



# 富喬工業股份有限公司

## FULLTECH FIBER GLASS CORP.

### 公開說明書

(一一三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：發行一一三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：50,000 仟股
  - (四)發行金額：新台幣 500,000 仟元整
  - (五)發行條件：
    - 1.現金增資發行新股 50,000 仟股，每股面額新臺幣 10 元，計新台幣 500,000 仟元，每股以新台幣 18.50 元溢價發行，募集金額為新台幣 925,000 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 5,000 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 5,000 仟股對外公開承銷；其餘 80%計 40,000 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 5,000 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 66 頁。
- 五、本次發行相關費用：
  - (一)承銷費用：承銷金額之 2.5%。
  - (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://mopsplus.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  
中華民國一一三年十月二十八日 刊印



一、本次發行前實收資本之來源

113年4月20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	21.69
現金增資	1,339,880,000	29.06
盈餘暨員工紅利轉增資	946,259,610	20.52
註銷庫藏股減資	(458,690,000)	(9.95)
轉換公司債轉換普通股	1,684,573,080	36.54
限制員工權利新股	100,000,000	2.17
註銷限制員工權利新股	(1,400,000)	(0.03)
合計	4,610,622,690	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：依金融監督管理委員會證券期貨局規定辦理。
- 3.索取方式：親臨本公司索取或請上網至公開資訊觀測站(<https://mopsplus.twse.com.tw>)下載檔案。

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 股務室 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.felo.com.tw>  
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：<https://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：4,610,622,690 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				
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.felo.com.tw		
		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：15.40% (113 年 5 月 31 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：(113 年 5 月 31 日)						
職 稱	姓 名		持 股 比 例	職 稱	姓 名	持 股 比 例
董事長	張元賓		0.90%	董 事	歐陽弘	0.00%
董 事	達泰投資(股)公司	代表人：張元輔	13.15%	獨立董事	薛富井	-
董 事	商領投資(股)公司	代表人：林育杉	0.66%	獨立董事	陳厚銘	-
董 事	商領投資(股)公司	代表人：劉國有	0.66%	獨立董事	聶建中	-
董 事	德隆倉儲裝卸(股)公司	代表人：張必宏	0.69%	大股東	達泰投資(股)公司	13.15
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(112 年度)：內銷 24.80%		參閱本文之頁次	
			外銷 75.20%		第 56 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 ( 1 1 2 ) 年 度	營業收入：	3,199,921 仟元		稅後每股盈餘：(1.44)元	第 86 頁	
	稅前純益：	(842,626)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 66 頁					
本次公開說明書刊印日期：113 年 10 月 28 日			刊印目的	辦理 113 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、公司概況.....	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.....	19
(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	20
四、資本及股份.....	25
(一)股份種類.....	25
(二)股本形成經過.....	25
(三)最近股權分散情形.....	26
(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料.....	28
(五)公司股利政策及執行狀況.....	29
(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.....	30
(七)員工、董事及監察人酬勞.....	30
(八)公司買回本公司股份情形.....	31
五、公司債(含海外公司債)辦理情形.....	31
(一)已發行而尚未償還公司債相關資料.....	31
(二)一年內到期之公司債.....	32
(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.....	32
(四)已發行交換公司債者.....	32
(五)公司採總括申報方式募集與發行普通公司債者.....	32
(六)已發行附認股權公司債者.....	32
(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.....	32
六、特別股辦理情形.....	32
七、參與發行海外存託憑證之辦理情形.....	32

八、員工認股權憑證辦理情形.....	32
九、限制員工權利新股辦理情形.....	33
十、併購辦理情形.....	33
十一、受讓他公司股份發行新股尚在進行中者.....	33
<b>貳、營運概況.....</b>	<b>34</b>
一、公司之經營.....	34
(一)業務內容.....	34
(二)市場及產銷概況.....	47
(三)最近二年度從業員工人數.....	57
(四)環保支出資訊.....	57
(五)勞資關係.....	59
(六)資通安全管理.....	62
二、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產.....	63
(一)自有資產.....	63
(二)使用權資產.....	63
(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率.....	63
三、轉投資事業.....	65
(一)轉投資事業概況.....	65
(二)綜合持股比例.....	66
(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.....	66
(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部份營業、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.....	66
四、重要契約.....	66
<b>參、發行計畫及執行情形.....</b>	<b>67</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.....	67
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.....	67
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。.....	86
四、本次併購發行新股應記載事項：不適用。.....	86
<b>肆、財務概況.....</b>	<b>87</b>
一、最近五年度簡明財務資料.....	87
(一)簡明資產負債表及損益表.....	87
(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.....	90
(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見.....	90
(四)財務分析.....	91

(五)會計項目重大變動說明 .....	95
二、財務報告應記載事項 .....	98
(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 .....	98
(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 .....	98
(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 .....	98
三、財務概況其他重要事項 .....	98
(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 .....	98
(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 .....	98
(三)期後事項 .....	98
(四)其他 .....	98
四、財務狀況及經營結果檢討分析 .....	99
(一)財務狀況 .....	99
(二)財務績效 .....	100
(三)現金流量 .....	101
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響： .....	101
(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 .....	102
(六)其他重要事項 .....	102
<b>伍、特別記載事項 .....</b>	<b>103</b>
一、內部控制制度執行狀況 .....	103
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 .....	103
三、證券承銷商評估總結意見 .....	103
四、律師法律意見書 .....	103
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見 .....	103
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： .....	103
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 .....	106
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 .....	106
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 .....	106
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 .....	106

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 .....	106
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 .....	106
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 .....	106
十四、其他必要補充說明事項 .....	106
十五、公司治理運作情形 .....	107
(一)董事會運作情形 .....	107
(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形 .....	109
(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 .....	111
(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 .....	116
(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 .....	117
(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 .....	134
(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 .....	136
(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 .....	136
(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 .....	136
<b>陸、重要決議、公司章程及相關法規 .....</b>	<b>137</b>
一、與本次發行有關之之決議文 .....	137
二、公司章程新舊條文對照表 .....	137
三、虧損撥補表 .....	137
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、111年度合併財務報告暨會計師查核報告	
附件十、112年度合併財務報告暨會計師查核報告	
附件十一、113年第一季合併財務報告暨會計師核閱報告	
附件十二、111年度個體財務報告暨會計師查核報告	
附件十三、112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

## 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，同時承作外幣定期存款，增加利息收入，以縮小升息對本公司的影響。

##### (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】

##### ①Low DK 新產品開發：

滿足現階段 5G 通訊及 AI 應用電子產品的高傳輸速度以及降低訊號失真的需求，並持續開發具有更低介電常數的玻璃組成物及玻璃纖維，提早佈局下世代 6G 通訊及 AI 應用需求，因應產業的快速發展。

##### ②Low DK 產品產量與良率提升：

隨著 5G 通訊及 AI 應用電子產品的市場需求量上升，具有 Low Loss 的 Low DK 玻纖紗的需求量也急遽增加。研發團隊將持續優化生產製程條件，提高產能並提升產品品質良率，提高 Low DK 玻纖紗市場佔有率。

##### ③Low CTE 新產品開發：

IC 構裝載板薄型化，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。開發具有低熱膨脹係數(Low CTE)的玻璃組成物及玻璃纖維，以促進產業發展。

##### ④特細紗 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的趨勢以及穿戴電子應用逐漸廣泛的發展下，未來超薄布將被更廣泛使用。研發技術團隊將開發超薄布新產品以配合終端市場主流，積極開拓高階智慧型手機、穿戴電子裝置所需高可靠度及高層次之超薄布。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最終產品開纖特性，提昇生產效率、良率及產品品質，最終致使產品取勝於市場。。

##### ② 第一代 FLD1 低介電常數與低損耗係數的玻璃纖維布開發：

隨著客戶端對 5G 電子產品應用越來越廣泛，從雲端大數據、元宇宙、低軌衛星、快速大數據伺服器、手持 5G 通訊消費電子、AI 伺服器、到車用高頻雷達等方面，各種不同 Low Dk 新布種需求逐漸被提出。現已完成第一代低介電常數與低損耗係數的玻璃纖維布 FLD1 2116/3313/1080/1078/1035/106 布種量產技術導入；未來將持續開發 Low Dk 1037/1027 以下的新布種與推廣，以滿足客戶的要求。

##### ③ 進階的低介電常數與低損耗係數的玻璃纖維布開發：

隨著客戶端在快速傳輸與大數據運算等性能上的提升，對低介電常數與低損耗係數的玻璃纖維布電性要求也進一步提升，因此將持續整合紗布廠完成進階的低介電常數與進階低損耗係數的玻璃纖維布的開發與推廣，以滿足客戶的發展要求。

##### ④ 低膨脹係數玻璃纖維布(FLE)開發與客戶推廣：

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。本公司研發技術團隊發揮紗布整合廠優勢，開發從薄布到超薄布 2116/1078/1035/1037/1027 各布種的低膨脹係數玻璃纖維布，目前開發樣品客戶推廣認證中。未來將持續依據客戶需求，開發 1017/1010 布種，以提升公司競爭力，朝產品多元化之目標發展。

##### ⑤ 新材料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 FLD 新玻璃纖維材料開發成功，在終端產品應用面大幅增加，在各種應用上需搭配不同板材膠系使用。因此持續開發新材料玻璃纖維布各種應用所需新處理劑也是本公司開發重點。

(2) 預計投入之研發費用：各項新產品研究開發，113 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。

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：本公司近 2 年主要原物料進貨比重達 10% 以上者為德泰貿易及美商 AMI 二家。112 年度向德泰貿易進貨之主要原料為硬硼酸鈣，因使用量大且單位價格高，故德泰貿易為 112 年度第一大供應商。美商 AMI 為美國 AMI,LLC.在亞太地區的台灣分公司，112 年度向美商 AMI 進貨之高嶺土因該年度進貨量增加，故美商 AMI 為 112 年度第二大供應商。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。因主要原料部份為單一供應商，為降低進貨風險，除維持安全庫存天數外，盡可能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 ERP 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，將生產線機台對外內及內對外連線，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：無。
- 2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十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。

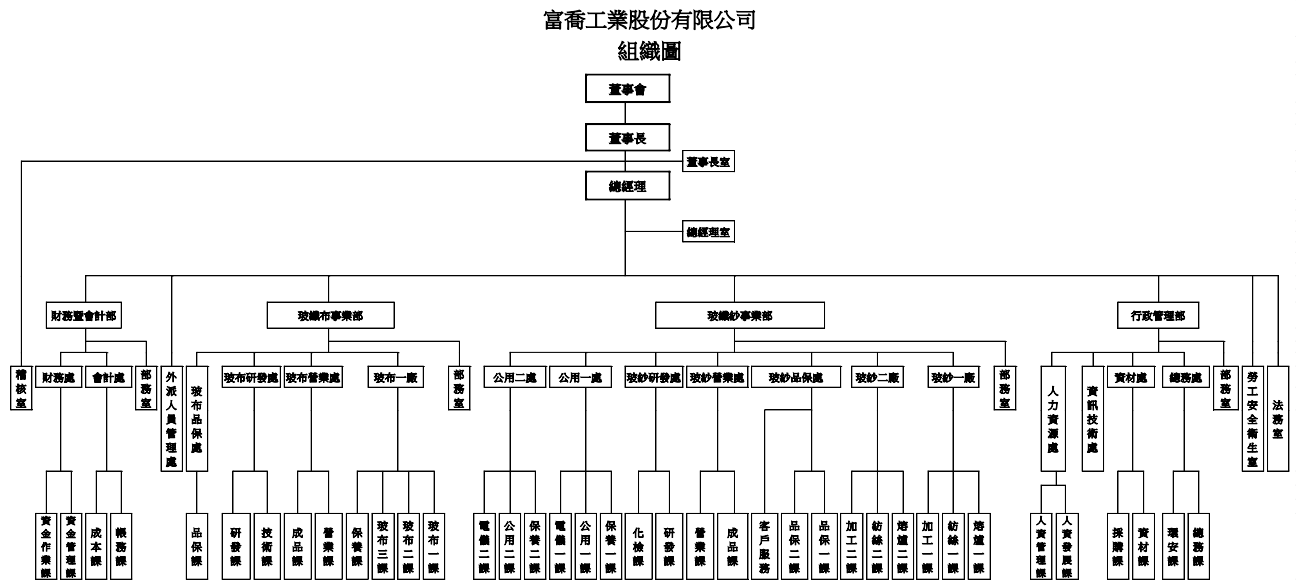
(四)其他重要事項：無。

### 三、公司組織

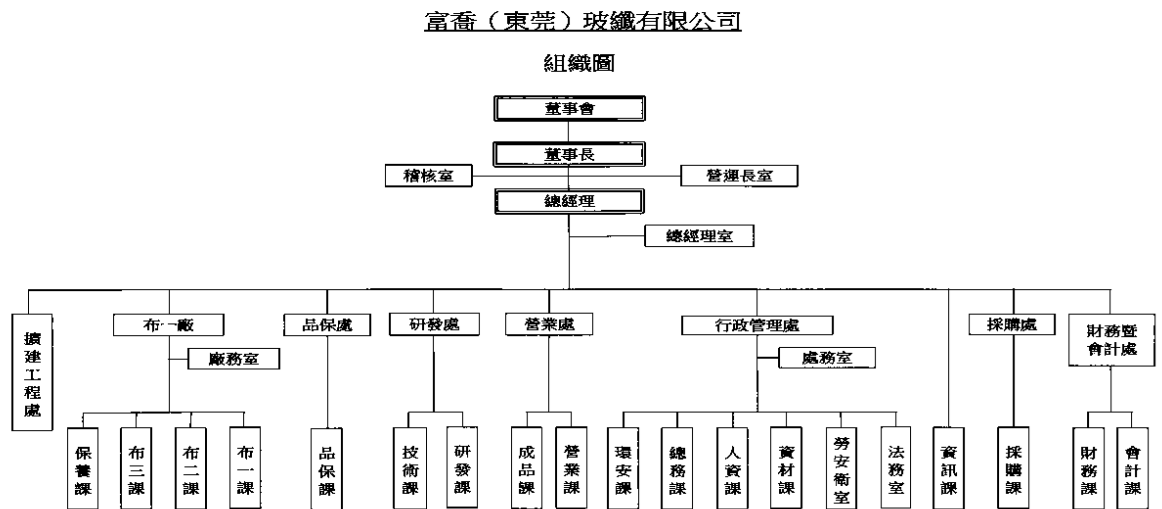
#### (一)組織系統

##### 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。

(5)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】

公司理財、風險管理、短期投資、資金調度、借款、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。

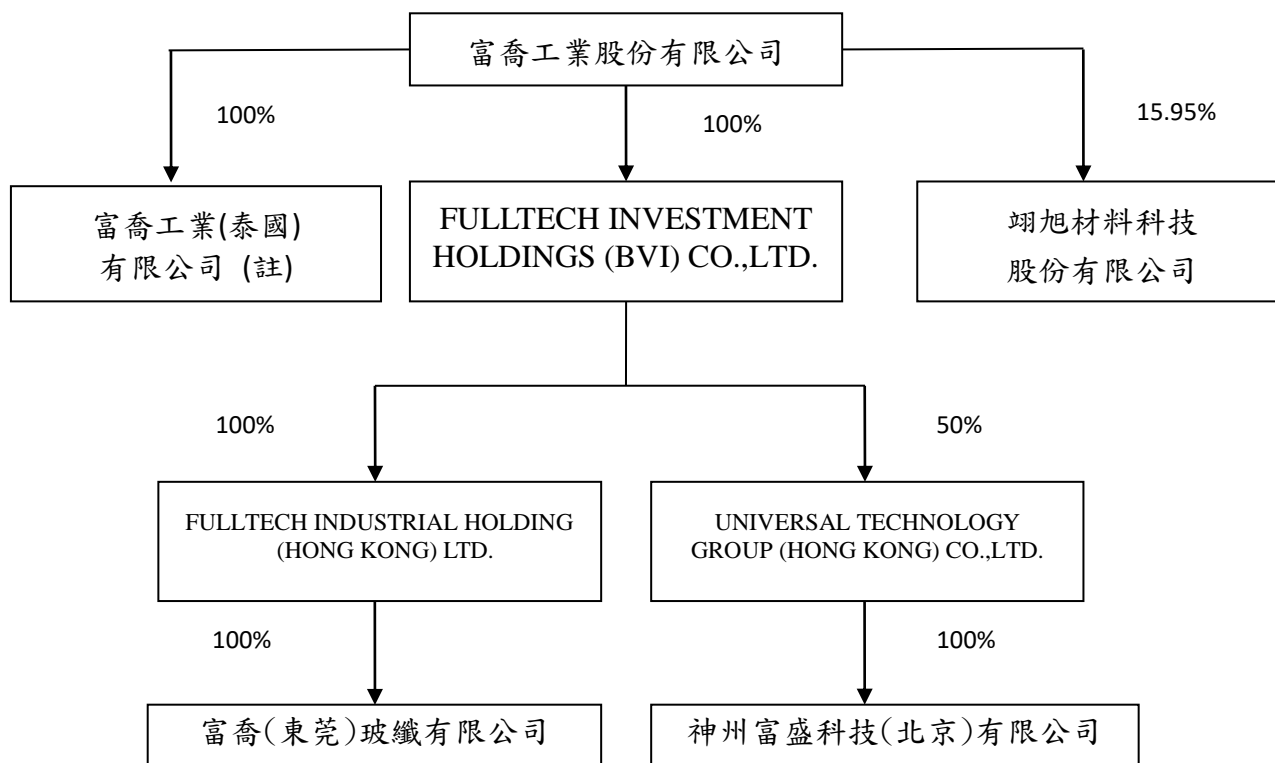
(9)勞工安全衛生室：

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

113年4月20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

113年3月31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	—	—	—

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

113年4月20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	1,061,101	0.23	-	-	-	-	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	4,135,693	0.90	523,939	0.11	-	-	華盛頓大學 MBA(Finance)	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	1,492,069	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	376,192	0.08	-	-	-	-	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	-	-
玻纖紗事業部代理副總經理	張致源	男	中華民國	106.7.1	530,550	0.12	807	0.00	-	-	台灣科技大學化工系 雲林科技大學工管所	無	無	無	無	-	-
董事長室協理	黃少梅	女	中華民國	113.3.1	11,611	0.00	-	-	-	-	群益金鼎證券(股)公司資深經理	無	無	無	無	-	-
玻纖紗事業部協理	吳運旭	男	中華民國	100.9.1	400,305	0.08	-	-	-	-	富喬工業(股)公司擴建工程處處長 台灣必成(股)公司公用廠電儀課課長 華隆紡織(股)公司電儀課助理工程師 國立高雄工業專科學校電子工程科	無	無	無	無	-	-
玻纖布事業部協理	鄭名峯	男	中華民國	105.5.3	309,102	0.07	-	-	-	-	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	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		
											理 南亞塑膠(股)公司銅箔基板技術處 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	105,058	0.02	-	-	-	-	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	-	-
會計處副處長(會計主管)	劉安倉	男	中華民國	100.9.9	1,349	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	-	-	-	-	-	-	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	-	-

## (四)董事及監察人資料

## 1.董事及監察人

113年4月20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職務	具配偶或二親等以內關係之董事或監察人			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/51	中華民國	95.06.06	112.6.7	三年	4,054,603	0.92	4,135,693	0.90	523,939	0.11	-	-	華盛頓大學MBA(Finance)	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	13.16	-	-	-	-	無	無	無	無	無	
	代表人：張元輔	男/49	中華民國	110.04.01	112.6.7	三年	130,604	0.03	164,613	0.04	-	-	-	-	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	3,033,589	0.66	-	-	-	-	無	無	無	無	無	
	代表人：林育杉	男/45	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	3,033,589	0.66	-	-	-	-	無	無	無	無	無	
	代表人：劉國有	男/49	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	3,183,846	0.69	-	-	-	-	無	無	無	無	無	
	代表人：張必宏	男/58	中華民國	98.01.19	112.6.7	三年	73,311	0.02	74,777	0.02	-	-	-	-	靜宜大學管理碩士 德隆倉儲(股)公司總經理	註2	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職務	具配偶或二親等以內關係之職稱或姓名			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	歐陽弘	男/47	中華民國	103.06.24	112.6.7	三年	6,241	0.00	6,365	0.00	-	-	-	-	群勝國際法律事務所主持所長 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 廣華控股有限公司獨立董事	無	無	無	
獨立董事	薛富井	男/65	中華民國	106.06.22	112.6.7	三年	-	-	-	-	-	-	-	-	國立台北大學校長 財團法人會計發展基金會董事長 中華會計教育學會理事 台北大學會計學系暨研究所教授 美國喬治華盛頓大學會計學博士	台北大學會計學系暨研究所教授 鑫森教育基金會董事長 證券櫃檯買賣中心董事	無	無	無	
獨立董事	聶建中	男/64	中華民國	93.11.12	112.6.7	三年	-	-	-	-	-	-	-	-	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	
獨立董事	陳厚銘	男/67	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3	無	無	無	

註1：張元輔先生目前兼任燿華電子(股)公司副董事長、燿華電子國際有限公司(香港)董事長、商領投資(股)公司董事、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)公司董事、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、實密科技(股)公司監察人。

註2：張必宏先生目前兼任德隆倉儲裝卸(股)公司總經理及東盟通運報關(股)公司董事。

註3：陳厚銘先生目前兼任台灣大學國企系暨研究所教授、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

113年4月20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：該公司無法提供，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

113年4月29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	6.40
	商領投資股份有限公司	2.89
	崧領投資股份有限公司	1.41
	大通銀行託管 JP 摩根證券有限公司專戶	1.31
	美商託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	1.06
	大通託管日本證券金融株式會社投資專戶	0.97
	張平沼	0.92
	新制勞工退休基金	0.84
	陳正雄	0.79
	花旗託管瑞銀歐洲 SE 投資專戶	0.69
	國領投資股份有限公司 (註)	張平沼
陳淑珠		13.18
張元銘		0.71
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)	張美瑛	32.66
	張綺蘭	32.66
	張慶隆	32.66
	陳鴻章	2.02

註：該公司無法提供，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、耀華電子國際有限公司(香港)董事長、商領投資(股)公司董事、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)公司董事、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、實密科技(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	-
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	第26條之3規定第3項及第4項規定情事，跟	-
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。	其他董事未具有配偶及二親等以內親屬關係。	-
董事 歐陽弘		群勝國際法律事務所主持所長；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；廣華控股有限公司獨立董事		-
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 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		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暨研究所教授、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；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；台北大學會計學系暨研究所教授；美國喬治華盛頓大學會計學博士 台北大學會計學系暨研究所教授；鑫淼教育基金會董事；證券櫃檯買賣中心董事		-

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(112)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	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	35	35	(0.31)	(0.31)	5,279	5,827	0	0	0	0	0	0	(1.21)	(1.21)	無
董事	達泰投資(股)公司 代表人：張元輔(註2)	0	0	0	0	0	0	35	35	(0.01)	(0.01)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.01)	(0.01)	無
董事	歐陽弘(註3)	0	0	0	0	0	0	40	40	(0.01)	(0.01)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.01)	(0.01)	無
董事	張綺蘭(註4)	0	0	0	0	0	0	20	20	(0.00)	(0.00)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.00)	(0.00)	無
董事	德隆倉儲裝卸(股)公司 代表人：張必宏(註2)	0	0	0	0	0	0	35	35	(0.01)	(0.01)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.01)	(0.01)	無
董事	商領投資(股)公司 代表人：林育杉(註2)	0	0	0	0	0	0	40	40	(0.01)	(0.01)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.01)	(0.01)	無
董事	商領投資(股)公司 代表人：劉國有(註5)	0	0	0	0	0	0	15	15	(0.00)	(0.00)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.00)	(0.00)	無
獨立 董事	薛富井(註3)	1,060	1,060	0	0	0	0	75	75	(0.17)	(0.17)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.17)	(0.17)	無
獨立 董事	聶建中(註3)	1,060	1,060	0	0	0	0	80	80	(0.18)	(0.18)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.18)	(0.18)	無
獨立 董事	陳厚銘(註3)	1,060	1,060	0	0	0	0	80	80	(0.18)	(0.18)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.18)	(0.18)	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 股東會後卸任董事。

註 5: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	20,213	21,308	470	470	2,104	2,104	0	0	0	0	(3.5)	(3.67)	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 (註 1)	林聖尊													
代理副總經 理(註 2)	張致源													

註 1：於 112.7.1 升任玻纖布事業部總經理。

註 2：於 112.7.1 升任代理副總經理。

註 3：因 112 年度稅後虧損，未分配員工酬勞。

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	5,205.3	5,205.3	108	108	551.3	551.3	0	0	0	0	(0.9)	(0.8)	無
策略長	張元賓	4,132.5	4,680.1	0	0	441	441	0	0	0	0	(0.90)	(0.79)	無
玻纖紗事業部總經理	張晉碩	4,732.9	4,732.9	93.3	93.3	502.3	502.3	0	0	0	0	(0.82)	(0.73)	無
玻纖布事業部總經理(註1)	林聖尊	3,457.5	4,005.1	108	108	333.5	333.5	0	0	0	0	(0.60)	(0.68)	無
代理副總經理(註2)	張致源	2,685	2,685	161	161	275.6	275.6	0	0	0	0	(0.48)	(0.41)	無

註1：於112.7.1升任玻纖布事業部總經理。

註2：於112.7.1升任代理副總經理。

註3：因112年度稅後虧損，未分配員工酬勞。

## (5)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

112年12月31日 單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額(註1)	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(註2)	林聖尊				
	代理副總經理(註3)	張致源				
	協理	胡銘倫				
	協理	鄭名峯				
	協理	吳運旭				
	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: 112年度經理人員工酬勞係依前期分配比率預估計算。

註2: 於112.07.01升任事業部總經理

註3: 於112.07.01升任代理副總經理。

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	111年度		112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	48.65	50.40	(1.67)	(1.76)
總經理及副總經理	85.66	89.17	(3.50)	(3.67)

(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，明訂董事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。

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 112 年稅後虧損 651,195 仟元，較 111 年大幅減少 682,718 仟元獲利，由盈轉虧。112 年本公司及財務報告內所有公司董事酬金總額較 111 年度分別減少 4,438 仟元及 4,442 仟元，主要係本年度稅後虧損，未提列董事酬勞，而致董事酬金減少，整體董事酬金領取尚屬合理；另本公司 112 年度支付總經理及副總經理酬金總額，較 111 年分別減少 4,216 仟元及 4,228 仟元，主要亦因本年度稅後虧損，未提列員工酬勞，而致酬金減少，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

113 年 4 月 20 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	461,062,269	138,937,731	600,000,000	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
108.05	10	500,000	5,000,000	428,709	4,287,094	限制員工權利新股註銷 750,000 元	—	108.05.29 經授商字第 10801061490 號
108.09	10	600,000	6,000,000	432,946	4,329,464	股息及紅利 42,370,950 元	—	108.09.25 經授商字第 10801130020 號
108.12	10	600,000	6,000,000	427,946	4,279,464	庫藏股註銷 50,000,000 元	—	108.12.02 經授商字第 10801173830 號
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



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
111.04	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
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

註：公司債轉換尚未變更登記股數：135,132 股。

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

113 年 4 月 20 日 單位：人；股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及 外人	合計
人數	0	2	224	85,567	93	85,886
持有股數	0	1,147	83,032,461	364,116,743	13,911,918	461,062,269
持股比例(%)	0	0.00	18.01	78.97	3.02	100.00

#### 2.股權分散情形

(每股面額十元) 113 年 4 月 20 日 單位：人；股；%

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例(%)
1 至 999	44,765	2,701,606	0.59
1,000 至 5,000	28,944	61,194,389	13.27
5,001 至 10,000	5,840	43,583,835	9.45
10,001 至 15,000	2,348	28,130,635	6.10
15,001 至 20,000	1,107	20,299,829	4.40
20,001 至 30,000	1,126	27,824,368	6.04
30,001 至 40,000	488	17,171,614	3.72
40,001 至 50,000	339	15,659,709	3.40

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例(%)
50,001 至 100,000	523	36,652,979	7.95
100,001 至 200,000	235	32,557,879	7.06
200,001 至 400,000	106	29,410,918	6.38
400,001 至 600,000	23	11,280,376	2.45
600,001 至 800,000	12	8,761,103	1.90
800,001 至 1,000,000	3	2,633,052	0.57
1,000,001(含)以上	27	123,199,977	26.72
合 計	85,886	461,062,269	100.00

### 3.主要股東名單

113年4月20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	13.16
愛地雅工業股份有限公司	11,812,043	2.56
蔡順丞	6,422,000	1.39
林素滿	5,839,000	1.27
張元賓	4,135,693	0.90
德隆倉儲裝卸股份有限公司	3,183,846	0.69
花旗託管柏克萊資本 SBL/PB 投資專戶	3,048,700	0.66
商領投資股份有限公司	3,033,589	0.66
李明賢	2,550,000	0.55
大通託管 JP 摩根證券有限公司投資專戶	2,015,142	0.44

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：無。

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

(1)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	111 年度		112 年度		113 年度截至 4 月 20 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	(418,917)	(284,852)	81,090	10,402	0	0
董事	達泰投資(股)公司	1,731,827	0	1,189,290	0	0	0
董事	商領投資(股)公司	86,615	0	59,481	0	0	0
董事	德隆倉儲裝卸(股)公司	90,905	0	62,427	0	0	0
董事	張綺蘭(註6)	302	0	0	0	-	-
董事	歐陽弘	181	0	124	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	0	0	0	0
獨立董事	陳厚銘	0	0	0	0	0	0
總經理	陳壁程	280,296	0	20,805	0	0	0

職稱	姓名	111 年度		112 年度		113 年度截至 4 月 20 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
玻纖紗事業部總經理	張晉碩	292,601	0	29,255	0	0	0
玻纖布事業部總經理	林聖尊	85,741	0	7,376	0	0	0
資深副總經理	張校康(註 1)	81,816	0	-	-	-	-
總經理室副總經理	謝銘男(註 2)	0	0	-	-	-	-
總經理室協理	陳德寬(註 3)	750,000	0	-	-	-	-
玻纖紗事業部協理	吳運旭(註 8)	112,143	0	(16,661)	0	0	0
玻纖紗事業部 代理副總經理	張致源	140,148	0	10,402	0	0	0
玻纖布事業部協理	林正松(註 4)	140,784	0	-	-	-	-
玻纖布事業部協理	鄭名峯	84,967	0	6,845	0	(40,000)	0
總經理室協理	胡銘倫	27,999	0	2,059	0	0	0
會計處副處長 (會計主管)	劉安倉	21,463	0	(19,699)	0	(1,000)	0
財務處副處長 (財務主管)	呂季芳	0	0	0	0	0	0
資深經理 (公司治理主管)	張可君(註 5)	0	0	0	0	0	0
董事長室協理	黃少梅(註 7)	-	-	-	-	0	0

註 1:張校康先生於 111.9.1 解任，故僅揭露至 111.9.1。

註 2:謝銘男先生於 111.1.31 解任，故僅揭露至 111.1.31。

註 3:陳德寬先生於 111.4.30 解任，故僅揭露至 111.4.30。

註 4:林正松先生於 111.9.14 解任，故僅揭露至 111.9.14。

註 5:張可君小姐於 111.1.18 就任，故僅揭露自 111.1.18。

註 6:張綺蘭小姐於 112.6.7 解任，故僅揭露至 112.6.7。

註 7:黃少梅小姐於 113.3.1 就任，故僅揭露自 113.3.1。

註 8:吳運旭先生於 113.2.29 解任，故僅揭露至 113.2.29。

(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

113 年 4 月 20 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	60,654,737	13.16	-	-	-	-	-	-	
代表人：張平沼	89,944	0.02	-	-	-	-	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	11,812,043	2.56	-	-	-	-	-	-	

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人計持有股份		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	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	名稱(或姓名)	關係	
有限公司 代表人：張元賓	4,135,693	0.90	523,939	0.11	—	—	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	
蔡順丞	6,422,000	1.39	—	—	—	—	—	—	
林素滿	5,839,000	1.27	—	—	—	—	—	—	
張元賓	4,135,693	0.90	523,939	0.11	—	—	張平沼	父子	
德隆倉儲裝卸股份有限公司	3,183,846	0.69	—	—	—	—	—	—	
花旗託管柏克萊資本 SBL/PB 投資專戶	3,048,700	0.66	—	—	—	—	—	—	
商領投資股份有限公司 代表人：張平沼	3,033,589	0.66	—	—	—	—	—	—	
	89,944	0.02	—	—	—	—	愛地雅工業(股)公司	代表人間具二親等以內之親屬關係	
李明賢	2,550,000	0.55	—	—	—	—	—	—	
大通託管 JP 摩根證券有限公司 投資專戶	2,015,142	0.44	—	—	—	—	—	—	

(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；仟股

項	年 度		111 年	112 年	113 年 3 月 31 日 (註 1)
	目				
每股市價	最高		17.45	20.25	23.45
	最低		11.00	11.60	14.00
	平均		13.55	14.03	16.57
每股淨值	分配前		16.75	14.36	14.43
	分配後		16.65	14.36	—
每股盈餘	加權平均股數		440,819	452,066	459,495
	每股盈餘	(調整前)	0.07	(1.44)	(0.13)
		(調整後)	0.07	(1.44)	—
每股股利	現金股利		0.1	0	—
	無償配股	盈餘配股	0.2	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		193.57	(9.74)	—
	本利比		135.5	—	—
	現金股利殖利率		0.74	—	—

註 1：113 年 3 月 31 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

本公司一一二年度結算為稅後虧損 651,195 仟元，董事會於 113 年 3 月 11 日決議擬具虧損撥補表，並於 113 年 6 月 18 日股東會承認如下表：

富喬工業股份有限公司盈虧撥補表  
民國一一二年度

單位：新台幣元

項次	項 目	金 額	備 註
1	期初未分配盈餘	\$174,627,755	111 年度經股東會決議後之未分配金額。
2	減：112 年度稅後虧損	(\$651,195,170)	
3	加：確定福利計劃之再衡量數認列於保留盈餘	4,546,549	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	加：處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產調整數	6,446,202	
5	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+4)	(640,202,419)	
6	期末未分配盈餘(待彌補虧損)	(465,574,664)	

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，明訂董事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。

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 112 年度因稅前虧損，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：本公司董事會已於 113 年 3 月 11 日通過決議本公司 112 年度盈虧撥補案，故擬不分配股東紅利，並於 113 年 6 月 18 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

(1)本公司 111 年度盈餘分配案實際配發員工及董事酬勞，如下表

單位：新台幣元

發配項目	金額	備註
員工酬勞	6,680,000	111 年度決算後未扣除員工及董事酬勞之金額之 5%
董事酬勞	4,008,000	111 年度決算後未扣除員工及董事酬勞之金額之 3%

(2)以上配發金額與估列總金額並無差異。

(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)：無。

2.尚在執行中者：無。

五、公司債(含海外公司債)辦理情形

(一)已發行而尚未償還公司債相關資料

113 年 4 月 20 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 145,400,000 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 17,393,077 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 14.06 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 2.24%。
交換標的委託保管機構名稱	無

(二)一年內到期之公司債：無。

(三)已發行附有得轉換為普通股、海外存託憑證或其他有價證券之轉換公司債情形

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		111 年度	112 年度	113/01/01~ 113/03/31
轉換公司債市價	最高	114.00	145.00	162.00
	最低	95.60	98.55	109.00
	平均	104.48	114.12	121.23
轉換價格		14.44	14.06	14.06
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：無。

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，112 年總營收合計：3,199,921 仟元，其營業比重如下：玻璃纖維紗 48.91%、玻璃纖維布 50.96%、其他 0.13%。

###### (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、D500、D1000

E 玻璃纖維紗：G75、G67、E225、G37、G150、E110、D450、D900、DE300、C1200、BC1500、BC3000、BC2250、BC3750 等電子級紗及 G75、G67、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.開發具有更低介電常數玻璃組成物及玻璃纖維紗，以滿足 5G 電子產品的高傳輸速度及降低訊號失真的需求。新產品項目有 D520、D1040、E260 等玻纖紗。

B.開發具有低膨脹係數玻璃組成物及玻璃纖維紗，以滿足高階 IC 載板的需求。新產品項目有 C1200、BC1500 等玻纖紗。

②玻璃纖維布：應用於 5G、B5G、6G 等的 Low DK 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，而玻璃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，使加強了行業進入的困難度，且目前關鍵技術僅由少數大廠掌握，再加上新建玻纖紗窯爐到量產需約一年半，停爐再點火也需一季至半年，而窯爐的投資成本也高，目前一個平均年產 3 萬公噸玻纖紗廠之建廠成本約需 30~40 億元，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	經	緯	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					

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%。薄布及超薄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規畫與設計，並致力產能提升及推升技術層次，由於本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，初期本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，布廠方面本集團民國 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。目前本集團自有技術，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。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.)，而本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

112 年度國內玻纖紗製造廠商年產能（以 G75 計），以台灣必成生產約 90,000 公噸（含台灣及大陸）為最大，其次為富喬 72,000 公噸（含台灣及大陸），再其次為台灣玻璃 30,000 公噸及福隆 30,000 公噸。台灣玻璃公司生產之玻纖紗全部供應自身公司玻纖布廠使用；台灣必成公司生產之玻纖紗主要供應其關係企業南亞塑膠公司之玻纖布廠使用，當其自用有剩餘時才對外出售；福隆玻璃纖維公司亦有約 80% 售予國內外關係企業自用；本集團則自民國 97 年 4 月起電子級玻纖紗亦以優先滿足本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，本集團不斷更新一代產品開發，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、網通設備及移動裝置...等；也因本集團擁有紗、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。也因本集團與北美、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。

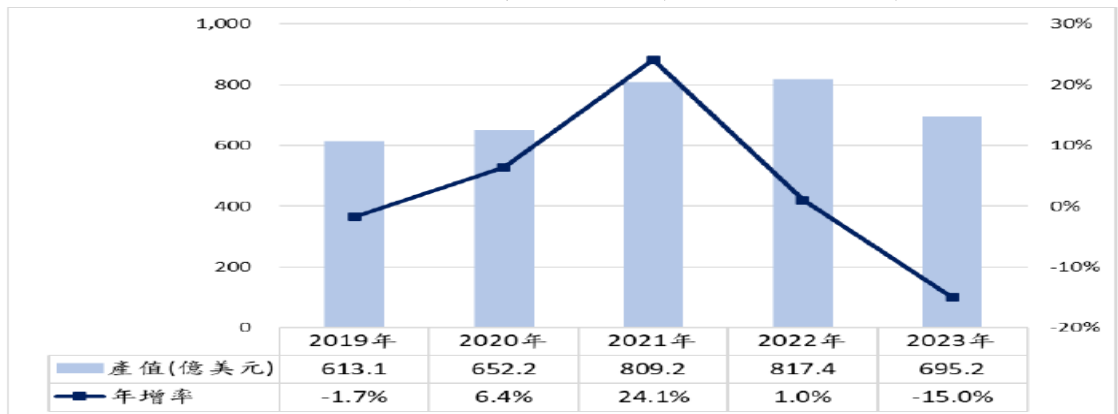
### ④ 市場需求

根據台灣經濟研究院的統計整理資料顯示(圖一)，112 年因全球 PCB 產值規模約為 695.2 億美元，較 111 年減少約 15.0%，主係因疫情解封後歐美等國家通膨逐步高漲，加上疫情後大多人民消費多在旅遊與飲食，終端消費性電子產品功能尚無殺手級應用使得產品去化速度緩慢，也促使終端造商大幅縮減零組件採購。且在烏俄戰爭、以哈衝突仍持續膠著，致使歐美主要國家經濟仍深陷泥沼，再加上 5G 通訊發展不如預期也使得電信商購也趨於保守。雖生成式 AI 在終端應用面有逐步發展的趨勢，也帶動 AI 伺服器需求大增，但因初期產量還是相對有限，對整體 PCB 產值的貢獻仍未明顯提升，使得全球 PCB 產值在 112 年較 111 年衰退。

而我國玻纖布同步受到影響使其產值由 111 年的新台幣 134 億元，下滑至 112 年的新台幣 118 億元(圖三)，減少約 11.67%。主要的原因還是在烏俄戰爭、以哈衝突及國際通膨與升息壓力持續，再加上美中衝突持續擴大，也衝擊到多數電子產業，使產能過剩，廠商面臨存貨調整。雖 112 年全球 PCB 產業表現不佳，展望 113 年可望受於消費性品應用需求緩步復甦，且在 AI 伺服器、電動車及低軌衛星等應用具成長動能，預期台灣 113 年 PCB 產值可達 8,182 億元，較 112 年的 7,698 億元成長達 6.3%(圖二)。

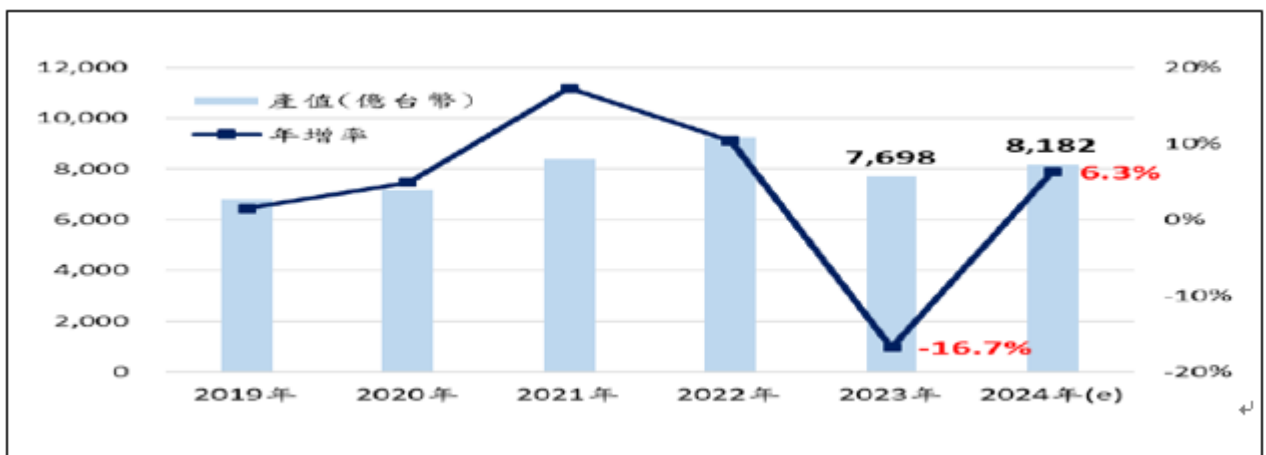


圖一、108~112 年全球印刷電路板市場規模趨勢分析



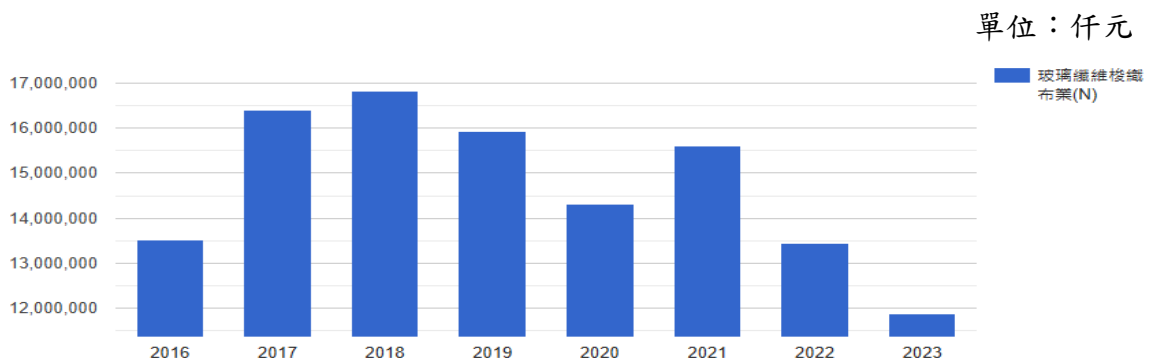
資料來源：Prismark(2024.02)、台灣經濟研究院產經資料庫整理，2024年3月。

圖二、108~113 年台灣印刷電路板市場規模趨勢分析



資料來源：台灣經濟研究院產經資料庫整理，2024/04

圖三、105~112 年我國玻纖布產值趨勢分析

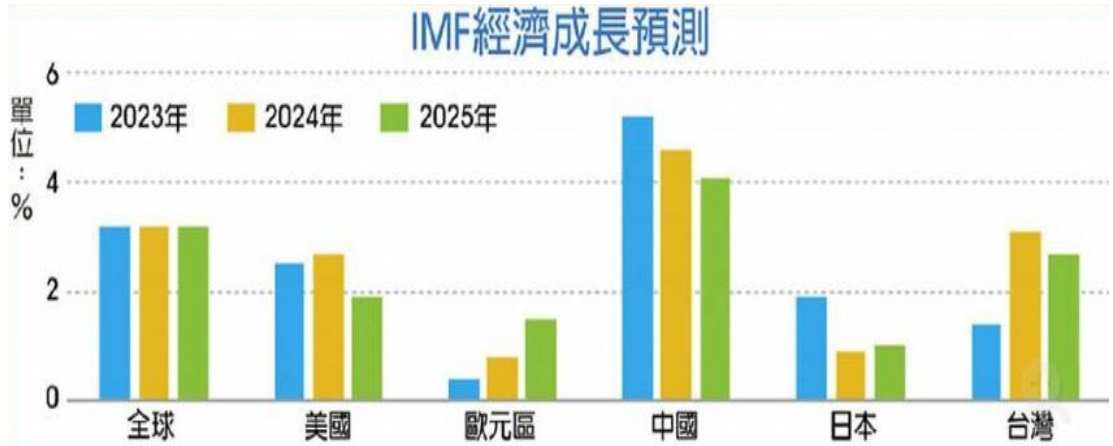


資料來源：經濟部統計處

另一方面根據 IMF 預測，在 COVID-19 大流行之後全球經濟大復甦，加上烏俄戰爭使大宗商品的價格大幅上升，形成全球性的通貨膨脹，而使各國央行運用大規模升息棧來應對通膨，以抑制全球蔓延的通貨膨脹。主要經濟體國家由於升息得宜，112 年全球通膨下滑幅度超乎市場預期，且就業及經濟活動受影響幅度小於預期，使得 112 年全球經濟並無產生硬著陸的現象，使 112 年全球經濟成長達 3.1%。進入 113 年在 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 113 年產值可將反彈回升，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 113 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、2023-2025 全球經濟成長率預測

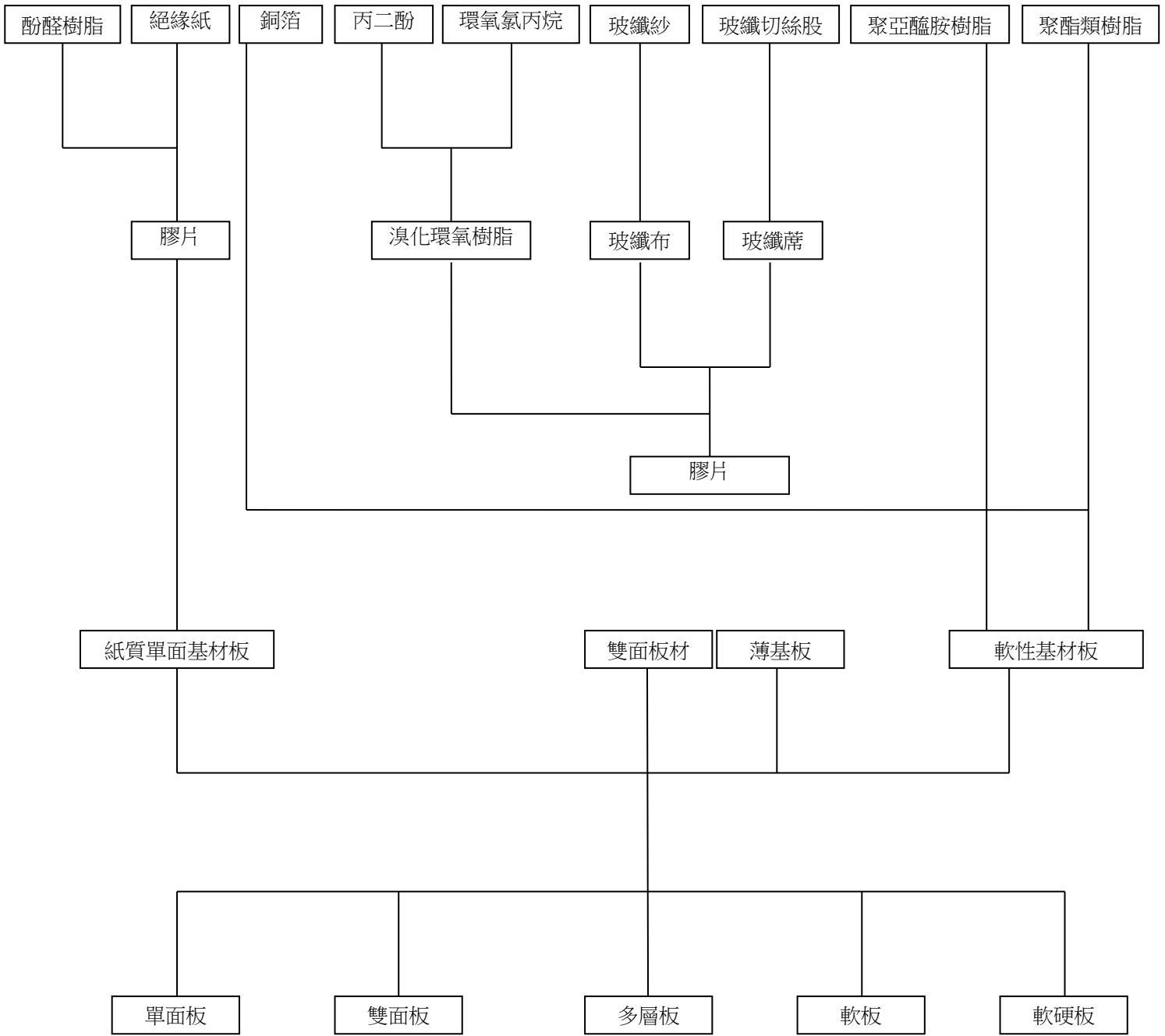


資料來源:IMF經濟成長預測；工商時報2024/04/17

## (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。電子級玻纖布則是由電子級玻纖紗織成。因此，玻纖紗稱為印刷電路板產業最上游，也是最重要的基礎原料。印刷電路板上、中、下游產業結構圖如下所示：

產業上、中、下游之關聯性



資料來源：工研院經資中心



### (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

台灣生產電子級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。本公司技術團隊成員除具備有製造與管理才能外，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 等多種成熟之電子級及特殊工業級產品；且本公司產品已成功打入全球玻纖布市場，品質亦深獲客戶之認同。

本公司研究發展團隊係以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，故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.多品項 Low DK 玻纖紗產能提升與品質良率優化。

B.開發具有更優異特性之 Low DK 玻璃並強化專利佈局。

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
Low DK 新產品開發	開發 Low DK 新產品，降低產品 Dk/Df，以符合 5G 或下世代 6G 印刷電路板應用需求。
Low DK 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。
Low CTE 新產品開發	開發 Low CTE 新產品，提升產品尺寸安定性，以符合 IC 載板應用需求。
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，至今現有產品範圍已涵蓋一般的 7628/2116/1080，以至於特殊布種 2113/2313/3313/1078/1067，甚至於超薄布 106/1037/1027/1015/1017/1010 等；其完整的產品線使富喬工業在全球同業間具有強大的競爭優勢，且公司的各項產品已成功的打入台灣、大陸、泰國及韓國等銅箔基板廠，品質亦深獲客戶的認同。

富喬玻纖布事業部的研發團隊具有多年生產及技術經驗，加上內部人員亦了解銅箔基板廠的製程，配合廠內擁有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，在新產品的推廣時將可更清楚說明產品的特性，充分獲得客戶的信賴。

②開發成功的技術或產品：

玻纖布事業部至 97 年 05 月正式生產並成立研發部門以來，致力於 silane 的研發及特殊布種的開發，藉此提升公司產品的競爭力，以下為近年來之研發成果：

- A.配合電子產品輕薄短小多功能的發展趨勢，持續成功開發 1017 與 1010 超薄布種，並推廣在高階多功能消費電子產品。
- B.配合快速巨量傳輸/大數據運算等科技發展，成功開發 FLD1 2116/3313/1078/1035 等具有低介電常數與低損耗係數的玻璃纖維布，藉以在 5G 電子產品與 AI 伺服器方面的需求。
- C.IC 載板與高階電子產品所需 2116/1078/1035/1037/1027 等低膨脹係數玻璃纖維布(FLE)。
- D.開發應用於 Low Loss PPO 樹脂膠系的新 silane 處理劑 F261/251。

③未來研究開發計畫項目及內容，說明如下：

- A.電子級超薄布 1010 布種在穿戴/手持消費性電子，以及 IC 載板上的開發與推廣。
- B.第一代 FLD1 低介電常數與低損耗係數的玻璃纖維布 1037 與 1027 超薄布種開發與客戶推廣。

- C.進階的低介電常數與進階低損耗係數的玻璃纖維布開發與客戶推廣。  
D.低膨脹係數玻璃纖維布 FLE 1017 與 1010 等超薄布種開發與客戶推廣。  
E.新材料玻纖布新處理劑的開發。

(2)研究發展人員與其學經歷

單位：人

學歷	年度	111 年度		112 年度		113 年 3 月 31 日	
		人數	比例%	人數	比例%	人數	比例%
博 士		2	6.45	3	9.68	3	9.68
碩 士		9	29.03	8	25.80	8	25.80
大 專 / 高 中		20	64.52	20	64.52	20	64.52
合 計		31	100.00	31	100.00	31	100.00

(3)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度	113 年 3 月 31 日
研發費用	33,993	37,552	56,014	46,677	56,890	11,306

(4)開發成功之技術或產品

【玻纖紗】

年度	研發成果	效益
108	1.超細紗 BC1500 新產品開發 2.D900/8Cake 產量倍增開發 3.DE75 合撚紗新產品開發 4.機台高轉速工業級產品開發。	1.輕薄化之高階電子產品應用 2.增加產能，提高產品競爭力 3.拓展市場，高階工業級產品應用 4.提高產品品質及產能
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。 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。	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 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

年度	研發成果	效益
113 迄今	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	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

**【玻纖布】**

年度	研發成果	效益
108	以 S04 為基礎之處理劑開發	應用於汽車板及改善CAF的問題，完成處理劑A804配方建立與物化性評估。
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 迄今	低熱膨脹(Low CTE) 常數之Silane開發	開發及推廣1078/1035/1017布種產品，持續提升FLE多元化產品。

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，創造更大利潤空間因應市場需求。
- B. 提昇產品良率：技術能力之不斷提升，並構築嚴密之管控制度，已將產品之生產 A 級品良率提高至 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新產品開發及漿料配方之研究發展與改善。藉由漿料配方之研究發展，已使富喬紗之毛羽破絲、拉伸強度、纖度之變異及織布性能為全世界所有產品中，最優秀者之一。

項目 \ 產品種類	電子級	工業級
E Glass 成功上市之產品	G75、G67、E225、G37、G150、E110、D450、D900、DE300、C1200、BC1500、BC2250、BC3000、BC3750	G75、G67、G150、BC150、G50~G25、H110~H12、DE300~DE37、K37~K18
Low DK Glass 成功上市之產品	E250、DE340、D500、D1000	---
研究發展目標	1、研發特殊規格之超細紗、5G 用紗及工業用特殊玻纖紗。 2、繼續研發特性優異之漿料配方，以提昇產品品質或降低製造成本。	

B.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：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。

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.積極研發超細紗及特殊高階 5G 應用產品。

B.長期與客戶技術人員配合，研發新生產技術，提高產品競爭力。

C.繼續研發特性優異之漿料配方，以提昇產品品質或降低製造成本。

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。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。

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除穩固原有高階 HDI 材料之銷售外，持續擴大大公司低介電/低耗損玻纖 FLD 的銷售量，以擴增高獲利的產品銷售。

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，台灣必成所生產的玻纖紗即主要供應南亞玻纖布廠使用；而台玻也是主要供應該公司玻纖布廠使用，抽紗及織布一貫作業；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，僅部份供應其他電子布廠，並規畫一定比例產製工業用玻纖紗對外銷售，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，電子級玻纖紗銷售以大陸為主，工業用玻纖紗則銷往歐洲、美國及日本或亞洲其他地區。

#### (2)市場占有率

台灣目前玻纖紗生產集中在四家廠商，112 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	40.55	南亞自用為主、外售為輔。
台灣玻璃	2,500	13.51	台玻自用為主、很少量外售。
富喬工業	6,000	32.43	富喬布廠自用為主、外售為輔。
福隆玻纖	2,500	13.51	關係企業布廠自用為主、外售為輔。
合計	18,500	100.00	

目前台灣主要玻纖布生產廠家，112 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	44.9	垂直整合自給自足占 95%，其餘主要外銷日本地區。
台灣玻璃	1,000	20.4	銷往全球，主要為台灣、大陸地區，少數歐、日。
富喬工業	700	14.3	紗、布垂直整合，台灣，韓國，大陸地區。
建榮工業	600	12.2	台灣，韓國，大陸地區。
橡樹工業	400	8.2	主攻台灣，韓國，大陸地區的先進材料。
合計	4,900	100	

### (3)市場未來之供需狀況與成長性

#### 【玻纖紗】

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，而台灣及中國大陸已成為主要玻纖紗之供應地區。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、伺服器產線擴增、AI 人工智慧等應用擴展，對玻璃纖維之未來需求將可望增加。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 5G 供料之產鏈上有所突破、進展進而佔有一席之地。

#### 【玻纖布】

111 年歷經了俄烏戰爭、中國大陸封城，到國際通膨飆升、電子業庫存風暴，使得全球景氣趨緩，112 年隨著各國解封陸續回復到疫情前的正軌，也將邁過景氣轉折的分水嶺。特別是 5G 為未來 10 到 15 年的長期發展趨勢，而 5G 相關建設在近幾年因疫情打亂了腳步，預期在全球疫情降級後，布建的步調將逐漸加速，本公司在 112 年也會將重心放在 5G 產品的發展，跟上市場的需求趨勢。

另一方面，因為疫情的關係人類的互動方式也有了改變，也讓虛擬技術有了進一步的發展，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，而 HDI 產品向來是本公司的主力產品之一，未來富喬也將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，並與客戶緊密結合，而能以最短時間及最經濟成本，生產符合客戶需求之高附加價值產品。

- 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，自 99 年 05 月起即擁有第 2 座大型窯爐，2 座窯爐年產能共達 8 萬 1 千公噸，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  $165\text{g}/\text{m}^2$  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：本公司設於大陸東莞的轉投資公司，為現階段大陸華南區唯一的高階玻纖布供應商。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

項目	規格基重 (g/m <sup>2</sup> )		玻纖紗規格	
			經	緯
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 (吋)	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

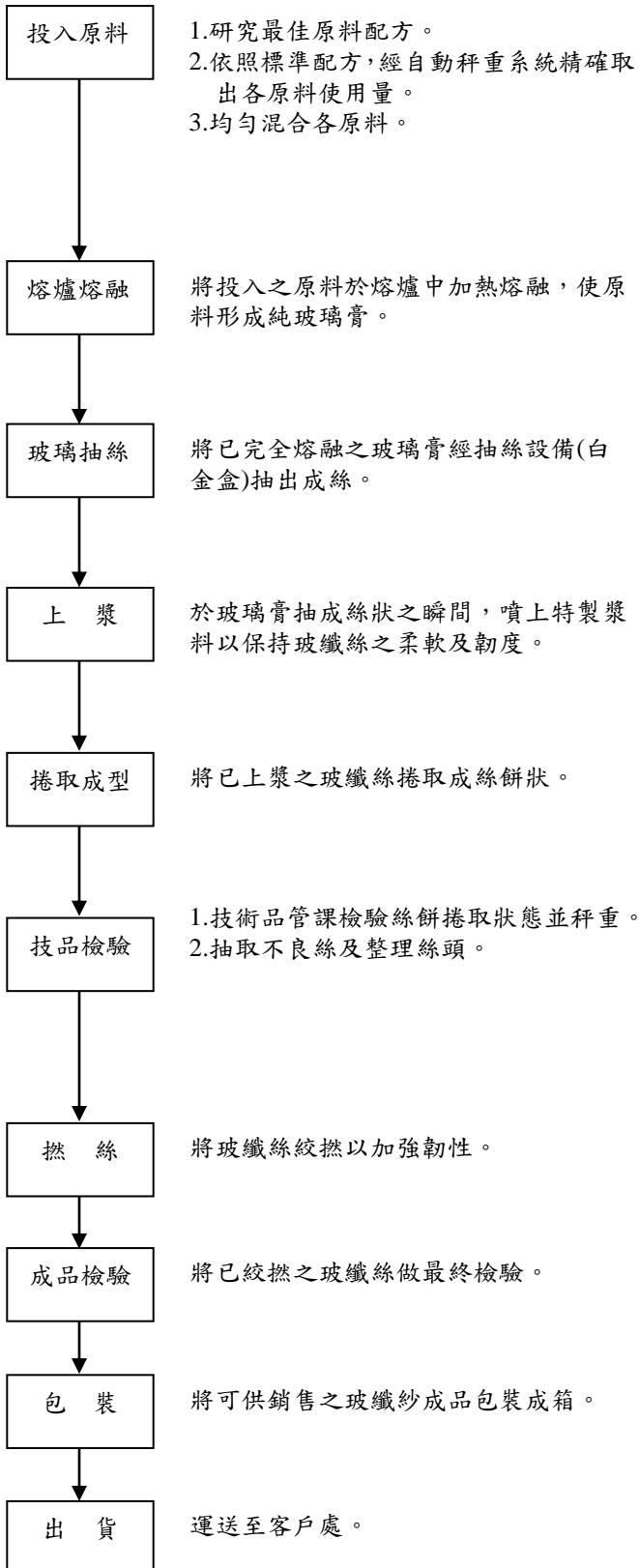
厚布主要用在雙層及四層印刷電路板上，用途為一般之資訊及消費性產品，如個人電腦主機板、家電用品、LCD、顯示器及車用電子等。薄布及超薄布主要用在六層以上多層板，主要用途為智慧型手機、平板電腦、穿戴裝置、伺服器、IT分享器及航太工業等高科技產品的用途上。薄布及超薄布的生產技術較厚布為高，故其產品售價較高，毛利率亦高。

## (2)主要產品之產製過程

### 【玻纖紗事業部】

#### 玻纖紗 流程圖

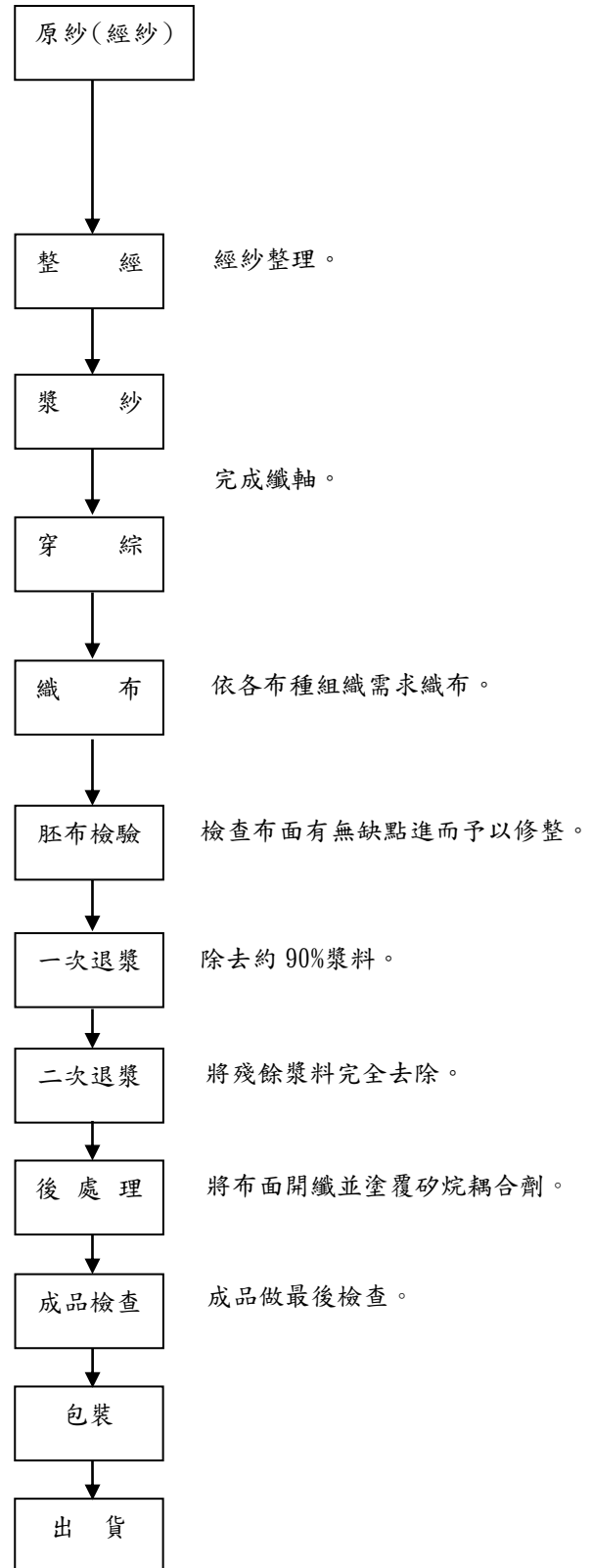
#### 製造流程說明



### 【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
高嶺土等原料	德泰貿易	供需正常
澱粉等漿料	三和	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)

單位：新台幣仟元；%

年度	111 年度	112 年度
銷貨收入淨額	4,650,737	3,199,921
銷貨毛利	836,636	(12,230)
毛利率	17.99	(0.38)
毛利率變動率		(102.12)

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	(848,866)	(198,989)	(600,991)	(48,886)
說明	112年因受大陸景氣需求低落影響，電子級產品需求疲弱，玻纖產品價格及需求量不斷下跌(不利價格差異及數量差異)，為控制庫存水位，各廠產線稼動率維持低水位，未分攤固定製費轉列銷貨成本居高不下(不利成本差異)。			

### 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	111 年度				112 年度				113 年第一季			
	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	171,643	11.32	無	P1461	168,766	15.07	無	P1461	32,000	14.00	無
2	其他	1,345,029	88.68	無	美商 AMI	122,676	10.95	無	其他	196,607	86.00	無
3					其他	828,486	73.98					
	進貨淨額	1,516,672	100.00	—	進貨淨額	1,119,928	100.00	—	進貨淨額	228,607	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：

#### ① P1461

P1461 為原料貿易商，專門代理玻纖與陶瓷業使用之硬硼酸鈣及高嶺土等原料(分別來自土耳其及美國之天然礦源，蘊藏量豐富)。112 年度向 P1461 進貨之硬硼酸鈣為生產玻璃纖維紗主要原料，使用量大且單位價格高，故 P1461 為本公司 112 年度第一大原物料供應商。

② P3737

P3737 為美國 P3737 在亞太地區的台灣分公司，主要營業項目為礦產原料之進出口業務。112 年度向 P3737 進貨之高嶺土為生產玻璃纖維紗主要原料(來自美國之天然礦源，蘊藏量豐富)，因該年度用量增加，故 P3737 為本公司 112 年度第二大原物料供應商。

(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	111 年度				112 年度				113 年第一季			
	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	1,547,156	33.27	無	B	1,028,358	32.14	無	B	154,197	20.21	無
2	S	606,925	13.05	無	E	341,833	10.68	無	N	126,847	16.63	無
3	其他	2,496,656	53.68	—	其他	1,829,730	57.18	—	E	116,894	15.32	無
4									S	107,419	14.08	無
5									其他	257,514	33.76	—
	銷貨淨額	4,650,737	100	—	銷貨淨額	3,199,921	100	—	銷貨淨額	762,871	100.00	—

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：

①B

玻纖紗事業部為分散集中電子市場分險，適時銷售工業級紗於北美市場而簽訂之北美獨家代理商，該集團本身亦為二次加工廠，在北美佔有一定市佔率，112 年度銷售額較前一年度減少主因，係因 112 年通膨因素致市況不佳，客戶調整庫存水位，需求量下修，致銷售金額減少。

②S

S 為本公司玻纖紗事業部在歐洲之獨家代理商，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。112 年度銷貨額未進入主要銷貨客戶名單，係因終端客戶產品主要應用於建築及絕緣，因受通膨、價格競爭及庫存壓力影響，需求能見度低迷，訂單急速萎縮而致。

③E

E 為本公司高階應用材料主要客戶之一，該公司產品應用廣泛，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，112 年因本公司東莞廠供應量有增加，故合併銷售金額有成長。

④N

N 主要供應高階產品，且為本公司 FLD1 (低介電玻璃纖維紗)主要供貨客戶之一，該公司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 年因需求增加且我司平穩供量下，銷貨佔比較往年提升，故銷售額增加。

## 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	111 年度			112 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)	19,842	17,429	1,215,432	17,404	11,699	952,454
粗玻纖紗 (G75/G67/G37/H18/DR 等)	48,939	43,116	1,552,500	47,026	31,533	1,208,407
切股	216	216	5,136	157	157	4,944
合計	68,997	60,761	2,773,068	64,587	43,389	2,165,805

### (2)玻纖布

單位：仟米；新台幣仟元

年度 主要商品	111 年度			112 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)	74,710	61,472	977,281	81,564	59,798	913,936
厚玻纖布 (7628/7630 等)	59,628	51,907	909,117	55,791	42,481	699,283
合計	134,338	113,379	1,886,398	137,355	102,279	1,613,219

變動分析：111 年下半年景氣反轉，整體產業需求減少，生產量值變化則依照主要銷售客戶其終端銷售情形及其業務需求而有所消長，尚無重大異常之情事。

## 7.最近二年度銷售量值表

### (1)玻纖紗

單位：公噸；新台幣仟元

年度 主要商品	111 年度				112 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)	787	71,405	10,591	1,041,258	533	46,173	5,873	589,543
粗玻纖紗(G75/G67/G37/ H18/H45/DR 等)	855	39,260	25,096	1,333,519	589	27,542	16,968	901,908
切股	2	38	202	4,377	-	-	181	4,211
合計	1,644	110,703	35,889	2,379,154	1,122	73,715	23,022	1,495,662

## (2)玻纖布

單位：仟米；新台幣仟元

銷售 量值	年度	111 年度				112 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
主要商品									
薄玻纖布 (106/1027/1037/ 2116、1080 等)		22,747	599,483	40,207	673,004	22,016	588,269	34,268	453,085
厚玻纖布 (7628、7630 等)		7,609	167,407	43,358	720,986	5,994	131,611	32,536	457,579
合 計		30,356	766,890	83,565	1,393,990	28,010	719,880	66,804	910,664

變動分析：玻纖紗/布受整體產業需求緊縮及陸資廠不斷擴增產能影響，單價持續下滑，致 112 年度玻纖紗/布整體銷售量值金額較 111 年度下滑。

## (三)最近二年度從業員工人數

單位：人

年度		111 年度	112 年度	113 年 3 月 31 日
員 工 人 數	直 接 人 工	879	909	888
	間 接 人 工	261	277	279
	管 銷 人 員	48	47	47
	合 計	1,188	1,233	1,214
平均年歲(歲)		37.78	37.75	38.10
平均服務年資(年)		7.68	7.82	8.03
學 歷 分 布 比 率	博 士	3	5	5
	碩 士	37	36	38
	大 專	296	304	299
	高 中	386	365	355
	高 中 以 下	466	523	517

## (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)本公司斗六廠有關廢（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	112 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	34,309 元	113/03/07~ 118/06/06
	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	1,325,416 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	府環空設證字	—	113/03/05~



廠別	申領項目	許可證證號	112年度依法定期繳納主管機關污染防治費用	有效日期
	玻璃纖維製造程序	第 P1083-00 號		118/03/04
虎尾廠	廢(污)水排放	中科環水許字第 PE004-09 號	1,696,706 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	1,673,802 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	余志偉	甲級空氣污染防制專責人員	證書(99)環署訓證字第 FA090565 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

113年3月31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	45,815,918	9,864,667	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	158,111,267	79,118,088	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	74,047,693	36,226,416	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	331,278,297	173,379,501	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：

因廠區緊鄰農業種植區域，玻纖製程產生之廢氣不免少量影響周遭農民，故除持續與農民達成善意和解外，相關農損爭議會遵照雲林縣政府調處結論或依法定判決結果辦理。

最近二年度及截至公開說明書刊印日止，本公司因違反廢棄物清理法及空氣污染防制法經環保機關裁罰及裁決，共計裁處罰款總計為 30 萬元，詳細情形彙整如下表所示：

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
虎尾廠	111/8/11	20-111-080002 (府環空二字第1113611335號)	空氣污染防治專責單位或人員設置及管理辦法第5條，空氣污染防治法第34條第4項	雲林縣政府於111年7月13日至本公司雲林分公司稽查，發現甲級空氣污染防治專責人員同時兼任甲種職業安全衛生業務主管，已違反空氣污染法第34條第4項暨空氣污染防治專責單位或專責人員設置及管理辦法。	200,000
斗六廠	112/1/10	20-112-010004 (府環空二字第1113644759號)	空氣污染防治法第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治法第24條第2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，每月排定二日臨廠服務，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)
113 年截至 3 月 31 日	1	0	0	0%	1
112 年度	6	3	1	50%	2
111 年度	7	3	2	43%	2
110 年度	11	7	4	64%	0
109 年度	15	9	6	60%	0
108 年度	10	7	3	70%	0
107 年度	10	8	2	80%	0
合計	60	37	18	62%	5

(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。
- ②112 年度訓練班次數總計 264 班次，訓練總時數為 3,476 小時，訓練員工達 1,357 人次，訓練相關費用支出共計新臺幣 3,845,300 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	20	106	830	1,987,700
員工在職訓練	172	1,107	2,214	1,771,200
新進人員 職前訓練	72	144	432	86,400

總計	264	1,357	3,476	3,845,300
----	-----	-------	-------	-----------

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分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 112 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 董事長	112/9/19	財團法人海峽兩岸商務發展基金會	企業環境治理與社會揭露	3 小時
			企業永續經營—資產傳承與接班事務解析	3 小時
劉安倉 副處長 (會計主管)	112/8/24 至 112/8/25	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』及其相關法規，訂定「從業人員退休辦法」，明訂退休申請規定及其給付標準，由公司每月提繳退休金準備金至「勞工退休準備金專戶」，並由勞資雙方組成「退休準備金監督委員會」，負責管理監督及審核退休準備金相關事宜，確保員工請領退休金之權益。除了按月提撥舊制員工的薪資總額2%至「勞工退休準備金專戶」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。

截至112年底，應付退休金帳上提撥45,630仟元，實際已提撥至台灣銀行信託部勞工退休準備金監督委員會專戶新台幣46,129仟元。

選擇新制的員工，公司每月依投保薪資提撥6%至個人退休金專戶，希望藉由合法與完善的退休制度，讓員工在退休後，仍保有一定的生活品質，創造勞資雙贏局面。

(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

113年3月31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	—	242,786	布一廠	無	無	投保全險	設定抵押於台灣銀行
熔紡廠房	棟	1	99.07	867,672	—	634,022	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	—	459,351	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

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)

113年3月31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	298,645	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

113年3月31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	630	玻璃纖維紗、玻璃纖維布	良好
虎尾廠	57,501.25	316	玻璃纖維紗	良好
東莞廠	65,730.54	268	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

年度 生產 量值 主要商品	111 年度				112 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)	19,842	17,429	87.84	1,215,432	17,404	11,699	67.22	952,454
粗玻纖紗 (G75/G67/G37/H18/ DR 等)	48,939	43,116	88.10	1,552,500	47,026	31,533	67.05	1,208,407
切 股	216	216	100.00	5,136	157	157	100.00	4,944
合 計	68,997	60,761	88.06	2,773,068	64,587	43,389	67.18	2,165,805

### (2)玻纖布

單位：仟米；新台幣仟元

年度 生產 量值 主要商品	111 年度				112 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)	74,710	61,472	82.28	977,281	81,564	59,798	73.31	913,936
厚玻纖布 (7628/7630 等)	59,628	51,907	87.05	909,117	55,791	42,481	76.14	699,283
合計	134,338	113,379	84.40	1,886,398	137,355	102,279	74.46	1,613,219

### 三、轉投資事業

#### (一)轉投資事業概況

單位：新台幣仟元；仟股 113年3月31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	10,584	1,037	15.95%	71,146	—	採權益法之長期投資	377	—	—
FULLTECH INVESTMENT HOLDINGS (BVI) CO.,LTD.	一般投資	2,802,374	2,203,972	50	100.00%	2,222,997	—	採權益法之長期投資	(160,431)	—	—
UNIVERSAL TECHNOLOGY GROUP (HONG KONG) CO.,LTD.	一般投資	109,548	10,254	3,600	50.00%	20,509	—	採權益法之長期投資	779	—	—
FULLTECH INDUSTRIAL HOLDING (HONG KONG) Ltd.	一般投資	2,256,418	1,731,854	73,600	100.00%	1,731,854	—	採權益法之長期投資	(170,865)	—	—
神州富盛科技(北京)有限公司	變性澱粉產銷	47,821	9,922	(註 2)	50.00%	19,843	—	採權益法之長期投資	799	—	—
富喬(東莞)玻纖有限公司	玻纖布產銷	2,253,495	1,729,691	(註 2)	100.00%	1,729,691	—	採權益法之長期投資	(170,768)	—	—

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；%；113年3月31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

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

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	113/6/21~118/6/21	新台幣陸億元。	無
		108/07/23~115/07/23	新台幣壹拾億元。	
	聯貸案(臺銀主辦)	112/10/17~116/10/17	新台幣參拾陸億元。	依聯貸合約規定辦理
	聯貸案(合庫主辦)	110/04/20~115/04/20	美金參仟肆佰萬元。	依聯貸合約規定辦理
長期供應合約	B	本合約自民國109年01月01日起生效，每10年重新簽署。	本公司北美地區玻纖紗獨家總代理。	無
長期供應合約	S	本合約自民國112年01月01日起生效，每4年重新簽署。	本公司歐洲地區玻纖紗總代理。	無

