$ 2,475,333	$ -	$ -	$ 2,475,333	$ 299,880	$ 26,913	$ -	$ 76,142	$ -	$ 402,935	$ 211,208	$ 39,156	($ 15,301)	$ 235,063	$ 5,869	($ 17,260)	($ 306,219)	($ 317,610)	$ 2,795,721
特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(21,895)	21,895	-	-	-	-	-	-
轉換公司債轉換或普通股	17,854	74,977	-	92,831	-	105,509	-	(10,139)	-	95,370	-	-	-	-	-	-	-	-	188,201
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,010	-	-	1,010	1,010
庫藏股轉讓員工－5,000 仟股	-	-	-	-	-	-	-	-	24,798	24,798	-	-	-	-	-	-	117,350	117,350	142,148
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,102)	-	(13,102)	(13,102)
九十九年上半年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	271,210	271,210	-	-	-	-	271,210
九十九年六月三十日餘額	$ 2,493,187	$ 74,977	$ -	$ 2,568,164	$ 299,880	$ 132,422	$ -	$ 66,003	$ 24,798	$ 523,103	$ 211,208	$ 17,261	$ 277,804	$ 506,273	$ 6,879	($ 30,362)	($ 188,869)	($ 212,352)	$ 3,385,188

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年八月十二日核閱報告）

董事長：張元晉　　經理人：張元晉　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一○○年及九十九年一月一日至六月三十日

（僅經核閱，未經一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

	一○○年上半年度	九十九年上半年度
營業活動之現金流量		
合併總純益	$ 420,317	$ 271,210
折舊	230,598	140,815
攤銷及折耗	108,199	35,661
處分固定資產損失	2,159	1
權益法認列之投資損失	3,995	2,164
應付轉換公司債折價攤銷	13,372	15,464
認列員工認股權酬勞成本	-	25,150
遞延所得稅	(160,521)	(5,258)
營業資產及負債之變動		
公平價值變動列入損益之金融資產	-	(641)
應收票據	(208)	(19,585)
應收帳款	(193,159)	(220,238)
存貨	(95,010)	(4,046)
預付款項及其他流動資產	(16,250)	(3,391)
留抵進項稅額	9,480	(4,502)
公平價值變動列入損益之金融負債	-	(1,388)
應付票據	(32,942)	13,363
應付帳款	39,898	71,894
應付所得稅	(9,418)	(16,477)
應付費用	19,732	71,507
其他流動負債	4,805	(838)
應計退休金負債	954	744
營業活動之淨現金流入	346,001	371,609
投資活動之現金流量		
取得備供出售金融資產	(5,024)	-
購置固定資產	(266,574)	(1,578,802)
購買電腦軟體	(95)	(81)
存出保證金減少（增加）	3,576	(11,394)

（接次頁）

（承前頁）

	一○○年 上半年度	九十九年 上半年度
遞延費用增加	($ 61,582)	($ 36,105)
受限制資產減少	14,801	33,510
投資活動之淨現金流出	(314,898)	(1,592,872)
融資活動之現金流量		
現金增資	676,000	-
短期銀行借款淨增加（減少）	(29,194)	393,265
應付短期票券淨減少	(49,944)	(95)
舉借長期銀行借款	60,000	860,000
償還長期銀行借款	(750,000)	(226,132)
庫藏股轉讓員工	-	116,998
融資活動之淨現金流入（出）	(93,138)	1,144,036
匯率影響數	(20)	(14)
本期現金淨減少	(62,055)	(77,241)
期初現金餘額	783,341	387,166
期末現金餘額	$ 721,286	$ 309,925
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息（不含資本化利息）	$ 82,229	$ 54,320
支付所得稅	$ 54,660	$ 14,340
同時影響現金及非現金項目之投資活動		
購置固定資產	$ 167,908	$1,020,737
加：期初應付款	128,989	810,059
減：期末應付款	(30,323)	(251,994)
支付現金數	$ 266,574	$1,578,802
不影響現金流量之融資活動		
轉換公司債轉換成普通股	$ -	$ 188,201

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一○○年八月十二日核閱報告）

董事長：張元賓　　經理人：張元賓　　會計主管：鍾年洪

富喬工業股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國一○○及九十九年上半年度

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

（除另予註明者外，係以新台幣仟元為單位）

一、沿革及營業

本公司於八十八年一月設立，主要產銷玻璃纖維紗（玻纖紗）及玻纖布，本公司股票自九十五年一月起在櫃檯買賣中心掛牌。

列入合併財務報表之子公司 Fulltech Investment Holdings (BVI) Co., Ltd.（Fulltech BVI）係本公司在九十七年七月於英屬維京群島設立之全資控股公司，由其再轉投資 Universal Technology Group (Hong Kong) Company Limited（Universal Technology HK，持股 50%），並於九十八年四月再透過 Universal Technology HK 新設大陸神州富盛科技（北京）有限公司（神州富盛（北京）），主要係產銷變性澱粉產品（尚未建廠完成）。

