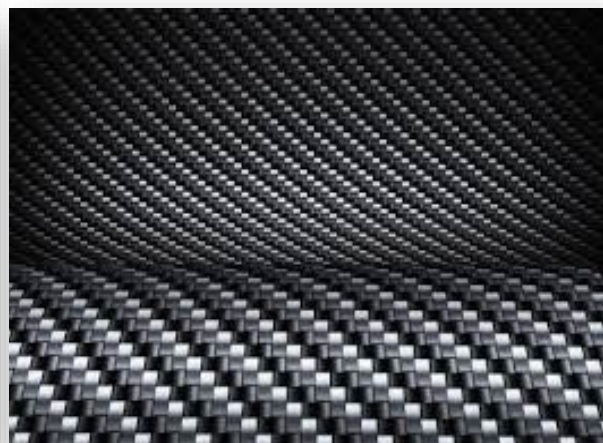




上緯國際投資控股股份有限公司

股票代號：3708

2024年第一季

財報暨經營績效法人說明會

免責聲明

- 本簡報及同時發佈之相關訊息內容，取自於公司內部與外部資料，其中包含業務發展、營運成果與財務狀況等內容。
- 本公司並未發佈財務預測，但本簡報所作有關本公司業務上、財務上、Q&A之說明，若涉及本公司對未來公司經營與產業發展上之見解，可能與未來實際結果存有差異。此差異其造成之原因可能包括市場需求變化、價格波動、競爭行為、國際經濟及政策狀況、上下游供應鏈等其他各種本公司所不能掌握之風險因素。
- 本簡報中對未來的展望，反應本公司迄今對未來的看法。對於這些看法未來若有任何改變或調整時，本公司並不負隨時提醒或更新之責任。

目錄

2024年第一季度財務結果

近期重大事件與進展

問與答

2024年第一季度財務結果

資產負債表及重要財務指標

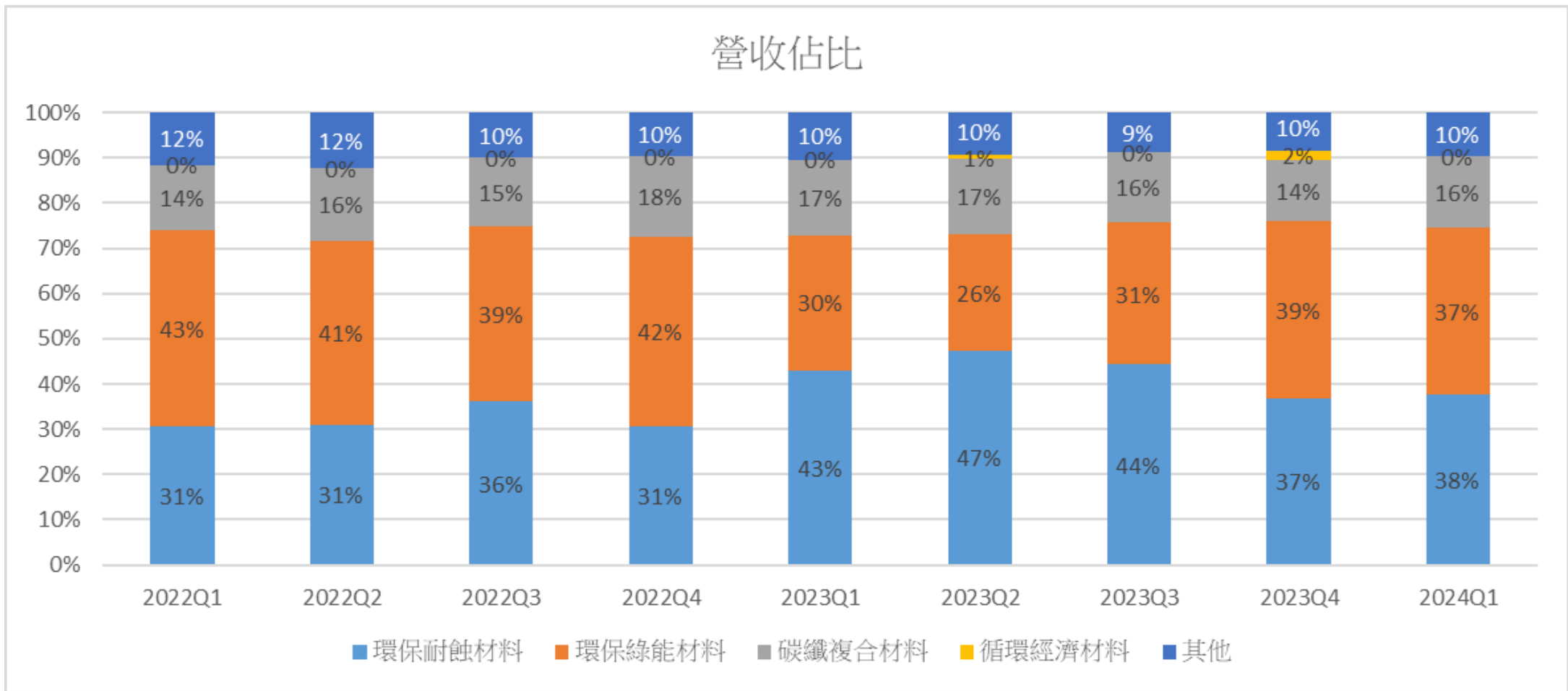
資產負債表項目 (新台幣百萬)	2024/3/31		2023/12/31		2023/3/31	
	金額	%	金額	%	金額	%
現金及約當現金	2,237	15%	3,066	21%	2,198	16%
應收帳款	2,288	15%	2,103	15%	1,976	14%
應收票據	1,042	7%	979	7%	2,537	19%
存貨	778	5%	723	5%	867	6%
長期投資	1,230	8%	1,134	8%	1,728	13%
不動產、廠房及設備	3,991	27%	3,853	27%	3,518	26%
資產總計	14,789	100%	14,273	100%	13,665	100%
流動負債	3,832	26%	3,535	25%	3,554	26%
長期借款	345	2%	397	3%	492	4%
應付公司債	1,230	8%	1,517	11%	1,506	11%
負債總計	5,555	38%	5,608	39%	5,678	42%
股東權益總計	9,234	62%	8,665	61%	7,987	58%
重要財務指標						
平均收現日數	114		96		118	
平均銷貨日數	49		42		58	
流動比率 (倍)	2.30		2.44		2.24	