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、併購或受讓其他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫

本公司並無辦理併購或受讓其他公司股份發行新股，亦無前各次現金增資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之情事，故不適用。

#### 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 1,000,000 仟元。

2.資金來源：

(1)辦理現金增資發行普通股 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 元溢價發行，募集總金額為新台幣 925,000 仟元。

(2)自有資金 75,000 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	

4.預計可產生之效益

本公司本次資金運用計畫全數用於償還銀行借款，預計可減少因營運週轉需要而向銀行借款之利息負擔，並可改善財務結構、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。

5.資金募集不足或增加時處理方式

本次現金增資發行普通股，如每股實際發行價格因市場價格變動而調整，致募集資金不足時，其差額將以自有資金或銀行借款支應；惟若募集資金增加時，募集總金額增加部分將用以充實營運資金。

(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 113 年度現金增資發行新股，業經 113 年 6 月 5 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

本次現金增資發行新股，依公司法第 267 條規定，保留 10% 計 5,000 仟股由員工認購，另依證券交易法第 28-1 條規定提撥 10% 計 5,000 仟股對外公開承銷，其餘增資發行股數之 80% 計 40,000 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未申報拼湊之部分，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

本公司本次辦理 113 年度現金增資發行新股所募集之資金將用於償還銀行借款，以減輕利息負擔，並提升財務彈性、改善財務結構。本公司計畫償還之銀行借款係用來償還既有金融機構負債，經核閱其本次預計償還之銀行借款合同、借款明細及融資動撥情形，該等借款確實存在。

本公司預計於 113 年第四季完成本次有價證券募集後，113 年第四季全數用以償還銀行借款，依資金運用計畫償還銀行借款作業，故本次籌資計畫用以償還銀行借款，應具可行性。

綜上所述，本公司本次辦理 113 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) 降低銀行借款之依存度並增加資金靈活運用空間

單位：新臺幣仟元

年度 項目	111 年度	112 年度	113 年第一季
短期借款	-	150,000	400,000
一年內到期之長期借款	1,080,637	1,015,957	1,016,026
長期借款	3,185,420	3,787,520	3,512,213
銀行借款合計	4,266,057	4,953,477	4,928,239
總負債	5,672,263	6,101,315	6,005,029
銀行借款佔總負債比例	75.21%	81.19%	82.07%

資料來源：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。本公司最近二年度及 113 年第一季銀行借款佔總負債比率分別為 75.21%、81.19% 及 82.07%，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。

目前市場利率持續看漲之情況下，未來若持續依賴貨幣市場取得資金，將使得資金成本提高，基於公司財務風險及成本考量，本次籌資用以償還銀行借款，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	111 年底	112 年底	113 年第一季
銀行借款利息費用	82,490	109,562	29,497
銀行借款總額	4,266,057	4,953,477	4,928,239
營業淨利(損)	345,297	(360,635)	(69,418)
稅前淨利(損)	122,907	(777,077)	(71,220)
利息支出佔營業淨利(損)比率	23.89%	(30.38)%	(42.49)%
利息支出佔稅前淨利(損)比率	67.12%	(14.10)%	(41.42)%

資料來源：經會計師查核簽證之個體財務報告

由上表可知，本公司最近二年度及 113 年第一季之利息支出分別為 82,490 仟元、109,562 仟元及 29,497 仟元，在本公司處於虧損時，其利息支出增加將加重公司財務負擔，以本公司 113 年第一季之銀行借款金額 4,928,239 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 49,282 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，故本公司本次所需資金 1,000,000 仟元，將全數用以償還銀行借款，以本公司預計償還銀行借款之時點推估 113 年度約可節省利息支出 975 仟元，往後每年度約可節省利息支出 23,372 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	籌資後
		113 年第一季	現增後
財務結構 (%)	負債比率	47.44%	39.54%
償債能力 (%)	流動比率	149.19%	209.80%
	速動比率	89.50%	125.86%

資料來源：本公司之個體財務資料

本次發行現金增資計畫將全數用以償還銀行借款，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 113 年第一季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 47.44% 降低至 39.54%；就償債能力而言，流動比率可由 149.19% 提升至 209.80%，速動比率可由 89.50% 提升至 125.86%，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。

綜上所述，本公司本次募資計畫用以償還銀行借款，除可降低銀行借

款之依存度，以避免透過金融機構取得資金而可能發生之突發性資金緊縮風險外，更可健全財務結構、減少利息支出，並增加公司資金運用彈性及提高公司整體競爭力，實有其必要性。

### 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

本公司本次辦理 113 年度現金增資發行新股，募集金額為新台幣 925,000 仟元用以償還銀行借款，預計於 113 年 7 月向金融監督管理委員會證券期貨局提出申報，經申報生效後，採公開申購方式對外承銷，考量本次向主管機關申報、審查期間、公開承銷及繳款作業等因素，預計 113 年第四季可完成現金增資資金之募集，113 年第四季用以償還銀行借款，維持公司正常營運，避免持續舉借銀行借款增加財務負擔，故本次償還銀行借款之資金運用計畫及預計進度尚屬合理。

#### (2) 本次資金預計可能產生效益之合理性

本公司本次計畫所需資金總額為 1,000,000 仟元，將全數用以償還銀行借款，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	113 年度		往後每年度
					償還金額	減少利息	減少利息
永豐銀行(中)	2.04	112/12/29~ 114/12/31	營運週轉	150,000	150,000	128	3,060
盤谷銀行(中)	2.53	113/03/18~ 116/03/18	營運週轉	150,000	150,000	158	3,795
第一銀行(中)	2.475	112/12/29~ 114/12/29	營運週轉	100,000	100,000	103	2,475
盤谷銀行	2.72	113/01/24~ 114/01/24	營運週轉	200,000	200,000	227	5,440
華南銀行	2.15244	112/12/01~ 113/12/01	營運週轉	100,000	100,000	90	2,152
兆豐銀行	2.175	113/5/4~ 114/5/4	營運週轉	150,000	150,000	136	3,262
彰銀銀行	2.125	113/05/31~ 114/05/31	營運週轉	150,000	150,000	133	3,188
合計				1,000,000	1,000,000	975	23,372

註：各項借款到期將自動展期循環使用。

本公司本次計畫所需資金總額為 1,000,000 仟元用以償還銀行借款，償還短、中長期借款。本公司本次辦理 113 年度現金增資發行新股預計將於 113 年第四季募集完成，考量借款合同還款限制，資金到位後 113 年第四季償還銀行借款，可避免原借款之利息支出侵蝕獲利，預計 113 年度可減少之利息支出約為 975 仟元、往後年度可減少利息支出約為 23,372 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 113 年度現金增資發行新股有助於強化本公司財務結構、提升償債能力及業務競爭力，對未來營運及獲利能力之提升甚有助益，故本次用以償還銀行借款所產生財務結構改善及減少利息支出之效益，應屬合理。

#### 4.各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋之影響

##### (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，募集資金額度不宜過低。</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>
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>
債權 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</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>



項目	有利因素	不利因素
	可避免到期還本之龐大資金壓力。 5.轉換公司債之債權人未要求轉換前對公司無經營權，對經營權之影響較小。	
金融機構借款或發行銀行承兌匯票	1.資金挹注能暫時解決公司現金需求。 2.有效運用財務槓桿，公司可以較少之成本，創造較高之利潤。 3.資金籌措因不須主管機關審核，手續較為簡單。 4.利息有節稅效果。	1.利息負擔沉重，利息費用將侵蝕公司獲利。 2.財務結構惡化，不利公司經營。 3.長期投資或固定資產投資不宜以銀行短期借款支應。 4.金額較大時，常須提供大量擔保品設定予金融機構。
海外可轉換公司債 (ECB)	1.因其附有「轉換權」，票面利率較長期性借款為低，故其資金募集成本較低。 2.轉換公司債換成普通股之轉換價格，一般皆高於發行轉換公司債時普通股之時價，發行公司相當於較高價格溢價發行股票。 3.未轉換前，對經營控制權影響較小。 4.轉換債經債權人請求轉換後，即由負債轉變成資本，除可節省利息支出外，亦可避免到期還本之龐大資金壓力。 5.藉由海外可轉換公司債之發行，可提升國際化形象及知名度。	1.可轉換公司債轉換與否之主權屬債權人，發行公司較無法訂定一套資金調度計畫。 2.仍為債權工具，財務結構無法改善。 3.若於得行使賣回權前，投資人未轉換為股票，而以賣回價格要求公司買回，公司需負擔保證收益率之資金成本。 4.需幫海外投資人繳納中華民國利息所得稅(20%)，將增加資金成本。 5.海外募集資金之固定發行成本高，故其籌資額度之經濟規模需達3,000萬美元以上。

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

前揭各種籌資方式中，若欲由海外市場募集資金，如：發行海外存託憑證(GDR 或 ADR)及海外可轉換公司債(ECB)，涉及國外發行市場作業，相關作業程序繁複，且其固定發行成本較高，複存在資金匯兌風險，為符合經濟效益，其募資額度不宜過低，較不符發行公司本次募資需求，故不列入分析比較項目。因資金募集完成之時間為 113 年度第三季，並預計於第四季償還銀行借款，故以下茲就銀行借款、普通公司債、現金增資及國內可轉換公司債等四項籌資工具對本公司 113 年度每股盈餘稀釋、財務負擔、股權可能稀釋情形及現有股東權益之影響評估如下：

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	113/3/31 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	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
預計增加之資金成本(A)(註 1)	-	20,905	-	4,625	-
籌資前流通在外股數	460,927	460,927	460,927	460,927	460,927
籌資後增加股數(註 2)	-	-	50,000	-	37,000
期末流通在外股數(B)(註 2)	460,927	460,927	510,927	460,927	497,927
資金成本對每股盈餘之影響(A)/(B)	-	0.05	-	0.01	-
每股盈餘稀釋程度(註 3)	-	-	9.79	-	7.43
負債總計(註 4)	6,005,029	6,005,029	5,080,029	6,005,029	5,080,029
負債比率	47.44	47.44	40.13	47.44	40.13
股東權益(註 4)	6,653,178	6,653,178	7,578,178	6,653,178	7,578,178
每股淨值(元)	14.43	14.43	14.83	14.43	15.22

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 2.26%(以本公司 113 年第一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為 0.50%)，假設所籌資金為 925,000 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：925,000 仟元 $\times$ 2.26%=20,905 仟元。

(2)以全數發行轉換公司債且未轉換，其資金成本：925,000 仟元 $\times$ 0.5%=4,625 仟元。

註 2：目前流通在外股數採 113 年 3 月 31 日資產負債表上已發行股數 460,927 仟股計算之；

(1)若採全數現金增資發行新股，發行價格以 18.50 元估算，募集 925,000 仟元之現金增資，預計須增加之股數 50,000 仟股(925,000 仟元/18.50)，期末已發行股數為 510,927 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 102%~115% 預估，轉換價格以 25 元計算，則發行 925,000 仟元之轉換公司債最大可能轉換普通股股數為 37,000 仟股(925,000/25)。

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 9.79%((1-460,927/510,927)\*100%)。

(2)全數發行轉換公司債且全數轉換之稀釋程度為 7.43%((1-460,927/497,927)\*100%)。

註 4：假設以本公司 113 年第一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 12,658,207 仟元、6,005,029 仟元及 6,653,178 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 113 年第一季之負債比率已達 47.44%，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 47.44% 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部分用以償還銀行借款，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.113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 925,000 仟元，預計本次募集資金計畫預計於 113 年第四季前完成，並立即償還銀行借款，以現金增資發行新股 50,000 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 9.79%，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

$$\begin{aligned} &= 1 - \frac{\text{已發行並流通在外之普通股股數}}{\text{已發行並流通在外之普通股股數} + \text{本次增資發行股數}} \\ &= 1 - \frac{113 \text{年} 3 \text{月} 31 \text{日流通在外股數}}{113 \text{年} 3 \text{月} 31 \text{日流通在外股數} + \text{本次增資發行股數}} \\ &= 1 - \frac{460,927}{460,927 + 50,000} \\ &= 1 - \frac{460,927}{510,927} \\ &= 1 - 90.21\% = 9.79\% \end{aligned}$$

#### B.對現有股東權益之影響

本公司 113 年 3 月 31 日自結個體報表之淨值總額為 6,653,178 仟元，以流通在外股數 460,927 仟股為基礎，每股淨值為 14.43 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 20 元，經設算本公司辦理現金增資 50,000 仟股，故其每股淨值將略提升為 14.98 元。

$$(6,653,178 + 1,000,000) \text{仟元} / (460,927 + 50,000) \text{仟股} = 14.98 \text{元}$$

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

	113年度	114年度
期初現金餘額(1)	1,158,400	(380,027)
非融資性收入(2)	3,488,368	3,752,426
非融資性支出(3)	3,590,683	3,284,313
融資活動餘額(4)	(1,436,112)	(785,038)
所需資金總額(5)=(3)+(4)	(5,026,795)	(4,069,351)
融資前可供支出現金餘額(短絀)(6)=(1)+(2)-(5)	(380,027)	(696,952)
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113及114年度現金收支預測表。

依本公司預計113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1,000,000仟元，全年非融資性收入為3,488,368仟元，加計期初現金餘額1,158,400仟元後，可供營運使用資金為4,646,768仟元，扣除全年度非融資性支出3,590,683仟元，且依本公司目前借款合同之還款期間及融資規劃，113年度扣除借款金額後，預計尚需償還借款金額為1,436,112仟元(本次計畫預計償還銀行借款1,000,000仟元及其他銀行借款436,112仟元)，本公司全年度營運資金餘額將出現短絀380,027仟元，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，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就其資金及永續發展而言，確有其必要性。綜上所述，評估本公司本次籌資計畫金額與現金收支預測表顯示之資金狀況，尚無發現重大異常情事。

富喬工業股份有限公司  
113年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

	1月份	2月份	3月份	4月份	5月份	6月份	7月份	8月份	9月份	10月份	11月份	12月份	合計
	實際	實際	實際	實際	實際	預算	預算	預算	預算	預算	預算	預算	
期初現金餘額 1	1,158,400	905,776	905,428	948,949	874,028	897,211	942,267	775,069	727,658	666,211	498,783	536,253	1,158,400
加：非融資性收入 2													
應收帳款收現數	219,339	190,898	260,966	215,746	250,006	233,521	275,039	279,993	278,687	334,198	344,948	356,803	3,240,144
利息收現數	1,029	1,410	2,132	296	1,676	2,360	800	800	0	0	0	2,360	12,863
股利收現數	0	0	507	780	60	0	507	890	0	507	0	0	3,251
處份金融資產	23,555	16,580	57,400	27,322	75,036	0	8,000	8,000	0	0	0	0	215,893
其他收現數	1,147	959	1,701	1,219	1,391	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	16,217
合計	245,070	209,847	322,706	245,363	328,169	237,281	285,746	291,083	280,087	336,105	346,348	360,563	3,488,368
減：非融資性支出 3													
購料和製費付現數	135,867	131,293	135,320	79,453	133,931	106,697	137,651	159,819	138,617	146,893	154,899	151,520	1,611,960
人工付現數	42,816	74,257	45,578	46,072	45,957	57,671	63,101	63,290	65,272	65,386	65,728	63,362	698,490
營業費用付現數	48,122	12,187	51,992	49,664	14,439	35,138	43,650	45,943	46,564	46,560	48,440	50,239	492,938
利息支出	2,479	10,442	10,021	11,011	10,933	10,926	10,566	11,254	11,441	11,162	9,493	8,604	118,332
增加長期投資	0	0	0	83,203	0	19,409	0	0	72,000	72,000	0	0	246,612
購置金融資產	0	0	59,269	30,075	37,053	0	0	0	0	0	0	0	126,397
購置固定資產	410	24,238	177,005	16,306	34,895	12,384	9,976	410	7,640	7,032	2,540	3,118	295,954
合計	229,694	252,417	479,185	315,784	277,208	242,225	264,944	280,716	341,534	349,033	281,100	276,843	3,590,683
要求最低現金餘額 4	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	
所需資金總額 5=3+4	379,694	402,417	629,185	465,784	427,208	392,225	414,944	430,716	491,534	499,033	431,100	426,843	
融資前可供支用現金餘額 6=1+2-5	1,023,776	713,206	598,949	728,528	774,989	742,267	813,069	635,436	516,211	1,503,283	414,031	469,973	
融資淨額 7													
現金增資	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,000,000	0	1,000,000
短期借款	50,000	100,000	100,000	550,000	(150,000)	(200,000)	0	0	0	0	(600,000)	0	(150,000)
長期借款	(318,000)	(57,778)	100,000	(554,500)	122,222	250,000	(188,000)	(57,778)	0	(154,500)	(427,778)	0	(1,286,112)
合計	(268,000)	42,222	200,000	(4,500)	(27,778)	50,000	(188,000)	(57,778)	0	(154,500)	(27,778)	0	(436,112)
期末現金餘額 8=1+2-3+7	905,776	905,428	948,949	874,028	897,211	942,267	775,069	727,658	666,211	498,783	536,253	619,973	619,973

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	2月份	3月份	4月份	5月份	6月份	7月份	8月份	9月份	10月份	11月份	12月份	合計
	預算	預算	預算	預算	預算	預算	預算	預算	預算	預算	預算	預算	
期初現金餘額 1	619,973	665,634	658,684	677,691	490,933	495,178	497,128	327,612	337,894	369,337	249,651	285,714	619,973
加：非融資性收入 2													
應收帳款收現數	322,852	307,610	294,985	281,787	313,570	315,084	315,642	316,570	313,650	315,082	315,992	315,164	3,727,988
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	507	0	0	507	0	0	507	890	0	507	0	0	2,918
處份金融資產	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
處份固定資產	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其他收現數	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	16,800
合計	324,759	309,010	296,385	283,694	314,970	318,844	317,549	318,860	315,050	316,989	317,392	318,924	3,752,426
減：非融資性支出 3													0
購料和製費付現數	76,203	95,722	144,170	179,021	145,868	144,502	143,772	141,652	145,919	144,724	143,394	144,554	1,649,501
人工付現數	67,555	95,690	66,140	68,060	68,164	68,189	68,177	68,073	68,177	68,210	68,177	68,202	842,814
營業費用付現數	51,508	51,085	51,508	53,311	53,409	53,432	53,421	53,323	53,421	53,451	53,421	53,444	634,734
利息支出	7,832	7,685	7,560	7,560	7,506	7,771	7,695	7,530	8,090	7,790	8,337	8,062	93,418
增加長期投資	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
購置金融資產	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
購置固定資產	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	96,000
合計	211,098	258,182	277,378	315,952	282,947	281,894	281,065	278,578	283,607	282,175	281,329	282,262	3,316,467
要求最低現金餘額 4	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	
所需資金總額 5=3+4	361,098	408,182	427,378	465,952	432,947	431,894	431,065	428,578	433,607	432,175	431,329	432,262	
融資前可供支用現金餘額 6=1+2-5	583,634	566,462	527,691	495,433	372,956	382,128	383,612	217,894	219,337	254,151	135,714	172,376	
融資淨額 7													
短期借款	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借款	(68,000)	(57,778)	0	(154,500)	(27,778)	(35,000)	(206,000)	(30,000)	0	(154,500)	0	(51,482)	(785,038)
合計	(68,000)	(57,778)	0	(154,500)	(27,778)	(35,000)	(206,000)	(30,000)	0	(154,500)	0	(51,482)	(785,038)
期末現金餘額 8=1+2-3+7	665,634	658,684	677,691	490,933	495,178	497,128	327,612	337,894	369,337	249,651	285,714	270,894	270,894



(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

年度 \ 項目	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)
111年度	80.97	94.32	62.82	112.47
112年度	83.44	139.85	77.99	145.30
113年第一季	86.08	165.16	75.73	175.51

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~180 天。本公司 111~112 年度及 113 年第一季對客戶之平均收款期間分別為 80.97 天、83.44 天及 86.08 天，與本公司之營業特性相較，尚無異常情形。本公司所編列 113 及 114 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，60~120 天內付款，部分進口之原料均需驗收後才開立 L/C，而驗收期間約需半個月至一個月，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。111~112 年度及 113 年第一季實際付款天數分別為 62.87 天、77.99 天及 75.73 天。本公司於編製 113 年度及 114 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

本公司資本支出計畫之擬定，主係依產業特性、資產採購、集團整合及營運規劃所需，增加之股權投資、不動產、廠房及設備支出，同時依據 113 年 1~5 月份實際情形予以編製。

## 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，113 年 1~5 月購置固定資產為 252,854 仟元，主要為產製設備(白金盒)之汰舊換新；113 年 6 月至 114 年度之預估固定資產支出分別 43,100 仟元及 96,000 仟元，合計為 139,100 仟元，其主要為部分建物改良等之資本支出及修繕支出，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。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 113 及 114 年度對資本支出之編製尚屬合理。

## B. 長期投資

### A. 富喬(泰國)

本公司考量台灣 PCB 產業已逐漸由中國轉移至泰國，並分散集中於中國大陸之地緣政治風險，於 112 年 11 月 6 日董事會決議通過設立直接 100% 持股之轉投資公司-富喬(泰國)有限公司，初期規劃投資新台幣 2.27 億元，主要用以購置土地及初期營運金，未來用以產製玻纖布，說明如下：

富喬(泰國)規劃以電子級玻纖布之產製為主要業務，故取得廠址方能進行相關後續規劃，本公司董事會決議通過，由本公司直接投資富喬(泰國)，並於 113 年 4 月 11 日於曼谷設立，資金來源為自有資金，設立資本額為 3 億泰銖，依泰國政府規定：外資企業註冊 14 天內需匯出 25% 實收資本，三年內全額到位。本公司於 113 年 4 月 26 日增資富喬(泰國)，透過台灣兆豐銀行匯款美金 2,607 仟元(台幣 83,207 仟元，約泰銖 96,000 仟元)至富喬(泰國)之曼谷兆豐銀行，預計 113 年 9 月及 10 月分別增資富喬(泰國)72,000 仟元、72,000 仟元，增資款項合計為 227,203 仟元，將全數為作富泰(泰國)初期購置土地及週轉金之用。

本公司目前尚在勘查泰國之土地，地點暫訂曼谷北柳府 APEX Green 工業園區，截至評估報告出具日止，本公司尚未正式簽訂土地合約。本公司轉投資富喬(泰國)之整體進度，係透過具相關經驗之人員，前往泰國實地勘察，考量泰國當地市場環評及審批程序等行政流程，參卓台灣整體 PCB 同業前往泰國設廠之經驗，未來建廠後將用以產製玻纖布。

### B. 愛地雅公司

愛地雅公司因近期辦理現金增資發行新股 50,000 仟股，本公司因持有愛地雅公司 33,273 仟股，持股比率為 11.03%，帳列「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動」，本公司於 113 年 6 月以原股東按持股比率認購 19,409 仟元，尚屬合理。

### ③財務槓桿及負債比率

單位：新臺幣仟元

項目	年度	111 年度	112 年度	113 年第一季
財務槓桿度(倍)		1.42	0.75	0.68
負債比率(%)		43.41	48.07	47.44
流動比率(%)		175.43	172.30	149.19
速動比率(%)		116.26	106.80	89.50
營業收入(仟元)		4,109,164	2,879,094	691,537
稅後淨利(損)(仟元)		31,523	(651,195)	(61,274)
每股盈餘(虧損)(元)		0.07	(1.44)	(0.13)

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 113 年第一季之負債比率分別為 43.41%、48.07%及 47.44%，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 1,000,000 仟元用以償還銀行借款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

本公司本次計畫所需資金總額為 1,000,000 仟元，將全數用以償還銀行借款，茲就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	113 年度		往後年度
					償還金額	減少利息	減少利息
永豐銀行(中)	2.04	112/12/29~ 114/12/31	營運週轉	150,000	150,000	128	3,060
盤谷銀行(中)	2.53	113/03/18~ 116/03/18	營運週轉	150,000	150,000	158	3,795
第一銀行(中)	2.475	112/12/29~ 114/12/29	營運週轉	100,000	100,000	103	2,475
盤谷銀行	2.72	113/01/24~ 114/01/24	營運週轉	200,000	200,000	227	5,440
華南銀行	2.15244	112/12/01~ 113/12/01	營運週轉	100,000	100,000	90	2,152
兆豐銀行	2.175	113/5/4~ 114/5/4	營運週轉	150,000	150,000	136	3,262
彰銀銀行	2.125	113/05/31~ 114/05/31	營運週轉	150,000	150,000	133	3,188
合計				1,000,000	1,000,000	975	23,372

註：各項借款到期將自動展期循環使用。

本公司與金融機構訂有融資契約，本次預計償還之銀行借款主係為永豐銀行、盤谷銀行等之短中期借款，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	109 年度	110 年度	111 年度
項目			
營業收入	3,092,091	4,497,955	4,109,164
營業毛利	(77,106)	969,834	891,038
營業毛利率	(2.49)%	21.56%	21.68%
營業利(損)益	(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 1,000,000 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 110 年度間陸續動撥，就本公司 109 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 109~111 年度之營業收入分別為 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；112 年度之營業收入及營業毛利雖較 111 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，本公司 110 年度營運轉虧為盈，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 113 年 6 月起至 114 年度現金收支預測表中，其長期投資為 163,409 仟元，其中 113 年 6 月認購愛地雅公司現金增資之款項為 19,409 仟元，113 年 9 月及 10 月分別增資富喬(泰國)72,000 仟元，將為作富喬(泰國)初期購置土地及週轉金之用；另購置固定資產合計為 139,100 仟元，主要項目為產製設備(如白金盒)之汰舊換新及部分建物改良等之資本支出及修繕支出，其長期投資及購置固定資產總計金額為 302,509 仟元，尚未達本次募資金額百分之六十(925,000 仟元×60%=555,000 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，係用於償還銀行款，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，係用於償還銀行款，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

項目	年度	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年	當年度截至 113 年 03 月 31 日財務資 料
流動資產		4,364,677	3,480,656	4,240,443	3,923,878	3,956,563	3,721,452
不動產、廠房及設備		9,755,574	9,468,755	8,967,369	8,579,645	8,060,825	8,174,460
無形資產		3,722	2,818	1,012	1,107	833	789
其他資產		1,263,409	1,498,745	1,526,209	1,554,325	1,453,565	1,514,059
資產總額		15,387,382	14,450,974	14,735,033	14,058,955	13,471,786	13,410,760
流動負債	分配前	1,794,741	2,540,753	3,558,054	1,878,878	2,099,578	2,233,608
	分配後	1,794,741	2,540,753	3,815,135	1,923,015	2,099,578	—
非流動負債		6,608,949	5,291,132	3,728,265	4,785,453	4,781,933	4,523,974
負債總額	分配前	8,403,690	7,831,885	7,286,319	6,664,331	6,881,511	6,757,582
	分配後	8,403,690	7,831,885	7,543,400	6,708,468	6,881,511	—
歸屬於母公司業主之權益		6,983,692	6,619,089	7,448,714	7,394,624	6,590,275	6,653,178
股本		4,279,465	4,178,965	4,284,835	4,413,675	4,590,210	4,609,271
資本公積		1,792,062	1,782,078	1,859,666	1,859,752	1,891,426	1,898,237
保留盈餘	分配前	1,061,461	617,289	1,211,986	872,472	99,859	38,585
	分配後	1,061,461	617,289	826,364	740,062	99,859	—
其他權益		(130,695)	40,757	92,227	248,725	8,780	107,085
庫藏股票		(18,601)	-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	6,983,692	6,619,089	7,448,714	7,394,624	6,590,275	6,653,178
	分配後	6,983,692	6,619,089	7,191,633	7,350,487	6,590,275	—

註 1：108~112 年度財務報告均經會計師查核簽證。

註 2：113 年第一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

項目 \ 年度	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年	當年度截至 113 年 03 月 31 日財務資 料
營業收入	4,480,053	3,427,945	5,256,034	4,650,737	3,199,921	762,871
營業毛利	744,161	(97,569)	1,414,081	836,636	(12,230)	(1,715)
營業損益	127,536	(617,505)	704,284	223,165	(522,738)	(122,019)
營業外收入及支出	(183,289)	12,600	(38,062)	(167,604)	(319,888)	34,208
稅前淨利(損)	(55,753)	(604,905)	666,222	55,561	(842,626)	(87,811)
繼續營業單位 本期淨利	(99,905)	(479,074)	601,349	31,523	(651,195)	(61,274)
停業單位損失	—	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	(99,905)	(479,074)	601,349	31,523	(651,195)	(61,274)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(92,295)	144,056	29,115	168,606	(228,953)	98,305
本期綜合損益總額	(192,200)	(335,018)	630,464	200,129	(880,148)	37,031
淨利歸屬於 母公司業主	(99,905)	(479,074)	601,349	31,523	(651,195)	(61,274)
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	(192,200)	(335,018)	630,464	200,129	(880,148)	37,031
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	—	—	—	—	—	—
每股盈餘	(0.24)	(1.17)	1.39	0.07	(1.44)	(0.13)

註 1：108~112 年度財務報告均經會計師查核簽證。

註 2：113 年第一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

項目		年度				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
流動資產		3,754,931	2,887,262	3,147,737	3,094,927	3,257,687
不動產、廠房及設備		8,046,442	7,527,852	7,044,382	6,712,780	6,287,343
無形資產		1,485	1,559	961	1,102	799
其他資產		2,241,745	2,900,841	3,421,153	3,258,078	3,145,761
資產總額		14,044,603	13,317,514	13,614,233	13,066,887	12,691,590
流動負債	分配前	1,592,134	2,263,893	3,340,411	1,764,167	1,890,735
	分配後	1,592,134	2,263,893	3,597,492	1,808,304	1,890,735
非流動負債		5,468,777	4,434,532	2,825,108	3,908,096	4,210,580
負債總額	分配前	7,060,911	6,698,425	6,165,519	5,672,263	6,101,315
	分配後	7,060,911	6,698,425	6,422,600	5,716,400	6,101,315
歸屬於母公司業主之權益		6,983,692	6,619,089	7,448,714	7,394,624	6,590,275
股本		4,279,465	4,178,965	4,284,835	4,413,675	4,590,210
資本公積		1,792,062	1,782,078	1,859,666	1,859,752	1,891,426
保留盈餘	分配前	1,061,461	617,289	1,211,986	872,472	99,859
	分配後	1,061,461	617,289	826,364	740,062	99,859
其他權益		(130,695)	40,757	92,227	248,725	8,780
庫藏股票		(18,601)	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	6,983,692	6,619,089	7,448,714	7,394,624	6,590,275
	分配後	6,983,692	6,619,089	7,191,633	7,350,487	6,590,275

註 1：108~112 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	108年	109年	110年	111年	112年
	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	82,234
營業損益		286,231	(543,552)	324,534	345,297	(360,635)
營業外收入及支出		(349,103)	(57,184)	329,903	(222,390)	(416,442)
稅前淨利		(62,872)	(600,736)	654,437	122,907	(777,077)
繼續營業單位 本期淨利		(99,905)	(479,074)	601,349	31,523	(651,195)
停業單位損失		—	—	—	—	—
本期淨利（損）		(99,905)	(479,074)	601,349	31,523	(651,195)
本期其他綜合損益 （稅後淨額）		(92,295)	144,056	29,115	168,606	(228,953)
本期綜合損益總額		(192,200)	(335,018)	630,464	200,129	(880,148)
淨利歸屬於 母公司業主		(99,905)	(479,074)	601,349	31,523	(651,195)
淨利歸屬於非控制權益		—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於 母公司業主		(192,200)	(335,018)	630,464	200,129	(880,148)
綜合損益總額歸屬於 非控制權益		—	—	—	—	—
每股盈餘		(0.24)	(1.17)	1.39	0.07	(1.44)

註1：108~112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
108	勤業眾信聯合會計師事務所	郭文吉、李振銘	無保留意見
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

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	年度	108年	109年	110年	111年	112年	當年度截至113年03月31日
	財務結構	負債占資產比率(%)	54.61	54.20	49.45	47.40	51.08
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	135.80	131.99	141.57	144.08	144.94	140.53
償債能力	流動比率(%)	243.19	136.99	119.18	208.84	188.45	166.61
	速動比率(%)	147.00	84.89	90.19	143.25	116.21	97.23
	利息保障倍數(倍)	0.67	(3.07)	6.15	1.39	(3.49)	(0.90)
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.72	3.85	3.94	3.34	3.35	3.49
	平均收現日數	77.33	94.88	92.54	109.36	108.88	104.73
	存貨週轉率(次)	3.23	2.82	3.84	3.69	2.51	2.11
	應付款項週轉率(次)	6.42	6.35	6.21	5.21	4.10	4.04
	平均銷貨日數	113.00	129.43	95.05	98.92	145.42	172.99
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.45	0.34	0.53	0.49	0.36	0.35
	總資產週轉率(次)	0.30	0.23	0.36	0.32	0.23	0.23
獲利能力	資產報酬率(%)	0.22	(2.41)	4.83	1.00	(3.64)	(1.55)
	權益報酬率(%)	(1.39)	(7.04)	8.55	0.43	(9.31)	(3.70)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(1.30)	(14.48)	15.55	1.26	(18.36)	(7.62)
	純益率(%)	(2.23)	(13.98)	11.44	0.68	(20.35)	(8.03)
	每股盈餘(元)(註2)	(0.24)	(1.17)	1.43	0.07	(1.44)	(0.13)
現金流量	現金流量比率(%)	4.81	8.28	32.95	81.75	(6.22)	(9.10)
	現金流量允當比率(%)	74.59	59.63	62.89	79.02	73.58	110.29
	現金再投資比率(%)	(0.62)	1.11	6.22	6.24	(0.85)	(0.25)
槓桿度	營運槓桿度	14.84	(2.39)	3.20	7.93	(1.54)	(1.66)
	財務槓桿度	(3.27)	0.81	1.23	2.73	0.74	0.73

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. 利息保障倍數：主要係因112年稅前虧損8.43億元，且利息支出較111年度增加0.46億元，影響利息保障倍數較111年下降4.88倍。
2. 存貨週轉率、平均銷貨日數：112年在新冠疫情解封後，全球消費性電子需求並未復甦，加上中國大陸受房地產拖累影響，消費需求緊縮，電子級玻纖紗及布產業市場在受上述影響下，價量不斷下降，但陸資廠並未進行產能調控，致產能大幅過剩，並外溢到歐美市場，連動影響工業級玻纖市場，形成玻纖各類產品除高端5G產品外，需求大幅滑落，雖本公司積極調整各廠產線稼動率因應，但存貨金額仍較111年同期增加2.79億元，致使存貨週轉率下降1.18次，平均銷貨日數增加46.5天。
3. 應付帳款週轉率：112年因產業需求下降，存貨水位攀升，本公司調降產線稼動率因應，致整體產能下降，影響112年原物料進貨金額大幅減少，使112年應付帳款週轉率下降1.11次。
4. 不動產、廠房及設備週轉率、總資產週轉率：主要112年受消費性電子產品需求不振及大陸產能過剩，玻纖紗及布市場需求大幅下降，致銷貨收入較111年減少14.51億元，影響不動產、廠房及設備週轉率、總資產週轉率較111年分別下降0.13次、0.09次。
5. 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市場需求疲弱及產能過剩影響，產品售價及需求大幅下降，且為控制庫存水位，遂降低產線稼動率，影響銷貨毛利率較111年大幅下降，及資產減損2.31億元損失等因素，致112年度稅前虧損8.43億元，稅後淨損6.51億元，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較111年大幅下降。
6. 現金流量比率、現金再投資比率：因112年銷貨收入大幅減少14.51億元，稅後虧損6.51億元，存貨餘額又較111年底大幅增加2.79億元，致本年度營業活動淨現金流出1.31億元，較111年現金流量淨流出16.67億元，影響現金流量比率、現金再投資比率，分別較111年度下降87.97%、7.09%。
7. 營運槓桿度、財務槓桿度：主要係因112年度銷貨毛利率大幅下降影響，致營業利益減少7.46億元，影響112年度營運槓桿度、財務槓桿度分別較111年度下降9.47及1.99。

註1：108~112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。

註3：113年第一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				
		108年	109年	110年	111年	112年
財務結構	負債占資產比率(%)	50.28	50.3	45.29	43.41	48.07
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	153.20	155.67	171.00	175.37	180.86
償債能力	流動比率(%)	235.84	127.54	94.23	175.43	172.30
	速動比率(%)	151.70	81.06	72.30	116.26	106.80
	利息保障倍數(倍)	0.41	(4.35)	7.17	2.20	(5.31)
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.72	4.13	5.00	4.51	4.37
	平均收現日數	77.36	88.3	72.94	80.97	83.44
	存貨週轉率(次)	3.45	2.95	4.32	3.87	2.61
	應付款項週轉率(次)	6.33	6.96	6.91	5.81	4.68
	平均銷貨日數	105.80	123.73	84.49	94.32	139.85
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.53	0.38	0.59	0.57	0.42
獲利能力	總資產週轉率(次)	0.32	0.23	0.33	0.31	0.22
	資產報酬率(%)	(0.11)	(2.85)	5.10	0.85	(4.29)
	權益報酬率(%)	(1.39)	(7.04)	8.55	0.43	(9.31)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(1.47)	(14.38)	15.27	2.79	(16.93)
	純益率(%)	(2.31)	(15.49)	13.37	0.77	(22.62)
現金流量	每股盈餘(元)(註2)	(0.24)	(1.17)	1.43	0.07	(1.44)
	現金流量比率(%)	21.75	18.22	30.33	66.40	(1.94)
	現金流量允當比率(%)	141.64	121.42	123.01	117.99	89.81
槓桿度	現金再投資比率(%)	0.70	2.26	5.63	4.68	(0.41)
	營運槓桿度	7.70	(2.94)	8.25	6.04	(3.37)
	財務槓桿度	1.59	0.83	1.49	1.42	0.75

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)

- 利息保障倍數：主要係因112年稅前虧損7.77億元，較111年度增加9.0億元損失，影響利息保障倍數較111年下降7.51倍。
- 存貨周轉率、平均銷貨日數：112年在新冠疫情解封後，全球消費性電子需求並未復甦，加上中國大陸受房地產拖累影響，消費需求緊縮，電子級玻纖紗及布產業市場在受上述影響下，價量不斷下降，但陸資廠並未進行產能調控，致產能大幅過剩，並外溢到歐美市場，連動影響工業級玻纖市場，形成玻纖各類產品除高端5G產品外，需求大幅滑落，雖本公司積極調整各廠產線稼動率因應，但存貨金額仍較111年同期增加2.0億元，致使存貨周轉率下降1.26次，平均銷貨日數增加45.53天。
- 應付帳款週轉率：112年因產業需求下降，存貨水位攀升，本公司調降產線稼動率因應，致整體產能下降，影響112年原物料進貨金額大幅減少，使112年應付帳款週轉率下降1.13次。
- 不動產、廠房及設備週轉率、總資產週轉率：主要112年受消費性電子產品需求不振及大陸產能過剩，玻纖紗及布市場需求大幅下降，致銷貨收入較111年減少12.3億元，影響不動產、廠房及設備週轉率、總資產週轉率較111年分別下降0.15次、0.09次。
- 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市場需求疲弱及產能過剩影響，產品售價及需求大幅下降，且為控制庫存水位，遂降低產線稼動率，影響銷貨毛利率較111年大幅下降，及資產減損2.31億元損失等因素，致112年度稅前虧損7.77億元，稅後淨損6.51億元，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較111年大幅下降。
- 現金流量比率、現金流量允當比率、現金再投資比率：因112年銷貨收入大幅減少12.3億元，稅後虧損6.51億元，存貨餘額又較111年底大幅增加2.0億元，致本年度營業活動淨現金流出0.37億元，較111年現金流量淨流出12.08億元，影響現金流量比率、現金流量允當比率、現金再投資比率，分別較111年度下降68.34%、28.18%、5.09%。
- 營運槓桿度、財務槓桿度：主要係因112年度銷貨毛利率大幅下降影響，致營業利益減少7.06億元，影響112年度營運槓桿度、財務槓桿度分別較111年度下降9.41及0.67。

註1：108~112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

會計項目	112 年度		111 年度		增減變動		說明
	金額	% (註 1)	金額	% (註 1)	金額	% (註 2)	
存貨	1,421,736	10.55	1,142,784	8.13	278,952	24.41	主係景氣反轉需求緊縮，價量不斷下降，但陸資廠並未進行產能調控，致產能大幅過剩，並外溢到歐美市場，連動影響工業級玻纖市場，銷售大幅滑落，本公司雖積極調整產線稼動率因應，但庫存水位仍較去年同期增加。
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	345,059	2.56	560,143	3.98	(215,084)	(38.40)	主要係所持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產本年度評價損失計 209,628 仟元影響。
遞延所得稅資產	351,613	2.61	153,971	1.10	197,642	128.36	主要係本年度稅前虧損 842,626 仟元，認列累積虧損扣抵遞延所得稅資產計 155,975 仟元影響。
短期借款	260,519	1.93	-	-	260,519	100.00	主要係短期資金調度增加短期銀行借款 260,519 仟元。
一年內到期之應付轉換公司債	167,296	1.24	2,161	0.02	165,135	7,641.60	主要係第六次發行可轉換公司債落入一年內可賣回給本公司，故由應付公司債(非流動)轉列一年內到期之應付轉換公司債，及因債權人陸續轉換普通股股本影響所致。
流動負債總計	2,099,578	15.59	1,878,878	13.36	220,700	11.75	
應付轉換公司債	-	-	281,435	2.00	(281,435)	(100.00)	主要係第六次發行可轉換公司債落入一年內可賣回給本公司，故由應付公司債(非流動)轉列一年內到期之應付轉換公司債，及因債權人陸續轉換普通股股本影響所致。
(待彌補虧損)未分配盈餘	(465,575)	(3.46)	311,649	2.22	(777,224)	(249.39)	主要係受市場環境及產業景氣之影響使本期產生虧損 651,195 仟元，及分配 111 年度現金股利及股票股利 132,410 仟元、提列法定盈餘公積 4,611 仟元所致。
保留盈餘總計	99,859	0.74	872,472	6.21	(772,613)	(88.55)	
其他權益	8,780	0.07	248,725	1.77	(239,945)	(96.47)	主要係因本期透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價損失 209,628 仟元、處分權益工具移轉至保留盈餘計 6,446 仟元，及國外營運機構之累積換算數損失 23,871 仟元等因素影響。
權益總計	6,590,275	48.92	7,394,624	52.60	(804,349)	(10.88)	係保留盈餘及其他權益減少所致
銷貨收入	3,199,921	100.00	4,650,737	100.00	(1,450,816)	(31.20)	主要受產業景氣影響銷售狀況不佳所致
銷貨成本	3,212,151	100.38	3,814,101	82.01	(601,950)	(15.78)	隨銷貨狀況不佳而減少
銷貨毛(損)利	(12,230)	(0.38)	836,636	17.99	(848,866)	(101.46)	主要受產業景氣影響銷售狀況不佳，且市場上產能過剩，銷售價格下跌，影響銷貨毛利轉負
營業淨(損)利	(522,738)	(16.34)	223,165	4.80	(745,903)	(334.24)	因產生營業毛損，雖營業費用較去年同期減少，但仍造成營業利益較

會計項目	112 年度		111 年度		增減變動		說明
	金額	% (註 1)	金額	% (註 1)	金額	% (註 2)	
							去年同期大幅減少
營業外收入及支出合計	(319,888)	(10.00)	(167,604)	(3.60)	(152,284)	(90.86)	主要借款利率上升，財務費用增加 46,317 仟元，及本年度依國際會計準則第 36 號公報規定，認列資產減損 231,359 仟元損失影響。
稅前淨（損）利	(842,626)	(26.33)	55,561	1.19	(898,187)	(1,616.58)	112 年因受毛利率轉負及資產減損影響，稅前虧損 842,626 仟元，所得稅因認列累積虧損扣抵遞延資產，產生所得稅利益 191,431 仟元；稅後純損 651,195 仟元，較 111 年增加 682,718 仟元損失。
所得稅（利益）費用	(191,431)	(5.98)	24,038	0.52	(215,469)	(896.37)	
本年度淨（損）利	(651,195)	(20.35)	31,523	0.68	(682,718)	(2,165.78)	
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	(209,604)	(6.55)	100,387	2.16	(309,991)	(308.80)	主要係 112 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增加影響，及因稅後純損 651,195 仟元，影響綜合損益總額較 111 年增加 1,080,277 仟元損失。
不重分類至損益之項目	(205,082)	(6.41)	116,135	2.50	(321,217)	(276.59)	
稅後其他綜合損益	(228,953)	(7.15)	168,606	3.63	(397,559)	(235.79)	
本年度綜合損益總額	(880,148)	(27.51)	200,129	4.30	(1,080,277)	(539.79)	

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)

項目	112 年度		111 年度		增減變動		說 明
	金額	% (註 1)	金額	% (註 1)	金額	% (註 2)	
存貨	1,170,454	9.22	970,248	7.43	200,206	20.63	主係景氣反轉需求緊縮，價量不斷下降，但陸資廠並未進行產能調控，致產能大幅過剩，並外溢到歐美市場，連動影響工業級玻纖市場，銷售大幅滑落，本公司雖積極調整產線稼動率因應，但庫存水位仍較去年同期增加。
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	345,059	2.72	560,143	4.29	(215,084)	(38.40)	主要係所持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產本年度評價損失計 209,628 仟元影響。
遞延所得稅資產	215,443	1.70	81,470	0.62	133,973	164.44	主要係本年度稅前虧損 777,077 仟元，認列累積虧損扣抵遞延所得稅資產計 95,509 仟元影響。
短期借款	150,000	1.18	\$ -	-	150,000	100.00	主要係短期資金調度增加短期銀行借款。
一年內到期之應付轉換公司債	167,296	1.32	2,161	0.02	165,135	7,641.60	主要係第六次發行可轉換公司債落入一年內可賣回給本公司，故由應付公司債(非流動)轉列一年內到期之應付轉換公司債，及因債權人陸續轉換普通股股本影響所致。
應付轉換公司債	-	-	281,435	2.15	(281,435)	(100.00)	
長期借款	3,787,520	29.84	3,185,420	24.38	602,100	18.90	主要係景氣不佳，現金收回減少，以動撥長期銀行借款支應營運週轉及例行設備修繕資本支出所需資金。
(待彌補虧損) 未分配盈餘	(465,575)	(3.67)	311,649	2.39	(777,224)	(249.39)	主要係受市場環境及產業景氣之影響使本期產生虧損 651,195 仟元，及分配 111 年度現金股利及股票股利 132,410 仟元、提列法定盈餘公積 4,611 仟元所致。
保留盈餘總計	99,859	0.79	872,472	6.68	(772,613)	(88.55)	主要係因本期透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價損失 209,628 仟元、處分權益工具移轉至保留盈餘計 6,446 仟元，及國外營運機構之累積換算數損失 23,871 仟元等因素影響。
其他權益	8,780	0.07	248,725	1.90	(239,945)	(96.47)	
權益總計	6,590,275	51.93	7,394,624	56.59	(804,349)	(10.88)	係保留盈餘及其他權益減少所致
銷貨收入	2,879,094	100.00	4,109,164	100.00	(1,230,070)	(29.93)	主要受產業景氣影響銷售狀況不佳所致
銷貨成本	2,801,420	97.30	3,218,393	78.32	(416,973)	(12.96)	隨銷貨狀況不佳而減少
銷貨毛利	77,674	2.70	890,771	21.68	(813,097)	(91.28)	主要受產業景氣影響銷售狀況不佳，且市場上產能過剩，銷售價格下跌，影響銷貨毛利
已實現銷貨毛利	82,234	2.86	891,038	21.68	(808,804)	(90.77)	
營業淨(損)利	(360,635)	(12.53)	345,297	8.40	(705,932)	(204.44)	因產生營業毛利減少，雖營業費用較去年同期減少，但仍造成營業利益較去年同期大幅減少
其他利益及損失	(199,621)	(6.93)	9,540	0.23	(209,161)	(2,192.46)	主要係金融資產評價及處分利益回升，評價及處分利益增加 160,597 仟元，及因受景氣不佳及虧損影響，依 IAS36 號公報規



項目	112 年度		111 年度		增減變動		說 明
	金額	% (註 1)	金額	% (註 1)	金額	% (註 2)	
							定，認列資產減損 231,359 仟元損失及外幣兌換損失增加 164,770 仟元影響。
營業外收入及支出合計	(416,442)	(14.46)	(222,390)	(5.41)	(194,052)	(87.26)	主要係受其他利益及損失增加 209,161 仟元損失影響所致。
稅前淨(損)利	(777,077)	(26.99)	122,907	2.99	(899,984)	(732.25)	112 年因受毛利率下跌及資產減損影響，稅前虧損 777,077 仟元，所得稅因認列累積虧損扣抵遞延資產，產生所得稅利益 125,882 仟元；稅後純損 651,195 仟元，較 111 年增加 682,718 仟元損失。
所得稅(利益)費用	(125,882)	(4.37)	91,384	2.22	(217,266)	(237.75)	
本年度淨(損)利	(651,195)	(22.62)	31,523	0.77	(682,718)	(2,165.78)	
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	(209,604)	(7.28)	100,387	2.44	(309,991)	(308.80)	主要係 112 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增加影響，及因稅後純損
不重分類至損益之項目	(205,082)	(7.12)	116,135	2.83	(321,217)	(276.59)	651,195 仟元，影響綜合損益總額
稅後其他綜合損益	(228,953)	(7.95)	168,606	4.10	(397,559)	(235.79)	較 111 年增加 1,080,277 仟元損失。
本年度綜合損益總額	(880,148)	(30.57)	200,129	4.87	(1,080,277)	(539.79)	

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

1.111 年度合併財務報告：請參閱本公開說明書附件九。

2.112 年度合併財務報告：請參閱本公開說明書附件十。

3.113 年第一季合併財務報告：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。

1.111 年度個體財務報告：請參閱本公開說明書附件十二。

2.112 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：無。

## 三、財務概況其他重要事項

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

(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有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	112 年度	111 年度	差異	
				金額	%
流動資產		3,956,563	3,923,878	32,685	0.83
採權益法之投資		20,219	19,221	998	5.19
不動產、廠房及設備		8,060,825	8,579,645	(518,820)	(6.05)
其他資產		1,434,179	1,536,211	(102,032)	(6.64)
資產總額		13,471,786	14,058,955	(587,169)	(4.18)
流動負債		2,099,578	1,878,878	220,700	11.75
非流動負債		4,781,933	4,785,453	(3,520)	(0.07)
負債總額		6,881,511	6,664,331	217,180	3.26
股本		4,590,210	4,413,675	176,535	4.00
資本公積		1,891,426	1,859,752	31,674	1.70
保留盈餘		99,859	872,472	(772,613)	(88.55)
其他權益		8,780	248,725	(239,945)	(96.47)
股東權益總額		6,590,275	7,394,624	(804,349)	(10.88)

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) 保留盈餘較 111 年減少 772,613 仟元，係因 112 年度稅後虧損 651,195 仟元影響。

(2) 112 年其他權益減少 239,945 仟元，主要係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價未實現利益大幅減少影響。

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	112 年度	111 年度	增(減)金額	變動比率
銷貨收入淨額	3,199,921	4,650,737	(1,450,816)	(31.20)
銷貨成本	3,212,151	3,814,101	(601,950)	(15.78)
銷貨毛利	(12,230)	836,636	(848,866)	(101.46)
營業費用	510,508	613,471	(102,963)	(16.78)
營業利益	(522,738)	223,165	(745,903)	(334.24)
營業外收入及支出	(319,888)	(167,604)	(152,284)	90.86
稅前利益(損失)	(842,626)	55,561	(898,187)	(1616.58)
所得稅費用(利益)	(191,431)	24,038	(215,469)	(896.37)
純益(損)	(651,195)	31,523	(682,718)	(2165.78)
稅後其他綜合損益	(228,953)	168,606	(397,559)	(235.79)
綜合損益總額	(880,148)	200,129	(1,080,277)	(539.79)

### 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111年度減少：112年在新冠疫情解封後，全球消費性電子需求並未復甦，加上中國大陸受房地產拖累影響，消費需求緊縮，電子級玻纖紗及布產業市場在受上述影響下，價量不斷下降，但陸資廠並未進行產能調控，致產能大幅過剩，並外溢到歐美市場，連動影響工業級玻纖市場，形成玻纖各類產品除高端5G產品外，需求大幅滑落，銷售價格更跌至歷史新低，使本公司銷貨收入大幅減少，且為控制庫存水位，各廠產線稼動率維持低水位，造成未分攤固定製費轉列銷貨成本偏高，影響銷貨毛利轉負，致銷貨收入及銷貨毛利較111年同期大幅減少。
- (2)營業利益：因受112年銷貨毛損12,230仟元，雖營業費用較去年同期減少，但仍造成營業利益較去年同期大幅減少。
- (3)營業外收入及支出：112年淨支出319,888仟元，主要借款利率上升，財務費用增加46,317仟元，及本年度依國際會計準則第36號公報規定，認列資產減損231,359仟元損失影響。
- (4)稅前損益、所得稅費用、稅後損益：112年因受毛利率轉負及資產減損影響，稅前虧損842,626仟元，所得稅因認列累積虧損扣抵遞延資產，產生所得稅利益191,431仟元；稅後純損651,195仟元，較111年增加682,718仟元損失。
- (5)稅後其他綜合損益、綜合損益總額：主要係112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增加影響，及因稅後純損651,195仟元，影響綜合損益總額較111年增加1,080,277仟元損失。

### 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：

本公司及子公司之營業收入預估主要係依據客戶之預估需求、考量市場整體環境及產能規劃等因素，訂定年度目標，惟111年下半年景氣反轉，影響終端客戶下單需求。

未來財務業務之可能影響及因應計畫方面，本公司目前已具備製造5G高頻、高速及低損耗產品之技術及生產能力，並已經獲得客戶認證。在113年將朝更新

一代產品開發，以具備更低的介電常數及介電耗損。低介電玻纖紗主要用於印制電路板基材，終端市場為伺服器、網通設備及移動裝置...等；富喬擁有紗、布垂直整合的優勢，更能靈活調整產品線以因應市場的快速變化。113 年除全力配合市場與客戶的需求藍圖合作產品的開發，同時亦致力於新產業領域及通路的擴充以增加銷售出海口，避免在 E 級玻纖在紅海市場的價格競爭，亦力求提升公司的價值。工業級 E 級玻纖紗應用市場方面，我司與北美、歐洲、日本等代理商多年密切合作關係，透過客製化產品，站穩利基市場，做出市場區隔、提升競爭能力。未來亦在穩定中力求成長，持續投入專注高階及特殊產品市場的開發，擴張市場的版圖並追求最佳的獲利。

### (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	111 年度	112 年度	增(減)金額	增(減)比例%
營業活動淨現金流量	1,536,041	(130,526)	(1,666,567)	(108.50)
投資活動淨現金流量	(307,376)	(364,034)	(56,658)	(18.43)
籌資活動淨現金流量	(951,508)	416,244	1,367,752	143.75

增減比例變動分析說明：

- 營業活動：112 年營業活動淨現金流出 130,526 仟元，主要係因 112 年銷貨收入減少 1,450,816 仟元及稅前虧損 842,626 仟元影響。
- 投資活動：112 年投資活動淨現金流出 364,034 仟元，主要係因購置不動產、廠房及設備影響。
- 籌資活動：112 年融資活動淨現金流入 416,244 仟元，主要係籌借長短期銀行借款，以因應營業活動及購置不動產、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(113)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
1,158,400	566,648	(2,105,075)	(380,027)	-	-

(1)未來一年現金流量變動情形分析：

- 營業活動：本年度營業活動為淨現金流入，主要預期銷售額受市場景氣逐漸復甦且需求影響。
- 投資活動：本年度投資活動為淨現金流出，主要係增加投資富喬(泰國)、參與愛地雅公司原股東認股及設備例行修繕等資本支出影響。
- 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 113 年到期之銀行借款，擬辦理 113 年度現金增資發行新股。

#### (四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

因應美元升息對借款利率上升影響，112 年度增資持有 100%股份之子公司 Fulltech (BVI) 10,000 仟美金，再由 Fulltech (BVI) 資金貸予富喬東莞，用於富喬東

莞提前償還銀行美元外債以降低利息負擔，富喬東莞依實際營運情形分次動撥。另在固定資產支出方面，112 年度之固定資產支出係為例行性之固定資產機器設備等支出，上述資金來源係以自有資金、營業產生資金或融資活動所產生之現金流入支應所需。總上所述，最近年度資本支出係因應本公司整體營運發展所需，對本公司及子公司之財務業務並無重大影響。

(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計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	112 年度 (損)益	112 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	(160,431)	(160,431)	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	298	377	垂直整合下游技術，透過與美國合作夥伴合作，拓展在美高階工業布市場有成。	該公司全年獲利。
FULLTECH INVESTMENT HOLDINGS (BVI)CO.,LTD.	UNIVERSAL TECHNOLOGY GROUP (HONG KONG)	一般投資	1,559	779	投資獲利所致	該公司全年獲利。
	FULLTECH INDUSTRIAL HOLDING(HONG KONG)	一般投資	(170,865)	(170,865)	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	1,597	799	通過食品及工業級客戶認證並採用，獲利增加。	該公司全年獲利。
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	(170,768)	(170,768)	因大陸市場需求仍低迷，供應商為去化庫存而削價競爭及美元外債因升息造成利息支出攀升所致。	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。

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
110	尚無發現重大缺失。	不適用。
111	尚無發現重大缺失。	不適用。
112	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)請貴公司於公開說明書揭露轉投資富喬(東莞)玻纖有限公司之長期股權投資美金 65,500 仟元之必要性、資金來源、資金用途及預計效益(不涉及財務預測資訊)及對貴公司臺灣布廠之影響，另於未來辦理募集發行案件時應具體評估其執行情形。

本公司截至 109 年第三季之投資金額為美金 65,500 仟元，係用以轉投資富喬(東莞)玻纖有限公司，係基於提高玻纖布產能及滲透當地市場，提昇市場佔有率之考量，透過 100% 持股子公司 FULLTECH INVESTMENT HOLDINGS (BVI) CO.,LTD.間接轉投資富喬(東莞)玻纖有限公司，其執行情形說明如下：

#### 1.必要性及資金來源

本公司於歷次增資富喬東莞，均經本公司董事會通過及經濟部投審會核准(如下表所示)，以自有資金輔以銀行借款投資，作為購置土地、建廠及擴建織布機，以及營運所需資金，均於同日於公開資訊觀測站公告相關資訊，並依照「公開發行公司取得或處分資產處理準則」第 31 條規定將相關資訊於股市觀測站進行公告申報，並依第三節關係人交易專章若交易金額達公司實收資本額百分之二十、總資產百分之十或新臺幣三億元以上，則依規定提交投資計劃書相關資料經董事會通過。

109.9.30 單位：美金仟元

投資對象	投資方式	董事會日期/ 公告日期	經濟部投資審議委員會核准情形			已匯出金額	資金用途
			日期	文號	核准金額		
Fulltech (BVI)	轉投資富 喬東莞	100.08.29/ 100.08.29	100.12.16	經審二字第 10000489070 號	15,000	15,000	土地、廠房及 設備
		104.12.28/ 104.12.28	105.04.27	經審二字第 10500073630 號	16,000	15,500	
		107.04.27/ 107.04.27	107.04.27	經審二字第 10700116550 號	25,000	25,000	
		108.06.05/ 108.06.05	108.08.30	經審二字第 10800209710 號	10,000	10,000	
	增資富喬東莞合計						65,500

本公司有鑑於電子級玻纖布下游運用之 PCB 產業逐步移轉至大陸地區趨勢，為降低製造成本及增加競爭優勢等考量因素而成立大陸華南生產基地；另本公司玻纖布客戶群均位於廣東地區設廠，故就近服務大陸地區 PCB 廠實有其必要性，加上主要競爭廠商台玻、必成及德宏皆於大陸地區投資玻纖布廠生產基地，因由台灣銷售至中國之玻纖布需負擔 10% 關稅及出口運費等，將有助於縮小與同業間之競爭差距，規劃進行電子級玻纖布之產製業務，並希望藉由產業群聚效益，貼近客戶需求以爭取商機及訂單，實有其必要性。

## 2. 資金用途

本公司係屬專業玻纖紗及玻纖布產品之供應製造商，為就近服務大陸客戶，本公司於 100 及 105 年度分別以美金 15,000 仟元及美金 15,500 仟元轉投資富喬東莞，主要作為購買土地、興建廠房及設置 180 台織布機之用。

107 年 4 月董事會決議投資富喬(東莞)美金 25,000 仟元，約新台幣 750,000 仟元，其中 250,000 仟元作為建置廠房使用，餘 500,000 仟元則用以購置 180 台機器設備，並於 107 年 9 月開始正式營運，達成本公司原定規劃織布機 360 台之數額，富喬東莞將可成為現階段大陸華南地區主要高階玻纖布供應商，更貼近服務大陸地區台商或當地陸資客戶，進一步拓展中國地區內需市場之佔有率，對於業務範疇及獲利模式甚有助益。

惟富喬東莞於 107 年 9 月開始正式營運並量產，營運初期因產品良率仍需提升，客戶尚未穩定，又 108 年度受中美貿易紛爭、複因中國廠商快速擴增產能，使玻纖布市場供需失衡，使富喬東莞營運初期營運表現不佳，故本公司於 108 年 6 月決議增加投資富喬東莞，分別於 108 年度及 109 年度各以美金 5,000 仟元間接轉投資富喬東莞，作為富喬東莞建廠及營運週轉所需資金。

綜上所述，本公司間接投資富喬(東莞)之金額為美金 65,500 仟元，約新台幣 2,007,455 仟元。

### 3. 預計效益

【富喬東莞預計效益及資金回收表(前次籌資預估)】

單位：新台幣仟元

項 目	年 度		110 (預估)	111-124 (預估)	合 計
	108 (實際)	109 (實際)			
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

### 4. 執行情形

【富喬(東莞)損益表】

單位：新台幣仟元

年 度	110 年度			111 年度			112 年度			113 年第一季		
	預計數	實際數	達成率 %	預計數	實際數	達成率 %	預計數	實際數	達成率 %	預計數	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	224,587	129,185	57.52
營業毛利(損)	113,563	443,950	390.93	139,946	(55,296)	(39.51)	139,946	(96,936)	(69.27)	34,987	(37,630)	(107.55)
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	(29.13)	(186.97)
營業淨利(損)	62,345	380,669	610.58	89,010	(122,496)	(137.62)	89,010	(163,931)	(184.17)	22,523	(53,609)	(238.02)
本期淨利(損)	27,515	381,070	1,384.95	65,284	(191,789)	(293.78)	65,284	(170,768)	(261.58)	16,321	(50,862)	(311.64)
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)	16,321	(50,862)	(311.64)

富喬(東莞)最近三年度及最近期營業收入分別為 1,711,562 仟元、1,047,169 仟元、760,481 仟元及 129,185 仟元，營業毛利(損)率分別為 25.94%、(5.28)%、(12.75)%及(29.13)%，營業利(損)益分別為 380,669 仟元、(122,496) 仟元、(163,931)仟元及(53,609)仟元，本期淨利(損)分別為 381,070 仟元、(191,789) 仟元、(170,768)仟元及(50,862)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 年第一季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 年第一季因景氣未見回溫，又屬傳統淡季，故達成率為 57.52%，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，進而出現削價競爭去庫存的情況，電子玻纖紗自 110 年人民幣 15,000 元/噸價格高點，隨供給量持續增加及景氣反轉，價格逐步下探，至 112 年底價格大幅下滑至人民幣 7,800 元/噸(如下圖 1)，連帶玻纖布價格自 110 年間人民幣 8.5 元/米高點逐步下探，至 112 年第三季價格僅為人民幣 3.5 元/米(如下圖 2)，以致富喬(東莞)111 年度及 112 年度分別產生營業毛損 55,296 仟元及 96,936 仟元，因而產生虧損，均未達預計數；113 年初中國大陸整體經濟環境仍屬低迷，產業供需未見改善，且富喬(東莞)為控制庫存水位，陸續調降產線稼動率，以致未分攤固定製費增加，113 年第一季產生營業毛損 37,630 仟元，毛損率增加為 29.13%，產生虧損，未達預計數。

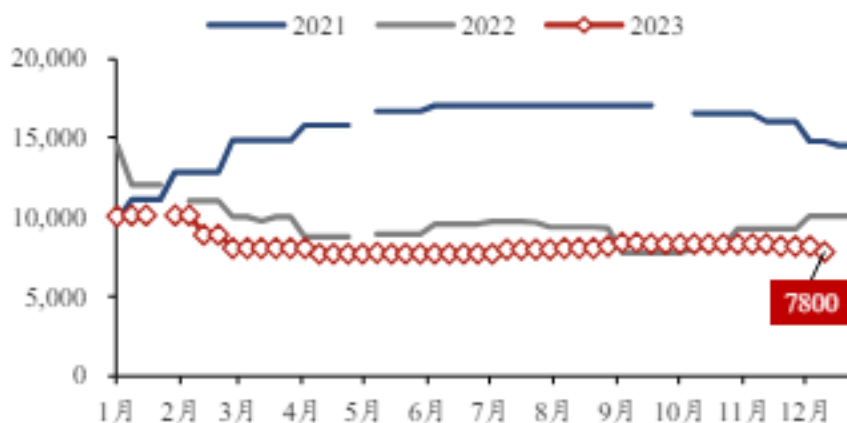
【富喬(東莞)113 年 1-6 月損益表】

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	113 年度 預計數	113 年				113 年上 半年度 合計	全年達成 率
			第一季 實際數	4 月 實際數 (自結)	5 月 實際數 (自結)	6 月 實際數 (自結)		
營業收入		898,346	129,185	64,163	77,245	63,493	334,086	74.38
營業毛利(損)		139,946	(37,630)	(10,081)	(7,108)	22,991	(31,828)	(45.49)
營業毛利(損)率		15.58	(29.13)	(15.71)	(9.20)	36.21	(9.53)	(122.30)
營業淨利(損)		89,010	(53,609)	(15,733)	(14,459)	16,371	(67,430)	(151.51)
本期淨利(損)		65,284	(50,862)	(21,481)	(3,979)	14,321	(62,001)	(189.94)
本公司認列之投資利益(損失)		65,284	(50,862)	(21,481)	(3,979)	14,321	(62,001)	(189.94)

另從富喬(東莞)113 年 4-6 月營運狀況觀之，4-6 月營業收入分別為 64,163 仟元、77,245 仟元及 63,493 仟元，113 年 1-6 月合計為 334,086 仟元，達全年預估數 74.38%；營業毛利(損)分別為(10,081)仟元、(7,108)仟元及 22,991 仟元，毛利(損)率分別為(15.71)%、(9.20)%及 36.21%，毛損率逐月降低，且隨玻纖產品價格逐漸回穩，6 月單月因存貨評價回升利益影響，毛利率達 36.21%；營業淨損分別為(15,733)仟元、(14,459)仟元及 16,371 仟元，本期淨利分別為(21,481)仟元、(3,979)仟元及 14,321 仟元，6 月單月已正式由虧轉盈，係自 111 年以來玻纖紗(布)產品價格持續下跌，隨著相關企業不堪虧損持續擴大，且 5G、AI 題材帶動，113 年 4 月起大陸相關企業已陸續對玻纖紗(布)產品售價進行調漲，顯見玻纖價格已觸底反彈，行業底部信號顯現，隨產品售價逐步回升，富喬(東莞)將可逐步轉虧為盈，挹注本集團獲利。

圖 1、電子紗主流報價-G75(截至 2023/12/16，單位：元/噸)



資料來源：卓創資訊 2023.12.29

圖 2、電子布 7628 價格(2018/12~2023/09)

图表：7628电子布价格（元/米）



資料來源：卓創資訊 2023.09

【富喬(東莞)資金回收預估(資金回收更新至 113 年上半年度)】

年 度	108	109	110	111	112	113				114-125 (預估)	合計
	(實際)					1-3 月 (實際)	4-6 月 (實際)	7-12 (預估)	合計 (預估)		
營業收入	380,984	608,211	1,711,562	1,047,169	760,481	129,185	204,901	449,173	783,259	10,780,152	16,071,818
營業毛利(損)	(92,394)	(20,463)	443,950	(55,296)	(96,936)	(37,630)	5,802	69,973	38,145	1,679,352	1,896,358
營業淨利(損)	(158,169)	(73,325)	380,669	(122,496)	(163,931)	(53,609)	(13,821)	44,505	(22,925)	1,068,120	907,943
本期淨利(損)	(246,854)	(10,172)	381,070	(191,789)	(170,768)	(50,862)	(11,139)	32,642	(29,359)	783,408	515,536
該公司可認列投資 收益①	(246,854)	(10,172)	381,070	(191,789)	(170,768)	(50,862)	(11,139)	32,642	(29,359)	783,408	515,536
折舊及攤提費用②	67,525	81,460	99,291	106,744	109,018	27,663	27,914	43,334	98,911	1,040,004	1,602,953
現金流量=①+②	(179,329)	71,288	480,361	(85,045)	(61,750)	(23,199)	16,775	75,976	69,552	1,823,412	2,118,489
累計現金流量	(179,329)	(108,041)	372,320	287,275	225,525	202,326	219,101	295,077	295,077	2,118,489	

由上表富喬(東莞)預期損益可知，該公司 108 年至 125 年度預計累計可認列投資富喬(東莞)之收益金額為 515,536 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 125 年底累積現金流量可達 2,118,489 仟元，資金回收年度為 125 年，收回年限約為 17.26 年，與前次籌資預估 16.17 年略增，尚無重大異常之情事，尚屬合理。

## 5.與同業比較

經考量富喬(東莞)主要產品為玻纖布，而富喬集團之同業廠商為台灣玻璃工業、建榮工業以及德宏工業，僅台玻及德宏於大陸有轉投資玻纖布廠，以其營業規模較大之轉投資公司比較說明，分別為台嘉成都玻纖有限公司(以下簡稱台嘉(成都))及德宏電子(蘇州)有限公司(以下簡稱德宏(蘇州))就其財務狀況比較分析：

單位：新台幣仟元

分析項目	年度 公司	111 年度	112 年度		113 年第一季
		金額	金額	成長率%	金額
銷貨收入	富喬(東莞)	1,047,169	760,481	(27.38)	129,185
	台嘉(成都)	1,546,576	1,304,364	(15.66)	註 2
	德宏(蘇州)	655,484	527,155	(19.57)	註 2
銷貨毛利(損)	富喬(東莞)	(55,296)	(96,936)	(75.30)	(37,630)
	台嘉(成都)	註 1	註 1	註 1	註 2
	德宏(蘇州)	註 1	註 1	註 1	註 2
營業淨利(損)	富喬(東莞)	(122,496)	(163,931)	(33.83)	(53,609)
	台嘉(成都)	(167,152)	(635,075)	(279.94)	註 2
	德宏(蘇州)	(180,870)	(129,384)	28.47	註 2
稅後淨利(損)	富喬(東莞)	(191,789)	(170,768)	10.96	(50,862)
	台嘉(成都)	(219,407)	(707,916)	(222.65)	(225,007)
	德宏(蘇州)	(195,981)	(149,115)	23.91	(36,138)

資料來源：同業公司 111 及 112 年度之年報及 113 第一季經會計師核閱之財務報告

註 1：股東會年報未揭露

註 2：113 第一季經會計師核閱之財務報告未揭露

### (1)銷貨收入及銷貨毛利

富喬(東莞)最近二年度及 113 年第一季之營收分別為 1,047,169 仟元、760,481 仟元及 129,185 仟元，而 111~112 年度台嘉(成都)之營收分別為 1,546,576 仟元及 1,304,364 仟元，德宏(蘇州)之營收分別為 655,484 仟元及 527,155 仟元，同業營收分別減少 15.66%及 19.57%，顯示自 111 年下半年景氣反轉，且 112 年度中國疫情後經濟復甦不如預期，加以中國廠商持續擴增產能，造成玻纖布市場價格下跌，導致營收衰退，進而影響營業毛利。

### (2)營業淨利及稅後淨利

111~112 年度及 113 年第一季富喬(東莞)之營業淨損分別為(122,496)仟元、(163,931)仟元及(53,609)仟元，而 111~112 年度台嘉(成都)之營業淨損分別為(167,152)仟元及(635,075)仟元，德宏(蘇州)之營業淨損分別為(180,870)仟元及(129,384)仟元；而 111~112 年度及 113 年第一季台嘉(成都)之稅後淨利(損)分別為(219,407)仟元、(707,916)仟元及(225,007)仟元，德宏(蘇州)之稅後淨利(損)分別為(195,981)仟元、(149,115)仟元及(36,138)仟元，均為虧損情形，顯示大陸同業擴廠削價競爭對玻纖布廠商影響甚鉅。

最近二年度及最近期因整體市況不佳，且玻纖布產能受同業擴廠，市場供過於求，單價持續滑落，採樣同業均為虧損情形，富喬東莞雖尚未轉虧為盈，惟其虧損金額尚介於台嘉(成都)及德宏(蘇州)之間，又 113 年 4 月起玻纖

價格已調漲，隨產品售價逐步回穩，富喬(東莞)之營運改善情形仍屬可期。

#### 6. 對臺灣布廠之影響

本公司係屬專業玻纖紗及玻纖布製造商，富喬(東莞)之主要產品為玻纖布，本公司之玻纖紗主係銷售予歐美地區，與富喬東莞尚無相互競爭之情事。茲將本集團 112 年度及 113 年第一季玻纖布之銷售區域列示如下：

單位：新台幣仟元

項目		112 年		113 年第一季	
		金額	占比(%)	金額	占比(%)
大陸地區	台灣廠出貨	238	0.01	46	0.01
	東莞廠出貨	760,481	46.64	129,185	32.58
其他地區(註)		869,825	53.35	267,280	67.41
合計		1,630,544	100.00	396,510	100.00

註：台灣、韓國、泰國等地區

本公司 112 年度及 113 年第一季台灣玻纖布廠銷售予大陸地區之銷售金額占本集團合併玻纖布營業收入比重均為 0.01%，比重微小，若臺灣布廠未來逐步將銷售予大陸之訂單全數由富喬東莞直接生產銷售，對本公司台灣地區之玻纖布廠營運影響性不大。

- 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：不適用。
- 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(112 年度)董事會開會 8 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名(註 1)	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率 (%)【B/A】	備註
董事長	張元賓	7	1	87.50	112.06.07 改選連任
董事	達泰投資(股) 代表人: 張元輔	7	1	87.50	112.06.07 改選連任
董事	商領投資(股) 代表人: 林育杉	8	0	100.00	112.06.07 改選連任
董事	商領投資(股) 代表人: 劉國有	3	1	75.00	112.06.07 改選新任，在職期間董事會開會 4 次
董事	張綺蘭	4	0	100.00	112.06.07 任期屆滿，在職期間董事會開會 4 次
董事	德隆倉儲裝卸(股)公司 代表人: 張必宏	7	1	87.50	112.06.07 改選連任
董事	歐陽弘	8	0	100.00	112.06.07 改選連任
獨立董事	薛富井	7	0	87.50	112.06.07 改選連任
獨立董事	聶建中	8	0	100.00	112.06.07 改選連任
獨立董事	陳厚銘	8	0	100.00	112.06.07 改選連任

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：

(1)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
第八屆第十七次 112 年 1 月 16 日	出售營運用機器設備一批予富喬(東莞)玻纖有限公司案，照案通過。	無
	111 年度董事與經理人之年終獎金案，照案通過。	無
第八屆第十八次 112 年 3 月 1 日	簽證會計師提供非確信服務預先核准審核辦法事宜，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 112 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
	修正內部控制制度「AX-103 股務作業」，照案通過。	無
第八屆第十九次 112 年 4 月 12 日	盈餘轉增資發行新股案，照案通過。	無
	現金增資子公司 Fulltech Investment Holdings (BVI) Co., Ltd. 美金 1,000 萬元，再由該公司對其子公司富喬(東莞)玻纖有限公司資金貸與等值美金 1,000 萬元之人民幣借款(約當人民幣 6,900 萬元)案，照案通過。	無
第八屆第二十次 112 年 5 月 2 日	修正內部控制制度「AX-103 股務作業」，照案通過。	無
第九屆第三次 112 年 8 月 7 日	修正內部控制制度「AX-103 股務作業」，照案通過。	無
	修正內部控制制度「銷貨與收款循環」，照案通過。	無
	薪酬委員會就「董事及經理人個別薪資報酬之內容及數額」所提出之建議案，照案通過。	無
第九屆第四次	薪酬委員會就「111 年度配發董事及經理人員工酬勞」所提出之	無

112 年 11 月 6 日	建議案，照案通過。	
	投資設立泰國子公司案，照案通過。	無

(2)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：無此情形

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. 111 年度董事與經理人之年終獎金案 2. 董事及經理人個別薪資報酬之內容及數額案 3. 111 年度配發董事及經理人員工酬勞案	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	111 年度配發董事及經理人員工酬勞案	涉 及 自 身 利 益	依法迴避，未參與討論與表決。
商領投資(股) 代表人：林育杉	111 年度配發董事及經理人員工酬勞案	涉 及 自 身 利 益	依法迴避，未參與討論與表決。
德隆倉儲裝卸(股) 代表人：張必宏	111 年度配發董事及經理人員工酬勞案	涉 及 自 身 利 益	依法迴避，未參與討論與表決。
歐陽弘	111 年度配發董事及經理人員工酬勞案	涉 及 自 身 利 益	依法迴避，未參與討論與表決。
薛富井	董事及經理人個別薪資報酬之內容及數額案。	涉 及 自 身 利 益	依法迴避，未參與討論與表決。
陳厚銘	董事及經理人個別薪資報酬之內容及數額案。	涉 及 自 身 利 益	依法迴避，未參與討論與表決。
聶建中	董事及經理人個別薪資報酬之內容及數額案。	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。

(1)112 年度評估結果於 113 年 1 月 30 日提報第九屆第五次董事會報告。

**董事會評鑑執行情形**

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式
每年執行一次	112 年 1 月 1 日至 112 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