本公司評估上開國外子公司並無重大特殊營業風險。

截至一○○及九十九年六月三十日止，本公司及子公司員工人數合計分別為 1,008 人及 944 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 合併財務報表編製基礎

本公司直接持有子公司 Fulltech BVI 之財務報表，因具控制能力，故予以合併。編製合併財務報表時，母子公司間重要之交易及其餘額，均予銷除。

列入本合併財務報表之子公司 Fulltech BVI 其財務報表未經會計師核閱，其一○○年及九十九年六月三十日之資產總額分別為 96,122 仟元及其 113,764 仟元，暨其一○○及九十九年上半年度之純損為 3,995 仟元及 2,164 仟元。

(二) 外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性金融商品之外幣交易，係按交易發生時匯率折算之記帳貨幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之損失或利益，列為當期之損益。期末之外幣貨幣性資產及負債，按該日即期匯率予以換算，所產生之兌換差額列為當期損益。

採權益法評價之國外長期股權投資，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益為依據，其兌換差額列為股東權益項下之累積換算調整數。

國外子公司以其功能性貨幣所編製之外幣財務報表係按下列匯率換算為新台幣金額：資產及負債科目－期末匯率；股東權益科目－歷史匯率；損益科目：當期平均匯率。換算差額列為股東權益項下之累積換算調整數。

(三) 會計估計

本公司及子公司對於資產負債表日部分資產與負債之金額及或有事項之揭露，及財務報導期間部分收入與費用之金額，必須使用合理之估計。因估計通常係在不確定情況下作成之判斷，因此可能與將來實際結果有所差異。

(四) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產為未受限制之現金及預期於資產負債表日後十二個月內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債為預期將於資產負債表日後十二個月內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(五) 備供出售金融資產

係投資國內上市股票、開放型基金及政府公債。原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；續後評價時，以公平價值衡量，且其公平價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。另買賣時採用交易日會計處理。

現金股利於除息日認列收益，但投資當年度收到之現金股利，應列為投資成本之收回。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

(六) 存　　貨

按加權平均成本與淨變現價值孰低評價。

(七) 以成本衡量之金融資產

係投資無法可靠衡量公平價值之金融商品，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額嗣後不得迴轉。

(八) 採權益法之長期股權投資

本公司及子公司對被投資公司具有重大影響力之長期股權投資，採權益法評價。

(九) 固定資產

土地（按成本計價）以外之固定資產係按成本減累計折舊計價，惟其中白金抽絲盒（帳列機器設備）按成本減折耗數計價。重大更新及改良作為資本支出；維護及修理支出則作為當期費用。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。於試車期間不提列折舊，在測試過程中所生產樣品的出售收入作為試車成本之減項。

折舊係按直線法依估計耐用年數提列，主要耐用年數：土地改良物－七至二十年；房屋建築－二十至五十年；機器設備－紗廠為五至二十年，布廠為十二至十五年；辦公設備－三至十二年；租賃改良－依租約期間；其他設備（主要係配管、高低壓配電盤、污染防治工程、高位水塔及自動化倉儲設備）－三至五十年。固定資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，依直線法按估計可繼續使用年數計提。

(十) 電腦軟體

採直線法按三至五年攤銷。

(十一) 遞延費用

主要係繳付電力線路補助費及添購紗管與棧板支出等，依其效益年限採用直線法按二至十年攤銷。

(十二) 員工認股權

本公司辦理現金增資保留部分股份供員工認購，應於給與日使用選擇權評價模式估計認股權之公平價值，認列為酬勞成本（帳列薪資費用）及資本公積。若員工認購股份未達原保留員工認股總股份，由於該認股權已既得，故不調整原已認列之酬勞成本，而作資本公積科目間之調整。

(十三) 長期資產減損

當長期資產之帳面價值超過其可回收金額時，則予提列資產減損，並列為當期損失。

(十四) 應付轉換公司債（九十八年一月一日前發行）

此複合金融商品係以全部發行價格減除經單獨衡量之負債組成要素金額（債務主契約及其他屬資產或負債之嵌入衍生性商品）後，分攤至權益（不含重設條款之轉換權，帳列資本公積）組成要素。其他屬資產或負債之嵌入非權益衍生性商品，包括價格重設選擇權、投資人賣回權或發行人買回權，若與債務主契約非屬緊密關聯，應與主契約分別認列。債務主契約係以利息法之攤銷後成本衡量（若與按利息法攤銷結果差異不大，可按直線法），屬嵌入非權益衍生性商品部分則以公平價值衡量，續後變動則認列為當期損益，惟依股票市價下跌調整轉換價格時，該重設條款（不含反稀釋條款）導致價格重設選擇權之公平價值減少數應轉列股東權益（資本公積－轉換公司債之認股權）。公司債轉換時，以負債組成要素及權益組成要素之帳面價值作為發行普通股之入帳基礎。

