



中宇環保工程股份有限公司
CHINA ECOTEK CORPORATION

109年4月16日法人說明會



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

1

卓越、技術、誠信、品質

中宇環保工程股份有限公司
CHINA ECOTEK CORPORATION



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定性、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

壹、公司簡介

貳、營運概況

參、財務摘要

肆、經營展望



壹 公司簡介



基本資料

實收資本額	新台幣 12.37億元
公司市值	新台幣 35.89億元
主要經營業務	環保工程 機電工程 代營運及機電維護
員工人數	1191人 (行政管理9%、工程銷售3%、工程設計12%、工程監造20%、操作維護56%)
公司據點	總部及技術中心設於高雄市， 海外子公司設立於越南



業務範圍

機電及廠房工程

鋼廠

鋁廠

生技及食品廠

紡織廠

工業廠房

環保及能源

水處理

- 高級淨水
- 汚廢水處理及回收
- 工業用水
- 水處理藥劑

空污防治

- 集塵
- 脫硫、脫硝、脫戴奧辛
- 除臭

能源

- 燃氣電廠
- 太陽光電
- LED節能

運轉及維護

代操作

- 淨水場及污水廠
- 鋼廠
- 焚化爐

機械維護

- 機械設備
- 大型轉動設備

儀電維護

- 電力系統
- 儀錶控制系統

大修及定修工程

耐火材料維護



貳 營運概況



營運概況

機電工程



耐火材料工程



代營運及操作維護



綠能及環保工程



生技工程





機電工程

- 強化自身機電技術層次，深化策略夥伴關係，結合協力廠商，擴大機電工程承攬範疇。
- 從集團內到集團外，推動機電設備統包工程的商業模式，以增加營收及利潤。

◆ 2019~2020Q1 主要執行案件

- 中龍燒結二場脫硝塔煙道與SCR觸媒搶修工程
- 中鋼一、二號燒結設備更新工程
- 中鋼貳號高爐第三爐代大修工程
- 中鋼煤鐵礦輸送流程改造工程
- 中鋼W1 M27, C10, S6輸送機更新工程
- 中鋼W1 一、二階拌料線雙線化工程
- 興達海洋基礎公司公用設施統包工程
- (越南)遠紡化纖廠40萬噸PET施工統包工程

機電工程



興達海洋基礎公司

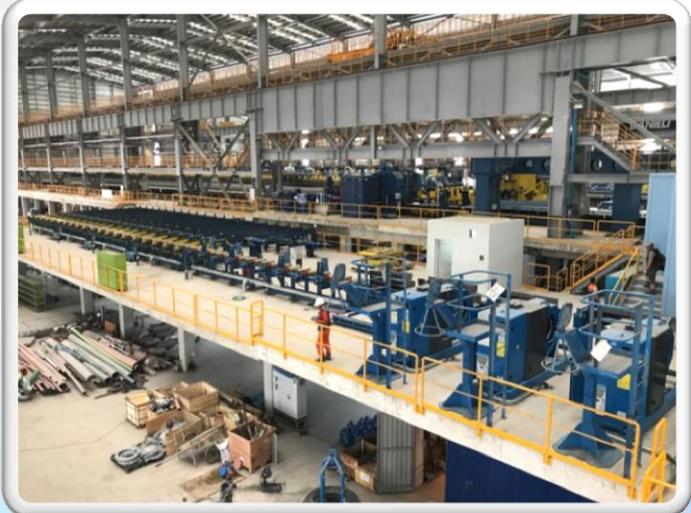
遠紡化纖廠



中鋼煤鐵礦輸送系統



東和鋼鐵軋鋼廠





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。

◆ 2019~2020Q1 主要執行案件

- 中鋼固雜料前處理場及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
- 澄清湖淨水場委外代操作及維護
- 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
- (越南)中鋼日鐵越南公司機電維護



代營運及操作維護



澄清湖淨水場



三鶯水資源回收中心



岡山橋頭污水處理



金門太湖淨水場





綠能及環保工程

- 提升脫硫、脫硝、集塵等空氣污染防治技術及擴大營運區域。
- 太陽光電(PV)爭取推動案場建置統包工程，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。

