

International CSRC  
Investment Holdings Co., Ltd.

國際中橡投資控股股份有限公司

2022Q3

法人說明會



# Contents

---

- 01 國際中橡營運策略
- 02 碳黑市場產業概況
- 03 Q32022財務成果



# 01 國際中橡營運策略



# 國際中橡營運策略



讓文明與自然共存  
能源再生 自然共生



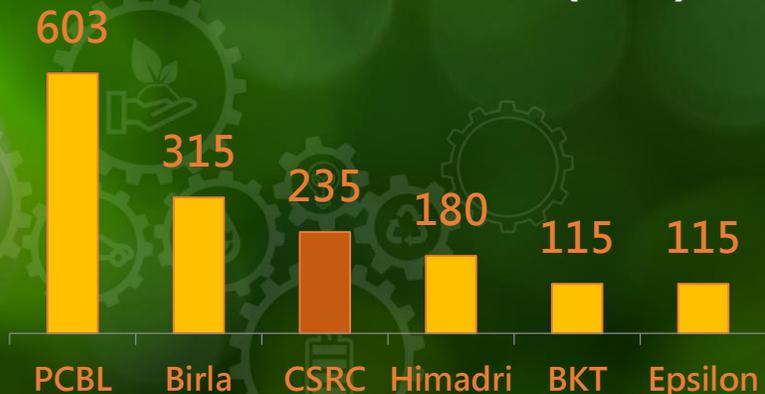
# 印度新廠古吉拉特廠投產



CSRC印度總產能  
MT('000)



印度主要碳黑廠MT('000)\*



\*統計至2021年；取自Notch data book 2022, CSRC group



Continental Carbon Eco Technology

# 土耳其廠已啟動建廠

投資方式 與土耳其工業集團OYAK設立合資公司投入建廠，持股比50%

產能/產品 150,000 噸

- 碳黑 (橡膠碳黑與特碳)
- 電力

進度/時程

- 2021年取得建照、開工
- 2022年啟動建廠工程發包
- 預計2024年完成

優勢

- ✓ 將為土耳其首座碳黑廠
- ✓ 土耳其為歐洲5大汽車生產地之一
- ✓ 緊鄰歐亞地理位置優越
- ✓ 客戶與原料之群聚效應
- ✓ 友善投資環境



# 電動車胎里程數面臨的考驗

相同乘用車胎於不同車種之使用里程



EV 負載電池模組 車重 ↑ 33 %

EV 扭力

↑ 133 %

里程數

↓ 50 %



# 電動輪胎趨勢

電能里程 ↑

低滾動阻力

輪胎壽命 ↑

高耐磨

continex LH 12 / 70

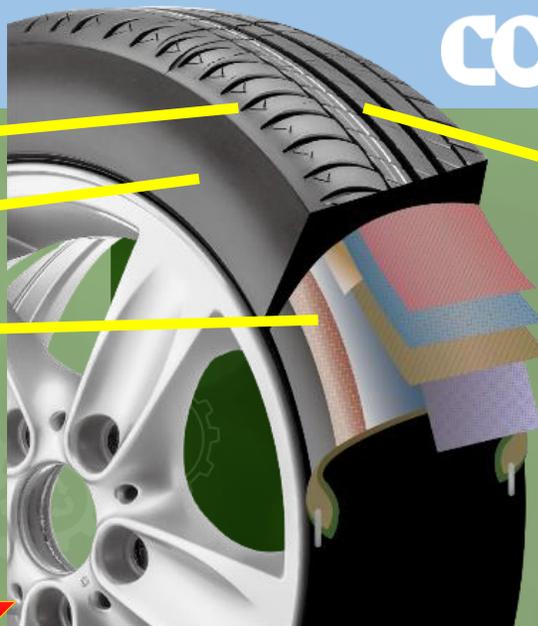
- ✓胎面(tread)
- ✓胎邊(sidewall)
- ✓胎體簾布(carcass)

滾阻 ↓ 15 %

continex LH 12

- ✓胎面(tread)

耐磨 ↑ 10 %



# 輪胎產業加速循環經濟進程



指標輪胎廠訂立目標：  
輪胎中導入一定比例可持續材料



碳黑廠關鍵行動：



再生碳黑rCB



再生油的開發

## RoadMap

### 短程目標



碳黑製程導入可持續性材料

拓展再生油策略合作夥伴

建立再生碳黑(rCB)供應鏈

### 中程目標



增加碳黑中可持續性材料比例



開發環保碳黑(CB+rCB)  
生產技術

# 永續環境的承諾與機會

## 新循環經濟模式誕生



煉鋼/煉油/石化產業廢棄物

Continental Carbon®

環保循環碳黑



電力/蒸氣冷凝水回收

輪胎廠

廢輪胎回收商

rCB / 裂解油 供應商

消費者

# 研發利基型碳黑 Low PAHs快篩法取得專利

2019年研發中心啟用

2009年印度廠取得  
以離子交換法移除  
固體雜質之專利



2020年取得耐火  
泥\*配方專利



2022年取得Low  
PAHs快篩的化學  
量測法“ Photro”



