

德淵企業

股票代號4720

2021年法人說明會

蕭向志 董事長兼執行長
December 20th, 2021



免責聲明

- 本簡報及同時發佈之相關資訊中並未經會計師或獨立專家審核或審閱，本公司不保證其允當性、完整性及正確性。
- 本簡報及同時發佈之相關資訊可能包含前瞻性陳述，但不限於所有本公司對未來可能發生的業務活動、事件或發展的陳述。該等陳述係基於本公司對未來營運之假設，及種種本公司無法控制之政治、經濟、市場等因素，故實際營運結果可能與該等陳述有重大差異。
- 本文件不得視為買賣有價證券或其他金融商品之要約或要約之誘引。
- 本簡報之著作權為本公司所有，未經本公司書面同意，不得重製、傳送或為其他未經書面授權之使用。



公司簡介

2021年9月

德淵企業股份有限公司

- ◆ 股票代號：4720
- ◆ 創立日期：1976年 6 月 28 日
- ◆ 櫃轉市日期：2015年 6 月 24 日
- ◆ 共同創辦人：呂世光、蕭錦聰
- ◆ 董事長兼執行長：蕭向志
- ◆ 資 本 額：新台幣 979,327仟元
- ◆ 營業地址：新北市新北產業園區五權六路 9 號

