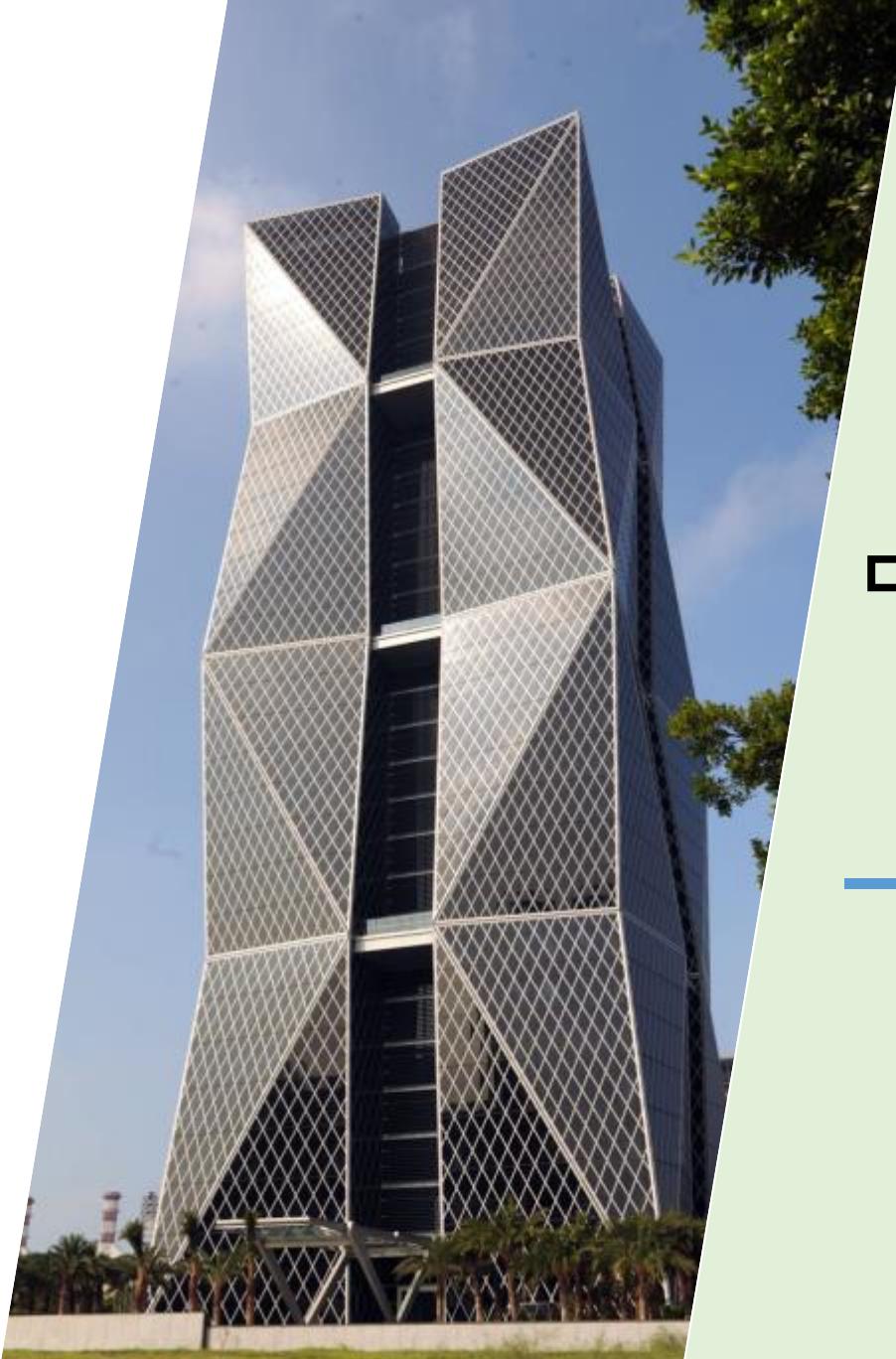


股票代號1535

# 中宇環保工程股份有限公司 法人說明會 2023.12.20

[http://www.ecotek.com.tw/cec\\_csr/index.php](http://www.ecotek.com.tw/cec_csr/index.php)

