



万川皆原色 无水不清流



6641

基士德

2023.05.24

綠色 · 安全 · 永續經營

GREEN · SAFE · DEVELOPMENT





01  公司概況

02  財務概況

03  產業概況

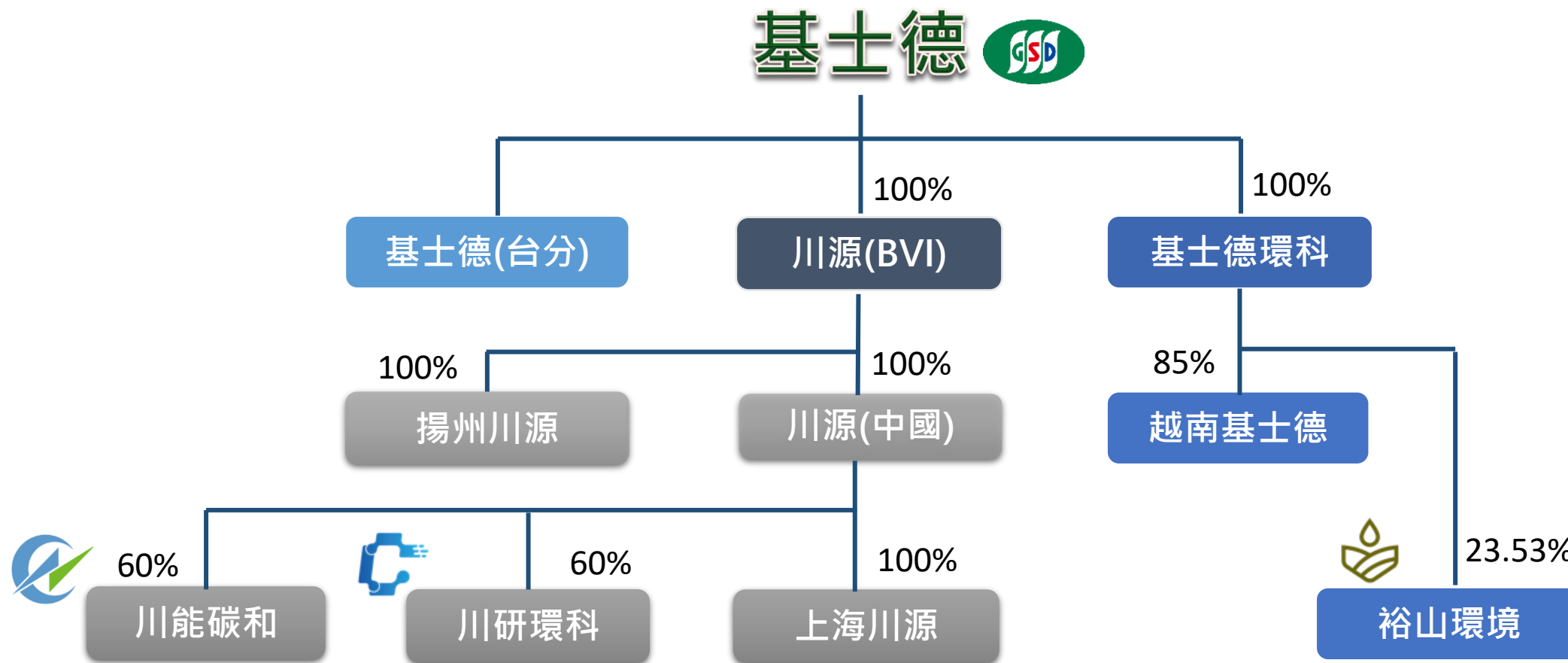
04  營運概況



公司概況

01

| | |
|--------|--|
| 公司名稱 | ◆基士德科技股份有限公司 GSD Technologies Co., Ltd. |
| 股票代號 | ◆ 6641 |
| 成立日期 | ◆ 2013年10月 |
| 董事長 | ◆謝宏炅 |
| 實收資本額 | ◆新台幣 3.7億元 |
| 主要營業項目 | ◆環保設備製造,銷售及技術服務 |
| 自營品牌 | ◆ GSD,川源牌,基士德 |
| 生產基地 | ◆浙江嘉興平湖經濟開發區 ◆江蘇省揚州市 |
| 集團員工人數 | ◆ 594人(2023.3.31) |