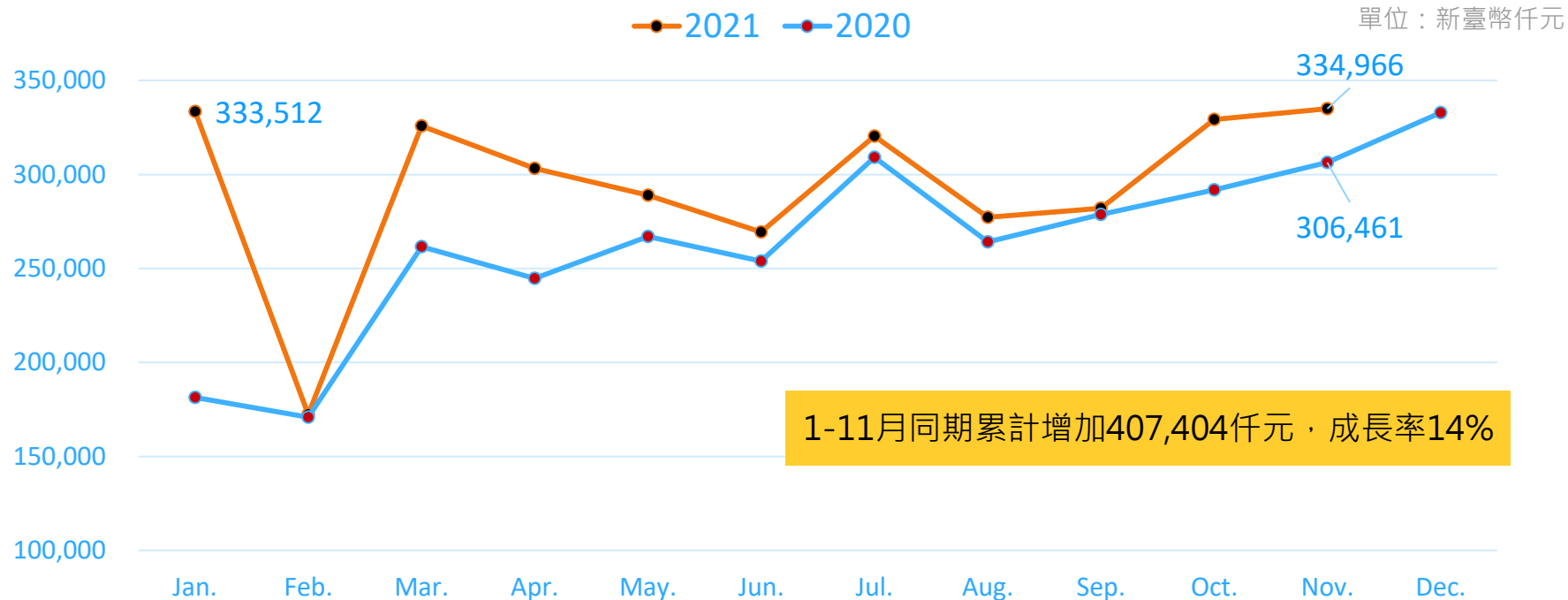


跨國集團 全球佈局

6 研發中心 9 生產工廠 90+ 行銷分布國家



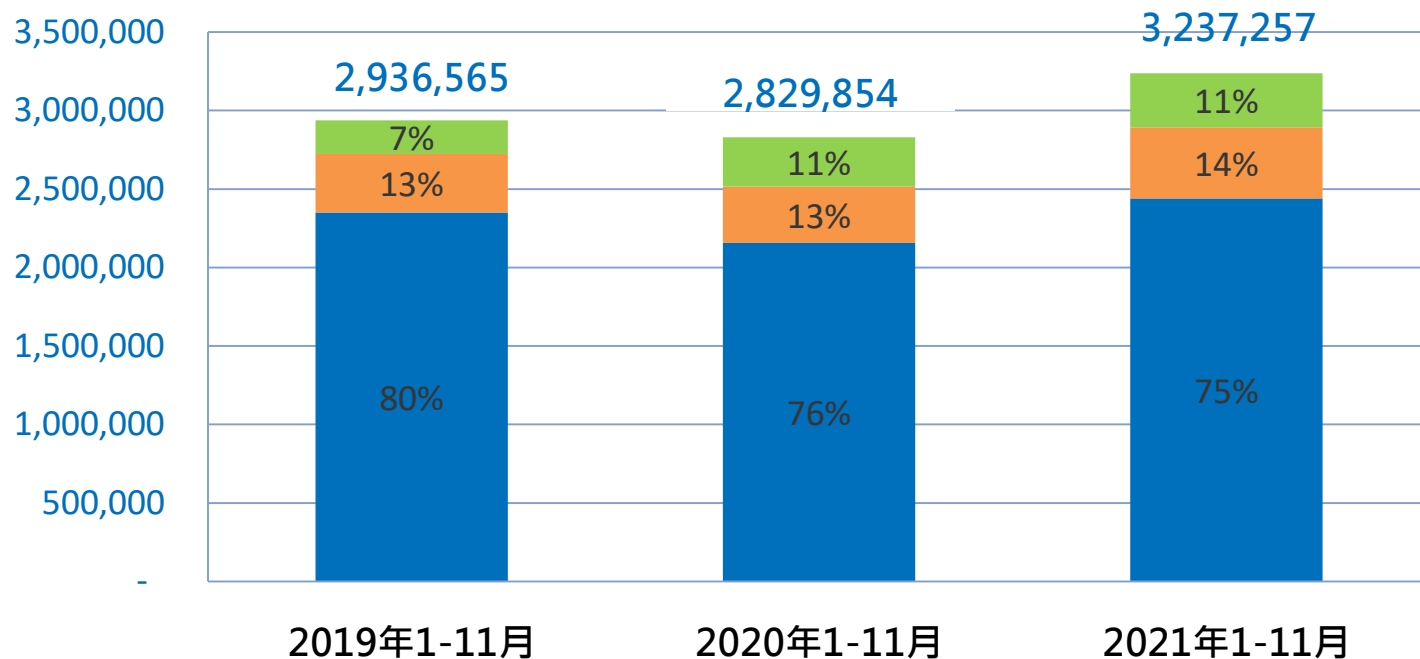
2021年1-11月集團營收



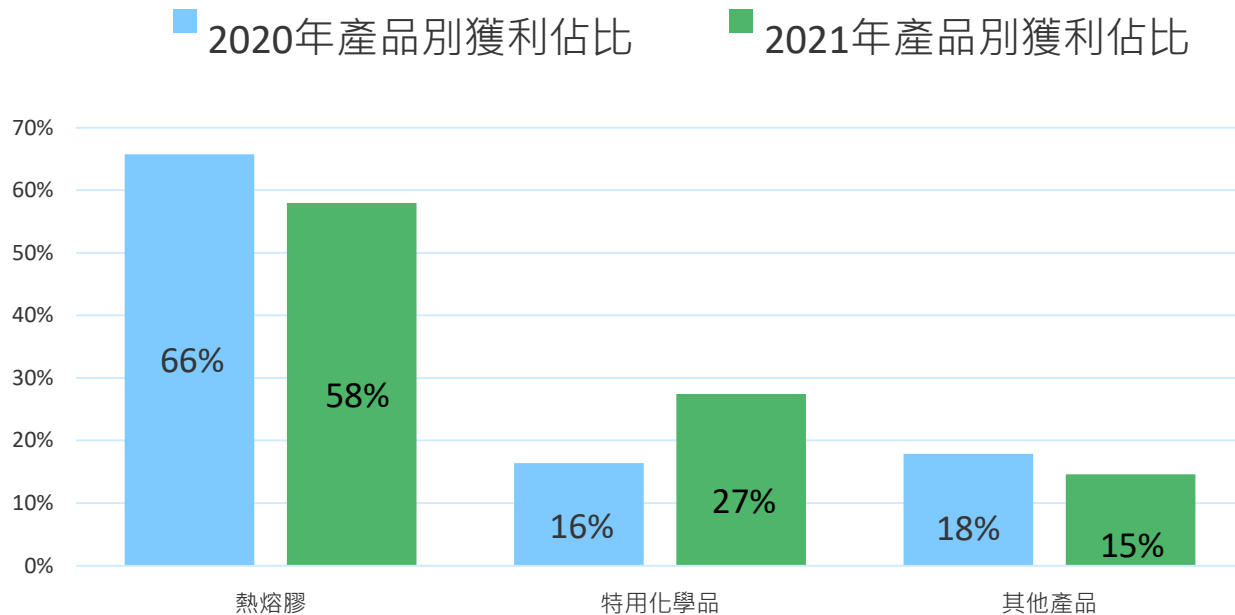
2021年1-11月集團營收-產品別

■ 熱熔膠 ■ 特用化學品 ■ 其他產品

單位：新臺幣仟元