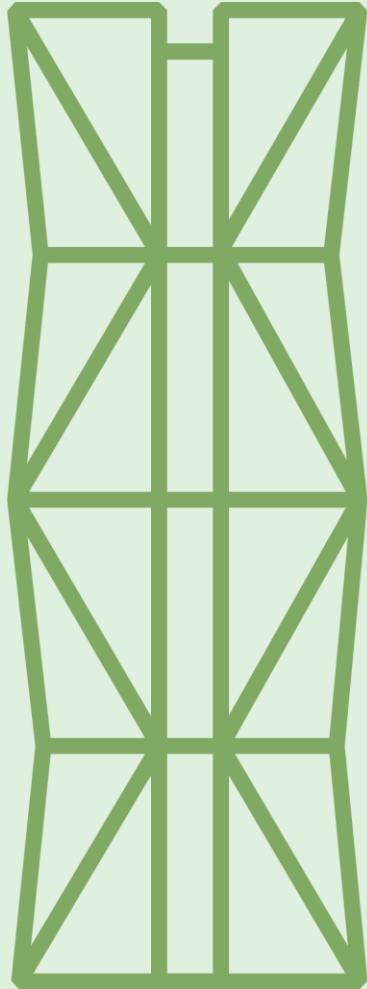
創造對環境友善、讓客戶信賴的全方位工程公司



# 免責聲明

- 本簡報資料所提供之資訊，包含所有前瞻性的看法，將不會因任何新的資訊、未來事件、或任何狀況的產生而更新相關資訊。
- 中宇環保工程股份有限公司(本公司)並不負有更新或修正本簡報資料內容之責任。
- 本簡報資料中所提供之資訊並未明示或暗示的表達或保證其具有正確性、完整性、或可靠性，亦不代表本公司、產業狀況或後續重大發展的完整論述。

## Agenda



01

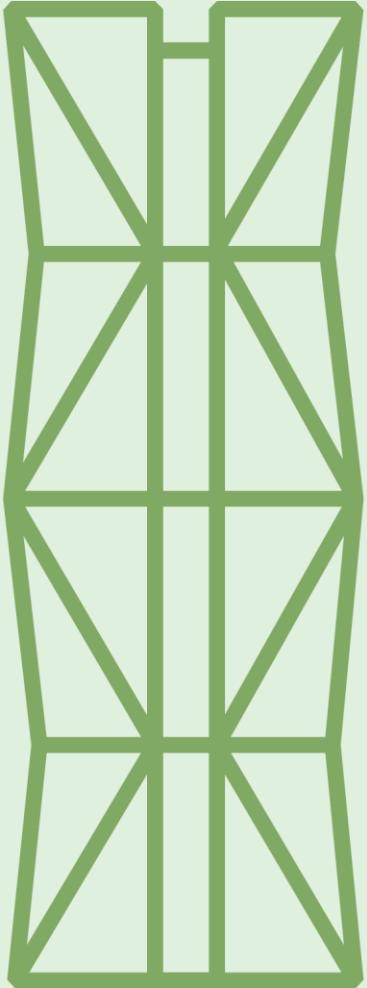
營運概況

02

財務摘要

03

經營展望



01

## 營運概況

# 營運項目



機電工程



綠能及環保工程



代營運及操作維護



耐火材料工程



生技工程

# 機電工程

## 營運策略



- 強化機電技術能力，結合龐大的協力體系，擴增機電工程承攬範疇。
- 積極拓展集團內、外工程量能，爭取EPC統包工程，提升營收及利潤。

## 2023主要在建工程

- 中鋼新一二階煉焦爐汰舊換新工程
- 中鋼新一二階煤製備工程
- 中鋼乾式淬火爐(CDQ) 新建工程
- 中鋼焦炭輸送及處理系統新建工程
- 中鋼W1新建煤礦封閉式建築輸送流程改造工程第二期工程
- 中碳二期石墨化爐建置工程-主變電所擴建工程
- 台灣寶理塑膠TLP-1液晶高分子(LCP)建廠工程