本公司以約定賣回日作為應付轉換公司債劃分為流動或非流動負債之標準。

(十五) 發行交易成本

本公司發行金融負債所負擔之交易成本，作為相關金融負債原始衡量時之減除金額；而發行可轉換公司債之交易成本，則按原始認列金額比例分攤至其負債及權益組成要素。

(十六) 庫藏股票

買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本借記庫藏股票，列為股東權益之減項。

處分庫藏股票（轉讓予員工）時，若處分價格高於帳面金額，其差額貸記資本公積－庫藏股票交易，若處分價格低於帳面金額，其差額沖抵同種類庫藏股票交易所產生之資本公積，如有不足再借記未分配盈餘。另若給與日於九十七年一月一日以後者，應依選擇權評價模式估計酬勞成本，並認列相對資本公積－員工認股權。

(十七) 收入認列

於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時（一般為出貨時）認列銷貨收入。

(十八) 員工退休金

屬確定給付退休辦法者，係按精算結果認列退休金成本；屬確定提撥退休辦法者，係於員工提供服務之期間，按應提撥之退休金認列為當期成本。

(十九) 所得稅

應課稅暫時性差異之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵及投資抵減所產生之所得稅影響數，則認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期實現或清償之期間長短劃分為流動或非流動項目。

投資抵減按當期認列法處理。

未分配盈餘加徵之所得稅於金額可確定時（即股東會決議盈餘分配年度）認列。

以前年度所得稅之調整，列為當期之所得稅。

「所得基本稅額條例」(最低稅負）自九十五年一月一日開始施行，係依所得稅法規定計算之課稅所得額（一般所得稅額)，再加計所得稅法及促進產業升級條例所享有之租稅減免（如證券交易所得及投資抵減）後，得出之基本所得額按稅率百分之十計算之基本稅

額，當一般所得稅額低於基本稅額，應就差額繳納當年度之所得稅，且差額不得以投資抵減減除之。

(二十) 員工紅利及董監事酬勞

依公司章程給付之員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配，係依過去經驗可能發放之金額估列，年度終了後，董事會決議發放之金額有重大變動時，應調整原提列年度之費用，至次年度股東會決議與估列金額有差異，則依會計估計變動處理，列為次年度損益。

如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

(二一) 每股盈餘

計算每股盈餘若有現金增資或庫藏股票交易而使股數發生變動，應採用加權平均流通在外股數；而流通在外股數因無償配股而增加，於計算每股盈餘時應予追溯調整，若增資基準日在資產負債表日至財務報表提出日（會計師查核報告日）之間，亦應追溯調整；若增資基準日在財務報表提出日之後，則於財務報表附註揭露擬制追溯每股盈餘。

計算稀釋每股盈餘時，若發行之可轉換公司債按如果轉換法測試具有稀釋作用，及假設員工紅利將採發放股票方式，則因而增加之股數應列入計算。

三、公平價值變動列入損益之金融資產

交易目的	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
嵌入衍生性商品	$ -	$ 641

係本公司發行之轉換公司債將與債務主契約無緊密關聯之多項嵌入衍生性商品以選擇權訂價模式估計之公平價值。九十九年上半年度產生評價利益 2,030 仟元。

四、備供出售金融資產

	一○○年六月三十日	九十九年六月三十日
國內開放型基金	$ 4,934	$ -
國內上市股票	59,747	35,884
政府公債	5,197	5,324
	69,878	41,208
減：列為非流動資產部分	(5,197)	(5,324)
	$ 64,681	$ 35,884

其中政府公債質押予中部科學園區（虎尾園區），作為玻纖紗二廠投資計劃之擔保品，並轉列受限制資產（非流動）。

五、存　　貨

	一○○年六月三十日	九十九年六月三十日
原　　料	$102,134	$ 72,732
物　　料	61,787	49,204
半 成 品	47,463	38,181
在 製 品	90,091	53,329
製 成 品	381,701	133,956
在途存貨	9,570	37,275
	692,746	384,677
減：備抵損失	(5,686)	(670)
	$687,060	$384,007

一○○年上半年度提列跌價損失 3,291 仟元（帳列銷貨成本）。

六、採權益法之長期股權投資

	一○○年六月三十日		九十九年六月三十日	
被投資公司	帳面金額	持股比例	帳面金額	持股比例
Universal Technology HK	$ 94,717	50%	$ 112,159	50%

子公司 Fulltech BVI 對上述採權益法之長期股權投資暨其一○○及九十九年上半年度認列之投資損失分別計 3,995 仟元及 2,164 仟元，係依據被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表計算。

七、以成本衡量之金融資產

被投資公司	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
匯達證券投資信託公司（匯達投信；原金鼎投信，附註二十）	$ 85,005	$ -

八、固定資產

	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
累計折舊		
土地改良物	$ 59,531	$ 48,234
房屋建築	280,922	213,057
機器設備	1,123,918	901,802
辦公設備	27,855	23,116
租賃改良物	-	7,272
其他設備	827,870	672,571
	$ 2,320,096	$ 1,866,052

九十九年上半年度利息資本化金額為 36,890 仟元，資本化平均年利率為 2.41%。

九、遞延費用－淨額

	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
紗管	$ 79,624	$ 28,147
棧板	42,970	29,040
電力線路補助費	13,052	15,759
其他	4,776	1,167
	$140,422	$ 74,113