綜合損益表

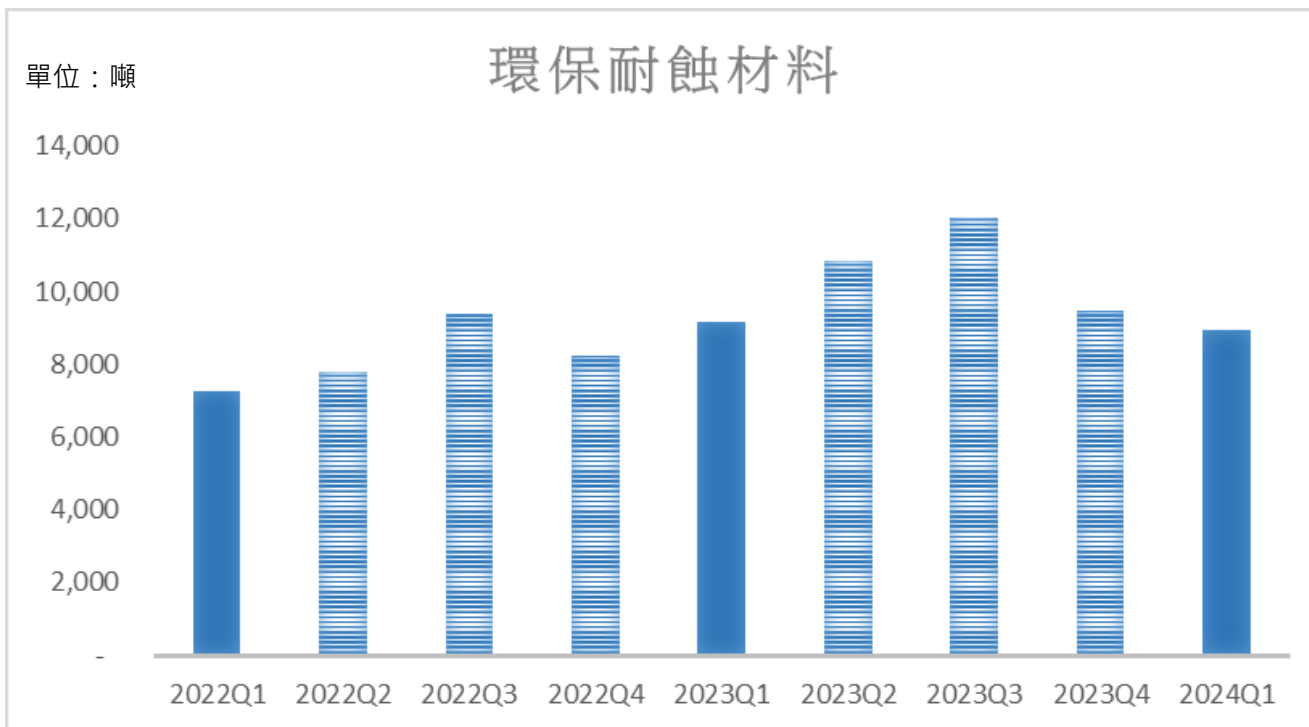
綜合損益項目 (新台幣百萬)	2024Q1	2023Q4	2023Q1	季變化	年變化
營業收入淨額	1,735	1,955	1,698	-11.3%	2.1%
營業毛利率	21.1%	18.5%	18.8%	2.5%	2.3%
營業費用	312	304	265	2.8%	17.5%
營業淨利率	3.1%	3.0%	3.2%	0.1%	-0.1%
營業外收入及支出	77	(45)	(16)	-271.5%	-578.4%
所得稅率	32.5%	159.4%	53.2%	-126.9%	-20.7%
母公司業主淨利	76	(8)	19	-1101.4%	298.4%
純益率	4.4%	-0.4%	1.1%	4.8%	3.3%
每股盈餘 (新台幣)	0.77	(0.08)	0.20	85.0%	57.0%
股東權益報酬率(年化)	3.3%	-0.4%	1.0%	3.6%	2.3%
出貨量 (噸)	16,108	19,383	14,513	-16.9%	11.0%