(2)評估內容包括下列項目：

- ①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 4.93 分(優)。
- ②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)。
- ③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)。
- ④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(例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等)與執行情形評估：112 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(112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	實際列席次數 (B)	委託出席次數	實際列席率(%) (B/A)	備註
獨立董事	薛富井	5	0	100	112/06/07 股東會連任
獨立董事	聶建中	5	0	100	
獨立董事	陳厚銘	5	0	100	

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形一者，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：

(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項。

董事會日期/期別	議案內容	審計委員會決議結果及意見
第八屆第十八次 112年3月1日	1.111 年度營業報告書及財務報告。 2.本公司簽證會計師提供非確信服務預先核准審核辦法事宜。 3.112 年簽證會計師財報查核及稅報簽證服務公費事項。 4.修正內部控制制度「AX-103 股務作業」。 5.本公司「111 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。
第八屆第十九次 112年4月12日	1.111 年度盈餘分配案。 2.111 年度盈餘轉增資發行新股案。 3.現金增資子公司 Fulltech Investment Holdings (BVI) Co., Ltd.美金 1,000 萬元，再由該公司對其子公司富喬(東莞)玻纖有限公司資金貸與等值美金 1,000 萬元之人民幣借款(約當人民幣 6,900 萬元)案。	
第八屆第二十次 112年5月2日	1.修正內部控制制度「AX-103 股務作業」。	
第九屆第三次 112年8月7日	1.112 年第二季財務報表。 2.修正內部控制制度「銷貨與收款循環」。	
第九屆第四次 112年11月6日	1.113 年度稽核計劃。 2.擬投資設立泰國子公司案。	

(二)除前開事項外，其他未經審計委員會通過而全體董三分之二以上同意議決事項：無。

二、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。

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（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
112年 3月 1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。 (5)向獨立董事們報告111年第4季內部稽核計畫執行情形。 (6)向獨立董事們報告111年內部控制制度聲明書內容。 (7)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)獨立董事皆瞭解及同意會計師提出之說明及建議。 (2)獨立董事們均瞭解111年第4季內部稽核計畫執行情形內容。 (3)經說明後獨立董事們均瞭解111年內部控制制度聲明書內容。 (4)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。 (5)獨立董事們對於本次會議無意見。 (6)獨立董事皆瞭解及同意會計師提出之相關說明。
112年 5月 2日	召開審計 委員會	(1)向獨立董事們報告112年第1季內部稽核計畫執行情形。 (2)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)獨立董事們均瞭解報告內容。 (2)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。 (3)獨立董事們對於本次會議無意見。
112年 8月 7日	召開審計 委員會	(1)112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112年第2季內部稽核計畫執行情形。 (4)向獨立董事們報告內部控制制度「銷貨收款循環」修正內容。	(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)經說明後獨立董事們均瞭解本次內部控制制度「銷貨收款循環」修正內容。 (4)獨立董事們對於本次會議無意見。
112年 11月 6日	召開審計 委員會	(1)會計師針對112年關鍵查核事項與審計委員進行溝通。 (2)依據IAS36 資產減損公報，建議管理當局針對現金產生單位，進行資產減損測試。 (3)說明勤業眾信審計品質制度。 (4)更新法令說明釋疑。 (5)向獨立董事們報告112年第3季內部稽核計畫執行情形。 (6)向獨立董事們報告報告本公司「113年度稽核計畫」內容	(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「113年度稽核計畫」內容。 (4)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？ (二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員	√ √		(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，執行情形詳見本公開說明書壹、三、(四)、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	未設置法定以外之功能性委員會，其餘項目無重大差異。

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													
會，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，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？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√		形」。 (二)本公司為傳統保守型產業，現行董事會與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。 (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五次董事會 (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113年3月11日審計委員會討論通過後，並提報第九屆第六次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 113年簽證會計師獨立性及適任性評估問卷													
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目內容</th> <th>檢查內容</th> <th>是</th> <th>否</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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。		✓
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。		✓													

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			
			3	是否有其他主管機關所定足以影響會計師信譽之行為。	✓	
			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																					
			<p>112年公司治理主管進修情形如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序號</th> <th>進修機構</th> <th>課程名稱</th> <th>時數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>中華民國工商協進會</td> <td>企業韌性 臺灣競爭力</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td> <td>董監事應如何督導企業風險管理</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>企業永續經營-資產傳承與接班實務解析</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>財團法人海峽兩岸商務發展基金會</td> <td>企業環境治理與社會揭露</td> <td>3.0</td> </tr> </tbody> </table>	序號	進修機構	課程名稱	時數	1	中華民國工商協進會	企業韌性 臺灣競爭力	3.0	2	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董監事應如何督導企業風險管理	3.0	3	財團法人海峽兩岸商務發展基金會	企業永續經營-資產傳承與接班實務解析	3.0	4	財團法人海峽兩岸商務發展基金會	企業環境治理與社會揭露	3.0	
序號	進修機構	課程名稱	時數																					
1	中華民國工商協進會	企業韌性 臺灣競爭力	3.0																					
2	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董監事應如何督導企業風險管理	3.0																					
3	財團法人海峽兩岸商務發展基金會	企業永續經營-資產傳承與接班實務解析	3.0																					
4	財團法人海峽兩岸商務發展基金會	企業環境治理與社會揭露	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？	√		<p>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="https://www.ffg.com.tw/投資人專欄/利害關係人專區">https://www.ffg.com.tw/投資人專欄/利害關係人專區</a>：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	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	
			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。	
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112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)：112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

1.薪資報酬委員會成員資料

113年4月20日

身分別	條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	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

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(112)年度薪資報酬委員會開會2次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (%)(B/A) (註)	備註
召集人	薛富井	2	0	100	112/06/07 連任
委員	聶建中	2	0	100	
委員	陳厚銘	2	0	100	

其他應記載事項：

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

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。

(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。2023年永續報告書預計於113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？	✓		<p>本公司每年度永續報告書中揭露當年度永續發展績效表現，風險評估範疇以臺灣為主，公司治理部門依據重大性原則進行分析評估具重大性之ESG議題，模擬訂定相關風險管理政策或策略如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>重大議題</th> <th>風險評估項目</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <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。設投資人信箱，</td> </tr> </tbody> </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。設投資人信箱，	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。設投資人信箱，																

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															
			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，並且委託合格機構執行查驗。查驗準則為 ISO/CNS 14064-1:2006、溫室氣體查驗指引(99.12)、溫室氣體排放量盤查登錄管理辦法(105.1.5)、溫室氣體排放量盤查登錄作業指引(105.06)、環境部相關規定。	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燃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 border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>風險考量</th> <th>因應對策</th> <th>相關作為</th> </tr> </thead> <tbody> <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燃氣純氧燃燒減少溫室氣體排放與建置太陽能再生能源；紗一廠導</td> </tr> </tbody> </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燃氣純氧燃燒減少溫室氣體排放與建置太陽能再生能源；紗一廠導	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燃氣純氧燃燒減少溫室氣體排放與建置太陽能再生能源；紗一廠導															



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																																																									
				入純氧燃燒製程，提高燃燒效率，減少燃料使用。 加強建築物強度以因應氣候變化；回收水系統加強管理增加回收率。 提高供應商溫室氣體盤查與氣候韌性評比要求；定期宣導環保相關政策，鼓勵同仁由自身生活做起。																																																								
			風災、水災及早災導致產能減少或中斷 成立防災應變小組及訂定危機應變管理程序。																																																									
			建立可因應氣候變遷的供應鏈 加強供應鏈合作，合力建立產品足跡，並於政府、同業共同推動氣候變遷相關計畫。																																																									
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓		<p>1. 企業溫室氣體排放可分為直接與間接排放，直接溫室氣體排放，例如企業所有的或所控制的鍋爐、熔爐、運輸工具燃燒時引起的排放；間接溫室氣體排放，係指來自於輸入電力、熱或蒸汽而造成間接之溫室氣體排放。</p> <p>本公司屬於環境部公告第一批，應於 113 年 4 月 30 日前須完成 112 年度排放量盤查登錄作業，查驗結果上傳期限為每年 10 月 31 日前完成。本公司已於 113 年 3 月 8 日委託「綠基會」至廠進行輔導盤查，預計於 113 年 7 月 3 日取得環保署認可合格溫室氣體機構「艾法諾國際股份有限公司」完成查證。</p> <p>111 與 112 年度溫室氣體排放量、用水量、廢棄物總重量如下表所示：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">年 度</th> <th colspan="2">斗六廠</th> <th colspan="2">虎尾廠</th> <th rowspan="2">兩廠合計(噸)</th> </tr> <tr> <th>範疇一</th> <th>範疇二</th> <th>範疇一</th> <th>範疇二</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">溫室氣體</td> <td>111</td> <td>33,355.84</td> <td>52,146.17</td> <td>42,462.87</td> <td>44,968.18</td> <td>172,933.06</td> </tr> <tr> <td>112</td> <td>28,555.33</td> <td>46,019.57</td> <td>37,912.46</td> <td>42,604.52</td> <td>155,091.88</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">用水量</td> <td>111</td> <td colspan="2">352,353</td> <td colspan="2">344,638</td> <td>696,991</td> </tr> <tr> <td>112</td> <td colspan="2">318,804</td> <td colspan="2">316,439</td> <td>635,243</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">廢棄物</td> <td></td> <td>非有害</td> <td>有害</td> <td>非有害</td> <td>有害</td> <td></td> </tr> <tr> <td>111</td> <td>3,372.50</td> <td>1.17</td> <td>5,808.49</td> <td>0</td> <td>9,182.16</td> </tr> <tr> <td>112</td> <td>2,727.56</td> <td>1.01</td> <td>4,279.68</td> <td>0</td> <td>7,007.24</td> </tr> </tbody> </table> <p>範疇一：直接排放量，資訊涵蓋台灣母公司所有廠區            範疇二：能源間接排放量，資訊涵蓋台灣母公司所有廠區            範疇三：其他間接排放，本公司為零</p> <p>2. 溫室氣體、用水及廢棄物減量相關措施：            (1) 減量目標：            本公司溫室氣體排放量主要供現為電力使用及製程燃料使用所產生溫室氣體佔了整體溫室氣體總排放量大部分，故從能源管理、製程改善減少溫室氣體排放，進而強化產業競爭力，預計減量目標約 5%。</p>	項目	年 度	斗六廠		虎尾廠		兩廠合計(噸)	範疇一	範疇二	範疇一	範疇二	溫室氣體	111	33,355.84	52,146.17	42,462.87	44,968.18	172,933.06	112	28,555.33	46,019.57	37,912.46	42,604.52	155,091.88	用水量	111	352,353		344,638		696,991	112	318,804		316,439		635,243	廢棄物		非有害	有害	非有害	有害		111	3,372.50	1.17	5,808.49	0	9,182.16	112	2,727.56	1.01	4,279.68	0	7,007.24	無重大差異
項目	年 度	斗六廠				虎尾廠		兩廠合計(噸)																																																				
		範疇一	範疇二	範疇一	範疇二																																																							
溫室氣體	111	33,355.84	52,146.17	42,462.87	44,968.18	172,933.06																																																						
	112	28,555.33	46,019.57	37,912.46	42,604.52	155,091.88																																																						
用水量	111	352,353		344,638		696,991																																																						
	112	318,804		316,439		635,243																																																						
廢棄物		非有害	有害	非有害	有害																																																							
	111	3,372.50	1.17	5,808.49	0	9,182.16																																																						
112	2,727.56	1.01	4,279.68	0	7,007.24																																																							

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	
			<p>(2)相關措施及達成情形：</p> <p>①電力改善</p> <p>a.玻璃熔爐實施冷修耐火磚更新，散熱用的壓縮空氣全部不用，減開 250HP 空壓機 2 台，達到節省電力使用以利溫室氣體排放量減量，此項措施年節省電力為 3,267,480 度，減少排放量 1,741 公噸 CO<sub>2</sub>e/年，減量約 0.8%。</p> <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 CO<sub>2</sub>e/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 CO<sub>2</sub>e/年)。</p> <p>d.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 346 (千度/年)，每年減少溫室氣體排放量約 175(公噸 CO<sub>2</sub>e/年)。</p> <p>e.冷卻水塔散熱風扇有安裝變頻控制器以利馬達節能運轉，每年節電量 394 千度，每年減少溫室氣體排放量 200(公噸 CO<sub>2</sub>e/年)。</p> <p>f.壓縮空氣修改配管由機台新效率高的空壓機供應，可減開一台 250HP 可達到節電目的，改善前後節電量為 1634(千度/年)，每年減少溫室氣體排放量 808(公噸 CO<sub>2</sub>e/年)。</p> <p>g.112 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 136 千度/年，每年減少溫室氣體排放量約 67(公噸 CO<sub>2</sub>e/年)。</p> <p>②製程改善:</p> <p>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 CO<sub>2</sub>e/年，減量約 4.5%。</p> <p>3.用水減量目標、相關措施及達成情形：</p> <p>虎尾廠日用水量約 800CMD，目前廠內有設計一套回收水系統，設計處理量約</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	
			<p>800CMD，經由回收系統處理後約 480CMD 可以回收再利用，回收率約 60%，自 110 年 7 月啟用回收，每天回收量約 110CMD 達節水目標。另外宣導節約用水達到用水減量。</p> <p>4.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、陶瓷磚製品原料，回收再利用為 100%，112 年實際再利用處理為 4790.34 公噸。          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，112 年實際處理量為 728.14 公噸。          c.非有害集塵灰或其混合物：目前已與再利用廠商配合，每月處理量約 14 噸，112 年實際再利用處理為 168.4 公噸。          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，112 年實際處理量為 136.31 公噸。</p>
<p>四、社會議題          (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>無重大差異</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	
			<p>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31.8%，女性高階主管占比為21.9%。112年僱用之身心障礙員工共計10人，除符合法令進用標準外，身心障礙員工平均工作年資達13.42年。在員工訓練課程中，除了依職等規劃各類課程外，亦針對人權／反歧視／反貪腐之相關議題進行訓練，112年員工訓練人數為 175 人。其他員工福利措施、退休制度與其實施情形，詳見本公開說明書貳、一、(五)勞資關係。</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。</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。112年外訓人數達281人，總訓練時數1,395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>
(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	✓		<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，詳見本公開說明書貳、一、(五)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</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	
當反映於員工薪酬？			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。
(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。 (一)針對新進人員施予必要之職業安全衛生教育訓練。 (二)針對在職員工於每月實施職安衛在職教育訓練。 (三)對健檢異常人員，提供必要之健康指導。 (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)112 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)112 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。 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。</p>
(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

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	
			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。詳見本公開說明書貳、一、(五)勞資關係。。
(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。
(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，112 年評鑑結果詳見本公司網站公司治理專區之供應商管理。
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？		✓	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。

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	
前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？			
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、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： (一)定期回饋並參與鄰近地方活動事宜，積極融入地方生活圈。 1.贊助並參與鄰近廟宇繞境祈福活動，除回饋地方辦理經費外，並藉此民俗活動與地方里民拉進關係。 2.參加鄰近社區發展協會辦理之重陽敬老等相關活動，每年場次約為3場，參與活動鄉親人數約200餘人。 3.定期參與地方義警及巡守隊餐會活動，積極融入地方性公益活動。 4.認養廠區鄰近道路清潔維護，有效降低粉塵及懸浮微粒改善附近社區空氣品質。 (二)配合地方小學或高等專技學校之獎勵助學活動。 1.配合鄰近虎尾科技大學之弱勢學生助學方案，贊助獎助學金使其專心向學，配合該校給予中低收入戶學生或特殊境遇家庭學生給予長期性輔導及照護。 2.產學合作計畫:與嘉義大學簽訂產學合作計畫，協助農民提升栽種技術並期化解農民對製造業生產排污之疑慮。 3.不定期協助地方藝文活動辦理。 4.除積極回饋地方公益外，另協助弱勢族群就業僱用弱勢求職者，目前在職之身心障礙員工已進用至10人。另優先雇用獨立負擔家計之婦女、原住民，新住民...以善盡企業照顧弱勢族群的社會責任。 (三)於環境保護部份。 1.除於虎尾廠區更新最新技術之空氣污染防制設備外，亦已針對斗六廠區進行防制設備更新並導入純氧燃燒，已大幅降低『粒狀物』、『硫氧化物』及『氮氧化物』之排放量。 2.另持續辦理廢氣、廢水、噪音及周界污染物等排放監測並密切與工業技術研究院配合以取得最新之污染物削減方式，確保防治設備之最佳操作條件。 3.優於政府規範提早使用再生能源，再生能源部份每年減少碳排放約1200噸。 (四)本公司成立財團法人富喬文化藝術基金會，每年不定期捐贈基金會活動經費，協助推廣文化藝術活動。112年度共計捐贈新臺			

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	
幣 100 萬元整。			

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。112 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，112 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，並設置空氣污染防制、廢水處理、廢棄物處理之專責人員			
	甲級空氣污染防制專責人員	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
	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			



項目	運作項目			
	予員工週知。112 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。112 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。112 年度辦理新進人員健康管理作業共 49 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。112 年度一般項目健康檢查共 770 人，特殊項目健康檢查共 983 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。	<p>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。</p>																																		
<p>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)。</p> <p>3.敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。</p> <p>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。</p>	<p>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：</p> <table border="1" data-bbox="768 683 2067 1425"> <thead> <tr> <th data-bbox="768 683 920 719">風險類型</th> <th data-bbox="920 683 1111 719">項目</th> <th data-bbox="1111 683 1335 719">風險</th> <th data-bbox="1335 683 1435 719">機率</th> <th data-bbox="1435 683 1536 719">衝擊</th> <th data-bbox="1536 683 1760 719">機會</th> <th data-bbox="1760 683 2067 719">因應策略</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="768 719 920 1106">法規面 (轉型風險)</td> <td data-bbox="920 719 1111 1106">配合歐盟碳邊境調整機制 (CBAM) 修正相關法令制度</td> <td data-bbox="1111 719 1335 1106">                     1. 提高溫室氣體排放定價                      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                 </td> <td data-bbox="1335 719 1435 1106">短期</td> <td data-bbox="1435 719 1536 1106">高</td> <td data-bbox="1536 719 1760 1106">                     ■ 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                 </td> <td data-bbox="1760 719 2067 1106">                     ■ 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                      ■ 每年進行溫室起體排放，訂定減碳目標                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="768 1106 920 1385">實體面 (實體風險)</td> <td data-bbox="920 1106 1111 1385">                     極端氣候造成停工影響                      海平面上升                      平均溫度提升                      霾害                 </td> <td data-bbox="1111 1106 1335 1385">災害發生機率、影響生產及營運與防災相關成本</td> <td data-bbox="1335 1106 1435 1385">中、長期</td> <td data-bbox="1435 1106 1536 1385">中、高</td> <td data-bbox="1536 1106 1760 1385">                     ■ 針對極端氣候提升企業生產競爭力                      ■ 提升廠址防護能力                 </td> <td data-bbox="1760 1106 2067 1385">                     ■ 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                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="768 1385 920 1425">經濟面</td> <td data-bbox="920 1385 1111 1425">商譽</td> <td data-bbox="1111 1385 1335 1425">影響銷售</td> <td data-bbox="1335 1385 1435 1425">中期</td> <td data-bbox="1435 1385 1536 1425">低</td> <td data-bbox="1536 1385 1760 1425">■ 積極碳管理滿</td> <td data-bbox="1760 1385 2067 1425">■ 提高低碳能源及低</td> </tr> </tbody> </table>							風險類型	項目	風險	機率	衝擊	機會	因應策略	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 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	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 ■ 每年進行溫室起體排放，訂定減碳目標	實體面 (實體風險)	極端氣候造成停工影響 海平面上升 平均溫度提升 霾害	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	經濟面	商譽	影響銷售	中期	低	■ 積極碳管理滿	■ 提高低碳能源及低
風險類型	項目	風險	機率	衝擊	機會	因應策略																													
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 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	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 ■ 每年進行溫室起體排放，訂定減碳目標																													
實體面 (實體風險)	極端氣候造成停工影響 海平面上升 平均溫度提升 霾害	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																													
經濟面	商譽	影響銷售	中期	低	■ 積極碳管理滿	■ 提高低碳能源及低																													

項目	執行情形																																	
	(轉型風險)	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	足客戶要求 ■ 減緩產能擴張，藉此改善產業體質	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																											
	碳稅造成原物料成本增加	價格提高利潤減少	中期	中																														
<p>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。</p> <p>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擊和供應鏈中斷等影響。</p>																																		
<p>評估原則說明：</p>																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>急迫性</th> <th>發生機率</th> <th>衝擊程度</th> <th>各項風險與機會評估結果與處理原則</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">1</td> <td rowspan="3">短期(1-3年)</td> <td>高</td> <td>高</td> <td>列為短期必須處理的風險，並透過各部門做為進行管控</td> </tr> <tr> <td>中</td> <td>中</td> <td>評估未來發展情況再決定如何處理</td> </tr> <tr> <td>低</td> <td>低</td> <td>暫時不處理</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">2</td> <td rowspan="3">中長期(3-10年)</td> <td>高</td> <td>高</td> <td>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。</td> </tr> <tr> <td>中</td> <td>中</td> <td>評估未來發展情況再決定如何處理</td> </tr> <tr> <td>低</td> <td>低</td> <td>暫時不處理</td> </tr> </tbody> </table>									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
	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																														
<p>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。</p>																																		
<p>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、長期表示五年後可能發生。</p>																																		
<p><b>TCFD 風險衝擊評估可能帶來的財務衝擊說明</b></p>																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>風險類別</th> <th>對富喬工業的影響</th> <th>後續財務計算需求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>轉型風險:(中期) 原物料成本增加</td> <td>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。</td> <td>(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</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>轉型風險:(中期) 供應鏈減碳要求</td> <td>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。</td> <td>(1)持續營運規劃成本 (2)替代方案成本</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>實體風險:(中、長期) 颶風，洪水等極端天氣事件嚴重程度增加</td> <td>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礙，導致停工、</td> <td>(1)持續營運規劃成本 (2)替代方案成本</td> </tr> </tbody> </table>									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，洪水等極端天氣事件嚴重程度增加	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礙，導致停工、	(1)持續營運規劃成本 (2)替代方案成本											
	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，洪水等極端天氣事件嚴重程度增加	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礙，導致停工、	(1)持續營運規劃成本 (2)替代方案成本																															

項目	執行情形																																									
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="766 220 837 432">4</td> <td data-bbox="837 220 1122 432">轉型風險:(短期) 歐盟碳邊境調整機制 (CBAM) 修正相關法令制度</td> <td data-bbox="1122 220 1581 432">收入減少或成本上升。 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。</td> <td data-bbox="1581 220 1995 432">(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</td> </tr> </table>	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	收入減少或成本上升。 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	轉型風險:(短期) 歐盟碳邊境調整機制 (CBAM) 修正相關法令制度	收入減少或成本上升。 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																																							
<p>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>	<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 border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="766 675 864 743" rowspan="2">風險/ 機會</th> <th data-bbox="864 675 1189 743" rowspan="2">描述</th> <th colspan="3" data-bbox="1189 675 2047 711">不同情境之風險與機會評估</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1189 711 1397 743">2°C</th> <th data-bbox="1397 711 1581 743">1.5°C</th> <th data-bbox="1581 711 2047 743">對富喬工業的意涵</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="766 743 864 783">風險</td> <td data-bbox="864 743 1189 783">原物料成本上漲</td> <td data-bbox="1189 743 1397 783">成本上升: ++</td> <td data-bbox="1397 743 1581 783">成本上升: ++</td> <td data-bbox="1581 743 2047 783">不同情境下成本上升的變化可能不大</td> </tr> <tr> <td data-bbox="766 783 864 852">風險</td> <td data-bbox="864 783 1189 852">颶風，洪水等極端天氣事件嚴重程度增加</td> <td data-bbox="1189 783 1397 852">成本上升: +</td> <td data-bbox="1397 783 1581 852">成本上升: +</td> <td data-bbox="1581 783 2047 852">不同情境下成本上升的變化可能不大</td> </tr> <tr> <td data-bbox="766 852 864 892">風險</td> <td data-bbox="864 852 1189 892">海平面上升</td> <td data-bbox="1189 852 1397 892">成本上升: ++</td> <td data-bbox="1397 852 1581 892">成本上升: +</td> <td data-bbox="1581 852 2047 892">不同情境下成本上升的變化可能不大</td> </tr> <tr> <td data-bbox="766 892 864 960">機會</td> <td data-bbox="864 892 1189 960">加速企業減碳，爭取碳權額度</td> <td data-bbox="1189 892 1397 960">成本上升: +++ 收入增加: ++</td> <td data-bbox="1397 892 1581 960">成本上升: ++ 收入增加: ++</td> <td data-bbox="1581 892 2047 960">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。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="766 960 864 1029">機會</td> <td data-bbox="864 960 1189 1029">減緩產能擴張，改善企業體質</td> <td data-bbox="1189 960 1397 1029">成本上升: ++ 收入增加: +</td> <td data-bbox="1397 960 1581 1029">成本上升: ++ 收入增加: +</td> <td data-bbox="1581 960 2047 1029">不同情境下成本上升的變化可能不大</td> </tr> <tr> <td data-bbox="766 1029 864 1098">機會</td> <td data-bbox="864 1029 1189 1098">促進綠能產業發展，提升企業節能</td> <td data-bbox="1189 1029 1397 1098">成本上升: +++ 收入增加: ++</td> <td data-bbox="1397 1029 1581 1098">成本上升: ++ 收入增加: ++</td> <td data-bbox="1581 1029 2047 1098">當氣候改變加速時，成本會增加，但長期會帶來更多收益。</td> </tr> </tbody> </table> <p>*影響幅度說明: +++影響幅度高，++影響中等；+影響幅度小</p>				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	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。
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	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。																																						
<p>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。</p>	無																																									
<p>7.若使用內部碳定價作為規劃工具，應</p>	無																																									

項目	執行情形
說明價格制定基礎。	
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。	無
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)	111 年度	75,818.71	111 年度	18.45
		112 年度	66,358.75	112 年度	23.05
範疇二	母公司 (斗六廠與虎尾廠)	111 年度	97,114.35	111 年度	23.63
		112 年度	85,335.74	112 年度	29.64

##### 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。111 年度兩廠查驗聲明如下圖，112 年度查驗作業預計於 113 年 7 月 3 日完成。

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 50 億，故不適用。



Validation and Verification  
VB004

# Certificate

Certificat

## 溫室氣體排放量查驗聲明

聲明書編號 TEGHG14360-00

### 事業聯絡資訊

公司名稱：富喬工業股份有限公司  
聯絡電話：05-5576869  
通訊地址：640 雲林縣斗六市斗工十六路 8 號

### 查驗機構聯絡資訊

公司名稱：艾法諾國際股份有限公司  
聯絡電話：03-2200066  
通訊地址：桃園市桃園區中平路 102 號 20 樓

### 查驗結果摘要

茲證明本案根據 ISO14064-3:2006 及行政院環境保護署現行規定執行查驗，查驗結果發現未違反實質性限制，符合行政院環境保護署認可之合理保證等級。

查驗準則：ISO/CNS 14064-1:2006、溫室氣體查驗指引(99.12)、溫室氣體排放量盤查登錄管理辦法(105.1.5)、溫室氣體排放量盤查登錄作業指引(111.5.18)、環保署相關規定

查驗範圍：涵蓋富喬工業股份有限公司設於 640 雲林縣斗六市斗工十六路 8 號之廠區，共計 1 處。

涵蓋期間：自 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日 環保署管制編號：P4602758

查驗數據：採 IPCC 2007 年第四次評估報告公告之 GWP 值彙總排放量，總計 85,502,008 公噸二氧化碳當量，包含  
—直接溫室氣體排放（範疇一）排放量：33,355,8424 公噸二氧化碳當量  
—能源間接溫室氣體排放（範疇二）排放量：52,146,1659 公噸二氧化碳當量

查驗意見：依據查證人員所執行之查驗過程與程序，有充分證據顯示受查驗組織之溫室氣體主張不具實質差異，且係根據協議之查驗準則規範的溫室氣體量化、監測與報告的國際標準予以準備，並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊。

查驗依據：依據受查驗組織提供之盤查報告書(第 3 版 / 日期：112 年 6 月 29 日)及盤查清冊(第 3 版 / 日期：112 年 6 月 29 日)。

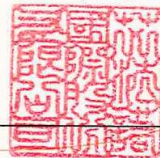
保留限制：無

電力係數：電力係數引用 112 年 6 月 21 日能源局公告之 111 年度電力係數。

外售電力排放係數：無

外售蒸汽排放係數：無

查驗機構簽章：



查驗作業實施日期：中華民國 112 年 6 月 2 日，中華民國 112 年 6 月 29 日

查驗聲明核發日期：中華民國 112 年 7 月 7 日

查驗總結報告-版次 / 日期：第 1 版 / 112 年 6 月 30 日

本案主導查驗員：林奇璋

### 保密性聲明

此報告及附件可能包含屬於受查驗組織之機密資訊，除作為行政院環境保護署相關額度認可申請之證明文件外，未經受查驗組織書面同意，其他個人、團體或公司禁止自行複製或發行。

### 利益衝突迴避聲明

(1) 茲保證此報告及附件內容完全依照行政院環境保護署及有關機關相關規範，秉持公正、誠實之原則進行查驗作業。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(2) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

(3) 保證本公司與受查驗組織並無財務投資之關係，且符合主管機關對利益衝突迴避之要求。如有違反前述事實情事，經主管機關查證屬實時，此報告及附件內容願接受主管機關判定為無效之處分。

此證

負責人簽章：MYRIAM AUGEREAU LANDAIS 職稱：董事長 中華民國 112 年 7 月 7 日

查證人員簽章：(所有參與查驗案件之查證人員) 黃啟漢



Validation and Verification  
VB004

# Certificate

Certificat

## 溫室氣體排放量查驗聲明

聲明書編號 TEGHG14359-00

### 事業聯絡資訊

公司名稱：富喬工業股份有限公司雲林分公司  
聯絡電話：05-7701999  
通訊地址：632 雲林縣虎尾鎮科虎 2 路 8 號

### 查驗機構聯絡資訊

公司名稱：艾法諾國際股份有限公司  
聯絡電話：03-2200066  
通訊地址：桃園市桃園區中平路 102 號 20 樓

### 查驗結果摘要

茲證明本案根據 ISO14064-3:2006 及行政院環境保護署現行規定執行查驗，查驗結果發現未違反實質性限制，符合行政院環境保護署認可之合理保證等級。

**查驗準則：**ISO/CNS 14064-1:2006、溫室氣體查驗指引(99.12)、溫室氣體排放量盤查登錄管理辦法(105.1.5)、溫室氣體排放量盤查登錄作業指引(111.5.18)、環保署相關規定

**查驗範圍：**涵蓋富喬工業股份有限公司雲林分公司設於 632 雲林縣虎尾鎮科虎 2 路 8 號之廠區，共計 1 處。

**涵蓋期間：**自 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日 **環保署管制編號：P48A0851**

**查驗數據：**採 IPCC 2007 年第四次評估報告公告之 GWP 值彙總排放量，總計 87,431.043 公噸二氧化碳當量，包含  
— 直接溫室氣體排放（範疇一）排放量：42,462.8665 公噸二氧化碳當量  
— 能源間接溫室氣體排放（範疇二）排放量：44,968.1760 公噸二氧化碳當量

**查驗意見：**依據查證人員所執行之查驗過程與程序，有充分證據顯示受查驗組織之溫室氣體主張不具實質差異，且係根據協議之查驗準則規範的溫室氣體量化、監測與報告的國際標準予以準備，並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊。

**查驗依據：**依據受查驗組織提供之盤查報告書(第 3 版 / 日期：112 年 6 月 28 日)及盤查清冊(第 3 版 / 日期：112 年 6 月 28 日)。

**保留限制：**無

**電力係數：**電力係數引用 112 年 6 月 21 日能源局公告之 111 年度電力係數。

**外售電力排放係數：**無

**外售蒸汽排放係數：**無

查驗機構簽章：\_\_\_\_\_



查驗作業實施日期：中華民國 112 年 6 月 1 日，中華民國 112 年 6 月 28 日

查驗聲明核發日期：中華民國 112 年 7 月 7 日

查驗總結報告-版次 / 日期：第 1 版 / 112 年 6 月 29 日

本案主導查驗員：林奇璋

### 保密性聲明

此報告及附件可能包含屬於受查驗組織之機密資訊，除作為行政院環境保護署相關額度認可申請之證明文件外，未經受查驗組織書面同意，其他個人、團體或公司禁止自行複製或發行。

### 利益衝突迴避聲明

(1) 茲保證此報告及附件內容完全依照行政院環境保護署及有關機關相關規範，秉持公正、誠實之原則進行查驗作業，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(2) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

(3) 保證本公司與受查驗組織並無財務投資之關係，且符合主管機關對利益衝突迴避之要求。如有違反前述事實情事，經主管機關查證屬實時，此報告及附件內容願接受主管機關判定為無效之處分。

此證

負責人簽章：\_\_\_\_\_ 職稱：董事長 中華民國 112 年 7 月 7 日

查證人員簽章：(所有參與查驗案件之查證人員) \_\_\_\_\_

(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>(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</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，112 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</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	
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？ (五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	√		範不誠信行為方案之遵循情形。 (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，112 年對新進員工進行誠信經營教育訓練：67 班次，124 人次，248 小時。	
三、公司檢舉制度之運作情形 (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？ (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？ (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？	√  √ √		本公司受理檢舉管道多元，計有： 1. 公司網站設有員工專區信箱； 2. 各廠區設置實體意見箱； 指派法務室為專責單位，與事業部最高主管共同處理。 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。	無重大差異
四、加強資訊揭露 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？	√		本公司已於網站及公開資訊觀測站揭露誠信經營守則。	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：112 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 112 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 112 年度年報參、公司治理報告。

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 第九屆第八次董事會議事錄 (摘錄)



時 間：中華民國 113 年 6 月 5 日 (星期三) 上午 10：30。

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 (委託董事達泰投資股份有限公司 代表人張元輔)、  
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 稽核人員)

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。

二、113 年度獨立董事任職期間資格檢查報告。

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 113 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，改善財務結構，擬採公開申購方式辦理現金增資發行普通股不超過 50,000 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，其差額將以自有資金支應；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% 計 5,000 仟股由本公司員工認購，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%，計 5,000 仟股採公開申購方式對外公開承銷，其餘 80% 計 40,000 仟股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。目前暫定發行價格為每股新臺幣 18~30 元，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 50,000 仟股，每股面額新臺幣 10 元，溢價發行，每股價格暫定為新臺幣 18~30 元，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。
  - (3) 資金運用之預計進度：預計於 113 年第 3 季募集完成，預計於 113 年第 4 季完成償還銀行借款計劃。
  - (4) 預計可能產生效益：本次募集資金將用於償還銀行借款，預計可改善財務結構、降低負債比率，以及提升流動比率及速動比率。
- (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。**

# 富喬工業股份有限公司

## 簽 呈

日期：113 年 10 月 16 日

部門：財務處

主旨：訂定 113 年度現金增資認購價格、代收及專戶存儲價款行庫及相關事宜，呈請核示。

說明：

- 一、本公司於 113 年 6 月 5 日經董事會決議通過現金增資發行新股案，俟奉金融監督管理委員會 113 年 7 月 26 日金管證發字第 1130349714 號函申報生效在案，有關發行價格及其他辦理增資發行相關事項，董事會決議授權董事長決定並全權處理之。
- 二、依據「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以上，為本次現金增資之發行價格。
  - (1) 除權交易日：113 年 10 月 23 日。
  - (2) 發行價格訂定日：113 年 10 月 16 日。
  - (3) 發行價格訂定日前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價簡單算術平均數如下：

日期	10/15	10/14	10/11	10/9	10/8
收盤價(元)	21.40	21.60	21.80	22.50	23.10
	前一營業日		前三營業日		前五營業日
均價(元)	21.40		21.60		22.08

- 三、本次擇前五個營業日之普通股收盤價簡單算術平均數 22.08 元計算之 83.79%，決定現金增資認購價格，即發行價格為每股新台幣 18.5 元整。
- 四、代收及專戶存儲價款行庫訂約日為 113 年 10 月 16 日。
  - (1) 委託代收存款機構：合作金庫商業銀行大安分行暨全省各分行。
  - (2) 委託存儲款項機構：臺灣銀行大安分行。
- 五、如蒙核准，將依內部作業程序進行後續事宜。

敬呈 董事長

敬呈 總經理

申請部門

董事長張元賓

陳  
元  
賓  
10/16

呂  
季  
芳  
10/16

楊  
國  
子  
10/16

## 附件二

### 章程新舊條文對照表




**「公司章程」修正條文對照表**

修正條文	現行條文	說明
<p>第十二條 股東會分常會及臨時會兩種。常會每年召開一次，於每會計年度終了後六個月內，由董事會召開之，臨時會經董事會認為必要時召集之，召集程序依公司法第一七二條辦理。<u>股東會開會時，得以視訊會議或其他經中央主管機關公告之方式為之。</u></p>	<p>第十二條 股東會分常會及臨時會兩種。常會每年召開一次，於每會計年度終了後六個月內，由董事會召開之，臨時會經董事會認為必要時召集之，召集程序依公司法第一七二條辦理。</p>	<p>依據公司法第172條之2修正。</p>
<p>第三十五條 本章程由全體發起人一致同意，訂立於中華民國八十八年一月十一日。第一次修正於民國八十九年六月十三日...(略)...第十七次修正於民國一百零九年六月十八日股東會決議後生效。<u>第十八次修正於民國一百一十一年六月廿四日股東會決議後生效。</u></p>	<p>第三十五條 本章程由全體發起人一致同意，訂立於中華民國八十八年一月十一日。第一次修正於民國八十九年六月十三日...(略)...第十七次修正於民國一百零九年六月十八日股東會決議後生效。</p>	<p>增訂第十八次修正日期。</p>

## 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 112 年度**

(單位：新台幣元)

項次	項 目	金 額		備 註
1	期初未分配盈餘		\$174,627,755	111 年度經股東會決議後之未分配金額。
2	減：112 年度稅後虧損	(\$651,195,170)		
3	加：確定福利計劃之再衡量數認列於保留盈餘	4,546,549		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	加：處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產調整數	6,446,202		
5	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+4）		(640,202,419)	
6	期末未分配盈餘（待彌補虧損）		(465,574,664)	

說明：本年度擬不分配股東紅利。

董事長：張元賓



經理人：陳壁程



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)之實收資本額為新臺幣(以下幣值相同)4,609,271 仟元，分為普通股460,927 仟股，每股面額10 元。該公司經113 年6 月5 日董事會決議通過辦理現金增資發行新股50,000 仟股，每股面額10 元，總額500,000 仟元整。而以富喬公司113 年3 月31 日之實收資本額為4,609,271 仟元，加上本次現金增資後實收資本額為5,109,271 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5,000 仟股供該公司員工認購，另提撥10%，計5,000 仟股委託證券承銷商辦理對外公開承銷，其餘80%計40,000 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		合計
				盈餘	資本公積	
110		1.43	0.6	0.3	-	0.3
111		0.07	0.1	0.2	-	0.2
112		(1.44)	-	-	-	-
113 年第一季		(0.13)	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

113年3月31日之股東權益	6,653,178 仟元
113年3月31日流通在外股數	460,927,137 股
每股淨值	14.43 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		110年	111年	112年	當年度截至113年03月31日財務資料
流動資產			4,240,443	3,923,878	3,956,563	3,721,452
不動產、廠房及設備			8,967,369	8,579,645	8,060,825	8,174,460
無形資產			1,012	1,107	833	789
其他資產			1,526,209	1,554,325	1,453,565	1,514,059
資產總額			14,735,033	14,058,955	13,471,786	13,410,760
流動負債	分配前		3,558,054	1,878,878	2,099,578	2,233,608
	分配後		3,815,135	1,923,015	2,099,578	—
非流動負債			3,728,265	4,785,453	4,781,933	4,523,974
負債總額	分配前		7,286,319	6,664,331	6,881,511	6,757,582
	分配後		7,543,400	6,708,468	6,881,511	—
歸屬於母公司業主之權益			7,448,714	7,394,624	6,590,275	6,653,178
股本			4,284,835	4,413,675	4,590,210	4,609,271
資本公積			1,859,666	1,859,752	1,891,426	1,898,237
保留盈餘	分配前		1,211,986	872,472	99,859	38,585
	分配後		826,364	740,062	99,859	—
其他權益			92,227	248,725	8,780	107,085
庫藏股票			-	-	-	-
非控制權益			-	-	-	-
權益總額	分配前		7,448,714	7,394,624	6,590,275	6,653,178
	分配後		7,191,633	7,350,487	6,590,275	—

註1：110~112年度財務報告均經會計師查核簽證。

註2：113年第一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

項目	年度		110年	111年	112年	當年度截至113年03月31日財務資料
營業收入			5,256,034	4,650,737	3,199,921	762,871
營業毛利			1,414,081	836,636	(12,230)	(1,715)
營業損益			704,284	223,165	(522,738)	(122,019)
營業外收入及支出			(38,062)	(167,604)	(319,888)	34,208
稅前淨利(損)			666,222	55,561	(842,626)	(87,811)
繼續營業單位本期淨利			601,349	31,523	(651,195)	(61,274)
停業單位損失			—	—	—	—
本期淨利(損)			601,349	31,523	(651,195)	(61,274)
本期其他綜合損益(稅後淨額)			29,115	168,606	(228,953)	98,305

項目	年度			當年度截至 113 年 03 月 31 日財務資料
	110 年	111 年	112 年	
本期綜合損益總額	630,464	200,129	(880,148)	37,031
淨利歸屬於 母公司業主	601,349	31,523	(651,195)	(61,274)
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	630,464	200,129	(880,148)	37,031
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	—	—	—	—
每股盈餘	1.39	0.07	(1.44)	(0.13)

註 1：110~112 年度財務報告均經會計師查核簽證。

註 2：113 年第一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（個體財務報告）

單位：新台幣仟元

項目	年度			
	110 年	111 年	112 年	
流動資產	3,147,737	3,094,927	3,257,687	
不動產、廠房及設備	7,044,382	6,712,780	6,287,343	
無形資產	961	1,102	799	
其他資產	3,421,153	3,258,078	3,145,761	
資產總額	13,614,233	13,066,887	12,691,590	
流動負債	分配前	3,340,411	1,764,167	1,890,735
	分配後	3,597,492	1,808,304	1,890,735
非流動負債	2,825,108	3,908,096	4,210,580	
負債總額	分配前	6,165,519	5,672,263	6,101,315
	分配後	6,422,600	5,716,400	6,101,315
歸屬於母公司業主之權益	7,448,714	7,394,624	6,590,275	
股本	4,284,835	4,413,675	4,590,210	
資本公積	1,859,666	1,859,752	1,891,426	
保留盈餘	分配前	1,211,986	872,472	99,859
	分配後	826,364	740,062	99,859
其他權益	92,227	248,725	8,780	
庫藏股票	-	-	-	
非控制權益	-	-	-	
權益總額	分配前	7,448,714	7,394,624	6,590,275
	分配後	7,191,633	7,350,487	6,590,275

註：110~112 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（個體財務報告）

單位：新台幣仟元

項目	年度		
	110 年	111 年	112 年
營業收入	4,497,955	4,109,164	2,879,094
營業毛利	969,834	891,038	82,234
營業損益	324,534	345,297	(360,635)
營業外收入及支出	329,903	(222,390)	(416,442)
稅前淨利	654,437	122,907	(777,077)

項目 \ 年度	110 年	111 年	112 年
繼續營業單位 本期淨利	601,349	31,523	(651,195)
停業單位損失	—	—	—
本期淨利(損)	601,349	31,523	(651,195)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	29,115	168,606	(228,953)
本期綜合損益總額	630,464	200,129	(880,148)
淨利歸屬於 母公司業主	601,349	31,523	(651,195)
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—
綜合損益總額歸 於母公司業主	630,464	200,129	(880,148)
綜合損益總額歸 於非控制權益	—	—	—
每股盈餘	1.39	0.07	(1.44)

註：110~112 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
110	勤業眾信聯合會計師事務所	王儀雯、林文欽	無保留意見
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 年 第一季	勤業眾信聯合會計師事務所	王儀雯、林文欽	保留結論/意見-非重要子公司或採用權益法之投資未經會計師查核或核閱

### 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 113 年 6 月 5 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 5,000 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 5,000 仟股對外公開承銷；其餘 80%計 40,000 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 113 年 10 月 16 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 21.40 元、21.60 元及 22.08 元，擇前五個營業日平均收盤價 22.08 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 18.50 元溢價發行，經核算占前述參考價格 22.08 元之 83.79%，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113年度現金增資發行新股  
價格計算書使用)

中 華 民 國 一 一 三 年 十 月 十 六 日

主辦承銷商：臺銀綜合證券股份有限公司

代 表 人：許慈美



(本用印僅限於富喬工業股份有限公司辦理113年度現金增資發行新股  
價格計算書使用)

中 華 民 國 一 一 三 年 十 月 十 六 日  
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：113年3月11日

本公司民國 112 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112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113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」)本次為辦理一一三年度現金增資發行普通股50,000仟股，每股面額新台幣10元整，發行總面額為新台幣500,000仟元整，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：許 慈 美(簽章)



承銷部門主管：李宗祥(簽章)



中華民國 113 年 7 月 8 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

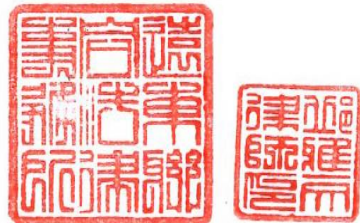
富喬工業股份有限公司本次為募集與發行普通股 50,000 仟股，每股面額新臺幣 10 元，依面額計本次發行總金額新臺幣 500,000 仟元，向金融監督管理委員會提出申報。經本律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本律師法律意見書。

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 113 年 7 月 8 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一一三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：許 慈 美

日 期：113年7月8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一一三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：113年10月28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一一三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

日期：113年10月28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一一三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：宏遠證券股份有限公司

負責人：姜克勤

日期：113年10月28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一一三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：113年10月28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一一三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：113年10月28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一一三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：113年10月28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一一三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：113年10月28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一一三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：113年10月28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一一三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：元富證券股份有限公司

負責人：陳俊宏

日期：113年10月28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一一三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：113年10月28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一一三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：113年10月28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一一三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一一三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。

發行人：富喬工業股份有限公司



負責人：張元賓



日期：113年7月8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一一三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一一三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：113年7月8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一一三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一一三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：113年7月8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一一三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一一三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



日期：113年7月8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一一三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一一三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：113年7月8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一一三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一一三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

林育杉



日期：113年7月8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一一三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一一三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'.

日期：113.6.5

## 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一一三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一一三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：113年7月8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一一三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一一三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：113年7月8日



## 聲明書

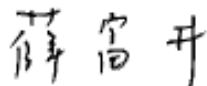
本人係富喬工業股份有限公司(以下簡稱富喬公司)之董事，於富喬公司申報募集與發行一一三年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予富喬公司及富喬公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與富喬公司申報募集與發行一一三年度現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

董事：歐陽弘 

日期：113年7月8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一一三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一一三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 

日期：113年7月8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一一三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一一三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：113年7月8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一一三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一一三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

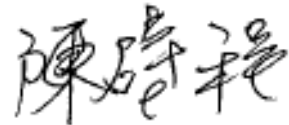


日期：113年7月8日

## 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一一三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一一三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：

## 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一一三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一一三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：113年7月8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一一三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一一三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：113年7月8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一一三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一一三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：113年7月8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一一三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一一三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：113年7月8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一一三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一一三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：113年7月8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一一三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一一三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：113年7月8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一一三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一一三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：113年7月8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一一三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一一三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：113年7月8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)之會計主管，於富喬公司申報募集與發行一一三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一一三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。

會計主管：劉安倉



日期：113年7月8日

## 附件九

### 111年度合併財務報告暨會計師查核報告

富喬工業股份有限公司及子公司  
合併財務報告暨會計師查核報告  
民國111及110年度

地址：雲林縣斗六市斗工十六路8號

電話：(02)2735-7658



## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、關係企業合併財務報告聲明書	3		-
四、會計師查核報告	4~7		-
五、合併資產負債表	8		-
六、合併綜合損益表	9~10		-
七、合併權益變動表	11		-
八、合併現金流量表	12~13		-
九、合併財務報告附註			
(一) 公司沿革	14		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	14		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14~15		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	15~28		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	28		五
(六) 重要會計項目之說明	29~65		六~二九
(七) 關係人交易	65~67		三十
(八) 質抵押之資產	67		三一
(九) 重大未認列之合約承諾	67		三二
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	67~69		三三、三四
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	69, 72~77		三五
2. 轉投資事業相關資訊	69, 78		三五
3. 大陸投資資訊	69, 79~80		三五
4. 主要股東資訊	69, 81		三五
(十四) 部門資訊	70~71		三六

## 關係企業合併財務報告聲明書

本公司 111 年度（自 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：富喬工業股份有限公司



董事長：張元賓



中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 1 日

### 會計師查核報告

富喬工業股份有限公司 公鑒：

#### 查核意見

富喬工業股份有限公司及其子公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達富喬工業股份有限公司及其子公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

#### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與富喬工業股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對富喬工業股份有限公司及其子公司民國 111 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對富喬工業股份有限公司及其子公司民國 111 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

#### 收入認列

富喬工業股份有限公司及其子公司民國 111 年度外銷收入占整體收入比重約 59%，其銷貨收入認列時點依據客戶不同貿易條件而異（如於起運點交貨、目的港口交貨、指定目的地交貨等時點滿足履約義務），且外銷收入中約 77% 之交易係目的地交貨，故外銷收入之認列時點需額外取得符合交易條件之其他證據，因是將富喬工業股份有限公司及其子公司之外銷收入認列時點作為本年度關鍵查核事項，收入認列會計政策請參閱合併財務報表附註四（十一）。

本會計師因應之查核程序如下：

1. 檢視外銷客戶之公司背景及交易條件等基本資訊；
2. 檢視並了解收入認列之政策及條件；
3. 測試收入認列時點主要內部控制之有效性；
4. 檢視出貨單、提單及外部船期文件等證據，以驗證該外銷收入認列時點；
5. 執行截止測試評估是否有收入認列時點不適當之情形。

#### **其他事項**

富喬工業股份有限公司業已編製民國 111 及 110 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

#### **管理階層與治理單位對合併財務報表之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估富喬工業股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算富喬工業股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

富喬工業股份有限公司及其子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

## 會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對富喬工業股份有限公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使富喬工業股份有限公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致富喬工業股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對富喬工業股份有限公司及其子公司民國 111 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 林 文 欽

林 文 欽



會計師 王 儀 雯

王 儀 雯



證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 0980032818 號

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 1 日

代 碼	資 產	111年12月31日		110年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 1,439,372	10	\$ 1,112,068	8
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七及十七)	184,474	1	250,091	2
1150	應收票據(附註十、二二及三十)	274,403	2	560,294	4
1170	應收帳款(附註十)	775,610	6	1,153,720	8
1180	應收帳款—關係人(附註三十)	8,009	-	14,793	-
1210	其他應收款—關係人(附註三十)	597	-	1,038	-
130X	存貨(附註十一)	1,142,784	8	922,568	6
1470	其他流動資產	98,629	1	225,871	1
11XX	流動資產總計	<u>3,923,878</u>	<u>28</u>	<u>4,240,443</u>	<u>29</u>
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	27,253	-	38,099	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八)	560,143	4	441,401	3
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九)	110,068	1	131,516	1
1550	採用權益法之投資(附註十三)	19,221	-	17,475	-
1600	不動產、廠房及設備(附註十四及三一)	8,579,645	61	8,967,369	61
1755	使用權資產(附註十五)	625,371	5	637,554	4
1840	遞延所得稅資產(附註二四)	153,971	1	176,129	1
1920	存出保證金(附註三十)	51,296	-	67,002	1
1990	其他非流動資產	8,109	-	18,045	-
15XX	非流動資產總計	<u>10,135,077</u>	<u>72</u>	<u>10,494,590</u>	<u>71</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 14,058,955</u>	<u>100</u>	<u>\$ 14,735,033</u>	<u>100</u>
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款(附註十六)	\$ 20,512	-	\$ 304,968	2
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註七及十七)	9,350	-	9,873	-
2150	應付票據	168	-	1,176	-
2170	應付帳款(附註十八)	301,126	2	259,054	2
2219	其他應付款(附註十九及三十)	365,210	3	502,038	3
2230	本期所得稅負債(附註二四)	-	-	2,860	-
2280	租賃負債(附註十五)	18,187	-	14,776	-
2321	一年內到期之應付轉換公司債(附註十七)	2,161	-	510,024	4
2322	一年內到期之長期借款(附註十六及三一)	1,080,637	8	1,910,642	13
2399	其他流動負債	81,527	-	42,643	-
21XX	流動負債總計	<u>1,878,878</u>	<u>13</u>	<u>3,538,054</u>	<u>24</u>
	非流動負債				
2530	應付轉換公司債(附註十七)	281,435	2	277,065	2
2540	長期借款(附註十六及三一)	4,059,443	29	2,980,406	20
2570	遞延所得稅負債(附註二三)	6,552	-	5,556	-
2580	租賃負債(附註十五)	376,685	3	385,343	3
2640	淨確定福利負債(附註二十)	58,004	-	76,613	-
2645	存入保證金	3,334	-	3,282	-
25XX	非流動負債總計	<u>4,785,453</u>	<u>34</u>	<u>3,728,265</u>	<u>25</u>
2XXX	負債總計	<u>6,664,331</u>	<u>47</u>	<u>7,286,319</u>	<u>49</u>
	權益(附註二一)				
	股 本				
3110	普通股股本	4,413,675	32	4,284,777	29
3130	待變更登記股本	-	-	58	-
3100	股本總計	<u>4,413,675</u>	<u>32</u>	<u>4,284,835</u>	<u>29</u>
3200	資本公積	1,859,752	13	1,859,666	13
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	560,823	4	501,353	3
3350	未分配盈餘	311,649	2	710,633	5
3300	保留盈餘總計	<u>872,472</u>	<u>6</u>	<u>1,211,986</u>	<u>8</u>
3400	其他權益	248,725	2	92,227	1
3XXX	權益總計	<u>7,394,624</u>	<u>53</u>	<u>7,448,714</u>	<u>51</u>
	負債與權益總計	<u>\$ 14,058,955</u>	<u>100</u>	<u>\$ 14,735,033</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：張元賓



經理人：陳璧程



會計主管：劉安倉



富喬工業股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟  
每股盈餘為元

代 碼		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	銷貨收入(附註二二及三十)	\$ 4,650,737	100	\$ 5,256,034	100
5000	銷貨成本(附註十一、二十 及二三)	<u>3,814,101</u>	<u>82</u>	<u>3,841,953</u>	<u>73</u>
5900	銷貨毛利	<u>836,636</u>	<u>18</u>	<u>1,414,081</u>	<u>27</u>
	營業費用(附註二十、二三 及三十)				
6100	推銷費用	274,075	6	315,110	6
6200	管理費用	292,719	6	338,673	7
6300	研發發展費用	<u>46,677</u>	<u>1</u>	<u>56,014</u>	<u>1</u>
6000	營業費用合計	<u>613,471</u>	<u>13</u>	<u>709,797</u>	<u>14</u>
6900	營業淨利	<u>223,165</u>	<u>5</u>	<u>704,284</u>	<u>13</u>
	營業外收入及支出(附註二 三)				
7100	利息收入	18,349	-	9,439	-
7010	其他收入	57,305	1	53,579	1
7020	其他利益及損失	( 103,507)	( 2)	28,143	-
7050	財務成本	( 141,336)	( 3)	( 129,474)	( 2)
7060	採用權益法之關聯企業 損益份額(附註十三)	<u>1,585</u>	<u>-</u>	<u>251</u>	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出 合計	<u>( 167,604)</u>	<u>( 4)</u>	<u>( 38,062)</u>	<u>( 1)</u>
7900	稅前淨利	55,561	1	666,222	12
7950	所得稅費用(附註二四)	<u>24,038</u>	<u>-</u>	<u>64,873</u>	<u>1</u>
8200	本年度淨利	<u>31,523</u>	<u>1</u>	<u>601,349</u>	<u>11</u>

(接次頁)



(承前頁)

代 碼		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再 衡量數(附註二 十)	\$ 18,231	-	(\$ 8,315)	-
8316	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產未實 現評價利益(附 註八)	100,387	2	49,782	1
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅 (附註二四)	( 2,483)	-	1,663	-
		<u>116,135</u>	<u>2</u>	<u>43,130</u>	<u>1</u>
8360	後續可能重分類至損益 之項目				
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	65,589	1	( 17,519)	-
8399	與可能重分類之項 目相關之所得稅 (附註二四)	( 13,118)	-	3,504	-
		<u>52,471</u>	<u>1</u>	( 14,015)	-
8300	稅後其他綜合損益	<u>168,606</u>	<u>3</u>	<u>29,115</u>	<u>1</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 200,129</u>	<u>4</u>	<u>\$ 630,464</u>	<u>12</u>
	每股盈餘(附註二五)				
9710	基 本	<u>\$ 0.07</u>		<u>\$ 1.39</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 0.07</u>		<u>\$ 1.23</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：張元賓



經理人：陳壁程



會計主管：劉安倉



富喬工業股份有限公司及其子公司

合併財務報表

民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	股			資本公積	盈			餘	其 他 權 益					
	普通股股本	待變更股本	合計		法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘 (待彌補虧損)		合計	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合 損益按公允 價值衡量之 金融資產 未實現(損)益	員工未賺得 酬勞	合計	權益總額
A1	110年1月1日餘額	\$ 4,178,965	\$ -	\$ 4,178,965	\$ 1,782,078	\$ 501,353	\$ 130,696	(\$ 14,760)	\$ 617,289	(\$ 70,164)	\$ 129,101	(\$ 18,180)	\$ 40,757	\$ 6,619,089
B3	109年度盈餘指撥及分配 特別盈餘公積	-	-	-	-	-	( 130,696)	130,696	-	-	-	-	-	-
D1	110年度淨利	-	-	-	-	-	-	601,349	601,349	-	-	-	-	601,349
D3	110年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	( 6,652)	( 6,652)	( 14,015)	49,782	-	35,767	29,115
D5	110年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	594,697	594,697	( 14,015)	49,782	-	35,767	630,464
C5	發行可轉換公司債認列權益項目	-	-	-	21,764	-	-	-	-	-	-	-	-	21,764
I1	公司債轉為普通股	105,812	58	105,870	55,824	-	-	-	-	-	-	-	-	161,694
N1	認列股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,703	15,703	15,703
Z1	110年12月31日餘額	4,284,777	58	4,284,835	1,859,666	501,353	-	710,633	1,211,986	( 84,179)	178,883	( 2,477)	92,227	7,448,714
B1	110年度盈餘指撥及分配 法定盈餘公積	-	-	-	-	59,470	-	( 59,470)	-	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	-	( 257,081)	( 257,081)	-	-	-	-	( 257,081)
B9	股票股利	128,541	-	128,541	-	-	-	( 128,541)	( 128,541)	-	-	-	-	-
D1	111年度淨利	-	-	-	-	-	-	31,523	31,523	-	-	-	-	31,523
D3	111年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	14,585	14,585	52,471	101,550	-	154,021	168,606
D5	111年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	46,108	46,108	52,471	101,550	-	154,021	200,129
I1	公司債轉換普通股	507	( 58)	449	227	-	-	-	-	-	-	-	-	676
N1	註銷限制員工權利新股	( 150)	-	( 150)	( 141)	-	-	-	-	-	-	291	291	-
N1	認列股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,186	2,186	2,186
Z1	111年12月31日餘額	\$ 4,413,675	\$ -	\$ 4,413,675	\$ 1,859,752	\$ 560,823	\$ -	\$ 311,649	\$ 872,472	(\$ 31,708)	\$ 280,433	\$ -	\$ 248,725	\$ 7,394,624

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：張元賓



經理人：陳璧程



會計主管：劉安會



## 富喬工業股份有限公司及子公司

## 合併現金流量表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		111年度	110年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 55,561	\$ 666,222
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊及折耗	745,673	786,319
A20200	攤銷費用	718	1,812
A29900	預付款項攤銷	34,123	31,438
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融 商品之淨損失(利益)	120,018	( 42,548)
A20900	財務成本	141,336	129,474
A21200	利息收入	( 18,349)	( 9,439)
A21300	股利收入	( 9,159)	( 6,115)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	2,186	15,703
A22300	採用權益法之關聯企業損益份額	( 1,585)	( 251)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	21	6
A23700	存貨跌價及呆滯回升利益	( 978)	( 1,503)
A24100	外幣兌換淨損失	62,550	22,144
A24200	買回應付公司債損失	25,314	-
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	透過損益按公允價值衡量之金融 資產	-	( 417)
A31130	應收票據	285,891	( 404,953)
A31150	應收帳款	383,016	( 368,057)
A31160	應收帳款－關係人	6,784	( 13,376)
A31190	其他應收款－關係人	441	( 519)
A31200	存 貨	( 218,175)	155,394
A31240	其他流動資產	99,813	1,037
A32130	應付票據	( 1,008)	( 277)
A32150	應付帳款	42,072	137,400
A32180	其他應付款	( 111,499)	182,589
A32230	其他流動負債	38,884	( 63,037)
A32240	淨確定福利負債	( 378)	( 401)
A33000	營運產生之現金流入	1,683,270	1,218,645
A33100	收取之利息	10,730	5,267
A33300	支付之利息	( 124,852)	( 120,668)
A33500	(支付)退還之所得稅	( 19,896)	69,255
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>1,549,252</u>	<u>1,172,499</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		111年度	110年度
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 18,355)	\$ -
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	-	( 85,500)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	36,930	140,504
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	( 249,287)	( 310,830)
B00200	出售透過損益按公允價值衡量之金融資產	220,588	243,629
B02700	購置不動產、廠房及設備	( 317,169)	( 244,400)
B03700	存出保證金減少(增加)	15,706	( 24,496)
B04500	購買電腦軟體	( 812)	( 13)
B06700	其他非流動資產增加	( 3,517)	( 1,162)
B07600	收取之股利	8,540	6,115
BBBB	投資活動之淨現金流出	( 307,376)	( 276,153)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款淨減少	( 284,456)	( 222,288)
C00600	應付短期票券淨減少	-	( 50,000)
C01200	發行可轉換公司債	-	394,580
C01300	買回及償還公司債	( 554,376)	-
C01600	舉借長期借款	4,139,200	3,574,129
C01700	償還長期借款	( 3,991,718)	( 4,349,934)
C04020	租賃本金償還	( 16,288)	( 16,047)
C04500	發放現金股利	( 257,081)	-
CCCC	籌資活動之淨現金流出	( 964,719)	( 669,560)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	50,147	( 58,514)
EEEE	本年度現金及約當現金增加數	327,304	168,272
E00100	年初現金及約當現金餘額	1,112,068	943,796
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 1,439,372	\$ 1,112,068

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：張元賓



經理人：陳壁程



會計主管：劉安倉



富喬工業股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明者外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

富喬工業股份有限公司（以下簡稱本公司）於 88 年 1 月設立，主要產銷玻璃纖維紗（玻纖紗）及玻纖布，其係印刷電路板 PCB 上游主要材料，本公司股票自 95 年 1 月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 112 年 3 月 1 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

適用金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成合併公司會計政策之重大變動。

(二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 1）
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日（註 3）

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估相關準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) 國際會計準則理事會 (IASB) 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日

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

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS16 之修正。

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

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

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

##### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

### (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

### (四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予適當調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。

子公司明細，持股比率及營業項目，參閱附註十二及附表七及八。

## (五) 外 幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

## (六) 存 貨

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

## (七) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

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



合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

分批取得關聯企業係以收購日之公允價值再衡量合併公司先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為其他綜合損益。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，使該投資不再為關聯企業之日起停止採用權益法，續後該投資若為金融資產，應按公允價值衡量該保留權益。保留權益之公允價值應視為依 IFRS 9 之規定原始認列為金融資產之公允價值。保留權益之公允價值與停止採用權益法當日之投資帳面金額兩者之差額，認列於損益中。停止採用權益法時，合併公司對先前認列於其他綜合損益中與該投資有關之所有金額，其會計處理與被投資者若直接處分相關資產或負債之會計處理相同即將該利益或損失自權益重分類至損益。

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

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

#### (八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。惟其中白金抽絲盒（帳列機器設備）按成本減折耗數計價。

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

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

#### (九) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

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

針對非確定耐用年限之無形資產，至少每年及有減損跡象時，進行減損測試。

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

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

#### (十) 金融工具

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

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

#### 1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

##### (1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

##### A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產為強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其所產生之股利、利息係認列於其他收入，再衡量產生之利益或損失則係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註二九。

##### B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收帳款、應收票據、其他應收款、符合現金流量營運模式之特別股股權及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

#### C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

#### (2) 金融資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款係按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

合併公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過 180 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

### (3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

## 2. 權益工具

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除，其帳面金額係按股票種類加權平均計算。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

### 3. 金融負債

#### (1) 後續衡量

除持有供交易之透過損益按公允價值衡量之金融負債外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其他再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二九。

#### (2) 金融負債之除列

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

### 4. 可轉換公司債

合併公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。透過以固定金額現金或其他金融資產交換固定數量之合併公司本身之權益工具交割之轉換權，係屬權益工具。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，直接認列為權益，後續不再衡量，在該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按相對公允價值之比例分攤至該工具之非衍生性金融負債部分（列入負債帳面金額）及衍生性金融負債部分（列入損益）。

#### 5. 衍生工具

衍生工具於簽訂合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9「金融工具」範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

#### (十一) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

##### 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自玻纖紗及玻纖布產品之銷售。玻纖紗及玻纖布產品依與客戶約定之交易條件（如於運抵客戶指定地點時、起運時或目的地港口等時點滿足履約義務）認列收入。

#### (十二) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

##### 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

## 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（主要係固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

合併公司與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金減讓，調整 111 年 6 月 30 日以前到期之給付致使租金減少，且其他租賃條款及條件並無實質變動。合併公司選擇採實務權宜作法處理符合前述條件之土地租賃租金減讓，不評估其是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益（帳列租金費用減項），並相對調減租賃負債。



### (十三) 借款成本

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

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

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

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與合併公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

### (十五) 員工福利

#### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

#### 2. 退職後福利

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

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

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

## (十六) 股份基礎給付協議

限制員工權利股票係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整其他權益（員工未賺得酬勞）。

合併公司發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益（員工未賺得酬勞），並同時調整資本公積－限制員工權利股票。若員工於既得期間內離職無須返還已領取之股利，於宣告發放股利時認列費用，並同時調整保留盈餘／及資本公積－限制員工權利股票。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之限制員工權利股票估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－限制員工權利股票。

## (十七) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

### 1. 當期所得稅

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

### 2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於未來很有可能課稅所得可供減除暫時性差異或投資抵減使用時認列。

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

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

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

### 3. 當期及遞延所得稅

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

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列。若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於估計修正當期及未來期間認列。

六、現金及約當現金

	111年12月31日	110年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 610	\$ 833
銀行活期存款	861,414	889,795
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	<u>577,348</u>	<u>221,440</u>
	<u>\$ 1,439,372</u>	<u>\$ 1,112,068</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具		
—公司債贖回權	\$ 84	\$ 2,591
非衍生金融資產		
—國內上市(櫃)股票	<u>184,390</u>	<u>247,500</u>
	<u>\$ 184,474</u>	<u>\$ 250,091</u>
<u>金融資產—非流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
—國內未上市(櫃)		
特別股	\$ 3,243	\$ 8,117
—國內未上市(櫃)		
普通股	<u>24,010</u>	<u>29,982</u>
	<u>\$ 27,253</u>	<u>\$ 38,099</u>
<u>金融負債—流動</u>		
持有供交易		
衍生工具		
—公司債賣回權	<u>\$ 9,350</u>	<u>\$ 9,873</u>

嵌入衍生性商品係合併公司發行之轉換公司債將與債務主契約無緊密關聯之多項金融商品(投資人賣回權及發行人贖回權)，以選擇權訂價模式估計之公平價值，請參閱附註十七。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
國內上櫃股票	\$ 547,603	\$ 441,401
國外未上市(櫃)股票	<u>12,540</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 560,143</u>	<u>\$ 441,401</u>

合併公司依其投資策略投資愛地雅工業股份有限公司(愛地雅公司)及 PCI International Investment Inc.普通股,因非以交易為目的持有,因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

截至111年及110年12月31日止,透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產無質押之情形。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
特別股股權	<u>\$ 110,068</u>	<u>\$ 131,516</u>

合併公司與愛地雅公司為參與美國公司 Advanced Sports Enterprises, Inc.等所擁有之 Fuji、SE、Phat、Nichibei 及 Tuesday 等品牌商標競標程序,於塞席爾共和國(Republic of Seychelles)共同投資 Pacific Glory Worldwide Ltd.,以從事品牌商標之管理。合併公司出資美金 7,500 仟元取得特別股股權,並於協議中約定 Pacific Glory Worldwide Ltd.自完成設立登記日起屆滿 5 年內,以其投資金額加計 10%一次或分次贖回該特別股。該特別股無表決及參與盈餘分配之權利,惟合併公司擔任一席董事,基於保全該特別股之目的,協議中約定讓與或處分主要營業或資產、對外投資行為、背書保證等列舉事項,需經全數董事出席及同意,使得為之。

## 十、應收票據及應收帳款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$ 274,403	\$ 560,294
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 274,403</u>	<u>\$ 560,294</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 775,610	\$1,153,720
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 775,610</u>	<u>\$1,153,720</u>

### (一) 應收票據

應收票據貼現及背書轉讓予供應商之金額及相關條款暨擔保資訊，請參閱附註十六、二九及三一。

### (二) 應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 60~180 天，應收帳款不予計息，惟針對部分客戶未付款之餘額將加計每月 1% 之罰款。合併公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另每年透過與客戶複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算或債款已逾期超過 180 天，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，各帳齡區間提列之備抵損失均為 0 仟元。

應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
未逾期	\$ 1,015,800	\$ 1,645,864
逾期 90 天以下	15,662	68,150
逾期 90~180 天	<u>18,551</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,050,013</u>	<u>\$ 1,714,014</u>

#### 十一、存 貨

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
製成品	\$ 703,363	\$ 507,252
在製品	131,034	144,819
半成品	87,879	97,753
物料	76,917	56,358
原料	133,781	107,925
在途存貨	<u>9,810</u>	<u>8,461</u>
	<u>\$ 1,142,784</u>	<u>\$ 922,568</u>

銷貨成本性質如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
已銷售之存貨成本	\$ 3,533,030	\$ 3,616,090
存貨跌價及呆滯回升利益	( 978)	( 1,503)
未分攤製造費用	<u>282,049</u>	<u>227,366</u>
	<u>\$ 3,814,101</u>	<u>\$ 3,841,953</u>

存貨淨變現價值回升係因玻纖紗及玻纖布市場之銷售價格上揚所致。

合併公司於各資產負債表日並無預期超過 12 個月以後回收之存貨。

## 十二、子公司

列入本合併財務報告編製主體之子公司如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			111年 12月31日	110年 12月31日
富喬工業	Fulltech BVI	一般投資	100%	100%
Fulltech BVI	Fulltech Industrial HK	一般投資	100%	100%
Fulltech Industrial HK	富喬（東莞）	產銷玻纖布	100%	100%

## 十三、採用權益法之投資

	111年12月31日	110年12月31日
投資關聯企業	<u>\$ 19,221</u>	<u>\$ 17,475</u>
<u>投資關聯企業</u>		
個別不重大之關聯企業	111年12月31日	110年12月31日
Universal Technology HK	\$ 9,148	\$ 8,323
翊旭材料科技股份有限公司 (翊旭材料公司)	<u>10,073</u>	<u>9,152</u>
	<u>\$ 19,221</u>	<u>\$ 17,475</u>

(一) 合併公司對 Universal Technology HK 之持股比例為 50%，依據合資股東協議書，合併公司對該企業僅具有重大影響，故將其列為關聯企業。另合併公司再透過 Universal Technology HK 轉投資神州富盛（北京），主要產銷變性澱粉產品。

(二) 合併公司於 108 年 5 月 6 日以設備 10,370 仟元作價投資翊旭材料公司，對其持股比例為 15.95%，惟合併公司員工係翊旭材料公司之董事亦為經理人，且合併公司高階主管持有該被投資公司股票，故合併公司雖持有翊旭材料公司有表決權之股份低於 20%，但經上述評估具有重大影響力，故將其列為合併公司之關聯企業。

上述關聯企業及其轉投資公司之業務性質，主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表七「被投資事業相關資訊」及附表八「大陸投資資訊」。



#### 十四、不動產、廠房及設備

	土	地	土地改良物	建	築	物	機	器	設	備	其	他	設	備	未	完	工	程	及	待	驗	設	備	合	計
<b>成 本</b>																									
111年1月1日餘額	\$	625,354	\$	187,244	\$	3,914,054	\$	8,018,754	\$	4,420,114	\$	128,414	\$	17,293,934											
增 添		41,467		-		4,377		77,419		80,794		97,448		301,505											
白金盒折耗		-		-		-	(	87,469)		-		-		(	87,469)										
處 分		-		-		-		-	(	4,975)		-		(	4,975)										
各類別重分類		-		-		-		7,463		79,371		(	88,405)	(	1,571)										
淨兌換差額		-		-		12,741		19,785		572		264		33,362											
111年12月31日餘額	\$	<u>666,821</u>	\$	<u>187,244</u>	\$	<u>3,931,172</u>	\$	<u>8,035,952</u>	\$	<u>4,575,876</u>	\$	<u>137,721</u>	\$	<u>17,534,786</u>											
<b>累計折舊</b>																									
111年1月1日餘額	\$	-	\$	148,418	\$	1,124,286	\$	3,790,084	\$	3,263,777	\$	-	\$	8,326,565											
處 分		-		-		-		-	(	4,954)		-		(	4,954)										
折舊費用		-		6,594		101,957		323,993		198,029		-		630,573											
淨兌換差額		-		-		645		2,008		304		-		2,957											
111年12月31日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>155,012</u>	\$	<u>1,226,888</u>	\$	<u>4,116,085</u>	\$	<u>3,457,156</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>8,955,141</u>											
111年12月31日淨額	\$	<u>666,821</u>	\$	<u>32,232</u>	\$	<u>2,704,284</u>	\$	<u>3,919,867</u>	\$	<u>1,118,720</u>	\$	<u>137,721</u>	\$	<u>8,579,645</u>											
<b>成 本</b>																									
110年1月1日餘額	\$	625,354	\$	171,484	\$	3,782,341	\$	7,986,679	\$	4,366,745	\$	188,112	\$	17,120,715											
增 添		-		-		50,882		53,821		39,334		123,575		267,612											
白金盒折耗		-		-		-	(	75,041)		-		-		(	75,041)										
處 分		-		-		-	(	6,565)	(	2,155)		-		(	8,720)										
各類別重分類		-		15,760		84,496		66,200		16,381	(	182,463)		374											
淨兌換差額		-		-		(	3,665)	(	6,340)	(	191)	(	810)		(	11,006)									
110年12月31日餘額	\$	<u>625,354</u>	\$	<u>187,244</u>	\$	<u>3,914,054</u>	\$	<u>8,018,754</u>	\$	<u>4,420,114</u>	\$	<u>128,414</u>	\$	<u>17,293,934</u>											
<b>累計折舊</b>																									
110年1月1日餘額	\$	-	\$	140,560	\$	1,023,390	\$	3,453,425	\$	3,034,585	\$	-	\$	7,651,960											
處 分		-		-		-	(	6,565)	(	2,149)		-		(	8,714)										
折舊費用		-		7,858		101,033		343,650		231,415		-		683,956											
淨兌換差額		-		-		(	137)	(	426)	(	74)		-		(	637)									
110年12月31日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>148,418</u>	\$	<u>1,124,286</u>	\$	<u>3,790,084</u>	\$	<u>3,263,777</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>8,326,565</u>											
110年12月31日淨額	\$	<u>625,354</u>	\$	<u>38,826</u>	\$	<u>2,789,768</u>	\$	<u>4,228,670</u>	\$	<u>1,156,337</u>	\$	<u>128,414</u>	\$	<u>8,967,369</u>											

折舊費用係以直線基礎，主要按下列耐用年數計提折舊：

土地改良物	2 至 21 年
建築物	
廠房主建物	31 至 51 年
油槽及儲槽	21 至 25 年
鐵板、平台及其他工程	5 至 24 年
機器設備	
撚絲機及混合槽	15 至 21 年
熔爐主體及分絲器	10 至 13 年
捲絲機捲筒組及過濾器	6 至 17 年
辦公設備	3 至 11 年
租賃改良物	依租賃期間
其他設備	2 至 52 年

另機器設備中之白金抽絲盒係按實際折耗數計提，惟其實際折耗期間經每次修整後，均可至少使用1年以上。

合併公司設定質抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三十。

## 十五、租賃協議

### (一) 使用權資產

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>使用權資產帳面金額</u>		
土地	\$ 582,916	\$ 594,082
建築物	30,839	38,871
運輸設備	8,361	345
其他	<u>3,255</u>	<u>4,256</u>
	<u>\$ 625,371</u>	<u>\$ 637,554</u>
	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
使用權資產之增添	<u>\$ 11,041</u>	<u>\$ 50,173</u>
<u>使用權資產之折舊費用</u>		
土地	\$ 15,574	\$ 15,413
建築物	9,308	8,899
運輸設備	1,748	2,070
其他	<u>1,001</u>	<u>940</u>
	<u>\$ 27,631</u>	<u>\$ 27,322</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於111及110度並未發生重大轉租及減損情形。

### (二) 租賃負債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>租賃負債帳面金額</u>		
流動	<u>\$ 18,187</u>	<u>\$ 14,776</u>
非流動	<u>\$ 376,685</u>	<u>\$ 385,343</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
土地	2.33%	2.33%
建築物	1.67%-1.96%	1.66%-1.67%
運輸設備	2.10%	1.30%
其他	1.67%	1.66%-1.67%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干土地及建築物做為廠房及辦公室使用，租賃期間為 5~50 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之土地及建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，合併公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
短期租賃費用	<u>\$ 11,569</u>	<u>\$ 13,264</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 36,801)</u>	<u>(\$ 38,235)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之房屋及建築適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