十、短期借款

	一〇〇年六月三十日	九十九年六月三十日
短期銀行借款		
信用借款：年利率一〇〇年 1.53%-1.77%，九十九年 1.35%-1.85%	$265,900	$338,400
擔保借款：年利率 1.97%	-	190,000

（接次頁）

（承前頁）

	一○○年六月三十日	九十九年六月三十日
遠期信用狀借款：由賣方負擔利息	$ 85,822	$239,423
	$351,722	$767,823
應付短期票券		
商業本票：年利率一○○年1.6%-1.7%，九十九年1.3%-1.48%	$ 99,932	$ 99,870

十一、應付轉換公司債

	一○○年六月三十日	九十九年六月三十日
九十六年公開募集之國內第一次有擔保轉換公司債（未攤銷折價：1,146仟元）	$ -	$ 15,954
九十七年私募之國內第一次無擔保轉換公司債（未攤銷折價：一○○年55,591仟元，九十九年82,556仟元）	1,424,409	1,397,444
	1,424,409	1,413,398
減：一年內到期部分	-	(15,954)
	$1,424,409	$1,397,444

本公司於九十六年七月二十七日依面額公開發行五年期國內第一次有擔保轉換公司債400,000仟元，票面年利率為0%，到期日為一○一年七月二十七日，上海商業儲蓄銀行為保證銀行。發行日起滿一個月後至到期日前十日止，債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股31.3元，此後轉換價格依反稀釋條款及重設條款等辦法所訂之公式調整（自九十八年九月十六日起，轉換價格調整為每股21.9元）。本債券發行滿一個月之翌日起至到期日之前四十日止，若本公司普通股收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之五十或尚未轉換之債券餘額低於發行總額之10%時，本公司得按債券面額以現金贖回本轉換公司債。另債權人得於本債券發行滿二年及滿三年之前三十日內，要求以債券面額加計利息補償金

（滿二年者為債券面額之 103%；滿三年者為債券面額之 104.5%）將其所持有之債券賣回予本公司。

截至一○○年六月三十日止，上述持有轉換公司債票面金額 262,400 仟元之債權人已行使轉換權利；而持有票面金額 137,600 仟元之債權人已行使賣回權利。

本公司於九十七年八月十五日依面額私募發行五年期國內第一次無擔保轉換公司債 1,480,000 仟元，票面年利率為 3%，到期日為一○二年八月十五日。發行日起滿一個月後至到期日前十日止，債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 20 元，此後轉換價格依反稀釋條款及重設條款等辦法所訂之公式調整（自九十八年九月十六日起，轉換價格調整為每股 15.7 元）。另本公司於公司債發行期間應維持特定財務比率，且帳上須維持一定比率之現金部位。截至一○○年六月三十日止，債權人皆未行使轉換權利。

十二、長期銀行借款

	一○○年六月三十日	九十九年六月三十日
銀行信用借款：		
自一○一年十一月到期一次償還（原借款 535,000 仟元，已於一○○年三月提前償還 180,000 仟元），年利率 2.19%	$ 355,000	$ -
銀行擔保借款：		
自一○二年四月到期一次償還，年利率 1.9%	60,000	-
銀行抵押借款：		
自九十七年三月起按季償還，至一○一年十二月還清，年利率一○○年 2.35%，九十九年 2.19%	66,000	110,000
自九十九年三月起按季償還，至一○三年十二月還清，年利率一○○年 2.14%，九十九年 1.97%	210,000	270,000

（接次頁）

（承前頁）

	一○○年六月三十日	九十九年六月三十日
自九十九年六月起按季償還，至一○四年三月還清，年利率一○○年2.35%，九十九年2.19%	$ 735,000	$ 931,000
自一○一年九月起按季償還，至一○三年十二月還清，年利率一○○年1.77%，九十九年1.61%	600,000	600,000
銀行聯貸抵押借款：		
甲項授信案－自一○○年五月起，每半年償還一次，至一○四年十一月還清，年利率一○○年2.03%，九十九年1.76%	630,000	700,000
乙項授信案－自一○○年五月起，每半年償還一次，至一○四年十一月還清，年利率一○○年2.03%，九十九年1.76%	2,250,000	2,200,000
丙項授信案－自九十九年五月起，每半年償還一次，至一○一年十一月還清，年利率一○○年2.03%，九十九年1.76%	300,000	500,000
減：未攤銷發行交易成本	(8,233)	(10,133)
	5,197,767	5,300,867
減：一年內到期部分	(1,140,000)	(790,000)
	$ 4,057,767	$ 4,510,867

依聯貸合約規定，本公司於合約期間內須維持若干約定之年度財務比率。

十三、員工退休辦法

(一) 確定給付退休辦法

本公司對正式聘用員工訂有確定給付退休辦法（舊制）。依該辦法規定，員工退休金之支付係根據服務年資及其退休前六個月之平均薪資計算。本公司每月按員工薪資總額之百分之二提撥退休基

