

1Q 2021

國際中橡投資控股股份有限公司

法人說明會



## CONTENTS

1. 生技事業群

2. 碳黑事業群

3. 營運成果

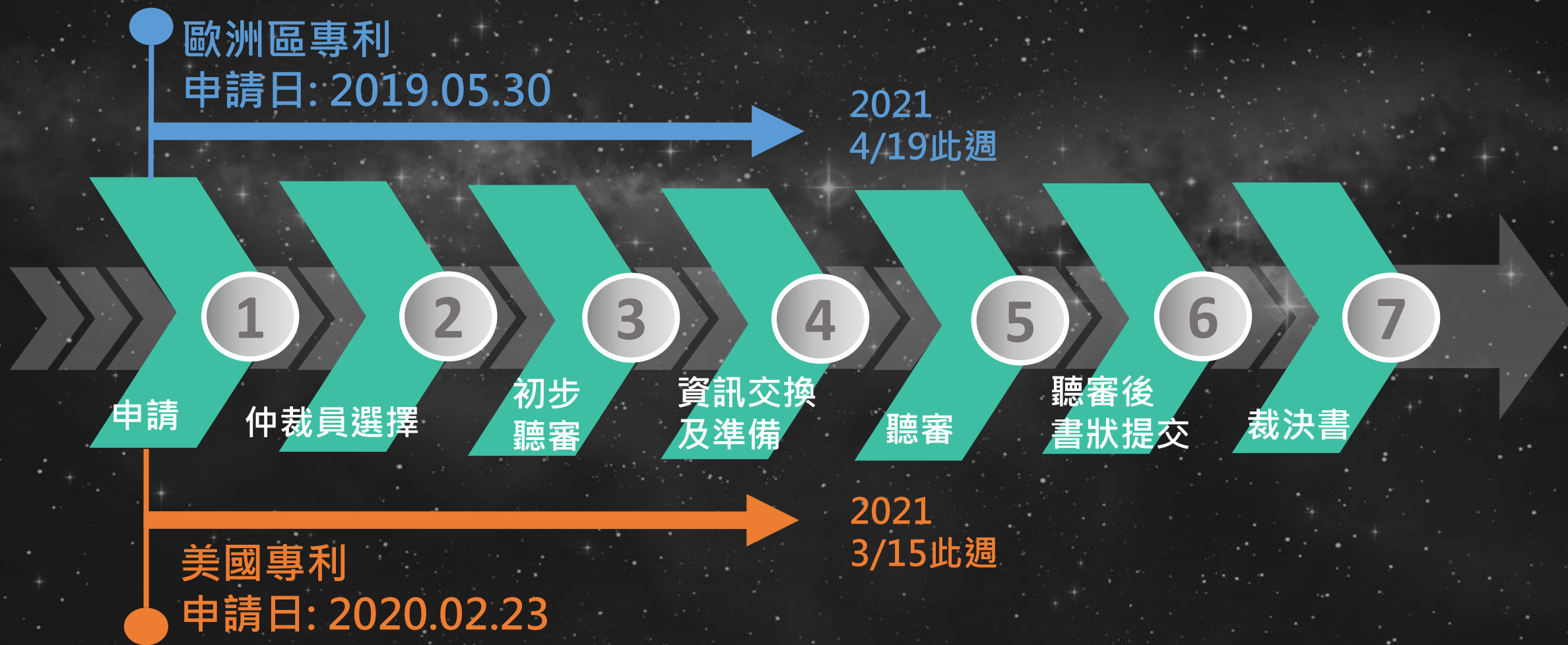


01

生技事業群



# 仲裁案





# 我們的初衷



據估計，目前全世界龐貝氏症患者約  