111 年及 110 年 12 月 31 日適用認列豁免之短期租賃承諾金額分別為 1,437 仟元及 1,228 仟元。

十六、借    款

(一) 短期借款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>擔保借款</u>		
— 銀行借款(1)	\$ -	\$ 71,245
<u>無擔保借款</u>		
— 銀行信用借款	-	200,000
— 銀行遠期信用狀借款(2)	<u>20,512</u>	<u>33,723</u>
	<u>\$ 20,512</u>	<u>\$ 304,968</u>
銀行信用借款年利率	-	1.20%
銀行信用借款最後到期日	-	111年1月
銀行遠期信用狀預計還款日	112年1月至3月	111年1月至3月

(1) 擔保銀行借款係應收票據貼現，截至 110 年 12 月 31 日有效年利率為 2.30%-2.50%，請參閱附註十。

(2) 銀行遠期信用狀借款由賣方負擔利息。

(3) 已動用及未動用銀行融資額度相關資訊，請參閱附註二九。

(二) 長期借款

	111年12月31日	110年12月31日
<u>擔保借款 (附註三一)</u>		
新台幣銀行質抵押借款(1)	\$ 1,396,000	\$ 1,396,000
新台幣銀行聯貸抵押借款(2)	1,489,650	1,447,528
美元銀行聯貸抵押借款(2)	<u>874,023</u>	<u>937,520</u>
小 計	<u>3,759,673</u>	<u>3,781,048</u>
<u>無擔保借款</u>		
新台幣銀行信用借款(3)	<u>1,380,407</u>	<u>1,110,000</u>
減：列為1年內到期部分	( <u>1,080,637</u> )	( <u>1,910,642</u> )
長期借款	<u>\$ 4,059,443</u>	<u>\$ 2,980,406</u>
新台幣長期借款年利率	1.88%-2.56%	1.35%-2.30%
美元長期借款年利率	6.27%	2.22%-2.24%

- (1) 111年及110年12月31日銀行質抵押借款皆係分期償還，並於110年12月至113年7月間還清，因合併公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行影響，故向銀行申請經濟部提供之既有貸款展延方案，該銀行質抵押借款中1,150,000仟元展延至112年12月至115年7月還清。
- (2) 新台幣銀行聯貸抵押借款係分期償還，至116年10月還清，並於111年10月以此筆聯貸借款提前全數還清原新台幣銀行聯貸抵押借款；美元銀行聯貸抵押借款係分期償還，合併公司於110年3月底簽署新美元長期聯貸合約計34,000仟美元，至115年4月還清，並於110年4月20日以此筆聯貸借款提前全數還清原美元銀行聯貸抵押借款。
- (3) 111年12月31日新台幣銀行信用借款中760,407仟元係分期償還，於112年9月至115年10月間還清，因本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行影響，故向銀行申請經濟部提供之既有貸款展延方案，其中200,000仟元、200,000仟元及150,407仟元分別自111年5月展延至113年5月還清、自111年8月延展至113年8月還清及自111年9月展延至112年9月還清；另100,000仟元、120,000仟元及400,000仟元分別於112年1

月前、113年6月前及116年10月前可於融資額度內循環動用。110年12月31日新台幣銀行信用借款中840,000仟元係分期償還，於111年10月至113年8月還清，因本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行影響，故向銀行申請經濟部提供之既有貸款展延方案，其中200,000仟元、200,000仟元及200,000仟元分別自111年5月展延至112年5月還清、自111年8月延展至113年8月還清及自111年9月展延至112年9月還清；另120,000仟元及150,000仟元分別於112年8月前及113年1月前可於融資額度內循環動用。

(4) 已動用及未動用銀行融資額度相關資訊，請參閱附註二九。

依聯貸合約及部分抵押借款之合約規定，合併公司於合約期間內須維持若干約定之年度財務比率，且非經貸款銀行事前以書面同意，不得與其他企業合併，亦不得出售、出租或以其他方式轉讓或處分全部或主要財產。

合併公司111年及110年12月31日財務比率未違反聯貸合約之財務承諾。

#### 十七、應付轉換公司債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
107年公開募集之國內第五次無擔保轉換公司債(一)	\$ 2,161	\$ 510,024
110年公開募集之國內第六次無擔保轉換公司債(二)	<u>281,435</u>	<u>277,065</u>
	283,596	787,089
減：列為一年內到期部分	( <u>2,161</u> )	( <u>510,024</u> )
	<u>\$ 281,435</u>	<u>\$ 277,065</u>

##### (一) 107年公開募集之國內第五次無擔保轉換公司債

合併公司中之本公司於107年7月26日依面額公開發行5年期國內第五次無擔保轉換公司債600,000仟元，票面年利率為0%，到期日為112年7月26日。債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股18.62元，此後轉換價格依反稀釋條款辦法所訂之公式調整（自111年8月15日起，轉換價格調整為每股15.84元）。若本公司原收盤價格連續三十個營業日超過當時

轉換價格達 30%或流通在外之債券餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得按債券面額以現金贖回。另債權人得於本債券發行滿 3 年及 4 年之前 30 日內，要求以債券面額加計利息補償金（為債券面額之 103.18%及 105.10%）將其所持有之債券賣回予本公司。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為 2.00%。

截至 111 年 12 月 31 日止，持有上述公司債票面金額 70,300 仟元之債權人已行使轉換權利。

截至 111 年 12 月 31 日止，持有上述公司債票面金額 527,500 仟元之債權人已行使賣回權利，本公司因買回公司債認列損失 25,314 仟元。該損失已列入合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

債務主契約與衍生工具之贖回權及買回權（帳列透過損益按公允價值衡量之金融工具，參閱附註七）於發行日至 111 及 110 年度之變動如下：

	主 契 約 債 務 工 具	
	111年度	110年度
年初餘額	\$ 510,024	\$ 566,320
本年度折價攤銷	5,841	10,782
本年度公司債轉換普通股	-	( 67,078)
本年度買回公司債	( 513,704)	-
年底餘額	<u>\$ 2,161</u>	<u>\$ 510,024</u>

	衍 生 工 具	
	賣回權(金融負債)	贖回權(金融資產)
110 年 1 月 1 日餘額	(\$ 14,049)	\$ 578
本年度公允價值變動	9,874	977
本年度公司債轉換普通股	565	( 303)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>(\$ 3,610)</u>	<u>\$ 1,252</u>

	衍 生 工 具	
	賣回權(金融負債)	贖回權(金融資產)
111 年 1 月 1 日餘額	(\$ 3,610)	\$ 1,252
本年度公允價值變動	( 11,748)	( 1,252)
本年度買回公司債	15,358	-
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(二) 110 年公開募集之國內第六次無擔保轉換公司債

合併公司中之本公司於 110 年 3 月 16 日依面額公開發行 5 年期國內第六次無擔保轉換公司債 400,000 仟元，票面年利率為 0%，到期日為 115 年 3 月 16 日。債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 15.60 元，此後轉換價格依反稀釋條款辦法所訂之公式調整（自 111 年 8 月 15 日起，轉換價格調整為每股 14.44 元）。若本公司原收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30% 或流通在外之債券餘額低於原發行總額之 10% 時，本公司得按債券面額以現金贖回。另債權人得於本債券發行滿 3 年及 4 年之前 30 日內，要求以債券面額加計利息補償金（為債券面額之 103.03% 及 105.09%）將其所持有之債券賣回予本公司。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為 1.60%。

截至 111 年 12 月 31 日止，持有上述公司債票面金額 101,800 仟元之債權人已行使轉換權利。

債務主契約與衍生工具之贖回權及賣回權（帳列透過損益按公允價值衡量之金融工具，參閱附註七）於發行日至 110 年 12 月 31 日及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之變動如下：

	<u>主契約債務工具</u>
	<u>110年3月16日</u>
	<u>至12月31日</u>
110 年 3 月 16 日發行價款（減除交易成本 5,420 仟元）	\$ 394,580
權益組成部分	( 21,764)
遞延所得稅資產	1,072
金融資產	712
金融負債	( 9,101)
發行日負債組成部分	365,499
本年度折價攤銷	4,540
本年度公司債轉換普通股	( 92,974)
年底餘額	<u>\$ 277,065</u>

	主契約債務工具
	111年1月1日 至12月31日
年初餘額	\$ 277,065
本年度折價攤銷	5,025
本年度公司債轉換普通股	( 655)
年末餘額	<u>\$ 281,435</u>

	衍 生 工 具	工 具
	賣回權(金融負債)	贖回權(金融資產)
110年3月16日原始認列金額	(\$ 9,101)	\$ 712
本年度公允價值變動	874	1,211
本年度公司債轉換普通股	<u>1,964</u>	<u>( 584)</u>
110年12月31日餘額	<u>(\$ 6,263)</u>	<u>\$ 1,339</u>
111年1月1日餘額	(\$ 6,263)	\$ 1,339
本年度公允價值變動	( 3,108)	( 1,255)
本年度公司債轉換普通股	<u>21</u>	<u>-</u>
111年12月31日餘額	<u>(\$ 9,350)</u>	<u>\$ 84</u>

#### 十八、應付帳款

合併公司帳列應付帳款均因營業而產生，其賒帳期間為 30~120 天，合併公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

#### 十九、其他應付款

	111年12月31日	110年12月31日
應付運費及報關費	\$ 55,049	\$ 97,703
應付設備及工程款	20,620	47,747
應付農作物補償款	32,065	31,613
應付薪資及獎金	76,754	94,289
應付水電燃料費	65,833	62,251
應付未休特休金	9,419	11,282
應付員工酬勞	7,080	43,629
應付董事酬勞	4,008	29,086
應付租金	10,204	9,895
應付利息	5,144	3,346
其 他	<u>79,034</u>	<u>71,197</u>
	<u>\$ 365,210</u>	<u>\$ 502,038</u>



## 二十、退職後福利計畫

### (一) 確定提撥計畫

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

### (二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 101,356	\$ 130,864
計畫資產公允價值	( 43,352)	( 54,251)
淨確定福利負債	<u>\$ 58,004</u>	<u>\$ 76,613</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
111年1月1日	<u>\$ 130,864</u>	<u>(\$ 54,251)</u>	<u>\$ 76,613</u>
服務成本			
當期服務成本	1,108	-	1,108
利息費用(收入)	<u>781</u>	<u>( 309)</u>	<u>472</u>
認列於損益	<u>1,889</u>	<u>( 309)</u>	<u>1,580</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	( 4,276)	( 4,276)
精算利益—財務假設變動	( 8,381)	-	( 8,381)
精算利益—經驗調整	<u>( 5,574)</u>	<u>-</u>	<u>( 5,574)</u>
認列於其他綜合損益	<u>( 13,955)</u>	<u>( 4,276)</u>	<u>( 18,231)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債
雇主提撥	\$ -	(\$ 1,958)	(\$ 1,958)
福利支付	( <u>17,442</u> )	<u>17,442</u>	<u>-</u>
111年12月31日	<u>\$ 101,356</u>	<u>(\$ 43,352)</u>	<u>\$ 58,004</u>
110年1月1日	<u>\$ 128,413</u>	<u>(\$ 59,714)</u>	<u>\$ 68,699</u>
服務成本			
當期服務成本	1,324	-	1,324
利息費用(收入)	<u>620</u>	( <u>281</u> )	<u>339</u>
認列於損益	<u>1,944</u>	( <u>281</u> )	<u>1,663</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	( 922)	( 922)
精算損失—人口統計假設變動	3,727	-	3,727
精算利益—財務假設變動	( 1,725)	-	( 1,725)
精算損失—經驗調整	<u>7,235</u>	<u>-</u>	<u>7,235</u>
認列於其他綜合損益	<u>9,237</u>	( <u>922</u> )	<u>8,315</u>
雇主提撥	-	( 2,064)	( 2,064)
福利支付	( <u>8,730</u> )	<u>8,730</u>	<u>-</u>
110年12月31日	<u>\$ 130,864</u>	<u>(\$ 54,251)</u>	<u>\$ 76,613</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	111年度	110年度
銷貨成本	\$ 1,240	\$ 1,285
營業費用	<u>340</u>	<u>378</u>
合計	<u>\$ 1,580</u>	<u>\$ 1,663</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

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

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

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
折現率	1.375%	0.625%
薪資預期增加率	2.500%	2.500%

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

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ <u>2,584</u> )	(\$ <u>3,437</u> )
減少 0.25%	<u>\$ 2,686</u>	<u>\$ 3,580</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 2,609</u>	<u>\$ 3,455</u>
減少 0.25%	(\$ <u>2,522</u> )	(\$ <u>3,336</u> )

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

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 1,893</u>	<u>\$ 2,106</u>
確定福利義務平均到期期間	10.3 年	10.5 年

## 二一、權益

### (一) 股本

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
額定股數（仟股）	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>
額定股本	<u>\$ 6,000,000</u>	<u>\$ 6,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	<u>441,367</u>	<u>428,477</u>
已發行股本	\$ 4,413,675	\$ 4,284,777
待變更登記股本	-	58
合計	<u>\$ 4,413,675</u>	<u>\$ 4,284,835</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

	普通股股本（含待 變更登記股本） （ 仟 股 ）
110 年 1 月 1 日餘額	417,896
公司債轉換為普通股	10,581
公司債轉換為普通股（待變更登記）	6
110 年 12 月 31 日餘額	<u>428,483</u>
111 年 1 月 1 日餘額	428,483
發放股票股利	12,854
註銷限制員工權利新股	( 15 )
公司債轉換為普通股	45
111 年 12 月 31 日餘額	<u>441,367</u>

(二) 資本公積

	111年12月31日	110年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註）</u>		
股票發行溢價	\$ 778,821	\$ 759,763
公司債轉換溢價	982,489	982,224
庫藏股票交易	11,643	11,643
已失效認股權	70,414	31,972
<u>不得作為任何用途</u>		
轉換公司債之認股權	16,385	54,865
限制員工權利新股	-	19,199
	<u>\$ 1,859,752</u>	<u>\$ 1,859,666</u>

	股票發行 溢價	公司債 轉換溢價	庫藏股票 交易	已失效 認股權	轉換公司債 之認股權	限制員工權 利新股
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 734,453	\$ 915,776	\$ 11,643	\$ 31,972	\$ 43,725	\$ 44,509
公司債轉換為普通股	-	66,448	-	-	( 10,624 )	-
發行可轉換公司債認列 權益組成項目	-	-	-	-	21,764	-
限制員工權利新股						
— 既得	25,310	-	-	-	-	( 25,310 )
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 759,763</u>	<u>\$ 982,224</u>	<u>\$ 11,643</u>	<u>\$ 31,972</u>	<u>\$ 54,865</u>	<u>\$ 19,199</u>
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 759,763	\$ 982,224	\$ 11,643	\$ 31,972	\$ 54,865	\$ 19,199
公司債轉為普通股	-	265	-	-	( 38 )	-
公司債買回	-	-	-	38,442	( 38,442 )	-
限制員工權利新股						
— 既得	19,058	-	-	-	-	( 19,058 )
限制員工權利新股						
— 註銷	-	-	-	-	-	( 141 )
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 778,821</u>	<u>\$ 982,489</u>	<u>\$ 11,643</u>	<u>\$ 70,414</u>	<u>\$ 16,385</u>	<u>\$ -</u>

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

### (三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二三之(七)說明。

另依據本公司章程規定，本公司為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，其中現金股利以佔股利總額 20% 以上為原則。

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

本公司依金管證發字第 1010012865 號函及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。另金管會已於 110 年 3 月發布金管證發字第 1090150022 號函，該函令發布後，原金管證發字第 1010012865 號函已於 110 年 12 月 31 日廢止，本公司後續將依照相關函令辦理。

本公司於 111 年 6 月 24 日舉行股東常會，決議通過 110 年度盈餘分配案如下：

	<u>盈餘分配案</u>
法定盈餘公積	\$ 59,470
現金股利	257,081
股票股利	128,541
每股現金股利 (元)	0.60
每股股票股利 (元)	0.30

本公司於 110 年 7 月 23 日舉行股東常會通過 109 年度虧損撥補案，並依法迴轉特別盈餘公積 130,695 仟元。

截至本合併財務報告通過發布日止，董事會尚未擬議 111 年度盈餘分配案。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
年初餘額	(\$ 84,179)	(\$ 70,164)
當年度產生		
國外營運機構之換		
算差額	<u>52,471</u>	( <u>14,015</u> )
本年度其他綜合損益	<u>52,471</u>	( <u>14,015</u> )
年底餘額	<u>(\$ 31,708)</u>	<u>(\$ 84,179)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
年初餘額	\$ 178,883	\$ 129,101
當年度產生		
未實現損益－權益		
工具	<u>101,550</u>	<u>49,782</u>
本年度其他綜合損益	<u>101,550</u>	<u>49,782</u>
年底餘額	<u>\$ 280,433</u>	<u>\$ 178,883</u>

3. 員工未賺得酬勞

本公司股東會於 106 年 6 月 22 日決議發行限制員工權利新股，相關說明參閱附註二六。

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
年初餘額	(\$ 2,477)	(\$ 18,180)
認列股份基礎給付酬勞		
成本	2,186	15,703
註銷限制員工權利新股	<u>291</u>	<u>-</u>
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 2,477)</u>

## 二二、營業收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>	
客戶合約收入			
銷貨收入	<u>\$4,650,737</u>	<u>\$5,256,034</u>	
	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年1月1日</u>
應收票據及帳款（附註十及三十）	<u>\$ 1,058,022</u>	<u>\$ 1,728,807</u>	<u>\$ 936,497</u>

## 二三、本年度淨利

本年度淨利包含以下項目：

### (一) 利息收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銀行存款	\$ 10,112	\$ 1,086
按攤銷成本衡量之金融資產 －特別股股權	<u>8,237</u>	<u>8,353</u>
	<u>\$ 18,349</u>	<u>\$ 9,439</u>

### (二) 其他收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
股利收入	\$ 9,159	\$ 6,115
其他收入	<u>48,146</u>	<u>47,464</u>
	<u>\$ 57,305</u>	<u>\$ 53,579</u>

### (三) 其他利益及損失

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
金融資產損益		
透過損益按公允價值衡 量之金融資產	(\$ 120,018)	\$ 42,548
買回應付轉換公司債損失	( 25,314)	-
處分不動產、廠房及設備損失	( 21)	( 6)
淨外幣兌換利益（損失）	52,512	( 6,619)
什項支出	<u>( 10,666)</u>	<u>( 7,780)</u>
	<u>(\$ 103,507)</u>	<u>\$ 28,143</u>

(四) 財務成本

	111年度	110年度
銀行借款利息	\$ 121,500	\$ 105,208
可轉換公司債利息	10,866	15,322
租賃負債之利息	8,944	8,924
其他利息費用	26	20
	<u>\$ 141,336</u>	<u>\$ 129,474</u>

(五) 折舊、折耗及攤銷

	111年度	110年度
折舊及折耗費用依功能別彙總		
銷貨成本	\$ 710,620	\$ 750,700
營業費用	35,053	35,619
	<u>\$ 745,673</u>	<u>\$ 786,319</u>
攤銷費用依功能別彙總		
銷貨成本	\$ 170	\$ 208
營業費用	548	1,604
	<u>\$ 718</u>	<u>\$ 1,812</u>

(六) 員工福利費用

	111年度	110年度
短期員工福利		
薪資費用	\$ 762,923	\$ 848,663
勞健保費用	74,174	68,159
退職後福利		
確定提撥計畫	33,575	30,423
確定福利計畫 (附註二十)	1,580	1,663
權益交割之股份基礎給付	2,186	15,703
其他員工福利	39,147	36,813
員工福利費用合計	<u>\$ 913,585</u>	<u>\$ 1,001,424</u>
依功能別彙總		
銷貨成本	\$ 722,945	\$ 749,297
營業費用	190,640	252,127
	<u>\$ 913,585</u>	<u>\$ 1,001,424</u>



(七) 員工酬勞及董監事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董酬勞前之稅前利益分別以 1% 至 10% 及不高於 5% 提撥員工酬勞及董事酬勞。111 年估列之員工酬勞及董事酬勞於 112 年 3 月 1 日經董事會決議如下：  
估列比例

	111年度	
	估 列 比 例	金 額
員工酬勞	5%	<u>\$ 6,680</u>
董事酬勞	3%	<u>\$ 4,008</u>

110 年度員工酬勞及董事酬勞於 111 年 3 月 21 日經董事會決議如下：

	110年度	
	現	金
員工酬勞		<u>\$ 43,629</u>
董事酬勞		<u>\$ 29,086</u>

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換損益

	111年度	110年度
外幣兌換利益總額	\$ 256,607	\$ 165,673
外幣兌換損失總額	( <u>204,095</u> )	( <u>172,292</u> )
淨利益 ( 損失 )	<u>\$ 52,512</u>	( <u>\$ 6,619</u> )

## 二四、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
當期所得稅		
本年度產生	\$ 232	\$ 2,894
境外利息收入扣繳稅額	4,688	3,052
以前年度之調整	<u>11,773</u>	<u>44</u>
	16,693	5,990
遞延所得稅		
本年度產生	<u>7,345</u>	<u>58,883</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 24,038</u>	<u>\$ 64,873</u>

108年修正產業創新條例，明訂以107年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術列為計算未分配盈餘之減除項目，合併公司計算未分配盈餘稅時，已將實際進行再投資之資本支出金額減除。

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
稅前淨利	<u>\$ 55,561</u>	<u>\$ 666,222</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	(\$ 41,434)	\$ 228,327
稅上不計入之利益	( 9,516)	( 17,227)
稅上不可減除之費損	31,393	7,926
未分配盈餘加徵	232	-
未認列之虧損扣抵	( 10,158)	( 80,327)
未認列之暫時性差異	37,060	( 76,922)
以前年度所得稅調整	11,773	44
境外利息收入扣繳稅額	<u>4,688</u>	<u>3,052</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 24,038</u>	<u>\$ 64,873</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生		
— 國外營運機構換算	(\$ 13,118)	\$ 3,504
— 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動	1,163	-
— 確定福利計畫再衡量數	( 3,646)	1,663
認列於其他綜合損益之所得稅	(\$ 15,601)	\$ 5,167

(三) 本期所得稅資產與負債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	\$ -	\$ 2,860

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

111 年度

	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>認列於其他綜合損益</u>	<u>兌換差額</u>	<u>其他</u>	<u>年底餘額</u>
<u>遞延所得稅資產</u>						
暫時性差異						
收入認列時間性差異	\$ 62,937	(\$ 14,146)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 48,791
確定福利退休計畫	15,323	( 76)	( 3,646)	-	-	11,601
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	1,163	-	-	1,163
國外營運機構財務報表之換算	22,331	-	( 13,118)	-	-	9,213
未實現兌換損失	12,275	( 7,641)	-	-	-	4,634
虧損扣抵	58,512	15,913	-	( 208)	-	74,217
其他	4,751	( 399)	-	-	-	4,352
	<u>\$ 176,129</u>	<u>(\$ 6,349)</u>	<u>(\$ 15,601)</u>	<u>(\$ 208)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 153,971</u>
<u>遞延所得稅負債</u>						
暫時性差異						
不動產、廠房及設備	\$ 5,556	\$ 996	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,552

## 110 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他			年底餘額
			綜合損益	兌換差額	其他	
暫時性差異						
收入認列時間性差異						
異	\$ 49,407	\$ 13,530	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 62,937
確定福利退休計畫	13,740	( 80)	1,663	-	-	15,323
國外營運機構財務報表之換算	18,827	-	3,504	-	-	22,331
未實現兌換損失	12,240	35	-	-	-	12,275
虧損扣抵	130,071	( 71,512)	-	( 47)	-	58,512
其他	3,576	103	-	-	1,072	4,751
	<u>\$ 227,861</u>	<u>(\$ 57,924)</u>	<u>\$ 5,167</u>	<u>(\$ 47)</u>	<u>\$ 1,072</u>	<u>\$ 176,129</u>
遞延所得稅負債						
暫時性差異						
不動產、廠房及設備	\$ 4,597	\$ 959	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,556

### (五) 未使用之虧損扣抵金額

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

	111年12月31日	110年12月31日
116 年度到期	\$ 289,237	\$ -
119 年度到期	9,542	292,558
	<u>\$ 298,779</u>	<u>\$ 292,558</u>

### (六) 所得稅核定情形

本公司截至 109 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

## 二五、每股盈餘

	單位：每股元	
	111年度	110年度
基本每股盈餘	<u>\$ 0.07</u>	<u>\$ 1.39</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.07</u>	<u>\$ 1.23</u>

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於 111 年 8 月 15 日。因追溯調整，110 年度基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	單位：每股元	
	追溯調整前	追溯調整後
	110年度	110年度
基本每股盈餘	<u>\$ 1.43</u>	<u>\$ 1.39</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.27</u>	<u>\$ 1.23</u>

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 31,523	\$ 601,349
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債	-	2,386
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 31,523</u>	<u>\$ 603,735</u>

股    數

單位：仟股

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	440,819	432,665
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債	-	53,575
員工酬勞	1,181	2,590
限制員工權利股票	<u>525</u>	<u>2,556</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>442,525</u>	<u>491,386</u>

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

本公司流通在外之可轉換公司債於計算 111 年度稀釋每股盈餘時，因具反稀釋作用，是以不列入稀釋每股盈餘計算中。

二六、股份基礎給付協議

限制員工權利新股

本公司股東會於 106 年 6 月 22 日決議發行限制員工權利新股總額 100,000 仟元，計發行 10,000 仟股，發行價格每股 0 元。

(一) 員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

1. 員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他方式之處分。

2. 限制員工權利新股可參與股利分派權及現金增資認股，且其取得之配股配息不受既得期間之限制，配股配息將無償於發放日後自信託帳戶撥付員工個人之帳戶。
3. 其股東會之提案、發言、表決權及其他有關股東權益事項皆委託信託保管機構代為行使之。
4. 發行後應立即將之交付信託，且於既得條件未成就前，不得以任何理由或方式向受託人請求返還之。

(二) 員工未達成既得條件時，本公司將依法收回所給與之限制員工權利新股，並辦理註銷。

本公司董事會於 107 年 3 月 14 日決議發行上述限制員工權利新股計 10,000 仟股。本公司董事長依據 106 年 11 月 2 日董事會之授權訂定 107 年 4 月 2 日為發行限制員工權利新股之增資基準日。本公司 111 及 110 年度因發行限制員工權利新股認列之酬勞成本分別為 2,186 仟元及 15,703 仟元。

限制員工權利新股計畫之相關資訊如下：

限制員工權利新股	111年度	110年度
	單位 ( 仟 )	單位 ( 仟 )
年初流通在外	2,042	4,735
本年度註銷	( 15 )	-
本年度既得	( 2,027 )	( 2,693 )
年底流通在外	-	2,042

## 二七、非現金交易之現金流量資訊

合併公司於 110 年度進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

合併公司於 110 年底處分透過損益按公允價值衡量之金融資產為 57,077 仟元，因交割時間差故於年底帳列其他應收款。

## 二八、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保公司於繼續經營之前提下，藉由現金增資及舉債等籌資方式管理資本，以達到債務及權益餘額最適化。合併公司之整體策略與過往年度並無重大變化。

合併公司資本結構包含債務及歸屬於本公司業主之權益（即股本、資本公積、未分配盈餘及其他權益項目）組成，其中債務主要為銀行借款及轉換公司債。

合併公司主要管理階層不時檢視資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，並適時藉由發行新股或舉債等方式平衡其整體資本結構。

## 二九、金融工具

### (一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除列於下表者外，合併公司管理階層認為於合併資產負債表上非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

#### 111年12月31日

帳面金額	公允價值			合計
	第1等級	第2等級	第3等級	
<u>金融負債</u>				
按攤銷後成本衡量之金融負債				
－可轉換公司債	\$283,596	\$ -	\$ 278,939	\$ 278,939

#### 110年12月31日

帳面金額	公允價值			合計
	第1等級	第2等級	第3等級	
<u>金融負債</u>				
按攤銷後成本衡量之金融負債				
－可轉換公司債	\$787,089	\$ -	\$ 794,246	\$ 794,246

第3等級公允價值衡量所採用之重大不可觀察輸入值為反映本公司信用風險之折現率。

#### 1. 公允價值層級

##### 111年12月31日

	第1級	第2級	第3級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
衍生工具－公司債贖回權	\$ -	\$ -	\$ 84	\$ 84
國內上市(櫃)有價證券	184,390	-	-	184,390
國內未上市(櫃)股票	-	-	27,253	27,253
合計	\$ 184,390	\$ -	\$ 27,337	\$ 211,727

(接次頁)

(承前頁)

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
一 國內上櫃股票	\$ 547,603	\$ -	\$ -	\$ 547,603
一 國外未上市 (櫃)				
股票	-	-	12,540	12,540
合 計	<u>\$ 547,603</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,540</u>	<u>\$ 560,143</u>
<u>透過損益按公允價值量之</u>				
<u>金融負債</u>				
衍生工具—公司債賣回權	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,350</u>	<u>\$ 9,350</u>

110 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
衍生工具—公司債贖回權	\$ -	\$ -	\$ 2,591	\$ 2,591
國內上市 (櫃) 有價證券	247,500	-	-	247,500
國內未上市 (櫃) 股票	-	-	38,099	38,099
合 計	<u>\$ 247,500</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,690</u>	<u>\$ 288,190</u>
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
一 國內上櫃股票	<u>\$ 441,401</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 441,401</u>
<u>透過損益按公允價值量之</u>				
<u>金融負債</u>				
衍生工具—公司債賣回權	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,873</u>	<u>\$ 9,873</u>

111 及 110 年度無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

## 2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

111 年度

	透過損益按公允價值 衡量之金融資產 公司債贖回權	透過損益按公允價值 衡量之金融資產 權益工具	透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產 權益工具	透過損益 按公允價值 衡量之 金融負債 公司債賣回權
年初餘額	\$ 2,591	\$ 38,099	\$ -	(\$ 9,873)
新 增	-	12,688	18,355	-
減 少	-	( 2,000)	-	15,358
認列於損益	( 2,507)	( 21,534)	-	( 14,856)
本年度公司債轉換普通股	-	-	-	21
認列於其他綜合損益	-	-	( 5,815)	-
年底餘額	<u>\$ 84</u>	<u>\$ 27,253</u>	<u>\$ 12,540</u>	<u>(\$ 9,350)</u>



110 年度

	透過損益按公允價值 衡量之金融資產		透過損益按公 允價值衡量之 金融負債
	公司債贖回權	權益工具	公司債賣回權
年初餘額	\$ 578	\$ 8,336	(\$ 14,049)
新增	712	30,000	( 9,101)
處分	-	( 3,000)	-
認列於損益	2,188	2,763	10,748
本年度公司債轉換普通 股	( 887)	-	2,529
年底餘額	\$ 2,591	\$ 38,099	(\$ 9,873)

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

(1) 衍生工具－贖回權及賣回權係採用選擇權定價模式估算公允價值，採用之重大不可觀察輸入值為股份波動率。當股份波動率增加，該等衍生工具公允價值將會增加。

(2) 國內外未上市（櫃）股票係以市場法衡量其公允價值或依據其財務報表之每股帳面淨值，並評估評價標的涵蓋之個別資產及個別負債之總市場價值，以反映企業或業務之整體價值。重大不可觀察輸入值（流動性折價）減少時，該等投資公允價值將會增加。

(三) 金融工具之種類

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產	\$ 211,727	\$ 288,190
按攤銷後成本衡量之金融資 產(1)	2,659,355	3,040,431
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－權益 工具投資	560,143	441,041
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量－ 持有供交易	9,350	9,873
按攤銷後成本衡量(2)	6,114,026	6,748,655

- (1) 餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、符合現金流量營運模式之特別股股權投資及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。
- (2) 餘額係包含短期銀行借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、應付公司債、長期借款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

#### (四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括現金及約當現金、權益及債務工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及銀行借款。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

合併公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受合併公司董事會通過之政策所規範。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。合併公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

##### 1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式近期內並無改變。

##### (1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司之銷售額中約有 59% 非以發生交易集團個體之功能性貨幣計價，而成本金額中約有 30% 非以發生交易集團個體之功能性貨幣計價。合併

公司匯率暴險之管理係以自然避險為原則，並於公司政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報告中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），請參閱附註三四。

#### 敏感度分析

合併公司主要受到美元及人民幣匯率波動之影響。

下表說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 2% 時，合併公司之敏感度分析。2% 係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以相關匯率變動 2% 予以調整。

下表之正數係表示當功能性貨幣相對於外幣貶值 2% 時，將使稅前淨利增加／減少之金額；當功能性貨幣相對於外幣升值 2% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	外 幣 之 影 響	
	111年度	110年度
損 益	\$ 7,649	\$ 12,025

上述影響主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外之外幣計價之銀行存款、應收付款項及其他應付款。

#### (2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。合併公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 687,416	\$ 352,956
－金融負債	678,468	1,258,453
具現金流量利率風險		
－金融資產	861,414	889,795
－金融負債	5,140,080	5,091,048

合併公司因持有浮動利率銀行借款而面臨現金流量利率風險之暴險。合併公司之現金流量利率風險主要係因新台幣及美元借款各受到新台幣及美元之同業拆款利率波動影響。

#### 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 50 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 111 及 110 年度之稅前淨利將分別減少／增加 21,393 仟元及 21,006 仟元。

#### (3) 其他價格風險

合併公司因投資上市櫃及非上市櫃有價證券而產生價格暴險。

#### 敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之有價證券價格暴險進行。

若價格上漲／下跌 10%，111 及 110 年度稅前淨利將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值之變動而分

別增加／減少 21,164 仟元及 28,560 仟元。111 及 110 年度其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值之變動而分別增加／減少 56,014 仟元及 44,140 仟元。

## 2. 信用風險

信用風險係指交易對方未履行合約義務而造成我方財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。在接受新客戶之前，合併公司係先透過現金或預收信用狀方式交易，以衡量客戶經營財力及信用狀況；針對長期合作之客戶係透過內部徵信及相關銷售管理部門評估該客戶之信用品質並設定該客戶之信用額度，客戶之信用額度及評等每年檢視一次。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收帳款之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司前五大客戶集團，截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，總應收帳款來自前述客戶集團之比率分別為 66% 及 53%。

## 3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。

(1) 流動性及利率風險表

下表詳細說明合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現之現金流量編製（利息認列不具重大性）。

合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

111年12月31日

	<u>3個月內</u>	<u>3個月至1年</u>	<u>1至5年</u>	<u>5年以上</u>
無附息負債	\$ 645,997	\$ 20,507	\$ -	\$ 3,334
租賃負債	6,731	20,191	80,744	499,739
浮動利率工具	201,165	879,472	4,059,443	-
固定利率工具	-	2,161	281,435	-
遠期信用狀	<u>20,512</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 874,405</u>	<u>\$ 922,331</u>	<u>\$ 4,421,622</u>	<u>\$ 503,073</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	<u>短於1年</u>	<u>1至5年</u>	<u>5至10年</u>	<u>10至15年</u>	<u>15至20年</u>	<u>20年以上</u>
租賃負債	<u>\$ 26,922</u>	<u>\$ 80,744</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 309,161</u>

110年12月31日

	<u>3個月內</u>	<u>3個月至1年</u>	<u>1至5年</u>	<u>5年以上</u>
無附息負債	\$ 678,271	\$ 83,997	\$ -	\$ 3,282
租賃負債	6,169	17,456	85,174	512,444
浮動利率工具	233,333	1,877,309	2,980,406	-
固定利率工具	71,245	510,024	277,065	-
遠期信用狀	<u>33,723</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,022,741</u>	<u>\$ 2,488,786</u>	<u>\$ 3,342,645</u>	<u>\$ 515,726</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	<u>短於1年</u>	<u>1至5年</u>	<u>5至10年</u>	<u>10至15年</u>	<u>15至20年</u>	<u>20年以上</u>
租賃負債	<u>\$ 23,625</u>	<u>\$ 85,174</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 321,866</u>

## (2) 融資額度

	111年12月31日	110年12月31日
無擔保銀行融資額度		
— 已動用金額	\$ 1,400,919	\$ 1,343,723
— 未動用金額	<u>3,372,400</u>	<u>1,568,400</u>
	<u>\$ 4,773,319</u>	<u>\$ 2,912,123</u>
擔保銀行融資額度		
— 已動用金額	\$ 3,759,673	\$ 3,781,048
— 未動用金額	<u>900,000</u>	<u>600,000</u>
	<u>\$ 4,659,673</u>	<u>\$ 4,381,048</u>

## (五) 金融資產移轉資訊

於 111 及 110 年度，合併公司將部分大陸地區非由信用等級較高之銀行承兌之應收銀行承兌匯票進行貼現交易或背書轉讓予供應商以支付貨款，金額分別為 467,216 仟元及 338,989 仟元。合約約定，若應收銀行承兌匯票到期時無法收回，受讓人有權要求合併公司支付未結清餘額。是以，合併公司並未移轉該應收銀行承兌匯票之重大風險及報酬，合併公司持續認列該應收銀行承兌匯票並將該已移轉之應收銀行承兌匯票作為擔保品，請參閱附註三一。

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，未除列之已移轉應收銀行承兌匯票之帳面金額分別為 62,102 仟元及 101,698 仟元及相關負債之帳面金額分別為 62,102 仟元及 101,698 仟元。

合併公司將部分大陸地區由信用等級較高之銀行承兌之應收銀行承兌匯票進行貼現交易或背書轉讓予供應商以支付應付帳款，由於該等票據之幾乎所有風險及報酬已移轉，合併公司除列所移轉之應收銀行承兌匯票及相應之應付帳款。惟若該等除列銀行承兌匯票到期時未能兌現，銀行或供應商仍有權要求合併公司清償，故合併公司仍持續參與該等票據。

合併公司持續參與已除列銀行承兌匯票之最大損失暴險金額為已移轉而尚未到期之銀行承兌匯票面額，截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止分別為 8,294 仟元及 7,869 仟元，該等票據將於資產負債表日後 1 至 6 個月內到期。考量已除列銀行承兌匯票之信用風險，合併公司評估其持續參與之公允價值並不重大。

於 111 及 110 年度，合併公司於移轉應收銀行承兌匯票時並未認列任何損益，持續參與該等票據於本期及累積均未認列任何損益。

### 三十、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下：

#### (一) 關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 合 併 公 司 之 關 係</u>
耀華電子股份有限公司（耀華電子）	具重大影響之投資者
東盟通運報關股份有限公司（東盟）	實質關係人
翊旭材料公司	關聯企業
財團法人台灣綠色食品暨生態農業發展基金會	實質關係人
台灣商業聯合總會	實質關係人
財團法人富喬文化藝術基金會	實質關係人

#### (二) 營業收入

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銷貨收入	關聯企業	<u>\$ 43,078</u>	<u>\$ 29,398</u>

對關係人之銷貨係按一般交易條件（市價行情價格）辦理；收款期間為出貨後 90 天。

#### (三) 應收關係人款項

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別 / 名 稱</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應收帳款－關係人	關聯企業		
	翊旭材料公司	<u>\$ 8,009</u>	<u>\$ 14,793</u>
其他應收款	關聯企業		
－關係人	翊旭材料公司	<u>\$ 597</u>	<u>\$ 1,038</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。111 及 110 年度應收關係人款項並未提列備抵損失。



(四) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	111年12月31日	110年12月31日
其他應付款	實質關係人		
	東盟	\$ 32,845	\$ 75,935
	關聯企業	499	469
	具重大影響之投資者	397	160
		<u>\$ 33,741</u>	<u>\$ 76,564</u>

(五) 出租協議

營業租賃出租

合併公司自 109 年 3 月以營業租賃出租廠房予關聯企業翊旭材料公司，租賃期間為 3 年，租金係參考當地之租金水準，並依租約每半年收取固定租賃給付，年租金為 1,152 仟元。

(六) 股務費用

關係人類別	111年度	110年度
具重大影響之投資者	<u>\$ 2,209</u>	<u>\$ 1,927</u>

(七) 報關費用

關係人類別	111年度	110年度
實質關係人	<u>\$ 2,658</u>	<u>\$ 2,850</u>

(八) 捐贈

關係人類別	111年度	110年度
實質關係人	<u>\$ 1,500</u>	<u>\$ 1,200</u>

合併公司捐贈予關係人以促進安全農業友善環境、推廣我國多元商業發展與提昇文化生活品質及推廣藝術。

(九) 存出保證金

帳列項目	關係人類別 / 名稱	111年12月31日	110年12月31日
存出保證金	實質關係人		
	東盟	<u>\$ 42,000</u>	<u>\$ 60,000</u>

(十) 主要管理階層獎酬

	111年度	110年度
短期員工福利	\$ 47,017	\$ 50,638
退職後福利	1,294	1,411
股份基礎給付	1,971	13,008
	<u>\$ 50,282</u>	<u>\$ 65,057</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依個人績效及市場趨勢決定。

三一、質抵押之資產

合併公司下列資產主要質抵押予銀行及供應商以作為授信額度及支付貨款之擔保品：

	111年12月31日	110年12月31日
不動產、廠房及設備	\$ 5,005,831	\$ 3,578,610
應收票據	62,102	101,698
	<u>\$ 5,067,933</u>	<u>\$ 3,680,308</u>

三二、重大未認列之合約承諾

合併公司於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

- (一) 截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，合併公司已開立但尚未使用之信用狀金額分別為 0.3 億元及 0.9 億元。
- (二) 合併公司未認列之合約承諾如下（單位：億元）。

	111年12月31日	110年12月31日
購置原物料及不動產、廠房及設備	\$ 24.2	\$ 26.1

三三、其他事項

合併公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行以及近期在我國之影響，雖全球疫情趨緩且各地政府陸續政策鬆綁，全球消費型態亦發生轉變，合併公司採取下列行動因應：

籌資策略

合併公司於 110 年度已陸續向銀行申請經濟部提供之「既有貸款展延」方案，應分期償還之 1,750,000 仟元借款，其還款期限可順延一年，請參閱附註十六。

#### 三四、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

(單位：新台幣及外幣仟元)

111年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元	\$	29,855	30.710	(美元：新台幣)	\$	916,833		
美元		6,032	6.965	(美元：人民幣)		185,248		
人民幣		66,229	4.408	(人民幣：新台幣)		291,937		
						<u>\$ 1,394,018</u>		
<u>非貨幣性項目</u>								
美元		408	30.710	(美元：新台幣)	\$	<u>12,540</u>		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元		1,852	30.710	(美元：新台幣)	\$	56,862		
美元		31,084	6.965	(美元：人民幣)		954,695		
						<u>\$ 1,011,557</u>		

110年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元	\$	42,068	27.680	(美元：新台幣)	\$	1,164,437		
美元		533	6.376	(美元：人民幣)		14,761		
人民幣		144,527	4.341	(人民幣：新台幣)		627,826		
						<u>\$ 1,807,024</u>		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元		2,267	27.680	(美元：新台幣)	\$	62,738		
美元		41,294	6.376	(美元：人民幣)		1,143,013		
						<u>\$ 1,205,751</u>		

合併公司主要承擔美元及人民幣之外幣匯率風險。以下資訊係按持有外幣個體之功能性貨幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等功能性貨幣換算至表達貨幣之匯率。具重大影響之外幣兌換損益如下：

功能性貨幣	111年1月1日至12月31日		110年1月1日至12月31日	
	功能性貨幣 兌表達貨幣	淨兌換(損)益	功能性貨幣 兌表達貨幣	淨兌換(損)益
新台幣	1.000 (新台幣：新台幣)	\$ 157,757	1.000 (新台幣：新台幣)	(\$ 35,611)
人民幣	4.422 (人民幣：新台幣)	( 105,245)	4.341 (人民幣：新台幣)	28,992
		<u>\$ 52,512</u>		<u>(\$ 6,619)</u>

### 三五、附註揭露事項

#### (一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人－附表一。
2. 為他人背書保證－附表二。
3. 期末持有有價證券情形－附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上－無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上－無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上－無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上－附表四。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上－附表五。
9. 從事衍生工具交易－無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間未有業務關係及重要交易往來情形及金額－附表六。

#### (二) 轉投資事業相關資訊－附表七。

#### (三) 大陸投資資訊：

1. 大陸投資資訊－附表八。
2. 與大陸被投資公司之重大交易事項－附表九。

#### (四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：附表十。

### 三六、部門資訊

#### (一) 部門收入與營運結果

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

	玻纖紗部門	玻纖布部門	調整及沖銷	總計
<u>111 年度</u>				
來自外部客戶收入	\$2,489,857	\$2,160,880	\$ -	\$4,650,737
部門間收入	<u>474,069</u>	<u>-</u>	<u>( 474,069)</u>	<u>-</u>
收入合計	<u>\$2,963,926</u>	<u>\$2,160,880</u>	<u>( \$ 474,069)</u>	<u>\$4,650,737</u>
部門損益	<u>\$ 614,963</u>	<u>( \$ 8,815)</u>	<u>( \$ 43,586)</u>	\$ 562,561
未分配金額				
營業外收入及支出				(\$ 167,604)
總部管理成本及董事酬勞等				( <u>339,396</u> )
稅前利益				<u>\$ 55,561</u>
<u>110 年度</u>				
來自外部客戶收入	\$1,997,732	\$3,258,302	\$ -	\$5,256,034
部門間收入	<u>814,957</u>	<u>-</u>	<u>( 814,957)</u>	<u>-</u>
收入合計	<u>\$2,812,689</u>	<u>\$3,258,302</u>	<u>( \$ 814,957)</u>	<u>\$5,256,034</u>
部門損益	<u>\$ 720,918</u>	<u>\$ 475,528</u>	<u>( \$ 97,475)</u>	\$1,098,971
未分配金額				
營業外收入及支出				(\$ 38,062)
總部管理成本及董事酬勞等				( <u>394,687</u> )
稅前利益				<u>\$ 666,222</u>

部門間銷貨係依市價計價。

部門利益係指各部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董事酬勞，以及營業外收入及支出等。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

## (二) 地區別資訊

合併公司主要於兩個地區營運－台灣與中國。

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	111年度	110年度	111年12月31日	110年12月31日
台灣	\$ 3,603,568	\$ 3,544,473	\$ 7,120,112	\$ 7,484,692
中國	<u>1,047,169</u>	<u>1,711,561</u>	<u>2,144,309</u>	<u>2,205,278</u>
	<u>\$ 4,650,737</u>	<u>\$ 5,256,034</u>	<u>\$ 9,264,421</u>	<u>\$ 9,689,970</u>

非流動資產係指不動產、廠房及設備、使用權資產、預付設備款、存出保證金及其他非流動資產。

## (三) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入淨額之 10% 以上者如下：

	111年度		110年度	
	金額	佔銷貨 %	金額	佔銷貨 %
A 集團 (註 1)	\$ 1,547,156	33	\$ 1,097,769	21
B 公司 (註 1)	<u>606,925</u>	13	<u>391,662</u>	7
	<u>\$ 2,154,081</u>		<u>\$ 1,489,431</u>	

註 1：係來自玻纖紗部門之收入。

富喬工業股份有限公司及子公司  
資金貸與他人  
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元及外幣仟元

編號 (註一)	貸出資 之公司	貸與對象	往來科目	是否為 關係人	本期最高 餘額	期末餘額	實際動支金額	利率 區間	資金貸與 性質 (註二)	業務往來金額	有短期融通資金 必要之原因	提列備抵 損失金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限額 (註三)	資金貸與 總限額 (註四)
													名稱	價值		
1	Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	其他應收款	是	\$ 1,627,630 (53,000仟美元)	\$ 938,498 (30,560仟美元)	\$ 938,498 (30,560仟美元)	2.00%~6.27%	2	\$ -	建置廠房及購買 設備	\$ -	-	\$ -	\$ 4,133,788	\$ 4,133,788

註一：Fulltech(BVI)填 1。

註二：資金貸與性質之填寫方法如下：

- (1) 有業務往來者請填 1。
- (2) 有短期融通資金之必要者請填 2。

註三：對個別對象資金貸與限額之填寫方法如下：

- (1) 業務往來者之個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。
- (2) 短期融通資金者之個別貸與金額以不超過 Fulltech (BVI)淨值 10%為限，經計算為 206,689 仟元（111 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,066,894 仟元×10%）。
- (3) 本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，以不超過 Fulltech (BVI)淨值 200%為限，經計算為 4,133,788 仟元（111 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,066,894 仟元×200%）。

註四：資金貸與總限額之填寫方法如下：

- (1) 業務往來者之總限額以 Fulltech (BVI)淨值之 20%為限，經計算為 413,379 仟元（111 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,066,894 仟元×20%）。
- (2) 短期融通資金者之總限額以 Fulltech (BVI)淨值之 20%為限，經計算為 413,379 仟元（111 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,066,894 仟元×20%）。
- (3) 本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間之總限額，以不超過 Fulltech (BVI)淨值 200%為限，經計算為 4,133,788 仟元（111 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,066,894 仟元×200%）。

富喬工業股份有限公司及子公司  
為他人背書保證

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，係  
新台幣及外幣仟元

編號 (註一)	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證之 限額(註三)	本期最高背書 保證餘額	期 末 背 書 保 證 餘 額	實際動支金額	以 財 產 擔 保 之 背 書 保 證 金 額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之 比 率	背 書 保 證 最 高 限 額 (註三)	屬母公司對子 公司背書保證	屬子公司對母 公司背書保證	屬對大陸地區 背書保證	備 註
		公 司 名 稱	關 係 (註二)											
0	富喬工業	Fulltech (BVI)	(2)	\$ 2,218,387	\$ 1,044,140 (34,000 仟美元)	\$ 1,044,140 (34,000 仟美元)	\$ 877,078 (28,560 仟美元)	\$ -	14.10%	\$ 3,697,312	Y	—	—	

註一：富喬工業填 0。

註二：背書保證對象與本公司之關係有下列七種，標示種類如下：

- (1) 有業務往來之公司。
- (2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50% 之公司。
- (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50% 之公司。
- (4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90% 以上之公司間。
- (5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註三：背書保證總額以本公司淨值之 50% 為限，經計算為 3,697,312 仟元（111 年 12 月 31 日財務報表淨額 7,394,624 仟元×50%）。對單一企業背書保證以不超過本公司淨值之 30% 為限，經計算為 2,218,387 仟元（111 年 12 月 31 日財務報表淨額 7,394,624 仟元×30%）。



富喬工業股份有限公司及子公司

期末持有有價證券明細表

民國 111 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				單位數(仟)	帳面金額	持股比例	公允價值	
富喬工業	股票							
	耀華電子	具重大影響之投資者	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	870	\$ 15,000	-	\$ 15,000	
	台灣積體電路製造股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	225	100,913	-	100,913	
	京城商業銀行股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	788	26,713	-	26,713	
	鈺邦科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	131	5,456	-	5,456	
	第一金融控股股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	280	7,431	-	7,431	
	台灣塑膠工業股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	25	2,170	-	2,170	
	加百裕工業股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	108	3,564	-	3,564	
	廣華控股有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	123	5,277	-	5,277	
	台灣化學纖維股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	65	4,583	-	4,583	
	萬海航運股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	35	2,782	-	2,782	
	碩邦科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	70	4,018	-	4,018	
	新光金融控股股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	600	5,262	-	5,262	
	聯華電子股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	30	1,221	-	1,221	
	佳林貳創業投資股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	280	3,243	1.93	3,243	
	東虹綠能環保科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,769	24,011	15.62	24,011	
	愛地雅公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	33,188	547,603	11.00	547,603	
	Pacific Glory Worldwide Ltd.	實質關係人	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	不適用	110,068	不適用	110,068	
	PCI International Investment Inc.	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	6	12,540	13.75	12,540	

註：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表七及附表八。

富喬工業股份有限公司及子公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上  
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)		
富喬工業	富喬(東莞)	子公司	銷貨	(\$ 505,596)	12	提單日後 120-210 天	\$ -	—	\$ 287,920	41	
富喬(東莞)	富喬工業	母公司	進貨	505,596	73	提單日後 120-210 天	-	—	( 287,920)	( 79)	

註：於編製合併財務報告時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司及子公司  
 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額百分之 20 以上者  
 民國 111 年 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外，係  
新台幣及外幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率 (次/年)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期 後收回金額(註一)	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	子公司	其他應收款 \$ 938,498 ( 30,560 仟美元)	(註二)	\$ -	-	\$ -	\$ -
			應收利息 <u>12,035</u>	(註二)	-	-	11,026	-
			<u>\$ 950,533</u>					
富喬工業	富喬(東莞)	子公司	應收帳款 \$ 287,920	1.11	-	-	74,014	-

註一：係截至 112 年 3 月 1 日止收回之金額。

註二：係資金融通款。

註三：於編製合併財務報告時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司及子公司  
 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額  
 民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收 或總資產之比率 (註三)
				科目	金額	交易條件	
0	富喬工業	富喬(東莞)	1	銷貨收入	\$ 505,596	按一般條件辦理	11%
0	富喬工業	富喬(東莞)	1	應收帳款	287,920	按一般條件辦理	2%
1	Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	3	其他應收款	938,498	視該公司營運需求決定	7%
1	Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	3	應收利息	12,035	按一般條件辦理	0%
1	Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	3	利息收入	40,232	按一般條件辦理	1%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以當期累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：於編製合併財務報告時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司及子公司  
被投資事業相關資訊  
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：除另予註明者外，  
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註			
				本期	期末	去年年底	股數(股)				比例(%)	帳面金額	
富喬工業	Fulltech (BVI) 翊旭材料公司	英屬維京群島 台灣	一般投資 玻璃及玻璃製品 製造業	\$ 2,495,124	10,370	\$ 2,495,124	10,370	50,000	100	\$ 2,062,841	(\$ 189,417)	(\$ 189,151)	子公司 關聯企業
Fulltech (BVI)	Universal Technology HK	香港	一般投資	109,548		109,548		1,037,000	15.95	10,073	8,054	921	
	Fulltech Industrial HK	香港	一般投資	2,256,418		2,010,378		3,600,000	50	9,148	1,326		本公司之子公司採 用權益法評價之 被投資公司 孫公司
								73,600,000	100	1,915,172	( 191,845)		

註一：編製合併財務報告時業已沖銷。

註二：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

富喬工業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註一)	本期匯出或收回投資金額		本期期末 自台灣匯出累積 投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資(損)益 (註二)	期末投資 帳面價值	截至本期止已 匯回投資收益	備註
				匯出	收回							
神州富盛(北京)	醚化及酯化澱粉以及可溶 解或已烘製之澱粉之產 銷業務	\$ 98,112	(二)	\$ 47,821 ( 1,500 仟美元)	\$ -	\$ 47,821 ( 1,500 仟美元)	\$ 1,377	50%	\$ 689 (註三)	\$ 8,782	\$ -	
富喬(東莞)	玻璃纖維布之研發產銷業 務	2,253,495	(二)	2,007,455 ( 65,500 仟美元)	246,040 ( 8,000 仟美元)	2,253,495 ( 73,500 仟美元)	( 191,789)	100%	( 191,789) ( (二)2. )	1,912,994	-	

本年年底累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會 核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
\$2,301,316 (75,000 仟美元)	\$2,310,241 (75,000 仟美元)	\$4,436,774 (註四)

註一：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (一) 直接赴大陸地區從事投資。
- (二) 透過第三地區公司再投資大陸 ( 透過 Universal technology HK 投資神州富盛 ( 北京 ) ; Fulltech Industrial HK 投資富喬 ( 東莞 ) 。 )
- (三) 其他方式。

註二：本期認列投資損益欄中：

- (一) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (二) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。
  1. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報表。
  2. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表。
  3. 其他。

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

註四：為八仟萬元或淨值之百分之六十，取其高者。

註五：編製合併財務報告時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司及子公司  
與大陸被投資公司間重大交易明細表  
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：新台幣仟元

一、銷 貨

被投資公司名稱	第三地區事業	價格及收款條件	銷 金	貨 額	比例(%)	未實現銷貨毛利	期 末 應 收 款 項 餘 額	比例(%)	備 註
富喬(東莞)	—	與非關係人相當	\$ 505,596		12	\$ 775	\$ 287,920	41	

二、資金貸與：請參閱附表一。

註：編製合併財務報告時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司

主要股東資訊

民國 111 年 12 月 31 日

附表十

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	59,465,447	13.47%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。



## 附件十

### 112年度合併財務報告暨會計師查核報告

富喬工業股份有限公司及子公司  
合併財務報告暨會計師查核報告  
民國112及111年度

地址：雲林縣斗六市斗工十六路8號

電話：(02)2735-7658

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、關係企業合併財務報告聲明書	3		-
四、會計師查核報告	4~8		-
五、合併資產負債表	9		-
六、合併綜合損益表	10~11		-
七、合併權益變動表	12		-
八、合併現金流量表	13~14		-
九、合併財務報告附註			
(一) 公司沿革	15		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	15		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	15~16		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	16~29		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	29		五
(六) 重要會計項目之說明	30~65		六~二八
(七) 關係人交易	65~67		二九
(八) 質抵押之資產	67		三十
(九) 重大未認列之合約承諾	67~68		三一
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	68~69		三二、三三
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	69~70, 73~78		三四
2. 轉投資事業相關資訊	70, 79		三四
3. 大陸投資資訊	70, 80~81		三四
4. 主要股東資訊	70, 82		三四
(十四) 部門資訊	70~72		三五

## 關係企業合併財務報告聲明書

本公司 112 年度（自 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：富喬工業股份有限公司



董事長：張元賓



中 華 民 國 113 年 3 月 11 日

### 會計師查核報告

富喬工業股份有限公司 公鑒：

#### 查核意見

富喬工業股份有限公司及其子公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達富喬工業股份有限公司及其子公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

#### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與富喬工業股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對富喬工業股份有限公司及其子公司民國 112 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對富喬工業股份有限公司及其子公司民國 112 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

#### 收入認列

富喬工業股份有限公司及其子公司民國 112 年度外銷收入占整體收入比重約 51%，其銷貨收入認列時點依據客戶不同貿易條件而異（如於起運點交貨、目的港口交貨、指定目的地交貨等時點滿足履約義務），且外銷收入中約 84% 之交易係目的地交貨，故外銷收入之認列時點需額外取得完成交易條件之其他證據，因是將富喬工業股份有限公司及其子公司之外銷收入認列時點作為本年度關鍵查核事項，收入認列會計政策請參閱合併財務報表附註四(十二)。

本會計師因應之查核程序如下：

1. 檢視外銷客戶之公司背景及交易條件等基本資訊；
2. 檢視並了解收入認列之政策及條件；
3. 測試收入認列時點主要內部控制之有效性；
4. 檢視出貨單、提單及外部貨運或船期文件等證據，以驗證該外銷收入認列時點；
5. 執行截止測試評估是否有收入認列時點不適當之情形。

#### 不動產、廠房及設備及使用權資產之減損

富喬工業股份有限公司及其子公司民國 112 年 12 月 31 日不動產、廠房及設備及使用權資產帳面價值為 8,662,300 仟元，占合併總資產 64%。如合併財務報表附註五所述，管理階層於評估用於生產玻纖紗與玻纖布相關資產有減損跡象時應進行減損評估，並按該等資產所屬現金產生單位之可回收金額評估減損損失。由於可回收金額之估計涉及假設及判斷，因是將富喬工業股份有限公司及其子公司不動產、廠房及設備及使用權資產減損評估列為本年度關鍵查核事項，相關會計政策及揭露資訊請參閱附註四(十)及附註十四。

本會計師因應之查核程序如下：

1. 評估管理階層對減損跡象所考量內部及外部資訊。
2. 了解管理階層使用之外部專家之獨立性及適任性，並驗證外部專家之資格。
3. 採用本事務所內部專家，協助評估外部專家所使用之評價方法及重要假設之合理性，並複核可回收金額之計算過程。

#### **其他事項**

富喬工業股份有限公司業已編製民國 112 及 111 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

#### **管理階層與治理單位對合併財務報表之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估富喬工業股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算富喬工業股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

富喬工業股份有限公司及其子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

#### **會計師查核合併財務報表之責任**

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對富喬工業股份有限公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使富喬工業股份有限公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致富喬工業股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。



本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對富喬工業股份有限公司及其子公司民國 112 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 林 文 欽

林 文 欽



會計師 王 儀 雯

王 儀 雯



證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 0980032818 號

中 華 民 國 113 年 3 月 11 日

## 富喬工業股份有限公司及子公司

## 合併資產負債表

民國 112 年及 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	112年12月31日		111年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 1,344,357	10	\$ 1,439,372	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七及十七)	159,520	1	184,474	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九)	57,418	-	-	-
1150	應收票據(附註十、二二及三十)	186,510	1	274,403	2
1170	應收帳款(附註十及二二)	663,602	5	775,610	6
1180	應收帳款—關係人(附註二二及二九)	880	-	8,009	-
1210	其他應收款—關係人(附註二九)	407	-	597	-
130X	存貨(附註十一)	1,421,736	11	1,142,784	8
1470	其他流動資產	122,133	1	98,629	1
11XX	流動資產總計	<u>3,956,563</u>	<u>29</u>	<u>3,923,878</u>	<u>28</u>
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	19,753	-	27,253	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八)	345,059	3	560,143	4
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九及三十)	74,107	1	110,068	1
1550	採用權益法之投資(附註十三)	20,219	-	19,221	-
1600	不動產、廠房及設備(附註十四及三十)	8,060,825	60	8,579,645	61
1755	使用權資產(附註十五)	601,475	4	625,371	5
1840	遞延所得稅資產(附註二四)	351,613	3	153,971	1
1920	存出保證金(附註二九)	31,238	-	51,296	-
1990	其他非流動資產	10,934	-	8,109	-
15XX	非流動資產總計	<u>9,515,223</u>	<u>71</u>	<u>10,135,077</u>	<u>72</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 13,471,786</u>	<u>100</u>	<u>\$ 14,058,955</u>	<u>100</u>
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款(附註十六)	\$ 260,519	2	\$ -	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註七及十七)	2,099	-	9,350	-
2150	應付票據	-	-	168	-
2170	應付帳款(附註十八)	224,846	2	321,638	2
2219	其他應付款(附註十九及二九)	355,467	3	365,210	3
2280	租賃負債(附註十五)	24,768	-	18,187	-
2321	一年內到期之應付轉換公司債(附註十七)	167,296	1	2,161	-
2322	一年內到期之長期借款(附註十六及三十)	1,015,957	8	1,080,637	8
2399	其他流動負債	48,626	-	81,527	-
21XX	流動負債總計	<u>2,099,578</u>	<u>16</u>	<u>1,878,878</u>	<u>13</u>
	非流動負債				
2530	應付轉換公司債(附註十七)	-	-	281,435	2
2540	長期借款(附註十六及三十)	4,355,596	32	4,059,443	29
2570	遞延所得稅負債(附註二四)	8,937	-	6,552	-
2580	租賃負債(附註十五)	362,136	3	376,685	3
2640	淨確定福利負債(附註二十)	51,987	-	58,004	-
2645	存入保證金	3,277	-	3,334	-
25XX	非流動負債總計	<u>4,781,933</u>	<u>35</u>	<u>4,785,453</u>	<u>34</u>
2XXX	負債總計	<u>6,881,511</u>	<u>51</u>	<u>6,664,331</u>	<u>47</u>
	權益(附註二一)				
	股本				
3110	普通股股本	4,502,088	33	4,413,675	32
3130	待變更登記股本	88,122	1	-	-
3100	股本總計	<u>4,590,210</u>	<u>34</u>	<u>4,413,675</u>	<u>32</u>
3200	資本公積	1,891,426	14	1,859,752	13
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	565,434	4	560,823	4
3350	(待彌補虧損)未分配盈餘	(465,575)	(3)	311,649	2
3300	保留盈餘總計	<u>99,859</u>	<u>1</u>	<u>872,472</u>	<u>6</u>
3400	其他權益	8,780	-	248,725	2
3XXX	權益總計	<u>6,590,275</u>	<u>49</u>	<u>7,394,624</u>	<u>53</u>
	負債與權益總計	<u>\$ 13,471,786</u>	<u>100</u>	<u>\$ 14,058,955</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：張元賓

經理人：陳璧程

會計主管：劉安倉

富喬工業股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股  
(虧損)盈餘為元

代 碼	112年度		111年度		
	金 額	%	金 額	%	
4100	銷貨收入(附註二二及二九)	\$ 3,199,921	100	\$ 4,650,737	100
5000	銷貨成本(附註十一、二十 及二三)	<u>3,212,151</u>	<u>101</u>	<u>3,814,101</u>	<u>82</u>
5900	銷貨毛(損)利	( <u>12,230</u> )	( <u>1</u> )	<u>836,636</u>	<u>18</u>
	營業費用(附註二十、二三 及二九)				
6100	推銷費用	192,636	6	274,075	6
6200	管理費用	260,982	8	292,719	6
6300	研發發展費用	<u>56,890</u>	<u>2</u>	<u>46,677</u>	<u>1</u>
6000	營業費用合計	<u>510,508</u>	<u>16</u>	<u>613,471</u>	<u>13</u>
6900	營業淨(損)利	( <u>522,738</u> )	( <u>17</u> )	<u>223,165</u>	<u>5</u>
	營業外收入及支出(附註二 三)				
7100	利息收入	36,547	1	18,349	-
7010	其他收入	53,434	2	57,305	1
7020	其他利益及損失	( 223,372)	( 7)	( 103,507)	( 2)
7050	財務成本	( 187,653)	( 6)	( 141,336)	( 3)
7060	採用權益法之關聯企業 損益份額(附註十三)	<u>1,156</u>	<u>-</u>	<u>1,585</u>	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出 合計	( <u>319,888</u> )	( <u>10</u> )	( <u>167,604</u> )	( <u>4</u> )
7900	稅前淨(損)利	( 842,626)	( 27)	55,561	1
7950	所得稅(利益)費用(附註 二四)	( <u>191,431</u> )	( <u>6</u> )	<u>24,038</u>	<u>-</u>
8200	本年度淨(損)利	( <u>651,195</u> )	( <u>21</u> )	<u>31,523</u>	<u>1</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112年度		111年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再 衡量數(附註二 十)	\$ 5,683	-	\$ 18,231	-
8316	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 (附註八)	( 209,604)	( 6)	100,387	2
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅 (附註二四)	( 1,161)	-	( 2,483)	-
		( 205,082)	( 6)	116,135	2
8360	後續可能重分類至損益 之項目				
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	( 29,839)	( 1)	65,589	1
8399	與可能重分類之項 目相關之所得稅 (附註二四)	5,968	-	( 13,118)	-
		( 23,871)	( 1)	52,471	1
8300	稅後其他綜合損益	( 228,953)	( 7)	168,606	3
8500	本年度綜合損益總額	(\$ 880,148)	( 28)	\$ 200,129	4
	每股(虧損)盈餘(附註二 五)				
9710	基 本	(\$ 1.44)		\$ 0.07	
9810	稀 釋	(\$ 1.44)		\$ 0.07	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：張元賓



經理人：陳壁程



會計主管：劉安倉



富喬工業股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		股本			資本公積	盈餘			國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	其他權益			權益總額
		普通股股本	待變更股本	合計		法定盈餘公積	未分配盈餘 (待彌補虧損)	合計		透過其他綜合 損益按公允 價值衡量之 金融資產 未實現利益	員工未賺得 酬勞	合計	
A1	111 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,284,777	\$ 58	\$ 4,284,835	\$ 1,859,666	\$ 501,353	\$ 710,633	\$ 1,211,986	(\$ 84,179)	\$ 178,883	(\$ 2,477)	\$ 92,227	\$ 7,448,714
B1	110 年度盈餘指撥及分配 法定盈餘公積	-	-	-	-	59,470	( 59,470)	-	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	( 257,081)	( 257,081)	-	-	-	-	( 257,081)
B9	股票股利	128,541	-	128,541	-	-	( 128,541)	( 128,541)	-	-	-	-	-
D1	111 年度淨利	-	-	-	-	-	31,523	31,523	-	-	-	-	31,523
D3	111 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	14,585	14,585	52,471	101,550	-	154,021	168,606
D5	111 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	46,108	46,108	52,471	101,550	-	154,021	200,129
I1	公司債轉換為普通股	507	( 58)	449	227	-	-	-	-	-	-	-	676
N1	註銷限制員工權利新股	( 150)	-	( 150)	( 141)	-	-	-	-	-	291	291	-
N1	認列股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,186	2,186	2,186
Z1	111 年 12 月 31 日餘額	4,413,675	-	4,413,675	1,859,752	560,823	311,649	872,472	( 31,708)	280,433	-	248,725	7,394,624
B1	111 年度盈餘指撥及分配 法定盈餘公積	-	-	-	-	4,611	( 4,611)	-	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	( 44,137)	( 44,137)	-	-	-	-	( 44,137)
B9	股票股利	88,273	-	88,273	-	-	( 88,273)	( 88,273)	-	-	-	-	-
D1	112 年度淨損	-	-	-	-	-	( 651,195)	( 651,195)	-	-	-	-	( 651,195)
D3	112 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	4,546	4,546	( 23,871)	( 209,628)	-	( 233,499)	( 228,953)
D5	112 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	( 646,649)	( 646,649)	( 23,871)	( 209,628)	-	( 233,499)	( 880,148)
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡 量之權益工具	-	-	-	-	-	6,446	6,446	-	( 6,446)	-	( 6,446)	-
I1	公司債轉換為普通股	140	88,122	88,262	31,674	-	-	-	-	-	-	-	119,936
Z1	112 年 12 月 31 日餘額	\$ 4,502,088	\$ 88,122	\$ 4,590,210	\$ 1,891,426	\$ 565,434	(\$ 465,575)	\$ 99,859	(\$ 55,579)	\$ 64,359	\$ -	\$ 8,780	\$ 6,590,275

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：張元賓



經理人：陳璧程



會計主管：劉安倉



## 富喬工業股份有限公司及子公司

## 合併現金流量表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		112年度	111年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨（損）利	(\$ 842,626)	\$ 55,561
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊及折耗	704,983	745,673
A20200	攤銷費用	513	718
A29900	租賃修改損失	437	-
A29900	預付款項攤銷	36,758	34,123
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融 商品之淨（利益）損失	( 40,579)	120,018
A20900	財務成本	187,653	141,336
A21200	利息收入	( 36,547)	( 18,349)
A21300	股利收入	( 6,119)	( 9,159)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	-	2,186
A22300	採用權益法之關聯企業損益份額	( 1,156)	( 1,585)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	39	21
A23700	不動產、廠房及設備減損損失	231,359	-
A23800	存貨跌價及呆滯損失（回升利益）	22,529	( 978)
A24100	外幣兌換淨損失	45,389	62,550
A24200	買回應付公司債損失	-	25,314
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	87,893	285,891
A31150	應收帳款	103,404	383,016
A31160	應收帳款－關係人	4,646	6,784
A31190	其他應收款－關係人	190	441
A31200	存 貨	( 304,091)	( 218,175)
A31240	其他流動資產	( 21,018)	99,813
A32130	應付票據	( 168)	( 1,008)
A32150	應付帳款	( 97,295)	28,861
A32180	其他應付款	( 21,692)	( 111,499)
A32230	其他流動負債	( 32,901)	38,884
A32240	淨確定福利負債	( 334)	( 378)
A33000	營運產生之現金流入	21,267	1,670,059
A33100	收取之利息	28,412	10,730
A33300	支付之利息	( 177,352)	( 124,852)
A33500	支付之所得稅	( 2,853)	( 19,896)
AAAA	營業活動之淨現金流（出）入	( 130,526)	1,536,041

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112年度	111年度
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 966)	(\$ 18,355)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	6,446	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	( 75,007)	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	53,955	36,930
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	( 37,478)	( 249,287)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	85,650	220,588
B02700	購置不動產、廠房及設備	( 421,487)	( 317,169)
B03700	存出保證金減少	20,058	15,706
B04500	購置電腦軟體	( 239)	( 812)
B06700	其他非流動資產增加	( 924)	( 3,517)
B07600	收取之股利	<u>5,958</u>	<u>8,540</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>( 364,034)</u>	<u>( 307,376)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款淨增加(減少)	260,519	( 271,245)
C01300	買回及償還公司債	( 2,200)	( 554,376)
C01600	舉借長期借款	3,790,000	4,139,200
C01700	償還長期借款	( 3,566,290)	( 3,991,718)
C04020	租賃本金償還	( 21,648)	( 16,288)
C04500	發放現金股利	<u>( 44,137)</u>	<u>( 257,081)</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	<u>416,244</u>	<u>( 951,508)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>( 16,699)</u>	<u>50,147</u>
EEEE	本年度現金及約當現金淨(減少)增加數	( 95,015)	327,304
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>1,439,372</u>	<u>1,112,068</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 1,344,357</u>	<u>1,439,372</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：張元賓



經理人：陳壁程



會計主管：劉安倉



富喬工業股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明者外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

富喬工業股份有限公司（以下簡稱本公司）於 88 年 1 月設立，主要產銷玻璃纖維紗（玻纖紗）及玻纖布，其係印刷電路板 PCB 上游主要材料，本公司股票自 95 年 1 月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 113 年 3 月 11 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRS 會計準則」）

適用金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則不致造成合併公司會計政策之重大變動。

(二) 113 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日 (註 3)

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

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

註 3：第一次適用本修正時，豁免部分揭露規定。



截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估相關準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) 國際會計準則理事會 (IASB) 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023年1月1日
IFRS 17 之修正	2023年1月1日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023年1月1日
IAS 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025年1月1日(註2)

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

註 2：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。首次適用該修正時，將影響數認列於首次適用日之保留盈餘。當合併公司以非功能性貨幣作為表達貨幣時，將影響數調整首次適用日權益項下之國外營運機構兌換差額。

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

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則編製。

##### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

### (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

### (四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予適當調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。

子公司明細，持股比率及營業項目，參閱附註十二及附表七及八。

## (五) 外 幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

## (六) 存 貨

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

## (七) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

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

合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

分批取得關聯企業係以收購日之公允價值再衡量合併公司先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為其他綜合損益。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，使該投資不再為關聯企業之日起停止採用權益法，續後該投資若為金融資產，應按公允價值衡量該保留權益。保留權益之公允價值應視為依 IFRS 9 之規定原始認列為金融資產之公允價值。保留權益之公允價值與停止採用權益法當日之投資帳面金額兩者之差額，認列於損益中。停止採用權益法時，合併公司對先前認列於其他綜合損益中與該投資有關之所有金額，其會計處理與被投資者若直接處分相關資產或負債之會計處理相同即將該利益或損失自權益重分類至損益。

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

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

#### (八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。惟其中白金抽絲盒（帳列機器設備）按成本減折耗數計價。

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

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。並推延適用會計估計值變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

#### (九) 無形資產

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

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

#### (十) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

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

針對非確定耐用年限之無形資產，至少每年及有減損跡象時，進行減損測試。

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

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

#### (十一) 金融工具

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

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

##### 1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

##### (1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

##### A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產為強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其所產生之股利、利息係認列於其他收入，再衡量產生之利益或損失則係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

## B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收帳款、應收票據、其他應收款、符合現金流量營運模式之特別股股權及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

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

## C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

## (2) 金融資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款係按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

合併公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過 180 天或 365 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

## (3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。



## 2. 權益工具

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除，其帳面金額係按股票種類加權平均計算。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

## 3. 金融負債

### (1) 後續衡量

除持有供交易之透過損益按公允價值衡量之金融負債外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其他再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

### (2) 金融負債之除列

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

## 4. 可轉換公司債

合併公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。透過以固定金額現金或其他金融資產交換固定數量之合併公司本身之權益工具交割之轉換權，係屬權益工具。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，直接認列為權益，後續不再衡量，在該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按相對公允價值之比例分攤至該工具之非衍生性金融負債部分（列入負債帳面金額）及衍生性金融負債部分（列入損益）。

#### 5. 衍生工具

衍生工具於簽訂合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9「金融工具」範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

#### (十二) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

##### 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自玻纖紗及玻纖布產品之銷售。玻纖紗及玻纖布產品依與客戶約定之交易條件（如於運抵客戶指定地點時、起運時或目的地港口等時點滿足履約義務）認列收入。

### (十三) 租 賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

#### 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

#### 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（主要係固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

合併公司與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金減讓，調整 111 年 6 月 30 日以前到期之給付致使租金減少，且其他租賃條款及條件並無實質變動。合併公司選擇採實務權宜作法處理符合前述條件之土地租賃租金減讓，不評估其是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益（帳列租金費用減項），並相對調減租賃負債。

#### (十四) 借款成本

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

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

#### (十五) 員工福利

##### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

##### 2. 退職後福利

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

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

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

## (十六) 股份基礎給付協議

限制員工權利股票係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整其他權益（員工未賺得酬勞）。

合併公司發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益（員工未賺得酬勞），並同時調整資本公積－限制員工權利股票。若員工於既得期間內離職無須返還已領取之股利，於宣告發放股利時認列費用，並同時調整保留盈餘／及資本公積－限制員工權利股票。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之限制員工權利股票估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計值，並相對調整資本公積－限制員工權利股票。

## (十七) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

### 1. 當期所得稅

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

### 2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於未來很有可能可減除暫時性差異或投資抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時間點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異，僅於其很有

可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

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

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

### 3. 當期及遞延所得稅

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

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

合併公司於發展重大會計估計值時，將可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。

### 估計及假設不確定性之主要來源

#### 不動產、廠房及設備及使用權資產之減損

與生產玻纖紗及玻纖布相關不動產、廠房及設備及使用權資產之減損係按該等資產之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，市場價格及重置成本之估計將影響該等資產可回收金額，可能導致合併公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

六、現金及約當現金

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 610	\$ 610
銀行活期存款	1,042,838	861,414
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	<u>300,909</u>	<u>577,348</u>
	<u>\$ 1,344,357</u>	<u>\$ 1,439,372</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具		
—公司債贖回權	\$ 293	\$ 84
非衍生金融資產		
—國內上市(櫃)股票	<u>159,227</u>	<u>184,390</u>
	<u>\$ 159,520</u>	<u>\$ 184,474</u>
<u>金融資產—非流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
—國內未上市(櫃)		
特別股	\$ 2,551	\$ 3,243
—國內未上市(櫃)		
普通股	<u>17,202</u>	<u>24,010</u>
	<u>\$ 19,753</u>	<u>\$ 27,253</u>
<u>金融負債—流動</u>		
持有供交易		
衍生工具		
—公司債賣回權	<u>\$ 2,099</u>	<u>\$ 9,350</u>