金，交由勞工退休準備金監督委員會，並以該委員會名義存入台灣銀行，委託其運用生息。本公司屬確定給付退休辦法之相關資訊揭露如下：

退休基金之變動－

	一○○年上半年度	九十九年上半年度
期初餘額	$ 31,584	$ 28,424
本期提撥	1,299	1,361
本期孳息	96	263
期末餘額	$ 32,979	$ 30,048

應計退休金負債之變動－

	一○○年上半年度	九十九年上半年度
期初餘額	$ 21,402	$ 19,971
本期提列	2,253	2,105
本期提撥	(1,299)	(1,361)
期末餘額	$ 22,356	$ 20,715

(二) 確定提撥退休辦法

適用勞工退休金條例之退休金制度係屬確定提撥退休辦法，本公司對選擇或適用新制之員工，每月按其薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局設立之退休金個人專戶。本公司於一○○及九十九年上半年度依新制認列之退休金成本分別為 12,029 仟元及為 9,778 仟元。

十四、股東權益

依本公司之章程規定，年度盈餘經彌補以往年度虧損及繳納稅捐後，應先提列百分之十為法定盈餘公積，及依相關法令提列特別盈餘公積，次就其餘額，分派如下：

(一) 員工紅利為百分之三至百分之十。

(二) 董監事酬勞為百分之一至百分之三。

(三) 其餘為股東股利；另連同以前年度未分配盈餘作為可供分配之盈餘，酌予保留部分後分派之，其中現金股利以佔股利總額百分之二十以上為原則。

帳列資本公積得用以彌補虧損或撥充股本。而上述法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；當其餘額已達實收股本百分之五十，得以其半數撥充資本。

本公司一○○及九十九年上半年度員工紅利估列金額分別為 11,977 仟元及 7,032 仟元；董監事酬勞估列金額分別為 3,992 仟元及 2,344 仟元，係依過去經驗可能發放之金額計算並認列費用。

本公司一○○年六月股東會決議配發九十九年度盈餘，含現金股利 225,435 仟元（每股 0.8 元）及股票股利 56,359 仟元（每股 0.2 元）；另分別配發員工紅利及董監事酬勞 18,306 仟元及 7,846 仟元（合計 26,152 仟元，與九十九年度帳上估列數多 5,554 仟元，因差異金額不重大，視為一○○年度會計估計變動處理）。而本公司九十九年六月股東常會通過之九十八年度虧損撥補表，決議迴轉九十八年度特別盈餘公積 21,895 仟元以彌補虧損，並決議不配發員工紅利及董監事酬勞。另本公司員工紅利及董監事酬勞等有關資訊，可至公開資訊觀測站查詢。

十五、庫藏股票

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
一○○年上半年度				
供轉讓予員工	1,803 仟股	-	-	1,803 仟股
九十九年上半年度				
供轉讓予員工	11,584 仟股	-	(5,000 仟股)	6,584 仟股

根據證券交易法規定，公司買回股份不得超過已發行股份總數百分之十，收回股份之總金額不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積；買回之股份，不得質押，且於未轉讓前不得享有股東權利。另應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記。

本公司於九十九年四月及八月分別將庫藏股票 5,000 仟股及 4,781 仟股給予員工，依選擇權評價模式認列酬勞成本（薪資費用）分別計 25,150 仟元及 2,172 仟元，並相對調增資本公積－員工認股權。

十六、員工認股權

本公司於九十九年十二月經證券主管機關核准辦理現金增資26,000仟股(以每股26元發行;增資基準日於一○○年二月二十二日),其中保留員工可認購股份依選擇權評價模式計算之酬勞成本計8,944仟元,並同額增加資本公積－員工認股權。

十七、所得稅

	一○○年上半年度	九十九年上半年度
稅前利益按法定稅率計算之稅額	$ 51,856	$ 44,277
調整項目之稅額影響數：		
永久性差異	1,450	1,460
暫時性差異	(3,765)	(1,715)
使用之虧損扣抵	-	(44,022)
使用之投資抵減	(44,724)	-
未分配盈餘加徵稅額（10%）	24,125	-
當期應納所得稅	28,942	-
遞延所得稅		
虧損扣抵	-	37,096
投資抵減	(748,756)	1,660
暫時性差異	3,765	1,715
稅法改變產生之影響數	-	6,078
備抵評價調整	584,470	(51,807)
以前年度所得稅調整	16,300	(5,501)
所得稅利益	($115,279)	($ 10,759)

遞延所得稅資產（負債）之內容如下：

	一○○年六月三十日	九十九年六月三十日
流動		
投資抵減	$105,769	$ -
未實現兌換損失（利益）	1,263	(1,621)
備抵存貨損失	967	114
	$107,999	($ 1,507)
非流動		
投資抵減	$703,002	$ 98,420
虧損扣抵	-	8,486
固定資產折舊差異	(25,871)	(29,354)
其他	6,338	4,230
	683,469	81,782
備抵評價	(584,470)	(29,526)
	$ 98,999	$ 52,256

