

RUENTEX



潤泰精密材料股份有限公司 (8463)

2024年 法人說明會

2024/07

免責聲明

本簡報係本公司於簡報當時，基於主、客觀因素，對於過去、現在及未來之營運彙整與評估，其中，有關前瞻性之論述，將受風險、不確定性及推論影響，實際結論可能與上述論述有所不同

簡報中所提供之資訊，並未明示或暗示地表達或保證其具有完全之正確性、完整性及可靠性，且並不代表本公司、相關產業之後續發展之完整論述

本公司不負有更新及修正本簡報內容之責任

大綱

關於潤泰精材

營運表現

利基與發展

交流與討論

大綱

關於潤泰精材

營運表現

利基與發展

交流與討論

公司基本資料

董事長	莫惟瀚
總經理	陳學賢
設立日期	81年09月23日
公司地址	台北市中山區八德路二段308號10樓
工廠地址	宜蘭縣冬山鄉安平村6鄰大安路357號 屏東縣里港鄉三廂村8鄰中南1-7號
收實 本資額	新台幣 1,500,000,000 元
主要事業 與產品	<ul style="list-style-type: none">● 水泥產品製造與銷售● 預拌式泥作材料製造、銷售、施工及建材產品代理銷售● 室內設計及景觀設計與施工



