

Better water Better world
萬川皆原色 無水不清流



6641

基士德

2024.05.20

綠色 · 安全 · 永續經營

GREEN · SAFE · DEVELOPMENT





目錄 CONTENTS

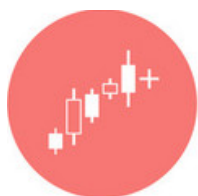
- 01  公司概況
- 02  財務概況
- 03  產業概況
- 04  營運概況



公司概況

01

基士德科技股份有限公司 GSD Technologies Co., Ltd.



股票代碼

6641



產業別

綠能環保



成立時間

2013/10



員工人數

611人



資本額

3.7億元

主要營業項目

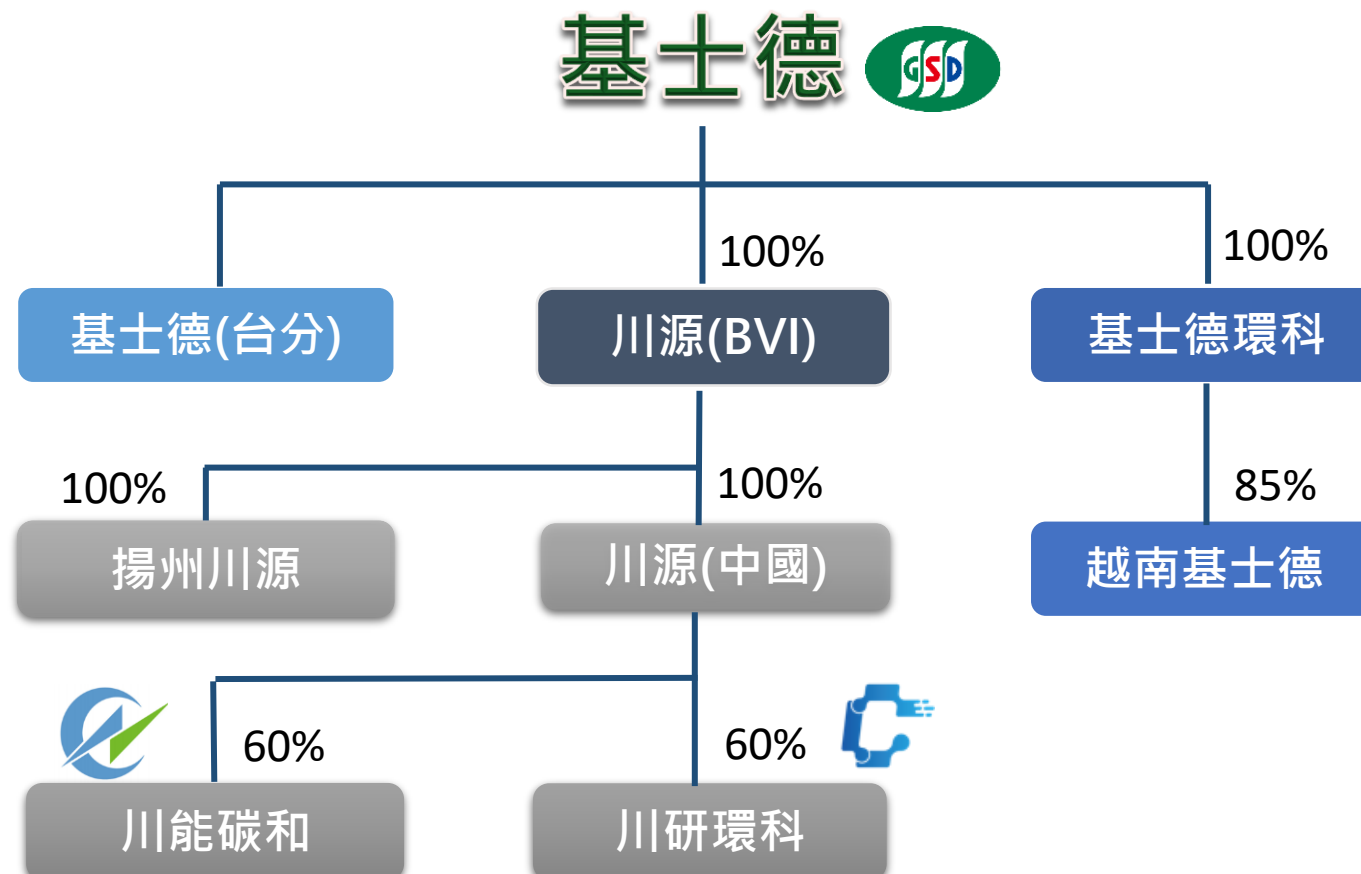
自營品牌

生產基地

◆環保設備製造,銷售及技術服務

◆ GSD,川源牌,基士德

◆浙江嘉興平湖經濟開發區 ◆江蘇省揚州市



經營理念

GREEN 綠色 - 對地球環境生態的友善承諾

SAFE 安全 - 對客戶/供應商/員工/股東/其他組織等單位的責任承諾

DEVELOPMENT 永續經營 - 對公司永續發展的承諾

使命

優化生態環境，造福廣大眾生

願景

環境：萬川皆原色，無水不清流
公司：品牌的典範，業界之楷模
同仁：精彩的事業，圓滿的人生



環境治理之綜合服務商



設備研發製造

超過11個大類的水處理全系列產品線
水循環/水輸送 | 污水/污泥處理 | 資源化利用



設備及工藝集成服務

提供各種水處理工程專案的設備集成總包服務



節能改造服務

提供污水處理工藝系統的評估、診斷、
節能改造解決方案及設備配套服務



環境智聯服務

提供園區/整廠/單元系統/單機設備智慧節能解決方案
設備健康管理 | 處理流程優化
系統精確調控 | 降本增效管理