立法院於九十九年五月修正所得稅法，將營利事業所得稅率由百分之二十調降為百分之十七，並自九十九年度施行。

本公司截至九十七年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

本公司紗二廠於一○○年第一季取得投資於資源貧瘠地區適用投資抵減之證明書。截至一○○年六月三十日止，本公司尚未使用投資抵減之稅額影響數及其有效期限如下：

最後使用年度	稅額
一○一	$ 6,160
一○二	6,795
一○三	795,816
	$808,771

依所得稅法有關兩稅合一之規定，本公司每年度支付之所得稅可供本公司及本公司法人股東之境內個人股東扣抵其綜合所得稅。另每年度可分配稅後盈餘於下一年度未作分配部分，須加徵百分之十所得稅。加徵之所得稅可供股東（國內法人股東除外，因其自國內被投資公司取得之股利免徵所得稅）於未來該未分配盈餘實際分配時扣抵其所得稅負。本公司兩稅合一相關資訊如下：

(一) 本公司帳列未分配盈餘均屬兩稅合一後產生。

	一○○年六月三十日	九十九年六月三十日
(二) 股東可扣抵稅額帳戶餘額	$ 82,113	$ 27,409

(三) 九十九年度盈餘分配之稅額扣抵比率預計為 13.97%。

十八、用人成本、折舊、折耗及攤銷

	一○○年上半年度			九十九年上半年度		
	屬銷貨成本	屬營業費用	合計	屬銷貨成本	屬營業費用	合計
用人成本						
薪資	$ 202,963	$ 58,184	$ 261,147	$ 135,204	$ 68,660	$ 203,864
勞健保	20,441	4,112	24,553	11,408	4,194	15,602
退休金	11,916	2,366	14,282	9,066	2,817	11,883
其他	15,076	1,264	16,340	7,917	1,892	9,809
	$ 250,396	$ 65,926	$ 316,322	$ 163,595	$ 77,563	$ 241,158
折舊	$ 222,941	$ 7,657	$ 230,598	$ 131,910	$ 8,905	$ 140,815
折耗及攤銷	$ 104,508	$ 3,691	$ 108,199	$ 32,342	$ 3,319	$ 35,661

十九、每股盈餘

	本期盈餘		股數	每股盈餘（元）	
	稅前	稅後	（仟股）	稅前	稅後
一○○年上半年度					
基本每股盈餘	$305,038	$420,317	274,181	$1.11	$1.53
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	1,207		
轉換公司債	35,572	29,524	94,268		
稀釋每股盈餘	$340,610	$449,841	369,656	$0.92	$1.22
九十九年上半年度					
基本每股盈餘	$260,451	$271,210	242,206	$1.08	$1.12
具稀釋作用潛在普通股之影響					
轉換公司債	35,635	29,577	100,091		
稀釋每股盈餘	$296,086	$300,787	342,297	$0.86	$0.88

本公司股東常會於一○○年六月決議分配股東股票股利56,359仟元，惟預計增資基準日一○○年九月二十三日在財務報表提出日後，故按無償配股比例擬制追溯調整每股盈餘，相關擬制資訊如下：

	本期盈餘		股數	每股盈餘（元）	
	稅前	稅後	（仟股）	稅前	稅後
一○○年上半年度					
基本每股盈餘	$305,038	$420,317	279,665	$1.09	$1.50
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	1,231		
轉換公司債	35,572	29,524	96,153		
稀釋每股盈餘	$340,610	$449,841	377,049	$0.90	$1.19
九十九年上半年度					
基本每股盈餘	$260,451	$271,210	247,050	$1.05	$1.10
具稀釋作用潛在普通股之影響					
轉換公司債	35,635	29,577	102,093		
稀釋每股盈餘	$296,086	$300,787	349,143	$0.85	$0.86

二十、關係人交易

(一) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司關係
燿華電子公司（燿華）	實質關係人
東盟通運報關公司（東盟）	實質關係人
匯達投信	實質關係人

(二) 與關係人間之交易事項

	一○○年上半年度	九十九年上半年度
燿華－租金收入（帳列營業費用減項）	$ -	$ 2,644
燿華－股務費用（帳列營業費用）	635	794
東盟－報關費（帳列營業費用）	2,551	1,224

	一○○年六月三十日	九十九年六月三十日
東盟		
存出保證金	$ 12,000	$ 12,000
應付帳款	2,727	3,893
應付費用	9,417	13,940

本公司於九十九年七月經董事會通過，以 85,005 仟元認購匯達投信現金增資股票 5,667 仟股。

本公司與關係人交易之條件，與一般交易並無重大差異。

二一、質抵押資產

下列資產已質抵押作為本公司取得銀行授信額度之擔保品：

	一○○年六月三十日	九十九年六月三十日
固定資產－淨額	$ 8,029,022	$ 2,929,368
備償專戶（帳列受限制資產）	11,657	74,100
定期存單（帳列受限制資產）	-	58,787
政府公債（帳列受限制資產）	5,197	5,324
應收帳款	23,287	23,332