## 爭取中工程

- 中龍1BFR1高爐工場大修、燒結工場大修
- 中央硝子南科氟化物氣體廠建廠工程
- 亞泥原煤圓倉輸送系統新建工程

# 機電工程

中鋼新建煤礦封閉式建築  
第二期輸送流程工程



中鋼煤鐵礦輸送流程改造



台灣寶理塑膠TLP-1液晶高分子(LCP)建廠工程



# 綠能及環保工程

## 營運策略



- 爭取脫硫、脫硝、集塵等空氣污染防治設備統包工程。
- 推動太陽光電案場建置統包工程。
- 持續開發廢(污)水處理及淨水廠工程。
- 拓展循環經濟相關工程。

## 2023主要在建工程

- 中鋼集團太陽光電案場建置工程
- 中鋼#3燒結工場靜電集塵器(EP)更新工程
- 中鋼動力工場TG-9/TG-10 擴建工程案
- 中鋼 DC-15A、DC103A、DC-221集塵器汰舊更新工程
- 中鋼增設動力場十一號鍋爐脫硫系統工程
- 中鋼三號高爐熱風爐煙氣捕捉二氧化碳先導工場
- 中龍福田再生水廠興建工程
- 草屯淨水場新建工程

## 爭取中工程

- 中鋼儲能系統、微電網系統工程
- 高雄市楠梓再生水廠設計興建案
- 臺中市文山焚化廠轉型再生能源廠新建工程

# 綠能及環保工程

脫硫



集塵



脫硝



太陽光電



草屯淨水場



# 代營運及操作維護



## 營運策略

- 藉由中鋼、中龍等集團公司之駐場維護、代操作，提供穩定收益來源。
- 承攬公共工程污水及淨水場代操作及維護。

## 2023主要在建工程

- 中鋼集團駐場維護
- 中鋼固雜料前處理場運轉工作
- 中鋼資源回收場運轉工作
- 中鋼工業廢水純化場操作維護
- 中龍水處理工場營運管理作業
- 澄清湖淨水場代操作及維護
- 金門太湖淨水場代操作維護

# 代營運及操作維護

澄清湖淨水場



中龍鋼鐵水處理工廠



金門太湖淨水場



中鋼工業廢水純化場



# 耐火材料工程



## 營運策略

- 深化專業人員技術，尋覓全球耐材料源，擴大工料合一統包工程業務。
- 建置自有工廠，開發耐材技術，培植施工團隊，提升耐材工程價值鏈。

## 2023主要在建工程

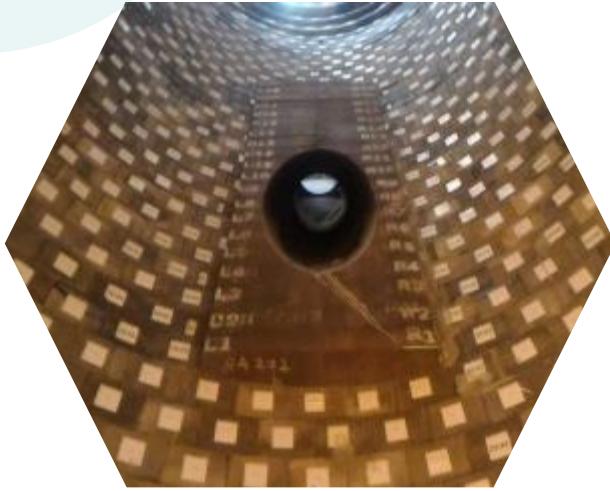
- 中鋼一二階煉焦爐汰舊換新之煉焦爐築爐工程
- 中鋼#33熱風爐更新工程
- 中碳二期石墨化爐耐火材料
- 中龍耐火材料爐襯修護工程(R01)
- 中龍1BFR1高爐內襯碳磚更新工程