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

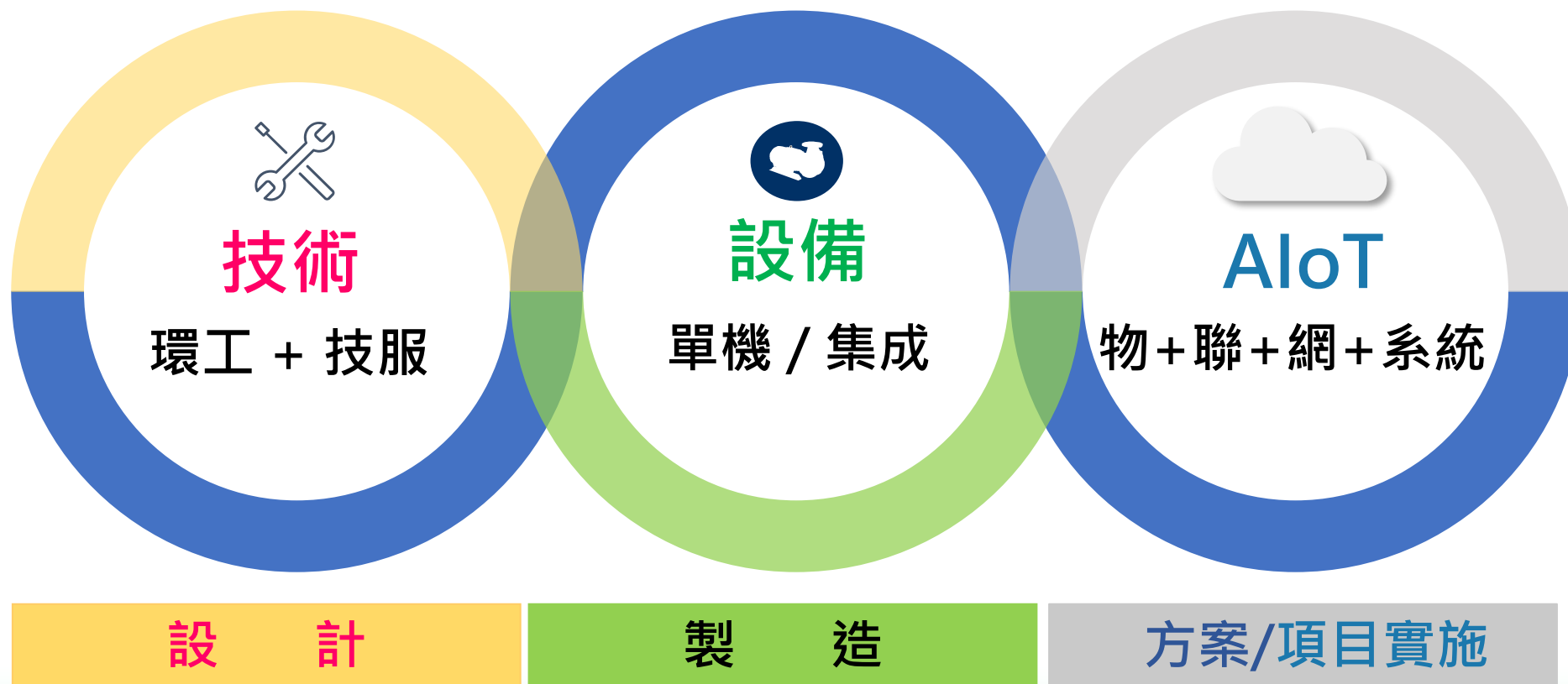
公司使命 / 優化生態環境，造福廣大眾生

公司願景 / 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



環境治理之綜合服務商



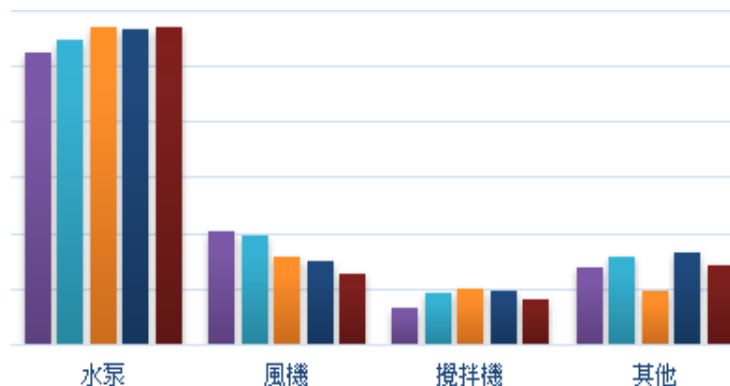


財務概況

02

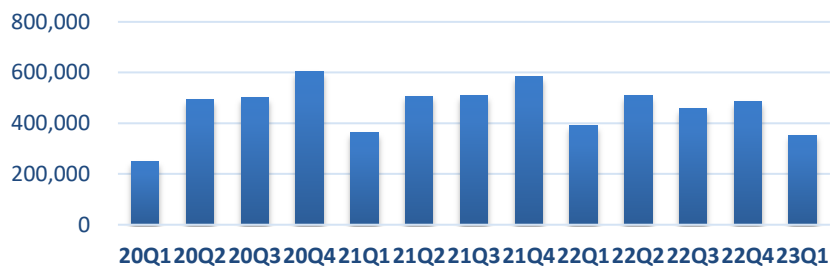
| 科目 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 營業收入淨額 | 1,867,639 | 1,992,051 | 1,846,674 | 1,960,518 | 1,840,584 |
| 營業毛利 | 739,292 | 771,093 | 739,951 | 751,949 | 660,284 |
| 營業淨利 | 263,642 | 240,532 | 262,105 | 203,227 | 115,651 |
| 稅前淨利 | 280,499 | 282,631 | 290,949 | 256,126 | 201,685 |
| 本期淨利 | 213,672 | 227,154 | 215,511 | 212,274 | 173,925 |
| EPS(加權股數) | 6.86 | 6.79 | 6.52 | 6.30 | 5.00 |

| 產品別 | 2018年度 | | 2019年度 | | 2020年度 | | 2021年度 | | 2022年 | |
|-----|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| | 金額 | % | 金額 | % | 金額 | % | 金額 | % | 金額 | % |
| 水泵 | 1,051,424 | 56.30 | 1,097,049 | 55.07 | 1,138,671 | 61.66 | 1,130,537 | 57.67 | 1,141,152 | 62.00 |
| 風機 | 406,255 | 21.75 | 395,382 | 19.85 | 313,497 | 16.98 | 302,771 | 15.44 | 251,843 | 13.68 |
| 攪拌機 | 133,092 | 7.13 | 182,604 | 9.17 | 199,597 | 10.81 | 195,171 | 9.96 | 161,280 | 8.76 |
| 其他 | 276,868 | 14.82 | 317,016 | 15.91 | 194,909 | 10.55 | 332,039 | 16.94 | 286,309 | 15.56 |
| 合計 | 1,867,639 | 100.00 | 1,992,051 | 100.00 | 1,846,674 | 100.00 | 1,960,518 | 100.00 | 1,840,584 | 100.00 |