二二、承諾事項

截至一○○年六月三十日止，本公司計有下列重大承諾事項：

(一) 已開立但尚未使用之信用狀餘額約 3.7 億元。

(二) 承諾購買原物料及機器設備之金額約 10.8 億元。

(三) 依辦公室、公務車、玻纖紗二廠及玻纖布廠土地租賃合約，未來應給付之租金及管理費如下：

年度／期間	金額	
一○○下半年度	$ 12,892	
一○一	24,381	
一○二	21,982	
一○三	20,310	
一○四	17,731	
一○五～一○九	48,850	（折現值 25,854 仟元）
一一○～一一四	46,740	（折現值 15,451 仟元）
一一五～一一六	18,696	（折現值 4,435 仟元）
	$ 211,582	

二三、期後事項

本公司董事會於一○○年八月十二日決議通過，將一○○年八月十四日屆滿三年之九十七年私募之國內第一次無擔保轉換公司債，向證券主管機關及櫃檯買賣中心申請補辦公開發行及上櫃買賣。

二四、金融商品

(一) 公平價值

	一○○年六月三十日		九十九年六月三十日	
非衍生性金融商品	帳面金額	公平價值	帳面金額	公平價值
應付轉換公司債				
－公開發行	$ -	$ -	$ 15,954	$ 21,956
－私　募	1,424,409	1,293,476	1,397,444	1,537,663

本公司及子公司在資產負債表上之其他金融商品均按公平價值衡量或其帳面金額近似公平價值。而本公司及子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面金額估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面金額應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金（定期存單）、應收付款項及短期借款。
2. 上市公司股票及開放型基金以收盤價，而政府公債係參考櫃買中心之公平價格。另投資之未上市櫃股票，因無市價可循，故無法列示其公平價值。

3. 衍生性商品之公平價值以獨立財務專家提供之評價為準。

4. 浮動利率之長期銀行借款以其未來現金流量之折現值估計公平價值，折現率則以該等借款之利率（接近本公司所能獲得類似條件借款之利率）為準，故帳面金額即為公平價值。

5. 公開發行之應付轉換公司債以其市場價格估計其公平價值；而私募之固定利率應付轉換公司債，則以其預測現金流量之折現值估計其公平價值，折現率則以本公司所屬獲得類似條件借款之利率為準。

(二) 本公司及子公司一○○及九十九年上半年度自備供出售金融資產分別直接認列為股東權益調整項目之未實現損失分別計 9,701 仟元及 13,102 仟元。

(三) 本公司及子公司一○○年及九十九年六月三十日具利率變動之公平價值風險之長期金融負債 1,424,409 仟元及 1,413,398 仟元，具利率變動之現金流量風險之長期金融負債為 5,197,767 仟元及 5,300,867 仟元。

(四) 財務風險資訊

1. 信用風險

本公司及子公司金融商品之交易對象均為聲譽良好之金融機構及公司組織，預期不致產生重大信用風險。

2. 市場風險

本公司及子公司備供出售金融資產及開放型基金主要為上市股票及債券型基金，係具市場價格風險。

3. 流動性風險

本公司及子公司營運資金及銀行間授信額度，足以支應到期之金融負債。另本公司及子公司投資之未上市櫃股票，因無活絡市場，故有流動性風險，惟本公司於投資前已考慮該風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司及子公司屬浮動利率之長期銀行借款，市場利率變動將使本公司及子公司之現金流出產生波動。

二五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及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：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表二。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
9. 從事衍生性商品交易：無。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表三。

(三) 大陸投資資訊：附表四。

(四) 母子公司間未有業務關係及重要交易往來情形。

二六、營運部門財務資訊

(一) 應報導部門

	一〇〇年上半年度			
	玻纖紗部門	玻纖布部門	調整及沖銷	合計
來自外部客戶收入	$ 1,083,080	$ 1,148,183	$ -	$ 2,231,263
部門間收入	486,296	-	(486,296)	-
收入合計	$ 1,569,376	$ 1,148,183	($ 486,296)	$ 2,231,263
部門損益	$ 267,991	$ 276,729	($ 22,069)	$ 522,651
未分配金額				
其他收益及費損				(108,746)
總部管理成本及董監事酬勞等				(108,867)
稅前利益				$ 305,038
部門資產	$ -	$ -	$ -	$ -

	九十九年上半年度			
	玻纖紗部門	玻纖布部門	調整及沖銷	合計
來自外部客戶收入	$ 477,693	$ 1,091,169	$	$ 1,568,862
部門間收入	160,572	-	(160,572)	-
收入合計	$ 638,265	$ 1,091,169	($ 160,572)	$ 1,568,862
部門損益	$ 124,961	$ 279,821	$ 22,677	$ 427,459
未分配金額				
其他收益及費損				(48,493)
總部管理成本及董監事酬勞等				(118,515)
稅前利益				$ 260,451
部門資產	$ -	$ -	$ -	$ -