## 爭取中工程

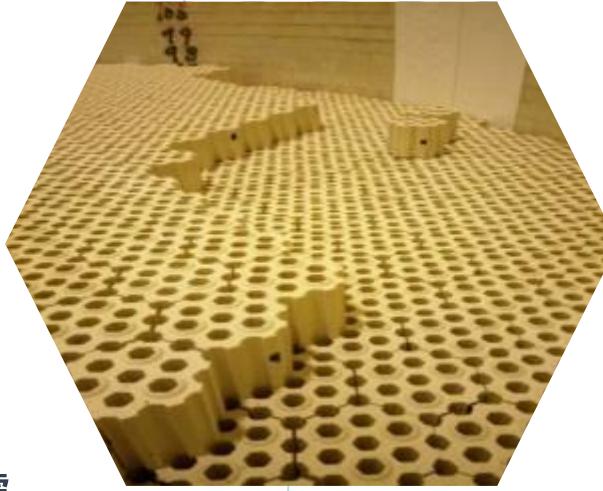
- 中鋼石灰窯、熱風爐更新工程
- 中龍耐火材料爐襯修護工程
- 光和耐火公司隧道窯耐材更新工程

# 耐火材料工程

爐襯修護



熱風爐



加熱爐



高爐



# 生技工程



## 營運策略

依豐富生技產業之廠設工程經驗，提供全方位的服務：  
(1)工程設計 (2)施工建造、設備安裝及試車 (3)確效驗證

## 2023主要在建工程

- 國邑藥品科技台北生技園區GMP充填廠案
- 育世博南港生技園區GMP實驗室建置案
- 台康生技竹北廠5F生產線興建工程