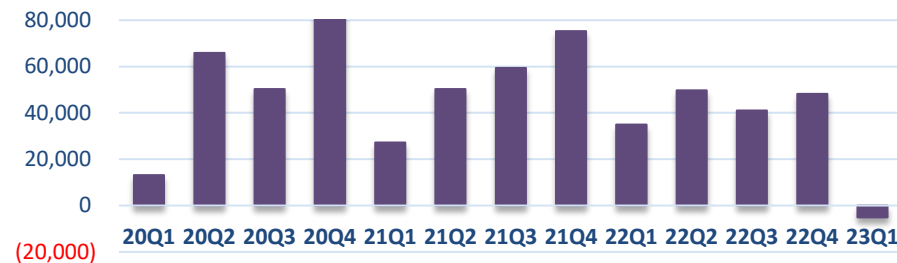


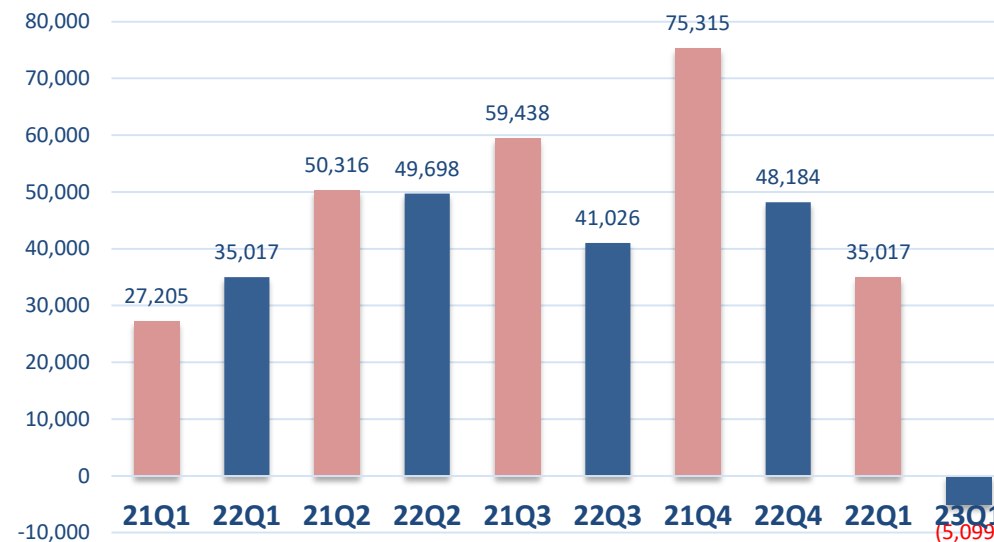
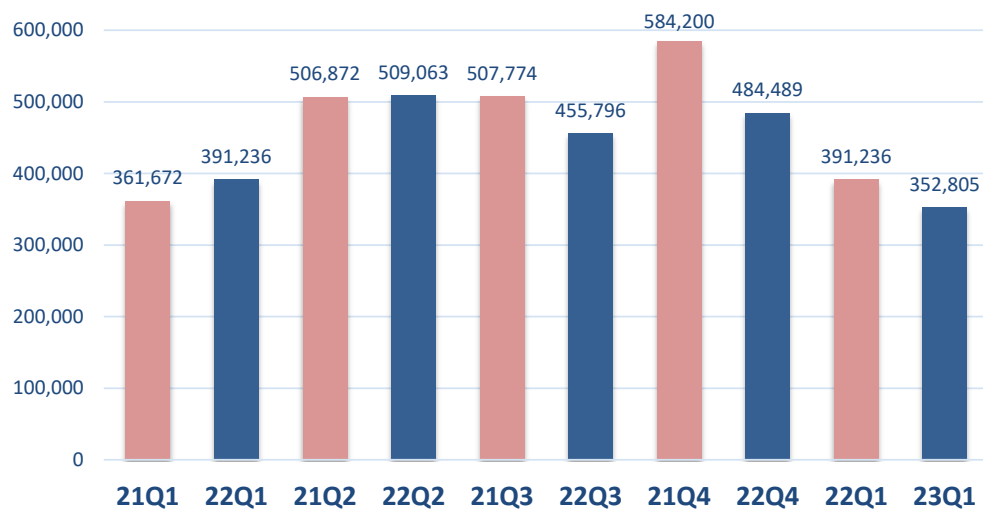
| 科目 | 2020Q1 | 2020Q2 | 2020Q3 | 2020Q4 | 2021Q1 | 2021Q2 | 2021Q3 | 2021Q4 | 2022Q1 | 2022Q2 | 2022Q3 | 2022Q4 | 2023Q1 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 營業收入淨額 | 248,663 | 493,929 | 501,031 | 603,051 | 361,672 | 506,872 | 507,774 | 584,200 | 391,236 | 509,063 | 455,796 | 484,489 | 352,805 |
| 營業毛利 | 99,188 | 207,187 | 192,320 | 241,256 | 145,642 | 211,623 | 183,314 | 211,370 | 127,867 | 170,944 | 170,179 | 191,294 | 122,625 |
| 營業淨利 | 9,338 | 83,944 | 65,398 | 103,425 | 24,959 | 67,917 | 43,095 | 67,256 | 13,659 | 30,197 | 30,975 | 40,820 | (7,673) |
| 稅前淨利 | 17,589 | 91,686 | 67,861 | 113,813 | 30,530 | 62,506 | 76,860 | 86,230 | 32,735 | 58,067 | 47,239 | 63,644 | (404) |
| 本期淨利 | 13,171 | 65,935 | 50,296 | 86,109 | 27,205 | 50,316 | 59,438 | 75,315 | 35,017 | 49,698 | 41,026 | 48,184 | (5,099) |