◆ 2019~2020Q1 主要執行案件

- 中鋼集團(中鋼、中機、中鴻、中鋁、中龍、興達海基等)太陽光電(PV)建置工程
- 中鋼#1SP靜電集塵器設備更新工程
- 中鋼#1SP廢氣脫硫工程
- 中龍#1SP主廢氣靜電集塵器工程
- 中鋼W1 JSH21集塵更新工程
- 中鋼W2 煉鋼廠集塵更新工程
- 中鋼W1 DC203集塵器更新工程
- 中鋼動力二場七號鍋爐SCR擴容工程
- (越南)河靜鋼廠燒結場廢氣脫硫、脫戴奧辛工程



綠能及環保工程



CSC #2
燒結工
場脫硫



CSC #2燒結工場 靜電集塵



FHS #2燒結工場 脫硝



DSC精煉爐集塵



中鋼#34~#37庫太陽光電
建置工程





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。

◆ 2019~2020Q1 主要執行案件

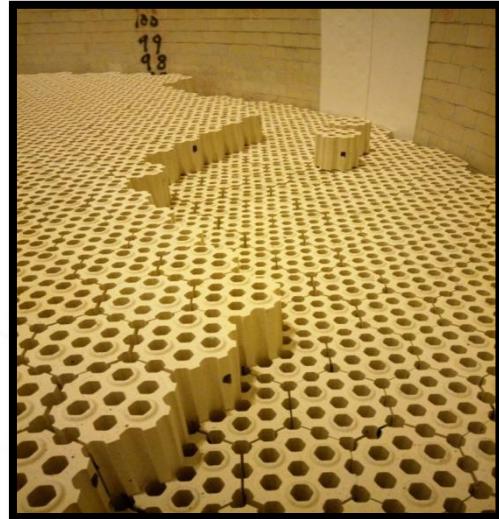
- 中鋼2FBR3大修耐材更新工程
- 中鋼#31、#34熱風爐更新工程
- 中龍電爐料工合一工程案
- 中龍轉爐爐襯耐火材料修護工程合約
- 中鋁RF 2號加熱爐修護工程
- 中龍R01耐材爐襯修護工程
- (越南)河靜鋼廠煉鋼廠轉爐耐火材料工統包工程



耐火材料工程



爐襯修護



熱風爐



加熱爐



高爐



生技工程

- 生技產業之整廠廠設工程，由(1)工程設計、
(2)施工試車、(3)確效驗證等提供全程服務。

◆ 2019~2020Q1 主要執行案件

- 台康生技公司GMP生產工廠建造工程
- 中裕新藥公司藥物工廠新建工程
- 康霧公司先導工廠建置工程
- 台耀化學公司廠房設計工程
- 台灣神隆公司針劑廠充填室機電系統工程