嵌入衍生性商品係合併公司發行之轉換公司債將與債務主契約無緊密關聯之多項金融商品(投資人賣回權及發行人贖回權)，以選擇權訂價模式估計之公平價值，請參閱附註十七。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
國內上櫃股票	\$ 332,398	\$ 547,603
國外未上市(櫃)股票	<u>12,661</u>	<u>12,540</u>
	<u>\$ 345,059</u>	<u>\$ 560,143</u>

合併公司依其投資策略投資愛地雅工業股份有限公司(愛地雅公司)及 PCI International Investment Inc.普通股,因非以交易為目的持有,因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止,透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產無質押之情形。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>流動</u>		
特別股股權	<u>\$ 57,418</u>	<u>\$ -</u>
<u>非流動</u>		
質押定存單	\$ 74,107	\$ -
特別股股權	<u>-</u>	<u>110,068</u>
	<u>\$ 74,107</u>	<u>\$ 110,068</u>

合併公司與愛地雅公司為參與美國公司 Advanced Sports Enterprises, Inc.等所擁有之 Fuji、SE、Phat、Nichibei 及 Tuesday 等品牌商標競標程序,於塞席爾共和國(Republic of Seychelles)共同投資 Pacific Glory Worldwide Ltd.,以從事品牌商標之管理。合併公司出資美金 7,500 仟元取得特別股股權,並於協議中約定 Pacific Glory Worldwide Ltd.自完成設立登記日起屆滿 5 年內,以其投資金額加計 10%一次或分次贖回該特別股。該特別股無表決及參與盈餘分配之權利,惟合併公司擔任一席董事,基於保全該特別股之目的,協議中約定讓與或處分主要營業或資產、對外投資行為、背書保證等列舉事項,需經全數董事出席及同意,使得為之。

按攤銷後成本衡量之金融資產之質抵押資訊,請參閱附註三十。



## 十、應收票據及應收帳款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$ 186,510	\$ 274,403
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 186,510</u>	<u>\$ 274,403</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 663,602	\$ 775,610
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 663,602</u>	<u>\$ 775,610</u>

### (一) 應收票據

應收票據貼現及背書轉讓予供應商之金額及相關條款暨擔保資訊，請參閱附註十六、二八及三十。

### (二) 應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 60~180 天，應收帳款不予計息，惟針對部分客戶未付款之餘額將加計每月 1% 之罰款。合併公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另每年透過與客戶複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，各帳齡區間提列之備抵損失均為 0 仟元。

應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	112年12月31日	111年12月31日
未逾期	\$ 815,039	\$ 1,015,800
逾期 90 天以下	29,305	15,662
逾期 91~180 天	5,768	18,551
	<u>\$ 850,112</u>	<u>\$ 1,050,013</u>

#### 十一、存 貨

	112年12月31日	111年12月31日
製成品	\$ 973,786	\$ 703,363
在製品	155,638	131,034
半成品	88,392	87,879
物料	65,152	76,917
原料	130,332	133,781
在途存貨	8,436	9,810
	<u>\$ 1,421,736</u>	<u>\$ 1,142,784</u>

銷貨成本性質如下：

	112年度	111年度
已銷售之存貨成本	\$ 2,665,205	\$ 3,533,030
存貨跌價及呆滯損失（回升利益）	22,529	( 978)
未分攤製造費用	524,417	282,049
	<u>\$ 3,212,151</u>	<u>\$ 3,814,101</u>

合併公司於各資產負債表日並無預期超過 12 個月以後回收之存貨。

## 十二、子 公 司

列入本合併財務報告編製主體之子公司如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比	
			112年 12月31日	111年 12月31日
富喬工業	Fulltech BVI	一般投資	100%	100%
Fulltech BVI	Fulltech Industrial HK	一般投資	100%	100%
Fulltech Industrial HK	富喬（東莞）	產銷玻纖布	100%	100%

## 十三、採 用 權 益 法 之 投 資

	112年12月31日	111年12月31日
投資關聯企業	<u>\$ 20,219</u>	<u>\$ 19,221</u>
<u>投資關聯企業</u>		
個別不重大之關聯企業	112年12月31日	111年12月31日
Universal Technology HK	\$ 9,769	\$ 9,148
翊旭材料科技股份有限公司 (翊旭材料公司)	<u>10,450</u>	<u>10,073</u>
	<u>\$ 20,219</u>	<u>\$ 19,221</u>

(一) 合併公司對 Universal Technology HK 之持股比例為 50%，依據合資股東協議書，合併公司對該企業僅具有重大影響，故將其列為關聯企業。另合併公司再透過 Universal Technology HK 轉投資神州富盛（北京），主要產銷變性澱粉產品。

(二) 合併公司於 108 年 5 月 6 日以設備 10,370 仟元作價投資翊旭材料公司，對其持股比例為 15.95%，惟合併公司員工係翊旭材料公司之董事亦為經理人，且合併公司高階主管持有該被投資公司股票，故合併公司雖持有翊旭材料公司有表決權之股份低於 20%，但經上述評估具有重大影響力，故將其列為合併公司之關聯企業。

上述關聯企業及其轉投資公司之業務性質，主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表七「被投資事業相關資訊」及附表八「大陸投資資訊」。

#### 十四、不動產、廠房及設備

	土	地	土地改良物	建	築	物	機	器	設	備	其	他	設	備	未	完	工	程	及	待	驗	設	備	合	計
成本																									
112年1月1日餘額	\$	666,821	\$	187,244	\$	3,931,172	\$	8,035,952	\$	4,575,876	\$	137,721	\$	17,534,786											
增 添	-	-	651	-	30,921	-	189,103	-	93,584	-	113,217	-	427,476												
白金盒折耗	-	-	-	-	-	(	74,791)	-	-	-	-	-	(	74,791)											
處 分	-	-	-	-	-	(	10,379)	(	4,899)	-	-	-	(	15,278)											
各類別重分類	-	-	-	62,904	-	-	69,522	-	33,996	(	178,045)	-	(	11,623)											
淨兌換差額	-	-	-	(	13,970)	(	22,471)	(	754)	(	80)	-	(	37,275)											
112年12月31日餘額	\$	666,821	\$	187,895	\$	4,011,027	\$	8,186,936	\$	4,697,803	\$	72,813	\$	17,823,295											
累計折舊及減損																									
112年1月1日餘額	\$	-	\$	155,012	\$	1,226,888	\$	4,116,085	\$	3,457,156	\$	-	\$	8,955,141											
處 分	-	-	-	-	-	(	10,379)	(	4,860)	-	-	-	(	15,239)											
折舊費用	-	-	6,518	101,764	-	285,460	-	203,832	-	-	-	-	597,574												
減損損失	-	-	-	-	-	231,359	-	-	-	-	-	-	231,359												
淨兌換差額	-	-	-	(	1,394)	(	4,402)	(	569)	-	-	-	(	6,365)											
112年12月31日餘額	\$	-	\$	161,530	\$	1,327,258	\$	4,618,123	\$	3,655,559	\$	-	\$	9,762,470											
112年12月31日淨額	\$	666,821	\$	26,365	\$	2,683,769	\$	3,568,813	\$	1,042,244	\$	72,813	\$	8,060,825											
成本																									
111年1月1日餘額	\$	625,354	\$	187,244	\$	3,914,054	\$	8,018,754	\$	4,420,114	\$	128,414	\$	17,293,934											
增 添	41,467	-	-	4,377	-	77,419	-	80,794	-	97,448	-	-	301,505												
白金盒折耗	-	-	-	-	-	(	87,469)	-	-	-	-	-	(	87,469)											
處 分	-	-	-	-	-	-	-	(	4,975)	-	-	-	(	4,975)											
各類別重分類	-	-	-	-	-	7,463	-	79,371	(	88,405)	-	-	(	1,571)											
淨兌換差額	-	-	-	12,741	-	19,785	-	572	-	264	-	-	33,362												
111年12月31日餘額	\$	666,821	\$	187,244	\$	3,931,172	\$	8,035,952	\$	4,575,876	\$	137,721	\$	17,534,786											
累計折舊																									
111年1月1日餘額	\$	-	\$	148,418	\$	1,124,286	\$	3,790,084	\$	3,263,777	\$	-	\$	8,326,565											
處 分	-	-	-	-	-	-	-	(	4,954)	-	-	-	(	4,954)											
折舊費用	-	-	6,594	101,957	-	323,993	-	198,029	-	-	-	-	630,573												
淨兌換差額	-	-	-	645	-	2,008	-	304	-	-	-	-	2,957												
111年12月31日餘額	\$	-	\$	155,012	\$	1,226,888	\$	4,116,085	\$	3,457,156	\$	-	\$	8,955,141											
111年12月31日淨額	\$	666,821	\$	32,232	\$	2,704,284	\$	3,919,867	\$	1,118,720	\$	137,721	\$	8,579,645											

因部分產品於市場上銷售情況欠佳，合併公司用於生產該產品部分機器設備之預期未來現金流入減少，使其可回收金額小於帳面價值，致合併公司於112年度認列減損損失231,359仟元。該減損損失已列入合併綜合損益表之其他利益及損失項下。合併公司係以公允價值減處分成本決定機器設備之可回收金額，相關公允價值係以成本法決定，主要假設包含物理性及經濟性貶值因子，屬於第3等級公允價值衡量。

折舊費用係以直線基礎，主要按下列耐用年數計提折舊：

土地改良物	2至21年
建築物	
廠房主建物	31至51年
油槽及儲槽	21至25年
鐵板、平台及其他工程	5至24年
機器設備	
撚絲機及混合槽	15至21年
熔爐主體及分絲器	10至13年
捲絲機捲筒組及過濾器	6至17年
辦公設備	3至11年
租賃改良物	依租賃期間
其他設備	2至52年

另機器設備中之白金抽絲盒係按實際折耗數計提，惟其實際折耗期間經每次修整後，均可至少使用1年以上。

合併公司設定質抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三十。

## 十五、租賃協議

### (一) 使用權資產

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>使用權資產帳面金額</u>		
土地	\$ 562,872	\$ 582,916
建築物	28,586	30,839
運輸設備	7,763	8,361
其他	<u>2,254</u>	<u>3,255</u>
	<u>\$ 601,475</u>	<u>\$ 625,371</u>
	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
使用權資產之增添	<u>\$ 13,705</u>	<u>\$ 11,041</u>
<u>使用權資產之折舊費用</u>		
土地	\$ 15,523	\$ 15,574
建築物	11,817	9,308
運輸設備	4,277	1,748
其他	<u>1,001</u>	<u>1,001</u>
	<u>\$ 32,618</u>	<u>\$ 27,631</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於112及111年度並未發生重大轉租及減損情形。

### (二) 租賃負債

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>租賃負債帳面金額</u>		
流動	<u>\$ 24,768</u>	<u>\$ 18,187</u>
非流動	<u>\$ 362,136</u>	<u>\$ 376,685</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
土地	2.33%	2.33%
建築物	1.67%-2.49%	1.67%-1.96%
運輸設備	2.10%-2.20%	2.10%
其他	1.67%	1.67%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干土地及建築物做為廠房及辦公室使用，租賃期間為 5~50 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之土地及建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，合併公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
短期租賃費用	<u>\$ 17,413</u>	<u>\$ 11,569</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 47,954)</u>	<u>(\$ 36,801)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之房屋及建築適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

112 年及 111 年 12 月 31 日適用認列豁免之短期租賃承諾金額分別為 1,336 仟元及 1,437 仟元。

十六、借 款

(一) 短期借款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>擔保借款</u> （附註三十）		
— 銀行借款(1)	\$ 110,519	\$ -
<u>無擔保借款</u>		
— 銀行信用借款	<u>150,000</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 260,519</u>	<u>\$ -</u>
銀行借款年利率	1.80%-3.95%	-
銀行借款最後到期日	113年1月	-

(1) 擔保銀行借款包含應收票據貼現於 112 年 12 月 31 日為 54,595 仟元，有效年利率為 0.80%-1.15%，請參閱附註十。

(2) 已動用及未動用銀行融資額度相關資訊，請參閱附註二八。

## (二) 長期借款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>擔保借款</u> (附註三十)		
新台幣銀行質抵押借款(1)	\$ 1,210,000	\$ 1,396,000
新台幣銀行聯貸抵押借款(2)	2,547,810	1,489,650
美元銀行聯貸抵押借款(2)	<u>568,076</u>	<u>874,023</u>
小 計	<u>4,325,886</u>	<u>3,759,673</u>
<u>無擔保借款</u>		
新台幣銀行信用借款(3)	1,045,667	1,380,407
減：列為1年內到期部分	( <u>1,015,957</u> )	( <u>1,080,637</u> )
長期借款	<u>\$ 4,355,596</u>	<u>\$ 4,059,443</u>
新台幣長期借款年利率	1.90%-2.85%	1.88%-2.56%
美元長期借款年利率	7.68%	6.27%

- (1) 112年12月31日暨111年12月31日銀行質抵押借款皆係分期償還，並於112年12月至115年7月間還清，因合併公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行影響，故向銀行申請經濟部提供之既有貸款展延方案，該銀行質抵押借款中1,000,000仟元展延至113年6月至115年7月還清。
- (2) 新台幣銀行聯貸抵押借款係分期償還，至116年10月還清，並於111年10月以此筆聯貸借款提前全數還清原新台幣銀行聯貸抵押借款；美元銀行聯貸抵押借款係分期償還，合併公司於110年3月底簽署新美元長期聯貸合約計34,000仟美元，至115年4月還清，並於110年4月以此筆聯貸借款提前全數還清原美元銀行聯貸抵押借款。
- (3) 112年12月31日新台幣銀行信用借款中675,667仟元係分期償還，於114年5月至115年11月間還清；另100,000仟元、120,000仟元及150,000仟元分別於113年1月前、114年6月前及114年12月前可於融資額度內循環動用。111年12月31日新台幣銀行信用借款中760,407仟元係分期償還，於112年9月至115年10月間還清，因本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行影響，故向銀行申請經濟部提供之既有貸款展延方案，其中

200,000 仟元、200,000 仟元及 150,407 仟元分別自 111 年 5 月展延至 113 年 5 月還清、自 111 年 8 月展延至 113 年 8 月還清及自 111 年 9 月展延至 112 年 9 月還清；另 100,000 仟元、120,000 仟元及 400,000 仟元分別於 112 年 1 月前、113 年 6 月前及 116 年 10 月前可於融資額度內循環動用。

(4) 已動用及未動用銀行融資額度相關資訊，請參閱附註二八。

依聯貸合約及部分抵押借款之合約規定，合併公司於合約期間內須維持若干約定之年度財務比率，且非經貸款銀行事前以書面同意，不得與其他企業合併，亦不得出售、出租或以其他方式轉讓或處分全部或主要財產。

前述財務比率每年審閱一次，合併公司提供管理銀行之經會計師簽證之年度合併財務報告為準審核之。如年度財務報告未能符合約定之財務比率限制時，合併公司應於下一次財務承諾檢視前完成改善，如能於前述期間內改善，則不視為違反財務承諾。

#### 十七、應付轉換公司債

	112年12月31日	111年12月31日
107 年公開募集之國內第五次無擔保轉換公司債(一)	\$ -	\$ 2,161
110 年公開募集之國內第六次無擔保轉換公司債(二)	<u>167,296</u>	<u>281,435</u>
	167,296	283,596
減：列為 1 年內到期部分	( <u>167,296</u> )	( <u>2,161</u> )
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 281,435</u>

##### (一) 107 年公開募集之國內第五次無擔保轉換公司債

合併公司中之本公司於 107 年 7 月 26 日依面額公開發行 5 年期國內第五次無擔保轉換公司債 600,000 仟元，票面年利率為 0%，到期日為 112 年 7 月 26 日。債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 18.62 元，此後轉換價格依反稀釋條款辦法所訂之公式調整（自 111 年 8 月 15 日起，轉換價格調整為每股 15.84 元）。若本公司原收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30% 或流通在外之債券餘額低於原發行總額之 10% 時，



本公司得按債券面額以現金贖回。另債權人得於本債券發行滿 3 年及 4 年之前 30 日內，要求以債券面額加計利息補償金（為債券面額之 103.18% 及 105.10%）將其所持有之債券賣回予本公司。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為 2.00%。

截至 112 年 12 月 31 日止，持有上述公司債票面金額 70,300 仟元之債權人已行使轉換權利。

截至 112 年 12 月 31 日止，持有上述公司債票面金額 527,500 仟元之債權人已行使賣回權利，本公司因買回公司債認列損失 25,314 仟元。該損失已列入 111 年合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

截至 112 年 12 月 31 日止，上述公司債票面金額 2,200 仟元，本公司依發行及轉換辦法規定辦理到期還本事宜，並於 112 年 7 月 27 日終止櫃檯買賣。

債務主契約與衍生工具之贖回權及買回權（帳列透過損益按公允價值衡量之金融工具，參閱附註七）於 112 及 111 年度之變動如下：

	主 契 約 債 務 工 具	
	112年度	111年度
年初餘額	\$ 2,161	\$ 510,024
本年度折價攤銷	39	5,841
本年度到期償還公司債	( 2,200)	-
本年度買回公司債	-	( 513,704)
年底餘額	\$ -	\$ 2,161
	衍 生 工 具	工 具
	賣回權(金融負債)	贖回權(金融資產)
111年1月1日餘額	(\$ 3,610)	\$ 1,252
本年度公允價值變動	( 11,748)	( 1,252)
本年度買回公司債	15,358	-
111年12月31日餘額	\$ -	\$ -
112年1月1日及12月31日 餘額	\$ -	\$ -

(二) 110 年公開募集之國內第六次無擔保轉換公司債

合併公司中之本公司於 110 年 3 月 16 日依面額公開發行 5 年期國內第六次無擔保轉換公司債 400,000 仟元，票面年利率為 0%，到期日為 115 年 3 月 16 日。債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 15.60 元，此後轉換價格依反稀釋條款辦法所訂之公式調整（自 112 年 9 月 2 日起，轉換價格調整為每股 14.06 元）。若本公司原收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30% 或流通在外之債券餘額低於原發行總額之 10% 時，本公司得按債券面額以現金贖回。另債權人得於本債券發行滿 3 年及 4 年之前 30 日內，要求以債券面額加計利息補償金（為債券面額之 103.03% 及 105.09%）將其所持有之債券賣回予本公司。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為 1.60%。

截至 112 年 12 月 31 日止，持有上述公司債票面金額 225,900 仟元之債權人已行使轉換權利。

債務主契約與衍生工具之贖回權及賣回權（帳列透過損益按公允價值衡量之金融工具，參閱附註七）於 112 及 111 年度之變動如下：

	主 契 約 債 務 工 具	
	112年度	111年度
年初餘額	\$ 281,435	\$ 277,065
本年度折價攤銷	4,660	5,025
本年度公司債轉換為普通股	( 118,799)	( 655)
年底餘額	<u>\$ 167,296</u>	<u>\$ 281,435</u>

	衍 生 工 具	
	賣回權(金融負債)	贖回權(金融資產)
111年1月1日餘額	(\$ 6,263)	\$ 1,339
本年度公允價值變動	( 3,108)	( 1,255)
本年度公司債轉換為普通股	21	-
111年12月31日餘額	<u>(\$ 9,350)</u>	<u>\$ 84</u>
112年1月1日餘額	(\$ 9,350)	\$ 84
本年度公允價值變動	5,961	362
本年度公司債轉換為普通股	1,290	( 153)
112年12月31日餘額	<u>(\$ 2,099)</u>	<u>\$ 293</u>

#### 十八、應付帳款

合併公司帳列應付帳款均因營業而產生，其賒帳期間為 30~120 天，合併公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

#### 十九、其他應付款

	112年12月31日	111年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 76,298	\$ 76,754
應付水電燃料費	60,960	65,833
應付運費及報關費	32,441	55,049
應付設備及工程款	30,214	20,620
應付農作物補償款	24,645	32,065
應付租金	10,990	10,204
應付勞健保	10,443	11,714
應付未休特休金	9,575	9,419
應付利息	7,322	5,144
應付員工酬勞	-	7,080
應付董事酬勞	-	4,008
其 他	92,579	67,320
	<u>\$ 355,467</u>	<u>\$ 365,210</u>

#### 二十、退職後福利計畫

##### (一) 確定提撥計畫

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

## (二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
確定福利義務現值	\$ 98,114	\$ 101,356
計畫資產公允價值	( 46,127)	( 43,352)
淨確定福利負債	<u>\$ 51,987</u>	<u>\$ 58,004</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
112 年 1 月 1 日	<u>\$ 101,356</u>	<u>(\$ 43,352)</u>	<u>\$ 58,004</u>
服務成本			
當期服務成本	673	-	673
利息費用 (收入)	<u>1,393</u>	<u>( 609)</u>	<u>784</u>
認列於損益	<u>2,066</u>	<u>( 609)</u>	<u>1,457</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包含於 淨利息之金額外)	-	( 375)	( 375)
精算利益—財務假設變動	1,499	-	1,499
精算利益—經驗調整	<u>( 6,807)</u>	<u>-</u>	<u>( 6,807)</u>
認列於其他綜合損益	<u>( 5,308)</u>	<u>( 375)</u>	<u>( 5,683)</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>( 1,791)</u>	<u>( 1,791)</u>
112 年 12 月 31 日	<u>\$ 98,114</u>	<u>(\$ 46,127)</u>	<u>\$ 51,987</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債
111年1月1日	<u>\$ 130,864</u>	<u>(\$ 54,251)</u>	<u>\$ 76,613</u>
服務成本			
當期服務成本	1,108	-	1,108
利息費用(收入)	<u>781</u>	<u>(309)</u>	<u>472</u>
認列於損益	<u>1,889</u>	<u>(309)</u>	<u>1,580</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(4,276)	(4,276)
精算利益—財務假設變動	(8,381)	-	(8,381)
精算利益—經驗調整	<u>(5,574)</u>	<u>-</u>	<u>(5,574)</u>
認列於其他綜合損益	<u>(13,955)</u>	<u>(4,276)</u>	<u>(18,231)</u>
雇主提撥	-	(1,958)	(1,958)
福利支付	<u>(17,442)</u>	<u>17,442</u>	<u>-</u>
111年12月31日	<u>\$ 101,356</u>	<u>(\$ 43,352)</u>	<u>\$ 58,004</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	112年度	111年度
銷貨成本	<u>\$ 1,156</u>	<u>\$ 1,240</u>
營業費用	<u>301</u>	<u>340</u>
合計	<u>\$ 1,457</u>	<u>\$ 1,580</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

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

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
折現率	1.250%	1.375%
薪資預期增加率	2.500%	2.500%

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

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	( <u>\$ 2,311</u> )	( <u>\$ 2,584</u> )
減少 0.25%	<u>\$ 2,402</u>	<u>\$ 2,686</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 2,328</u>	<u>\$ 2,609</u>
減少 0.25%	( <u>\$ 2,251</u> )	( <u>\$ 2,522</u> )

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

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 1,822</u>	<u>\$ 1,893</u>
確定福利義務平均到期期間	9.5年	10.3年

## 二一、權益

### (一) 股本

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
額定股數（仟股）	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>
額定股本	<u>\$ 6,000,000</u>	<u>\$ 6,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	<u>450,209</u>	<u>441,367</u>
已發行股本	\$ 4,502,088	\$ 4,413,675
待變更登記股本	<u>88,122</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 4,590,210</u>	<u>\$ 4,413,675</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

截至 112 年 12 月 31 日及 111 年 12 月 31 日，因可轉換公司債轉換為普通股於合併財務報告之通過發布日前向主管機關辦理變更登記分別為 8,812 仟股及 0 仟股，帳列待變更登記股本，並於 113 年 3 月 6 日完成變更登記。

(二) 資本公積

	112年12月31日	111年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註）</u>		
股票發行溢價	\$ 778,981	\$ 778,821
公司債轉換溢價	1,020,915	982,489
庫藏股票交易	11,643	11,643
已失效認股權	70,414	70,414
<u>不得作為任何用途</u>		
轉換公司債之認股權	9,473	16,385
	<u>\$ 1,891,426</u>	<u>\$ 1,859,752</u>

	股票發行 溢價	公 司 債 轉 換 溢 價	庫 藏 股 票 交 易	已 失 效 認 股 權	轉 換 公 司 債 之 認 股 權	限 制 員 工 權 利 新 股
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 759,763	\$ 982,224	\$ 11,643	\$ 31,972	\$ 54,865	\$ 19,199
公司債轉換為普通股	-	265	-	-	( 38)	-
公司債買回	-	-	-	38,442	( 38,442)	-
限制員工權利新股						
— 既得	19,058	-	-	-	-	( 19,058)
限制員工權利新股						
— 註銷	-	-	-	-	-	( 141)
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 778,821</u>	<u>\$ 982,489</u>	<u>\$ 11,643</u>	<u>\$ 70,414</u>	<u>\$ 16,385</u>	<u>\$ -</u>
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 778,821	\$ 982,489	\$ 11,643	\$ 70,414	\$ 16,385	\$ -
公司債轉換為普通股	-	38,426	-	-	( 6,752)	-
公司債到期償還	160	-	-	-	( 160)	-
112 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 778,981</u>	<u>\$ 1,020,915</u>	<u>\$ 11,643</u>	<u>\$ 70,414</u>	<u>\$ 9,473</u>	<u>\$ -</u>

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

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息

紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二三之(七)說明。

另依據本公司章程規定，本公司為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，其中現金股利以佔股利總額 20% 以上為原則。

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

本公司於 112 年 6 月 7 日及 111 年 6 月 24 日舉行股東常會，分別決議 111 年及 110 年盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	
	111年度	110年度
法定盈餘公積	\$ 4,611	\$ 59,470
現金股利	44,137	257,081
股票股利	88,273	128,541
每股現金股利(元)	0.10	0.60
每股股票股利(元)	0.20	0.30

本公司 113 年 3 月 11 日董事會擬議 112 年度虧損撥補案。

有關本公司 112 年度之虧損撥補案尚待預計於 113 年 6 月 18 日召開之股東常會決議。

#### (四) 其他權益項目

##### 1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	112年度	111年度
年初餘額	(\$ 31,708)	(\$ 84,179)
當年度產生		
國外營運機構之換		
算差額	( 23,871)	52,471
本年度其他綜合損益	( 23,871)	52,471
年底餘額	(\$ 55,579)	(\$ 31,708)



2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 280,433	\$ 178,883
當年度產生		
未實現損益－權益		
工具	( 209,628)	101,550
本年度其他綜合損益	( 209,628)	101,550
處分權益工具累計損益		
移轉至保留盈餘	( 6,446)	-
年底餘額	<u>\$ 64,359</u>	<u>\$ 280,433</u>

3. 員工未賺得酬勞

本公司股東會於 106 年 6 月 22 日決議發行限制員工權利新股，相關說明參閱附註二六。

	111年度
年初餘額	(\$ 2,477)
認列股份基礎給付酬勞	
成本	2,186
註銷限制員工權利新股	291
年底餘額	<u>\$ -</u>

二二、營業收入

	112年度	111年度
客戶合約收入		
銷貨收入	<u>\$ 3,199,921</u>	<u>\$ 4,650,737</u>
	112年12月31日	111年12月31日
應收票據及帳款（附註十及二九）	<u>\$ 850,992</u>	<u>\$ 1,058,022</u>
	111年12月31日	111年1月1日
	<u>\$ 1,058,022</u>	<u>\$ 1,728,807</u>

二三、本年度淨（損）利

本年度淨（損）利包含以下項目：

(一) 利息收入

	112年度	111年度
銀行存款	\$ 24,151	\$ 10,112
按攤銷成本衡量之金融資產	12,396	8,237
	<u>\$ 36,547</u>	<u>\$ 18,349</u>

(二) 其他收入

	112年度	111年度
股利收入	\$ 6,119	\$ 9,159
其他收入	<u>47,315</u>	<u>48,146</u>
	<u>\$ 53,434</u>	<u>\$ 57,305</u>

(三) 其他利益及損失

	112年度	111年度
金融資產損益		
透過損益按公允價值衡		
量之金融資產	\$ 40,579	(\$ 120,018)
買回應付轉換公司債損失	-	( 25,314)
處分不動產、廠房及設備損失	( 39)	( 21)
不動產、廠房及設備減損損失	( 231,359)	-
租賃修改損失	( 437)	-
淨外幣兌換(損失)利益	( 21,384)	52,512
什項支出	<u>( 10,732)</u>	<u>( 10,666)</u>
	<u>(\$ 223,372)</u>	<u>(\$ 103,507)</u>

(四) 財務成本

	112年度	111年度
銀行借款利息	\$ 173,973	\$ 121,500
可轉換公司債利息	4,699	10,866
租賃負債之利息	8,893	8,944
其他利息費用	88	26
	<u>\$ 187,653</u>	<u>\$ 141,336</u>

(五) 折舊、折耗及攤銷

	112年度	111年度
折舊及折耗費用依功能別彙總		
銷貨成本	\$ 665,025	\$ 710,620
營業費用	<u>39,958</u>	<u>35,053</u>
	<u>\$ 704,983</u>	<u>\$ 745,673</u>
攤銷費用依功能別彙總		
銷貨成本	\$ 75	\$ 170
營業費用	<u>438</u>	<u>548</u>
	<u>\$ 513</u>	<u>\$ 718</u>

(六) 員工福利費用

	112年度	111年度
短期員工福利		
薪資費用	\$ 678,060	\$ 762,923
勞健保費用	69,419	74,174
退職後福利		
確定提撥計畫	31,471	33,575
確定福利計畫(附註二十)	1,457	1,580
權益交割之股份基礎給付	-	2,186
其他員工福利	41,427	39,147
員工福利費用合計	<u>\$ 821,834</u>	<u>\$ 913,585</u>
依功能別彙總		
銷貨成本	\$ 652,041	\$ 722,945
營業費用	169,793	190,640
	<u>\$ 821,834</u>	<u>\$ 913,585</u>

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以 1% 至 10% 及不高於 5% 提撥員工酬勞及董事酬勞。112 年度為稅前淨損，故未估列員工酬勞及董事酬勞。111 年估列之員工酬勞及董事酬勞於 112 年 3 月 1 日經董事會決議如下：

估列比例

	111年度	
	估 列 比 例	金 額
員工酬勞	5%	<u>\$ 6,680</u>
董事酬勞	3%	<u>\$ 4,008</u>

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計值變動處理，於次一年度調整入帳。

111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 111 及 110 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換損益

	112年度	111年度
外幣兌換利益總額	\$ 49,451	\$ 256,607
外幣兌換損失總額	( 70,835)	( 204,095)
淨(損失)利益	( \$ 21,384)	\$ 52,512

二四、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅(利益)費用主要組成項目如下：

	112年度	111年度
當期所得稅		
未分配盈餘加徵	\$ -	\$ 232
境外利息收入扣繳稅額	249	4,688
以前年度之調整	899	11,773
	1,148	16,693
遞延所得稅		
本年度產生	( 192,579)	7,345
認列於損益之所得稅(利益)費用	( \$ 191,431)	\$ 24,038

會計所得與所得稅(利益)費用之調節如下：

	112年度	111年度
稅前淨(損)利	( \$ 842,626)	\$ 55,561
稅前淨(損)利按法定稅率計算之所得稅(利益)費用	(\$ 214,424)	(\$ 41,434)
稅上不計入之利益	( 16,742)	( 9,516)
稅上不可減除之費損	6,900	31,393
未分配盈餘加徵	-	232
未認列之虧損扣抵	413	( 10,158)
未認列之暫時性差異	31,274	37,060
以前年度所得稅調整	899	11,773
境外利息收入扣繳稅額	249	4,688
認列於損益之所得稅(利益)費用	( \$ 191,431)	\$ 24,038

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生		
— 國外營運機構換算	\$ 5,968	(\$ 13,118)
— 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動	( 24)	1,163
— 確定福利計畫再衡量數	( 1,137)	( 3,646)
認列於其他綜合損益之所得稅	<u>\$ 4,807</u>	<u>(\$ 15,601)</u>

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

112 年度

	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>認列於其他 綜合損益</u>	<u>兌換差額</u>	<u>年底餘額</u>
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
收入認列時間性差異	\$ 48,791	(\$ 21,448)	\$ -	\$ -	\$ 27,343
確定福利退休計畫	11,601	( 67)	( 1,137)	-	10,397
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,163	-	( 24)	-	1,139
國外營運機構財務報表之換算	9,213	-	5,968	-	15,181
未實現兌換損失	4,634	4,602	-	-	9,236
虧損扣抵	74,217	155,975	-	( 1,937)	228,255
資產減損	-	46,272	-	-	46,272
其他	4,352	9,630	-	( 192)	13,790
	<u>\$ 153,971</u>	<u>\$ 194,964</u>	<u>\$ 4,807</u>	<u>(\$ 2,129)</u>	<u>\$ 351,613</u>
<u>遞延所得稅負債</u>					
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	\$ 6,552	\$ 1,000	\$ -	\$ -	\$ 7,552
國外投資收益	-	1,385	-	-	1,385
	<u>\$ 6,552</u>	<u>\$ 2,385</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,937</u>

## 111 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他		年 底 餘 額
			綜 合 損 益	兌 換 差 額	
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
收入認列時間性差異					
異	\$ 62,937	(\$ 14,146)	\$ -	\$ -	\$ 48,791
確定福利退休計畫	15,323	( 76)	( 3,646)	-	11,601
透過其他綜合損益					
按公允價值衡量					
之金融資產	-	-	1,163	-	1,163
國外營運機構財務					
報表之換算	22,331	-	( 13,118)	-	9,213
未實現兌換損失	12,275	( 7,641)	-	-	4,634
虧損扣抵	58,512	15,913	-	( 208)	74,217
其 他	4,751	( 399)	-	-	4,352
	<u>\$ 176,129</u>	<u>(\$ 6,349)</u>	<u>(\$ 15,601)</u>	<u>(\$ 208)</u>	<u>\$ 153,971</u>
<u>遞延所得稅負債</u>					
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	\$ 5,556	\$ 996	\$ -	\$ -	\$ 6,552

### (四) 未使用之虧損扣抵金額

截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

	112年12月31日	111年12月31日
116 年度到期	\$ 288,839	\$ 289,237
117 年度到期	234,513	-
119 年度到期	7,677	9,542
122 年度到期	479,406	-
	<u>\$1,010,435</u>	<u>\$ 298,779</u>

### (五) 所得稅核定情形

本公司截至 110 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

### 二五、每股（虧損）盈餘

單位：每股元

	112年度	111年度
基本每股（虧損）盈餘	(\$ 1.44)	\$ 0.07
稀釋每股（虧損）盈餘	(\$ 1.44)	\$ 0.07

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於 112 年 9 月 2 日。因追溯調整，111 年度基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	單位：每股元	
	追溯調整前 111年度	追溯調整後 111年度
基本每股盈餘	\$ 0.07	\$ 0.07
稀釋每股盈餘	\$ 0.07	\$ 0.07

用以計算每股（虧損）盈餘之淨（損）利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨（損）利

	112年度	111年度
用以計算基本及稀釋每股（虧損） 盈餘之淨（損）利	(\$ 651,195)	\$ 31,523

股 數

	單位：仟股	
	112年度	111年度
用以計算基本每股（虧損）盈餘 之普通股加權平均股數	452,066	449,635
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	-	1,205
限制員工權利股票	-	536
用以計算稀釋每股（虧損）盈餘 之普通股加權平均股數	<u>452,066</u>	<u>451,376</u>

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

本公司員工酬勞於計算 112 年度稀釋每股虧損時，因具反稀釋作用，是以不列入稀釋每股虧損計算中。

本公司流通在外之可轉換公司債於計算 112 及 111 年度稀釋每股盈餘時，因具反稀釋作用，是以不列入稀釋每股盈餘計算中。

## 二六、股份基礎給付協議

### 限制員工權利新股

本公司股東會於 106 年 6 月 22 日決議發行限制員工權利新股總額 100,000 仟元，計發行 10,000 仟股，發行價格每股 0 元。

(一) 員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

1. 員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他方式之處分。
2. 限制員工權利新股可參與股利分派權及現金增資認股，且其取得之配股配息不受既得期間之限制，配股配息將無償於發放日後自信託帳戶撥付員工個人之帳戶。
3. 其股東會之提案、發言、表決權及其他有關股東權益事項皆委託信託保管機構代為行使之。
4. 發行後應立即將之交付信託，且於既得條件未成就前，不得以任何理由或方式向受託人請求返還之。

(二) 員工未達成既得條件時，本公司將依法收回所給與之限制員工權利新股，並辦理註銷。

本公司董事會於 107 年 3 月 14 日決議發行上述限制員工權利新股計 10,000 仟股。本公司董事長依據 106 年 11 月 2 日董事會之授權訂定 107 年 4 月 2 日為發行限制員工權利新股之增資基準日。本公司 111 年度因發行限制員工權利新股認列之酬勞成本為 2,186 仟元。

限制員工權利新股計畫之相關資訊如下：

	111年度
<u>限制員工權利新股</u>	<u>單位 ( 仟 )</u>
年初流通在外	2,042
本年度註銷	( 15)
本年度既得	( <u>2,027</u> )
年底流通在外	<u>          </u>



## 二七、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保公司於繼續經營之前提下，藉由現金增資及舉債等籌資方式管理資本，以達到債務及權益餘額最適化。合併公司之整體策略與過往年度並無重大變化。

合併公司資本結構包含債務及歸屬於本公司業主之權益（即股本、資本公積、未分配盈餘（待彌補虧損）及其他權益項目）組成，其中債務主要為銀行借款及轉換公司債。

合併公司主要管理階層不時檢視資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，並適時藉由發行新股或舉債等方式平衡其整體資本結構。

## 二八、金融工具

### (一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除列於下表者外，合併公司管理階層認為於合併資產負債表上非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

#### 112年12月31日

帳面金額	公允價值			合計
	第1等級	第2等級	第3等級	
<u>金融負債</u>				
按攤銷後成本衡量之金融負債				
－可轉換公司債	<u>\$ 167,296</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 165,430</u>	<u>\$ 165,430</u>

#### 111年12月31日

帳面金額	公允價值			合計
	第1等級	第2等級	第3等級	
<u>金融負債</u>				
按攤銷後成本衡量之金融負債				
－可轉換公司債	<u>\$ 283,596</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 278,939</u>	<u>\$ 278,939</u>

第3等級公允價值衡量所採用之重大不可觀察輸入值為反映本公司信用風險之折現率。

1. 公允價值層級

112 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
衍生工具—公司債贖回權	\$ -	\$ -	\$ 293	\$ 293
國內上市（櫃）有價證券	159,227	-	-	159,227
國內未上市（櫃）股票	-	-	19,753	19,753
合 計	<u>\$ 159,227</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,046</u>	<u>\$ 179,273</u>
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
—國內上櫃股票	\$ 332,398	\$ -	\$ -	\$ 332,398
—國外未上市（櫃）股票	-	-	12,661	12,661
合 計	<u>\$ 332,398</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,661</u>	<u>\$ 345,059</u>
<u>透過損益按公允價值量之</u>				
<u>金融負債</u>				
衍生工具—公司債賣回權	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,099</u>	<u>\$ 2,099</u>

111 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
衍生工具—公司債贖回權	\$ -	\$ -	\$ 84	\$ 84
國內上市（櫃）有價證券	184,390	-	-	184,390
國內未上市（櫃）股票	-	-	27,253	27,253
合 計	<u>\$ 184,390</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,337</u>	<u>\$ 211,727</u>
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
—國內上櫃股票	\$ 547,603	\$ -	\$ -	\$ 547,603
—國外未上市（櫃）股票	-	-	12,540	12,540
合 計	<u>\$ 547,603</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,540</u>	<u>\$ 560,143</u>
<u>透過損益按公允價值量之</u>				
<u>金融負債</u>				
衍生工具—公司債賣回權	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,350</u>	<u>\$ 9,350</u>

112 及 111 年度無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

## 2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

### 112 年度

	透過損益按公允價值 衡量之金融資產		透過其他綜 合損益按公 允價值衡量 之金融資產	透過損益 按公允價值 衡量之 金融負債
	公司債贖回權	權益工具	權益工具	公司債賣回權
年初餘額	\$ 84	\$ 27,253	\$ 12,540	(\$ 9,350)
新增	-	2,654	-	-
減少	-	( 840)	-	-
認列於損益	362	( 9,314)	-	5,961
本年度公司債轉換為普通股	( 153)	-	-	1,290
認列於其他綜合損益	-	-	121	-
年底餘額	<u>\$ 293</u>	<u>\$ 19,753</u>	<u>\$ 12,661</u>	<u>(\$ 2,099)</u>

### 111 年度

	透過損益按公允價值 衡量之金融資產		透過其他綜 合損益按公 允價值衡量 之金融資產	透過損益 按公允價值 衡量之 金融負債
	公司債贖回權	權益工具	權益工具	公司債賣回權
年初餘額	\$ 2,591	\$ 38,099	\$ -	(\$ 9,873)
新增	-	12,688	18,355	-
減少	-	( 2,000)	-	15,358
認列於損益	( 2,507)	( 21,534)	-	( 14,856)
本年度公司債轉換為普通股	-	-	-	21
認列於其他綜合損益	-	-	( 5,815)	-
年底餘額	<u>\$ 84</u>	<u>\$ 27,253</u>	<u>\$ 12,540</u>	<u>(\$ 9,350)</u>

## 3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

- (1) 衍生工具－贖回權及賣回權係採用選擇權定價模式估算公允價值，採用之重大不可觀察輸入值為股份波動率。當股份波動率增加，該等衍生工具公允價值將會增加。
- (2) 國內外未上市（櫃）股票係以市場法衡量其公允價值或依據其財務報表之每股帳面淨值，並評估評價標的涵蓋之個別資產及個別負債之總市場價值，以反映企業或業務之整體價值。重大不可觀察輸入值（非控制權益折價及流動性折價）減少時，該等投資公允價值將會增加。

### (三) 金融工具之種類

	112年12月31日	111年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ 179,273	\$ 211,727
按攤銷後成本衡量之金融資產(1)	2,358,519	2,659,355
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具投資	345,059	560,143
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量－持有供交易	2,099	9,350
按攤銷後成本衡量(2)	6,382,958	6,113,614

(1) 餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、質押定存單、符合現金流量營運模式之特別股股權投資及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

(2) 餘額係包含短期銀行借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、應付公司債、長期借款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

### (四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括現金及約當現金、權益及債務工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及銀行借款。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

合併公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受合併公司董事會通過之政策所規範。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。合併公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

## 1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式近期內並無改變。

### (1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司之銷售額中約有 51% 非以發生交易集團個體之功能性貨幣計價，而成本金額中約有 33% 非以發生交易集團個體之功能性貨幣計價。合併公司匯率暴險之管理係以自然避險為原則，並於公司政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報告中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），請參閱附註三三。

#### 敏感度分析

合併公司主要受到美元及人民幣匯率波動之影響。

下表說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 2% 時，合併公司之敏感度分析。2% 係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以相關匯率變動 2% 予以調整。

下表之正數係表示當功能性貨幣相對於外幣貶值 2% 時，將使稅前淨利增加或稅前淨損減少之金額；當功能性貨幣相對於外幣升值 2% 時，其對稅前淨利（損）之影響將為同金額之負數。

	外 幣 之 影 響	
	112年度	111年度
損 益	\$ 14,426	\$ 7,649

上述影響主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外之外幣計價之銀行存款、應收付款項及其他應付款。

## (2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。合併公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	112年12月31日	111年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 432,434	\$ 687,416
－金融負債	608,795	678,468
具現金流量利率風險		
－金融資產	1,042,838	861,414
－金融負債	5,577,477	5,140,080

合併公司因持有浮動利率銀行借款而面臨現金流量利率風險之暴險。合併公司之現金流量利率風險主要係因借款受到 TAIBOR 及 SOFR 波動影響。

### 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 50 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 112 年度之稅前淨損將增加／減少 22,673 仟元及 111 年度之稅前淨利將減少／增加 21,393 仟元。

### (3) 其他價格風險

合併公司因投資上市櫃及非上市櫃有價證券而產生價格暴險。

#### 敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之有價證券價格暴險進行。

若價格上漲／下跌 10%，112 年度稅前淨損將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值之變動而分別減少／增加 17,898 仟元及 111 年度稅前淨利將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值之變動而分別增加／減少 21,164 仟元。112 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值之變動而分別減少／增加 34,506 仟元及 111 年度其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值之變動而分別增加／減少 56,014 仟元。

## 2. 信用風險

信用風險係指交易對方未履行合約義務而造成我方財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。在接受新客戶之前，合併公司係先透過現金或預收信用狀方式交易，以衡量客戶經營財力及信用狀況；針對長期合作之客戶係透過內部徵信及相關銷售管理部門評估該客戶之信用品質並設定該客戶之信用額度，客戶之信用額度及評等每年檢視一次。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收帳款之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提

列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司前五大客戶集團，截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，總應收帳款來自前述客戶集團之比率分別為 67% 及 66%。

### 3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。

#### (1) 流動性及利率風險表

下表詳細說明合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現之現金流量編製（利息認列不具重大性）。

合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

#### 112 年 12 月 31 日

	<u>3 個月內</u>	<u>3 個月至 1 年</u>	<u>1 至 5 年</u>	<u>5 年以上</u>
無附息負債	\$ 570,738	\$ 9,575	\$ -	\$ 3,277
租賃負債	8,329	24,987	70,638	487,034
浮動利率工具	331,645	890,236	4,355,596	-
固定利率工具	<u>221,891</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,132,603</u>	<u>\$ 924,798</u>	<u>\$ 4,426,234</u>	<u>\$ 490,311</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	<u>短於 1 年</u>	<u>1 至 5 年</u>	<u>5 至 10 年</u>	<u>10 至 15 年</u>	<u>15 至 20 年</u>	<u>20 年以上</u>
租賃負債	<u>\$ 33,316</u>	<u>\$ 70,638</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 296,456</u>



111年12月31日

	3個月內	3個月至1年	1至5年	5年以上
無附息負債	\$ 666,509	\$ 20,507	\$ -	\$ 3,334
租賃負債	6,731	20,191	80,744	499,739
浮動利率工具	201,165	879,472	4,059,443	-
固定利率工具	-	2,161	281,435	-
	<u>\$ 874,405</u>	<u>\$ 922,331</u>	<u>\$ 4,421,622</u>	<u>\$ 503,073</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1至5年	5至10年	10至15年	15至20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 26,922</u>	<u>\$ 80,744</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 309,161</u>

(2) 融資額度

	112年12月31日	111年12月31日
無擔保銀行融資額度		
— 已動用金額	\$ 1,195,667	\$ 1,380,407
— 未動用金額	<u>2,763,000</u>	<u>3,372,400</u>
	<u>\$ 3,958,667</u>	<u>\$ 4,752,807</u>
擔保銀行融資額度		
— 已動用金額	\$ 4,436,405	\$ 3,759,673
— 未動用金額	<u>434</u>	<u>900,000</u>
	<u>\$ 4,436,839</u>	<u>\$ 4,659,673</u>

(五) 金融資產移轉資訊

於 112 及 111 年度，合併公司將部分大陸地區非由信用等級較高之銀行承兌之應收銀行承兌匯票進行貼現交易或背書轉讓予供應商以支付貨款，金額分別為 325,374 仟元及 467,216 仟元。合約約定，若應收銀行承兌匯票到期時無法收回，受讓人有權要求合併公司支付未結清餘額。是以，合併公司並未移轉該應收銀行承兌匯票之重大風險及報酬，合併公司持續認列該應收銀行承兌匯票並將該已移轉之應收銀行承兌匯票作為擔保品，請參閱附註三十。

截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，未除列之已移轉應收銀行承兌匯票之帳面金額分別為 91,334 仟元及 62,102 仟元及相關負債之帳面金額分別為 91,334 仟元及 62,102 仟元。

合併公司將部分大陸地區由信用等級較高之銀行承兌之應收銀行承兌匯票進行貼現交易或背書轉讓予供應商以支付應付帳款，由於該等票據之幾乎所有風險及報酬已移轉，合併公司除列所移轉之應收銀行承兌匯票及相應之應付帳款。惟若該等除列銀行承兌匯票到期時未能兌現，銀行或供應商仍有權要求合併公司清償，故合併公司仍持續參與該等票據。

合併公司持續參與已除列銀行承兌匯票之最大損失暴險金額為已移轉而尚未到期之銀行承兌匯票面額，截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止分別為 17,822 仟元及 8,294 仟元，該等票據將於資產負債表日後 1 至 6 個月內到期。考量已除列銀行承兌匯票之信用風險，合併公司評估其持續參與之公允價值並不重大。

於 112 及 111 年度，合併公司於移轉應收銀行承兌匯票時並未認列任何損益，持續參與該等票據於本期及累積均未認列任何損益。

## 二九、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下：

### (一) 關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 合 併 公 司 之 關 係</u>
耀華電子股份有限公司（耀華電子）	具重大影響之投資者
東盟通運報關股份有限公司（東盟）	實質關係人
翊旭材料公司	關聯企業
台灣商業聯合總會	實質關係人
財團法人富喬文化藝術基金會	實質關係人

### (二) 營業收入

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
銷貨收入	關聯企業	<u>\$ 18,931</u>	<u>\$ 43,078</u>

對關係人之銷貨係按一般交易條件（市價行情價格）辦理；收款期間為出貨後 90 天。

(三) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別／名稱	112年12月31日	111年12月31日
應收帳款－關係人	關聯企業		
	翊旭材料公司	\$ 880	\$ 8,009
其他應收款	關聯企業		
－關係人	翊旭材料公司	\$ 407	\$ 597

流通在外之應收關係人款項未收取保證。112 及 111 年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(四) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	112年12月31日	111年12月31日
其他應付款	實質關係人		
	東盟(註)	\$ 16,129	\$ 32,845
	關聯企業	-	499
	具重大影響之投資者	379	397
		\$ 16,508	\$ 33,741

註：截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，包含關係人為合併公司代收代付款項分別為 15,954 仟元及 32,678 仟元。

(五) 出租協議

營業租賃出租

合併公司自 109 年 3 月以營業租賃出租廠房予關聯企業翊旭材料公司，租賃期間為 3 年，租金係參考當地之租金水準，並依租約每半年收取固定租賃給付，年租金為 1,152 仟元。合併公司已於 112 年 4 月與翊旭材料公司簽訂補充協議延長租賃期間至 116 年 12 月。

(六) 股務費用

關係人類別	112年度	111年度
具重大影響之投資者	\$ 2,177	\$ 2,209

(七) 報關費用

關係人類別	112年度	111年度
實質關係人	\$ 2,295	\$ 2,658

(八) 捐 贈

關 係 人 類 別	112年度	111年度
實質關係人	<u>\$ 1,000</u>	<u>\$ 1,500</u>

合併公司捐贈予關係人以推廣我國多元商業發展與促進提昇文化生活品質及推廣藝術。

(九) 存出保證金

帳 列 項 目	關係人類別 / 名稱	112年12月31日	111年12月31日
存出保證金	實質關係人		
	東 盟	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 42,000</u>

(十) 主要管理階層獎酬

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 38,717	\$ 47,017
退職後福利	1,105	1,294
股份基礎給付	-	1,971
	<u>\$ 39,822</u>	<u>\$ 50,282</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依個人績效及市場趨勢決定。

三十、質抵押之資產

合併公司下列資產主要質抵押予銀行及供應商以作為授信額度及支付貨款之擔保品暨承租土地之保證金：

	112年12月31日	111年12月31日
不動產、廠房及設備	\$ 4,634,643	\$ 5,005,831
應收票據	91,334	62,102
質押定存單	74,107	-
	<u>\$ 4,800,084</u>	<u>\$ 5,067,933</u>

三一、重大未認列之合約承諾

合併公司於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

- (一) 截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，合併公司已開立但尚未使用之信用狀金額分別為 0.2 億元及 0.3 億元。

(二) 合併公司未認列之合約承諾如下 (單位：億元)。

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
購置原物料及不動產、廠房及設備	\$ <u>15.5</u>	\$ <u>24.2</u>

### 三二、其他事項

合併公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行以及近期在我國之影響，雖全球疫情趨緩且各地政府陸續政策鬆綁，全球消費型態亦發生轉變，合併公司採取下列行動因應：

#### 籌資策略

合併公司已向銀行申請經濟部提供之「既有貸款展延」方案，應分期償還之 1,000,000 仟元借款，其還款期限可順延半年至一年。

### 三三、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

(單位：新台幣及外幣仟元)

112年12月31日

	<u>外</u>	<u>幣</u>	<u>匯</u>	<u>率</u>	<u>帳</u>	<u>面</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	25,434		30.705 (美 元：新台幣)	\$		780,959	
美 元		2,458		7.083 (美 元：人民幣)			75,468	
人 民 幣		51,468		4.327 (人民幣：新台幣)			222,703	
人 民 幣		70,056		0.141 (人民幣：美 元)			303,707	
							<u>\$ 1,382,837</u>	
<u>非貨幣性項目</u>								
美 元		412		30.705 (美 元：新台幣)	\$		<u>12,661</u>	
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		583		30.705 (美 元：新台幣)	\$		17,888	
美 元		20,962		7.083 (美 元：人民幣)			643,663	
							<u>\$ 661,551</u>	

111年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	29,855		30.71 (美 元：新台幣)	\$		916,833	
美 元		6,032		6.965 (美 元：人民幣)			185,248	
人 民 幣		66,229		4.408 (人民幣：新台幣)			291,937	
							<u>\$ 1,394,018</u>	
<u>非貨幣性項目</u>								
美 元		408		30.71 (美 元：新台幣)	\$		<u>12,540</u>	
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		1,852		30.71 (美 元：新台幣)	\$		56,862	
美 元		31,084		6.965 (美 元：人民幣)			954,695	
							<u>\$ 1,011,557</u>	

合併公司主要承擔美元及人民幣之外幣匯率風險。以下資訊係按持有外幣個體之功能性貨幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等功能性貨幣換算至表達貨幣之匯率。具重大影響之外幣兌換損益如下：

功能性貨幣	112年1月1日至12月31日		111年1月1日至12月31日	
	功 能 性 貨 幣 兌 表 達 貨 幣	淨兌換(損)益	功 能 性 貨 幣 兌 表 達 貨 幣	淨兌換(損)益
美 元	31.16 (美 元：新台幣)	\$ 1,707	29.81 (美 元：新台幣)	\$ -
新 台 幣	1.000 (新台幣：新台幣)	( 7,012)	1.000 (新台幣：新台幣)	157,757
人 民 幣	4.396 (人民幣：新台幣)	( <u>16,079</u> )	4.422 (人民幣：新台幣)	( <u>105,245</u> )
		( \$ <u>21,384</u> )		\$ <u>52,512</u>

#### 三四、附註揭露事項

##### (一) 重大交易事項相關資訊：

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

7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上—附表四。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上—附表五。
9. 從事衍生工具交易—參見附註七及十七。
10. 其他：母子公司間及各子公司間未有業務關係及重要交易往來情形及金額—附表六。

(二)轉投資事業相關資訊—附表七。

(三)大陸投資資訊：

1. 大陸投資資訊—附表八。
2. 與大陸被投資公司之重大交易事項—附表九。

(四)主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：附表十。

### 三五、部門資訊

(一)部門收入與營運結果

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

	玻纖紗部門	玻纖布部門	調整及沖銷	總計
<u>112 年度</u>				
來自外部客戶收入	\$1,569,377	\$1,630,544	\$ -	\$3,199,921
部門間收入	<u>342,770</u>		( <u>342,770</u> )	-
收入合計	<u>\$1,912,147</u>	<u>\$1,630,544</u>	( <u>\$ 342,770</u> )	<u>\$3,199,921</u>
部門損益	( <u>\$ 47,845</u> )	( <u>\$ 191,412</u> )	<u>\$ 34,391</u>	(\$ 204,866)
未分配金額				
營業外收入及支出				( 319,888)
總部管理成本及董 事酬勞等				( <u>317,872</u> )
稅前損失				( <u>\$ 842,626</u> )

(接次頁)

(承前頁)

	玻纖紗部門	玻纖布部門	調整及沖銷	總計
111 年度				
來自外部客戶收入	\$2,489,857	\$2,160,880	\$ -	\$4,650,737
部門間收入	<u>474,069</u>	<u>-</u>	<u>( 474,069)</u>	<u>-</u>
收入合計	<u>\$2,963,926</u>	<u>\$2,160,880</u>	<u>(\$ 474,069)</u>	<u>\$4,650,737</u>
部門損益	<u>\$ 614,963</u>	<u>(\$ 8,815)</u>	<u>(\$ 43,586)</u>	\$ 562,562
未分配金額				
營業外收入及支出				( 167,604)
總部管理成本及董 事酬勞等				<u>( 339,397)</u>
稅前利益				<u>\$ 55,561</u>

部門間銷貨係依市價計價。

部門利益係指各部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董事酬勞，以及營業外收入及支出等。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

## (二) 地區別資訊

合併公司主要於兩個地區營運－台灣與中國。

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	112年度	111年度	112年12月31日	111年12月31日
台灣	\$ 2,439,440	\$ 3,603,568	\$ 6,667,321	\$ 7,120,112
中國	<u>760,481</u>	<u>1,047,169</u>	<u>2,037,151</u>	<u>2,144,309</u>
	<u>\$ 3,199,921</u>	<u>\$ 4,650,737</u>	<u>\$ 8,704,472</u>	<u>\$ 9,264,421</u>

非流動資產係指不動產、廠房及設備、使用權資產、預付設備款、存出保證金及其他非流動資產。



(三) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入淨額之 10% 以上者如下：

	112年度		111年度	
	金 額	佔銷貨 %	金 額	佔銷貨 %
A 集團 (註 1)	\$ 1,028,358	32	\$ 1,547,156	33
C 集團 (註 2)	341,833	11	363,487	8
B 公司 (註 1)	<u>253,385</u>	8	<u>606,925</u>	13
	<u>\$ 1,623,576</u>		<u>\$ 2,517,568</u>	

註 1：係來自玻纖紗部門之收入。

註 2：係來自玻纖布部門之收入。

富喬工業股份有限公司及子公司  
資金貸與他人  
民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元及外幣仟元

編號 (註一)	貸出資 之公司	貸與對 象	往來科 目	是否為 關係人	本年最高 餘額	年 底 餘 額	實 際 動 支 金 額	利 率 區 間	資金貸與 性質 (註二)	業務往來金額	有短期融通資金 必要之原因	提 列 備 抵 損 失 金 額	擔 保		對 個 別 對 象 資 金 貸 與 限 額 (註三)	資 金 貸 與 總 限 額 (註四)
													名 稱	價 值		
1	Fulltech (BVI)	富喬 (東莞)	其他應收款	是	\$ 1,236,174 (30,560仟美元及 68,700仟人民幣)	\$ 929,124 (20,560仟美元及 68,700仟人民幣)	\$ 929,124 (20,560仟美元及 68,700仟人民幣)	2.00%~7.68%	2	\$ -	建置廠房及購買設 備及償還借款	\$ -	-	\$ -	\$ 4,367,750	\$ 4,367,750

註一： Fulltech(BVI)填 1。

註二： 資金貸與性質之填寫方法如下：

- (1)有業務往來者請填 1。
- (2)有短期融通資金之必要者請填 2。

註三： 對個別對象資金貸與限額之填寫方法如下：

- (1)業務往來者之個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。
- (2)短期融通資金者之個別貸與金額以不超過 Fulltech (BVI)淨值 10%為限，經計算為 218,388 仟元（112 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,183,875 仟元x10%）。
- (3)本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，以不超過 Fulltech (BVI)淨值 200%為限，經計算為 4,367,750 仟元（112 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,183,875 仟元x200%）。

註四： 資金貸與總限額之填寫方法如下：

- (1)業務往來者之總限額以 Fulltech (BVI)淨值之 20%為限，經計算為 436,775 仟元（112 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,183,875 仟元x20%）。
- (2)短期融通資金者之總限額以 Fulltech (BVI)淨值之 20%為限，經計算為 436,775 仟元（112 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,183,875 仟元x20%）。
- (3)本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間之總限額，以不超過 Fulltech (BVI)淨值 200%為限，經計算為 4,367,750 仟元（112 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,183,875 仟元x200%）。

富喬工業股份有限公司及子公司  
為他人背書保證  
民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，係  
新台幣及外幣仟元

編號 (註一)	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證之 限額(註三)	本年度最高背書 保證餘額	年底背書 保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率	背書保證 最高限額 (註三及四)	屬母公司對子 公司背書保證	屬子公司對母 公司背書保證	屬對大陸地區 背書保證	備註
		公司名稱	關係 (註二)											
0	富喬工業	Fulltech (BVI)	(2)	\$ 1,977,083 (註三)	\$ 1,043,970 ( 34,000 仟美元)	\$ 1,043,970 ( 34,000 仟美元)	\$ 569,885 ( 18,560 仟美元)	\$ -	15.84%	\$ 3,295,138	Y	N	N	
1	Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	(2)	655,163 (註四)	56,358 (13,000 仟人民幣)	56,358 (13,000 仟人民幣)	55,924 (12,900 仟人民幣)	61,410 (2,000 仟美金)	2.58%	1,091,938	Y	N	Y	

註一：富喬工業填 0。

註二：背書保證對象與本公司之關係有下列七種，標示種類如下：

- (1) 有業務往來之公司。
- (2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50% 之公司。
- (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50% 之公司。
- (4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90% 以上之公司間。
- (5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7) 同業間依消費者保護法規從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註三：背書保證總額以本公司淨值之 50% 為限，經計算為 3,295,138 仟元（112 年 12 月 31 日財務報表淨額 6,590,275 仟元×50%）。對單一企業背書保證以不超過本公司淨值之 30% 為限，經計算為 1,977,083 仟元（112 年 12 月 31 日財務報表淨額 6,590,275 仟元×30%）。

註四：背書保證總額以 Fulltech (BVI) 淨值之 50% 為限，經計算為 1,091,938 仟元（112 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,183,875 仟元×50%）。對單一企業背書保證以不超過 Fulltech (BVI) 淨值之 30% 為限，經計算為 655,163 仟元（112 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,183,875 仟元×30%）。

富喬工業股份有限公司及子公司

期末持有有價證券明細表

民國 112 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	年				備註
				單位數(仟)	帳面金額	持股比例	公允價值	
富喬工業	股票							
	耀華電子	具重大影響之投資者	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	600	\$ 11,991	-	\$ 11,991	
	台灣積體電路製造股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	160	94,880	-	94,880	
	京城商業銀行股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	248	9,908	-	9,908	
	第一金融控股股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	392	10,747	-	10,747	
	台灣塑膠工業股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	25	1,980	-	1,980	
	加百裕工業股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	108	3,175	-	3,175	
	廣華控股有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	123	5,277	-	5,277	
	台灣化學纖維股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	65	4,049	-	4,049	
	萬海航運股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	35	1,911	-	1,911	
	頤邦科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	50	3,615	-	3,615	
	新光金融控股股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	600	5,310	-	5,310	
	聯華電子股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	30	1,578	-	1,578	
	合作金庫金融控股股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	180	4,806	-	4,806	
	佳林貳創業投資股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	196	2,551	1.92	2,551	
	東虹綠能環保科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,421	17,202	6.92	17,202	
	愛地雅公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	33,273	332,398	11.03	332,398	
	PCI International Investment Inc.	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	6	12,661	13.75	12,661	
	Pacific Glory Worldwide Ltd.	實質關係人	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	不適用	57,418	不適用	57,418	

註：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表七及附表八。

富喬工業股份有限公司及子公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上  
民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
富喬工業	富喬(東莞)	子公司	銷貨	(\$ 439,654)	( 15)	提單日後 120-210 天	\$ -	-	\$ 222,702	36	
富喬(東莞)	富喬工業	母公司	進貨	439,654	76	提單日後 120-210 天	-	-	( 222,702)	( 81)	

註：於編製合併財務報告時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司及子公司  
 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額百分之 20 以上者  
 民國 112 年 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項	週轉率 (次/年)	逾期應收關係人款項 金額	處理方式	應收關係人款項 後收回金額(註一)	提列備抵 損失金額
Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	子公司	其他應收款 \$ 929,124	(註二)	\$ -	-	\$ -	\$ -
			應收利息 <u>15,316</u>	(註二)	-	-	9,083	-
			<u>\$ 944,440</u>					
富喬工業	富喬(東莞)	子公司	應收帳款 \$ 222,702	1.72	-	-	74,014	-

註一：係截至 113 年 3 月 11 日止收回之金額。

註二：係資金融通款。

註三：於編製合併財務報告時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司及子公司  
母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額  
民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

編 號 (註一)	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 (註二)	交 易 往 來 情 形			
				交 易 目 金 額	交 易 條 件	佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 (註三)	
0	富喬工業	富喬(東莞)	1	銷貨收入	\$ 439,654	按一般條件辦理	14%
0	富喬工業	富喬(東莞)	1	應收帳款	222,702	按一般條件辦理	2%
0	富喬工業	富喬(東莞)	1	處分不動產、廠房及設備價款	29,135	按雙方交易約定條件辦理	-
0	富喬工業	富喬(東莞)	1	處分不動產、廠房及設備利益	23,673	按雙方交易約定條件辦理	-
1	Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	3	其他應收款	929,124	視該公司營運需求決定	7%
1	Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	3	應收利息	15,316	按一般條件辦理	-
1	Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	3	利息收入	59,999	按一般條件辦理	2%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以當期累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：於編製合併財務報告時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司及子公司  
被投資公司資訊、所在地區.....等相關資訊  
民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		年底持		帳面金額	被投資公司 本年度(損)益	本年度認列之 投資(損)益	備註
				本年年底	去年年底	股數(股)	比例(%)				
富喬工業	Fulltech (BVI) 翊旭材料公司	英屬維京群島 台灣	一般投資 玻璃及玻璃製品 製造業	\$ 2,802,374 10,370	\$ 2,495,124 10,370	50,000 1,037,000	100 15.95	\$ 2,163,180 10,450	(\$ 160,431) 298	(\$ 160,431) 377	子公司 關聯企業
Fulltech (BVI)	Universal Technology HK	香港	一般投資	109,548	109,548	3,600,000	50	9,769	1,559		本公司之子公司採 用權益法評價之 被投資公司
	Fulltech Industrial HK	香港	一般投資	2,256,418	2,256,418	73,600,000	100	1,714,990	( 170,865)		孫公司

註一：編製合併財務報告時業已沖銷。

註二：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。



富喬工業股份有限公司及子公司  
大陸投資資訊  
民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註一)	本年年年初自台灣匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額		本年年年底自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本年度損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度認列投資(損)益 (註二)	年底投資帳面價值	截至本年度止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
神州富盛(北京)	醚化及酯化澱粉以及可溶解或已烘製之澱粉之產銷業務	\$ 98,112	(二)	\$ 47,821 (1,500 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ 47,821 (1,500 仟美元)	\$ 1,597	50%	\$ 799 (註三)	\$ 9,421	\$ -	
富喬(東莞)	玻璃纖維布之研發產銷業務	2,253,495	(二)	2,253,495 (73,500 仟美元)	-	-	2,253,495 (73,500 仟美元)	(170,768)	100%	(170,768) (註二(二)2.)	1,712,908	-	

本年年年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部核准投資金額	會依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$2,301,316 (75,000 仟美元)	\$2,310,241 (75,000 仟美元)	\$3,954,165 (註四)

註一：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (一) 直接赴大陸地區從事投資。
- (二) 透過第三地區公司再投資大陸(透過 Universal technology HK 投資神州富盛(北京); Fulltech Industrial HK 投資富喬(東莞)。
- (三) 其他方式。

註二：本期認列投資損益欄中：

- (一) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (二) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。
  1. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報表。
  2. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表。
  3. 其他。

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

註四：為八仟萬元或淨值之百分之六十，取其高者。

註五：編製合併財務報告時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司及子公司  
與大陸被投資公司間之重大交易事項  
民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：新台幣仟元

一、銷 貨

被投資公司名稱	第三地區事業	價格及收款條件	銷 貨		未實現銷貨毛損	年 底 應 收 款 項		備 註
			金 額	比例(%)		餘 額	比例(%)	
富喬(東莞)	—	與非關係人相當	\$ 439,654	15	\$ 4,080	\$ 222,702	36	

二、財產交易

被投資公司名稱	第三地區事業	價格及收款條件	財 產 交 易		未實現處分利益 (註1)	年 底 其 他 應 收 款 項		備 註
			處 分 價 款	比例(%)		餘 額	比例(%)	
富喬(東莞)	—	按雙方交易約定條件辦理	\$ 29,135	-	\$ 23,673	\$ -	-	註2

三、資金貸與：請參閱附表一。

註 1：本公司處分設備予子公司於 112 年度已實現 1,578 仟元。

註 2：編製合併財務報告時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司

主要股東資訊

民國 112 年 12 月 31 日

附表十

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	13.21%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

附件十一

113年第一季合併財務報告暨會計師核閱報告

富喬工業股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告  
民國113及112年第1季

地址：雲林縣斗六市斗工十六路8號

電話：(02)2735-7658

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 表 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師核閱報告	3~4		-
四、合併資產負債表	5		-
五、合併綜合損益表	6~7		-
六、合併權益變動表	8		-
七、合併現金流量表	9~10		-
八、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	11		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	11		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	11~12		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	13~14		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	14~15		五
(六) 重要會計項目之說明	15~43		六~二六
(七) 關係人交易	44~46		二七
(八) 質抵押之資產	46		二八
(九) 重大未認列之合約承諾	46		二九
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	46~48		三十~三一
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	49, 51~55		三二
2. 轉投資事業相關資訊	49, 56		三二
3. 大陸投資資訊	49, 57~58		三二
4. 主要股東資訊	49, 59		三二
(十四) 部門資訊	49~50		三三

### 會計師核閱報告

富喬工業股份有限公司 公鑒：

#### 前 言

富喬工業股份有限公司及其子公司民國 113 年及 112 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

#### 範 圍

除下段所述者外，本會計師係依照核閱準則 2410 號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

#### 保留結論之基礎

如合併財務報表附註十三所述，富喬工業股份有限公司及其子公司民國 113 年及 112 年 3 月 31 日採用權益法之投資分別為新台幣 20,838 仟元及 19,113 仟元，及其民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日採用權益法之投資（損）益份額分別為 222 仟元及(148)仟元，係依被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表計算。

## 保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述該等採用權益法之被投資公司財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達富喬工業股份有限公司及其子公司民國 113 年及 112 年 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 林 文 欽

林 文 欽



會計師 王 儀 雯

王 儀 雯



證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 0980032818 號

中 華 民 國 1 1 3 年 5 月 3 日



## 富喬工業股份有限公司及子公司

## 合併資產負債表

民國 113 年 3 月 31 日暨民國 112 年 12 月 31 日及 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	113年3月31日			112年12月31日			112年3月31日		
		金 額	%	金 額	%	金 額	%			
	流動資產									
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 1,045,768	8	\$ 1,344,357	10	\$ 1,423,387	10			
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七及十七)	170,029	1	159,520	1	208,264	2			
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九)	35,200	-	57,418	-	60,900	-			
1150	應收票據(附註十、二一及二八)	183,657	2	186,510	1	295,760	2			
1170	應收帳款(附註十及二一)	703,896	5	663,602	5	763,066	5			
1180	應收帳款一關係人(附註二一及二七)	12,519	-	880	-	6,799	-			
1210	其他應收款一關係人(附註二七)	1,286	-	407	-	1,306	-			
130X	存貨(附註十一)	1,471,685	11	1,421,736	11	1,216,700	9			
1470	其他流動資產	97,412	1	122,133	1	91,308	1			
11XX	流動資產總計	<u>3,721,452</u>	<u>28</u>	<u>3,956,563</u>	<u>29</u>	<u>4,067,490</u>	<u>29</u>			
	非流動資產									
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	23,500	-	19,753	-	26,883	-			
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八)	373,668	3	345,059	3	436,975	3			
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九及二八)	76,768	1	74,107	1	123,010	1			
1550	採用權益法之投資(附註十三)	20,838	-	20,219	-	19,113	-			
1600	不動產、廠房及設備(附註十四及二八)	8,174,460	61	8,060,825	60	8,458,634	61			
1755	使用權資產(附註十五)	603,171	4	601,475	4	622,991	5			
1840	遞延所得稅資產	369,224	3	351,613	3	169,911	1			
1920	存出保證金(附註二七)	31,199	-	31,238	-	40,275	-			
1990	其他非流動資產	16,480	-	10,934	-	8,284	-			
15XX	非流動資產總計	<u>9,689,308</u>	<u>72</u>	<u>9,515,223</u>	<u>71</u>	<u>9,906,076</u>	<u>71</u>			
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 13,410,760</u>	<u>100</u>	<u>\$ 13,471,786</u>	<u>100</u>	<u>\$ 13,973,566</u>	<u>100</u>			
	負債及權益									
	流動負債									
2100	短期借款(附註十六)	\$ 440,935	3	\$ 260,519	2	\$ 8,862	-			
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註七及十七)	759	-	2,099	-	8,723	-			
2170	應付帳款(附註十八)	227,911	2	224,846	2	235,901	2			
2219	其他應付款(附註十九及二七)	309,088	2	355,467	3	275,053	2			
2280	租賃負債(附註十五)	24,895	-	24,768	-	19,476	-			
2321	一年內到期之應付轉換公司債(附註十七)	142,181	1	167,296	1	284,876	2			
2322	一年內到期之長期借款(附註十六及二八)	1,016,026	8	1,015,957	8	861,261	6			
2399	其他流動負債	71,813	-	48,626	-	87,537	1			
21XX	流動負債總計	<u>2,233,608</u>	<u>16</u>	<u>2,099,578</u>	<u>16</u>	<u>1,781,689</u>	<u>13</u>			
	非流動負債									
2540	長期借款(附註十六及二八)	4,104,436	31	4,355,596	32	4,503,006	32			
2570	遞延所得稅負債	11,531	-	8,937	-	6,800	-			
2580	租賃負債(附註十五)	355,866	3	362,136	3	374,479	3			
2640	淨確定福利負債	48,731	-	51,987	-	57,909	-			
2645	存入保證金	3,410	-	3,277	-	3,350	-			
25XX	非流動負債總計	<u>4,523,974</u>	<u>34</u>	<u>4,781,933</u>	<u>35</u>	<u>4,945,544</u>	<u>35</u>			
2XXX	負債總計	<u>6,757,582</u>	<u>50</u>	<u>6,881,511</u>	<u>51</u>	<u>6,727,233</u>	<u>48</u>			
	權益(附註二十)									
	股本									
3110	普通股股本	4,590,210	35	4,502,088	33	4,413,675	32			
3170	待變更登記股本	19,061	-	88,122	1	-	-			
3100	股本總計	<u>4,609,271</u>	<u>35</u>	<u>4,590,210</u>	<u>34</u>	<u>4,413,675</u>	<u>32</u>			
3200	資本公積	<u>1,898,237</u>	<u>14</u>	<u>1,891,426</u>	<u>14</u>	<u>1,859,752</u>	<u>13</u>			
	保留盈餘									
3310	法定盈餘公積	565,434	4	565,434	4	560,823	4			
3350	(待彌補虧損)未分配盈餘	(526,849)	(4)	(465,575)	(3)	279,868	2			
3300	保留盈餘總計	<u>38,585</u>	<u>-</u>	<u>99,859</u>	<u>1</u>	<u>840,691</u>	<u>6</u>			
3400	其他權益	107,085	1	8,780	-	132,215	1			
3XXX	權益總計	<u>6,653,178</u>	<u>50</u>	<u>6,590,275</u>	<u>49</u>	<u>7,246,333</u>	<u>52</u>			
	負債與權益總計	<u>\$ 13,410,760</u>	<u>100</u>	<u>\$ 13,471,786</u>	<u>100</u>	<u>\$ 13,973,566</u>	<u>100</u>			

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 113 年 5 月 3 日核閱報告)

董事長：張元賓



經理人：陳璧程



會計主管：劉安倉



## 富喬工業股份有限公司及子公司

## 合併綜合損益表

民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟  
每股虧損為元

代 碼	113年1月1日至3月31日		112年1月1日至3月31日		
	金 額	%	金 額	%	
4100	銷貨收入(附註二一及二七)	\$ 762,871	100	\$ 939,197	100
5000	銷貨成本(附註十一及二二)	<u>764,586</u>	<u>100</u>	<u>853,212</u>	<u>91</u>
5900	銷貨毛(損)利	( <u>1,715</u> )	<u>-</u>	<u>85,985</u>	<u>9</u>
	營業費用(附註二二及二七)				
6100	推銷費用	44,816	6	53,812	6
6200	管理費用	64,182	8	63,635	7
6300	研發發展費用	<u>11,306</u>	<u>2</u>	<u>15,275</u>	<u>1</u>
6000	營業費用合計	<u>120,304</u>	<u>16</u>	<u>132,722</u>	<u>14</u>
6900	營業淨損	( <u>122,019</u> )	( <u>16</u> )	( <u>46,737</u> )	( <u>5</u> )
	營業外收入及支出(附註二二)				
7100	利息收入	5,267	1	7,721	1
7010	其他收入	8,773	1	12,197	1
7020	其他利益及損失	66,092	9	21,859	2
7050	財務成本	( <u>46,146</u> )	( <u>6</u> )	( <u>43,724</u> )	( <u>4</u> )
7060	採用權益法之關聯企業 損益份額	<u>222</u>	<u>-</u>	( <u>148</u> )	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出 合計	<u>34,208</u>	<u>5</u>	( <u>2,095</u> )	<u>-</u>
7900	稅前淨損	( <u>87,811</u> )	( <u>11</u> )	( <u>48,832</u> )	( <u>5</u> )
7950	所得稅利益(附註二三)	( <u>26,537</u> )	( <u>3</u> )	( <u>17,051</u> )	( <u>2</u> )
8200	本期淨損	( <u>61,274</u> )	( <u>8</u> )	( <u>31,781</u> )	( <u>3</u> )

