

# 中鼎工程(股)公司 2024年第二次法人說明會

2024.05.06



## 免責聲明

- 合併報表係依據國際財務報導準則編制並經會計師簽證
- 本資料除提供歷史信息外，部分內容若涉及未來業務機會的表述，因受到不確定因素風險及未知風險的影響，實際結果與表述內容可能不同，投資人應自行判斷與控制風險。

# 議程

- 營運回顧
- 財務重點摘要
- 業務展望

# 營運回顧

# 2024年第一季回顧



## 市場潛在機會，新簽約額可望維持

- 連續四年簽約額超過千億，潛在市場支撐新簽約額
- 新領域/業務斬獲：
  - 正式簽訂台灣第一座碳封存試驗場地上設施統包工作
  - 取得嘉義市綠能永續循環中心BOT案
  - 成功跨足智慧建築與智慧園區業務(取得新竹市「金城安居」社會住宅新建 統包工程)
- 近期重點爭取商機：
  - 國內: 公共政策衍生之大型工程及前瞻基礎建設計畫 (如複循環發電廠與民營電廠、海水淡化、捷運系統)、高科技產業鏈
  - 海外: 國際大型石油公司高值化產品與低碳轉型、台商高科技產業全球擴展



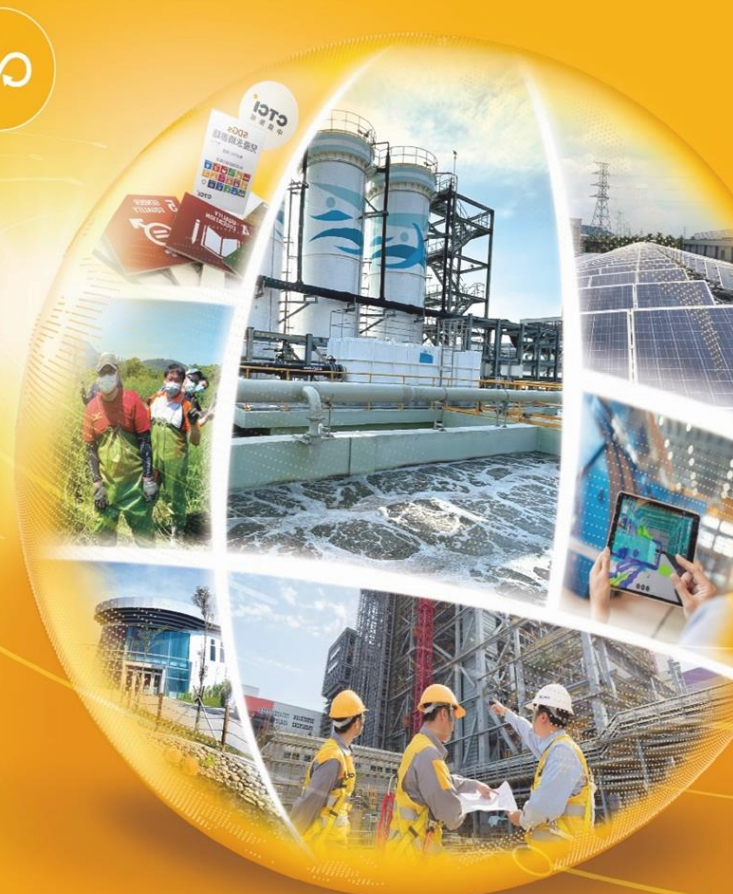
## 持續擴展與ESG連結之新技術商機

- 掌握循環經濟新商機與能源轉型趨勢
- 未來持續深化碳捕捉、利用與封存技術(CCUS)價值鏈的參與
- 與技術商結合，積極爭取未來潛力技術產品，如氫能、藍色氨氣、永續能源等新技術商機，及早布局，迎向ESG發展新經濟



## 強化風控，穩健運營

- 隨著規模擴大與業務的多元化，面臨的挑戰與風險也伴隨而來，風險管控成為穩健營運的關鍵
- 提升全體同仁風險意識，精進集團風險管控機制



# 發揮核心本業 開拓ESG事業

## 綠色承攬

2015  
綠色技術、  
低碳與環保工程  
23%

在建工程：成長345%

2024年3月  
綠色技術、  
低碳與環保工程  
56%

## 綠色投資

- 集團綠色投資總金額約 **470億元** (焚化爐、污水處理、再生水)
- 集團綠色金融 約 **92億元** (綠色融資、綠色保函、綠色債券)

\* 2023年效益: 廢棄物處理247萬噸/廢棄物發電13億度/  
太陽能發電1.2億度/污水處理及再生水7,397萬噸/廢溶劑處理1.6萬噸



## 綠色技術

### 2021-2023年為業主創造的效益

- CO<sub>2</sub> 減排量：**18.9百萬公噸** → 約當**48,810座**台北市大安森林公園一年的碳吸附量
- 節省用電量：**7.6億度** → 約當**20.5萬戶**家庭全年的用電量
- 節省水量：**1.5億噸** → 約當台北市**182天**用水量



# 中鼎連獲三屆遠見綜合績效首獎進入年度榮譽榜

- 共計319件報名專案選出116件進入決選，入圍率為36.4%
- 經決選後，每組頒發首獎1名、楷模獎1~3名，總得獎率約15~20%
- 中鼎2022~2024連獲三年綜合績效服務業首獎，將進入年度 **榮譽榜**