- 銷售量為環保耐蝕材料、環保綠能材料及部分循環經濟材料合計，不含其他產品。

產品別營收佔比



環保耐蝕材料 銷售量



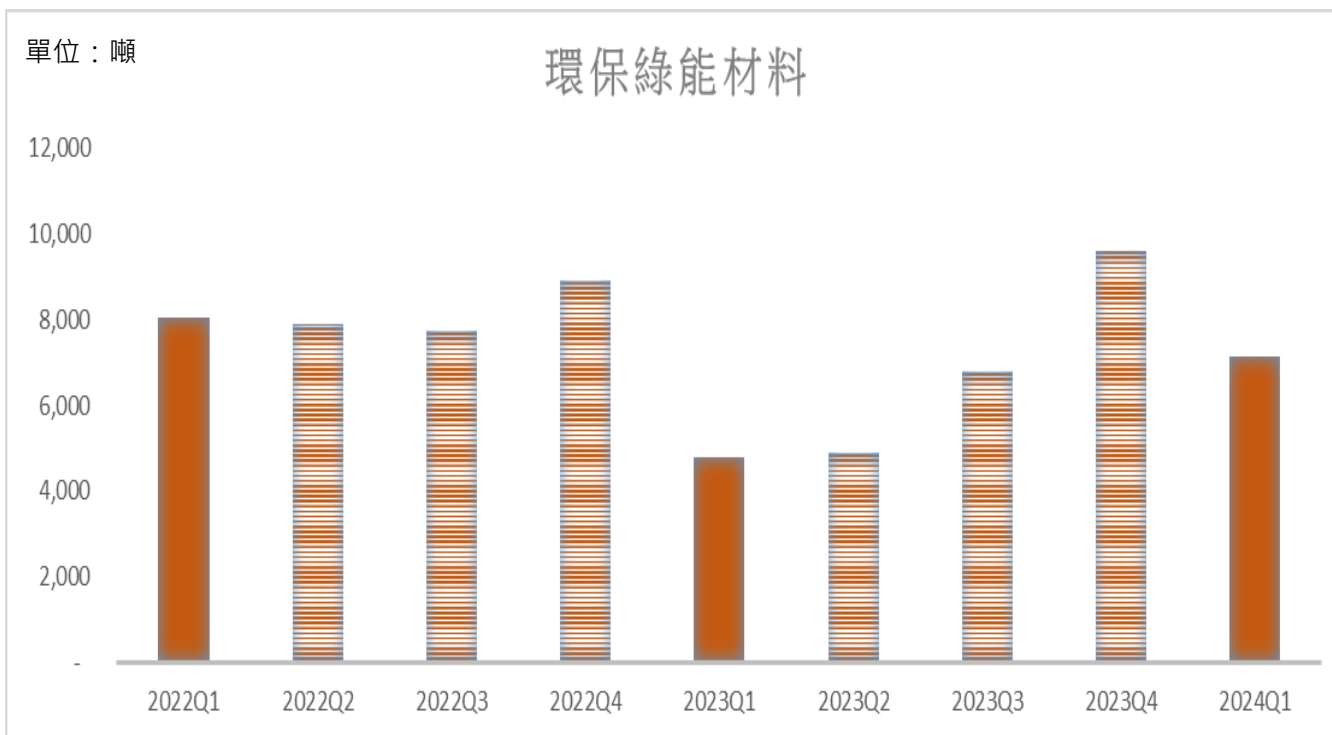
Q1

與去年同期相比減少2%，主要係中國大陸影響，經濟復甦不快，市場觀望氣氛重；國際市場YOY及QOQ雙雙成長10%以上。

Q2 ~ Q4

中國大陸經濟政策推動及發酵中，有助需求提升；國際市場的耕耘有成。

環保綠能材料 銷售量



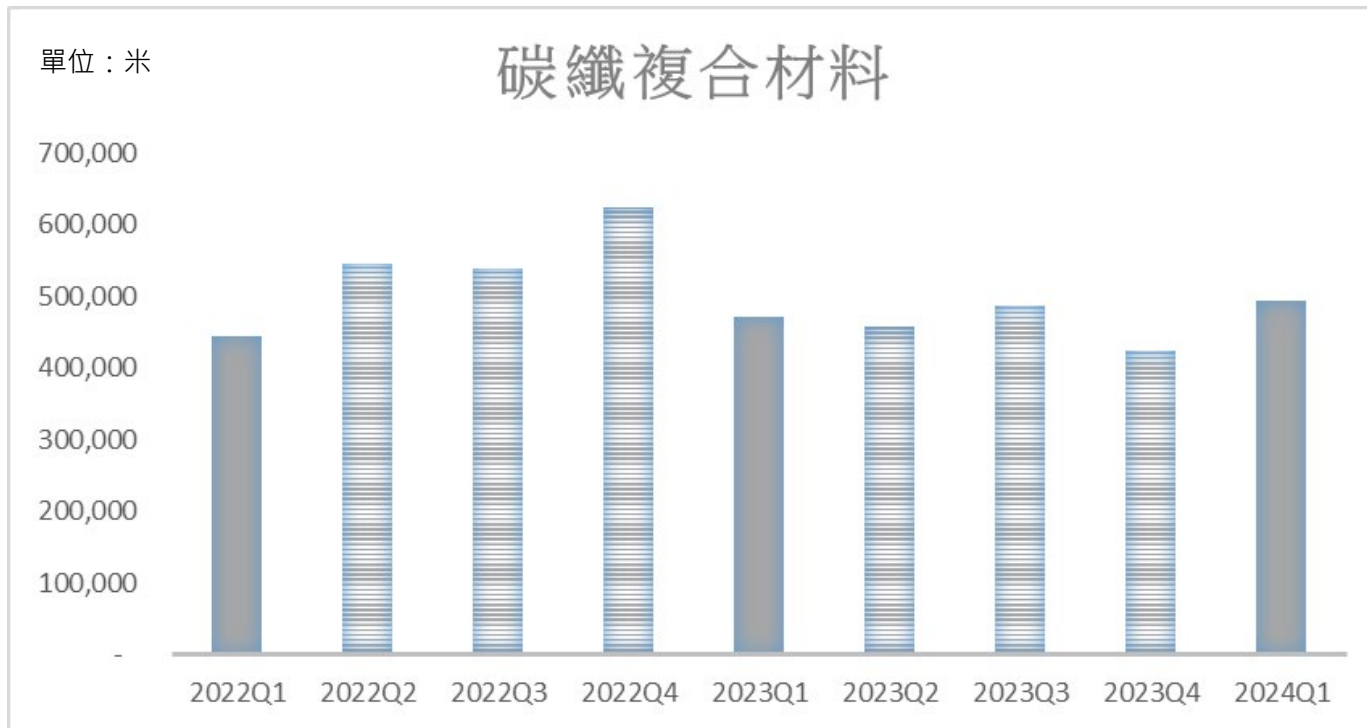
Q1

中國大陸市場價格競爭且以資產保全為首之考量下QOQ訂單減少。海外市場QOQ成長50%，客戶需求穩定。

Q2 ~Q4

可回收風機及碳排減量需求，EzCiclo增加新客戶機會，擴展小型、創新性客戶；國際客戶驗證進度順利。

碳纖複合材料 銷售量



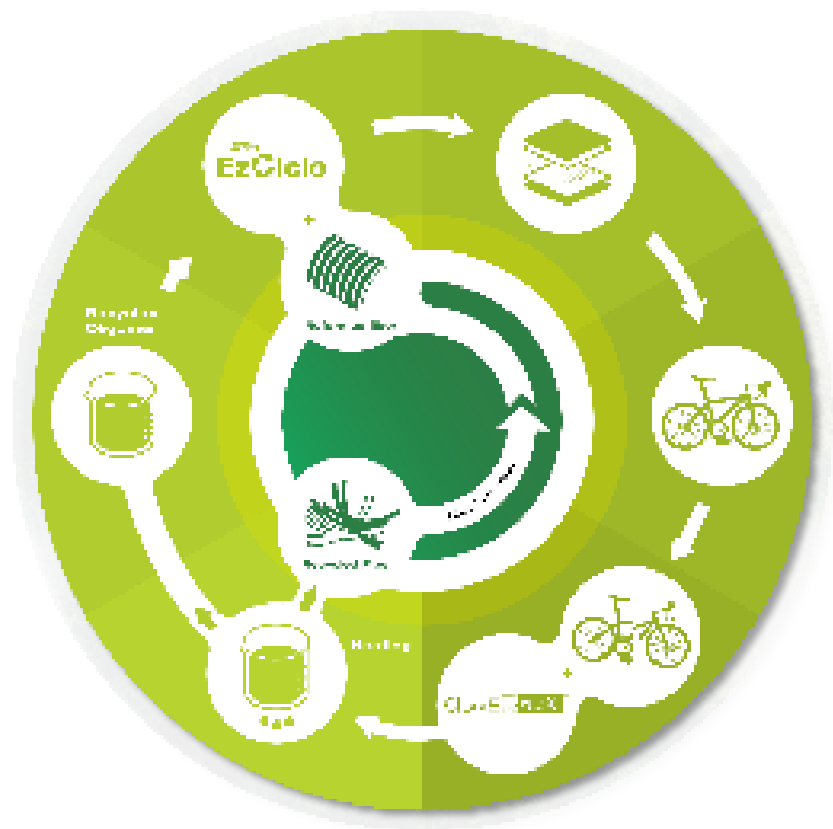
註：拉擠板材

Q1

客戶對品質滿意放大2024年度訂單量。中國大陸市場應用，成本考量尚未普及。

Q2 ~Q4

持續以國際客戶開發為主，潛在客戶產品認證中。



Q1

再生碳蓆通過風電葉片模具之應用。

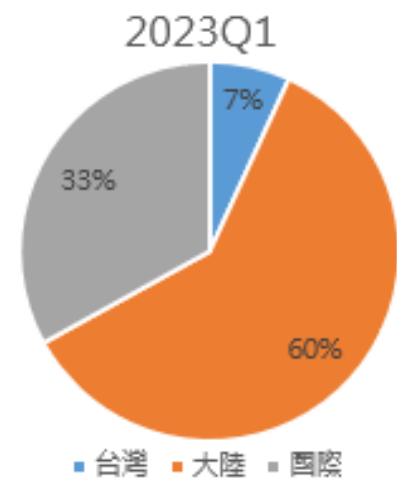
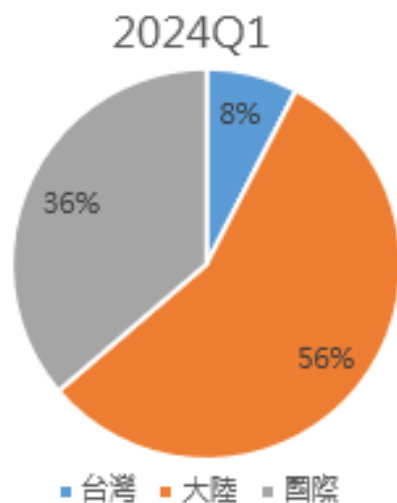
風電葉片應用的驗證進度正常。