2022年後改質  
EREBOSS反應器處  
理技術專利申請中

# 研發利基型碳黑

REBOS

## 油墨塗料



- ✓利基型電子級油墨應用
- ✓家具、建築、輕工業塗料應用
- ✓改質後碳黑更易分散、光澤提升、降低 PAHs 含量



改質後碳黑光澤提升



面板遮光油墨

# 製程優化降低碳排放



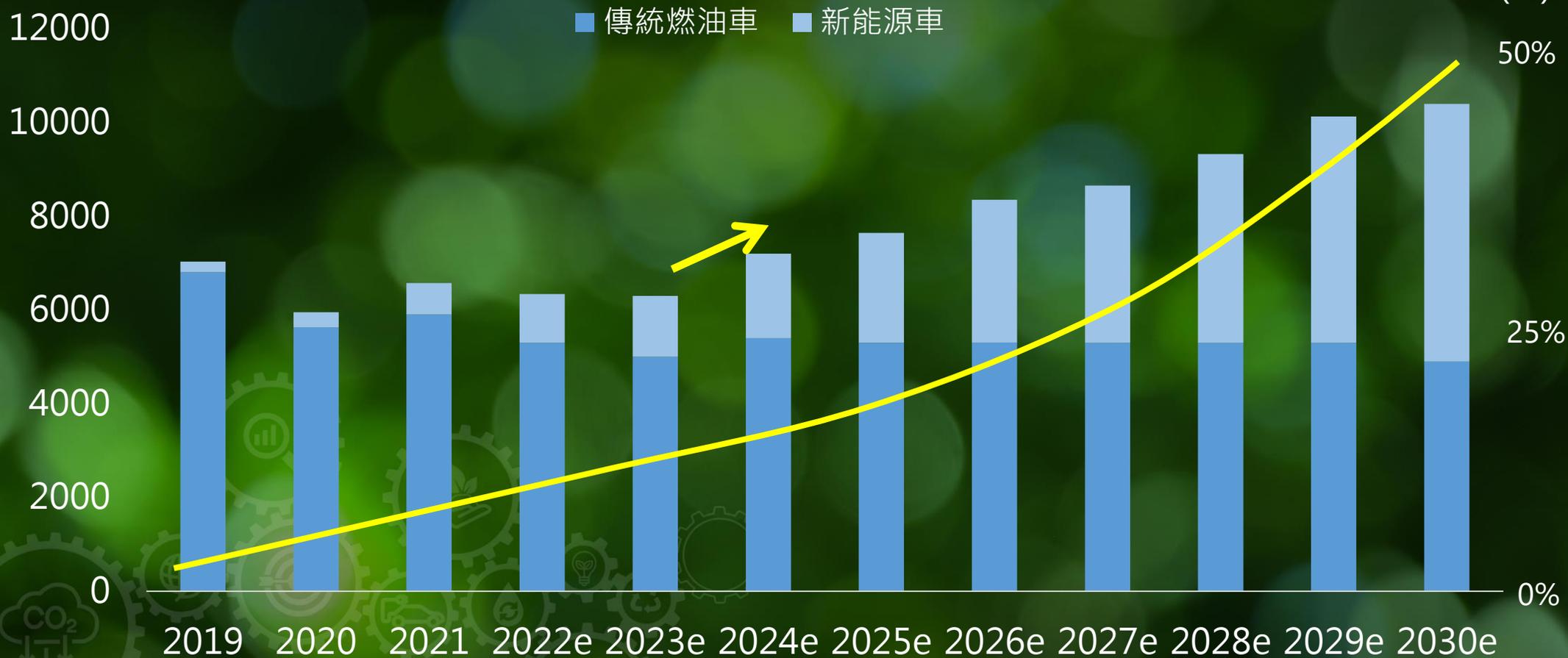
## 02 碳黑市場展望



# 全球汽車銷售

全球乘用車&輕型車銷量  
(萬輛)

全球電動車市占率  
(%)



資料來源: Marklines, CPCA, mszq.com, CSRC Estimates

# 全球輪胎產量

(百萬條)

(年增率)

3,000

15%

2,500

10%

2,000

5%

1,500

0%

1,000

-5%

500

-10%

11%

-2%

-1%

2019 2020 2021 2022e 2023e 2024e 2025e 2026e 2027e 2028e 2029e 2030e

# 全球碳黑需求

(千噸)