主要事業與產品



子公司：潤德設計

室內設計、景觀設計、施工

室內裝修

營造建設

潤泰精材

水泥、預拌式泥作材料、泥作施工、
建材代理與銷售

材料供應

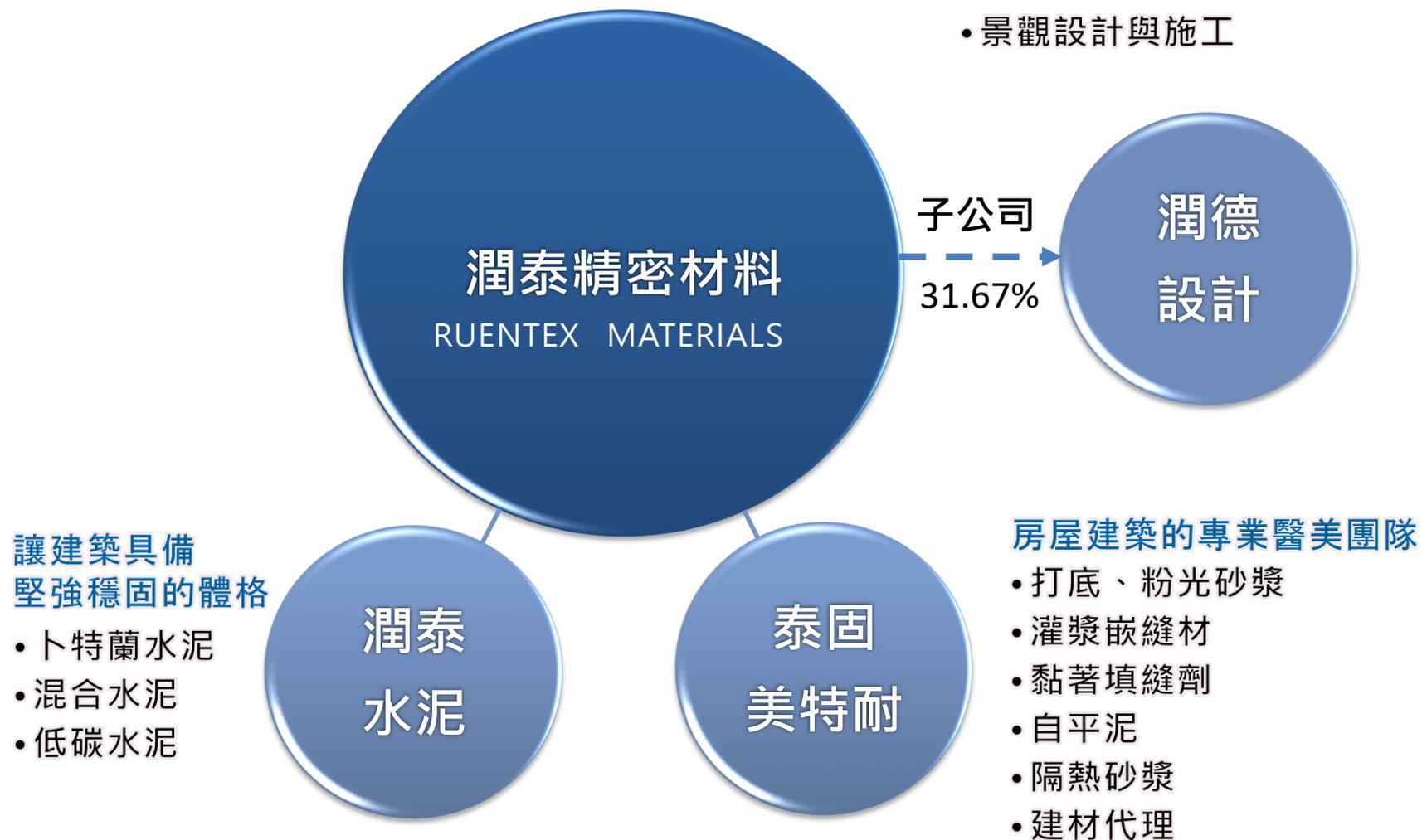
建築設計

土地開發

主要事業與產品

替居家環境彩妝修飾，加值優化

- 室內設計、裝修與施工
- 景觀設計與施工



全台深耕 服務滿分



透過南北兩地工廠及全台超過80家經銷商，
提供即時且優質之服務

大綱

關於潤泰精材

營運表現

利基與發展

交流與討論

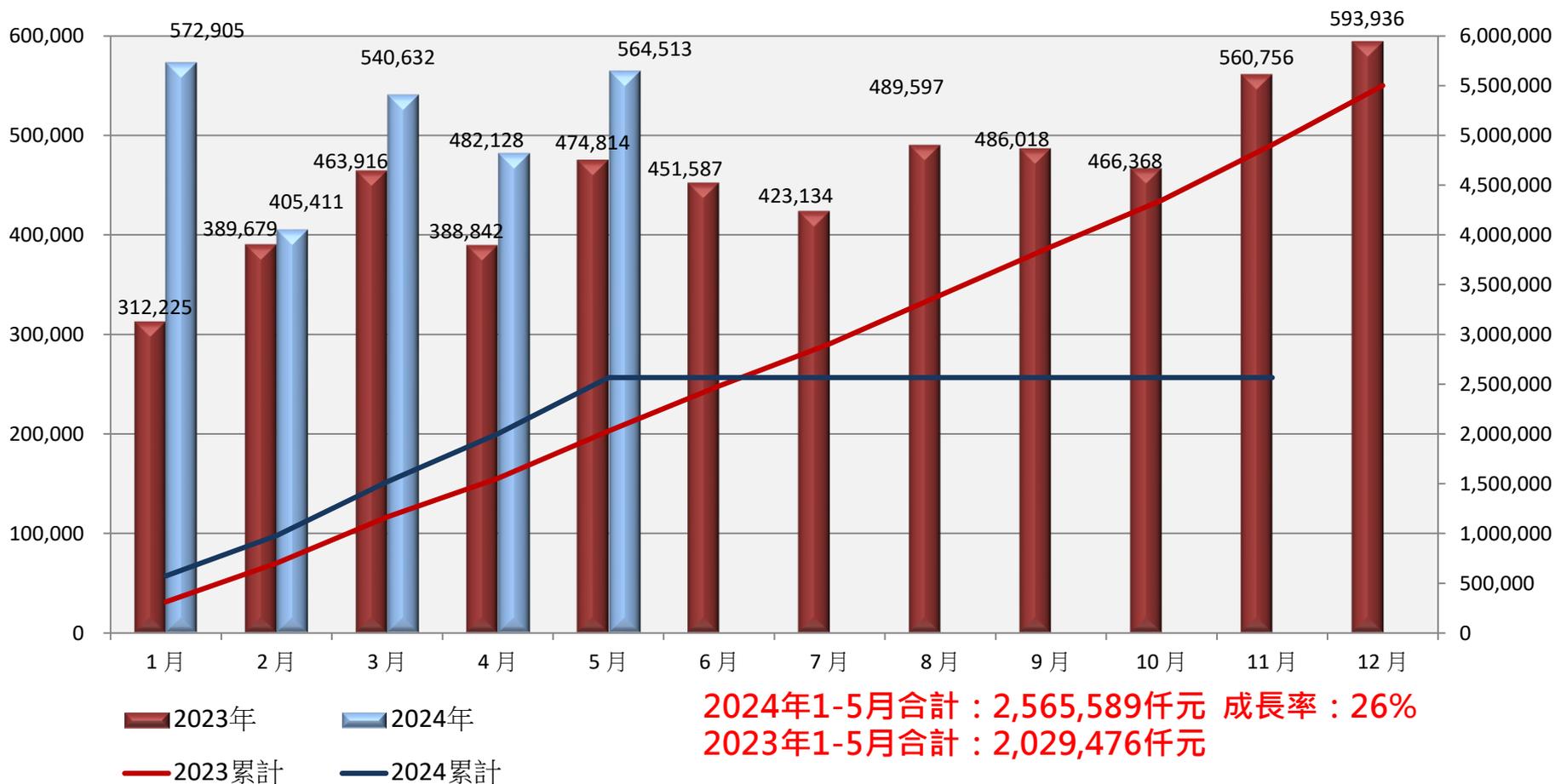
2024Q1營運表現 – 合併資產負債表

單位：新台幣仟元

資產	2024/03		2023/12		負債及股東權益	2024/03		2023/12	
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
現金及約當現金	596,231	8	300,262	4	短期借款及票券	719,983	10	1,019,936	14
應收款項	934,675	13	1,291,549	17	應付款項	889,466	12	879,843	12
存貨	707,760	10	732,818	10	其他流動負債	302,297	4	358,929	4
其他流動資產	464,922	6	436,784	6	長期借款	2,700,000	37	2,500,000	34
					其他非流動負債	51,715	1	59,465	1
流動資產合計	2,703,588	37	2,761,413	37	負債合計	4,663,461	64	4,818,173	65
基金及長期投資	589,399	8	638,199	9	股本	1,500,000	20	1,500,000	20
不動產、廠房及設備	3,664,280	50	3,671,253	50	資本公積	677,124	9	677,124	9
其他非流動資產	346,493	5	350,757	4	保留盈餘	272,489	4	215,843	4
					其他權益	(151,830)	-2	(111,752)	(2)
非流動資產合計	4,600,172	63	4,660,209	63	歸屬於 母公司業主之權益	2,297,783	31	2,281,215	31
					非控制權益	342,516	5	322,234	4
					權益總計	2,640,299	36	2,603,449	35
資產總計	7,303,760	100	7,421,622	100	負債及股東權益 總計	7,303,760	100	7,421,622	100

2023~2024年 各月合併營收

(單位：新台幣仟元)



2024Q1營運表現 – 合併綜合損益表

 單位：新台幣仟元
 (除每股盈餘為新台幣元外)

項目	2024年 Q1	2023年 Q1	差異
營業收入	1,518,948	1,165,820	353,128
營業成本	(1,306,047)	(1,069,015)	(237,032)
營業毛利	212,901	96,805	116,096
營業費用	(93,235)	(63,800)	(29,435)
營業利益	119,666	33,005	86,661
營業外收入及支出	(14,235)	(13,481)	(754)
稅前淨利	105,431	19,524	85,907
本期淨利	84,315	16,493	67,822
本期綜合利益(損失)總額	36,850	(63,037)	99,887
淨利歸屬於母公司業主	56,646	4,225	52,421
基本每股盈餘	0.38	0.03	0.35