5,000至10,000名

02

碳黑事業群

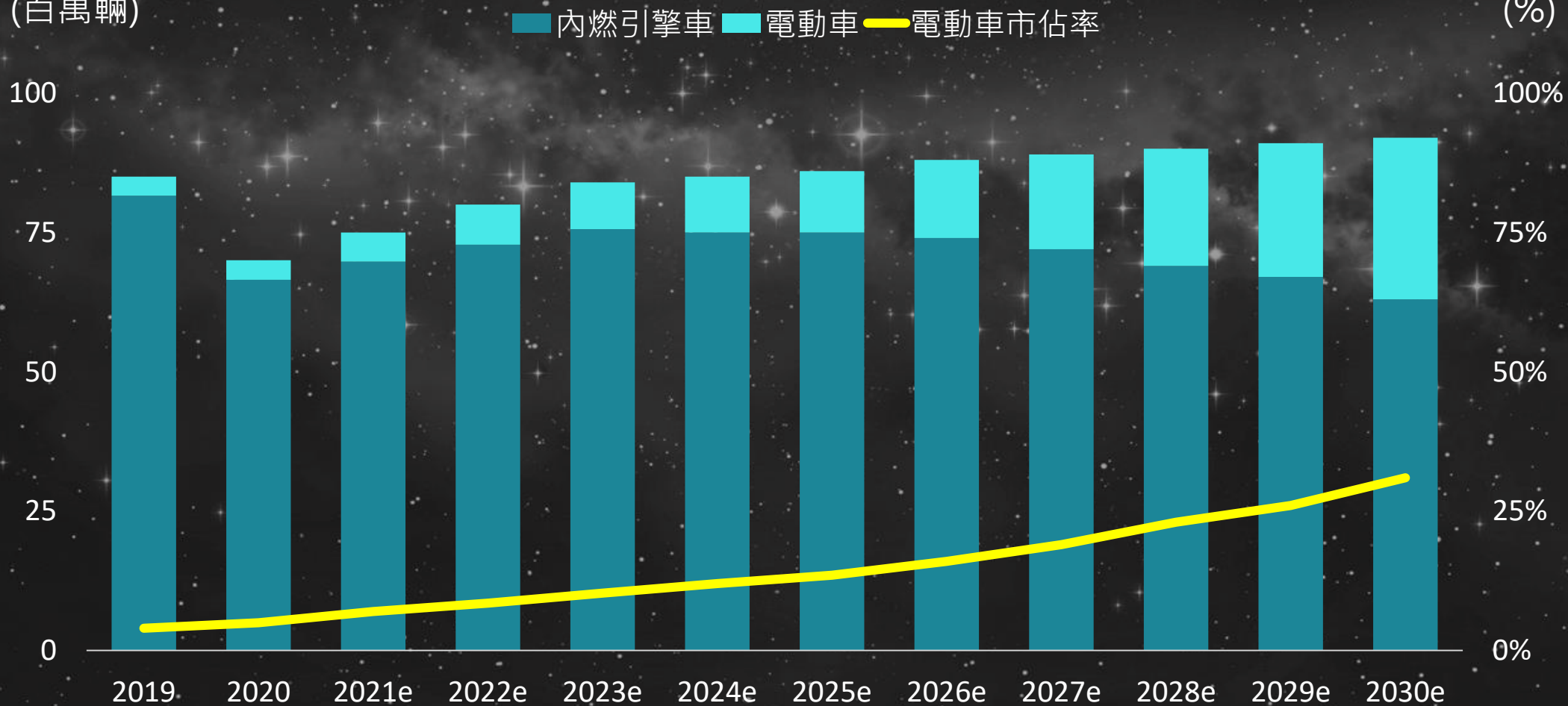




# 全球汽車銷量 2019-2030

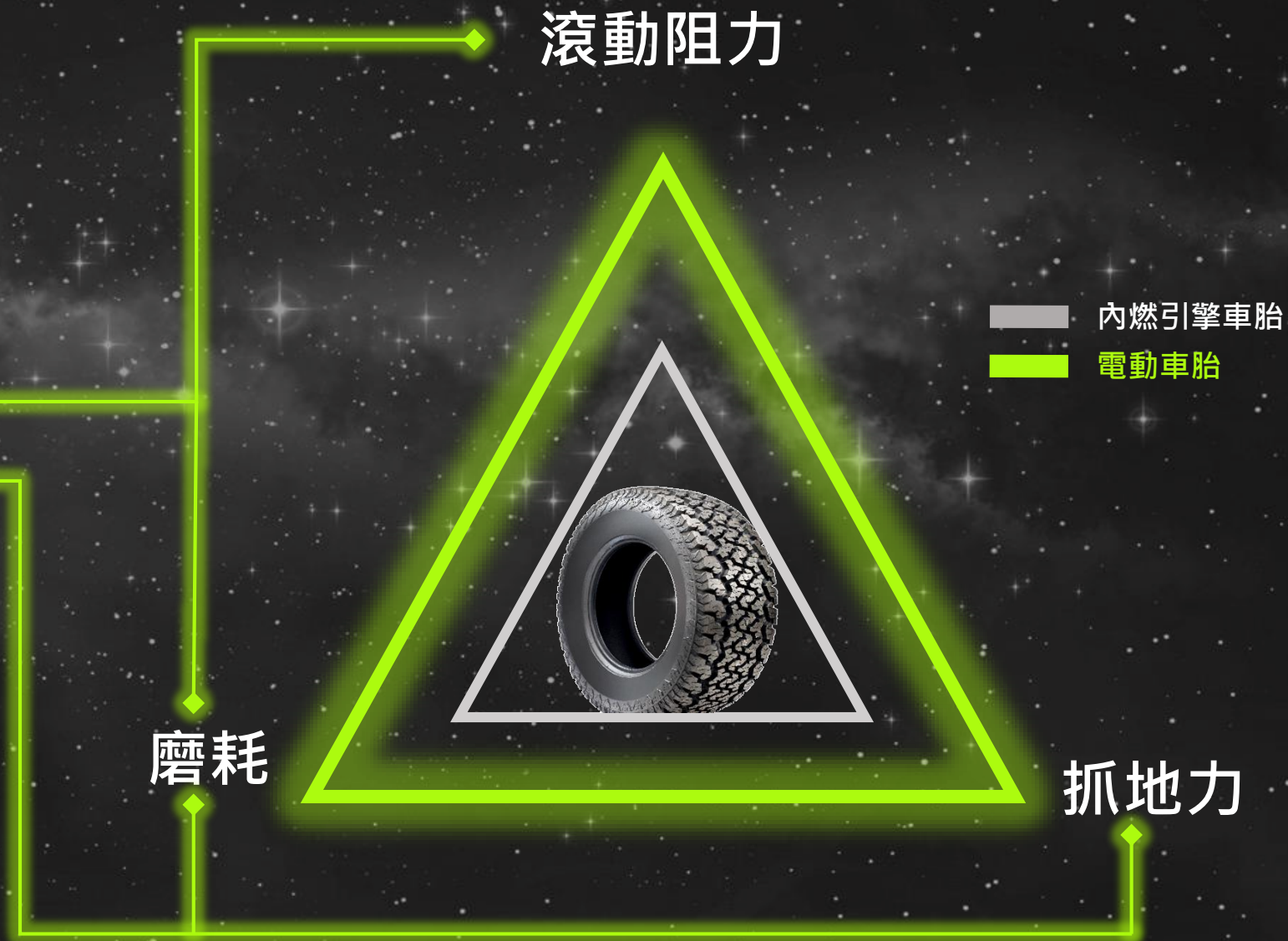
全球乘用車銷量  
(百萬輛)

全球電動車市占率  
(%)