## 爭取中工程

- 啓弘生技台北生技園區建廠案
- 國光生技實驗室改建工程
- 健永生技宜蘭二期建廠工程



# 生技工程

台康生技

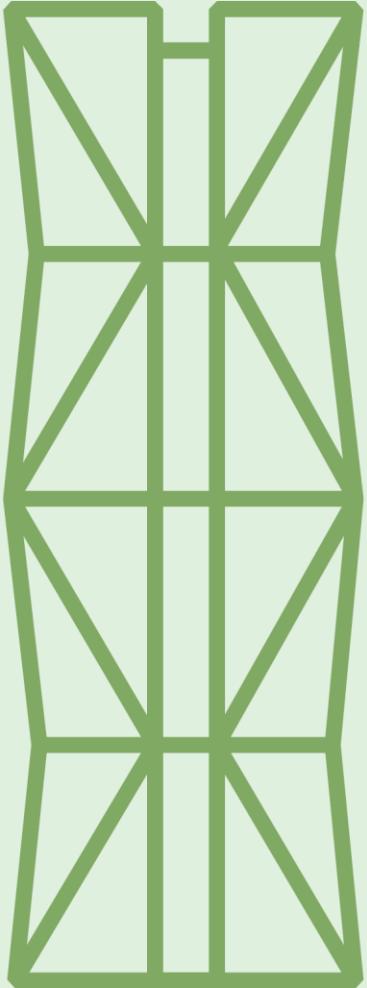


國邑藥品



育世博





02

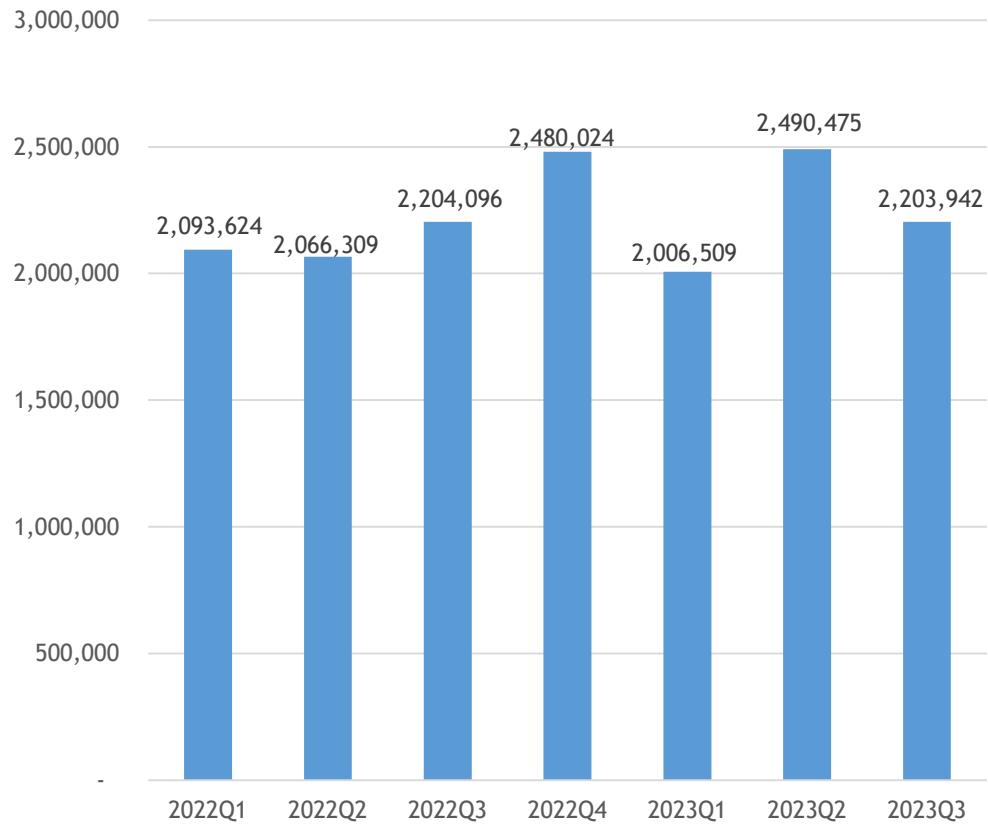
## 財務摘要



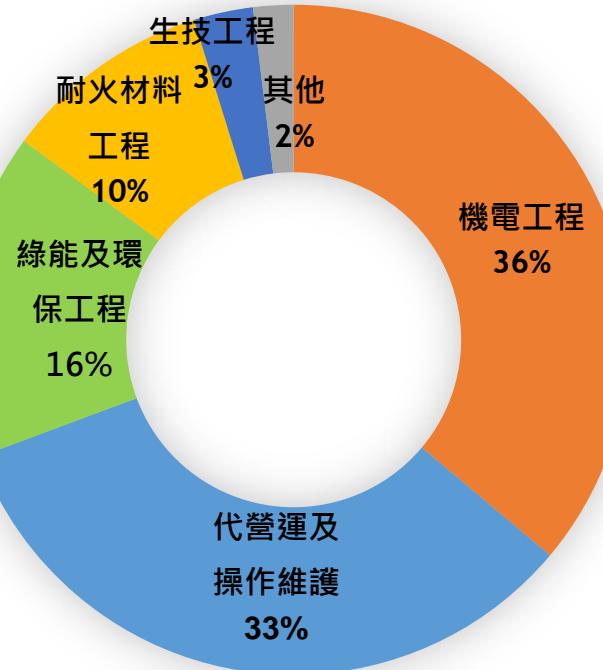
# 財務摘要

## 營收概況

單位:新台幣千元

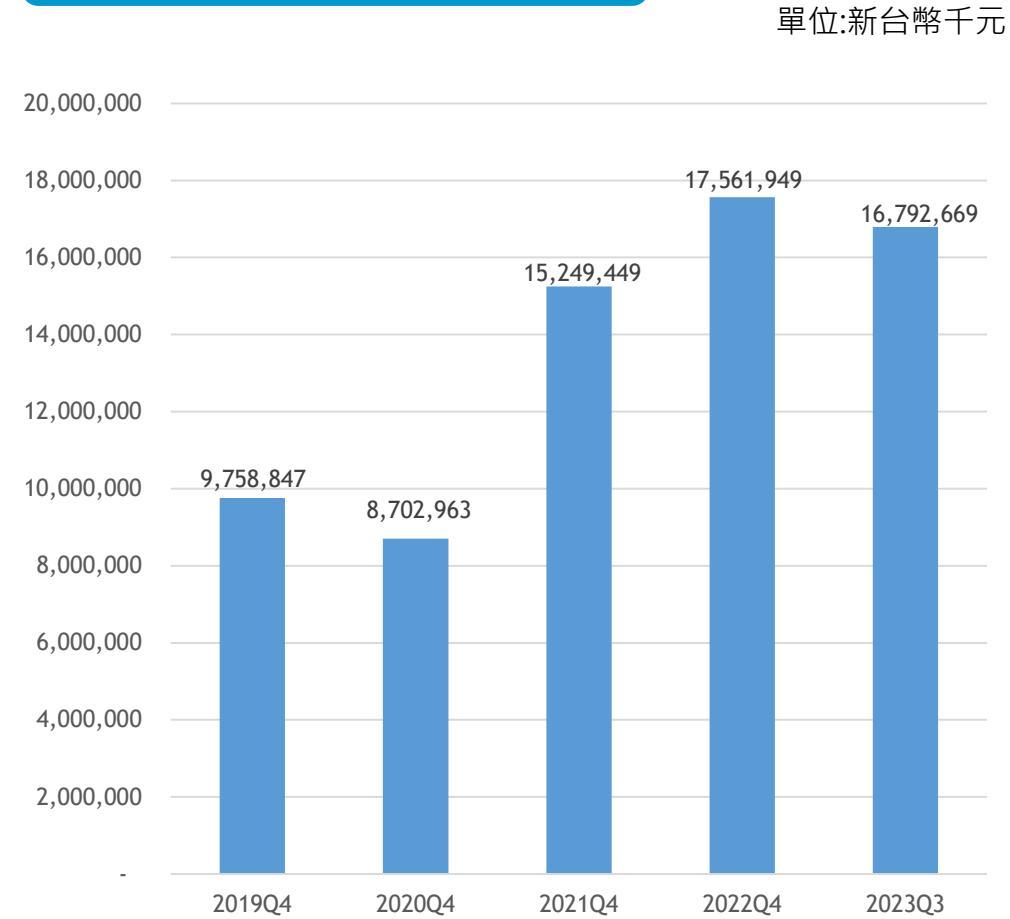