2024年第一季稅前淨利為105,431仟元 成長率440%
 2023年第一季稅前淨利為19,524仟元

今年雖生產成本仍上升(原料及電費等)，但在生產穩定及銷售量成長下，今年淨利較去年提升

大綱

關於潤泰精材

營運表現

利基與發展

交流與討論

環保・行銷・利基產品

循環經濟，節能減碳

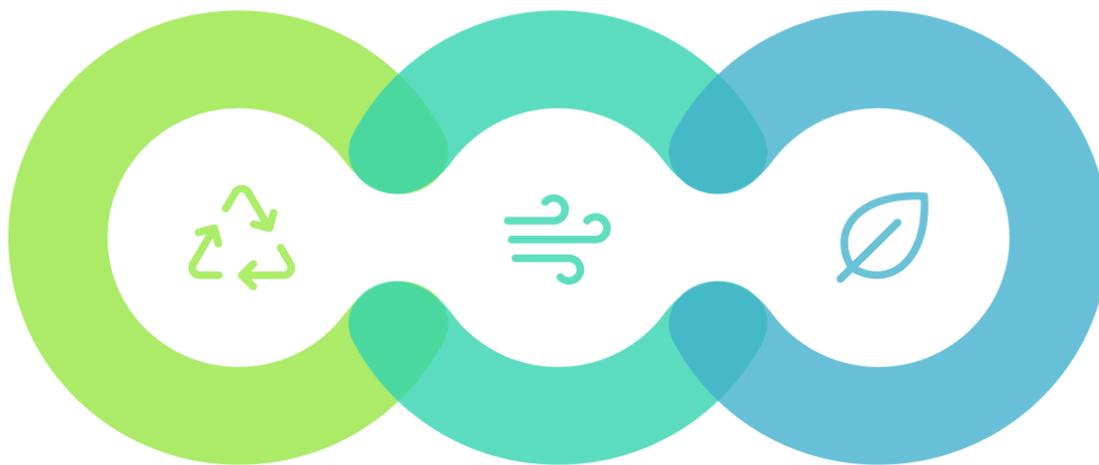
預拌式泥作砂漿深耕與推廣、建材代理

創新研發利基產品：新開發及特殊功能性產品

開發綠色永續利基產品：輕質微珠及綠能關聯材料

專責室內裝修、景觀設計工程

循環經濟



提供廢棄物處理服務

降低CO2排放並減少燃料消耗

減少開採天然原料和燃料



配合政策持續落實「原、燃料替代及能資源整合」的減碳方法，減少碳排、響應永續發展

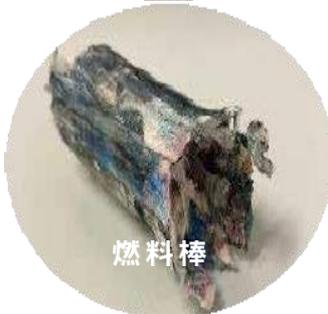
原料替代

原料	執行情形
石灰石	<ul style="list-style-type: none"> 2014年開展還原渣導入利用的測試研究，年吸納國內鋼筋製程還原渣副產物約 6 萬噸 2016年開展脫硫渣導入利用測試研究，年使用國內一貫作業煉鋼廠脫硫渣副產物約9萬噸 鈣質原料替代率約15%
黏土	<ul style="list-style-type: none"> 工程廢土為主，解決工地土方去化問題 2018年開展受污染土處理技術 2023年取得處理含鎳、鋅、鉻S土之「通案再利用」資格
鐵礦砂	<ul style="list-style-type: none"> 以製鋼鐵渣為主，去化鋼鐵產業副產物。
矽礦	<ul style="list-style-type: none"> 2017年開展替代矽礦之玻纖再利用計畫，協同解決玻纖產業問題



燃料替代

原物料	執行情形
<p>燃 煤</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2017年 執行廢棄PE瓶測試計畫 • 2018年 進行油灰利用測試 • 2020年 取得廢車粉碎殘餘物、廢木材等固體衍生性燃料 (170044) 資格 • 2023年 投資興建具一致性的投料系統，以氣化爐降低用煤量 • 2024年 4月 投料系統試運轉，預期減少10%燃煤



能資源整合

資源	執行情形
餘熱利用	<ul style="list-style-type: none"> 2013年 整併建材事業部(美特耐)，整合利用水泥廠餘熱烘砂，機能化美特耐產品，落實建築節能，具實質減碳效益，獲低碳建材認證 2023年 投資水泥廠餘熱矽砂烘篩系統

➔ 整合利用餘熱烘砂，持續降低碳排量達3,000噸/年

資源	執行情形
廢玻璃	<ul style="list-style-type: none"> 2016年 開展廢玻璃水泥窯應用技術 2018年 建立發泡玻璃實驗室，確立技術與生產參數 2023年 取得基管會使用廢玻璃的補助資格 2024年 年度目標產能1,500噸

➔ 廢玻璃再利用為高值、多樣化微珠產品，年減少約1萬噸的填埋

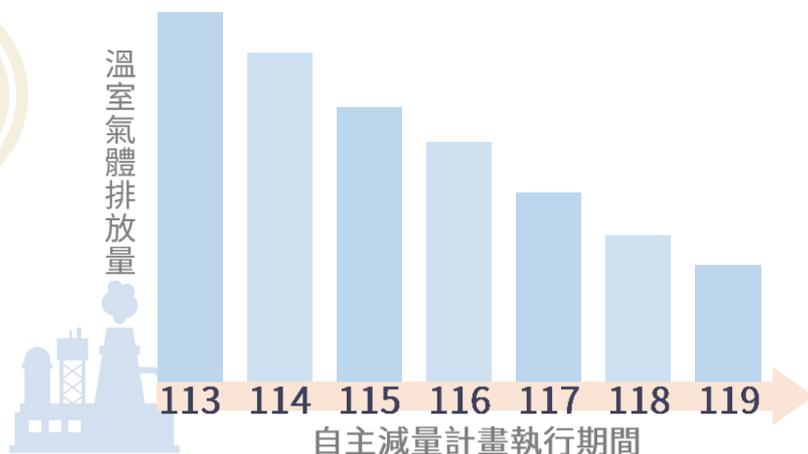


廢玻璃



微珠產品

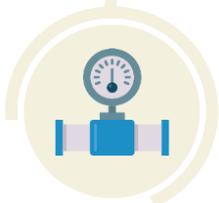
減碳目標



基準年	108年-112年平均
短期目標 2025年	削減率5.6%
中長期目標 2030年	削減率13%

轉換低碳燃料

將固定燃燒排放源使用之煤或油等高碳排放燃料轉換為天然氣、氫能或其他低碳燃料



製程改善

採行原物料替代、設備汰舊換新、或其他可有效減少製程溫室氣體排放之措施



提升能源效率

旋窯、製程動力系統、空調、照明等能源使用設備之改善，或其他節約能源措施



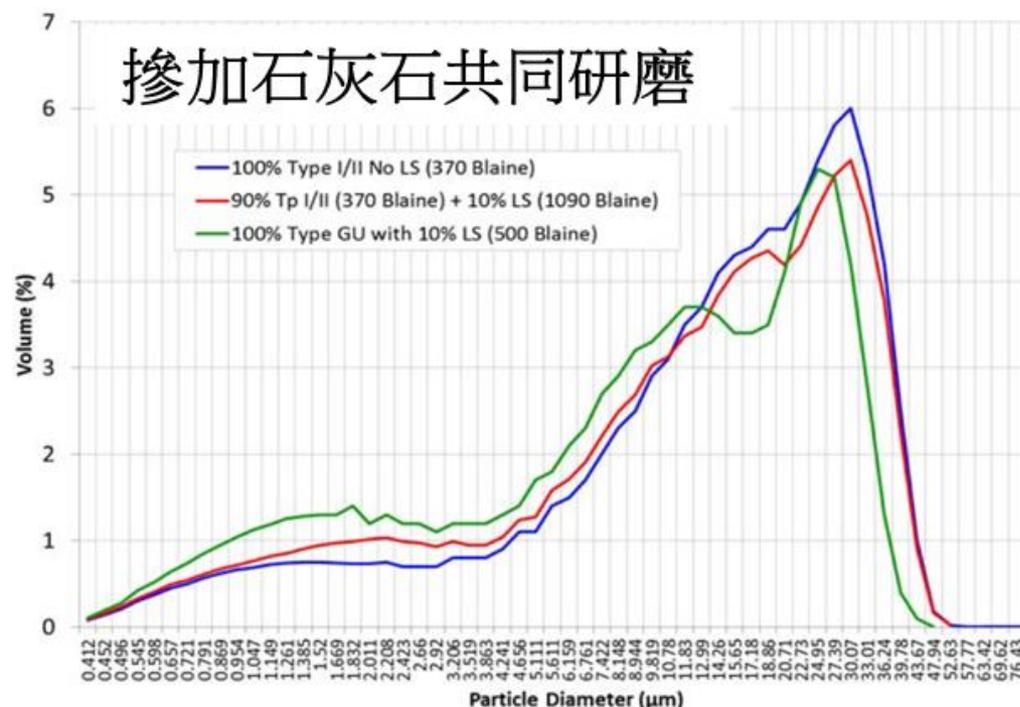
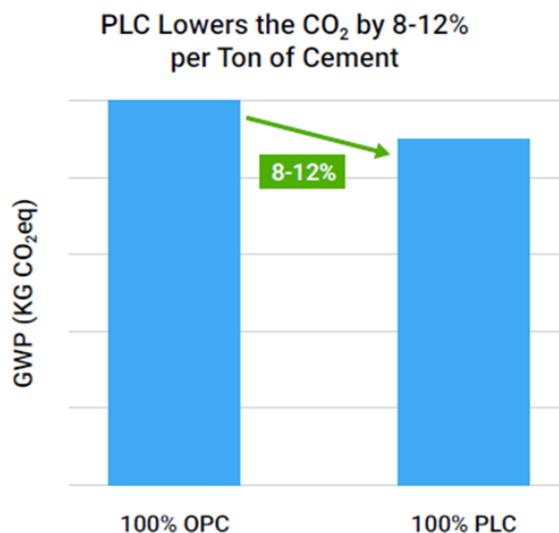
低碳水泥