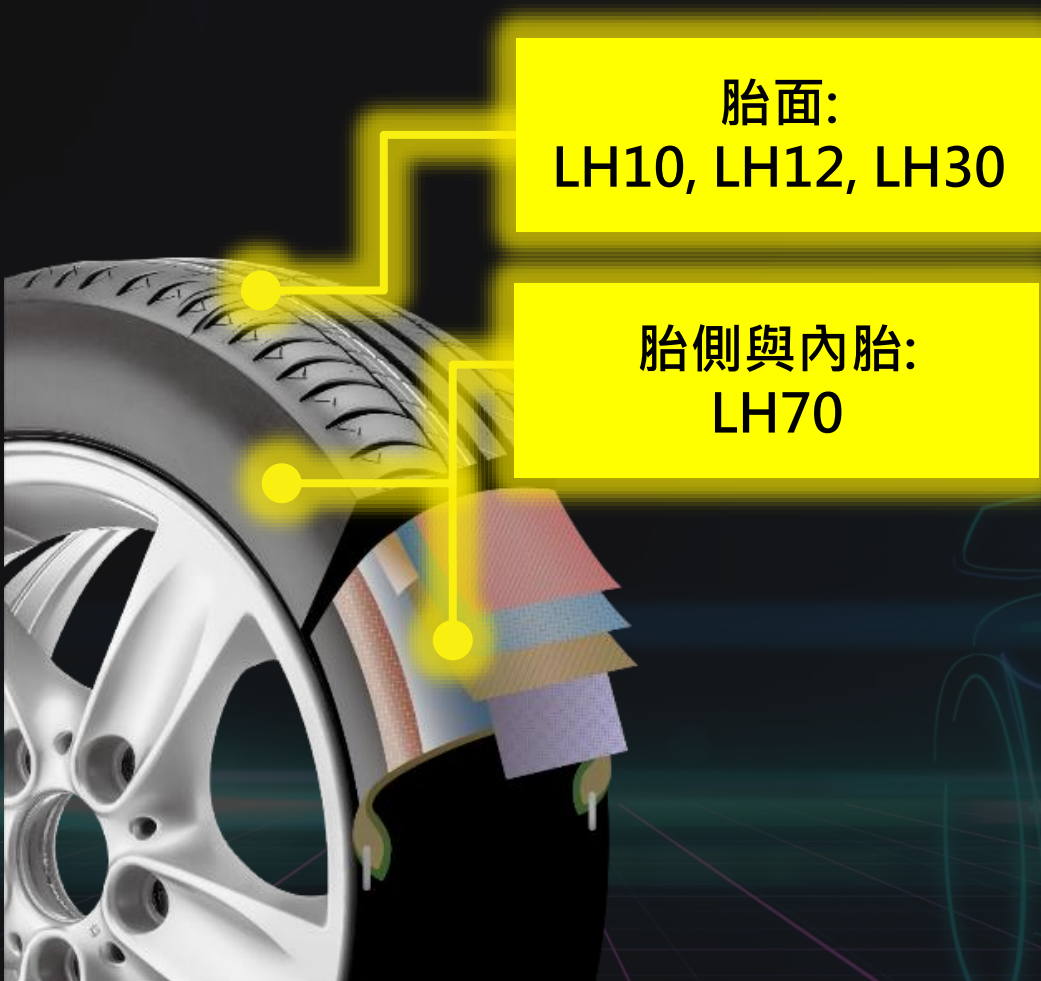
# 電動車胎需求

	內燃引擎車	電動車
車長	465 cm	469 cm
車寬	180 cm	185 cm
車高	140 cm	140 cm
車重	1,300 kg	<b>1,600-1,900 kg</b>
扭力	18 kgm	<b>40 kgm</b>



