



# 富喬工業股份有限公司

## FULLTECH FIBER GLASS CORP.

### 公開說明書

(一一四年度現金增資發行新股)

- 一、公司名稱：富喬工業股份有限公司
- 二、公開說明書編印目的：發行一一四年度現金增資發行新股
- 三、本次發行現金增資發行新股：
  - (一)新股來源：現金增資
  - (二)新股種類：記名式普通股，每股面額新台幣壹拾元整
  - (三)發行股數：60,000 仟股
  - (四)發行金額：新台幣 600,000 仟元整
  - (五)發行條件：
    - 1.現金增資發行新股 60,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，計新台幣 600,000 仟元，每股以新台幣 66 元溢價發行，募集金額為新台幣 3,960,000 仟元。
    - 2.本次發行除依公司法第 267 條規定，保留發行新股總數之 10%，計 6,000 仟股由員工認購；另依證券交易法第 28 條之 1 規定提撥 10%，計 6,000 仟股對外公開承銷；其餘 80%計 48,000 仟股由原股東按認股基準日股東名冊記載之持股比例認購，其認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內，自行至本公司股務代理機構辦理拼湊一整股認購。原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部分，授權董事長洽特定人按發行價格認購。
    - 3.本次現金增資所發行之新股，其權利義務與原發行之股份相同。
  - (六)公開承銷比例：10%，計 6,000 仟股對外公開承銷。
  - (七)承銷及配售方式：採餘額包銷方式，並以公開申購方式對外公開承銷。
- 四、本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要：請參閱本公開說明書第 73 頁。
- 五、本次發行相關費用：
  - (一)承銷費用：新台幣5,000仟元。
  - (二)其他費用(主要包括會計師、律師等其他費用)：約新台幣20萬元。
- 六、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。
- 七、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。
- 八、投資人投資前應至金融監督管理委員會指定之資訊申報網站詳閱本公開說明書之內容，並應注意公司之風險事項，請參閱本公開說明書第 3 頁。
- 九、本公司普通股股票面額為新台幣壹拾元。
- 十、查詢本公開說明書之網址：公開資訊觀測站：<https://mops.twse.com.tw>  
本公司網址：<https://www.ffg.com.tw>

富喬工業股份有限公司 編製  
中華民國一十四年十二月五日 刊印



一、本次發行前實收資本之來源

114年9月30日 單位：新台幣元

實收資本來源	金額	占實收資本額之比例(%)
設立資本	1,000,000,000	19.20
現金增資	1,839,880,000	35.32
盈餘暨員工紅利轉增資	946,259,610	18.17
註銷庫藏股減資	(458,690,000)	(8.81)
轉換公司債轉換普通股	1,782,812,930	34.23
限制員工權利新股	100,000,000	1.92
註銷限制員工權利新股	(1,400,000)	(0.03)
合計	5,208,862,540	100.00

二、公開說明書之分送計畫

- 1.陳列處所：依規定方式函送相關單位外，另陳列於本公司以供查閱。
- 2.分送方式：依證券交易法第三十一條及主管機關規定辦理。
- 3.索取方式：請透過網路至公開資訊觀測站(<https://mops.twse.com.tw>)查詢及下載。

三、證券承銷商之名稱、地址、網址及電話

名稱：臺銀綜合證券股份有限公司 網址：<https://www.twfhcsec.com.tw>  
地址：台北市重慶南路一段58號6樓 電話：(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：不適用。

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：富喬工業股份有限公司 服務室 網址：<https://www.ffg.com.tw>  
地址：台北市敦化南路二段98號12樓 電話：(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

會計師姓名：林文欽會計師、王儀雯會計師  
事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所 網址：<https://www.deloitte.com.tw>  
地址：台北市信義區松仁路100號20樓 電話：(02)2725-9988

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

律師姓名：邱雅文律師  
事務所名稱：遠東聯合法律事務所 網址：<https://www.louisilf.com/>  
地址：台北市忠孝東路一段176號4樓 電話：(02)2392-8811

十二、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人：胡銘倫 電話：(02)2735-7658 #722  
職稱：協理 電子郵件信箱：[fulltech@ffg.com.tw](mailto:fulltech@ffg.com.tw)  
代理發言人：楊閔安 電話：(02)2735-7658 #602  
稱職：課長 電子郵件信箱：[ming@ffg.com.tw](mailto:ming@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：5,208,862,540 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：(02)2735-7658			
設立日期：民國 88 年 1 月 14 日				網址：www.ffg.com.tw			
上市日期：-		上櫃日期：95 年 1 月 23 日		公開發行日期：92 年 1 月 21 日		管理股票日期：不適用	
負責人：董事長 張元賓 總經理 陳壁程				發言人： 姓名：胡銘倫 職稱：協理 代理發言人： 姓名：楊閔安 職稱：課長			
股票過戶機構：富喬工業股份有限公司股務室				電話：(02) 2705-1333		網址：www.ffg.com.tw	
				地址：台北市大安區敦化南路二段 98 號 12 樓			
股票承銷機構：臺銀綜合證券股份有限公司				電話：(02)2388-2188		網址：www.twfhcsec.com.tw	
				地址：台北市重慶南路一段 58 號 6 樓			
最近年度簽證會計師：勤業眾信聯合會計師事務所 林文欽、王儀雯會計師				電話：(02)2725-9988		網址：www.deloitte.com.tw	
				地址：台北市信義區松仁路 100 號 20 樓			
現任簽證會計師：勤業眾信聯合會計師事務所 劉建良、王儀雯會計師				電話：(02)2725-9988		網址：www.deloitte.com.tw	
				地址：台北市信義區松仁路 100 號 20 樓			
複核律師：遠東聯合法律事務所 邱雅文律師				電話：(02)2392-8811		網址：www.louisilf.com/	
				地址：台北市忠孝東路一段 176 號 4 樓			
信用評等機構：不適用				電話：不適用		網址：不適用	
				地址：不適用			
評等標的	發行公司：			無■； 有□，評等日期：		無 評等等級：無	
	本次發行公司債：			無■； 有□，評等日期：		無 評等等級：無	
董事選任日期：112 年 6 月 7 日，任期：3 年				監察人選任日期：不適用			
全體董事持股比例：13.79%（114 年 9 月 30 日）				全體監察人持股比率：不適用			
董事、監察人及持股超過 10%股東及其持股比例：（114 年 9 月 30 日）							
職 稱	姓 名			持 股 比 例	職 稱	姓 名	持 股 比 例
董事長	張元賓			0.86%	董 事	歐陽弘	0.00%
董 事	達泰投資(股)公司 代表人：張元輔			11.64%	獨立董事	薛富井	—
董 事	商領投資(股)公司 代表人：林育杉			0.63%	獨立董事	陳厚銘	—
董 事	商領投資(股)公司 代表人：劉國有			0.63%	獨立董事	聶建中	0.02%
董 事	德隆倉儲裝卸(股)公司 代表人：張必宏			0.66%	大股東	達泰投資(股)公司	11.64%
工廠地址：雲林縣斗六市擴大工業區斗工十六路 8 號 雲林縣虎尾鎮科虎二路 8 號(中科虎尾園區)						電話：(05)557-6869 (05)770-1999	
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(113 年度)：內銷 36.55% 外銷 63.45%		參閱本文之頁次	
						第 50 頁	
風 險 事 項	請參閱本公開說明書壹、公司概況之二、風險事項					參閱本文之頁次	
						第 3 頁	
去（113）年度	營業收入：	4,246,703 仟元		稅後每股盈餘：0.13 元		第 95 頁	
	稅前純益：	55,330 仟元					
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		請詳閱本公開說明書第 73 頁					
本次公開說明書刊印日期：114 年 12 月 5 日				刊印目的	辦理 114 年度現金增資發行新股		
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱本公開說明書目錄							

# 目 錄

頁 次

壹、公司概况.....	1
一、公司簡介.....	1
(一)設立日期.....	1
(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話.....	1
(三)公司沿革.....	1
二、風險事項.....	3
(一)風險因素.....	3
(二)訴訟或非訟事件.....	7
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公 開說明書刊印日止，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.....	7
(四)其他重要事項。.....	7
三、公司組織.....	8
(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資料.....	13
(四)董事及監察人資料.....	15
(五)發起人.....	20
(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	21
四、資本及股份.....	26
(一)股份種類.....	26
(二)股本形成經過.....	26
(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.....	30
(五)公司股利政策及執行狀況.....	31
(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.....	31
(七)員工、董事及監察人酬勞.....	31
(八)公司買回本公司股份情形.....	32
五、公司債(含海外公司債)辦理情形.....	33
(一)已發行而尚未償還公司債相關資料.....	33
(二)一年內到期之公司債.....	33
(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情形.....	34
(四)已發行交換公司債者.....	34
(五)公司採總括申報方式募集與發行普通公司債者.....	34
(六)已發行附認股權公司債者.....	34
(七)最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募公司債辦理情形.....	34
六、特別股辦理情形.....	34
七、參與發行海外存託憑證之辦理情形.....	34

八、員工認股權憑證辦理情形.....	34
九、限制員工權利新股辦理情形.....	34
十、併購辦理情形.....	34
十一、受讓他公司股份發行新股尚在進行中者.....	36
<b>貳、營運概況.....</b>	<b>37</b>
一、公司之經營.....	37
(一)業務內容.....	37
(二)市場及產銷概況.....	49
(三)最近二年度從業員工人數.....	60
(四)環保支出資訊.....	60
(五)勞資關係.....	62
(六)資通安全管理.....	64
二、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產.....	66
(一)自有資產.....	66
(二)使用權資產.....	66
(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率.....	66
三、轉投資事業.....	68
(一)轉投資事業概況.....	68
(二)綜合持股比例.....	69
(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.....	69
(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份營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數.....	69
四、重要契約.....	70
<b>參、發行計畫及執行情形.....</b>	<b>71</b>
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畫.....	71
二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項.....	71
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。.....	94
四、本次併購發行新股應記載事項：不適用。.....	94
<b>肆、財務概況.....</b>	<b>95</b>
一、最近五年度簡明財務資料.....	95
(一)簡明資產負債表及損益表.....	95
(二)影響上述簡明財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報告之影響.....	98
(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見.....	98
(四)財務分析.....	99

(五)會計項目重大變動說明 .....	103
二、財務報告應記載事項 .....	107
(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應加 列最近一季依法公告申報之財務報告 .....	107
(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告 .....	107
(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師 查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露 .....	107
三、財務概況其他重要事項 .....	107
(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 .....	107
(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 ...	107
(三)期後事項 .....	107
(四)其他 .....	107
四、財務狀況及經營結果檢討分析 .....	108
(一)財務狀況 .....	108
(二)財務績效 .....	109
(三)現金流量 .....	110
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響： .....	110
(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫	110
(六)其他重要事項 .....	111
伍、特別記載事項 .....	112
一、內部控制制度執行狀況 .....	112
二、委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評 等機構所出具之評等報告 .....	112
三、證券承銷商評估總結意見 .....	112
四、律師法律意見書 .....	112
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見 .....	112
六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金融監督管理委員會通知應自行 改進事項之改進情形： .....	112
七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項 .....	115
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：均按出具之聲明書或承諾事項執 行 .....	118
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 .....	118
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，或公司對其內 部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大 影響者，應列明其處罰內 容、主要缺失與改善情形 .....	118
十一、證券承銷商、發行公司及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申	

報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書 .....	118
十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書 .....	118
十三、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見 .....	118
十四、其他必要補充說明事項 .....	118
十五、公司治理運作情形 .....	119
(一)董事會運作情形 .....	119
(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形 .....	121
(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 .....	124
(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形 .....	129
(五)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因 .....	131
(六)公司履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因 .....	144
(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式 .....	148
(八)最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總 .....	148
(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露 .....	148
陸、重要決議、公司章程及相關法規 .....	149
一、與本次發行有關之決議文 .....	149
二、公司章程新舊條文對照表 .....	149
三、虧損撥補表 .....	149
附件一、本次發行有關之董事會議事錄	
附件二、章程新舊條文對照表	
附件三、盈虧撥補表	
附件四、現金增資股票承銷價格計算書	
附件五、內部控制制度聲明書	
附件六、證券承銷商評估總結意見	
附件七、律師法律意見書	
附件八、不得退還或收取承銷相關費用聲明書	
附件九、112年度合併財務報告暨會計師查核報告	
附件十、113年度合併財務報告暨會計師查核報告	
附件十一、114年第三季合併財務報告暨會計師核閱報告	
附件十二、112年度個體財務報告暨會計師查核報告	
附件十三、113年度個體財務報告暨會計師查核報告	

## 壹、公司概況

### 一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國 88 年 01 月 14 日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司及工廠地址：雲林縣斗六市擴大工業區斗工十六路八號

總公司及工廠電話：(05)557-6869

雲林分公司及工廠地址：雲林縣虎尾鎮科虎二路八號

雲林分公司及工廠電話：(05)770-1999

台北辦公室地址：台北市敦化南路二段二一六號二十八樓

台北辦公室電話：(02)2735-7658

(三)公司沿革

日期	大 事 記
88 年 02 月	破土動工興建廠房。
89 年 09 月	點火試車及開始生產電子級玻璃纖維紗，產能約為每年 25,000 公噸／年（以 G75 玻纖紗計算）。
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）。
92 年 01 月	辦理公開發行。
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	玻纖紗廠 8 紡位擴建完成，全產能 100 紡位，為全球最高產能之單一熔爐，電子級玻璃纖維紗產能增為每年約 36,000 公噸（以全產能生產 G75 紗計算）。
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。
96 年 01 月	董事會決議投資興建玻璃纖維布廠。
97 年 04 月	玻纖紗廠取得 ISO 9001：2000 認證。
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 LTD，作為未來轉投資中國大陸變性澱粉事業的控股公司。
97 年 09 月	玻纖布廠 408 台織布機全產能運轉，電子級玻璃纖維布年產能為 8,500 萬米（以全產能生產 7628 布種計算）。



日期	大 事 記
98 年 04 月	玻纖紗廠及玻纖布廠取得 ISO 9001：2008 認證。
99 年 02 月	玻纖布廠第二期擴建為 442 台織布機全產能運轉，電子級玻璃纖維布年產能為 9,600 萬米（以全產能生產 7628 布種計算）。
99 年 03 月	玻纖紗二廠點火試車開產，120 紡位電子級玻璃纖維紗產能約為每年 4.6 萬公噸。
101 年 04 月	玻纖布廠取得 ISO 14001：2004 認證。
101 年 06 月	為拓展中國大陸玻纖市場，透過在香港成立 FULLTECH INDUSTRIAL HOLDING (HONG KONG) Ltd.再轉投資成立富喬（東莞）玻纖有限公司。
102 年 04 月	玻纖布廠擴建 82 台織布機完成安裝生產，玻纖布廠合計 532 台織布機全產能運轉，電子級玻璃纖維布年產能為 12,000 萬米（以全產能生產 7628 布種計算）。
105 年 12 月	富喬（東莞）布廠破土動工興建廠房。
106 年 06 月	玻纖紗廠及玻纖布廠通過 ISO 9001：2015 認證。
107 年 03 月	玻纖布廠通過 ISO 14001：2015 認證。
107 年 06 月	富喬（東莞）玻纖布廠 180 台織布機完成安裝生產，電子級玻纖布月產能約為 330 萬米（以全產能生產 7628 布種計算）。
108 年 12 月	取得 IATF 16949：2016 認證。
109 年 10 月	富喬（東莞）玻纖布廠擴增為 360 台織布機全產能運轉，電子級玻璃纖維布年產能約為 680 萬米（以全產能生產 7628 布種計算）。
110 年 03 月	玻纖布廠通過 ISO 14001:2015 認證
110 年 08 月	富喬（東莞）玻纖布廠擴增為 413 台織布機全產能運轉，電子級玻璃纖維布年產能約為 780 萬米（以全產能生產 7628 布種計算）。
111 年 02 月	富喬（東莞）玻纖布廠通過 ISO 14001：2015 認證。
111 年 11 月	取得 IATF 16949:2016 認證
111 年 12 月	玻纖紗廠及玻纖布廠通過 ISO 9001:2015 認證
112 年 11 月	因應國際化布局之需求，董事會決議投資設立泰國子公司。
113 年 03 月	玻纖布廠通過 ISO 14001:2015 認證
113 年 04 月	泰國子公司於曼谷設立

## 二、風險事項

### (一)風險因素

#### 1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

##### (1)利率

本公司持續與金融機構議價，並於資金充裕時適當降低借款，減少利息支出。

##### (2)匯率

本公司採取穩健保守的因應措施，先以收入與支出互抵，降低外幣持有部位，後結餘之外幣收入則持續與金融機構交換資訊，掌握市場匯率走勢，適當調整外幣現金部位，於即期市場賣匯或承作外幣定期存款賺取利息收入。

##### (3)通貨膨脹

本公司持續觀察原物料及能源的價格變動，隨時調整營運策略，以因應成本變動風險。

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

本公司及子公司並未從事高風險、高槓桿投資，雖有從事資金貸與他人及背書保證，其對象皆屬母子公司間，且均依規定之辦法辦理。

#### 3.未來研發計畫及預計投入之研發費用

##### (1)未來研發計畫

##### 【玻纖紗事業部】

##### ①第二代低介電常數及低損耗係數 FLD2 新產品開發：

研發團隊已開發 FLD2 D520/D1040 紗種，後續將持續開發更多品項之玻纖紗，滿足更高階之低介電常數及低損耗係數玻璃纖維布之各種規格，布局下世代 6G 通訊及 AI 產業，搶佔高階 Low DK2 產品市佔率。

##### ②低介電常數及低損耗係數 FLD1 產品產量與良率提升：

近幾年 5G 通訊及 AI 人工智慧相關應用產品的市場需求量上升，具有低介電常數及低損耗係數玻纖紗的需求量急遽增加。研發團隊將持續優化生產製程條件，提高產能與品質良率，持續提升 FLD1 產品之營收佔比及毛利率。

##### ③多品項低熱膨脹係數 FLE 玻纖紗開發：

IC 封裝載板薄型化，基板尺寸安定性更為嚴苛，絕緣材料必須具有低熱膨脹特性，以預防載板在封裝過程中因溫度升高產生的翹曲，造成線路連接的斷裂問題。研發團隊目前已開發具有低熱膨脹係數的 FLE 玻纖紗，後續將依市場需求，持續開發各種品項之玻纖紗，拓展 IC 封裝載板市場。

##### ④超細紗(BC Fiber)新產品開發：

隨著電子產品輕薄短小的趨勢，未來特細紗將被更廣泛使用。研發團隊已開發特細紗 BC Fiber 新產品配合終端市場主流，積極開拓智慧型手機、高階伺服器、車用電子等 PCB 所需高可靠度及高層次之特細紗。

## 【玻纖布事業部】

### ①電子級超薄布 1010 布種開發與推廣：

隨著手持消費性電子產品輕薄短小以及穿戴電子的發展趨勢下，未來超薄布將被更廣泛使用。此外近年在 IC 封裝上，電子級超薄布 1010 布種也是所需玻纖布材料。本公司研發技術團隊持續開發與導入超薄布高階布種的新生產技術，改善超薄布織布過程品質及提升產品可靠度、生產良率及產品品質，最終致使產品取勝於市場。

### ②低介電常數與低損耗係數 FLD 玻璃纖維布種開發：

隨著科技發展，從雲端大數據、元宇宙、低軌衛星、快速/巨量數據交換器、AI 伺服器、到高階晶片與光模塊等需求大幅成長，各種 PCB 疊構的不同布種需求陸續被提出。未來將持續整合紗布廠完成客戶需求各種低介電常數與低損耗係數玻璃纖維布的新布種開發與推廣。

### ③低膨脹係數 FLE 玻璃纖維布開發與客戶推廣：

目前 IC 封裝玻布主要侷限在日系玻布與日系 CCL 廠手中。對於 IC 封裝載板以及高階伺服器的發展需求，其對玻璃纖維布要求具有低熱膨脹係數的特性。配合台資 CCL 客戶的發展需求，本公司研發技術團隊發揮紗布整合廠優勢，持續開發客戶所需各式 FLE 紗/布種類，以提升公司競爭力，朝產品多元化之目標發展。

### ④特殊玻璃玻纖布新處理劑的開發：

目前除了電子級玻璃纖維布外，隨著 FLD1/FLD2/FLE 新玻璃纖維材料持續開發，在終端產品應用面大幅增加，所搭配高階膠系也變得更多。而客戶在高階產品應用上對產品可靠性要求越來越嚴苛，未來將持續開發新 silane 處理劑配方，使玻布與 CCL 客戶新樹脂配方結合滿足客戶嚴格的信賴性測試要求。

(2)預計投入之研發費用：各項新產品研究開發，114年度預計投入之研發費用為新台幣2,800萬元。

## 4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司營運活動均遵循國內外現行相關法令規範，亦隨時注意法令變動之情形，因而國內外重要政策及法律變動，本公司均能即時掌握並有效因應。另關於關稅議題，因為進口關稅，出口至北美係由客戶支付，因此本公司目前並未受到影響，但未來北美客戶是否轉嫁，將再視屆時情況協商。

最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司並無因國內外政策及法令變動而對財務與業務產生重大不利影響之情事。

## 5.科技改變(包含資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司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°C）、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。

資通安全風險為資訊單位為全公司內部資料、通訊安全嚴密管制以杜絕危害及風險，並不影響公司財務業務，若有任何資通安全事件發生，將依政府機關明定進行通報資訊。

#### 6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司重視公司治理且專注本業，除秉持玻纖產品之專業技術外，並致力於提昇公司整體競爭力及追求企業之永續經營。將企業經營可能面臨之不確定性因素及各項災害可能造成之衝擊降至最低，以維持公司持續正向發展及擴展業績。為強化公司治理，本公司設有公司網站、發言人系統，適時對報章媒體及投資人說明公司重大訊息，建立透明、互信之溝通管道，俾益於強化本公司之公司治理及企業形象。

#### 7.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.擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司審慎評估產品市場與區域客戶需求，對海內外產能作整體規劃，本公司重大資本支出均呈董事會審議，已適切考量投資效益與可能風險。

#### 9.進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

- (1)進貨集中所面臨之風險：本公司針對主要原料會概估 1 至 3 年之用量與供應商簽訂長期採購合約，以維持穩定之供貨及價格。若主要原料部份為單一供應商，為降低進貨風險，除簽訂長期合約外，另維持安全庫存天數及開發第二供應商，以降低主要原料集中於單一供應商之風險。
- (2)銷貨集中所面臨之風險：本公司外售玻纖紗銷售對象以電子及工業客戶為主，並且適當的分佈於美、歐、亞市場，囊括各種產業及製品，電子級玻纖紗市場的銷售量佔比則依市場供需狀況調整，除自用製造電子級玻纖布以增加銷售通路外，已均衡的分散市場，降低銷售集中之風險。本公司玻纖布銷售方面，由於印刷電路板業多數產能仍集中於中國地區，因此容易受中國政策或國際因素之影響受到衝擊，由於本公司玻纖布事業部於中國東莞設立分廠，因此在中國當地可因應政策因地制宜，並有台灣廠作為後援。台灣廠方面則積極針對其他地區或其他產品應用擴展業務，以減少銷售過於集中之風險。

#### 10.董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施

本公司董事及持股 10%之大股東無股權大量移轉之情事，且董事於任期期間均充分參與公司經營，預期應無大幅更換董事風險之虞。

#### 11.經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司並無經營權改變之情形。

#### 12.其他重要風險及因應措施

##### (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，玻纖紗產品之價格可能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，積極的研究開發各領域的新產品且有一定之成績，在電子級玻纖紗方面除了在現有產品提升品質，如超低氣泡數玻纖紗、metal free 玻纖紗，也開發出各品種的超細纖維如 C1200、BC1500、BC2250、BC3000、BC3750...等及專供 5G 產品應用的 Low DK 玻纖紗，以符合更高階的應用；在工業用的玻纖紗方面也針對各客戶的特殊需求，以「服務型的製造業」自許，開發各種客製化的特殊產品如航太用、醫療用...等，並且往下游發展開發深加工產品，以擺脫傳統電子級玻纖紗市場的競爭，因工業級玻纖紗市場較電子級玻纖紗市場寬廣，故本公司持續朝向工業市場推廣，其占比已逾產量之半數，並繼續朝高更高附加價值之產品發展。玻布事業部因僅生產電子級玻纖布，產品主要應用於印刷電路板產業。除原有汽車及消費性產品之應用外，將積極針對 5G 及網通等產品應用進行研發，以多方面發展作為因應。

本公司玻纖紗、布垂直整合的結果可以增加產品附加價值及擴大市場通路，更進一步降低景氣循環對公司之影響及風險。

(2)資安風險及因應措施如下所示：

- ①資訊系統：重要伺服器主機及網路設備皆放置於各地區資訊機房內，資訊機房都有穩定空調及不斷電系統並有環控系統可以監控隨時掌握機房溫、溼度及不斷電系統，以維護資料中心持續提供服務及運作。本公司內部服務有公司資訊網站、網域權限管控、郵件、檔案伺服器及 E R P 系統。上述系統每週都有備份及異地備份，並依照公司資訊安全辦法每年都有伺服器災難還原演練；以確保資料的完整性及服務不中斷的要求處理。
- ②生產線機台：透過虛擬網段(VLAN)方式和公司網段分開，經防火牆設定，將生產線機台外對內及內對外連線，以杜絕病毒或駭客攻擊。

故本公司之資訊單位透過防火牆及資安路軟硬體設備隨時監控公司內部流量及防堵病毒感染電腦與設備；同時結合資訊委外公司定期維護和進行弱點掃描，嚴格檢視自身的資安風險，確保公司電腦及網路服務能持續運行。

(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：

(1)判決確定

1	當事人	原告:富喬 被告:斗六胡炎山等 91 人
	訴訟開始日期	109 年 12 月
	事實 標的金額	胡炎山等 91 人依據公害糾紛處理程序請求富喬賠償農作物損失，環保署公害糾紛裁決委員會裁決富喬應給付共計新臺幣 17,995,548 元整。富喬提起民事訴訟，最高法院於 113 年 12 月 26 日裁定駁回上訴。
	處理情形	富喬已付款完畢
	對股東權益或證券價格之影響	給付金額約為 113 年股東權益 0.232%，無重大影響。
2	當事人	原告:富喬 被告:斗六賴明仁等 37 人
	訴訟開始日期	108 年 1 月
	事實 標的金額	賴明仁等 37 人依據公害糾紛處理程序請求富喬賠償農作物損失，環保署公害糾紛裁決委員會裁決富喬應給付共計新臺幣 6,649,202 元整。富喬提起民事訴訟，最高法院判決原判決廢棄，發回臺灣高等法院臺南分院；臺南高分院進行調解，於 114 年 5 月 28 日調解成立，雙方同意以新臺幣 6,649,202 元達成調解。
	處理情形	富喬已付款完畢
	對股東權益或證券價格之影響	調解金額約為 113 年股東權益 0.0858%，無重大影響。

(2)繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件

原告(聲請人)/被告(相對人)	發生原因	目前處理情形	可能之影響
原告：臺灣新北地檢署 被告：富喬工業股份有限公司	本公司員工涉嫌違反廢棄物清理法第 46 條第 4 款未依規定領有廢棄物處理許可文件，而從事廢棄物清除處理。	本案已委任律師聲請調閱全部起訴卷證資料，並就相關法令進行分析，以備辯護之用；目前新北地方法院尚未通知開庭日期。	判決確定前本公司無須繳納罰金，目前並未影響公司營運。

2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或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之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，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。

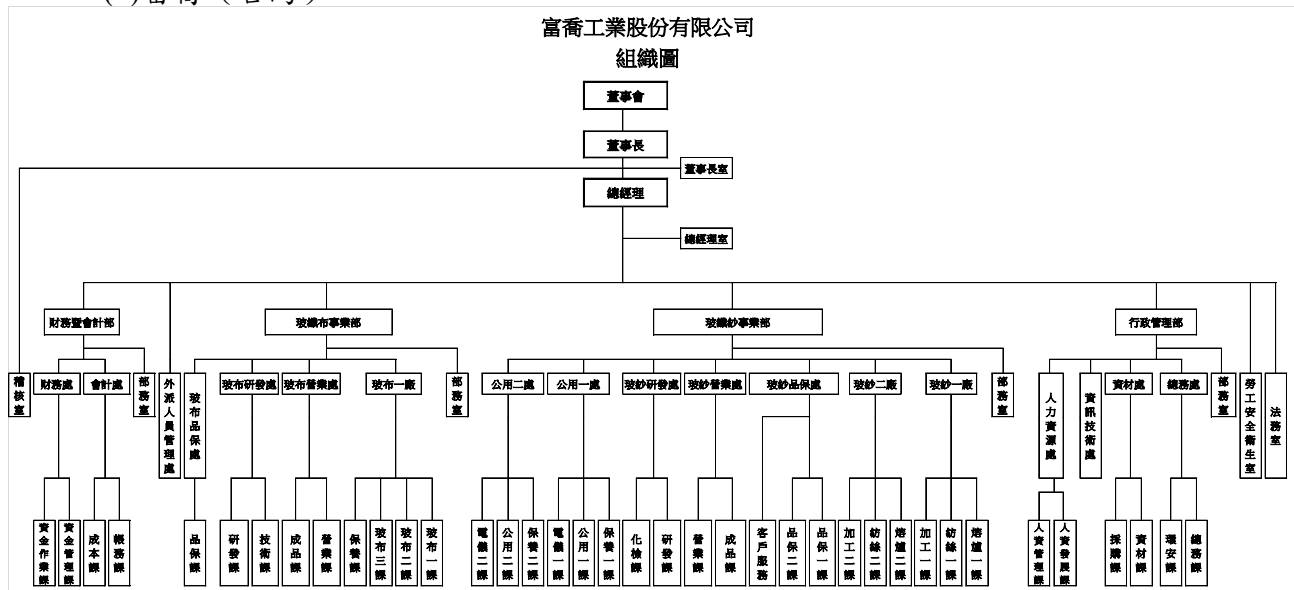
(四)其他重要事項：無。

### 三、公司組織

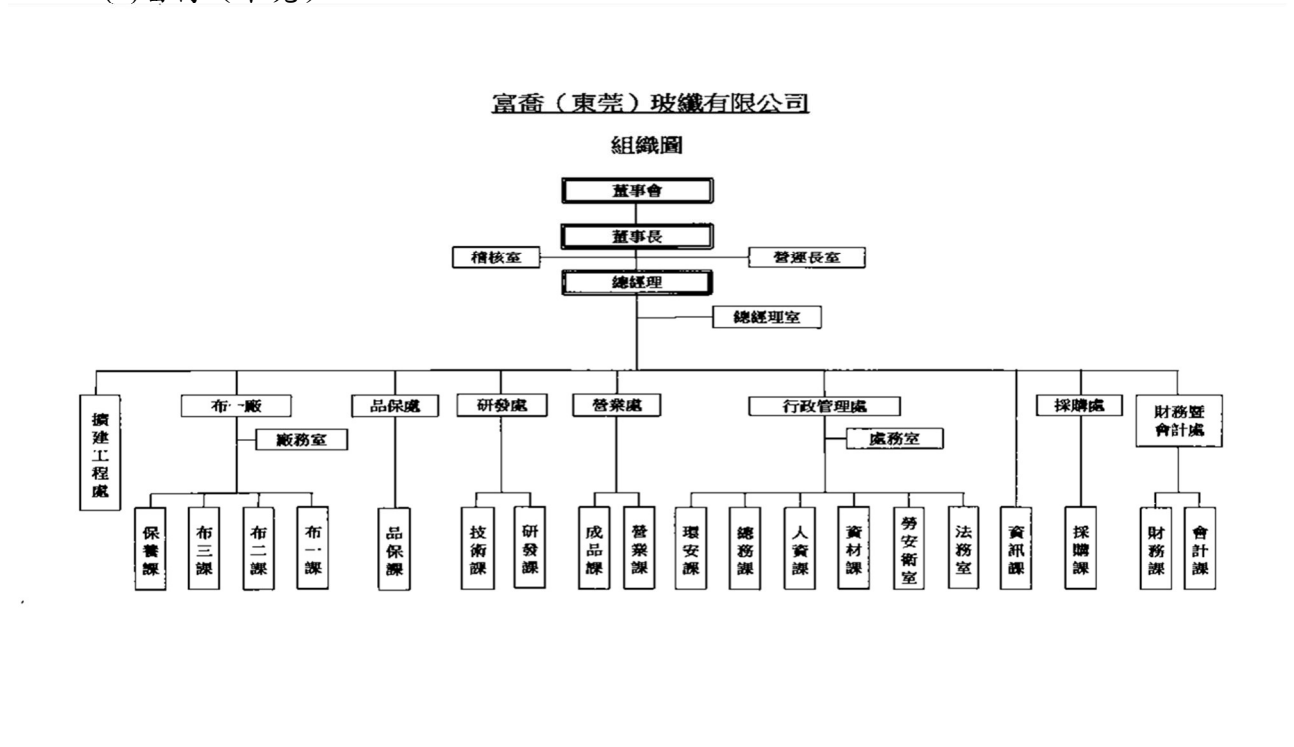
#### (一)組織系統

##### 1.組織結構

##### (1)富喬（台灣）



##### (2)富喬（東莞）



## 2.各主要部門所營業務

### (1)董事長室：

協助董事長處理公司之經營、決策、管理事項。

### (2)總經理室：

協助總經理處理公司之經營、決策、管理事項。

### (3)玻纖紗事業部：

#### 【玻紗一廠】、【玻紗二廠】

##### ◎熔爐一課、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。

##### ◎紡絲一課、紡絲二課

漿料調配、捲絲製程作業，生產管制及異常改善。

##### ◎加工一課、加工二課

撚絲製程作業及相關生產管制與異常改善。

#### 【玻紗品保處】

##### ◎客戶服務

玻纖紗廠品質客訴之反應及處理，紗、布廠品質客訴異常之協調，ISO 文件資料管理。

##### ◎品保一課、品保二課

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，成品包裝與包材管理。

#### 【玻紗營業處】

##### ◎成品課

成品倉儲、入出貨及相關帳務管理。

##### ◎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。

#### 【玻紗研發處】

##### ◎研發課

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。

##### ◎化檢課

各類澱粉、漿料、原料及玻璃入廠檢驗。

#### 【公用一、二處】

##### ◎保養一課、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。

##### ◎公用一課、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。

##### ◎電儀一課、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。



(4)玻纖布事業部：

【玻布一廠】

◎玻布一課

執行玻纖布經紗上漿等事務。

◎玻布二課

執行玻纖布織布及織布機保養維修等事務。

◎玻布三課

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。

【玻布品保處】

◎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。

【玻布研發處】

◎技術課

新產品製程技術開發與量產導入、製程能力分析與製程技術改善、檢驗廠內產品以及原物料之狀況。

◎研發課

玻璃布新偶合處理劑、漿料與助劑之研究開發與改善、玻布化性驗證與資料建立、及配合新產品推廣應用。

【外派人員管理處】

統籌玻纖布二廠(東莞布廠)建廠之各項營建、製程、公用及機電配管等工程事宜。

(5)行政管理部：

【總務處】

總務、環安等業務之推動與執行。

【資材處】

原物料收發料、管制、存量管制、採購、發包及進口報關提貨等作業。

【資訊技術處】

資訊安全控管、網路規劃等業務之推動與執行。

【人力資源處】

公司人力規劃及人力資源相關管理、薪資制度等業務之推動、改善與執行。

(6)財務暨會計部：

【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】

資金管理、短期投資、籌資、出納等作業。

(7)法務處：

法務、公司治理以及董事會會務等相關業務。

(8)稽核室：

各項業務、會計、財務、庶務稽核。

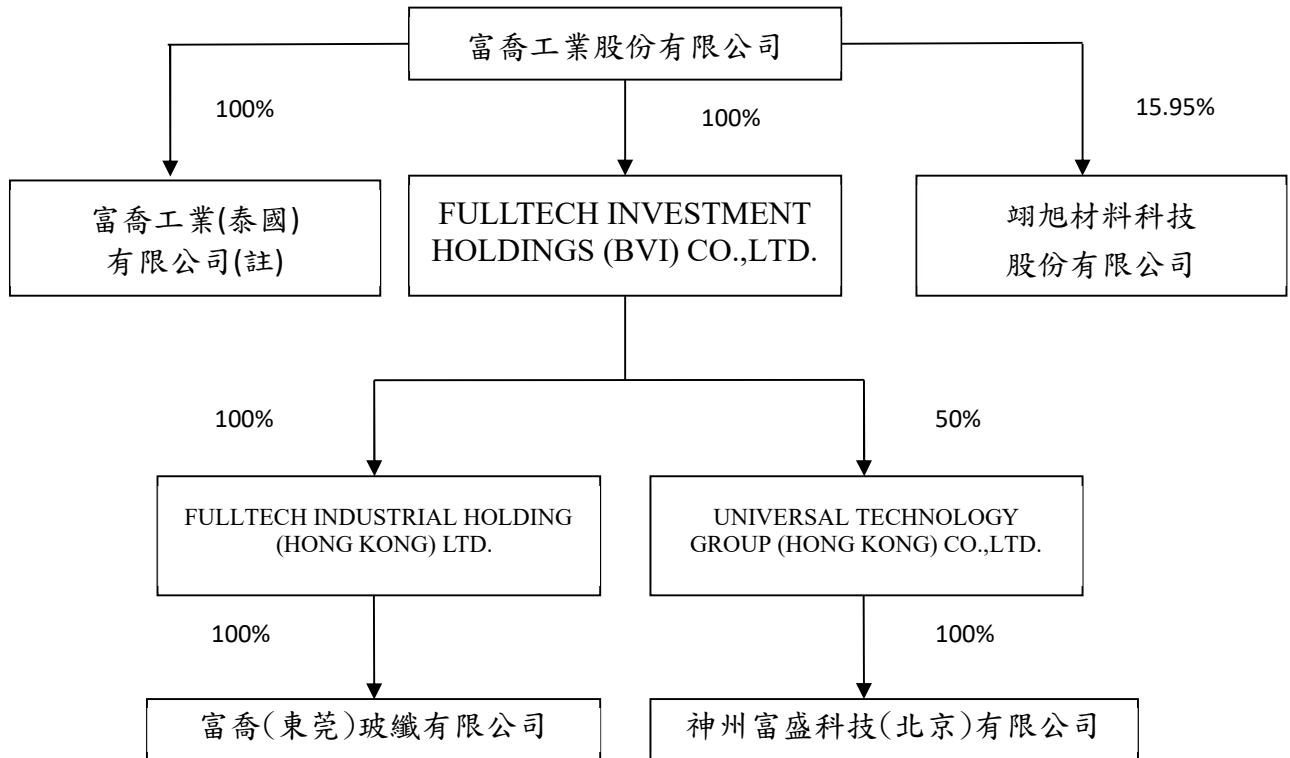
(9)勞工安全衛生室：

工業安全、環保衛生等事務之推動與執行。

## (二)關係企業圖

### 1.關係企業圖

114 年 8 月 8 日



註：112 年 11 月 6 日董事會決議設立子公司-富喬工業(泰國)有限公司，113 年 4 月 11 日取得設立登記證。

2.公司與關係企業間之關係、相互持股比例、股份及實際投資金額

114 年 6 月 30 日；單位：新台幣仟元；仟股；%

關係企業之名稱	與本公司之關係	本公司直接及 間接持有股份			持有本公司股份		
		投資 金額	持有 股數	持股 比例	投資 金額	持有 股數	持股 比例
FULLTECH INVESTMENT HOLDINGS (BVI) CO., LTD.	子公司	2,802,374	50	100.00	—	—	—
翊旭材料科技股份有限公司	關聯企業	10,370	1,037	15.95	—	—	—
UNIVERSAL TECHNOLOGY GROUP (HONG KONG) CO., LTD.	子公司採權益法評價之被投資公司	109,548	3,600	50.00	—	—	—
FULLTECH INDUSTRIAL HOLDING (HONG KONG) LTD.	孫公司	2,256,418	73,600	100.00	—	—	—
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子公司	47,821	(註)	50.00	—	—	—
富喬(東莞)玻纖有限公司	曾孫公司	2,253,495	(註)	100.00	—	—	—
富喬工業(泰國)有限公司	子公司	220,680	30,000	100.00	—	—	—

註：係屬有限公司組織，故無發行股份。

## (三)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

114年4月15日

職 稱	姓 名	性 別	國 籍	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			經理人取得員工認股權憑證情形	備 註
					股數	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%			職稱	姓名	關係		
總經理	陳壁程	男	中華民國	108.8.15	1,294,886	0.25	-	-	-	-	富喬工業(股)公司資深副總經理 福隆玻璃纖維(股)公司協理 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	無	無	無	-	-
董事長/策略長	張元賓	男	中華民國	110.8.15	4,461,642	0.86	198,074	0.04	-	-	華盛頓大學 MBA	愛地雅工業(股)公司董事長	無	無	無	-	-
玻纖紗事業部總經理	張晉碩	男	中華民國	97.6.27	1,655,144	0.32	-	-	-	-	富喬工業(股)公司總經理 台灣必成(股)公司二廠熔紡課課長 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	無	無	無	-	-
玻纖布事業部總經理	林聖尊	男	中華民國	112.7.1	494,808	0.10	-	-	-	-	富喬工業(股)公司玻纖布事業部協理 德宏工業(股)公司副總經理 德宏工業(股)公司生產處經理 德宏工業(股)公司業務經理 東南工專機械科	無	無	無	無	-	-
玻纖紗事業部副總經理	張致源	男	中華民國	106.7.1	682,422	0.13	876	0.00	-	-	台灣科技大學化工系 雲林科技大學工管所 富喬工業股份有限公司協理	無	無	無	無	-	-
董事長室協理	黃少梅	女	中華民國	113.3.1	42,608	0.01	12,000	0.00	-	-	群益金鼎證券(股)公司資深經理	無	無	無	無	-	-
玻纖布事業部協理	張國興	男	中華民國	113.7.1	51,780	0.01	2,000	0.00	-	-	國立中正大學化工所博士 國立清華大學博士後研究員 南京鼎騰石墨烯研究院研發副總 南京鼎騰石墨烯照明科技總經理	無	無	無	無	-	註
玻纖布事業部協理	鄭名峯	男	中華民國	105.5.3	300,102	0.06	-	-	-	-	富喬工業(股)公司玻璃布研發處協理兼任處長 台耀科技(股)公司研發處處長 聯達電子工業(股)公司執行副總經理 南亞塑膠(股)公司銅箔基板技術處	無	無	無	無	-	-

職 稱	姓 名	性 別	國 籍	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			經理人取得員工認股權憑證情形	備 註
					股數	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%			職稱	姓名	關係		
											主辦 台灣科技大學高分子工程博士						
經營管理分析組協理	胡銘倫	男	中華民國	109.8.3	142,220	0.03	2,000	0.00	-	-	富喬工業(股)公司經營產銷組資深經理 群益金鼎證券(股)公司副理 勤業眾信聯合會計師事務所組長	無	無	無	無	-	-
會計處處長 (會計主管)	劉安倉	男	中華民國	100.9.9	1,000	0.00	9,000	0.00	-	-	富喬工業(股)公司會計處經理 富喬工業(股)公司會計處成本課課長 淡江大學會計系	無	無	無	無	-	-
財務處副處長 (財務主管)	呂季芳	女	中華民國	110.3.23	16,000	0.00	-	-	-	-	富喬工業(股)公司財務處經理	無	無	無	無	-	-
法務處資深經理(公司治理主管)	張可君	女	中華民國	111.1.18	-	-	-	-	-	-	輔仁大學法律系財經法學組	無	無	無	無	-	-

總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施：無此情形  
註：於 113.7.1 就任，故僅揭露自 113.7.1