Q2 ~Q4

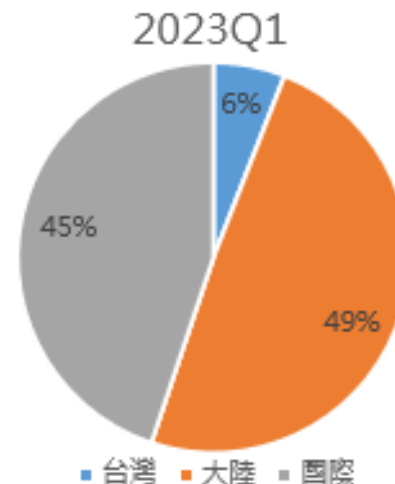
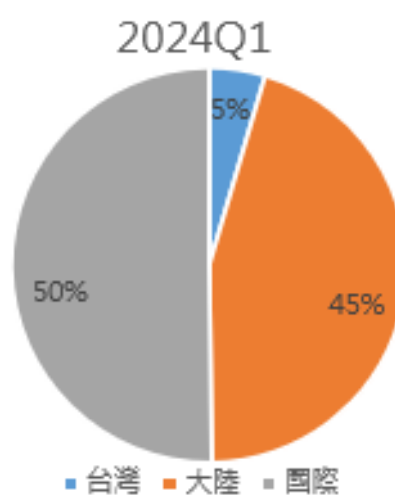
通過風電葉片應用認證，批量供貨。

區域別銷售金額分析

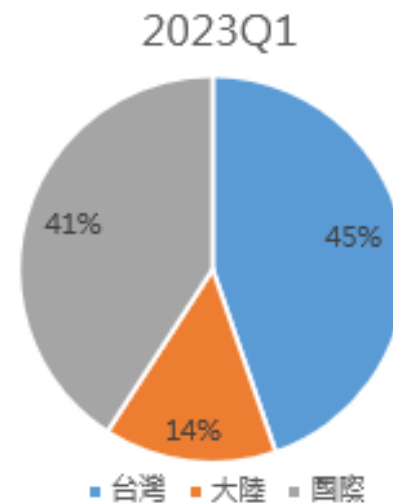
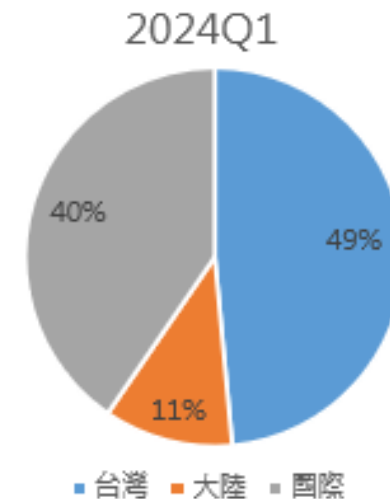
環保耐蝕材料