2021年1-11月產品別獲利分布



2021年1-9月合併損益兩年比較

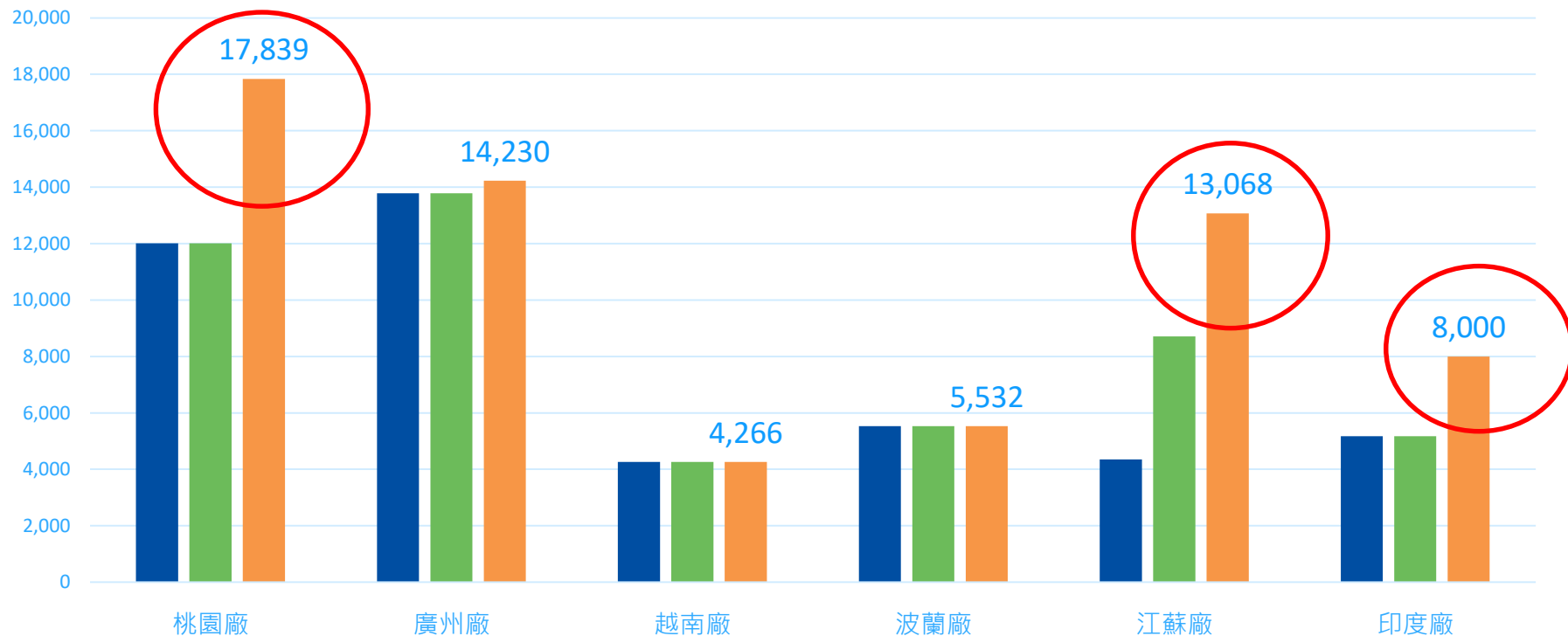
單位：新臺幣仟元，每股盈餘為元

項目	2020年1-9月	2021年1-9月	同期成長率
合併營收	2,231,648	2,573,068	15%
營業淨利	95,778	43,220	-55%
淨利歸屬於 本公司業主	43,001	15,375	-64%
每股盈餘	0.46元	0.16元	-65%