20,000

15,000

10,000

5,000

0

2019 2020 2021 2022e 2023e 2024e 2025e 2026e 2027e 2028e 2029e 2030e

**CAGR + 3.2%**



# 國際碳黑原料油價格走勢

(美元/噸)

— CST180油價 (台灣)    — HSFO指數 (美國、印度)    — 煤焦油價 (中國)

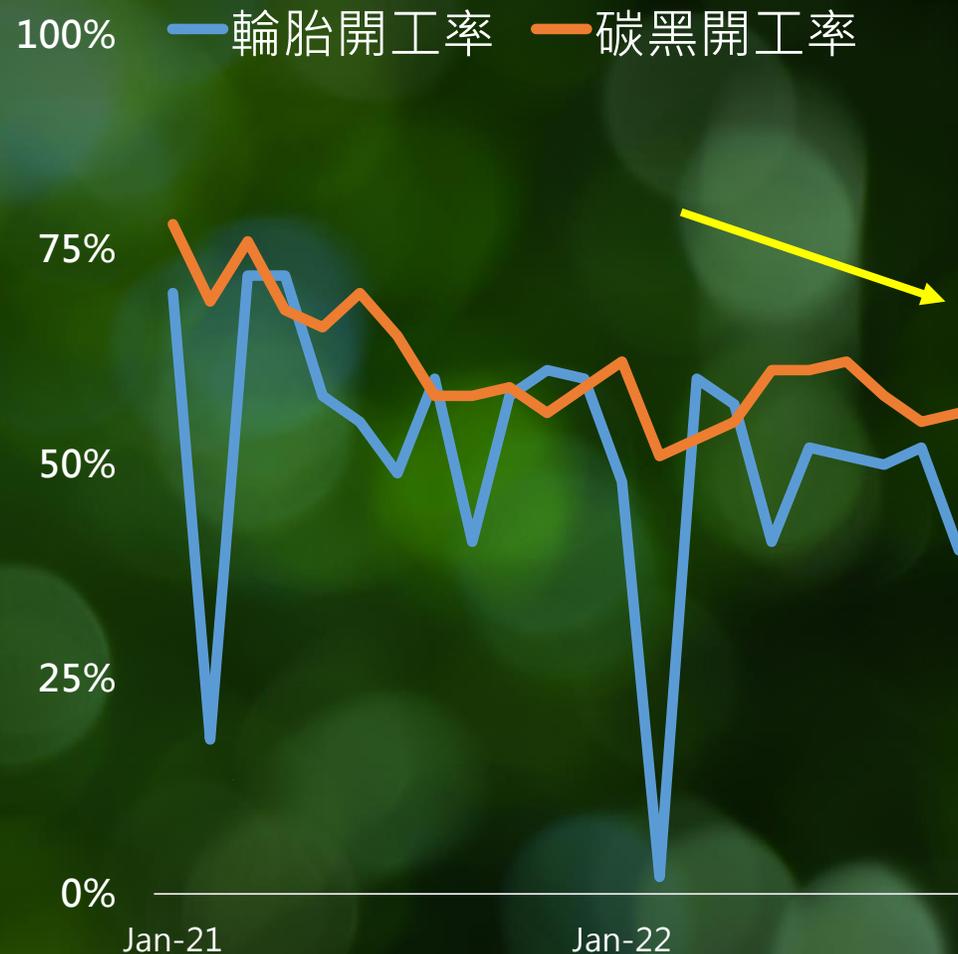


# 大陸地區碳黑市場

## 原料油市場



## 輪胎/碳黑廠開工率持續低迷



# 社會共好



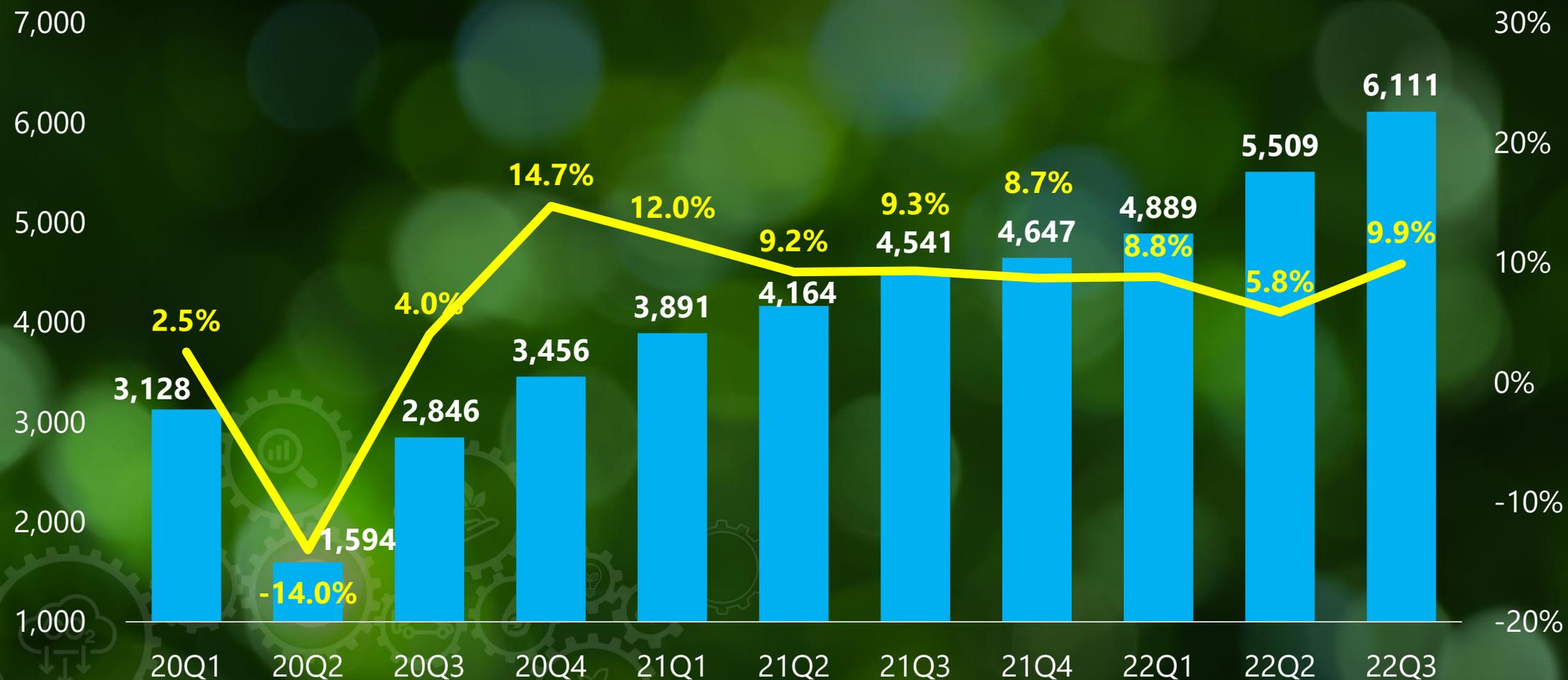
## 03 財務成果



# 國際中橡碳黑營運成果

新台幣 百萬

■ 營收 — 毛利 %



# 國際中橡營運成果

## 營業收入

新台幣 百萬



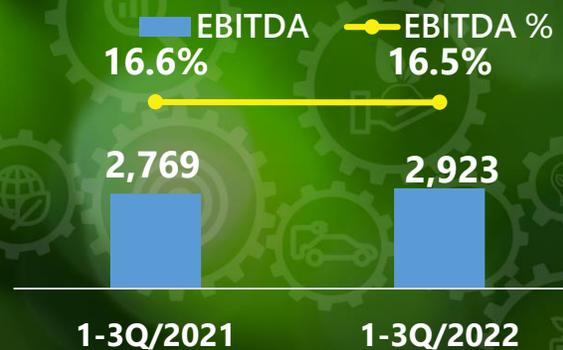