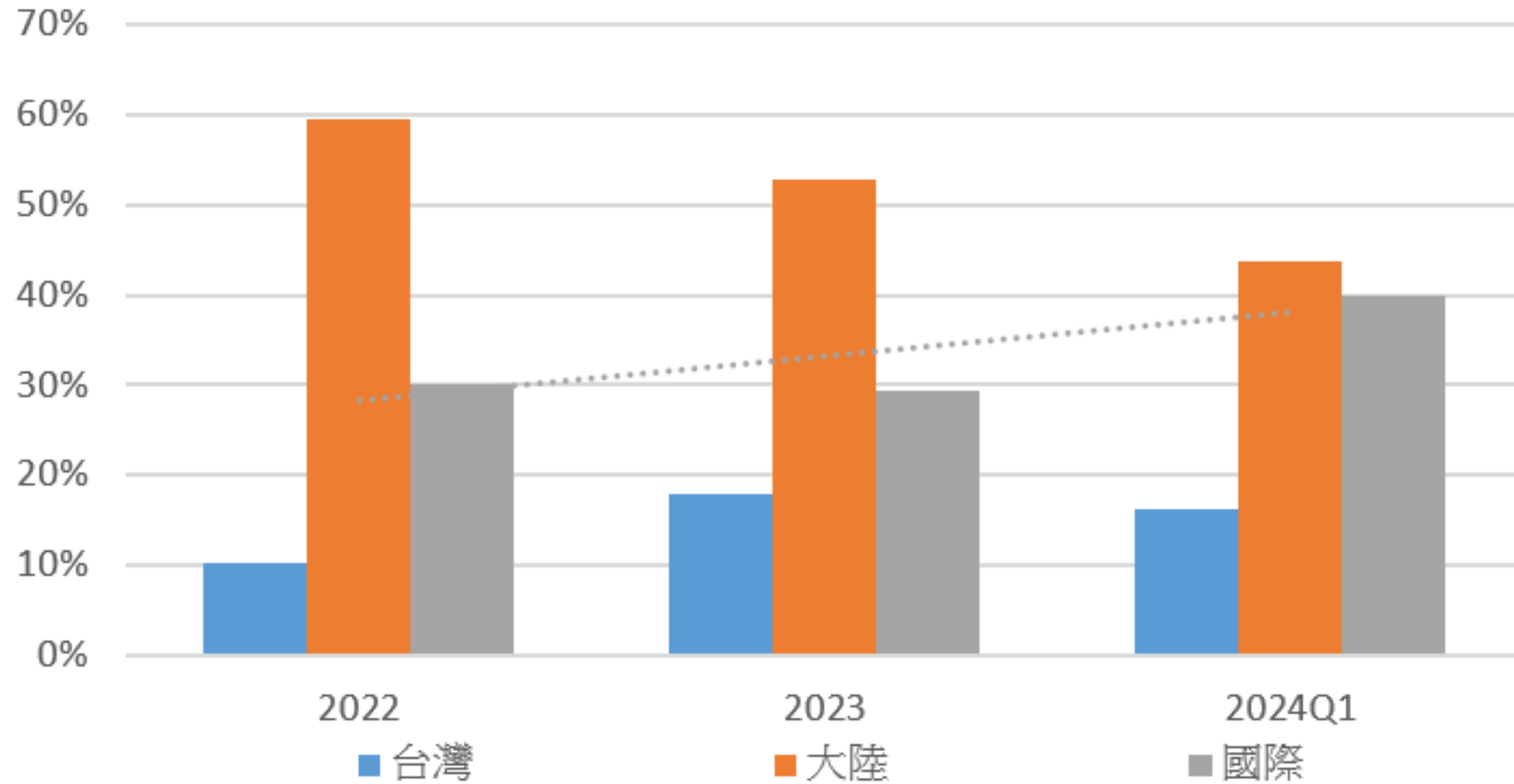
環保綠能材料



碳纖複合材料



地區別銷售金額



近期重大事件與進展

環保耐蝕材料之電動車應用



南宁比亚迪新材料有限公司3万吨碳酸锂项目航拍图



在新能源電池材料行業的應用主要是在硫酸、鹽酸溶液的儲存、輸送、處理等設備，廢氣處理系統酸鹼性廢氣處理設備，有腐蝕性介質存在的生產車間地坪防腐，廢水儲存及處理設備等場景。

在新能源電池材料行業深耕細作，和行業內多家龍頭企業均有緊密的合作，合作專案遍佈貴州、雲南、廣西、四川、湖北等全國各地。

環保耐蝕材料之CCUS應用



碳排放的捕獲、再利用及封存（CCUS）系統主要由煙氣預處理系統、吸收、再生系統、壓縮乾燥系統、製冷液化系統等組成。涉及到的環節有煙氣處理系統、吸附劑的腐蝕。

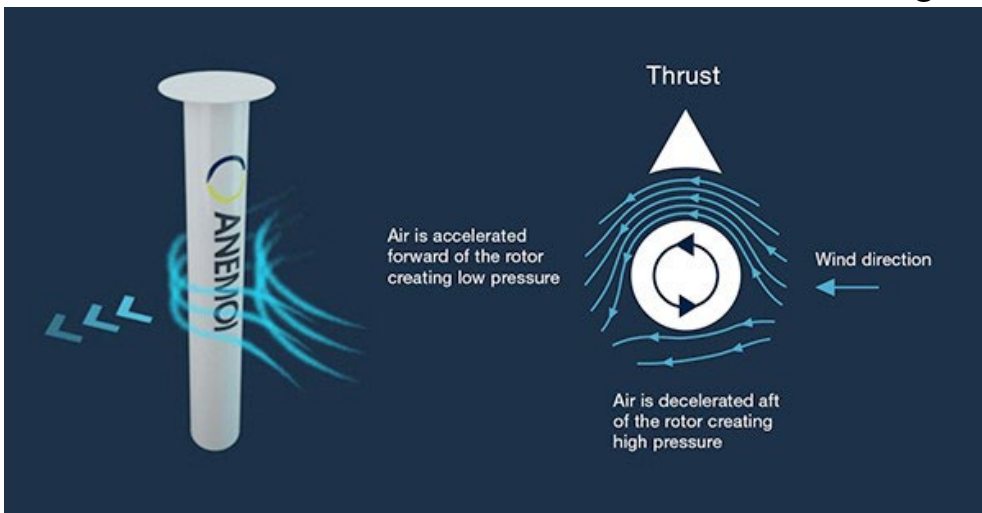
現已配合的專案涉及國內的示範專案：

- 唐山市燕南水泥有限公司水泥窯尾氣捕集提純食品級10萬噸二氧化碳（乾冰）環保科技專案
- 信發集團郝集電廠鍋爐煙氣CCUS年產30萬噸碳氮聯產項目

SWANCOR HYVER之船舶應用



圖片來源：疊風新能源科技（天津）有限公司(dealfeng.cn)

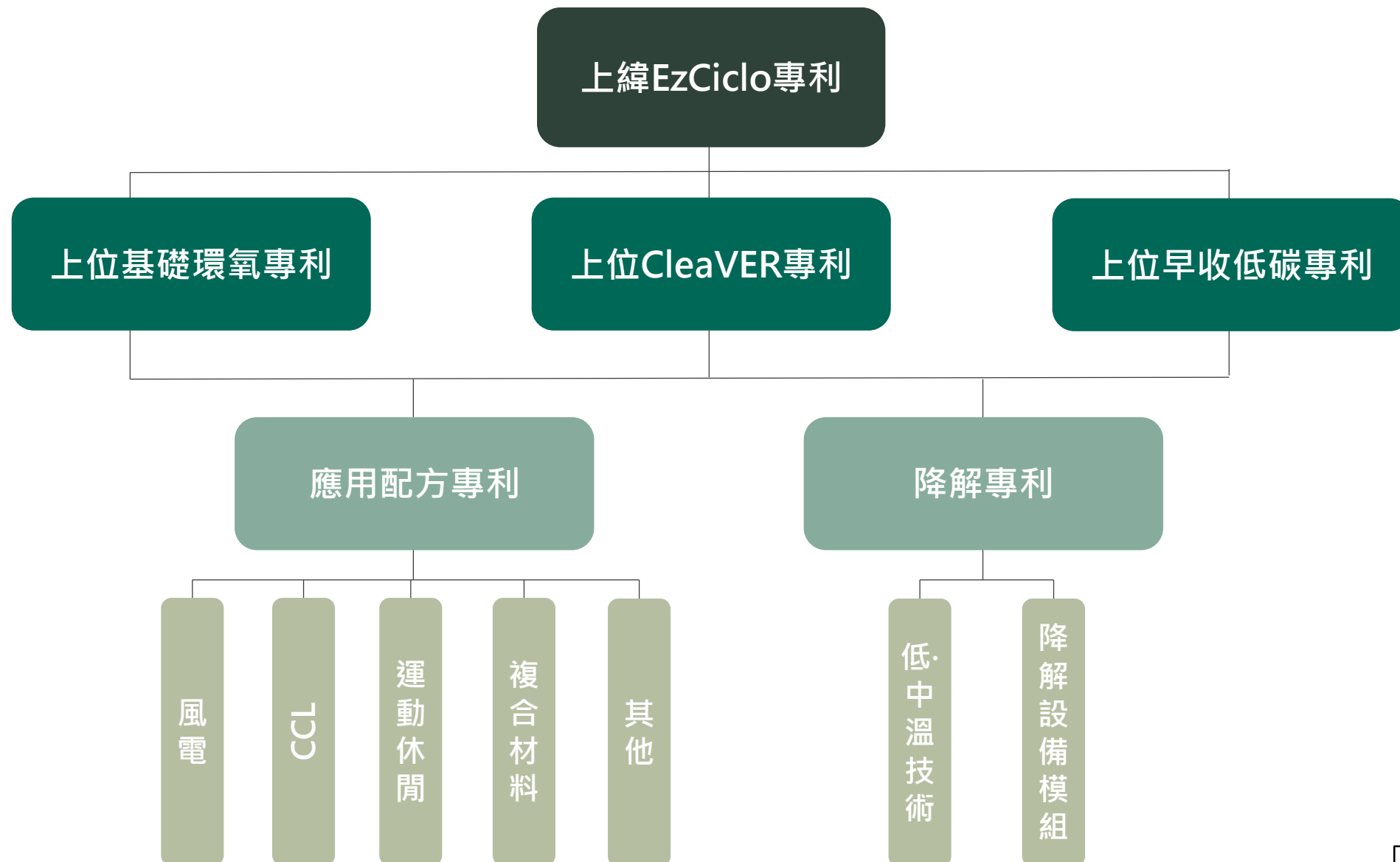


圖片源：旋筒風帆技術-瓦錫蘭 (wartsila.cn)