運維管理服務

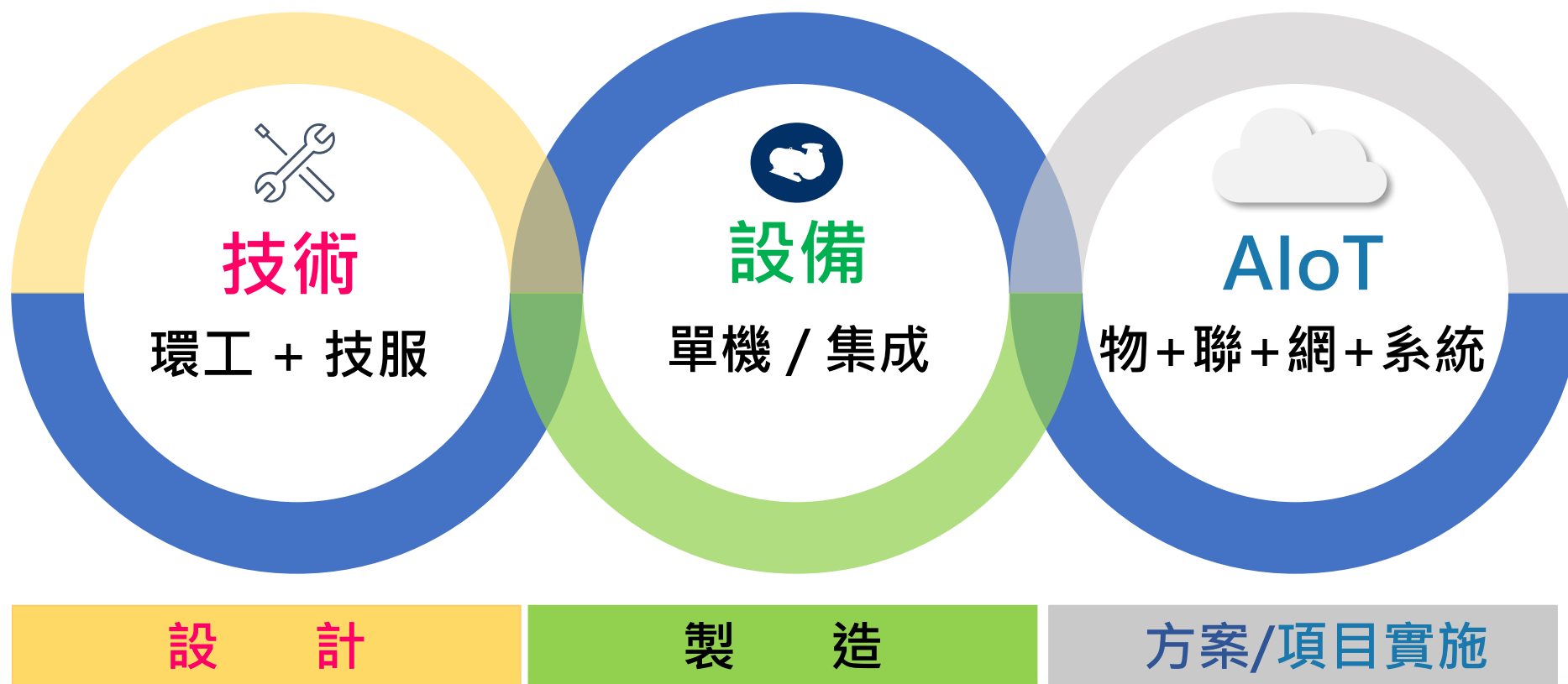
承接市政、工業企業水處理工程、設備
運行維護、維修外包服務



污泥處置管理

多種合作模式助力客戶污泥處置，
高效泥水分離、乾化、及資源化

環境治理之綜合服務商





財務概況

02

科目	2019	2020	2021	2022	2023
營業收入淨額	1,992,051	1,846,674	1,960,518	1,840,584	1,774,243
營業毛利	771,093	739,951	751,949	660,284	569,600
營業淨利	240,532	262,105	203,227	115,651	-13,341
稅前淨利	282,631	290,949	256,126	201,685	43,647
本期淨利	227,154	215,511	212,274	173,925	38,182
EPS(加權股數)	6.79	6.52	6.30	5.00	1.28

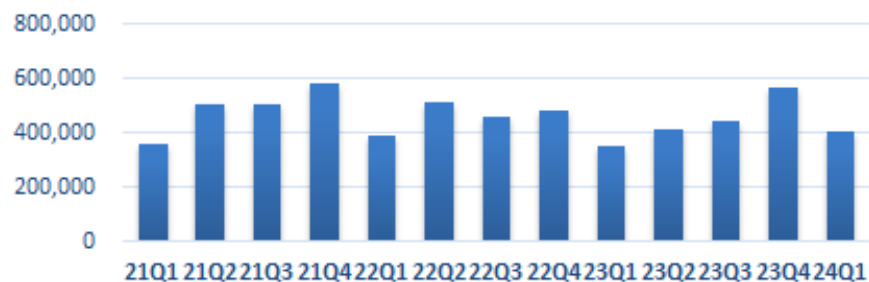
產品別	2019年度		2020年度		2021年度		2022年		2023年	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
水泵	1,097,049	55.07	1,138,671	61.66	1,130,537	57.67	1,141,152	62.00	1,020,794	57.53
風機	395,382	19.85	313,497	16.98	302,771	15.44	251,843	13.68	195,996	11.05
攪拌機	182,604	9.17	199,597	10.81	195,171	9.96	161,280	8.76	170,973	9.64