集團產能分布

■ 2020 ■ 2021年 ■ 2022年

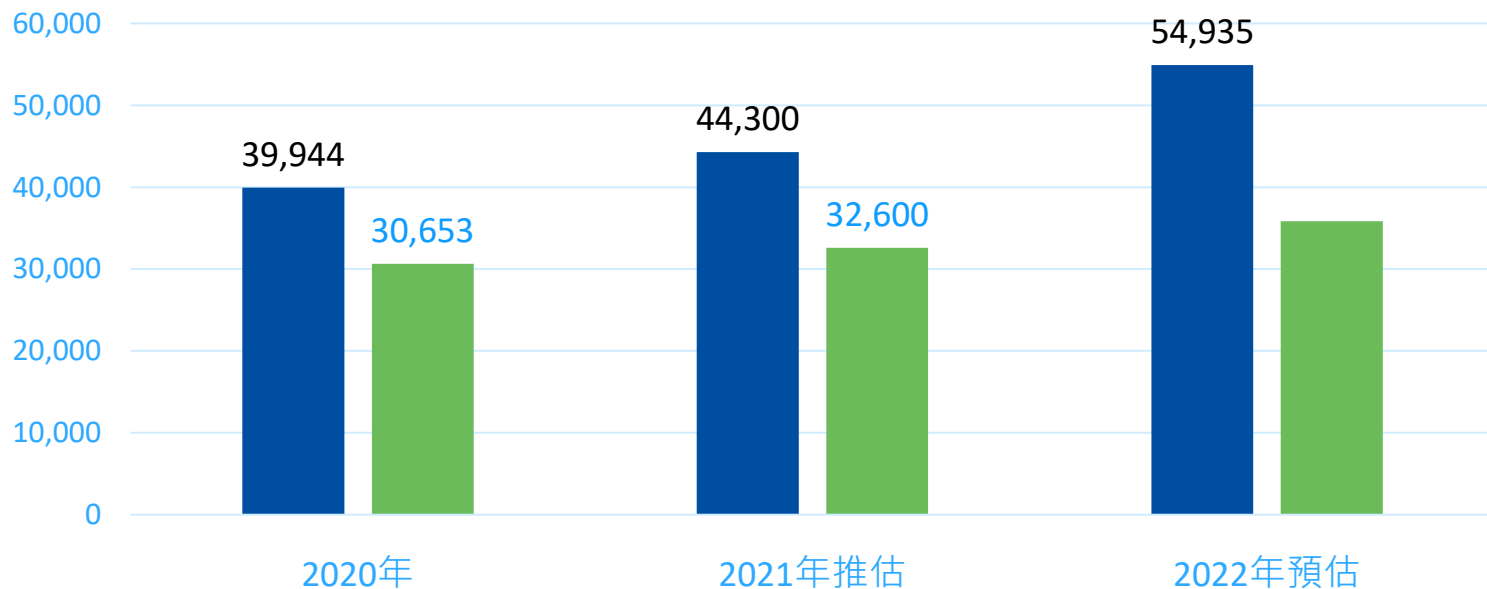
單位：噸



集團產能利用率

■ 產能 ■ 產量

單位：噸



特用化學品擴大應用領域

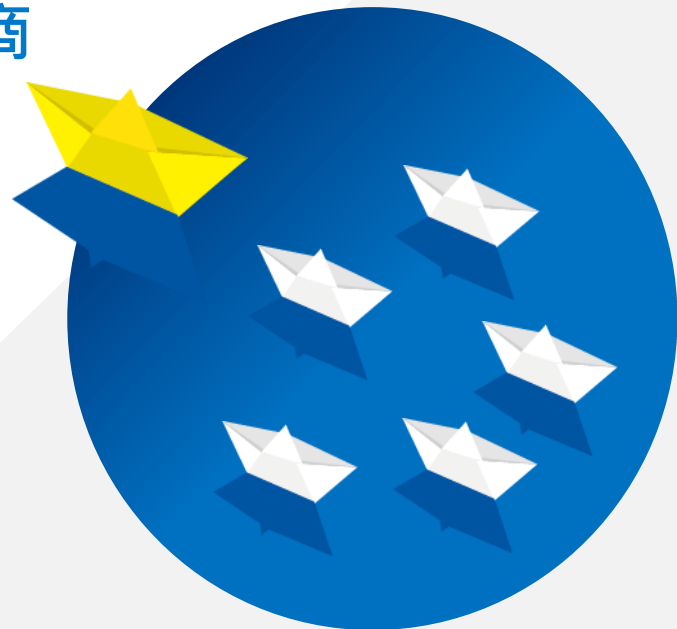


德淵集團願景

成為提供**環保、安全、健康**

相關材料及解決方案的世界級領導廠商

To be
A World Leading Provider of
Green, Safe, and Healthy
Material and Solutions.



Sustainability 永續發展 – UN 17項SDGs

永續發展是滿足當代的需要，而沒有犧牲下一代
滿足他們的需要的一種發展。



歐盟一次性塑膠製品限制草案

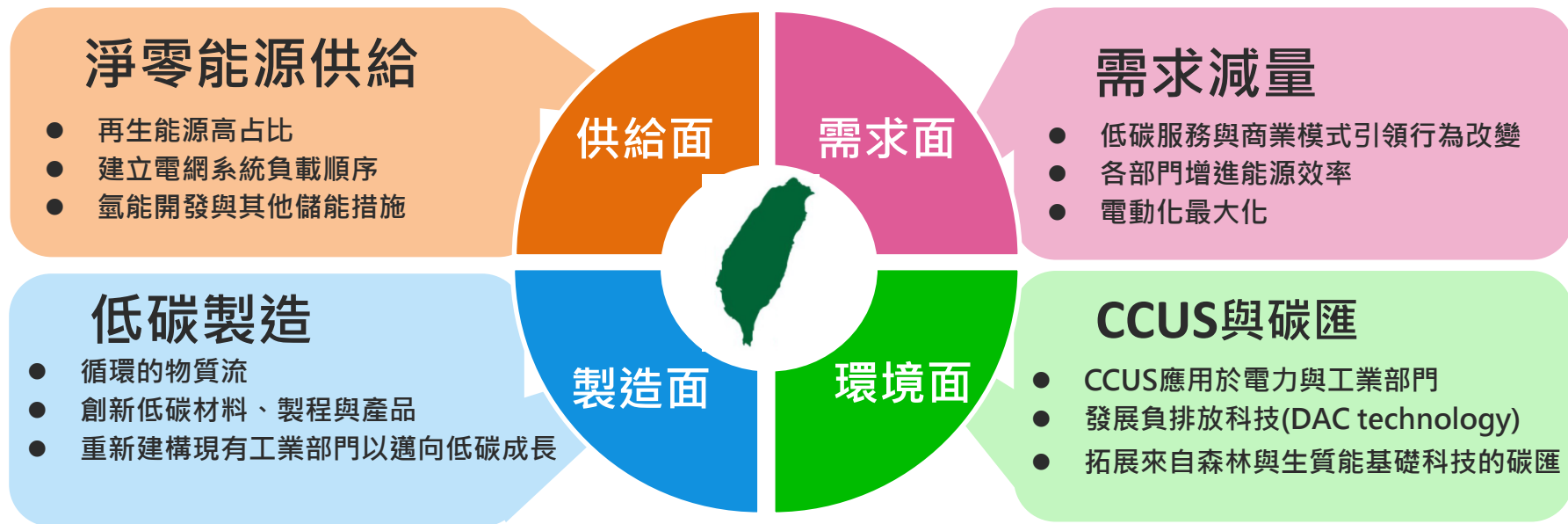
2021年全面禁用

- ◆禁止下列具有替代產品的一次性塑膠 製品
- ◆減少塑膠製食品容器和塑膠杯消費量，並在特定產品上以標籤辨識
- ◆生產者責任延伸制度，生產者應負責 清理廢棄物，特別是菸草濾嘴及捕魚 用具等
- ◆引入塑膠瓶蓋與瓶身相連的設計要求，塑膠瓶回收率在 2029 年時達 90%（2025年77%）
- ◆2025年達到塑膠瓶中含25%再生塑膠，2030年含30%再生塑膠