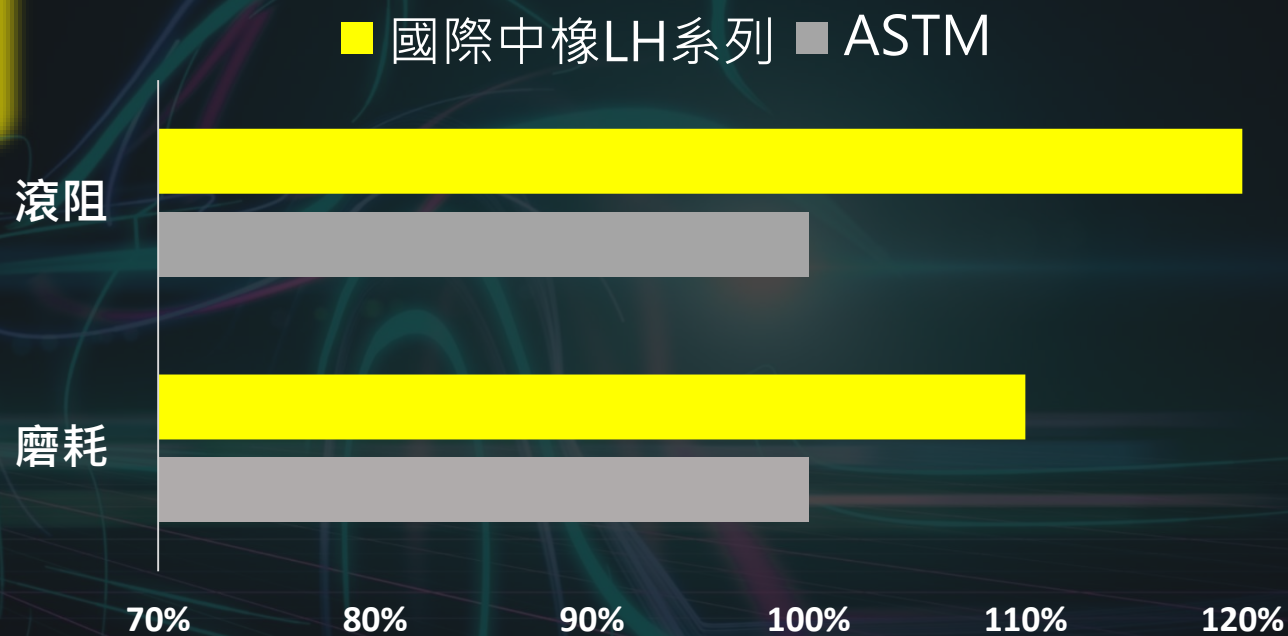


# 國際中橡電動車胎用碳黑



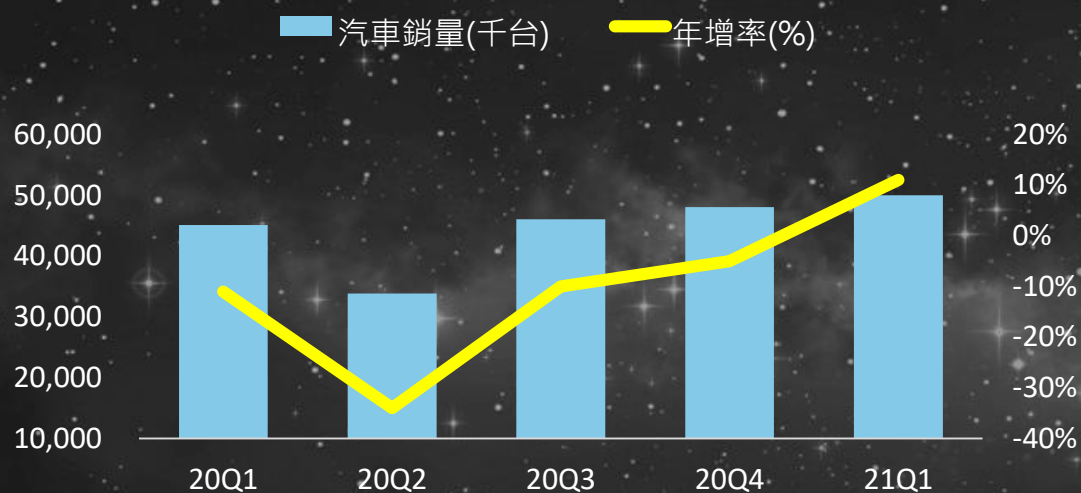
# CONTINEX

LH Series CB designed for EV Tires

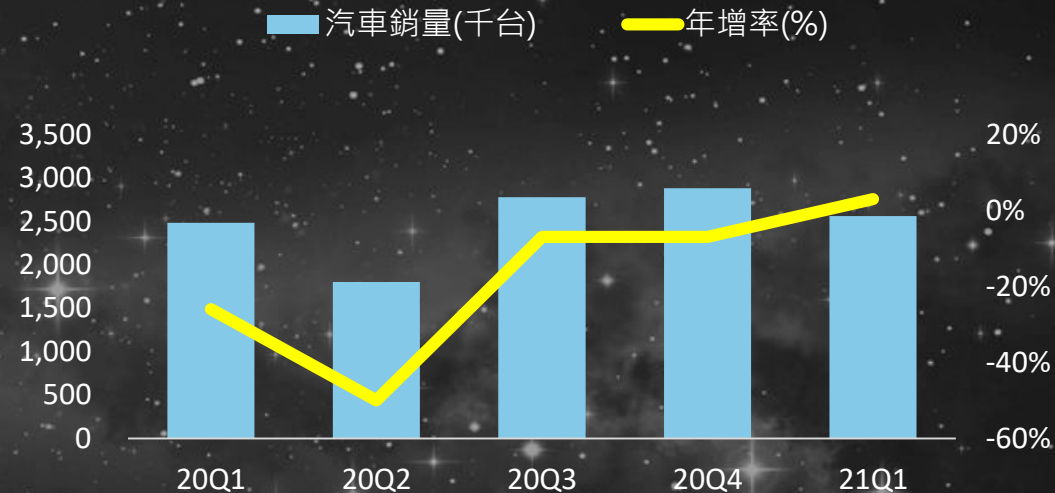


# 汽車市場如預期地恢復

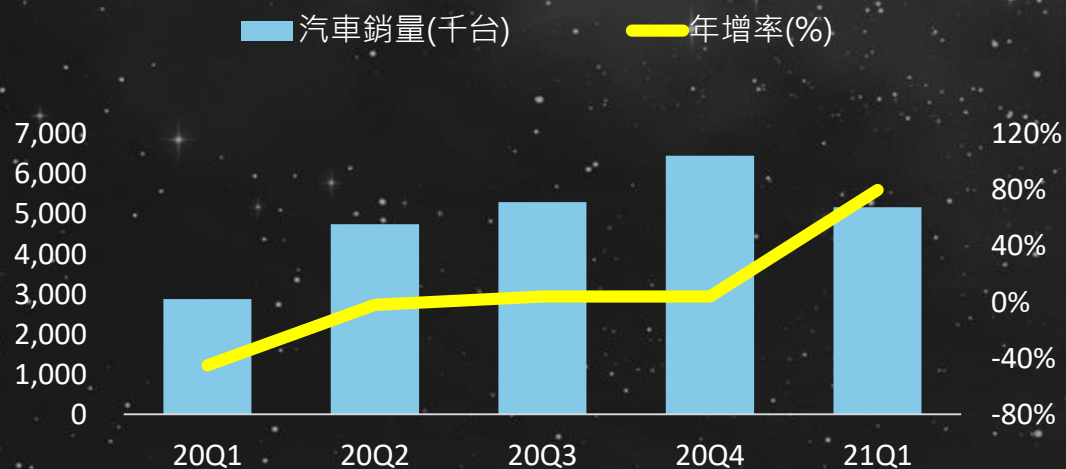
## 美國汽車銷量



## 歐洲汽車銷量



## 大陸地區汽車銷量



## 印度汽車銷量





# 全球輪胎產量 2019-2030

3,000 (百萬條)

2,500

2,000

1,500

1,000

500

0

2019

2020

2021e

2022e

2023e

2024e

2025e

2026e

2027e

2028e

2029e

2030e

-14%

+10%

# 全球碳黑需求量 2019-2030

20,000 (千噸)