其他	317,016	15.91	194,909	10.55	332,039	16.94	286,309	15.56	386,480	21.78
合 計	1,992,051	100.00	1,846,674	100.00	1,960,518	100.00	1,840,584	100.00	1,774,243	100.00



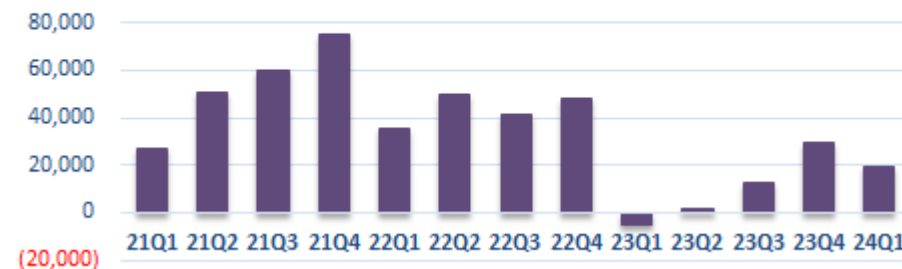
2023年工程收入
144,737 仟元 (占比8.16%)

科目	2021Q1	2021Q2	2021Q3	2021Q4	2022Q1	2022Q2	2022Q3	2022Q4	2023Q1	2023Q2	2023Q3	2023Q4	2024Q1
營業收入淨額	361,672	506,872	507,774	584,200	391,236	509,063	455,796	484,489	352,805	414,039	441,625	565,774	406,800
營業毛利	145,642	211,623	183,314	211,370	127,867	170,944	170,179	191,294	122,625	142,974	145,136	158,865	128,786
營業淨利	24,959	67,917	43,095	67,256	13,659	30,197	30,975	40,820	(7,673)	(4,761)	238	(1,145)	4,157
稅前淨利	30,530	62,506	76,860	86,230	32,735	58,067	47,239	63,644	(404)	3,721	13,944	26,386	24,169
本期淨利	27,205	50,316	59,438	75,315	35,017	49,698	41,026	48,184	(5,099)	1,379	12,856	29,046	18,923

營業收入



本期淨利



EPS &股利發放(新台幣元 %)