資源

執行情形

石灰石水泥

- 依據CNS15286國家標準參加石灰石共同研磨
- 2024年 取得標檢局商品資格，進行市場銷售
- 預期產品減碳可達 8% ~ 12%



石灰石水泥碳排量 =

水泥碳排量XA% + 高爐爐渣XB% +
卜特蘭材料xC% + 石灰石xD%

A + B + C + D = 100%

環保・行銷・利基產品

循環經濟，節能減碳

預拌式泥作砂漿深耕與推廣、建材代理

創新研發利基產品：新開發及特殊功能性產品

開發綠色永續利基產品：輕質微珠及綠能關聯材料

專責室內裝修、景觀設計工程

自產產品的 深耕與推廣

預拌泥作砂漿

室內木門

優質建材
進口代理

【什麼是預拌式泥作？】

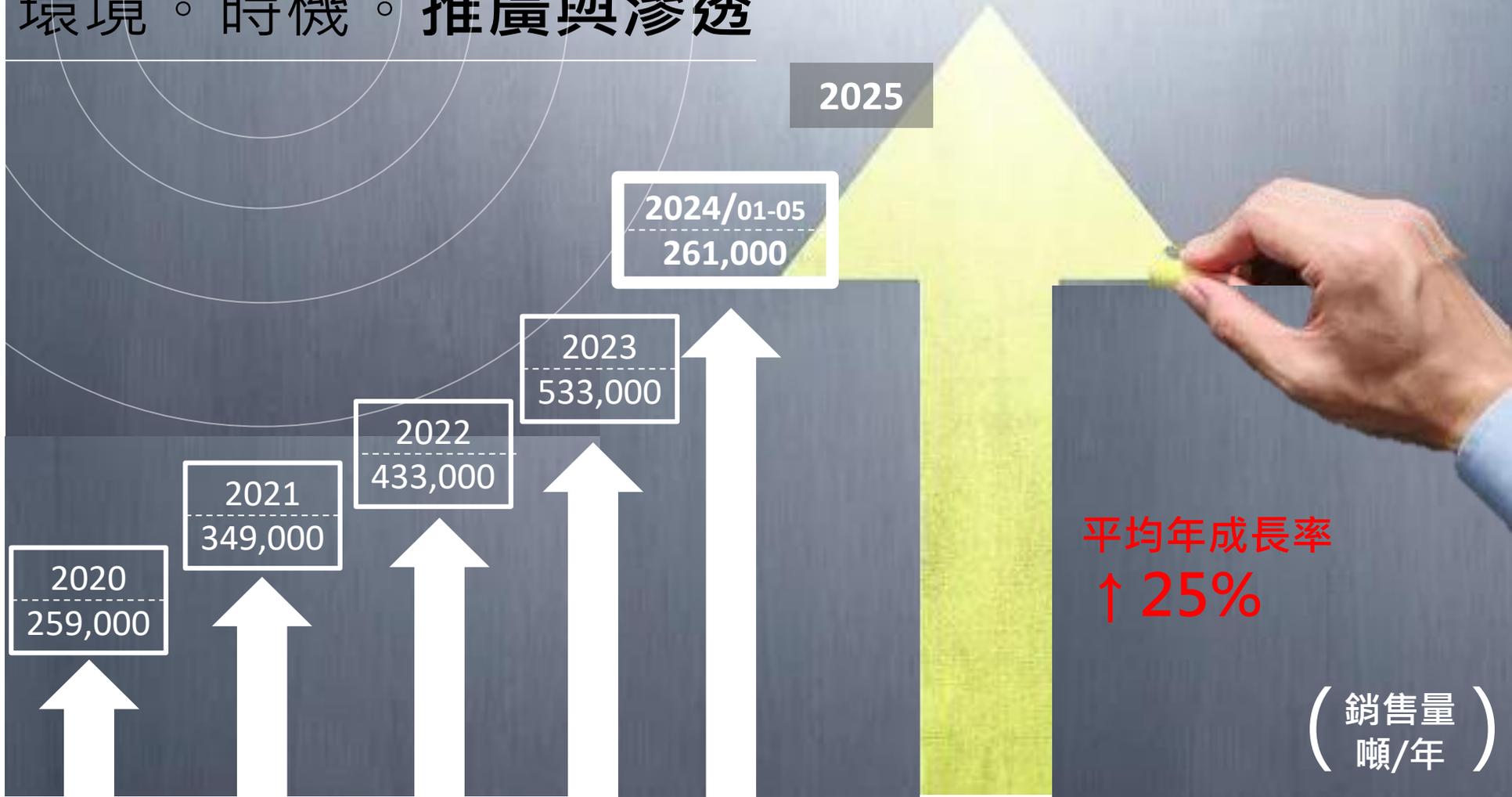


潤泰預拌式泥作砂漿，
藉由嚴格的原料管控與配比計算，
以全自動方式將砂，水泥及添加劑
精準均勻拌和，且產品皆以棧板形
式堆疊，乾淨整潔。



傳統泥作師傅依經驗，
在地上加水攪拌後使用，砂石來源
不清楚，用量不好掌握，在現場容易
造成汙染逸散的問題。

環境 · 時機 · 推廣與滲透



參訪拓增產品知名度

2024/03參訪



參訪拓增產品知名度

2024/04參訪

透過企業參訪，讓客戶了解美特耐產品概念、品檢機制及生產過程，藉此增加產品知名度

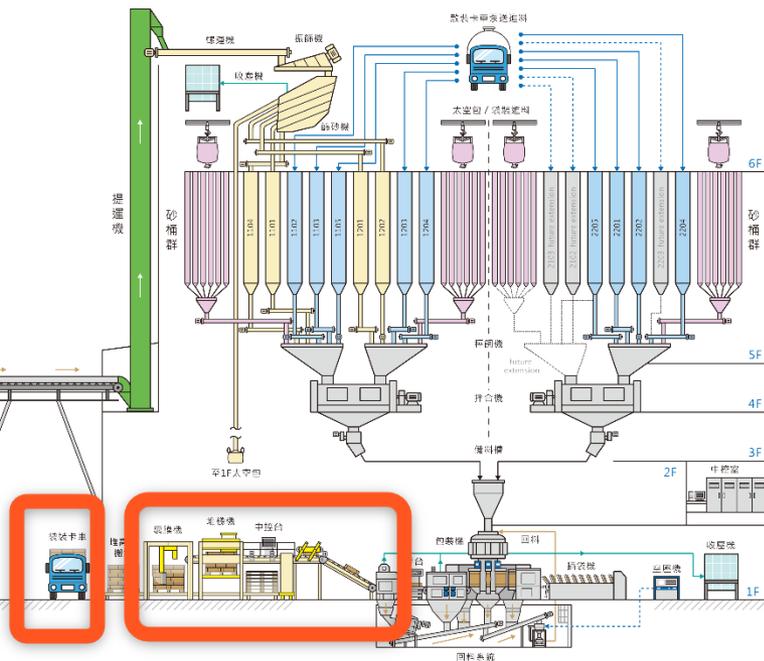
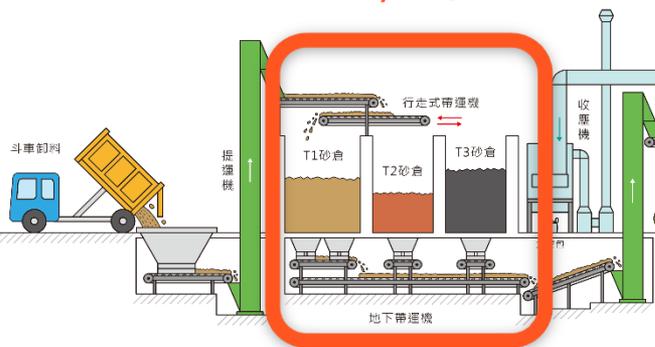


生產、庫存提升，增加銷售動能



- 因產品需求增加
1. 優化砂倉濾/排水設計
 2. 庫容擴充
 3. 增設包裝產線

砂倉濾/排水設計



庫容擴充

增設包裝產線

建材代理 – 室內木門



NIHON
FLUSH

公司創立於1965年，總公司位於日本德島，在日本設有兩個生產據點：德島(廠區面積24,300m²)和北海道(廠區面積3,145m²)，海外亦有多處大型生產工廠及倉儲基地。

公司生產室內門及門套、移門、折疊門、裝飾櫃門、線板、背景牆等家居整體木製產品。產品符合F4星標準，為日本環保標準最高健康等級，亦屬國際最高標準。

2015年於東京第一證券市場上市，為日本唯一上市木門公司。



建材代理 – 室內木門

為發展品牌代理銷售，於集團自營商場CITYLINK松山壹號店3樓，新建構展示中心



建材代理 – 室內木門