15,000

10,000

5,000

0

2019

2020

2021e

2022e

2023e

2024e

2025e

2026e

2027e

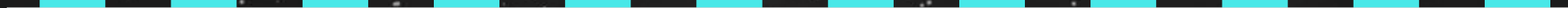
2028e

2029e

2030e

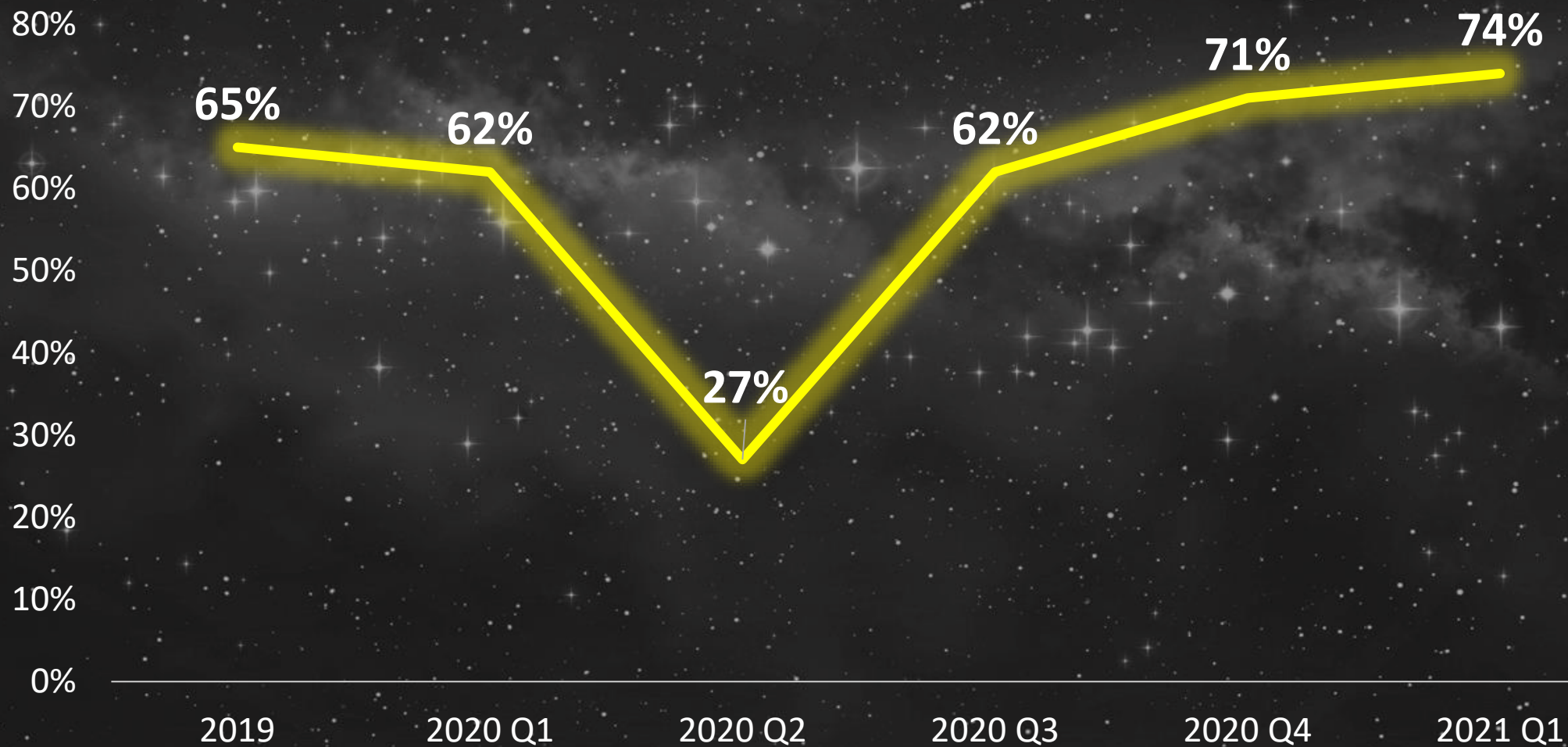
-9%

+8%

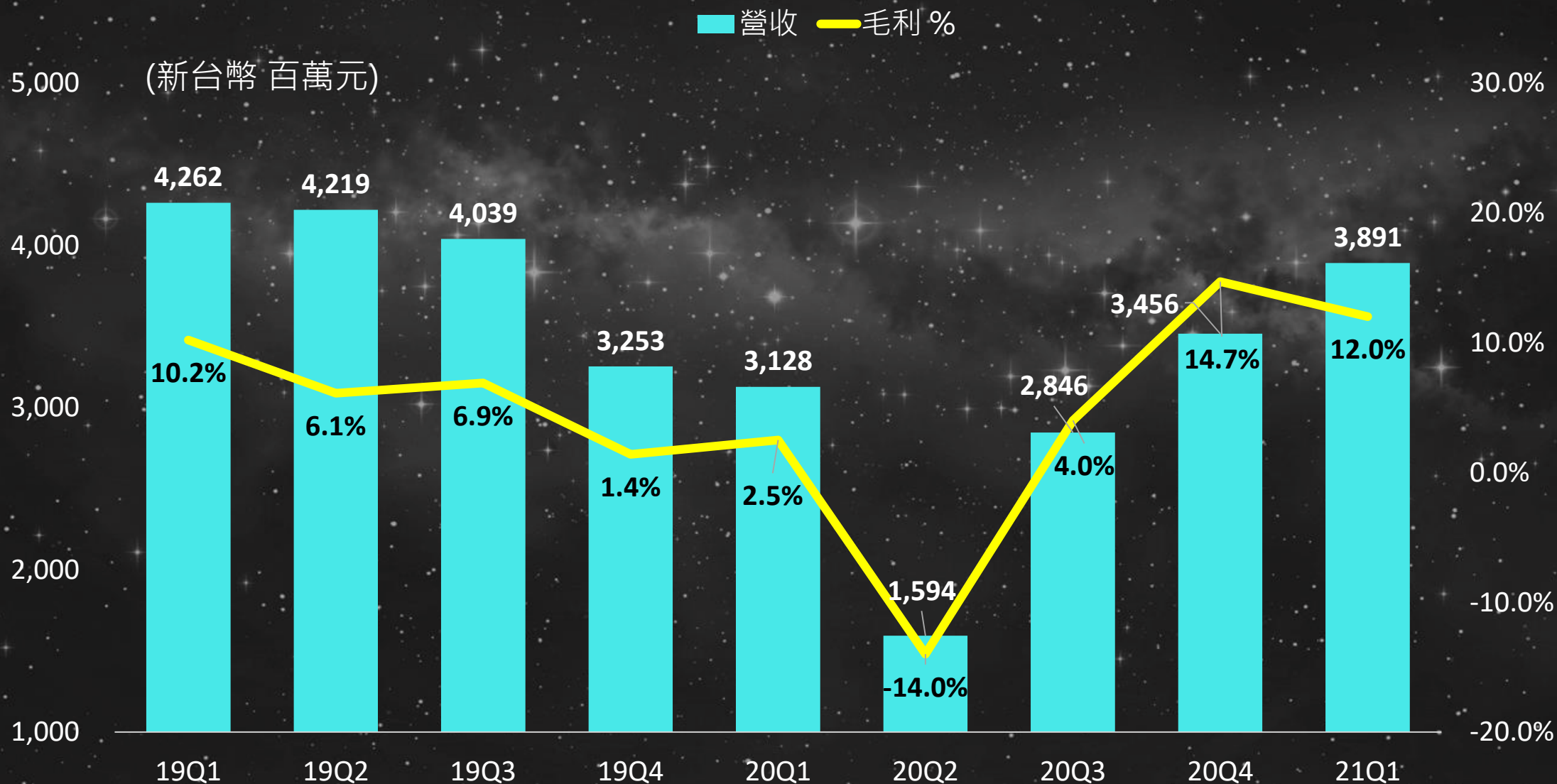




# 國際中橡碳黑產能利用率



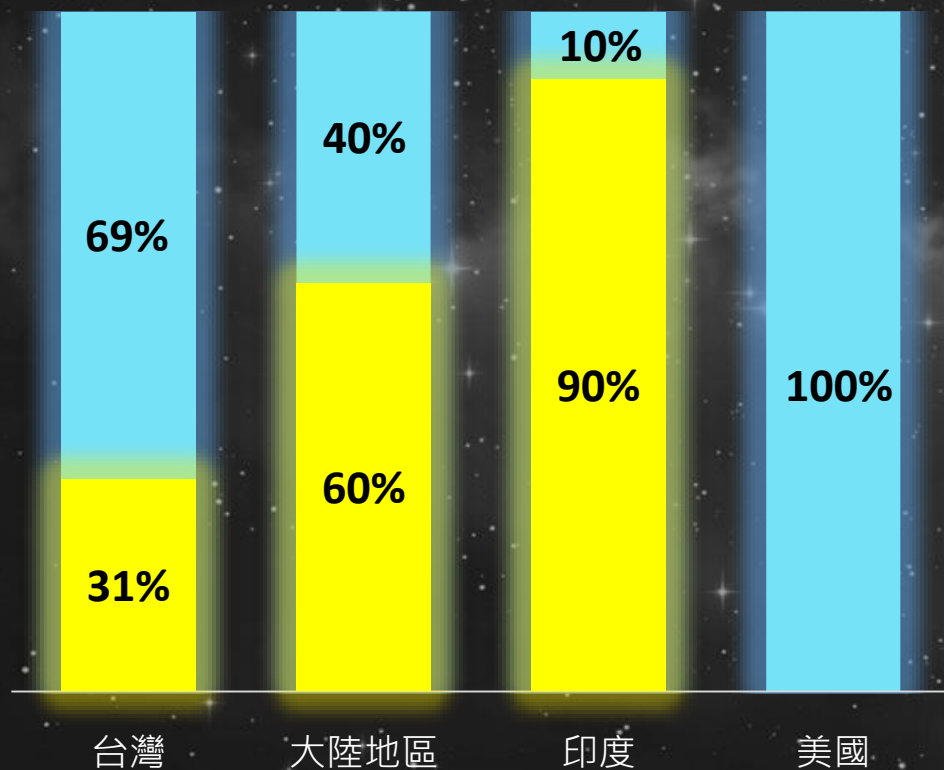