項 目	2019	2020	2021	2022	2023
EPS(1)	6.79	6.52	6.3	5.0	1.28
EPS(2)	6.79	6.55	5.91	5.0	1.28
現金股息	4.5	4.5	4.5	3.5	1.0
發放率(%)(註1)	66%	69%	76%	70%	78%

EPS(1):依加權平均股數計算

EPS(2):依期末股數計算

註1:依EPS(2)計算



產業概況

03

TW

台灣主計處概估今(2024)年第1季經濟成長率為**6.51%**，主因出口優於預期；第1季民間消費，對經濟成長貢獻**2.1%**。(2023Q1：-3%)

CHINA

中國大陸2024年第1季 (GDP) 比去年同期成長**5.3%**，優於預期。主要靠製造業擴張帶動，工業生產比去年同期增加6.1%，零售銷售溫和成長4.7%。(2023Q1：4.5%)

Viet Nam

越南第一季GDP成長創5年來最高，達**5.66%**高於預期，出口、投資、消費等均有成長，其中出口成長17%，消費持續復甦，旅遊業大幅成長，經濟成長約達疫情前的90%。越南國會則通過**6%至6.5%**的全年目標。(2023Q1：3.3%)

COP 28

史上最熱一年下的氣候峰會



能效管理



會議重點結論

「全球盤點決議」，為達成控溫目標，2030年必須比2019年減少43%碳排，各國也須在2025年提出新的國家自訂減碳貢獻。

近200國承諾“進行能源系統轉型、脫離化石燃料”

2030年前加速甲烷減量

全球再生能源產能至2030年底前提高至目前的3倍，能源效率改善速率提高至目前的2倍。

極端氣候 衝擊全球 水危機 日益嚴峻

聯合國世界氣象組織2023年12月公布「2022年全球水資源狀況報告」顯示，由於氣候變遷(乾旱、極端降雨)、冰川融化加速、及人類活動等原因，導致全球的水循環正在失去平衡，全球50%以上的集水區，出現偏離正常排放的循環狀態，其中大部分地區變得更乾旱。

2023年聯合國世界水發展報告顯示，在過去的40年中，全球用水量以每年約1%的速度增長，全球有10%的人口生活在高度或嚴重缺水的國家。

非營利組織CDP於2023年3月發布的《2022年全球水資源報告》中指出，企業應透過CDP水安全問卷(Water Security)公開揭露水資源相關資訊，推展強化水資源管理以降低水風險。根據CDP統計2022年全球回覆CDP問卷的企業家數相較2021年增加42%，已占全球上市公司市值的一半。

水資源管理議題逐漸受重視

跟AI聊天也會浪費水資源！

ChatGPT每回答5至50題需要「喝」500ml的水

資料來源 <https://e-info.org.tw/node/237603>

除了 ESG,

水資源正效益(water positive)議題正流行

水資源正效益：指企業從環境獲取水資源，使用之後不但將這些水復原，還復育更多的水資源；復育、再生、補充的水量 > 使用水量

宣示2030年達成「水資源正效益」的公司：微軟(2020. 9)；臉書及百事可樂(2021.8)，Google(2021.9宣示使用水量多復育20%)，亞馬遜2030水資源正效益。台積電目標：2030年單位產品用水量較2010年下降30%，再生水替代率達六十%以上；英特爾2030將達到100%水資源正效益；三星電子力拚2030年實際用水量維持在2010年的水準，

中國大陸兩會關鍵字

高質量發展成為成為經濟社會發展的主旋律

新質生產力是推動高質量發展的內在要求和重要著力點

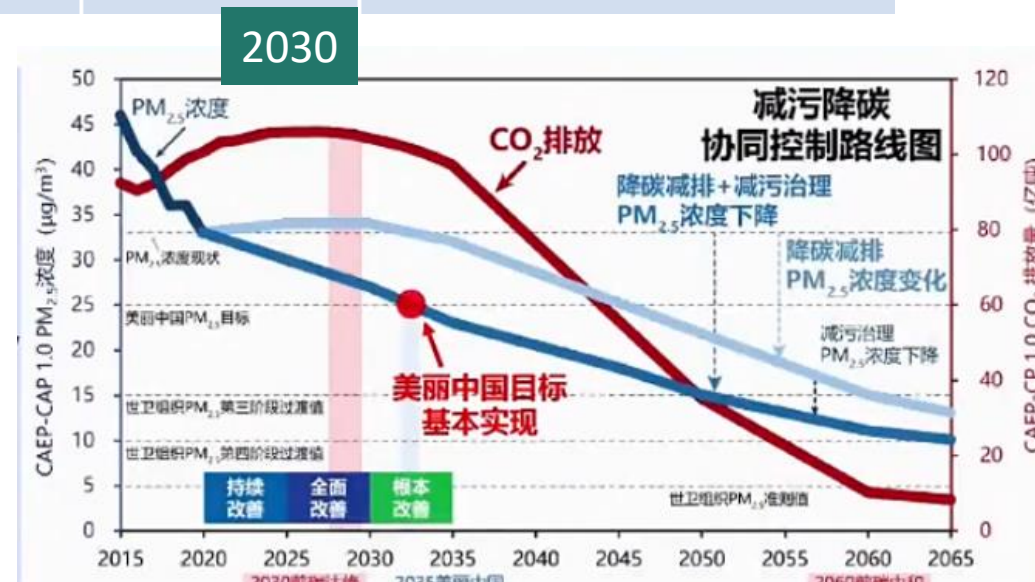
新質生產力具有**高科技、高效能、高質量**特徵，特點是創新，關鍵在質優，本質是先進生產力。