**綜合績效 服務業 首獎**

**連獲三年**



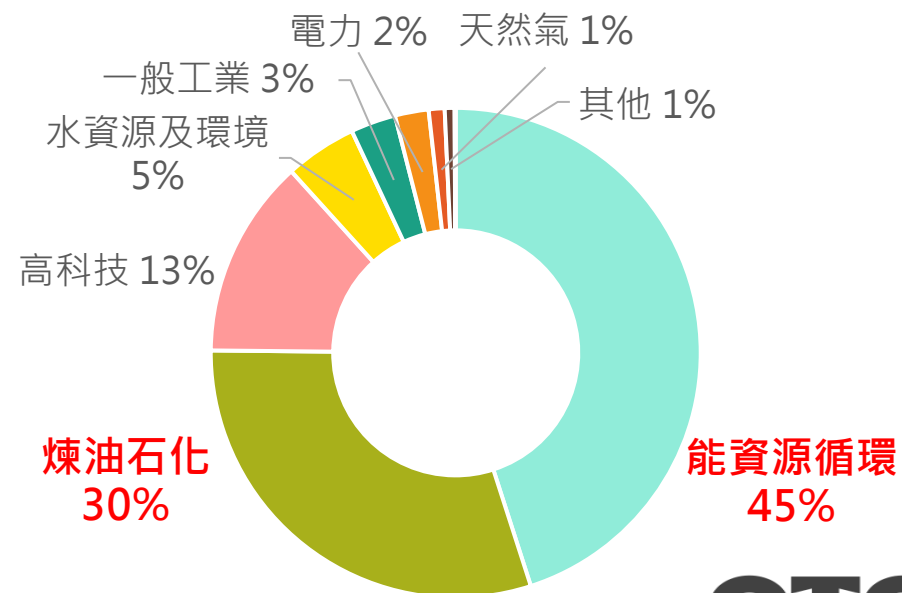
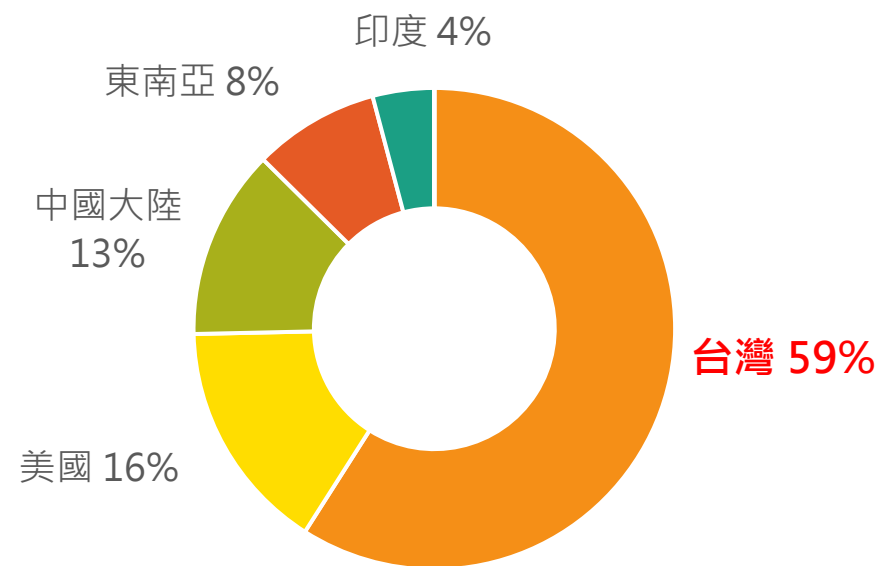
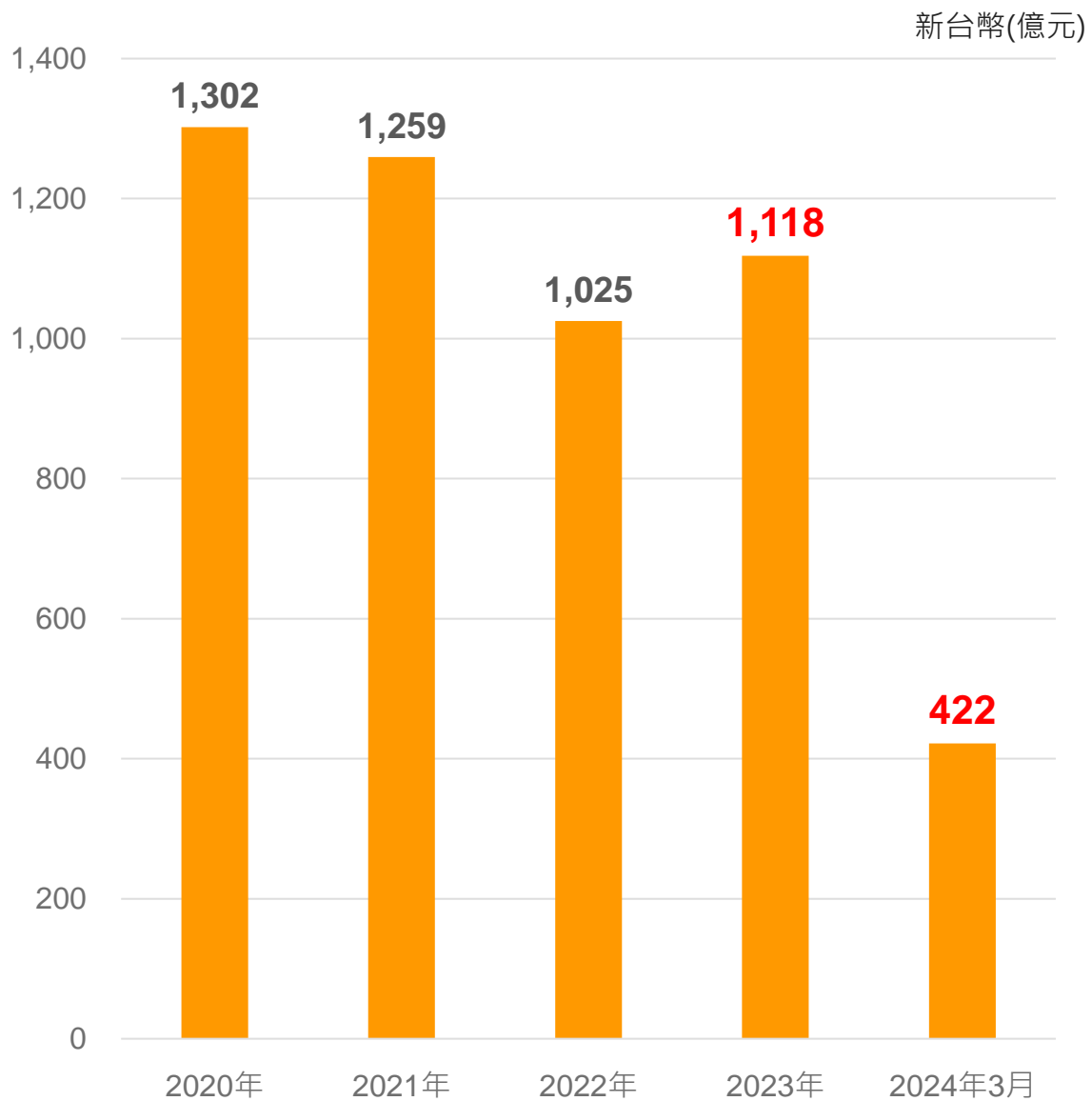
**傑出方案 人才發展組 楷模獎**