因資產之衡量金額未提供予營運決策者，故部門資產以零列示

本公司玻纖紗製成品若轉至玻纖布部門生產，其內部銷貨轉撥收入之計價，原則上以成本加正常銷貨毛利為計價基礎。營業成本及費用則採直接辨認歸屬至各部門。

(二) 地區別

本公司及子公司來自外部客戶之收入：

	一○○年上半年度	九十九年上半年度
台　　灣	$ 448,802	$ 301,386
亞洲（包括大陸）	1,091,944	859,813
歐　　洲	338,130	119,209
美　　洲	352,387	288,454
合　　計	$ 2,231,263	$ 1,568,862

(三) 重要客戶(占銷貨收入 10%以上)：

	一○○年上半年度	九十九年上半年度
玻纖紗部門客戶甲	$352,387	$288,344

二七、其　　他

本公司及子公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下（單位：匯率係元，餘為仟元）：

	一〇〇年六月三十日		九十九年六月三十日	
	外　　幣	匯　　率	外　　幣	匯　　率
金融資產				
貨幣性項目				
美　　元	$ 50,589	28.69	$ 26,883	32.15
歐　　元	1,335	41.63	731	39.32
採權益法之長期股權投資				
美　　元	3,297	28.725	3,475	32.278
金融負債				
貨幣性項目				
美　　元	2,888	28.66	6,380	32.15
日　　幣	12,630	0.3573	58,909	0.3628
歐　　元	237	41.63	870	39.32

富喬工業股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國一○○年六月三十日

附表一

單位：新台幣仟元

編號（註一）	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質（註二）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額（註三）	資金貸與總限額（註四）
											名稱	價值		
0	富喬工業	—	—	$ - （註五）	$ - （註五）	-	—	$ -	-	$ -	—	$ -	$ 476,806	$ 953,611

註一：本公司填 0，Fulltech (BVI) 填 1。

註二：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1) 有業務往來者請填 1。

(2) 有短期融通資金之必要者請填 2。

註三：以不超過本公司最近期財務報表淨值之 10%為限額，惟與受同一公司直接及間接持有表決權股份百分之百之非台灣地區公司，以不超過本公司最近期財務報表淨值之 100%為限，經計算為 476,806 仟元（一○○年六月三十日財務報表淨額 4,768,057 仟元×10%）。

註四：以本公司最近期財務報表淨值之 20%為限額，經計算為 953,611 仟元（一○○年六月三十日財務報表淨額 4,768,057 仟元×20%）。

註五：截至一○○年六月三十日止，尚未實際動撥。

富喬工業股份有限公司及子公司

期末持有有價證券明細表

民國一○○年六月三十日

附表二

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				單位數（仟）	帳面金額	持股比例	市價	
本公司	股票							
	Fulltech (BVI)	子公司	採權益法之長期股權投資	36.5	$ 96,122	100%	$ 96,122	註一及註三
	匯達證券投資信託股份有限公司	實質關係人	以成本衡量之金融資產	5,667	85,005	18.89%	57,657	註一
	燿華電子股份有限公司	實質關係人	備供出售金融資產－流動	3,535	59,747	0.79%	59,747	
	政府公債							
	92 央債甲七		受限制資產－非流動		5,197		5,197	註二
	基金							
	永豐新興高收雙債組合基金		備供出售金融資產－流動	500	4,934		4,934	
Fulltech (BVI)	股票							
	Universal Technology HK	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,600	94,717	50%	94,717	註一

註一：未上市（櫃）公司之股票，因無公開市價，若可取得淨值者，則以淨值填列。

註二：已設質作為取得銀行授信額度之擔保品。

註三：編製合併報表時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司及子公司

轉投資事業相關資訊

民國一○○年一月一日至六月三十日

附表三

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（損）益	備註
				本期期末	上期期末	股數（仟股）	比例（%）	帳面金額			
富喬工業	Fulltech (BVI)	英屬維京群島	一般投資	$ 111,052	$ 111,052	36.5	100	$ 96,122	($ 4,019)	($ 4,019)	子公司（註）
Fulltech (BVI)	Universal Technology HK	香港	一般投資	109,530	109,530	3,600	50	94,717	(7,990)	(3,995)	本公司之子公司採權益法評價之被投資公司

註：編製合併財務報表時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國一○○年一月一日至六月三十日

附表四

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（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註二）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回					
神州富盛(北京)	醚化及酯化澱粉以及可溶解或已烘製之澱粉之產銷業務	$ 74,404	(三)	$ 36,103 (1,100 仟美元)	$ -	$ -	$ 36,103 (1,100 仟美元)	50%	($ 3,267) （註三）	$ 25,661	$ -

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$36,103（1,100 仟美元）	$36,103（1,100 仟美元）	$2,860,834（註四）

註一：投資方式區分為下列五種，標示種類別即可：

(一)經由第三地區匯款投資大陸公司。

(二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

(三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

(四)直接投資大陸公司。

(五)其他方式。

註二：本期認列投資損益欄中：

(一)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(二)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

1.經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

2.經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

3.其　　他。

註三：投資損益認列基礎為註二(二)3.項，係依據被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表。

註四：為八仟萬元或淨值之百分之六十，取其高者。

富喬工業股份有限公司

負　責　人：愛地雅工業股份有限公司

代　表　人：張　元　賓