2024年起連續幾年將發行**超長期特別國債**，先發1兆元。

綠色發展是高質量發展的底色，生態優先、綠色發展。
加快發展綠色轉型，助力碳達峰碳中和。

2016-2020	2021-2025	2026-2030	2031~
水十條 第一階段	水十條 第二階段		水十條 第三階段
●水環境質量階段性改善 ●汙染嚴重水體較大幅度減少	●水環境質量總體改善 ●水生生態系統功能初步恢復		●生態環境質量全面改善 ●生態系統實現良性循環
十三五	十四五	十五五	

生態文明建設政策：
降碳、減污、**擴綠**、**增長**
減污降碳協同增效
(污染及碳排放均呈下降趨勢)



中國建立碳排放總量控制制度

碳排放總量控制，從國家、地方，行業三維度分別進行

推動“能耗雙控”逐步轉向“碳排放雙控”

“碳排放雙控”要改變企業行為，倒逼地方經濟向零碳轉型。

中國碳排放總量控制制度，**提出階段目標並明確地區及行業責任**。對直接排放已達峰的省份，“十四五”期間實施碳排放總量控制；對“十四五”實現碳達峰省份，實施碳排放總量和強度雙控制；對“十五五”碳達峰的省份，實施碳排放強度控制。鋼鐵、水泥、有色及建築等行業於“十四五”達峰；石化化工、煤化工及交通等行業，在“十五五”末期達峰，電力行業在“十五五”末進入峰值平台。

能耗“雙控”是指實行能源消耗總量和強度“雙控”行動。

碳排放“雙控”是指溫室氣體排放總量和強度的“雙控”行動。

資料來源:摘錄自中國生態環境部環境規劃院-王金來院士講稿

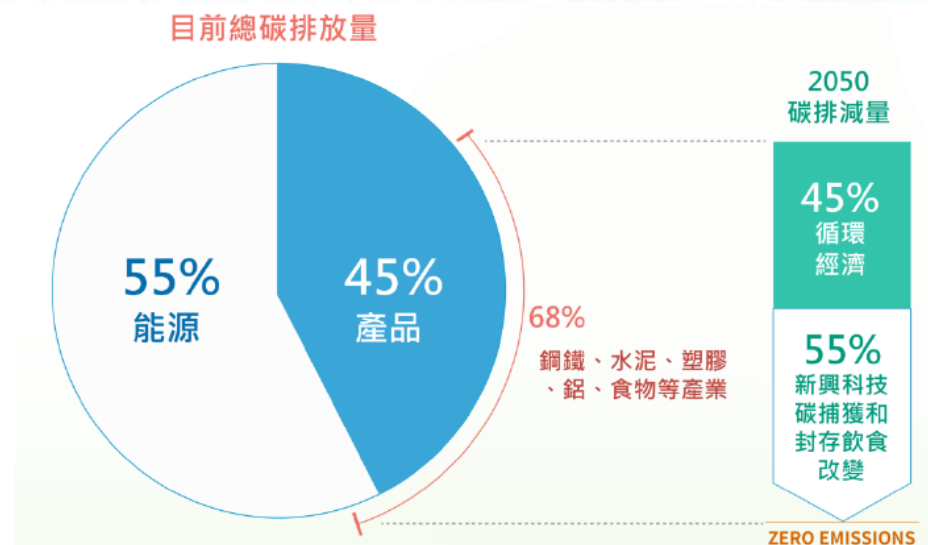
台灣淨零轉型

減碳目標提高至**24%±1%**

台灣計畫將2030年減碳目標，由相較於基期2005年減少20%，提高至**24%±1%**。並將透過「十二項關鍵戰略」之投入，最大化2030年前的減碳成果。

十二項關鍵戰略創造**5.9兆**的產值

透過推動「十二項關鍵戰略」，除可減少相當於2020年29%的碳排量以外，更可創造龐大的商機。預計自2023年至2030年將可帶動民間投資約**4兆元**以上，並創造**5.9兆**的產值。