▲10種歐盟海岸最常見的塑膠垃圾

ITRI淨零永續策略辦公室：擘畫臺灣2050年淨零排放策略藍圖



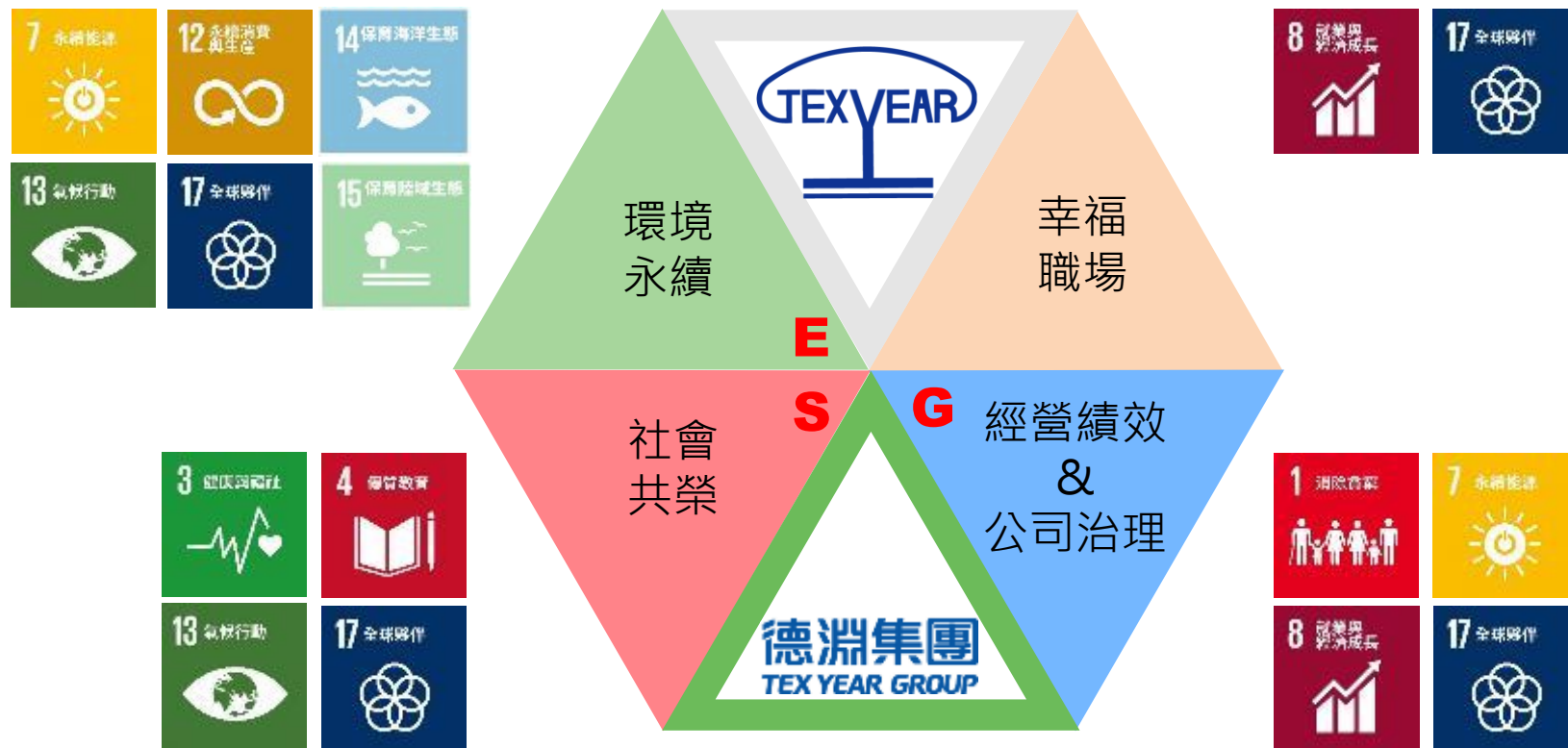
技術創新 對於達成2050年淨零排放的貢獻至關重要。

資料來源：ITRI工研院

台灣企業面臨的難題

- ① 政府與國際接軌淨零宣示值得肯定，但**法規、政策制度、專責單位及預算尚未到位**，尚未與企業密切合作，共創雙贏。
- ② 在**全球碳市場機制**將在未來幾年成行之時，若未積極與國際接軌，將造成國內企業在碳經濟時代的嚴重落後。
- ③ 氣候風險**認知不足**，無法**明確化效益**。
- ④ 費用即投入人力**進入門檻過高**。(盤查、足跡、國內外查驗、碳經濟等)
- ⑤ 傳統盤查補助方式，格局過小無法普及，無法規模化創造上下游的綜效。
- ⑥ 常有**漂綠大於實質**的減碳思維。

德淵ESG永續循環經濟



我們的ESG承諾與行動

環境、社會和公司治理



綠色採購

提供不含REACH公告之
高關注物質(SVHC)
遵守歐盟RoHS綠環保規範



公司治理

維護股東權益及平等對待股東
強化董事會運作
提升資訊透明度
落實企業社會責任



員工照護

免費提供
員工健康檢查
舉辦康健活動
提供防疫保單



社會公益

2021年
台灣德淵社會福祉協進會舉辦
三芝淺水灣淨淨活動
共整理出17袋垃圾



總部
【CHR健康企業公民】
2020許諾企業



可堆肥認證



生物基認證

BIO DIN 標章(50-85%、>85%)
BIO DIN 標章(20-50%)



國際認證

ISO 9001、ISO 14001
ISO 45001、ISO 50001
ISO 13485
ISO 16949
(預計2022/02取得證書)