## (四)董事及監察人資料

## 1.董事及監察人

114年4月15日

職稱	姓 名	性 別/ 年 齡	國籍或註 冊地	初次選 任日期	選(就)任 日期	任 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			備 註
							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	張元賓	男 /52	中華民國	95.06.06	112.6.7	三年	4,054,603	0.92	4,461,642	0.86	198,074	0.04	-	-	華盛頓大學 MBA)	愛地雅工業 (股)公司董 事長	法人 董事 代表	張 元 輔	兄 弟	
董事	達泰投資 (股)公司	-	中華民國	88.01.11	112.6.7	三年	59,465,447	13.47	60,654,737	11.65	-	-	-	-	無	無	無	無	無	
	代表人： 張元輔	男 /50	中華民國	110.04.01	112.6.7	三年	130,604	0.03	178,749	0.03	-	-	-	-	南加州大學工業 工程碩士 清華大學經濟管 理學院工商管理 碩士 歐洲工商管理學 院工商管理碩士	註 1	董事	張 元 賓	兄 弟	
董事	商領投資 (股)公司	-	中華民國	109.06.18	112.6.7	三年	2,974,108	0.67	3,294,107	0.63	-	-	-	-	無	無	無	無	無	
	代表人： 林育杉	男 /46	中華民國	109.06.18	112.6.7	三年	-	-	-	-	-	-	-	-	麟霖國際法律事 務所主持律師 中原大學財經法 律研究所碩士	無	無	無	無	
董事	商領投資 (股)公司	-	中華民國	112.06.07	112.6.7	三年	2,974,108	0.67	3,294,107	0.63	-	-	-	-	無	無	無	無	無	
	代表人： 劉國有	男 /50	中華民國	112.06.07	112.6.7	三年	-	-	-	-	-	-	-	-	國立暨南國際大 學資訊工程博士 靜宜大學資訊傳 播工程學系教授	無	無	無	無	
董事	德隆倉儲裝 卸(股)公司	-	中華民國	93.11.12	112.6.7	三年	3,121,419	0.71	3,457,267	0.66	-	-	-	-	無	無	無	無	無	

職稱	姓 名	性別/ 年 齡	國籍或註 冊地	初次選 任日期	選(就)任 日期	任 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			備 註
							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	
	代表人： 張必宏	男 /59	中華民國	98.01.19	112.6.7	三年	73,311	0.02	81,198	0.02	-	-	-	-	靜宜大學管理碩士 德隆倉儲(股)公司總經理	德隆倉儲裝卸(股)公司總經理 東盟通運報關(股)公司董事	無	無	無	
董事	歐陽弘	男 /48	中華民國	103.06.24	112.6.7	三年	6,241	0.00	6,911	0.00	-	-	-	-	群勝國際法律事務所所長 美國聖路易華盛頓大學法律博士	良維科技(股)公司獨立董事	無	無	無	
獨立董事	薛富井	男 /66	中華民國	106.06.22	112.6.7	三年	-	-	-	-	-	-	-	-	國立台北大學校長 國立台北大學會計學系教授 美國喬治華盛頓大學會計學博士 財團法人會計研究發展基金會董事長 中華會計教育學會理事長	桃園美國學校校長	無	無	無	
獨立董事	聶建中	男 /65	中華民國	93.11.12	112.6.7	三年	-	-	100,000	0.02	-	-	-	-	淡江大學財務金融系暨研究所教授 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	美德醫療(股)公司獨立董事	無	無	無	

職稱	姓 名	性別/ 年齡	國籍或註 冊地	初次選 任日期	選(就)任 日期	任 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			備 註
							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	陳厚銘	男 /68	中華民國	99.06.30	112.6.7	三年	-	-	-	-	-	-	-	-	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 財團法人商研院院長 中興大學社管院院長	註 2	無	無	無	

註 1：張元輔先生目前兼任耀華電子(股)公司副董事長暨執行副總、耀華電子國際(香港)有限公司董事、商領投資(股)公司法人董事代表人、宏領投資(股)公司董事、上海展華電子有限公司監察人、上海展華電子(南通)有限公司董事、台中港倉儲裝卸(股)公司法人董事代表人、翊旭材料科技(股)公司董事長、國領投資(股)公司監察人、達泰投資(股)公司監察人。

註 2：陳厚銘先生目前兼任台灣大學國企系名譽教授、中華談判管理學會榮譽理事長、信邦電子股份有限公司獨立董事、盛弘醫藥股份有限公司獨立董事及創意電子股份有限公司獨立董事



## 2.法人股東之主要股東

114 年 4 月 15 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東(註)	持股比例(%)
達泰投資股份有限公司	耀華電子股份有限公司	100.00
商領投資股份有限公司 (註)	張平沼	6.72
	陳淑珠	5.69
	國領投資股份有限公司	46.50
德隆倉儲裝卸股份有限公司 (註)	李錫祿	4.13
	福慧有限公司	9.87
	曾逸舜	5.00
	祿隆田企業股份有限公司	6.33
	張芳銘	2.31
	張必宏	2.73
	張慧玲	0.22
	王嵩山	3.33
	張國誠	1.33
	慶通投資股份有限公司	4.00
	陳正雄	0.67
	林春祥	2.00

註：上列公司無法提供，僅以經濟部商業司資料揭露。

## 3.法人股東之主要股東為法人者其主要股東

114 年 4 月 21 日

法人名稱	法人之主要股東	持股比例(%)
耀華電子股份有限公司	國領投資股份有限公司	6.33
	商領投資股份有限公司	2.72
	崧領投資股份有限公司	1.33
	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	1.21
	美商託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	1.16
	張平沼	0.88
	陳正雄	0.74
	新制勞工退休基金	0.65
	大通託管先進信託股票指數 II 投資專戶	0.62
	張元輔	0.59
國領投資股份有限公司 (註)	陳淑珠	7.11
	張元銘	18.28
	張元輔	11.55
福慧有限公司 (註)	李宗勳	40.00
	李張寶連	33.33
祿隆田企業	李錫祿	48.20

法 人 名 稱	法 人 之 主 要 股 東	持股比例(%)
股份有限公司 (註)	李張寶連	22.25
	李宗龍	6.20
	李宗勳	6.20
慶通投資 股份有限公司 (註)	張美琪	32.66
	張綺蘭	32.66
	張慶隆	32.66
	陳鴻章	2.02

註：上列公司無法提供，僅以經濟部商業司資料揭露。

#### 4.董事及監察人所具專業知識、董事會多元化政策及獨立性之情形

##### (1)董事及監察人專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

姓名	條件	專業資格與經驗(註 1)	獨立性情形 (註 2)	兼任其他公開 發行公司獨立 董事家數
董事長 張元賓		華盛頓大學 MBA； 愛地雅工業(股)公司董事長	與張元輔法人代表董事為兄弟關係，與其他董事間不具配偶及二親等以內親屬關係。未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。	-
董事 達泰投資(股)公司 代表人：張元輔		南加州大學工業工程碩士；清華大學經濟管理學院工商管理碩士；歐洲工商管理學院工商管理碩士；兼任耀華電子(股)公司副董事長暨執行副總、耀華電子國際(香港)有限公司董事、商領投資(股)公司法人董事代表人、宏領投資(股)公司董事、上海展華電子有限公司監察人、上海展華電子(南通)有限公司董事、台中港倉儲裝卸(股)公司法人董事代表人、翊旭材料科技(股)公司董事長、國領投資(股)公司監察人、達泰投資(股)公司監察人。	與張元賓董事長為兄弟關係，與其他董事間不具配偶及二親等以內親屬關係	-
董事 商領投資(股)公司 代表人：林育杉		麟霖國際法律事務所主持律師；中原大學財經法律研究所碩士	無證券交易法第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定情事，跟其他董事未具有配偶及二親等以內親屬關係。	-
董事 商領投資(股)公司 代表人：劉國有		國立暨南國際大學資訊工程博士；靜宜大學資訊傳播工程學系教授		-
董事 德隆倉儲裝卸(股)公司 代表人：張必宏		靜宜大學管理碩士；德隆倉儲(股)公司總經理 兼任德隆倉儲裝卸(股)公司總經理及東盟通運報關(股)公司董事。		-
董事 歐陽弘		群勝國際法律事務所所長；美國聖路易華盛頓大學法律博士 良維科技(股)公司獨立董事		1
獨立董事/審計委員/薪 委委員 聶建中		淡江大學財務金融系暨研究所教授；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 兼任美德醫療(股)公司獨立董事	無註 2 情形，符合獨立性	1

姓名	條件	專業資格與經驗(註 1)	獨立性情形 (註 2)	兼任其他公開 發行公司獨立 董事家數
獨立董事/審計委員/薪 委委員 陳厚銘	獨立董事/審計委員/薪 委委員 薛富井	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；財團法人商研院院長；中興大學 社管院院長 兼任台灣大學國企系名譽教授、中華談判管理學會榮 譽理事長、信邦電子股份有限公司獨立董事、盛弘醫 藥股份有限公司獨立董事及創意電子股份有限公司獨 立董事		3
獨立董事/審計委員/薪 委委員 薛富井		國立台北大學校長；國立台北大學會計學系教授；美 國喬治華盛頓大學會計學博士；財團法人會計研究發 展基金會董事長；中華會計教育學會理事長 兼任桃園美國學校校長		-

註 1：均為碩士以上學歷，產業經驗達 15 年以上。均無公司法第 30 條各款情事。

註 2：獨立董事應敘明符合獨立性情形，包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬是否擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數及比重；是否擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第 3 條第 1 項第 5 款至第 8 款規定)之董事、監察人或受僱人；最近 2 年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。

## (2)董事會多元化及獨立性

### ①董事會多元化：

A.本公司董事選舉辦法以及公司治理實務守則已明定選任董事，應考量董事會之多元化整體配置，不限制性別、年齡、國籍及文化。董事會整體應具備之能力包括 1.營業判斷能力 2.會計及財務分析能力 3.經營管理能力 4.危機處理能力 5.產業知識 6.國際市場觀 7.領導能力 8.決策能力。董事會成員之提名與遴選採用候選人提名制，評估各候選人專業資格與經驗。本屆董事專業資格詳見下表敘述。

領導、營運判斷、經營管理、危機處理	張元賓、張元輔、張必宏
法律事務	歐陽弘、林育杉
財務會計分析與企業管理	薛富井、陳厚銘、聶建中
永續發展與資訊傳播工程	劉國有

B.112 年第九屆董事選舉，提名人所提董事候選人均為男性，因此現任九名董事中無女性，三名獨立董事占比為 33%；四位董事年齡在 41-50 歲，二位在 51-60 歲，三位在 61-70 歲。本公司注重董事會成員組成之性別平等，考量推動多元性別董事為國際趨勢，將依據上市櫃公司永續發展行動方案(2023 年)於下屆董事改選時至少選任一名不同性別董事。

②董事會獨立性：九名董事中包含三名獨立董事，除張元賓董事長與張元輔董事為兄弟關係外，其他董事間不具配偶及二親等以內親屬關係。

(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(113)年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

(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		領取來自子 公司以外轉 投資事業或 母公司酬金
		報酬(A)		退職退休金 (B)		董事酬勞(C)		業務執行 費用(D)				薪資、獎金及特 支費等(E)		退職 退休金(F)		員工酬勞(G) (註3)						
		本公司	財務報告 內所有公 司	本公 司	財務報告 內所有公 司	本公 司	財務報告 內所有公 司	本公 司	財務報告 內所有公 司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報告 內所有公 司	本公司	財務報告 內所有公 司	本公司		財務報 告內所 有公司		本公司	財務報 告內所 有公司	
																現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
董事長	張元賓(註1)	1,985	1,985	0	0	0	0	30	30	3.20	3.20	5,353	5,962	0	0	0	0	0	0	11.72	12.68	無
董事	達泰投資(股)公司 代表人：張元輔(註2)	0	0	0	0	0	0	30	30	0.05	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0.05	無
董事	歐陽弘(註3)	0	0	0	0	0	0	25	25	0.04	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0.04	無
董事	德隆倉儲裝卸(股)公司 代表人：張必宏(註2)							25	25	0.04	0.04									0.04	0.04	
董事	商領投資(股)公司 代表人：林育杉(註2)	0	0	0	0	0	0	30	30	0.05	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0.05	無
董事	商領投資(股)公司 代表人：劉國有(註4)	0	0	0	0	0	0	30	30	0.05	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0.05	無
獨立 董事	薛富井(註3)	1,060	1,060	0	0	0	0	65	65	1.79	1.79	0	0	0	0	0	0	0	0	1.79	1.79	無
獨立 董事	聶建中(註3)	1,060	1,060	0	0	0	0	65	65	1.79	1.79	0	0	0	0	0	0	0	0	1.79	1.79	無
獨立 董事	陳厚銘(註3)	1,060	1,060	0	0	0	0	65	65	1.79	1.79	0	0	0	0	0	0	0	0	1.79	1.79	無

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：

①本公司獨立董事之酬金支付分為月支付報酬及執行業務車馬費，月支付報酬係本公司參考公司整體營運績效及薪資政策、並考量所負擔之職責、風險、投入時間等因素，而給予合理報酬，相關績效考核（依本公司董事會績效評估辦法，每年內部實施董事會及各功能性委員會績效評估，其面向包括：對公司營運之參與程度、董事會或功能性委員會之決策品質、董事會或功能性委員會之組成與結構、董事會或功能性委員會成員之選任與職責認知、專業及持續進修情形、內部控制、對公司目標與任務之掌握、內部關係經營與溝通、內部控制等，進行綜合考量，並將評估結果提報董事會。）及薪酬合理性均經董事會審核，並定期檢討酬金制度；執行業務車馬費則為獨立董事參與各類會議之車馬費，與其投入次數時間成正比。

②本公司獨立董事未參與年度董事酬勞分配。

2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

註 1:於 112.6.7 改選連任董事長職，並配發租賃公務車每月租金為 59 仟元(含稅)。

註 2:於 112.6.7 股東會改選連任法人董事代表。

註 3:於 112.6.7 股東會改選連任董事。

註 4:於 112.6.7 股東會新任法人董事代表。

## (2)監察人之酬金

本公司於 106.06.22 股東會後成立審計委員會，並由審計委員會取代監察人功能。

## (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) (註 2)		獎金及 特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、 C 及 D 等四項總額占稅 後純益之比例 (%)		領取來自 子公司以 外轉投資 事業或母 公司酬金
		本公司	財務報 告內所有 公司	本公司	財務報 告內所有 公司	本公司	財務報 告內所有 公司	本公司		財務報告內 所有公司		本公司	財務報 告內所有 公司	
								現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
總經理	陳壁程	22,263	23,483	474	474	2,205	2,205	0	0	0	0	39.7	41.6	無
策略長	張元賓													
玻纖紗事業 部總經理	張晉碩													
玻纖布事業 部總經理	林聖尊													
副總經理 (註 1)	張致源													

註 1：於 113.07.01 升任副總經理。

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	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	0	0
1,000,000 元（含）～ 2,000,000 元(不含)	0	0
2,000,000 元（含）～ 3,500,000 元(不含)	0	0
3,500,000 元（含）～ 5,000,000 元(不含)	林聖尊、張致源	林聖尊、張致源
5,000,000 元（含）～ 10,000,000 元(不含)	張元賓、陳壁程、張晉碩	張元賓、陳壁程、張晉碩
10,000,000 元（含）～ 15,000,000 元(不含)	0	0
15,000,000 元（含）～ 30,000,000 元(不含)	0	0
30,000,000 元（含）～ 50,000,000 元(不含)	0	0
50,000,000 元（含）～ 100,000,000 元(不含)	0	0
100,000,000 元以上	0	0
總計	5	5

(4)前五位酬金最高主管之酬金

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)		員工酬勞金額(D)				A、B、 C 及 D 等 四項總額占稅後純 益之比例（％）		領取來自 子公司以 外轉投資 事業或母 公司酬金
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司		財務報告內 所有公司		本公司	財務報 告內所 有公司	
								現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
總經理	陳壁程	5,166.4	5,166.4	108	108	551.3	551.3	0	0	0	0	8.22%	8.22%	無
策略長	張元賓	5,896	6,505.5	0	0	441	441	0	0	0	0	9.38%	10.35%	無
玻纖紗事業 部總經理	張晉碩	4,695.6	4,695.6	93.1	93.1	502.3	502.3	0	0	0	0	7.47%	7.47%	無
玻纖布事業 部總經理	林聖尊	3,633	4,242.5	108	108	392	392	0	0	0	0	5.78%	6.75%	無
副總經理 (註 1)	張致源	2,872.3	2,872.3	165.1	165.1	318.5	318.5	0	0	0	0	4.57%	4.57%	無

註1：於113.07.01 升任副總經理。

## (5)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

113 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經 理 人	總 經 理	陳 璧 程	0	0	0	0
	策 略 長	張 元 賓				
	事 業 部 總 經 理	張 晉 碩				
	事 業 部 總 經 理	林 聖 尊				
	副 總 經 理 ( 註 1 )	張 致 源				
	協 理	胡 銘 倫				
	協 理	鄭 名 峯				
	協 理	黃 少 梅				
	會 計 主 管	劉 安 倉				
	財 務 主 管	呂 季 芳				
	公 司 治 理 主 管	張 可 君				

註 1：於 113.07.01 升任副總經理。

2.分別比較說明本公司及合併報告所有公司於最近二年度給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性。

(1)本公司及合併報告所有公司給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析

單位：新台幣仟元；%

職稱	112 年度		113 年度	
	酬金總額占稅後純益比例(%)		酬金總額占稅後純益比例(%)	
	本公司	財務報表內所有公司	本公司	財務報表內所有公司
董事	(1.67)	(1.76)	17.31	18.27
總經理及副總經理	(3.50)	(3.67)	39.70	41.60

本公司 113 年稅後獲利 62,886 仟元，由虧轉盈，故本公司董事、總經理及副總經理領取酬金總額酬金總額占稅後純益比例增加尚屬合理範圍。

(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

本公司董事之報酬係由薪酬委員會參酌同業通常水準提出建議送交董事會決議後支給；總經理及副總經理之報酬亦經由薪酬委員會視其個人績效表現與對公司整體營運貢獻度，並參酌同業水準評議後送交董事會決議。另酬勞分派部分依新修正之公司法第二百三十五條規範，本公司於 104 年 11 月 2 日經董事會通過新修訂公司章程，明訂董監酬勞及員工酬勞分派之規範，並已於 105 年 6 月 22 日送股東會通過實施，其修訂後之章程如下：

本公司年度如有獲利，應先提撥百分之一至百分之十為員工酬勞、最高



百分之五為董監酬勞，並經董事會通過後，向股東會報告，但如有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依上述比率提撥。

本公司參考公司整體營運績效、產業未來經營風險及發展趨勢，而給予合理報酬，相關績效考核及薪酬合理性均經薪資報酬委員會及董事會審核，並定期檢討酬金制度。

本公司 113 年稅後獲利 62,886 仟元，較 112 年大幅增加 714,081 仟元獲利，由虧轉盈。113 年本公司及財務報告內所有公司董事酬金總額較 112 年度分別減少 16 仟元及增加 46 仟元，與 112 年度董事酬金總額相當，整體董事酬金領取尚屬合理；另本公司 113 年度支付總經理及副總經理酬金總額，較 112 年分別增加 2,155 仟元及 2,280 仟元，整體領取酬金總額尚屬合理範圍。

(3)本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金與未來風險之關聯性：無。

#### 四、資本及股份

##### (一)股份種類

114 年 9 月 30 日 單位：仟股

股 份 種 類	核 定 股 本			備 註
	流通在外股份	未 發 行 股 份	合 計	
普通股	520,886,254	279,113,746	800,000,000	上櫃公司股票

##### (二)股本形成經過

##### 1.最近五年度及截至公開說明書刊印日止股本變動情形

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
109.04	10	600,000	6,000,000	422,946	4,229,464	庫藏股註銷 50,000,000 元	—	109.04.21 經授商字第 10901054440 號
109.09	10	600,000	6,000,000	417,896	4,178,964	庫藏股註銷 50,000,000 元 限制員工權利新 股 500,000 元	—	109.09.08 經授商字第 10901157610 號
110.09	10	600,000	6,000,000	418,451	4,184,514	公司債轉換股份 5,549,060 元	—	110.09.22 經授商字第 11001152730 號
110.12	10	600,000	6,000,000	428,478	4,284,777	公司債轉換股份 100,262,660 元	—	110.12.22 經授商字第 11001218480 號
111.03	10	600,000	6,000,000	428,484	4,284,835	公司債轉換股份 58,410 元	—	111.03.01 經授商字第 11101018930 號
111.04	10	600,000	6,000,000	428,469	4,284,685	限制員工權利新 股註銷 150,000 元	—	111.04.12 經授商字第 11101058150 號
111.09	10	600,000	6,000,000	441,323	4,413,226	股息及紅利 128,540,560 元	—	111.09.05 經授商字第 11101165870 號

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
111.12	10	600,000	6,000,000	441,367	4,413,674	公司債轉換股份 448,710 元	—	111.12.07 經授商字第 11101225730 號
112.09	10	600,000	6,000,000	450,195	4,501,947	股息及紅利 88,273,490 元	—	112.9.19 經授商字第 11230181090 號
112.12	10	600,000	6,000,000	450,209	4,502,088	公司債轉換股份 140,370 元	—	112.12.04 經授商字第 11230221850 號
113.03	10	600,000	6,000,000	459,021	4,590,210	公司債轉換股份 88,122,120 元	—	113.03.06 經授商字第 11330025950 號
113.05	10	600,000	6,000,000	460,927	4,609,271	公司債轉換股份 19,061,010 元	—	113.05.23 經授商字第 11330082470 號
113.09	10	600,000	6,000,000	464,419	4,644,193	公司債轉換股份 34,921,580 元	—	113.09.18 經授商字第 11330161070 號
113.12	10	600,000	6,000,000	515,742	5,157,422	現金增資 500,000,000 元 公司債轉換股份 13,228,950 元	—	113.12.09 經授商字第 11330212810 號
114.02	10	600,000	6,000,000	518,260	5,182,596	公司債轉換股份 25,174,530 元	—	114.02.10 經授商字第 11430013480 號
114.05	10	600,000	6,000,000	520,430	5,204,304	公司債轉換股份 21,707,530 元	—	114.05.19 經授商字第 11430069820 號
114.08	10	800,000	8,000,000	520,430	5,204,304	核定股本增加為 8,000,000,000 元	—	114.08.12 經授商字第 11430103200 號
114.09	10	800,000	8,000,000	520,872	5,208,718	公司債轉換股份 4,413,870 元	—	114.09.23 經授商字第 11430138940 號
114.12	10	800,000	8,000,000	520,886	5,208,862	公司債轉換股份 144,710 元	—	尚未辦理變更登記

2.最近三年度及截至公開說明書刊印日止，私募普通股辦理情形：無。

3.公司採總括申報方式發行新股者，應揭露預定發行總額、已發行總額及總括申報餘額等相關資訊：不適用。

### (三)最近股權分散情形

#### 1.股東結構

114 年 4 月 15 日 單位：人；股；%

股東結構 數量	政 府 機 構	金 融 機 構	其 他 法 人	外 國 機 構 及 外 國 人	個 人	合 計
人 數	0	12	277	124	106,729	107,142
持 有 股 數	0	9,211,147	89,890,145	15,217,533	406,111,571	520,430,396
持 股 比 例(%)	0	1.77	17.27	2.92	78.03	100.00

#### 2.股權分散情形

(每股面額十元) 114 年 4 月 15 日 單位：人；股；%

持 股 分 級	股 東 人 數 (人)	持 有 股 數 (股)	持 股 比 例 (%)
1 至 999	50,125	3,516,031	0.68
1,000 至 5,000	44,636	88,770,481	17.06
5,001 至 10,000	6,381	49,702,494	9.55
10,001 至 15,000	2,055	25,525,722	4.91
15,001 至 20,000	1,161	21,512,689	4.13
20,001 至 30,000	1,070	27,101,856	5.21
30,001 至 40,000	478	17,022,941	3.27
40,001 至 50,000	299	13,888,624	2.67
50,001 至 100,000	529	37,933,113	7.29
100,001 至 200,000	236	33,342,424	6.41
200,001 至 400,000	90	24,624,295	4.73
400,001 至 600,000	22	10,875,040	2.09
600,001 至 800,000	18	12,678,237	2.43
800,001 至 1,000,000	10	9,287,021	1.78
1,000,001 以上	32	144,649,428	27.79
合 計	107,142	520,430,396	100.00

#### 3.主要股東名單

114 年 4 月 15 日 單位：股；%

主要股東名稱	股份 持 有 股 數	持 股 比 例 (%)
達泰投資股份有限公司	60,654,737	11.66
愛地雅工業股份有限公司	11,812,043	2.27
謝宜萱	7,980,000	1.53
謝宜曄	7,525,000	1.45
張元賓	4,461,642	0.86
黃奕穎	4,200,000	0.81
德隆倉儲裝卸股份有限公司	3,457,267	0.66
商領投資股份有限公司	3,294,107	0.63
施宣卉	3,000,000	0.58
永豐金證券自辦信用專戶	2,903,541	0.56

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

職 稱	姓 名	113 年度	
		可認股數	實認股數
董事	達泰投資有限公司	5,208,899	0

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)董事、監察人、經理人及持股超過百分之十之大股東股權移轉及股權質押變動情形

單位：股

職稱	姓名	112 年度		113 年度		114 年度截至 4 月 15 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數增 (減)數	持有股數增 (減)數	質押股數增 (減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事 (董事長兼任策略長)	張元賓	81,090	10,402	325,949	0	0	0
董事	達泰投資(股)公司	1,189,290	0	0	0	0	0
董事	德隆倉儲裝卸(股)公司	62,427	0	273,421	0	0	0
董事	商領投資(股)公司	59,481	0	260,518	0	0	0
董事	張綺蘭(註 1)	0	0	-	-	-	-
董事	歐陽弘	124	0	546	0	0	0
獨立董事	薛富井	0	0	0	0	0	0
獨立董事	聶建中	0	0	100,000	0	0	0
獨立董事	陳厚銘	0	0	0	0	0	0
總經理	陳壁程	20,805	0	233,785	0	0	0
玻纖紗事業部總經理	張晉碩	29,255	0	163,075	0	0	0
玻纖布事業部總經理	林聖尊	7,376	0	118,616	0	0	0
玻纖紗事業部協理	吳運旭(註 2)	(16,661)	0	0	0	-	-
玻纖紗事業部 代理副總經理	張致源	10,402	0	131,872	0	20,000	0
董事長室協理	黃少梅(註 3)	-	-	30,997	0	0	0
玻纖布事業部協理	鄭名峯	6,845	0	(49,000)	0	0	0
玻纖布事業部協理	張國興(註 4)			51,780	0	0	0
總經理室協理	胡銘倫	2,059	0	37,162	0	0	0
會計處副處長 (會計主管)	劉安倉	(19,699)	0	999	0	(2,393)	0
財務處副處長 (財務主管)	呂季芳	0	0	16,000	0	0	0
資深經理 (公司治理主管)	張可君	0	0	0	0	0	0

註 1：張綺蘭小姐於 112.6.7 解任，故僅揭露至 112.6.7。

註 2：吳運旭先生於 113.2.29 解任，故僅揭露至 113.2.29。

註 3：黃少梅小姐於 113.3.1 就任，故僅揭露自 113.3.1。

註 4：張國興協理於 113.7.10 就任，故僅揭露自 113.7.10。

(2)董事、監察人、經理人及大股東股權移轉之相對人為關係人者之資訊：無。

(3)董事、監察人、經理人及大股東股權質押之相對人為關係人者之資訊：無。

6.持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

114年4月15日

姓名	本 持 有 股 份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		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	60,654,737	11.66	—	—	—	—	—	—	
	169,944	0.03	—	—	—	—	愛地雅工業(股)公司	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	11,812,043	2.27	—	—	—	—	—	—	
	4,461,642	0.86	198,074	0.04	—	—	達泰投資(股)公司 商領投資(股)公司	代表人間具二親等以內之親屬關係	
謝宜萱	7,980,000	1.53	—	—	—	—	—	—	
謝宜曄	7,525,000	1.45	—	—	—	—	—	—	
張元賓	4,461,642	0.86	198,074	0.04	—	—	張平沼	父子	
黃奕穎	4,200,000	0.81	—	—	—	—	—	—	
德隆倉儲裝卸股份有限公司	3,457,267	0.66	—	—	—	—	—	—	
商領投資股份有限公司 代表人：張平沼	3,294,107	0.63	—	—	—	—	—	—	
	169,944	0.03	—	—	—	—	愛地雅工業(股)公司	代表人間具二親等以內之親屬關係	
施宣卉	3,000,000	0.58	—	—	—	—	—	—	
永豐金證券自辦信用專戶	2,903,541	0.56	—	—	—	—	—	—	

(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

年 度		112 年	113 年	114 年 6 月 30 日 (註 1)
每股市價	最高	20.25	32.55	41.4
	最低	11.60	14.00	22.2
	平均	14.03	21.89	31.63
每股淨值	分配前	14.36	14.96	14.69
	分配後	14.36	14.96	-
每股盈餘	加權平均股數		452,066	469,528
	每股盈餘	(調整前)	(1.44)	0.13
		(調整後)	(1.44)	0.13
每股股利	現金股利		0	0
	無償配股	盈餘配股	0	0
		資本公積配股	0	0
	累積未付股利		0	0
投資報酬分析	本益比		(9.74)	168.38
	本利比		—	—
	現金股利殖利率		—	—

註 1：114 年 6 月 30 日每股淨值及每股盈餘資料係經會計師核閱。

## (五)公司股利政策及執行狀況

### 1.公司章程所訂之股利政策

依新修正之公司法第二百三十五條規範，本公司於 104 年 11 月 2 日經董事會通過新修訂公司章程，並於 105 年 6 月 22 日送股東會通過實施，其修訂後之股利政策章程如下：

本公司年度決算如有盈餘，於依法繳納一切稅捐及彌補虧損後，先提百分之十為法定盈餘公積，再依相關法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，連同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分派股東紅利。

本公司股利政策，係因應整體產業環境及業務規模拓展、並考量公司之資本支出計劃、現金流量及營運盈餘狀況，及兼顧股東利益，故股東紅利之發放以股票及現金互相搭配，其中現金股利以佔百分之二十以上為原則。

### 2.本年度擬(已)議股利分配之情形

本公司一一三年度結算為稅後獲利 62,886 仟元，董事會於 114 年 3 月 11 日決議擬具盈虧撥補表，並於 114 年 6 月 13 日股東會承認如下表：

富喬工業股份有限公司盈虧撥補表  
民國一一三年度

單位：新台幣元

項次	項 目	金 額		備 註
1	期初未分配盈餘 (待彌補虧損)		(\$465,574,664)	112 年度經股東會決議後之待彌補虧損金額。
2	加：113 年度稅後淨利	\$62,886,009		
3	減：確定福利計劃之再 衡量數認列於保留盈餘	(964,677)		採用 IAS19 產生之 確定福利計畫再衡 量數直接轉入保留 盈餘。
4	本期稅後純益(損)加 計本期稅後純益(損) 以外項目計入當年度未 分配盈餘(待彌補虧 損)之數額(2+3)		61,921,332	
5	期末未分配盈餘 (待彌補虧損)		(403,653,332)	

說明:本年度擬不分配股東紅利。

## (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

本年度未分配股東紅利，故不適用。

## (七)員工、董事及監察人酬勞

### 1.公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍

依新修正之公司法第二百三十五條規範，本公司於 104 年 11 月 2 日經董事會通過新修訂公司章程，明訂董監酬勞及員工酬勞分派之規範，並已於 105 年 6 月 22 日送股東會通過實施，其修訂後之章程如下：

本公司年度如有獲利，應先提撥百分之一至百分之十為員工酬勞、最高百分之五為董監酬勞，並經董事會通過後，向股東會報告，但如有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依上述比率提撥。

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

3.董事會通過分派酬勞情形

(1)以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異，應揭露差異數、原因及處理情形

本公司 113 年度因仍有累積虧損，未計算分配員工酬勞及董事酬勞。

(2)以股票分派之員工酬勞金額及占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

4.股東會報告分派酬勞情形及結果：本公司 113 年度結算雖為稅後獲利 62,886 仟元，但彌補虧損後，仍有 403,653 仟元累積虧損尚待彌補，故董事會已於 114 年 3 月 11 日通過決議本公司 113 年度盈虧撥補案，擬不分配股東紅利，並於 114 年 6 月 13 日股東會承認。

5.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形

本公司 112 年度因稅前虧損，故未分配員工酬勞及董事酬勞。

#### (八)公司買回本公司股份情形

1.已執行完畢者(最近三年度及截至公開說明書刊印日止)：

114 年 6 月 9 日

買回期次	第十三次(期)
買回目的	轉讓股份予員工
買回期間	114/04/11--114/04/11
買回區間價格	18~30
已買回股份種類及數量	普通股 600,000 股
已買回股份金額	14,440,930 元
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	6%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	-
累積持有本公司股份數量	600,000
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0.12%

2.尚在執行中者：無

五、公司債(含海外公司債)辦理情形

(一)已發行而尚未償還及辦理中之公司債相關資料

114 年 9 月 30 日

公 司 債 種 類		國內第六次無擔保轉換公司債
發 行 日 期		110 年 03 月 16 日
面 額		壹拾萬元整
發行及交易地點		中華民國
發 行 價 格		依票面金額發行
總 額		新台幣肆億元整
利 率		票面利率 0%
期 限		5 年期 到期日：115 年 03 月 16 日
保 證 機 構		無
受 託 人		台新國際商業銀行股份有限公司
承 銷 機 構		臺銀綜合證券股份有限公司
簽 證 律 師		係採無實體發行故不適用
簽 證 會 計 師		係採無實體發行故不適用
償 還 方 法		除依本辦法第十條轉換條款或第十八條由本公司提前贖回，或依本辦法第十九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。
未 償 還 本 金		新台幣 8,500,000 元
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款		詳本公司國內第六次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十八條及第十九條。
限 制 條 款		無
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	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	27,217,062 股
	發行及轉換 (交換或認股)辦法	詳本公司國內第六次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法。
對股權可能稀釋情形及對現 有股東權益影響		依國內第六次無擔保轉換公司債轉換價格 13.82 元設算，未償還本金全部轉換後增加股份占目前實收資本額比例為 0.12%，未來將逐步轉換對股東權益影響有限。
交換標的委託保管機構名稱		無

(二)一年內到期之公司債：本公司未來一年內到期之公司債為國內第六次無擔保轉換公司債，到期日期為 115 年 3 月 16 日；請參閱「(一)已發行而尚未償還及辦理中之公司債」之說明。



(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情形

單位：新台幣元

公司債種類		國內第六次無擔保轉換公司債		
年度項目		112 年度	113 年度	114/01/01~114/08/31
轉換公司債市價	最 高	145.00	227.00	283.00
	最 低	98.55	109.00	225.00
	平 均	114.12	154.50	247.62
轉換價格		14.06	13.82	13.82
發 行 日 期 及 發 行 時 轉 換 價 格		110 年 03 月 16 日 15.60 元		
履行轉換義務方式		發行新股		

(四)已發行交換公司債者：無。

(五)公司採總括申報方式募集與發行普通公司債者：無。

(六)已發行附認股權公司債者：無。

(七)最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募公司債辦理情形：無。

六、特別股辦理情形：無。

七、參與發行海外存託憑證之辦理情形：無。

八、員工認股權憑證辦理情形：無。

九、限制員工權利新股辦理情形：

本公司申報發行限制員工權利新股 5,000,000 股，每股面額新台幣 10 元，總額 50,000,000 元，114 年 8 月 21 日申報生效。

(一)限制員工權利新股辦理情形

114 年 11 月 6 日

限制員工權利新股種類	114 年度第 1 次(期)限制員工權利新股
申報生效日期及總股數	114.8.21/5,000,000 股
發行日期	114 年 11 月 6 日
已發行限制員工權利新股股數	4,000,000 股
尚可發行限制員工權利新股股數	1,000,000 股
發行價格	無償發行
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份總數比率	0.76%
員工限制權利新股之既得條件	員工自獲配限制員工權利新股之日起(即該次限制員工權利新股發行新股基準日)於各既得期間屆滿日仍在職且每次既得時間屆滿之最近二年度績效評核結果皆為「甲」以上，可分別既得之股份比例如下： 任職屆滿 1 年：30% 任職屆滿 2 年：35% 任職屆滿 3 年：35%
員工限制權利新股之受限制權利	1.員工獲配新股後未達成既得條件前，除繼承外，不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定，或作其他方式之權利移轉或處分。 2.員工獲配新股後未達成既得條件前，股東會之出席、提案、發言、表決及選舉等權利，依信託保管契約執行之。

限制員工權利新股種類	114 年度第 1 次(期)限制員工權利新股
	<p>3.員工依本辦法獲配之限制員工權利新股，於未達成既得條件前，其他權利與普通股相同(包括但不限於：股息、股利、法定公積及資本公積受配權、現金增資之認股權等)，且其取得之股息股利不受既得期間之限制，相關作業方式依信託/保管契約執行之。</p> <p>4.既得期間如本公司辦理現金減資等非因法定減資之減少資本，限制員工權利新股應依減資比例註銷。如係現金減資，因此退還之現金須交付信託，於達成既得條件後才得交付員工，惟若未達既得條件，本公司將收回該等現金。</p>
限制員工權利新股之保管情形	<p>1.限制員工權利新股發行後，須立即交付信託保管。且於既得條件未成就前，員工不得以任何理由或方式向受託人請求返還限制員工權利新股。</p> <p>2.限制員工權利新股交付信託保管期間應由本公司或本公司指定之人全權代理員工與股票信託保管機構進行(包括但不限於)信託保管契約之商議、簽署、修訂、展延、解除、終止，及信託保管財產之交付、運用及處分指示。</p>
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處理方式	<p>1.員工自獲配限制員工權利新股後，如遇有違反勞動契約、工作規則等重大過失，或如有自願離職、解雇、資遣、退休、一般死亡等情事發生，公司有權於前述事項發生日，就其尚未既得之股份，予以無償收回。</p> <p>2.年齡屆滿 60 歲以上退休：經公司續聘為顧問或其他職務，就其尚未既得之股份，仍依照本辦法既得條件之時程比例既得股份，不受退休之影響。</p> <p>3.轉任關係企業：經公司核定須轉任關係企業者，就其尚未既得之股份，仍依照本辦法既得條件之時程比例既得股份，不受轉任之影響。</p> <p>4.留職停薪：依政府法令規定及遇個人重大疾病、家庭重大變故等原因，經由本公司特別核准之留職停薪員工，未達成既得條件之限制員工權利新股，自復職日起回復其權益，惟既得期間條件應按留職停薪期間往後遞延，若於留職停薪期間屆滿未復職者，則視同離職比照辦理。</p> <p>5.因受職業災害致身體殘疾或死亡而無法繼續任職者：就其尚未既得之股份，於無法繼續任職時視為達成所有既得條件。前述職業災害以勞工保險局之核定為依據。</p> <p>6.遇有員工死亡者，如有已達成既得條件之限制員工權利新股，應由其法定繼承人自死亡日起一年內辦理領取股份。逾時未能配合辦理者，視為繼承人拒絕受領，本公司有權無償收回其股份並辦理註銷。</p> <p>7.除本條(四)2 至 5 之情形外，未達既得條件者，就其尚未既得之股份，本公司將予以無償收回。</p>
已收回或收買限制員工權利新股股數	0
已解除限制權利之股數	0
未解除限制權利之股數	4,000,000 股
未解除限制權利之股數占已發行股份總數比率(%)	0.76%
對股東權益影響	對股東權益無重大影響

## (二)取得限制員工權利新股之經理人及取得前十大員工之姓名、取得情形

114 年 11 月 6 日

	職稱 (註 1)	姓名	取得限制 員工權利 新股數量	取得限制員工 權利新股之股 數占已發行股 份總數比率 (註 4)	已解除限制權利(註 2)				未解除限制權利(註 2)			
					已解除 限制之 股數	發行 價格	發行 金額	已解除限制之 股數占已發行 股份總數比率 (註 4)	未解除限制 之股數	發行 價格	發行 金額	未解除限制之 股數占已發行 股份總數比率 (註 4)
經理人	總經理	陳壁程	2,486,000	0.47%	0	-	-	-	2,486,000	10	24,860,000	0.47%
	策略長	張元賓										
	事業部總經理	張晉碩										
	事業部總經理	林聖尊										
	副總經理	張致源										
	協理	曾子銘										
	協理	劉安倉										
	協理	胡銘倫										
	協理	黃少梅										
	協理	鄭名峯										
	協理	鄂艦瑋										
	協理	張國興										
	資深經理	張可君										
員工 (註 3)	處長	呂季芳	756,000	0.14%	0	-	-	-	756,000	10	7,560,000	0.14%
	廠長	邱建文										
	處長	羅偉志										
	廠長	何主立										
	廠長	林凱鉉										
	處長	何坤益										
	處長	江明儀										
	代理副廠長	蔡正原										
	處長	魏平華										
	代理副處長	李修鴻										
	代理副處長	陸文德										

註 1：包括經理人及員工（已離職或死亡者，應予註明），應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露其獲配或認購情形。

註 2：欄位多寡視實際發行次數調整。

註 3：取得限制員工權利新股前十大員工係指經理人以外之員工。

註 4：已發行股份總數係指經濟部變更登記資料所列股數。

十、併購辦理情形：無。

十一、受讓他公司股份發行新股尚在進行中者：無。

## 貳、營運概況

### 一、公司之經營

#### (一)業務內容

##### 1.業務範圍

###### (1)公司所營業務之主要內容

- ①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)公司所營業務之營業比重

本公司主要產品為玻璃纖維紗及玻璃纖維布，113 年總營收合計：4,246,703 仟元，其營業比重如下：玻璃纖維紗 47.73%、玻璃纖維布 52.27%。

###### (3)公司目前之商品(服務)項目

###### ①玻璃纖維紗：

低介電玻璃纖維紗(Low DK)：E250、DE340、C1350、D500、D1000、D520、D1040

E 玻璃纖維紗：G75、G67、E225、E110、D450、D900、DE300、C1200、BC1500、BC3000、BC2250、BC3750 等電子級玻纖紗及 G75、G67、G37、G150、BC150、G50~G25、H110、H12、DE300~DE37、K37~K18 等工業級玻纖紗。

②7628/2116/1080/1506/2113/2313/3313/1086/1078/106/1067/1037/1027/1017 等電子級玻纖布。

###### (4)計畫開發之新商品(服務)

###### ①玻璃纖維紗：

A.開發具有低熱膨脹係數特性之 FLE 玻璃纖維紗，提高產品之尺寸安定性功能，拓展 IC 載板市場。

B.超細 BC Fiber 新產品開發，因應未來電子產品輕薄短小的發展趨勢

②玻璃纖維布：應用於 5G、6G 等玻璃纖維布。

##### 2.產業概況

###### (1)產業之現況與發展

###### ①產品用途及製程

玻纖紗係為玻纖布之上游關鍵原料，占玻纖布成本約 60%~70%，其製程除需要矽砂、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，而玻纖紗具備優異的電氣及力學性能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，加強了該行業進入的困難度，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的時間，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 億元，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，目前全球前三大電子級及前三大工業級之玻纖紗之供應商，分別掌握 70%左右的市場。其依應用領域又可分為工業級玻纖紗、電子級玻纖紗與低介電玻纖紗。

而玻纖布製造過程在從上游玻纖紗廠購得原料後，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，即製成玻纖布。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氧樹脂硬化處理後與銅箔貼合，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。為使板材的品質良好，玻纖布本身的耐熱性、尺度的安定性也都需具備一定的品質水準，故玻纖布亦具有產業技術密集之特性。

玻纖紗					玻纖布					
電子級	種類	直徑	絲數	用途	玻纖布	種類	g/m2	布厚度 (mm)	玻纖紗 規格	用途
G75	粗紗	9um	400	消費性電子產品、 建材、補強	#7628	厚布	210	0.160	G75	汽車板、消費性 電子
E225	細紗	7um	200	消費性電子產品、 環保、車用	#2116	薄布	106	0.085	E225	消費性電子
D450	細紗	5um	200	消費性電子產品、 環保、車用	#1080	薄布	48	0.045	D450	消費性電子
D900	細紗	5um	100	消費性電子產品、 補強、隔熱/防火	#106	超薄布	24.4	0.030	D900	HDI 應用
DE yarn	細紗	6um	200~1600	環保、隔熱/防火、航太	#3313	薄布	81	0.070	DE300	伺服器
BC3000	超細紗	4um	50	IC substrate、Server	#1015	超薄布	11.56	0.015	BC3000	IC 載板用
BC1500	超細紗	4um	100	高階消費性電子產品	#1027	超薄布	19.54	0.025	BC1500	高階 HDI 用
D1800	超細紗	5um	50	高階工業用	#1010	超薄布	16.5	0.013	BC3750	IC 載板用
D500	FLD	5um	200	高階先進材料使用	FD1078	FLD	43	0.042	D500	5G、AI
D1000	FLD	5um	100	高階先進材料使用	FD1035	FLD	27.5	0.032	D1000	5G、AI
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					