外在美，更重視內在的細節

綠色健康環保

F★★★★
日本JAS環保標準
低甲醛、低甲苯、低二甲苯

日本進口/台灣樹脂膜

環保、抗菌、耐污、耐磨、不乾裂、不褪色

40mm實木門扇+LVL實木複合

密度高、韌性大、穩定性優
防蟲、防磨、防水、耐久

日本靜音門鎖

多種款式，開啟輕巧

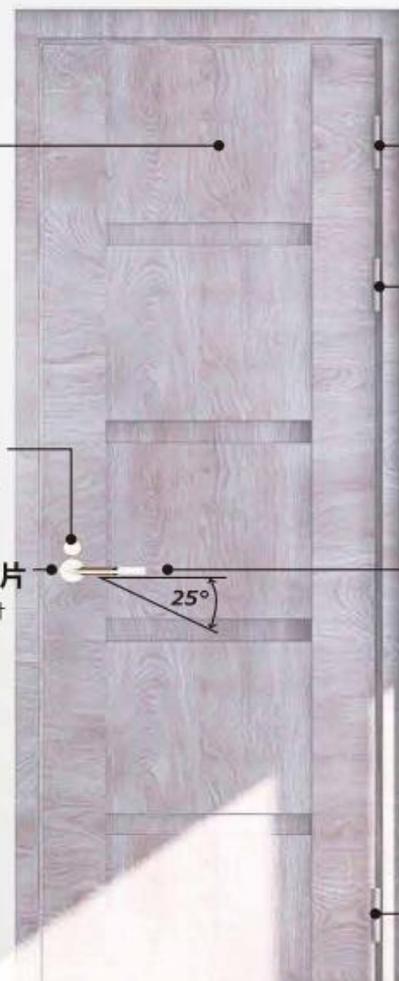
靜音樹脂鎖片

開關超靜音設計

三維可調節鉸鏈

前後、左右、上下調節，四重電鍍
輕鬆拆卸，180度自由開啟

把手開啟角度:25°



建材代理 – 室內木門

功能性木門

木門折學家。開啟空間新美學



環保・行銷・利基產品

循環經濟，節能減碳

預拌式泥作砂漿深耕與推廣、建材代理

創新研發利基產品：新開發及特殊功能性產品

開發綠色永續利基產品：輕質微珠及綠能關聯材料

專責室內裝修、景觀設計工程

創新研發

自動化
省工

因應缺工議題，配合大環境新工法，
開發對應系列砂漿產品

噴漿土膏、噴漿打底材、地坪灌漿材、多功能批土材

節能減碳
綠建材

節能、環保、再利用、低碳建材

隔熱砂漿、透水砂漿、底粉造粒再利用

居家樂居
創意美學

舒適居家，泥作新美學，大舉進軍
裝修市場

隔音地坪、超耐磨地坪、創意美學地坪

高性能
建材

超高性能混凝土建材

UHPC

自動化
省工

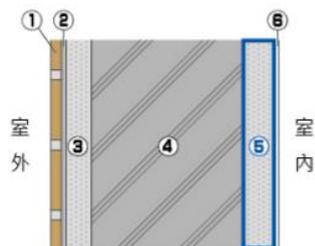
因應缺工議題，配合大環境新工法，開發對應系列砂漿產品



節能減碳
綠建材

節能、環保、再利用、低碳建材

熱傳導係數K值 僅傳統水泥砂漿 1/10



- RC牆外貼磁磚
- 總壁厚約20cm
- 室內砂漿厚度以3cm計算

結構大樣	厚度 dx [m]	熱阻係數 1/kx [m.K/W]	熱傳透率總計 U=1/R [W/(m².K)]	綠建築標章得分 (總分4分)
外氣膜(室外)	----	1/23.000		
① 磁磚	0.0100	1/1.300		
② 磁磚黏著劑	0.0050	1/1.500		
③ 水泥砂漿	0.0250	1/1.500		
④ 鋼筋混凝土	0.1500	1/1.400		
⑤ 節能隔熱材	0.0300	1/0.140	1.97	4.00
⑥ 一般水泥砂漿	0.0300	1/1.500	3.20	0.00
⑥ 水泥粉光材	0.0050	1/1.500		
內氣膜(室內)	----	1/9.000		