**傑出方案 低碳營運組 楷模獎**

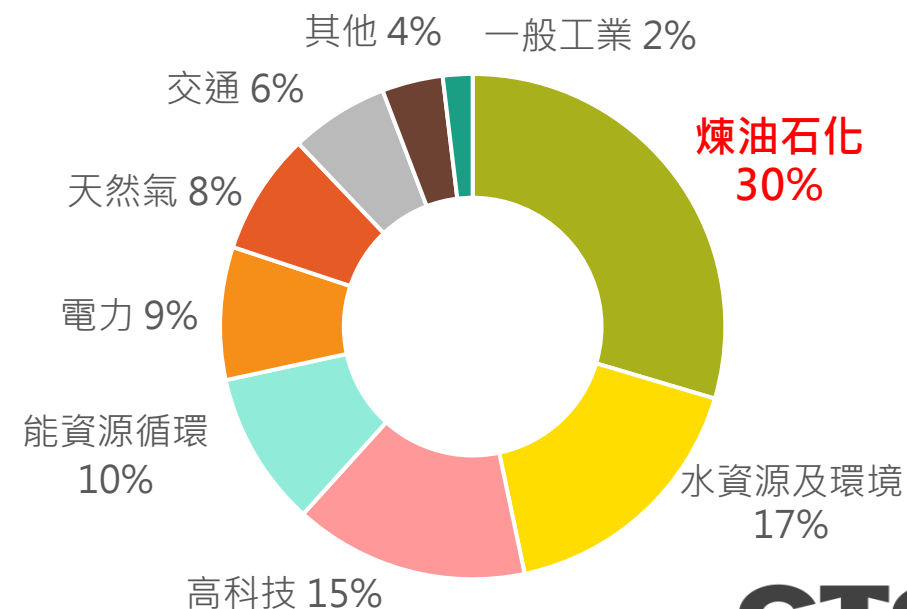
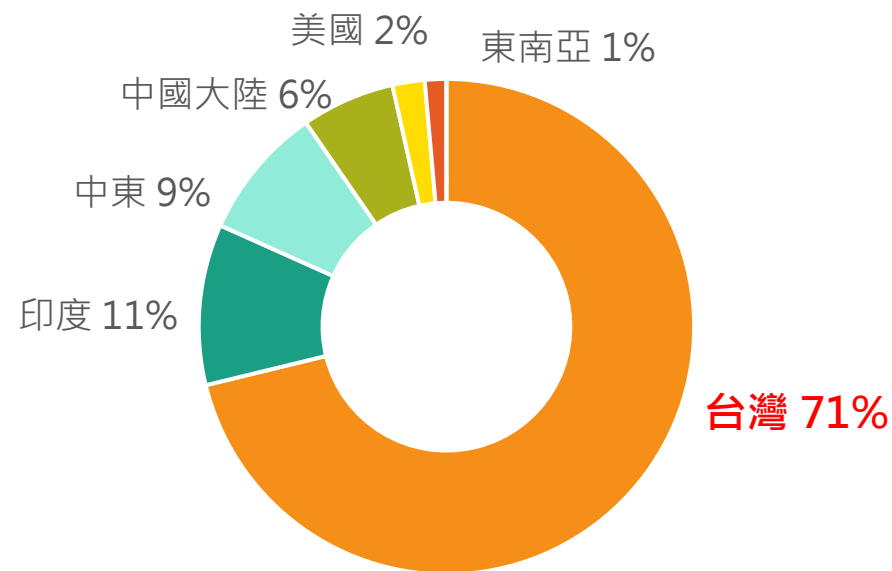
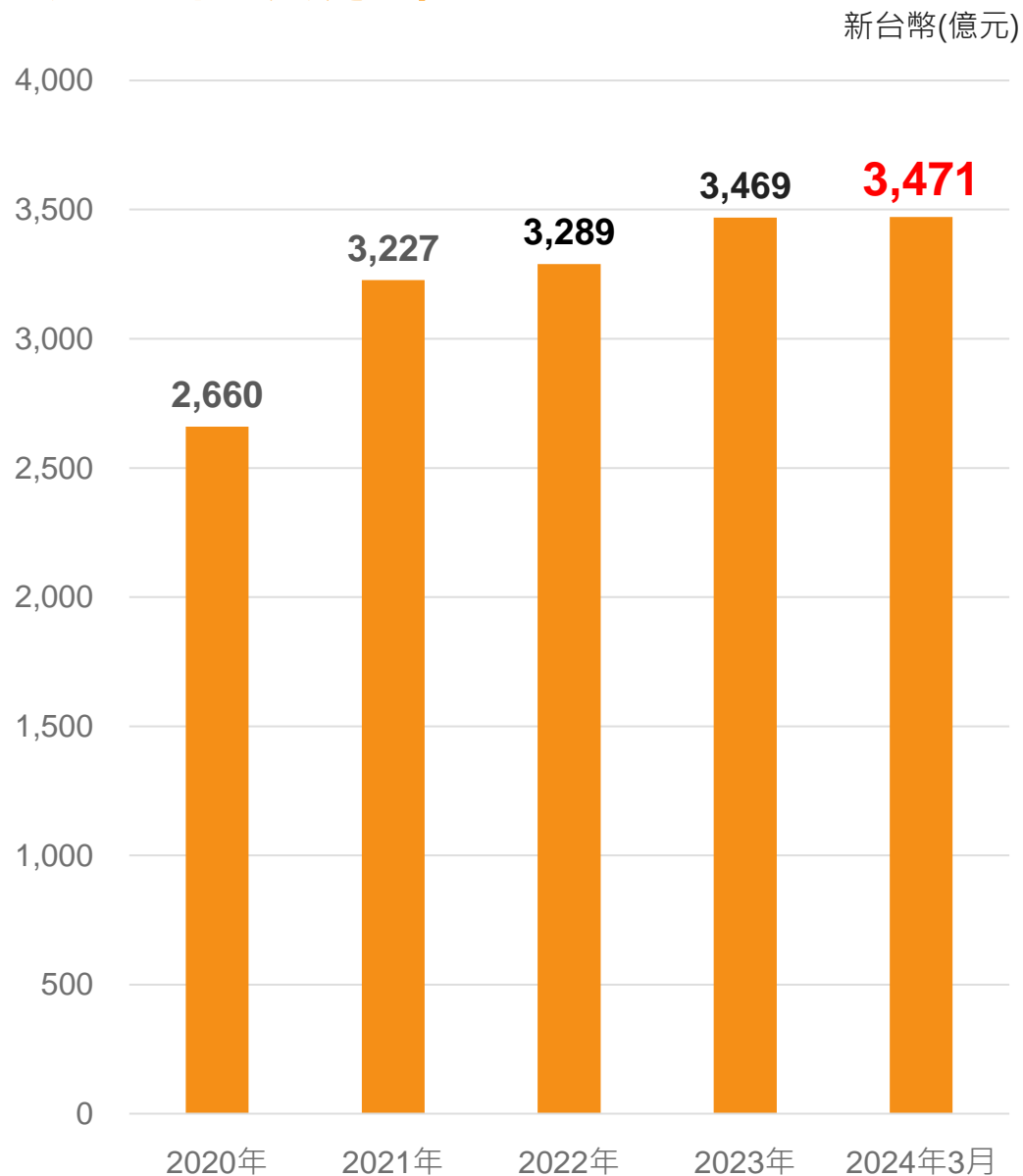