資料來源：富喬公司提供及臺銀證券自行整理。

電子級玻纖紗及玻纖布在分類上有分為粗紗、細紗(含極細紗)及厚布、薄布(含超薄布)，製作上是將 100~400 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。電子紗線密度越低，電子布厚度一般越薄，電子紗的線密度表示紗的粗細程度，以每千米紗的質量(g)為單位，經緯密度以單位長度內紗的根數表示(根/cm)，而越高階的 CCL 在高頻高速應用上對於在玻纖紗物化、電學性能要求越高，因玻纖紗材質好壞直接影響晶片信號傳輸的完整性和可靠性。而 5G、AI 運用、雲端伺服器等設備使用的 PCB 更需要滿足高頻高速與更低的介電常數及介電耗損，因此從玻纖紗及玻纖布的選擇到製造都要符合要求。

電子布越薄則使銅箔基板信號傳輸速度越快，玻纖布單位重量在 200g/m<sup>2</sup> 以下的稱之為薄布(含超薄布)，不同厚度的電子布均匹配對應類型的電子紗。一般而言，電子布越薄，CCL 的低介電常數越小，信號傳輸速度越快，附加值也越高。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、網絡設備，例如電腦主板、LCD、基站、伺服器等，目前約占市場 53~56% 左右。薄布型號如 1080、2116，超薄布型號如 101、106，主要用於六層及以上多層板，主要用途為筆記本電腦、手機、航太工業、軍工產品等高科技產品上，5G 與 AI 產品運用也是用超薄布，約占市場 44~47%，此外，隨著更高階的終端應用，Low DK 玻纖紗與玻纖布需求持續增加，且 Low DK 玻纖紗與玻纖布的生產技術含量高，使其產品售價高，毛利率也高。

## ② 產業沿革

台灣玻纖工業始於民國 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、台玻及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、台玻及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；民國 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。

富喬集團玻纖布廠自民國 97 年開始投產，生產的設備以生產薄布及特殊布種進行規畫與設計，並致力產能提升及推升技術層次，由於該集團有玻纖紗及玻纖布廠的垂直整合，再配合客戶端應用進行研發，於既有成本的優勢下能與日系廠商競爭，初期該集團玻纖紗事業部擁有年產能 36,000 公噸窯爐，民國 99 年度也完成年產量 46,000 公噸玻纖紗二廠的擴建，布廠方面該集團民國 97 年擁有電子級玻纖布年產能為 8,500 萬米，民國 99 年擴建新增織布機使電子級玻纖布年產能增為 9,600 萬米，民國 102 年再擴建新增織布機使電子級玻纖布年產能增為 12,000 萬米。目前該集團自有技術，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，且因 AI 產業帶動的高頻、高速、低損耗玻纖紗及玻纖布需求強勁，為因應市場及客戶需求，Low DK 玻纖紗與玻纖布的產能仍在持續地擴充當中。在生產技術方面，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.)，而該集團技術來源係完全買斷，加之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。

### ③ 產業供給

113 年度國內成熟製程玻纖紗製造廠商年產能（以 G75 計），以台灣必成生產約 90,000 公噸為最大，其次為富喬 54,000 公噸，再其次為福隆 30,000 公噸。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 80% 售予國內外關係企業自用；該集團則自民國 97 年 4 月起電子級玻纖紗亦以優先滿足該集團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，另為降低電子零組件產業景氣循環的風險，該集團不斷更新次一代產品開發，以具備更低的介電常數及介電耗損的玻纖紗、玻纖布以應用在終端市場為伺服器、網通設備、移動裝置及 5G 與 AI 產品應用...等；也因該集團擁有紗、布垂直整合的優勢，可靈活調整產品線以因應市場的快速變化，另也因該集團與北美、歐洲、日本等代理商多年密切合作關係，並透過客製化產品，提升競爭能力。

### ④ 市場需求

根據台灣經濟研究院的統計整理資料顯示(圖一)，113 年全球 PCB 產值規模約為 736 億美元，較 112 年增約 6.8%，主係因 AI 相關應用強力成長下，供應鏈需求增加帶動 AI 晶片、雲端運算、邊緣運算等技術快速發展，使高頻、高速、低損耗 PCB 材料應用大幅成長所致。且隨著 AI 技術的日益成熟，帶動電子產品將更加朝向智能化的方向發展，預期可為 PCB 族群添加新的成長動能。

而我國玻纖布同步受到影響使其產值由 112 年的新台幣 114.9 億元，上升至 113 年的新台幣 143.1 億元(圖三)，增加約 24.54%。主要的原因還是國內因 AI 產業帶動的高頻、高速、低損耗玻纖紗及玻纖布需求強勁，市場上供不應求。此外，隨著更高階的終端應用，使用於 800G 交換器之 M8 高階銅箔基板材料對於玻纖布需求增加所致。展望 114 年可望受惠於 AI 伺服器、電動車及低軌衛星等應用具成長動能，預期台灣 114 年 PCB 產值可達 8,541 億元，較 113 年的 8,168 億元成長達 4.6%(圖二)。

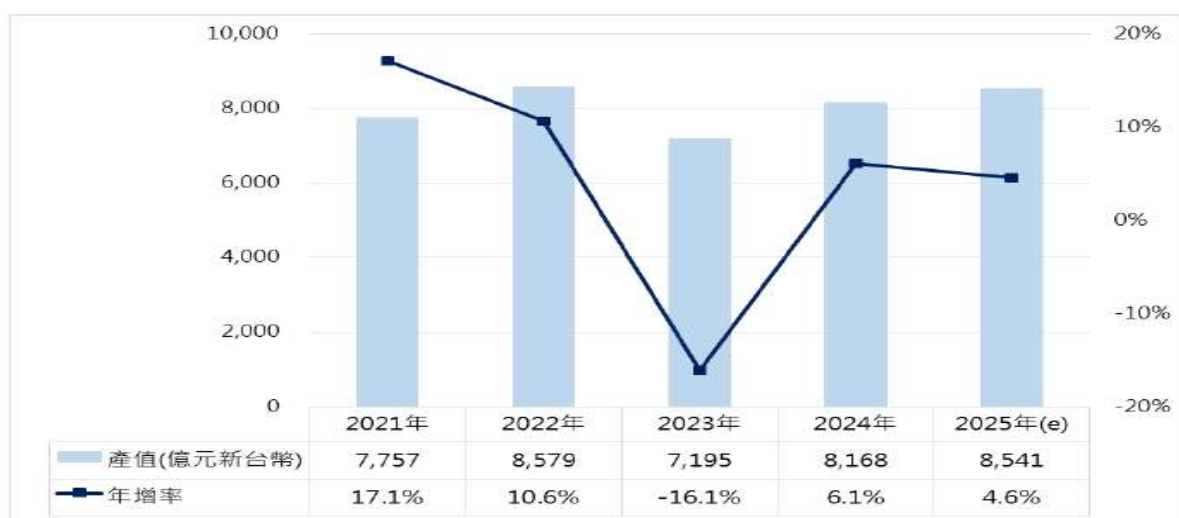
圖一、109~113 年全球印刷電路板市場規模產值趨勢分析

單位：億美元；%

產品	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	
	金額	金額	金額	金額	金額	年增率
硬板	327	406	387	343	359	4.8
軟板	125	141	138	122	125	2.6
HDI 板	99	118	118	105	125	18.8
IC 載板	102	144	174	125	126	0.8
合計	652	809	817	695	736	6.8

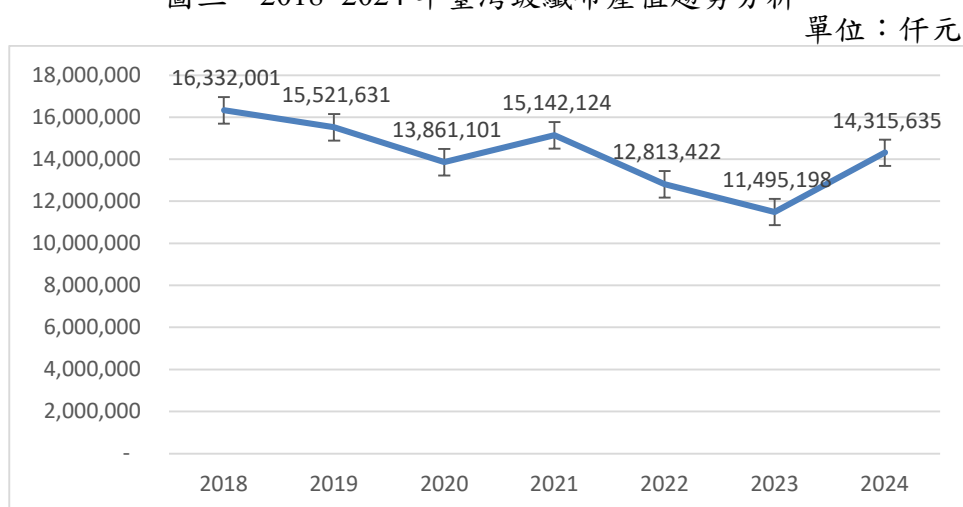
資料來源：Prismark(2025.03)、台灣經濟研究院產經資料庫整理，2025 年 3 月。

圖二、110~114 年台灣印刷電路板市場規模產值趨勢與預估分析



資料來源：台灣經濟研究院產經資料庫整理，2025/03

圖三、2018~2024 年臺灣玻纖布產值趨勢分析



資料來源：經濟部統計處

另一方面根據 IMF 預測 2025 年全球經濟成長率為 2.8%，較 2024 年的成長率下滑。主係因美國川普總統對全球祭出廣泛關稅措施，加劇國際間關係緊張也因政策不確定性拖累經濟前景，加劇各國貿易變動。且在美中政治、軍事、經濟的角



力持續，烏俄地緣政治衝突仍增加劇全球經濟的不確定性，雖各國通膨壓力雖有所緩解，但保護主義興起的關稅壁壘，全球能源價格波動，關鍵原料及技術供應鏈瓶頸等因素仍可能導致經濟下行，儘管各國央行持續放寬貨幣政策，但全球經濟仍可能陷入低成長常態。

但預估進入 2026 年後經濟在上述不確定因素慢慢淡化下可望成長，但成長速度可能放緩。全球經濟成長主要驅動因素包括生成式 AI 熱潮和能源領域的持續創新，預期先進經濟體的消費及投資動能回升將帶動全球經濟成長穩健，人工智慧、大數據等新興技術將加速產業轉型，在 AI 終端應用持續發展、電動車各國滲透率持續升高，以及低軌衛星應用高度成長下，下游廠商庫存去化順利，預估也將帶動 PCB 產業 115 年產值持續回升，相對亦將帶動上游各相關產業之發展與成長。就玻璃纖維製造業而言，在相關 PCB 應用提升下，可望帶動對工業級玻纖紗的需求增溫，加上業者積極布局高階產品，致力產品組合優化，故預估 115 年玻璃纖維製造業的銷售值年增率將呈微幅成長態勢。

圖四、2024~2026 全球經濟成長率預測

(Real GDP, annual percent change)	PROJECTIONS		
	2024	2025	2026
<b>World Output</b>	<b>3.3</b>	<b>2.8</b>	<b>3.0</b>
<b>Advanced Economies</b>	<b>1.8</b>	<b>1.4</b>	<b>1.5</b>
United States	2.8	1.8	1.7
Euro Area	0.9	0.8	1.2
Germany	-0.2	0.0	0.9
France	1.1	0.6	1.0
Italy	0.7	0.4	0.8
Spain	3.2	2.5	1.8
Japan	0.1	0.6	0.6
United Kingdom	1.1	1.1	1.4
Canada	1.5	1.4	1.6
Other Advanced Economies	2.2	1.8	2.0
<b>Emerging Market and Developing Economies</b>	<b>4.3</b>	<b>3.7</b>	<b>3.9</b>
<b>Emerging and Developing Asia</b>	<b>5.3</b>	<b>4.5</b>	<b>4.6</b>
China	5.0	4.0	4.0
India	6.5	6.2	6.3
<b>Emerging and Developing Europe</b>	<b>3.4</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>
Russia	4.1	1.5	0.9
<b>Latin America and the Caribbean</b>	<b>2.4</b>	<b>2.0</b>	<b>2.4</b>
Brazil	3.4	2.0	2.0
Mexico	1.5	-0.3	1.4
<b>Middle East and Central Asia</b>	<b>2.4</b>	<b>3.0</b>	<b>3.5</b>
Saudi Arabia	1.3	3.0	3.7
<b>Sub-Saharan Africa</b>	<b>4.0</b>	<b>3.8</b>	<b>4.2</b>
Nigeria	3.4	3.0	2.7
South Africa	0.6	1.0	1.3
<b>Memorandum</b>			
<b>Emerging Market and Middle-Income Economies</b>	<b>4.3</b>	<b>3.7</b>	<b>3.8</b>
<b>Low-Income Developing Countries</b>	<b>4.0</b>	<b>4.2</b>	<b>5.2</b>

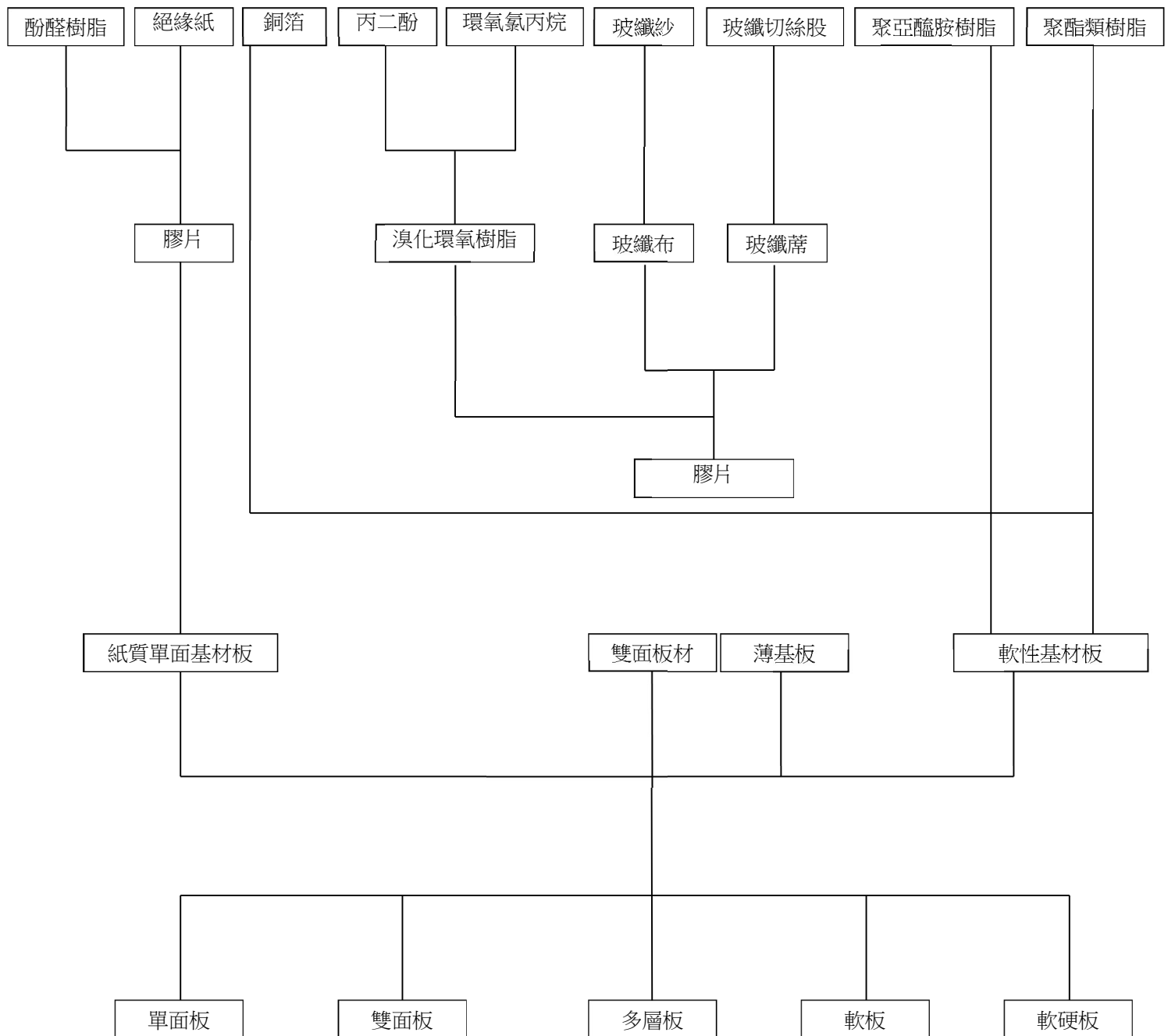
資料來源:IMF 經濟成長預測 2025/4

## (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、車用電子、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，而電子級玻纖布則是由電子級玻纖紗

織成。因此，玻纖紗、布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

### (3)產品之各種發展趨勢

電子級玻纖紗與玻纖布因具備優良的產品特性以及成本相對低廉，而成為電子產品上游CCL與PCB不可或缺之主要原料。隨著電子產品發展的趨勢，未來電子級玻纖紗與玻纖布將被更廣泛的應用在更高階的產品，如5G通訊、AI、電動車及自駕車，遠端醫療、工作、學習，全球無縫接軌的網路、智慧家庭、穿戴裝置...等。工業級玻纖紗用途多元，可應用在建材、補強、防火...等、另在提昇產品品質及開發生產特殊功能紗種以滿足各種不同領域的高度需求，將是未來面對競爭的最佳發展方向。

### (4)競爭情形

台灣生產玻纖紗之廠商主要有台灣必成、台灣玻璃、福隆玻纖（100%日資）及富喬工業，電子級玻纖布廠則有南亞、台玻、橡樹、建榮、富喬。近年因能源、原物料、人力等成本上升，加上E玻璃玻纖紗市場需求下降，各玻纖廠均感受到產品銷售壓力，為布局並提高未來競爭力，紛紛投入轉型行列。本公司技術團隊成員除具備製造與管理才能外，對下游產業之瞭解與技術支援能力透過與廠商之交流亦日精月益。製程能力方面，透過持續製程改善及提升生產效率以提高產品品質及收率，以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、超細紗、特殊功能紗種及薄布、超薄布、Low DK布...等特殊布種的製程技術等，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。富喬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

#### 【玻纖紗事業部】

#### ①技術層次及研究發展：

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，由單纖直徑4 $\mu$ m至13 $\mu$ m等多種成熟之E-glass電子級及特殊工業級產品。近幾年研發部門更致力於開發具有低介電常數及低損耗係數之FLD玻纖紗以及其他具有市場潛力之特殊用途玻纖紗，並於主要市場之國家進行專利佈局，穩固未來產業區域鏈。目前富喬公司E-glass產品已成功打入全球玻纖布市場，而Low DK-glass產品FLD玻纖紗也逐步擴大全球市佔率，各種玻璃別應用之玻纖紗品質亦深獲客戶之認同。

本公司研究發展團隊係以玻紗研發處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；本團隊之人員係累積20餘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。深厚且創新的研發經驗使得研發團隊已具有發展各式特殊應用之玻璃配方能力，且搭配獨有的生產模式，可快速開發客戶需求之新產品，技術層次深受客戶所信賴。

#### ②開發成功之技術或產品：

自 91 年度 06 月玻纖紗事業部正式成立研發部門以來，研發部門即致

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，以下為本公司近年來之研發成果：

A.低介電常數及低損耗係數 FLD1 玻纖紗產能提升與品質良率優化。

B.第二代低介電常數及低損耗係數 FLD2 玻纖紗開發。

C.樹脂型漿料配方開發。

③未來研究開發計畫項目及內容，說明如下：

計畫名稱	計畫說明
FLD2 新產品開發	開發多品項 FLD2 玻纖紗，滿足更高階之低介電常數及低損耗係數玻璃纖維布之各種規格。
FLD1 產品產能與品質良率提升	優化生產製程條件，提高紡位產能與提升產品品質良率。
FLE 新產品開發	開發低熱膨脹係數 FLE 玻纖紗，逐步完善各種 FLE 玻璃纖維布所需之規格，拓展 IC 載板市場。
特細紗 BC Fiber 新產品開發	開發特細玻纖紗，以符合電子級印刷電路板對未來產品需求。

#### 【玻纖布事業部】

①技術層次及研究發展：

富喬玻纖布事業部於 97 年 05 月正式生產以來至今已經近 17 年，在傳統電子纖維布產品除了 7628/2116/1080 傳統三大布種外，也包含 2113/3313/1078/1067/1035/106 等特殊布種與薄布，更包含 1037/1027/1017/1010 等電子纖維超薄布，藉以提供客戶從傳統厚板到高密度 HDI 板的一個完整且全面性電子纖維布產品解決方案。

富喬研發團隊具有多年生產、技術及開發經驗，研發團隊透過紗布整合，努力開發自有特殊玻璃配方、生產製程技術與專利佈局，現已成功開發並且持續量產具有低介電常數與低損耗係數的 FLD 玻璃纖維紗與 FLD 玻璃纖維布，滿足客戶在 5G 電子產品與 AI 伺服器方面的需求。

富喬研發團隊跟隨終端科技發展的趨勢脈動，持續開發與完善客戶所需產品線，使富喬工業在全球同業間具有強大的競爭優勢，且公司的各項產品成功的打入台灣、大陸、泰國及韓國等銅箔基板廠，深獲客戶的認同。

②開發成功的技術或產品：

富喬研發團隊內部人員了解銅箔基板廠的製程，配合廠內擁有可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，在新產品的推廣可更清楚說明產品的特性，充分獲得客戶的信賴。以下為近年來之研發成果：

A.在傳統 E-glass 玻璃纖維布開發方面，配合穿戴電子產品輕薄短小多功能的特徵，對於 E1010 超薄布種持續優化生產技術與提升生產良率；並且持續推廣在 IC 封裝上的新應用。

B.隨著快速巨量傳輸/大數據運算等科技發展，已成功開發第一代 FLD1 低介電常數與低損耗係數的玻璃纖維紗/布。

C. 終端客戶對低介電常數與低損耗係數的玻璃纖維布進階需求，近期也成功開發第二代 FLD2 低介電常數與低損耗係數的玻璃纖維紗/布。FLD1/FLD2 的成功開發，滿足客戶在 GPU、高速交換器、AI 伺服器、高階晶片與光模塊等方面的應用需求。

③未來研究開發計畫項目及內容，說明如下：

A.配合客戶需求，持續對第二代 FLD2 低介電常數與低損耗係數的玻璃纖維布其他布種的開發與客戶評估推廣。

B.在 IC 載板與高階電子產品應用上，持續開發具低膨脹係數的 FLE 玻璃纖維紗/布，依據客戶需布種開發與客戶評估推廣。

C.特殊玻璃纖維布搭配客戶新樹脂配方所需 silane 新處理劑配方的開發。

(2)研究發展人員與其學經歷

單位：人

學歷 \ 年度	年度	112 年度		113 年度		114 年 6 月 30 日	
		人數	比例%	人數	比例%	人數	比例%
博 士		3	9.68	3	10.00	3	10.00
碩 士		8	25.80	7	23.33	6	20.00
大 專 / 高 中		20	64.52	20	66.67	21	70.00
合 計		31	100.00	30	100	30	100

(3)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度	114 年 6 月 30 日
研發費用	37,552	56,014	46,677	56,890	47,824	52,778

(4)開發成功之技術或產品

【玻纖紗】

年度	研發成果	效益
109	1.FLD1玻璃配方開發。 2.超細紗新產品開發。 3.低氣泡玻璃產品開發。 4.樹脂型漿料配方開發。	1.高單價產品，高頻高速基板應用 2.輕薄化之高階電子產品應用 3.提升產品競爭力 4.發展工業級產品，拓展新市場
110	1.FLD1玻璃配方開發。 2.FLE玻璃配方開發。 3.超細紗新產品開發。 4.樹脂型漿料配方開發	1.高單價產品，高頻高速基板應用 2.高單價產品，IC 載板應用 3.輕薄化之高階電子產品應用 4.發展工業級產品，拓展新市場
111	1.多品項FLD1玻纖紗生產開發與良率提升 2. FLE玻纖紗生產開發。 3.低氣泡玻璃產品開發。 4.樹脂型漿料配方開發	1.完善FLD1產品多樣化布局，提升市場競爭力 2.布局 IC 載板應用之玻璃纖維 3.提升產品競爭力 4.發展工業級產品，拓展新市場
112	1.多品項FLD1玻纖紗產能提升與品質良率優化。	1.提升 FLD1 產品之營收與毛利 2.布局 IC 載板應用之玻璃纖維

年度	研發成果	效益
	2. FLE玻纖紗生產開發。 3. 第二代FLD2新產品開發。 4. 低氣泡玻璃產品開發。 5. 樹脂型漿料配方開發。	3. 布局 6G 通訊及 AI 應用 4. 提升產品競爭力 5. 發展工業級產品，拓展新市場
113	1. 第二代FLD2新產品開發 2. FLD1產品良率持續優化 3. 多品項FLE玻纖紗開發 4. FLD1超細紗新產品開發	1. 布局6G通訊及AI應用 2. 提升FLD1產品之營收與毛利 3. 完善FLE產品多樣化布局 4. 拓展 FLD1 產品線
114 迄今	1. FLD1超細紗新產品開發 2. FLD2產品良率持續優化 3. 多品項FLE玻纖紗開發	1. 拓展FLD1產品線 2. 提升FLD2產品之營收與毛利 3. 完善FLE產品多樣化布局

【玻纖布】

年度	研發成果	效益
109	應用於Low Loss Materials之新處理劑開發	完成E-glass 2116/1080/1078搭配low loss應用新處理劑的客戶認證推廣高階產品。
110	Low DK處理劑F261開發	應用於ultra low Loss Materials，推廣FLD產品(2116/3313/1080/1078/1035/106)至5G高階產品，並技術移轉至東莞廠。
111	FLD2之Silane處理劑開發	將FLD2(1078/1035)產品推廣到5G、6G高階產品。
112	低熱膨脹(Low CTE) 常數之Silane開發	應用於IC載板、類載板、伺服器電路板材料，依客戶需求提供2116/1037/1027合作測試。
113	低熱膨脹(Low CTE)常數之Silane開發	開發及推廣1078/1035布種產品，持續提升FLE多元化產品。
114 迄今	低熱膨脹(Low CTE)常數之Silane處理劑開發	新開發2118/1017等多元化的產品，將Low CTE (FLE)產品推廣到IC載板、類載板電路板之高階產品。

4. 長、短期業務發展計畫

【玻纖紗事業部】

(1) 短期發展計畫：

① 行銷策略：

- A. 及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。

② 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。

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 95%以上。富喬產品品質已具備相當程度之穩定性。

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；公司已與歐美玻纖布大廠建立良好之合作關係，顯示富喬產品已達國際水準。

③產品研究發展方向：

A. 本公司研究發展的主軸為 FLD 新產品開發及漿料配方之研究發展與改善。FLD 玻纖紗為高毛利產品，研發團隊將持續開發更多新產品以滿足客戶多樣化規格需求，再藉由漿料配方之研究開發，優化玻纖紗之毛羽破絲、拉伸強度、纖度之變異及織布性能等各項品質，使 FLD 成為全世界所有產品中，最優秀者之一。

項目 \ 產品種類	電子級	工業級
E Glass 成功上市之產品	G75、G67、E225、G150、E110、D450、D900、DE300、C1200、BC1500、BC2250、BC3000、BC3750	G75、G67、G37、G150、BC150、G50~G25、H110~H12、DE300~DE37、K37~K18
Low DK Glass 成功上市之產品	E250、DE340、D500、D1000、C1350、BC1700、D520、D1040	---
研究發展目標	1、多品項 FLD1 與 FLD2 產品開發並提升品質良率 2、研發特殊規格之超細紗及工業用特殊玻纖紗。 3、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.積極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。

④營運規畫：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)長期發展計畫：

①行銷策略：

A.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.監控毛利異動狀況，汰弱扶強調整銷售品項。

②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。

③產品研究發展方向：

A.開發更低介電常數之玻纖紗及具有市場潛力之特殊用途玻纖紗。

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。

④營運規畫：

A.持續以迅速、彈性調整產能配置方式，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。

【玻纖布事業部】

目前供應客戶以亞洲地區作為主要銷售對象，現階段各大廠皆看中富喬擁有自有紗源、品質穩定及優良的經營團隊之優勢長期合作。再加上富喬未來有前進東南亞的規劃，對於客戶端推廣富喬材料，也成為我方的利基及助力。具體銷售計畫如下：

(1)短期發展計畫：

①產品：以本公司自有原料及自主研發生產的 4.5G、5G 及載板材料作為主要發展項目，積極拓展市占率。

②行銷策略：

A.配合客戶之新產品開發需求，提供客戶送樣認證，積極開拓新客源。

B.針對客戶的需求，與自有紗廠共同開發，客製化服務可貼合終端的技術要求，以符合未來市場趨勢、擴大市場佔有。

C.靈活的生產調配，可因應快速變化的市場需求。

③銷售區域：亞洲地區。

(2)長期發展計畫：

①朝更高階的產品發展，於 Low DK 及更進階的產品持續開發極超薄規格如 1017/ 1010 布種，以高生產技術的產品作出市場區隔。

②持續擴大本公司低介電/低耗損玻纖 FLD 的生產及銷售量，以擴增銷售的高獲利。也因此，原有產品除用於高階 HDI 及 AI 用料外，我方將會全力拓展 LDK 市場，積極擴增 FLD 產品生產及市占，同時為公司持續衝高營收與獲利。

③秉持本公司品質政策「持續改善、不斷創新」，本公司的技術團隊將持續針對新產品良率及製程收率積極提升，以強化市場競爭力。

(二)市場及產銷概況

1.市場分析

(1)主要商品之銷售地區

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 E 玻璃纖維紗即主要供應南亞玻纖布廠使用；本公司所生產之電子級玻纖紗以優先供應自有布



廠使用為原則，並規畫一定比例產製工業用玻璃纖維紗對外銷售，主要銷往歐洲、美國、日本及亞洲...其他地區。目前玻纖布主要銷售地區以台灣、大陸及韓國為主。本公司 113 年度外銷比重為 63.45%，內銷比重為 36.55%。

## (2)市場占有率

台灣目前 E 玻璃纖維紗生產集中在三家廠商，113 年度以 G75 全產能計如下：

單位：公噸；%

生產廠商	月產能	比率(%)	備註
台灣必成	7,500	51.73	南亞自用為主、外售為輔。
富喬工業	4,500	31.03	富喬布廠自用為主、外售為輔。
福隆玻纖	2,500	17.24	關係企業布廠自用為主、外售為輔。
合計	14,500	100.00	

目前台灣主要玻纖布生產廠家，113 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	2,200	37.3	垂直整合自給自足占 95%，其餘主要外銷日本地區。
台灣玻璃	2,000	33.9	銷往全球，主要為台灣、大陸地區，少數歐、日。
富喬工業	700	11.9	紗、布垂直整合，台灣，韓國，大陸地區。
建榮工業	600	10.2	台灣，韓國，大陸地區。
橡樹工業	400	6.8	主攻台灣，韓國，大陸地區的先進材料。
合計	5,900	100.00	

## (3)市場未來之供需狀況與成長性

### 【玻纖紗】

2025 年美國政府所實施的關稅政策，是目前市場上最大的變數。歐美玻纖紗製造廠商因能源、人工成本居高不下，競爭力已不如亞洲地區。中國大陸雖有產量上的優勢，但在生產成本不斷上漲且歐美課徵反傾銷稅或高關稅的情況下，市場競爭力恐難以維持。台灣目前在全球的玻璃纖維供應鏈上，居於有利地位。工業市場因實質經濟成長以及應用領域不斷增加的關係需求逐漸擴增，而客製化訂單一向是本公司自許為「服務型製造業」之利基，除積極持續滿足工業市場客製訂單需求外，研發並深耕各種高階電子用玻纖紗產品搶進市場，足以奠定本公司永續經營的基石。

隨著 5G 通訊與伺服器產線擴增、AI 等應用擴展，未來對玻璃纖維之需求將可望增加。本公司將秉持紗、布垂直整合的能力，深耕研發、量產技術，積極與客戶合作的多方一體的優勢，持續追尋和掌握強勁的成長機會，不斷創新開發，以期在未來 AI、5G 供料之產鏈上有所突破、進展進而佔有一席之地。

#### 【玻纖布】

近來於疫情解封後，由於人類的互動方式有了改變，帶動虛擬技術有了進一步的發展，而沉浸式體驗除了需要 5G 的高頻、高速傳輸，虛擬接口的穿戴式裝置需求也將隨之增長，另方面相較於傳統的訊號傳輸，新一代通訊具有更高的頻寬、更低的延遲和更低的訊號衰減，能夠滿足 AI 伺服器對高效能資料傳輸的嚴苛要求，也讓市場上伺服器及通訊科技持續推陳出新，本公司也將跟緊市場的發展腳步，積極配合客戶之新產品開發、持續擴大滲透率。

#### (4)競爭利基

##### 【玻纖紗事業部】

- ①優秀的研發技術團隊有利產業競爭：本公司技術團隊自 88 年建廠以來，已累計逾數十年以上生產經驗，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。
- ②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，並與客戶緊密合作，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。
- ③高效率之生產技術：由於本公司所屬產業別為高資本支出及勞力密集者，降低單位生產成本為穩定獲利之關鍵因素，現況 E 玻璃纖維紗以 G75 估算年產能共達 5 萬 4 千公噸，以及 Low DK 玻纖紗產能陸續開紡增產，除能有效分攤固定成本外，亦能維持良好之生產效率。
- ④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，可依據市場變化調整生產玻纖紗規格進行國際化行銷，目前已與歐美玻纖紗下游製品大廠建立良好之合作關係，顯示公司產品已達國際水準，為有效分散市場風險，玻纖紗外銷歐美地區銷售比例達五成，顯示本公司充分具備國際化之能力。
- ⑤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。
- ⑥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：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。另窯爐設計及生產技術與配方均為買斷，每年無需支付技術授權金，有成本較低之優勢。
- ⑦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。

- ⑧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有重要佔比，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。

**【玻纖布事業部】**

①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.本公司擁有可配合客戶需求，客製研發 SILANE 處理劑之能力，能與客戶的樹脂配方有最好之搭配。
- F.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。
- G.台灣及東莞兩岸的生產基地，產能可分工調度，不僅可充份運用大陸的地緣優勢就近服務當地客戶，同時也可滿足與配合客戶不同生產基地的生產需求。

②成為薄布市場的主流供應商：

- A.薄布的定義：布基重在  $165\text{g/m}^2$  以下之玻纖布稱之為薄布，包含 1506/2116/2113/2313/3313/1080/1078/1086/106/1067/1037/1027/1017 等多種布種，使用於 LCD、NB、手機、通訊設備等終端產品，其中 1078/1086/106/1067/1037/1027/1017 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 20 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.本公司擁有玻纖紗及玻纖布廠充份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：富喬東莞廠大陸華南區高階玻纖布供應商。相較於台灣廠，東莞廠更貼近華南區的客戶，並可進一步擴大本公司在大陸內需玻纖布之市占率。東莞廠將以最先進的設備及製程，更有台灣廠成熟的製程技術支援，可望本公司生產玻璃纖維紗及玻璃纖維布，以電子級玻纖布、工業用玻纖紗迅速發展特殊布種之研發量產，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，以因應未來大陸市場激烈的競爭。

## 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，用於薄布之 E225、D450，及用於超薄布之 D900、C1200、BC1500，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/m <sup>2</sup> )		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
超薄布	#106	24	D900	D900
超薄布	#1067	30	D900	D900
超薄布	#1037	23	C1200	C1200
超薄布	#1027	19.5	BC1500	BC1500
超薄布	#1017	12.3	BC3000	BC3000

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，擔負起印刷電路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/m <sup>2</sup> )		布厚度 (mm)	布組織 (股數/吋)	
				經	緯
厚布	#7628	210	0.160	44	34
薄布	#2116	106	0.085	60	58
薄布	#1080	48	0.045	60	47
超薄布	#106	24	0.030	56	56
超薄布	#1067	30	0.035	70	68
超薄布	#1037	23	0.028	70	73
超薄布	#1027	19.5	0.025	75	75
超薄布	#1017	12.3	0.016	95	95

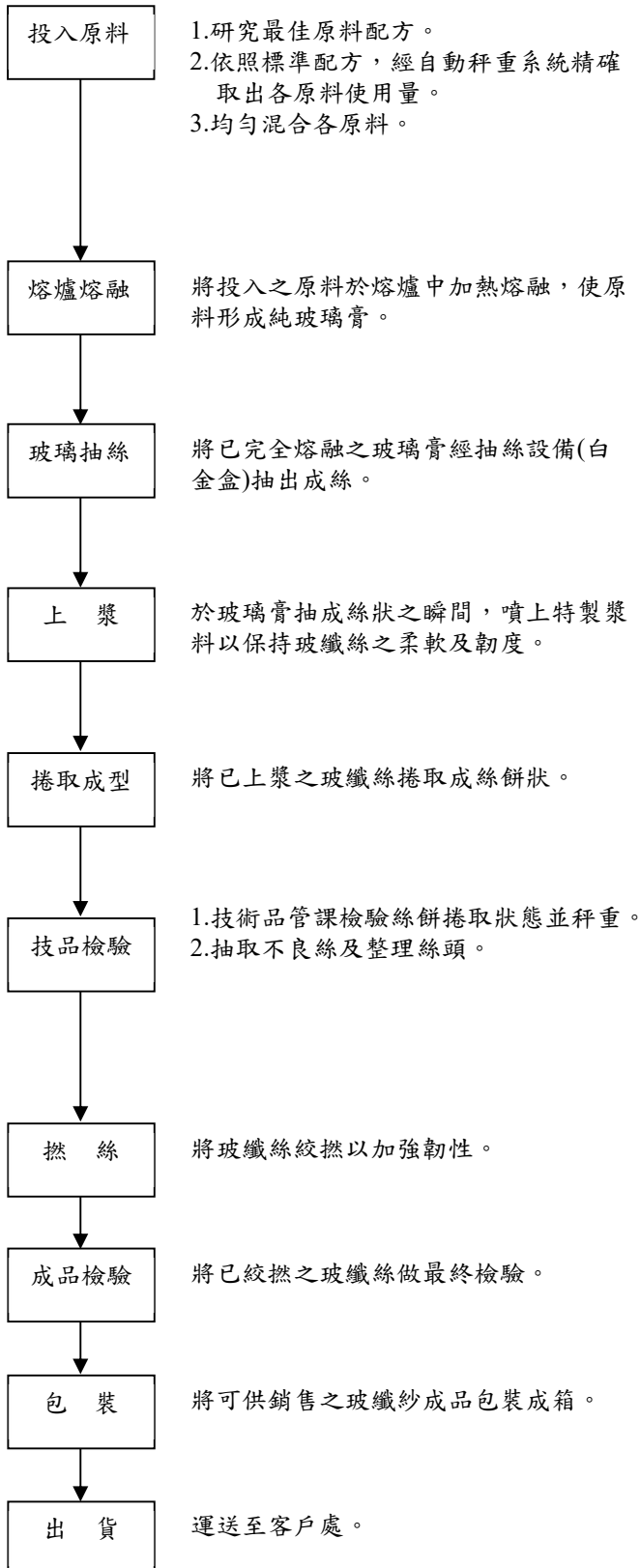
厚布主要用在雙層及四層印刷電路板上，用途為一般之資訊及消費性產品，如個人電腦主機板、家電用品、LCD、顯示器及車用電子等。薄布及超薄布主要用在六層以上多層板，主要用途為智慧型手機、平板電腦、穿戴裝置、伺服器、IT分享器及航太工業等高科技產品的用途上。薄布及超薄布的生產技術較厚布為高，故其產品售價較高，毛利率亦高。

## (2)主要產品之產製過程

### 【玻纖紗事業部】

#### 玻纖紗 流程圖

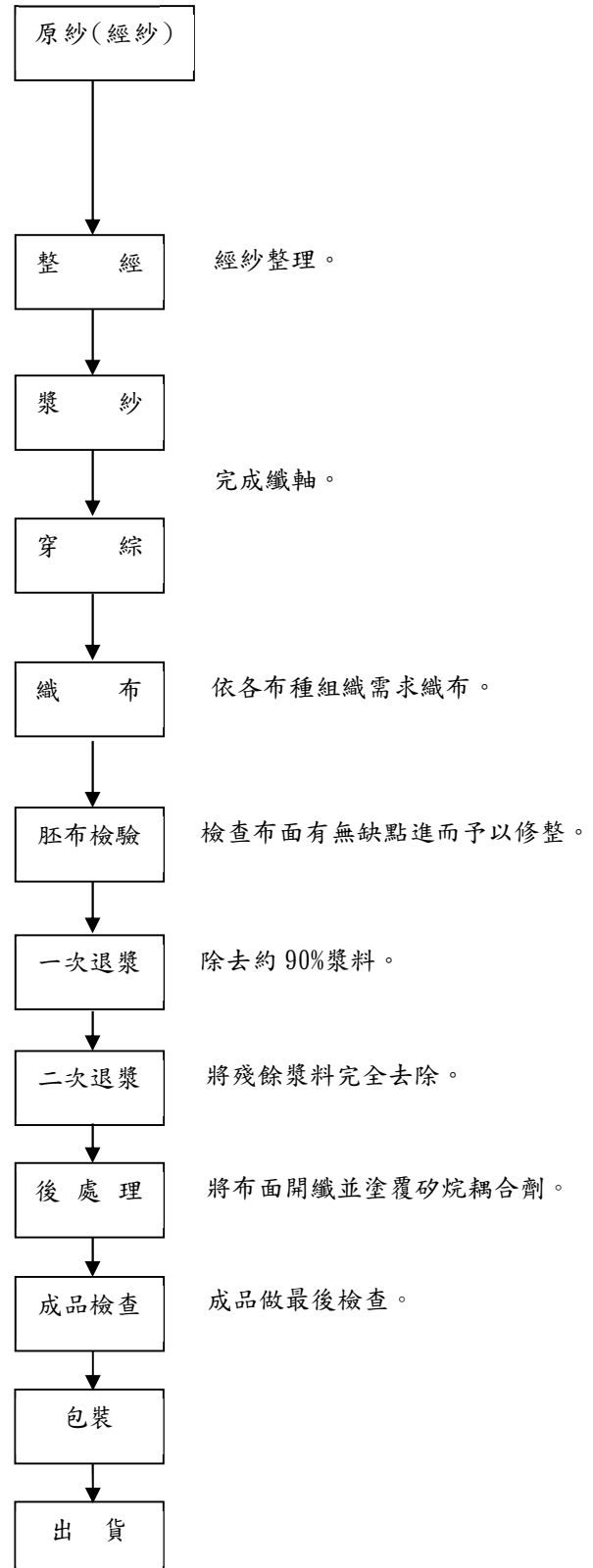
#### 製造流程說明



### 【玻纖布事業部】

#### 玻纖布 流程圖

#### 製造流程說明



### 3.主要原料之供應狀況

原料名稱	供應商	供應狀況
硬礬等原料	P1461	供需正常
澱粉等漿料	P0449	供需正常

本公司主要原、漿料採購主要經由台灣代理商或直接向國內外專業製造商採購。各項原、漿料盡可能維持兩家以上供應商及開發國內廠商供應，以確保供應不中斷及維持價格競爭。截至目前為止，公司與各供應商皆能保持長期穩定的交易關係，現有供應商均能長期提供穩定的供貨及品質予本公司。

### 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：(毛利率較前一年度變動達百分之二十者，應分析造成價量變化之關鍵因素及對毛利率之影響)

#### (1)最近二年度毛利率變化情形

單位：新台幣仟元；%

年度	112 年度	113 年度
銷貨收入淨額	3,199,921	4,246,703
銷貨毛(損)利	(12,230)	613,800
毛利率	(0.38)	14.45
毛利率變動率		39.03