生技工程



中裕新藥



康需
生技



台耀化學



神隆針劑

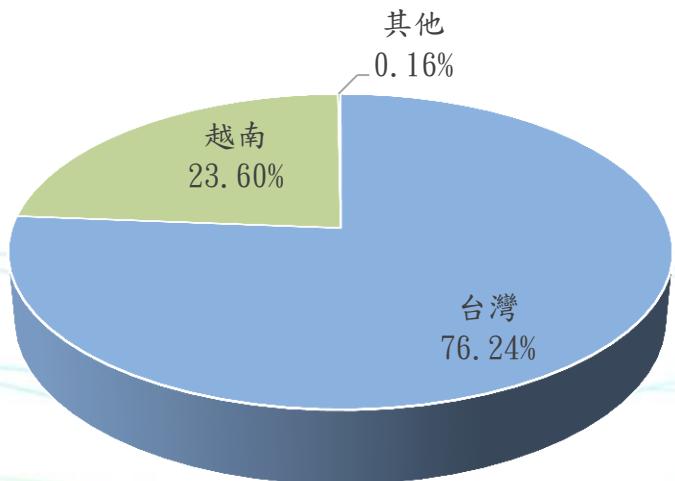




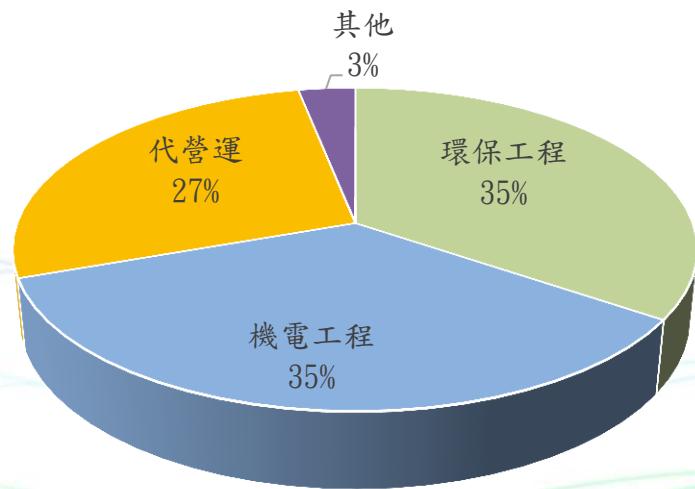
財務摘要



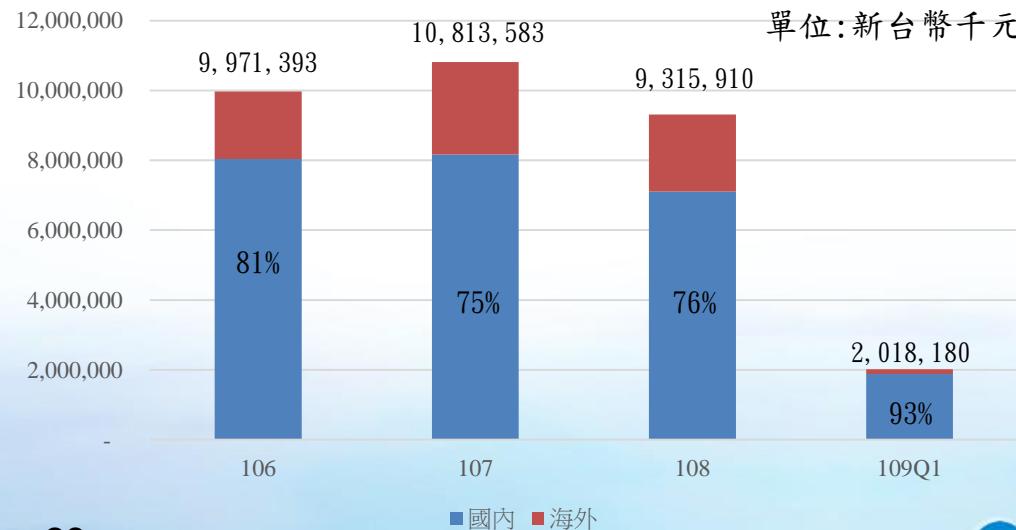
財務摘要-108年度營收分布



地區別：台灣76.24%，越南23.60%



種類：機電工程35%，代營運27%，環保工程35%



財務摘要-108年度合併綜合損益表

單位:新台幣千元

	108年1月1日至12月31日		107年1月1日至12月31日		YOY
營業收入	9,315,910	100%	10,813,583	100%	-14%
營業成本	8,784,938	95%	10,306,988	96%	-15%
營業毛利	510,725	5%	483,432	4%	6%
營業費用	478,245	5%	454,899	4%	5%
營業淨利	32,480	0%	28,533	0%	14%
營業外收支	131,092	2%	113,347	1%	16%
稅前淨利	163,572	2%	141,880	1%	15%
所得稅費用	36,714	1%	44,016	0%	-17%
本期淨利	126,858	1%	97,864	1%	30%
每股盈餘(元)	1.03		0.79		