# 新簽約額及分布

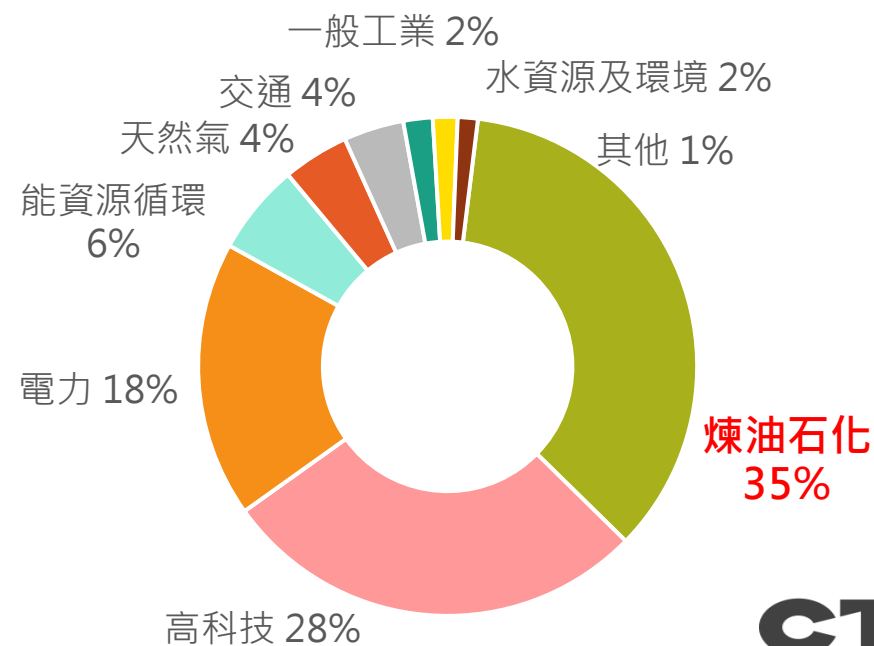
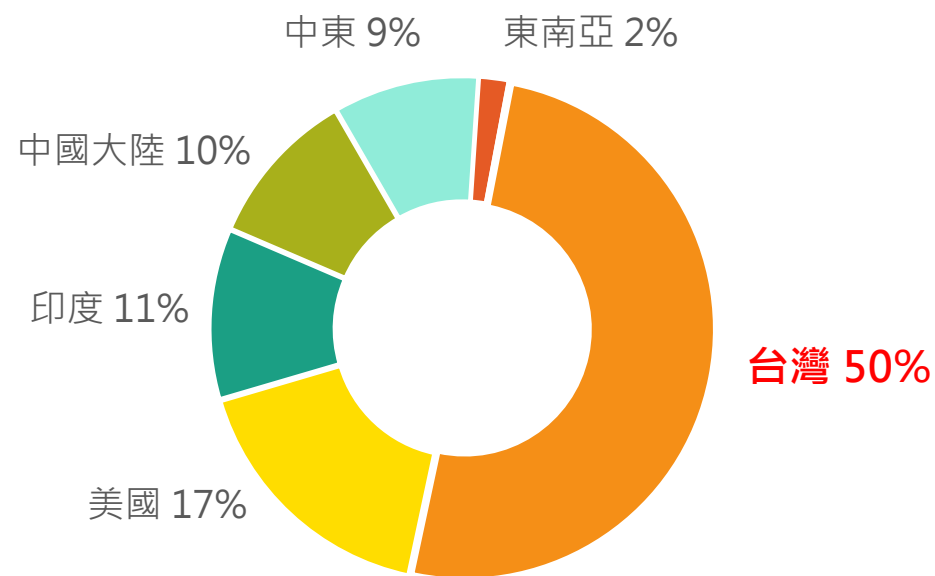
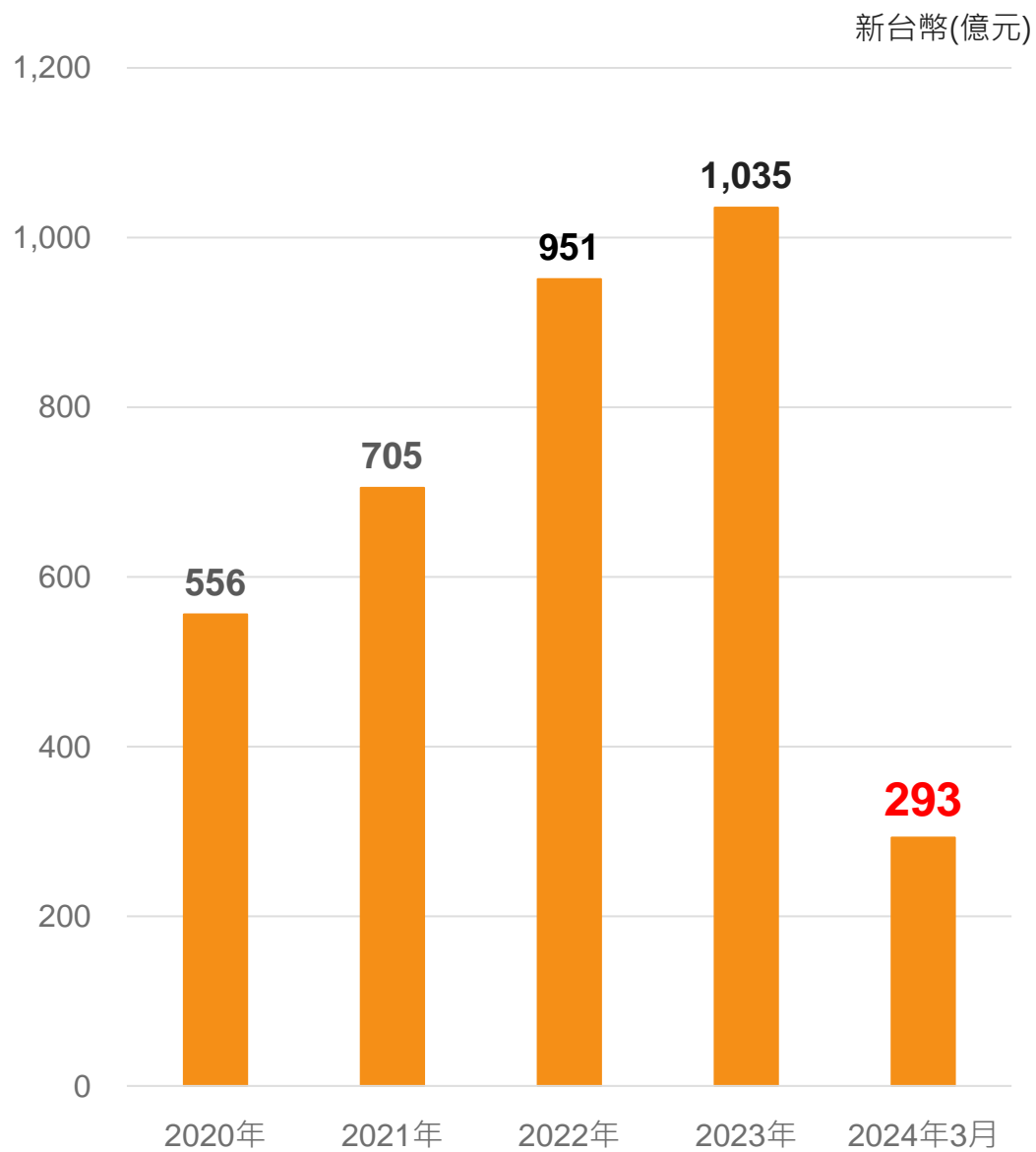