#### (2)毛利率較前一年度變動達百分之二十者，應分析造成價量變化之關鍵因素及對毛利率之影響

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	626,030	549,037	(82,188)	159,181
說 明	113年雖消費性電子級產品需求仍疲弱，但受惠本公司Low DK產品開發成功並經客戶認證，交易量逐季放大，影響整體產品平均價格及需求上揚(有利價格差異及數量差異)，但因能源及原物料價格持續上漲，雖拉高各廠產線稼動率，降低未分攤固定製費轉列銷貨成本，但整體銷貨成本仍較去年上漲(不利成本差異)。			

#### (3)如為建設公司或有營建部門者，應列明申報年度及前一年度營建個案預計認列營業收入及毛利分析，說明個案別毛利率有無異常情事及已完工尚未出售之預計銷售情形：不適用。

### 5.主要進銷貨客戶名單

#### (1)最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，並說明其增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	112 年度				113 年度				114 年前二季			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	P1461	168,766	15.07	無	P1461	158,469	12.8	無	P4524	98,808	14.05	無
2	P3737	122,676	10.95	無	其他	1,077,261	87.2	—	其他	604,590	85.95	
3	其他	828,486	73.98	—								
	進貨淨額	1,119,928	100.00	—	進貨淨額	1,235,730	100.00	—	進貨淨額	703,398	100.00	

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，因此最近二年度前主要供應商並無大幅異動之情事，茲就本公司最近年度進貨增減變動情形分析如下：

①P1461

為本公司玻纖紗原料硬硼酸鈣代理商，由於硬硼酸鈣為玻璃溶液原料，量大且單位價格較其他原料為高，致使 P1461 名列本公司最近二年度之第一大進貨廠商。因應 AI 產業需求，公司產品逐漸轉型為 LDK 高頻高速材料(低介電玻璃)。傳統 E-glass 降低產能進行減紡，導致硬硼酸鈣投用量相對減少，致使 113 年度全年進貨金額降為 158,469 仟元，進貨金額比例降低為 12.8%。

②P3737

P3737 為本公司玻纖紗原料高嶺土供應商，由於高嶺土為玻璃溶液原料，使用量大且單位價格較其他原料為高，致使 P3737 名列本公司 112 年度之第二大進貨廠商。因應 AI 產業需求，公司產品逐漸轉型，導致高嶺土投用量相對減少，致使 113 年度全年進貨金額減少，進貨金額比例未達 10%。

③P4524

為中國專業玻纖紗廠，因配合本集團政策，台灣紗廠逐步轉型提升 Low DK 玻纖紗及布產能，富喬(東莞)布廠原向台灣紗廠採購之玻纖紗改向中國 P4524 購買，故本集團對其進貨金額增加，114 年上半年度列為第一大供應商。

(2)最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	112 年度				113 年度				114 年前二季			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	B	1,028,358	32.14	無	B	928,947	21.87	無	E	993,334	35.41	無
2	E	341,833	10.68	無	E	925,918	21.80	無	B	527,238	18.80	無
3	其他	1,829,730	57.18	—	S	657,233	15.48	無	C	376,123	13.41	無
4					N	492,838	11.61	無	S	326,709	11.65	無
5					其他	1,241,767	29.24	—	其他	581,603	20.73	
	銷貨淨額	3,199,921	100	—	銷貨淨額	4,246,703	100	—	銷貨淨額	2,805,007	100	

本公司生產玻璃纖維紗及玻璃纖維布，以電子級玻纖布、工業用玻纖紗、及銅箔基板廠商為主要銷售客戶，本公司最近銷售增減變動如下：

① B

該集團為二次加工廠，在北美佔有一席之地，亦為本公司玻纖紗事業部簽訂之北美獨家代理商，透過其銷售工業級玻璃纖維紗於北美市場以適時分散電子市場過於集中之風險，惟因全球景氣受通膨、升息等循環因素影響，且美國市況不如預期，需求量下修，致銷售額逐年減少。



②E

E 為本公司高階應用材料主要客戶之一，該客戶產品應用廣泛，主力產品為消費電子及通訊等產品。由於本公司在高階 HDI 供應鏈已站穩腳步，兩岸都可供應其用料，因高階基板應用於 AI 板材之需求增加，對本集團之採購金額亦隨之逐年增加，對其銷售比重隨之增加。

③S

為本公司玻纖紗事業部在歐洲銷售工業級玻璃纖維紗之獨家代理商，雙方合作逾數十年之久，在歐洲主要以行銷工業用市場為主。113 年度銷貨額重返主要銷貨客戶名單，終端客戶產品主要應用於建築及絕緣，市場需求持續回穩，本公司除調升售價以反應能源、物料、人工成本外，亦提供激勵方案促使該客戶增加訂購數量，致銷售額增加。

④N

該客戶主要供應高階玻纖紗，且為本公司 FLD1 (低介電玻璃纖維紗) 主要供貨客戶之一，該客戶產品應用範圍為消費性電子、高端電子產品，如 5G、雲端等產業之印刷積體電路板(PCB)使用及部份工業用途。由於高階材料及 FLD1 售價較佳，113 年在平穩供量下，銷貨佔比成正向成長，故銷售額增加。

⑤C

為銅箔基板與黏合片生產製造公司。隨著 AI 伺服器的需求成長，高階銅箔基板的需求量隨之大增，隨市場對高頻高速材料需求增加，高階玻纖布價格逐步上漲，C 集團對本集團之採購金額隨之增加，對其銷售比重隨之增加。

6.最近二年度生產量值

(1)玻纖紗

單位：公噸；新台幣仟元

年度 主要商品	生產量值 112 年度			113 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
細玻纖紗 (D450/E110/E225/G150/DE FIBER 等)	17,404	11,699	952,454	16,878	11,973	1,376,245
粗玻纖紗 (G75/G67/G37/H18/DR 等)	47,026	31,533	1,208,407	32,654	23,559	955,262
切股	157	157	4,944	139	139	5,292
合計	64,587	43,389	2,165,805	49,671	35,671	2,336,799

變動分析：113 年雖消費性電子級產品需求仍疲弱，但受惠本公司 Low DK 產品開發成功並經客戶認證，惟此類產品生產期長，故整體產能減少，但產品價格較高，故產值增加。

## (2)玻纖布

單位：仟米；新台幣仟元

主要商品 年度	112 年度			113 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
薄玻纖布 (106/1027/1037/2116/1080 /1506 等)	81,564	59,798	913,936	84,757	70,601	1,393,399
厚玻纖布 (7628/7630 等)	55,791	42,481	699,283	24,058	18,730	324,487
合 計	137,355	102,279	1,613,219	108,815	89,331	1,717,886

變動分析：113 年雖消費性電子級產品需求仍疲弱，但受惠本公司 LowDK 產品開發成功並經客戶認證，惟此類產品生產期長，故整體產能減少，但產品價格較高，故產值增加。

## 7.最近二年度銷售量值表

## (1)玻纖紗

單位：公噸；新台幣仟元

主要商品 銷售 年度 量值	112 年度				113 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 等)	533	46,173	5,873	589,543	677	187,308	6,945	667,986
粗玻纖紗(G75/G67/G37/ H18/H45/DR 等)	589	27,542	16,968	901,908	1,040	49,082	21,782	1,118,942
切 股	-	-	181	4,211	82	1,631	81	1,936
合 計	1,122	73,715	23,022	1,495,662	1,799	238,021	28,808	1,788,864

變動分析：粗玻纖紗受電子用紗近年需求大幅減少，雖在 113 年下半年歐美工業級訂單回穩，但本公司仍積極轉型開發 LowDK 產品，且產品開發成功並經客戶認證，致整體營業收入大幅成長。

## (2)玻纖布

單位：仟米；新台幣仟元

主要商品 銷售 年度 量值	112 年度				113 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
薄玻纖布 (106/1027/1037/ 2116、1080 等)	22,016	588,269	34,268	453,085	30,682	1,241,490	37,750	627,243
厚玻纖布 (7628、7630 等)	5,994	131,611	32,536	457,579	3,017	72,759	19,890	278,326
合 計	28,010	719,880	66,804	910,664	33,699	1,314,249	57,640	905,569

變動分析：厚玻纖布受大陸廠不斷擴增產能，及低價行銷策略影響，故本公司積極轉型開發 LowDK 產品，113 年本公司 LowDK 產品開發成功並經客戶認證，致薄布營業收入大幅成長。

(三)最近二年度從業員工人數

單位：人

年度		112 年度	113 年度	114 年 6 月 30 日
員 工 人 數	直 接 人 工	909	950	1,016
	間 接 人 工	277	315	310
	管 銷 人 員	47	46	46
	合 計	1,233	1,311	1,372
平均年歲(歲)		37.75	37.43	37.38
平均服務年資(年)		7.82	7.77	7.64
學 歷 分 布 比 率	博 士	5	5	5
	碩 士	36	40	40
	大 專	304	358	359
	高 中	365	365	375
	高 中 以 下	523	543	593

(四)環保支出資訊

1.依法令規定，應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者，其申領、繳納或設立情形之說明

(1)本公司兩廠有關廢（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	113 年度依法定期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 水 許 字 第 01352-06 號	231,868 元	113/03/07~ 118/03/06
	固定污染源操作 玻璃纖維製造程序	府 環 空 操 證 字 第 P0460-09 號	4,988,660 元	113/02/22~ 115/10/05
	固定污染源操作 鍋爐蒸氣生產程序	府 環 空 操 證 字 第 P0462-07 號	—	112/07/06~ 117/07/05
	固定污染源操作 紡織品表面塗裝程序	府 環 空 操 證 字 第 P0844-05 號	—	112/09/02~ 115/09/01
	固定污染源操作 玻璃纖維製造程序	府 環 空 設 證 字 第 P1083-00 號	—	113/03/05~ 118/03/04
虎 尾 廠	廢（污）水排放	中 科 環 水 許 字 第 PE004-09 號	2,637,074 元	110/02/03~ 115/02/02
	固定污染源操作 玻璃纖維製造程序	中 科 環 空 操 證 字 第 PC045-10 號	7,148,257 元	112/04/16~ 117/04/15
	固定污染源操作 鍋爐蒸氣生產程序	中 科 環 空 操 證 字 第 PC044-06 號	—	112/08/08~ 117/08/07

(2)環保專責單位設立情形：本公司為維護良好環境，於公司製程產出之「廢氣」及「廢水」等均設置合格之專責人員專職處理，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	陳柏瑋	甲級空氣污染防制專責人員	證書(112)環署訓證字第 FA140373 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	洪世明	甲級空氣污染防制專責人員	證書(92)環署訓證字第 FA040093 號
	黃奕達	乙級廢水處理專責人員	證書(104)環署訓證字第 GB090569 號

2.列示公司有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益

114年6月30日；單位：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	89/02/28	50,994,983	13,011,127	將全廠各製程、生活廢水經化學及生物處理後排放。
	廢氣處理系統	1	89/10/20	159,932,521	70,337,284	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	99/07/01	74,147,193	33,891,448	將全廠各製程、生活廢水經化學及生物處理後排放至中科污水廠。
	廢氣處理系統	1	99/07/01	331,808,297	155,526,180	將玻璃熔爐產出之廢氣經處理後排放。

3.說明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，並應說明其處理經過：

單位：新台幣元

廠別	裁處時間	裁處書字號 (發文字號)	違反法令	違反事實	裁罰金額
斗六廠	112/1/10	20-112-010004 (府環空二字第 1113644759 號)	空氣污染防制法 第 24 條第 2 項	環保署督察總隊於 111 年 11 月 17 日督察發現，本公司玻璃纖維製造程序於成形前之上漿步驟，查有使用含 VOC 成份之物品作為漿料使用，與核定之製造程序中原物料種類有不符狀況。上述情事已違反空氣污染防制法第 24 條第 2 項規定。	100,000
斗六廠	114/4/1	20-114-040015(府 環空二字第 1143613504 號)	空氣污染防制法 第 24 條第 1 項	於 114 年 4 月 1 日派員查核，發現固定污染源「玻璃纖維製造程序(M05)」製程區內新增一座污染源設備(熔融爐)並已完成核心之爐體(高鉛磚)組立作業，惟該設備並未登載於目前領有之設置許可證(府環空設證字第 P0963-00 號)，未依許可證內容進行設置，已違反空氣污染防制法第 24 條第 1 項規定。	100,000

4.說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所遭受之損失(包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實。

(1)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)，處分之總額：詳上述說明。

(2)其未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)

①本公司目前相關防制設備都穩定運轉中，其每年定期檢測，其相關檢測數據皆符合目前法令要求。

②兩廠區皆已增設「純氧燃燒設備」，提供主爐燃燒使用純氧，除提高燃燒效率外，同時減少氮氧化物及硫氧化物之產生。

5.說明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

本公司及子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。

#### (五)勞資關係

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

(1)員工福利措施：

①本公司將員工視為重要資產，除依據勞基法提供員工基本保障外，並成立福利委員會，由基層員工擔任福利委員主導運作，藉以契合員工需求。

②相關福利措施包含：

A.台大醫院簽訂職業醫學專科醫師臨廠服務合約，每月排定1日臨廠服務，員工可諮詢個人健康問題、用藥等相關問題。

B.除依法令辦理健康檢查外，並額外提供法令外之體檢項目。

C.辦理員工團體保險，避免員工因意外或疾病產生之醫療費用額外支出。

D.提供員工餐廳，員工宿舍等相關福利，減少員工必要開支。

E.另有特約商店、婚喪賀奠金、年節慰勞、慶生禮金、發放制服或服裝代金、國內(外)旅遊、年終尾牙、生育補助、急難救助.....等，並依員工需求隨時增修相關福利措施。

③鼓勵員工參加專業相關研習課程，如相關管理課程或專業技能外，並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。

④為鼓勵員工從事正當休閒活動，成立各類休閒社團(「高爾夫球社」、「路跑社」、「羽球社」以及「魚蝦社」)，並給予活動補助，期能為員工提供正當休閒活動以紓解工作壓力。

⑤公司向來重視同仁「家庭」與「工作」間之平衡，若有同仁加班選擇補休，本公司採取優於勞基法之補休時數給予員工補休(勞基法採1:1補休，本公司按加班倍率給予補休)。此外，另給予「特休」、「產假」、「陪產假」、「育嬰留職停薪」等假別，冀員工能獲得適當之休息與照顧家庭。近年來同仁申請育嬰留職停薪次數統計如下：

統計期間	申請人數 (A)	復職人數 (B)	未復職人數 (C)	復職百分比 (D=B/A)	尚未復職人數 (仍在留停期間)
至 114 年度 3 月 31 日止	2	0	0	0%	2
113 年度	1	0	0	0%	1
112 年度	6	3	2	50%	1
111 年度	7	3	4	43%	0
110 年度	11	7	4	64%	0
109 年度	15	9	6	60%	0
108 年度	10	7	3	70%	0
合計	52	29	19	56%	4

(2)進修、訓練之實施情形：

①為充實從業人員之知識與技能，確保本公司永續經營及提升競爭力，特訂定「教育訓練管理辦法」以利各項訓練之推展。基此，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...等等，並於教育訓練實施後進行驗收考評，以確認訓練成效。

②113 年度訓練班次數總計 331 班次，訓練總時數為 3,814 小時，訓練員工達 1,536 人次，訓練相關費用支出共計新臺幣 4,081,600 元，茲將各項訓練資料統計如下：

項 目	班次數	總人次	總時數	總費用
員工專業訓練	53	53	302	1,272,000
員工在職訓練	190	1,210	2,420	1,936,000
新進人員職前訓練	88	273	1092	873,600
總 計	331	1,536	3,814	4,081,600

③本公司經理人參與公司治理有關之進修與訓練情形：

本公司之公司治理相關業務係由各權責部門負責推動，下述為經理人進修與訓練情形概述：

民國 113 年經理人進修情形

姓名	日期	主辦單位	課程／演講名稱	時間
張元賓 策略長	113/8/2	財團法人海峽兩岸商務發展基金會	永續等於創新：淨零挑戰下的價值管理趨勢	3 小時
			從 COP28 主題談企業的自然正成長	3 小時
劉安倉 處長 (會計主管)	113/11/18 至 113/11/19	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12 小時

(3)退休制度與其實施情形：本公司依據政府頒布之『勞動基準法』以及『勞工退休金條例』，據以訂定「從業人員退休辦法」，明訂退休申請規定及其給付標準，並依規定提繳退休金準備金至臺灣銀行「勞工退休準備金專戶」以及「勞保局員工個人退休金專戶」。

關於舊制退休金，本公司除了按月提撥「勞工退休準備金」之外，另於每年年底檢視「勞工退休準備金專戶」餘額，是否足夠支付未來一年內成就退休條件之勞工所需退休金，並於次年3月底前補足差額。

- (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，並定期召開『勞資會議』、以及『員工溝通會』，故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：本公司依法訂定『工作規則』並經主管機關核備後頒布至各部門施行，該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。新進員工進入本公司時，即給予教育宣導，以使員工有所遵循。
- 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(包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：
- 本公司對於加強勞資雙方和諧關係不遺餘力，近年來未發生勞資糾紛情事，未來也將恪遵勞動基準法之規定保障員工權益。

#### (六)資通安全管理

- 1.敘明資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源等

##### (1)資通安全風險管理架構

由資訊管理處負責統籌全公司資訊安全及相關事宜，並定期進行內部資訊安全檢查。

管理架構：

- ①資訊安全之權責單位為資訊管理處，本處設置資訊主管乙名，與專業資訊人員二名，負責訂定內部資訊安全政策、規劃暨執行資訊安全作業與資安政策推動與落實。
- ②本公司稽核室為資訊安全監理之督導單位，該室設置稽核主管乙名，負責督導內部資安執行狀況，若有查核發現缺失，即要求受稽查單位提出相關改善計畫與具體作為，且定期追蹤改善成效，以降低內部資安風險。

##### (2)資訊安全治理制度

- ①目的：為有效管理公司內部電腦及網路運作環境，提高軟硬體使用效率及其檔案文件之安全，維持業務持續運作，降低資訊作業風險，保障資訊服務使用者之權益，建立資訊安全管理系統，規範本程序為最高指導方針，以達成資訊安全管理的目標。
- ②範圍：本公司資訊安全管理範圍，包括本公司所屬各據點資訊作業之相關人員、管理制度、應用程式、資料、文件、媒體儲存、硬體設備及網路設施。
- ③目標：避免資訊系統遭受來自內、外部人員不當使用或蓄意破壞，或當已遭受不當使用、蓄意破壞等緊急事故時，公司能迅速應變處置，並在最短時間內回復正常運作，降低該事故可能帶來之經濟損害及營運中斷。
- ④程序：執行資訊機房、網路安全、ERP 程式修改、資料安全、資訊保密、智慧財產權、資訊委外等管理。
- ⑤資通安全稽核管理實施：資訊安全政策訂定、資訊安全組織與權責、人員安

全與管理、資產分類與控管、實體及環境安全管理、通訊與操作管理、存取控制管理、系統開發與維護管理、永續運作管理、內部稽核及其他。

⑥資通安全稽核依稽核項目：資通安全稽核依稽核項目逐項檢查，並得調閱有關資料、實地測試或檢查資訊軟、硬體設備使用情形，受稽核部門及人員應配合提供必要之說明及文件資料。稽核人員對稽核之文件應予保密。

(3)具體管理方案及投入資通安全管理之資源

防火牆防護、防毒軟體、內外網管制、檔案存取管制、郵件安全管控、網站防護機制、資料備份機制、異地備份存放、檢修紀錄、資通安全宣導、作業系統更新、定期實施資訊安全稽核，落實資訊安全管理政策，確保資訊資料、系統、設備及網路安全。

2.列明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。



## 二、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產

### (一)自有資產

#### 1.取得成本達實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上之不動產、廠房及設備

114 年 6 月 30 日 單位：新台幣仟元

不動產、產房及設備名稱	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	斗六廠	無	無	無	設定抵押於台灣銀行
玻纖布廠房	棟	1	97.05	498,570	—	222,666	布一廠	無	無	投保全險	無
熔紡廠房	棟	1	99.07	867,672	—	612,746	紗二廠	無	無	投保全險	設定抵押於聯貸
加工廠房	棟	1	99.07	628,917	—	443,936	紗二廠	部分	無	投保全險	設定抵押於聯貸
撚絲機	台	75	89.10	315,515	—	0	紗一廠加工課	無	無	投保全險	無
白金盒	批	1	113.10	578,193	—	578,193	紗廠	無	無	投保全險	無
白金盒	批	1	114.07	600,073	—	600,073	紗廠	無	無	投保全險	無

#### 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)使用權資產(金額達實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上之使用權資產租賃標的)

114 年 6 月 30 日；單位：新台幣仟元

租賃標的名稱	單位	數量	租賃期間	出租人	原始帳面額	未折減餘額	保險情形	租約之其他重要約定事項
虎尾廠土地	m <sup>2</sup>	51,521.58	97.6.15~116.12.31	行政院國家科學委員會中部科學工業園區管理局	334,483	290,113	無	無

### (三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率

#### 1.各生產工廠之使用狀況

114 年 6 月 30 日 單位：平方公尺；人

項目 工廠	建物面積	員工人數	生產商品種類	目前使用狀況
斗六廠	92,249.09	711	玻璃纖維紗、玻璃纖維布	良好
虎尾廠	57,501.25	365	玻璃纖維紗	良好
東莞廠	65,730.54	296	玻璃纖維布	良好

## 2.最近二年度設備產能利用率

### (1)玻纖紗

單位：公噸；新台幣仟元

<div> <div>年度</div> <div>生產量值</div> </div> <div>主要商品</div>	112 年度				113 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)	17,404	11,699	67.22	952,454	16,878	11,973	70.94	1,376,245
粗玻纖紗 (G75/G67/G37/H18/ DR 等)	47,026	31,533	67.05	1,208,407	32,654	23,559	72.15	955,262
切 股	157	157	100.00	4,944	139	139	100.00	5,292
合 計	64,587	43,389	67.18	2,165,805	49,671	35,671	71.81	2,336,799

### (2)玻纖布

單位：仟米；新台幣仟元

<div> <div>年度</div> <div>生產量值</div> </div> <div>主要商品</div>	112 年度				113 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 (106/1027/1037/ 2116/1080/1506 等)	81,564	59,798	73.31	913,936	84,757	70,601	83.30	1,393,399
厚玻纖布 (7628/7630 等)	55,791	42,481	76.14	699,283	24,058	18,730	77.85	324,487
合計	137,355	102,279	74.46	1,613,219	108,815	89,331	82.09	1,717,886

### 三、轉投資事業

#### (一)轉投資事業概況

單位：新台幣仟元；仟股 114年6月30日

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面 價值	投資股份		股權 淨值	市價	會計處 理方法	最近年度投資報酬		持有公 司股份 數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
翊旭材料科技股份有限公司	玻璃及玻璃製品	10,370	11,100	1,037	15.95%	11,100	—	採權益法之長期投資	1,490	1,037	—
FULLTECH INVESTMENT HOLDINGS (BVI) CO.,LTD.	一般投資	2,802,374	1,885,373	50	100.00%	1,885,373	—	採權益法之長期投資	(146,676)	—	—
UNIVERSAL TECHNOLOGY GROUP (HONG KONG) CO.,LTD.	一般投資	109,548	9,948	3,600	50.00%	9,948	—	採權益法之長期投資	-	—	—
FULLTECH INDUSTRIAL HOLDING (HONG KONG) Ltd.	一般投資	2,256,418	1,452,935	73,600	100.00%	1,452,935	—	採權益法之長期投資	-	—	—
神州富盛科技(北京)有限公司	醚化及酯化澱粉以及可溶解或已烘製之澱粉之產銷業務	47,821	9,666	(註 2)	50.00%	9,666	—	採權益法之長期投資	520	—	—
富喬(東莞)玻纖有限公司	玻璃纖維布之研發產銷業務	2,253,495	1,451,162	(註 2)	100.00%	1,451,162	—	採權益法之長期投資	(137,933)	—	—
富喬工業(泰國)有限公司	玻璃纖維紗、布之進出口、生產、銷售業務	220,680	217,605	30,000	100.00%	217,605	—	採權益法之長期投資	(5)	—	—

註：係屬有限公司組織，故無發行股份。

(二)綜合持股比例

單位：股；%；114年6月30日

轉投資事業	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(%)
翊旭材料科技股份有限公司	1,037	15.95	0	0	1,037	15.95
FULLTECH INVESTMENT HOLDINGS (BVI) CO.,LTD.	50	100	0	0	50	100
UNIVERSAL TECHNOLOGY GROUP (HONG KONG) CO.,LTD.	3,600	50	0	0	3,600	50
FULLTECH INDUSTRIAL HOLDING (HONG KONG) Ltd.	73,600	100	0	0	73,600	100
神州富盛科技(北京)有限公司	(註)	50	0	0	(註)	50
富喬(東莞)玻纖有限公司	(註)	100	0	0	(註)	100
富喬工業(泰國)有限公司	30,000	100	0	0	30,000	100

註：係屬有限公司組織，故無發行股份。

(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：無。

(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份營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數：無。

#### 四、重要契約

##### (一)重要契約-發行公司

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	台灣銀行	108/7/23~115/7/23	新台幣壹拾億元。	無
	聯貸案 (台銀主辦)	111/10/17~116/10/17	新台幣參拾陸億元。	依照聯貸合 約規定辦理
長期 供應合約	B	本合約自民國 109 年 01 月 01 日起生效，合約期限 118 年 12 月 31 日截止。	北美地區玻纖紗總代理。	無
長期 供應合約	S	本合約自民國 112 年 01 月起生效，合約期限 115 年 12 月 31 日截止。	歐洲地區玻纖紗總代理。	無

##### (二)重要契約-各子公司：

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	聯貸案 (彰銀東莞主辦)	113/12/19~118/12/19	人民幣壹億陸仟伍佰萬元。	依聯貸合約 規定辦理

五、其他必要補充說明事項：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計畫及截至公開說明書刊印日之前一季止，前各次現金增資、併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債計畫尚未完成及計畫實際完成日距申報時未逾三年者，應詳細說明前開各次計畫之內容，包括歷次變更計畫內容、資金之來源與運用、變更原因、變更前後效益及變更計畫提報股東會之日期，並應刊載輸入金管會指定資訊申報網站之日期。

本公司前各次募集與發行有價證券計畫完成日距本次籌資案申報日未逾三年者，為 113 年度辦理現金增資發行新股，就其計畫內容及執行效益說明如下：

#### (一)計畫內容

- 1.主管機關核准日期及文號：金融監督管理委員會證券期貨局 113 年 7 月 26 日金管證發字第 1130349714 號函，113 年 10 月 11 日金管證發字第 1130359799 號函同意延長。
- 2.本次計畫所需資金總額：1,000,000 仟元。
- 3.資金來源：現金增資發行普通股新股 50,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，每股發行價格為新台幣 18.50 元，募集資金新台幣 925,000 仟元；餘 75,000 仟元則由自有資金支應。
- 4.計畫項目及預定資金運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度
			113 年第四季
償還銀行借款	113 年第四季	1,000,000	1,000,000
合計		1,000,000	1,000,000

#### (二)執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行情形		113 年第四季	進度超前或落後情形、原因及改進計畫
償還銀行借款	支用金額	預計	1,000,000	本公司依原計畫於 113 年第四季執行完畢。
		實際	1,000,000	
	支用比率	預計	100.00%	
		實際	100.00%	

本公司 113 年度辦理現金增資發行新股 50,000 仟股，於 113 年 11 月 15 日募集完成，募集金額為 925,000 仟元，本公司依原計畫用以償還銀行借款 1,000,000 仟元，其中 75,000 仟元以自有資金支應，並於 113 年第四季全數支用完畢。本公司亦將資金運用情形季報表輸入公開資訊觀測站，尚未發現有重大異常之情事。

#### (三)效益評估

本公司依原計畫於用以償還銀行借款，其籌資效益說明如下：

##### 1. 撙節利息支出，減輕財務負擔

本公司 113 年度現金增資發行新股 50,000 仟股，募集金額 925,000 仟元，

加計自有資金 75,000 仟元，全數用以償還銀行借款，以降低對金融機構之依存度並增加資金靈活運用空間，亦可節省利息支出。本公司於 113 年第四季償還銀行借款後，113 年度及往後年度可節省之利息支出分別為 975 仟元及 23,372 仟元。

## 2.改善財務結構及償債能力

分析項目		籌資前(送件時)	籌資前	籌資後
		113 年第一季	113 年第三季	113 年第四季
財務結構(%)	負債比率	47.44%	50.81%	45.52%
	長期資金佔不動產、廠房及設備比率	175.80%	177.11%	183.94%
償債能力(%)	流動比率	149.19%	191.81%	244.66%
	速動比率	89.50%	120.47%	154.55%

資料來源：富喬公司提供之個體財務資料

財務結構方面，本公司之負債比率於該次現增案送件時(113 年第一季)為 47.44%，113 年第三季上升至 50.81%，係因本公司之營運需求而向銀行融資所致，在該次現增募集完成後，於 113 年第四季全數用以償還銀行借款，其負債比率已下降至 45.52%；長期資金佔不動產、廠房及設備比率於該次現增送件時(113 年第一季)為 175.80%，113 年第三季上升至 177.11%，於 113 年第四季償還銀行借款後，其比率上升至 183.94%，顯見本公司償還銀行借款之效益已顯現。

償債能力方面，本公司之流動比率於該次現增案送件時(113 年第一季)為 149.19%，113 年第三季上升至 191.81%，在該次現增募集完成後，於 113 年第四季全數用以償還銀行借款，其流動比率上升至 244.66%；速動比率於該次現增送件時(113 年第一季)為 89.50%，113 年第三季上升至 120.47%，於 113 年第四季償還銀行借款後，其比率上升至 154.55%，顯見本公司償還銀行借款之效益已顯現。

綜上所述，本公司 113 年度現金增資發行新股，用以償還銀行借款，可節省利息支出，並改善財務結構，故其償還銀行借款之效益已顯現。

## 二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項

### (一)本次計畫之資金來源、計畫項目、預計進度及預計可能產生效益

1.本次計畫所需資金總額：總金額為新台幣 3,960,000 仟元。

2.資金來源：本公司辦理現金增資發行普通股 60,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，每股發行價格為新台幣 66 元溢價發行，募集總金額為新台幣 3,960,000 仟元。

3.計畫項目及預計資金運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金 總額	預定資金運用進度		
			114 年第四季	115 年第一季	115 年第二季
償還銀行借款	114 年第四季	3,000,000	3,000,000	-	-
充實營運資金	115 年第二季	960,000	-	600,000	360,000
合計		3,960,000	3,000,000	600,000	360,000

4.預計可產生之效益

#### (1)償還銀行借款

富喬公司本次募集資金 3,960,000 仟元，其中 3,000,000 仟元將用於償還銀行借款，預計可減少因營運週轉需要而向銀行借款之利息負擔，依據借款之利率水準 2.125%~3.92% 設算，本次現金增資於 114 年及以後年度每年分別約可減少 6,300 仟元及 75,603 仟元之利息支出，另可改善財務結構、降低負債比率及提升流動比率及速動比率，對本公司未來營運甚有助益。

#### (2)充實營運資金

本次所募集資金，960,000 仟元將用以充實營運資金，預計產生之效益除降低對銀行依存度、降低利率波動風險及鎖定中長期資金成本，並可提高資金調度彈性，另本次募集資金 960,000 仟元用以充實營運資金，若全數取代銀行借款，以本公司平均借款利率約 2.50% 設算，預計 114 年度可節省 1,000 仟元，115 年度起每年度將可減少向金融機構借款所造成之利息約 24,000 仟元。

5.資金募集不足或增加時處理方式

本次現金增資計畫如實際發行股數或每股實際發行價格因市場狀況、主管機關修正或客觀環境變動而調整，致募集資金不足時，將減少償還銀行借款或減少充實營運資金因應；如實際募集金額高於預計募集金額，增加之金額將視公司實際需求用於償還銀行借款或充實營運資金。

(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債款項之籌集計畫與保管方法。如有委託經本會核准或認可之信用評等機構評等者，並應揭露該機構名稱、評等日期及公司債信用評等結果。如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響：不適用。



- (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。如附有轉換權利或認股權利者，並應揭露發行及轉換辦法或認股辦法(含轉換前原特別股未分配之股息等權利義務於強制轉換後之歸屬)：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)本次發行限制員工權利新股者，應揭露限制員工權利新股之發行辦法：不適用。
- (八)本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應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。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與其合理性及所沖減資本公積或保留盈餘之數額

#### 1.本次計畫之可行性評估

##### (1)於法定程序上之可行性評估

本公司本次辦理 114 年度現金增資發行新股，業經 114 年 9 月 18 日董事會決議通過，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，且遠東聯合法律事務所邱雅文律師亦已對本次辦理現金增資發行新股之適法性出具法律意見書，顯示本次募集與發行計畫確已符合相關法令之規定，故本公司本次募集資金計畫，於法定程序上係屬適法可行。

##### (2)募集完成之可行性

本公司本次計畫現金增資發行普通股 60,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，以每股新台幣 66 元溢價發行，預計募集總資金為 3,960,000 仟元。本次現金增資發行新股，依公司法第 267 條規定，保留 10%計 6,000 仟股由員工認購，另依證券交易法第 28-1 條規定提撥 10%計 6,000 仟股對外公開承銷，其餘增資發行股數之 80%計 48,000 仟股，由原股東按認股基準日股東名簿記載之股東及其持有股份比例分別認購之。原股東認購不足一股之畸零股，得由股東於停止過戶日起五日內，逕向本公司股務代理辦理拼湊，其拼湊不足一股之畸零股及原股東、員工放棄認購或認購不足及逾期末申報拼湊之部分，擬授權董事長洽特定人認購之。而對外公開承銷部分，則由承銷團採餘額包銷之方式，故本公司本次募集與發行有價證券計畫募集完成應屬可行。

### (3) 資金運用計畫之可行性

#### ① 償還銀行借款

本公司本次所募集資金中擬以 3,000,000 仟元用於償還銀行借款，以降低財務負擔及改善財務結構並增加未來資金規劃調度之彈性。經檢視本公司本次預計償還銀行借款之借款合同及額度動撥情形，該等借款確實存在且原資金用途均為支應營運週轉金，借款合同並無不得提前清償或其他特殊限制之約定。故待本次募集資金完成後，即可依預定資金運計畫進行償還銀行借款作業，償還銀行借款除可節省利息支出外，可降低對金融機構之依存度並增加資金靈活運用空間，強化財務結構及提升償債能力，進而增加其長期競爭力，故本次償還銀行借款之項目及進度應屬可行。

#### ② 充實營運資金

本公司本次所募集資金中擬以 960,000 仟元用於充實營運資金，以取代向銀行借款產生之利息支出、強化財務結構，並挹注本公司維持公司營運所需之營運資金，同步提升公司競爭力。本公司專注於玻璃纖維布及玻璃纖維紗之產品市場，持續受惠 AI 產業及雲端運算等技術快速發展，其 AI 技術所驅動的產業將持續成為全球經濟成長的重要引擎，對日常營運及購料資金需求亦隨之增加，本公司藉由本次所募得之資金，挹注於購料及日常營運之人力及用電成本需求之周轉使用，可提升資金靈活調度之彈性，提升整體競爭力及降低企業經營風險，對本公司實有助益，故本次募集資金用於充實營運資金，應屬合理可行。

綜上所述，本公司本次辦理 114 年度現金增資發行新股計畫，就其法定程序、資金募集完成及資金運用計畫等各方面評估具可行性，故整體而言，其籌資計畫應屬可行。

### 2. 本次計畫之必要性

#### (1) 償還銀行借款

##### 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	112 年度	113 年度	114 年 第二季	114 年 8 月
短期借款	150,000	-	250,000	1,350,000
一年內到期之長期借款	1,015,957	656,851	750,856	893,522
長期借款	3,787,520	4,454,675	4,614,594	3,740,388
銀行借款合計	4,953,477	5,111,526	5,615,450	5,983,910
總負債	6,101,315	6,475,721	6,818,384	7,512,571
銀行借款佔總負債比例	81.19%	78.93%	82.36%	79.65%

資料來源：本公司各年度經會計師查核簽證之個體財務報告。

本公司自 88 年度設立以來，從事玻纖紗及玻纖布之製造及銷售業務，近年持續深耕工業級玻纖紗市場，降低電子級產品景氣劇烈變動帶來的風險，另近年受惠於整體 PCB 產業景氣反轉，智慧型手機、車用 PCB、高解析度 TV、高階伺服器及近年興起之 AI 產業乃是帶動此波成長之主力，本公司積極切入如車用電子、伺服器、高階手機及 AI 產業等利基市場，擬拓展各項新興應用領域，以多元應用經營模式降低景氣變化之系統風險，惟企業永續經營及營運規模擴增，妥適之融資財務規劃實為其所必需。本公司最近二年度、114 年第二季及 114 年 8 月(自結)之銀行借款占總負債比率分別為 81.19%、78.93%、82.36%及 79.65%，其銀行借款比率偏高，顯示本公司目前主要資金融通來源為銀行借款，對銀行依存度過高，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升高。本公司近期受惠 AI 產業發展，玻纖產品供不應求，對銀行短期融資需求增加，以因應營運所需，本公司本次所募集之部分資金係用以償還銀行借款，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。

目前市場利率較高之情況下，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，本次籌資中擬以 3,000,000 仟元用於償還銀行借款，藉以鎖住長期資金成本，不僅可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。

## ②減少利息支出，並降低利息支出對獲利的侵蝕

單位：新台幣仟元；%

分析項目	112 年度	113 年度	114 年第二季
銀行借款利息費用	109,562	133,239	75,243
銀行借款總額	4,953,477	5,111,526	5,615,450
營業淨利(損)	(360,635)	214,390	514,167
稅前淨利(損)	(777,077)	100,916	193,169
利息支出占營業淨利(損)比率	(30.38)%	62.15%	14.63%
利息支出占稅前淨利(損)比率	(14.10)%	132.03%	38.95%

資料來源：經會計師查核簽證之個體財務報告；富喬公司提供

由上表可知，本公司最近二年度及 114 年第二季之利息支出分別為 109,562 仟元、133,239 仟元及 75,243 仟元，以本公司 114 年第二季度之銀行借款金額 5,615,450 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 56,155 仟元，若本公司仍持續以銀行借款支應公司正常營運所需資金，利息支出逐年提升，未來若利率走揚，本公司將面臨較高之資金成本，加重其財務負擔並侵蝕公司獲利，致產生較高之財務風險，故本公司本次擬將募集資金之 3,000,000 仟元用以償還銀行借款，以本公司預計償還銀行借款之時點推估 114 年度約可節省利息支出 6,300 仟元，往後每年度約可節省利息支出 75,603 仟元，將有效降低銀行借款所產生之利息費用，減少資金流出及對獲利之侵蝕，故本次募集資金計畫用以償還銀行借款確實有其必要性。

### ③強化財務結構，降低財務風險

分析項目		籌資前(註)	籌資後
財務結構 (%)	負債比率	48.51	27.44
	長期資金佔不動產、 廠房及設備比率	168.05	203.73
償債能力 (%)	流動比率	136.09	350.36
	速動比率	85.73	243.03

資料來源：本公司提供之個體財務資料

註：本公司 114 年 8 月之自結財務數字

本公司近期受惠 AI 產業發展，高階玻纖產品供不應求，使得本公司對銀行短期融資需求大幅增加，以因應公司營運週轉，作為購料、人力與用電成本之增加所需，致本公司 114 年 8 月之負債比率增加至 48.51%，而長期資金佔不動產、廠房及設備比率、流動比率及速動比率則大幅下降，速動比率為 85.73%，已低於 100%。本公司為減少對銀行之融資依存度，增加資金運用之靈活度，故決議辦理現金增資，其辦理現金增資所募集之部分資金 3,000,000 仟元將用以償還銀行借款，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，以本公司 114 年 8 月之自結個體財務報表分析之，在財務結構方面，本次籌資之資金用途係用以償還短、中長期借款，在財務結構方面，預計其負債比率將由 48.51%降低至 27.44%；而長期資金佔不動產、廠房及設備比率則從 168.05%提升至 203.73%；就償債能力而言，流動比率可由 136.09%提升至 350.36%，速動比率可由 85.73%提升至 243.03%，其速動比率將可回升至 100%以上；整體而言，有助於強化本公司財務結構、提升償債能力，減少利息支出，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。

### (2)充實營運資金

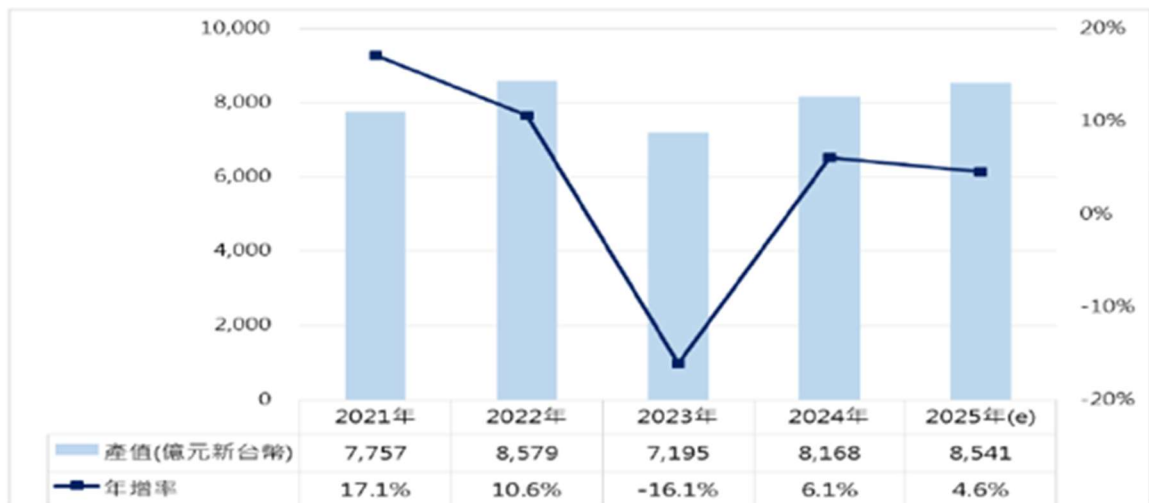
#### ①因應未來產業發展趨勢，掌握商機

根據台灣電路板協會(TPCA)認為隨著終端消費回溫，AI 需求及衛星通訊需求持續發酵，預估台灣 PCB 產業將成長至 8,541 億元，年增 4.6%。114 年台灣 PCB 產業在 AI 伺服器、HPC 及邊緣 AI 應用持續擴展之下，以及台商在東南亞的新產能開出，台灣 PCB 產業的海內外總產值預估可達 1.29 兆元、年增 5.8%，保持穩健發展。從產品別來看，AI 應用推動多層板、高密度互連印刷電路板(HDI)及載板需求顯著提升，其中，多層板產值達 721 億元、年增 17.6%；HDI 板因 AI 伺服器及衛星通訊等高階應用需求增加，產值達 424 億元、年增 16.1%；載板產值達 279 億元、年增 13.7%，呈現連續四季成長。

此外，隨著更高階的終端應用，使用於 800G 交換器之 M8 高階銅箔基板材料對於玻纖布需求增加所致。展望 114 年可望受於 AI 伺服器、電動車及低軌衛星等應用具成長動能，預期台灣 114 年 PCB 產值可達 8,541 億元，較 113 年的 8,168 億元成長達 4.6%(如下圖)，其是高階銅箔基板(CCL)及低損耗材料需求顯著增加，台灣業者在高速高頻 CCL 材料上具技術優勢，應用於 800G 交換器與 AI 伺服器。同時，玻纖與銅箔供應商積極技術升級，並引入新型材料如石英玻纖與透明聚醯亞胺，擴展至衛星通訊與穿戴式裝置等領域，