綠色建築

江蘇廠
二星級綠色建築
設計標誌



綠色產品

十環
中國環境標誌
產品認證

德淵推動淨零轉型的教育宣導

低碳管理

低碳企業

低碳經濟



德淵溫室氣體盤查&碳足跡管理計劃

德淵宣示Low Carbon目標，強化氣候變遷治理、積極自主節能減碳

國際綠色永續趨勢



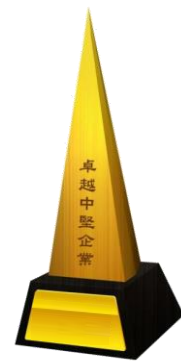
【ESG】

- Environment 環境
- Social responsibility 社會責任
- Governance 公司治理

【RE100】

Renewable Energy 100%
全球再生能源倡議，匯聚全球最具影響力企業共同努力提升使用綠電的友善環境，加入企業必須公開承諾在2020至2050年間達成100%使用綠電的時程。

德淵榮獲 第六屆卓越中堅企業獎（隱形冠軍）



成為隱形冠軍十大條件

成為市場第一的企業目標

兼顧市場與技術的驅動力

市場範疇小但市佔率高

與最強對手同場競爭的策略

全球化佈局

依靠自己的競爭優勢不參與合作聯盟

成為客戶不可替代的選擇

具強烈使命感與認同感的員工文化

以產品及流程創新保持領先

領導者領導風格融合權威式與參與式



綠色材料策略合作平臺

德淵綠色材料策略合作平臺

TEX YEAR GPS

2021/11/3 德淵GPS™發表大會



**GREENTM
PLATFORM
STRATEGY**

綠色材料策略合作平臺

產官學研各界先進共襄盛舉



攜手戰略夥伴

導航至綠色材料應用的新藍海



上游供應商/
材料商/設備商



下游客戶



德淵集團
TEX YEAR GROUP



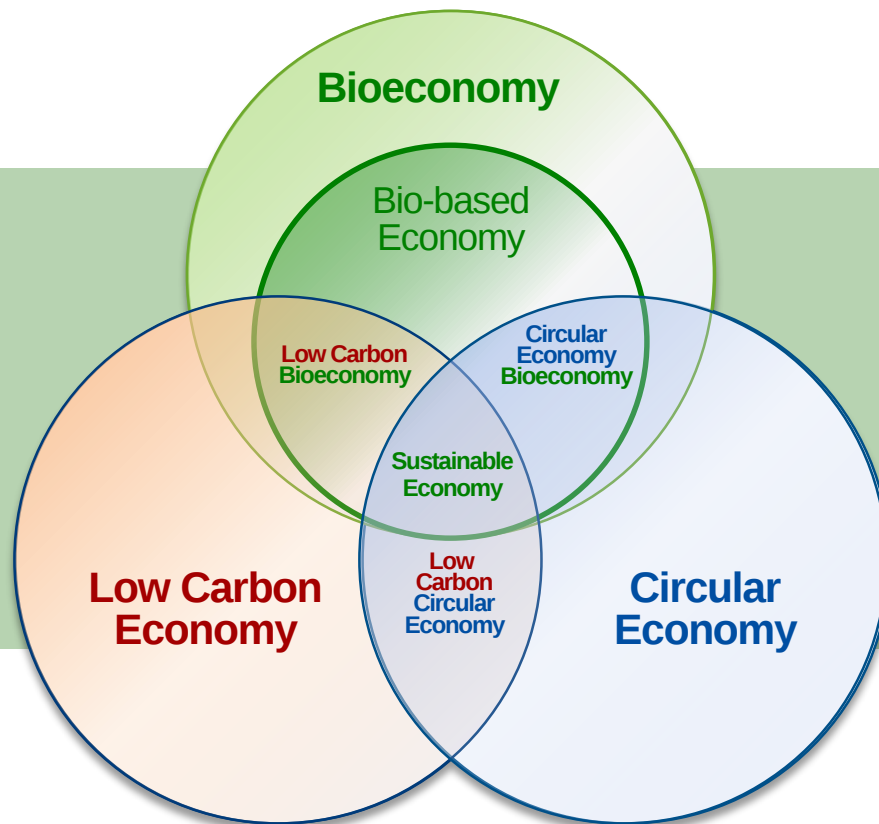
GREENTM
PLATFORM
STRATEGY

綠色材料策略合作平臺

Global

德淵&綠色經濟

取得熱熔膠
德國DIN
Bio標章
領導廠商



鹼水脫標
綠色膠材
技術
獨步全球

德淵GPS™技術平台

綠色

經濟平台

生物

經濟平台

循環

經濟平台

低碳

經濟平台

GPS™ 商業模式



Suppliers

1. 原材料供應商
2. 解決方案供應商

- 設備商
- 顧問公司
- 認證機構
- 供應商

A. 現有產品/服務



B. 共同開發專案



C. 結合為戰略伙伴

Customer

1. 一般客戶

2. 戰略客戶



B或C可為產品開發或專項研究



台灣贏創股份有限公司



美商伊士曼化學台北分公司



陶氏化學(中國)投資有限公司



沅鴻股份有限公司



進昌貿易股份有限公司



廣東科茂林產化工股份有限公司



工業技術研究院

材化所、產業服務中心、綠能所



KPMG安侯永續發展顧問股份有限公司



銘安科技股份有限公司



宏全國際股份有限公司



美琪生技股份有限公司



上海旺旺食品集團有限公司



Norda諾達股份有限公司



超賀健康科技股份有限公司



聚量應用材料股份有限公司



綠色經濟平台



完全無溶劑黏膠

熱熔膠、水性膠取代溶劑膠



完全無溶劑黏膠

- UV膠取代膠帶離型紙 & 溶劑膠
- VOC微揮發熱熔膠更加環保



獨家低氣味

熱熔膠、SGA電焊膠



飲料罐貼合熱熔膠

- 取代包材，降低包材成本
- 減少垃圾



無鹵素耐燃熱熔膠

減少溫室氣體，降低環境衝擊



生物經濟平台

1

生物基熱熔膠

(Bio-Based Hot Melt Adhesives)