# 在建工程及分布



# 合併營收及分布



# 財務重點摘要

## 2024年第一季合併綜合損益表

單位：新台幣仟元

	2024/1/1~3/31		2023/1/1~3/31		YOY
	金額	%	金額	%	%
營業收入	29,272,373	100%	21,845,706	100%	34%
營業成本	(27,737,186)	-94%	(20,662,386)	-94%	34%
營業毛利	1,535,187	6%	1,183,320	6%	30%
營業費用	(606,024)	-2%	(394,647)	-2%	54%
營業利益	929,163	4%	788,673	4%	18%
業外收支淨額	46,318	0%	74,921	0%	-38%
稅前淨利	975,481	4%	863,594	4%	13%
所得稅費用	(221,753)	-1%	(227,175)	-1%	-2%
本期淨利	753,728	3%	636,419	3%	18%
淨利歸屬於母公司業主	463,827	2%	366,132	2%	27%
基本每股盈餘(元)	0.58		0.47		

## 2024年第一季合併資產負債表

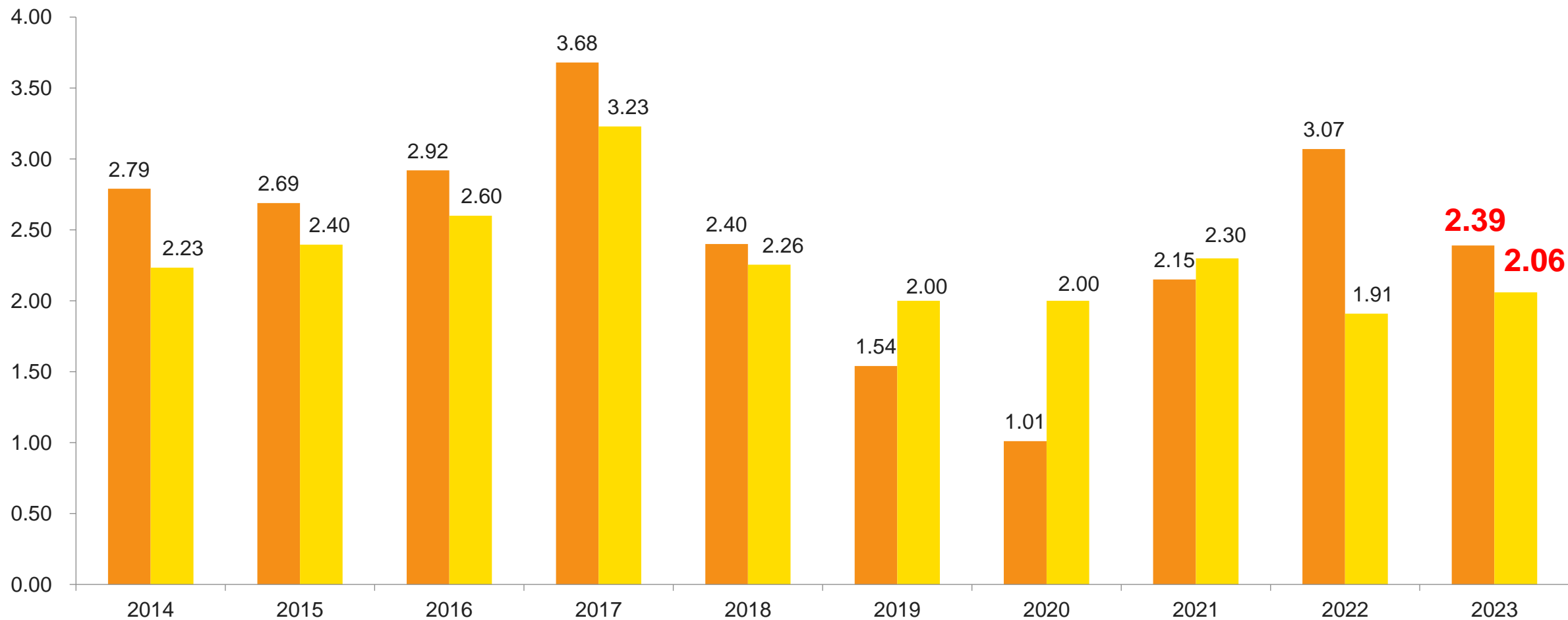
單位：新台幣仟元

	2024/3/31		2023/3/31	
	金額	%	金額	%
流動資產*	85,261,004	74%	70,100,048	71%
非流動資產	30,101,817	26%	28,799,216	29%
<b>資產總計</b>	<b>115,362,821</b>	<b>100%</b>	<b>98,899,264</b>	<b>100%</b>
流動負債	77,023,945	67%	58,496,609	59%
非流動負債	16,759,336	14%	19,774,198	20%
<b>負債總計</b>	<b>93,783,281</b>	<b>81%</b>	<b>78,270,807</b>	<b>79%</b>
歸屬於母公司業主之權益	17,133,825	15%	16,487,840	17%
非控制權益	4,445,715	4%	4,140,617	4%
<b>權益總計</b>	<b>21,579,540</b>	<b>19%</b>	<b>20,628,457</b>	<b>21%</b>
<b>負債及權益總計</b>	<b>115,362,821</b>	<b>100%</b>	<b>98,899,264</b>	<b>100%</b>