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		113年1月1日至3月31日			112年1月1日至3月31日		
		金	額	%	金	額	%
	其他綜合損益						
8310	不重分類至損益之項目						
8316	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產未實 現評價利益(損 失)(附註八)	\$	28,609	4	(\$	123,168)	(13)
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅 (附註二三)	(	333)	-	74	-	
			<u>28,276</u>	<u>4</u>		<u>(123,094)</u>	<u>(13)</u>
8360	後續可能重分類至損益 之項目						
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額		87,536	11		8,230	1
8399	與可能重分類之項 目相關之所得稅 (附註二三)	(	17,507)	(2)	(	1,646)	(1)
			<u>70,029</u>	<u>9</u>		<u>6,584</u>	<u>-</u>
8300	稅後其他綜合損益		<u>98,305</u>	<u>13</u>		<u>(116,510)</u>	<u>(13)</u>
8500	本期綜合損益總額	\$	<u>37,031</u>	<u>5</u>	(\$	<u>148,291</u> )	<u>(16)</u>
	每股虧損(附註二四)						
9710	基 本	(\$	<u>0.13</u> )		(\$	<u>0.07</u> )	
9810	稀 釋	(\$	<u>0.13</u> )		(\$	<u>0.07</u> )	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國113年5月3日核閱報告)

董事長：張元賓



經理人：陳壁程



會計主管：劉安倉



富喬工業股份有限公司及子公司  
合併權益變動表

民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		股		本 合 計	資 本 公 積	保 留 盈 餘			其 他 國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	權 益 項 目		權 益 總 額
		普 通 股 股 本	待 變 更 股 本			未 分 配 盈 餘 ( 待 彌 補 虧 損 )	合 計	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		合 計		
A1	112 年 1 月 1 日 餘 額	\$4,413,675	\$ -	\$4,413,675	\$1,859,752	\$ 560,823	\$ 311,649	\$ 872,472	(\$ 31,708)	\$ 280,433	\$ 248,725	\$7,394,624
D1	112 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 淨 損	-	-	-	-	-	( 31,781)	( 31,781)	-	-	-	( 31,781)
D3	112 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	-	6,584	( 123,094)	( 116,510)	( 116,510)
D5	112 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	-	( 31,781)	( 31,781)	6,584	( 123,094)	( 116,510)	( 148,291)
Z1	112 年 3 月 31 日 餘 額	\$4,413,675	\$ -	\$4,413,675	\$1,859,752	\$ 560,823	\$ 279,868	\$ 840,691	(\$ 25,124)	\$ 157,339	\$ 132,215	\$7,246,333
A1	113 年 1 月 1 日 餘 額	\$4,502,088	\$ 88,122	\$4,590,210	\$1,891,426	\$ 565,434	(\$ 465,575)	\$ 99,859	(\$ 55,579)	\$ 64,359	\$ 8,780	\$6,590,275
D1	113 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 淨 損	-	-	-	-	-	( 61,274)	( 61,274)	-	-	-	( 61,274)
D3	113 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	-	70,029	28,276	98,305	98,305
D5	113 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	-	( 61,274)	( 61,274)	70,029	28,276	98,305	37,031
I1	公 司 債 轉 換 為 普 通 股	88,122	( 69,061)	19,061	6,811	-	-	-	-	-	-	25,872
Z1	113 年 3 月 31 日 餘 額	\$4,590,210	\$ 19,061	\$4,609,271	\$1,898,237	\$ 565,434	(\$ 526,849)	\$ 38,585	\$ 14,450	\$ 92,635	\$ 107,085	\$6,653,178

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 113 年 5 月 3 日核閱報告)

董事長：張元賓



經理人：陳璧程



會計主管：劉安倉



富喬工業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨損	(\$ 87,811)	(\$ 48,832)
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊及折耗	176,560	181,831
A20200	攤銷費用	111	162
A29900	預付款項攤銷	10,223	6,399
A20400	透過損益按公允價值衡量之金 融商品之淨利益	( 32,337)	( 24,656)
A20900	財務成本	46,146	43,724
A21200	利息收入	( 5,267)	( 7,721)
A21300	股利收入	( 507)	( 619)
A22300	採用權益法之關聯企業損益份 額	( 222)	148
A23800	存貨跌價及呆滯損失	7,383	16,485
A24100	外幣兌換淨(利益)損失	( 43,093)	3,683
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	2,853	( 21,357)
A31150	應收帳款	( 16,205)	18,774
A31160	應收帳款－關係人	( 8,232)	3,521
A31190	其他應收款－關係人	( 836)	( 709)
A31200	存 貨	( 56,818)	( 89,012)
A31240	其他流動資產	10,472	2,451
A32130	應付票據	-	( 168)
A32150	應付帳款	3,570	( 85,835)
A32180	其他應付款	( 40,857)	( 82,970)
A32230	其他流動負債	23,187	6,010
A32240	淨確定福利負債	( 3,256)	( 95)
A33000	營運產生之現金流出	( 14,936)	( 78,786)
A33100	收取之利息	9,539	6,135
A33300	支付之利息	( 44,894)	( 41,298)
A33500	支付之所得稅	( 514)	( 354)
AAAA	營業活動之淨現金流出	( 50,805)	( 114,303)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
	投資活動之現金流量		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(\$ 71)	(\$ 73,487)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	21,494	-
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	( 59,269)	-
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	76,042	609
B02700	購置不動產、廠房及設備	( 219,458)	( 53,533)
B03800	存出保證金減少	39	11,021
B04500	購置電腦軟體	( 65)	-
B06700	其他非流動資產增加	( 421)	-
B07600	收取之股利	780	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	( 180,929)	( 115,390)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款淨增加	180,416	8,862
C01600	舉借長期借款	760,000	1,560,000
C01700	償還長期借款	( 1,035,778)	( 1,329,187)
C04020	租賃本金償還	( 6,143)	( 4,596)
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	( 101,505)	235,079
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	34,650	( 21,371)
EEEE	本期現金及約當現金淨減少數	( 298,589)	( 15,985)
E00100	期初現金及約當現金餘額	1,344,357	1,439,372
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 1,045,768	\$ 1,423,387

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 113 年 5 月 3 日核閱報告)

董事長：張元賓



經理人：陳壁程



會計主管：劉安倉



富喬工業股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(除另註明者外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

富喬工業股份有限公司（以下簡稱本公司）於 88 年 1 月設立，主要產銷玻璃纖維紗（玻纖紗）及玻纖布，其係印刷電路板 PCB 上游主要材料，本公司股票自 95 年 1 月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 113 年 5 月 3 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 初次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRS 會計準則」）

適用金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則不致造成合併公司會計政策之重大變動。

- (二) 國際會計準則理事會（IASB）已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 18「財務報表之表達與揭露」	2027 年 1 月 1 日
IAS 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025 年 1 月 1 日（註2）

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

註 2：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。初次適用該修正時，不得重編比較期間，而應將影響數認列於初次適用日之保留盈餘或權益項下之國外營運機構兌換差額（依適當者）以及相關受影響之資產及負債。

#### IFRS 18「財務報表之表達與揭露」

IFRS 18 將取代 IAS 1「財務報表之表達」，該準則主要變動包括：

1. 損益表應將收益及費損項目分為營業、投資、籌資、所得稅及停業單位種類。
2. 損益表應列報營業損益、籌資及所得稅前損益以及損益之小計及合計數。
3. 提供指引以強化彙總及細分規定：合併公司須辨認來自個別交易或其他事項之資產、負債、權益、收益、費損及現金流量，並以共同特性為基礎進行分類與彙總，俾使主要財務報表列報之各單行項目至少具一項類似特性。具不同特性之項目於主要財務報表及附註應予細分。合併公司僅於無法找到更具資訊性之名稱時，始將該等項目標示為「其他」。
4. 增加管理階層定義之績效衡量之揭露：合併公司於進行財務報表外之公開溝通，以及與財務報表使用者溝通管理階層對合併公司整體財務績效某一層面之觀點時，應於財務報表單一附註揭露管理階層定義之績效衡量相關資訊，包括該衡量之描述、如何計算、其與 IFRS 會計準則明定之小計或合計數之調節以及相關調節項目之所得稅與非控制權益影響等。

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



#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IAS 34「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有 IFRS 會計準則揭露資訊。

##### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

##### (三) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。

子公司明細，持股比率及營業項目，參閱附註十二及附表六及七。

##### (四) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 112 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

1. 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

- (1) 主要為交易目的而持有之資產；

- (2) 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
- (3) 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

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

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。負債之條款可能依交易對方之選擇，以移轉合併公司之權益工具而清償者，若合併公司將該選擇權分類為權益工具，則該等條款並不影響負債分類為流動或非流動。

## 2. 確定福利退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對本期之重大市場波動，及重大計畫修正、清償或其他重大一次性事項加以調整。

## 3. 所得稅費用

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

合併公司於發展重大會計估計值時，將可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。

本合併財務報告所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源與 112 年度合併財務報告一致。

六、現金及約當現金

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
庫存現金及週轉金	\$ 610	\$ 610	\$ 610
銀行活期存款	939,558	1,042,838	850,317
約當現金			
原始到期日在 3 個月以內之銀行定期存款	<u>105,600</u>	<u>300,909</u>	<u>572,460</u>
	<u>\$ 1,045,768</u>	<u>\$ 1,344,357</u>	<u>\$ 1,423,387</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
<u>金融資產—流動</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
衍生工具			
—公司債贖回權	\$ 498	\$ 293	\$ 54
非衍生金融資產			
—國內上市(櫃)股票	<u>169,531</u>	<u>159,227</u>	<u>208,210</u>
	<u>\$ 170,029</u>	<u>\$ 159,520</u>	<u>\$ 208,264</u>
<u>金融資產—非流動</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
非衍生金融資產			
—國內未上市(櫃)特別股	\$ 2,551	\$ 2,551	\$ 3,242
—國內未上市(櫃)普通股	<u>20,949</u>	<u>17,202</u>	<u>23,641</u>
	<u>\$ 23,500</u>	<u>\$ 19,753</u>	<u>\$ 26,883</u>
<u>金融負債—流動</u>			
持有供交易			
衍生工具			
—公司債賣回權	<u>\$ 759</u>	<u>\$ 2,099</u>	<u>\$ 8,723</u>

嵌入衍生性商品係合併公司發行之轉換公司債將與債務主契約無緊密關聯之多項金融商品(投資人賣回權及發行人贖回權)，以選擇權訂價模式估計之公平價值，請參閱附註十七。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
<u>非流動</u>			
國內上櫃股票	\$ 359,350	\$ 332,398	\$ 424,807
國外未上市(櫃)股票	<u>14,318</u>	<u>12,661</u>	<u>12,168</u>
	<u>\$ 373,668</u>	<u>\$ 345,059</u>	<u>\$ 436,975</u>

合併公司依其投資策略投資愛地雅工業股份有限公司(愛地雅公司)及 PCI International Investment Inc. 普通股，因非以交易為目的持有，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
<u>流動</u>			
特別股股權	\$ 35,200	\$ 57,418	\$ -
原始到期日超過3個月之定期存款	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>60,900</u>
	<u>\$ 35,200</u>	<u>\$ 57,418</u>	<u>\$ 60,900</u>
<u>非流動</u>			
質押定存單	\$ 76,768	\$ 74,107	\$ 12,697
特別股股權	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>110,313</u>
	<u>\$ 76,768</u>	<u>\$ 74,107</u>	<u>\$ 123,010</u>

合併公司與愛地雅公司為參與美國公司 Advanced Sports Enterprises, Inc. 等所擁有之 Fuji、SE、Phat、Nichibei 及 Tuesday 等品牌商標競標程序，於塞席爾共和國 (Republic of Seychelles) 共同投資 Pacific Glory Worldwide Ltd.，以從事品牌商標之管理。合併公司出資美金 7,500 仟元取得特別股股權，並於協議中約定 Pacific Glory Worldwide Ltd. 自完成設立登記日起屆滿 5 年內，以其投資金額加計 10% 一次或分次贖回該特別股。該特別股無表決及參與盈餘分配之權利，惟合併公司擔任一席董事，基於保全該特別股之目的，協議中約定讓與或處分主要營業或資產、對外投資行為、背書保證等列舉事項，需經全數董事出席及同意，使得為之。

按攤銷後成本衡量之金融資產之質抵押資訊，請參閱附註二八。

## 十、應收票據及應收帳款

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
<u>應收票據</u>			
因營業而發生	\$ 183,657	\$ 186,510	\$ 295,760
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ 183,657</u>	<u>\$ 186,510</u>	<u>\$ 295,760</u>
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 703,896	\$ 663,602	\$ 763,066
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ 703,896</u>	<u>\$ 663,602</u>	<u>\$ 763,066</u>

### (一) 應收票據

應收票據貼現及背書轉讓予供應商之金額及相關條款暨擔保資訊，請參閱附註十六、二六及二八。

### (二) 應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 60~180 天，應收帳款不予計息，惟針對部分客戶未付款之餘額將加計每月 1% 之罰款。合併公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另每年透過與客戶複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，合併公司直接沖銷相

關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

截至 113 年 3 月 31 日暨 112 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，各帳齡區間提列之備抵損失均為 0 仟元。

應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
未逾期	\$ 857,426	\$ 815,039	\$ 1,026,147
逾期 90 天以下	22,005	29,305	16,373
逾期 91~180 天	3,129	5,768	5,383
逾期 180 天以上	4,993	-	10,923
	<u>\$ 887,553</u>	<u>\$ 850,112</u>	<u>\$ 1,058,826</u>

#### 十一、存 貨

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
製成品	\$ 1,002,805	\$ 973,786	\$ 789,295
在製品	168,707	155,638	128,847
半成品	80,652	88,392	69,457
物料	77,404	65,152	80,741
原料	130,251	130,332	121,148
在途存貨	11,866	8,436	27,212
	<u>\$ 1,471,685</u>	<u>\$ 1,421,736</u>	<u>\$ 1,216,700</u>

銷貨成本性質如下：

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
已銷售之存貨成本	\$ 625,416	\$ 743,513
存貨跌價及呆滯損失	7,383	16,485
未分攤製造費用	131,787	93,214
	<u>\$ 764,586</u>	<u>\$ 853,212</u>

合併公司於各資產負債表日並無預期超過 12 個月以後回收之存貨。

## 十二、子 公 司

列入本合併財務報告編製主體之子公司如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		
			113年 3月31日	112年 12月31日	112年 3月31日
富喬工業	Fulltech BVI	一般投資	100%	100%	100%
Fulltech BVI	Fulltech Industrial HK	一般投資	100%	100%	100%
Fulltech Industrial HK	富喬（東莞）	產銷玻纖布	100%	100%	100%

## 十三、採用權益法之投資

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
投資關聯企業	<u>\$ 20,838</u>	<u>\$ 20,219</u>	<u>\$ 19,113</u>

### 投資關聯企業

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
個別不重大之關聯企業			
Universal Technology HK	\$ 10,254	\$ 9,769	\$ 9,283
翊旭材料科技股份有限 公司(翊旭材料公司)	<u>10,584</u>	<u>10,450</u>	<u>9,830</u>
	<u>\$ 20,838</u>	<u>\$ 20,219</u>	<u>\$ 19,113</u>

(一) 合併公司對 Universal Technology HK 之持股比例為 50%，依據合資股東協議書，合併公司對該企業僅具有重大影響，故將其列為關聯企業。另合併公司再透過 Universal Technology HK 轉投資神州富盛（北京），主要產銷變性澱粉產品。

(二) 合併公司於 108 年 5 月 6 日以設備 10,370 仟元作價投資翊旭材料公司，對其持股比例為 15.95%，惟合併公司員工係翊旭材料公司之董事亦為經理人，且合併公司高階主管持有該被投資公司股票，故合併公司雖持有翊旭材料公司有表決權之股份低於 20%，但經上述評估具有重大影響力，故將其列為合併公司之關聯企業。

上述關聯企業及其轉投資公司之業務性質，主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表六「被投資事業相關資訊」及附表七「大陸投資資訊」。

#### 十四、不動產、廠房及設備

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
土地	\$ 666,821	\$ 666,821	\$ 666,821
土地改良物	24,995	26,365	30,986
建築物	2,686,852	2,683,769	2,682,775
機器設備	3,695,053	3,568,813	3,840,226
其他設備	1,022,632	1,042,244	1,090,373
未完工程及待驗設備	78,107	72,813	147,453
	<u>\$ 8,174,460</u>	<u>\$ 8,060,825</u>	<u>\$ 8,458,634</u>

合併公司為擴充產能及提升生產效率，於 113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日分別增加不動產、廠房及設備（包含自預付設備款轉列）208,739 仟元及 45,539 仟元。

折舊費用係以直線基礎，主要按下列耐用年數計提折舊：

土地改良物	2 至 21 年
建築物	
廠房主建物	31 至 51 年
油槽及儲槽	21 至 25 年
鐵板、平台及其他工程	5 至 24 年
機器設備	
撚絲機及混合槽	15 至 21 年
熔爐主體及分絲器	10 至 13 年
捲絲機捲筒組及過濾器	6 至 17 年
辦公設備	3 至 11 年
租賃改良物	依租賃期間
其他設備	2 至 52 年

另機器設備中之白金抽絲盒係按實際折耗數計提，惟其實際折耗期間經每次修整後，均可至少使用 1 年以上。

合併公司設定質抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二八。



## 十五、租賃協議

### (一) 使用權資產

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
<u>使用權資產帳面金額</u>			
土地	\$ 569,532	\$ 562,872	\$ 580,380
建築物	24,992	28,586	28,483
運輸設備	6,643	7,763	11,123
其他	<u>2,004</u>	<u>2,254</u>	<u>3,005</u>
	<u>\$ 603,171</u>	<u>\$ 601,475</u>	<u>\$ 622,991</u>

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
使用權資產之增添	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,678</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 3,866	\$ 3,903
建築物	3,594	2,356
運輸設備	1,120	916
其他	<u>250</u>	<u>250</u>
	<u>\$ 8,830</u>	<u>\$ 7,425</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於113年及112年1月1日至3月31日並未發生重大轉租及減損情形。

### (二) 租賃負債

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
<u>租賃負債帳面金額</u>			
流動	<u>\$ 24,895</u>	<u>\$ 24,768</u>	<u>\$ 19,476</u>
非流動	<u>\$ 355,866</u>	<u>\$ 362,136</u>	<u>\$ 374,479</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
土地	2.33%	2.33%	2.33%
建築物	1.67%-2.49%	1.67%-2.49%	1.67%-1.96%
運輸設備	2.10%-2.20%	2.10%-2.20%	2.10%-2.20%
其他	1.67%	1.67%	1.67%

### (三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干土地及建築物做為廠房及辦公室使用，租賃期間為 5~50 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之土地及建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，合併公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

### (四) 其他租賃資訊

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
短期租賃費用	<u>\$ 4,197</u>	<u>\$ 4,576</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 12,524)</u>	<u>(\$ 11,395)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之房屋及建築適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

113 年及 112 年 3 月 31 日適用認列豁免之短期租賃承諾金額分別為 7,626 仟元及 7,560 仟元。

## 十六、借 款

### (一) 短期借款

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
<u>擔保借款（附註二八）</u>			
一銀行借款(1)	\$ 40,935	\$ 110,519	\$ 8,862
<u>無擔保借款</u>			
一銀行信用借款	<u>400,000</u>	<u>150,000</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 440,935</u>	<u>\$ 260,519</u>	<u>\$ 8,862</u>
銀行借款年利率	1.80%-1.93%	1.80%-3.95%	-
銀行借款最後到期日	113 年 4 月	113 年 1 月	-

(1) 擔保銀行借款包含應收票據貼現於 113 年 3 月 31 日暨 112 年 12 月 31 日及 3 月 31 日分別為 40,935 仟元、54,595 仟元及 8,862 仟元，有效年利率分別為 2.25%-2.70%、0.80%-1.15% 及 2.65%-2.90%，請參閱附註十。

(2) 已動用及未動用銀行融資額度相關資訊，請參閱附註二六。

(二) 長期借款

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
<u>擔保借款</u> (附註二八)			
新台幣銀行質抵押借款			
(1)	\$ 1,142,000	\$ 1,210,000	\$ 1,210,000
新台幣銀行聯貸抵押借			
款(2)	2,248,350	2,547,810	2,390,190
美元銀行聯貸抵押借款			
(2)	<u>592,223</u>	<u>568,076</u>	<u>866,857</u>
小 計	<u>3,982,573</u>	<u>4,325,886</u>	<u>4,467,047</u>
<u>無擔保借款</u>			
新台幣銀行信用借款(3)	1,137,889	1,045,667	897,220
減：列為1年內到期部分	( <u>1,016,026</u> )	( <u>1,015,957</u> )	( <u>861,261</u> )
長期借款	<u>\$ 4,104,436</u>	<u>\$ 4,355,596</u>	<u>\$ 4,503,006</u>
新台幣長期借款年利率	1.90%-2.97%	1.90%-2.85%	2.1%-2.75%
美元長期借款年利率	7.57%	7.68%	6.81%

- (1) 113年3月31日暨112年12月31日及3月31日銀行質抵押借款皆係分期償還，並於113年6月至115年7月間還清，因合併公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行影響，故向銀行申請經濟部提供之既有貸款展延方案，該銀行質抵押借款中950,000仟元展延至113年6月至115年7月還清。
- (2) 新台幣銀行聯貸抵押借款係分期償還，至116年10月還清，並於111年10月以此筆聯貸借款提前全數還清原新台幣銀行聯貸抵押借款；美元銀行聯貸抵押借款係分期償還，合併公司於110年3月底簽署新美元長期聯貸合約計34,000仟美元，至115年4月還清，並於110年4月以此筆聯貸借款提前全數還清原美元銀行聯貸抵押借款。
- (3) 113年3月31日新台幣銀行信用借款中617,889仟元係分期償還，於114年5月至115年11月間還清；另100,000仟元、120,000仟元、150,000仟元及150,000仟元分別於113年12月前、114年6月前、114年12月前及116年3月前可於融資額度內循環動用。112年12月31日新台幣銀行信用借款中675,667仟元係分期償還，於114年5月至115年11月間還清；另100,000仟

元、120,000 仟元及 150,000 仟元分別於 113 年 1 月前、114 年 6 月前及 114 年 12 月前可於融資額度內循環動用。112 年 3 月 31 日新台幣銀行信用借款中 627,220 仟元係分期償還，於 112 年 9 月至 115 年 10 月間還清，因本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行影響，故向銀行申請經濟部提供既有貸款展延方案其中 150,000 仟元及 100,533 仟元分別自 111 年 8 月延展至 113 年 8 月還清及自 111 年 9 月延展至 112 年 9 月還清；另 120,000 仟元及 150,000 仟元分別於 113 年 6 月前及 113 年 8 月前可於融資額度內循環動用。

(4) 已動用及未動用銀行融資額度相關資訊，請參閱附註二六。

依聯貸合約及部分抵押借款之合約規定，合併公司於合約期間內須維持若干約定之年度財務比率，且非經貸款銀行事前以書面同意，不得與其他企業合併，亦不得出售、出租或以其他方式轉讓或處分全部或主要財產。

前述財務比率每年審閱一次，合併公司提供管理銀行之經會計師簽證之年度合併財務報告為準審核之。如年度財務報告未能符合約定之財務比率限制時，合併公司應於下一次財務承諾檢視前完成改善，如能於前述期間內改善，則不視為違反財務承諾。於資產負債表日經管理階層評估 113 年第 1 季財務績效因處於營運虧損，合併公司將持續聚焦高階及特殊產品市場之營運策略，以提升整體獲利結構。合併公司亦持續檢視後續營運狀況對前述財務比率遵循與否之影響。

#### 十七、應付轉換公司債

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
107 年公開募集之國內第五次無擔保轉換公司債(一)	\$ -	\$ -	\$ 2,172
110 年公開募集之國內第六次無擔保轉換公司債(二)	<u>142,181</u>	<u>167,296</u>	<u>282,704</u>
	142,181	167,296	284,876
減：列為 1 年內到期部分	( <u>142,181</u> )	( <u>167,296</u> )	( <u>284,876</u> )
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(一) 107 年公開募集之國內第五次無擔保轉換公司債

合併公司中之本公司於 107 年 7 月 26 日依面額公開發行 5 年期國內第五次無擔保轉換公司債 600,000 仟元，票面年利率為 0%，到期日為 112 年 7 月 26 日。債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 18.62 元，此後轉換價格依反稀釋條款辦法所訂之公式調整（自 111 年 8 月 15 日起，轉換價格調整為每股 15.84 元）。若本公司原收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30% 或流通在外之債券餘額低於原發行總額之 10% 時，本公司得按債券面額以現金贖回。另債權人得於本債券發行滿 3 年及 4 年之前 30 日內，要求以債券面額加計利息補償金（為債券面額之 103.18% 及 105.10%）將其所持有之債券賣回予本公司。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為 2.00%。

本公司已於 112 年 7 月 27 日依發行及轉換辦法規定辦理到期還本事宜，並終止櫃檯買賣。

債務主契約於 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之變動如下：

	<u>主契約債務工具</u>
	112年1月1日
	至3月31日
期初餘額	\$ 2,161
本期折價攤銷	<u>11</u>
期末餘額	<u>\$ 2,172</u>

(二) 110 年公開募集之國內第六次無擔保轉換公司債

合併公司中之本公司於 110 年 3 月 16 日依面額公開發行 5 年期國內第六次無擔保轉換公司債 400,000 仟元，票面年利率為 0%，到期日為 115 年 3 月 16 日。債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 15.60 元，此後轉換價格依反稀釋條款辦法所訂之公式調整（自 112 年 9 月 2 日起，轉換價格調整為每股 14.06 元）。若本公司原收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30% 或流通在外之債券餘額低於原發行總額之 10% 時，

本公司得按債券面額以現金贖回。另債權人得於本債券發行滿 3 年及 4 年之前 30 日內，要求以債券面額加計利息補償金（為債券面額之 103.03% 及 105.09%）將其所持有之債券賣回予本公司。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為 1.60%。

截至 113 年 3 月 31 日止，持有上述公司債票面金額 252,700 仟元之債權人已行使轉換權利。

債務主契約與衍生工具之贖回權及賣回權（帳列透過損益按公允價值衡量之金融工具，參閱附註七）於 113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之變動如下：

	主 契 約 債 務 工 具	工 具
	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 167,296	\$ 281,435
本期折價攤銷	725	1,269
本期公司債轉換為普通股	( 25,840)	-
期末餘額	<u>\$ 142,181</u>	<u>\$ 282,704</u>

	衍 生 工 具	工 具
	賣回權(金融負債)	贖回權(金融資產)
112年1月1日餘額	(\$ 9,350)	\$ 84
本期公允價值變動	<u>627</u>	( 30)
112年3月31日餘額	<u>(\$ 8,723)</u>	<u>\$ 54</u>
113年1月1日餘額	(\$ 2,099)	\$ 293
本期公允價值變動	1,215	298
本期公司債轉換為普通股	<u>125</u>	( 93)
113年3月31日餘額	<u>(\$ 759)</u>	<u>\$ 498</u>

#### 十八、應付帳款

合併公司帳列應付帳款均因營業而產生，其賒帳期間為 30~120 天，合併公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

## 十九、其他應付款

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
應付水電燃料費	\$ 60,642	\$ 60,960	\$ 65,247
應付運費及報關費	32,685	32,441	38,956
應付農作物補償款	29,336	27,836	35,065
應付薪資及獎金	52,565	76,298	15,110
應付設備及工程款	24,929	30,214	12,968
應付未休特休金	11,004	9,575	10,508
應付租金	10,709	10,990	8,182
應付員工酬勞	-	-	6,680
應付利息	7,126	7,322	5,517
應付董事酬勞	-	-	4,008
應付勞健保	10,932	10,443	-
其他	69,160	89,388	72,812
	<u>\$ 309,088</u>	<u>\$ 355,467</u>	<u>\$ 275,053</u>

## 二十、權益

### (一) 普通股股本

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
額定股數(仟股)	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>
額定股本	<u>\$ 6,000,000</u>	<u>\$ 6,000,000</u>	<u>\$ 6,000,000</u>
已發行且已收足股款之 股數(仟股)	<u>459,021</u>	<u>450,209</u>	<u>441,367</u>
已發行股本	\$ 4,590,210	\$ 4,502,088	\$ 4,413,675
待變更登記股本	<u>19,061</u>	<u>88,122</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 4,609,271</u>	<u>\$ 4,590,210</u>	<u>\$ 4,413,675</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

截至 113 年 3 月 31 日止，因可轉換公司債轉換為普通股於合併財務報告之通過發布日前尚未向主管機關辦理變更登記為 1,906 仟股，帳列待變更登記股本。

## (二) 資本公積

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本</u> (註)			
股票發行溢價	\$ 778,981	\$ 778,981	\$ 778,821
公司債轉換溢價	1,029,184	1,020,915	982,489
庫藏股票交易	11,643	11,643	11,643
已失效認股權	70,414	70,414	70,414
<u>不得作為任何用途</u>			
轉換公司債之認股權	8,015	9,473	16,385
	<u>\$ 1,898,237</u>	<u>\$ 1,891,426</u>	<u>\$ 1,859,752</u>

	股票發行溢價	公司債轉換溢價	庫藏股票交易	已失效認股權	轉換公司債之認股權
112年1月1日及3月31日餘額	<u>\$ 778,821</u>	<u>\$ 982,489</u>	<u>\$ 11,643</u>	<u>\$ 70,414</u>	<u>\$ 16,385</u>
113年1月1日餘額	\$ 778,981	\$ 1,020,915	\$ 11,643	\$ 70,414	\$ 9,473
公司債轉換為普通股	-	8,269	-	-	( 1,458)
113年3月31日餘額	<u>\$ 778,981</u>	<u>\$ 1,029,184</u>	<u>\$ 11,643</u>	<u>\$ 70,414</u>	<u>\$ 8,015</u>

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

## (三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二二之(七)說明。

另依據本公司章程規定，本公司為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，其中現金股利以佔股利總額 20% 以上為原則。



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

本公司於 112 年 6 月 7 日舉行股東常會，決議 111 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案 111年度
法定盈餘公積	\$ 4,611
現金股利	44,137
股票股利	88,273
每股現金股利(元)	0.10
每股股票股利(元)	0.20

本公司 113 年 3 月 11 日董事會擬議 112 年度虧損撥補案。

有關本公司 112 年度之虧損撥補案尚待預計於 113 年 6 月 18 日召開之股東常會決議。

#### (四) 其他權益項目

##### 1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
期初餘額	(\$ 55,579)	(\$ 31,708)
當期產生		
國外營運機構之換 算差額	<u>70,029</u>	<u>6,584</u>
本期其他綜合損益	<u>70,029</u>	<u>6,584</u>
期末餘額	<u>\$ 14,450</u>	<u>(\$ 25,124)</u>

##### 2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 64,359	\$ 280,433
當期產生		
未實現損益－權益 工具	<u>28,276</u>	( <u>123,094</u> )
本期其他綜合損益	<u>28,276</u>	( <u>123,094</u> )
期末餘額	<u>\$ 92,635</u>	<u>\$ 157,339</u>

## 二一、營業收入

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
客戶合約收入		
銷貨收入	<u>\$ 762,871</u>	<u>\$ 939,197</u>
應收票據及帳款(附註十及 二七)	<u>\$ 900,072</u>	<u>\$ 850,992</u>
	<u>\$ 1,065,625</u>	<u>\$ 1,058,022</u>

## 二二、本期淨損

本期淨損包含以下項目：

### (一) 利息收入

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
銀行存款	\$ 2,325	\$ 6,549
按攤銷後成本衡量之金融資產	<u>2,942</u>	<u>1,172</u>
	<u>\$ 5,267</u>	<u>\$ 7,721</u>

### (二) 其他收入

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
股利收入	\$ 507	\$ 619
其他收入	<u>8,266</u>	<u>11,578</u>
	<u>\$ 8,773</u>	<u>\$ 12,197</u>

### (三) 其他利益及損失

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
金融資產損益		
透過損益按公允價值衡 量之金融資產	\$ 32,337	\$ 24,656
淨外幣兌換利益	35,181	2,503
什項支出	<u>( 1,426)</u>	<u>( 5,300)</u>
	<u>\$ 66,092</u>	<u>\$ 21,859</u>

(四) 財務成本

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
銀行借款利息	\$ 43,203	\$ 40,206
可轉換公司債利息	725	1,280
租賃負債之利息	2,184	2,223
其他利息費用	34	15
	<u>\$ 46,146</u>	<u>\$ 43,724</u>

(五) 折舊、折耗及攤銷

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
折舊及折耗費用依功能別彙總		
銷貨成本	\$ 165,327	\$ 172,538
營業費用	11,233	9,293
	<u>\$ 176,560</u>	<u>\$ 181,831</u>
攤銷費用依功能別彙總		
銷貨成本	\$ 20	\$ 15
營業費用	91	147
	<u>\$ 111</u>	<u>\$ 162</u>

(六) 員工福利費用

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
短期員工福利		
薪資費用	\$ 174,185	\$ 184,047
勞健保費用	17,267	18,701
退職後福利		
確定提撥計畫	7,719	8,049
確定福利計畫	315	364
其他員工福利	9,494	9,300
員工福利費用合計	<u>\$ 208,980</u>	<u>\$ 220,461</u>
依功能別彙總		
銷貨成本	\$ 167,752	\$ 177,438
營業費用	41,228	43,023
	<u>\$ 208,980</u>	<u>\$ 220,461</u>

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以 1% 至 10% 及不高於 5% 提撥員工酬勞及董事酬勞。113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日均為稅前淨損，故未估列員工酬勞及董事酬勞。

112 年度為稅前淨損，故未估列員工酬勞及董事酬勞。

111 年度員工酬勞及董事酬勞於 112 年 3 月 1 日經董事會決議如下：

	111年度	
	現	金
員工酬勞		<u>\$ 6,680</u>
董事酬勞		<u>\$ 4,008</u>

111 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 111 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換損益

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
外幣兌換利益總額	\$ 17,415	\$ 19,575
外幣兌換損失總額	<u>17,766</u>	( <u>17,072</u> )
淨 利 益	<u>\$ 35,181</u>	<u>\$ 2,503</u>

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅利益之主要組成項目如下：

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
當期所得稅		
境外利息收入扣繳稅額	\$ 267	\$ -
以前年度之調整	<u>-</u>	( <u>123</u> )
	<u>267</u>	( <u>123</u> )
遞延所得稅		
當期產生者	( <u>26,804</u> )	( <u>16,928</u> )
認列於損益之所得稅利益	<u>(\$ 26,537)</u>	<u>(\$ 17,051)</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
<u>遞延所得稅</u>		
當期產生者		
— 國外營運機構換算	(\$ 17,507)	(\$ 1,646)
— 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動	( <u>333</u> )	<u>74</u>
認列於其他綜合損益之所得稅	<u>(\$ 17,840)</u>	<u>(\$ 1,572)</u>

(三) 所得稅核定情形

本公司截至 110 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股虧損

用以計算每股虧損之淨損及普通股加權平均股數如下：

本期淨損

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
用以計算基本及稀釋每股虧損之淨損	<u>(\$ 61,274)</u>	<u>(\$ 31,781)</u>

股 數

單位：仟股

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
用以計算基本及稀釋每股虧損之普通股加權平均股數	<u>459,495</u>	<u>441,367</u>

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

## 二五、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保公司於繼續經營之前提下，藉由現金增資及舉債等籌資方式管理資本，以達到債務及權益餘額最適化。合併公司之整體策略與過往年度並無重大變化。

合併公司資本結構包含債務及歸屬於本公司業主之權益（即股本、資本公積、未分配盈餘（待彌補虧損）及其他權益項目）組成，其中債務主要為銀行借款及轉換公司債。

合併公司主要管理階層不時檢視資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，並適時藉由發行新股或舉債等方式平衡其整體資本結構。

## 二六、金融工具

### (一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除列於下表者外，合併公司管理階層認為於合併資產負債表上非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

#### 113年3月31日

帳面金額	公允價值			合計
	第1等級	第2等級	第3等級	
金融負債				
按攤銷後成本衡量之金融負債				
－可轉換公司債	\$ 142,181	\$ -	\$ 140,730	\$ 140,730

#### 112年12月31日

帳面金額	公允價值			合計
	第1等級	第2等級	第3等級	
金融負債				
按攤銷後成本衡量之金融負債				
－可轉換公司債	\$ 167,296	\$ -	\$ 165,430	\$ 165,430

#### 112年3月31日

帳面金額	公允價值			合計
	第1等級	第2等級	第3等級	
金融負債				
按攤銷後成本衡量之金融負債				
－可轉換公司債	\$ 284,876	\$ -	\$ 280,858	\$ 280,858

第 3 等級公允價值衡量所採用之重大不可觀察輸入值為反映本公司信用風險之折現率。

(二) 公允價值之資訊－按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

113 年 3 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
衍生工具－公司債贖回權	\$ -	\$ -	\$ 498	\$ 498
國內上市(櫃)有價證券	169,531	-	-	169,531
國內未上市(櫃)股票	-	-	23,500	23,500
合 計	<u>\$ 169,531</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 23,998</u>	<u>\$ 193,529</u>
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
－國內上櫃股票	\$ 359,350	\$ -	\$ -	\$ 359,350
－國外未上市(櫃)股票	-	-	14,318	14,318
合 計	<u>\$ 359,350</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,318</u>	<u>\$ 373,668</u>
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融負債</u>				
衍生工具－公司債賣回權	\$ -	\$ -	\$ 759	\$ 759

112 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
衍生工具－公司債贖回權	\$ -	\$ -	\$ 293	\$ 293
國內上市(櫃)有價證券	159,227	-	-	159,227
國內未上市(櫃)股票	-	-	19,753	19,753
合 計	<u>\$ 159,227</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,046</u>	<u>\$ 179,273</u>
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
－國內上櫃股票	\$ 332,398	\$ -	\$ -	\$ 332,398
－國外未上市(櫃)股票	-	-	12,661	12,661
合 計	<u>\$ 332,398</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,661</u>	<u>\$ 345,059</u>
<u>透過損益按公允價值量之</u>				
<u>金融負債</u>				
衍生工具－公司債賣回權	\$ -	\$ -	\$ 2,099	\$ 2,099

112 年 3 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
衍生工具－公司債贖回權	\$ -	\$ -	\$ 54	\$ 54
國內上市（櫃）有價證券	208,210	-	-	208,210
國內未上市（櫃）股票	-	-	26,883	26,883
合 計	<u>\$ 208,210</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 26,937</u>	<u>\$ 235,147</u>
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
－國內上櫃股票	\$ 424,807	\$ -	\$ -	\$ 424,807
－國外未上市（櫃）股票	-	-	12,168	12,168
合 計	<u>\$ 424,807</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,168</u>	<u>\$ 436,975</u>
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融負債</u>				
衍生工具－公司債賣回權	\$ -	\$ -	\$ 8,723	\$ 8,723

113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

113 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

	透過損益按公允價值 衡量之金融資產		透過其他綜 合損益按公 允價值衡量 之金融資產	透過損益 按公允價值 衡量之 金融負債
	公司債贖回權	權益工具	權益工具	公司債賣回權
期初餘額	\$ 293	\$ 19,753	\$ 12,661	(\$ 2,099)
認列於損益	298	3,747	-	1,215
本期公司債轉換為普通股	( 93)	-	-	125
認列於其他綜合損益	-	-	1,657	-
期末餘額	<u>\$ 498</u>	<u>\$ 23,500</u>	<u>\$ 14,318</u>	<u>(\$ 759)</u>

112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

	透過損益按公允價值 衡量之金融資產		透過其他綜 合損益按公 允價值衡量 之金融資產	透過損益 按公允價值 衡量之 金融負債
	公司債贖回權	權益工具	權益工具	公司債賣回權
期初餘額	\$ 84	\$ 27,253	\$ 12,540	(\$ 9,350)
認列於損益	( 30)	( 370)	-	627
認列於其他綜合損益	-	-	( 372)	-
期末餘額	<u>\$ 54</u>	<u>\$ 26,883</u>	<u>\$ 12,168</u>	<u>(\$ 8,723)</u>



### 3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

- (1) 衍生工具－贖回權及賣回權係採用選擇權定價模式估算公允價值，採用之重大不可觀察輸入值為股份波動率。當股份波動率增加，該等衍生工具公允價值將會增加。
- (2) 國內外未上市（櫃）股票係以市場法衡量其公允價值或依據其財務報表之每股帳面淨值，並評估評價標的涵蓋之個別資產及個別負債之總市場價值，以反映企業或業務之整體價值。重大不可觀察輸入值（非控制權益折價及流動性折價）減少時，該等投資公允價值將會增加。

#### (三) 金融工具之種類

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 193,529	\$ 179,273	\$ 235,147
按攤銷後成本衡量之金融資產(1)	2,090,293	2,358,519	2,714,503
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具投資	373,668	345,059	436,975
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量－持有供交易	759	2,099	8,723
按攤銷後成本衡量(2)	6,243,987	6,382,958	6,172,309

- (1) 餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、質押定存單、符合現金流量營運模式之特別股股權投資及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。
- (2) 餘額係包含短期銀行借款、應付帳款、其他應付款、應付公司債、長期借款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

#### (四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括現金及約當現金、權益及債務工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及銀行借款。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際

金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

合併公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受合併公司董事會通過之政策所規範。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。合併公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

#### 1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式近期內並無改變。

##### (1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司之銷售額中約有 45% 非以發生交易集團個體之功能性貨幣計價，而成本金額中約有 27% 非以發生交易集團個體之功能性貨幣計價。合併公司匯率暴險之管理係以自然避險為原則，並於公司政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報告中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），請參閱附註三一。

##### 敏感度分析

合併公司主要受到美元及人民幣匯率波動之影響。

下表說明當新台幣及人民幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 2% 時，合併公司之敏感度分析。2% 係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範

圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以相關匯率變動 2% 予以調整。

下表之正數係表示當功能性貨幣相對於外幣貶值 2% 時，將使稅前淨損減少之金額；當功能性貨幣相對於外幣升值 2% 時，其對稅前淨損之影響將為同金額之負數。

	外 幣 之 影 響	
	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
損 益	\$ 14,578	\$ 10,532

上述影響主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外之外幣計價之銀行存款、應收付款項及其他應付款。

## (2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。合併公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
具公允價值利率風險			
— 金融資產	\$ 217,568	\$ 432,434	\$ 756,370
— 金融負債	563,877	608,795	687,693
具現金流量利率風險			
— 金融資產	939,558	1,042,838	850,317
— 金融負債	5,520,462	5,577,477	5,364,267

合併公司因持有浮動利率銀行借款而面臨現金流量利率風險之暴險。合併公司之現金流量利率風險主要係因借款受到 TAIBOR 及 SOFR 波動影響。

### 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資

產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 50 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅前淨損將分別增加／減少 5,726 仟元及 5,642 仟元。

### (3) 其他價格風險

合併公司因投資上市櫃及非上市櫃有價證券而產生價格暴險。

#### 敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之有價證券價格暴險進行。

若價格上漲／下跌 10%，113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日稅前淨損將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值之變動而分別減少／增加 19,303 仟元及 23,509 仟元。113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值之變動而分別增加／減少 37,367 仟元及減少／增加 43,698 仟元。

## 2. 信用風險

信用風險係指交易對方未履行合約義務而造成我方財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。在接受新客戶之前，合併公司係先透過現金或預收信用狀方式交易，以衡量客戶經營財力及信用狀況；針對長期合作之客戶係透過內部徵信及相關銷

售管理部門評估該客戶之信用品質並設定該客戶之信用額度，客戶之信用額度及評等每年檢視一次。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收帳款之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司前五大客戶集團，截至 113 年 3 月 31 日暨 112 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，總應收帳款來自前述客戶集團之比率分別為 73%、67% 及 62%。

### 3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。

#### (1) 流動性及利率風險表

下表詳細說明合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現之現金流量編製（利息認列不具重大性）。

合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

#### 113 年 3 月 31 日

	3 個 月 內	3 個 月 至 1 年	1 至 5 年	5 年 以 上
無付息負債	\$ 518,722	\$ 18,277	\$ -	\$ 3,410
租賃負債	8,329	24,987	65,486	483,857
浮動利率工具	982,242	433,784	4,104,436	-
固定利率工具	40,935	142,181	-	-
	<u>\$ 1,550,228</u>	<u>\$ 619,229</u>	<u>\$ 4,169,922</u>	<u>\$ 487,267</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1至5年	5至10年	10至15年	15至20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 33,316</u>	<u>\$ 65,486</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 293,279</u>

112年12月31日

	3個月內	3個月至1年	1至5年	5年以上
無附息負債	\$ 570,738	\$ 9,575	\$ -	\$ 3,277
租賃負債	8,329	24,987	70,638	487,034
浮動利率工具	331,645	890,236	4,355,596	-
固定利率工具	221,891	-	-	-
	<u>\$ 1,132,603</u>	<u>\$ 924,798</u>	<u>\$ 4,426,234</u>	<u>\$ 490,311</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1至5年	5至10年	10至15年	15至20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 33,316</u>	<u>\$ 70,638</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 296,456</u>

112年3月31日

	3個月內	3個月至1年	1至5年	5年以上
無附息負債	\$ 435,756	\$ 27,342	\$ -	\$ 3,350
租賃負債	7,047	21,141	79,616	496,562
浮動利率工具	60,600	800,661	4,503,006	-
固定利率工具	8,862	2,172	282,704	-
遠期信用狀	47,856	-	-	-
	<u>\$ 560,121</u>	<u>\$ 851,316</u>	<u>\$ 4,865,326</u>	<u>\$ 499,912</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1至5年	5至10年	10至15年	15至20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 28,188</u>	<u>\$ 79,616</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 305,984</u>

(2) 融資額度

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
無擔保銀行融資額度			
— 已動用金額	\$ 1,537,889	\$ 1,195,667	\$ 897,220
— 未動用金額	<u>2,530,000</u>	<u>2,763,000</u>	<u>3,655,733</u>
	<u>\$ 4,067,889</u>	<u>\$ 3,958,667</u>	<u>\$ 4,552,953</u>
擔保銀行融資額度			
— 已動用金額	\$ 3,982,573	\$ 4,381,810	\$ 4,467,047
— 未動用金額	<u>58,633</u>	<u>434</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 4,041,206</u>	<u>\$ 4,382,244</u>	<u>\$ 4,467,047</u>

#### (五) 金融資產移轉資訊

於 113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日，合併公司將部分大陸地區非由信用等級較高之銀行承兌之應收銀行承兌匯票進行貼現交易或背書轉讓予供應商以支付貨款，金額分別為 114,054 仟元及 51,245 仟元。合約約定，若應收銀行承兌匯票到期時無法收回，受讓人有權要求合併公司支付未結清餘額。是以，合併公司並未移轉該應收銀行承兌匯票之重大風險及報酬，合併公司持續認列該應收銀行承兌匯票並將該已移轉之應收銀行承兌匯票作為擔保品，請參閱附註二八。

截至 113 年及 112 年 3 月 31 日止，未除列之已移轉應收銀行承兌匯票之帳面金額分別為 96,329 仟元及 38,330 仟元及相關負債之帳面金額分別為 96,329 仟元及 38,330 仟元。

合併公司將部分大陸地區由信用等級較高之銀行承兌之應收銀行承兌匯票進行貼現交易或背書轉讓予供應商以支付應付帳款，由於該等票據之幾乎所有風險及報酬已移轉，合併公司除列所移轉之應收銀行承兌匯票及相應之應付帳款。惟若該等除列銀行承兌匯票到期時未能兌現，銀行或供應商仍有權要求合併公司清償，故合併公司仍持續參與該等票據。

合併公司持續參與已除列銀行承兌匯票之最大損失暴險金額為已移轉而尚未到期之銀行承兌匯票面額，截至 113 年及 112 年 3 月 31 日止分別為 9,652 仟元及 6,611 仟元，該等票據將於資產負債表日後 1 至 6 個月內到期。考量已除列銀行承兌匯票之信用風險，合併公司評估其持續參與之公允價值並不重大。

於 113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日，合併公司於移轉應收銀行承兌匯票時並未認列任何損益，持續參與該等票據於本期及累積均未認列任何損益。

## 二七、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下：

### (一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
耀華電子股份有限公司（耀華電子）	具重大影響之投資者
東盟通運報關股份有限公司（東盟）	實質關係人
翊旭材料公司	關聯企業
財團法人富喬文化藝術基金會	實質關係人

### (二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
銷貨收入	關聯企業	\$ 11,273	\$ 6,580

對關係人之銷貨係按一般交易條件（市價行情價格）辦理；收款期間為出貨後 90 天。

### (三) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
應收帳款	關聯企業			
一關係人	翊旭材料公司	\$ 12,519	\$ 880	\$ 6,799
其他應收款	關聯企業			
一關係人	翊旭材料公司	\$ 1,286	\$ 407	\$ 1,306

流通在外之應收關係人款項未收取保證。113 年及 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日應收關係人款項並未提列備抵損失。

### (四) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
其他應付款	實質關係人			
	東 盟	\$ 19,183	\$ 16,129	\$ 22,466
	關聯企業	858	-	525
	具重大影響之投資者	171	379	160
		\$ 20,212	\$ 16,508	\$ 23,151



註：截至 113 年 3 月 31 日暨 112 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，包含關係人為合併公司代收代付款項分別為 19,016 仟元、15,954 仟元及 22,203 仟元。

(五) 出租協議

營業租賃出租

合併公司自 109 年 3 月以營業租賃出租廠房予關聯企業翊旭材料公司，租賃期間為 3 年，租金係參考當地之租金水準，並依租約每半年收取固定租賃給付，年租金為 1,152 仟元。合併公司已於 112 年 4 月與翊旭材料公司簽訂補充協議延長租賃期間至 116 年 12 月。

(六) 股務費用

關 係 人 類 別	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
具重大影響之投資者	<u>\$ 730</u>	<u>\$ 463</u>

(七) 報關費用

關 係 人 類 別	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
實質關係人	<u>\$ 444</u>	<u>\$ 690</u>

(八) 捐 贈

關 係 人 類 別	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
實質關係人	<u>\$ 500</u>	<u>\$ 500</u>

合併公司捐贈予關係人以促進提昇文化生活品質及推廣藝術。

(九) 存出保證金

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
存出保證金	實質關係人			
	東 盟	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 30,000</u>

(十) 主要管理階層獎酬

	113年1月1日 至3月31日	112年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$ 9,407	\$ 9,846
退職後福利	262	278
	<u>\$ 9,669</u>	<u>\$ 10,124</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依個人績效及市場趨勢決定。

二八、質抵押之資產

合併公司下列資產主要質抵押予銀行及供應商以作為授信額度及支付貨款之擔保品暨承租土地之保證金：

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
不動產、廠房及設備	\$ 4,778,340	\$ 4,634,643	\$ 4,917,236
應收票據	96,329	91,334	38,330
質押定存單	76,768	74,107	12,697
	<u>\$ 4,951,437</u>	<u>\$ 4,800,084</u>	<u>\$ 4,968,263</u>

二九、重大未認列之合約承諾

合併公司於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

(一) 截至 113 年 3 月 31 日暨 112 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，合併公司已開立但尚未使用之信用狀金額分別為 0.3 億元、0.2 億元及 0.5 億元。

(二) 合併公司未認列之合約承諾如下（單位：億元）。

	113年3月31日	112年12月31日	112年3月31日
購置原物料及不動產、廠房及設備	<u>\$ 16.5</u>	<u>\$ 15.5</u>	<u>\$ 31.9</u>

三十、其他事項

112 年 2 月 15 日總統公布修正氣候變遷因應法，增訂徵收碳費規定，後續環境部於 113 年 4 月 29 日預告「碳費收費辦法」、「自主減量計畫管理辦法」及「碳費徵收對象溫室氣體減量指定目標」草案。依碳費收費辦法草案，碳費徵收對象為符合環境部公告應盤查登錄及查驗之排放源，且全廠（場）直接排放及使用電力之間接排放產生溫室

氣體年排放量合計值達 2.5 萬公噸二氧化碳當量的電力業及大型製造業。

合併公司預期 113 年度將達前述門檻。惟上述草案規定尚屬預告階段且碳費費率尚未公告，合併公司尚無法合理估計碳費之影響。

### 三一、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

(單位：新台幣及外幣仟元)

113 年 3 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	26,526	32.000	(美 元：新台幣)	\$	848,818		
美 元		2,014	7.095	(美 元：人民幣)		64,448		
人 民 幣		42,405	4.408	(人 民 幣：新台幣)		186,923		
人 民 幣		70,664	0.141	(人 民 幣：美 元)		318,708		
						<u>\$ 1,418,897</u>		
<u>非貨幣性項目</u>								
美 元		447	32.000	(美 元：新台幣)	\$	<u>14,318</u>		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		685	32.000	(美 元：新台幣)		21,933		
美 元		20,878	7.095	(美 元：人民幣)		668,087		
						<u>\$ 690,020</u>		

112 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	25,434	30.705	(美 元：新台幣)	\$	780,959		
美 元		2,458	7.083	(美 元：人民幣)		75,468		
人 民 幣		51,468	4.327	(人 民 幣：新台幣)		222,703		
人 民 幣		70,056	0.141	(人 民 幣：美 元)		303,707		
						<u>\$ 1,382,837</u>		

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>非貨幣性項目</u>								
美 元	\$	412		30.705 (美 元：新台幣)			\$	<u>12,661</u>
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		583		30.705 (美 元：新台幣)			\$	17,888
美 元		20,962		7.083 (美 元：人民幣)				<u>643,663</u>
							\$	<u>661,551</u>

112年3月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外 幣 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	32,810		30.45 (美 元：新台幣)			\$	999,071
美 元		5,483		6.872 (美 元：人民幣)				166,972
人 民 幣		75,168		4.431 (人 民 幣：新台幣)				<u>333,068</u>
							\$	<u>1,499,111</u>
<u>非貨幣性項目</u>								
美 元		400		30.45 (美 元：新台幣)			\$	<u>12,168</u>
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	856		30.45 (美 元：新台幣)			\$	26,055
美 元		31,081		6.872 (美 元：人民幣)				<u>946,450</u>
							\$	<u>972,505</u>

合併公司主要承擔美元及人民幣之外幣匯率風險。以下資訊係按持有外幣個體之功能性貨幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等功能性貨幣換算至表達貨幣之匯率。具重大影響之外幣兌換損益如下：

功能性貨幣	113年1月1日至3月31日			112年1月1日至3月31日		
	功 能 性 貨 幣 兌 表 達 貨 幣	淨兌換(損)益		功 能 性 貨 幣 兌 表 達 貨 幣	淨兌換(損)益	
美 元	31.448 (美元：新台幣)	(\$ 503)		30.395 (美元：新台幣)	\$ -	
新 台 幣	1.000 (新台幣：新台幣)	36,663		1.000 (新台幣：新台幣)	( 7,906)	
人 民 幣	4.366 (人民幣：新台幣)	( 979)		4.441 (人民幣：新台幣)	<u>10,409</u>	
		<u>\$ 35,181</u>			<u>\$ 2,503</u>	

### 三二、附註揭露事項

#### (一) 重大交易事項：

1. 資金貸與他人－附表一。
2. 為他人背書保證－附表二。
3. 期末持有有價證券情形－附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上－無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上－無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上－無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上－無。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上－附表四。
9. 從事衍生工具交易－參見附註七及十七。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額－附表五。

#### (二) 轉投資事業資訊：附表六。

#### (三) 大陸投資資訊：

1. 大陸投資資訊－附表七。
2. 與大陸被投資公司之重大交易事項－附表八。

#### (四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：附表九。

### 三三、部門資訊

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

	玻纖紗部門	玻纖布部門	調整及沖銷	總計
113年1月1日至3月31日				
來自外部客戶收入	\$ 366,361	\$ 396,510	\$ -	\$ 762,871
部門間收入	106,750	-	( 106,750 )	-
收入合計	<u>\$ 473,111</u>	<u>\$ 396,510</u>	<u>( \$ 106,750 )</u>	<u>\$ 762,871</u>
部門損益	<u>( \$ 26,089 )</u>	<u>( \$ 17,341 )</u>	<u>( \$ 3,101 )</u>	<u>( \$ 46,531 )</u>

(接次頁)

(承前頁)

	玻纖紗部門	玻纖布部門	調整及沖銷	總計
未分配金額				
營業外收入及支出				\$ 34,208
總部管理成本及董事酬勞等				( 75,488 )
稅前損失				( \$ 87,811 )
<u>112年1月1日至3月31日</u>				
來自外部客戶收入	\$ 500,218	\$ 438,979	\$ -	\$ 939,197
部門間收入	113,016	-	( 113,016 )	-
收入合計	<u>\$ 613,234</u>	<u>\$ 438,979</u>	<u>( \$ 113,016 )</u>	<u>\$ 939,197</u>
部門損益	<u>\$ 69,906</u>	<u>( \$ 43,798 )</u>	<u>\$ 6,065</u>	<u>\$ 32,173</u>
未分配金額				
營業外收入及支出				( 2,095 )
總部管理成本及董事酬勞等				( 78,910 )
稅前損失				( \$ 48,832 )

部門間銷貨係依市價計價。

部門（損）益係指各部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董事酬勞，以及營業外收入及支出等。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

富喬工業股份有限公司及子公司  
資金貸與他人  
民國 113 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元及外幣仟元

編號 (註一)	貸出資 公司	貸與對 象	往來科 目	是否為 關係人	本期最 高餘額	期末餘 額	實際動 支金額	利率 區間	資金貸 與性 (註二)	業務往 來金額	有短期 融通資 金必要 之原因	提列 帳金	擔保 名稱	品 價值	對個別 對象資 金貸與 限額(註 三)	資金貸 與總 限額 (註四)
1	Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	其他應收款	是	\$ 967,771 (20,560仟美元及 68,700仟人民幣)	\$ 967,771 (20,560仟美元及 68,700仟人民幣)	\$ 967,771 (20,560仟美元及 68,700仟人民幣)	2.00%~7.57%	2	\$ -	建置廠房及購買 設備及償還借 款	\$ -	-	\$ -	\$ 4,445,994	\$ 4,445,994

註一： Fulltech(BVI)填 1。

註二： 資金貸與性質之填寫方法如下：

- (1) 有業務往來者請填 1。
- (2) 有短期融通資金之必要者請填 2。

註三： 對個別對象資金貸與限額之填寫方法如下：

- (1) 業務往來者之個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。
- (2) 短期融通資金者之個別貸與金額以不超過 Fulltech (BVI)淨值 10%為限，經計算為 222,300 仟元（113 年 3 月 31 日財務報表淨額 2,222,997 仟元×10%）。
- (3) 本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，以不超過 Fulltech (BVI)淨值 200%為限，經計算為 4,445,994 仟元（113 年 3 月 31 日財務報表淨額 2,222,997 仟元×200%）。

註四： 資金貸與總限額之填寫方法如下：

- (1) 業務往來者之總限額以 Fulltech (BVI)淨值之 20%為限，經計算為 444,599 仟元（113 年 3 月 31 日財務報表淨額 2,222,997 仟元×20%）。
- (2) 短期融通資金者之總限額以 Fulltech (BVI)淨值之 20%為限，經計算為 444,599 仟元（113 年 3 月 31 日財務報表淨額 2,222,997 仟元×20%）。
- (3) 本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間之總限額，以不超過 Fulltech (BVI)淨值 200%為限，經計算為 4,445,994 仟元（113 年 3 月 31 日財務報表淨額 2,222,997 仟元×200%）。

富喬工業股份有限公司及子公司  
為他人背書保證  
民國 113 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，係  
新台幣及外幣仟元

編號 (註一)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證之 限額(註三)	本年度最高背書 保證餘額	期 末 背 書 保 證 餘 額	實 際 動 支 金 額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率	背 書 保 證 最 高 限 額 (註三及四)	屬 母 公 司 對 子 公 司 背 書 保 證	屬 子 公 司 對 母 公 司 背 書 保 證	屬 大 陸 地 區 對 背 書 保 證	備 註
		公 司 名 稱	關 係 (註二)											
0	富喬工業	Fulltech (BVI)	(2)	\$ 1,995,953 (註三)	\$ 1,088,000 ( 34,000 仟美元)	\$ 1,088,000 ( 34,000 仟美元)	\$ 593,920 ( 18,560 仟美元)	\$ -	16.35%	\$ 3,326,589	Y	N	N	
1	Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	(2)	666,899 (註四)	58,633 (13,000 仟人民幣)	58,633 (13,000 仟人民幣)	-	64,000 ( 2,000 仟美金)	2.64%	1,111,499	Y	N	Y	

註一：富喬工業填 0。

註二：背書保證對象與被背書保證對象之關係有下列七種，標示種類如下：

- (1) 有業務往來之公司。
- (2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50% 之公司。
- (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50% 之公司。
- (4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90% 以上之公司間。
- (5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
- (7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註三：背書保證總額以本公司淨值之 50% 為限，經計算為 3,326,589 仟元（113 年 3 月 31 日財務報表淨額 6,653,178 仟元×50%）。對單一企業背書保證以不超過本公司淨值之 30% 為限，經計算為 1,995,953 仟元（113 年 3 月 31 日財務報表淨額 6,653,178 仟元×30%）。

註四：背書保證總額以 Fulltech (BVI) 淨值之 50% 為限，經計算為 1,111,499 仟元（113 年 3 月 31 日財務報表淨額 2,222,997 仟元×50%）。對單一企業背書保證以不超過 Fulltech (BVI) 淨值之 30% 為限，經計算為 666,899 仟元（113 年 3 月 31 日財務報表淨額 2,222,997 仟元×30%）。



富喬工業股份有限公司及子公司

期末持有有價證券明細表

民國 113 年 3 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				單位數(仟)	帳面金額	持股比例	公允價值	
富喬工業	股票							
	耀華電子股份有限公司	具重大影響之投資者	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	550	\$ 14,645	-	\$ 14,645	
	台灣積體電路製造股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	130	101,270	-	101,270	
	京城商業銀行股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	148	7,637	-	7,637	
	第一金融控股股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	392	10,865	-	10,865	
	台灣塑膠工業股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	25	1,723	-	1,723	
	加百裕工業股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	78	2,012	-	2,012	
	廣華控股有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	123	4,379	-	4,379	
	台灣化學纖維股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	65	3,588	-	3,588	
	萬海航運股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	35	1,532	-	1,532	
	新光金融控股股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	600	4,842	-	4,842	
	合作金庫金融控股股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	180	4,716	-	4,716	
	台新金融控股股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	50	900	-	900	
	台光電子材料股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	15	6,052	-	6,052	
	台耀科技股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	30	5,370	-	5,370	
	佳林貳創業投資股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	196	2,551	1.92	2,551	
	東虹綠能環保科技股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,421	20,949	6.92	20,949	
	愛地雅公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	33,273	359,350	11.03	359,350	
	PCI International Investment Inc.	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	6	14,318	13.75	14,318	
	Pacific Glory Worldwide Ltd.	實質關係人	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	不適用	35,200	不適用	35,200	

註：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表六及附表七。

富喬工業股份有限公司及子公司  
 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額百分之 20 以上者  
 民國 113 年 3 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率 (次/年)	逾期應收關係人款項金額	處理方式	應收關係人款項期後收回金額(註一)	提列備抵損失金額
Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	子公司	其他應收款 \$ 967,771	(註二)	\$ -	-	\$ -	\$ -
Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	子公司	應收利息 <u>18,764</u>	(註二)	-	-	9,138	-
			<u>\$ 986,535</u>					
富喬工業	富喬(東莞)	子公司	應收帳款 \$ 184,441	1.14	-	-	72,988	-

註一：係截至 113 年 5 月 3 日止收回之金額。

註二：係資金融通款。

註三：於編製合併財務報告時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司及子公司  
母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額  
民國 113 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收 或總資產之比率 (註三)
				科目	金額	交易條件	
0	富喬工業	富喬(東莞)	1	銷貨收入	\$ 57,851	按一般條件辦理	8%
0	富喬工業	富喬(東莞)	1	應收帳款	184,441	按一般條件辦理	1%
1	Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	3	其他應收款	967,771	視該公司營運需求決定	7%
1	Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	3	應收利息	18,764	按一般條件辦理	-
1	Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	3	利息收入	14,179	按一般條件辦理	2%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以當期累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：於編製合併財務報告時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司及子公司  
被投資公司資訊、所在地區.....等相關資訊  
民國 113 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註	
				本期	期末	股數(股)	比例(%)				
富喬工業 富喬工業	Fulltech (BVI) 翹旭材料公司	英屬維京群島 台灣	一般投資 玻璃及玻璃製品 製造業	\$ 2,802,374	\$ 2,802,374	50,000	100	\$ 2,203,972	(\$ 48,413)	(\$ 48,413)	子公司 關聯企業
Fulltech (BVI)	Universal Technology HK	香港	一般投資	109,548	109,548	1,037,000	15.95	10,584	1,757	134	
Fulltech (BVI)	Fulltech Industrial HK	香港	一般投資	2,256,418	2,256,418	3,600,000	50	10,254	175		本公司之子公司採 用權益法評價之 被投資公司
						73,600,000	100	1,731,854	( 50,869)		孫公司

註一：編製合併財務報告時業已沖銷。

註二：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表七。

富喬工業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 113 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表七

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註一)	本 期 期 初 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額		本 期 期 末 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	被 投 資 公 司 本 期 損 益	本 公 司 直 接 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例	本 期 認 列 投 資 ( 損 ) 益 ( 註 二 )	期 末 投 資 帳 面 價 值	截 至 本 期 止 匯 回 投 資 收 益	備 註
					匯 出	收 回							
神州富盛(北京)	醚化及酯化澱粉以及可溶解或已烘製之澱粉之產銷業務	\$ 98,112	(二)	\$ 47,821 ( 1,500 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ 47,821 ( 1,500 仟美元)	\$ 232	50%	\$ 116 (註三)	\$ 9,922	\$ -	
富喬(東莞)	玻璃纖維布之研發產銷業務	2,253,495	(二)	2,253,495 ( 73,500 仟美元)	-	-	2,253,495 ( 73,500 仟美元)	( 50,862)	100%	( 50,862) (註二)(二)2.)	1,729,691	-	

本 期 期 末 累 計 自 台 灣 匯 出 經 濟 部 投 審 會 依 經 濟 部 投 審 會 規 定 赴 大 陸 地 區 投 資 金 額 核 准 投 資 金 額 赴 大 陸 地 區 投 資 限 額		
\$2,301,316 (75,000 仟美元)	\$2,310,241 (75,000 仟美元)	\$3,991,907 (註四)

註一：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (一) 直接赴大陸地區從事投資。
- (二) 透過第三地區公司再投資大陸 ( 透過 Universal technology HK 投資神州富盛 ( 北京 ) ; Fulltech Industrial HK 投資富喬 ( 東莞 ) 。 )
- (三) 其他方式。

註二：本期認列投資損益欄中：

- (一) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (二) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。
  1. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所核閱之財務報表。
  2. 經台灣母公司簽證會計師核閱之財務報表。
  3. 其他。

註三：投資損益認列基礎為註二(二)3.項，係依據被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表。

註四：為八仟萬元或淨值之百分之六十，取其高者。

註五：編製合併財務報告時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司及子公司  
與大陸被投資公司間之重大交易事項  
民國 113 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表八

單位：新台幣仟元

一、銷 貨

被投資公司名稱	第三地區事業	價格及收款條件	銷 貨		未實現銷貨毛損	期 末 應 收 款 項		備 註
			金 額	比例(%)		餘 額	比例(%)	
富喬(東莞)	—	與非關係人相當	\$ 57,851	8%	\$ 756	\$ 184,441	27%	註

二、資金貸與：請參閱附表一。

註：編製合併財務報告時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司

主要股東資訊

民國 113 年 3 月 31 日

附表九

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	13.16%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

## 附件十二

### 111年度個體財務報告



富喬工業股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告  
民國 111 及 110 年度

地址：台北市敦化南路二段 216 號 28 樓

電話：(02)2735-7658

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師查核報告	3~6		-
四、個體資產負債表	7		-
五、個體綜合損益表	8~9		-
六、個體權益變動表	10		-
七、個體現金流量表	11~12		-
八、個體財務報表附註			
(一) 公司沿革	13		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	13		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13~14		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	14~27		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	27		五
(六) 重要會計項目之說明	28~63		六~二七
(七) 關係人交易	63~66		二八
(八) 質抵押之資產	66		二九
(九) 重大未認列之合約承諾	66		三十
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	66~68		三一、三二
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	68, 69~73		三三
2. 轉投資事業相關資訊	68~69, 74		三三
3. 大陸投資資訊	68, 75~76		三三
4. 主要股東資訊	68, 77		三三
(十四) 部門資訊	-		-
九、重要會計項目明細表	78~87		-

### 會計師查核報告

富喬工業股份有限公司 公鑒：

#### 查核意見

富喬工業股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達富喬工業股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

#### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與富喬工業股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對富喬工業股份有限公司民國 111 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對富喬工業股份有限公司民國 111 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

#### 收入認列

富喬工業股份有限公司 111 年度外銷收入占整體收入比重約 79%，其銷貨收入認列時點依據客戶不同貿易條件而異（如於起運點交貨、目的港口交貨、指定目的地交貨等時點滿足履約義務），且外銷收入中約 65%之交易係目的地交貨，故外銷收入之認列時點需額外取得符合交易條件之其他證據，因是將富喬工業股份有限公司之外銷收入認列時點作為本年度關鍵查核事項，收入認列會計政策請參閱財務報表附註四(十一)。

本會計師因應之查核程序如下：

1. 檢視外銷客戶之公司背景及交易條件等基本資訊；
2. 檢視並了解收入認列之政策及條件；
3. 測試收入認列時點主要內部控制之有效性；
4. 檢視出貨單、提單及外部船期文件等證據，以驗證該外銷收入認列時點；
5. 執行截止測試評估是否有收入認列時點不適當之情形。

#### **管理階層與治理單位對個體財務報表之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估富喬工業股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算富喬工業股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

富喬工業股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

## 會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對富喬工業股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使富喬工業股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致富喬工業股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於富喬工業股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責富喬工業股份有限公司查核案件之指導、監督及執行，並負責形成富喬工業股份有限公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對富喬工業股份有限公司民國 111 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 林 文 欽

林 文 欽



會計師 王 儀 雯

王 儀 雯



證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 0980032818 號

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 1 日



富登商業銀行有限公司

民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	111年12月31日		110年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
<b>流動資產</b>					
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 1,162,539	9	\$ 942,215	7
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七及十六)	184,474	1	250,091	2
1170	應收帳款(附註十及二一)	400,533	3	486,211	3
1180	應收帳款-關係人(附註二九)	295,929	2	640,449	5
1210	其他應收款-關係人(附註二九)	597	-	1,038	-
130X	存貨(附註十一)	970,248	8	693,238	5
1470	其他流動資產	80,607	1	134,495	1
11XX	流動資產總計	<u>3,094,927</u>	<u>24</u>	<u>3,142,737</u>	<u>23</u>
<b>非流動資產</b>					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	27,253	-	38,099	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八)	560,143	4	441,401	3
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九)	110,068	1	131,516	1
1550	採用權益法之投資(附註十二)	2,072,914	16	2,194,659	16
1600	不動產、廠房及設備(附註十三、二九及三十)	6,712,780	51	7,044,382	52
1755	使用權資產(附註十四)	349,633	3	357,476	3
1840	遞延所得稅資產(附註二三)	81,470	1	176,129	1
1915	預付設備款	389	-	11,947	-
1920	存出保證金(附註二九)	51,289	-	66,995	1
1990	其他非流動資產	6,021	-	3,892	-
15XX	非流動資產總計	<u>9,971,960</u>	<u>76</u>	<u>10,466,496</u>	<u>77</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 13,066,887</u>	<u>100</u>	<u>\$ 13,614,233</u>	<u>100</u>
<b>負債及權益</b>					
<b>流動負債</b>					
2100	短期借款(附註十五)	\$ 20,512	-	\$ 233,723	2
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註七及十六)	9,350	-	9,873	-
2150	應付票據	168	-	1,176	-
2170	應付帳款(附註十七)	226,805	2	207,316	1
2219	其他應付款(附註十八及二九)	325,252	2	445,384	3
2230	本期所得稅負債(附註二三)	-	-	2,499	-
2280	租賃負債(附註十四)	18,187	-	14,776	-
2321	一年內到期之應付轉換公司債(附註十六)	2,161	-	510,024	4
2322	一年內到期之長期借款(附註十五)	1,080,637	8	1,872,997	14
2399	其他流動負債	81,095	1	42,643	-
21XX	流動負債總計	<u>1,764,167</u>	<u>13</u>	<u>3,340,411</u>	<u>24</u>
<b>非流動負債</b>					
2530	應付轉換公司債(附註十六)	281,435	2	277,065	2
2540	長期借款(附註十五)	3,185,420	24	2,080,531	15
2570	遞延所得稅負債(附註二三)	6,552	-	5,556	-
2580	租賃負債(附註十四)	376,685	3	385,343	3
2640	淨確定福利負債(附註十九)	58,004	1	76,613	1
25XX	非流動負債總計	<u>3,908,096</u>	<u>30</u>	<u>2,825,108</u>	<u>21</u>
2XXX	負債總計	<u>5,672,263</u>	<u>43</u>	<u>6,165,519</u>	<u>45</u>
<b>權益(附註二十)</b>					
<b>股本</b>					
3110	普通股股本	4,413,675	34	4,284,777	31
3130	待變更登記股本	-	-	58	-
3100	股本總計	<u>4,413,675</u>	<u>34</u>	<u>4,284,835</u>	<u>31</u>
3200	資本公積	<u>1,859,752</u>	<u>14</u>	<u>1,859,666</u>	<u>14</u>
<b>保留盈餘</b>					
3310	法定盈餘公積	560,823	4	501,353	4
3350	未分配盈餘	311,649	3	710,633	5
3300	保留盈餘總計	<u>872,472</u>	<u>7</u>	<u>1,211,986</u>	<u>9</u>
3400	其他權益	248,725	2	92,227	1
3XXX	權益總計	<u>7,394,624</u>	<u>57</u>	<u>7,448,714</u>	<u>55</u>
負債與權益總計		<u>\$ 13,066,887</u>	<u>100</u>	<u>\$ 13,614,233</u>	<u>100</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：張元貴



經理人：陳璧程



會計主管：劉安倉



富喬工業股份有限公司

個別綜合損益表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟  
每股盈餘為元

代 碼		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	銷貨收入 (附註二一及二九)	\$ 4,109,164	100	\$ 4,497,955	100
5000	銷貨成本 (附註十一、十九及 二二)	<u>3,218,393</u>	<u>79</u>	<u>3,526,621</u>	<u>79</u>
5900	銷貨毛利	890,771	21	971,334	21
5910	與子公司之已 (未) 實現利益	<u>267</u>	<u>-</u>	<u>( 1,500)</u>	<u>-</u>
5950	已實現銷貨毛利	<u>891,038</u>	<u>21</u>	<u>969,834</u>	<u>21</u>
	營業費用 (附註十九、二二及 二九)				
6100	推銷費用	244,657	6	286,698	6
6200	管理費用	261,890	6	308,744	7
6300	研究發展費用	<u>39,194</u>	<u>1</u>	<u>49,858</u>	<u>1</u>
6000	營業費用合計	<u>545,741</u>	<u>13</u>	<u>645,300</u>	<u>14</u>
6900	營業淨利	<u>345,297</u>	<u>8</u>	<u>324,534</u>	<u>7</u>
	營業外收入及支出 (附註二二)				
7100	利息收入	15,292	-	8,916	-
7010	其他收入	43,600	1	37,551	1
7020	其他利益及損失	9,540	-	5,534	-
7050	財務成本	( 102,326)	( 2)	( 106,156)	( 2)
7070	採用權益法之子公司及關 聯企業損益份額 (附註 十二)	<u>( 188,496)</u>	<u>( 4)</u>	<u>384,058</u>	<u>8</u>
7000	營業外收入及支出合 計	<u>( 222,390)</u>	<u>( 5)</u>	<u>329,903</u>	<u>7</u>
7900	稅前淨利	122,907	3	654,437	14
7950	所得稅費用 (附註二三)	<u>91,384</u>	<u>2</u>	<u>53,088</u>	<u>1</u>
8200	本年度淨利	<u>31,523</u>	<u>1</u>	<u>601,349</u>	<u>13</u>

( 接次頁 )



(承前頁)

代 碼		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡 量數(附註十九)	\$ 18,231	1	(\$ 8,315)	-
8316	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 利益(附註八)	100,387	2	49,782	1
8349	與不重分類之項目相 關之所得稅(附註 二三)	( <u>2,483</u> )	-	<u>1,663</u>	-
		<u>116,135</u>	<u>3</u>	<u>43,130</u>	<u>1</u>
8360	後續可能重分類至損益之 項目				
8361	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	65,589	1	( 17,519)	-
8399	與可能重分類之項目 相關之所得稅(附 註二三)	( <u>13,118</u> )	-	<u>3,504</u>	-
		<u>52,471</u>	<u>1</u>	( <u>14,015</u> )	-
8300	稅後其他綜合損益	<u>168,606</u>	<u>4</u>	<u>29,115</u>	<u>1</u>
8500	本年度綜合損益總額	\$ <u>200,129</u>	<u>5</u>	\$ <u>630,464</u>	<u>14</u>
	每股盈餘(附註二四)				
9710	基 本	\$ <u>0.07</u>		\$ <u>1.39</u>	
9810	稀 釋	\$ <u>0.07</u>		\$ <u>1.23</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：張元賓