## 2023Q1~Q3營收分析

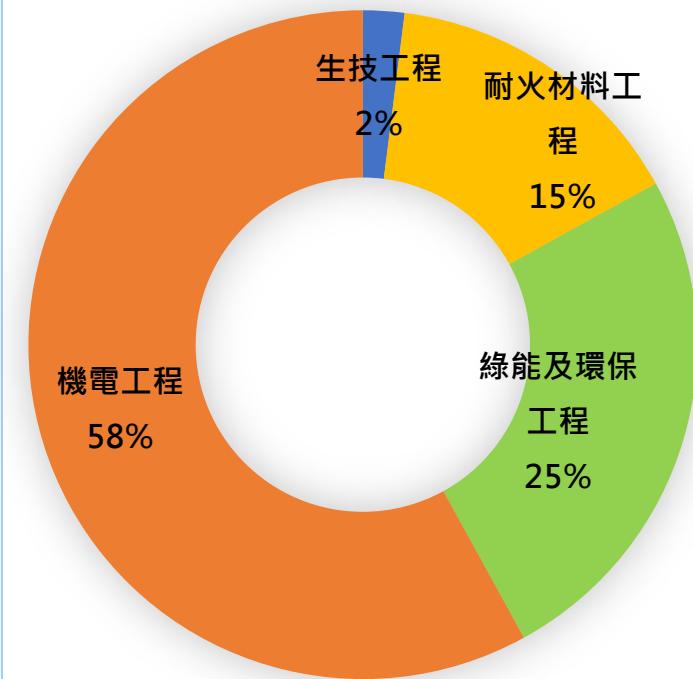


# 財務摘要

## 在建工程(已承攬未完工金)



## 2023Q3在建工程分析



Note : 在建工程未含以實作實算認列的代營運及操作維護工案

# 財務摘要

## 合併綜合損益表

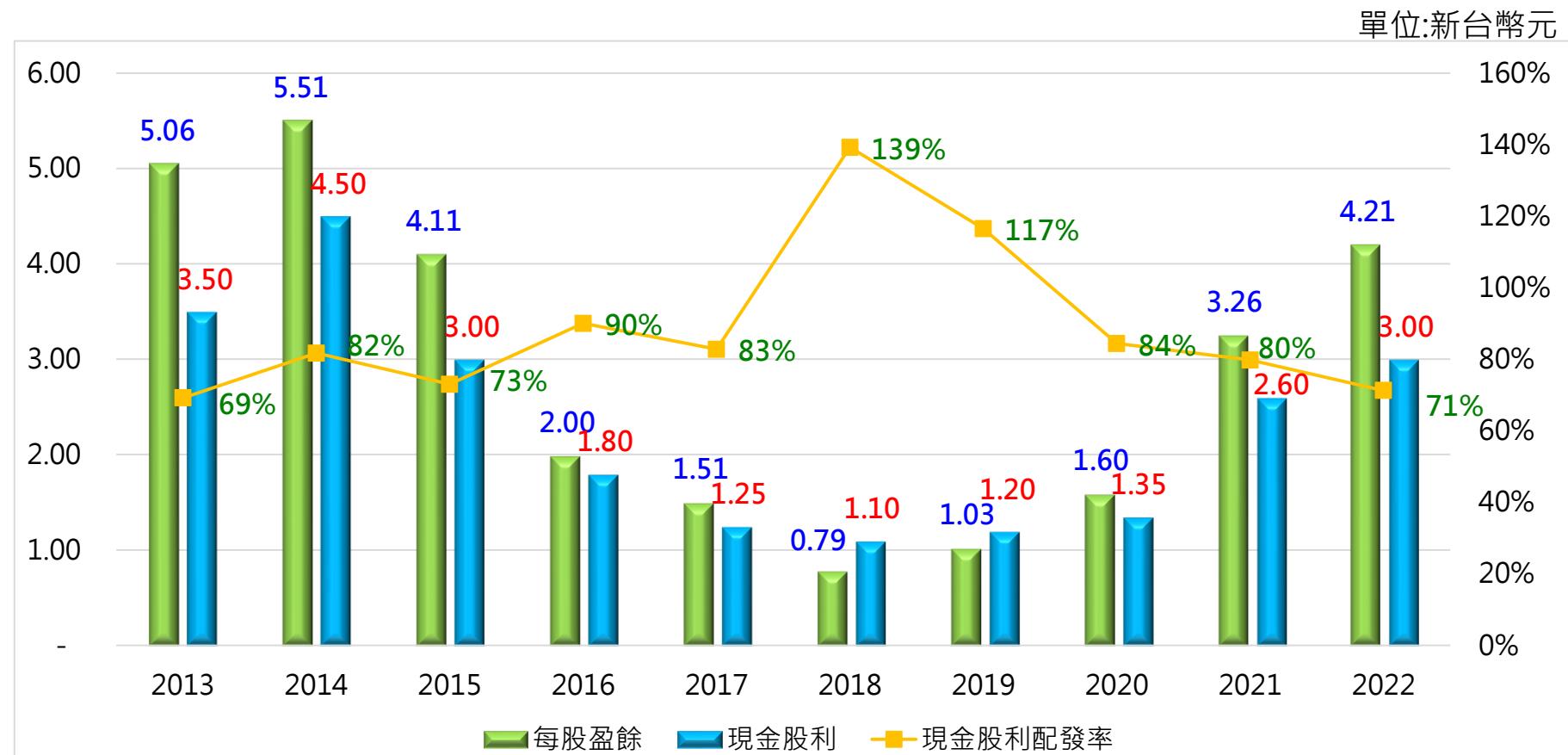
單位:新台幣千元

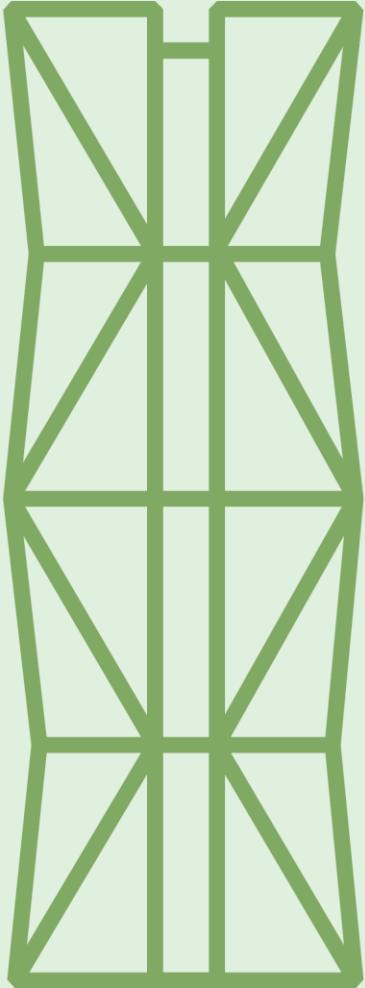
	2023/01/01-09/30		2022/01/01-09/30		YOY
營業收入	6,700,926	100%	6,364,029	100%	5%
營業成本	6,050,620	90%	5,787,212	91%	5%
營業毛利	650,963	10%	576,299	9%	13%
營業費用	365,562	6%	343,966	5%	6%
營業淨利	285,401	4%	232,333	4%	23%
營業外收支	178,723	3%	277,717	4%	-36%
稅前淨利	464,124	7%	510,050	8%	-9%
所得稅費用	84,964	1%	69,743	1%	22%
本期淨利	379,160	6%	440,307	7%	-14%
每股盈餘(元)	3.06		3.56		