2

生物可降解 & 可堆肥

(Bio Degradable & Compostable)



****可堆肥標章預計2021年12月取得****

3

生物可降解 + 生物基

(Bio Degradable + Bio-Based)

4

黏膠類應用

紙尿褲、衛材、捕蠅貼、食品飲料包裝、
DIY消費性黏膠、床墊軟體傢俱

5

包材類應用

吸管、膜材、食品飲料容器及餐具



亞洲第一家

TEX YEAR
TEX YEAR GROUP

取得德國DIN認證標章“生物基”膠條

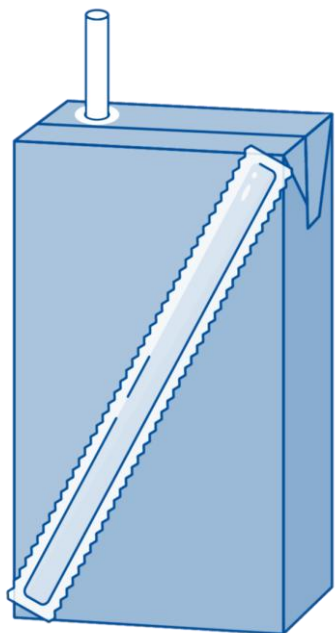
優勢與特性

- ✓ 提高資源循環
- ✓ 減少碳足跡
- ✓ 朝零排放的目標努力



業界首推

綠色飲料貼管成套解決方案



解決廢棄吸管&膜材的產生

=>



生分解膜

+



生分解吸管

+



低碳排熱熔膠

綠色飲料貼管成套解決方案

生物

F

產品特點

1. 結合**生分解**與**低碳**方針。
2. 生分解貼管專用膜。
3. 卓越的**低溫接著表現**。
4. 低氣味。

A

產品優勢

1. 吸管與膜原料為生物基，可減少碳排。
2. 接著劑可**低溫操作**，減少能耗。
3. 接著劑**對生分解材質**有卓越的貼合效果。

B

產品利益

1. 成套方案皆可**降低碳排放**。
2. 廢棄物可以**堆肥**方式處理。
3. 卓越的**耐低溫性**，可降低製程上掉管的發生機率。

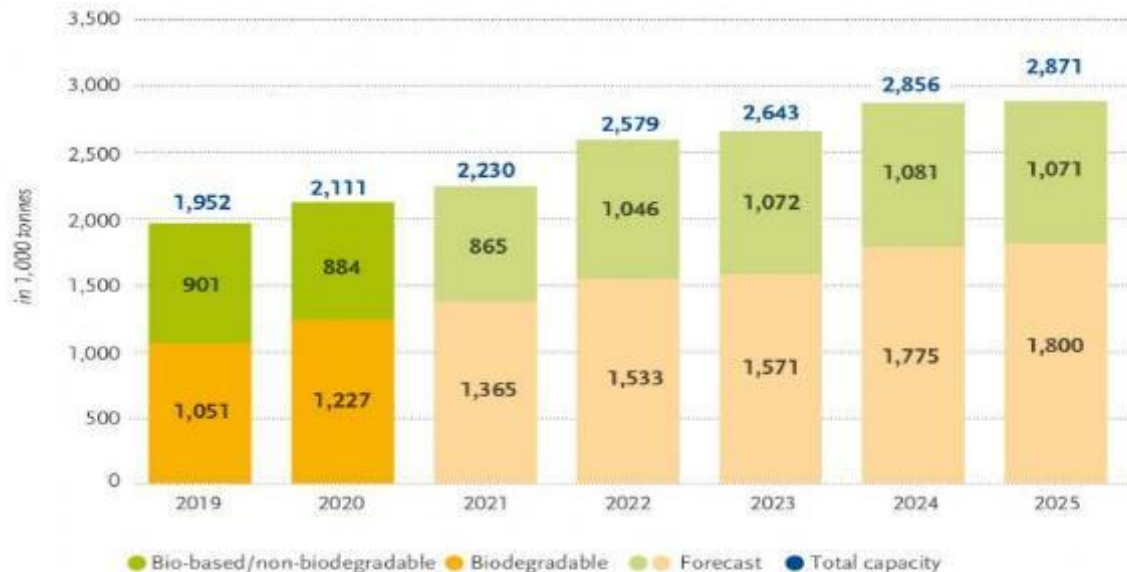


全球生物塑料市場預測



全球生物塑料產能預測

Global production capacities of bioplastics



Source: European Bioplastics, nova-Institute (2020)

More information: www.european-bioplastics.org/market and www.bio-based.eu/markets