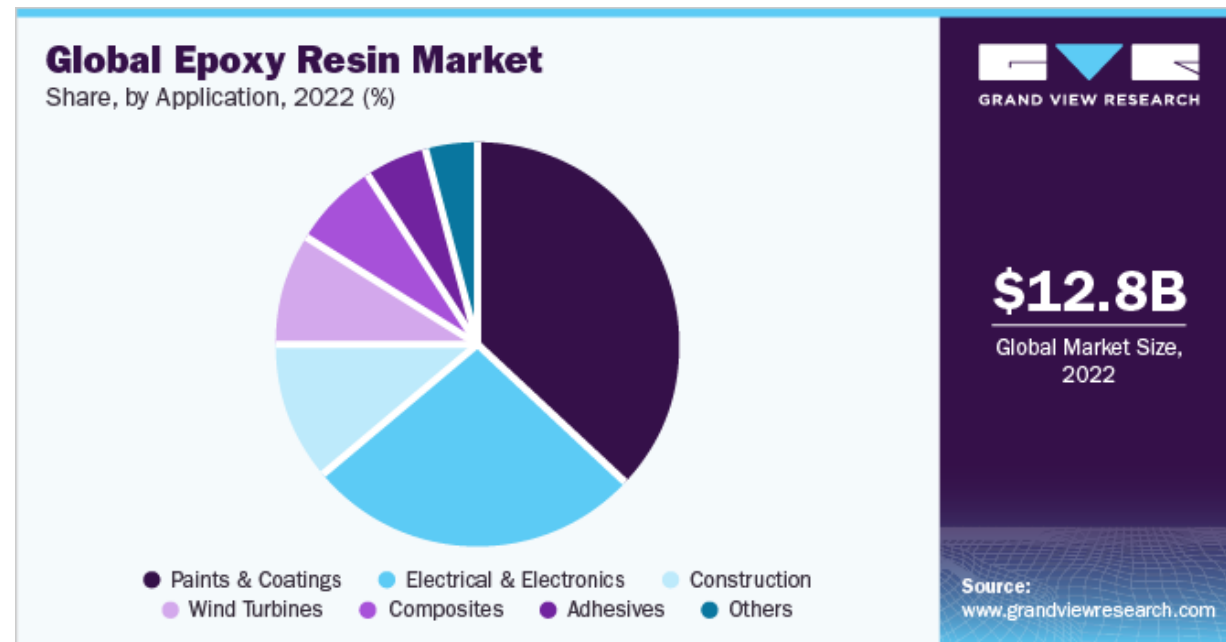
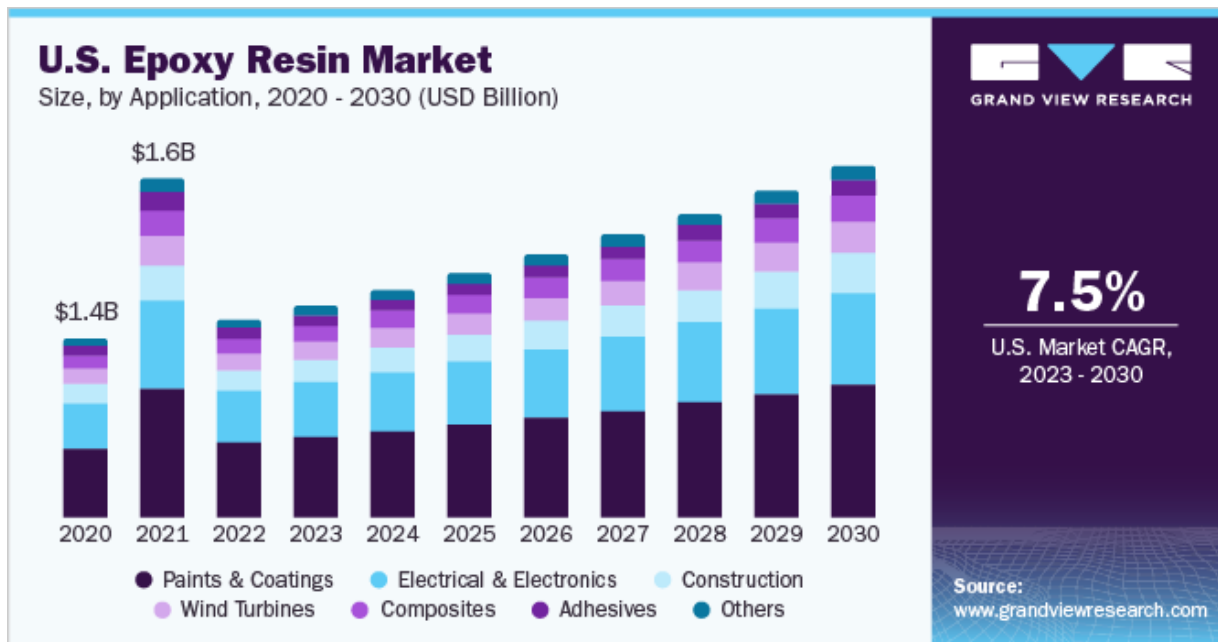
風能，作為遠洋船舶的輔助動力已在全球範圍內被推廣應用，為達到綠色脫碳以及節省成本的效果。風能輔助動力系統主要有四大主流研發方向，分別是**旋筒帆**、硬翼帆/板式風帆、風箏帆和充氣式翼帆

與其它風力驅動裝置相比，複合材料製作的旋筒帆更輕巧、更靈活、應用更廣泛，可以在散貨船、油輪、客輪、滾裝船等多種具有空曠甲板面積的船型上安裝。根據單船安裝旋筒帆的大小與數量不同，平均**節省燃料**可達**5-25%**。這還不包括減少CO2排放後產生的碳稅價值等額外收益。

EzCiclo專利佈局



全球環氧樹脂需求量



資料來源：<https://www.grandviewresearch.com/>

2022年全球環氧樹脂市場規模達 128 億美元，預計 2023 年至 2030 年的複合年增長率（CAGR）將達到 7.5%

產品佈局

易可收[®]