⑤ 以節能隔熱材CM197取代傳統水泥砂漿，有效降低熱傳透率並取得滿分4分！

一般水泥砂漿熱傳透率較高



本產品經 BIM 模擬分析
台灣建築中心 優良工法/產品認證

夏季時室內溫度約可 降低4.2度

冬季時室內溫度約可 提升5.7度

全年平均空調負荷量 減少30%

夏季室溫較傳統砂漿 降低3度以上

材 料	年空調耗能 冷量(Wh)	年總耗能 節能比例
CM197	736,760	30.67%
傳統牆體	926,141	-



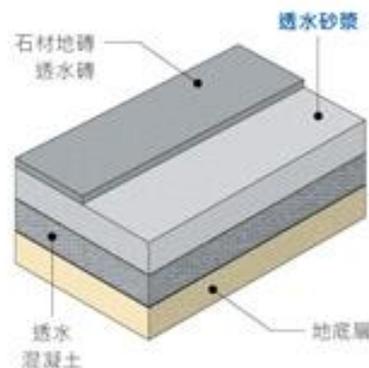
- 隔熱砂漿易施作，無需特殊工班
- 近三年(2021年~2023年)銷售平均年成長率 ↑ 47%

節能減碳 綠建材

節能、環保、再利用、低碳建材

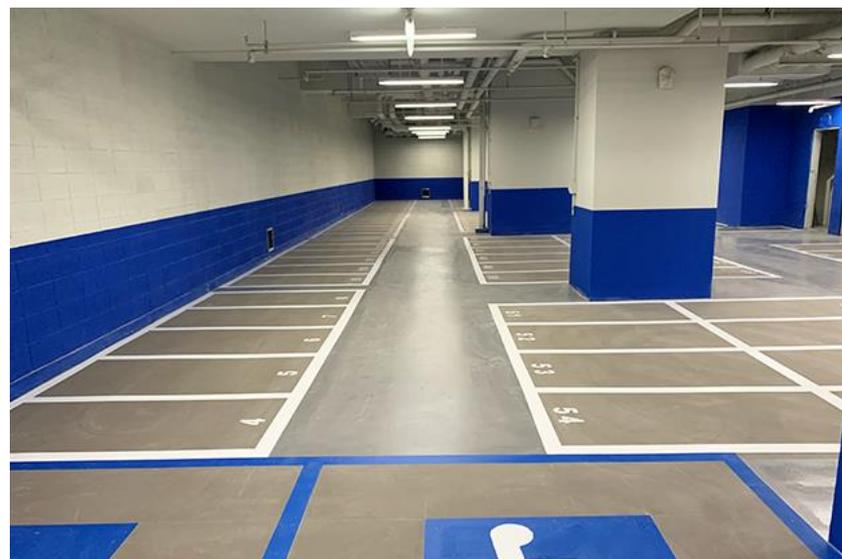
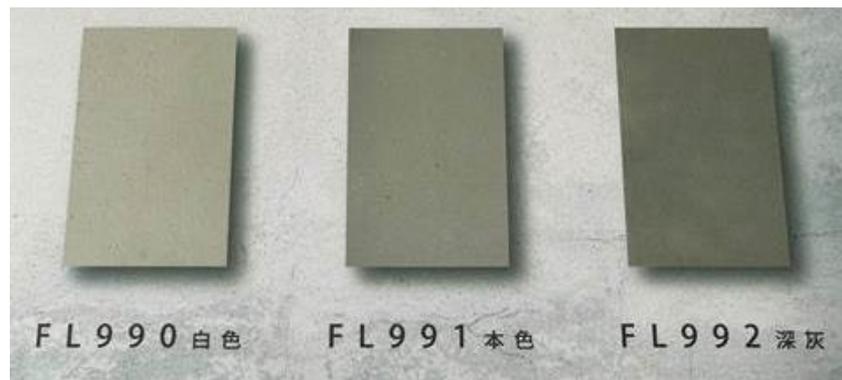


- 多孔細結構，搭配透水磚施作，可達快速滲透排濕效果，儲留地下水資源



居家樂居
創意美學

舒適居家，泥作新美學，大舉進軍裝修市場



居家樂居
創意美學

舒適居家，泥作新美學，大舉進軍裝修市場

台灣地震頻繁，不免有磁磚脫落、孔洞裂縫存在家中，推出簡易泥作產品，自行居家修繕

守護家的戰隊



填補地/牆面裂縫



外牆專用



磁磚



磚牆DIY



潤泰·你的泥作顧問
更多疑難雜症，請上

f 潤泰精材_泰固美特耐



看更多資訊

補洞填縫 + 貼磚創作

易修泥

居家泥作修繕威能包



必勝合體!

高性能 建材

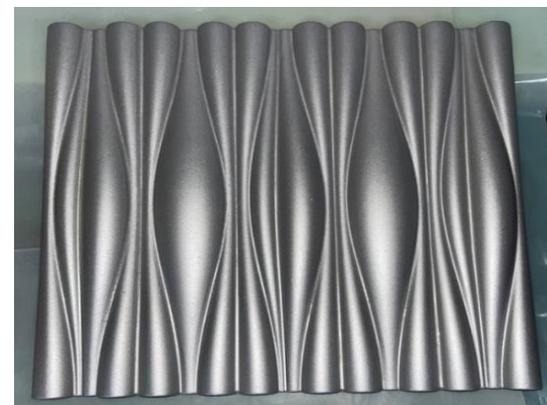
超高性能混凝土建材

UHPC

規格:120MPa 、 150MPa 、 200MPa
(17,000psi 、 21,000psi 、 29,000psi)

應用

- 預鑄工程
- 外牆裝飾板材
- 多功能板材



環保・行銷・利基產品

循環經濟，節能減碳

預拌式泥作砂漿深耕與推廣、建材代理

創新研發利基產品：新開發及特殊功能性產品

開發綠色永續利基產品：輕質微珠及綠能關聯材料

專責室內裝修、景觀設計工程

台灣環境正面臨玻璃廢棄問題



圖片來源:TVBS新聞網



圖片來源:中時新聞網



圖片來源:環境資源中心(郭志榮攝)



圖片來源:Safelife Auto Glass

回收處理技術不完整_無法實現100%再利用

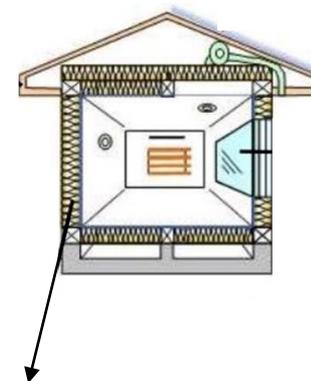
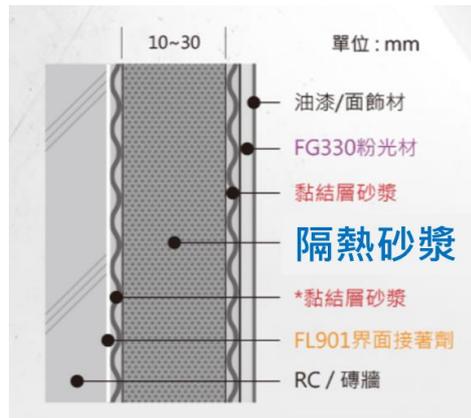
- 回爐再製替代率僅50%