市場將持續成長，充分顯示電子產品需求可望持續增長。

110~114 年台灣印刷電路板市場規模產值趨勢與預估分析



資料來源：台灣經濟研究院產經資料庫整理，2025/03

在 AI、5G、電動車等新興應用要求更高速、低損耗的 PCB，剛性需求升級，推動高階玻纖布成為主流，目前因全球可供應高階玻纖布之廠商有限，新產能擴建需時 9-12 個月以上，短期難以舒緩供需失衡，近期日本玻纖布大廠-日東紡(Nittobo)已調漲價格，台灣相關廠商將隨市場供需而調漲，毛利率有望提升。本公司將持續擴充 Low DK 產品垂直整合的核心技術與產能，除 AI 產業，進一步在 5G/6G 通訊、低軌衛星、新能源汽車、軍工及航太產業等饒富潛力的新興應用，擴張市場的版圖，故本公司本次資金募集計畫用以充實營運資金對於提升公司長期競爭力及股東權益，應有其必要性。

## ②未來市場規模擴展所需之營運資金

本公司主要生產印刷電路板所需之玻璃纖維紗及玻璃纖維布，本公司因受惠於 AI 產業需求，整體市場已逐漸復甦，對於高頻、高速、低損耗玻纖紗及玻纖布需求強勁，本公司之高階玻纖布，在全球 Low DK 電子級材料已出現供不應求。本公司 112 年~113 年度及 114 年前二季之個體營業收入分別為 2,879,094 仟元、3,695,271 仟元及 2,450,887 仟元，113 年度之個體營業收入較 112 年度增加 816,177 仟元，成長 28.35%；114 年前二季之個體營業收入亦較 113 年前二季之 1,610,574 仟元，增加 840,313 仟元，成長 52.17%，且本公司 112~113 年度及 114 年 6 月底之員工人數分別為 1,233 人、1,311 人及 1,372 人，員工人數持續增加，另本公司 114 年 6~8 月之個體營業收入分別為 419,151 仟元、439,142 仟元及 442,206 仟元，分別成長 4.77%及 0.70%，顯示因 AI 產業所需之高階印刷電路板需求增加，帶動玻璃纖維布之需求持續上升；另因其高階玻纖紗非由傳統之高溫火力窯爐產製，係由特製玻璃搭配電力窯爐，再透過貴金屬設備-白金盒拉絲所產製而成，廠房用電成本亦隨之增加，故本公司為因應市場對高階玻纖布之需求，充實營運資金實其必要性。

綜上，本公司隨產業趨勢快速擴增營運規模，需增加營運資金以因應營運規模之擴大，以支應人力及電力成本等之需求，故募資金額用以充實營運資金有其必要性。

### 3.本次計畫之合理性

#### (1)本次資金運用計畫與預計進度之合理性

##### ①償還銀行借款

本公司本次現金增資所募集之資金中擬以 3,000,000 仟元用於償還銀行借款，本公司預計於 114 年 10 月初向金融監督管理委員會證券期貨局遞件申報，考量本次募資經主管機關審核及後續辦理承銷作業時間，採公開申購方式對外承銷，預計 114 年 12 月可完成資金之募集，並立即用於償還銀行借款，且本公司擬償還之銀行借款合同，並無禁止提前還款之限制，故依其預計進度為 114 年第四季即可全數清償完畢，加以本次所償還之標的明確，評估本次募集資金以償還銀行借款之資金運用計畫及預計進度尚屬合理，尚未有無法支付款項致計畫延宕之疑慮。

##### ②充實營運資金

本公司本次增資所募集之資金中擬以 960,000 仟元用於充實營運資金，考量主管機關審核時間及資金募集相關作業，預計 114 年 12 月收足股款後，並依預定資金運用計畫於 115 年第一季及第二季進行作業，用於支應日常營運購料、人員薪資及電力支出所需，其資金運用計畫及預定進度應屬合理。

#### (2)本次資金預計可能產生效益之合理性

##### ①償還銀行借款

本公司本次募集總金額為新台幣 3,960,000 仟元，其中 3,000,000 仟元將用以償還銀行借款，其可能產生效益之合理性說明如下：

##### 債務償還計畫及預計財務負擔減輕分析明細表

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	114 年度		往後每年度
					償還金額	減少利息	減少利息
永豐銀行(中)	2.2945%	2025/07/10~ 2026/12/31	營運週轉	400,000	150,000	286	3,441
安泰銀行(中)	3.9200%	2025/06/26~ 2027/06/26	營運週轉	200,000	200,000	652	7,840
合庫銀行(中)	2.5480%	2023/11/16~ 2026/11/16	營運週轉	200,000	200,000	425	5,095
盤谷銀行(中)	2.5800%	2024/03/18~ 2027/03/18	營運週轉	150,000	150,000	323	3,870
第一銀行(中)	2.5800%	2025/01/24~ 2026/01/24	營運週轉	100,000	100,000	215	2,580
台新銀行	2.2800%	2025/06/19~ 2026/06/19	營運週轉	400,000	150,000	285	3,420
盤谷銀行	2.3200%	2025/02/10~ 2026/02/10	營運週轉	200,000	200,000	387	4,640
彰化銀行	2.1250%	2025/06/27~ 2026/06/27	營運週轉	150,000	150,000	266	3,188
兆豐銀行	2.1750%	2025/05/05~ 2026/05/04	營運週轉	150,000	150,000	272	3,263
上海銀行	2.3350%	2025/05/14~ 2026/05/14	營運週轉	150,000	150,000	292	3,503

貸款機構	利率(%)	契約期間	原貸款用途	原貸款金額	114 年度		往後每年度
					償還金額	減少利息	減少利息
土地銀行	2.2600%	2025/04/16~ 2026/04/16	營運週轉	100,000	100,000	188	2,260
第一銀行	2.4300%	2025/01/24~ 2026/01/24	營運週轉	100,000	100,000	203	2,430
華南銀行	2.1780%	2025/02/18~ 2026/02/18	營運週轉	100,000	100,000	182	2,178
新光銀行	2.4400%	2025/07/25~ 2026/07/25	營運週轉	200,000	100,000	203	2,440
臺銀聯貸	2.5455%	2022/10/17- 2027/10/17	營運週轉	1,200,000	1,000,000	2,121	25,455
合計				3,800,000	3,000,000	6,300	75,603

註：各項借款到期將得循環使用。

本公司本次募集資金之部分資金 3,000,000 仟元將用以償還銀行借款，償還短、中長期借款。本公司本次辦理 114 年度現金增資發行新股預計將於 114 年 12 月募集完成，考量借款合同還款限制，資金到位後立即償還銀行借款，可避免原借款之利息支出侵蝕獲利，預計 114 年度可減少之利息支出約為 6,300 仟元，往後年度可減少利息支出約為 75,603 仟元，將可適度減輕本公司之財務負擔，其效益尚屬合理。

整體而言，本公司辦理 114 年度現金增資發行新股，用以償還銀行借款及充實營運資金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，亦能提升資金運用調度之彈性，故其運用計畫、預計進度及預計可能產生效益應屬合理可行。

#### (2)充實營運資金

本公司本次資金募集完成後，其中 960,000 仟元依資金運用進度於 115 年第一季及第二季進行作業，用於支應日常營運購料、人員薪資及電力支出所需，以本公司平均借款利率約 2.50% 設算，預計 114 年度可節省 1,000 仟元，115 年度起每年度將可減少向金融機構借款所造成之利息約 24,000 仟元，其節省利息支出之效益應屬合理。且考量未來營運成長動能之情況下，以本次募集資金支應本公司未來營運需求，在資金充裕無虞之情況下，將使公司業務拓展更無後顧之憂，同時改善本公司財務結構並提升償債能力、降低營運風險及對銀行之依存度，其資金保有靈活運用之彈性，以維持公司未來成長之競爭力，對本公司未來長期營運發展及強化財務結構將更有助益，故預計效益應屬合理。

綜上所述，經評估本公司本次資金募集計畫應具可行性及必要性，且其資金運用計畫、預計進度及預計可能產生效益尚屬合理。

#### 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之影響

##### (1)各種資金調度來源之分析比較

綜觀上市(櫃)公司主要之資金調度來源，大致可分為股權及債權等相關籌資工具，前者有現金增資發行新股及海外存託憑證，後者如國內外轉換公司債、普通公司債及銀行借款等。茲就各種資金調度來源比較分析其優劣歸納如下：





項目		有利因素	不利因素
股權	現金增資發行新股	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.可改善財務結構，降低財務風險，提升市場競爭力。</li> <li>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。</li> <li>3.增加自有資金可加強對同業之競爭力，避免營運風險。</li> <li>4.員工依法得優先認購 10%~15%，員工成為公司股東一份子，可提升員工對公司之認同感及向心力。</li> <li>5.無需面臨到期還本之龐大資金壓力。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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 10%至 15%供員工認列部份，均必須計算勞務成本，並認列為費用。</li> </ol>
	海外存託憑證（GDR 或 ADR）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.藉海外市場募集資金動作，可拓展公司海外知名度。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>4.可提高自有資本率，改善財務結構。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2.固定發行成本較高，為符合經濟規模，募集資金額不宜過低。</li> <li>3.因股本膨脹，將使每股盈餘稀釋及每股淨值降低。</li> </ol>
債權	普通公司債	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.每股盈餘沒有被稀釋之顧慮。</li> <li>2.公司債之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。</li> <li>3.債息為費用有節稅效果。</li> <li>4.可取得中、長期穩定之資金。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.利息負擔大，利息費用易侵蝕公司獲利。</li> <li>2.公司債期限屆滿後，公司即面臨龐大之本金贖回壓力。</li> <li>3.相關法令對發行額度之限制。</li> </ol>
	可轉換公司債	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3.未轉換前，對經營控制權影響較小。</li> <li>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。</li> <li>5.轉換公司債之債權人未要求轉換前對公司無經營權，對經營權之影響較小。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>4.相關法令對發行額度之限制。</li> </ol>
	金融機構借款或發行銀行承兌匯票	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.資金挹注能暫時解決公司現金需求。</li> <li>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。</li> <li>3.資金籌措因不須主管機關審核，手續較為簡單。</li> <li>4.利息有節稅效果。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.利息負擔沉重，利息費用將侵蝕公司獲利。</li> <li>2.財務結構惡化，不利公司經營。</li> <li>3.長期投資或固定資產投資不宜以銀行短期借款支應。</li> <li>4.金額較大時，常須提供大量擔保品設定予金融機構。</li> </ol>
	海外可轉換公司債（ECB）	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3.未轉換前，對經營控制權影響較小。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2.仍為債權工具，財務結構無法改善。</li> <li>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。</li> <li>4.需幫海外投資人繳納中華民國利息所得稅(20%)，將增加資金成本。</li> <li>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。</li> </ol>

目前一般公司所使用的籌資工具，大致可分為現金增資、銀行借款、發行普通公司債、發行國內轉換公司債、發行海外存託憑證及國外轉換公司債等；其中發行海外存託憑證及國外轉換公司債因涉及國外發行市場作業，故其相關作業程序繁複，且固定發行成本較高，為符合經濟效益，其募資額度不宜過低，以本公司目前現況暫不予考慮；若採銀行借款舉債融通，則易受產業景氣反轉或經營環境轉劣，資金調度易受融資額度限制及金融緊縮之影響而愈形困難，進而提高本公司財務及營運之風險，影響公司競爭力；若採用發行普通公司債之籌資方式，需支付發行利率加計保證費用及其他受託費用等利息支出，形成常態之利息負擔，增加財務負擔，實際稀釋每股盈餘。若發行轉換公司債支應，其殖利率較低，且可較銀行借款節省相關利息支出，又不致立即產生每股盈餘稀釋效果，但無法即刻降低負債比率；而若以現金增資方式籌措資金，儘管有股本膨脹及稀釋每股盈餘之影響，但可減少利息負擔並有效降低負債比率，另考量現金增資係一般國內上市(櫃)公司最常使用之募集資金方式之一，亦為國內投資人最熟悉之金融商品，因此流通性相當高，籌資計畫較易進行，除可增加自有資金以增強競爭力外，並可改善財務結構以降低財務風險，且員工依法得優先認購 10%~15%，可有效提高員工對公司之認同感及向心力。

因此，經比較各種資金調度來源對公司當年度每股盈餘之影響性後，基於財務負擔及資金成本考量之綜合考量因素，本公司擬辦理現金增資發行新股以支應所需資金，係較有利於公司中長期發展，故本次資金籌措方式應具必要性及合理性。

## (2)對每股盈餘稀釋之影響

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，以下茲就銀行借款、現金增資及發行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：

各種籌資工具對本公司每股盈餘影響

單位：新台幣仟元；仟股；%

項目	114/6/30 籌資前	銀行借款	現金增資	轉換公司債	
				全數未轉換	全數轉換
籌資金額	-	3,960,000	3,960,000	3,960,000	3,960,000
預計增加之資金成本(A)(註1)	-	99,000	-	20,295	-
籌資前流通在外股數	520,872	520,872	520,872	520,872	520,872
籌資後增加股數(註2)	-	-	60,000	-	44,000
期末流通在外股數(B)(註2)	520,872	520,872	580,872	520,872	564,872
資金成本對每股盈餘之影響(A)/(B)	-	0.19	-	0.04	-
每股盈餘稀釋程度(註3)	-	-	10.33	-	7.79
負債總計(註4)	6,818,384	6,818,384	3,818,384	6,818,384	3,818,384
負債比率	47.14	47.14	30.74	47.14	30.74
股東權益(註4)	7,644,293	7,644,293	11,604,293	7,644,293	8,604,293
每股淨值(元)	14.68	14.68	19.98	14.68	15.23

註1：在不考慮發行成本下，各項籌資工具資金成本分別為：銀行借款 2.5%(以本公司 114 年第二季銀行之平均借款利率計算)、現金增資為 0%，及轉換公司債 0.50% (轉換公司債之實質賣回收益率暫定為 0.50%)，假設所籌資金為 3,960,000 仟元，銀行借款一年之資金成本計算如下：

(1)以銀行借款一年之資金成本：3,960,000 仟元 $\times$ 2.5%=99,000 仟元。

(2)以全數發行轉換公司債且未轉換，其資金成本：3,960,000 仟元 $\times$ 0.5%=20,295 仟元。

註2：目前流通在外股數採 114 年 6 月 30 日資產負債表上已發行股數 520,872 仟股計算之；

(1)若採全數現金增資發行新股，發行價格以 66 元估算，募集 3,960,000 仟元之現金增資，預計須增加之股數 60,000 仟股(3,960,000 仟元/66)，期末已發行股數為 580,872 仟股。

(2)若採全數發行轉換公司債，以本次發行基準日前一、三、五個營業日之平均收盤價擇一，假設一般公司所發行轉換公司債之轉換溢價率 105.01%~110%預估，暫定轉換價格以 90 元計算，則發行 3,960,000 仟元之轉換公司債最大可能轉換普通股股數為 44,000 仟股(3,960,000/90)。

註3：在不考慮員工分紅費用化及資金成本之影響：

(1)若採全數辦理現金增資之稀釋程度為 10.30% $((1-520,872/580,872)*100\%)$ 。

(2)全數發行轉換公司債且全數轉換之稀釋程度為 7.79% $((1-520,872/564,872)*100\%)$ 。

註4：假設以富喬公司 114 年第二季自結個體財務報表之資產總計、負債總計及權益總計為基礎，金額分別為 14,462,677 仟元、6,818,384 仟元及 7,644,293 仟元，估算各種籌資工具對公司之財務變化。

①對每股盈餘稀釋之影響

由上表可知，本次所需資金採現金增資募集資金，可節省每年之利息費用負擔，但對每股稅前盈餘卻產生立即之稀釋效果；而採用銀行借款或是發行轉換公司債，其資金成本對每股盈餘之影響不大，但因其為舉債性質，將使公司負債比率提升。本公司 114 年第二季之負債比率已達 47.14%，若再提高負債，降低其自有資本率，將對每年之資金調度造成負擔，同時亦將影響本公司之銀行授信額度及未來財務調度之資金成本、獲利能力及財務結構。故整體而言，以各項籌資工具分析，以轉換公司債未轉換下之調整後每股稅前盈餘為最高，惟若債券持有人未進行轉換，則仍有到期還款之資金壓力，而在負債比率方面，則以現金增資之負債比率為最低，以本公司目前之負債比率已達 47.14%評估，實不宜選擇可轉換公司債為籌資工具，故本公司選擇以現金增資發行新股募集資金確有其必要性及合理性。

## ②對本公司財務負擔之影響

本公司此次募集資金係用以償還銀行借款及充實營運資金，經考量本公司目前之財務結構及未來之利息負擔，並不宜再以短期銀行借款或發行商業本票支應營運周轉需求。現金增資則為國人普遍熟悉且易於接受之籌資方式，雖因股本膨脹而對每股盈餘有所稀釋，但本次辦理現金增資發行新股籌措資金，因係屬自有資本，並不需要額外支付銀行借款或發行公司債之利息費用，故亦無需面對債務到期時之償還壓力，資金來源最為穩定，相較負債型籌資工具，對本公司之財務負擔應屬最低成本之籌資方式；另辦理現金增資可降低負債比率，亦可減輕本公司資金成本，減少其利息負擔，使其財務風險降低、信用等級上揚，更有助於公司取得較低成本之借款額度，未來財務規劃將更加靈活。雖會造成本公司每股盈餘之稀釋，但卻使資金來源趨向長期且穩定的方向，有助於本公司中長期發展，而若以債權相關之商品籌集資金，其負債比率將隨之攀升，導致其利息負擔加重、財務結構惡化及營運風險提高，因此為降低公司之財務風險，以現金增資方式募集資金應為較佳之籌資方式。至於發行海外存託憑證，由於一般上市櫃公司於海外資本市場之知名度不若國內，且在海外籌資成本較高，較不符合規模經濟效益，故不予採行。

## ③股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響

### A.114年度股權可能稀釋情形

本公司本次辦理現金增資發行新股計畫預計募集總金額 3,960,000 仟元，預計本次募集資金計畫於 114 年 12 月底前完成，隨即償還銀行借款 3,000,000 仟元，餘 960,000 仟元則於 115 年第一季及第二季用以充實營運資金。本公司辦理現金增資發行新股 60,000 仟股，由於本次採公開申購配售辦理承銷，扣除保留員工認購 10%及公開承銷 10%，其餘 80%由原股東依持股比例認購，對股東股權之最大稀釋比率為 10.33%，相對完全舉債方式支應營運資金之需求，將侵蝕公司獲利及影響現有股東權益之缺點，也將提升公司之經營風險，故採取現金增資雖有稀釋獲利及影響現有股東權益之缺點，然其資金挹注將有助於公司長期營運擴展及獲利提升，未來不僅不影響現有股東權益，反而對股東權益之提升有正面效益。

現金增資對股東股權稀釋比率

$$\begin{aligned} &= 1 - \frac{\text{已發行並流通在外之普通股股數}}{\text{已發行並流通在外之普通股股數} + \text{本次增資發行股數}} \\ &= 1 - \frac{114 \text{ 年 6 月 30 日流通在外股數}}{114 \text{ 年 6 月 30 日流通在外股數} + \text{本次增資發行股數}} \\ &= 1 - \frac{520,872}{520,872 + 60,000} \\ &= 1 - \frac{520,872}{580,872} \\ &= 1 - 89.67\% = 10.33\% \end{aligned}$$

## B.對現有股東權益之影響

本公司 114 年 6 月 30 日自結個體報表之淨值總額為 7,644,293 仟元，以流通在外股數 520,872 仟股為基礎，每股淨值為 14.68 元。本公司本次辦理現金增資發行普通股，採現金增資並依公開申購方式以申報日前一、三、五個營業日收盤價擇一，其發行價格為 66 元，經設算本公司辦理現金增資 60,000 仟股，故其每股淨值將提升為 19.98 元。

$$(7,644,293+3,960,000)\text{仟元}/(520,872+60,000)\text{仟股}=19.98\text{元}$$

綜合考量前述對股權可能之稀釋情形及對現有股東權益之影響，若辦理銀行借款，因不涉及股權，故不至有股權稀釋之情形，惟具有資金成本較高及承受利率波動之風險等不利因素。若採現金增資方式，股權將一次性膨脹，且發行價格多以低於市價 7~9 成，須發行較多股數，對股權稀釋程度較大，採取現金增資雖有稀釋獲利，然其資金挹注將有助於公司長期營運擴展及獲利提升，未來不僅不影響現有股東權益，反而對股東權益之提升有正面效益。

- 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。

### (九)本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式

請詳閱附件四、現金增資股票承銷價格計算書。

### (十)資金運用概算及可能產生之效益：說明資金之運用進度及本計畫完成後預計可能產生之效益

- 1.收購其他公司、擴建或新建不動產、廠房及設備者，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.轉投資其他公司者，應列明下列事項
  - (1)轉投資事業最近二年度之稅後淨利、轉投資之目的、資金計畫用途及其所營事業與公司業務之關聯性、預計投資損益情形及對公司經營之影響。如持有該轉投資事業普通股股權百分之二十以上者，應列明轉投資事業預計之資金運用進度、資金回收年限、資金回收之前各年度預計產生之效益與其對公司獲利能力及每股盈餘之影響：不適用。
  - (2)轉投資特許事業者，應敘明特許事業主管機關核准或許可情形及其核准或許可之附帶事項是否有影響本次募集與發行有價證券：不適用。
- 3.充實營運資金、償還債務者，應列明下列事項
  - (1)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

①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

本公司流通在外之公司債逐年到期金額如下：

單位：新台幣仟元

公司債名稱 到期年月	國內第六次 無擔保轉換公司債 (110年3月16日發行)
115年3月16日	400,000

本公司於110年3月發行之國內第六次無擔保轉換公司債新台幣肆億元，票面利率均為0%，發行期間為五年，除債券持有人依本公司發行及轉換辦法第十條轉換為本公司普通股或依本辦法第十九條行使賣回權，及本公司依本辦法第十八條提前贖回或由證券商營業處所買回註銷外，到期時依債券面額以現金一次償還。上述公司債存續期間之償債款項來源，將由營業活動及融資活動或其他方式所產生之資金支應。

財務負擔減輕情形部分，本公司發行國內第六次無擔保轉換公司債，募集資金計劃於110年第一季完成，募集資金總額為新台幣400,000仟元，全數用於償還銀行借款，依預計償還之銀行借款利率估算，110年度可節省利息支出5,145仟元，111年起每年可節省利息支出6,860仟元。另此次發行五年期固定利率債券可降低未來利率上升時，造成本公司利息費用支出提高之風險，並可降低流動負債，減緩短期償債壓力，增加資金調度彈性，對本公司經營之應變能力及長期競爭力有所助益。

②目前營運資金狀況、所需之資金額度及預計運用情形

單位：新臺幣仟元

	114年度	115年度
期初現金餘額(1)	1,056,491	(1,723,144)
非融資性收入(2)	4,982,453	5,630,845
非融資性支出(3)	6,049,288	5,439,161
融資活動餘額(4)	(1,712,800)	(913,850)
所需資金總額(5)=(3)+(4)	7,762,088	6,353,011
融資前可供支出現金餘額(短絀)(6)=(1)+(2)-(5)	(1,723,144)	(2,445,310)
現金不足額之因應措施	現金增資、銀行融資	

資料來源：本公司114及115年度現金收支預測表。

依本公司預計114年度現金收支預測情形觀之，若未辦理現金增資發行新股募集資金3,960,000仟元，全年非融資性收入為4,982,453仟元，加計期初現金餘額1,056,491仟元後，可供營運使用資金為6,038,944仟元，扣除全年度非融資性支出6,049,288仟元，且依本公司目前融資規劃，114年度扣除借款金額後，預計尚缺金額為1,712,800仟元，故本公司全年度營運資金餘額將出現短絀1,723,144仟元，故本公司本次擬透過資本市場募集長期性資金取代銀行借款，預計將收節省利息及改善財務體質之效，且考量未來營運成長動能之情況下，以本次募集資金支應本公司未來營運需求，在資金充裕無虞之情況下，將使本公司營運資金調度更為靈活，故本次募集資金用以償還銀行借款及充實營運資金就其資金及永續發展而言，確有其必要性。

富 喬 工 業 股 份 有 限 公 司  
114 年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

	1 月份 實際	2 月份 實際	3 月份 實際	4 月份 實際	5 月份 實際	6 月份 實際	7 月份 實際	8 月份 實際	9 月份 預算	10 月份 預算	11 月份 預算	12 月份 預算	合計
期初現金餘額 1	1,056,491	1,103,485	821,928	1,051,108	1,186,547	1,211,576	1,074,089	956,271	863,045	831,434	688,118	674,255	1,056,491
加：非融資性收入 2													
應收帳款收現數	262,241	335,409	403,027	336,818	383,970	392,988	346,548	386,968	404,010	422,719	426,873	445,670	4,547,241
利息收現數	137	1	140	163	131	3,172	44	33	0	0	0	2,360	6,181
股利收現數	880	0	0	720	98	1,287	375	227	907	200	0	0	4,694
處份金融資產	0	65,850	36,675	71,527	13,669	18,513	33,967	84,752	0	0	0	0	324,953
應收退稅款	0	23,760	0	21,760	0	6,500	0	410	0	6,100	0	6,100	64,630
其他收現數	2,482	1,501	2,580	6,342	1,055	2,634	2,992	4,768	2,600	2,600	2,600	2,600	34,754
合計	265,740	426,521	442,422	437,330	398,923	425,094	383,926	477,158	407,517	431,619	429,473	456,730	4,982,453
減：非融資性支出 3													
購料和製費付現數	239,645	198,254	143,977	204,167	91,142	250,279	183,101	185,208	242,464	232,976	251,296	258,684	2,481,193
人工付現數	87,877	55,792	56,485	54,470	56,665	54,720	56,722	58,996	56,716	54,763	61,235	64,920	719,361
營業費用及其他付現數	27,515	72,463	32,142	87,874	122,477	53,131	116,695	72,829	33,391	33,795	35,203	36,730	724,245
利息支出	12,351	12,611	12,183	12,647	13,753	12,928	12,696	13,652	12,687	12,371	12,352	12,023	152,254
購置金融資產	13,668	4,278	0	22,425	0	78,523	79,962	108,369	0	0	0	0	307,225
購置固定資產	105,590	236,902	168,455	51,367	112,079	93,197	490,668	61,330	93,870	86,530	83,250	81,772	1,665,010
合計	486,646	580,300	413,242	432,950	396,116	542,778	939,844	500,384	439,128	420,435	443,336	454,129	6,049,288
要求最低現金餘額 4	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	
所需資金總額 5=3+4	736,646	830,300	663,242	682,950	646,116	792,778	1,189,844	750,384	689,128	670,435	693,336	704,129	
融資前可供支用現金 餘額 6=1+2-5	585,585	699,706	601,108	805,488	939,354	843,892	268,171	683,045	581,434	592,618	424,255	426,856	
融資淨額 7													
現金增資	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,960,000	3,960,000
購入庫藏股	0	0	0	(14,441)	0	0	0	0	0	0	0	0	(14,441)
短期借款增加	700,000	350,000	400,000	250,000	600,000	100,000	450,000	650,000	0	0	0	0	3,500,000
償還短期借款	0	(200,000)	(850,000)	0	(150,000)	(950,000)	0	0	0	0	0	(1,200,000)	(3,350,000)
長期借款增加	487,900	270,000	920,000	170,000	520,000	1,000,000	429,100	750,000	0	0	0	0	4,547,000
償還長期借款	(920,000)	(547,778)	(270,000)	(274,500)	(947,778)	(169,803)	(441,000)	(1,470,000)	0	(154,500)	0	(1,800,000)	(6,995,359)
合計	267,900	(127,778)	200,000	131,059	22,222	(19,803)	438,100	(70,000)	0	(154,500)	0	960,000	1,647,200
期末現金餘額 8=1+2-3+7	1,103,485	821,928	1,051,108	1,186,547	1,211,576	1,074,089	956,271	863,045	831,434	688,118	674,255	1,636,856	1,636,856

富 喬 工 業 股 份 有 限 公 司  
115 年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

	1 月份 預算	2 月份 預算	3 月份 預算	4 月份 預算	5 月份 預算	6 月份 預算	7 月份 預算	8 月份 預算	9 月份 預算	10 月份 預算	11 月份 預算	12 月份 預算	合計
期初現金餘額 1	1,636,856	1,591,245	1,576,694	1,594,529	1,461,564	1,480,687	1,474,531	1,153,006	1,189,511	1,224,497	867,539	909,039	1,636,856
加：非融資性收入 2													
應收帳款收現數	427,890	433,761	442,115	442,854	445,732	450,028	473,012	477,741	483,716	488,696	499,137	503,520	5,568,202
利息收現數	0	0	0	0	0	2,360	0	0	0	0	0	2,360	4,720
股利收現數	200	0	0	0	0	723	0	0	0	0	0	0	923
應收退稅款	0	4,500	0	4,500	0	4,500	0	4,500	0	4,500	0	4,500	27,000
其他收現數	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	30,000
合計	430,590	440,761	444,615	449,854	448,232	460,111	475,512	484,741	486,216	495,696	501,637	512,880	5,630,845
減：非融資性支出 3													
購料和製費付現數	238,407	241,679	246,334	246,745	248,349	250,742	263,548	266,183	269,512	272,287	278,104	280,547	3,102,437
人工付現數	66,071	96,984	64,921	65,374	64,921	64,224	66,071	64,921	64,224	66,071	64,224	64,921	812,927
營業費用及其他付現數	59,414	59,403	58,909	58,954	59,128	59,389	60,781	61,067	61,429	61,730	62,363	62,628	725,195
利息支出	12,309	7,246	6,616	7,246	6,711	6,912	6,637	6,065	6,065	5,892	5,446	5,283	82,428
購置固定資產	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	600,000
支付現金股利	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116,174	0	0	116,174
合計	426,201	455,312	426,780	428,319	429,109	431,267	447,037	448,236	451,230	572,154	460,137	463,379	5,439,161
要求最低現金餘額 4	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	
所需資金總額 5=3+4	676,201	705,312	676,780	678,319	679,109	681,267	697,037	698,236	701,230	822,154	710,137	713,379	
融資前可供支用現金 餘額 6=1+2-5	1,331,245	1,266,694	1,284,529	1,306,064	1,170,687	1,199,531	1,193,006	879,511	914,497	838,039	599,039	648,540	
融資淨額 7													
短期借款增加	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
償還短期借款	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借款增加	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
償還長期借款	(50,000)	0	0	(154,500)	0	(35,000)	(350,000)	0	0	(280,500)	0	(43,850)	(913,850)
合計	(50,000)	0	0	(154,500)	0	(35,000)	(350,000)	0	0	(280,500)	0	(43,850)	(913,850)
期末現金餘額 8=1+2-3+7	1,591,245	1,576,694	1,594,529	1,461,564	1,480,687	1,474,531	1,153,006	1,189,511	1,224,497	867,539	909,039	914,690	914,690



(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應收帳款收款與應付帳款付款政策

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)
112年度	83.44	139.85	77.99	145.30
113年度	84.07	153.36	81.66	155.77
114年第二季	89.02	159.39	108.96	139.45

A.應收帳款收款政策

本公司所編製之現金收支預測表，主係依據目前收付款條件，並參酌主要客戶及供應商之授信狀況、營運概況、交易頻繁度及歷史信用情形等因素，基於穩健保守原則予以編撰。就現金收入部份，主要為銷貨產生之應收款項收現及應收票據兌現等。本公司對客戶之授信條件依產品別、客戶規模大小、帳款品質及與客戶過去往來歷史而有所不同，對客戶之授信期間多為月結 60 天~120 天。本公司 112~113 年度及 114 年第二季對客戶之平均收款期間分別為 83.44 天、84.07 天及 89.02 天，與本公司之營業特性相較，尚無異常情形。本公司所編列 114 及 115 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

本公司購料產生之應付款項付現、應付票據兌現及日常營運所需之製造、銷售、管理費用及人事費用等現金支出；本公司玻纖布主要原料為高嶺土及硬硼酸鈣，高嶺土及硬硼酸鈣主要透過佳集公司向國外廠商進口，付款條件係開立 L/C，30~120 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，為求供貨來源穩定，本公司與供應商保持緊密合作關係，其供貨對象來源尚無重大變動。112~113 年度及 114 年第二季實際付款天數分別為 77.99 天、81.66 天及 108.96 天。本公司於編製 114 年度及 115 年度現金流量預測時，依目前實際付款情形作為推估未來每月應付款項付現之基礎，據以推算未來各月份應付款項之付現情形，其編製之基礎假設尚屬合理。

②資本支出計畫

A.資本支出

本公司之資本支出計畫係依據公司之經營策略予以擬定，114 年 1~8 月實際之購置固定資產為 1,319,588 仟元，主要為高階製程 LowDK 相關設備升級及購置產製設備-白金盒；114 年 9 月至 115 年度之預估固定資產支出為 800,000 仟元，亦將用以高階製程 LowDK 相關設備升級及產製設備(白金盒)之汰舊換新，逐步因應製程需求，提生產線製程技術層次，並改善產線運作效益。本公司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 114 及 115 年度對資本支出之編製尚屬合理。

本公司 114 年 1~8 月實際之購置固定資產為 1,319,588 仟元，114 年 9 月至 115 年度之預估固定資產支出為 945,422 仟元，合計為 2,265,010 仟元，主要為高階製程 LowDK 相關設備升級及購置產製設備-白金盒，而其資金來源及用途如下：

- (A)資金來源：銀行借款及自有資金。  
 (B)設置地點：富喬雲林斗六廠及虎尾廠。  
 (C)用途：用以生產 Low DK 製程之高階電子級玻纖紗及玻纖布。

本公司所購置固定資產之資金來源係以銀行借款及自有資金支應，因營業用設備-白金係為貴金屬，於購置時以現金一次付清，LowDK 相關設備則於購買時先支付 30%訂金，於驗收後再付清餘款。安裝地點為雲林斗六廠及虎尾廠，用以生產高階印刷電路板所需之 LowDK 玻纖布。依富喬公司 114~115 年度購置 LowDK 所需之固定資產 2,265,010 仟元，其效益如下：

單位：仟米；新台幣仟元

年度	產品別	產 量	銷 量	銷貨收入	銷貨毛利	營業利益
114	LowDK 玻纖布	13,744	11,715	2,128,214	744,875	458,959
115	LowDK 玻纖布	16,876	15,273	2,751,722	811,039	538,237
116	LowDK 玻纖布	16,960	14,814	2,614,135	630,656	364,116
117	LowDK 玻纖布	16,791	14,518	2,483,429	465,737	194,076

【預計資金回收年限】

單位：新台幣仟元

年度	營業利益 (A)	折舊費用(註) (B)	現金流量 (A)+(B)	累計現金流入
114	458,959	255,272	714,231	714,231
115	538,237	253,637	791,874	1,506,102
116	364,116	252,110	616,226	2,122,331
117	194,076	249,705	443,781	2,566,112

註 1：LowDK 玻纖紗主要設備電窯爐及白金坩堝，白金坩堝係計算白金貴金屬折耗數；電窯爐之折舊攤提以耐用年限 2 年，直線法提列之。

註 2：LowDK 玻纖布主要設備為雷射斷停裝置、超薄布處理機及超薄布檢查機，折舊攤提以耐用年限 6~15 年計算，以直線法提列之。

註 3：收回年限約為 3.32 年

由上表可知，本公司 114~115 年度購置 LowDK 所需之固定資產，114 年度之營業收入係依該公司前三季之實際數字推估，銷貨毛利率則比照目前 LowDK 玻纖布之實際數，營業利益率係扣除目前營業費用推估而成，115 年~117 年則依市場需求狀況推估。114 年至 117 年度預計累計可回收投資金額為 2,566,112 仟元，資金回收年度為 117 年，收回年限約為 3.32 年。依該公司所估列 114~117 年度之營運狀況，係按該公司 114 年前三季 LowDK 玻纖布之獲利情形往後推估，經計算後回收年限為 3.32 年，尚屬允當及合理。

## B.長期投資

本公司 114~115 年度之現金收支預測表中，尚無長期投資。

### ③財務槓桿及負債比率

單位：新臺幣仟元

項目 \ 年度	112 年度	113 年度	114 年第二季
財務槓桿度(倍)	0.75	3.05	1.15
負債比率(%)	48.07	45.52	47.14
流動比率(%)	172.30	244.66	226.79
速動比率(%)	106.80	154.55	139.75
營業收入(仟元)	2,879,094	3,695,271	2,450,887
稅後淨利(損)(仟元)	(651,195)	62,886	137,740
每股盈餘(虧損)(元)	(1.44)	0.13	0.27

資料來源：本公司經會計師查核簽證之個體財務報告

財務槓桿度係為衡量企業舉債經營之財務風險，藉以評估利息費用變動對營業利益之影響程度，若公司未舉債經營，則其財務槓桿度為 1 倍，指標數值愈大代表財務風險愈高，而指數若為正數，顯示舉債經營仍屬有利，惟若財務槓桿度小於 1 倍，則顯示本公司產生營業虧損。透過本次發行轉換公司債，自資本市場取得長期資金，將可適度減輕財務負擔，進而強化財務結構，加上所募資金用以償還銀行借款，可節省相關利息支出及降低銀行借款依存度，故對本公司之財務槓桿度應有正面之影響。

近年來隨著營運規模之拓展，本公司最近二年度及 114 年第二季之負債比率分別為 48.07%、45.52%及 47.14%，負債比率已過高，加上本公司正值拓展產品多樣性，積極轉型階段，對資金需求將較以往年度增加，為提昇市場競爭力、降低其財務風險，本公司實需辦理現金增資 3,960,000 仟元用以償還銀行借款及充實營運資金，以降低利息費用及負債比率，故本次增資計畫實具有必要性及合理性。

- (3)增資計畫如用於償債，應說明原借款用途及其效益達成情形。若原借款係用以購買營建用地、支付營建工程款或承攬工程，應就預計自購置該營建用地至營建個案銷售完竣或承攬工程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，說明原借款原因，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益及其達成情形

#### ①原借款用途之必要性及合理性

本公司本次籌資之資金運用計畫，募集金額為 3,960,000 仟元，其中 3,000,000 仟元用以償還銀行借款，茲就其原借款用途之必要性及合理性說明如下：

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	114 年度		往後每年度
					償還金額	減少利息	減少利息
永豐銀行(中)	2.2945%	2025/07/10~2026/12/31	營運週轉	400,000	150,000	286	3,441
安泰銀行(中)	3.9200%	2025/06/26~2027/06/26	營運週轉	200,000	200,000	652	7,840
合庫銀行(中)	2.5480%	2023/11/16~2026/11/16	營運週轉	200,000	200,000	425	5,095
盤谷銀行(中)	2.5800%	2024/03/18~2027/03/18	營運週轉	150,000	150,000	323	3,870
第一銀行(中)	2.5800%	2025/01/24~2026/01/24	營運週轉	100,000	100,000	215	2,580
台新銀行	2.2800%	2025/06/19~2026/06/19	營運週轉	400,000	150,000	285	3,420
盤谷銀行	2.3200%	2025/02/10~2026/02/10	營運週轉	200,000	200,000	387	4,640
彰化銀行	2.1250%	2025/06/27~2026/06/27	營運週轉	150,000	150,000	266	3,188
兆豐銀行	2.1750%	2025/05/05~2026/05/04	營運週轉	150,000	150,000	272	3,263
上海銀行	2.3350%	2025/05/14~2026/05/14	營運週轉	150,000	150,000	292	3,503
土地銀行	2.2600%	2025/04/16~2026/04/16	營運週轉	100,000	100,000	188	2,260
第一銀行	2.4300%	2025/01/24~2026/01/24	營運週轉	100,000	100,000	203	2,430
華南銀行	2.1780%	2025/02/18~2026/02/18	營運週轉	100,000	100,000	182	2,178
新光銀行	2.4400%	2025/07/25~2026/07/25	營運週轉	200,000	100,000	203	2,440
臺銀聯貸	2.5455%	2022/10/17~2027/10/17	營運週轉	1,200,000	1,000,000	2,121	25,455
合計				3,800,000	3,000,000	6,300	75,603

註：各項借款到期將得循環使用。

本公司與金融機構訂有融資契約，本次預計償還之銀行借款主係為永豐銀行、安泰銀行等之短、中長期借款，其原借款用途係為營運上所需資金而向金融機構舉借之款項。本公司為支應日常進貨採購、各項費用及其他各項公司營運支出，加上存貨週轉、應收帳款收現與應付帳款付現天數存有落差，為維持本公司業務正常營運，故由金融機構取得營運資金，以因應日常營運所需之各項營運資金實有其必要性及合理性。

## ②原借款用途之效益評估

單位：新台幣仟元

年度 項目	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度
營業收入	4,333,448	3,092,091	4,497,955	4,109,164
營業毛利	836,456	(77,106)	969,834	891,038
營業毛利率	19.30%	(2.49)%	21.56%	21.68%
營業淨利(損)	286,231	(543,552)	324,534	345,297

資料來源：經會計師查核簽證之個體財務報告

本公司本次預計償還之銀行借款金額為 3,000,000 仟元，其原借款用途主係支應日常營運週轉金所需，由於該等借款係自 108 年度起陸續動撥，就本公司 108 年度~111 年度個體營業收入、營業毛利、營業利益及稅前淨利之財務數據觀之，本公司 108~111 年度之營業收入分別為 4,333,448 仟元、3,092,091 仟元、4,497,955 仟元及 4,109,164 仟元，109 年度因玻纖產業供過於求，下游客戶進行庫存管理及引來同業殺價競爭，營運表現不盡理想，致 109 年度之營業毛利率轉為負數，營業利益為(543,552)仟元；110 年度因受疫情影響，遠距及視訊需求帶動筆記型及平板電腦等產品供不應求，本公司即有庫存之玻纖布需求大幅增加，售價亦隨之上漲，其營業毛利為 969,834 仟元，營業利益為 324,534 仟元；111 年度之營業收入及營業毛利雖較 110 年度略為減少，惟營業毛利率仍較 111 年度略增，顯示產品單價維持高檔，在營業費用控管得宜下，111 年度之營業利益仍較 110 年度高。

本公司之原借款對於營運週轉及購料所需資金之挹注，使本公司得以維持營運規模及獲利成長，有充足資金擴展業務以提昇競爭力，富喬公司雖於 109 年因市場供過於求，產生虧損，所幸 110 年度營運好轉並轉虧為盈，111 年度營業收入、營業毛利及營業利益之表現亦與 110 年度相當，顯見本公司之原借款確實對營運具有正面效益，整體而言，本公司原借款用途之效益應已顯現。

(4)現金收支預測表中，未來如有重大資本支出及長期股權投資合計之金額達本次募資金額百分之六十者，應敘明其必要性、預計資金來源及效益

經檢視本公司自 114 年 9 月起至 115 年度現金收支預測表中，尚無長期投資；另購置固定資產合計為 945,422 仟元，主要項目為高階製程 LowDK 相關設備升級及購置產製設備-白金盒，其金額尚未達本次募資金額百分之六十(3,960,000 仟元×60%=2,3760,000 仟元)，故不適用。

4.購買營建用地、支付營建工程款或承攬工程者，應詳列預計自購買土地至營建個案銷售完竣或承攬工程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

本公司本次辦理現金增資發行新股，預計募集資金 3,960,000 仟元，係用於償還銀行借款及充實營運資金，故不適用。

5.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

本公司本次辦理現金增資發行新股，預計募集資金 3,960,000 仟元，係用於償還銀行借款及充實營運資金，故不適用。

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.簡明資產負債表及綜合損益表資料－國際財務報導準則（合併財務報告）

