



中宇環保
卓越、技術、誠信、品質

中宇環保工程股份有限公司 法人說明會 110.11.23



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。

簡報大綱

Agenda

1

營運概況

2

財務摘要

3

經營展望



營運概況

營運概況

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





中宇環保

機電工程

- 強化自身機電技術層次，結合龐大協力體系，擴增機電工程承攬範疇。
- 拓展集團內、外工程量能，積極承攬EPC統包工程，提升營收及利潤。

◆ 2021年 主要在建工程

- 中鋼新一二階煉焦爐汰舊換新先期工程
- 中鋼新一二階煤製備工程
- 中鋼煤鐵礦輸送流程改造工程
- 中鋼新建煤礦封閉式建築第一期輸送流程工程
- 中鋼一二階CDQ出焦線工程
- 中鋼小塊焦輸送流程改造工程
- 中龍鋼鐵原料堆置場輸送流程改造工程
- 興達海洋基礎公司公用設施新增工程

機電工程

中鋼煤鐵礦輸送流程改造



中鋼新建煤礦封閉式建築
第一期輸送流程工程



興達海洋基礎公用設施



中龍原料堆置場防風防塵提升效率案





中宇環保

綠能及環保工程

- 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(PV)案場建置統包工程，從集團內擴展至集團外。
- 持續開發廢(污)水處理工程、淨水廠工程。

◆ 2021年主要在建工程

- 中鋼集團太陽光電(PV)建置工程
- 中鋼#1SP廢氣脫硫工程
- 中鋼增設放流水生物濾池工程
- 中鋼增設煉焦廢水COD去除池工程
- 中鋼轉爐氣/高爐氣提取一氧化碳先導工場統包工程
- 中龍#1SP靜電集塵器設備新建工程
- 樹林、新店焚化爐ROT案集塵系統EPC工程
- 草屯淨水場新建工程

綠能及環保工程

脫硫



靜電集塵



脫硝



集塵



太陽光電





中宇環保

代營運及操作維護

- 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。
- 持續公共工程污水及淨水場代操作及維護。

◆ 2021年主要在建工程

- 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
- 新北市三鶯水資源回收中心代操作維護
- 高雄市岡山橋頭污水處理廠代操作維護

代營運及操作維護

澄清湖淨水場



岡山橋頭污水處理場



三鶯水資源回收中心



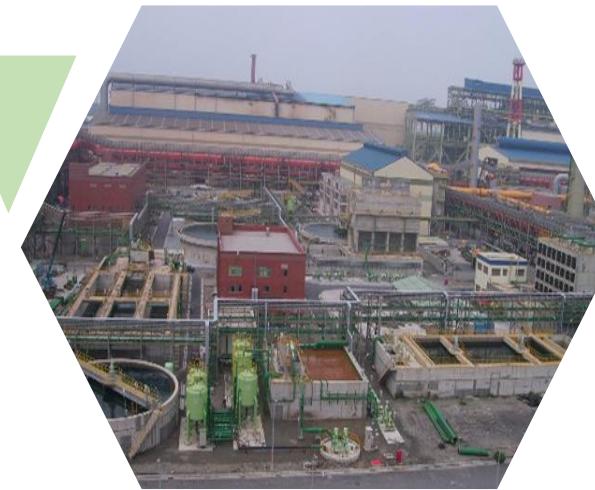
金門太湖淨水場



中鋼工業廢水純化場



中龍鋼鐵水處理工廠





中宇環保

耐火材料工程

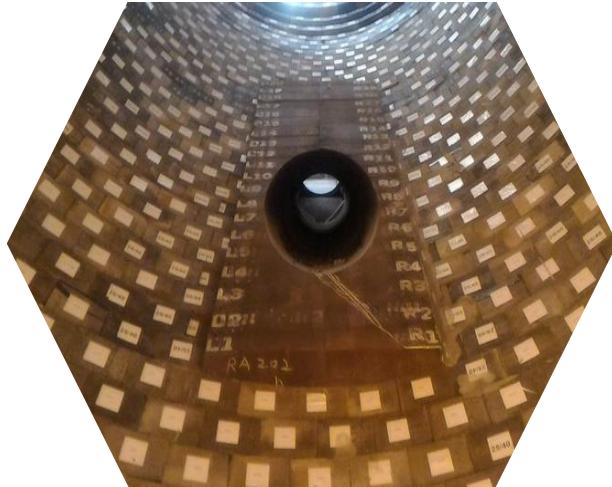
- 深化專業人員技術，尋覓全球耐材料源，擴大耐火材料工料合一統包工程業務。
- 開發及投資耐材配方，培植耐材施工團隊，串聯耐材工程價值鏈。