- 廢太陽能板數量逐年增長
- 現況無廢太陽能板有效回收再利用技術



- 開發牆體保溫隔熱使用關鍵隔熱材料-潤泰輕質微珠



潤泰輕質微珠

- 以廢玻璃矽資源為核心的綠色環保材料製造創新技術



矽資源回收原料



矽酸鹽無機多孔發泡材

- 建築材料應用：環保綠建材、隔熱保溫、減重、節能、吸音、省料



潤泰輕質微珠

- 過往關鍵機能發泡材料需仰賴國外技術



膨脹珍珠岩: 中國(進口)



高性能膨脹顆粒: 歐洲(進口)

- 特殊製造技術國內供應缺乏，僅能倚賴進口，運距長具高碳足跡

輕質微珠生產技術分布(全球僅6家、7個生產點)

Poraver (GER)	Liaver (GER)	Kramer (GER)
BPN (RUS)	Stikloporas(LTU)	Ecolite (AUS)



潤泰輕質微珠材料核心價值

01 協助**政府(環保署)與產業**，轉化廢玻璃為有價原料，減廢再利用。

02 **全台規模最大**輕質微珠製造商，**在地化**生產高價值機能材料。

03 落實廢玻璃**資源永續**、**環境友善**、**節能減碳**。



永續三在: **在地回收**、**在地製造**、**在地節能**

材料需求製造**碳足跡**降低

獲獎與參展



「綠色永續 · 解方」

獲選企業

玻璃矽資源回收再製綠色機能化材料解決方案



環境部資源循環署邀請參展 (永續循環創新技術)

展出主題: 矽資源循環再利用輕質微珠與應用技術

綠能關聯材料



U799 / U769
離岸風電水下基礎
高強度灌漿材料

G705 Series
離岸風電水下
基礎填充材料

T508 Series
風場海纜轉陸上的水平導
向鑽掘套管(HDD)灌漿材

運用	特性
單樁式/套筒式 水下基礎	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 早強 ▼ 抗稀離 ▼ 拌合容易

運用	特性
負壓沉箱式基礎	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 特殊水泥

運用	特性
陸上電纜	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 導熱性高 ▼ HDD工法 ▼ 易於拆除 ▼ 客製化

- 潤泰材為**全球第三家**及**台灣第一家**離岸風電合格砂漿廠。
- 潤泰材已取得DNV.GL證書(太空包U799)



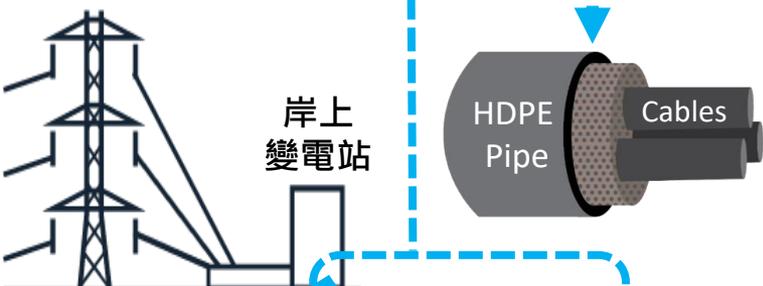
綠能關聯材料

ShifuGrout T508系列
(導熱泥漿)
HDD 工法

ShifuGrout G705系列
(離岸風電水下基礎
填充材)

ShifuGrout U799/U769
(離岸風電水下基座
灌漿料)

高壓電傳輸



岸上
變電站

HDPE
Pipe

Cables

陸上電纜

1. 全台唯一導熱泥漿供應商
2. 已有風場實績
3. 與配合工班合作在地化模式成熟

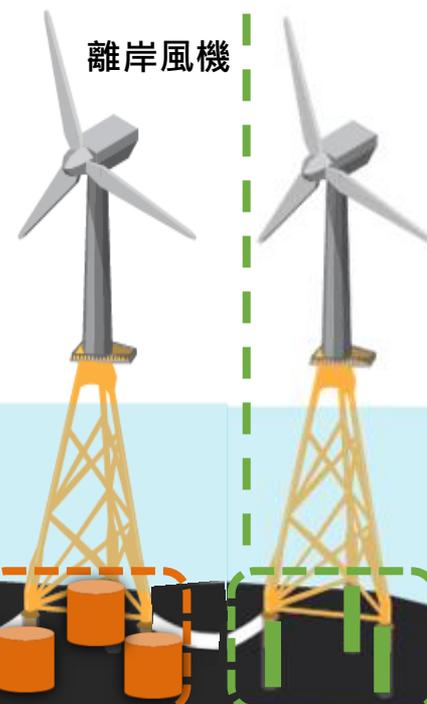
1. 針對管架式負壓沉箱基礎
2. 滿足客製化需求



海上
集電站

海纜

離岸風機



ShifuGrout U799 / U769 (水下基礎高強度砂漿)

高強度

U799: 28 days > 18,000psi

U769: 28 days > 15,000psi

一般混凝土28天 < 5,000psi抗壓強度

高溫流動性

U799可維持 > 1.5hr

U769可維持 > 2hr

一般混凝土高溫施工易速凝



高強度

耐久
不析離

快速成漿

快速成漿

< 6 minutes/tonne

一般混凝土一噸需攪拌12分鐘才能完全成漿

U799/U769可快速成漿，有效縮短風機安裝時間

耐久不析離

一般混凝土在水下施工時容易析離，
U799/U769水下施工時，接觸水時
黏滯性高，內聚力強不易骨材分離

ShifuGrout G705 (沉箱式水下基礎砂漿)