循環經濟平台

1

溫水/鹼水脫標 HMA

PET瓶/塑膠瓶回收後標籤自動脫標，瓶子可自動化收集，進入Recycle再生循環

2

可黏、易拆解 HMA

因為黏膠的特性，電子產品零件在終端可以被輕易被拆解，進入Recycle再生循環

3

Innofusion™ 產品線與PP non-woven相容

此類材質如床墊與膠材一起被Recycle利用，毋需分離工序



澳洲政府認可Tex Year塑膠瓶潔淨回收方案

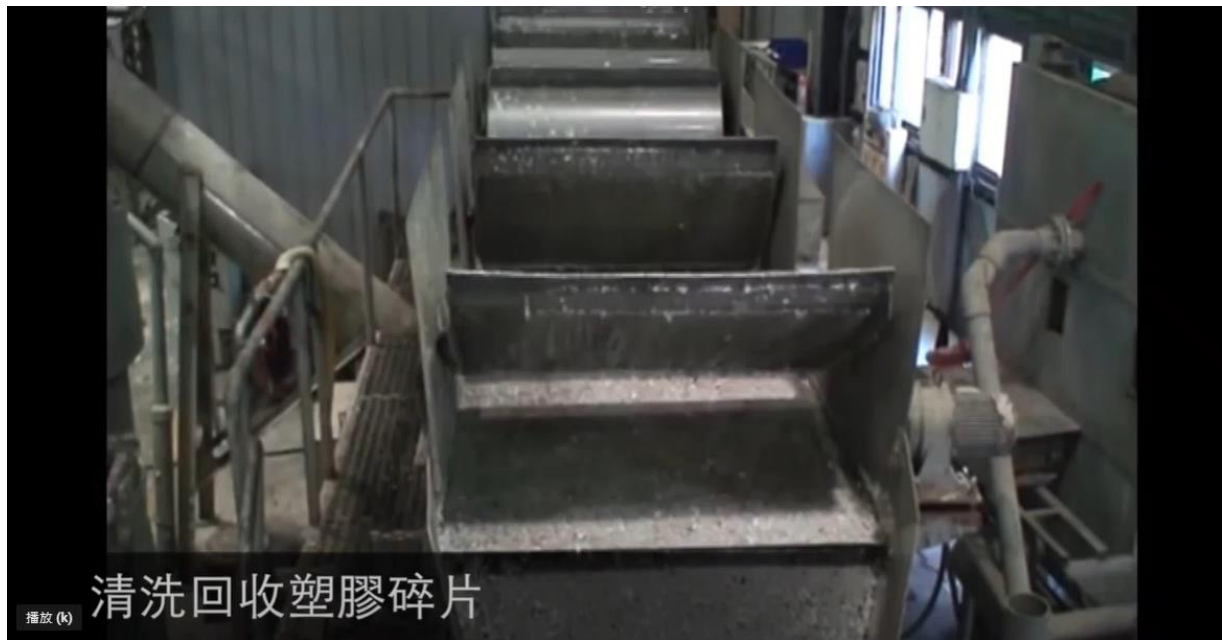
Tex Year與Australia 最大 標籤製造商 & 回收業者 策略聯盟

- ✓ 參與澳洲聯邦政府的經濟政策會議
- ✓ 發表主題演講，德淵熱熔膠在澳洲環保政策中扮演關鍵角色



政府單位為聯邦政府: Australian Government, Department of Industry, Science, Energy and Resources 產業、創新暨科學部

回收塑膠瓶系統當中，德淵是唯一可以100%脫標



各廠的煩惱
脫標困難

影片來源:<http://www.youtube.com/watch?v=l1lKE9WcNH0>

Copyrights reserved by www.texyear.com 部分圖片來自網路，若有侵權請聯繫以刪除 | 39/45

溫鹼水脫標熱熔膠

循環
經濟

F

產品特點

1. 黏性於鹼水中可迅速降低。
2. 百分百固成份。
3. 對PET、HDPE有高接著強度。標籤預塗與機上塗膠皆可使用。

A

產品優勢

1. 溫鹼水中自動脫標。
2. 無溶劑添加。
3. 不易翹標。

B

產品利益

1. 回收容易(易於材料分離)。
2. 回收操作簡單。
3. 環保。
4. 可回收瓶類標籤最佳選擇。



國際大客戶已驗證及大量出貨!

F 產品特點

1. 新配方熱熔膠，相較於舊配方具低密度&熱安定性佳的特性。
2. 與被貼物為同材質。

A 產品優勢

1. 減少熱熔膠的使用消耗。
2. 熱安定性優異。
3. 總VOC < 3.5/(g·h)僅為傳統熱熔膠10% !低氣味。

B 產品利益

1. 低氣味，加工環境佳。
2. 可與被貼物為同質材料，一起回收，大幅增加回收性。

🔊 國際大客戶已陸續採用並穩定出貨!



低碳經濟平台

1

熱熔膠及水膠取代溶劑膠

熱熔膠及水膠更環保

2

UV膠可實現「秒」速生產

大幅飆升自動化產能，低能耗，實現電子廠關燈工廠，節能又低碳



核心技術能力

Core technical capabilities

客制化

多國研
發布局

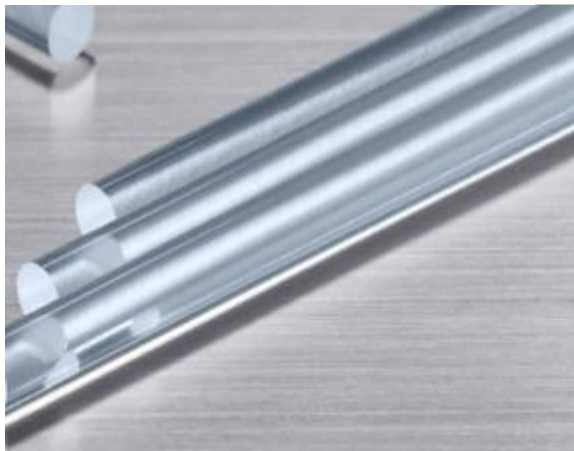
高規格
研發能
量

先進研
發設備

綠色產
品組合

國際
認證

專業
人材



Q&A



黏要找德淵

We Bond to Your Needs!

Website



WeChat



LinkedIn



© 2021 TEX YEAR INDUSTRIES INC.