EzCiclo

傳統Epoxy

塗料

電子電機

建築

風電

複合材料

其他

2023年 140億/美元
CAGR 7.3% to 2030

早收低碳產品

再生環氧
硬化劑

BMI

不飽和
聚酯樹脂



EzCiclo開發及應用領域



自行車



鞋材



風電葉片

釣魚竿



高爾夫球



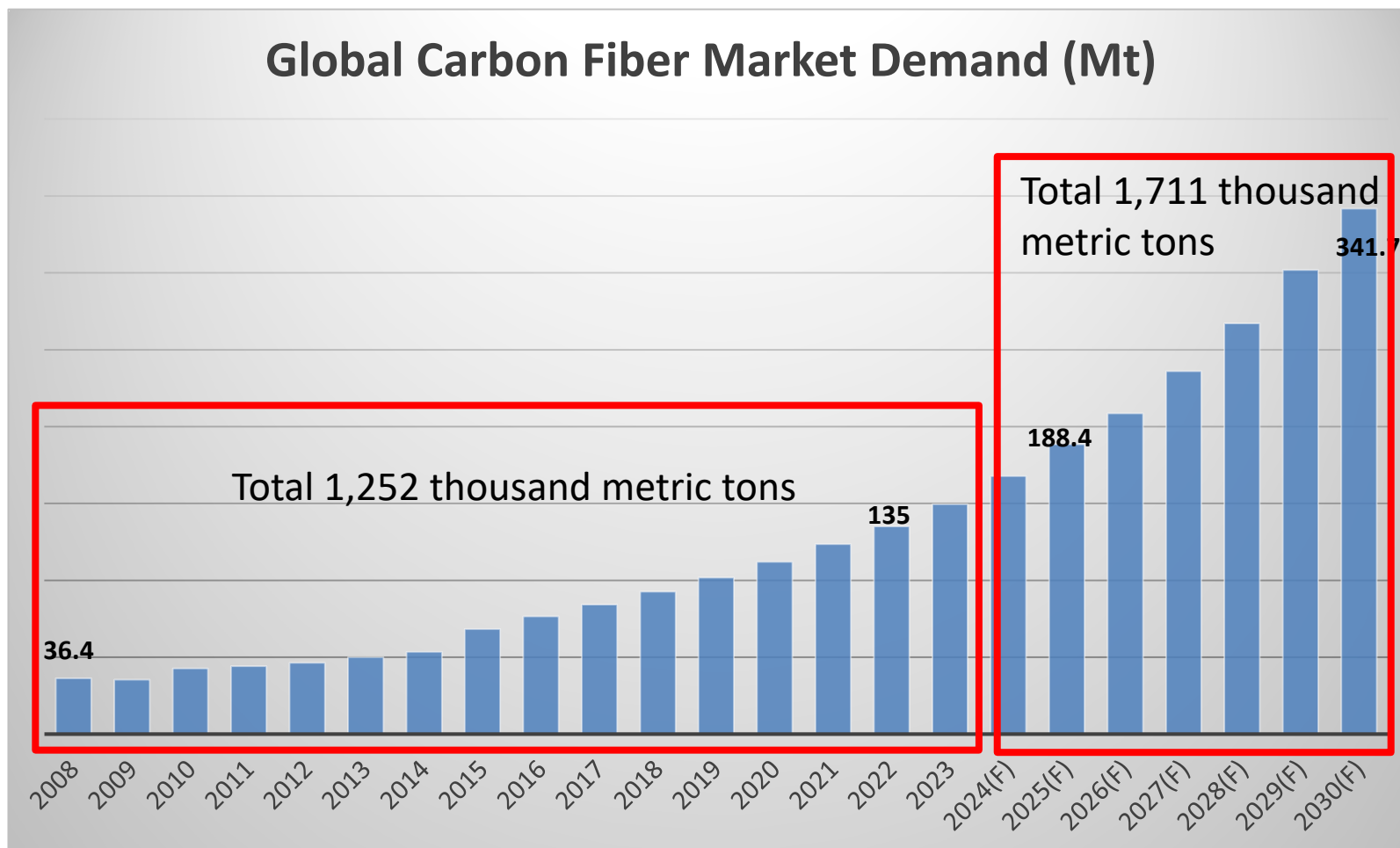
EzCiclo開發及應用領域

房車車體用樹脂纖維複合材料代替傳統的金屬材料，具有重量輕、堅固耐用、防震降噪、外觀可塑造強、維護方便等特點。

廂體創新使用上緯EzCiclo可回收熱固性環氧灌注樹脂，搭配玻璃纖維、PVC芯材和輕木，採用一體成型灌注工藝。對應各國日益增長環保需求和減碳政策，該創新應用在產品性能提升的同時，還為客戶提供了實現 低碳經濟的解決方案。



全球碳纖維預估產量



- 2008~2023年，推估全球碳纖維生產量共約1,252千公噸
- 2024~2030年，預估全球碳纖維新增生產量約1,711千公噸

資料來源：2022全球碳纤维复合材料市场报告



Statement TW24/00018CFP

Product Carbon Footprint Verification Statement

The Inventory of Product Carbon Footprint of
Recycled Carbon Fiber and Recycled Oligomer

which is calculated by

S-Wanlai Co., LTD.

No. 11, Gongye S. 6th Rd., Nantou City, Nantou County 540, Taiwan (R.O.C.)

Based on life cycle assessment verified in accordance
with ISO 14064-3:2006 as meeting the requirements of

ISO 14067:2018

Basis of Assessment

Cradle-to-Gate

Authorized by

Stephen Pao
Knowledge Deputy General Manager
Version 1

Issue Date: 22 January 2024

Valid Date: 21 January 2026

TGP57-15-16 2207
SGS Taiwan Ltd.
No. 136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District,
New Taipei City 24803, Taiwan
t (02) 22993279 f (02)22999453 www.sgs.com



This Statement is not valid without the full verification scope, objectives, criteria and findings available on the Statement.