##### (1)簡明資產負債表－國際財務報導準則（合併財務報告）

單位：新台幣仟元

年度 項目		109 年	110 年	111 年	112 年	113 年	114 年度截至 9 月 30 日 財 務 資 料
流動資產		3,480,656	4,240,443	3,923,878	3,956,563	4,854,087	5,370,423
不動產、廠房及設備		9,468,755	8,967,369	8,579,645	8,060,825	8,640,491	9,556,572
無形資產		2,818	1,012	1,107	833	944	1,517
其他資產		1,498,745	1,526,209	1,554,325	1,453,565	1,648,578	1,359,202
資產總額		14,450,974	14,735,033	14,058,955	13,471,786	15,144,100	16,287,714
流動負債	分配前	2,540,753	3,558,054	1,878,878	2,099,578	1,932,874	3,650,458
	分配後	2,540,753	3,815,135	1,923,015	2,099,578	1,932,874	3,650,458
非流動負債		5,291,132	3,728,265	4,785,453	4,781,933	5,459,718	4,630,121
負債總額	分配前	7,831,885	7,286,319	6,664,331	6,881,511	7,392,592	8,280,579
	分配後	7,831,885	7,543,400	6,708,468	6,881,511	7,392,592	8,280,579
歸屬於母公司業主之權益		6,619,089	7,448,714	7,394,624	6,590,275	7,751,508	8,007,135
股本		4,178,965	4,284,835	4,413,675	4,590,210	5,182,596	5,208,862
資本公積		1,782,078	1,859,666	1,859,752	1,891,426	2,361,617	2,370,895
保留盈餘	分配前	617,289	1,211,986	872,472	99,859	161,780	582,462
	分配後	617,289	826,364	740,062	99,859	161,780	582,462
其他權益		40,757	92,227	248,725	8,780	45,515	(140,643)
庫藏股票		-	-	-	-	-	(14,441)
非控制權益		-	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	6,619,089	7,448,714	7,394,624	6,590,275	7,751,508	8,007,135
	分配後	6,619,089	7,191,633	7,350,487	6,590,275	7,751,508	8,007,135

註 1：109~113 年度財務報告均經會計師查核簽證。

註 2：114 年第三季財務報告經會計師核閱。

## (2)簡明綜合損益表－國際財務報導準則（合併財務報告）

單位：新台幣仟元

年度 項目	109 年	110 年	111 年	112 年	113 年	114 年度截至 9 月 30 日 財 務 資 料
營 業 收 入	3,427,945	5,256,034	4,650,737	3,199,921	4,246,703	4,337,661
營 業 毛 利	(97,569)	1,414,081	836,636	(12,230)	613,800	1,171,963
營 業 損 益	(617,505)	704,284	223,165	(522,738)	90,156	773,089
營業外收入及支出	12,600	(38,062)	(167,604)	(319,888)	(34,826)	(211,767)
稅 前 淨 利 ( 損 )	(604,905)	666,222	55,561	(842,626)	55,330	521,322
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	(479,074)	601,349	31,523	(651,195)	62,886	420,682
停 業 單 位 損 失	—	—	—	—	—	—
本 期 淨 利 ( 損 )	(479,074)	601,349	31,523	(651,195)	62,886	420,682
本期其他綜合損益 ( 稅 後 淨 額 )	144,056	29,115	168,606	(228,953)	35,770	(186,158)
本期綜合損益總額	(335,018)	630,464	200,129	(880,148)	98,656	234,524
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	(479,074)	601,349	31,523	(651,195)	62,886	420,682
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主	(335,018)	630,464	200,129	(880,148)	98,656	234,524
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	—	—	—	—	—	—
每 股 盈 餘	(1.17)	1.39	0.07	(1.44)	0.13	0.81

註 1：109~113 年度財務報告均經會計師查核簽證。

註 2：114 年第三季財務報告經會計師核閱。

2.簡明資產負債表及損益表資料－國際財務報導準則（個體財務報告）

(1)簡明資產負債表－國際財務報導準則（個體財務報告）

單位：新台幣仟元

年度 項目		109 年	110 年	111 年	112 年	113 年
流動資產		2,887,262	3,147,737	3,094,927	3,257,687	3,903,618
不動產、廠房及設備		7,527,852	7,044,382	6,712,780	6,287,343	6,920,295
無形資產		1,559	961	1,102	799	921
其他資產		2,900,841	3,421,153	3,258,078	3,145,761	3,402,395
資產總額		13,317,514	13,614,233	13,066,887	12,691,590	14,227,229
流動負債	分配前	2,263,893	3,340,411	1,764,167	1,890,735	1,595,557
	分配後	2,263,893	3,597,492	1,808,304	1,890,735	1,595,557
非流動負債		4,434,532	2,825,108	3,908,096	4,210,580	4,880,164
負債總額	分配前	6,698,425	6,165,519	5,672,263	6,101,315	6,475,721
	分配後	6,698,425	6,422,600	5,716,400	6,101,315	6,475,721
歸屬於母公司業主之權益		6,619,089	7,448,714	7,394,624	6,590,275	7,751,508
股本		4,178,965	4,284,835	4,413,675	4,590,210	5,182,596
資本公積		1,782,078	1,859,666	1,859,752	1,891,426	2,361,617
保留盈餘	分配前	617,289	1,211,986	872,472	99,859	161,780
	分配後	617,289	826,364	740,062	99,859	161,780
其他權益		40,757	92,227	248,725	8,780	45,515
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	6,619,089	7,448,714	7,394,624	6,590,275	7,751,508
	分配後	6,619,089	7,191,633	7,350,487	6,590,275	7,751,508

註 1：109~113 年度財務報告均經會計師查核簽證。



## (2)簡明綜合損益表－國際財務報導準則（個體財務報告）

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	109 年	110 年	111 年	112 年	113 年
營業收入	3,092,091	4,497,955	4,109,164	2,879,094	3,695,271
營業毛利	(77,106)	969,834	891,038	82,234	661,832
營業損益	(543,552)	324,534	345,297	(360,635)	214,390
營業外收入及支出	(57,184)	329,903	(222,390)	(416,442)	(113,474)
稅前淨利	(600,736)	654,437	122,907	(777,077)	100,916
繼續營業單位 本期淨利	(479,074)	601,349	31,523	(651,195)	62,886
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利（損）	(479,074)	601,349	31,523	(651,195)	62,886
本期其他綜合損益 （稅後淨額）	144,056	29,115	168,606	(228,953)	35,770
本期綜合損益總額	(335,018)	630,464	200,129	(880,148)	98,656
淨利歸屬於 母公司業主	(479,074)	601,349	31,523	(651,195)	62,886
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	(335,018)	630,464	200,129	(880,148)	98,656
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	—	—	—	—	—
每股盈餘	(1.17)	1.39	0.07	(1.44)	0.13

註 1：109~113 年度財務報告均經會計師查核簽證。

(二)影響上述簡明財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報告之影響：無。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

1.最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

簽證年度	會計師事務所	簽證會計師姓名	查核意見
109	勤業眾信聯合會計師事務所	郭文吉、林文欽	無保留意見
110	勤業眾信聯合會計師事務所	林文欽、王儀雯	無保留意見
111	勤業眾信聯合會計師事務所	林文欽、王儀雯	無保留意見
112	勤業眾信聯合會計師事務所	林文欽、王儀雯	無保留意見
113	勤業眾信聯合會計師事務所	林文欽、王儀雯	無保留意見

2. 最近五年度如有更換會計師之情事者，應列示公司、前任及繼任會計師對更換原因之說明：109 年度及 110 年度更換會計師主係因會計師事務所內部調整所致。

## (四)財務分析

## 財務分析-國際財務報導準則(合併報表)

單位：%；倍；元

分析項目		109 年	110 年	111 年	112 年	113 年	當年度截至 114 年 6 月 30 日
財務結構	負債占資產比率(%)	54.20	49.45	47.40	51.08	48.82	49.90
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	131.99	141.57	144.08	144.94	150.97	146.53
償債能力	流動比率(%)	136.99	119.18	208.84	188.45	251.13	231.59
	速動比率(%)	84.89	90.19	143.25	116.21	163.01	145.32
	利息保障倍數(倍)	(3.07)	6.15	1.39	(3.49)	1.28	3.02
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.85	3.94	3.34	3.35	3.61	3.53
	平均收現日數	94.88	92.54	109.36	108.88	101.13	103.52
	存貨週轉率(次)	2.82	3.84	3.69	2.51	2.38	2.40
	應付款項週轉率(次)	6.35	6.21	5.21	4.10	3.70	3.62
	平均銷貨日數	129.43	95.05	98.92	145.42	153.36	152.08
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.34	0.53	0.49	0.36	0.48	0.60
	總資產週轉率(次)	0.23	0.36	0.32	0.23	0.30	0.37
獲利能力	資產報酬率(%)	(2.41)	4.83	1.00	(3.64)	1.56	2.28
	權益報酬率(%)	(7.04)	8.55	0.43	(9.31)	0.88	3.58
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(14.48)	15.55	1.26	(18.36)	1.07	6.94
	純益率(%)	(13.98)	11.44	0.68	(20.35)	1.48	4.91
	每股盈餘(元)(註2)	(1.17)	1.43	0.07	(1.44)	0.13	0.27
現金流量	現金流量比率(%)	8.28	32.95	81.75	(6.22)	13.92	21.20
	現金流量允當比率(%)	59.63	62.89	79.02	73.58	82.56	72.26
	現金再投資比率(%)	1.11	6.22	6.24	(0.85)	1.18	0.97
槓桿度	營運槓桿度	(2.39)	3.20	7.93	(1.54)	21.79	3.31
	財務槓桿度	0.81	1.23	2.73	0.74	(0.82)	1.23

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)

1. 流動比率、速動比率：113 年全球消費性電子需求並未明顯復甦，但受 AI 高階伺服器需求擴增影響，本公司玻纖紗及布 Low DK 產品需求大幅增加，且工業級玻纖市場需求持續回穩，在價格及需求明顯上升影響下，113 年銷貨收入較 112 年大幅增加 10.47 億元，應收帳款餘額較 112 年大幅增加 6.73 億元，致流動比率及速動比率分別較 112 年上升 62.68% 及 46.8%。
2. 利息保障倍數：主要係 113 年由虧轉盈，稅後純益 0.63 億元，較 112 年大幅增加 7.14 億元，影響利息保障倍數較 112 年增加 4.77 倍。
3. 不動產、廠房及設備週轉率、總資產週轉率：主要 113 年受 AI 高階伺服器產品需求大幅增加，Low DK 玻纖紗及布市場需求大幅上揚，及工業級產品需求回穩，致銷貨收入較 112 年大幅增加 10.47 億元，影響不動產、廠房及設備週轉率、總資產週轉率較 112 年分別上升 0.12 次、0.07 次。
4. 資產報酬率、權益報酬率、稅前純益佔實收資本額比率、純益率、每股盈餘：主要係因玻纖紗及布 LowDK 產品受 AI 高階伺服器需求大幅增加，產品售價及需求上升，且因訂單需求，遂提高產線稼動率，影響銷貨毛利率較 112 年大幅上升，致 113 年度由虧轉盈，稅前獲利 0.55 億元，稅後淨利 0.63 億元，影響資產報酬率、權益報酬率、稅前純益佔實收資本額比率、純益率、每股盈餘等獲利能力指標均較 112 年大幅上升。
5. 現金流量比率、現金再投資比率：因 113 年銷貨收入大幅增加 10.47 億元，稅後獲利 0.63 億元，本年度營業活動淨現金流入 2.69 億元，較 112 年現金流量淨流入增加 4 億元，影響現金流量比率、現金再投資比率，分別較 112 年度上升 20.14%、2.03%。
6. 營運槓桿度、財務槓桿度：主要係因 113 年度銷貨毛利率較 112 年度大幅上升影響，由營業虧損轉為營業利益，營業利益並較 112 年度增加 6.13 億元，影響 113 年度營運槓桿度、財務槓桿度分別較 112 年度上升 23.33 及下降 1.56。

註 1：109~113 年度財務報告均經會計師查核簽證或核閱。

註 2：係按加權平均流通在外股數為計算基礎而得。

註 3：114 年第二季財務報告經會計師核閱。

## 【財務分析之計算公式，列示如下】

## 1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

## 2. 償債能力

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

### 3.經營能力

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

### 4.獲利能力

- (1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。
- (2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。
- (3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。
- (4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註3）

### 5.現金流量

- (1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。
- (2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。
- (3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。（註4）

### 6.槓桿度：

- (1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註5)。
- (2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

財務分析-國際財務報導準則(個體報表)

單位：%；倍；元

分析項目 \ 年度		109 年	110 年	111 年	112 年	113 年
財務結構	負債占資產比率(%)	50.3	45.29	43.41	48.07	45.52
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	155.67	171.00	175.37	180.86	183.94
償債能力	流動比率(%)	127.54	94.23	175.43	172.30	244.66
	速動比率(%)	81.06	72.30	116.26	106.80	154.55
	利息保障倍數(倍)	(4.35)	7.17	2.20	(5.31)	1.70
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.13	5.00	4.51	4.37	4.34
	平均收現日數	88.3	72.94	80.97	83.44	84.07
	存貨週轉率(次)	2.95	4.32	3.87	2.61	2.38
	應付款項週轉率(次)	6.96	6.91	5.81	4.68	4.47
	平均銷貨日數	123.73	84.49	94.32	139.85	153.36
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.38	0.59	0.57	0.42	0.53
	總資產週轉率(次)	0.23	0.33	0.31	0.22	0.28
獲利能力	資產報酬率(%)	(2.85)	5.10	0.85	(4.29)	1.32
	權益報酬率(%)	(7.04)	8.55	0.43	(9.31)	0.88
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(14.38)	15.27	2.79	(16.93)	1.95
	純益率(%)	(15.49)	13.37	0.77	(22.62)	1.70
	每股盈餘(元)(註2)	(1.17)	1.43	0.07	(1.44)	0.13
現金流量	現金流量比率(%)	18.22	30.33	66.40	(1.94)	25.01
	現金流量允當比率(%)	121.42	123.01	117.99	89.81	83.99
	現金再投資比率(%)	2.26	5.63	4.68	(0.41)	1.82
槓桿度	營運槓桿度	(2.94)	8.25	6.04	(3.37)	9.29
	財務槓桿度	0.83	1.49	1.42	0.75	3.05

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. 流動比率、速動比率：113 年全球消費性電子需求並未明顯復甦，但受 AI 高階伺服器需求擴增影響，本公司玻纖紗及布 Low DK 產品需求大幅增加，且工業級玻纖市場需求持續回穩，在價格及需求明顯上升影響下，113 年銷貨收入較 112 年大幅增加 8.16 億元，應收帳款餘額較 112 年大幅增加 4.62 億元，致流動比率及速動比率分別較 112 年上升 72.36% 及 47.75%。
2. 利息保障倍數：主要係 113 年由虧轉盈，稅後純益 0.63 億元，較 112 年大幅增加 7.14 億元，影響利息保障倍數較 112 年增加 7.01 倍。
3. 不動產、廠房及設備週轉率、總資產週轉率：主要 113 年受 AI 高階伺服器產品需求大幅增加，Low DK 玻纖紗及布市場需求大幅上揚，及工業級產品需求回穩，致銷貨收入較 112 年大幅增加 8.16 億元，影響不動產、廠房及設備週轉率、總資產週轉率較 112 年分別上升 0.11 次、0.06 次。
4. 資產報酬率、權益報酬率、稅前純益佔實收資本額比率、純益率、每股盈餘：主要係因玻纖紗及布 LowDK 產品受 AI 高階伺服器需求大幅增加，產品售價及需求上升，且因訂單需求，遂提高產線稼動率，影響銷貨毛利率較 112 年大幅上升，致 113 年度由虧轉盈，稅前獲利 1.01 億元，稅後淨利 0.63 億元，影響資產報酬率、權益報酬率、稅前純益佔實收資本額比率、純益率、每股盈餘等獲利能力指標均較 112 年大幅上升。
5. 現金流量比率、現金再投資比率：因 113 年銷貨收入大幅增加 8.16 億元，稅後獲利 0.63 億元，本年度營業活動淨現金流入 3.99 億元，較 112 年現金流量淨流入增加 4.36 億元，影響現金流量比率、現金再投資比率，分別較 112 年度上升 26.95%、2.23%。
6. 營運槓桿度、財務槓桿度：主要係因 113 年度銷貨毛利率較 112 年度大幅上升影響，由營業虧損轉為營業利益，營業利益並較 112 年度增加 5.75 億元，影響 113 年度營運槓桿度、財務槓桿度分別較 112 年度上升 12.66 及 2.30。

註 1：109~113 年度財務報告均經會計師查核簽證。

註 2：係按加權平均流通在外股數為計算基礎而得。

【財務分析之計算公式，列示如下】

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

### 3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

### 4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×(1－稅率)〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝(歸屬於母公司業主之損益－特別股股利)／加權平均已發行股數。(註3)

### 5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。(註4)

### 6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註5)。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

(五)會計項目重大變動說明

比較最近兩年度資產負債表及綜合損益表之會計項目，若金額變動達百分之十以上，且金額達當年度資產總額百分之一者，其變動原因如下：

國際財務報導準則(合併報表)

單位：新台幣仟元

項目	年度	113 年度	112 年度	差 異		說 明
		金額	金額	金額	%	
透過損益按公允價值衡量之金融資產		315,710	159,520	156,190	97.91	主要係於集中交易市場取得之透過損益按公允價值衡量之金融資產較去年同期增加所致。
應收帳款		1,336,901	663,602	673,299	101.46	主要 113 年銷貨收入較 112 年大幅增加，致應收帳款餘額較 112 年增加。
存貨		1,636,843	1,421,736	215,107	15.13	113 年度存貨較 112 年增加主要係供較低階電子用產品之玻纖紗，去化較為緩慢及 LDK 在製品主要係因 113 年開始放量生產，其製程較長所致。
流動資產總計		4,854,087	3,956,563	897,524	22.68	主要係應收帳款餘額較 112 年增加 673,299 仟元及存貨增加 215,107 仟元影響。
預付土地及設備款		161,765	5,667	156,098	2,754.51	主要擴充生產設備及購買泰國廠土地影響。
資產總計		15,144,100	13,471,786	1,672,314	12.41	主要銷貨收入較 112 年增加，影響應收帳款餘額較 112 年大幅增加及擴增 Low DK 產品產線，增加購買機器設備及購買泰國廠土地影響。
短期借款		91,428	260,519	(169,091)	(64.91)	主要係短期資金調度，陸續償還短期借款，影響 113 年較去年同期減少。
應付帳款		443,214	224,846	218,368	97.12	受整體產線稼動率提高及擴產 Low DK 產品，所需原物料增加，影響應付帳款餘額增加。
一年內到期之長期借款		687,575	1,015,957	(328,382)	(32.32)	主要係陸續償還一年內到期之長期借款所致。
長期借款		5,030,781	4,355,596	675,185	15.50	主要為滿足客戶 Low DK 產品訂單需求，陸續擴建 Low DK 產線，籌借銀行長期借款以支應擴建 Low DK 產線所需機器設備等資本支出。
非流動負債總計		5,459,718	4,781,933	677,785	14.17	主要是受長期借款增加 675,185 仟元影響。
普通股股本		5,157,422	4,502,088	655,334	14.56	主要係 113 年現金增資 5 億元及公司債(六)陸續轉換股本影響。
股本總計		5,182,596	4,590,210	592,386	12.91	主要為現金增資發行溢價及可轉換公司債轉換為普通股溢價影響。
資本公積		2,361,617	1,891,426	470,191	24.86	主要係 113 年現金增資 5 億元溢價發行及可轉換公司債轉換為普通股，股本增加 592,386 仟元及資本公積增加 470,191 仟元影響。
權益總計		7,751,508	6,590,275	1,161,233	17.62	113 年受 AI 需求逐步擴大，富喬公司積極開發 5G 用材料，營收持續成長，加上歐美工業用訂單持續回穩，帶動整體銷售收入拉高，致 113 年度營收較去年同期成長。
銷貨收入		4,246,703	3,199,921	1,046,782	32.71	113 年度銷貨成本主係受 Low DK 產品銷售大幅增加，及工業紗銷售持續回穩，致整體銷售量較 112 年大幅增加，致銷貨成本較 112 年成長。
銷貨成本		3,632,903	3,212,151	420,752	13.10	113 年受 AI 需求逐步擴大，在富喬公司積極開發 5G 用材料，加上歐美工業用訂單持續回穩，帶動整體銷售收入拉高，平均產品售價逐季翻升，並為滿足客戶 Low DK 產品訂單需求，逐步擴增產線，拉高產能稼動率，致未分攤固定製費向下修正，在上述因素影響下，拉高 113 年度產品毛利率，銷貨毛利亦較 112 年度增加。
銷貨毛利(損)		613,800	(12,230)	626,030	5,118.81	主要受 Low DK 產品銷售逐季增加及工業紗需求持續回穩，整體毛利率向上攀升，在營業費用嚴謹控制下，由 112 年營業淨損轉為營業淨利。
營業淨利(損)		90,156	(522,738)	612,894	117.25	主要係 113 年金融資產評價、處分利益及外幣兌換利益均較去年同期增加影響。
其他利益及損失		101,745	(223,372)	325,117	145.55	

項目 \ 年度	113 年度	112 年度	差 異		說 明
	金額	金額	金額	%	
營業外收入及支出合計	(34,826)	(319,888)	285,062	89.11	主要係 112 年度依國際會計準則第 36 號公報規定認列資產減損 231,359 仟元損失致 113 年度該項支出較 112 年減少。
稅前淨利（損）	55,330	(842,626)	897,956	106.57	主要受惠 113 年度營收及銷貨毛利增加、毛利率亦攀升，在營業費用有效擰節下及營業外收支較 112 年減少，致稅前淨利由虧轉盈。
所得稅利益	(7,556)	(191,431)	183,875	96.05	主要因累積虧損扣抵遞延所得稅資產認列大幅減少，影響所得稅利益較 112 年減少 183,875 仟元。
本年度淨利（損）	62,886	(651,195)	714,081	109.66	主要係 113 年受毛利率大幅提高影響，稅後淨利較 112 年大幅增加 109.66%。
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	128,791	(29,839)	158,630	531.62	主要受新臺幣貶值影響，致財報累換差額較 112 年增加。
稅後其他綜合損益	35,770	(228,953)	264,723	115.62	主要係 113 年透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價損失減少及國外累積換算數增加影響。
本年度綜合損益總額	98,656	(880,148)	978,804	111.21	主要係本期淨利增加及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價損失減少及國外累積換算數增加影響。

註 1：%指該項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。

國際財務報導準則(個體報表)

單位：新台幣仟元

項目	113 年度		112 年度		增減變動		說明
	金額	%	金額	%	金額	%	
透過損益按公允價值衡量之金融資產	315,710	2.22	159,520	1.26	156,190	97.91	主要係於集中交易市場取得之透過損益按公允價值衡量之金融資產較去年同期增加所致。
應收帳款	1,016,128	7.14	396,312	3.12	619,816	156.40	主要 113 年銷貨收入較 112 年大幅增加，致應收帳款餘額較 112 年增加。
應收帳款－關係人	66,168	0.47	223,582	1.76	(157,414)	(70.41)	主要係因大陸消費性電子需求疲軟，電子用玻纖紗及布銷售價格處於相對低基期，為提高集團獲利，減少玻纖紗銷售東莞子公司，致應收帳款－關係人餘額較 112 年減少。
存貨	1,381,556	9.71	1,170,454	9.22	211,102	18.04	113 年度存貨較 112 年增加主要係供較低階電子用產品之玻纖紗，去化較為緩慢及 LDK 在製品主要係因 113 年開始放量生產，其製程較長所致。
流動資產總計	3,903,618	27.44	3,257,687	25.67	645,931	19.83	主要係應收帳款餘額較 112 年增加 619,816 仟元及存貨增加 211,102 仟元影響。
不動產、廠房及設備	6,920,295	48.64	6,287,343	49.54	632,952	10.07	主要係為擴增 Low DK 產品產線，陸續新增機器設備等資本支出影響。
資產總計	14,227,229	100.00	12,691,590	100.00	1,535,639	12.10	主要銷貨收入較 112 年增加，影響應收帳款餘額較 112 年大幅增加及擴增 Low DK 產品產線，新增機器設備及購買泰國廠土地等影響。
短期借款	-	-	150,000	1.18	(150,000)	(100.00)	主要係短期資金調度，陸續償還短期借款，影響 113 年較去年同期減少。
一年內到期之長期借款	656,851	4.62	1,015,957	8.00	(359,106)	(35.35)	主要係陸續償還一年內到期之長期借款所致。
流動負債總計	1,595,557	11.21	1,890,735	14.90	(295,178)	(15.61)	主要係短期借款及一年內到期之長期借款較去年同期合計減少所致。
長期借款	4,454,675	31.31	3,787,520	29.84	667,155	17.61	主要係滿足客戶 Low DK 產品訂單需求，陸續擴建 Low DK 產線，籌借銀行長期借款以支應擴建 Low DK 產線所需機器設備等資本支出。
非流動負債總計	4,880,164	34.30	4,210,580	33.18	669,584	15.90	
普通股股本	5,157,422	36.25	4,502,088	35.47	655,334	14.56	主要係 113 年現金增資 5 億元及國內第六次轉換公司債陸續轉換股本影響。
股本總計	5,182,596	36.43	4,590,210	36.17	592,386	12.91	主要為現金增資發行溢價及可轉換公司債轉換為普通股溢價影響。
資本公積	2,361,617	16.60	1,891,426	14.90	470,191	24.86	主要係 113 年現金增資 5 億元溢價發行及可轉換公司債轉換為普通股，股本增加 592,386 仟元及資本公積增加 470,191 仟元影響。
權益總計	7,751,508	54.48	6,590,275	51.93	1,161,233	17.62	
銷貨收入	3,695,271	100.00	2,879,094	100.00	816,177	28.35	113 年受 AI 需求逐步擴大，在本公司積極開發 5G 用材料，並經客戶認證後，交易量持續放大，加上歐美工業用訂單持續回穩，帶動整體銷售收入拉高，平均產品售價逐季翻升，並為滿足客戶 Low DK 產品訂單需求，逐步擴增產線，拉高產能稼動率，致未分攤固定製費向下修正，在上述因素影響下，拉高 113 年度產品毛利率，致毛利並較 112 年增加。
銷貨毛利	657,745	17.80	77,674	2.70	580,071	746.80	
已實現銷貨毛利	661,832	17.91	82,234	2.86	579,598	704.82	
營業淨利（損）	214,390	5.80	(360,635)	(12.53)	575,025	159.45	主要受 Low DK 產品銷售逐季增加及工業紗需求持續回穩，整體毛利率向上攀升，在營業費用嚴謹控制下，由 112 年



年度 項目	113 年度		112 年度		增減變動		說 明
	金額	%	金額	%	金額	%	
							度營業淨損轉為 113 年度營業淨利。
其他利益及損失	134,965	3.65	(199,621)	(6.93)	334,586	167.61	主要係 113 年金融資產評價、處分利益及外幣兌換利益均較去年同期增加影響。
營業外收入及支出合計	(113,474)	(3.07)	(416,442)	(14.46)	302,968	72.75	主係借款利率上升，財務費用增加，及 112 年度依國際會計準則第 36 號公報規定，認列資產減損 231,359 仟元損失致 113 年度該項支出較 112 年減少。
稅前淨利（損）	100,916	2.73	(777,077)	(26.99)	877,993	112.99	主要係 113 年受毛利率大幅提高影響，稅前淨利較 112 年增加，因稅前獲利，認列得稅費用同步增加，稅後淨利仍較 112 年大幅增加。
所得稅費用（利益）	38,030	1.03	(125,882)	(4.37)	163,912	130.21	
本年度淨利（損）	62,886	1.70	(651,195)	(22.62)	714,081	109.66	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價（損）益	(67,296)	(1.82)	(209,604)	(7.28)	142,308	67.89	主要透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價損失減少影響。
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	128,791	3.49	(29,839)	(1.04)	158,630	531.62	主要受新臺幣貶值影響，致財報累換差額較 112 年增加。
稅後其他綜合損益	35,770	0.97	(228,953)	(7.95)	264,723	115.62	主要係 113 年透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價損失減少及國外累積換算數增加影響。
本年度綜合損益總額	98,656	2.67	(880,148)	(30.57)	978,804	111.21	主要係本期淨利增加及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價損失減少及國外累積換算數增加影響

註 1：%指該項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、財務報告應記載事項

(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應加列最近一季依法公告申報之財務報告

1.112 年度合併財務報告：請參閱本公開說明書附件九。

2.113 年度合併財務報告：請參閱本公開說明書附件十。

3.114 年第三季合併財務報告：請參閱本公開說明書附件十一

(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告。但不包括重要會計項目明細表。

1.112 年度個體財務報告：請參閱本公開說明書附件十二。

2.113 年度個體財務報告：請參閱本公開說明書附件十三。

(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露：不適用。

## 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，有發生公司法第一百八十五條情事者：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

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	113 年度	112 年度	增減變動	
			金 額	%
流 動 資 產	4,854,087	3,956,563	897,524	22.68
採 權 益 法 之 投 資	22,729	20,219	2,510	12.41
不 動 產、廠 房 及 設 備	8,640,491	8,060,825	579,666	7.19
其 他 資 產	1,626,793	1,434,179	192,614	13.43
資 產 總 額	15,144,100	13,471,786	1,672,314	12.41
流 動 負 債	1,932,874	2,099,578	(166,704)	(7.94)
非 流 動 負 債	5,459,718	4,781,933	677,785	14.17
負 債 總 額	7,392,592	6,881,511	511,081	7.43
股 本	5,182,596	4,590,210	592,386	12.91
資 本 公 積	2,361,617	1,891,426	470,191	24.86
保 留 盈 餘	161,780	99,859	61,921	62.01
其 他 權 益	45,515	8,780	36,735	418.39
股 東 權 益 總 額	7,751,508	6,590,275	1,161,233	17.62

##### 1. 重大變動項目之主要原因及影響：（差異達 20%及金額 1 仟萬元以上）

- (1) 流動資產較 112 年增加 897,524 仟元，主要係 113 年受惠 5G 材料需求大幅增加，致銷貨收入較 112 年增加，影響應收帳款餘額較 112 年大幅增加。
- (2) 資本公積較 112 年增加 470,191 仟元，主要係 113 年現金增資溢價發行新股影響。
- (3) 保留盈餘較 112 年增加 61,921 仟元，係因 113 年度稅後獲利 62,886 仟元影響。
- (4) 113 年其他權益增加 36,735 仟元，主要係國外營運機構累積換算差額增加影響。

##### 2. 影響重大者之未來因應計畫：上述變動對本公司並無重大不利影響，且本公司整體表現尚無重大異常，應無需擬定因應計畫。

## (二)財務績效

單位：新台幣仟元

項目	年度	113 年度	112 年度	增（減）金額	變動比率
銷 貨 收 入 淨 額		4,246,703	3,199,921	1,046,782	32.71
銷 貨 成 本		3,632,903	3,212,151	420,752	13.10
銷 貨 毛 利（損）		613,800	(12,230)	626,030	(5,118.81)
營 業 費 用		523,644	510,508	13,136	2.57
營 業 利 益		90,156	(522,738)	612,894	(117.25)
營業外收入及支出		(34,826)	(319,888)	285,062	(89.11)
稅 前 利 益（損 失）		55,330	(842,626)	897,956	(106.57)
所 得 稅 利（損）		(7,556)	(191,431)	(183,875)	96.05
稅 後 純 益（損）		62,886	(651,195)	714,081	(109.66)
稅後其他綜合損益		35,770	(228,953)	264,723	(115.62)
綜 合 損 益 總 額		98,656	(880,148)	978,804	(111.21)

### 1. 重大變動項目之主要原因及影響：（差異達 20%及金額 1 仟萬元以上）

- (1) 銷貨收入、銷貨毛利較 112 年度增加：113 年受 AI 需求逐步擴大，雖全球消費性電子需求並未復甦，加上中國大陸電子級玻纖紗及布產能過剩，且未進行調控，但本公司積極開發 5G 用材料，並經客戶認證後，交易量持續放大，加上歐美工業用訂單持續回穩，帶動整體銷售收入拉高，較去年同期增加 32.71%，且平均產品售價逐季翻升，並為滿足客戶 5G 材料訂單需求，逐步擴增產線，拉高產能稼動率，致未分攤固定製費向下修正，綜上因素，拉高 113 年度產品毛利率，毛利額並較 112 年增加 626,030 仟元。
- (2) 營業利益：因受 113 年銷貨毛利大幅增加影響，雖營業費用較去年同期微幅增加，但營業利益仍較去年同期大幅增加 612,894 仟元。
- (3) 營業外收入及支出：113 年淨支出 34,826 仟元，主要借款利率上升，財務費用增加 12,602 仟元，及 112 年度依國際會計準則第 36 號公報規定，認列資產減損 231,359 仟元損失，113 年則無此情況。
- (4) 稅前損益、所得稅費用、稅後損益：113 年因受惠毛利率攀升，稅前獲利 55,330 仟元，所得稅因認列累積虧損扣抵遞延所得稅資產，產生所得稅利益 7,556 仟元；稅後淨利 62,886 仟元，較 112 年增加 714,081 仟元利益。
- (5) 稅後其他綜合損益、綜合損益總額：主要係 113 年透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價損失減少及國外累積換算數增加影響，及因稅後純益 62,886 仟元，影響綜合損益總額較 112 年增加 978,804 仟元利益。

### 2. 預期銷售數量及依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

根據 Prismark 的預測，2025 年全球 PCB 產值預計將進一步成長 6.2%，其中高密度印刷電路板(HDI)的年複合成長率可達 7.8%，充分顯示電子產品需求可望持續增長。展望 2025 年，本公司在研發方面繼續全力配合市場與客戶的需求藍圖合作產品的開發與量產。在生產方面會將持續擴充 Low DK 產品垂直整合的核心技術與產能，擴大領先優勢並建立競爭者的進入障礙，另一方面在 E Glass 工業級及電子級玻纖紗與玻纖布的紅海市場，發揮既有優勢並以追求利益最大化的方向來調整產品市場及客戶的組合，避免陷入市場的價格戰，提升公司的核心競爭力與價值。同時亦積極並持續專注投入更符合市場需求的高階及特殊產品的開發，除 AI

產業，進一步在 5G/6G 通訊、低軌衛星、新能源汽車、軍工及航太產業等饒富潛力的新興應用，擴張市場的版圖，追求最佳的營運表現。

### (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

項目/年度	112 年度	113 年度	增（減）金額	增(減)比例%
營業活動淨現金流量	(130,526)	269,091	399,617	306.16
投資活動淨現金流量	(364,034)	(1,386,830)	(1,022,796)	(280.96)
籌資活動淨現金流量	416,244	1,028,484	612,240	147.09
增減比例變動分析說明：				
1.營業活動：113 年營業活動淨現金流入 269,091 仟元，主要係因 113 年稅前獲利 55,330 仟元影響。				
2.投資活動：113 年投資活動淨現金流出 1,386,830 仟元，主要係因擴建 Low DK 產線，購置不動產、廠房及設備影響。				
3.籌資活動：113 年融資活動淨現金流入 1,028,484 仟元，主要係籌借長短期銀行借款，以因應營業活動及擴建購置不動產、廠房及設備等資金需求。				

2.流動性不足之改善計畫：無此情形，故不適用。

3.未來一年(114)現金流動性分析(個體)：

單位：新台幣仟元

期初現金餘額(1)	預計全年來自營業活動淨現金流量(2)	預計全年來自投資及融資活動之現金流量(3)	預計現金剩餘(不足)數額(1)+(2)+(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
1,056,491	905,400	(3,685,035)	(1,723,144)	-	現金增資
(1)未來一年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，主要預期 AI 題材相關高頻高速材料需求持續增加，。					
②投資活動：本年度投資活動為淨現金流出，主要係購置金融資產、高階製程 LowDK 相關設備升級及產製設備(白金盒)之汰舊換新等固定資產。					
③籌資活動：本年度融資活動為淨現金流出，主要係償還銀行借款影響。					
(2)預計現金不足額之補救措施及流動性分析：為償還 114 年到期之銀行借款，擬辦理 114 年度現金增資支應。					

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

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

#### 1.轉投資政策

本公司依循主管機關頒布之「公開發行公司取得或處分資產處理準則」訂定「取得或處分資產處理程序」，作為本公司進行長期性投資之依據。本公司專注於本業，轉投資政策以相關業務為投資標的，由相關執行部門遵循內部控制制度「投資循環」及「取得或處分資產處理程序」等辦法執行，針對其資訊揭露、財務、業務、存貨及財務之管理制定相關規範並定期或不定期執行稽核作業。上述辦法或程序並經董事會或股東會決議通過。

## 2.最近年度轉投資事業獲利或虧損之主要原因及改善計畫

單位：新台幣仟元

投資公司	被投資公司	主要營業項目	113 年度 (損)益	113 年度認列 之投資(損)益	獲利或虧損 之主要原因	改善計畫
富喬工業	FULLTECH INVESTMENT HOLDINGS (BVI)CO.,LTD.	一般投資	(131,842)	(146,676)	投資損失所致	加強控管投資公司 營運情形。
富喬工業	翊旭材料科技(股) 公司	玻璃及玻璃製品 製造業	9,931	1,490	受惠於國外市場需 求強勁，出貨量較 去年度增加 60%， 113 年全年獲利， EPS 為 1.53。	-
FULLTECH INVESTMENT HOLDINGS (BVI)CO.,LTD.	UNIVERSAL TECHNOLOGY GROUP (HONG KONG)	一般投資	990	-	投資獲利所致	-
	FULLTECH INDUSTRIAL HOLDING(HONG KONG)	一般投資	(138,064)	-	投資損失所致	加強控管投資公司 營運情形。
UNIVERSAL TECHNOLOGY GROUP (HONG KONG)	神州富盛科技(北 京)有限公司	醚化及酯化澱粉 以及可溶解或已 烘製之澱粉之產 銷業務	1,039	520	通過食品及工業級 客戶認證並採用。	-
FULLTECH INDUSTRIAL HOLDING(HONG KONG)	富喬(東莞)玻纖有 限公司	玻璃纖維布之研 發產銷業務	(137,933)	(137,933)	因大陸市場需求仍 低迷，客戶庫存去 化速度緩慢且市場 價格仍未穩定回 升，及美元外債因 降息幅度不大造成 利息支出仍偏高所 致。	除持續開發高階高 毛利之薄布產品外， 並藉由調整客戶及 產品組合以增加獲 利。
富喬工業	富喬工業(泰國)有 限公司	玻璃纖維紗、布之 進出口、生產、 銷售業務	(5)	(5)	為投資初期支應會 計師與設立公司等 開辦費用所致。	視全球戰略布局規 劃建廠與投產。

## 3.未來一年投資計畫

將視市場景氣及量產狀況，評估擴充產能的經濟效益。

(六)其他重要事項：無。

## 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改進建議

年度	內部控制改進建議	改善情形說明
111	尚無發現重大缺失。	不適用。
112	尚無發現重大缺失。	不適用。
113	尚無發現重大缺失。	不適用。

#### (二)最近三年度內部稽核發現重大缺失之改善情形

本公司稽核人員最近三年度內部稽核執行過程中，除發現一般作業性問題，並立即對相關單位提出應行處理措施或改善計畫外，並無重大缺失之情事。

#### (三)內部控制聲明書：附件五。

#### (四)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：無。

### 二、委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。

### 三、證券承銷商評估總結意見：附件六。

### 四、律師法律意見書：附件七。

### 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(申請核准)時經金融監督管理委員會通知應自行改進事項之改進情形：

#### (一)有關貴公司 110 年度發行轉換公司債之公開說明書所揭露轉投資富喬(東莞)玻纖有限公司一節，請於未來辦理募集發行案件時仍應具體評估相關執行情形及效益達成情形。

##### 1.預計效益

#### 【富喬(東莞)預計效益及資金回收表(110 年籌資案預估)】

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	108 (實際)	109 (實際)	110 (預估)	111-124 (預估)	合計
營業收入	380,984	608,211	900,299	12,576,844	14,466,338
營業毛利(損)	(92,394)	(12,643)	113,563	1,959,244	1,967,770
營業淨利(損)	(158,169)	(73,325)	62,345	1,246,140	1,076,991
本期淨利(損)①	(246,854)	(15,137)	27,515	913,976	679,500
折舊及攤提費用②(註 2)	64,926	81,460	93,625	1,213,338	1,453,349
現金流量=①+②	(181,928)	66,323	121,140	2,127,314	2,132,849
累計現金流量	(181,928)	(115,605)	5,535	2,132,849	-

註 1：109 年度為自結數

註 2：機器設備及附屬工程折舊攤提以耐用年限 20-30 年，機器設備折舊加計 5%殘值，以直線法提列之。

註 3：收回年限約為 16.17 年

## 2.達成情形

【富喬(東莞)損益表】

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	110 年度			111 年度			112 年度			113 年度		
	預估數 (註)	實際數	達成率 %	預估數 (註)	實際數	達成率 %	預估數 (註)	實際數	達成率 %	預估數 (註)	實際數	達成率 %
營業收入	900,299	1,711,562	190.11	898,346	1,047,169	116.57	898,346	760,481	84.65	898,346	698,801	77.79
營業毛利(損)	113,563	443,950	390.93	139,946	(55,296)	(39.51)	139,946	(96,936)	(69.27)	139,946	(54,306)	(38.80)
營業毛利(損)率	12.61	25.94	205.71	15.58	(5.28)	(33.89)	15.58	(12.75)	(81.84)	15.58	(7.77)	(49.87)
營業淨利(損)	62,345	380,669	610.58	89,010	(122,496)	(137.62)	89,010	(163,931)	(184.17)	89,010	(129,192)	(145.14)
本期淨利(損)	27,515	381,070	1,384.95	65,284	(191,789)	(293.78)	65,284	(170,768)	(261.58)	65,284	(137,933)	(211.28)
本公司認列之 投資利益(損失)	27,515	381,070	1,384.95	65,284	(191,789)	(293.78)	65,284	(170,768)	(261.58)	65,284	(137,933)	(211.28)

註：係以 110 年籌資預估基礎設算

以 110 年度發行轉換公司債時對富喬(東莞)預估損益觀之，富喬(東莞)110~113 年度營業收入分別為 1,711,562 仟元、1,047,169 仟元、760,481 仟元及 698,801 仟元，營業毛利(損)率分別為 25.94%、(5.28)%、(12.75)%及(7.77)%，營業利(損)益分別為 380,669 仟元、(122,496)仟元、(163,931)仟元及(129,192)仟元，本期淨利(損)分別為 381,070 仟元、(191,789)仟元、(170,768)仟元及(137,933)仟元。110 年受惠原物料、應用產品需求暢旺，以及疫情趨緩帶動經濟快速反彈，帶動玻纖行業出現強勁需求，致富喬(東莞)110 年度營業收入達預計數 190.11%，營業毛利率 25.94%，產生營業利益 380,669 仟元，達預計數 610.58%當期淨利 381,070 仟元，達預計數 1,384.95%；惟自 111 年下半年景氣反轉，產業整體需求大幅下降，112 年度更延續需求面疲弱市況，且中國疫情後經濟復甦不如預期，以致富喬(東莞)111 年度、112 年度及 113 年度之營業收入逐年下降，惟 111 年度營業收入仍達預計數 116.57%，112 年度尚達 84.65%，113 年度因景氣持續低迷，故達成率為 77.79%，由於玻纖紗的生產線開窯以後，需要連續生產 8-10 年，中途難以通過停產等方式降低產量，因此玻纖紗的供給量欠缺彈性，難以配合下游需求調整產量，故市場上庫存持續增加(如下圖 1)，進而出現削價競爭去庫存的情況，電子玻纖紗(布)產品報價隨供給量持續增加及景氣反轉，價格逐步下探，雖電子玻纖紗(布)產品報價至 113 年下半年始有止跌回升跡象(如下圖 2)，惟中國市場整體產業需求復甦緩慢，產品價格漲勢有限，致 111 年度至 113 年度因而產生虧損，均未達預計數。

圖 1、2016~2024 中國玻纖產量變動情況

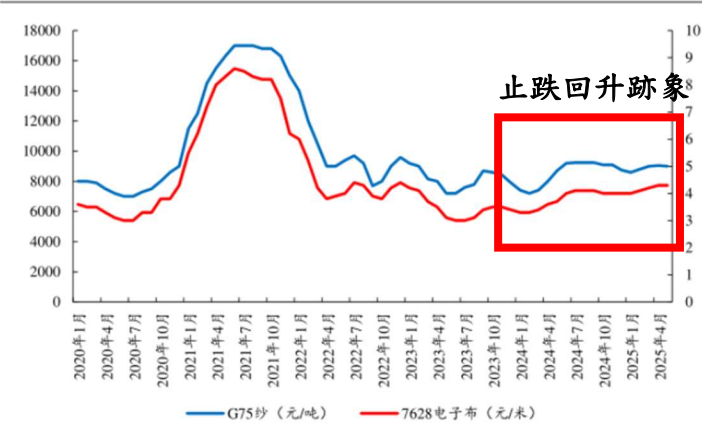


資料來源：卓創資訊 2025.03



圖 2、中國主流玻纖紗 G75、7628 電子布報價走勢(2020/01~202504)