*註：上述財務數據已經會計師核閱



財務摘要 - 108年度合併資產負債表

單位:新台幣千元

	108年12月31日		107年12月31日	
流動資產	4,687,053	76%	6,803,536	84%
非流動資產	1,480,942	24%	1,276,736	16%
資產總計	<u>6,167,995</u>	<u>100%</u>	<u>8,080,272</u>	<u>100%</u>
流動負債*	2,771,024	45%	4,562,161	57%
非流動負債	431,792	7%	520,294	6%
負債總計	3,202,816	52%	5,082,455	63%
權益總計	2,965,179	48%	2,997,817	37%
負債及權益總計	<u>6,167,995</u>	<u>100%</u>	<u>8,080,272</u>	<u>100%</u>

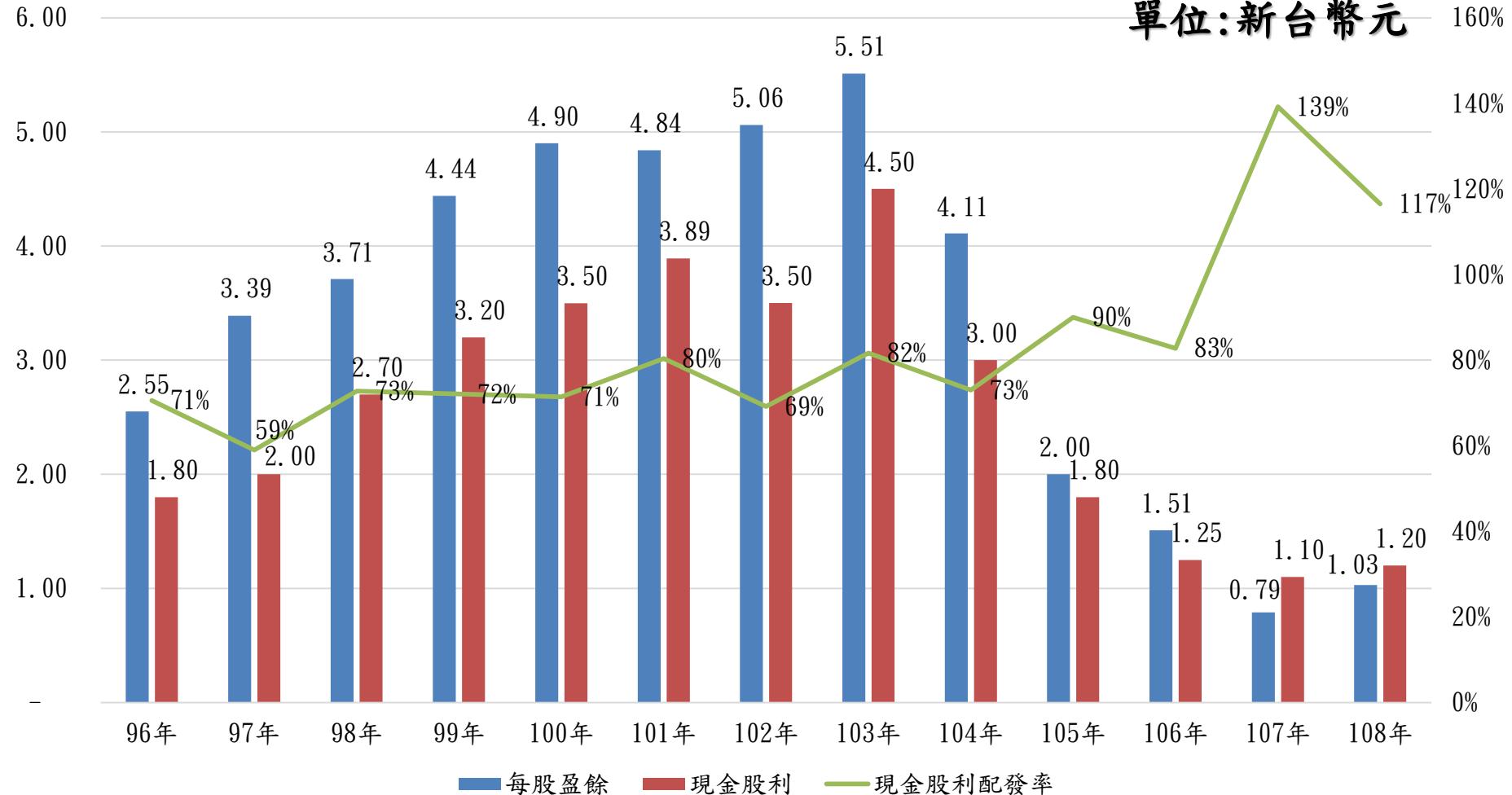
*註：流動負債中有1,065,191千元屬「合約負債-流動」

上述財務數據已經會計師核閱



財務摘要-股利配發

單位:新台幣元



註：108年預計配發現金股利1.2元，經109年3月19日經董事會通過，擬於109年6月23日提報股東會承認，另108年每股盈餘1.03元業經會計師核閱。



肆 經營展望



發展「工程」、「操作維護」、「循環經濟」 三足鼎立的成長策略



策略及行動方案

✓ 提升工程管理效能

- 強化工程執行能力，提高利潤
- 提升耐火材料選料技術，培育耐火材料監造及施工人力

✓ 擴大業務範疇

- 爭取集團環保設備汰舊更新業務