\*註：上述財務數據經會計師核閱。

# 財務摘要

## 股利配發





03

## 經營展望



# 經營策略



## 發展循環經濟

- 擴展儲能結合微電腦系統工程、太陽能(PV)設置工程
- 中鋼鋼化聯產、碳捕集工程
- 發展再生水工程
- 拓展節能減碳銷售業務，如LED燈具、空氣清淨設備等



## 擴大業務範疇

- 結合集團研發量能
- 精進空污水務技術
- 參與集團設計整合
- 提升自主設計比例
- 耐火工程工料合一



## 發展數位轉型

- 導入工程用智慧穿戴裝置
- 優化配管物料管理
- 導入設計智慧物料資源管理
- 強化營運決策支援管理系統



## 強化核心技術

- 強化專業技術能力
- 引進關鍵技術團隊
- 培養專業技術人力

# 未來營運動能及商機



## 機電工程

- 中鋼煉焦爐汰舊更新工程
- 中鋼原物料輸送流程改造工程
- 中鋼第二酸洗冷軋線增建PLCM  
冷軋機工程
- 中龍#1BF高爐大修

## 銷售業務

- 空氣清淨機、活性碳吸附材
- LED燈具
- 耐火材料
- 水處理藥劑

## 代營運及操作維護

- 中鋼集團之駐場維護
- 中鋼資源回收場操作維護
- 中鋼固雜料前處理場操作維護
- 水場代操作(中鋼、中龍、澄清湖、金門)

機電

綠能及  
環保工程

生技  
工程

耐火  
材料

銷售

代營運及  
操作維護



## 綠能及環保工程

- 廢(污)水處理設施汰舊換新
- 空污防治集塵、脫硫(FGD)、  
脫硝(SCR)工程
- 公共工程(淨水場、再生水)
- 太陽光電設置工程
- 儲能系統工程
- 中鋼鋼化聯產、煙氣碳捕集工程



## 生技工程

- 新竹生物醫學園區
- 南部智慧生醫產業園區
- 屏東農業生物科技園區

## 耐火材料工程

- 中鋼、中龍熱風爐、加熱  
爐、轉爐耐材更新工程

# 銷售業務新動能



112年參加寵物、長照展  
及高雄捷運車站宣傳



全新機種預計113年3月上市



客製化濾材銷售業務及研發空  
氣過濾材料



# 銷售業務新動能



## ● LED燈具

- 22W LED平板燈  
通過140LM/W最高效能標準之節能標章測試
- 100W LED路燈  
通過140LM/W節能標章測試
- 100/120/150/250/300/600W LED天井燈  
節能標章檢驗測試中



## ● 水處理藥劑



## ● 耐火材料

# ESG 實踐與績效



E

## 環境保護

- 導入、更換LED燈具，可減碳約21.19 噸 CO<sub>2</sub> e。
- 溫室氣體排放盤查通過第三方驗證。



S

## 社會責任

- 舉辦中宇公司30周年慶暨公益活動，捐贈公益團體，同時以淨山活動為保護環境盡一份心力。
- 榮獲財政部國稅局頒發112年度「績優營業人」獎。



G

## 公司治理

- 公司治理評鑑 TOP 6-20%。
- 通過112年TIPS ( A級 ) 再驗證審查。
- 導入ISO27001並取得第三方驗證。



# THANK YOU!

## Q&A