图7：2025 年 5 月传统玻纤布均价较年初上涨约 8%，较 2024 年同期上涨 16%



資料來源：玻纖情報網

【富喬(東莞)114 年前三季損益表】

單位：新台幣仟元；%

分析項目 年度	114 年 上半年度	114 年 7 月	114 年 8 月	114 年 9 月	113 年 前三季	114 年前三季	
	金額	金額	金額	金額	金額	金額	成長率
營業收入	407,298	79,288	80,348	82,150	506,060	649,084	28.26
營業毛利(損)	(9,844)	1,194	444	1,947	(44,802)	(6,259)	86.03
營業毛利(損)率	(2.42)	1.51	0.55	2.37	(8.85)	(0.96)	89.11
營業淨利(損)	(43,321)	(4,187)	(5,657)	(4,032)	(100,890)	(57,197)	43.31
本期淨利(損)	(42,852)	(5,892)	(8,800)	(1,046)	(90,335)	(58,590)	35.14
本公司認列之 投資利益(損失)	(42,852)	(5,892)	(8,800)	(1,046)	(90,335)	(58,590)	35.14

富喬(東莞)114 年前三季營業收入為 649,084 仟元，相較臺灣布廠產品受惠 AI 高頻高速需求帶動先進製程 LowDK 玻纖布產品價格飛漲，富喬(東莞)主要銷售產品為成熟製程電子級玻纖布，市場產品需求及價格成長緩慢，以致 114 年前三季仍產生營業毛損 6,259 仟元及營業虧損 57,197 仟元，惟 7-9 月單月營業收入分別為 79,288 仟元、80,348 仟元及 82,150 仟元，逐月成長，且隨著中國相關企業不堪持續虧損擴大，中國玻纖行業推進反內卷競爭，規劃調漲產品售價，中國市場庫存逐漸去化，供需情形改善，價格已逐步攀升，隨產品售價逐步回穩，114 年 7-9 月單月毛利率已由負轉正，可望帶動富喬(東莞)營運表現。

【富喬(東莞)資金回收預估(更新)】

單位：新台幣仟元

項 目	年 度							115-128 (預估)	合計
	108	109	110	111	112	113	114		
	(實際)						(預估)		
營業收入	380,984	608,211	1,711,562	1,047,169	760,481	698,801	865,445	14,075,510	20,148,163
營業毛利(損)	(92,394)	(12,643)	443,950	(55,296)	(96,936)	(54,306)	(8,345)	1,582,220	1,706,250
營業淨利(損)	(158,169)	(73,325)	380,669	(122,496)	(163,931)	(129,192)	(76,263)	596,934	254,228
本期淨利(損)	(246,854)	(15,137)	381,070	(191,789)	(170,768)	(137,933)	(78,120)	568,884	109,353
該公司可認列投資收益①	(246,854)	(15,137)	381,070	(191,789)	(170,768)	(137,933)	(78,120)	568,884	109,353
折舊及攤提費用②	64,926	81,460	99,291	106,744	109,018	100,818	97,993	1,326,695	1,986,945
現金流量=①+②	(181,928)	66,323	480,361	(85,045)	(61,750)	(37,115)	19,873	1,895,579	2,096,298
累計現金流量	(181,928)	(115,605)	364,756	279,711	217,961	180,846	200,719	2,096,298	-

註：配合市場狀況及產業發展更新預估數

富喬(東莞)目前以生產電子級玻纖布為主，受限於當地市場中低階產品競爭激烈，產品價格難以提升，配合整體產業發展，預計 115 年投入生產 LowDK 高階玻纖布種，故更新富喬(東莞)預估數，由上表更新富喬(東莞)預期損益可知，108 年至 128 年度預計累計可認列投資富喬(東莞)之收益金額為 109,353 仟元，並考量每年的折舊及攤提金額予以估算現金流入數，預計 128 年底累積現金流量可達 2,096,298 仟元，資金回收年度為 128 年，收回年限約為 20.34 年，與 110 年度籌資預估 16.17 年增加，係因富喬(東莞)長期受中國整體玻纖產業供過於求，產品價格持續低迷，連續多年虧損所致，惟富喬(東莞)配合產業趨勢調整產品結構，應可改善富喬(東莞)獲利情形，且富喬(東莞)114 年 7-9 月單月毛利率已由負轉正，可望帶動富喬(東莞)營運表現，尚屬合理。

七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項：

本案經金融監督管理委員會 114 年 10 月 23 日金管證發字第 1140360386 號申報生效，依該核准函要求於公開說明書揭露下列事項：

(一)請於公開說明書揭露美國川普關稅政策對貴公司短中長期營運之影響與因應策略，以及貴公司對新臺幣匯率變動之因應策略，暨承銷商評估意見

#### 【公司說明】

##### 1.美國川普關稅政策對貴公司短中長期營運之影響與因應策略

本集團主要係從事玻纖紗及玻纖布之生產與銷售，而玻纖布又分為電子級及工業級，本集團最近三年度及 114 年第二季出貨至美國之銷售比重分別為 30.94%、30.99%、20.43%及 18.76%，對美國之銷售比重逐年下降，主要係銷售工業級玻纖紗予北美地區之貿易商-B 客戶，其總部位於美國北卡羅萊納州，負責經銷產品及提供售後服務。而川普關稅政策對本集團短中長期營運之影響說明如下：

##### (1)短期影響

近年隨著 Low DK 玻纖紗與電子級玻纖布需求增加，本集團目前以調整產線因應，增加玻纖紗予電子級玻纖布之產能，銷售至美國地區之工業級玻纖紗比重隨之降低，關稅之影響縮小。隨著 AI 產業發展，電子級玻纖布需求提升，在紗源有限的情況下，若 B 客戶想轉嫁關稅成本，本集團應可掌握協商主導權或調漲玻纖紗之價格，共同承擔關稅，短期間尚不致有重大之影響。

##### (2)中期影響

若美國市場受到關稅壓力，B 客戶對本集團生產之工業級玻纖需求可能下降，本集團在美國市場的價格競爭力將下降，客戶可能在成本壓力下減少銷售，市場份額可能被較不受關稅影響的競爭者瓜分之風險。

##### (3)長期影響

客戶若為避稅，可能從「美國或關稅友好地區」採購，若本集團不能跟隨或建置當地產能，其市場競爭力可能落後，長期將被迫尋找替代市場(東南亞、印度、歐洲、南美等)，將市場重心調整為對美國出口占比較低的區域，並改變銷售策略或通路。

本集團評估因關稅對美國地區銷售產生之不確定性，因應對策如下：

(1)短期對策

- A.本公司銷售工業級玻纖紗主要透過北美貿易商-B 客戶，為維持現有市場以分散銷售區域風險，預計依客戶要求合理分擔部分關稅，後續再視川普政府及台灣政府相關策略作滾動式調整。
- B.隨著 AI 產業發展，提高電子級玻纖紗之產能，工業級玻纖紗之銷售隨之降低，本公司受關稅影響減少。

(2)中期對策

- A.與北美客戶積極溝通，調高工業級玻纖紗之價格，同時調整產品組合，提高獲利較佳的產品比重持續供應。
- B.本公司加速產品研發上的投入，特別是高性能玻纖布（如應用於5G、AI 等）領域，透過技術差異化來提升產品的不可替代性，降低關稅對需求的影響。

(3)長期對策：

當關稅成本已完全轉嫁我方，市場需求可能轉至被較不受關稅影響的產品及區域，本公司 Low DK 電子級玻纖紗及玻纖布銷售客戶為亞洲區域，預期將提高 Low DK 產品生產與銷售，以其他產品及市場填補北美市場可能損失的營業額及獲利。

2.新臺幣匯率變動之因應策略

本集團位於產業鏈最上游，為高資本、高耗能支出及勞力密集者，加上電子產業市場又以美元報價接單為主，匯率波動儼然成為影響本集團利潤重大因素。為符合央行嚴格規定，台灣進出口商面對匯率波動，能因應之措施大同小異，且相關金融工具僅能應付緩升緩降，對於114年4月新台幣急升，本集團與其他出口商同樣無法倖免於匯兌損失。在此艱困匯率環境，本集團仍積極以多種方式分散風險，因應措施如下：

- (1)與廠商協商支付美金，外幣收入與支出互抵，提高自然之避險效果。
- (2)積極於現貨市場賣出美金，同時參考三旬出口報關匯率及帳款天期，與銀行承作遠期外匯以降低應收帳款之曝險部位。惟衍生性商品承作金額以不超過外幣淨部位的三分之二為限。
- (3)與客戶協商，縮短應收帳款交易條件，由月結60天~120天調整為月結60天~90天；或協商調整產品價格以彌補匯兌損失。

## 【承銷商評估】

### 1.美國川普關稅政策對貴公司短中長期營運之影響與因應策略

單位：新台幣仟元

年度 地區		111 年度		112 年度		113 年度		114 年第二季	
		銷貨金額	%	銷貨金額	%	銷貨金額	%	銷貨金額	%
外    銷	大陸	1,052,648	22.63	793,592	24.80	838,961	19.76	724,318	25.82
	美國	1,438,935	30.94	991,679	30.99	867,674	20.43	526,178	18.76
	其他	1,281,562	27.56	621,055	19.41	987,799	23.26	468,459	16.70
	小計	3,773,145	81.13	2,406,326	75.20	2,694,434	63.45	1,718,955	61.28
內銷		877,592	18.87	793,595	24.80	1,552,269	36.55	1,086,052	38.72
合計		4,650,737	100.00	3,199,921	100.00	4,246,703	100.00	2,805,007	100.00

資料來源：富喬公司提供

近期美國總統川普推動新一輪關稅政策，對進口美國產品實施高額關稅，對全球經貿造成重大影響。經檢視富喬集團最近三年度及 114 年第二季之合併財務報告，該集團銷售予美國地區之金額分別為 1,438,935 仟元、991,679 仟元、867,674 仟元及 526,178 仟元，銷售比重分別為 30.94%、30.99%、20.43%及 18.76%，主係銷售工業級玻纖布予銷售北美地區之貿易商-B 客戶，其負責經銷產品及提供售後服務。該集團近年銷售至美國地區之金額及比重逐年降，主係因 AI 伺服器需求帶動 Low DK 玻纖布需求，將可降低關稅對該集團之衝擊。

該集團因電子級玻纖布需求暢旺，玻纖紗自產自用之比重將持續增加，外銷比重若逐漸下降，將可減少美國關稅之影響。目前關稅對於該集團財務業務尚無重大影響，該集團保持審慎態度持續關注國際情勢及關稅發展，並與下游客戶保持良好溝通，以即時做出相對應調整，該公司依關稅影響已擬定相關因應措施，應尚無異常之情事。

### 2.新臺幣匯率變動之因應策略

該公司之兌換(損)益因台幣匯率波動而產生，114 年第二季之兌換損失為 193,440 仟元，係因新台幣第二季大升值，由 113 年 12 月 31 日 32.785 兌 1 美元大升值到 114 年 6 月 30 日 28.9 兌 1 美元所致。該集團因電子級玻纖布需求增加，其玻纖紗外銷隨之減少，逐漸轉為自產自用，外銷比重下降亦可減少匯率之影響。該集團之外銷市場中，玻纖紗以美國、歐洲等地區為主，玻纖布則以亞洲地區為主，收款幣別以美元為主，部分進貨係以美元計價，利用應收及應付產生相抵效果，達自然避險效果，降低匯率波動之影響，惟付款仍以新台幣為大宗，故匯率波動對該集團之兌換(損)益及獲利仍有相當程度之影響。整體而言，該集團最近二年度及最近期之合併兌換(損)益變化主係隨整體匯率而有所波動，其變化原因尚屬合理。該公司對新臺幣匯率變動已擬定相關因應措施，應尚無異常之情事。

(二)請貴公司將購置雲林斗六廠及虎尾廠之機器設備執行情形、效益達成情形及預計回收年限於公開說明書揭露：請詳本公開說明書 P89~90 之②資本支出計畫。

- 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：均按出具之聲明書或承諾事項執行。
- 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：無。
- 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，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。
- 十一、證券承銷商、發行公司及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書：請參閱本公開說明書附件八。
- 十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書：不適用。
- 十三、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見：無。
- 十四、其他必要補充說明事項：無。

## 十五、公司治理運作情形

### (一)董事會運作情形

1.最近年度(113 年度)董事會開會 6 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席(列) 席次數 B	委託出席 席次數	實際出席(列)席率 (%)【B/A】	備註
董事長	張元賓	6	0	100	
董事	達泰投資(股)公司 代表人：張元輔	6	0	100	
董事	商領投資(股) 代表人：林育杉	6	0	100	
董事	商領投資(股) 代表人：劉國有	6	0	100	
董事	德隆倉儲裝卸(股) 公司 代表人：張必宏	5	1	83.33	
董事	歐陽弘	5	1	83.33	
獨立董事	薛富井	6	0	100	
獨立董事	聶建中	6	0	100	
獨立董事	陳厚銘	6	0	100	

(1)其他應記載事項：

①董事會之運作如有下列情形之一者，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：

A.證券交易法第 14 條之 3 所列事項。

董 事 會 日 期	證交法第 14 條之 3 所列事項	
	議案內容	獨董 意見
第九屆第五次 113 年 1 月 30 日	訂定 113 年度稽核計劃，照案通過。	無
第九屆第六次 113 年 3 月 11 日	112 年度董事與經理人之年終獎金案，照案通過。	無
	委任勤業眾信聯合會計師事務所王儀雯會計師、林文欽會計師辦理 113 年各項財務報表及營利事業所得稅之查核簽證事宜，照案通過。	無
	112 年度資產減損案，照案通過。	無
	透過投資 Bridge Roots III Ltd.美金壹佰萬元，間接投資汽車固態電池廠商輝能科技股份有限公司案，照案通過。	無
	解除董事競業禁止案，照案通過。	無
第九屆第七次 113 年 5 月 3 日	展延 BVI 子公司對富喬(東莞)之資金貸與期限，照案通過。	無
第九屆第八次	辦理 113 年度現金增資發行新股案，照案通過。	無

董 事 會 日 期	證交法第 14 條之 3 所列事項	
	議案內容	獨董意見
113 年 6 月 5 日	認購全球電動自行車 B2B 租賃服務平台 Rybit 之美國子公司 Clear Insights, Inc. 發行特別股美金 200 萬元整，照案通過。	無
	修正內部控制制度「AX-103 股務作業」，照案通過。	無
第 九 屆 第 九 次 113 年 8 月 13 日	113 年現金增資發行新股經理人可認購股數案，照案通過。	無
第 九 屆 第 十 次 113 年 11 月 1 日	授權董事長全權代表本公司及富喬(東莞)子公司與彰銀商業銀行簽訂聯合授信案合約並辦理融資相關事宜，照案通過。	無
	增訂內部控制制度「AX-115 永續資訊管理作業」，照案通過。	無
	「114 年度稽核計劃」，照案通過。	無
	發行限制員工權利新股案，照案通過。	無
	修正內部控制制度「AX-103 股務作業」，照案通過。	無

B.除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無。

②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。

董事姓名	議案內容	迴避原因	參與表決情形
張元賓	1.112、113 年度董事與經理人年終獎金案 2.捐贈富喬文化藝術基金會 50 萬、70 萬	涉及自身利益	依法迴避，未參與討論與表決。
達泰投資(股) 代表人：張元輔	解除董事競業禁止案	涉及自身利益	依法迴避，未參與討論與表決。

③上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊。

A. 113 年度評估結果於 114 年 1 月 17 日提報第九屆第十一次董事會報告。

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式
每年執行一次	113 年 1 月 1 日至 113 年 12 月 31 日	董事會、個別董事成員及功能性委員會(審計、薪酬)	董事會內部自評、 董事成員自評

B.評估內容包括下列項目：

(A)董事會績效評估：包括對公司營運之參與程度、董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制等。各項目滿分5分，整體平均分數為4.916分(優)。

(B)個別董事成員績效評估：包括公司目標與任務之掌握、董事職責認知、

對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制等。各項目滿分5分，整體平均分數為4.93分(優)。

(C)審計委員會績效評估：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等。各項目滿分5分，整體平均分數為5分(優)。

(D)薪酬委員會績效評估：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等。各項目滿分5分，整體平均分數為5分(優)。

④當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：113 年執行董事會績效評估，各項評估結果詳如前項註解均為優等。

## (二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

### 1.審計委員會運作情形

(1)最近年度(113年度)審計委員會開會5次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出 席次數	實際出席率(%) (B/A)(註 1)	備註
獨立董事	薛富井	5	0	100	
獨立董事	聶建中	5	0	100	
獨立董事	陳厚銘	5	0	100	

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

### (2)其他應記載事項：

①審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

(A)證券交易法第 14 條之 5 所列事項，詳如下表：

董事會日期/期別	議案內容	審計委員會決議結果及意見
第九屆第六次 113 年 3 月 11 日	1.112 年度營業報告書及財務報告。 2.112 年度資產減損案。 3.112 年度虧損撥補。 4.本公司簽證會計師提供 113 年度非確信服務預先核准服務清單。 5.113 年簽證會計師財報查核及稅報簽證服務公費事項。 6.本公司「112 年度內部控制制度聲明書」。	決議： 所有獨立董事皆無異議審核通過。
第九屆第七次 113 年 5 月 03 日	1.本公司展延子公司 Fulltech Investment Holdings (BVI) Co., Ltd.對富喬（東莞）玻纖有限公司之資金貸與期限。	決議： 所有獨立董事皆無異議審核通過。
第九屆第八次 113 年 6 月 5 日	1.辦理 113 年度現金增資發行新股案。 2.修正內部控制制度「AX-103 股務	決議： 所有獨立董事皆無異議審核通過。



董事會日期/期別	議 案 內 容	審計委員會決議結果及意見
	作業」。	
第九屆第九次 113年08月13日	1.113年第二季財務報表。	決議： 所有獨立董事皆無異議審核通過。
第九屆第十次 113年11月01日	1.增訂內部控制制度「AX-115 永續資訊管理作業」。 2.114年度稽核計畫討論案。	決議： 所有獨立董事皆無異議審核通過。

(B)除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。

②獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。

③獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形摘要如下表：（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）

日期	溝通方式	溝通重點	結論
113年3月11日	召開審計委員會	(1)111年度財務報告查核結果報告。 (2)公司治理單位預先核准非確信服務溝通。 (3)說明審計品質指標。 (4)更新法令說明釋疑。	(1)獨立董事皆瞭解及同意會計師提出之說明及建議。
113年5月3日	召開審計委員會	(1)向獨立董事們報告113年第1季內部稽核計畫執行情形。	(1)獨立董事們均瞭解報告內容。 (2)獨立董事們對於本次會議無意見。
113年6月5日	召開審計委員會	(1)向獨立董事們報告內部控制制度「AX-103 股務作業」修正內容。	(1)經說明後獨立董事們均瞭解本次內部控制制度「AX-103 股務作業」修正內容。 (2)獨立董事們對於本次會議無意見。
113年8月13日	召開審計委員會	(1)113年第二季財務報告核閱結果說明。 (2)更新法令說明釋疑。 (3)向獨立董事們報告113年第2季內部稽核計畫執行情形。	(1)獨立董事皆瞭解會計師提出之相關說明。 (2)獨立董事們均瞭解報告內容。 (3)獨立董事們對於本次會議無意見。
113年11月1日	召開審計委員會	(1)113年第三季財務報告核閱結果說明。 (2)會計師針對113年顯著風險及關鍵查核事項與審計委員進行溝通。 (3)說明勤業眾信審計品質制度及透明度報告說明。	(1)獨立董事皆瞭解及同意會計師提出之相關說明。 (2)獨立董事們均瞭解報告內容。 (3)經說明後獨立董事們均瞭解本次內部控制制度「AX-115 永續資訊作業」新增內容。 (4)經說明後獨立董事們均瞭解「114

日期	溝通方式	溝通重點	結論
		(4)國際財務報導準則永續揭露準則說明。 (5)更新法令說明釋疑。 (6)向獨立董事們報告 113 年第 3 季內部稽核計畫執行情形。 (7)向獨立董事們報告新增內部控制制度「AX-115 永續資訊管理作業」修正內容。 (8)向獨立董事們報告報告本公司「114 年度稽核計劃」內容	年度稽核計劃」內容。 (5)獨立董事們對於本次會議無意見。

2.監察人參與董事會運作情形：本公司於 106 年 06 月 22 日股東會後成立審計委員會，故不適用。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	√		第八屆第三次董事會決議制訂本公司治理實務守則。	無重大差異
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？  (三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？  (四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	√      √		(一) 本公司公司治理實務守則訂有保障股東權益專章據以執行，並設置發言人及股務室負責處理股東相關問題和建議等事宜。 (二) 股務室專門處理股務相關事宜，定期掌握主要股東名單。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) 「與關係人、特定公司及集團企業交易辦法」明定與關係人之進銷貨依照本公司內部控制制度之銷售及採購循環中有關規定處理；財產交易及長期股權投資遵照本公司取得或處分資產處理辦法辦理；如有其他重大交易，董事長得先行裁決於事後再報請董事會追認。 (四) 本公司內部重大資訊處理作業程序明定禁止董事、經理人及員工利用所知悉之未公開重大資訊從事內線交易；並制訂道德行為準則禁止董事及經理人濫用基於職務所獲悉之資訊獲取不正當利益，稽核室並於每年定期稽核。	無重大差異
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	√		(一) 董事選舉辦法與公司治理實務守則明定董事會成員組成應考量多元化，執行情形詳見第12頁「董事多元化及獨立性」。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務 守則差異情形及原因																
	是	否	摘要說明																	
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		√	(二) 本公司為傳統保守型產業，現行董事會與審計、薪酬委員會運作正常，尚無增設其他功能性委員會之迫切需要，擬斟酌未來法令制度與業界發展狀況加以制訂。	未設置法定以外之功能性委員會																
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	√		(三) 第八屆第三次董事會訂定本公司董事會績效評估辦法，每年定期辦理績效評估，評估結果提報董事會。112年度評估結果已提報第九屆第十一次董事會。																	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√		(四) 本公司審計委員會每年評估所屬簽證會計師之獨立性及適任性，除要求簽證會計師提供「超然獨立聲明書」及「審計品質指標(AQIs)」外，並依13 項 AQI指標進行評估，確認簽證會計師非本公司董事、股東或受僱人，除簽證及財稅案件之費用外，無其他之財務利益及業務關係，會計師家庭成員亦不違反獨立性要求；以及參考AQI指標確認會計師及事務所，在查核經驗與受訓時數均優於同業平均水準。最近一年度評估結果業經114年3月11日審計委員會討論通過後，並提報第九屆第十二次日董事會決議通過對會計師獨立性及適任性評估。  富喬工業股份有限公司 114 年簽證會計師獨立性及適任性評估問卷																	
<table><tr><th>項目 內容</th><th>檢查內容</th><th>是</th><th>否</th></tr><tr><td>1</td><td>是否對與其本公司有利害關係之事件執行業務。</td><td></td><td>√</td></tr><tr><td>2</td><td>是否未得指定機關、本公司之許可，洩露業務上之秘密。</td><td></td><td>√</td></tr><tr><td>3</td><td>是否有其他主管機關所定足以影響會計師信譽之行為。</td><td></td><td>√</td></tr></table>					項目 內容	檢查內容	是	否	1	是否對與其本公司有利害關係之事件執行業務。		√	2	是否未得指定機關、本公司之許可，洩露業務上之秘密。		√	3	是否有其他主管機關所定足以影響會計師信譽之行為。		√
項目 內容	檢查內容	是	否																	
1	是否對與其本公司有利害關係之事件執行業務。		√																	
2	是否未得指定機關、本公司之許可，洩露業務上之秘密。		√																	
3	是否有其他主管機關所定足以影響會計師信譽之行為。		√																	

評估項目	運作情形						與上市上櫃公司治理實務 守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明				
			4	是否曾任本公司之董事、監察人、經理人或對簽證工作有重大影響之職員，而離職未滿二年。		✓	
			5	現受本公司聘僱簽證工作，是否支領固定薪給或擔任董事、監察人。		✓	
			6	會計師本人或其配偶、未成年子女是否與本公司有投資或分享財務利益之關係。		✓	
			7	會計師本人或其配偶、未成年子女是否與本公司有資金借貸之情事。		✓	
			8	是否執行管理諮詢或其他非簽證業務而足以影響獨立性之情事。		✓	
			9	是否不符業務事件主管機關對會計師輪調、代他人處理會計事務或其他足以影響獨立性之規範。		✓	
			10	是否與本公司之負責人或經理人有配偶、直系血親、直系姻親或二親等內旁系血親之關係。		✓	
			11	是否連續七年未更換會計師或其受有處分或有其他損及獨立性之情事。		✓	
			12	本公司之董事長、總經理、財務主管與會計主管，最近一年內是否曾任職於勤業眾信聯合會計師事務所或其關係企業之情事。		✓	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		本公司法務室主管兼任公司治理主管，配置適當人數之公司治理人員負責下列事務： 一、依法辦理董事會會議相關事宜。 二、製作董事會及股東會議事錄。 三、協助董事就任及持續進修。 四、提供董事執行業務所需之資料。 五、協助董事遵循法令。 六、向董事會報告其就獨立董事於提名、選任時及任職期間內法定資格之檢視結果。 七、辦理董事異動相關事宜。				無重大差異

評估項目	運作情形				與上市上櫃公司治理實務 守則差異情形及原因																	
	是	否	摘要說明																			
			113年公司治理主管進修情形如下： <table><tr><th>序號</th><th>進修機構</th><th>課程名稱</th><th>時數</th></tr><tr><td>1</td><td>臺灣證券交易所</td><td>國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇</td><td>6.0</td></tr><tr><td>2</td><td>財團法人海峽兩岸商務發展基金會</td><td>從 COP28 主題談企業的自然正成長</td><td>3.0</td></tr><tr><td>3</td><td>財團法人海峽兩岸商務發展基金會</td><td>永續等於創新_淨零挑戰下的價值管理趨勢</td><td>3.0</td></tr></table>			序號	進修機構	課程名稱	時數	1	臺灣證券交易所	國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇	6.0	2	財團法人海峽兩岸商務發展基金會	從 COP28 主題談企業的自然正成長	3.0	3	財團法人海峽兩岸商務發展基金會	永續等於創新_淨零挑戰下的價值管理趨勢	3.0	
序號	進修機構	課程名稱	時數																			
1	臺灣證券交易所	國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇	6.0																			
2	財團法人海峽兩岸商務發展基金會	從 COP28 主題談企業的自然正成長	3.0																			
3	財團法人海峽兩岸商務發展基金會	永續等於創新_淨零挑戰下的價值管理趨勢	3.0																			
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	√		本公司網站設有利害關係人專區，分別針對股東、員工、客戶及供應商提供溝通信箱與電話，及時回應所詢問題，並由各部門分工負責利害關係人之溝通，溝通窗口與聯絡方式詳見公司網站 <a href="http://www.ffg.com.tw/投資人專欄/利害關係人專區">http://www.ffg.com.tw/投資人專欄/利害關係人專區</a> ： 1、股東關注議題：「經濟績效/投資」 本公司每年召開股東會，逐案表決各項議案，股東可透過電子投票行使表決權，充分參與議案表決過程。112年度舉辦一場法說會，與投資人溝通公司營運情形。 2、員工關注議題：「勞僱關係/員工福利」 本公司每季召開勞資會議，回答員工關注事項。另福委會除定期召開委員會以外並於社群網站開設員工意見區由專人回覆或列為福利事項擬定參考。 3、社區及地方團體關注議題：「環境面法規遵循/環境影響評估」 本公司設置專人透過里長或相關居民代表居間做為與地方鄉親溝通橋樑。 4、供應商關注議題：「環境面法規遵循/反貪腐」 本公司不定期拜會供應商、提供符合環保安全聲明書。			無重大差異																

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務 守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？		√	本公司設有股務室辦理股東會事務。	自辦股務
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？ (三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	√  √	  √	(一) 本公司網站明確揭露財務業務及公司治理資訊。 (二) 本公司網站設有投資人專欄，提供查詢每月營收報告、財務報告、公司年報、股東會相關文件；公司治理專區則有發言人信箱與聯絡電話，即時回覆投資人所詢問題。 (三) 本公司財務報告因會計師查核簽證所需時間較長，無法提早公告申報，但第一、二、三季財務報告與各月份營運情形皆於規定期限前提早公告並申報。	無重大差異
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	√		1、本公司網站公司治理專區揭露「員工福利措施、退休制度與其實施情形」與「員工工作環境與人身安全的保護措施」相關資訊。 2、本公司全體董事113年度完成法定進修時數。 3、本公司為董事購買1,000萬美元責任保險。 4、本公司成立「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。	無重大差異
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)：113年評鑑結果無下屆需加強事項。				

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

本公司於 106 年 6 月 22 日股東會後成立審計委員會，由 3 名獨立董事組成，並由獨立董事薛富井先生擔任召集人，審計委員會旨在協助董事會履行其監督公司在執行有關會計、稽核、財務報導流程及財務控制上的品質和誠信度。

1.薪資報酬委員會成員資料

114 年 4 月 15 日

身分別 (註 1)	條件 姓名	專業資格與經驗(註 2)	獨立性情形(註 3)	兼任其他公開發 行公司薪資報酬 委員會成員家數
獨立董事	薛富井 (召集人)	臺北大學會計學系教授，主要研究領域為國際資本市場、國際企業經營與公司治理。亦為本公司薪酬、審計委員會成員，具備五年以上工作經驗，無公司法第 30 條各款情事。	符合獨立性資格，詳見本公開說明書壹、三、(四)、4、(1)董事及監察人專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露	0
獨立董事	陳厚銘	台灣大學國際企業學系暨研究所專任教授，主要研究領域為台商對外投資、全球品牌管理、資源聯結與全球佈局、國際策略聯盟與國際行銷管理。亦為本公司薪酬、審計委員會成員，具備五年以上工作經驗，無公司法第 30 條各款情事。		2
獨立董事	聶建中	淡江大學財務金融系所教授，主要研究領域為公司財管、國際財管、國際金融、計量經濟。亦為本公司薪酬、審計委員會成員，具備五年以上工作經驗，無公司法第 30 條各款情事。		0

註 1：請於表格內具體敘明各薪資報酬委員會成員之相關工作年資、專業資格與經驗及獨立性情形，如為獨立董事者，參閱附表一董事及監察人資料(一)相關內容。身分別請填列係為獨立董事或其他(若為召集人，請加註記)。

註 2：專業資格與經驗：敘明個別薪資報酬委員會成員之專業資格與經驗。

註 3：符合獨立性情形：敘明薪資報酬委員會成員符合獨立性情形，包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬是否擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數及比重；是否擔任與本公司有特定關係公司(參考股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第 6 條第 1 項 5~8 款規定)之董事、監察人或受僱人；最近 2 年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。



## 2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：112年6月7日至115年6月6日，最近(113)年度薪資報酬委員會開會4次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (%)(B/A) (註)	備註
召集人	薛富井	4	0	100	
委員	聶建中	4	0	100	
委員	陳厚銘	4	0	100	
其他應記載事項：					
一、 董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。					
二、 薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。					

3.提名委員會運作情形資訊：本公司無設置提名委員會。

(五)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

1.推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因：

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因														
	是	否	摘要說明															
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	✓		董事會為永續發展議題最高治理單位，負責審查與監督策略發展與政策擬訂。法務室負責公司治理業務，擔任上下整合、橫向串聯的跨部門溝通平台，辨識攸關公司營運與利害關係人所關注的永續議題，編製永續報告書。2024年永續報告書預計於 114 年 8 月底前完成編製並提報董事會討論通過。	無重大差異														
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	✓		<table><tr><td>重大議題</td><td>風險評估項目</td><td>說明</td></tr><tr><td>環境</td><td>環境衝擊與管理</td><td>1.利用 TCFD 架構建構本公司的氣候風險辨識流程。 總共鑑別 7 項機會與 7 項風險。 2.依據 ISO 14064-1 定期盤查溫室氣體排放量，檢視公司營運所面臨的衝擊。根據碳盤查結果，持續執行減碳措施，有效降低範疇一排放風險及因電力使用造成的範疇二溫室氣體間接排放。</td></tr><tr><td>社會</td><td>職業安全</td><td>1.已推動「ISO45001 職業安全衛生管理系統」。 2.每年定期舉行消防演練和工安教育訓練，培養員工緊急應變和自我安全管理的能力。</td></tr><tr><td rowspan="2">公司治理</td><td>強化董事會職能</td><td>1.為董事規劃相關進修議題，每年提供董事最新法規、制度發展與政策。 2.為董事投保董事責任險，保障其受到訴訟或求償之情形。</td></tr><tr><td>利害關係人溝通</td><td>1.為避免利害關係人與本公司立場不同，造成誤解引起經營或訴訟風險，本公司每年分析重要利害關係人與其關心之重要議題。 2.建立各種溝通管道，積極溝通，減少對立與誤解。設投</td></tr></table>	重大議題	風險評估項目	說明	環境	環境衝擊與管理	1.利用 TCFD 架構建構本公司的氣候風險辨識流程。 總共鑑別 7 項機會與 7 項風險。 2.依據 ISO 14064-1 定期盤查溫室氣體排放量，檢視公司營運所面臨的衝擊。根據碳盤查結果，持續執行減碳措施，有效降低範疇一排放風險及因電力使用造成的範疇二溫室氣體間接排放。	社會	職業安全	1.已推動「ISO45001 職業安全衛生管理系統」。 2.每年定期舉行消防演練和工安教育訓練，培養員工緊急應變和自我安全管理的能力。	公司治理	強化董事會職能	1.為董事規劃相關進修議題，每年提供董事最新法規、制度發展與政策。 2.為董事投保董事責任險，保障其受到訴訟或求償之情形。	利害關係人溝通	1.為避免利害關係人與本公司立場不同，造成誤解引起經營或訴訟風險，本公司每年分析重要利害關係人與其關心之重要議題。 2.建立各種溝通管道，積極溝通，減少對立與誤解。設投	無重大差異
重大議題	風險評估項目	說明																
環境	環境衝擊與管理	1.利用 TCFD 架構建構本公司的氣候風險辨識流程。 總共鑑別 7 項機會與 7 項風險。 2.依據 ISO 14064-1 定期盤查溫室氣體排放量，檢視公司營運所面臨的衝擊。根據碳盤查結果，持續執行減碳措施，有效降低範疇一排放風險及因電力使用造成的範疇二溫室氣體間接排放。																
社會	職業安全	1.已推動「ISO45001 職業安全衛生管理系統」。 2.每年定期舉行消防演練和工安教育訓練，培養員工緊急應變和自我安全管理的能力。																
公司治理	強化董事會職能	1.為董事規劃相關進修議題，每年提供董事最新法規、制度發展與政策。 2.為董事投保董事責任險，保障其受到訴訟或求償之情形。																
	利害關係人溝通	1.為避免利害關係人與本公司立場不同，造成誤解引起經營或訴訟風險，本公司每年分析重要利害關係人與其關心之重要議題。 2.建立各種溝通管道，積極溝通，減少對立與誤解。設投																

推動項目	執行情形				與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因														
	是	否	摘要說明																
				資人信箱，由發言人處理並負責回應。															
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		本公司 113 年斗六廠與虎尾廠委託辦理檢測申報之環保公司係依據環保相關法規進行申報並定期檢測相關汙染物排放以符合相關規定，並且委託合格機構依據 ISO/CNS 14064-1:2006、溫室氣體查驗指引(99.12)及環保法令規定查驗通過，符合環境部認可之合理保證等級。		無重大差異														
(二)公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		(一) 本公司產品的製程無法使用再生物料，因廢玻璃纖維再回到製程重新熔融會影響產品品質。 (二) 本公司虎尾廠使用天然氣純氧燃燒減少溫室氣體排放；斗六廠將原製程改為純氧助燃，因純氧助燃將會大幅提高火焰溫度，藉由使用純氧，更多的熱會被產品吸收，較少的熱會隨流出的燃燒氣體而損失，並且燃燒製程變得更具效率及減少燃料能源使用量。		除因產品製程無法使用再生物料外，無重大差異														
(三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取相關之因應措施？	✓		<p>隨著溫室效應影響、造成溫度上升、海平面上升、水患威脅及因缺水而嚴重影響工業生產、供應鏈中斷、建物及設備損壞。因此未來需投入更多成本於天災預防、災後設施維護及節能措施等等。</p> <p>依循我國《溫室氣體減量及管理法》的推行，進行溫室氣體盤查申報，了解公司之溫室氣體排放量，進行總量管制及未來將進行碳交易，由於富喬工業製造玻璃纖維乃仰賴大量能源支撐，隨之而來的營運成本增加，必定會帶來財政影響。</p> <p>辨識氣候變遷風險及因應的策略</p> <table><tr><th>項目</th><th>風險考量</th><th>因應對策</th><th>相關作為</th></tr><tr><td rowspan="3">法規面</td><td>溫室氣體盤查與申報</td><td>推動數據盤查了解溫室氣體排放與能源使用狀況。</td><td>本公司於 103 年開始進行溫室氣體盤查</td></tr><tr><td>溫室氣體總量管制與交易制度</td><td>推動碳管理並成立節能減碳小組推動節能相關措施。</td><td>每年檢核節能相關措施之成效。</td></tr><tr><td>產品能耗與碳足跡</td><td>提供製程效率，做為碳減量與節能之分析。</td><td>公司於紗二廠使用天然氣純氧燃燒減少溫室氣體排放與建置太陽能再生能源；紗一</td></tr></table>		項目	風險考量	因應對策	相關作為	法規面	溫室氣體盤查與申報	推動數據盤查了解溫室氣體排放與能源使用狀況。	本公司於 103 年開始進行溫室氣體盤查	溫室氣體總量管制與交易制度	推動碳管理並成立節能減碳小組推動節能相關措施。	每年檢核節能相關措施之成效。	產品能耗與碳足跡	提供製程效率，做為碳減量與節能之分析。	公司於紗二廠使用天然氣純氧燃燒減少溫室氣體排放與建置太陽能再生能源；紗一	無重大差異
項目	風險考量	因應對策	相關作為																
法規面	溫室氣體盤查與申報	推動數據盤查了解溫室氣體排放與能源使用狀況。	本公司於 103 年開始進行溫室氣體盤查																
	溫室氣體總量管制與交易制度	推動碳管理並成立節能減碳小組推動節能相關措施。	每年檢核節能相關措施之成效。																
	產品能耗與碳足跡	提供製程效率，做為碳減量與節能之分析。	公司於紗二廠使用天然氣純氧燃燒減少溫室氣體排放與建置太陽能再生能源；紗一																

推動項目	執行情形					與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明			

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>b.建置太陽能再生能源發電，建置容量約 1,855KW，每年產生 2,320 千度，每年減少溫室氣體排放量約 1,180 (公噸 CO2e/年)</p> <p>c.更換 7 處卻水器新品及加裝 5 處卻水器，排水不排氣減少壓縮空氣損耗，改善前後節電量為 346 (千度/年)，每年減少溫室氣體排放量約 175(公噸 CO2e/年)。</p> <p>d.113 年更換廠房照明設備，改成較為省電的 LED 照明設備，改善前後節電量為 176 (千度/年)。</p> <p>e.113 年冷卻水系統 200HP 泵浦減開一台，每年節電量 1,306 千度。</p> <p>f.113 年壓縮空氣機實施全新大整新提高效率，改善前後節電量為 507 (千度/年)。</p> <p>g.113 年更換紗廠廠房照明由 400W 水銀燈改為 70W 燈照明，室內更換 14 盞，室外更換 66 盞，共更換 80 盞，改善前後節省電量為 144(千度/年)。</p> <p>h.113 廢水鼓風機(40hp)增加汰換之良品變頻器，減少耗電，並關閉外排洩壓閥，鼓風機由全載 60hz 降至 38hz，耗電量由 26.6kwh 降為 14.6kwh，改善前後節省電量為 103 (千度/年)。</p> <p>②製程改善: 建置純氧系統導入純氧燃燒製程，將原製程使用一般空氣助燃將改為純氧助燃，因純氧助燃會大幅提高火焰溫度，藉由使用純氧，更多的熱會被產品吸收，較少的熱會隨流出的燃燒氣體而損失，並且燃燒製程變得更具效率及減少整體燃料使用，減少 3142.6 公秉燃料油年使用量，減少排放量 9,634 公噸 CO2e/年，減量約 4.5%。</p> <p>3.廢棄物管理政策、相關措施及達成情形： 公司主要廢棄物有四大類： a.廢玻璃：交由回收廠商回收再利用，利用於混凝土粒料原料、陶瓷磚製</p>	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>品原料，回收再利用為 100%，113 年實際再利用處理為 5466.9 公噸。</p> <p>b.有機性污泥：均經脫水機脫水至 80%，再經由乾燥機烘乾至 50%，大量將污泥廢棄物減量至原有約 50%，再交由回收廠商生物處理後再利用，113 年實際處理量為 644.05 公噸。</p> <p>c.非有害集塵灰或其混合物：與再利用廠商配合，每月處理量約 14 噸，113 年實際再利用處理為 1129.49 公噸。</p> <p>d.生活垃圾：加強宣導各單位務必落實垃圾分類，以及不定時巡視查核現場單位垃圾分類情形，減量 0.5 噸約 6%垃圾，113 年實際處理量為 1.935 公噸。</p> <p>4.減少用水政策：</p> <p>污泥帶濾式脫水機使用之濾布須清洗，乃使用製程廢水代替自來水進行沖洗以減少自來水使用量。</p>	
<p>四、社會議題</p> <p>(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p>	✓		<p>本公司遵循「聯合國世界人權宣言」，落實人權保障，除提供合理安全之工作場所，使員工獲得合理與有尊嚴的對待，並制定本公司人權政策，以杜絕侵犯及違反人權的行為：</p> <p>一、提供安全健康零騷擾的工作環境。</p> <p>二、遵守薪資與工時相關法令。</p> <p>三、保障身障人士的勞動權利。</p> <p>四、禁止強迫勞動。</p> <p>五、禁用童工。</p> <p>六、協助員工維持身心健康及工作生活平衡。</p> <p>七、提供檢舉與溝通管道，讓員工、供應商及其他利害關係人反映意見或舉報違規行為。</p> <p>本公司人權管理方案：</p> <p>每年定期透過關注社會重大議題、問卷調查等方式，檢視自身營運，辨識評</p>	無重大差異