◆ 2021年主要在建工程

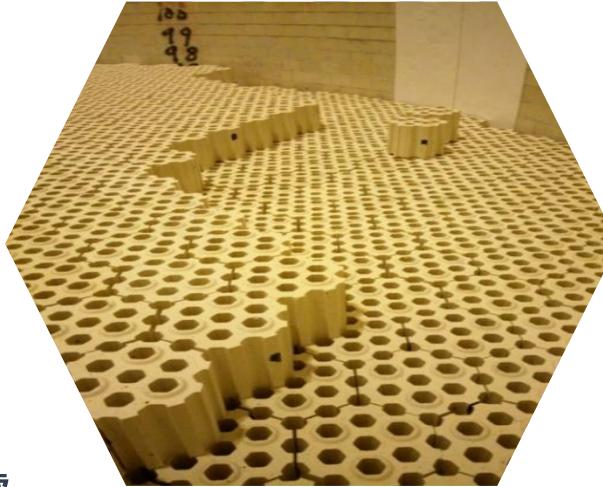
- 中鋼#21熱風爐更新工程
- 中鋼#33熱風爐更新工程
- 中鋼Y41加熱爐更新改造工程
- 中鋼#1燒結工場煙囪內襯修護工程
- 中鋼四階焦炭乾式淬火爐爐磚更新案
- 中龍耐火材料爐襯修護施工
- 中龍#22熱風爐耐火材修復工程