營業收入淨額



本期淨利





季營收比較

季獲利比較

| 科目 | 21Q1 | 22Q1 | 21Q2 | 22Q2 | 21Q3 | 22Q3 | 21Q4 | 22Q4 | 22Q1 | 23Q1 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 營業收入淨額 | 361,672 | 391,236 | 506,872 | 509,063 | 507,774 | 455,796 | 584,200 | 484,489 | 391,236 | 352,805 |
| 本期淨利 | 27,205 | 35,017 | 50,316 | 49,698 | 59,438 | 41,026 | 75,315 | 48,184 | 35,017 | (5,099) |

| 匯率 | 2022Q1 | 2023Q1 | 差異 |
|---------|--------|--------|-------|
| NTD/CNY | 4.406 | 4.441 | 0.79% |

EPS & 股利發放(新台幣元 %)

| 項 目 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|------------|------|------|------|------|------|
| EPS(1) | 6.86 | 6.79 | 6.52 | 6.3 | 5.0 |
| EPS(2) | 6.28 | 6.79 | 6.55 | 5.91 | 5.0 |
| 現金股息 | 3.8 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 3.5 |
| 發放率(%)(註1) | 61% | 66% | 69% | 76% | 70% |

EPS(1):依加權平均股數計算

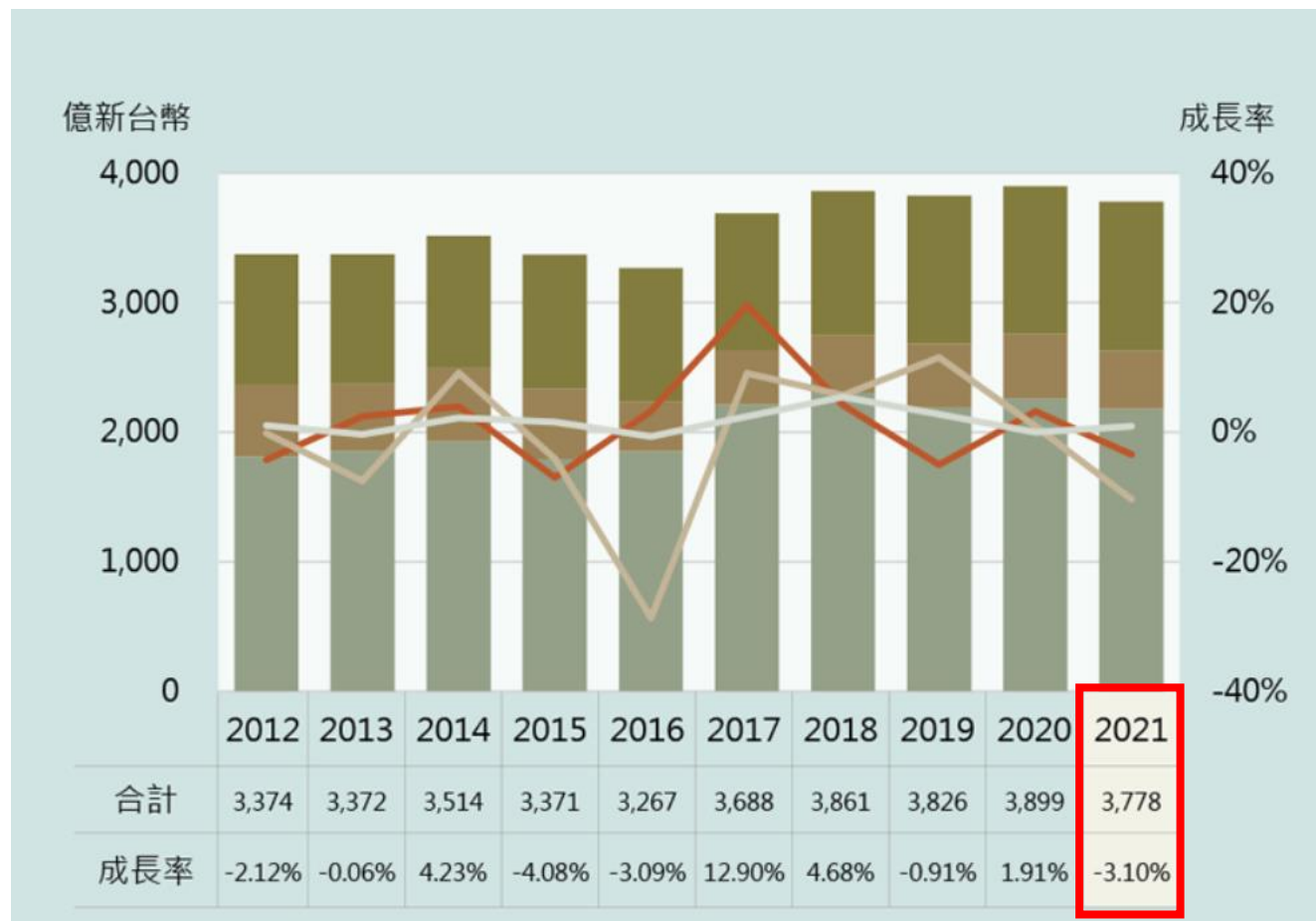
EPS(2):依期末股數計算

註1:依EPS(2)計算



產業概況

03



資料來源：環保產業產值(生質能及環保產業資訊網)