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>估面臨之人權風險，制定人權管理具體方案：</p> <p>一、訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等）：定期舉辦會議充分討論溝通，以確保本公司同仁之福利措施皆符合規定以及合理性。招募新進人員時按各工作所需條件與求職者之能力進行招募，不因性別而影響錄取與否。本公司女性職員佔總員工人數之百分比為30%，女性高階主管占比為18%。113年僱用之身心障礙員工共計11人，除符合法令進用標準外，身心障礙員工平均工作年資達11.65年。在員工訓練課程中，除了依職等規劃各類別課程外，亦針對人權／反歧視／反貪腐之相關議題進行訓練，113年員工訓練人數為273人。其他員工福利措施、退休制度與其實施情形，詳見年報第88頁。</p> <p>二、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，請詳閱本公司網站專區。</p> <p>三、為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫： 每年定期進行員工績效評估，包含每半年對直接人員及中階課級主管一次考核，每年對全公司員工進行年度考核，確保員工擁有明確的職涯發展方向。積極培育員工取得相關證照，直接員工在廠內則會進行技能訓練，更有技術士之培訓考核系統，暢通的晉升管道，激勵表現卓越員工，逐步取得工作所需技術能力。公司為全體同仁規劃符合個人職責之各階層訓練體系，針對核心職能、管理職能、專業職能及自我發展的領域設定不同的訓練課程與發展方式。113年外訓人數達1,021人，總訓練時數3,570小時。</p> <p>四、訂定供應商管理政策，每年定期執行供應商評鑑，要求落實環保、人權相關規範，並簽署供應商企業社會責任行為準則訂定供應商管理政策。</p>	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等),並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬?	✓		<p>本公司訂有合理之福利措施以及相關負責執行之組織。例如:「薪資管理辦法」、「從業人員請假辦法」、「勞資會議」、「職工福利委員會」等等。且定期舉辦會議充分討論溝通,以確保本公司同仁之福利措施皆符合規定以及合理性,詳見第 88 頁勞資關係。</p> <p>本公司章程明定如有獲利,將提撥 1-10%左右做為員工酬勞,並訂有從業人員考核辦法,參考員工平時工作考核、考勤、獎懲紀錄及案件處理時效,評定考績等級做為薪資調整及年終獎金核發依據,以及晉升、調任之參考。此外,致力於落實性別平等的職場,於招募新進人員時按各工作所需條件與求職者之能力進行招募,不因性別而影響錄取與否。</p>	無重大差異
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境,並對員工定期實施安全與健康教育?	✓		<p>一、安全與健康之工作環境,詳見附註「工作環境與員工人身安全的保護措施」。</p> <p>二、教育政策 訓練員工危害觀察、自動檢查、標準程序操作,處理異常危害能力,讓每一員工皆瞭解應盡之安衛責任,增進員工安全並促進和諧。</p> <p>(一) 針對新進人員施予必要之職業安全衛生教育訓練。</p> <p>(二) 針對在職員工於每月實施職安衛在職教育訓練。</p> <p>(三) 對健檢異常人員,提供必要之健康指導。</p> <p>(四) 依法規,需職業安全衛生類證照之作業,指派相關員工等,參加外派訓練並取得證照。</p> <p>三、職業災害 (一) 113 年度共發生 2 件職業災害,共 2 人罹災,約佔全體員工數 0.2%。 (二) 113 年度火災件數為 0,死傷人數為 0。 (三) 為降低職災發生,採取下列措施: 1. 加強教育訓練及應變演練,增加員工安全觀念及應變能力。 2. 案例宣導,使員工了解危害之嚴重性。</p>	除未取得驗證外,無重大差異



推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			3.進行職災調查，探討發生原因中之不安全人為或環境因素，藉以改善危害因子。 4.實施職災統計及分析，訂定減少災害發生之目標。	
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		本公司訂有「教育訓練管理辦法」以利各項訓練之推展，除充實同仁們之知識與技能，並確保本公司永續經營以及提升人員素質。基此，公司提供員工所需相關之教育訓練課程，如新進人員職前訓練、員工在職專業訓練...等等，此外並聘請外部講師採「實務授課」之方式，培養幹部處理員工問題的能力，透過講師以系統化、步驟化之實作方式進行情境演練，讓生產部門基層主管於工作場合中能實際運用，最後於教育訓練實施後進行驗收考評以及滿意度調查，以確認訓練成效。詳見第88頁勞資關係。	無重大差異
(五)針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	✓		(一) 本公司產品並非終端商品，客戶以國內外廠商為主，無侵害消費者健康安全之虞。 (二) 本公司「營業作業管理規則」訂有客訴處理專章，規範客訴處理與跟催處理作業流程。針對客戶意見處理，以業務人員為窗口，依「客戶抱怨處理程序」、「客戶滿意度調查程序」啟動矯正預防措施，如有發生連續性重大異常需48小時之內初步回覆客戶；改善報告需在客戶要求回覆期限之內回覆，並將客戶反應事項納入公司營運及未來改善之重要參考。	無重大差異
(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓		本公司訂有供應商管理政策，每年定期執行供應商評鑑，要求落實環保、人權相關規範，並簽署供應商企業社會責任行為準則，包含勞動人權、健康與安全、環境保護與道德規範等內容；針對主要原漿、料供應商每年評鑑一次、每三年稽核一次，113 年評鑑結果詳見本公司網站公司治理專區之供應商管理。	無重大差異

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	本公司依循主管機關「公司治理 3.0-永續發展藍圖」與全球永續性報告組織(Global Reporting Initiative, GRI)永續性報導準則 2021 年版本、TCFD、SASB（硬體業指標）編製永續報告書。其中溫室氣體盤查與查驗已取得「艾法諾國際股份有限公司」之查驗聲明書。	無重大差異
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司未訂定永續發展守則				
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：詳閱本公司網站「永續發展之具體推動計畫與實施成效」專區				

註：工作環境與員工人身安全的保護措施

項目	運作項目			
各項機具設備之維護	1、依據「建築物安全檢查簽證及申報辦法」，每年委託專業公司進行建築物公共安全檢查、並申報主管機關。 2、依「消防法」規定，每年委託合格之消防設備師(士)，進行消防安全設備檢修，並申報主管機關。 3、依據本公司「安全衛生工作守則」、「安全衛生自動檢查計畫」，針對危險性機械設備、動力機具、消防安全設備、飲水機等各項機具，設備進行每日、每週、每月、每半年、每年之維護及檢查。 4、危險性設備有高壓氣體特定設備、第一種壓力容器、鍋爐等，共 22 部，均依規定委託代檢機構實施年度定期檢查。113 年度定期檢查總數為 22 部。			
災害防範措施及應變	1、訂有「緊急應變計畫」，針對火災、水災、化學品洩漏及地震等災害之防範、搶救注意事項及通報程序，明確規定本公司所有人員之職掌。 2、訂有「消防防護計畫」及「消防防災計畫」，明確律定消防安全設備及廠內危險物品之管理作法，及各級人員之責任。每年依規定實施自衛消防編組訓練，113 年度於第二、四季實施。 3、依「工廠管理輔導法」、「工廠危險物品申報辦法」，於一月及七月進行網路申報廠內危險物品。			
承攬商管理	1、依「職業安全衛生法」，針對承攬商於入廠前實施危害告知，作業全程之巡查作業。 2、設置協議組織，負責承攬商間之安全衛生事項管制、協調。			
安全衛生、環境管理單位及人員之設立	1、設置環境管理專責部門，並設置空氣污染防治、廢水處理、廢棄物處理之專責人員			
	甲級空氣污染防治專責人員	2	乙級廢水處理專責人員	2
	甲級廢棄物處理專責人員	1	乙級廢棄物處理技術人員	1

項目	運作項目			
	2、設置職業安全衛生專責部門，並設置專責人員，統一規畫、推動職業安全衛生管理事項並監督執行狀況			
	甲種職業安全衛生業務主管	3	職業安全管理師	1
	職安全衛生管理員	2	護理人員	3
工作環境管理及健康管理	1、由勞安室規畫，委由合法設立之作業環境監測機構，於每季實施監測，監測成果報備主管機關及公告予員工週知。113 年度分別於 3、6、9、12 月份實施。			
	2、依法於特殊作業環境明顯處公告，並設置相關作業主管，負責監督及指揮作業，以維員工及承攬商人員作業安全。			
	特定化學物質作業主管	5	有機溶劑作業主管	7
	粉塵作業主管	4	缺氧作業主管	15
	高壓特定設備操作人員	9	第一種壓力容器操作人員	13
	鍋爐操作人員	9	固定式起重機操作人員	50
	堆高機操作人員	145	急救人員	73
	3、提供員工必要之安全防護具，如安全皮鞋、護目鏡、呼吸防護具、耳塞等，以維護員工安全與健康。			
	4、聘請職業醫學專科醫師臨廠服務；設置合格之專任護理人員，提供醫療諮詢及緊急救護處置之服務。113 年臨廠服務共 24 次，共 72 小時。			
	5、審閱新進員工體檢表，選配勞工從事適當工作，確保員工健康與作業安全。113 年度辦理新進人員健康管理作業共 139 人。			
	6、依「職業安全衛生法」及「勞工健康保護規則」，每年定期辦理勞工健康檢查及健康衛生宣導講座。113 年度一般項目健康檢查共 748 人，特殊項目健康檢查共 745 人次。			
	7、定期辦理廠區環境消毒作業。			
	8、配合政府進行戒菸防制及健康啟動標章宣導。			

## 2.氣候相關資訊執行情形：

項目	執行情形
1.敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。	董事會為氣候相關風險與機會管理的最高治理單位，負責審查與監督策略發展與政策擬訂，遵循政府減碳計畫，訂定減碳目標與氣候相關財務揭露資訊。將氣候變遷的可能衝擊，納入整體營運考量，預估風險及影響程度，並建立應變機制，且在調適氣候變遷時，思考公司的競爭力掌握商機。第八屆第十三次董事會依據公司治理藍圖 3.0 通過母公司與子公司溫室氣體盤查與查證時程計畫。
2.敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(短期、中期、長期)。	面對因溫室效應引發之氣候變遷現象，頻繁的天災皆有可能造成廠區斷電或停水，將造成營收減少、營運成本增加與資產價值降低等潛在財務影響。為減少對營運面之衝擊，根據法規、實體與經濟三個面向，參考 TCFD 指引，全球風險評估報告，台灣地區氣候變遷研究報告對於 2050 年的預估情況，並考量所營運市場的實際情況後，鑑別分析出下列風險類型：

項目	執行情形						
3.敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。	法規面 (轉型風險)	配合歐盟碳邊境調整機制（CBAM）修正相關法令制度	1. 提高溫室氣體排放定價	短期	高	■ 促進綠能產業發展提升企業節能 ■ 加速企業減碳且爭取碳權額度 ■ 減緩產能擴張，藉此改善產業體質	■ 導入內部碳定價，針對溫室氣體排放加收碳費 ■ 與政府針對政策進行溝通讓制度公平合理 ■ 設定再生能源目標及關注再生電力憑證制度 ■ 每年進行溫室氣體排放，訂定減碳目標
			2. 強化排放量報導義務				
			3. 訴訟風險				
			4. 營運成本增加、管理費用增加、再生能源供不應求、設備投資提高、產能受限				
	實體面 (實體風險)	極端氣候造成停工影響	災害發生機率、影響生產及營運與防災相關成本	中、長期	中、高	■ 針對極端氣候提升企業生產競爭力 ■ 提升廠址防護能力	■ 建立緊急應變程序，減少人員及財物損失 ■ 節約用水及導入氣候調適作為如建置回收水系統 ■ 針對極端氣候發展企業營運計畫
		海平面上升					
		平均溫度提升					
		霾害					
	經濟面 (轉型風險)	商譽	影響銷售	中期	低	■ 積極碳管理滿足客戶要求 ■ 減緩產能擴張，藉此改善產業體質	■ 提高低碳能源及低碳製程 ■ 提高使用再生能源比例 ■ 建立與利害關係人對話管道
		供應鏈減碳要求	減碳不佳影響客戶轉向或提前終止合作	中期	中		
		碳稅造成原物料成本增加	價格提高利潤減少	中期	中		
轉型風險：因應氣候變化造成的市場複雜化和影響，需透過供需結構改變進行調節，調節方法包括政策、法律、技術和市場變化，以緩解和適應氣候變遷的需求。							
實體風險：長期性氣候變遷和立即性極端天氣災害帶來的實際風險，對產業可能造成直接性衝							

項目	執行情形				
	擊和供應鏈中斷等影響。				
	評估原則說明：				
		急迫性	發生機率	衝擊程度	各項風險與機會評估結果與處理原則
	1	短期(1-3 年)	高	高	列為短期必須處理的風險，並透過各部門做為進行管控。
			中	中	評估未來發展情況再決定如何處理。
			低	低	暫時不處理。
	2	中長期 (3-10 年)	高	高	視發生機率與衝擊程度進行評估，考量是否與短期風險管理相吻合。
			中	中	評估未來發展情況再決定如何處理。
			低	低	暫時不處理。
	衝擊：高度衝擊表示帶來大幅度的財務成本支出或資本支出；中度衝擊表示帶來中等財務成本支出或資本支出；低度衝擊表示帶來些許財務成本或資本支出。				
機率：短期表示三年內頻繁發生、中期表示三至五年至少發生一次或可能發生、長期表示五年能發生。					
TCFD 風險衝擊評估可能帶來的財務衝擊說明					
	風險類別	對富喬工業的影響		後續財務計算需求	
1	轉型風險:(中期) 原物料成本增加	因為氣候變遷導致原物料供應出現短缺，原物料供不應求，進而導致採購成本上升。最後導致製造成本上升。		(1)可能受影響的原物料品項與影響幅度； (2)受影響產品與範圍 (3)影響起始時間	
2	轉型風險:(中期) 供應鏈減碳要求	環保意識抬頭，市場對於節能減碳的產品會更關注，研發部門需投入更多資源研究，導致營運成本增加。		(1)持續營運規劃成本 (2)替代方案成本	
3	實體風險:(中、長期) 颶風，洪水等極端	極端氣候導致颶風或驟雨等機率增加，可能造成廠區或附近社區淹水，廠區對外運輸受到阻		(1)持續營運規劃成本 (2)替代方案成本	

項目	執行情形																
		天氣事件嚴重程度增加	礙，導致停工、收入減少或成本上升。														
	4	轉型風險: (短期) 歐盟碳邊境調整機制 (CBAM) 修正相關法令制度	全球已經確定淨零排放目標，COP27 之後，預計 2025 年全球達碳達峰，相關法令對於減碳要求將越來越高，導致必須採取更多低碳技術轉型的發展，整體改善技術導致成本上升。	(1) 低碳技術導致整體成本上升 (2) 設備更新導致整體成本上升													
4.敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。	一、根據 TCFD 架構，將風險分為實體風險：如極端氣候、洪水、乾旱；轉型風險：如碳稅、法規變動、綠色需求等。 二、進行量化/定性評估，必要時進行情境模擬分析，預測財務與營運影響。 三、將氣候風險納入公司整體風險清單與評估流程，與財務、營運、法遵等風險並列處理。 四、由董事會推動評估與應對，包括：適應措施（如防災投資、調整廠址）、減緩措施（如碳盤查、節能、購買綠電）。																
5.若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。	<p>為了進一步評估組織韌性，富喬工業考量了以下三種情境，來評估可能的減碳策略：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● BAU (business as usual)：表示最糟情境，不做任何改變</li><li>● 2°C：根據國際能源總署 (International Energy Agency, IEA) 所發展的全球升溫 2°C內之模擬情境</li><li>● 1.5°C：根據國際能源總署 (International Energy Agency, IEA) 所發展的全球升溫 1.5°C內之模擬情境。為最積極的減碳目標，表示將尋求更積極的減碳做法。因積極布局低碳轉型故於初期將投入較高的轉型成本，但擁有最高及長期的競爭優勢。需要付出比 2°C更多更快的努力，目標是 2050 年淨零排放。</li></ul> <table><tr><th rowspan="2">風險/機會</th><th rowspan="2">描述</th><th colspan="3">不同情境之風險與機會評估</th></tr><tr><th>2°C</th><th>1.5°C</th><th>對富喬工業的意涵</th></tr><tr><td>風險</td><td>原物料成本上漲</td><td>成本上升: ++</td><td>成本上升: ++</td><td>不同情境下成本上升的變化可能不大。</td></tr></table>				風險/機會	描述	不同情境之風險與機會評估			2°C	1.5°C	對富喬工業的意涵	風險	原物料成本上漲	成本上升: ++	成本上升: ++	不同情境下成本上升的變化可能不大。
風險/機會	描述	不同情境之風險與機會評估															
		2°C	1.5°C	對富喬工業的意涵													
風險	原物料成本上漲	成本上升: ++	成本上升: ++	不同情境下成本上升的變化可能不大。													

項目	執行情形				
	風險	颶風，洪水等極端天氣事件嚴重程度增加	成本上升: +	成本上升: +	不同情境下成本上升的變化可能不大。
	風險	海平面上升	成本上升: +- +	成本上升: +	不同情境下成本上升的變化可能不大。
	機會	加速企業減碳，爭取碳權額度	成本上升: +++ 收入增加: ++	成本上升: ++ 收入增加: ++	當氣候行動腳步更大時，成本會增加，但長期會帶來更多收益。
	機會	減緩產能擴張，改善企業體質	成本上升: ++ 收入增加: +	成本上升: ++ 收入增加: +	不同情境下成本上升的變化可能不大。
	機會	促進綠能產業發展，提升企業節能	成本上升: +++ 收入增加: ++	成本上升: ++ 收入增加: ++	當氣候改變加速時，成本會增加，但長期會帶來更多收益。
*影響幅度說明: +++影響幅度高，++影響中等；+影響幅度小					
6.若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。	本公司尚在研擬中				
7.若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。	本公司尚在研擬中				
8.若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證(RECs)以達成	本公司尚在研擬中				

項目	執行情形
相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證(RECs)數量。	
9.溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫	(另填於 1-1 及 1-2)

1-1 最近二年度公司溫室氣體盤查及確信情形：

1-1-1 溫室氣體盤查資訊

	資料涵蓋範圍	總排放量 (公噸 CO <sub>2</sub> e)		密集度 (公噸 CO <sub>2</sub> e/百萬元)	
範疇一	母公司 (斗六廠與虎尾廠)	112 年度	66,195.4710	112 年度	22.9917
		113 年度	63,280.4148	113 年度	17.1247
範疇二	母公司 (斗六廠與虎尾廠)	112 年度	85,242.5788	112 年度	29.5799
		113 年度	89,675.4018	113 年度	24.2676

1-1-2 溫室氣體確信資訊

最近兩年度確信情形（包括確信範圍、確信機構、確信準則及確信意見）說明如下：

本公司斗六虎尾兩廠溫室氣體盤查係委由艾法諾國際股份有限公司根據 ISO14064-3:2006 及行政院環保署現行規定執行查驗，未違反實質性規限制，符合行政院環保署認可之合理保證等級。112 年度兩廠查驗聲明請詳閱本公司網站環境保護措施專區之「本公司最近兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量」；113 年度查驗作業已於 114 年 7 月完成。

1-2 溫室氣體減量目標、策略及具體行動計畫：本公司資本額未達 100 億，尚不適用。



(六)公司履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評 估 項 目	運作情形(註)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	√		<p>(一) 本公司第八屆第十一次董事會通過訂定誠信經營守則，明示誠信經營之政策與作法。</p> <p>(二) 本公司誠信經營守則明定各部門應建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，訂定防範不誠信行為方案。</p> <p>(三) 本公司第八屆第十一次董事會通過訂定誠信經營作業程序與行為指南，明定公司人員涉及不誠信行為之處理程序、違規懲戒及申訴制度。</p>	無重大差異
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p>	√		<p>(一) 本公司訂有「營業作業管理規則」，建立客戶資料，掌握客戶經營動態、市場商情，詳實調查客戶之組織結構、設備產能，業界風評，以維持合於常規之交易模式。另外要求供應商簽署供應商企業社會責任行為準則，明定應遵守道德規範禁止不誠信行為，獲取不正當利益。</p> <p>(二) 法務室為誠信經營兼職單位，負責相關事務，113 年度無涉及不誠信行為之檢舉案件。</p> <p>(三) 本公司誠信經營作業程序與行為指南明定禁止提供或收受不正當利益，以及董事利</p>	無重大差異

評估項目	運作情形(註)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	√		<p>益迴避條款。</p> <p>(四) 本公司內部稽核單位將依據本公司誠信經營守則擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形。</p> <p>(五) 新進人員報到時，宣導本公司誠信經營守則、誠信經營作業程序與行為指南相關規範，113 年對新進員工進行誠信經營教育訓練：95 班次，273 人次，955 小時。</p>	
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？</p> <p>(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？</p> <p>(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？</p>	√		<p>本公司受理檢舉管道多元，計有：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 公司網站設有員工專區信箱；</li> <li>2. 各廠區設置實體意見箱；</li> </ol> <p>指派法務室為專責單位，與事業部最高主管共同處理。</p> <p>本公司誠信經營作業程序與行為指南明定具體調查、申訴作業程序，以及違規員工懲處制度。對於檢舉人資料以機密案件處理。</p>	無重大差異
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？</p>	√		<p>本公司已於網站及公開資訊觀測站揭露誠信經營守則。</p>	無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無重大差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：113 年度無涉及不誠信行為之檢舉案件。				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司訂有公司治理實務守則、董事會績效評估辦法、道德行為準則、誠信經營守則與誠信經營作業程序及行為指南，並於本公司網站關於富喬之公司治理專區以及公開資訊觀測站揭露。

(八)最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：無

(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

本公司對依法令及主管機關規定需揭露之公司治理相關資訊，均有依照規定刊載於 113 年度年報及上傳至公開資訊觀測站。

1. 公司治理報告請參閱本公司 113 年度年報第 3～59 頁。

2. 公司治理等資訊請至公開資訊觀測站之公司治理專區查詢。

## 陸、重要決議、公司章程及相關法規

- 一、與本次發行有關之決議文：詳附件一。
- 二、公司章程新舊條文對照表：詳附件二。
- 三、虧損撥補表：詳附件三。

## 附件一

### 本次發行有關之董事會議事錄

# 富喬工業股份有限公司 第九屆第十六次董事會議事錄(摘錄)

時間：中華民國 114 年 9 月 18 日 (星期四) 上午 10:00。

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)。

主席：張董事長元賓 記錄：鄭慧妮

出席董事：張董事長元賓、林董事育杉、劉董事國有、歐陽董事弘、  
達泰投資股份有限公司 -- 代表人：張元輔先生、  
德隆倉儲裝卸股份有限公司 -- 代表人：張必宏先生、  
薛獨立董事富井、陳獨立董事厚銘、聶獨立董事建中等九人。

未出席董事：無。

列席人員：陳壁程 總經理、梁朝翔 高級專員 (富喬工業股份有限公司 稽核主管)

壹·主席宣佈開會：(出席董事已達法定人數)

貳·主席致詞：(略)

參·報告事項：

一、前次會議執行情形報告 -- 處理意見：洽悉。

肆·承認及討論事項：(摘錄)

第一案： (財務暨會計部 財務處 提案)

案由：擬辦理 114 年度現金增資發行新股案，謹提請 討論。

說明：

- (一) 本公司為償還銀行借款及充實營運資金等，擬採公開申購方式辦理現金增資發行普通股不超過60,000仟股，每股面額新台幣10元整。本次現金增資之實際發行價格，若因市場變動而調整，致募集資金不足時，其差額將減少償還銀行借款或減少充實營運資金；惟若募集資金增加時，則作為償還銀行借款或充實營運資金之用。
- (二) 本次現金增資發行新股依公司法第 267 條規定，保留增資發行新股之 10% 由本公司員工認購，並依證券交易法第 28 條之 1 規定，提撥本次增資發行新股之 10% 採公開申購方式對外公開承銷，其餘 80% 由原股東按照認股基準日之股東名簿所載之股東持股比例認購，其認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內至本公司股務室辦理拼湊一整股認購。原股東及員工放棄認購之股份或拼湊不足一股之畸零股部分，擬請董事會授權董事長洽特定人按發行價格認購之。
- (三) 本次辦理現金增資發行普通股之發行價格，係依「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」第六條第一項規定辦理，於向金融監督管理委員會申報案件及除權交易日前五個營業日，皆不得低於其前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價簡單算術平均數扣除無償配股除權 (或減資除權) 及除息後平均股價之七成。實際發行價格俟本現金增資案申報生效後，擬請董事會授權董事長參酌發行時市場狀況並依相關法令規定，與主辦承銷商共同商議決定發行價格。

- (四) 本次現金增資發行新股將向證券櫃檯買賣中心辦理上櫃掛牌，發行後其權利義務與原發行之普通股股份相同。
- (五) 本次現金增資發行新股案俟奉主管機關申報生效後，另訂認股基準日、增資基準日、股款繳納期間及其他辦理增資發行相關事項，擬請董事會授權董事長全權處理之。
- (六) 本次現金增資計劃內容如下：
- (1) 資金來源：
- 本次現金增資發行新股不超過 60,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，溢價發行，實際價格需依公開承銷之承銷價格而定。
- (2) 計劃項目<資金用途>：
- 償還銀行借款及充實營運資金等。
- (3) 資金運用之預計進度：
- 預計於 114 年第 4 季募集完成，115 年第一季執行完畢。
- (4) 預計可能產生效益：
- 本次募集資金將用於償還銀行借款及充實營運資金等，預計可改善財務結構、降低負債比率及對銀行的依存度，以及提升流動比率及速動比率，有利本公司整體營運發展。
- (七) 為掌握訂定發行條件及實際發行作業之時效，前揭包括但不限現金增資計畫有關發行股數、發行價格及發行條件之訂定，以及本計畫所需資金總額、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，如遇法令變更、經主管機關修正、客觀環境改變或因應主客觀環境需要而須修正或調整時，擬請董事會授權董事長得全權辦理修正或調整。
- (八) 為配合本次現金增資相關發行事宜，擬請董事會授權董事長代表本公司簽署一切有關辦理現金增資之契約及文件，並代表本公司辦理相關發行事宜。

決 議：全體出席董事同意通過。

伍．臨時動議：無。

陸．散會。

## 附件二

### 章程新舊條文對照表



富喬工業股份有限公司章程修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明
第五條 本公司資本總額定為新台幣捌拾億元整，分為捌億股，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陸拾億元整，分為陸億股，每股面額新台幣壹拾元，授權董事會分次發行。	依據公司營運規模調高資本總額為 80 億元整。
第五條之一 <u>本公司發行限制員工權利新股、發給員工認股權憑證、發行新股承購股份之員工及收買股份轉讓之對象得包括符合董事會所訂一定條件之從屬公司員工。</u>	無	一、本條新增。 二、視公司未來營運需要，明訂符合一定條件之從屬公司員工得取得相關股份。
第三十二條 本公司年度如有獲利，應先提撥百分之一至百分之十為員工酬勞、最高百分之五為董事酬勞，並經董事會通過後，向股東會報告，但如有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依上述比率提撥。 <u>前項員工酬勞應提撥不低於百分之十分派基層員工。</u>	第三十二條 本公司年度如有獲利，應先提撥百分之一至百分之十為員工酬勞、最高百分之五為董事酬勞，並經董事會通過後，向股東會報告，但如有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依上述比率提撥。	一、第一項未修正。 二、依據證券交易法第 14 條第六項「公司應於章程訂明以年度盈餘提撥一定比率為基層員工調整薪資或分派酬勞。」之規定增訂第二項。
第三十五條 本章程由全體發起人一致同意，...(略)...第 19 次修正於民國 114 年 6 月 13 日股東會決議後生效。	第三十五條 本章程由全體發起人一致同意，...(略)...第 18 次修正於民國 111 年 6 月 24 日股東會決議後生效。	增訂第十九次修正日期

## 附件三

### 盈虧撥補表

## 富喬工業股份有限公司虧損撥補表

民國 113 年度

(單位：新台幣元)

項次	項 目	金 額	備 註
1	期初未分配盈餘 (待彌補虧損)	(\$465,574,664)	112 年度經股東會決議後之待彌補虧損金額。
2	加：113 年度稅後淨利	\$62,886,009	
3	減：確定福利計劃之再衡量數認列於保留盈餘	(964,677)	採用 IAS19 產生之確定福利計畫再衡量數直接轉入保留盈餘。
4	本期稅後純益 (損) 加計本期稅後純益 (損) 以外項目計入當年度未分配盈餘 (待彌補虧損) 之數額 (2+3)	61,921,332	
5	期末未分配盈餘 (待彌補虧損)	(403,653,332)	

說明：本年度擬不分配股東紅利。

董事長：張元賓



經理人：陳璧程



會計主管：劉安倉



## 附件四

### 現金增資股票承銷價格計算書

**富喬工業股份有限公司**  
**現金增資發行新股承銷價格計算書**

**一、說明**

- (一)富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司或該公司)之實收資本額為新台幣(以下幣值相同) 5,208,862 仟元，分為普通股 520,886 仟股，每股面額 10 元。該公司經 114 年 9 月 18 日董事會決議通過辦理現金增資發行新股 60,000 仟股，每股面額 10 元，總額 600,000 仟元整。而以富喬公司 114 年 9 月 30 日之實收資本額為 5,208,862 仟元，加上本次現金增資後實收資本額為 5,808,862 仟元。
- (二)本次現金增資之實際發行價格，若因市場情形之變動，將依「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條第一項規定予以調整。
- (三)本次現金增資，依公司法規定保留 10%共計 6,000 仟股供該公司員工認購，另提撥 10%，計 6,000 仟股委託證券承銷商辦理對外公開承銷，其餘 80%計 48,000 仟股由原股東按認股基準日股東名冊記載之持股比例認購，其認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內，自行至該公司股務代理機構辦理拼湊一整股認購。原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部分，授權董事長洽特定人按發行價格認購。
- (四)本次現金增資所發行之新股，其權利義務與原發行之股份相同。
- (五)本次現金增資原股東、員工、承銷商自行認購部分及本次公開承銷之申購中籤人均採同一價格認購。
- (六)本次現金增資計畫之重要內容，包括資金來源、計畫項目、預計進度及預計可能產生效益及其他相關發行條件，如經主管機關修正或有未盡事宜，或因客觀環境改變而須要變更時，擬權董事長全權處理。

**二、富喬公司最近三年度及最近期之財務狀況**

**(一)最近三年度每股稅後純益及每股股利**

單位：新台幣元

年度 \ 項目	每股稅後 純益(註)	每股股利			
		現金股利	股票股利		
			盈餘	資本公積	合計
111	0.07	0.1	0.2	-	0.2
112	(1.44)	-	-	-	-
113	0.13	-	-	-	-
114 年第三季	0.81	不適用			

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告

註：係以當期稅後純益除以當期全年流通在外加權平均股數計算。

(二)最近期會計師核閱之股東權益、流通在外股數及每股淨值

114 年 9 月 30 日之股東權益	8,007,135 仟元
114 年 9 月 30 日流通在外股數	520,886 仟股
每股淨值	15.37 元

資料來源：經會計師核閱之合併財務報告

(三)最近三年度及最近期財務資料

1.簡明資產負債表-國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		111 年	112 年	113 年	114 年度截至 9 月 30 日 財 務 資 料
流 動 資 產		3,923,878	3,956,563	4,854,087	5,370,423
不動產、廠房及設備		8,579,645	8,060,825	8,640,491	9,556,572
無 形 資 產		1,107	833	944	1,517
其 他 資 產		1,554,325	1,453,565	1,648,578	1,359,202
資 產 總 額		14,058,955	13,471,786	15,144,100	16,287,714
流 動 負 債	分 配 前	1,878,878	2,099,578	1,932,874	3,650,458
	分 配 後	1,923,015	2,099,578	1,932,874	3,650,458
非 流 動 負 債		4,785,453	4,781,933	5,459,718	4,630,121
負 債 總 額	分 配 前	6,664,331	6,881,511	7,392,592	8,280,579
	分 配 後	6,708,468	6,881,511	7,392,592	8,280,579
歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益		7,394,624	6,590,275	7,751,508	8,007,135
股 本		4,413,675	4,590,210	5,182,596	5,208,862
資 本 公 積		1,859,752	1,891,426	2,361,617	2,370,895
保 留 盈 餘	分 配 前	872,472	99,859	161,780	582,462
	分 配 後	740,062	99,859	161,780	582,462
其 他 權 益		248,725	8,780	45,515	(140,643)
庫 藏 股 票		-	-	-	(14,441)
非 控 制 權 益		-	-	-	-
權 益 總 額	分 配 前	7,394,624	6,590,275	7,751,508	8,007,135
	分 配 後	7,350,487	6,590,275	7,751,508	8,007,135

註 1：111~113 年度財務報告均經會計師查核簽證。

註 2：114 年第三季財務報告經會計師核閱。

2.簡明綜合損益表-國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	111 年	112 年	113 年	114 年度截至 9 月 30 日 財 務 資 料
營 業 收 入	4,650,737	3,199,921	4,246,703	4,337,661
營 業 毛 利	836,636	(12,230)	613,800	1,171,963
營 業 損 益	223,165	(522,738)	90,156	773,089
營業外收入及支出	(167,604)	(319,888)	(34,826)	(211,767)
稅 前 淨 利 ( 損 )	55,561	(842,626)	55,330	521,322
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	31,523	(651,195)	62,886	420,682
停 業 單 位 損 失	—	—	—	—
本 期 淨 利 ( 損 )	31,523	(651,195)	62,886	420,682
本期其他綜合損益 ( 稅 後 淨 額 )	168,606	(228,953)	35,770	(186,158)
本期綜合損益總額	200,129	(880,148)	98,656	234,524
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	31,523	(651,195)	62,886	420,682
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主	200,129	(880,148)	98,656	234,524
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	—	—	—	—
每 股 盈 餘	0.07	(1.44)	0.13	0.81

註 1：111~113 年度財務報告均經會計師查核簽證。

註 2：114 年第三季財務報告經會計師核閱。

### 3.簡明資產負債表-國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣仟元

年度 項目		111 年	112 年	113 年
流動資產		3,094,927	3,257,687	3,903,618
不動產、廠房及設備		6,712,780	6,287,343	6,920,295
無形資產		1,102	799	921
其他資產		3,258,078	3,145,761	3,402,395
資產總額		13,066,887	12,691,590	14,227,229
流動負債	分配前	1,764,167	1,890,735	1,595,557
	分配後	1,808,304	1,890,735	1,595,557
非流動負債		3,908,096	4,210,580	4,880,164
負債總額	分配前	5,672,263	6,101,315	6,475,721
	分配後	5,716,400	6,101,315	6,475,721
歸屬於母公司業主之權益		7,394,624	6,590,275	7,751,508
股本		4,413,675	4,590,210	5,182,596
資本公積		1,859,752	1,891,426	2,361,617
保留盈餘	分配前	872,472	99,859	161,780
	分配後	740,062	99,859	161,780
其他權益		248,725	8,780	45,515
庫藏股票		-	-	-
非控制權益		-	-	-
權益總額	分配前	7,394,624	6,590,275	7,751,508
	分配後	7,350,487	6,590,275	7,751,508

註：111~113 年度財務報告均經會計師查核簽證。



4.簡明綜合損益表-國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	111 年	112 年	113 年
營業收入	4,109,164	2,879,094	3,695,271
營業毛利	891,038	82,234	661,832
營業損益	345,297	(360,635)	214,390
營業外收入及支出	(222,390)	(416,442)	(113,474)
稅前淨利	122,907	(777,077)	100,916
繼續營業單位 本期淨利	31,523	(651,195)	62,886
停業單位損失	—	—	—
本期淨利（損）	31,523	(651,195)	62,886
本期其他綜合損益 （稅後淨額）	168,606	(228,953)	35,770
本期綜合損益總額	200,129	(880,148)	98,656
淨利歸屬於 母公司業主	31,523	(651,195)	62,886
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	200,129	(880,148)	98,656
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	—	—	—
每股盈餘	0.07	(1.44)	0.13

註：111~113 年度財務報告均經會計師查核簽證。

(四)最近三年度簽證會計師姓名及其查核意見：

年度	會計師事務所	簽證會計師姓名	查核意見
111	勤業眾信聯合會計師事務所	王儀雯、林文欽	無保留意見
112	勤業眾信聯合會計師事務所	王儀雯、林文欽	無保留意見
113	勤業眾信聯合會計師事務所	王儀雯、林文欽	無保留意見
114 年 第三季	勤業眾信聯合會計師事務所	劉建良、王儀雯	無保留意見

### 三、承銷價格之計算數據及說明

#### (一)承銷價格計算之參考因素

- 1.該公司本次現金增資發行新股案業經 114 年 9 月 18 日董事會決議通過辦理，並決議本次現金增資之實際發行價格須因應市場情形之變動，依『承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則』第六條第一項規定調整，且其相關條件亦授權董事長視實際發行時客觀環境作必要調整。
- 2.本次發行除依公司法第 267 條規定，保留發行新股總數之 10%，計 6,000 仟股由員工認購；另依證券交易法第 28 條之 1 規定提撥 10%，計 6,000 仟股對外公開承銷；其餘 80%計 48,000 仟股由原股東按認股基準日股東名冊記載之持股比例認購，其認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內，自行至該公司股務代理機構辦理拼湊一整股認購。原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部分，授權董事長洽特定人按發行價格認購。
- 3.本次現金增資所發行之新股，其權利義務與原發行之股份相同。

#### (二)承銷價格計算說明

- 1.該公司以 114 年 11 月 20 日為基準日往前計算(不含基準日)，該公司普通股於財團法人證券櫃檯買賣中心之前一、三、五個營業日平均收盤價分別為 78.80 元、82.67 元及 85.86 元，擇前五個營業日平均收盤價 82.67 元作為本次現金增資發行新股之參考價格。
- 2.本次現金增資發行新股，經考量整體市場趨勢、參酌最近期股價走勢，且考量公司未來經營績效及展望，經本承銷商與該公司共同議定發行價格為每股新台幣 66 元溢價發行，經核算占前述參考價格 82.67 元之 79.84%，其承銷價格符合「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」第六條之規定，其承銷價格之訂定應屬合理。

發行公司：富喬工業股份有限公司



負責人：張元賓



(本用印僅限於富喬工業股份有限公司辦理114年度現金增資發行新股  
價格計算書使用)

中 華 民 國    一 一 四   年   十 一   月   二 十   日

主辦承銷商：臺銀綜合證券股份有限公司



代 表 人：李樹森



(本用印僅限於富喬工業股份有限公司辦理114年度現金增資發行新股  
價格計算書使用)

中 華 民 國 一 一 四 年 十 一 月 二 十 日

## 附件五

### 內部控制制度聲明書

# 富喬工業股份有限公司

## 內部控制制度聲明書

日期：114年3月11日

本公司民國 113 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國113年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國114年03月11日董事會通過，出席董事九人中，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：



簽章

總經理：



簽章

## 附件六

### 證券承銷商評估總結意見

## 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」)本次為辦理一一四年度現金增資發行普通股60,000仟股，每股面額新台幣10元整，發行總面額為新台幣600,000仟元整，依法向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：李樹森 (簽章)



承銷部門主管：李宗祥 (簽章)



中華民國 114 年 10 月 3 日



## 附件七

### 律師法律意見書

遠東聯合法律事務所  
FAR EAST LAW OFFICES

4TH FL., CHIEN TAI BUILDING  
176 CHUNG HSIAO EAST RD., SEC. 1  
TAIPEI 100024 TAIWAN R.O.C.



TEL : (02)2392-8811  
FAX : (02)2321-4414  
E-mail : charles@felo.com.tw

律師法律意見書

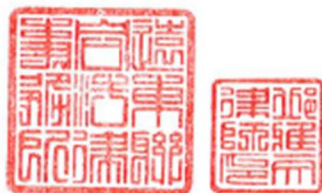
富喬工業股份有限公司本次為募集與發行普通股 60,000 仟股，每股面額新臺幣 10 元，依面額計本次發行總金額新臺幣 600,000 仟元，向金融監督管理委員會提出申報。經本律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本律師法律意見書。

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

邱雅文律師



遠東聯合法律事務所

中 華 民 國 1 1 4 年 1 0 月 3 日

## 附件八

不得退還或收取承銷相關費用聲明書

## 聲明書

本公司受富喬工業股份有限公司（下稱富喬公司）委託，擔任富喬公司募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、富喬公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「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」及「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」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。



證券承銷商：臺銀綜合證券股份有限公司

負責人：李 樹 森



日 期：114年10月3日

## 聲明書

本公司受富喬工業股份有限公司（下稱富喬公司）委託，擔任富喬公司募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、富喬公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「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」及「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」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：群益金鼎證券股份有限公司

負責人：周 秀 真

日 期：114年12月5日



## 聲明書

本公司受富喬工業股份有限公司（下稱富喬公司）委託，擔任富喬公司募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、富喬公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「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」及「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」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：華南永昌綜合證券股份有限公司

負責人：黃進明

日期：114年12月5日



## 聲明書

本公司受富喬工業股份有限公司（下稱富喬公司）委託，擔任富喬公司募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、富喬公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「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」及「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」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：統一綜合證券股份有限公司

負責人：董事長 林寬成

日期：114年12月5日





## 聲明書

本公司受富喬工業股份有限公司（下稱富喬公司）委託，擔任富喬公司募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、富喬公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「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」及「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」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：康和綜合證券股份有限公司

負責人：陳志豪



日期：114年12月5日



## 聲明書

本公司受富喬工業股份有限公司（下稱富喬公司）委託，擔任富喬公司募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、富喬公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「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」及「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」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：台新綜合證券股份有限公司

負責人：郭 嘉 宏

日 期：114年12月5日



## 聲明書

本公司受富喬工業股份有限公司（下稱富喬公司）委託，擔任富喬公司募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、富喬公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「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」及「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」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：富邦綜合證券股份有限公司

負責人：程明乾



日期：114年12月5日



## 聲明書

本公司受富喬工業股份有限公司（下稱富喬公司）委託，擔任富喬公司募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、富喬公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「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」及「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」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：永豐金證券股份有限公司

負責人：朱 士 廷

日 期：114年12月5日



## 聲明書

本公司受富喬工業股份有限公司（下稱富喬公司）委託，擔任富喬公司募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、富喬公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「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」及「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」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：國泰綜合證券股份有限公司

負責人：莊 順 裕

日 期：114年12月5日



## 聲明書

本公司受富喬工業股份有限公司（下稱富喬公司）委託，擔任富喬公司募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、富喬公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「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」及「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」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：第一金證券股份有限公司

負責人：陳致全



日期：114年12月5日

## 聲明書

本公司受富喬工業股份有限公司（下稱富喬公司）委託，擔任富喬公司募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、富喬公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「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」及「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」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：臺灣土地銀行股份有限公司

負責人：董 事 長 何英明

代理人：證券部經理 林士棋

日 期：114年12月5日





## 聲明書

本公司受富喬工業股份有限公司（下稱富喬公司）委託，擔任富喬公司募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、富喬公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「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」及「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」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：合作金庫證券股份有限公司

負責人：羅 瑞 燕

日 期：114年12月5日



## 聲明書

本公司受富喬工業股份有限公司（下稱富喬公司）委託，擔任富喬公司募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、富喬公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「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」及「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」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：台中銀證券股份有限公司



負責人：葉 秀 惠



日 期：114年12月5日



## 聲明書

本公司受富喬工業股份有限公司（下稱富喬公司）委託，擔任富喬公司募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、富喬公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「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」及「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」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：德信綜合證券股份有限公司

負責人：何家瑜

日期：114年12月5日



## 聲明書

本公司受富喬工業股份有限公司（下稱富喬公司）委託，擔任富喬公司募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、富喬公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「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」及「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」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：美好證券股份有限公司

負責人：黃 谷 涵

日 期：114年12月5日



## 聲明書

本公司、本公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：富喬工業股份有限公司



負責人：張元賓



日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之董事長，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

董事長：張元賓



日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之法人董事，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

董 事：達泰投資股份



負責人：張平沼



日 期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之法人董事代表人，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事：達泰投資股份



代表人：張元輔

A handwritten signature in black ink, appearing to be '張元輔'.

日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之法人董事，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

董 事：商領投資股份有限公司



負責人：張平沼



日 期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之法人董事代表人，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事：商領投資股份有限公司



代表人：林育杉



日期：114 年 10 月 3 日



## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之法人董事代表人，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事：商領投資股份有限公司



代表人：劉國有

A handwritten signature in blue ink, appearing to read '劉國有' (Liu Guoyou).

日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之法人董事，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

董 事：德隆倉儲裝卸股份有限公司



負責人：李錫祿



日 期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之法人董事代表人，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事：德隆倉儲裝卸股份有限公司



代表人：張必宏




日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之董事，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

董事：歐陽弘



日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之獨立董事，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。


獨立董事：薛富井 薛富井

日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之獨立董事，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

獨立董事：陳厚銘



日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之獨立董事，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

獨立董事：聶建中



日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之總經理，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

總經理：陳壁程



日期：114年10月3日



## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之總經理，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

總經理：張晉碩



日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之總經理，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

總經理：林聖尊



日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之副總經理，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

  
副總經理：張致源

日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之公司治理主管，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

公司治理主管：張可君



日 期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之協理，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。



協理：鄭名峯

日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之協理，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。


協理：胡銘倫



日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之協理，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

協理：黃少梅 

日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之協理，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

協理：張國興



日期：114年10月3日



## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之協理，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

協理：曾子銘



日期：114 年 10 月 3 日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之協理，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

協理：鄂艦瑋



日期：114 年 10 月 3 日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之協理暨會計主管，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

協理暨會計主管：劉安倉



日期：114年10月3日

## 聲明書

本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之財務主管，於富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一四年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

財務主管：呂季芳



日期：114年10月3日

發行公司：富喬工業股份有限公司



負責人：張元賓