經理人：陳璧程



會計主管：劉安倉





富錦五金股份有限公司

民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	股 份	普 通 股 股 本	特 別 盈 餘 公 積	合 計	保 留 盈 餘			合 計	其 他 權 益	總 額	其 他 權 益	總 額	其 他 權 益	總 額
					未 分 配 盈 餘	特 別 盈 餘 公 積	法 定 盈 餘 公 積							
A1	110 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 4,178,965	\$ -	\$ 4,178,965	\$ 1,782,078	\$ 501,353	\$ 130,696	(\$ 14,760)	\$ 617,289	(\$ 70,164)	\$ 129,101	(\$ 18,180)	\$ 40,757	\$ 6,619,089
B3	109 年 度 盈 餘 指 撥 及 分 配 特 別 盈 餘 公 積	-	-	-	-	-	( 130,696 )	130,696	-	-	-	-	-	-
D1	110 年 度 淨 利	-	-	-	-	-	-	601,349	601,349	-	-	-	-	601,349
D3	110 年 度 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	( 6,652 )	( 6,652 )	( 14,015 )	49,782	-	35,767	29,115
D5	110 年 度 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	-	-	594,697	594,697	( 14,015 )	49,782	-	35,767	630,464
C5	發 行 可 轉 換 公 司 債 認 列 權 益 項 目	-	-	-	21,764	-	-	-	-	-	-	-	-	21,764
I1	可 轉 換 公 司 債 轉 換	105,812	58	105,870	55,824	-	-	-	-	-	-	-	-	161,694
N1	認 列 股 份 基 礎 給 付 酬 勞 成 本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,703	15,703	15,703
Z1	110 年 12 月 31 日 餘 額	4,284,777	58	4,284,835	1,859,666	501,353	-	710,633	1,211,986	( 84,179 )	178,883	( 2,477 )	92,227	7,448,714
B1	110 年 度 盈 餘 指 撥 及 分 配 法 定 盈 餘 公 積	-	-	-	-	59,470	-	( 59,470 )	-	-	-	-	-	-
B5	現 金 股 利	-	-	-	-	-	-	( 257,081 )	( 257,081 )	-	-	-	-	( 257,081 )
B9	股 票 股 利	128,541	-	128,541	-	-	-	( 128,541 )	( 128,541 )	-	-	-	-	-
D1	111 年 度 淨 利	-	-	-	-	-	-	31,523	31,523	-	-	-	-	31,523
D3	111 年 度 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	14,585	14,585	52,471	101,550	-	154,021	168,606
D5	111 年 度 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	-	-	46,108	46,108	52,471	101,550	-	154,021	200,129
I1	可 轉 換 公 司 債 轉 換	507	( 58 )	449	227	-	-	-	-	-	-	-	-	676
N1	註 銷 限 制 員 工 權 利 新 股	( 150 )	-	( 150 )	( 141 )	-	-	-	-	-	-	291	291	-
N1	認 列 股 份 基 礎 給 付 酬 勞 成 本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,186	2,186	2,186
Z1	111 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 4,413,675	\$ -	\$ 4,413,675	\$ 1,859,752	\$ 560,823	\$ -	\$ 311,649	\$ 872,472	( \$ 31,708 )	\$ 280,433	\$ -	\$ 248,725	\$ 7,394,624

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：張元青



經理人：陳聖程



會計主管：劉安倉



## 富喬工業股份有限公司

## 個體現金流量表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		111年度	110年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 122,907	\$ 654,437
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊及折耗	645,402	692,673
A20200	攤銷費用	672	610
A29900	預付款項攤銷	28,592	27,292
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融 商品淨損失(利益)	120,018	( 42,548)
A20900	財務成本	102,326	106,156
A21200	利息收入	( 15,292)	( 8,916)
A21300	股利收入	( 9,159)	( 6,115)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	2,186	15,703
A22400	採用權益法之子公司及關聯企業 損益份額	188,496	( 384,058)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	( 874)	( 292)
A23700	存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	1,330	( 4,480)
A24000	與子公司之(已)未實現利益	( 267)	1,500
A24100	外幣兌換淨(利益)損失	( 44,447)	2,525
A24200	買回應付公司債損失	25,314	-
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	透過損益按公允價值衡量之金融 資產	-	( 417)
A31150	應收帳款	80,772	7,505
A31160	應收帳款—關係人	344,520	( 457,226)
A31190	其他應收款—關係人	441	( 109)
A31200	存 貨	( 277,331)	251,841
A31240	其他流動資產	30,818	( 41,816)
A32130	應付票據	( 1,008)	( 277)
A32150	應付帳款	19,489	99,786
A32180	其他應付款	( 125,070)	174,835
A32230	其他流動負債	38,452	( 63,037)
A32240	淨確定福利負債	( 378)	( 401)
A33000	營運產生之現金流入	1,277,909	1,025,171
A33100	收取之利息	8,846	4,666
A33300	支付之利息	( 87,903)	( 89,016)
A33500	(支付)退還之所得稅	( 14,172)	72,307
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>1,184,680</u>	<u>1,013,128</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		111年度	110年度
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 18,355)	\$ -
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	-	( 85,500)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	36,930	131,663
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	( 249,287)	( 310,830)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	220,588	243,629
B01800	取得採用權益法之投資	-	( 113,520)
B02700	購置不動產、廠房及設備	( 281,238)	( 207,393)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	20,238
B03700	存出保證金減少(增加)	15,706	( 24,496)
B04500	購買電腦軟體	( 812)	( 13)
B06700	其他非流動資產增加	( 3,517)	( 1,162)
B07600	收取之股利	8,540	6,115
BBBB	投資活動之淨現金流出	( 271,445)	( 341,269)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款淨減少	( 213,211)	( 293,533)
C00500	應付短期票券淨減少	-	( 50,000)
C01200	發行可轉換公司債	-	394,580
C01300	買回及償還公司債	( 554,376)	-
C01600	舉借長期借款	4,139,200	2,290,000
C01700	償還長期借款	( 3,829,594)	( 2,949,484)
C04020	租賃本金償還	( 16,288)	( 16,047)
C04500	發放現金股利	( 257,081)	-
CCCC	籌資活動之淨現金流出	( 731,350)	( 624,484)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	38,439	( 3,897)
EEEE	本年度現金及約當現金淨增加數	220,324	43,478
E00100	年初現金及約當現金餘額	942,215	898,737
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 1,162,539	\$ 942,215

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：張元賓



經理人：陳壁程



會計主管：劉安倉



富喬工業股份有限公司

個體財務報表附註

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明者外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

富喬工業股份有限公司（以下簡稱本公司）於 88 年 1 月設立，主要產銷玻璃纖維紗（玻纖紗）及玻纖布，其係印刷電路板 PCB 上游主要材料，本公司股票自 95 年 1 月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 112 年 3 月 1 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

適用金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成本公司會計政策之重大變動。

(二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 1）
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日（註 3）

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估相關準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) 國際會計準則理事會 (IASB) 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日 (註1)</u>
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日

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

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS16 之修正。

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

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

##### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司或關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之當年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之當年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司損益份額」暨相關權益項目。

### (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

#### (四) 外 幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

#### (五) 存 貨

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

#### (六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

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



本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

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

#### (七) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。

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

本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

分批取得關聯企業係以收購日之公允價值再衡量本公司先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為其他綜合損益。

關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，使該投資不再為關聯企業之日起停止採用權益法，續後該投資若為金融資產，應按公允價值衡量該保留權益。保留權益之公允價值應視為依 IFRS 9 之規定原始認列為金融資產之公允價值。保留權益之公允價值與停止採用權益法當日之投資帳面金額兩者之差額，認列於損益中。停止採用權益法時，本公司對先前認列於其他綜合損益中與該投資有關之所有金額，其會計處理與被投資者若直接處分相關資產或負債之會計處理相同即將該利益或損失自權益重分類至損益。

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

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

#### (八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。惟其中白金抽絲盒（帳列機器設備）按成本減折耗數計價。

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

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

#### (九) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

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

針對非確定耐用年限之無形資產，至少每年及有減損跡象時，進行減損測試。

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

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

#### (十) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

##### 1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

##### (1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

##### A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產為強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其所產生之股利、利息係認列於其他收入，再衡量產生之利益或損失則係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收帳款、應收票據、其他應收款、符合現金流量營運模式之特別股股權及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

## (2) 金融資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款係按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過 180 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

## (3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

## 2. 權益工具

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除，其帳面金額係按股票種類加權平均計算。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

## 3. 金融負債

### (1) 後續衡量

除持有供交易之透過損益按公允價值衡量之金融負債外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

### (2) 金融負債之除列

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

## 4. 可轉換公司債

本公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。透過以固定金額現金或其他金融資產交換固定數量之本公司本身之權益工具交割之轉換權，係屬權益工具。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，直接認列為權益，後續不再衡量，在該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按相對公允價值之比例分攤至該工具之非衍生性金融負債部分（列入負債帳面金額）及衍生性金融負債部分（列入損益）。

#### 5. 衍生工具

於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9「金融工具」範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

#### (十一) 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

##### 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自玻纖紗及玻纖布產品之銷售。玻纖紗及玻纖布產品依與客戶約定之交易條件（如於運抵客戶指定地點時、起運時或目的地港口等時點滿足履約義務）認列收入。

## (十二) 租 賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

### 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃，所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

### 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（主要係固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

本公司與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金減讓，調整 111 年 6 月 30 日以前到期之給付致使租金減少，且其他租賃條款及條件並無實質變動。本公司選擇採實務權宜作法處理符合前述



條件之土地租賃租金減讓，不評估其是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益（帳列租金費用減項），並相對調減租賃負債。

### (十三) 借款成本

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

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

### (十四) 政府補助

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

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

### (十五) 員工福利

#### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

#### 2. 退職後福利

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

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債淨利息於發生時，認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之

計畫資產報酬)於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

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

#### (十六) 股份基礎給付協議

限制員工權利股票係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整其他權益(員工未賺得酬勞)。

本公司發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益(員工未賺得酬勞)，並同時調整資本公積－限制員工權利股票。若員工於既得期間內離職無須返還已領取之股利，於宣告發放股利時認列費用，並同時調整保留盈餘／及資本公積－限制員工權利股票。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之限制員工權利股票估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－限制員工權利股票。

#### (十七) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

##### 1. 當期所得稅

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

##### 2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於未來很有可能具有課稅所得可供減除暫時性差異或投資抵減使用時認列。

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

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

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

### 3. 當期及遞延所得稅

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

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期在我國之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列。若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

六、現金及約當現金

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 610	\$ 610
銀行活期存款	768,841	720,165
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	<u>393,088</u>	<u>221,440</u>
	<u>\$ 1,162,539</u>	<u>\$ 942,215</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具		
—公司債贖回權	\$ 84	\$ 2,591
非衍生金融資產		
—國內上市(櫃)股票	<u>184,390</u>	<u>247,500</u>
	<u>\$ 184,474</u>	<u>\$ 250,091</u>
<u>金融資產—非流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
—國內未上市(櫃)		
特別股	\$ 3,243	\$ 8,117
—國內未上市(櫃)		
普通股	<u>24,010</u>	<u>29,982</u>
	<u>\$ 27,253</u>	<u>\$ 38,099</u>
<u>金融負債—流動</u>		
持有供交易		
衍生工具		
—公司債賣回權	<u>\$ 9,350</u>	<u>\$ 9,873</u>

嵌入衍生性商品係本公司發行之轉換公司債將與債務主契約無緊密關聯之多項金融商品(投資人賣回權及發行人贖回權)，以選擇權訂價模式估計之公平價值，請參閱附註十六。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
國內上櫃股票	\$ 547,603	\$ 441,401
國外未上市(櫃)股票	<u>12,540</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 560,143</u>	<u>\$ 441,401</u>

本公司依其投資策略投資愛地雅工業股份有限公司(愛地雅公司)及 PCI International Investment Inc.普通股,因非以交易為目的持有,因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

截至111年及110年12月31日止,透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產無質押之情形。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
特別股股權	<u>\$ 110,068</u>	<u>\$ 131,516</u>

本公司與愛地雅公司為參與美國公司 Advanced Sports Enterprises, Inc.等所擁有之Fuji、SE、Phat、Nichibei及Tuesday等品牌商標競標程序,於塞席爾共和國(Republic of Seychelles)共同投資Pacific Glory Worldwide Ltd.,以從事品牌商標之管理。本公司出資美金7,500仟元取得特別股股權,並於協議中約定Pacific Glory Worldwide Ltd.自完成設立登記日起屆滿5年內,以其投資金額加計10%一次或分次贖回該特別股。該特別股無表決及參與盈餘分配之權利,惟本公司擔任一席董事,基於保全該特別股之目的,協議中約定讓與或處分主要營業或資產、對外投資行為、背書保證等列舉事項,需經全數董事出席及同意,使得為之。

十、應收帳款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 400,533	\$ 486,211
減：備抵損失	<u>          -</u>	<u>          -</u>
	<u>\$ 400,533</u>	<u>\$ 486,211</u>

本公司對商品銷售之平均授信期間為 60~180 天，應收帳款不予計息，惟針對部分客戶未付款之餘額將加計每月 1% 之罰款。本公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。本公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另每年透過與客戶複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

本公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算或債款已逾期超過 180 天，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，各帳齡區間提列之備抵損失均為 0 仟元。

應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
未逾期	<u>\$ 400,533</u>	<u>\$ 486,211</u>

十一、存 貨

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
製 成 品	\$ 655,325	\$ 416,454
在 製 品	85,268	72,467
半 成 品	28,492	42,203
物 料	72,480	52,037
原 料	118,873	101,616
在途存貨	9,810	8,461
	<u>\$ 970,248</u>	<u>\$ 693,238</u>

銷貨成本性質如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
已銷售之存貨成本	\$ 2,967,761	\$ 3,303,735
存貨跌價及呆滯損失（回升利益）	1,330	( 4,480)
未分攤製造費用	249,302	227,366
	<u>\$ 3,218,393</u>	<u>\$ 3,526,621</u>

存貨淨變現價值回升係因玻纖紗及玻纖布市場之銷售價格上揚所致。

本公司於各資產負債表日並無預期超過 12 個月以後回收之存貨。

十二、採用權益法之投資

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
投資子公司	\$ 2,062,841	\$ 2,185,507
投資關聯企業	10,073	9,152
	<u>\$ 2,072,914</u>	<u>\$ 2,194,659</u>

(一) 投資子公司

<u>投 資 子 公 司</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
非上市（櫃）公司		
Fulltech Investment Holdings (BVI) Co., Ltd. (Fulltech BVI)	<u>\$ 2,062,841</u>	<u>\$ 2,185,507</u>

子 公 司 名 稱	所 有 權 持 股 及 表 決 權 百 分 比	
	111年12月31日	110年12月31日
Fulltech BVI	100%	100%

Fulltech BVI 係本公司於英屬維京群島 (BVI) 設立之控股公司，其再透過 Universal Technology Group (Hong Kong) Company Limited (Universal Technology HK，持股 50%) 轉投資大陸神州富盛科技 (北京) 有限公司，主要產銷變性澱粉產品。

另 Fulltech BVI 亦透過 Fulltech Industrial Holding (Hong Kong) Limited (Fulltech Industrial HK，持股 100%) 轉投資大陸富喬 (東莞) 玻纖有限公司，主要產銷玻纖布。本公司間接持有之投資子公司明細及相關資訊，請參閱附註三三。

## (二) 投資關聯企業

	111年12月31日	110年12月31日
個別不重大之關聯企業		
翊旭材料科技股份有限 公司 (以下簡稱翊旭 材料公司)	\$ 10,073	\$ 9,152

公 司 名 稱	所 有 權 持 股 及 表 決 權 百 分 比	
	111年12月31日	110年12月31日
翊旭材料公司	15.95%	15.95%

本公司於 108 年 5 月 6 日以設備 10,370 仟元作價投資翊旭材料公司，對其持股比例為 15.95%，惟本公司員工係翊旭材料公司之董事亦為經理人，且本公司高階主管持有該被投資公司股票，故本公司雖持有翊旭材料公司有表決權之股份低於 20%，但經上述評估具有重大影響力，故將其列為本公司之關聯企業。

上述關聯企業及其轉投資公司之業務性質，主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表六「被投資事業相關資訊」。



### 十三、不動產、廠房及設備

	土	地	土地改良物	建	築	物	機	器	設	備	其	他	設	備	未	完	工	程	及	待	驗	設	備	合	計	
<b>成 本</b>																										
111年1月1日餘額	\$	625,354	\$	187,244	\$	3,099,390	\$	6,707,527	\$	4,380,836	\$	113,089	\$	113,089	\$	113,089	\$	113,089	\$	113,089	\$	113,089	\$	113,089	\$	15,113,440
增 添		41,467		-		1,874		77,354		79,467		96,939		96,939		96,939		96,939		96,939		96,939		96,939		297,101
白金盒折耗		-		-		-		( 87,469 )		-		-		-		-		-		-		-		-		( 87,469 )
處 分		-		-		-		-		( 4,975 )		-		-		-		-		-		-		-		( 4,975 )
各類別重分類		-		-		-		( 956 )		78,344		( 79,552 )		( 79,552 )		( 79,552 )		( 79,552 )		( 79,552 )		( 79,552 )		( 79,552 )		( 2,164 )
111年12月31日餘額	\$	<u>666,821</u>	\$	<u>187,244</u>	\$	<u>3,101,264</u>	\$	<u>6,696,456</u>	\$	<u>4,533,672</u>	\$	<u>130,476</u>	\$	<u>130,476</u>	\$	<u>130,476</u>	\$	<u>130,476</u>	\$	<u>130,476</u>	\$	<u>130,476</u>	\$	<u>130,476</u>	\$	<u>15,315,933</u>
<b>累計折舊</b>																										
111年1月1日餘額	\$	-	\$	148,418	\$	1,079,392	\$	3,600,534	\$	3,240,714	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	8,069,058
處 分		-		-		-		-		( 4,954 )		-		-		-		-		-		-		-		( 4,954 )
折舊費用		-		6,594		81,450		260,198		190,807		-		-		-		-		-		-		-		539,049
111年12月31日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>155,012</u>	\$	<u>1,160,842</u>	\$	<u>3,860,732</u>	\$	<u>3,426,567</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>8,603,153</u>
111年12月31日淨額	\$	<u>666,821</u>	\$	<u>32,232</u>	\$	<u>1,940,422</u>	\$	<u>2,835,724</u>	\$	<u>1,107,105</u>	\$	<u>130,476</u>	\$	<u>130,476</u>	\$	<u>130,476</u>	\$	<u>130,476</u>	\$	<u>130,476</u>	\$	<u>130,476</u>	\$	<u>130,476</u>	\$	<u>6,712,780</u>
<b>成 本</b>																										
110年1月1日餘額	\$	625,354	\$	171,484	\$	3,093,471	\$	6,798,119	\$	4,331,092	\$	39,346	\$	39,346	\$	39,346	\$	39,346	\$	39,346	\$	39,346	\$	39,346	\$	15,058,866
增 添		-		-		5,919		40,741		37,994		121,794		121,794		121,794		121,794		121,794		121,794		121,794		206,448
白金盒折耗		-		-		-		( 75,041 )		-		-		-		-		-		-		-		-		( 75,041 )
處 分		-		-		-		( 72,137 )		( 4,489 )		-		-		-		-		-		-		-		( 76,626 )
各類別重分類		-		15,760		-		15,845		16,239		( 48,051 )		( 48,051 )		( 48,051 )		( 48,051 )		( 48,051 )		( 48,051 )		( 48,051 )		( 207 )
110年12月31日餘額	\$	<u>625,354</u>	\$	<u>187,244</u>	\$	<u>3,099,390</u>	\$	<u>6,707,527</u>	\$	<u>4,380,836</u>	\$	<u>113,089</u>	\$	<u>113,089</u>	\$	<u>113,089</u>	\$	<u>113,089</u>	\$	<u>113,089</u>	\$	<u>113,089</u>	\$	<u>113,089</u>	\$	<u>15,113,440</u>
<b>累計折舊</b>																										
110年1月1日餘額	\$	-	\$	140,560	\$	997,299	\$	3,372,498	\$	3,020,657	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	7,531,014
處 分		-		-		-		( 56,384 )		( 4,469 )		-		-		-		-		-		-		-		( 60,853 )
折舊費用		-		7,858		82,093		284,420		224,526		-		-		-		-		-		-		-		598,897
110年12月31日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>148,418</u>	\$	<u>1,079,392</u>	\$	<u>3,600,534</u>	\$	<u>3,240,714</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>8,069,058</u>
110年12月31日淨額	\$	<u>625,354</u>	\$	<u>38,826</u>	\$	<u>2,019,998</u>	\$	<u>3,106,993</u>	\$	<u>1,140,122</u>	\$	<u>113,089</u>	\$	<u>113,089</u>	\$	<u>113,089</u>	\$	<u>113,089</u>	\$	<u>113,089</u>	\$	<u>113,089</u>	\$	<u>113,089</u>	\$	<u>7,044,382</u>

折舊費用係以直線基礎，主要按下列耐用年數計提折舊：

土地改良物	2 至 21 年
建築物	
廠房主建物	31 至 51 年
油槽及儲槽	21 至 25 年
鐵板、平台及其他工程	5 至 24 年
機器設備	
撚絲機及混合槽	15 至 21 年
熔爐主體及分絲器	10 至 13 年
捲絲機捲筒組及過濾器	6 至 17 年
辦公設備	3 至 11 年
租賃改良物	依租賃期間
其他設備	2 至 52 年

另機器設備中之白金抽絲盒係按實際折耗數計提，惟其實際折耗期間經每次修整後，均可至少使用1年以上。

本公司設定質抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三一。

#### 十四、租賃協議

##### (一) 使用權資產

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 307,178	\$ 314,004
建築物	30,839	38,871
運輸設備	8,361	345
其他	<u>3,255</u>	<u>4,256</u>
	<u>\$ 349,633</u>	<u>\$ 357,476</u>
	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
使用權資產之增添	<u>\$ 11,041</u>	<u>\$ 50,173</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 6,827	\$ 6,826
建築物	9,308	8,899
運輸設備	1,748	2,070
其他	<u>1,001</u>	<u>940</u>
	<u>\$ 18,884</u>	<u>\$ 18,735</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，本公司之使用權資產於 111 及 110 年度並未發生重大轉租及減損情形。

##### (二) 租賃負債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 18,187</u>	<u>\$ 14,776</u>
非流動	<u>\$ 376,685</u>	<u>\$ 385,343</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
土地	2.33%	2.33%
建築物	1.67%-1.96%	1.66%-1.67%
運輸設備	2.10%	1.30%
其他	1.67%	1.66%-1.67%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租若干土地及建築物做為廠房及辦公室使用，租賃期間為 5~20 年。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之土地及建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
短期租賃費用	<u>\$ 11,569</u>	<u>\$ 13,264</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 36,801)</u>	<u>(\$ 38,235)</u>

本公司選擇對符合短期租賃之房屋及建築適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

111 年及 110 年 12 月 31 日適用認列豁免之短期租賃承諾金額分別為 1,437 仟元及 1,228 仟元。

十五、借 款

(一) 短期借款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>無擔保借款</u>		
銀行信用借款	\$ -	\$ 200,000
銀行遠期信用狀(1)	<u>20,512</u>	<u>33,723</u>
	<u>\$ 20,512</u>	<u>\$ 233,723</u>
銀行信用借款年利率	-	1.20%
銀行信用借款最後到期日	-	111年1月
銀行遠期信用狀預計還款日	112年1月 至3月	111年1月 至3月

(1) 銀行遠期信用狀借款由賣方負擔利息。

(2) 已動用及未動用銀行融資額度相關資訊，請參閱附註二八。

(二) 長期借款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>擔保借款</u> (附註三十)		
銀行質抵押借款(1)	\$ 1,396,000	\$ 1,396,000
銀行聯貸抵押借款(2)	<u>1,489,650</u>	<u>1,447,528</u>
小計	<u>2,885,650</u>	<u>2,843,528</u>
<u>無擔保借款</u>		
銀行信用借款(3)	<u>1,380,407</u>	<u>1,110,000</u>
	4,266,057	3,953,528
減：列為1年內到期部分	( <u>1,080,637</u> )	( <u>1,872,997</u> )
長期借款	<u>\$ 3,185,420</u>	<u>\$ 2,080,531</u>
長期借款年利率	1.88%-2.56%	1.35%-2.30%

(1) 111年及110年12月31日銀行質抵押借款皆係分期償還，並於110年12月至113年7月間還清，因本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行影響，故向銀行申請經濟部提供之既有貸款展延方案，該銀行質抵押借款中1,150,000仟元展延至112年12月至115年7月還清。

(2) 新台幣銀行聯貸抵押借款係分期償還，至116年10月還清，並於111年10月以此筆聯貸借款提前全數還清原新台幣銀行聯貸抵押借款。

(3) 111年12月31日新台幣銀行信用借款中760,407仟元係分期償還，於112年9月至115年10月間還清，因本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行影響，故向銀行申請經濟部提供之既有貸款展延方案，其中200,000仟元、200,000仟元及150,407仟元分別自111年5月展延至113年5月還清、自111年8月延展至113年8月還清及自111年9月展延至112年9月還清；另100,000仟元、120,000仟元及400,000仟元分別於112年1月前、113年6月前及116年10月前可於融資額度內循環動用。110年12月31日新台幣銀行信用借款中840,000仟元係分期償還，於111年10月至113年8月還清，因本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行影響，故向銀行申請經濟部提供之既有貸

款展延方案，其中 200,000 仟元、200,000 仟元及 200,000 仟元分別自 111 年 5 月展延至 112 年 5 月還清、自 111 年 8 月延展至 113 年 8 月還清及自 111 年 9 月展延至 112 年 9 月還清；另 120,000 仟元及 150,000 仟元分別於 112 年 8 月前及 113 年 1 月前可於融資額度內循環動用。。

(4) 已動用及未動用銀行融資額度相關資訊，請參閱附註二八。

依聯貸合約及部分抵押借款之合約規定，本公司於合約期間內須維持若干約定之年度財務比率，且非經貸款銀行事前以書面同意，不得與其他企業合併，亦不得出售、出租或以其他方式轉讓或處分全部或主要財產。

本公司 111 年及 110 年 12 月 31 日財務比率未違反聯貸合約之財務承諾。

#### 十六、應付轉換公司債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
107 年公開募集之國內第五次 無擔保轉換公司債(一)	\$ 2,161	\$ 510,024
110 年公開募集之國內第六次 無擔保轉換公司債(二)	<u>281,435</u>	<u>277,065</u>
	283,596	787,089
減：列為一年內到期部分	( <u>2,161</u> )	( <u>510,024</u> )
	<u>\$ 281,435</u>	<u>\$ 277,065</u>

##### (一) 107 年公開募集之國內第五次無擔保轉換公司債

本公司於 107 年 7 月 26 日依面額公開發行 5 年期國內第五次無擔保轉換公司債 600,000 仟元，票面年利率為 0%，到期日為 112 年 7 月 26 日。債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 18.62 元，此後轉換價格依反稀釋條款辦法所訂之公式調整（自 111 年 8 月 15 日起，轉換價格調整為每股 15.84 元）。若本公司原收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30% 或流通在外之債券餘額低於原發行總額之 10% 時，本公司得按債券面額以現金贖回。另債權人得於本債券發行滿 3 年及 4 年之前 30

日內，要求以債券面額加計利息補償金（為債券面額之 103.18%及 105.10%）將其所持有之債券賣回予本公司。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為 2.00%。

截至 111 年 12 月 31 日止，持有上述公司債票面金額 70,300 仟元之債權人已行使轉換權利。

截至 111 年 12 月 31 日止，持有上述公司債票面金額 527,500 仟元之債權人已行使賣回權利，本公司因買回公司債認列損失 25,314 仟元。該損失已列入個體綜合損益表之其他利益及損失項下。

債務主契約與衍生工具之贖回權及賣回權（帳列透過損益按公允價值衡量之金融工具，參閱附註七）於 111 及 110 年度之變動如下：

	主 契 約 債 務 工 具	
	111年度	110年度
年初餘額	\$ 510,024	\$ 566,320
本年度折價攤銷	5,841	10,782
本年度公司債轉換普通股	-	( 67,078)
本年度買回公司債	( 513,704)	-
年底餘額	<u>\$ 2,161</u>	<u>\$ 510,024</u>
	衍 生 工 具	
	賣回權(金融負債)	贖回權(金融資產)
110年1月1日餘額	(\$ 14,049)	\$ 578
本年度公允價值變動	9,874	977
本年度公司債轉換普通股	<u>565</u>	( <u>303</u> )
110年12月31日餘額	<u>(\$ 3,610)</u>	<u>\$ 1,252</u>
111年1月1日餘額	(\$ 3,610)	\$ 1,252
本年度公允價值變動	( 11,748)	( 1,252)
本年度買回公司債	<u>15,358</u>	-
111年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(二) 110 年公開募集之國內第六次無擔保轉換公司債

本公司於 110 年 3 月 16 日依面額公開發行 5 年期國內第六次無擔保轉換公司債 400,000 仟元，票面年利率為 0%，到期日為 115 年 3 月 16 日。債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 15.60 元，此後轉換價格依反稀釋條款辦法所訂之公式調整（自 111 年 8 月 15 日起，轉換價格調整為每股 14.44 元）。若本公司原收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30% 或流通在外之債券餘額低於原發行總額之 10% 時，本公司得按債券面額以現金贖回。另債權人得於本債券發行滿 3 年及 4 年之前 30 日內，要求以債券面額加計利息補償金（為債券面額之 103.03% 及 105.09%）將其所持有之債券賣回予本公司。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為 1.60%。

截至 111 年 12 月 31 日止，持有上述公司債票面金額 101,800 仟元之債權人已行使轉換權利。

債務主契約與衍生工具之贖回權及賣回權（帳列透過損益按公允價值衡量之金融工具，參閱附註七）於發行日至 110 年 12 月 31 日及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之變動如下：

	<u>主契約債務工具</u>
	<u>110年3月16日</u>
	<u>至12月31日</u>
110 年 3 月 16 日發行價款（減除交易成本 5,420 仟元）	\$ 394,580
權益組成部分	( 21,764)
遞延所得稅資產	1,072
金融資產	712
金融負債	( 9,101)
發行日負債組成部分	365,499
本年度折價攤銷	4,540
本年度公司債轉換普通股	( 92,974)
期末餘額	<u>\$ 277,065</u>

	主契約債務工具
	111年1月1日 至12月31日
年初餘額	\$ 277,065
本年度折價攤銷	5,025
本年度公司債轉換普通股	( 655)
年末餘額	<u>\$ 281,435</u>

	衍 生 工 具	賣回權(金融負債)	贖回權(金融資產)
110年3月16日原始認列金額	(\$ 9,101)	\$ 712	
本年度公允價值變動	874	1,211	
本年度公司債轉換普通股	<u>1,964</u>	<u>( 584)</u>	
110年12月31日餘額	<u>(\$ 6,263)</u>	<u>\$ 1,339</u>	
111年1月1日餘額	(\$ 6,263)	\$ 1,339	
本年度公允價值變動	( 3,108)	( 1,255)	
本年度公司債轉換普通股	<u>21</u>	<u>-</u>	
111年12月31日餘額	<u>(\$ 9,350)</u>	<u>\$ 84</u>	

#### 十七、應付帳款

本公司帳列應付帳款均因營業而產生，其賒帳期間為30~120天，本公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

#### 十八、其他應付款

	111年12月31日	110年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 67,449	\$ 83,885
應付水電燃料費	57,393	53,689
應付運費及報關費	48,354	92,142
應付農作物補償款	32,065	31,613
應付設備及工程款	15,435	19,739
應付租金	10,181	9,880
應付未休特休金	9,419	11,282
應付員工酬勞	7,080	43,629
應付董事酬勞	4,008	29,086
應付利息	3,311	2,677
其 他	<u>70,557</u>	<u>67,762</u>
	<u>\$ 325,252</u>	<u>\$ 445,384</u>



## 十九、退職後福利計畫

### (一) 確定提撥計畫

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

### (二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額2%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度3月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 101,356	\$ 130,864
計畫資產公允價值	( 43,352)	( 54,251)
淨確定福利負債	<u>\$ 58,004</u>	<u>\$ 76,613</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
111年1月1日	\$ 130,864	(\$ 54,251)	\$ 76,613
服務成本			
當期服務成本	1,108	-	1,108
利息費用(收入)	<u>781</u>	<u>( 309)</u>	<u>472</u>
認列於損益	<u>1,889</u>	<u>( 309)</u>	<u>1,580</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	( 4,276)	( 4,276)

(接次頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 債 負
精算利益—財務			
假設變動	(\$ 8,381)	\$ -	(\$ 8,381)
精算利益—經驗			
調整	( 5,574)	-	( 5,574)
認列於其他綜合損益	( 13,955)	( 4,276)	( 18,231)
雇主提撥	-	( 1,958)	( 1,958)
福利支付	( 17,442)	17,442	-
111年12月31日	<u>\$ 101,356</u>	<u>(\$ 43,352)</u>	<u>\$ 58,004</u>
110年1月1日	\$ 128,413	(\$ 59,714)	\$ 68,699
服務成本			
當期服務成本	1,324	-	1,324
利息費用(收入)	620	( 281)	339
認列於損益	<u>1,944</u>	<u>( 281)</u>	<u>1,663</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	( 922)	( 922)
精算損失—人口			
統計假設變動	3,727	-	3,727
精算利益—財務			
假設變動	( 1,725)	-	( 1,725)
精算損失—經驗			
調整	7,235	-	7,235
認列於其他綜合損益	<u>9,237</u>	<u>( 922)</u>	<u>8,315</u>
雇主提撥	-	( 2,064)	( 2,064)
福利支付	( 8,730)	8,730	-
110年12月31日	<u>\$ 130,864</u>	<u>(\$ 54,251)</u>	<u>\$ 76,613</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	111年度	110年度
銷貨成本	\$ 1,240	\$ 1,285
營業費用	340	378
合計	<u>\$ 1,580</u>	<u>\$ 1,663</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

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

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
折現率	1.375%	0.625%
薪資預期增加率	2.500%	2.500%

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

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ <u>2,584</u> )	(\$ <u>3,437</u> )
減少 0.25%	\$ <u>2,686</u>	\$ <u>3,580</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ <u>2,609</u>	\$ <u>3,455</u>
減少 0.25%	(\$ <u>2,522</u> )	(\$ <u>3,336</u> )

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

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	\$ <u>1,893</u>	\$ <u>2,106</u>
確定福利義務平均到期期間	10.3年	10.5年

## 二十、權益

### (一) 普通股股本

	111年12月31日	110年12月31日
額定股數(仟股)	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>
額定股本	<u>\$ 6,000,000</u>	<u>\$ 6,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>441,367</u>	<u>428,477</u>
已發行股本	\$ 4,413,675	\$ 4,284,777
待變更登記股本	-	58
合計	<u>\$ 4,413,675</u>	<u>\$ 4,284,835</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

	普通股股本(含待 變更登記股本) (仟股)
110年1月1日餘額	417,896
公司債轉換為普通股	10,581
公司債轉換為普通股(待變更登記)	<u>6</u>
110年12月31日餘額	<u>428,483</u>
111年1月1日餘額	428,483
發放股票股利	12,854
註銷限制員工權利新股	( 15)
公司債轉換為普通股	<u>45</u>
111年12月31日餘額	<u>441,367</u>

### (二) 資本公積

	111年12月31日	110年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註)</u>		
股票發行溢價	\$ 778,821	\$ 759,763
公司債轉換溢價	982,489	982,224
庫藏股票交易	11,643	11,643
已失效認股權	70,414	31,972
<u>不得作為任何用途</u>		
轉換公司債之認股權	16,385	54,865
限制員工權利新股	-	19,199
	<u>\$ 1,859,752</u>	<u>\$ 1,859,666</u>

	股 票 發 行 溢 價	公 司 債 轉 換 溢 價	庫 藏 股 交	已 失 效 認 股 權	轉 換 公 司 債 之 認 股 權	限 制 員 工 權 利 新 股
110年1月1日餘額	\$ 734,453	\$ 915,776	\$ 11,643	\$ 31,972	\$ 43,725	\$ 44,509
公司債轉換為普通股	-	66,448	-	-	( 10,624)	-
發行可轉換公司債認列 權益組成項目	-	-	-	-	21,764	-
限制員工權利新股						
—既得	25,310	-	-	-	-	( 25,310)
110年12月31日餘額	759,763	982,224	11,643	31,972	54,865	19,199
公司債轉換為普通股	-	265	-	-	( 38)	-
公司債買回	-	-	-	38,442	( 38,442)	-
限制員工權利新股						
—既得	19,058	-	-	-	-	( 19,058)
限制員工權利新股						
—註銷	-	-	-	-	-	( 141)
111年12月31日餘額	\$ 778,821	\$ 982,489	\$ 11,643	\$ 70,414	\$ 16,385	\$ -

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

### (三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二二(七)說明。

另依據本公司章程規定，本公司為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，其中現金股利以佔股利總額 20% 以上為原則。

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

本公司依金管證發字第 1010012865 號函及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。另金管會已於 110 年 3 月發布金管證發字第

1090150022 號函，該函令發布後，原金管證發字第 1010012865 號函已於 110 年 12 月 31 日廢止，本公司後續將依照相關函令辦理。

本公司於 111 年 6 月 24 日舉行股東常會，決議通過 110 年度盈餘分配案如下：

	<u>盈 餘 分 配 案</u>
法定盈餘公積	\$ 59,470
現金股利	257,081
股票股利	128,541
每股現金股利（元）	0.60
每股股票股利（元）	0.30

本公司於 110 年 7 月 23 日舉行股東常會通過 109 年度虧損撥補案，並依法迴轉特別盈餘公積 130,695 仟元。

截至本個體財務報告通過發布日止，董事會尚未擬議 111 年度盈餘分配案。

#### (四) 其他權益項目

##### 1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
年初餘額	(\$ 84,179)	(\$ 70,164)
當年度產生		
國外營運機構之換算		
差額	<u>52,471</u>	( <u>14,015</u> )
本年度其他綜合損益	<u>52,471</u>	( <u>14,015</u> )
年底餘額	<u>(\$ 31,708)</u>	<u>(\$ 84,179)</u>

##### 2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
年初餘額	\$ 178,883	\$ 129,101
當年度產生		
未實現損益－權益		
工具	<u>101,550</u>	<u>49,782</u>
本年度其他綜合損益	<u>101,550</u>	<u>49,782</u>
年底餘額	<u>\$ 280,433</u>	<u>\$ 178,883</u>

### 3. 員工未賺得酬勞

本公司股東會於 106 年 6 月 22 日決議發行限制員工權利新股，相關說明參閱附註二五。

	111年度	110年度
年初餘額	(\$ 2,477)	(\$ 18,180)
認列股份基礎給付酬勞 成本	2,186	15,703
註銷限制員工權利新股	<u>291</u>	<u>-</u>
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 2,477)</u>

#### 二一、營業收入

	111年度	110年度
客戶合約收入		
銷貨收入	<u>\$ 4,109,164</u>	<u>\$ 4,497,955</u>

#### 合約餘額

	111年12月31日	110年12月31日	110年1月1日
應收帳款（附註十及二九）	<u>\$ 696,462</u>	<u>\$ 1,126,660</u>	<u>\$ 671,015</u>

#### 二二、本年度淨利

本年度淨利包含以下項目：

##### (一) 利息收入

	111年度	110年度
銀行存款	\$ 7,055	\$ 563
按攤銷後成本衡量之金融資產 －特別股股權	<u>8,237</u>	<u>8,353</u>
	<u>\$ 15,292</u>	<u>\$ 8,916</u>

##### (二) 其他收入

	111年度	110年度
股利收入	\$ 9,159	\$ 6,115
其他收入	<u>34,441</u>	<u>31,436</u>
	<u>\$ 43,600</u>	<u>\$ 37,551</u>

(三) 其他利益及損失

	111年度	110年度
金融資產損益		
透過損益按公允價值 衡量之金融資產	(\$ 120,018)	\$ 42,548
買回應付轉換公司債損失	( 25,314)	-
淨外幣兌換利益(損失)	157,757	( 35,611)
處分不動產、廠房及設備利益	874	292
什項支出	( 3,759)	( 1,695)
	<u>\$ 9,540</u>	<u>\$ 5,534</u>

(四) 財務成本

	111年度	110年度
銀行借款利息	\$ 82,490	\$ 81,890
可轉換公司債利息	10,866	15,322
租賃負債之利息	8,944	8,924
其他利息費用	26	20
	<u>\$ 102,326</u>	<u>\$ 106,156</u>

(五) 折舊、折耗及攤銷

	111年度	110年度
折舊及折耗費用依功能別彙總		
銷貨成本	\$ 615,148	\$ 661,573
營業費用	<u>30,254</u>	<u>31,100</u>
	<u>\$ 645,402</u>	<u>\$ 692,673</u>
攤銷費用依功能別彙總		
銷貨成本	\$ 170	\$ 208
營業費用	<u>502</u>	<u>402</u>
	<u>\$ 672</u>	<u>\$ 610</u>



(六) 員工福利費用

	111年度	110年度
短期員工福利		
薪資費用	\$ 674,072	\$ 765,249
勞健保費用	73,284	67,405
退職後福利		
確定提撥計畫	28,889	26,781
確定福利計畫(附註十九)	1,580	1,663
權益交割之股份基礎給付	2,186	15,703
其他員工福利	<u>30,747</u>	<u>29,367</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 810,758</u>	<u>\$ 906,168</u>
依功能別彙總		
銷貨成本	\$ 637,755	\$ 670,240
營業費用	<u>173,003</u>	<u>235,928</u>
	<u>\$ 810,758</u>	<u>\$ 906,168</u>

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以1%至10%及不高於5%提撥員工酬勞及董事酬勞。111年度估列之員工酬勞及董事酬勞於112年3月1日經董事會決議如下：

	111年度	
	估 列 比 例	金 額
員工酬勞	5%	<u>\$ 6,680</u>
董事酬勞	3%	<u>\$ 4,008</u>

110年度員工酬勞及董事酬勞於111年3月21日經董事會決議如下：

	110年度	
	現	金
員工酬勞		<u>\$ 43,629</u>
董事酬勞		<u>\$ 29,086</u>

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換損益

	111年度	110年度
外幣兌換利益總額	\$ 242,057	\$ 63,179
外幣兌換損失總額	( 84,300)	( 98,790)
淨利益 (損失)	<u>\$ 157,757</u>	<u>(\$ 35,611)</u>

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目如下：

	111年度	110年度
當期所得稅		
本年度產生	\$ -	\$ 2,533
未分配盈餘加徵	232	-
以前年度之調整	11,098	44
	<u>11,330</u>	<u>2,577</u>
遞延所得稅		
本年度產生	80,054	50,511
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 91,384</u>	<u>\$ 53,088</u>

108年修正產業創新條例，明訂以107年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術列為計算未分配盈餘之減除項目，本公司計算未分配盈餘稅時，已將實際進行再投資之資本支出金額減除。

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	111年度	110年度
稅前淨利	<u>\$ 122,907</u>	<u>\$ 654,437</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 24,581	\$ 130,887
稅上不計入之利益	( 1,893)	( 9,732)
稅上不可減除之費損	29,693	6,853
未分配盈餘加徵	232	-
未認列之虧損扣抵	( 10,158)	1,958
未認列之暫時性差異	37,831	( 76,922)
以前年度所得稅調整	11,098	44
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 91,384</u>	<u>\$ 53,088</u>

## (二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生		
— 國外營運機構換算	(\$ 13,118)	\$ 3,504
— 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動	1,163	-
— 確定福利計畫再衡量數	( 3,646)	1,663
認列於其他綜合損益之所得稅	<u>(\$ 15,601)</u>	<u>\$ 5,167</u>

## (三) 本期所得稅負債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,499</u>

## (四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

111 年度

	<u>年初餘額</u>	<u>認 列 於 損 益</u>	<u>認列於其他綜合損益</u>	<u>其 他</u>	<u>年底餘額</u>
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
收入認列時間性差異	\$ 62,937	(\$ 14,146)	\$ -	\$ -	\$ 48,791
確定福利退休計畫	15,323	( 76)	( 3,646)	-	11,601
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	1,163	-	1,163
國外營運機構財務報表之換算	22,331	-	( 13,118)	-	9,213
未實現兌換損失	12,275	( 7,641)	-	-	4,634
虧損扣抵	58,512	( 56,604)	-	-	1,908
其 他	4,751	( 591)	-	-	4,160
	<u>\$ 176,129</u>	<u>(\$ 79,058)</u>	<u>(\$ 15,601)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 81,470</u>
<u>遞延所得稅負債</u>					
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	\$ 5,556	\$ 996	\$ -	\$ -	\$ 6,552

## 110 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	其 他	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
收入認列時間性 差異	\$ 49,407	\$ 13,530	\$ -	\$ -	\$ 62,937
確定福利退休計 畫	13,740	( 80)	1,663	-	15,323
國外營運機構財 務報表之換算	18,827	-	3,504	-	22,331
未實現兌換損失	12,240	35	-	-	12,275
虧損扣抵	121,652	( 63,140)	-	-	58,512
其 他	3,576	103	-	1,072	4,751
	<u>\$ 219,442</u>	<u>(\$ 49,552)</u>	<u>\$ 5,167</u>	<u>\$ 1,072</u>	<u>\$ 176,129</u>
<u>遞延所得稅負債</u>					
暫時性差異					
不動產、廠房及 設備	\$ 4,597	\$ 959	\$ -	\$ -	\$ 5,556

### (五) 未使用之虧損扣抵金額

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

	111年12月31日	110年12月31日
119 年度到期	<u>\$ 9,542</u>	<u>\$ 292,558</u>

### (六) 所得稅核定情形

本公司截至 109 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

## 二四、每股盈餘

	單位：每股元	
	111年度	110年度
基本每股盈餘	<u>\$ 0.07</u>	<u>\$ 1.39</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.07</u>	<u>\$ 1.23</u>

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於 111 年 8 月 15 日。因追溯調整，110 年度基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	單位：每股元	
	追溯調整前	追溯調整後
	<u>110年度</u>	<u>110年度</u>
基本每股盈餘	\$ 1.43	\$ 1.39
稀釋每股盈餘	\$ 1.27	\$ 1.23

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 31,523	\$ 601,349
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債	-	2,386
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 31,523</u>	<u>\$ 603,735</u>

股    數

單位：仟股

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	440,819	432,665
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債	-	53,575
員工酬勞	1,181	2,590
限制員工權利股票	<u>525</u>	<u>2,556</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>442,525</u>	<u>491,386</u>

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

本公司流通在外之可轉換公司債於計算 111 年度稀釋每股盈餘時，因具反稀釋作用，是以不列入稀釋每股盈餘計算中。

## 二五、股份基礎給付協議

### 限制員工權利新股

本公司股東會於 106 年 6 月 22 日決議發行限制員工權利新股總額 100,000 仟元，計發行 10,000 仟股，發行價格每股 0 元。

(一) 員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

1. 員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他方式之處分。
2. 限制員工權利新股可參與股利分派權及現金增資認股，且其取得之配股配息不受既得期間之限制，配股配息將無償於發放日後自信託帳戶撥付員工個人之帳戶。
3. 其股東會之提案、發言、表決權及其他有關股東權益事項皆委託信託保管機構代為行使之。
4. 發行後應立即將之交付信託，且於既得條件未成就前，不得以任何理由或方式向受託人請求返還之。

(二) 員工未達成既得條件時，本公司將依法收回所給與之限制員工權利新股，並辦理註銷。

本公司董事會於 107 年 3 月 14 日決議發行上述限制員工權利新股計 10,000 仟股。本公司董事長依據 106 年 11 月 2 日董事會之授權訂定 107 年 4 月 2 日為發行限制員工權利新股之增資基準日。本公司 111 及 110 年度因發行限制員工權利新股認列之酬勞成本分別為 2,186 仟元及 15,703 仟元。

限制員工權利新股計畫之相關資訊如下：

<u>限制員工權利新股</u>	111年度	110年度
	<u>單位 ( 仟 )</u>	<u>單位 ( 仟 )</u>
年初流通在外	2,042	4,735
本年度註銷	( 15 )	-
本年度既得	( <u>2,027</u> )	( <u>2,693</u> )
年底流通在外	<u>-</u>	<u>2,042</u>

## 二六、非現金交易之現金流量資訊

本公司於 110 年度進行下列非現金交易之投資活動：

本公司於 110 年底處分透過損益按公允價值衡量之金融資產為 57,077 仟元，因交割時間差故於年底帳列其他應收款。

## 二七、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保公司於繼續經營之前提下，藉由現金增資及舉債等籌資方式管理資本，以達到債務及權益餘額最適化。本公司之整體策略與過往年度並無重大變化。

本公司資本結構包含債務及歸屬於本公司業主之權益（即股本、資本公積、未分配盈餘及其他權益項目）組成，其中債務主要為銀行借款及轉換公司債。

本公司主要管理階層不時檢視資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，並適時藉由發行新股或舉債等方式平衡其整體資本結構。

## 二八、金融工具

### (一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除列於下表者外，本公司管理階層認為於個體資產負債表上非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

#### 111 年 12 月 31 日

	帳面金額	公允價值			合計
		第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	
<u>金融負債</u>					
按攤銷後成本衡量之金融負債					
－可轉換公司債	\$ 283,596	\$ -	\$ -	\$ 278,939	\$ 278,939

#### 110 年 12 月 31 日

	帳面金額	公允價值			合計
		第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	
<u>金融負債</u>					
按攤銷後成本衡量之金融負債					
－可轉換公司債	\$ 787,089	\$ -	\$ -	\$ 794,246	\$ 794,246

第 3 等級公允價值衡量所採用之重大不可觀察輸入值為反映本公司信用風險之折現率。

(二) 公允價值之資訊－按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

111 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>  衡量之金融資產</u>				
衍生工具－公司債贖回				
權	\$ -	\$ -	\$ 84	\$ 84
國內上市(櫃)有價證券	184,390	-	-	184,390
國內未上市(櫃)股票	-	-	27,253	27,253
合 計	<u>\$ 184,390</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,337</u>	<u>\$ 211,727</u>
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u>  公允價值衡量之金融</u>				
<u>  資產</u>				
權益工具投資				
－國內上櫃股票	\$ 547,603	\$ -	\$ -	\$ 547,603
－國外未上市(櫃)				
股票	-	-	12,540	12,540
合 計	<u>\$ 547,603</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,540</u>	<u>\$ 560,143</u>
<u>透過損益按公允價值量</u>				
<u>  之金融負債</u>				
衍生工具－公司債賣回				
權	\$ -	\$ -	\$ 9,350	\$ 9,350

110 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>  衡量之金融資產</u>				
衍生工具－公司債贖回				
權	\$ -	\$ -	\$ 2,591	\$ 2,591
國內上市(櫃)有價證券	247,500	-	-	247,500
國內未上市(櫃)股票	-	-	38,099	38,099
合 計	<u>\$ 247,500</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,690</u>	<u>\$ 288,190</u>
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u>  公允價值衡量之金融</u>				
<u>  資產</u>				
權益工具投資				
－國內上櫃股票	<u>\$ 441,401</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 441,401</u>
<u>透過損益按公允價值量</u>				
<u>  之金融負債</u>				
衍生工具－公司債賣回				
權	\$ -	\$ -	\$ 9,873	\$ 9,873



111 及 110 年度無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

111 年度

	透過損益按公允價值 衡量之金融資產		透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產	透過損益 按公允價值 衡量之 金融負債
	公司債贖回權	權益工具	權益工具	公司債賣回權
年初餘額	\$ 2,591	\$ 38,099	\$ -	(\$ 9,873)
新增	-	12,688	18,355	-
減少	-	( 2,000)	-	15,358
認列於損益	( 2,507)	( 21,534)	-	( 14,856)
本年度公司債轉換普通股	-	-	-	21
認列於其他綜合損益	-	-	( 5,815)	-
年底餘額	<u>\$ 84</u>	<u>\$ 27,253</u>	<u>\$ 12,540</u>	<u>(\$ 9,350)</u>

110 年度

	透過損益按公允價值 衡量之金融資產		透過損益按公 允價值衡量之 金融負債
	公司債贖回權	權益工具	公司債賣回權
年初餘額	\$ 578	\$ 8,336	(\$ 14,049)
新增	712	30,000	( 9,101)
處分	-	( 3,000)	-
認列於損益	2,188	2,763	10,748
本年度公司債轉換普通 股	( 887)	-	2,529
年底餘額	<u>\$ 2,591</u>	<u>\$ 38,099</u>	<u>(\$ 9,873)</u>

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

- (1) 衍生工具－贖回權及賣回權係採用選擇權定價模式估算公允價值，採用之重大不可觀察輸入值為股份波動率。當股份波動率增加，該等衍生工具公允價值將會增加。

(2) 國內外未上市（櫃）股票係以市場法衡量其公允價值或依據其財務報表之每股帳面淨值，並評估評價標的涵蓋之個別資產及個別負債之總市場價值，以反映企業或業務之整體價值。重大不可觀察輸入值（流動性折價）減少時，該等投資公允價值將會增加。

### (三) 金融工具之種類

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之		
金融資產	\$ 211,727	\$ 288,190
按攤銷後成本衡量之金融		
資產(1)	2,020,955	2,268,424
透過其他綜合損益按公允價		
值衡量之金融資產－權益		
工具投資	560,143	441,401
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量－		
持有供交易	9,350	9,873
按攤銷後成本衡量(2)	5,122,390	5,628,216

(1) 餘額係包含現金及約當現金、應收帳款、符合現金流量營運模式之特別股股權投資及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

(2) 餘額係包含短期銀行借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、應付公司債、長期借款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

### (四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括現金及約當現金、權益及債務工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及銀行借款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

本公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

#### 1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式近期內並無改變。

##### (1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司之銷售額中約有 79% 非以功能性貨幣計價，而成本金額中約有 33% 非以功能性貨幣計價。本公司匯率暴險之管理係以自然避險為原則，並於公司政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，請參閱附註三二。

##### 敏感度分析

本公司主要受到美元及人民幣匯率波動之影響。

下表說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 2% 時，本公司之敏感度分析。2% 係為本公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其年底之換算以相關匯率變動 2% 予以調整。

下表之正數係表示當功能性貨幣相對外幣貶值 2% 時，將使稅前淨利增加／減少之金額；當功能性貨幣相對於外幣升值 2% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

損 益	外 幣 之 影 響	
	111年度	110年度
	\$ 23,038	\$ 31,960

上述影響主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外之外幣計價之銀行存款、應收付款項及其他應付款。

## (2) 利率風險

因本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。本公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$ 503,156	\$ 352,956
— 金融負債	678,468	1,187,208
具現金流量利率風險		
— 金融資產	768,841	720,165
— 金融負債	4,266,057	4,153,528

本公司因持有浮動利率銀行借款而面臨現金流量利率風險之暴險。本公司之現金流量利率風險主要係因新台幣借款受到新台幣同業拆款利率波動影響。

### 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 50 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 111 年及 110 年度稅前淨利將分別減少／增加 17,486 仟元及 17,167 仟元。

### (3) 其他價格風險

本公司因投資上市櫃及非上市櫃有價證券而產生價格暴險。

#### 敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之有價證券價格暴險進行。

若價格上漲／下跌 10%，111 及 110 年度稅前淨利將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值之變動而增加／減少 21,164 仟元及 28,560 仟元。111 及 110 年度其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值之變動而分別增加／減少 56,014 仟元及 44,140 仟元。

## 2. 信用風險

信用風險係指交易對方未履行合約義務而造成我方財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。在接受新客戶之前，本公司係先透過現金或預收信用狀方式交易，以衡量客戶經營財力及信用狀況；針對長期合作之客戶係透過內部徵信及相關銷售管理部門評估該客戶之信用品質並設定該客戶之信用額度，客戶之信用額度及評等每年檢視一次。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收帳款之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適

當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

本公司之信用風險主要係集中於本公司前五大客戶集團，截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，總應收帳款來自前述客戶集團之比率分別為 70% 及 77%。

### 3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金以支應營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。

#### (1) 流動性及利率風險表

下表詳細說明本公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現之現金流量編製（利息認列不具重大性）。

本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

111 年 12 月 31 日

	3個月內	3個月至1年	1至5年	5年以上
無附息負債	\$ 531,718	\$ 20,507	\$ -	\$ -
租賃負債	6,731	20,191	80,744	499,739
浮動利率工具	201,165	879,472	3,185,420	-
固定利率工具	-	2,161	281,435	-
遠期信用狀	20,512	-	-	-
	<u>\$ 760,126</u>	<u>\$ 922,331</u>	<u>\$ 3,547,599</u>	<u>\$ 499,739</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1至5年	5至10年	10至15年	15至20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 26,922</u>	<u>\$ 80,744</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 309,161</u>

110年12月31日

	3個月內	3個月至1年	1至5年	5年以上
無附息負債	\$ 569,879	\$ 83,997	\$ -	\$ -
租賃負債	6,169	17,456	85,174	512,444
浮動利率工具	233,333	1,839,664	2,080,531	-
固定利率工具	-	510,024	277,065	-
遠期信用狀	33,723	-	-	-
	<u>\$ 843,104</u>	<u>\$ 2,451,141</u>	<u>\$ 2,442,770</u>	<u>\$ 512,444</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

租賃負債	短於1年	1至5年	5至10年	10至15年	15至20年	20年以上
	<u>\$ 23,625</u>	<u>\$ 85,174</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 321,866</u>

(2) 融資額度

	111年12月31日	110年12月31日
無擔保銀行融資額度		
— 已動用金額	\$ 1,400,919	\$ 1,343,723
— 未動用金額	<u>3,372,400</u>	<u>1,568,400</u>
	<u>\$ 4,773,319</u>	<u>\$ 2,912,123</u>
擔保銀行融資額度		
— 已動用金額	\$ 2,885,650	\$ 2,843,528
— 未動用金額	<u>900,000</u>	<u>600,000</u>
	<u>\$ 3,785,650</u>	<u>\$ 3,443,528</u>

二九、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
Fulltech (BVI)	子公司
富喬(東莞)玻纖有限公司(富喬(東莞))	子公司
耀華電子股份有限公司(耀華電子)	具重大影響之投資者
東盟通運報關股份有限公司(東盟)	實質關係人
翊旭材料公司	關聯企業
財團法人台灣綠色食品暨生態農業發展基金會	實質關係人
台灣商業聯合總會	實質關係人
財團法人富喬文化藝術基金會	實質關係人

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別	111年度	110年度
銷貨收入	子公司	\$ 505,596	\$ 953,482
	關聯企業	<u>43,078</u>	<u>29,398</u>
		<u>\$ 548,674</u>	<u>\$ 982,880</u>

對關係人之銷貨係按一般交易條件（市價行情價格）辦理；對子公司及關聯企業之收款期間分別為提單日後 120-210 天及出貨後 90 天。

(三) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別 / 名稱	111年12月31日	110年12月31日
應收帳款	子公司		
— 關係人	富喬（東莞）	\$ 287,920	\$ 625,656
	關聯企業	<u>8,009</u>	<u>14,793</u>
		<u>\$ 295,929</u>	<u>\$ 640,449</u>
其他應收款	關聯企業		
— 關係人	翊旭材料公司	<u>\$ 597</u>	<u>\$ 1,038</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。111 及 110 年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(四) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	111年12月31日	110年12月31日
其他應付款	實質關係人		
	東盟	\$ 32,845	\$ 75,935
	關聯企業	499	469
	具重大影響之投資者	<u>397</u>	<u>160</u>
		<u>\$ 33,741</u>	<u>\$ 76,564</u>

(五) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別 / 名稱	處分價款		處分（損）益	
	111年度	110年度	111年度	110年度
子公司				
富喬（東莞）	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,238</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 298</u>



(六) 出租協議

營業租賃出租

本公司自 109 年 3 月以營業租賃出租廠房予關聯企業翊旭材料公司，租賃期間為 3 年，租金係參考當地之租金水準，並依租約每半年收取固定租賃給付，年租金為 1,152 仟元。

(七) 背書保證

<u>關係人類別 / 名稱</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
子公司		
Fulltech (BVI)		
保證金額	<u>\$ 1,044,140</u>	<u>\$ 941,120</u>
實際動支金額	<u>\$ 877,078</u>	<u>\$ 941,120</u>

(八) 股務費用

<u>關係人類別</u>	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
具重大影響之投資者	<u>\$ 2,209</u>	<u>\$ 1,927</u>

(九) 報關費用

<u>關係人類別</u>	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
實質關係人	<u>\$ 2,658</u>	<u>\$ 2,850</u>

(十) 捐贈

<u>關係人類別</u>	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
實質關係人	<u>\$ 1,500</u>	<u>\$ 1,200</u>

本公司捐贈予關係人以促進安全農業友善環境、推廣我國多元商業發展與提昇文化生活品質及推廣藝術。

(十一) 存出保證金

<u>帳列項目</u>	<u>關係人類別 / 名稱</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
存出保證金	實質關係人		
	東    盟	<u>\$ 42,000</u>	<u>\$ 60,000</u>

## (十二) 主要管理階層獎酬

	111年度	110年度
短期員工福利	\$ 47,017	\$ 50,638
退職後福利	1,294	1,411
股份基礎給付	1,971	13,008
	<u>\$ 50,282</u>	<u>\$ 65,057</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依個人績效及市場趨勢決定。

## 三十、質抵押之資產

本公司下列資產主要質抵押予銀行及供應商以作為授信額度之擔保品：

	111年12月31日	110年12月31日
不動產、廠房及設備	<u>\$ 5,005,831</u>	<u>\$ 3,578,610</u>

## 三一、重大未認列之合約承諾

本公司於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

- (一) 截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本公司已開立但尚未使用之信用狀金額分別為 0.3 億元及 0.9 億元。
- (二) 本公司未認列之合約承諾如下（單位：億元）。

	111年12月31日	110年12月31日
購置原物料及不動產、廠房及設備	<u>\$ 15.5</u>	<u>\$ 15.2</u>

## 三二、其他事項

本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行以及近期在我國之影響，雖全球疫情趨緩且各地政府陸續政策鬆綁，全球消費型態亦發生轉變，本公司採取下列行動因應：

### 籌資策略

本公司已陸續向銀行申請經濟部提供之「既有貸款展延」方案，應分期償還之 1,750,000 仟元借款，其還款期限可順延一年，請參閱附註十五。

### 三三、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

(單位：新台幣及外幣仟元)

111年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	29,855	30.710	(美 元：新台幣)	\$	916,833		
人 民 幣		66,229	4.408	(人民幣：新台幣)		291,937		
						<u>\$ 1,208,770</u>		
<u>非貨幣性項目</u>								
美 元		67,580	30.710	(美 元：新台幣)	\$	<u>2,075,381</u>		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		1,852	30.710	(美 元：新台幣)	\$	<u>56,862</u>		

110年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	37,317	27.68	(美 元：新台幣)	\$	1,032,921		
人 民 幣		144,527	4.344	(人民幣：新台幣)		627,826		
						<u>\$ 1,660,747</u>		
<u>非貨幣性項目</u>								
美 元		83,708	27.68	(美 元：新台幣)	\$	<u>2,317,023</u>		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		2,267	27.68	(美 元：新台幣)	\$	<u>62,738</u>		

具重大影響之外幣未實現兌換（損）益如下：

外幣	111年1月1日至12月31日		110年1月1日至12月31日	
	匯率	淨兌換（損）益	匯率	淨兌換（損）益
美金	29.805（美元：新台幣）	\$ 36,658	28.009（美元：新台幣）	\$ 804
人民幣	4.422（人民幣：新台幣）	（ <u>6,410</u> ）	4.341（人民幣：新台幣）	<u>3,353</u>
		<u>\$ 30,248</u>		<u>\$ 4,157</u>

### 三三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人－附表一。
2. 為他人背書保證－附表二。
3. 期末持有有價證券情形－附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上－無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上－無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上－無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上－附表四。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上－附表五。
9. 從事衍生工具交易－無。
10. 被投資公司資訊－附表六。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸投資資訊－附表七。
2. 與大陸被投資公司之重大交易事項－附表八。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：附表九。

富喬工業股份有限公司  
資金貸與他人  
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元及外幣仟元

編號 (註一)	貸出資 之公司	貸與對象	往來科目	是否 為關係人	本年度最高 餘額	年 底 餘 額	實際動支金額	利 區 率 間	資金貸與 性 質 (註二)	業務往來金額	有短期融通資金 必要之原因	提 列 備 抵 呆 帳 金 額	擔 保 品		對 個 別 對 象 資 金 貸 與 限 額 (註三)	資 金 貸 與 總 限 額 (註四)
													名 稱	價 值		
1	Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	其他應收款	是	\$ 1,627,630 ( 53,000仟美元)	\$ 938,498 ( 30,560仟美元)	\$ 938,498 ( 30,560仟美元)	2.00%~6.27%	2	\$ -	建置廠房及購買 設備	\$ -	-	\$ -	\$ 4,133,788	\$ 4,133,788

註一： Fulltech (BVI)填 1。

註二： 資金貸與性質之填寫方法如下：

- (1) 有業務往來者請填 1。
- (2) 有短期融通資金之必要者請填 2。

註三： 對個別對象資金貸與限額之填寫方法如下：

- (1) 業務往來者之個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。
- (2) 短期融通資金者之個別貸與金額以不超過 Fulltech (BVI)淨值 10%為限，經計算為 206,689 仟元（111 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,066,894 仟元×10%）。
- (3) 本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，以不超過 Fulltech (BVI)淨值 200%為限，經計算為 4,133,788 仟元（111 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,066,894 仟元×200%）。

註四： 資金貸與總限額之填寫方法如下：

- (1) 業務往來者之總限額以 Fulltech (BVI)淨值之 20%為限，經計算為 413,379 仟元（111 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,066,894 仟元×20%）。
- (2) 短期融通資金者之總限額以 Fulltech (BVI)淨值之 20%為限，經計算為 413,379 仟元（111 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,066,894 仟元×20%）。
- (3) 本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間之總限額，以不超過 Fulltech (BVI)淨值 200%為限，經計算為 4,133,788 仟元（111 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,066,894 仟元×200%）。

富喬工業股份有限公司

為他人背書保證

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，係  
新台幣及外幣仟元

編號 (註一)	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證之 限額(註三)	本年度最高背書 保證餘額	年底背書 保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註三)	屬母公司對子公司 背書保證	屬子公司對母公司 背書保證	屬對大陸地區 背書保證	備註
		公司名稱	關係 (註二)											
0	富喬工業	Fulltech (BVI)	(2)	\$ 2,218,387	\$ 1,044,140 ( 34,000 仟美元)	\$ 1,044,140 ( 34,000 仟美元)	\$ 877,078 ( 28,560 仟美元)	\$ -	14.10%	\$ 3,697,312	Y	-	-	

註一：富喬工業填 0。

註二：背書保證對象與本公司之關係有下列七種，標示種類如下：

- (1) 有業務往來之公司。
- (2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50% 之公司。
- (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50% 之公司。
- (4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90% 以上之公司間。
- (5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註三：背書保證總額以本公司淨值之 50% 為限，經計算為 3,697,312 仟元（111 年 12 月 31 日財務報表淨額 7,394,624 仟元 x 50%）。對單一企業背書保證以不超過本公司淨值之 30% 為限，經計算為 2,218,387 仟元（111 年 12 月 31 日財務報表淨額 7,394,624 仟元 x 30%）。

富喬工業股份有限公司  
 期末持有有價證券明細表  
 民國 111 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				單位數(仟)	帳面金額	持股比例	公允價值	
富喬工業	股票							
	耀華電子股份有限公司	具重大影響之投資者	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	870	\$ 15,000	-	\$ 15,000	
	台灣積體電路製造股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	225	100,913	-	100,913	
	京城商業銀行股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	788	26,713	-	26,713	
	鈺邦科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	131	5,456	-	5,456	
	第一金融控股股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	280	7,431	-	7,431	
	台灣塑膠工業股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	25	2,170	-	2,170	
	加百裕工業股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	108	3,564	-	3,564	
	廣華控股有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	123	5,277	-	5,277	
	台灣化學纖維股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	65	4,583	-	4,583	
	萬海航運股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	35	2,782	-	2,782	
	頤邦科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	70	4,018	-	4,018	
	新光金融控股股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	600	5,262	-	5,262	
	聯華電子股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	30	1,221	-	1,221	
	佳林貳創業投資股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	280	3,243	1.93	3,243	
	東虹綠能環保科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,769	24,011	15.62	24,011	
	愛地雅公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	33,188	547,603	11.00	547,603	
	Pacific Glory Worldwide Ltd.	實質關係人	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	不適用	110,068	不適用	110,068	
	PCI International Investment Inc.	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	6	12,540	13.75	12,540	

註：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表七及附表八。

富喬工業股份有限公司

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

附表四

單位：新台幣仟元

進 ( 銷 ) 貨 之 公 司	交 易 對 象	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同 之 情 形 及 原 因		應 收 ( 付 ) 票 據 、 帳 款		備 註
			進 ( 銷 ) 貨	金 額	佔總進 ( 銷 ) 貨之比率 (%)	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收 ( 付 ) 票 據 、 帳 款 之 比 率 (%)	
富喬工業	富喬 ( 東莞 )	子 公 司	銷 貨	(\$ 505,596)	12	提單日後 120-210 天	\$ -	—	\$ 287,920	41	
富喬 ( 東莞 )	富喬工業	子 公 司	進 貨	505,596	73	提單日後 120-210 天	-	—	( 287,920)	( 79)	



富喬工業股份有限公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額百分之 20 以上者

民國 111 年 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外，係  
新台幣及外幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率 (次/年)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期 後收回金額(註)	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	子公司	其他應收款 \$ 938,498 ( 30,560 仟美元)	(註二)	\$ -	-	\$ -	\$ -
			應收利息 12,035	(註二)	-	-	11,026	-
			<u>\$ 950,533</u>					
富喬工業	富喬(東莞)	子公司	應收帳款 \$ 287,920	1.11	-	-	74,014	-

註一：係截至 112 年 3 月 1 日止收回之金額。

註二：係資金融通款。

富喬工業股份有限公司  
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊  
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		年底持有		被投資公司 本年度(損)益	本年度認列之 投資(損)益	備註	
				本年年底	去年年底	股數	比例(%)				帳面金額
富喬工業	Fulltech (BVI) 翊旭材料公司	英屬維京群島 台灣	一般投資 玻璃及玻璃製品 製造業	\$ 2,495,124 10,370	\$ 2,495,124 10,370	50,000 1,037,000	100 15.95	\$ 2,062,841 10,073	(\$ 189,417) 8,054	(\$ 189,151) 921	子公司 關聯企業
Fulltech (BVI)	Universal Technology HK	香港	一般投資	109,548	109,548	3,600,000	50	9,148	1,326		本公司之 子公司採 用權益法 評價之被 投資公司
	Fulltech Industrial HK	香港	一般投資	2,256,418	2,010,378	73,600,000	100	1,915,172	( 191,845)		孫公司

註：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表七。

富喬工業股份有限公司  
大陸投資資訊  
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註一)	本年年初自台灣匯出累積投資金額		本年度匯出或收回投資金額		本年年年底自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本年度損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度認列投資(損)益 (註二)	年底投資帳面價值	截至本年度止已匯回投資收益	備註
				匯出	匯回	匯出	匯回							
神州富盛(北京)	醚化及酯化澱粉以及可溶解或已烘製之澱粉之產銷業務	\$ 98,112	(二)	\$ 47,821 ( 1,500 仟美元)		\$ -	\$ -	\$ 47,821 ( 1,500 仟美元)	\$ 1,377	50%	\$ 689 (註三)	\$ 8,782	\$ -	
富喬(東莞)	玻璃纖維布之研發產銷業務	2,253,495	(二)	2,007,455 ( 65,500 仟美元)		246,040 ( 8,000 仟美元)	-	2,253,495 ( 73,500 仟美元)	( 191,789)	100%	( 191,789) (二)2.)	1,912,994	-	

本年年年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審會核准投資金額	依經濟部投資審會規定赴大陸地區投資限額
\$2,301,316 (75,000 仟美元)	\$2,310,241 (75,000 仟美元)	\$4,436,774 (註四)

註一：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (一) 直接赴大陸地區從事投資。
- (二) 透過第三地區公司再投資大陸(透過 Universal technology HK 投資神州富盛(北京); Fulltech Industrial HK 投資富喬(東莞)。
- (三) 其他方式。

註二：本年度認列投資損益欄中：

- (一) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (二) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。
  1. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報表。
  2. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表。
  3. 其他。

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

註四：為八仟萬元或淨值之百分之六十，取其高者。

富喬工業股份有限公司  
與大陸被投資公司間重大交易明細表  
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣仟元

一、銷 貨

被投資公司名稱	第三地區事業	價格及收款條件	銷 金	貨 額	比例(%)	未實現銷貨毛利 (註)	期 末 應 收 款 項 餘 額	比例(%)	備 註
富喬(東莞)	—	與非關係人相當	\$ 505,596		12	\$ 775	\$ 287,920	41	

二、資金貸與：請參閱附表一。

註：編製合併財務報告時業已沖銷。

富喬工業股份有限公司

主要股東資訊

民國 111 年 12 月 31 日

附表九

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	59,465,447	13.47%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司個體財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

## 附件十三

### 112年度個體財務報告

富喬工業股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告  
民國 112 及 111 年度

地址：雲林縣斗六市斗工十六路 8 號

電話：(02)2735-7658

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師查核報告	3~7		-
四、個體資產負債表	8		-
五、個體綜合損益表	9~10		-
六、個體權益變動表	11		-
七、個體現金流量表	12~13		-
八、個體財務報表附註			
(一) 公司沿革	14		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	14		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14~15		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	15~28		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	28~29		五
(六) 重要會計項目之說明	29~62		六~二七
(七) 關係人交易	62~64		二八
(八) 質抵押之資產	65		二九
(九) 重大未認列之合約承諾	65		三十
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	65~66		三一、三二
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	67, 68~72		三三
2. 轉投資事業相關資訊	67, 73		三三
3. 大陸投資資訊	67, 74~75		三三
4. 主要股東資訊	67, 76		三三
(十四) 部門資訊	-		-
九、重要會計項目明細表	77~88		-



### 會計師查核報告

富喬工業股份有限公司 公鑒：

#### 查核意見

富喬工業股份有限公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達富喬工業股份有限公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

#### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與富喬工業股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對富喬工業股份有限公司民國 112 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對富喬工業股份有限公司民國 112 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

#### 收入認列

富喬工業股份有限公司 112 年度外銷收入占整體收入比重約 72%，其銷貨收入認列時點依據客戶不同貿易條件而異（如於起運點交貨、目的港口交貨、指定目的地交貨等時點滿足履約義務），且外銷收入中約 66% 之交易係目的地交貨，故外銷收入之認列時點需額外取得完成交易條件之其他證據，因是將富喬工業股份有限公司之外銷收入認列時點作為本年度關鍵查核事項，收入認列會計政策請參閱財務報表附註四(十二)。

本會計師因應之查核程序如下：

1. 檢視外銷客戶之公司背景及交易條件等基本資訊；
2. 檢視並了解收入認列之政策及條件；
3. 測試收入認列時點主要內部控制之有效性；
4. 檢視出貨單、提單及外部貨運或船期文件等證據，以驗證該外銷收入認列時點；
5. 執行截止測試評估是否有收入認列時點不適當之情形。

#### 不動產、廠房及設備及使用權資產之減損

富喬工業股份有限公司民國 112 年 12 月 31 日不動產、廠房及設備及使用權資產帳面價值為 6,626,297 仟元，占個體總資產 52%。如個體財務報表附註五所述，管理階層於評估用於生產玻纖紗與玻纖布相關資產有減損跡象時應進行減損評估，並按該等資產所屬現金產生單位之可回收金額評估減損損失。由於可回收金額之估計涉及假設及判斷，因是將富喬工業股份有限公司不動產、廠房及設備及使用權資產減損評估列為本年度關鍵查核事項，相關會計政策及揭露資訊請參閱附註四(十)及附註十三。

本會計師因應之查核程序如下：

1. 評估管理階層對減損跡象所考量內部及外部資訊。
2. 了解管理階層使用之外部專家之獨立性及適任性，並驗證外部專家之資格。

3. 採用本事務所內部專家，協助評估外部專家所使用之評價方法及重要假設之合理性，並複核可回收金額之計算過程。

#### **管理階層與治理單位對個體財務報表之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估富喬工業股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算富喬工業股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

富喬工業股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

#### **會計師查核個體財務報表之責任**

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存在導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對富喬工業股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使富喬工業股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致富喬工業股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於富喬工業股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責富喬工業股份有限公司查核案件之指導、監督及執行，並負責形成富喬工業股份有限公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對富喬工業股份有限公司民國 112 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 林 文 欽

林 文 欽



會計師 王 儀 雯

王 儀 雯



證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 0980032818 號

中 華 民 國 113 年 3 月 11 日



富喬工業股份有限公司

個體資產負債表

民國 112 年及 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	112年12月31日		111年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 1,158,400	9	\$ 1,162,539	9
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七及十六)	159,520	1	184,474	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九)	57,418	1	-	-
1170	應收帳款(附註十及二一)	396,312	3	400,533	3
1180	應收帳款—關係人(附註二一及二八)	223,582	2	295,929	2
1210	其他應收款—關係人(附註二八)	407	-	597	-
130X	存貨(附註十一)	1,170,454	9	970,248	8
1470	其他流動資產	91,594	1	80,607	1
11XX	流動資產總計	<u>3,257,687</u>	<u>26</u>	<u>3,094,927</u>	<u>24</u>
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	19,753	-	27,253	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八)	345,059	3	560,143	4
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九及二九)	12,697	-	110,068	1
1550	採用權益法之投資(附註十二)	2,173,630	17	2,072,914	16
1600	不動產、廠房及設備(附註十三、二八及二九)	6,287,343	49	6,712,780	51
1755	使用權資產(附註十四)	338,954	3	349,633	3
1840	遞延所得稅資產(附註二三)	215,443	2	81,470	1
1915	預付設備款	4,560	-	389	-
1920	存出保證金(附註二八)	31,231	-	51,289	-
1990	其他非流動資產	5,233	-	6,021	-
15XX	非流動資產總計	<u>9,433,903</u>	<u>74</u>	<u>9,971,960</u>	<u>76</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 12,691,590</u>	<u>100</u>	<u>\$ 13,066,887</u>	<u>100</u>
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款(附註十五)	\$ 150,000	1	\$ -	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註七及十六)	2,099	-	9,350	-
2150	應付票據	-	-	168	-
2170	應付帳款(附註十七)	172,706	1	247,317	2
2219	其他應付款(附註十八及二八)	310,116	3	325,252	2
2280	租賃負債(附註十四)	24,768	-	18,187	-
2321	一年內到期之應付轉換公司債(附註十六)	167,296	1	2,161	-
2322	一年內到期之長期借款(附註十五及二九)	1,015,957	8	1,080,637	8
2399	其他流動負債	47,793	1	81,095	1
21XX	流動負債總計	<u>1,890,735</u>	<u>15</u>	<u>1,764,167</u>	<u>13</u>
	非流動負債				
2530	應付轉換公司債(附註十六)	-	-	281,435	2
2540	長期借款(附註十五及二九)	3,787,520	30	3,185,420	24
2570	遞延所得稅負債(附註二三)	8,937	-	6,552	-
2580	租賃負債(附註十四)	362,136	3	376,685	3
2640	淨確定福利負債(附註十九)	51,987	-	58,004	1
25XX	非流動負債總計	<u>4,210,580</u>	<u>33</u>	<u>3,908,096</u>	<u>30</u>
2XXX	負債總計	<u>6,101,315</u>	<u>48</u>	<u>5,672,263</u>	<u>43</u>
	權益(附註二十)				
	股本				
3110	普通股股本	4,502,088	35	4,413,675	34
3130	待變更登記股本	88,122	1	-	-
3100	股本總計	<u>4,590,210</u>	<u>36</u>	<u>4,413,675</u>	<u>34</u>
3200	資本公積	1,891,426	15	1,859,752	14
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	565,434	5	560,823	4
3350	(待彌補虧損)未分配盈餘	(465,575)	(4)	311,649	3
3300	保留盈餘總計	<u>99,859</u>	<u>1</u>	<u>872,472</u>	<u>7</u>
3400	其他權益	8,780	-	248,725	2
3XXX	權益總計	<u>6,590,275</u>	<u>52</u>	<u>7,394,624</u>	<u>57</u>
	負債與權益總計	<u>\$ 12,691,590</u>	<u>100</u>	<u>\$ 13,066,887</u>	<u>100</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：張元賓