表 3 整體污染防治支出—按用途分

| 用途別 | 110 年 (億元) | 結構比 (%) | 109 年 (億元) | 110 年較 109 年增減 | |
|------------|---------------|------------|---------------|----------------|------------|
| | | | | 金額 (億元) | 百分比 (%) |
| 總 計 | 1,923.5 | 100.0 | 1,778.3 | 145.3 | 8.2 |
| 空氣污染防制 | 540.3 | 28.1 | 458.7 | 81.6 | 17.8 |
| 溫室氣體減量 | 37.0 | 1.9 | 24.0 | 13.0 | 54.2 |
| 水污染防治 | 437.4 | 22.7 | 438.7 | -1.4 | -0.3 |
| 廢棄物處理 | 661.7 | 34.4 | 619.5 | 42.2 | 6.8 |
| 噪音及振動防制 | 16.3 | 0.8 | 14.5 | 1.8 | 12.7 |
| 土壤及地下水污染防治 | 19.4 | 1.0 | 17.9 | 1.5 | 8.3 |
| 研究發展 | 13.0 | 0.7 | 9.1 | 3.9 | 43.1 |
| 其他 | 198.5 | 10.3 | 196.0 | 2.5 | 1.3 |

2021年度台灣防治污染支出 資料來源：環保署

台灣於2017年4月提出「前瞻基礎建設計畫」，其中關於「水環境建設」，預計將於8年內投資約新台幣 2,508億元，期能透過跨部會整合資源，營造不缺水、喝好水、不淹水及親近水之優質水環境。

中國大陸 2023年 經濟增長目標 **5%**

穩字當頭

堅持穩字當頭和穩中求進，穩增長、就業、物價
過去解決「有沒有」的問題，未來重視解決「好不好」問題

智慧化+綠色化

大力發展數位經濟，支援平台經濟發展，並透過**智慧化**和**綠色化**等方向，加快建設現代產業體系

TW

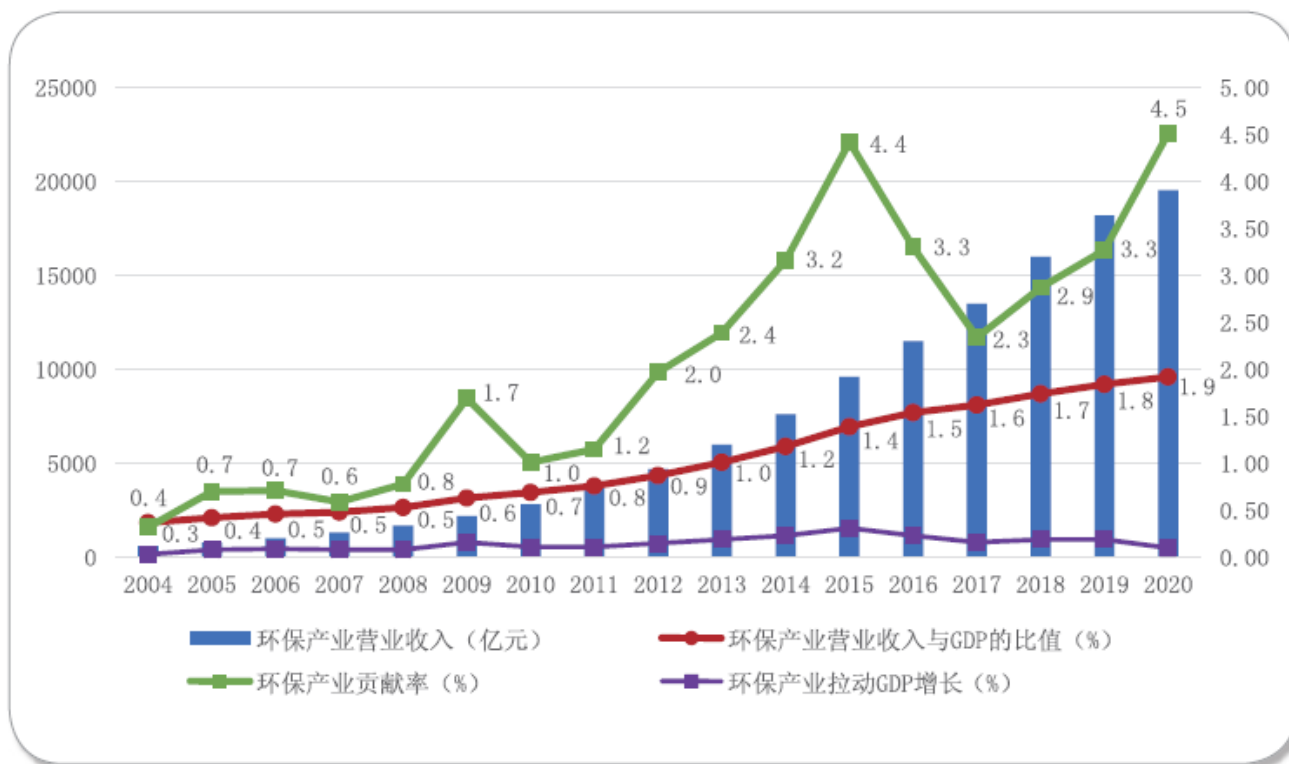
台灣首季 GDP 衰退 **3%**，創下十四年新低，全年拚保 2%。

CHINA

大陸首季 GDP 年增 **4.5%**，高於市場預期。
第一季較上季增長 2.2%，高於預期的 2%。
經濟運行開局良好，但國際環境多變，
國內需求不足，經濟回升基礎尚不牢固。