\*流動資產中現金及約當現金為新台幣278.58億元

# 股利配發

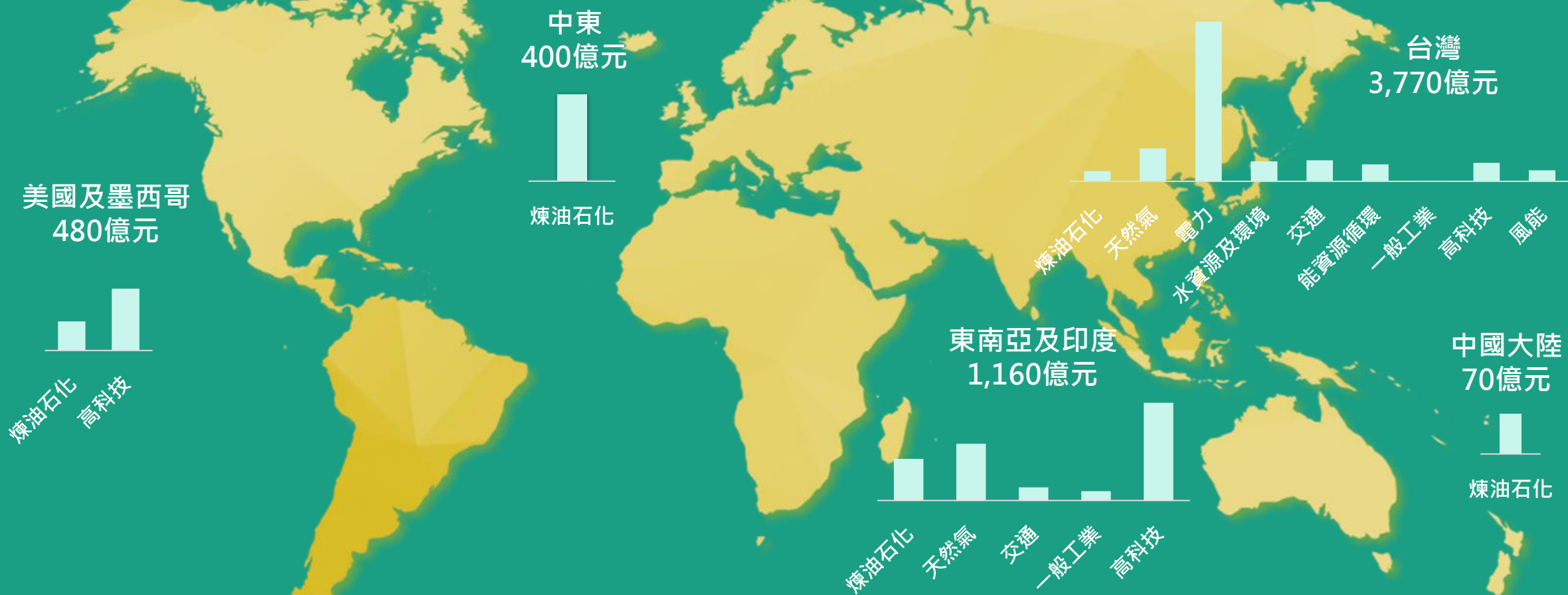
■ 每股稅後盈餘    ■ 每股現金股利



# 業務回顧與展望

# 未來12個月全球潛在商機

## 未來12個月之潛在商機: 5,880億元





## ESG商機 - 潔淨能源淨零永續(1/3)



### 「減煤增氣」能源轉型中期規劃

潛在商機超過新台幣4,500億元

預計擴建永安及台中接收站並新建觀塘、洲際、協和及台中港等接收站及儲槽

台電加速燃氣電廠擴建計畫，即將陸續推出大林、協和、通霄、台中及興達等電廠改建計畫

政府計畫於2025~2027年間推動民營電廠(IPP)標案達7,090MW供電目標

台灣逐步擴大混氫比例，激發氫能發電商機

泰國及越南配合國家能源政策，也積極推出天然氣接收站及後續電廠

✓ 中鼎集團為國內唯一有能力執行天然氣氣化設施與儲槽統包的工程公司

✓ 自大潭電廠後國內陸續以統包模式公開招標的燃氣電廠共計14,630MW，中鼎承攬統包的工程約70%

🎯 近期主要成果: 興達電廠3,900MW、台中電廠2,600MW及森霸電力第二期1,000MW等三座燃氣複循環電廠



## ESG商機 - 潔淨能源淨零永續(2/3)



### 碳中和的核心路徑「碳捕捉」、 「碳封存」

#### 國內業主積極投入碳捕捉、碳封存計畫

中油預計在桃煉、大林、林園煉油廠設置碳捕捉裝置。

中油中期計畫在台灣近海設立百萬噸級碳封存場，未來評估設立長期海域封存場。

台電計畫於台灣中部設立碳封存實驗計畫。

✓ 中鼎集團積極與國內外供應商接洽，爭取提供一條龍服務。

🎯 近期主要成果: 中油苗栗碳封存試驗專案。



### 「氫能」實現淨零排放的關鍵戰略

#### 氫能產業大爆發，能源企業擁抱氫能，全球商機一觸即發

台灣中油高雄洲際碼頭液氫接收站

沙烏地阿拉伯Aramco 藍氫專案



# ESG商機 - 潔淨能源淨零永續(3/3)

## 離岸風能



2025年總設置容量

**5,738**MW

2035年總設置容量

**20,738**MW

- 第三階段區塊開發  
商機增長
- ➕ 釋出1,500MW/年 → **100座**風機/年
  - ➕ 全數風場需符合**60%**國產化要求
  - ➕ 第二階段更**增加國產化項目**

- ✓ 爭取陸上變電站統包工程、海上變電站設計工作
- ✓ 俊鼎參與水下基樁及基礎轉接段製造工作約當1,248MW → 2017年至2023年營收成長147%
- 🎯 **近期主要成果: 海峽風場水下基礎設計工作、海鼎風場第一期陸上變電站前期工作**

## 太陽光電及儲能



### 集團參與太陽光電與儲能領域

投資開發(累積) - **163** MW

維護營運(累積) - **485** MW

- ✓ 美國政府投資抵減租稅優惠、再生能源獎勵制度及免徵東南亞4國的太陽能零組件關稅等措施，推升美國太陽能市場商機
- ✓ 投入儲能產業，台電調頻備轉輔助服務業務5MW專案已上線

## ESG商機 - 水資源(1/2)

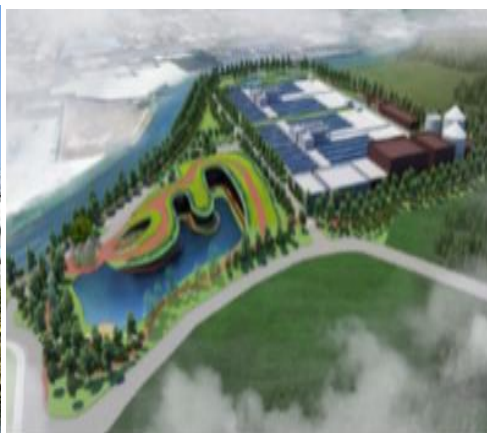


台積電  
南科再生水廠

**DBOO**  
1.5+20年

20,000噸/日

全球首座高科技綜合廢水處理放流水再生回用於半導體製程的專案



中壢地區污水  
下水道系統

**BOT**  
2+33年

156,000 噸/日

管線總長 246 km  
連接 20萬家戶



高雄鳳山溪  
再生水廠

**BTO**  
2+15年

45,000 噸/日

國內首座市政污水回收BTO示範計畫



高雄臨海污水  
處理暨再生水廠

**BTO**  
3+15年

33,000 噸/日

國內首座結合市政污水處理與再生水系統的專案



桃園北區  
水資源回收中心

**BTO**  
3+15年

40,000噸/日

供應桃園煉油廠、  
觀音工業區及南亞塑膠

## ESG商機 - 水資源(2/2)

### 潛在商機約新台幣1,500億元

- ✓ 2026年前政府將釋出多座再生水廠新計畫，高科技園區也積極提升再生水替代率(預計全台再生水產水量近33.4萬噸/日)
- ✓ 全台擬新增7座海淡廠計畫(產水量約86萬噸/日)，新竹與台南兩座海淡廠已獲中央核定，今年即將招標(合計產水量可達30萬噸/日)。2023年水利署亦已發包顧問工作將辦理台中、嘉義及高雄海水淡化廠的可行性評估及先期規劃
- ✓ 鳳山溪、臨海、南科再生水廠均已運轉，中壢汙水下水道已通水試運轉，2023年集團再生水處理產出總量約4,700萬噸
- ✓ 中鼎集團已取得5座投資/興建/營運模式的水資源廠，為國內唯一具備市政污水與工業污水處理實力，與擁有最多涵蓋投資/興建/營運之全生命週期實績與技術的專業廠商