資料來源:資源循環零廢棄關鍵戰略行動計畫(草案) 環保署

2030 NDC 強化目標

整合推動**12項**關鍵戰略
拓展中央/地方/公私協力及國際合作
加大減碳力道，厚植負碳潛能

國家自定貢獻 (2030 NDC) 強化關鍵作為

- 整體再生能源 ▶ 裝置容量 自 2020 年 9.6 GW 大增至 2030 年 **45.46 - 46.12 GW**
(離岸風電 13.1 GW、太陽光電 31 GW)
- **節能** ▶ 增加節電 **345.7 億度**
▶ 節熱量**227.3萬公秉油當量**
- 運具電動化 ▶ 市區公車及公務車全面電動化
▶ 電動小客車及電動機車市售比
▶ 分別提升至 30% 及 35%
- 碳匯及負排放 ▶ 自然碳匯(森林/土壤/海洋)：**1.4 MtCO₂e**
技術發展應用 ▶ 碳捕捉利用及封存CCUS：**4.6 MtCO₂e**
- 減碳國際合作 ▶ 呼應巴黎協定第六條，
推動國合境外減碳



▶ 相當於2020年排碳量**29%**

資料來源:2022.12.28淨零轉型之階段目標動



營運概況

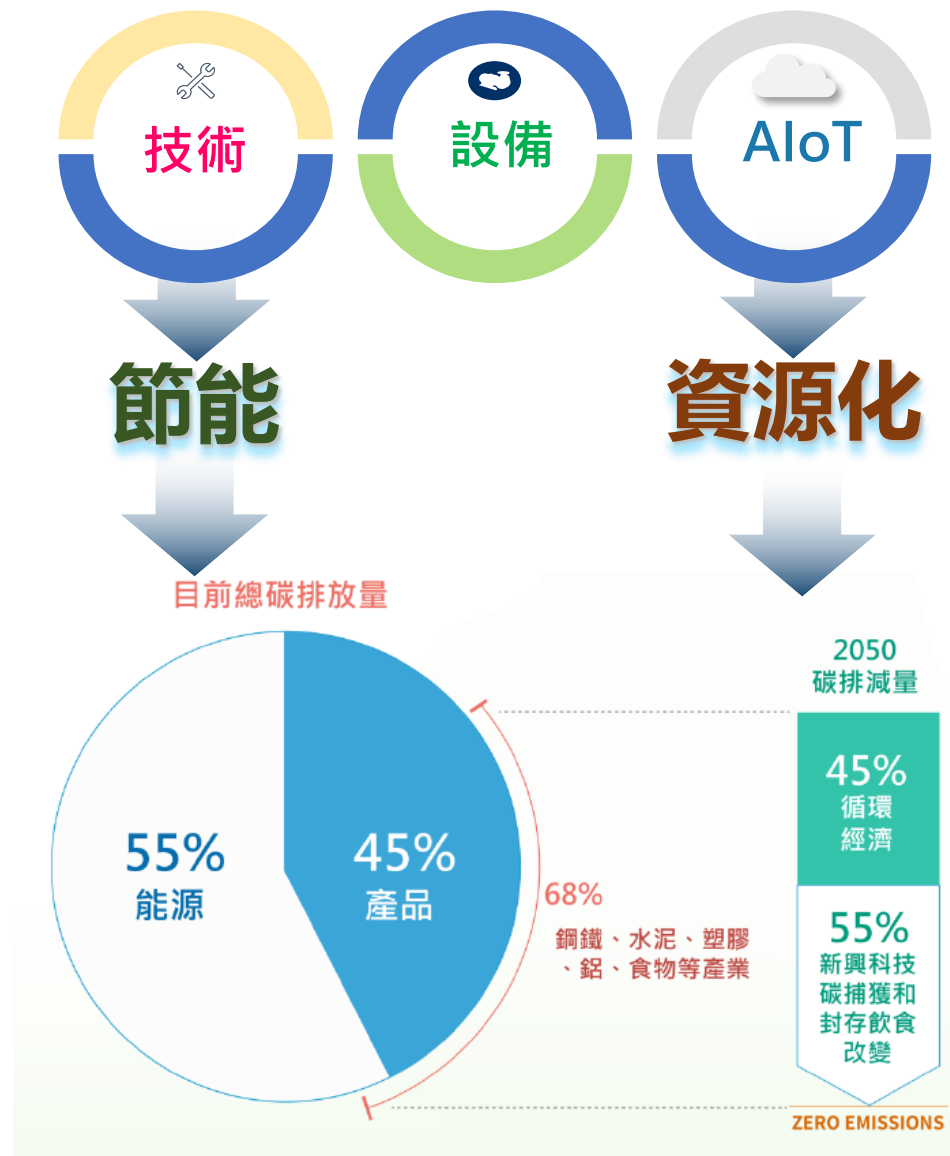
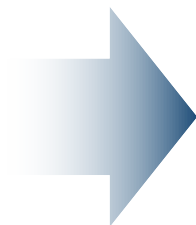
04