Viet Nam

越南第一季 GDP **3.3%**，遠低於預期，為 2011 年至今間最低增幅。
出口年減 11.9%、國內房地產行業的壓力、全球經濟衰退，
持續打擊腐敗的運動，影響景氣表現。



2020年環保產業
收入GDP占比

1.9%

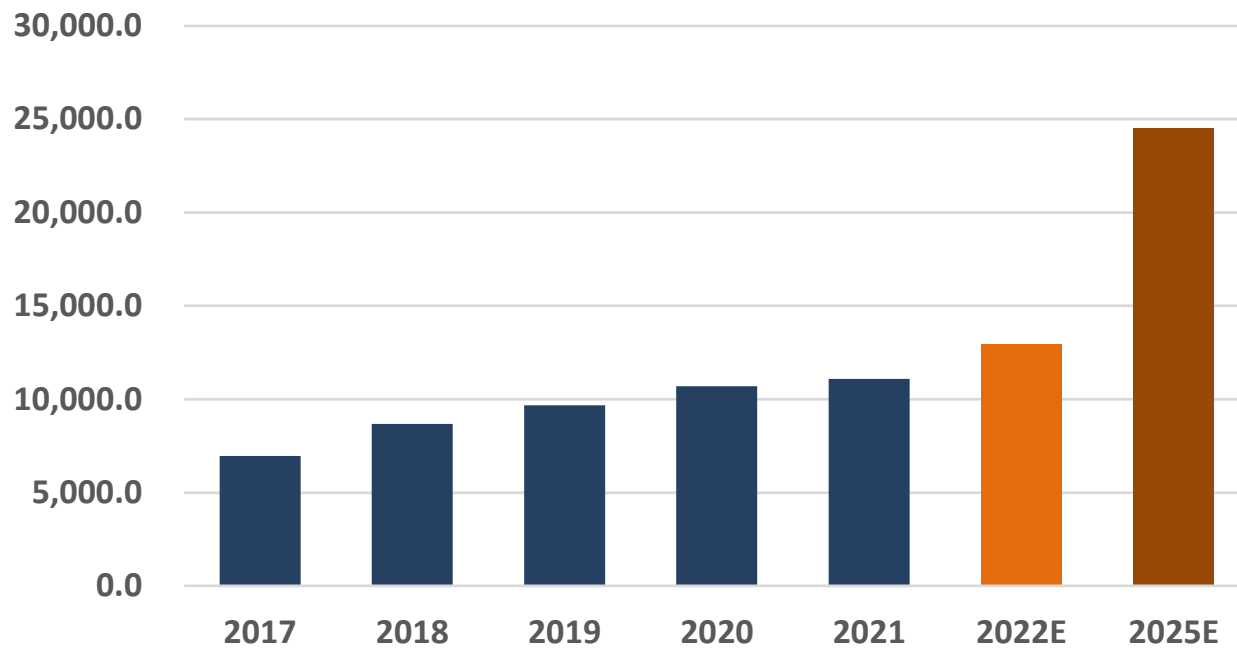
2022年環保產業產值
較2021年成長約(註)

1.9%

資料來源:中國環保產業發展狀況報告(2021年)

註:據中國環境保護產業協會協會測算,2022年生態環保產業全年營收約2.22萬億元,較2021年同期增長約**1.9%**

2017-2025中國水污染治理市場規模統計預測



2017-2020年複合成長

15.4%

資料來源：大陸中商產業研究院(2022.7.18)