## 毛利及毛利率

新台幣 百萬



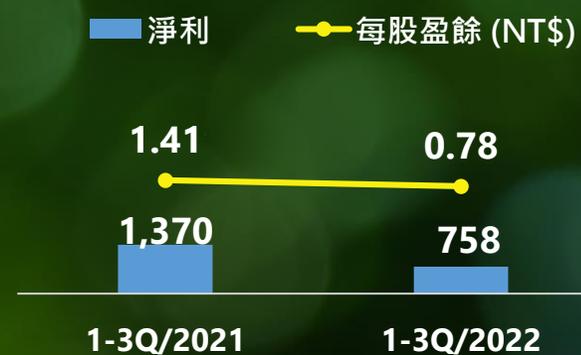
## EBITDA & %

新台幣 百萬



## 淨利及每股盈餘

新台幣 百萬



# 財務指標

### 流動比率



2018 2019 2020 2021 3Q/2022

### 負債比率



2018 2019 2020 2021 3Q/2022

### 財務槓桿



2018 2019 2020 2021 3Q/2022

### 每股淨值



2018 2019 2020 2021 3Q/2022

攜手與我們打造更美好未來  
謝謝您！



## 免責聲明

本文件中包含的前瞻性陳述有風險和不確定性，實際結果可能會與這些前瞻性聲明中明示或暗示的內容大不相同。

國際中橡投資控股股份有限公司對這些前瞻性陳述的準確性和完整性不作任何聲明或保證，國際中橡投資控股股份有限公司也不承擔更新任何前瞻性陳述的義務，無論是新的信息還是未來的事件。