經理人：陳璧程



會計主管：劉安倉



## 富喬工業股份有限公司

## 個體綜合損益表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股  
(虧損)盈餘為元

代 碼		112年度		111年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	銷貨收入 (附註二一及二九)	\$ 2,879,094	100	\$ 4,109,164	100
5000	銷貨成本 (附註十一、十九及 二二)	<u>2,801,420</u>	<u>97</u>	<u>3,218,393</u>	<u>79</u>
5900	銷貨毛利	77,674	3	890,771	21
5910	與子公司之已實現利益	<u>4,560</u>	<u>-</u>	<u>267</u>	<u>-</u>
5950	已實現銷貨毛利	<u>82,234</u>	<u>3</u>	<u>891,038</u>	<u>21</u>
	營業費用 (附註十九、二二及 二八)				
6100	推銷費用	167,618	6	244,657	6
6200	管理費用	226,256	8	261,890	6
6300	研究發展費用	<u>48,995</u>	<u>2</u>	<u>39,194</u>	<u>1</u>
6000	營業費用合計	<u>442,869</u>	<u>16</u>	<u>545,741</u>	<u>13</u>
6900	營業淨 (損) 利	( <u>360,635</u> )	( <u>13</u> )	<u>345,297</u>	<u>8</u>
	營業外收入及支出 (附註二二)				
7100	利息收入	29,715	1	15,292	-
7010	其他收入	36,760	1	43,600	1
7020	其他利益及損失	( 199,621)	( 7)	9,540	-
7050	財務成本	( 123,242)	( 4)	( 102,326)	( 2)
7070	採用權益法之子公司及關 聯企業損益份額 (附註 十二)	( <u>160,054</u> )	( <u>5</u> )	( <u>188,496</u> )	( <u>4</u> )
7000	營業外收入及支出合 計	( <u>416,442</u> )	( <u>14</u> )	( <u>222,390</u> )	( <u>5</u> )
7900	稅前淨 (損) 利	( 777,077)	( 27)	122,907	3
7950	所得稅 (利益) 費用 (附註二 三)	( <u>125,882</u> )	( <u>4</u> )	<u>91,384</u>	<u>2</u>
8200	本年度淨 (損) 利	( <u>651,195</u> )	( <u>23</u> )	<u>31,523</u>	<u>1</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112年度		111年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡 量數(附註十九)	\$ 5,683	-	\$ 18,231	1
8316	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(附註八)	( 209,604)	( 7)	100,387	2
8349	與不重分類之項目相 關之所得稅(附註 二三)	( <u>1,161</u> )	<u>-</u>	( <u>2,483</u> )	<u>-</u>
		( <u>205,082</u> )	( <u>7</u> )	<u>116,135</u>	<u>3</u>
8360	後續可能重分類至損益之 項目				
8361	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	( 29,839)	( 1)	65,589	1
8399	與可能重分類之項目 相關之所得稅(附 註二三)	<u>5,968</u>	<u>-</u>	( <u>13,118</u> )	<u>-</u>
		( <u>23,871</u> )	( <u>1</u> )	<u>52,471</u>	<u>1</u>
8300	稅後其他綜合損益	( <u>228,953</u> )	( <u>8</u> )	<u>168,606</u>	<u>4</u>
8500	本年度綜合損益總額	( <u>\$ 880,148</u> )	( <u>31</u> )	<u>\$ 200,129</u>	<u>5</u>
	每股(虧損)盈餘(附註二四)				
9710	基 本	( <u>\$ 1.44</u> )		<u>\$ 0.07</u>	
9810	稀 釋	( <u>\$ 1.44</u> )		<u>\$ 0.07</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：張元賓



經理人：陳壁程



會計主管：劉安倉







富喬工業股份有限公司

個體權益變動表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	本			資本公積	盈餘			國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	其他		員工未賺得 酬勞	合	計	權益總額
	股	待變更股本	合		保	留	盈		透過其他綜合 損益按公允 價值衡量之 金融資產 未實現利益	權				
	普通股股本		計		法定盈餘公積	未分配盈餘 (待彌補虧損)	合							
A1	111 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,284,777	\$ 58	\$ 4,284,835	\$ 1,859,666	\$ 501,353	\$ 710,633	\$ 1,211,986	(\$ 84,179)	\$ 178,883	(\$ 2,477)	\$ 92,227	\$ 7,448,714	
	110 年度盈餘指撥及分配													
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	59,470	( 59,470)	-	-	-	-	-	-	
B5	現金股利	-	-	-	-	-	( 257,081)	( 257,081)	-	-	-	-	( 257,081)	
B9	股票股利	128,541	-	128,541	-	-	( 128,541)	( 128,541)	-	-	-	-	-	
D1	111 年度淨利	-	-	-	-	-	31,523	31,523	-	-	-	-	31,523	
D3	111 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	14,585	14,585	52,471	101,550	-	154,021	168,606	
D5	111 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	46,108	46,108	52,471	101,550	-	154,021	200,129	
I1	公司債轉換為普通股	507	( 58)	449	227	-	-	-	-	-	-	-	676	
N1	註銷限制員工權利新股	( 150)	-	( 150)	( 141)	-	-	-	-	-	291	291	-	
N1	認列股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,186	2,186	2,186	
Z1	111 年 12 月 31 日餘額	4,413,675	-	4,413,675	1,859,752	560,823	311,649	872,472	( 31,708)	280,433	-	248,725	7,394,624	
	111 年度盈餘指撥及分配													
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	4,611	( 4,611)	-	-	-	-	-	-	
B5	現金股利	-	-	-	-	-	( 44,137)	( 44,137)	-	-	-	-	( 44,137)	
B9	股票股利	88,273	-	88,273	-	-	( 88,273)	( 88,273)	-	-	-	-	-	
D1	112 年度淨損	-	-	-	-	-	( 651,195)	( 651,195)	-	-	-	-	( 651,195)	
D3	112 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	4,546	4,546	( 23,871)	( 209,628)	-	( 233,499)	( 228,953)	
D5	112 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	( 646,649)	( 646,649)	( 23,871)	( 209,628)	-	( 233,499)	( 880,148)	
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價 值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	6,446	6,446	-	( 6,446)	-	( 6,446)	-	
I1	公司債轉換為普通股	140	88,122	88,262	31,674	-	-	-	-	-	-	-	119,936	
Z1	112 年 12 月 31 日餘額	\$ 4,502,088	\$ 88,122	\$ 4,590,210	\$ 1,891,426	\$ 565,434	(\$ 465,575)	\$ 99,859	(\$ 55,579)	\$ 64,359	\$ -	\$ 8,780	\$ 6,590,275	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：張元賓



經理人：陳壁程



會計主管：劉安倉



## 富喬工業股份有限公司

## 個體現金流量表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		112年度	111年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨（損）利	(\$ 777,077)	\$ 122,907
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊及折耗	604,935	645,402
A20200	攤銷費用	501	672
A29900	租賃修改損失	437	-
A29900	預付款項攤銷	30,403	28,592
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融 商品之淨（利益）損失	( 40,579)	120,018
A20900	財務成本	123,242	102,326
A21200	利息收入	( 29,715)	( 15,292)
A21300	股利收入	( 6,119)	( 9,159)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	-	2,186
A22400	採用權益法之子公司及關聯企業 損益份額	160,054	188,496
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	( 2,433)	( 874)
A23700	不動產、廠房及設備減損損失	231,359	-
A23700	存貨跌價及呆滯損失	1,669	1,330
A24000	與子公司之已實現利益	( 4,560)	( 267)
A24100	外幣兌換淨損失（利益）	25,904	( 44,447)
A24200	買回應付公司債損失	-	25,314
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款	( 4,383)	80,772
A31160	應收帳款－關係人	69,864	344,520
A31190	其他應收款－關係人	190	441
A31200	存 貨	( 204,183)	( 277,331)
A31240	其他流動資產	( 2,824)	30,818
A32130	應付票據	( 168)	( 1,008)
A32150	應付帳款	( 75,114)	6,278
A32180	其他應付款	( 15,239)	( 125,070)
A32230	其他流動負債	( 33,302)	38,452
A32240	淨確定福利負債	( 334)	( 378)
A33000	營運產生之現金流入	52,528	1,264,698
A33100	收取之利息	22,258	8,846
A33300	支付之利息	( 108,868)	( 87,903)
A33500	支付之所得稅	( 2,604)	( 14,172)
AAAA	營業活動之淨現金流（出）入	( 36,686)	1,171,469

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112年度	111年度
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 966)	(\$ 18,355)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	6,446	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	( 12,697)	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	53,955	36,930
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	( 37,478)	( 249,287)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	85,650	220,588
B02700	購置不動產、廠房及設備	( 415,818)	( 281,238)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	29,135	-
B03700	存出保證金減少	20,058	15,706
B04500	購置電腦軟體	( 200)	( 812)
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	( 307,250)	-
B06700	其他非流動資產增加	( 924)	( 3,517)
B07600	收取之股利	<u>5,958</u>	<u>8,540</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>( 574,131)</u>	<u>( 271,445)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款淨增加(減少)	150,000	( 200,000)
C01300	買回及償還公司債	( 2,200)	( 554,376)
C01600	舉借長期借款	3,790,000	4,139,200
C01700	償還長期借款	( 3,254,740)	( 3,829,594)
C04020	租賃本金償還	( 21,648)	( 16,288)
C04500	發放現金股利	<u>( 44,137)</u>	<u>( 257,081)</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	<u>617,275</u>	<u>( 718,139)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>( 10,597)</u>	<u>38,439</u>
EEEE	本年度現金及約當現金淨(減少)增加數	( 4,139)	220,324
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>1,162,539</u>	<u>942,215</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 1,158,400</u>	<u>\$ 1,162,539</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：張元賓



經理人：陳壁程



會計主管：劉安倉



富喬工業股份有限公司

個體財務報表附註

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明者外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

富喬工業股份有限公司（以下簡稱本公司）於 88 年 1 月設立，主要產銷玻璃纖維紗（玻纖紗）及玻纖布，其係印刷電路板 PCB 上游主要材料，本公司股票自 95 年 1 月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 113 年 3 月 11 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRS 會計準則」）

適用金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則不致造成本公司會計政策之重大變動。

(二) 113 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註 1)</u>
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日 (註 3)

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

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後 簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

註 3：第一次適用本修正時，豁免部分揭露規定。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估相關準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) 國際會計準則理事會 (IASB) 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023年1月1日
IFRS 17 之修正	2023年1月1日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023年1月1日
IAS 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025年1月1日(註2)

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

註 2：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。首次適用該修正時，將影響數認列於首次適用日之保留盈餘。當本公司以非功能性貨幣作為表達貨幣時，將影響數調整首次適用日權益項下之國外營運機構兌換差額。

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

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

##### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司或關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之當年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之當年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司損益份額」暨相關權益項目。

### (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

#### (四) 外 幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

#### (五) 存 貨

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

#### (六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

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

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

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

#### (七) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。

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

本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

分批取得關聯企業係以收購日之公允價值再衡量本公司先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為其他綜合損益。

關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，使該投資不再為關聯企業之日起停止採用權益法，續後該投資若為金融資產，應按公允價值衡量該保留權益。保留權益之公允價值應視為依 IFRS 9 之規定原始認列為金融資產之公允價值。保留權益之公允價值與停止採用權益法當日之投資帳面金額兩者之差額，認列於損益中。停止採用權益法時，本公司對先前認列於其他綜合損益中與該投資有關之所有金額，其會計處理與被投資者若直接處分相關資產或負債之會計處理相同即將該利益或損失自權益重分類至損益。



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

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

#### (八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。惟其中白金抽絲盒（帳列機器設備）按成本減折耗數計價。

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

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。並推延適用會計估計值變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

#### (九) 無形資產

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

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

#### (十) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

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

針對非確定耐用年限之無形資產，至少每年及有減損跡象時，進行減損測試。

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

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

#### (十一) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

##### 1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

##### (1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

#### A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產為強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其所產生之股利、利息係認列於其他收入，再衡量產生之利益或損失則係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註二七。

#### B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收帳款、應收票據、其他應收款、符合現金流量營運模式之特別股股權及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

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

### C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

### (2) 金融資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款係按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過 180 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

### (3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

## 2. 權益工具

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除，其帳面金額係按股票種類加權平均計算。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

## 3. 金融負債

### (1) 後續衡量

除持有供交易之透過損益按公允價值衡量之金融負債外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二七。

### (2) 金融負債之除列

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

#### 4. 可轉換公司債

本公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。透過以固定金額現金或其他金融資產交換固定數量之本公司本身之權益工具交割之轉換權，係屬權益工具。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，直接認列為權益，後續不再衡量，在該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按相對公允價值之比例分攤至該工具之非衍生性金融負債部分（列入負債帳面金額）及衍生性金融負債部分（列入損益）。

#### 5. 衍生工具

於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9「金融工具」範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式

衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

## (十二) 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

### 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自玻纖紗及玻纖布產品之銷售。玻纖紗及玻纖布產品依與客戶約定之交易條件（如於運抵客戶指定地點時、起運時或目的地港口等時點滿足履約義務）認列收入。

## (十三) 租賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

### 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃，所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

### 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（主要係固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

本公司與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金減讓，調整 111 年 6 月 30 日以前到期之給付致使租金減少，且其他租賃條款及條件並無實質變動。本公司選擇採實務權宜作法處理符合前述條件之土地租賃租金減讓，不評估其是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益（帳列租金費用減項），並相對調減租賃負債。

#### (十四) 借款成本

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

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

#### (十五) 員工福利

##### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

##### 2. 退職後福利

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



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

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

#### (十六) 股份基礎給付協議

限制員工權利股票係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整其他權益（員工未賺得酬勞）。

本公司發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益（員工未賺得酬勞），並同時調整資本公積－限制員工權利股票。若員工於既得期間內離職無須返還已領取之股利，於宣告發放股利時認列費用，並同時調整保留盈餘／及資本公積－限制員工權利股票。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之限制員工權利股票估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計值，並相對調整資本公積－限制員工權利股票。

#### (十七) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

##### 1. 當期所得稅

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

##### 2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於未來很有可能具有課稅所得可供減除暫時性差異或投資抵減使用時認列。

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

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

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

### 3. 當期及遞延所得稅

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

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

本公司於發展重大會計估計值時，將可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。

估計及假設不確定性之主要來源

不動產、廠房及設備及使用權資產之減損

與生產玻纖紗及玻纖布相關不動產、廠房及設備及使用權資產之減損係按該等資產之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，市場價格及重置成本之估計將影響該等資產可回收金額，可能導致本公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

六、現金及約當現金

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 610	\$ 610
銀行活期存款	927,503	768,841
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	<u>230,287</u>	<u>393,088</u>
	<u>\$ 1,158,400</u>	<u>\$ 1,162,539</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具		
—公司債贖回權	\$ 293	\$ 84
非衍生金融資產		
—國內上市（櫃）股票	<u>159,227</u>	<u>184,390</u>
	<u>\$ 159,520</u>	<u>\$ 184,474</u>
<u>金融資產—非流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
—國內未上市（櫃）		
特別股	\$ 2,551	\$ 3,243
—國內未上市（櫃）		
普通股	<u>17,202</u>	<u>24,010</u>
	<u>\$ 19,753</u>	<u>\$ 27,253</u>
<u>金融負債—流動</u>		
持有供交易		
衍生工具		
—公司債賣回權	<u>\$ 2,099</u>	<u>\$ 9,350</u>

嵌入衍生性商品係本公司發行之轉換公司債將與債務主契約無緊密關聯之多項金融商品（投資人賣回權及發行人贖回權），以選擇權訂價模式估計之公平價值，請參閱附註十六。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
國內上櫃股票	\$ 332,398	\$ 547,603
國外未上市（櫃）股票	<u>12,661</u>	<u>12,540</u>
	<u>\$ 345,059</u>	<u>\$ 560,143</u>

本公司依其投資策略投資愛地雅工業股份有限公司（愛地雅公司）及 PCI International Investment Inc.普通股，因非以交易為目的持有，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產無質押之情形。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>流動</u>		
特別股股權	<u>\$ 57,418</u>	<u>\$ -</u>
<u>非流動</u>		
質押定存單	\$ 12,697	\$ -
特別股股權	<u>-</u>	<u>110,068</u>
	<u>\$ 12,697</u>	<u>\$ 110,068</u>

本公司與愛地雅公司為參與美國公司 Advanced Sports Enterprises, Inc.等所擁有之 Fuji、SE、Phat、Nichibei 及 Tuesday 等品牌商標競標程序，於塞席爾共和國（Republic of Seychelles）共同投資 Pacific Glory Worldwide Ltd.，以從事品牌商標之管理。本公司出資美金 7,500 仟元取得特別股股權，並於協議中約定 Pacific Glory Worldwide Ltd.自完成設立登記日起屆滿 5 年內，以其投資金額加計 10%一次或分次贖回該特別股。該特別股無表決及參與盈餘分配之權利，惟本公司擔任一席董事，基於保全該特別股之目的，協議中約定

讓與或處分主要營業或資產、對外投資行為、背書保證等列舉事項，需經全數董事出席及同意，使得為之。

按攤銷後成本衡量之金融資產之質抵押資訊，請參閱附註二九。

#### 十、應收帳款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 396,312	\$ 400,533
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 396,312</u>	<u>\$ 400,533</u>

本公司對商品銷售之平均授信期間為 60~180 天，應收帳款不予計息，惟針對部分客戶未付款之餘額將加計每月 1% 之罰款。本公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。本公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另每年透過與客戶複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

本公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，各帳齡區間提列之備抵損失均為 0 仟元。

應收帳款之帳齡分析如下：

	112年12月31日	111年12月31日
未逾期	<u>\$ 396,312</u>	<u>\$ 400,533</u>

十一、存 貨

	112年12月31日	111年12月31日
製成品	\$ 828,913	\$ 655,325
在製品	111,439	85,268
半成品	37,299	28,492
物料	62,817	72,480
原料	121,550	118,873
在途存貨	<u>8,436</u>	<u>9,810</u>
	<u>\$1,170,454</u>	<u>\$ 970,248</u>

銷貨成本性質如下：

	112年度	111年度
已銷售之存貨成本	\$ 2,311,587	\$ 2,967,761
存貨跌價及呆滯損失	1,669	1,330
未分攤製造費用	<u>488,164</u>	<u>249,302</u>
	<u>\$ 2,801,420</u>	<u>\$ 3,218,393</u>

本公司於各資產負債表日並無預期超過 12 個月以後回收之存貨。

十二、採用權益法之投資

	112年12月31日	111年12月31日
投資子公司	\$ 2,163,180	\$ 2,062,841
投資關聯企業	<u>10,450</u>	<u>10,073</u>
	<u>\$ 2,173,630</u>	<u>\$ 2,072,914</u>

(一) 投資子公司

<u>投 資 子 公 司</u>	112年12月31日	111年12月31日
非上市(櫃)公司		
Fulltech Investment Holdings (BVI) Co., Ltd. (Fulltech BVI)	<u>\$ 2,163,180</u>	<u>\$ 2,062,841</u>

<u>子 公 司 名 稱</u>	<u>所有權持股及表決權百分比</u>	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
Fulltech BVI		100%	100%

Fulltech BVI 係本公司於英屬維京群島 (BVI) 設立之控股公司，其再透過 Universal Technology Group (Hong Kong) Company Limited (Universal Technology HK，持股 50%) 轉投資大陸神州富盛科技 (北京) 有限公司，主要產銷變性澱粉產品。

另 Fulltech BVI 亦透過 Fulltech Industrial Holding (Hong Kong) Limited (Fulltech Industrial HK，持股 100%) 轉投資大陸富喬 (東莞) 玻纖有限公司，主要產銷玻纖布。本公司間接持有之投資子公司明細及相關資訊，請參閱附註三四。

(二) 投資關聯企業

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
個別不重大之關聯企業		
翊旭材料科技股份有限公司 (以下簡稱翊旭材料公司)	<u>\$ 10,450</u>	<u>\$ 10,073</u>
	<u>所有權持股及表決權百分比</u>	
<u>公 司 名 稱</u>	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
翊旭材料公司	15.95%	15.95%

本公司於 108 年 5 月 6 日以設備 10,370 仟元作價投資翊旭材料公司，對其持股比例為 15.95%，惟本公司員工係翊旭材料公司之董事亦為經理人，且本公司高階主管持有該被投資公司股票，故本公司雖持有翊旭材料公司有表決權之股份低於 20%，但經上述評估具有重大影響力，故將其列為本公司之關聯企業。

上述關聯企業及其轉投資公司之業務性質，主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表六「被投資事業相關資訊」。

### 十三、不動產、廠房及設備

	土	地	土地改良物	建	築	物	機	器	設	備	其	他	設	備	未	完	工	程	及	待	驗	設	備	合	計	
成 本																										
112年1月1日餘額	\$	666,821	\$	187,244	\$	3,101,264	\$	6,696,456	\$	4,533,672	\$	130,476	\$	130,476	\$	130,476	\$	130,476	\$	130,476	\$	130,476	\$	130,476	\$	15,315,933
增 添	-	-	651	-	30,921	-	214,926	-	89,809	-	67,752	-	67,752	-	67,752	-	67,752	-	67,752	-	67,752	-	67,752	-	404,059	
白金盒折耗	-	-	-	-	-	-	( 74,791)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 74,791)	
處 分	-	-	-	-	-	-	( 92,304)	-	( 7,253)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 99,557)	
各類別重分類	-	-	-	-	62,904	-	23,237	-	31,820	-	( 129,584)	-	( 129,584)	-	( 129,584)	-	( 129,584)	-	( 129,584)	-	( 129,584)	-	( 129,584)	-	( 11,623)	
112年12月31日餘額	\$	666,821	\$	187,895	\$	3,195,089	\$	6,767,524	\$	4,648,048	\$	68,644	\$	68,644	\$	68,644	\$	68,644	\$	68,644	\$	68,644	\$	68,644	\$	15,534,021
累計折舊及減損																										
112年1月1日餘額	\$	-	\$	155,012	\$	1,160,842	\$	3,860,732	\$	3,426,567	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	8,603,153
處 分	-	-	-	-	-	-	( 87,262)	-	( 6,794)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 94,056)	
折舊費用	-	-	6,518	-	81,357	-	221,270	-	197,077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506,222	
減損損失	-	-	-	-	-	-	231,359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231,359	
112年12月31日餘額	\$	-	\$	161,530	\$	1,242,199	\$	4,226,099	\$	3,616,850	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	9,246,678
112年12月31日淨額	\$	666,821	\$	26,365	\$	1,952,890	\$	2,541,425	\$	1,031,198	\$	68,644	\$	68,644	\$	68,644	\$	68,644	\$	68,644	\$	68,644	\$	68,644	\$	6,287,343
成 本																										
111年1月1日餘額	\$	625,354	\$	187,244	\$	3,099,390	\$	6,707,527	\$	4,380,836	\$	113,089	\$	113,089	\$	113,089	\$	113,089	\$	113,089	\$	113,089	\$	113,089	\$	15,113,440
增 添	41,467	-	-	1,874	-	77,354	-	79,467	-	96,939	-	96,939	-	96,939	-	96,939	-	96,939	-	96,939	-	96,939	-	96,939	297,101	
白金盒折耗	-	-	-	-	-	( 87,469)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 87,469)	
處 分	-	-	-	-	-	-	-	-	( 4,975)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 4,975)	
各類別重分類	-	-	-	-	-	( 956)	-	78,344	-	( 79,552)	-	( 79,552)	-	( 79,552)	-	( 79,552)	-	( 79,552)	-	( 79,552)	-	( 79,552)	-	( 79,552)	( 2,164)	
111年12月31日餘額	\$	666,821	\$	187,244	\$	3,101,264	\$	6,696,456	\$	4,533,672	\$	130,476	\$	130,476	\$	130,476	\$	130,476	\$	130,476	\$	130,476	\$	130,476	\$	15,315,933
累計折舊																										
111年1月1日餘額	\$	-	\$	148,418	\$	1,079,392	\$	3,600,534	\$	3,240,714	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	8,069,058
處 分	-	-	-	-	-	-	-	-	( 4,954)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 4,954)	
折舊費用	-	-	6,594	-	81,450	-	260,198	-	190,807	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,049	
111年12月31日餘額	\$	-	\$	155,012	\$	1,160,842	\$	3,860,732	\$	3,426,567	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	8,603,153
111年12月31日淨額	\$	666,821	\$	32,232	\$	1,940,422	\$	2,835,724	\$	1,107,105	\$	130,476	\$	130,476	\$	130,476	\$	130,476	\$	130,476	\$	130,476	\$	130,476	\$	6,712,780

因部分產品於市場上銷售情況欠佳，本公司用於生產該產品部份機器設備之預期未來現金流入減少，使其可回收金額小於帳面價值，致本公司於112年度認列減損損失231,359仟元。該減損損失已列入個體綜合損益表之其他利益及損失項下。本公司係以公允價值減處分成本決定機器設備之可回收金額，相關公允價值係以成本法決定，主要假設包含物理性及經濟性貶值因子，屬於第3等級公允價值衡量。

折舊費用係以直線基礎，主要按下列耐用年數計提折舊：

土地改良物	2至21年
建築物	
廠房主建物	31至51年
油槽及儲槽	21至25年
鐵板、平台及其他工程	5至24年
機器設備	
撚絲機及混合槽	15至21年
熔爐主體及分絲器	10至13年
捲絲機捲筒組及過濾器	6至17年
辦公設備	3至11年
租賃改良物	依租賃期間
其他設備	2至52年



另機器設備中之白金抽絲盒係按實際折耗數計提，惟其實際折耗期間經每次修整後，均可至少使用 1 年以上。

本公司設定質抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二九。

#### 十四、租賃協議

##### (一) 使用權資產

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 300,351	\$ 307,178
建築物	28,586	30,839
運輸設備	7,763	8,361
其他	<u>2,254</u>	<u>3,255</u>
	<u>\$ 338,954</u>	<u>\$ 349,633</u>
	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
使用權資產之增添	<u>\$ 13,705</u>	<u>\$ 11,041</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 6,827	\$ 6,827
建築物	11,817	9,308
運輸設備	4,277	1,748
其他	<u>1,001</u>	<u>1,001</u>
	<u>\$ 23,922</u>	<u>\$ 18,884</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，本公司之使用權資產於 112 及 111 年度並未發生重大轉租及減損情形。

##### (二) 租賃負債

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 24,768</u>	<u>\$ 18,187</u>
非流動	<u>\$ 362,136</u>	<u>\$ 376,685</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
土地	2.33%	2.33%
建築物	1.67%-2.49%	1.67%-1.96%
運輸設備	2.10%-2.20%	2.10%
其他	1.67%	1.67%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租若干土地及建築物做為廠房及辦公室使用，租賃期間為 5~20 年。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之土地及建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
短期租賃費用	<u>\$ 17,413</u>	<u>\$ 11,569</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 47,954)</u>	<u>(\$ 36,801)</u>

本公司選擇對符合短期租賃之房屋及建築適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

112年及111年12月31日適用認列豁免之短期租賃承諾金額分別為1,336仟元及1,437仟元。

十五、借 款

(一) 短期借款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>無擔保借款</u>		
銀行信用借款	<u>\$ 150,000</u>	<u>\$ -</u>
銀行借款年利率	1.8%	-
銀行借款最後到期日	113年1月	-

已動用及未動用銀行融資額度相關資訊，請參閱附註二七。

(二) 長期借款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>擔保借款（附註二九）</u>		
銀行質抵押借款(1)	<u>\$ 1,210,000</u>	<u>\$ 1,396,000</u>
銀行聯貸抵押借款(2)	<u>2,547,810</u>	<u>1,489,650</u>
小 計	<u>3,757,810</u>	<u>2,885,650</u>
<u>無擔保借款</u>		
銀行信用借款(3)	<u>1,045,667</u>	<u>1,380,407</u>
減：列為1年內到期部分	<u>( 1,015,957)</u>	<u>( 1,080,637)</u>
長期借款	<u>\$ 3,787,520</u>	<u>\$ 3,185,420</u>
長期借款年利率	1.90%-2.85%	1.88%-2.56%

- (1) 112年12月31日暨111年12月31日銀行質抵押借款皆係分期償還，並於112年12月至115年7月間還清，因本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行影響，故向銀行申請經濟部提供之既有貸款展延方案，該銀行質抵押借款中1,000,000仟元展延至113年6月至115年7月還清。
- (2) 新台幣銀行聯貸抵押借款係分期償還，至116年10月還清，並於111年10月以此筆聯貸借款提前全數還清原新台幣銀行聯貸抵押借款。
- (3) 112年12月31日新台幣銀行信用借款中675,667仟元係分期償還，於114年5月至115年11月間還清；另100,000仟元、120,000仟元及150,000仟元分別於113年1月前、114年6月前及114年12月前可於融資額度內循環動用。111年12月31日新台幣銀行信用借款中760,407仟元係分期償還，於112年9月至115年10月間還清，因本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行影響，故向銀行申請經濟部提供之既有貸款展延方案，其中200,000仟元、200,000仟元及150,407仟元分別自111年5月展延至113年5月還清、自111年8月延至113年8月還清及自111年9月展延至112年9月還清；另100,000仟元、120,000仟元及400,000仟元分別於112年1月前、113年6月前及116年10月前可於融資額度內循環動用。
- (4) 已動用及未動用銀行融資額度相關資訊，請參閱附註二七。

依聯貸合約及部分抵押借款之合約規定，本公司於合約期間內須維持若干約定之年度財務比率，且非經貸款銀行事前以書面同意，不得與其他企業合併，亦不得出售、出租或以其他方式轉讓或處分全部或主要財產。

前述財務比率每年審閱一次，以本公司提供管理銀行之經會計師簽證之年度合併財務報告為準審核之。如年度財務報告未能符合約定之財務比率限制時，本公司應於下一次財務承諾檢視前完成改善，如能於前述期間內改善，則不視為違反財務承諾。

## 十六、應付轉換公司債

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
107年公開募集之國內第五次 無擔保轉換公司債(一)	\$ -	\$ 2,161
110年公開募集之國內第六次 無擔保轉換公司債(二)	<u>167,296</u>	<u>281,435</u>
	167,296	283,596
減：列為1年內到期部分	( <u>167,296</u> )	( <u>2,161</u> )
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 281,435</u>

### (一) 107年公開募集之國內第五次無擔保轉換公司債

本公司於107年7月26日依面額公開發行5年期國內第五次無擔保轉換公司債600,000仟元，票面年利率為0%，到期日為112年7月26日。債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股18.62元，此後轉換價格依反稀釋條款辦法所訂之公式調整（自111年8月15日起，轉換價格調整為每股15.84元）。若本公司原收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達30%或流通在外之債券餘額低於原發行總額之10%時，本公司得按債券面額以現金贖回。另債權人得於本債券發行滿3年及4年之前30日內，要求以債券面額加計利息補償金（為債券面額之103.18%及105.10%）將其所持有之債券賣回予本公司。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為2.00%。

截至112年12月31日止，持有上述公司債票面金額70,300仟元之債權人已行使轉換權利。

截至112年12月31日止，持有上述公司債票面金額527,500仟元之債權人已行使賣回權利，本公司因買回公司債認列損失25,314仟元。該損失已列入111年個體綜合損益表之其他利益及損失項下。

截至 112 年 12 月 31 日止，上述公司債票面金額 2,200 仟元，本公司依發行及轉換辦法規定辦理到期還本事宜，並於 112 年 7 月 27 日終止櫃檯買賣。

債務主契約與衍生工具之贖回權及賣回權（帳列透過損益按公允價值衡量之金融工具，參閱附註七）於 112 及 111 年度之變動如下：

	主 契 約 債 務 工 具	
	112年度	111年度
年初餘額	\$ 2,161	\$ 510,024
本年度折價攤銷	39	5,841
本年度到期償還公司債	( 2,200)	-
本年度買回公司債	-	( 513,704)
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,161</u>

	衍 生 工 具	
	賣回權(金融負債)	贖回權(金融資產)
111年1月1日餘額	(\$ 3,610)	\$ 1,252
本年度公允價值變動	( 11,748)	( 1,252)
本年度買回公司債	15,358	-
111年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
112年1月1日及12月31日 餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

## (二) 110 年公開募集之國內第六次無擔保轉換公司債

本公司於 110 年 3 月 16 日依面額公開發行 5 年期國內第六次無擔保轉換公司債 400,000 仟元，票面年利率為 0%，到期日為 115 年 3 月 16 日。債券持有人得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，發行時轉換價格為每股 15.60 元，此後轉換價格依反稀釋條款辦法所訂之公式調整（自 112 年 9 月 2 日起，轉換價格調整為每股 14.06 元）。若本公司原收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30% 或流通在外之債券餘額低於原發行總額之 10% 時，本公司得按債券面額以現金贖回。另債權人得於本債券發行滿 3 年及 4 年之前 30 日內，要求以債券面額加計利息補償金（為債券面額之 103.03% 及 105.09%）將其所持有之債券賣回予本公司。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為 1.60%。

截至 112 年 12 月 31 日止，持有上述公司債票面金額 225,900 仟元之債權人已行使轉換權利。

債務主契約與衍生工具之贖回權及賣回權（帳列透過損益按公允價值衡量之金融工具，參閱附註七）於 112 及 111 年度之變動如下：

	主 契 約 債 務 工 具	
	112年度	111年度
年初餘額	\$ 281,435	\$ 277,065
本年度折價攤銷	4,660	5,025
本年度公司債轉換為普通股	( 118,799)	( 655)
年底餘額	<u>\$ 167,296</u>	<u>\$ 281,435</u>
	衍 生 工 具	
	賣回權(金融負債)	贖回權(金融資產)
111年1月1日餘額	(\$ 6,263)	\$ 1,339
本年度公允價值變動	( 3,108)	( 1,255)
本年度公司債轉換為普通股	21	-
111年12月31日餘額	<u>(\$ 9,350)</u>	<u>\$ 84</u>
112年1月1日餘額	(\$ 9,350)	\$ 84
本年度公允價值變動	5,961	362
本年度公司債轉換為普通股	1,290	( 153)
112年12月31日餘額	<u>(\$ 2,099)</u>	<u>\$ 293</u>

#### 十七、應付帳款

本公司帳列應付帳款均因營業而產生，其賒帳期間為 30~120 天，本公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

## 十八、其他應付款

	112年12月31日	111年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 65,634	\$ 67,449
應付水電燃料費	51,673	57,393
應付運費及報關費	27,998	48,354
應付農作物補償款	24,645	32,065
應付設備及工程款	23,023	15,435
應付租金	10,934	10,181
應付勞健保	10,443	11,714
應付未休特休金	9,575	9,419
應付員工酬勞	-	7,080
應付董事酬勞	-	4,008
應付利息	4,204	3,311
其他	81,987	58,843
	<u>\$ 310,116</u>	<u>\$ 325,252</u>

## 十九、退職後福利計畫

### (一) 確定提撥計畫

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

### (二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	112年12月31日	111年12月31日
確定福利義務現值	\$ 98,114	\$ 101,356
計畫資產公允價值	( 46,127 )	( 43,352 )
淨確定福利負債	<u>\$ 51,987</u>	<u>\$ 58,004</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
112年1月1日	\$ 101,356	(\$ 43,352)	\$ 58,004
服務成本			
當期服務成本	673	-	673
利息費用(收入)	<u>1,393</u>	<u>( 609)</u>	<u>784</u>
認列於損益	<u>2,066</u>	<u>( 609)</u>	<u>1,457</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	( 375)	( 375)
精算利益—財務假設變動	1,499	-	1,499
精算利益—經驗調整	<u>( 6,807)</u>	<u>-</u>	<u>( 6,807)</u>
認列於其他綜合損益	<u>( 5,308)</u>	<u>( 375)</u>	<u>( 5,683)</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>( 1,791)</u>	<u>( 1,791)</u>
112年12月31日	<u>\$ 98,114</u>	<u>(\$ 46,127)</u>	<u>\$ 51,987</u>
111年1月1日	\$ 130,864	(\$ 54,251)	\$ 76,613
服務成本			
當期服務成本	1,108	-	1,108
利息費用(收入)	<u>781</u>	<u>( 309)</u>	<u>472</u>
認列於損益	<u>1,889</u>	<u>( 309)</u>	<u>1,580</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	( 4,276)	( 4,276)
精算利益—財務假設變動	( 8,381)	-	( 8,381)
精算利益—經驗調整	<u>( 5,574)</u>	<u>-</u>	<u>( 5,574)</u>
認列於其他綜合損益	<u>( 13,955)</u>	<u>( 4,276)</u>	<u>( 18,231)</u>
雇主提撥	-	( 1,958)	( 1,958)
福利支付	<u>( 17,442)</u>	<u>17,442</u>	<u>-</u>
111年12月31日	<u>\$ 101,356</u>	<u>(\$ 43,352)</u>	<u>\$ 58,004</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	112年度	111年度
銷貨成本	\$ 1,156	\$ 1,240
營業費用	<u>301</u>	<u>340</u>
合 計	<u>\$ 1,457</u>	<u>\$ 1,580</u>



本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

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

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
折現率	1.250%	1.375%
薪資預期增加率	2.500%	2.500%

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

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ <u>2,311</u> )	(\$ <u>2,584</u> )
減少 0.25%	<u>\$ 2,402</u>	<u>\$ 2,686</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 2,328</u>	<u>\$ 2,609</u>
減少 0.25%	(\$ <u>2,251</u> )	(\$ <u>2,522</u> )

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

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 1,822</u>	<u>\$ 1,893</u>
確定福利義務平均到期期間	9.5 年	10.3 年

## 二十、權益

### (一) 普通股股本

	112年12月31日	111年12月31日
額定股數(仟股)	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>
額定股本	<u>\$ 6,000,000</u>	<u>\$ 6,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>450,209</u>	<u>441,367</u>
已發行股本	\$ 4,502,088	\$ 4,413,675
待變更登記股本	<u>88,122</u>	-
合計	<u>\$ 4,590,210</u>	<u>\$ 4,413,675</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

截至 112 年 12 月 31 日及 111 年 12 月 31 日，因可轉換公司債轉換為普通股於個體財務報告之通過發布日前向主管機關辦理變更登記分別為 8,812 仟股及 0 仟股，帳列待變更登記股本，並於 113 年 3 月 6 日完成變更登記。

### (二) 資本公積

	112年12月31日	111年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註)</u>		
股票發行溢價	\$ 778,981	\$ 778,821
公司債轉換溢價	1,020,915	982,489
庫藏股票交易	11,643	11,643
已失效認股權	70,414	70,414
<u>不得作為任何用途</u>		
轉換公司債之認股權	<u>9,473</u>	16,385
	<u>\$ 1,891,426</u>	<u>\$ 1,859,752</u>

	股票發行溢價	公司債轉換溢價	庫藏股票交易	已失效認股權	轉換公司債之認股權	限制員工權利新股
111年1月1日餘額	\$759,763	\$982,224	\$ 11,643	\$ 31,972	\$ 54,865	\$ 19,199
公司債轉換為普通股	-	265	-	-	( 38 )	-
公司債買回	-	-	-	38,442	( 38,442 )	-
限制員工權利新股—既得	19,058	-	-	-	-	( 19,058 )
限制員工權利新股—註銷	-	-	-	-	-	( 141 )
111年12月31日餘額	778,821	982,489	11,643	70,414	16,385	-
公司債轉換為普通股	-	38,426	-	-	( 6,752 )	-
公司債到期償還	160	-	-	-	( 160 )	-
112年12月31日餘額	<u>\$778,981</u>	<u>\$1,020,915</u>	<u>\$ 11,643</u>	<u>\$ 70,414</u>	<u>\$ 9,473</u>	<u>\$ -</u>

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

### (三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二二之(七)說明。

另依據本公司章程規定，本公司為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，其中現金股利以佔股利總額 20% 以上為原則。

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

本公司於 112 年 6 月 7 日及 111 年 6 月 24 日舉行股東常會，分別決議 111 及 110 年盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	
	111 年度	110 年度
法定盈餘公積	\$ 4,611	\$ 59,470
現金股利	44,137	257,081
股票股利	88,273	128,541
每股現金股利(元)	0.10	0.60
每股股票股利(元)	0.20	0.30

本公司 113 年 3 月 11 日董事會擬議 112 年度虧損撥補案。

有關本公司 112 年度之虧損撥補案尚待預計於 113 年 6 月 18 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	112年度	111年度
年初餘額	(\$ 31,708)	(\$ 84,179)
當年度產生		
國外營運機構之換算		
差額	( 23,871)	52,471
本年度其他綜合損益	( 23,871)	52,471
年底餘額	(\$ 55,579)	(\$ 31,708)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 280,433	\$ 178,883
當年度產生		
未實現損益－權益		
工具	( 209,628)	101,550
本年度其他綜合損益	( 209,628)	101,550
處分權益工具累計損益移		
轉至保留盈餘	( 6,446)	-
年底餘額	\$ 64,359	\$ 280,433

3. 員工未賺得酬勞

本公司股東會於106年6月22日決議發行限制員工權利新股，相關說明參閱附註二五。

	111年度
年初餘額	(\$ 2,477)
認列股份基礎給付酬勞	
成本	2,186
註銷限制員工權利新股	291
年底餘額	\$ -

二一、營業收入

	112年度	111年度
客戶合約收入		
銷貨收入	\$ 2,879,094	\$ 4,109,164

合約餘額

	112年12月31日	111年12月31日	111年1月1日
應收帳款（附註十及二八）	<u>\$ 619,894</u>	<u>\$ 696,462</u>	<u>\$ 1,126,660</u>

二二、本年度淨（損）利

本年度淨（損）利包含以下項目：

(一) 利息收入

	112年度	111年度
銀行存款	<u>\$ 19,487</u>	<u>\$ 7,055</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產	<u>10,228</u>	<u>8,237</u>
	<u>\$ 29,715</u>	<u>\$ 15,292</u>

(二) 其他收入

	112年度	111年度
股利收入	<u>\$ 6,119</u>	<u>\$ 9,159</u>
其他收入	<u>30,641</u>	<u>34,441</u>
	<u>\$ 36,760</u>	<u>\$ 43,600</u>

(三) 其他利益及損失

	112年度	111年度
金融資產損益		
透過損益按公允價值 衡量之金融資產	<u>\$ 40,579</u>	<u>(\$ 120,018)</u>
不動產、廠房及設備減損損失	<u>( 231,359)</u>	<u>-</u>
買回應付轉換公司債損失	<u>-</u>	<u>( 25,314)</u>
淨外幣兌換（損失）利益	<u>( 7,013)</u>	<u>157,757</u>
租賃修改損失	<u>( 437)</u>	<u>-</u>
處分不動產、廠房及設備利益	<u>2,433</u>	<u>874</u>
什項支出	<u>( 3,824)</u>	<u>( 3,759)</u>
	<u>(\$ 199,621)</u>	<u>\$ 9,540</u>

(四) 財務成本

	112年度	111年度
銀行借款利息	<u>\$ 109,562</u>	<u>\$ 82,490</u>
可轉換公司債利息	<u>4,699</u>	<u>10,866</u>
租賃負債之利息	<u>8,893</u>	<u>8,944</u>
其他利息費用	<u>88</u>	<u>26</u>
	<u>\$ 123,242</u>	<u>\$ 102,326</u>

(五) 折舊、折耗及攤銷

	112年度	111年度
折舊及折耗費用依功能別彙總		
銷貨成本	\$ 569,692	\$ 615,148
營業費用	<u>35,243</u>	<u>30,254</u>
	<u>\$ 604,935</u>	<u>\$ 645,402</u>
攤銷費用依功能別彙總		
銷貨成本	\$ 75	\$ 170
營業費用	<u>426</u>	<u>502</u>
	<u>\$ 501</u>	<u>\$ 672</u>

(六) 員工福利費用

	112年度	111年度
短期員工福利		
薪資費用	\$ 581,808	\$ 674,072
勞健保費用	67,623	73,284
退職後福利		
確定提撥計畫	25,454	28,889
確定福利計畫(附註十九)	1,457	1,580
權益交割之股份基礎給付	-	2,186
其他員工福利	<u>32,256</u>	<u>30,747</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 708,598</u>	<u>\$ 810,758</u>
依功能別彙總		
銷貨成本	\$ 559,403	\$ 637,755
營業費用	<u>149,195</u>	<u>173,003</u>
	<u>\$ 708,598</u>	<u>\$ 810,758</u>

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以1%至10%及不高於5%提撥員工酬勞及董事酬勞。112年度為稅前淨損，故未估列員工酬勞及董事酬勞。111年度估列之員工酬勞及董事酬勞於112年3月1日經董事會決議如下：

	111年度	
	估 列 比 例	金 額
員工酬勞	5%	<u>\$ 6,680</u>
董事酬勞	3%	<u>\$ 4,008</u>

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計值變動處理，於次一年度調整入帳。

111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 111 及 110 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換損益

	112年度	111年度
外幣兌換利益總額	\$ 31,997	\$ 242,057
外幣兌換損失總額	( 39,010)	( 84,300)
淨(損失)利益	( <u>\$ 7,013</u> )	<u>\$ 157,757</u>

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅(利益)費用主要組成項目如下：

	112年度	111年度
當期所得稅		
未分配盈餘加徵	\$ -	\$ 232
以前年度之調整	<u>899</u>	<u>11,098</u>
	899	11,330
遞延所得稅		
本年度產生	( <u>126,781</u> )	<u>80,054</u>
認列於損益之所得稅(利益)費用	( <u>\$ 125,882</u> )	<u>\$ 91,384</u>

會計所得與所得稅(利益)費用之調節如下：

	112年度	111年度
稅前淨(損)利	( <u>\$ 777,077</u> )	<u>\$ 122,907</u>
稅前淨(損)利按法定稅率計算之所得稅(利益)費用	(\$ 155,415)	\$ 24,581
稅上不計入之利益	( 11,690)	( 1,893)
稅上不可減除之費損	6,216	29,693
未分配盈餘加徵	-	232
未認列之虧損扣抵	1,547	( 10,158)
未認列之暫時性差異	32,561	37,831
以前年度所得稅調整	<u>899</u>	<u>11,098</u>
認列於損益之所得稅(利益)費用	( <u>\$ 125,882</u> )	<u>\$ 91,384</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	112年度	111年度
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生		
— 國外營運機構換算	\$ 5,968	(\$ 13,118)
— 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動	( 24)	1,163
— 確定福利計畫再衡量數	( 1,137)	( 3,646)
認列於其他綜合損益之所得稅	<u>\$ 4,807</u>	<u>(\$ 15,601)</u>

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

112 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
收入認列時間性差異	\$ 48,791	(\$ 21,448)	\$ -	\$ 27,343
確定福利退休計畫	11,601	( 67)	( 1,137)	10,397
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,163	-	( 24)	1,139
國外營運機構財務報表之換算	9,213	-	5,968	15,181
未實現兌換損失	4,634	4,602	-	9,236
虧損扣抵	1,908	95,509	-	97,417
資產減損	-	46,272	-	46,272
其 他	4,160	4,298	-	8,458
	<u>\$ 81,470</u>	<u>\$ 129,166</u>	<u>\$ 4,807</u>	<u>\$ 215,443</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
不動產、廠房及設備	\$ 6,552	\$ 1,000	\$ -	\$ 7,552
國外投資收益	-	1,385	-	1,385
	<u>\$ 6,552</u>	<u>\$ 2,385</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,937</u>



## 111 年度

遞延所得稅資產	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他	
			綜 合 損 益	年 底 餘 額
暫時性差異				
收入認列時間性差異	\$ 62,937	(\$ 14,146)	\$ -	\$ 48,791
確定福利退休計畫	15,323	( 76)	( 3,646)	11,601
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	1,163	1,163
國外營運機構財務報表之換算	22,331	-	( 13,118)	9,213
未實現兌換損失	12,275	( 7,641)	-	4,634
虧損扣抵	58,512	( 56,604)	-	1,908
其 他	4,751	( 591)	-	4,160
	<u>\$ 176,129</u>	<u>(\$ 79,058)</u>	<u>(\$ 15,601)</u>	<u>\$ 81,470</u>
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
不動產、廠房及設備	<u>\$ 5,556</u>	<u>\$ 996</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,552</u>

### (四) 未使用之虧損扣抵金額

截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

	112年12月31日	111年12月31日
119 年度到期	\$ 7,677	\$ 9,542
122 年度到期	479,406	-
	<u>\$ 487,083</u>	<u>\$ 9,542</u>

### (五) 所得稅核定情形

本公司截至 110 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

## 二四、每股（虧損）盈餘

單位：每股元

	112年度	111年度
基本每股（虧損）盈餘	<u>(\$ 1.44)</u>	<u>\$ 0.07</u>
稀釋每股（虧損）盈餘	<u>(\$ 1.44)</u>	<u>\$ 0.07</u>

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於 112 年 9 月 2 日。因追溯調整，111 年度基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	單位：每股元	
	追溯調整前	追溯調整後
	<u>111年度</u>	<u>111年度</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 0.07</u>	<u>\$ 0.07</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.07</u>	<u>\$ 0.07</u>

用以計算每股（虧損）盈餘之淨（損）利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨（損）利

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
用以計算基本及稀釋每股（虧損）盈餘之淨（損）利	<u>(\$ 651,195)</u>	<u>\$ 31,523</u>

股 數

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
用以計算基本每股（虧損）盈餘之普通股加權平均股數	452,066	449,635
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	-	1,205
限制員工權利股票	-	536
用以計算稀釋每股（虧損）盈餘之普通股加權平均股數	<u>452,066</u>	<u>451,376</u>

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

本公司員工酬勞於計算 112 年度稀釋每股虧損時，因具反稀釋作用，是以不列入稀釋每股虧損計算中。

本公司流通在外之可轉換公司債於計算 112 及 111 年度稀釋每股盈餘時，因具反稀釋作用，是以不列入稀釋每股盈餘計算中。

## 二五、股份基礎給付協議

### 限制員工權利新股

本公司股東會於 106 年 6 月 22 日決議發行限制員工權利新股總額 100,000 仟元，計發行 10,000 仟股，發行價格每股 0 元。

(一) 員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

1. 員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他方式之處分。
2. 限制員工權利新股可參與股利分派權及現金增資認股，且其取得之配股配息不受既得期間之限制，配股配息將無償於發放日後自信託帳戶撥付員工個人之帳戶。
3. 其股東會之提案、發言、表決權及其他有關股東權益事項皆委託信託保管機構代為行使之。
4. 發行後應立即將之交付信託，且於既得條件未成就前，不得以任何理由或方式向受託人請求返還之。

(二) 員工未達成既得條件時，本公司將依法收回所給與之限制員工權利新股，並辦理註銷。

本公司董事會於 107 年 3 月 14 日決議發行上述限制員工權利新股計 10,000 仟股。本公司董事長依據 106 年 11 月 2 日董事會之授權訂定 107 年 4 月 2 日為發行限制員工權利新股之增資基準日。本公司 111 年度因發行限制員工權利新股認列之酬勞成本為 2,186 仟元。

限制員工權利新股計畫之相關資訊如下：

<u>限制員工權利新股</u>	111年度
	單位 ( 仟 )
年初流通在外	2,042
本年度註銷	( 15)
本年度既得	( <u>2,027</u> )
年底流通在外	<u><u>-</u></u>

## 二六、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保公司於繼續經營之前提下，藉由現金增資及舉債等籌資方式管理資本，以達到債務及權益餘額最適化。本公司之整體策略與過往年度並無重大變化。

本公司資本結構包含債務及歸屬於本公司業主之權益（即股本、資本公積、未分配盈餘（待彌補虧損）及其他權益項目）組成，其中債務主要為銀行借款及轉換公司債。

本公司主要管理階層不時檢視資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，並適時藉由發行新股或舉債等方式平衡其整體資本結構。

## 二七、金融工具

### (一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除列於下表者外，本公司管理階層認為於個體資產負債表上非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

#### 112年12月31日

帳面金額	公允價值			合計
	第1等級	第2等級	第3等級	
<u>金融負債</u>				
按攤銷後成本衡量之金融負債				
－可轉換公司債	\$ 167,296	\$ -	\$ 165,430	\$ 165,430

#### 111年12月31日

帳面金額	公允價值			合計
	第1等級	第2等級	第3等級	
<u>金融負債</u>				
按攤銷後成本衡量之金融負債				
－可轉換公司債	\$ 283,596	\$ -	\$ 278,939	\$ 278,939

第3等級公允價值衡量所採用之重大不可觀察輸入值為反映本公司信用風險之折現率。

(二) 公允價值之資訊－按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

112 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>  衡量之金融資產</u>				
衍生工具－公司債贖回 權	\$ -	\$ -	\$ 293	\$ 293
國內上市(櫃)有價證券	159,227	-	-	159,227
國內未上市(櫃)股票	-	-	19,753	19,753
合 計	<u>\$ 159,227</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,046</u>	<u>\$ 179,273</u>
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u>  公允價值衡量之金融</u>				
<u>  資產</u>				
權益工具投資				
－國內上櫃股票	\$ 332,398	\$ -	\$ -	\$ 332,398
－國外未上市(櫃) 股票	-	-	12,661	12,661
合 計	<u>\$ 332,398</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,661</u>	<u>\$ 345,059</u>
<u>透過損益按公允價值量</u>				
<u>  之金融負債</u>				
衍生工具－公司債賣回 權	\$ -	\$ -	\$ 2,099	\$ 2,099

111 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>  衡量之金融資產</u>				
衍生工具－公司債贖回 權	\$ -	\$ -	\$ 84	\$ 84
國內上市(櫃)有價證券	184,390	-	-	184,390
國內未上市(櫃)股票	-	-	27,253	27,253
合 計	<u>\$ 184,390</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,337</u>	<u>\$ 211,727</u>
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u>  公允價值衡量之金融</u>				
<u>  資產</u>				
權益工具投資				
－國內上櫃股票	\$ 547,603	\$ -	\$ -	\$ 547,603
－國外未上市(櫃) 股票	-	-	12,540	12,540
合 計	<u>\$ 547,603</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,540</u>	<u>\$ 560,143</u>
<u>透過損益按公允價值量</u>				
<u>  之金融負債</u>				
衍生工具－公司債賣回 權	\$ -	\$ -	\$ 9,350	\$ 9,350

112 及 111 年度無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

112 年度

	透過損益按公允價值 衡量之金融資產		透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產	透過損益 按公允價值 衡量之 金融負債
	公司債贖回權	權益工具	權益工具	公司債賣回權
年初餘額	\$ 84	\$ 27,253	\$ 12,540	(\$ 9,350)
新增	-	2,654	-	-
減少	-	( 840)	-	-
認列於損益	362	( 9,314)	-	5,961
本年度公司債轉換為普通 股	( 153)	-	-	1,290
認列於其他綜合損益	-	-	121	-
年底餘額	<u>\$ 293</u>	<u>\$ 19,753</u>	<u>\$ 12,661</u>	<u>(\$ 2,099)</u>

111 年度

	透過損益按公允價值 衡量之金融資產		透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產	透過損益 按公允價值 衡量之 金融負債
	公司債贖回權	權益工具	權益工具	公司債賣回權
年初餘額	\$ 2,591	\$ 38,099	\$ -	(\$ 9,873)
新增	-	12,688	18,355	-
減少	-	( 2,000)	-	15,358
認列於損益	( 2,507)	( 21,534)	-	( 14,856)
本年度公司債轉換為普通 股	-	-	-	21
認列於其他綜合損益	-	-	( 5,815)	-
年底餘額	<u>\$ 84</u>	<u>\$ 27,253</u>	<u>\$ 12,540</u>	<u>(\$ 9,350)</u>

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

(1) 衍生工具－贖回權及賣回權係採用選擇權定價模式估算公允價值，採用之重大不可觀察輸入值為股份波動率。當股份波動率增加，該等衍生工具公允價值將會增加。

(2) 國內外未上市（櫃）股票係以市場法衡量其公允價值或依據其財務報表之每股帳面淨值，並評估評價標的涵蓋之個別資產及個別負債之總市場價值，以反映企業或業務之整

體價值。重大不可觀察輸入值（非控制權益折價及流動性折價）減少時，該等投資公允價值將會增加。

(三) 金融工具之種類

	112年12月31日	111年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之		
金融資產	\$ 179,273	\$ 211,727
按攤銷後成本衡量之金融		
資產(1)	1,880,047	2,020,955
透過其他綜合損益按公允價		
值衡量之金融資產－權益		
工具投資	345,059	560,143
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量－		
持有供交易	2,099	9,350
按攤銷後成本衡量(2)	5,603,595	5,122,390

(1) 餘額係包含現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、質押定存單、符合現金流量營運模式之特別股股權投資及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

(2) 餘額係包含短期銀行借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、應付公司債及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括現金及約當現金、權益及債務工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及銀行借款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

本公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

## 1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式近期內並無改變。

### (1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司之銷售額中約有 72% 非以功能性貨幣計價，而成本金額中約有 36% 非以功能性貨幣計價。本公司匯率暴險之管理係以自然避險為原則，並於公司政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，請參閱附註三二。

### 敏感度分析

本公司主要受到美元及人民幣匯率波動之影響。

下表說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 2% 時，本公司之敏感度分析。2% 係為本公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其年底之換算以相關匯率變動 2% 予以調整。

下表之正數係表示當功能性貨幣相對外幣貶值 2% 時，將使稅前淨利增加或稅前淨損減少之金額；當功能性貨幣相對於外幣升值 2% 時，其對稅前淨利（損）之影響將為同金額之負數。

	外 幣 之 影 響	
	112年度	111年度
損 益	\$ 19,715	\$ 23,038

上述影響主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外之外幣計價之銀行存款、應收付款項及其他應付款。



## (2) 利率風險

因本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。本公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	112年12月31日	111年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 300,402	\$ 503,156
—金融負債	554,200	678,468
具現金流量利率風險		
—金融資產	927,503	768,841
—金融負債	4,953,477	4,266,057

本公司因持有浮動利率銀行借款而面臨現金流量利率風險之暴險。本公司之現金流量利率風險主要係因借款受到 TAIBOR 波動影響。

### 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 50 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 112 年度之稅前淨損將增加／減少 20,130 仟元及 111 年度之稅前淨利將減少／增加 17,486 仟元。

## (3) 其他價格風險

本公司因投資上市櫃及非上市櫃有價證券而產生價格暴險。

## 敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之有價證券價格暴險進行。

若價格上漲／下跌 10%，112 年度稅前淨損將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值之變動而分別減少／增加 17,898 仟元及 111 年度稅前淨利將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值之變動而分別增加／減少 21,164 仟元。112 度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值之變動而分別減少／增加 34,506 仟元及 111 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值之變動而分別增加／減少 56,014 仟元。

## 2. 信用風險

信用風險係指交易對方未履行合約義務而造成我方財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。在接受新客戶之前，本公司係先透過現金或預收信用狀方式交易，以衡量客戶經營財力及信用狀況；針對長期合作之客戶係透過內部徵信及相關銷售管理部門評估該客戶之信用品質並設定該客戶之信用額度，客戶之信用額度及評等每年檢視一次。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收帳款之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

本公司之信用風險主要係集中於本公司前五大客戶集團，截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，總應收帳款來自前述客戶集團之比率分別為 85% 及 70%。

### 3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金以支應營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。

#### (1) 流動性及利率風險表

下表詳細說明本公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現之現金流量編製（利息認列不具重大性）。

本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

#### 112 年 12 月 31 日

	3個月內	3個月至1年	1至5年	5年以上
無附息負債	\$ 473,247	\$ 9,575	\$ -	\$ -
租賃負債	8,329	24,987	70,638	487,034
浮動利率工具	275,721	890,236	3,787,520	-
固定利率工具	167,296	-	-	-
	<u>\$ 924,593</u>	<u>\$ 924,798</u>	<u>\$ 3,858,158</u>	<u>\$ 487,034</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1至5年	5至10年	10至15年	15至20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 33,316</u>	<u>\$ 70,638</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 63,526</u>	<u>\$ 296,456</u>

#### 111 年 12 月 31 日

	3個月內	3個月至1年	1至5年	5年以上
無附息負債	\$ 552,230	\$ 20,507	\$ -	\$ -
租賃負債	6,731	20,191	80,744	499,739
浮動利率工具	201,165	879,472	3,185,420	-
固定利率工具	-	2,161	281,435	-
	<u>\$ 760,126</u>	<u>\$ 922,331</u>	<u>\$ 3,547,599</u>	<u>\$ 499,739</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1至5年	5至10年	10至15年	15至20年	20年以上
租賃負債	\$ 26,922	\$ 80,744	\$ 63,526	\$ 63,526	\$ 63,526	\$ 309,161

(2) 融資額度

	112年12月31日	111年12月31日
無擔保銀行融資額度		
— 已動用金額	\$ 1,195,667	\$ 1,380,407
— 未動用金額	<u>2,763,000</u>	<u>3,372,400</u>
	<u>\$ 3,958,667</u>	<u>\$ 4,752,807</u>
擔保銀行融資額度		
— 已動用金額	\$ 3,757,810	\$ 2,885,650
— 未動用金額	-	900,000
	<u>\$ 3,757,810</u>	<u>\$ 3,785,650</u>

二八、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
Fulltech (BVI)	子 公 司
富喬 (東莞) 玻纖有限公司 (富喬 (東莞))	子 公 司
耀華電子股份有限公司 (耀華電子)	具重大影響之投資者
東盟通運報關股份有限公司 (東盟)	實質關係人
翊旭材料公司	關聯企業
台灣商業聯合總會	實質關係人
財團法人富喬文化藝術基金會	實質關係人

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	112年度	111年度
銷貨收入	子 公 司	\$ 439,654	\$ 505,596
	關聯企業	<u>18,931</u>	<u>43,078</u>
		<u>\$ 458,585</u>	<u>\$ 548,674</u>

對關係人之銷貨係按一般交易條件 (市價行情價格) 辦理；對子公司及關聯企業之收款期間分別為提單日後 120-210 天及出貨後 90 天。

(三) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別／名稱	112年12月31日	111年12月31日
應收帳款	子公司		
—關係人	富喬(東莞)	\$ 222,702	\$ 287,920
	關聯企業	880	8,009
		<u>\$ 223,582</u>	<u>\$ 295,929</u>
其他應收款	關聯企業		
—關係人	翊旭材料公司	\$ 407	\$ 597

流通在外之應收關係人款項未收取保證。112 及 111 年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(四) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	112年12月31日	111年12月31日
其他應付款	實質關係人		
	東盟(註)	\$ 16,129	\$ 32,845
	關聯企業	-	499
	具重大影響之投資者	379	397
		<u>\$ 16,508</u>	<u>\$ 33,741</u>

註：截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，包含關係人為本公司代收代付款項分別為 15,954 仟元及 32,678 仟元。

(五) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	處分價款		處分(損)益	
	112年度	111年度	112年度	111年度
子公司				
富喬(東莞)	<u>\$ 29,135</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 23,673</u>	<u>\$ -</u>

本公司處分設備予子公司於 112 年度已實現 1,578 仟元。

(六) 出租協議

營業租賃出租

本公司自 109 年 3 月以營業租賃出租廠房予關聯企業翊旭材料公司，租賃期間為 3 年，租金係參考當地之租金水準，並依租約每半年收取固定租賃給付，年租金為 1,152 仟元。本公司已於 112 年 4 月與翊旭材料公司簽訂補充協議延長租賃期間至 116 年 12 月。

(七) 背書保證

關係人類別 / 名稱	112年12月31日	111年12月31日
子公司		
Fulltech (BVI)		
保證金額	\$ 1,043,970	\$ 1,044,140
實際動支金額	\$ 569,885	\$ 877,078

(八) 股務費用

關係人類別	112年度	111年度
具重大影響之投資者	\$ 2,177	\$ 2,209

(九) 報關費用

關係人類別	112年度	111年度
實質關係人	\$ 2,295	\$ 2,658

(十) 捐 贈

關係人類別	112年度	111年度
實質關係人	\$ 1,000	\$ 1,500

本公司捐贈予關係人以促進安全農業友善環境、推廣我國多元商業發展與提昇文化生活品質及推廣藝術。

(十一) 存出保證金

帳列項目	關係人類別 / 名稱	112年12月31日	111年12月31日
存出保證金	實質關係人		
	東 盟	\$ 20,000	\$ 42,000

(十二) 主要管理階層獎酬

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 38,717	\$ 47,017
退職後福利	1,105	1,294
股份基礎給付	-	1,971
	\$ 39,822	\$ 50,282

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依個人績效及市場趨勢決定。

## 二九、質抵押之資產

本公司下列資產主要質抵押予銀行及供應商以作為授信額度之擔保品暨承租土地之保證金：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
不動產、廠房及設備	\$ 4,634,643	\$ 5,005,831
質押定存單	<u>12,697</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 4,647,340</u>	<u>\$ 5,005,831</u>

## 三十、重大未認列之合約承諾

本公司於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

- (一) 截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本公司已開立但尚未使用之信用狀金額分別為 0.2 億元及 0.3 億元。
- (二) 本公司未認列之合約承諾如下（單位：億元）。

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
購置原物料及不動產、廠房及設備	<u>\$ 15.4</u>	<u>\$ 15.5</u>

## 三一、其他事項

本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行以及近期在我國之影響，雖全球疫情趨緩且各地政府陸續政策鬆綁，全球消費型態亦發生轉變，本公司採取下列行動因應：

### 籌資策略

本公司已陸續向銀行申請經濟部提供之「既有貸款展延」方案，應分期償還之 1,000,000 仟元借款，其還款期限可順延半年至一年。

## 三二、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

(單位：新台幣及外幣仟元)

112年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元	\$	25,434	30.705	(美元：新台幣)	\$	780,959		
人民幣		51,468	4.327	(人民幣：新台幣)		222,703		
						<u>\$ 1,003,662</u>		
<u>非貨幣性項目</u>								
美元		70,863	30.705	(美元：新台幣)	\$	<u>2,175,841</u>		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元		583	30.705	(美元：新台幣)	\$	<u>17,888</u>		

111年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元	\$	29,855	30.710	(美元：新台幣)	\$	916,833		
人民幣		66,229	4.408	(人民幣：新台幣)		291,937		
						<u>\$ 1,208,770</u>		
<u>非貨幣性項目</u>								
美元		67,580	30.710	(美元：新台幣)	\$	<u>2,075,381</u>		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元		1,852	30.710	(美元：新台幣)	\$	<u>56,862</u>		

具重大影響之外幣未實現兌換(損)益如下：

外幣	112年度		淨兌換(損)益	111年度		
	匯	率		匯	率	
美金	31.155	(美元：新台幣)	(\$ 30,357)	29.805	(美元：新台幣)	\$ 36,658
人民幣	4.396	(人民幣：新台幣)	( 3,451)	4.422	(人民幣：新台幣)	( 6,410)
			<u>(\$ 33,808)</u>			<u>\$ 30,248</u>



### 三三、附註揭露事項

#### (一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人－附表一。
2. 為他人背書保證－附表二。
3. 期末持有有價證券情形－附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上－無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上－無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上－無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上－附表四。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上－附表五。
9. 從事衍生工具交易－參見附註七及十六。

#### (二) 轉投資事業相關資訊－附表六。

#### (三) 大陸投資資訊：

1. 大陸投資資訊－附表七。
2. 與大陸被投資公司之重大交易事項－附表八。

#### (四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例： 附表九。

富喬工業股份有限公司  
資金貸與他人  
民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元及外幣仟元

編號 (註一)	貸出資 之公司	貸與對象	往來科目	是否 為關係人	本年度最高 餘額	年 底 餘 額	實際動支金額	利 率 區 間	資金貸與 性 質 (註二)	業務往來金額	有短期融通資金 必要之原因	提 列 備 抵 呆 帳 金 額	擔 保 名 稱	品 價 值	對 個 別 對 象 資 金 貸 與 限 額 (註三)	資 金 貸 與 總 限 額 (註四)
1	Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	其他應收款	是	\$ 1,236,174 (30,560仟美元及 68,700仟人民幣)	\$ 929,124 (20,560仟美元及 68,700仟人民幣)	\$ 929,124 (20,560仟美元及 68,700仟人民幣)	2.00%~7.68%	2	\$ -	建置廠房及購買 設備及償還借 款	\$ -	-	\$ -	\$ 4,367,750	\$ 4,367,750

註一： Fulltech (BVI)填 1。

註二： 資金貸與性質之填寫方法如下：

- (1) 有業務往來者請填 1。
- (2) 有短期融通資金之必要者請填 2。

註三： 對個別對象資金貸與限額之填寫方法如下：

- (1) 業務往來者之個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。
- (2) 短期融通資金者之個別貸與金額以不超過 Fulltech (BVI)淨值 10%為限，經計算為 218,388 仟元（112 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,183,875 仟元×10%）。
- (3) 本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，以不超過 Fulltech (BVI)淨值 200%為限，經計算為 4,367,750 仟元（112 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,183,875 仟元×200%）。

註四： 資金貸與總限額之填寫方法如下：

- (1) 業務往來者之總限額以 Fulltech (BVI)淨值之 20%為限，經計算為 436,775 仟元（112 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,183,875 仟元×20%）。
- (2) 短期融通資金者之總限額以 Fulltech (BVI)淨值之 20%為限，經計算為 436,775 仟元（112 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,183,875 仟元×20%）。
- (3) 本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間之總限額，以不超過 Fulltech (BVI)淨值 200%為限，經計算為 4,367,750 仟元（112 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,183,875 仟元×200%）。

富喬工業股份有限公司  
為他人背書保證  
民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，係  
新台幣及外幣仟元

編號 (註一)	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱 (註二)	對單一企業 背書保證之 關係 限額 (註三)	本年度最高背書 保證餘額	年底背書 保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註三)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬大陸 地區 背書保證	備註
0	富喬工業	Fulltech (BVI)	(2)	\$ 1,977,083 (註三)	\$ 1,043,970 (34,000 仟美元)	\$ 1,043,970 (34,000 仟美元)	\$ 569,885 (18,560 仟美元)	\$ - 15.84%	\$ 3,295,138	Y	N	N	
1	Fulltech (BVI)	富喬 (東莞)	(2)	655,163 (註四)	56,358 (13,000 仟人民幣)	56,358 (13,000 仟人民幣)	55,924 (12,900 仟人民幣)	61,410 (2,000 仟美金) 2.58%	1,091,938	Y	N	Y	

註一：富喬工業填 0。

註二：背書保證對象與本公司之關係有下列七種，標示種類如下：

- (1) 有業務往來之公司。
- (2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50% 之公司。
- (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50% 之公司。
- (4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90% 以上之公司間。
- (5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註三：背書保證總額以本公司淨值之 50% 為限，經計算為 3,295,138 仟元 (112 年 12 月 31 日財務報表淨額 6,590,275 仟元×50%)。對單一企業背書保證以不超過本公司淨值之 30% 為限，經計算為 1,977,083 仟元 (112 年 12 月 31 日財務報表淨額 6,590,275 仟元×30%)。

註四：背書保證總額以 Fulltech (BVI) 淨值之 50% 為限，經計算為 1,091,938 仟元 (112 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,183,875 仟元×50%)。對單一企業背書保證以不超過 Fulltech (BVI) 淨值之 30% 為限，經計算為 655,163 仟元 (112 年 12 月 31 日財務報表淨額 2,183,875 仟元×30%)。

富喬工業股份有限公司  
 期末持有有價證券明細表  
 民國 112 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	年				備註
				單位數(仟)	帳面金額	持股比例	公允價值	
富喬工業	股票							
	耀華電子股份有限公司	具重大影響之投資者	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	600	\$ 11,911	-	\$ 11,911	
	台灣積體電路製造股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	160	94,880	-	94,880	
	京城商業銀行股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	248	9,908	-	9,908	
	第一金融控股股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	392	10,747	-	10,747	
	台灣塑膠工業股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	25	1,980	-	1,980	
	加百裕工業股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	108	3,175	-	3,175	
	廣華控股有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	123	5,277	-	5,277	
	台灣化學纖維股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	65	4,049	-	4,049	
	萬海航運股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	35	1,911	-	1,911	
	頤邦科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	50	3,615	-	3,615	
	新光金融控股股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	600	5,310	-	5,310	
	聯華電子股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	30	1,578	-	1,578	
	合作金庫金融控股股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	180	4,806	-	4,806	
	佳林貳創業投資股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	196	2,551	1.92	2,551	
	東虹綠能環保科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,241	17,202	6.92	17,202	
	愛地雅公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	33,273	332,398	11.03	332,398	
	PCI International Investment Inc.	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	6	12,661	13.75	12,661	
	Pacific Glory Worldwide Ltd.	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	不適用	57,418	不適用	57,418	

註：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表六及附表七。

富喬工業股份有限公司

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

附表四

單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率（%）	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率（%）	
富喬工業	富喬（東莞）	子公司	銷貨	(\$ 439,654)	( 15)	提單日後 120-210 天	\$ -	—	\$ 222,702	36	
富喬（東莞）	富喬工業	母公司	進貨	439,654	76	提單日後 120-210 天	-	—	( 222,702)	( 81)	

富喬工業股份有限公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額百分之 20 以上者

民國 112 年 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率 (次/年)	逾期應收關係人款項金額	處理方式	應收關係人款項期後收回金額(註一)	提列備抵損失金額
Fulltech (BVI)	富喬(東莞)	子公司	其他應收款 \$ 929,124 應收利息 <u>15,316</u> \$ <u>944,440</u>	(註二) (註二)	\$ -	-	\$ - 9,083	\$ - -
富喬工業	富喬(東莞)	子公司	應收帳款 \$ 222,702	1.72	-	-	74,014	-

註一：係截至 113 年 3 月 11 日止收回之金額。

註二：係資金融通款。

富喬工業股份有限公司  
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊  
民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		年底持		帳面金額	被投資公司 本年度(損)益	本年度認列之 投資(損)益	備註
				本 年 年 底	去 年 年 底	股 數	比 例 (%)				
富喬工業	Fulltech (BVI) 翊旭材料公司	英屬維京群島 台 灣	一般投資 玻璃及玻璃製品 製造業	\$ 2,802,374 10,370	\$ 2,495,124 10,370	50,000 1,037,000	100 15.95	\$ 2,163,180 10,450	(\$ 160,431) 298	(\$ 160,431) 377	子 公 司 關 聯 企 業
Fulltech (BVI)	Universal Technology HK	香 港	一般投資	109,548	109,548	3,600,000	50	9,769	1,559		本 公 司 之 子 公 司 採 用 權 益 法 評 價 之 被 投 資 公 司
	Fulltech Industrial HK	香 港	一般投資	2,256,418	2,256,418	73,600,000	100	1,714,990	( 170,865)		投 資 公 司 孫 公 司

註：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表七。

富喬工業股份有限公司  
大陸投資資訊  
民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註一)	本年年初自台灣匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額	本年年底自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本年度損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度認列投資(損)益 (註二)	年底帳面投資價值	截至本年度止已匯回投資收益	備註
神州富盛(北京)	醚化及酯化澱粉以及可溶解或已烘製之澱粉之產銷業務	\$ 98,112	(二)	\$ 47,821 ( 1,500 仟美元)	\$ -	\$ 47,821 ( 1,500 仟美元)	\$ 1,597	50%	\$ 799 (註三)	\$ 9,421	\$ -	
富喬(東莞)	玻璃纖維布之研發產銷業務	2,253,495	(二)	2,253,495 ( 73,500 仟美元)	-	2,253,495 ( 73,500 仟美元)	( 170,768)	100%	( 170,768) (註二)(二)2.)	1,712,908	-	

本年年末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審會核准投資金額	依經濟部投資審會規定赴大陸地區投資限額
\$2,301,316 (75,000 仟美元)	\$2,310,241 (75,000 仟美元)	\$3,954,165 (註四)

註一：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (一) 直接赴大陸地區從事投資。
- (二) 透過第三地區公司再投資大陸(透過 Universal technology HK 投資神州富盛(北京); Fulltech Industrial HK 投資富喬(東莞))。
- (三) 其他方式。

註二：本年度認列投資損益欄中：

- (一) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (二) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。
  1. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報表。
  2. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表。
  3. 其他。

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

註四：為八仟萬元或淨值之百分之六十，取其高者。



富喬工業股份有限公司  
與大陸被投資公司間之重大交易事項  
民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣仟元

一、銷 貨

被投資公司名稱	第三地區事業	價格及收款條件	銷 貨		未實現銷貨毛損	年 底 應 收 款 項		備 註
			金 額	比例(%)		餘 額	比例(%)	
富喬(東莞)	—	與非關係人相當	\$ 439,654	15%	\$ 4,080	\$ 222,702	36%	

二、財產交易

被投資公司名稱	第三地區事業	價格及收款條件	財 產 交 易		未實現處分利益 (註)	年 底 其 他 應 收 款 項		備 註
			處 分 價 款	比例(%)		餘 額	比例(%)	
富喬(東莞)	—	按雙方交易約定條件辦理	\$ 29,135	-	\$ 23,673	\$ -	-	

三、資金貸與：請參閱附表一。

註：本公司處分設備予子公司於 112 年度已實現 1,578 仟元。



發行公司：富喬工業股份有限公司



負責人：張元賓