台灣與世界共同邁向淨零



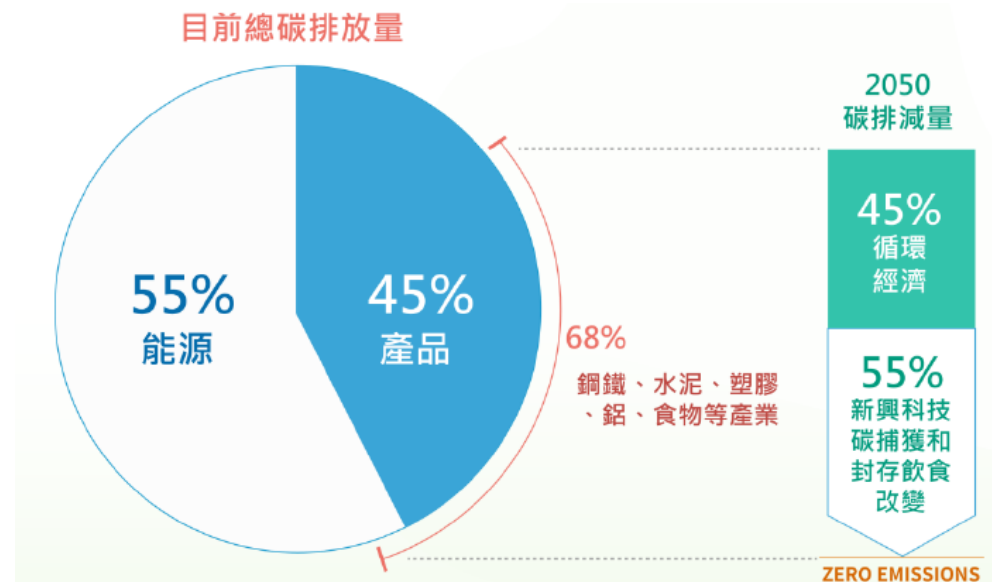
資料來源:台灣2050淨零排放路徑及策略總說明

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

■ 透過七大推動策略、48項措施，就工業、商業、住宅、運具、科技五大領域分別推動節能措施



知識傳遞帶起社會節能行動

規劃5項措施，包括**宣導推廣**、**用電資訊可視化**及**節電獎勵**，促進民眾體認節能的重要並具體力行



擴散節能成功經驗

規劃13項措施，**整合既有節能輔導及節能改善成功經驗**，藉由**輔導、管理與經營模式改變**，將具**成本效益模式複製擴散**



推動建築能效分級淨零建築開步走

規劃10項措施，建立**建築能源效率分級制度**及**推展綠建材與工法**



強化節能治理生態系

規劃4項措施，**強化能源管理廣度及深度**，建立**客觀、公正的驗證機制**，建立以**ESCO模式**推動住商部門及中小企業節能



賦予企業責任自發節能

規劃2項措施，**設定企業節能目標**與**促進提升能源管理層級**，輔以**企業永續認證**，鼓勵自願響應並擴散至**供應鏈**



設備效率接軌國際

規劃8項措施，**提高主要用能設備(空調、冷凍冷藏及馬達等)效率基準**及**高效率設備滲透率**



智慧節能與技術革新

規劃6項措施，**導入智慧化科技強化節能應用**，並**持續投入節能科技研發**，佈局未來**節能技術路徑**

單位:新台幣 萬元

| 策略 \ 年度 | 2023年 | 2024-2025年 | 2026-2030年 | 2023-2030年 |
|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 知識傳遞帶起社會節能行動 | 22,200 | 42,900 | 99,500 | 164,600 |
| 強化節能治理生態系 | 5,700 | 12,000 | 37,800 | 55,500 |
| 設備效率接軌國際 | 405,603 | 943,991 | 921,930 | 2,271,524 |
| 推動建築能效分級，淨零建築開步走 | 19,560 | 143,920 | 87,400 | 250,880 |
| 擴散節能成功經驗 | 274,387 | 478,316 | 1,715,794 | 2,468,497 |
| 賦予企業責任自發節能 | 13,600 | 27,200 | 68,000 | 108,800 |
| 節能智慧節能與技術革新 | 140,700 | 361,400 | 917,500 | 1,419,600 |
| 合計 | 881,750 | 2,009,727 | 3,847,924 | 6,739,401 |

資料來源:2050淨零關鍵戰略「**節能戰略計畫**」(經濟部能源局)

堅定不移走綠色發展之路

大陸2023.1.19發布：新時代的中國綠色發展白皮書 堅定不移走綠色發展之路

生態文明建設 降碳、減污、擴綠、增長

從人與自然和諧共生 走向 減污降碳協同增效

節能降碳政策

到2025年，能效2級及以上電機占比較2021年提高超過**5 %**
實現每年節約電量約600億千瓦/時，減碳約3,500萬噸

聯合國世界氣象組織發布《全球水資源狀況報告》

《全球水資源狀況報告》指出，「淡水資源有限，但人們的需求不斷成長。」
全球有近36億人，每年至少有1個月無法獲得足夠的淡水。……到了2050年，這數字恐會超過50億人。

2001到2018年間，**74%**的天災都**和水有關**

資料來源:The United Nations world water development report 2021



SDGs 6

2030年前，實現所有人均能普遍和公平獲得安全且可負擔的飲用水。

「水資源」應和「淨零」 應同時被列入氣候策略中的優先處理的議題

非營利組織CDP於2020年統計全球2,934家企業的調查報告指出：若企業針對水資源持續「不採取行動」的話，將會多付出**5倍**以上的成本代價。反之，若企業積極發展與水資源相關的轉型措施，則商業機會可高達**7.1**兆美元。

報告同時提出，當全球企業爭相喊出「淨零」目標，「水資源」應該同時被列入氣候策略最優先處理的議題。企業更應部署、制定具有韌性或能創造商機的「水資源安全」(water-secure) 策略。