近期主要成果: 桃園北區水資源回收中心



# ESG商機 - 循環經濟(1/2)

## 集團指標性實績



### 能資源中心 (台中烏日)

- 為國內第一座採BOT模式營運之大型都市廢棄物焚化廠



### 能資源中心 (澳門)

- 為國內首家廢棄物焚化廠廠商跨足海外市場，取得營運工作，創本土技術輸出海外市場之先例



### 廢溶劑再利用廠 (桃園)

- 2020年取得「BS 8001循環經濟查核聲明書」
- 2021年依國際PAS 2060規範，通過英國標準協會BSI查證，達成全廠碳中和。



### 生質能中心 (桃園)

- 採用國際先進技術，具有領先全國逾25%發電效率。



### 低碳循環再利用 暨處置中心(彰濱)

- 促成集團得以提供清除、回收再利用到焚化處理及掩埋處置之完整一條龍服務

## ESG商機 - 循環經濟(2/2)

### 潛在商機約新台幣1,400億元

- ✓ 未來三年六座廢棄物焚化廠陸續汰舊換新或擴建，以符合較嚴格的污染防治法規標準，朝向高效發電、節能減碳及環境綠美化的目標。
- ✓ 科學園區/工業/商業廢棄物處理量不足，產能需求增加



- ✓ 東南亞經濟快速發展，考量生活品質與環境友善，廢棄物焚化爐成為重要目標。另因應全球趨勢，各國回收再利用與零廢中心商機湧現

- ✓ 中鼎集團為台灣唯一具備涵蓋廢棄物焚化產業投資/興建/營運之全生命週期實績與技術的專業廠商，也是台灣首家將本土化技術輸出至海外的業者
- 🎯 近期主要成果: 彰濱低碳循環再利用暨處置中心、嘉義市綠能永續循環中心BOT案、臺南科學園區資源再生中心擴建統包工程

## ESG商機 - 軌道運輸

### 潛在商機約新台幣1,500億元

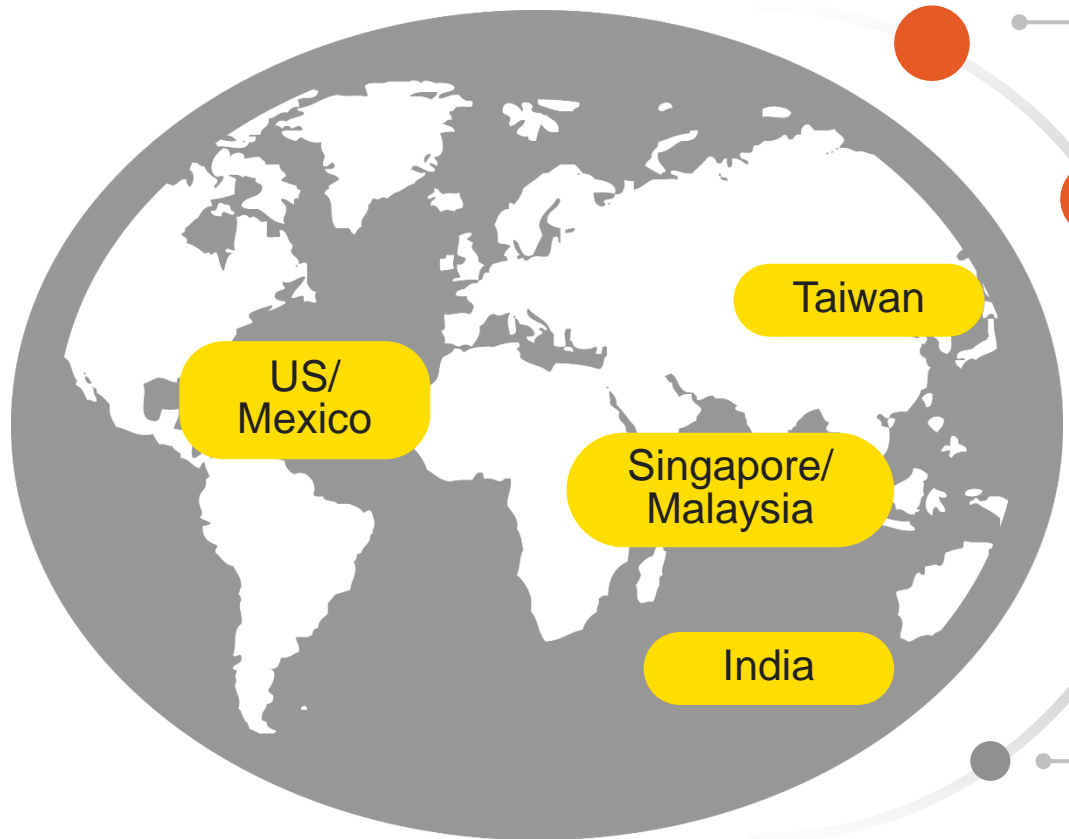
- ✓ 2023年到2028年計劃啟動12條軌道建設計劃，六都持續發展捷運路網界以完善大眾交通運輸系統(路線總長度合計：約190公里，機電系統總預算合計：超過2,000億元)
- ✓ 政府推動軌道產業國產化，積極扶植國內輕軌廠商
- ✓ 東南亞(如泰國)捷運計畫陸續推出
- ✓ 中鼎集團為台灣唯一具備機電系統整合及供電系統自主設計能力之廠商，台灣捷運機電系統市佔率最高之國內廠商
- ✓ 中鼎集團同時為台灣軌道產業國產化代表廠商之一，輕軌捷運國家隊之領銜廠商



近期主要成果: 桃園捷運綠線GC03區段標水電環控統包工程、台北捷運南北環線機電統包工程



# 高科技市場商機

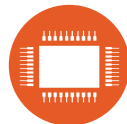


## 資料中心



因AI產業蓬勃發展刺激市場成長力道回升，國際大廠續積極發展亞太地區相關基礎設施

## 晶圓事業



歷經2023年因消化晶片庫存導致半導體及記憶體產業成長趨緩，市場預測2024年全球庫存將回復正常水位，並回復成長趨勢

## 電腦與周邊設備



台灣電子廠佈局印度及越南等國家建立新供應鏈

## 光電事業



受惠電動車需求，至2024年全球動力電池市場裝機規模預計從GWh 邁進TWh，至2030年將超過3TWh

## 台灣高科化學供應鏈



配合台灣半導體廠商國內外擴廠，半導體供應鏈追隨此商機進行投資設廠

## 佈建差異化優勢

優勢

**全方位服務** → 統包服務(規劃設計+廠房興建+無塵室)  
**提供全球服務** → 結合海外據點，放眼全球商機



近期主要成果:

台灣DRAM大廠新建工作、外商在台資料中心、高雄和發產業園區鋰電池廠興建案、BASF 浙江嘉興電子級硫酸、台商海外建廠工程(印度、越南、馬來西亞)