GSD

ESG

綠色產品

綠色管理



機械節能

節能設備產
品收入占比
約40%

提標改造

經由流程改造，
提升能源使用效率

智慧節能

設備賦能
成控智聯
智能巡檢

參與公共 工程標案

通過標案
推廣綠色產品
協助業主節能降耗

綠色製造

環保水性漆
可回收周轉箱
太陽能發電

員工照護

技能競賽
體育活動
退休員工關懷

每月環保日

員工親子教育
廢棄物回收捐贈
資助貧困
社區及友廠推廣

綠色產品

推出綠色產品協助客戶節能降耗減少碳排放，涵蓋機械節能、流程節能(提標改造)、管理/智慧節能、及資源化(污泥、水回收、SRF)。

綠色管理

碳排放及碳足跡盤查、訂定30/50目標、設定ESG議題/績效目標、制定綠色投資策略。



15+家庭

定向幫扶



330噸

二氧化碳減排



平湖廠獲評為
綠色工廠

嘉兴市绿色工厂

嘉兴市经济和信息化局
2023年6月5日





ISP/ISH系列新產品

- 新產品較公司舊產品效率平均提升**3.4~6.7%**；
- 新產品較同行業產品效率平均提升約**3.5~4%**；
- 新產品多取得節能認證
- 更多實現零件共用



QW系列新產品



IC: 0243166



IC: 0243167



IC: 0250238



得獎榮譽

2023 經濟部「綠色科技新創獎勵競賽」優勝

研發團隊再次以「工廠廢水排放之微生物負荷量化分析解決方案」，解決廠區『因產線產量增加等因素，導致廢水系統中的生物處理單元不堪負荷，廢水難以達到放流標準』的痛點，取得優勝，並攜手出題企業“聚和國際股份有限公司”建置實證場域、共創雙贏！。

2022 經濟部「綠色科技新創獎勵競賽」優勝

研發團隊以「工廠廢水排放PH/COD(化學含氧量)預測系統」、「廢土異常影像物件偵測系統」兩案進入決賽，最終以「工廠廢水排放PH/COD(化學含氧量)預測系統」取得優勝！並獲出題企業“聚和國際股份有限公司”遴選為優先合作方案。

2021 「資料創新應用競賽」經濟部開放資料應用組金獎

2020 經濟部中小企業處首屆「城市數據實境賽」優勝





浙江省某歷史街區項目

通過SCADA對泵站數據採集與監視；
資訊上傳至管理單位，實現集中管理；
資料庫提供統計及事故分析；



格魯吉亞GUDAURI供水控制系統

通過系統解決設備巡檢問題，實現少人值守；
水庫、水井、分站實現一站式管理，提高運營效率；
採用精確加藥減少耗用。

標案名稱	得標金額(含稅及追加)	工程進度 (截至2024.4月底)	預計完成時間
新北市清潔隊污水處理納管統包工程	3,988萬元	已申報竣工	已申報竣工
農業生物科技園區水資源處理場第3、4期擴建工程 暨委託水資場、淨水廠及動力中心代操作	2.44億元	62.71%	2024.8
屏東縣林邊鄉A幹線抽水站增設永久式抽水機工程	2,398萬元	52.15%	2024.5
桃園農業物流園區興建工程-污水處理廠工程暨三年 試運轉	1.94億元	預計5月開工	工期660天

裕山環境工程股份有限公司 (股票代號: 7715)