# 國際中橡碳黑營運成果





# 與大自然共存 (1/2)

製程中產生之蒸汽



■ 蒸汽轉為電力    ■ 自用及外售之蒸汽

註: 2020年資料

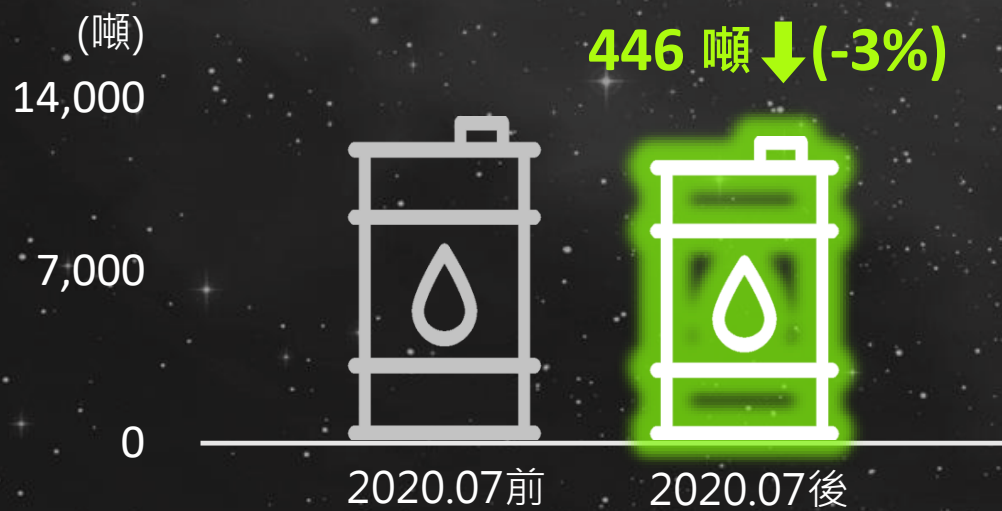
\*根據台灣行政院環保署，電力碳排係數=0.509 kg CO<sub>2</sub>e/kwh, 煤炭碳排係數=2.408 kg co<sub>2</sub>e/kg



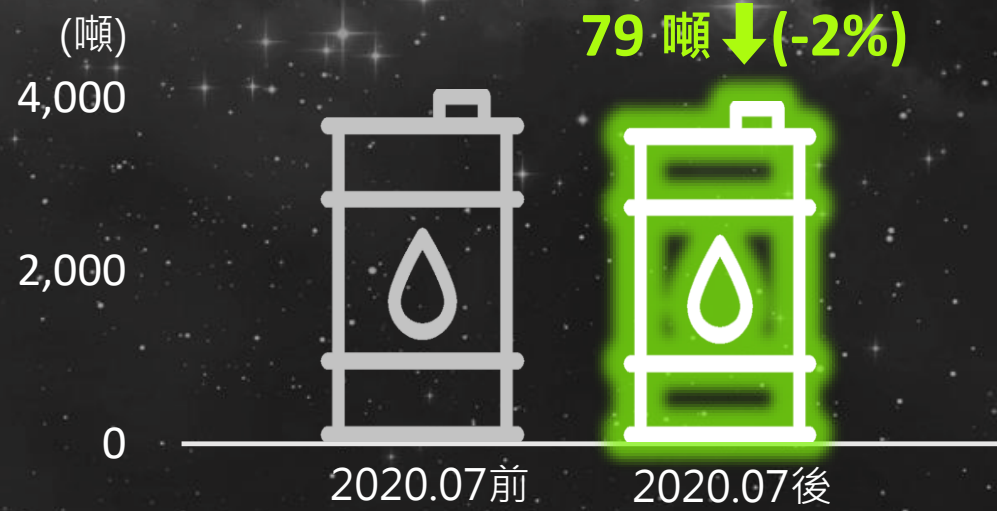
# 與大自然共存 (2/2)