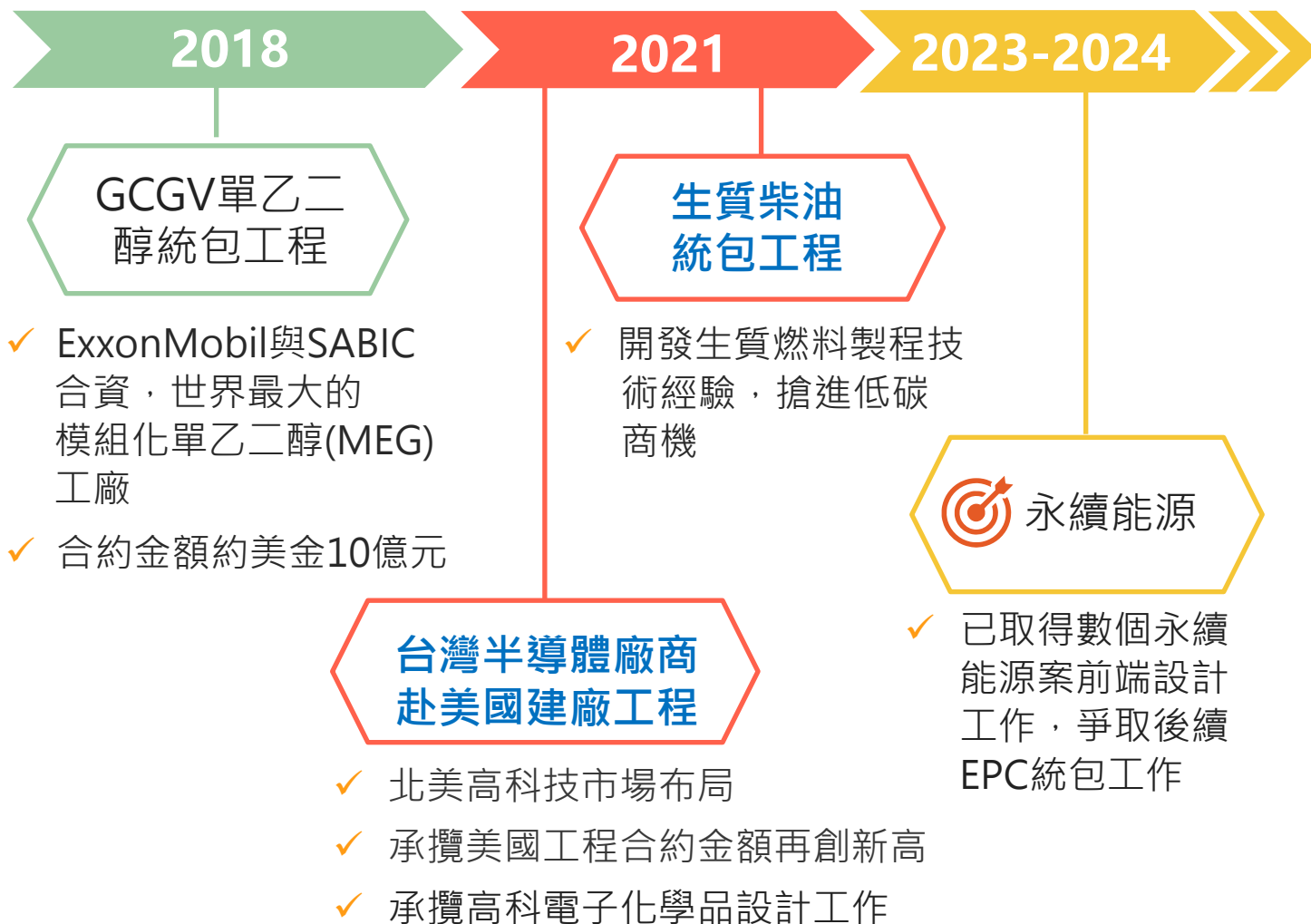
# 煉油石化市場商機

## 潛在商機約新台幣3,500億元

- ✔ 全球ESG趨勢，帶動化學品回收、低碳產品及技術成為國際廠商投資重點
- ✔ 中油大林油品儲運中心為高雄市政府重大投資案為近期國內重點商機
- ✔ 海外市場重啟投資動能，中東國家受益油價攀升，石化生產商啟動既有煉油石化廠的整改計畫，也強化天然氣與下游石化產品發展力道
- ✔ 中鼎集團超過40年的煉油石化國內外工程經驗，在國內有堅實的競爭力；海外市場以靈活運用策略伙伴佈局中東市場，創造與客戶及伙伴的三贏的局勢。
- ✔ 近期主要成果: 中油大林油品儲運中心有機揮發性氣體處理系統及公用系統統包工程、中油大林廠H2新建儲槽及灌裝場統包工程、卡達RLPP乙烯裂解統包工程、Adani Coal to PVC設計工作。



# 美洲市場(美國、墨西哥)商機



## + 半導體產業商機

- 《晶片與科學法案》，刺激赴美投資商機。
- 2022~2025年全球估計仍有超過40座新增晶圓廠，以美國新增晶圓廠總數最多，新增晶圓廠與其產業供應鏈建廠帶動相關商機。
- 台積電赴美投資，帶動台灣石化業者如長春、李長榮等搶進美國設立高科技化學品廠，就近供應電子業。

## + 永續能源

- 永續能源可以減少80%總生命週期的二氧化碳排放，歐盟達成協議 2050年永續航空燃料達70%
- 美國各州多有獎勵政策，鼓勵當地投資

## + 佈局墨西哥

- 受惠美墨加貿易協定 (USMCA)，電動車、電池及組裝廠等產業齊聚墨西哥Juarez, Guadalajara等地，帶動一系統供應商赴墨西哥建廠，台商陸續啟動墨西哥擴廠計畫
- 已設立墨西哥子公司，積極爭取當地商機

# 中國市場商機

潛在商機約新台幣1,000億元

- ✓ BASF 廣東湛江一體化石化園區二期
- ✓ 中沙石化古雷石化園區二期
- ✓ Ascend、SKGC、Dow等外資潛在項目

- 台商西進投資:
- ✓ 國亨石化
  - ✓ 奇美石化
  - ✓ 台塑石化
  - ✓ 長春石化
  - ✓ 台達化



## 綠色低碳投資領域

中國力拼2030碳達峰、2060碳中和“雙碳”目標，中國多省已敲定未來五年綠色產業投資規劃，預計綠色產業年均投資在人民幣3兆元左右。



## 擴大高水平對外開放

外商投資限制持續鬆綁，重建外商投資中國之信心，京鼎做為BASF戰略合作夥伴的優勢鞏固競爭優勢。



## 中國第十四個五年計畫- 石化產業現代化

宣布加速石化產業朝向高值化下游聚合物的目標，實施落後產能淘汰、推進產能整合。



## 在地深耕優勢

京鼎設立近30年，是少數在90年代就進入中國的外資工程公司，公司在地化提升當地市場競爭力，擁有化工石化醫藥行業甲級資質。



近期主要成果: 漳州奇美聚碳酸酯新廠工程、福建中沙40萬噸雙峰高密度聚乙烯裝置