資料來源:CDP GLOBAL WATER REPORT 2020

The cost of inaction
could be over



Water-related
opportunities
could be up to

**US\$711
BILLION**



營運概況

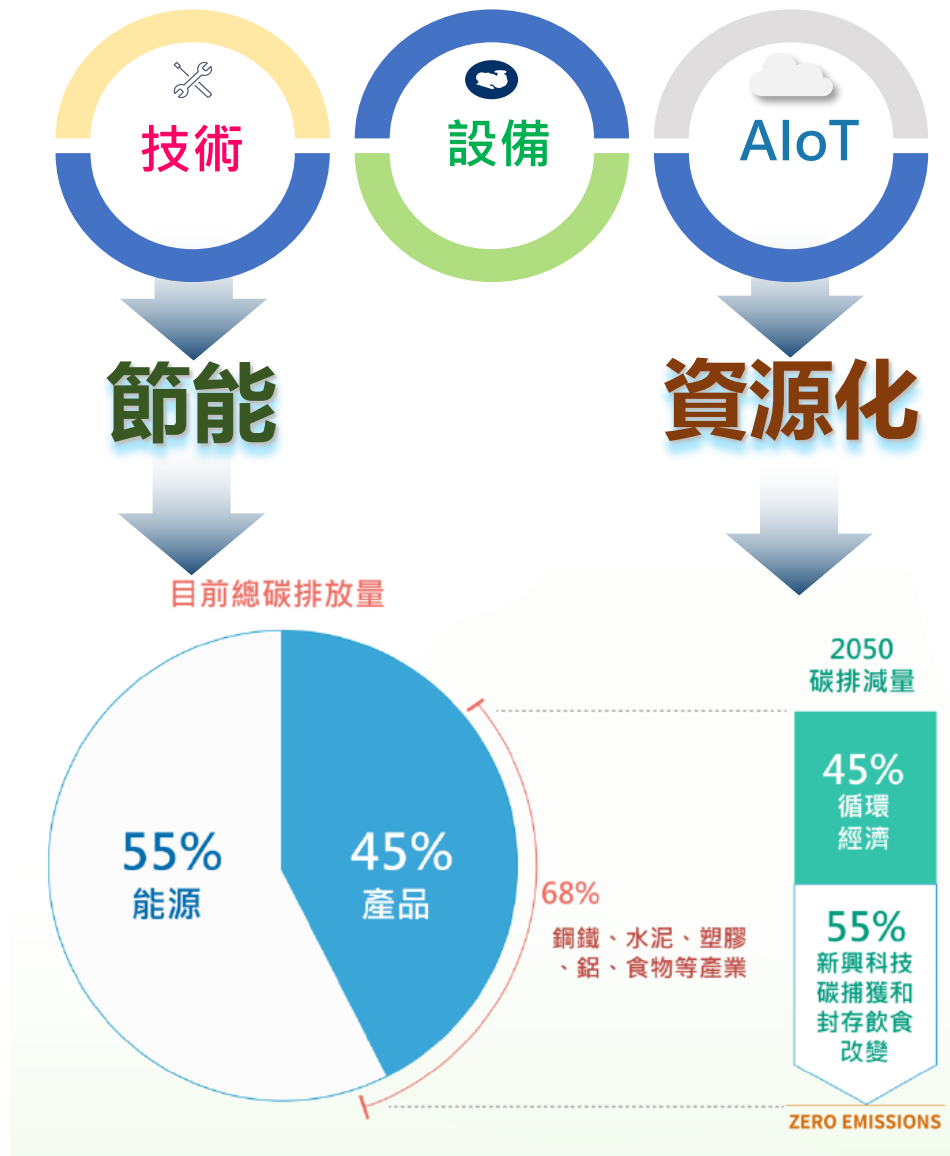
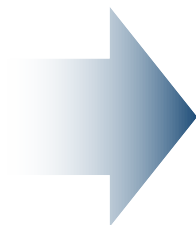
04

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

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

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

智慧節能

設備賦能
成控智聯
智能巡檢

員工照護

技能競賽
體育活動
退休員工關懷

綠色產品

推出綠色產品協助客戶節能降耗減少碳排，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。

WaterOps 淨零碳排策略藍圖

短期目標

設備汰換和智慧節能管理



更新高效能
水處理設備

水泵、風機物聯網化

- 提供監測預警機制
- 降低機組維護成本
- 延長使用壽命



建置污水處理
系統與AI模型

驅動生態系上、下游廠商

- 協助建立國際標準制度
(ISO 50001能源管理系統)
- 導入WaterOps平台



中長期目標

水務運營全週期管理



依循2x2架構發展技術創新

以數位孿生技術(Digital Twins)複製一套可監控、模擬及預知的數位版「虛擬模型」

- 精準評估與預測，降低電力及營運成本
- 應用WaterOps平台的AI模組與運算效益
規劃碳盤查、碳中和等綠色轉型準備工作

Note: 2x2淨零轉型架構「能源-產業」與「低碳-零碳」

得獎榮譽

2022 經濟部中小企業處「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

求水不靠天-防旱預警水晶球
運用AI，透過演算歷史資料，建立隨時間異動之整合模型，預測水庫缺水狀態與水資源利用之情形。提供地方與中央機關進行水資源調配之決策建議。

2020 經濟部中小企業處首屆「城市數據實境賽」優勝

提升民生污水下水道系統操作管理的創新性技術
以AI實施進流管網分析控制模式，應用林口新創園數據平台提供之資料，實施進流管網分析控制模式，達成穩定污水水量及均勻污水水質。



響應2050淨零：導入智慧管理模組

程控智聯

水務平台已上架3種AI模型，協助A2O、AO、ASP處理程序的污水處理業者，利用平台做AI預測與決策。

設備賦能

水務平台已上架「PHM」(Prognostic and Health Management，設備故障預測與健康管理)AI模型，建立分類器模型，系統可以自動分辨曾經發生過的多種故障。

| 項目 | 已實施客戶 |
|--------------|--------------------------|
| 程控智聯 精確加藥 | 半導體廠；面板廠A；某水廠；某智慧農場 |
| 設備賦能 | 風機廠；面板廠B；脫水機廠；裕山；某紙廠；塑化廠 |

| 標案名稱 | 得標金額(含稅) | 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 | 111/08/19 - 112/12/31 (預估) |
| 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 | 1.92億元 | 112/01/18 - 113/08/19 (預估) |
| 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 | 112/03/15 - 113/01/31 (預估) |

為更了解客戶的服務需求，基士德參與部分政府標案

高廠標案全釋出2023.5.2

「加速高雄煉油廠第1、2、5及6區土壤及地下水污染整治工作」，預算總金額123.76億元，劃分成北1區案、北2區案、中區案、西區案、南區案共5個標案，各案含稅金額分別為北1區案23.87億元、北2區案32.18億元、中區案18.61億元、西區案28.72億元、南區案20.40億元。

轉投資裕山公司已完成高廠已開標第3區標案，將積極參與爭取本案



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。