2024.1.12-以每股**45元**登錄興櫃

2023年度營收達新台幣14.62億元,
淨利9,555萬。

承接高廠第3區標案已完工,
並於23年初取得西區整治案,預估總金額**27.19億元**。

收入類型	占比%
環境工程收入	89.59
廢棄物處理收入	9.3
顧問調查收入	1.11
合計	100



YUH SHAN



C-1 近年我國對東協投資占整體對外投資比重近5成



資料來源：投審會

- 我國對東協投資於2006年跨越十億美元大關，2012年因對新加坡有重大投資案挹注，投資金額達到5,724百萬美元的歷史高點，占整體核備對外投資逾7成，2013-2017年平均每年對東協投資約24億美元。
- 美中貿易戰開打後，隨供應鏈移轉，我國提高對東協投資，於2021、2022年分別達5,640百萬美元及4,732百萬美元，占整體核備對外投資的比重提升至44.8%及47.5%。

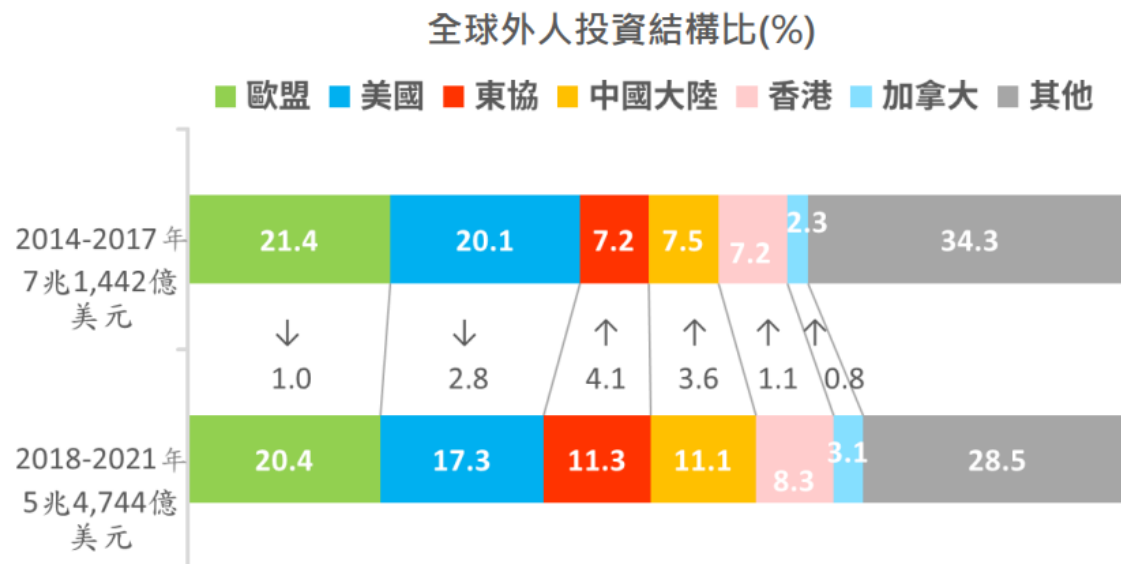
-26-

台灣對東協
投資占比
持續增加

資料來源:2023.6.29經濟部統計處:當前經濟情勢概況(近年東協外人直接投資分析)

A-2

東協外人投資超越中國大陸躍升全球第3



資料來源：UNCTADSTAT.

- 歷經美中貿易與科技紛爭，以及疫情肆虐封控的洗禮後，2018-2021年全球外人投資降到5兆4,744億美元，較2014-2017年減少23.4%，惟對東協投資卻逆勢成長逾2成。
- 2018-2021年外人投資東協占全球比重突破1成升至11.3%，較2014-2017年提高4.1個百分點，且排名超越中國大陸，躍升為全球第3。

-21-

東協
外人投資
持續增加

東南亞發展策略

台灣新南向

台灣生態圈



GSD PARD CENTER



大陸供應鏈

中國+1

成立**PARD CENTER**

結合兩岸優勢

提供全方位服務

設備集採、項目實施、環工智能、及維修服務

PARD CENTER :
Product Application +
Regional Development Center

東協市場





股票代號：6641

感恩聆聽 敬請指導

本簡報係本公司於簡報當時之主、客觀因素，對過去、現在及未來之營運彙總與評估；其中含有前瞻性之論述，將受風險、不確定性及推論所影響，部分將超出我們的控制之外，實際結論可能與這些前瞻性論述大為不同。

所提供之資訊(包含對未來的看法)，並未明示或暗示的表達或保證其具有正確性、完整性及可靠性；亦不代表本公司、產業狀況及後續重大發展之完整論述。

本簡報中對未來的展望，反映公司截至目前為止之看法。這些若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒及更新。