耐火材料工程

爐襯修護



熱風爐



加熱爐



高爐



生技工程

生技產業之廠設工程，含以下全程服務：

- (1)工程設計 (2)施工試車 (3)確效驗證

◆ 2021年主要在建工程

- 台康生技竹北廠生產工廠
- 國光生技細胞廠建案工程
- 中石化頭份廠精細化工廠建廠設計案
- 維克生技公司製程研發實驗室工程
- 台耀化學公司機電工程



生技工程

台康生技



國光生技



台耀化學



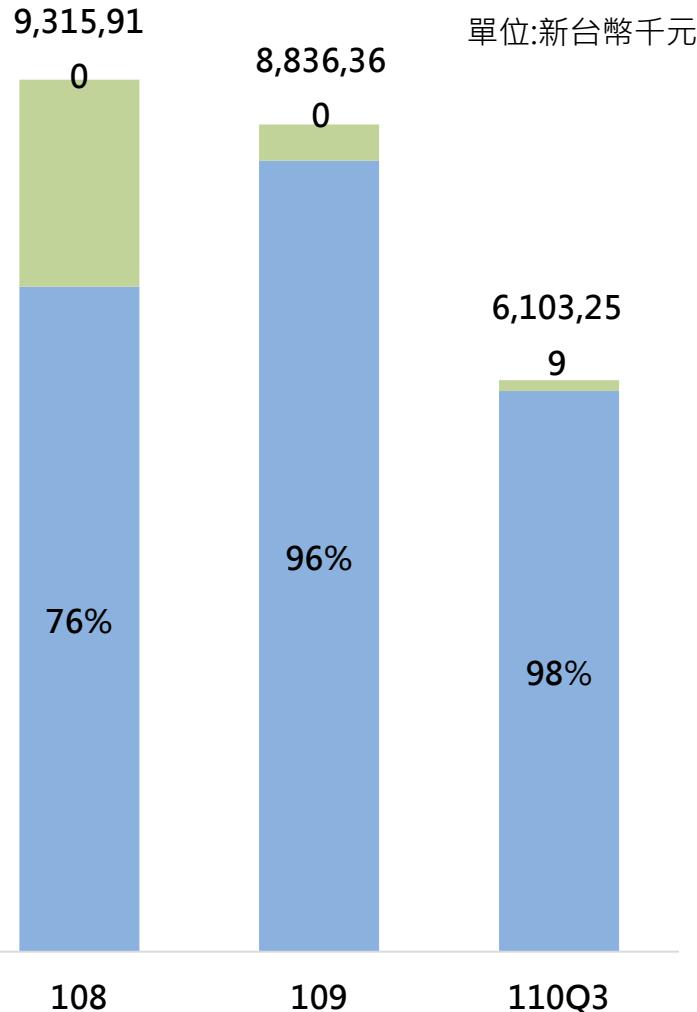
Virbac 維克



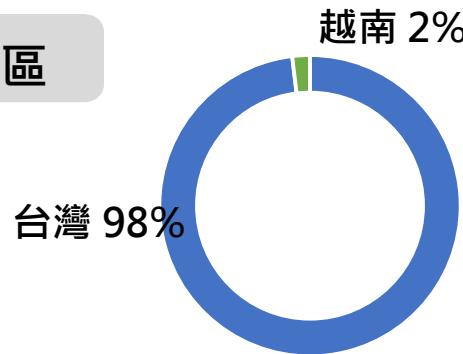


財務摘要

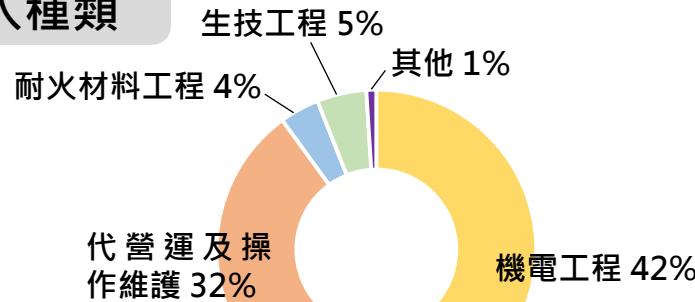
財務摘要-營收概況



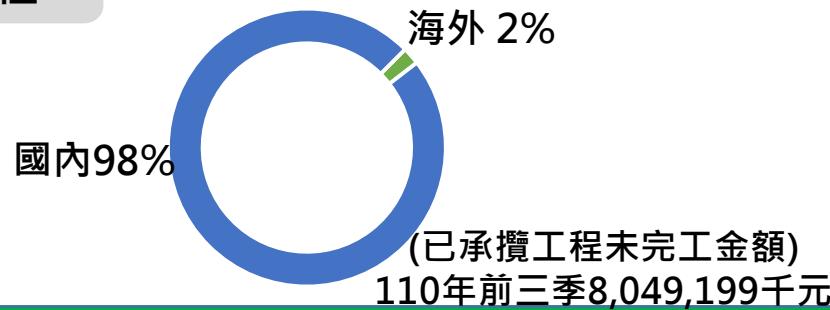
地
區



收入種類



在建工程



財務摘要-合併綜合損益表

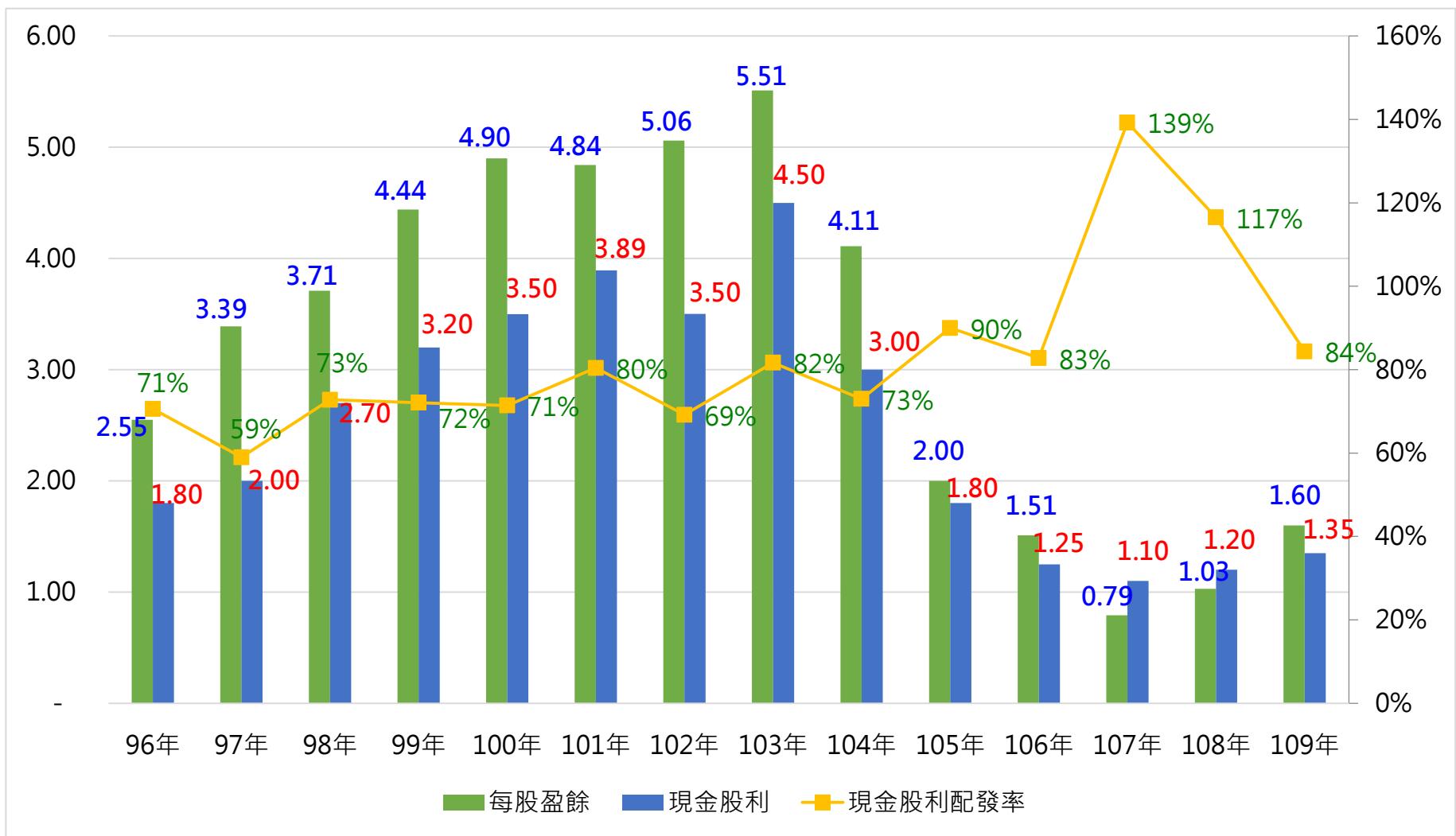
單位:新台幣千元

	110/01/01-09/30		109/01/01-09/30		YOY
營業收入	6,103,259	100%	6,240,525	100%	-2%
營業成本	5,578,472	92%	5,879,965	94%	-5%
營業毛利	519,929	8%	353,442	6%	47%
營業費用	333,636	5%	323,032	5%	3%
營業淨利	186,293	3%	30,410	1%	513%
營業外收支	182,262	3%	123,042	2%	48%
稅前淨利	368,555	6%	153,452	3%	140%