Page 1 of 6

碳足跡認證

ISO 14067:2018



Product Name	Recycled Carbon Fiber and Recycled Oligomer		
Declared Unit	Per kilogram		
Life cycle GHG emissions			
Declared Unit emissions (Unit: kilograms of CO ₂ e)			
Life Cycle Stage	Material	Manufacture	Total
Recycled Carbon Fiber	0.2721	1.4170	1.689
Recycled Oligomer	0.2129	1.4170	1.630

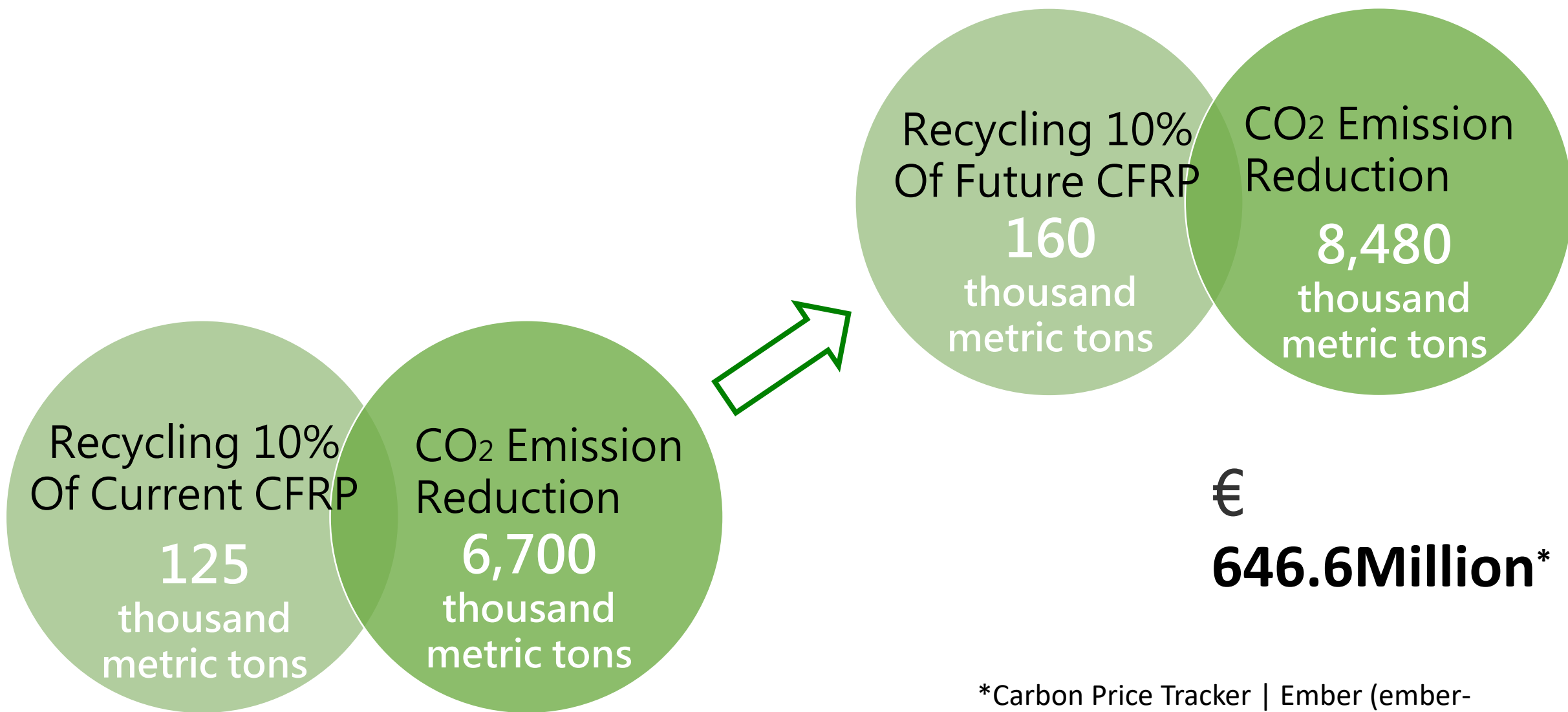
○ 再生寡聚物 **1.63** kgCO₂e/KG

○ 再生碳纖維：新料碳纖維

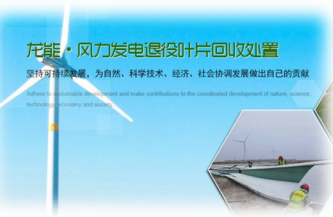
1.689 : 55.18 (↓97%)

新料碳纖維：TC35R

碳纖維回收之減碳量預估



循環經濟投入現況



- 機械回收
- 澎潤降解
- 微波裂解

現有回收方案

CLEAVER及膨潤降解

- 40噸回收複合材料/年(南投)
- 150 噸回收複合材料/年(Y2024) (大陸)

微波降解

- 大陸120 噸回收複合材料/年(Y2024) (大陸)

機械回收

- 3,600 噸回收複合材料/年(大陸)





台灣為出口導向型國家及製造代工大國，面臨歐盟、美國開徵碳關稅、碳費，各產業積極尋找低碳解決方案開創生機，工研院與台灣複材公會偕同上緯投控特舉辦「低碳足跡熱固性複材商機論壇」，號召國內產學研循環經濟專家以及複合材料先進分享淨零減碳路徑與成功案例；並廣邀台灣各產業共襄盛舉，期盼藉由跨產業的交流分享促進低碳商機發展。

時間：7/17(三) 13:00~17:00

敬請於7/10(三)前完成報名手續，俾便後續作業

地點：上緯集團產業創新園7樓會議廳（南投縣南投市東閩路588號）

主辦單位  經濟部產業發展署

執行單位  工業技術研究院

協辦單位 台灣區複合材料工業同業公會 

論壇議程：

時間	內容	講者
13:00-13:30	報到	
13:30-13:50	貴賓致詞及合影	
13:50-14:10	專家演講 循環創新創造的真實價值	KPMG 安侯建業永續發展教育基金會 于紀隆 董事長
14:10-14:30	材料與複材回收技術 淨零永續趨勢下複合材料的挑戰與機會	工研院材料化工研究所 陳建明 副所長
14:30-14:50	中場休息	
14:50-15:10	循環再生材料及案例分享 上緯可回收熱固樹脂-EzCiclo易可收、CleaVER可立解，共赴零碳時代	上緯國際投資控股股份有限公司 蔡雅禮 協理
15:10-15:20	風電產業分享 西門子歌美颶可回收葉片技術	西門子歌美颶岸風力再生能源股份有限公司 陳子健 台灣在地化暨供應鏈副總經理
15:20-15:30	運動產業分享 低碳環保運動鞋案例分享	勝利體育事業股份有限公司 劉宗翰 副協理
15:30-15:40	船用產業分享 船舶的綠色轉型-零碳排船PORRIMA66	財團法人船舶暨海洋產業研發中心 鍾承憲 處長
15:40-15:50	PCB產業分享 可再生生質產品 iscc 認證與開發	南亞塑膠工業股份有限公司 吳振華 處長
15:50-16:00	車用產業分享 汽車零件再生材料應用	開曼英利工業股份有限公司 白秉諄 經理
16:00-16:50	企業分享暨綜合座談	

※溫馨提醒：為響應環保，本會議不提供瓶裝水，請自行攜帶隨身杯 ※主辦單位得視情況保留變更之權利

聯絡資訊 黃小姐 電話：(03)591-5769 信箱：emily_huang@itri.org.tw



立即報名
Go!



低碳足跡熱固性複材商機論壇

時間：7/17(三) 13:00~17:00

地點：上緯集團產業創新園7樓會議室

~ 敬邀各位報名參加 ~

致力碳中和 創生新材料

Devoted to Carbon Neutrality And New Materials Innovation

Swancor is changing the composites industry.

Thank You!

問與答