### 馬鞍山廠N234用油量



### 馬鞍山廠N330用油量



註: 節省用油量 = 技改前油單耗 \* 技改後碳黑產量 - 技改後用油量  
煤焦油碳排係數 = 2.6985 ton CO<sub>2</sub>e/ton



## 專注高價值產品 (1/2)

### 皮膚及飲用水接觸

歐盟法規：  
限制橡塑膠產品中PAHs  
(多環芳香烴)含量，因  
PAHs會危害人體皮膚及  
呼吸道



符合德國BfR  
檢測標準



## 專注高價值產品 (2/2)

### 高補強碳黑

適用於:

工程車胎面

重型卡車胎面

轎車及輕卡車胎面



儘管發生COVID-19疫情，  
高價值產品銷量仍持續成長

**+10% y/y**

2020

20%

80%

2019

16%

84%

■ 高價值產品%

■ 其他%



# 國際中橡產品研發



低滾阻輪胎



非輪胎之  
橡膠產品



塑料產品  
油墨塗料



導電產品

# 國際中橡產品研發 – 塑料產品

## 塑料產品

目標市場：

工程塑料

吹膜產品

抗靜電產品 (電線電  
纜、IC 承載盤...)



打造更光滑表面、更高著色度

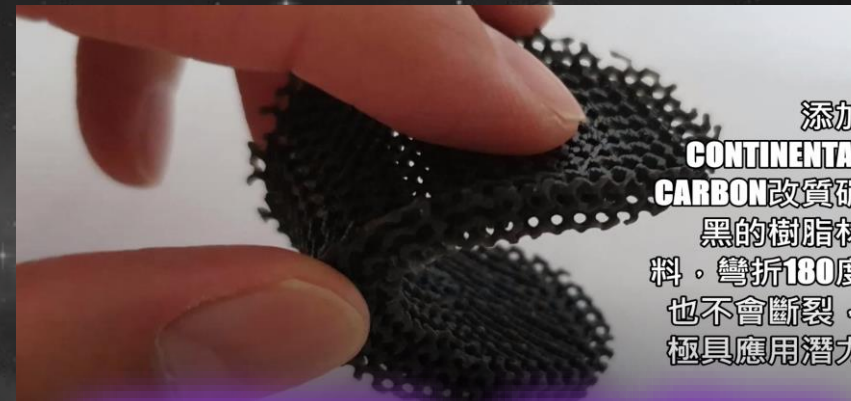




# 國際中橡產品研發 – 油墨塗料



油墨塗料：遮光油墨



添加  
**CONTINENTAL  
CARBON**改質碳  
黑的樹脂材  
料，彎折180度  
也不會斷裂，  
極具應用潛力

油墨塗料：3D 列印



# 國際客戶

持續深耕國際客戶關係  