- 拓展耐材工料合一業務及綠能空污染防治等循環經濟業務

✓ 加強技術研發

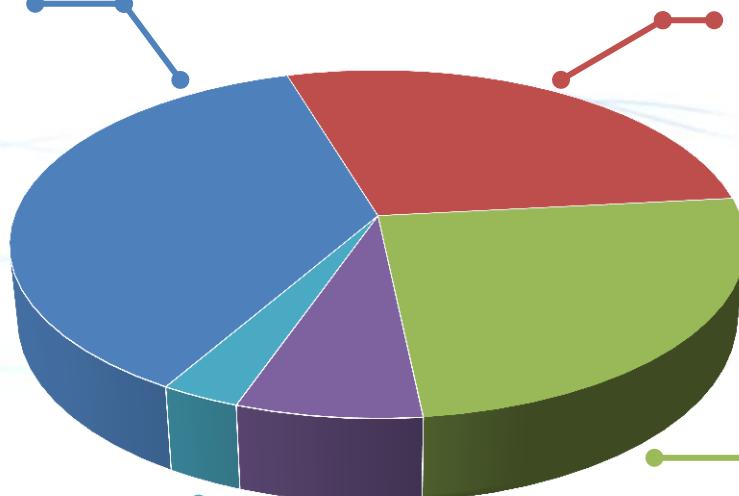
- 善用集團工程設計整合平台，提升工程自主設計比例
- 結合中鋼研發單位，精進水污、空污染防治與節能技術



未來營運動能及商機

01 機電工程

- 中鋼煉焦爐汰舊換新工程
- 中鋼新建煤礦封閉式建築第一期輸送流程工程
- 中鋼二號高爐第三爐代更新工程
- 中鋼第一熱軋鋼帶工場三號加熱爐設備更新



05 生技工程

- 國家生技研究園區、台北內湖科技園區、新北產業園區
- 新竹科學園區
- 中部科學工業園區
- 南部科學工業園區

04 耐火材料工程

- 中鋼集團焦爐及CDQ改建、熱風爐更新、高爐大修等工程
- 河靜FHS耐材工程

02 綠能及環保工程

- 中鋼TG9、TG10設備案
- 中鋼集團太陽光電(PV)設置工程
- 廢(污)水處理設施汰舊換新
- 空污防治FGD、SCR及集塵設備更新工程
- 離岸風電陸域設施

03 代操作及維護

- 中鋼集團之駐場維護
- 焚化爐操作維護
- 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、三鶯、岡橋)



1. 工程領域，在既有機電及環保工程基礎下，積極爭取EPC工程統包、鋼廠耐火材料工料合一，擴增營運動能。
2. 代操維護領域，穩定的業務及獲利來源，支撐營運基石。
3. 循環經濟領域，參與再生水、綠能發電，發展工程與運維整合的商業模式，尋求營運再成長契機。





中宇環保工程股份有限公司
CHINA ECOTEK CORPORATION

感謝聆聽 敬請指教