全世界唯一同時滿足
太空包及SILO系統要求

28days > 1MPa at 8-40c

高水泥含量且低強度特性要求
未來便於除役、友善海洋環境

全世界唯一滿足
8-40°C施工條件



砂漿海水抗析離性

砂漿高入水性以及高流動性
Fluidity > 20cm for 2hrs at 8-40c

抗泌水特性
Bleeding rate < 1% for 2hrs at 8-40c

環保・行銷・利基產品

循環經濟，節能減碳

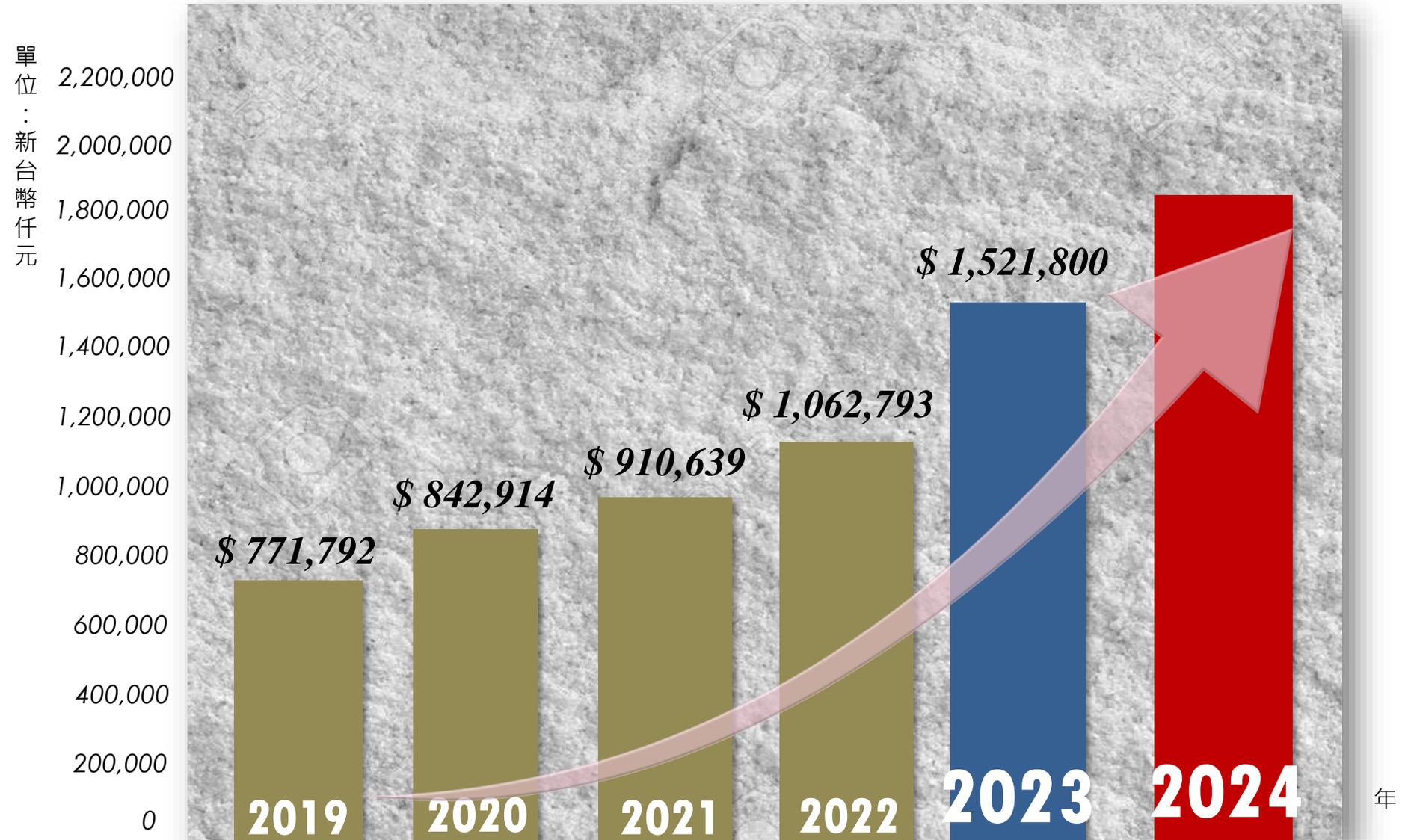
預拌式泥作砂漿深耕與推廣、建材代理

創新研發利基產品：新開發及特殊功能性產品

開發綠色永續利基產品：輕質微珠及綠能關聯材料

專責室內裝修、景觀設計工程

子公司潤德營業表現 - 年營收



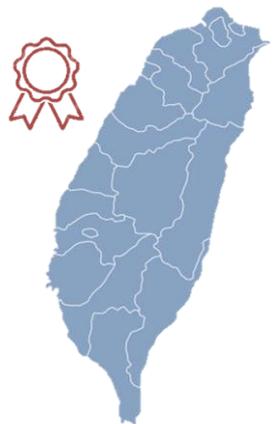
子公司潤德公司近年重要發展記事

- 110.08.10 • 潤德公司董事會決議辦理現金增資
- 110.09.14 • 潤泰材持股比例由100%降為38.89%
- 110.11.26 • 潤德公司召開股東會，報告擬申請補辦股票公開發行及登錄興櫃
- 111.07.19 • 潤泰材提撥潤德500 仟股供承銷輔導券商認購，潤泰材持股比例由38.89%降為35.19%
- 111.07.25 • 潤德公司登錄興櫃 (6881)，成為潤泰集團旗下新兵股
- 113.03.26 • 潤德公司董事會決議辦理初次上櫃前現金增資
- 113.05.17 • 潤泰材持股比例由35.19%降為31.67%
- 113.05.21 • 潤德公司掛牌上櫃 (6881)

潤德具備承攬指標性大型空間及景觀設計工程的能力

1

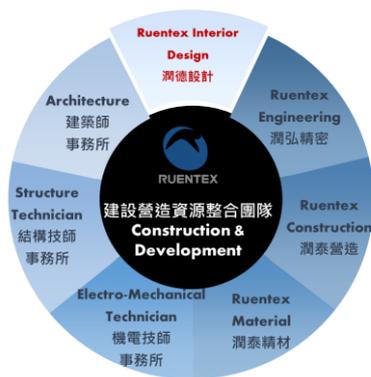
全台前5大集團旗
下唯一之室內裝
修設計公司



信譽保證

2

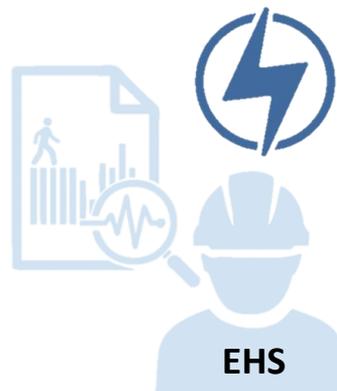
集團營建事業群
資源共享



穩定的工班廠商
優良的施工品質
疫情期間工期仍不延誤

3

自有機電設計部門
品質勞安管理部門



無須轉包成本
管控效率大幅提高

4

業界唯一
行動PAD 品質
管理系統



獨家工地巡檢系統

客戶群



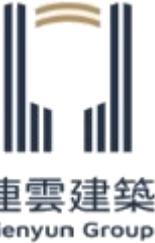
客戶群



 TÜVRheinland®
Precisely Right.
  BANK OF SINGAPORE
International Private Banking

 tanvex
  YuanYu OLYMPUS
  gogoro

 三菱地所
  CHIEF | 是方
  CHIMEI
  VOLVO

 連雲建築
Lienyun Group
  文化部
MINISTRY OF CULTURE, TAIWAN
  EPSON
EXCEED YOUR VISION
  SHISEIDO

 ZEISS
  PORSCHE
  法鼓山

 MUFG
  國票金融控股公司
IBF FINANCIAL HOLDINGS
  KIRIN

 ufiSpace
  PHILIPS
  鬚鬚張
FORMOSA CHANG

大綱

關於潤泰精材

營運表現

利基與發展

交流與討論

RUENTEX



潤泰精密材料股份有限公司 (8463)

簡報結束·感謝聆聽