所得稅費用	62,610	1%	23,695	0%	164%
本期淨利	305,945	5%	129,757	3%	136%
每股盈餘(元)	2.47		1.05		135%

*註：上述財務數據經會計師核閱

財務摘要-股利配發

單位:新台幣元





經營展望

經營展望



E 化管理平台



強化工程執行能力
降低建造風險
改善工程管理
引入視覺化分析工具

擴大業務範疇



爭取集團環保空污水務
機電設備汰舊更新業務
拓展銷售業務品項範圍
開發綠能水務循環經濟

加強研發技術



結合集團內外研發
精進空污水務技術
參與集團設計整合
提升自主設計比例

未來營運動能及商機

★ 機電工程

- 中鋼煉焦爐汰舊換新工程
- 中鋼料場及輸送流程改造工程
- 中鋼煤製備新煤線工程
- 中鋼新建乾式熄焦設備(CDQ)工程

★ 環保銷售業務

- 空氣清淨機、活性炭吸附材
- LED燈、工業插座
- 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)



★ 綠能及環保工程

- 中鋼TG9、TG10新建工程
- 廢(污)水處理設施汰舊換新
- 空污染防治FGD、SCR及集塵設備更新工程
- 公共工程(淨水場、再生水、海水淡化廠)
- 太陽光電(PV)設置工程

★ 生技工程

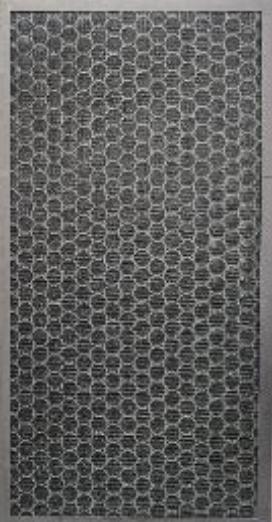
- 新竹生物醫學園區
- 南部智慧生醫產業園區
- 屏東農業生物科技園區

★ 耐火材料工程

- 中鋼焦爐、CDQ築爐工程
- 中鋼、中龍熱風爐、加熱爐、轉爐之耐材更新工程

環保銷售業務

空氣清淨機/活性碳吸附材



耐火材料



LED燈



工業插座



水處理藥劑



感謝聆聽

QA 時間