因應未來趨勢，開發高價值產品





# 國際中橡永續發展策略

## 為全人類創造長期價值

### 高價值產品

研發、聚焦於  
高價值碳黑產品

### 國際客戶

持續深耕國際客戶關係

### 營運管理

提升生產效率  
同時減少碳排

### 與自然共存

珍惜自然資源  
減少排放



# 推廣循環經濟理念 – 環保碳黑橡皮擦





03

營運成果

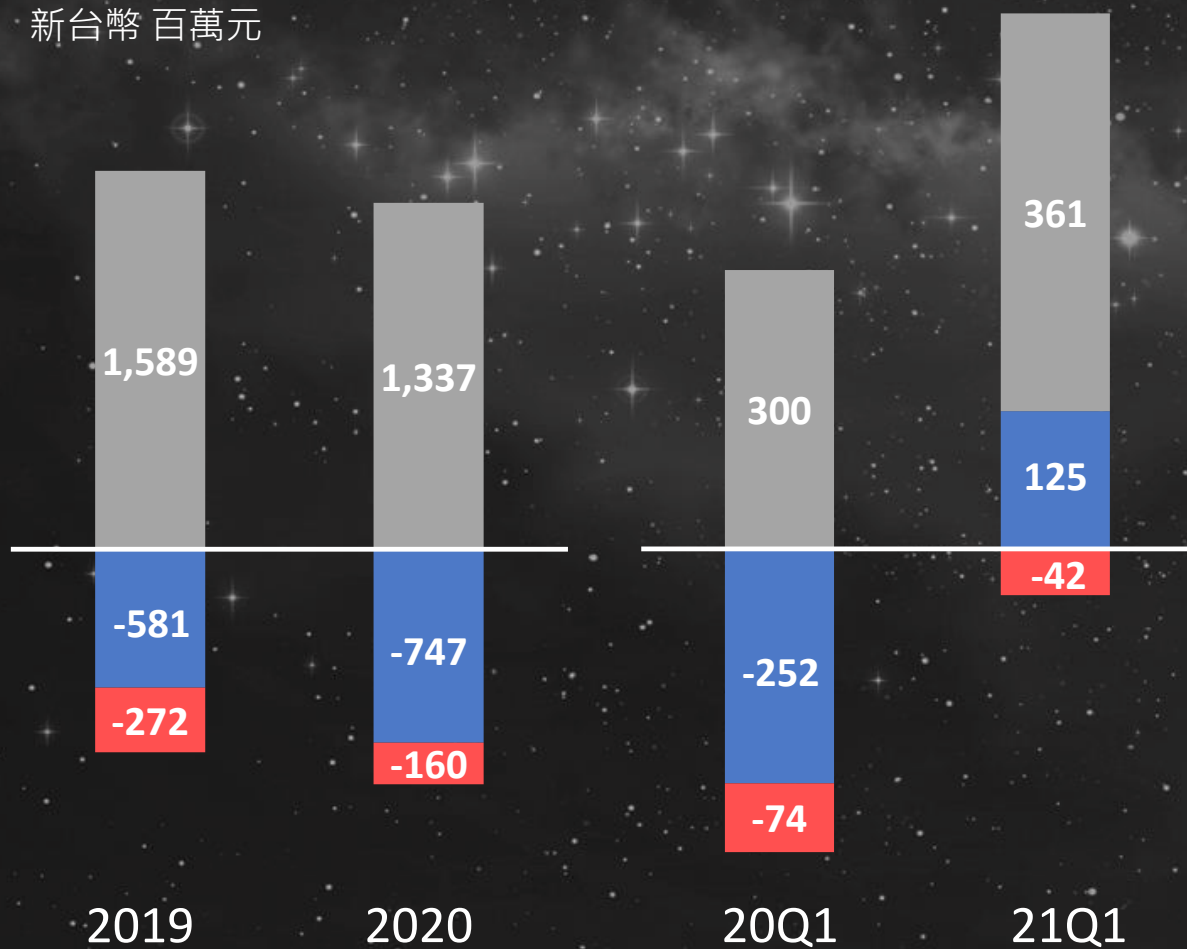


# 部門別淨利 & EPS

## 部門別淨利

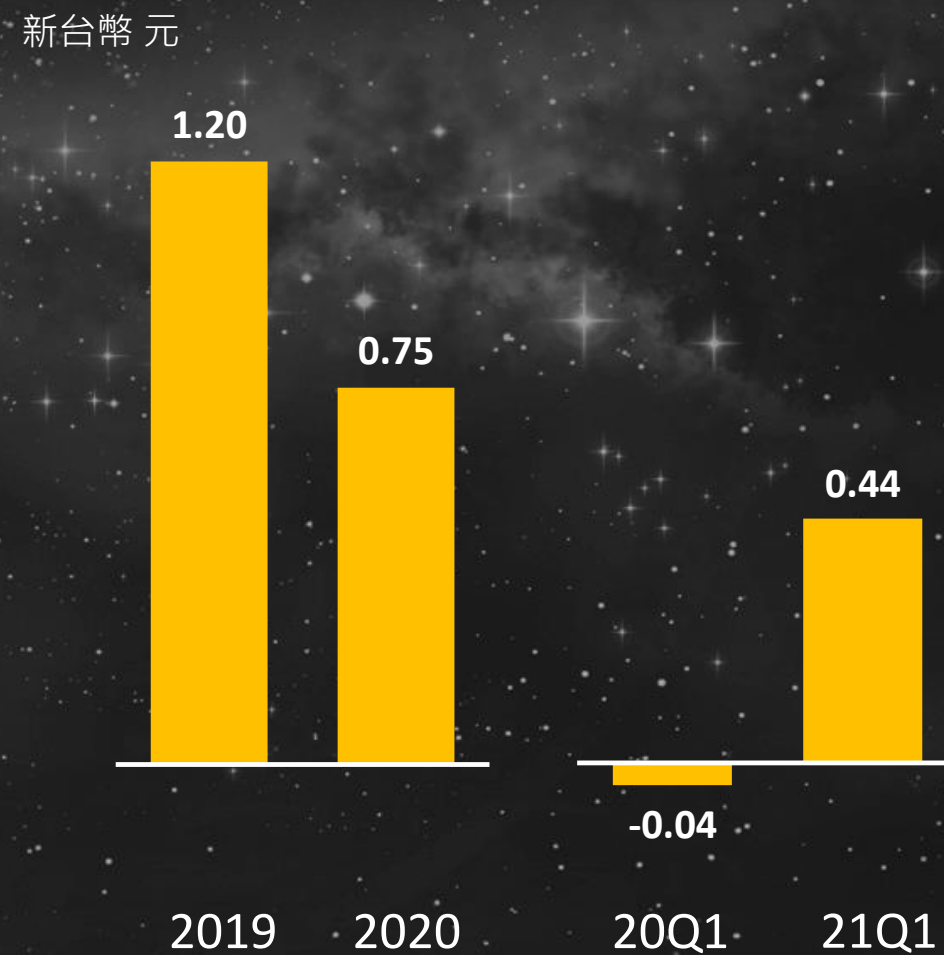
■ 碳黑 ■ 生技 ■ 電池

新台幣 百萬元



## EPS

新台幣 元





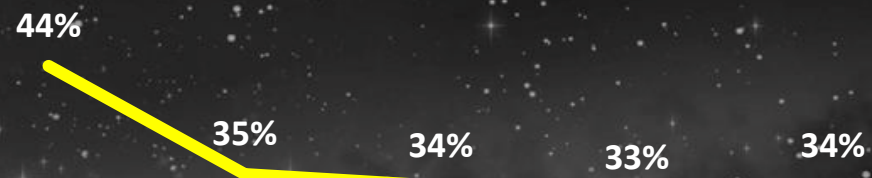
# 財務指標

## 流動比率



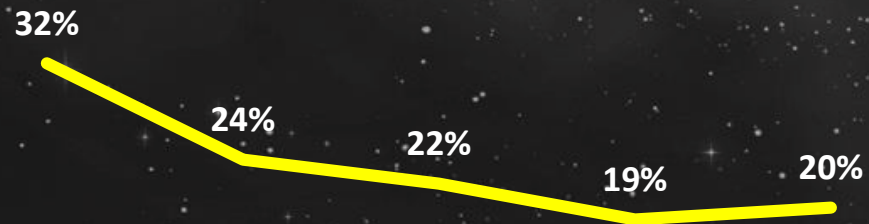
2017 2018 2019 2020 21Q1

## 負債比率(L/A)



2017 2018 2019 2020 21Q1

## 財務槓桿



2017 2018 2019 2020 21Q1

## 每股淨值



2017 2018 2019 2020 21Q1

# 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。





***Thank You!***

[csrcir@csrcgroup.com](mailto:csrcir@csrcgroup.com)